

Ersatzteil- handbuch



Reihe
VT* & VS
500 • 605 • 650 • 800
Doppelmotorige und
hydrostatische
Kehrsaugmaschinen ab
Herstellungssequenznr.
07/2057

* Mit Stufe 3a/Tier 3 Zusatzmotoren

Ersatzteilnr. 02617-4-P

Überarbeitungsstand 11

Seiten-/Ausgabestände	P
Kehrgutbehälter/Haube/Hecktür	20
Hilfsrahmen/Aufbaustütze	21
Powapak	22
Systemfach	23
Rinnsteinbürste	24
Saugmund	25
Kehrwalze	26
Handsaugschlauch/Littasnatch	27
Hydraulik	28
Druckluftanlage	29
Wassersystem	30
Elektrisches System	31
Steuerungen im Fahrerhaus	32
Chassisanwendungen	33
Verschiedenes	34
Sonderzubehör	35

Vorwort

Sie haben ein KÜPPER - WEISSER Produkt erworben, das Ihnen gute Dienste leisten wird. Es ist wichtig, dass Sie sich anhand der Betriebsanleitung über die Inbetriebnahme informieren und sich mit den Bedienungselementen vertraut machen.

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen für Ihre verantwortungsvolle Arbeit die erforderlichen Informationen liefern.

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch!
- Handeln Sie während der Arbeiten mit bzw. an der Kehrmachine nach den Anweisungen!
- Beachten Sie unbedingt die aufgeführten Sicherheitshinweise!

Jede Maschine benötigt nach einer gewissen Einsatzzeit Ersatzteile. Dies trifft ebenfalls für KÜPPER - WEISSER Produkte zu, obwohl diese sehr robust konstruiert und solide gebaut sind.

Für uns ist es eine Pflicht, Sie bei Ersatzteilbestellungen sofort zu bedienen. Unsere langjährigen Erfahrungen und die stetigen Kontakte zu den Werkstätten der Fuhrparkbetriebe und Bauhöfe haben in den letzten Jahren dazu beigetragen, dass der Ersatzteildienst bei uns intensiviert wurde. Wir wissen, was es für Sie bedeutet, wenn ein KÜPPER - WEISSER Produkt, auch wegen eines kleinen Schadens ausfällt.

Ihre Ersatzteilbestellung bearbeiten wir sofort.

Sie helfen uns sehr, wenn sie die richtigen Teilenummern aus unserer gültigen Ersatzteilliste verwenden. Die Auslieferung ist dadurch in noch kürzerer Zeit möglich.

Bitte verwenden Sie hierzu die aktuellste Ersatzteilliste.

Ihre Ansprechpartner für Ersatzteilversorgung und Kundendienst entnehmen Sie bitte der Adressliste!

Kundendienst Zentrale Deutschland

Zentrale Tel.0771/601-0, Fax 0771/601-155, www.kuepper-weisser.de,
e-mail: info@kuepper-weisser.de

Kundendienst Zentrale SÜD

KÜPPER-WEISSER GmbH

In Stetten 2

D-78199 Bräunlingen

Telefon 0771/601-199

Telefax 0771/601-197

zentrale Rufnummer: 0771/601-199

techn. Beratung & Montageeinsätze -199

Fax technische Beratung -197

Ersatzteilverkauf -200

Fax Ersatzteilverkauf -165

Gesamtkundendienstleiter T. Wolff -173

e-mail: Service@kuepper-weisser.de

Kundendienst Zentrale NORD

MAX PIETSCH KG GmbH & Co.

Buchholzer Straße 100

D-30655 Hannover-Lahe

Telefon 0511/87896-25

Telefax 0511/872532

Mobil 0511/8789619 Arrand Christopher

Zentrale Rufnummer 0511/87896-0

techn. Beratung -27

Montageeinsätze -25

Ersatzteilverkauf -19

Kundendienstleiter Nord H.-D. Kühne -25

Fax Kundendienst 0511/872532

e-mail: hd.kuehne@kuepper-weisser.de

Sicherheitshinweise

Unsere Kehrmaschinen sind ein nach den anerkannten Regeln der Technik hergestelltes Qualitätsprodukt und haben das Herstellerwerk in sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand verlassen.

Dennoch bestehen

- während des Betriebes
- bei der Wartung und Reinigung
- bei der Instandsetzung und Entsorgung

Restrisiken

Bei

- Nichtbeachtung der Warnhinweise in der Betriebsanleitung
- unsachgemäß durchgeführten Arbeiten
- nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch der Kehrmaschine

können diese Restrisiken zu erheblichen Personen oder Sachschäden führen.

Aufgrund dieser vorhandenen Restrisiken ergibt sich für uns die Pflicht, den Betreiber, das Werkstatt- und Bedienpersonal über diese Risiken zu informieren.

Dieser Instruktionspflicht genügen wir - der Hersteller - mit der Beschreibung in der Betriebsanleitung, im Werkstatthandbuch und im Kapitel 17 - Gesundheit und Sicherheit - im Besonderen.

Lesen Sie deshalb die Dokumentation vollständig und aufmerksam durch. Handeln und Arbeiten Sie ausschließlich nach den Hinweisen im Interesse Ihrer Sicherheit und der Sicherheit anderer.

Vorwort

Dieser Abschnitt des Handbuches hilft Ihnen, wenn Sie Ersatzteile bestellen und als Referenzwerkzeug bei dem Ein- und Ausbau von Maschinenteilen, wenn es im Zusammenhang mit den Abläufen im Bedienungshandbuch verwendet wird.

Über diesen Abschnitt

Kapitel 20 bis 34, auf dem Vorblatt aufgeführt, decken die Hauptteile der Maschine ab. Einige der häufiger verwendeten Optionen wie z. B. das Supawash-Hochdruckwassersystem, Rotatilt der Rinnsteinbürste, Powaboom und Littasnatchhandsaugschläuche werden in diesen Kapiteln ebenfalls behandelt. Andere, spezialisiertere Optionen finden Sie in dem Kapitel "Sonderzubehör", Kapitel 35.

Das Inhaltsverzeichnis auf Seite 1 eines jeden Kapitels zeigt die genaue Seite, auf der Sie eine bestimmte Illustration oder Ersatzteilliste finden. Teile vom Vorgängertyp, die nicht durch die neuen Artikel ersetzt werden können, werden in dem Abschnitt "Teile vom Vorgängertyp" am Ende eines jeden Kapitels dargestellt.

Die BoM-Nummern über den Ersatzteillisten sind nur zur internen Referenz für Johnston bestimmt.

Auf Seiten, auf denen mehr als eine Spalte für die Ersatzteilnummern zu finden ist, zeigt das Symbol "<", dass die Nummer in der Spalte die gleiche ist, wie die in der linken Spalte.

Das Symbol ">" vor einer Artikelnummer zeigt an, dass der Artikel seit der letzten Ausgabe dieser Seite geändert wurde.

Teile, die abhängig vom Chassis sind

Die unten stehenden Artikel variieren abhängig vom Chassis, auf das die Kehrsaugmaschinenausstattung von Johnston montiert wurde.

Sollten Teile für diese Teilbereiche der Maschine benötigt werden, kontaktieren Sie bitte die Ersatzteilabteilung von Johnston, nennen Sie dabei die Seriennummer der Maschine, Sie finden diese auf einer Platte, die am Querträger des Hilfsrahmens unterhalb der Hecktür des Kehrgutbehälters angebracht ist.

- Batterien und Batteriehalterung
- Kabine - Kehrgeräte-Steuerungsinstallationen (Kapitel 32)
- Kabine - Teile für Einzel- und Doppellenkung
- Zwischenverriegelung für die Kehrgutbehälterentleerung
- Am Heck montierter Kraftstofftank
- Sprühbalkenhalterungen für Rinnsteinbürste und Kehrwalze (Kapitel 24 und 26)
- Sprühbalkenhalterungen für die Supawash-Schlauchtrommel und die vordere Stoßstange (Kapitel 30.SW)
- Hinterer Unterlaufschutz
- Hintere Schmutzfänger und Schmutzklappen
- Halterungen zwischen Hilfsrahmen und Chassis
- Arbeitsscheinwerfer (Kapitel 31)
- Stützpfosten für den Drehgelenkrahmen der Rinnsteinbürste (Kapitel 24)
- Hydraulikschläuche 75 und 84 für die Rinnsteinbürste (Kapitel 24)
- Hydraulikschläuche 70 bis 74 für die Kehrwalze (Kapitel 26)
- Kundensonderzubehör wie automatisches Schmiersystem, Spezialkennleuchten, Rückwärtsfahrkamera, Handwascheinrichtung usw.

KAPITEL**P****Seitenausgabestände****Beschreibung**

In diesem Kapitel ist jede Seite des Handbuchs mit dem jeweiligen Überarbeitungsstand aufgelistet. Ferner finden Sie Angaben, ob die Seite seit der vorhergehenden Überarbeitungsversion geändert wurde. Geänderte Seiten sind mit dem Buchstaben "Ä", neue Seiten mit dem Buchstaben "N" in der Spalte "Änderungen" gekennzeichnet.

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
Titelseite	11	Ä	Vorwort 1	11	Ä

P Kapitel - Seitenausgabestände

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
P1	11	Ä	P2	11	Ä
P3	11	Ä	P4	11	Ä
P5	11	Ä	P6	11	Ä
P7	11	Ä	P8	11	Ä

20 Kapitel - Kehrgutbehälter/Hecktür/Haube

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
20:1	01		20:2	01	
20:3	10		20:4	04	
20:5	04		20:6	01	
20:7	01		20:8	01	
20:9	01		20:10	01	
20:11	06		20:12	01	
20:13	05		20:14	01	
20:15	01		20:16	01	
20:17	01		20:18	01	
20:19	01		20:20	03	
20:21	03		20:22	01	
20:23	01		20:24	09	
20:25	01		20:26	01	

21 Kapitel - Hilfsrahmen/Aufbaustütze

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
21:1	02		21:2	08	
21:3	08		21:4	08	
21:5	02		21:6	01	

22 Kapitel - Powapak

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
22:1	10		22:2	05	
22.PA:1	05		22.PA:2	05	
22.PA:3	05		22.PA:4	05	
22.PA:5	05		22.PA:6	10	
22.PA:7	11	Ä	22.PA:8	10	
22.PA:9	10		22.PA:10	05	
22.PA:11	05		22.PA:12	10	
22.PA:13	10		22.PA:14	05	
22.PA:15	08		22.PA:16	10	
22.PA:17	11	Ä	22.PA:18	10	
22.PA:19	10		22.PA:20	09	

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****22 Kapitel - Powapak - Fortsetzung**

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
22.PA:21	07		22.PA:22	07	
22.PA:23	10		22.PA:24	07	
22.PA:25	07		22.PA:26	08	
22.PA:27	07		22.PA:28	07	
22.PB:1	10		22.PB:2	10	
22.PB:3	10		22.PB:4	07	
22.PB:5	10		22.PB:6	10	
22.PB:7	10		22.PB:8	10	
22.PB:9	10		22.PB:10	10	
22.PB:11	10		22.PB:12	10	
22.PB:13	10		22.PB:14	10	
22.PB:15	10		22.PB:16	10	
22.PB:17	10		22.PB:18	10	
22.PB:19	10		22.PB:20	10	
22.PB:21	10		22.PB:22	10	
22.PB:23	11	Ä	22.PB:24	10	
22.PB:25	10		22.PB:26	10	
22.PB:27	10		22.PB:28	10	
22.PB:29	10		22.PB:30	10	
22.PC:1	07		22.PC:2	10	
22.PC:3	07		22.PC:4	10	
22.PC:5	10		22.PC:6	07	
22.PC:7	07		22.PC:8	07	
22.PC:9	07		22.PC:10	07	
22.PD:1	07		22.PD:2	10	
22.PD:3	10		22.PD:4	07	
22.PD:5	07		22.PD:6	07	
22.PD:7	07		22.PD:6	08	
22.PE:1	07		22.PE:2	07	
22.PE:3	07		22.PE:4	07	
22.PE:5	07		22.PE:6	07	
22.PF:1	07		22.PF:2	07	
22.PF:3	08		22.PF:4	07	
22.PF:5	07		22.PF:6	11	Ä
22.PF:7	11	Ä	22.PF:8	07	
22.PF:9	07		22.PF:10	07	
22.PF:11	07		22.PF:12	07	
22.PF:13	07		22.PF:14	07	
22.PF:15	07		22.PF:16	07	
22.PF:17	07		22.PF:18	07	
22.PF:19	07		22.PF:20	07	
22.PF:21	07		22.PF:22	11	Ä
22.PF:23	07		22.PF:24	11	Ä
22.PF:25	07		22.PF:26	07	

22 Kapitel - Powapak - Fortsetzung

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
22.PG:1	07		22.PG:2	07	
22.PG:3	07		22.PG:4	10	
22.PG:5	10		22.PG:6	07	
22.PG:7	07		22.PG:8	07	
22.PG:9	07		22.PG:10	07	
22.PG:11	11	Ä	22.PG:12	07	
22.PG:13	07		22.PG:14	07	

23 Kapitel - Systemfach

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
23:1	01		23:2	01	
23:3	01		23:4	10	

24 Kapitel - Rinnsteinbürste

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
24:1	01		24:2	03	
24:3	01		24:4	03	
24:5	10		24:6	06	
24:7	06		24:8	06	
24:9	06		24:10	01	
24:11	11	Ä	24:12	01	
24:13	08		24:14	03	
24:15	10		24:16	01	
24:17	01		24:18	01	
24:19	01		24:20	01	

25 Kapitel - Saugmund

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
25:1	11	Ä	25:2	11	Ä
25:3	01		25:4	11	Ä
25:5	01		25:6	09	
25:7	10		25:8	11	Ä
25:9	11	Ä	25:10	11	Ä

26 Kapitel - Kehrwalze

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
26:1	01		26:2	11	Ä
26:3	11	Ä	26:4	10	
26:5	10		26:6	01	
26:7	01		26:8	01	
26:9	01		26:10	05	
26:11	01		26:12	01	
26:13	01		26:14	01	

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****27 Kapitel - Handsaugschlauch/Littasnatch**

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
27:1	01		27:2	01	
27:3	06		27:4	10	
27:5	01		27:6	01	
27:7	01		27:8	01	
27:9	01		27:10	06	
27:11	08		27:12	04	
27:13	01		27:14	01	
27:15	09		27:16	06	
27:17	06		27:18	01	
27:19	01		27:20	04	
27:21	04		27:22	08	
27:23	08		27:24	04	
27:25	04		27:26	11	Ä

28 Kapitel - Hydraulik

Selte	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
28:1	01		28:2	03	
28:3	03		28:4	01	
28:5	11	Ä	28:6	04	
28:7	10		28:8	01	
28:9	05		28:10	01	
28:11	01		28:12	01	
28:13	01		28:14	01	
28:15	01		28:16	01	
28:17	01		28:18	01	
28:19	05		28:20	01	
28:21	10		28:22	04	
28:23	10		28:24	04	
28:25	01		28:26	01	

29 Kapitel - Druckluft

Seite	Ausgabe	Änderung	Selte	Ausgabe	Änderung
29:1	01		29:2	01	
29:3	01		29:4	01	
29:5	01		29:6	01	
29:7	11	Ä	29:8	01	
29:9	01		29:10	01	

30 Kapitel - Wassersystem

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
30:1	01		30:2	01	
30:3	01		30:4	01	
30:5	01		30:6	10	
30:7	10		30:8	01	
30:9	01		30:10	01	
30:11	02		30:12	02	
30:13	01		30:14	08	
30:15	08		30:16	06	
30:17	09		30:18	01	
30.SW:1	06		30.SW:2	01	
30.SW:3	01		30.SW:4	03	
30.SW:5	10		30.SW:6	01	
30.SW:7	01		30.SW:8	03	
30.SW:9	10		30.SW:10	03	
30.SW:11	03		30.SW:12	01	
30.SW:13	01		30.SW:14	01	
30.SW:15	01		30.SW:16	01	
30.SW:17	01		30.SW:18	01	
30.SW:19	06		30.SW:20	06	
30.SW:21	06		30.SW:22	01	
30.SW:23	01		30.SW:24	06	

31 Kapitel - Elektrisches System

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
31:1	01		31:2	02	
31:3	02		31:4	01	
31:5	02		31:6	08	
31:7	08		31:8	04	
31:9	05		31:10	04	
31:11	04		31:12	01	
31:13	01		31:14	01	
31:15	07		31:16	01	

32 Kapitel - Steuerungen im Fahrerhaus

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
32:1	01		32:2	01	
32:3	01		32:4	08	
32:5	08		32:6	09	
32:7	08		32:8	09	
32:9	09		32:10	08	
32:11	01		32:12	01	
32:13	01		32:14	01	

33 Kapitel - Chassisanwendungen

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
33:1	01		33:2	01	
33:3	01		33:4	01	
33:5	01		33:6	01	
33:7	01		33:8	01	

34 Kapitel - Verschiedenes

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
34:1	01		34:2	11	Ä
34:3	11	Ä	34:4	11	Ä
34:5	11	Ä	34:6	01	

35 Kapitel - Sonderzubehör

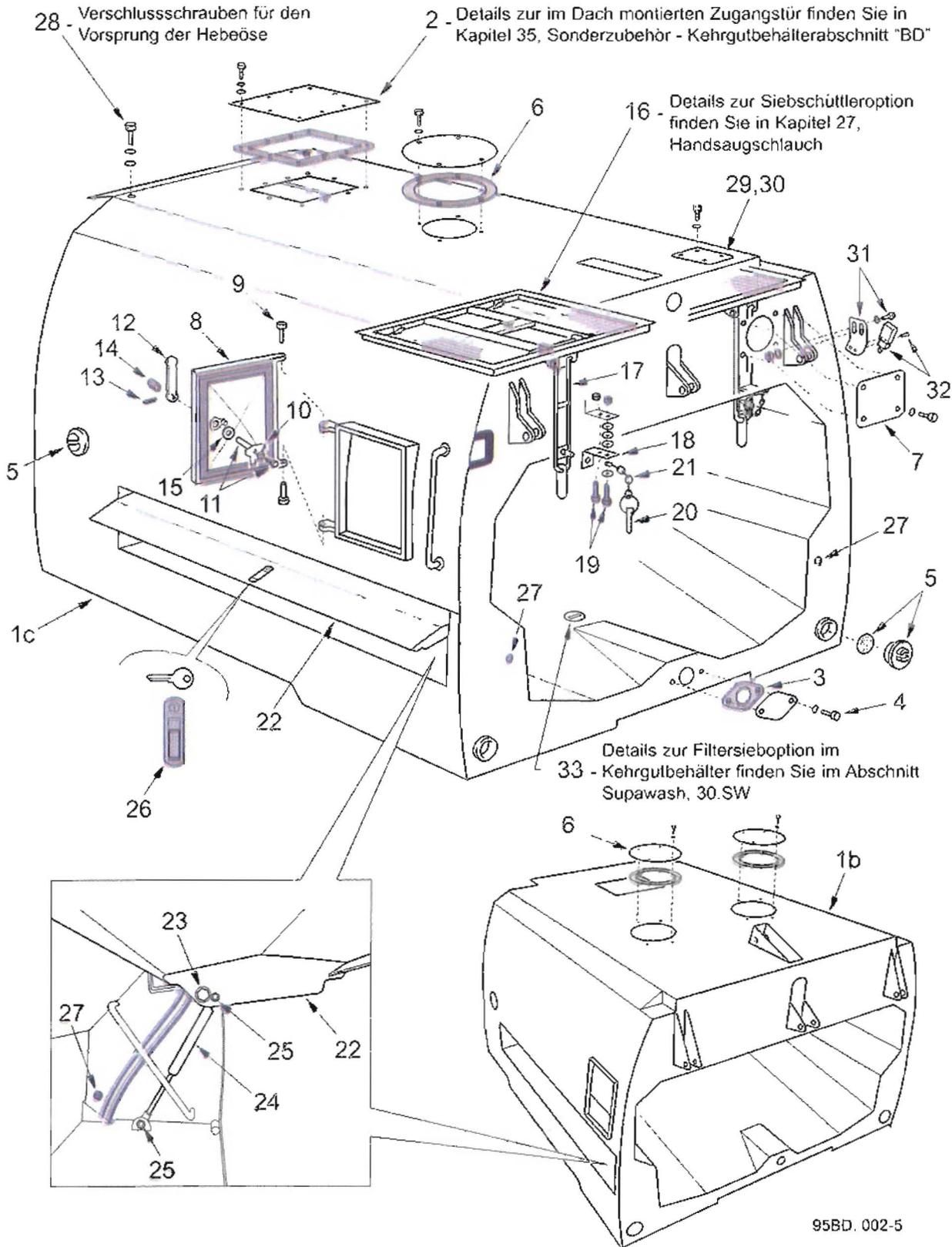
Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
35:1	10		35:2	01	
35.AE:1	01		35.AE:2	01	
35.AE:3	01		35.AE:4	01	
35.AE:5	01		35.AE:6	06	
35.AE:7	06		35.AE:8	06	
35.AE:9	01		35.AE:10	01	
35.AE:11	06		35.AE:12	06	
35.AE:13	06		35.AE:14	06	
35.BD:1	03		35.BD:2	01	
35.BD:3	03		35.BD:4	03	
35.BD:5	04		35.BD:6	08	
35.BD:7	08		35.BD:8	08	
35.SG:1	01		35.SG:2	01	
35.SG:3	01		35.SG:4	01	
35.SG:5	01		35.SG:6	01	
35.SG:7	06		35.SG:8	01	
35.SG:9	06		35.SG:10	01	
35.SG:11	06		35.SG:12	01	
35.SG:13	01		35.SG:14	01	
35.SG:15	01		35.SG:16	01	
35.SG:17	06		35.SG:18	01	
35.SG:19	11	Ä	35.SG:20	11	Ä
35.SG:21	11	Ä	35.SG:22	11	Ä
35.SG:23	11	Ä	35.SG:24	11	Ä
35.SG:25	11	Ä	35.SG:26	11	Ä
35.SG:27	11	Ä	35.SG:28	11	Ä
35.SG:29	11	Ä	35.SG:30	11	Ä
35.SG:31	11	Ä	35.SG:32	11	Ä

35 Kapitel - Sonderzubehör (Fortsetzung)

Seite	Ausgabe	Änderung	Seite	Ausgabe	Änderung
35.SG:33	11	Ä	35.SG:34	11	Ä
35.SG:35	11	Ä	35.SG:36	11	Ä
35.SG:37	11	Ä	35.SG:38	11	Ä
35.SG:39	11	Ä	35.SG:40	11	Ä
35.SG:41	11	Ä	35.SG:42	11	Ä
35.SG:43	11	Ä	35.SG:44	11	Ä
35.SG:45	11	Ä	35.SG:46	11	Ä
35.SG:47	11	N	35.SG:48	11	N
35.WS:1	01		35.WS:2	01	
35.WS:3	01		35.WS:4	01	
35.WS:5	01		35.WS:6	01	
35.WS:7	01		35.WS:8	01	
35.WS:9	01		35.WS:10	01	
35.WS:11	09		35.WS:12	09	
35.WS:13	09		35.WS:14	09	
35.WS:15	09		35.WS:16	09	
35.WS:17	09		35.WS:18	09	
35.WS:19	09		35.WS:20	09	
35.WS:21	09		35.WS:22	09	
35.WS:23	09		35.WS:24	09	

KAPITEL**20****Kehrgutbehälter/Hecktür/Haube****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters	
Gittersiebe und Türen	20 : 2
Komponenten für die Entleerung	20 : 6
Türklemmen	20 : 8
Wasserkomponenten	20 : 10
Konfiguration des Kehrgutbehälters	
Saugkomponenten	20 : 5
Hecktür	
Türsatz und Installation	20 : 12
Türgitter	20 : 14
Türabläufe	20 : 16
Allgemeine Teile der Haube	
Dichtungen und Schalldämmung	20 : 18
Schaltebenenpaket und Verschleißplatten	20 : 20
Haubenkonfiguration	
Saugrohrklappen	20 : 22
Hydraulikschläuche	
Entleerungssystem des Kehrgutbehälters	20 : 24

Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (1) - Gittersiebe und Türen


95BD.002-5

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (1) - Gittersiebe und Türen****BoM 940611**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge			
			500	605	650	800
1a	294001-2	500 Kehrgutbeh., Chromstahl (4003) ni. abgeb.	✓	-	-	-
	294001-3	500 Kehrgutbeh., rostfr. Stahl (316) ni. abgeb.	✓	-	-	-

BoM 950611

1b	295100-2	605 Kehrgutbeh., Chromstahl (4003)	-	✓	-	-
	295100-3	605 Kehrgutbeh., rostfr. Stahl (316)	-	✓	-	-
1c	295000-2	650 Kehrgutbeh., Chromstahl (4003)	-	-	✓	-
	295000-3	650 Kehrgutbeh., rostfr. Stahl (316)	-	-	✓	-

BoM 960611

1d	296000-2	800 Kehrgutbeh., Chromstahl (4003) ni. abgeb.	-	-	-	✓
	296000-3	800 Kehrgutbeh., rostfr. Stahl (316) ni. abgeb.	-	-	-	✓

BoMs 940611, 950611, 960611

2	280528-2	Dachzugangspaneel (4003)	-	1	1	1
	280528-3	Dachzugangspaneel (316)	-	1	1	1
	283613-1	Dichtung	-	1	1	1
	124-437	Schraube M8 x 25	-	10	10	10
	460-10	Federscheibe Ø8	-	10	10	10
3	280582-2	Sperrscheibe - Umlauf (4003)	-	1	1	1
	280582-4	Sperrscheibe - Umlauf (316)	-	1	1	1
	282574-1	Dichtung	-	1	1	1
	118-169	Schraube M10 x 25 - rostfr. Stahl	-	2	2	2
4	451-6	Dichtscheibe M10	-	2	2	2

Geschweißter Kehrgutbehältersatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 4 oben

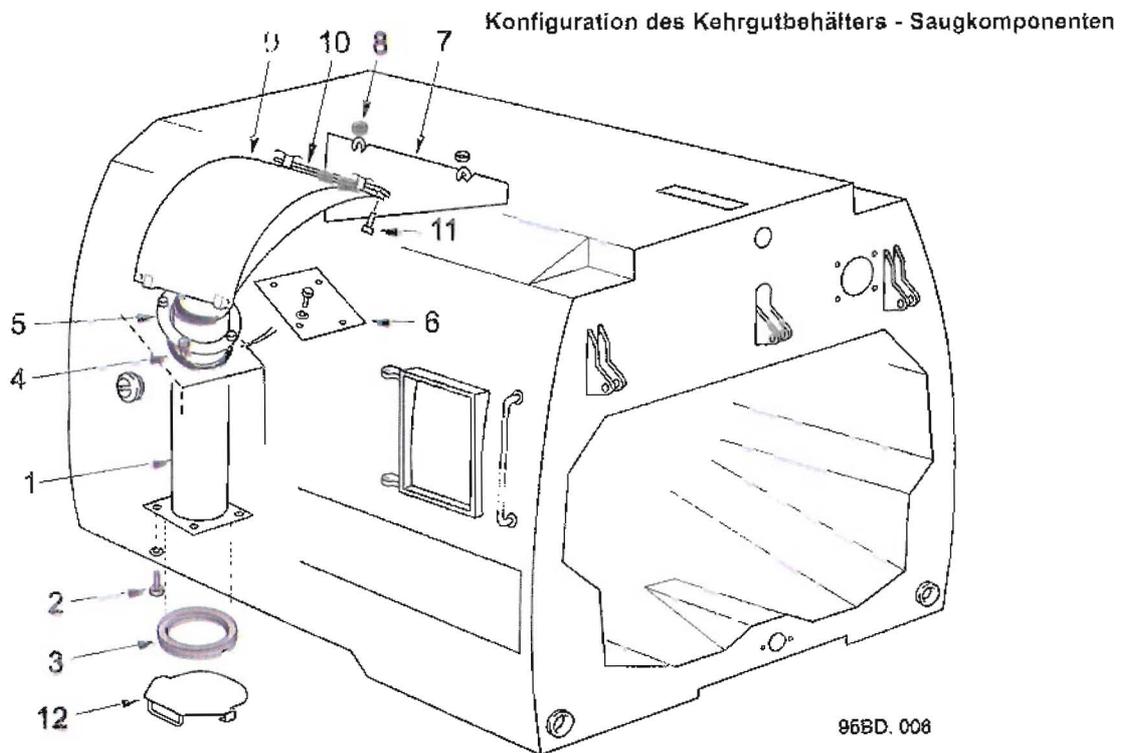
5	284040-1	Kappe	4	4	4	4
	40643-1	Kappendichtung	4	4	4	4
6	281376-2	Handsaugschlauchverschlussplatte (4003)	2	2	1	1
	5955-1	Dichtung	2	2	1	1
	118-199	Schraube M12 x 20 rostfr. Stahl	8	8	4	4
	458-12	Federscheibe Ø12 rostfr. Stahl	8	8	4	4
7	281947-2	Sperrscheibe - Littasnatch (4003)	-	-	1	1
	118-167	Schraube M10 x 20 rostfr. Stahl	-	-	4	4
	458-10	Federscheibe Ø10 rostfr. Stahl	-	-	4	4
> 8	284345-1	Zugangstür	2	2	2	2
	281217-1	Dichtung	2	2	2	2
9	123-149	Bolzen M12 x 55	4	4	4	4
	425-16	Mutter M12	4	4	4	4
10	200342-2	Anschlag	2	2	2	2
> 11	284348-1	Spindel	2	2	2	2
	124-100	Schraube M6 x 12	2	2	2	2
	457-2	Unterlegscheibe Ø6	2	2	2	2
	460-8	Federscheibe Ø6	2	2	2	2
12	63065-2	Griff	2	2	2	2
13	59-1	Vorstecker	2	2	2	2



Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (1) - Gittersiebe und Türen

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge			
			500	605	650	800
14	290-28	Puffer	2	2	-	-
15	455-14	Unterlegscheibe Ø16	2	2	-	-
16	200712-1	Gitter	2	2	2	-
	280043-1	Gitter	-	-	-	2
17	200714-9	Griff	2	2	-	-
>	200714-13	Griff	-	-	2	4
18	42111-2	Öse - Gittergriff	-	-	2	4
	63761-2	Öse - Gittergriff	2	2	-	-
19	118-141	Schraube M8 x 35 rostfr. Stahl	4	4	4	8
	415-8	Mutter M8 rostfr. Stahl	4	4	4	8
	458-8	Federscheibe Ø8 rostfr. Stahl	4	4	4	8
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 rostfr. Stahl	12	12	12	24
20	60-21	Achsnagel/Kette - 9 Glieder	2	2	2	4
21	-					
	282872-2	Fachtürinstallation - 4003) jeweils bestehend aus				
	282872-3	Fachtürinstallation - rfr. Sthl.) Artikeln 22 bis 26				
22	282873-2	Fachtür (4003)	-	2	2	-
	282873-3	Fachtür (316)	-	2	2	-
23	129-183	Überwurfmutter M12 x 25	-	2	2	-
24	293-14	Gasfeder	-	4	4	-
25	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	-	8	8	-
26	211-34	Schnapper	-	2	2	-
	211-35	Schlüssel	-	4	4	-
27	288-39	Verschlussstopfen	-	2	2	-
28	124-265	Schraube M16 x 25	2	2	2	2
	455-14	Unterlegscheibe Ø16	2	2	2	2
	460-14	Federscheibe Ø16	2	2	2	2
29	281377-2	Sperrscheibe - Siebschüttler (4003)	2	2	2	2
	118-135	Schraube M8 x 20 - rostfr. Stahl	8	8	8	8
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	8	8	8	8
	458-8	Federscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	8	8	8	8
30	281377-3	Sperrscheibe - Siebschüttler (316)	2	2	2	2
	118-135	Schraube M8 x 20 - rostfr. Stahl	8	8	8	8
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	8	8	8	8
	458-8	Federscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	8	8	8	8
31	282958-1	Halterung für Begrenzungsschalter	1	1	1	1
	118-139	Schraube M3 x 30 - rostfr. Stahl	2	2	2	2
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	2	2	2	2
	417-8	Selbstsichernde Mutter M8 - rostfr. Stahl	2	2	2	2
32	282186-1	Begrenzungsschalter	1	1	1	1
	84-51	Schalterbetätigungshebel - Ersatzteil				
	129-36	Überwurfmutter M4 x 20	2	2	2	2
33	200479-1	Stecker	1	1	1	1
	80-65	O-Ringdichtung	1	1	1	1

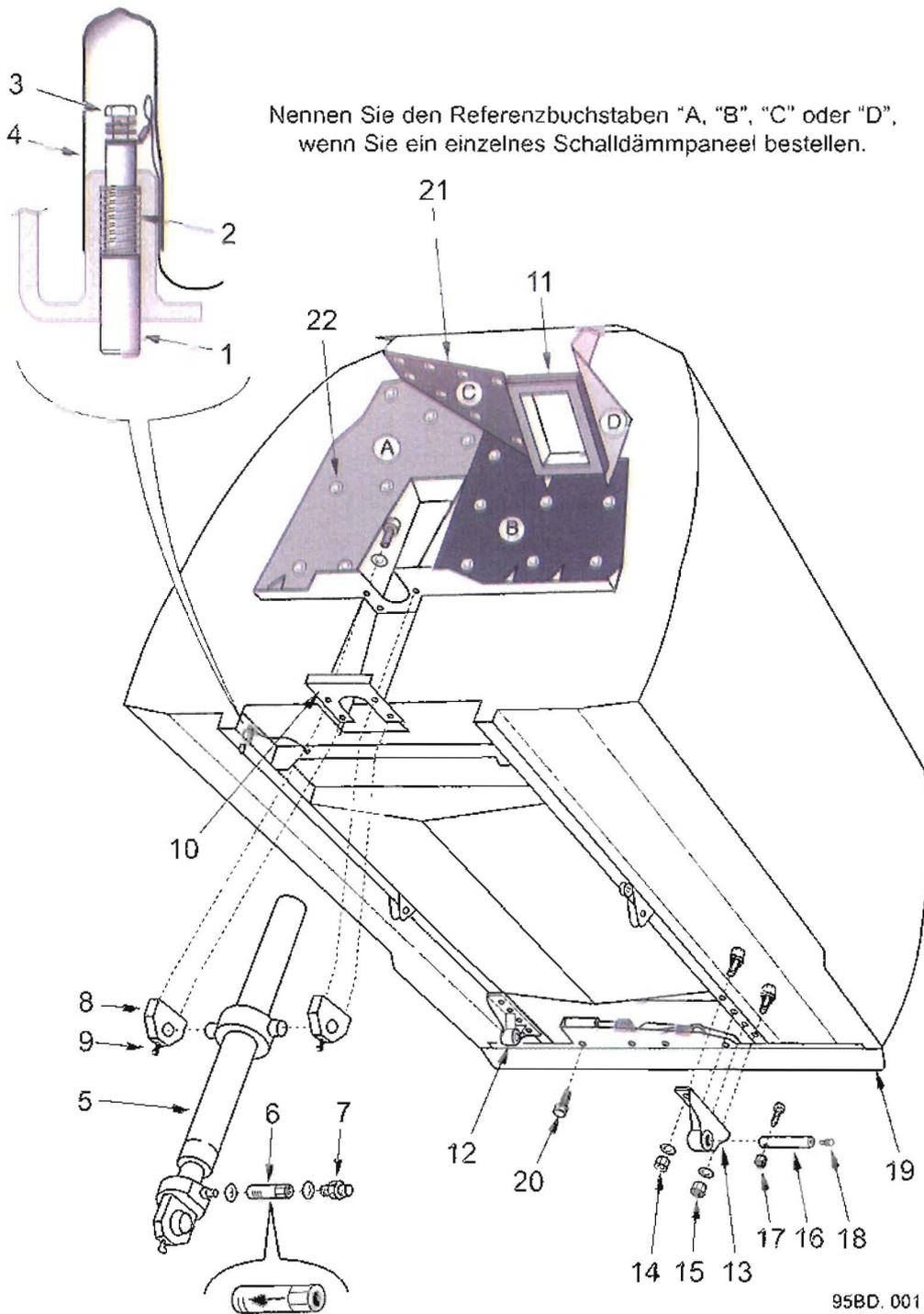
VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers Limited

BoM 950612, 960612

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
* 1	280694-1	Saugrohr - nicht verkleidet, V500, 605, 650	1	2
	296031-1	Saugrohr - nicht verkleidet, V800	1	2
2	118-201	Schraube M12 x 25 rostfr. Stahl	4	8
	485-12	Federscheibe Ø12 rosifr. Stahl	4	8
3	93404-1	Make/Break-Dichtung	1	2
4	93400-1	Dichtungsring	1	2
5	95775-1	Dichtungsringklemme	1	2
	118-205	Schraube M12 x 35 rostfr. Stahl	4	8
6	95774-2	Sperrscheibe (überzählige Öffnung)	1	-
	135-1	Schraube M12 x 25	4	-
	460-12	Federscheibe Ø12	4	-
7	40243-1	Mittleres Prallblech - V650, V800	-	1
	63745-1	Mittleres Prallblech - V500, V605 Lo-Top (niedrig)	-	1
8	41234-1	Verschlussring	-	2
*9	281190-2	Li. Verschleißplatte V500, V605 Lo-Top (niedrig)	1	1
	281190-1	Re. Verschleißplatte V500, V605 Lo-Top (niedrig)	1	1
	40249-1	Li. und re. Verschleißplatte - V650, V800	1	2
10	40223-1	Klemmbalken	1	2
> 11	118-167	Schraube M10 x 20 rostfr. Stahl	2	4
	458-10	Federscheibe Ø10 rostfr. Stahl	2	4
	454-10	Unterlegscheibe Ø10 rostfr. Stahl	2	4
12	97944-1	Sperrscheibe - wird mit Handsaugschlauch verwendet	1	-

*Hochleistungsfähige Saugrohre und Verschleißplatten siehe Sonderzubehör, Kapitel 35, Kehrgutbehälter, Abschnitt BD

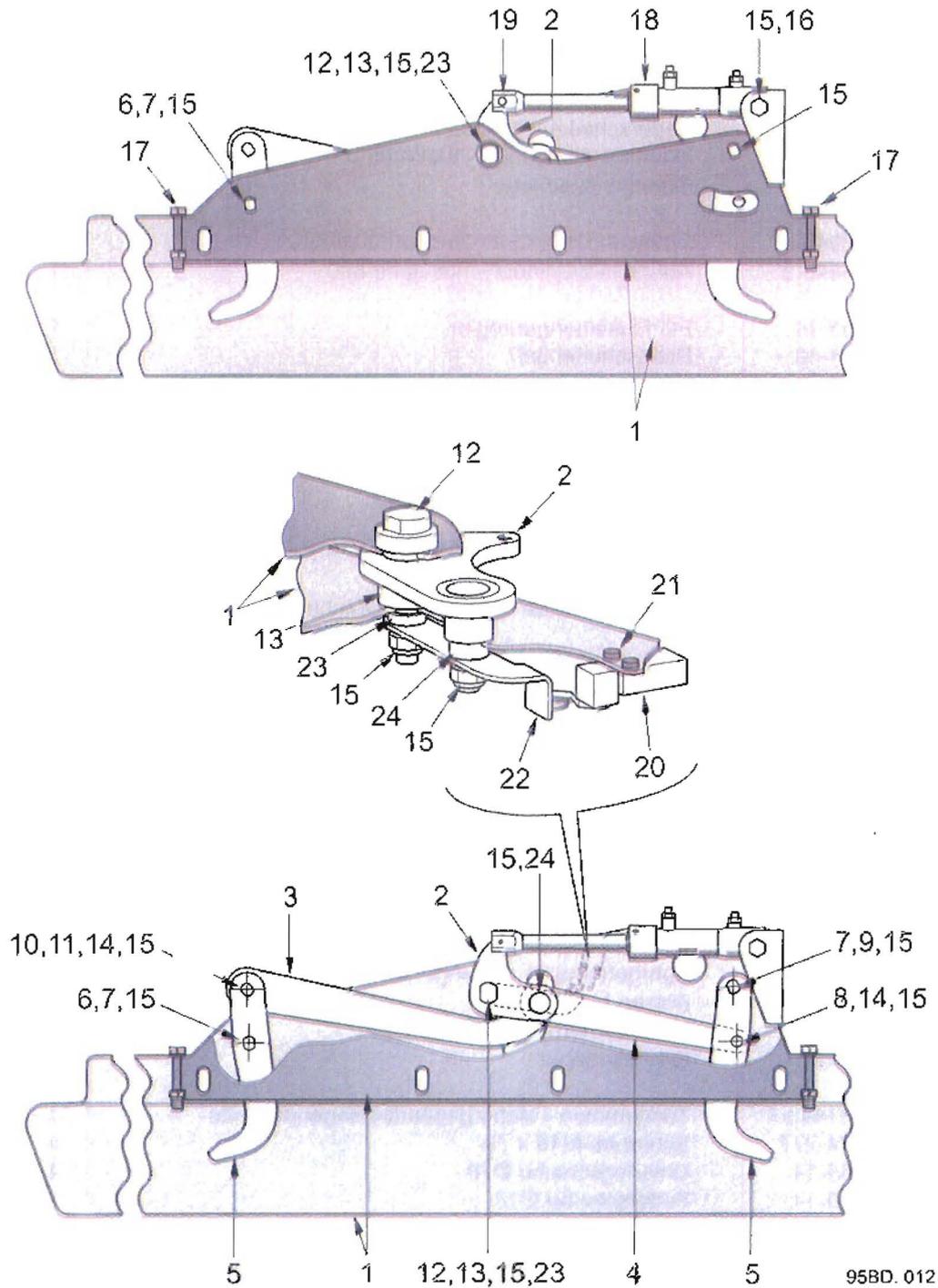
Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (2) - Komponenten für die Entleerung


VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (2) - Komponenten für die Entleerung**

BoM's 940611, 950611, 960611.

Artikelnr.	Ersatzzeilnr.	Beschreibung	Menge
1	800862-1	Kolben	1
2	200755-1	Feder	1
3	118-70	Schraube M5 x 16 - rostfr. Stahl	1
	458-5	Federscheibe Ø5 - rostfr. Stahl	1
	454-105	Unterlegscheibe Ø5 - rostfr. Stahl	1
4	32-131	Gummimanschette	1
5	28940-4	Aufbaukipppylinder - Serien 500/605/650	1
	28940-5	Aufbaukipppylinder - nur Serie 800	1
6	253-14	PC Flussmengenregler	1
	451-18	Dichtscheibe 3/8"	1
7	263-3	Adapter G3/8"	1
	451-18	Dichtscheibe 3/8"	1
8	42072-1	Auflager	2
9	38-1	Schmiernippel	2
10	41817-1	Dichtungsplatte	1
	123-203	Stellschraube M12 x 30	4
	460-12	Federscheibe Ø12	4
11	282396-1	Kehrgutbehälter - Make/Break-Dichtung	1
12	282473-1	Re. Drehgelenkschelle - Serien 605/650/800	1
	294060-2	Re. Drehgelenkschelle - nur Serie 500	1
13	282473-2	Li. Drehgelenkschelle - Serien 605/650/800	1
	294060-1	Li. Drehgelenkschelle - nur Serie 500	1
14	124-207	Schraube M12 x 40	2
	425-16	Mutter M12	2
	455-12	Unterlegscheibe Ø12	2
15	124-239	Schraube M14 x 40	8
	425-17	Mutter M14	8
	455-13	Unterlegscheibe Ø14	8
16	201248-1	Kehrgutbehälter - Drehgelenkzapfen	2
17	123-159	Bolzen M12 x 110	2
	425-16	Selbstsichernde Mutter N12	2
18	38-30	Schmiernippel	2
19	281443-1	Türklemmen - siehe gegenüberliegende Seite	1
20	124-277	Schraube M16 x 70	4
	455-14	Unterlegscheibe Ø16	4
	460-14	Federscheibe Ø16	4
21	281200-2	Schalldämmset - nur Serie 800	1
	281196-3	Schalldämmset - Lo-Top (niedrig) Aufbau	1
	280805-2	Schalldämmset - Hi-Top (hoch) Aufbau	1
22	283-23	Befestigungsnagel	22
	283-25	Befestigungskappe	22

Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (2) - Türklemmen



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (2) - Türklemmen**

Drg. Nr. 281443 Rev.07

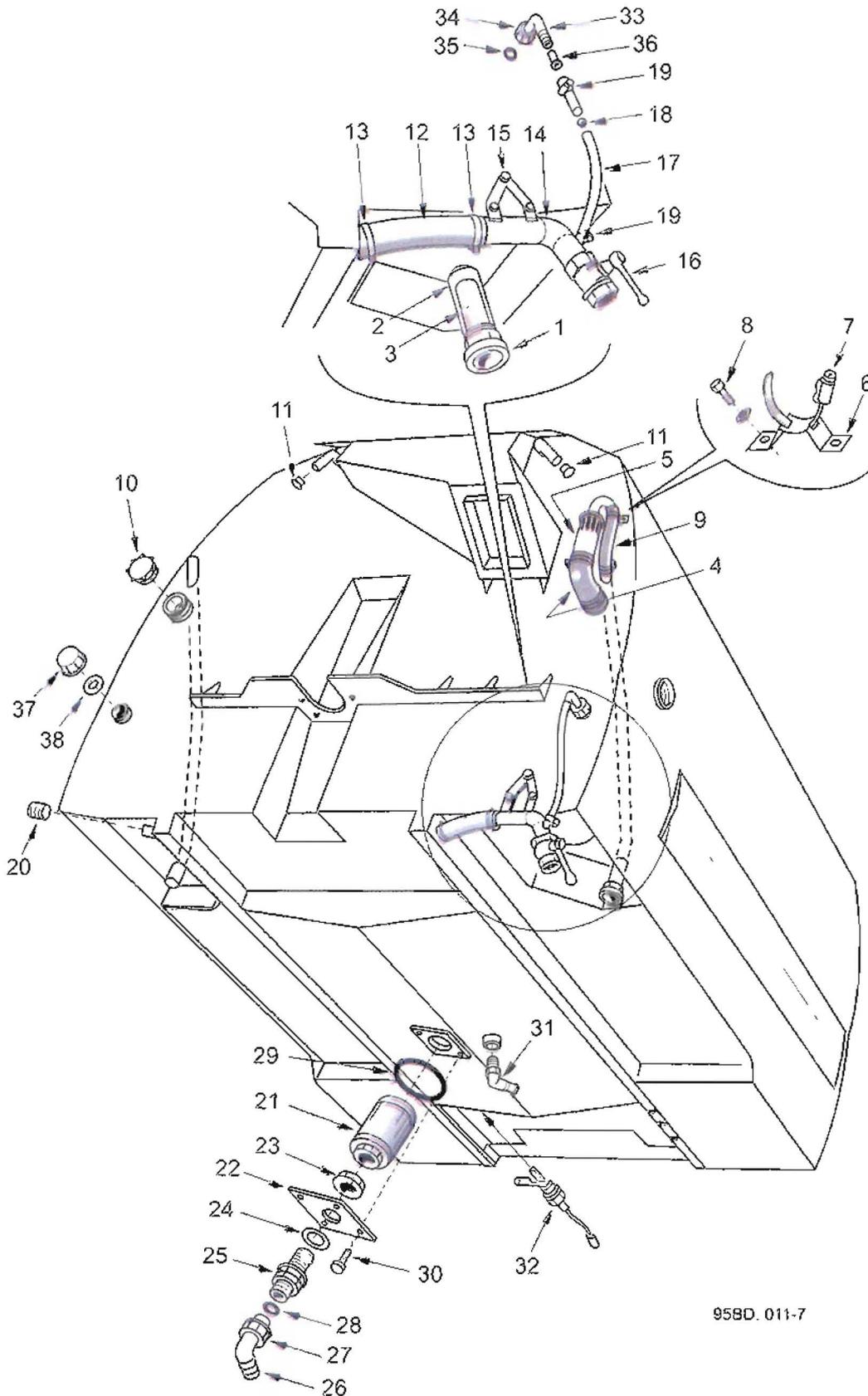
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	281443-1	Türklemmen	
1	281427-1	Rinne, geschweißter Satz	1
2	282845-1	Drehachse	1
3	281429-1	Winkelhebel	1
4	281431-1	Winkel	1
5	281430-1	Klaue	2
6	281442-3	Drehgelenkbolzen	1
7	281434-3	Distanzstück	2
8	281435-3	Stift	1
9	281439-3	Drehgelenkbolzen	1
10	281964-3	Drehgelenkbolzen	1
11	282579-3	Distanzstück	1
12	281958-3	Drehgelenkstift	1
13	282026-3	Distanzstück	1
14	455-12	Unterlegscheibe M12	3
15	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	6
16	123-190	Bolzen M16 x 90	1
	425-18	Selbstsichernde Mutter M16	1
	455-14	Unterlegscheibe M16	2
17	124-215	Stellschraube M12 x 80	2
	420-16	Mutter M12	2
18	281565-1	Zylinder	1
19	29145-1	Gabelkopfbolzen	1
	39624	Federklemme	1
20	282187-1	Begrenzungsschalter	1
21	129-38	Kopfschraube M4 x 25	2
	455-5	Unterlegscheibe Ø4	2
	460-5	Federscheibe Ø4	2
22	282676-1	Angriffschenkel	1
23	282705-3	Distanzstück	1
24	282706-3	Distanzstück	1

Hinweise



VT & VS - Ersatzteile

Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (3) - Wasserkomponenten



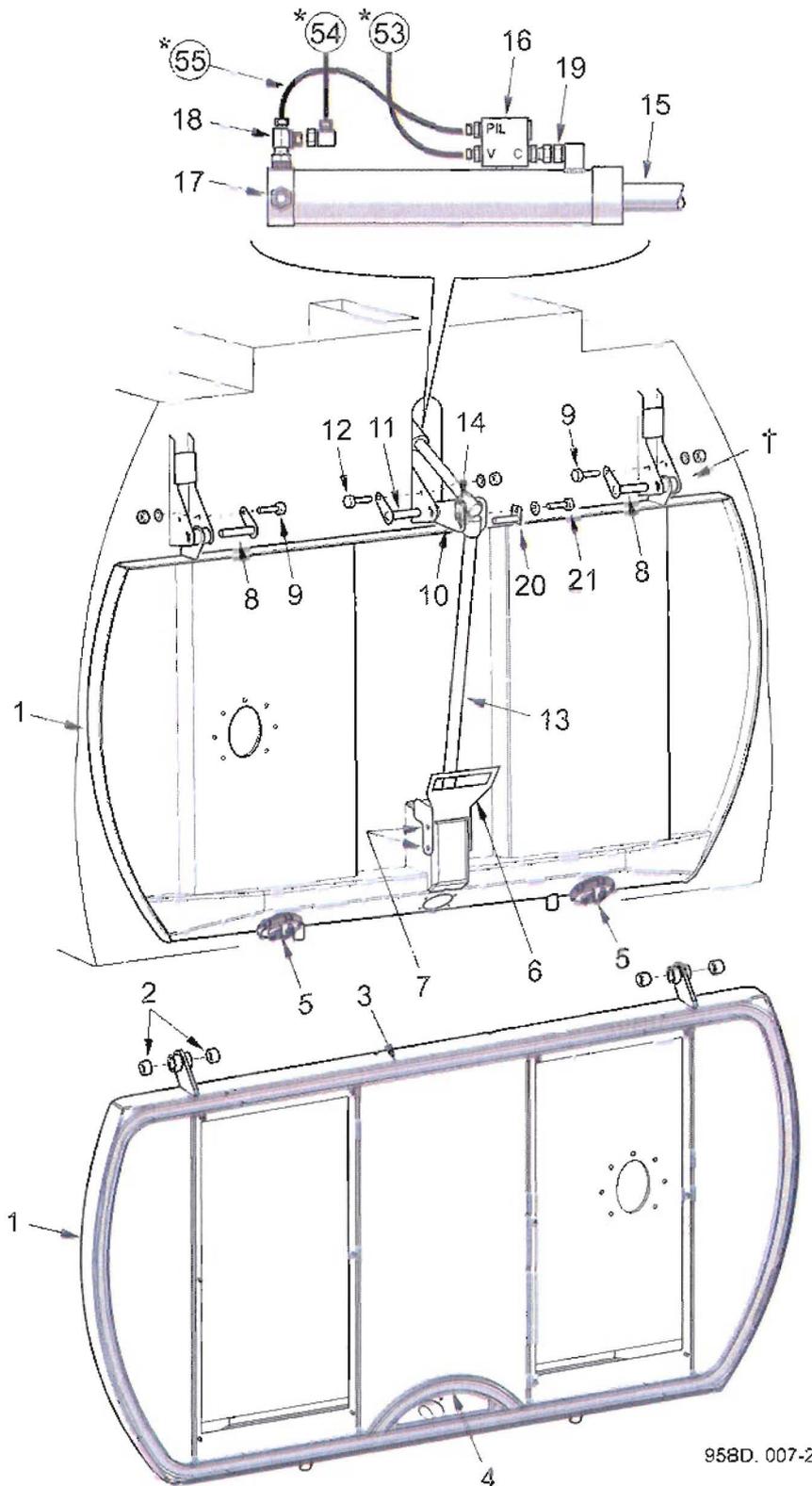
958D. 011-7

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (3) - Wasserkomponenten**

BoM's 940611, 950611, 960611

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	667-31	Hydrantenkupplung - Stortz	1
	18684-1	Hydrantenkupplung - nur GB-Maschinen	1
2	42119-1	Hydrantenfülleinrichtung für den Kehrgutbehälter	1
3	39402	Filterelement	1
4	61096-2	Gummi-L-Stück	1
	501-9	Schlauchklemme - L-Stück zu Kehrgutbehälter	1
	501-7	Schlauchklemme - L-Stück zu Korb	1
> 5	284075-1	Wasserfüllkorb	1
6	95813-1	Schelle	1
7	501-11	Schlauchklemme	1
8	124-99	Schraube M6 x 10	2
	460-8	Federscheibe Ø6	2
9	272-33	Schlauch x 0.3m	1
	501-11	Schlauchklemme	1
10	44-28	Kunststoffkappe	1
11	45-29	Kunststoffkappe	2
12	42213-1	Schlauch	1
13	501-6	Schlauchklemme	2
14	283632-1	Rohr	1
15	22773-1	Distanzstück	3
	124-139	Schraube M8 x 30	3
	425-14	Mutter M8	3
	455-10	Federscheibe Ø8	3
16	39253	Kugelventil	1
17	15656-1	Schaurohr	1
18	22-7	Kugelschwimmer	1
19	501-2	Schlauchklemme	2
20	55-4	Stecker R1 - 1/4"	1
	283062-2	Kehrgutbehälterfiltersatz - bestehend aus Artikeln 21 bis 28	
21	6974-1	Saugelement	1
22	283033-1	Flansch	1
23	277-198	Kontermutter 1 1/2" BSP	1
24	277-214	Dichtung 1 1/2"	1
25	277-212	Nippel 1 1/2" BSP	1
26	277-213	Schlauchende 1 1/2" BSP x 90°	1
27	277-170	Flügelmutter 1 1/2" BSP	1
28	277-171	O-Ringdichtung	1
29	80-143	O-Ringdichtung	1
30	124-135	Schraube M8 x 20	4
	460-10	Federscheibe Ø8	4
31	277-230	L-Stück	1
32	48-328	Ausgleichsschalter	1
33	277-186	L-Stück	1
34	277-159	Flügelmutter	1
35	277-188	O-Ringdichtung	1
36	44-55	Einsatz	1
37	277-189	Abdeckkappe	1
38	277-160	Dichtung	1

Türsatz und Installation



958D. 007-2

† Details zum Begrenzungsschalter finden Sie in "Allgemeine Teile des Aufbaus (1)"

* Schläuche finden Sie unter "Kehrgutbehälterentleerung - Hydraulikschlauche"

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hecktürsatz und Installation****BoM 950811 - Türsatz**

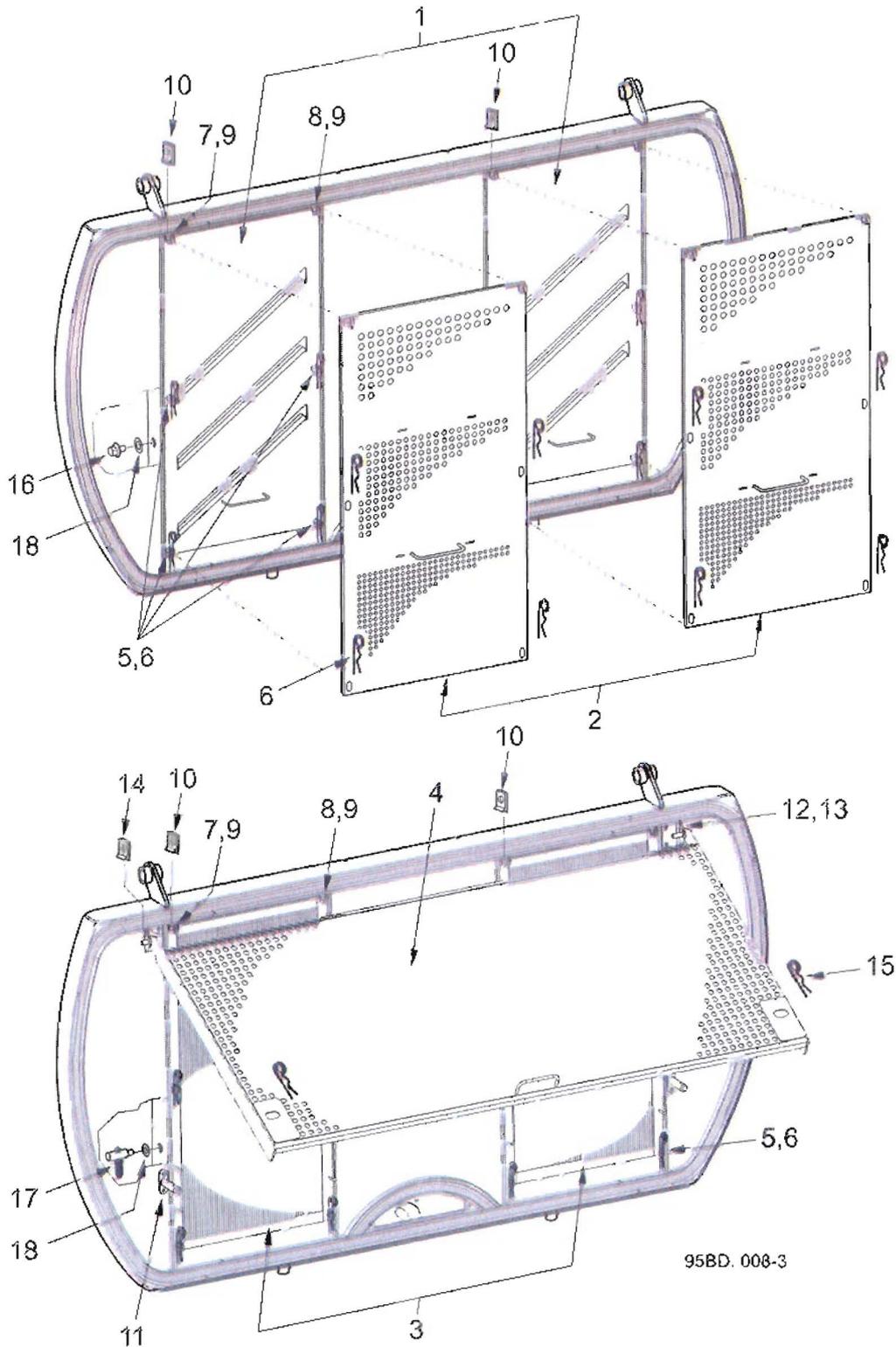
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			4003	316
1	281620-2	Hecktür - Chromstahl (4003)	1	
	281620-3	Hecktür - rostfr. Stahl (316)		1
2	29128-3	Buchse	4	4
3	281777-1	Türdichtung	1	1
4	281778-1	Türdichtung - Umlauföffnung	1	1
> 5	284040-1	Kappe	2	2
	40643-1	Dichtung	2	2
> 6	282451-2	Schutz/Lagereinrichtung - Chromstahl	1	
	282451-3	Schutz/Lagereinrichtung - rostfr. Stahl		1
> 7	118-135	Schraube M8 x 20 - rostfr. Stahl	4	4
	458-8	Federscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	4	4
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	4	4

BoM 950813 - Türinstallation

8	282952-1	Scharnierstift	2	
9	118-137	Schraube M8 x 25 - rostfr. Stahl	2	
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	2	
	417-8	Selbstsichernde Mutter M8 - rostfr. Stahl	2	
10	40897-1	Relais	1	
	29128-3	Buchse	2	
11	282952-2	Scharnierstift	1	
12	118-137	Schraube M8 x 25 - rostfr. Stahl	1	
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	1	
	417-8	Selbstsichernde Mutter M8 - rostfr. Stahl	1	
13	60113-9	Türbetätigungswelle	1	
14	40572-1	Scharnierstift	1	
	118-137	Schraube M8 x 25 - rostfr. Stahl	1	
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	1	
15	29170-1	Hydraulikzylinder	1	
16	283325-1	Absperrventil	1	
17	40553-1	Stift	1	
	425-18	Selbstsichernde Mutter M16	2	
18	255-11	Drehgelenk-T-Stück 1/4"	1	
19	242-10	Drehgelenkadapter G 1/4"	1	
20	40572-1	Scharnierstift	1	
21	124-132	Schraube M8 x 12	1	
	460-10	Federscheibe Ø8	1	



Hecktürsiebe



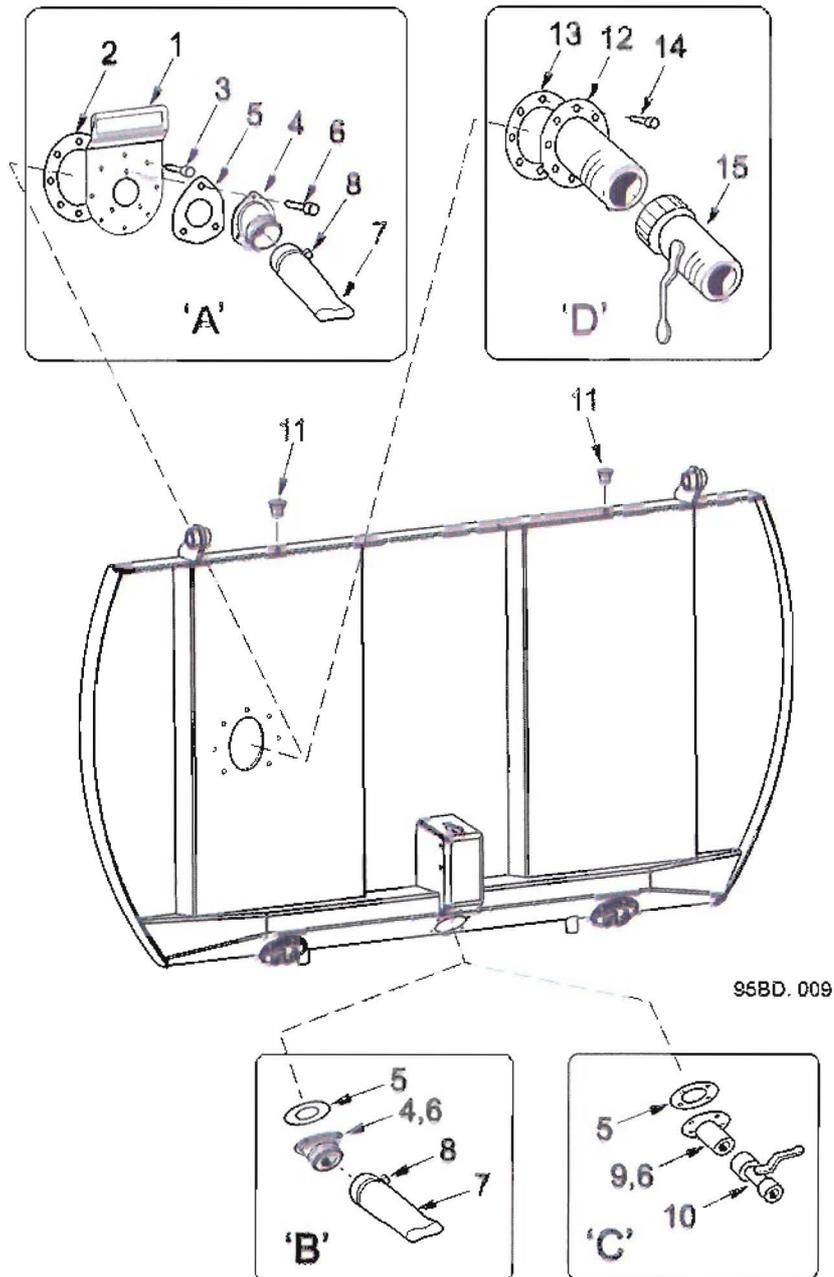
VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hecktürsiebe**

BoM 950812

Artikelnr	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge			
			Standard	perforiert	Keil- Draht	Primär
1	283530-1	Standard-Paneelsatz	2	-	-	-
2	283420-1	Perforierter Paneelsatz	-	2	-	-
3	283531-1	Keildraht-Paneelsatz	-	-	2	-
4	281680-1	Primär-Paneelsatz	-	-	-	1
5	281664-3	Stift - Gitterbefestigung	8	8	8	-
	417-8	Selbstsichernde Mutter M8 - rostfr. St'l	8	8	8	-
6	289-38	'R' Federklemme	8	8	8	-
7	283508-1	Li. Scharnierschelle	2	2	2	-
8	283508-2	Re. Scharnierschelle	2	2	2	-
9	118-137	Schraube M8 x 25 - rostfr. St'l	8	8	8	-
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. St'l	8	8	8	-
	458-8	Federscheibe Ø8 - rostfr. St'l	8	8	8	-
10	283-2	Federklemme	2	2	2	-
11	281685-1	Verschlusschelle	-	-	-	2
12	281684-2	Drehgelenkschelle	-	-	-	2
13	118-137	Schraube M8 x 25 - rostfr. St'l	-	-	-	8
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. St'l	-	-	-	8
	458-8	Federscheibe Ø8 - rostfr. St'l	-	-	-	8
14	283-2	Federklemme	-	-	-	1
15	289-39	'R' Federklemme	-	-	-	2
16	3162	Stecker - R 1/4"	1	1	-	-
17	88-15	Kugelventil - 1/4" Außen-/Innengew.	-	-	1	-
18	451-124	Kupferscheibe G 1/4"	1	1	1	-

Hinweise

Hecktürabläufe



- Das Basissystem besteht aus den Sätzen 'A' und 'B'
- Die Entwässerungs- und Umlaufsysteme bestehen aus den Sätzen 'A' und 'C'
- 4" Ventiloption besteht aus Satz 'D' Dieser kann je nach Bedarf mit Basis- oder Entwässerungs-/Umlaufwassersystem ausgestattet werden.

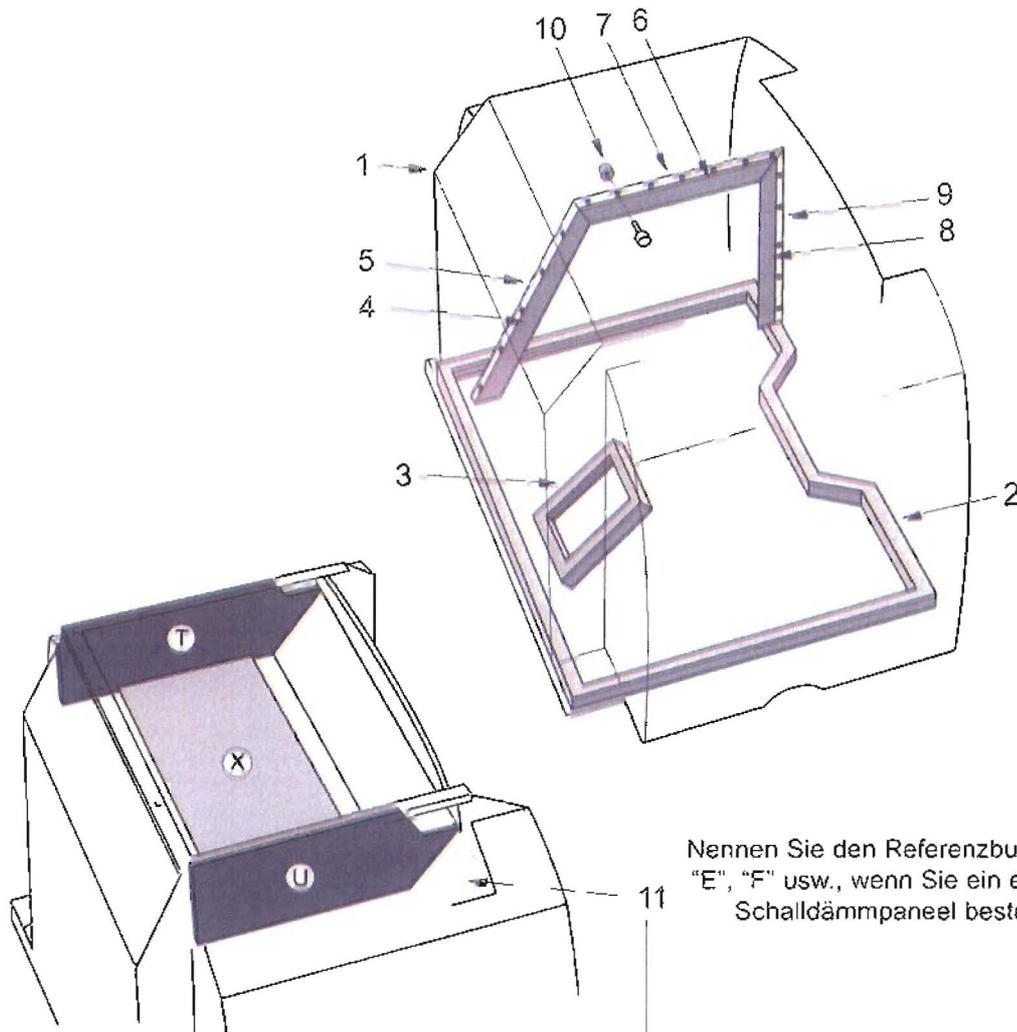
VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hecktürablass****BoM 950814**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge		
			'A'	'B'	'C'
		Satz 'A', 'B' und 'C' bestehend aus Artikel 1 bis 10:			
1	282727-1	Flache Verstauplatte	1	-	-
2	281395-1	Dichtung	1	-	-
3	118-167	Schraube M10 x 20 - rostfr. Stahl	8	-	-
	451-140	Messingscheibe Ø10	8	-	-
4	281452-1	Ablass-Drucklager	1	1	-
5	281411-1	Dichtung	1	1	1
6	118-137	Schraube M8 x 25 - rostfr. Stahl	3	3	3
	451-82	Messingscheibe Ø8	3	3	3
7	9983	Flacher Schlauch x 1m	1	1	-
8	501-7	Sprengring	1	1	-
9	281715-3	1 1/2" Ventil - Ablass-Drucklager	-	-	1
10	39253	1 1/2" Kugelventil	-	-	1
11	288-29	Hubösenstecker x 2			

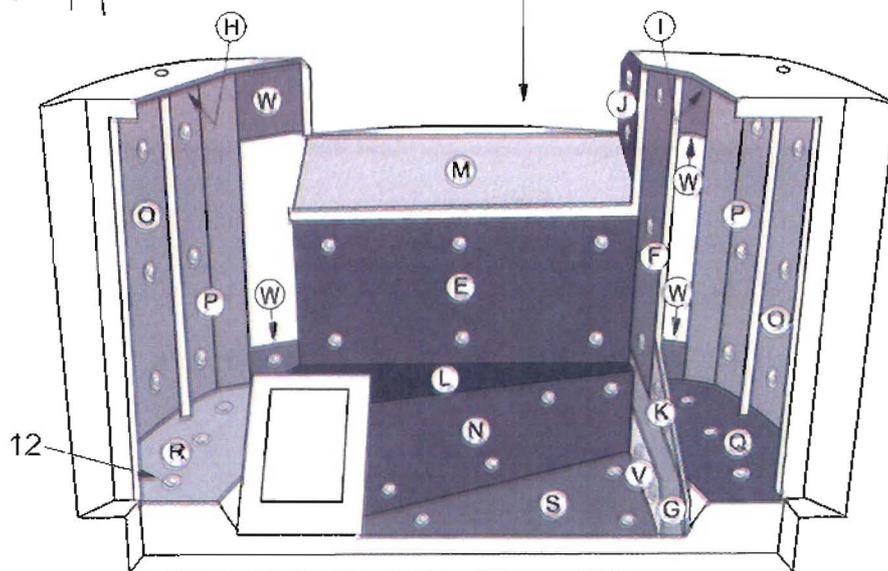
KT01795

		Satz 'D', bestehend aus Artikel 12 bis 15:		'D'
12	281393-3	4" Ventil - Ablass-Drucklager		1
13	281395-1	Dichtung		1
14	118-167	Schraube M10 x 20 - rostfr. Stahl		8
	451-6	Dichtscheibe Ø10		8
15	88-24	4" Ablassventil		4

Hinweise

Haube - Allgemeine Teile (1) - Dichtungen und Schalldämmung


Nennen Sie den Referenzbuchstaben "E", "F" usw., wenn Sie ein einzelnes Schalldämmpaneel bestellen.



958D. 010-2

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Haube - Allgemeine Teile (1) - Dichtungen und Schalldämmung**

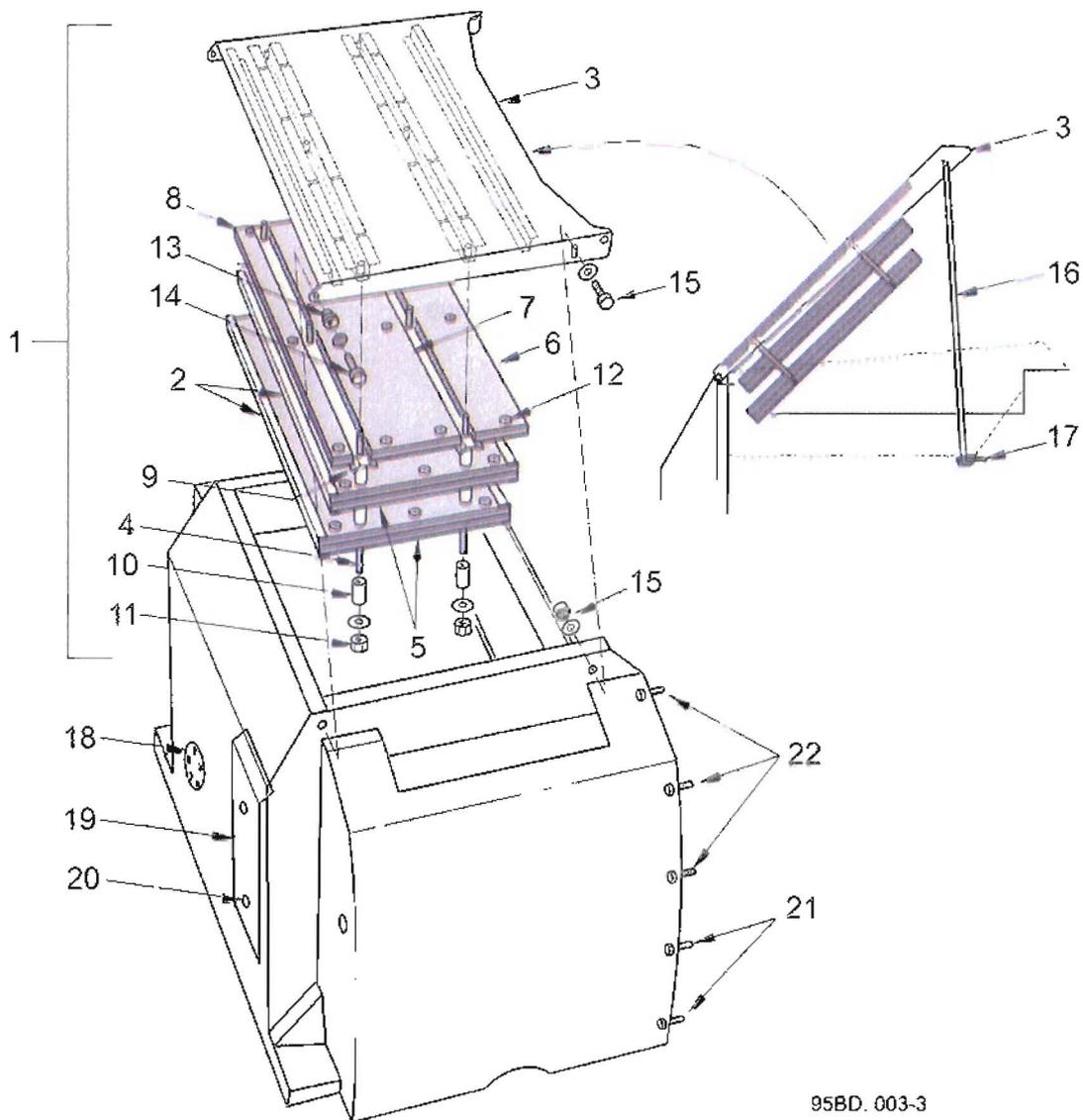
BoM 951511 - 500, 605, 650

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	281170-1	Haube - Lo-Top (niedrig) Weichstahl	1
	281170-2	Haube - Lo-Top (niedrig) Chromstahl (4003)	1
	281170-3	Haube - Lo-Top (niedrig) rostfr. Stahl (316)	1
	280700-1	Haube - Hi-Top (hoch) Weichstahl	1
	280700-2	Haube - Hi-Top (hoch) Chromstahl (4003)	1
	280700-3	Haube - Hi-Top (hoch) rostfr. Stahl (316)	1

Haube BoM 961511 - 800

	280930-1	Haube - Hi-Top (hoch) Weichstahl	1
	280930-2	Haube - Hi-Top (hoch) Chromstahl (4003)	1
	280930-3	Haube - Hi-Top (hoch) rostfr. Stahl (316)	1
2	282225-1	Haubendichtung	1
3	282397-1	Hauben-/Gebläsegehäusedichtung	1
4	42613-1	Kühler - Gummidichtung	1
5	42610-1	Kühler - Gummiklemme	1
6	42612-1	Kühler - Gummidichtung	1
7	42611-1	Kühler - Gummiklemme	1
8	42607-1	Kühler - Gummidichtung	1
9	42610-1	Kühler - Gummiklemme	1
10	124-135	Schraube M8 x 20	17
	420-14	Mutter M8	17
	460-10	Federscheibe Ø8	17
11	281196-1	Schalldämmset - Lo-Top (niedrig) Haube - Serien 500, 605	1
	280805-1	Schalldämmset - Hi-Top (hoch) Haube - Serie 650	1
	281200-1	Schalldämmset - 800	1
12	283-23	Befestigungsnagel	100
	283-25	Befestigungskappe	100

Hinweise

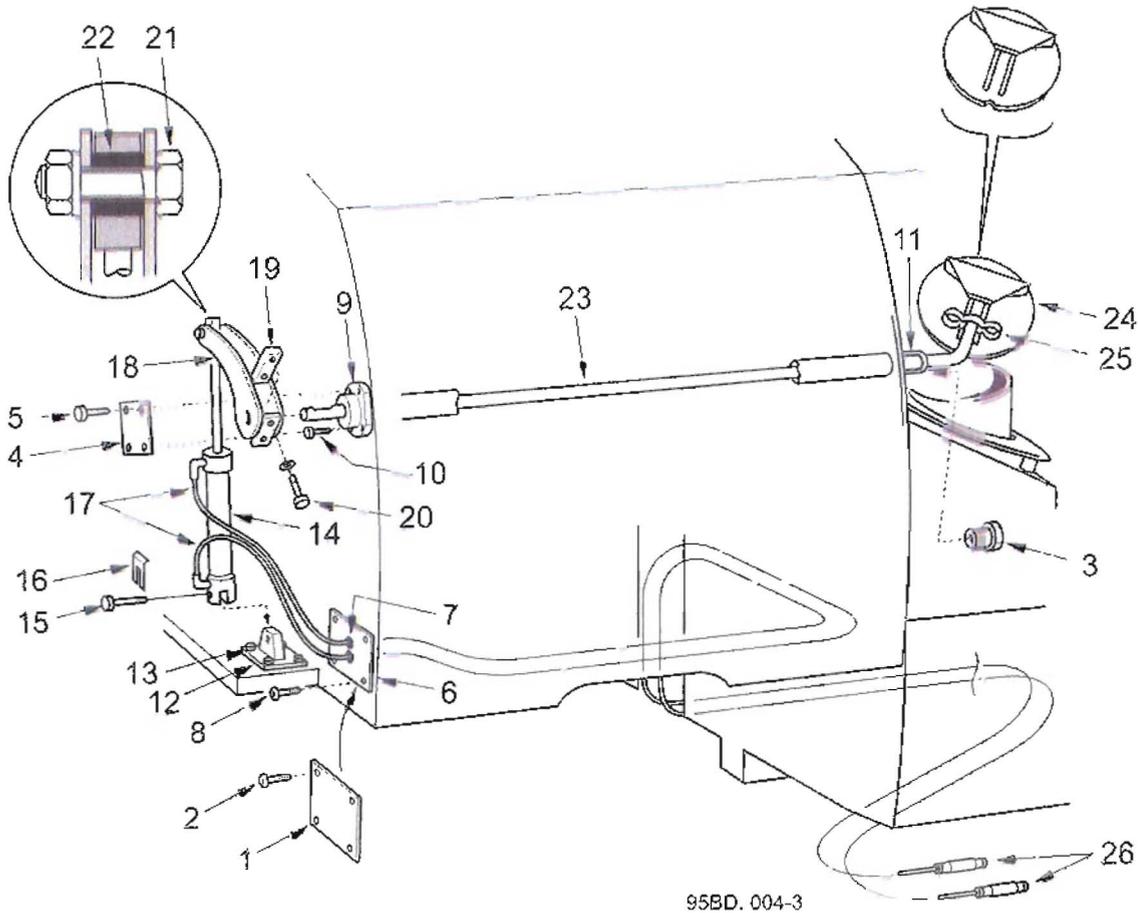
Allgemeine Teile der Haube (2) - Schaltebenenpaket und Verschleißplatten

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile der Haube (2) - Schaltebenenpaket und Verschleißplatten**

Bom's 961511, 961511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	295371-1	Haube, Hauben-/Schaltebenenpaket - besteht aus Artikel 2-12	
2	282370-1	Schaltebenenplatte	2
3	295369-1	Haube	1
4	282955-1	Strebe	6
	282385-1	Schalldämmschaumset - bestehend aus Artikel 5-8	
5	282385-5	Schalldämmschaum - Schaltebenenpaneel	4
6	282385-2	Schalldämmschaum - Haube, hinterer Abschnitt	1
7	282385-3	Schalldämmschaum - Haube, mittlerer Abschnitt	1
8	282385-4	Schalldämmschaum - Haube, vorderer Abschnitt	1
9	295368-1	Befestigungsstreifen	2
10	283307-1	Distanzstück - schwarzes Nylon	12
> 11	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	6
	457-5	Unterlegscheibe - extra groß Ø10	6
12	283-25	Befestigungskappe	64
13	280905-3	Distanzstück Haubendrehgelenk	2
14	124-137	Schraube M8 x 25	2
	460-10	Federscheibe Ø8	2
15	124-135	Schraube M8 x 20	2
	457-4	Federscheibe Ø8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
16	280537-1	Haubenanschlag	1
17	124-185	Schraube M10 x 90	1
	425-15	Mutter M10	1
18	42739-1	Abdeckplatte - Hydrauliktankzugang	1
	135-56	Schraube M6 x 12	5
19	61005-1	Verschleißplatte - Serie 800	1
	42663-1	Verschleißplatte - Serien 500,605,650	1
20	135-60	Schraube M10 x 20	2
	420-15	Mutter M10	2
	460-11	Federscheibe Ø10	2
21	124-203	Schraube M12 x 30	4
	460-11	Federscheibe Ø12	4
	455-12	Unterlegscheibe Ø12	4
22	124-171	Schraube M10 x 30	6
	460-11	Federscheibe Ø10	6
	455-11	Unterlegscheibe Ø10	6

Haubenkonfiguration - Saugrohrklappen



BoM 951512 - 500, 605, 650

BoM 961512 - 800

Einzelnes Kehrgerät ohne kraftbetriebene Klappenplatte - Artikel 1 bis 5:

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	42940-1	Sperrscheibe	2
2	138-91	Schraube M6 x 12	8
	460-8	Federscheibe M6	8
3	42956-1	Verschlussstopfen	2
4	40250-1	Sperrscheibe	2
5	124-139	Schraube M8 x 30	8
	460-10	Federscheibe M8	8

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Haubenkonfiguration - Saugrohrklappen**

BoM 951512 - 500, 605, 650

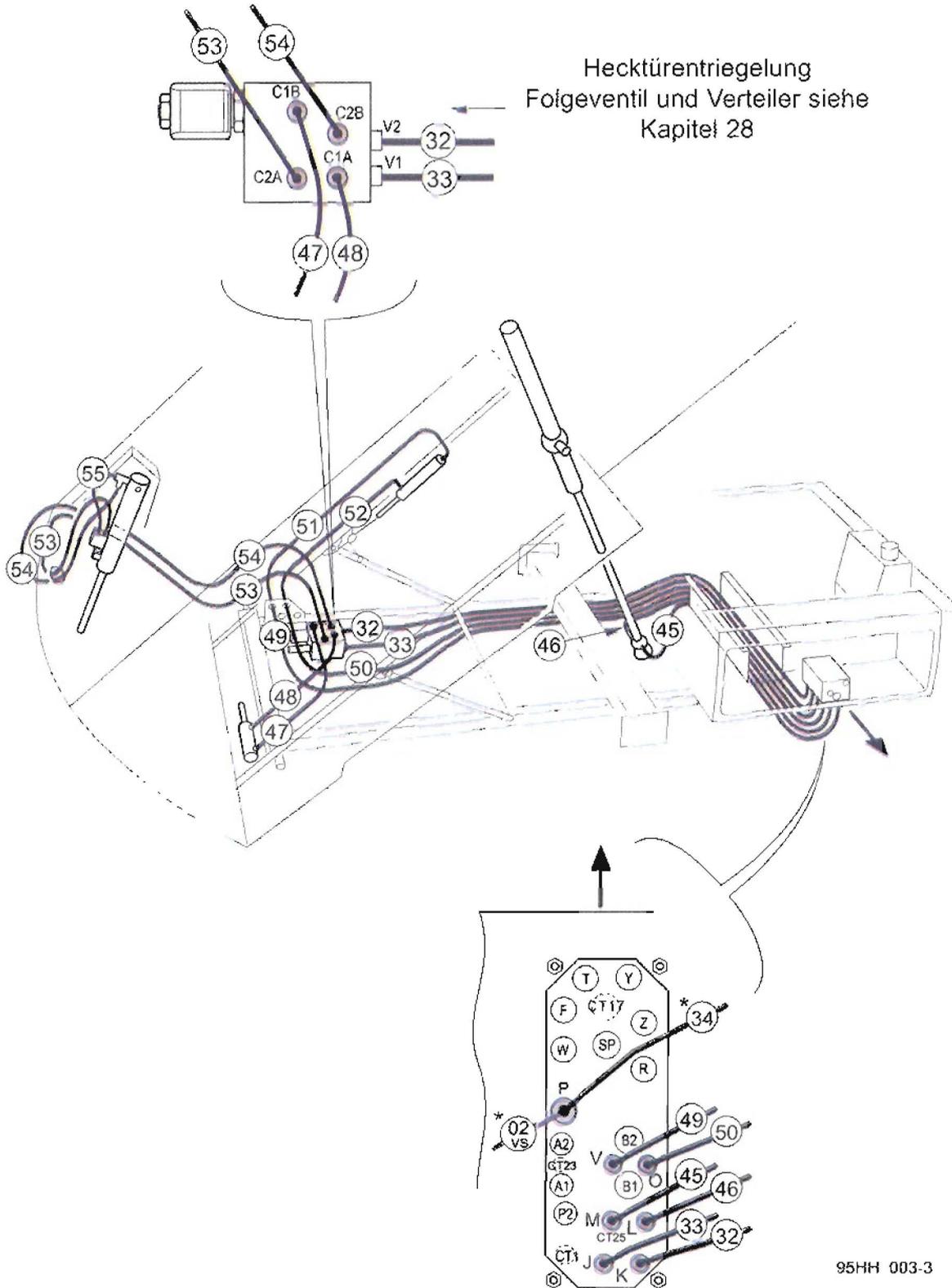
BoM 961512 - 800

Einzelnes und doppeltes Kehrgerät mit kraftbetriebener Klappenplatte - Artikel 6 bis 25:

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
6	283299-1	Abdeckplatte	1	2
7	287-38	Durchführungshülse	2	4
	460-8	Federscheibe M6	4	8
8	138-91	Schraube M6 x 12	4	8
	460-8	Federscheibe M6		
9	63523-1	Klappenlager	1	2
10	124-139	Schraube M8 x 30	4	8
	460-10	Federscheibe M8	4	8
11	29128-2	Buchse	1	2
12	281030-1	Schelle - Serie 800	1	2
	42216-1	Schelle - Serien 500, 605, 650	1	2
13	124-135	Schraube M8 x 20	4	8
	420-14	Mutter M8	4	8
	460-10	Federscheibe M8	4	8
14	280840-1	Druckluftzylinder	1	2
15	29149-1	Stift - nur als Ersatzteil erhältlich	1	2
16	39624	Federklemme - nur als Ersatzteil erhältlich	1	2
17	273-20	Rohr - Druckluft Ø6 blau	2m	4m
18	280424-1	Winkel	1	2
19	40456-2	Balken	1	2
20	124-179	Schraube M10 x 60	2	4
	460-11	Federscheibe M10	2	4
21	124-208	Schraube M12 x 45	1	2
	420-16	Mutter M12	1	2
	460-12	Federscheibe M12	1	2
22	42733-1	Buchse	1	2
23	40442-12	Welle	1	2
24	282577-1	Klappenplatte	1	2
25	40516-1	Klemme - Haarnadel	2	4
26	277-47	Verbindung - befindet sich am Drehgelenkpunkt am hinteren Ende des Hilfsrahmens	2	4



Kehrgutbehälterentleerung - Hydraulikschläuche



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kehrgutbehälterentleerung - Hydraulikschläuche****Hilfsrahmen - BoM 950714**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung
32	HC04001-352	Hydraulikschlauch
33	HC04001-352	Hydraulikschlauch

Kehrgutbehälter - BoM 950611, BoM 960611

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung
45	HC04001-146	Hydraulikschlauch
46	HC06001-191	Hydraulikschlauch
47	HC04002-95	Hydraulikschlauch
48	HC04002-95	Hydraulikschlauch

Aufbaustütze - BoM 950720, BoM 960720

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung
49	HC04001-370	Hydraulikschlauch
50	HC04001-370	Hydraulikschlauch
51	HC04002-189	Hydraulikschlauch
52	HC04002-155	Hydraulikschlauch

Hecktür - BoM 950813

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung
53	HC04002-420	Hydraulikschlauch
54	HC04002-420	Hydraulikschlauch
55	HCO4002-28	Hydraulikschlauch

Hinweise

* Schläuche 02 (VS) und 34 - siehe Notfallentleerungspumpe, Kapitel 28.



KAPITEL**21****Hilfsrahmen/Aufbaustütze****Inhaltsverzeichnis****Abschnitt****Seite**

Hilfsrahmen

Hilfsrahmensatz

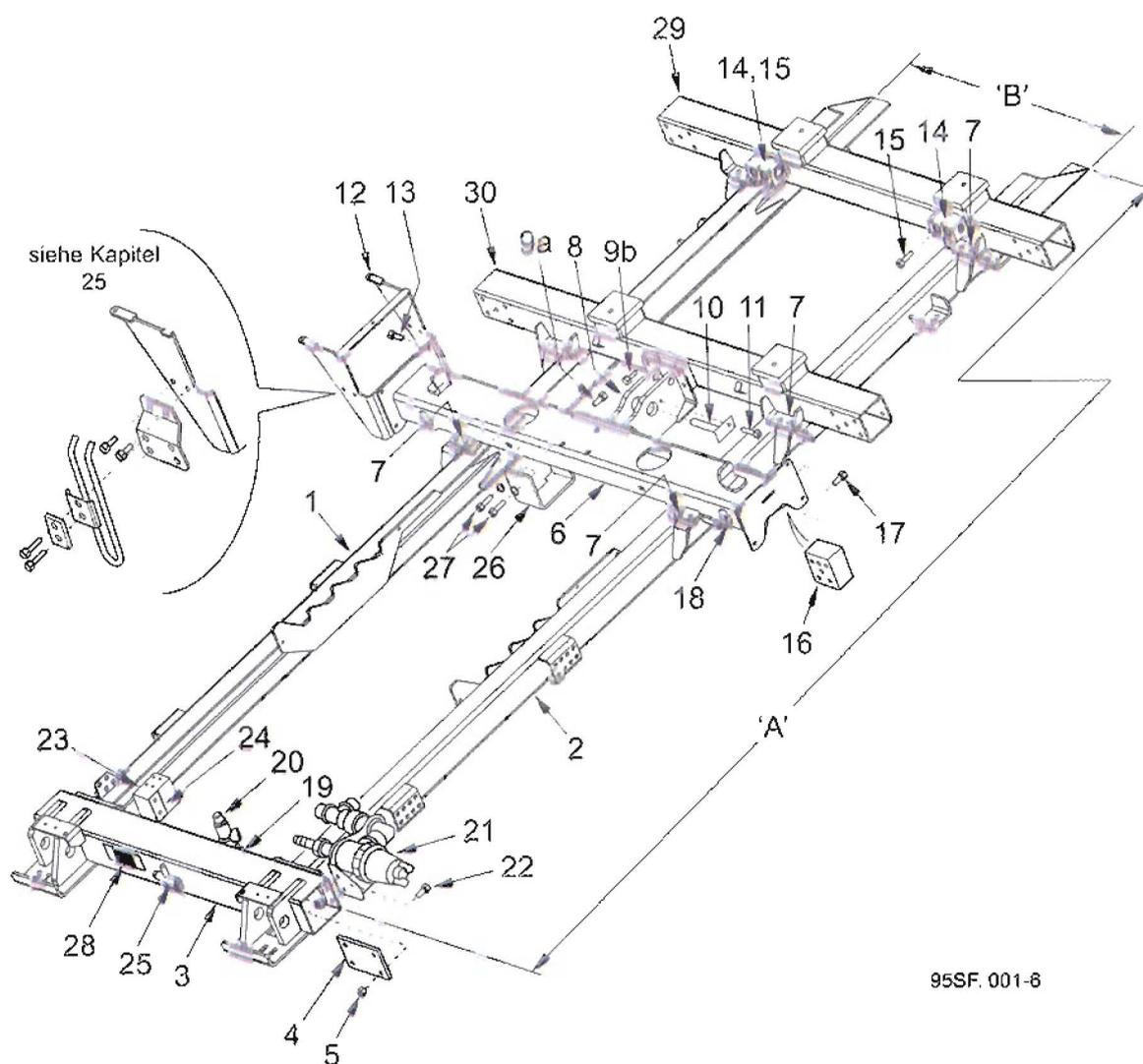
21 : 2

Aufbaustütze

Automatisch auslösende Aufbaustütze

21 : 5

Hilfsrahmensatz



95SF.001-6

Maß 'A' Seitenschienenlängen

Nur VT500 = 3060

VT605/650/800 kurz = 3245 mittel = 3635 *lang = 4085

Längen sind vom Chassis abhängig.

*Lange Schienen werden verwendet, wenn der zusätzliche Wassertank angebracht ist.

Maß 'B' Seitenschienenbreiten

Standard = 864, in den Artikeln 3, 6, 35, 36 werden die äußeren Fixierlöcher verwendet.

Schmal = 790, in den Artikeln 3, 6, 35, 36 werden die inneren Fixierlöcher verwendet

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hilfsrahmensatz****Seitenschienen 940711 - Serie 500**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1	294050-1	Seitenschiene li.	1
2	294051-1	Seitenschiene re.	1

Seitenschienen 950711 - Serien 605, 650

1	281512-1	Seitenschiene li. kurz	1
	281512-2	Seitenschiene li. mittel	1
	281512-3	Seitenschiene li. lang	1
2	281513-1	Seitenschiene re. kurz	1
	281513-2	Seitenschiene re. mittel	1
	281513-3	Seitenschiene re. lang	1

Seitenschienen 960711 - Serie 800

1	281759-1	Seitenschiene li. kurz	1
	281759-2	Seitenschiene li. mittel	1
	281759-3	Seitenschiene li. lang	1
2	281758-1	Seitenschiene re. kurz	1
	281758-2	Seitenschiene re. mittel	1
	281758-3	Seitenschiene re. lang	1

Querträger 950712, 960712

3	281511-1	Hinterer Drehgelenkträger	1
4	281519-1	Streckplatte	2
5	122-164	Bolzen M14 x 45	8
	455-13	Unterlegscheibe M14	8
6	283680-1	Mittlerer Querträger	1
>	7	122-164 Bolzen M14 x 45) wird auch mit	12
		404-17 Selbstsichernde Mutter M14) Artikel 29 und 30	12
		455-13 Unterlegscheibe M14) verwendet	24
8	283790-1	Kehrgutbehälterkipphalterung - Serien 605, 650	1
	283785-1	Kehrgutbehälterkipphalterung - 500, Serie 800	1
9a	124-203	Bolzen M12 x 30	3
	455-12	Unterlegscheibe M12	3
	460-12	Federscheibe M12	3
9b	124-199	Bolzen M12 x 20	4
	460-12	Federscheibe M12	4
10	42432-1	Drehgelenkstift	1
11	124-134	Schraube M8 x 16	1
	460-10	Unterlegscheibe M8	1

Konfiguration 940713, 950713

			Einzel	Doppelt
12	280880-1	Schelle - Saugrohrsitz	1	2
13	124-171	Schraube M10 x 30	4	8
	460-11	Unterlegscheibe M10	4	8
	420-1	Mutter M10	4	8



Hilfsrahmensatz

Konfiguration 940713, 950713 - Fortsetzung

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
14	281548-1	Verteiler - Hydraulik	1	2
15	124-147	Schraube M8 x 60	2	4
	460-10	Federscheibe M8	2	4
16	-	Wechsel-/Ausblasventilblock - siehe Kapitel 26	-	2
17	124-102	Schraube M6 x 16	-	4
	460-8	Federscheibe M6	-	4
18	-	Regler - siehe Kapitel 26	2	4

Dienste 950714

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
19	-	Verteiler - Wasser-Rückschlagventil - siehe Kapitel 30	1
20	-	Wasser-Rückschlagventil - siehe Kapitel 30	1
21	-	Wasserfilter-Unterbausatz - siehe Kapitel 30	1
22	124-137	Schraube M8 x 25	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
23	-	Folgeventil - 12 Volt) siehe	1
	-	Folgeventil - 24 Volt) Kapitel 28	1
24	281952-1	Platte	1
	124-121	Schraube M6 x 90	2
	460-8	Federscheibe M6	1
25	-	Handsaugschlauch-Wasserverteiler - siehe Kapitel 30	1
26	281653-1	Kehrgutbehälterpumpe - Schelle	1
27	124-169	Schraube M10 x 25	4
	460-11	Federscheibe M10	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
28	806953-1	Seriennummernschild	1

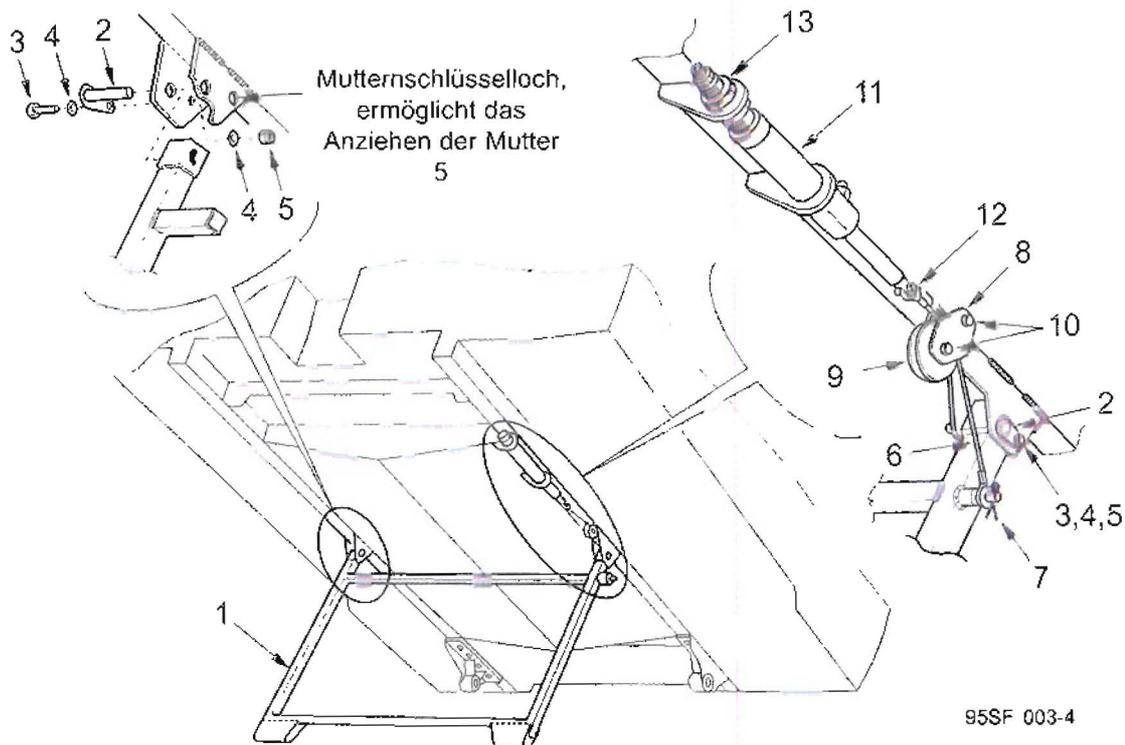
Verschiedenes - siehe Kapitel 22.CP

29	281283-1	Motorträger hinten - Referenz	1
30	281282-1	Motorträger hinten - Referenz	1

VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers Limited

Automatisch auslösende Aufbaustütze



BoM 960720

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1	200475-3 281022-1	Stütze, Serien 500, 650 Stütze - Serie 800	1
2	283445-1	Drehgelenkstift	2
3	124-137	Schraube M8 x 25	2
4	455-10	Unterlegscheibe M8	2
5	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
6	21216-12	Kabel	1
7	457-7 500-103	Unterlegscheibe, groß Ø14 Splint	1 1
8	94972-1	Platte - Riemenscheibe	1
9	70484-1	Riemenscheibe	1
10	124-141 94971-1 420-14	Schraube M8 x 35 Distanzstück Selbstsichernde Mutter M8	2 2 2
11	29345-1	Zylinder	1
12	124-139 420-14	Schraube M8 x 30 Selbstsichernde Mutter M8	2 2
13	421-7	Verschlussmutter M20F	2



KAPITEL**22****Powapak****Inhaltsverzeichnis****Abschnitt****Iveco-Motoren**

Standard-Hochleistungsmotor	22.PA : 1
Hochleistungsmotor	22.PA : 11
Standard- und Hochleistung - Allgemeine Teile	22.PA : 21

John Deere Motoren

Standard-Hochleistungsmotor	22.PB : 1
Hochleistungsmotor	22.PB : 13
Standard- und Hochleistung - Allgemeine Teile	22.PB : 21

VT und VS Powapak-Wanne und Komponenten	22.PC : 1	<
--	-----------	---

VT und VS Gebläse-Laufräder und Gebläsegehäuse	22.PD : 1
---	-----------

VT Getriebe	22.PE : 1
--------------------	-----------

VS HydroDrive Getriebe	22.PF : 1
-------------------------------	-----------

VS Hydrostatische Komponenten	22.PG : 1
--------------------------------------	-----------



VT-Ersatzteile

22.PA

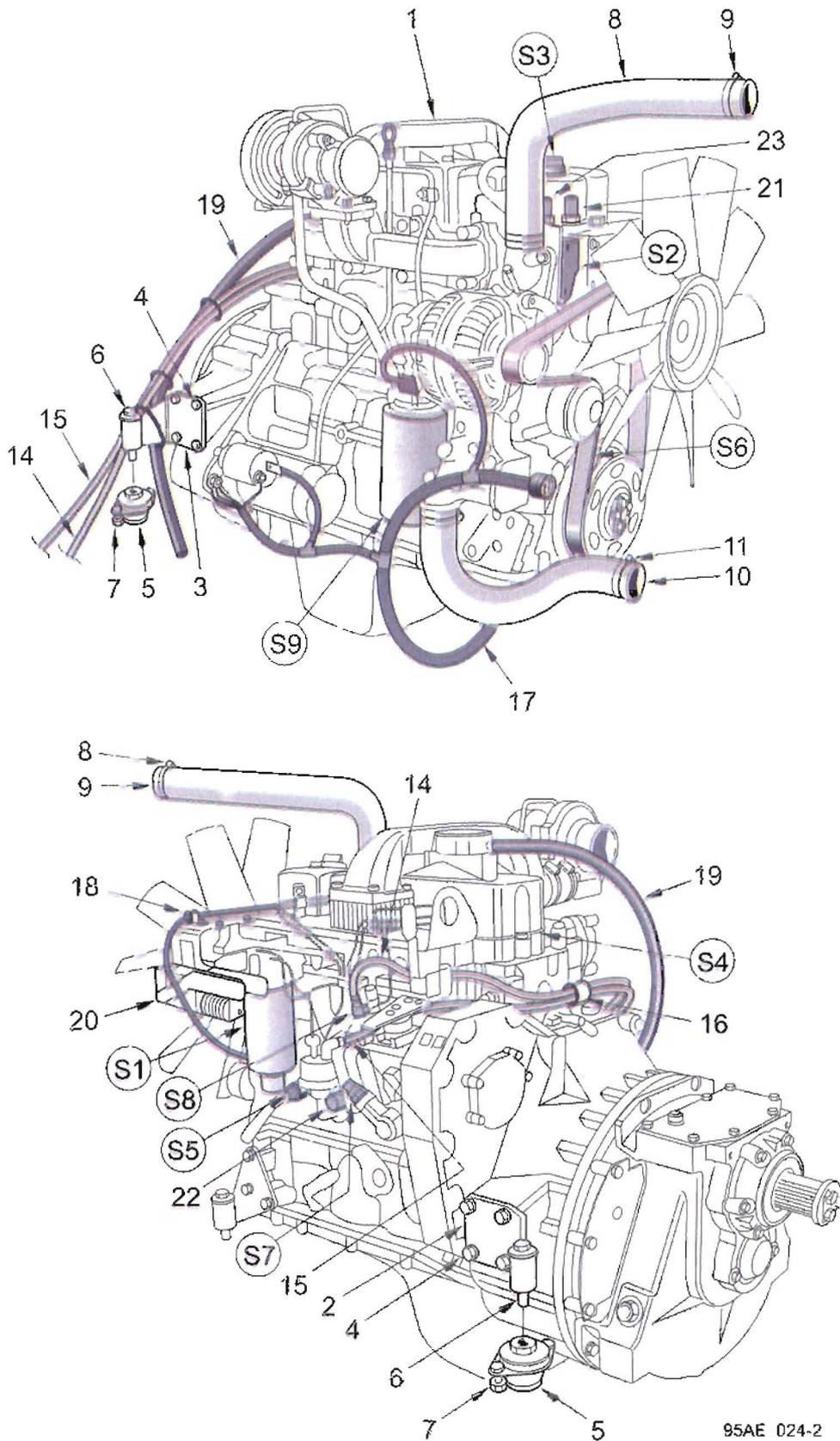
Iveco Standard-Hochleistungsmotor

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Standard-Hochleistungsmotor	
Verkleideter Motor	22.PA : 2
Drosselstelleinrichtung	22.PA : 5
Zusatzgeräte	22.PA : 6
Motorschaltkasten	22.PA : 8
Kraftstoffvorfilter	22.PA : 10



Iveco - Standardmotor (verkleidet) und Ersatzteile



VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Iveco - Standardmotor (verkleidet) und Ersatzteile**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	283850-24	Motor - Iveco N45MNS S3a 24V 66kW	
2	282460-1	Li. hintere Motorhalterung	1
3	282460-2	Re. hintere Motorhalterung	1
4	124-205	Schraube M12 x 35	8
	460-12	Federscheibe	8
5	22826-1	Halterung - Metacone	2
6	123-154	Bolzen M12 x 80	2
	460-12	Federscheibe	2
	457-6	Unterlegscheibe	2
7	124-171	Schraube M10 x 30	4
	460-11	Federscheibe	4
	420-15	Mutter M10	4
8	282467-1	Kühlerschlauch - oben	1
9	501-5	Schlauchklemme	2
10	282468-1	Kühlerschlauch - unten	1
11	501-6	Schlauchklemme	2
12	282595-1	Abgaseinlass	1
13	124-137	Schraube M8 x 25	4
	460-10	Federscheibe	4
14	282667-1	Kraftstoffleitung - Zulauf	1
	501-104	Klemme	1
15	282668-1	Kraftstoffleitung - Rücklauf	1
	501-104	Klemme	1
16	664-8	Rohrklemme 1"	1
	124-99	Schraube M6 x 10	1
	460-8	Federscheibe	1
17	282042-1	Motorkabelbaum	1
18	508-4	'P'-Klemme	1
19	496-P02	Entlüftungrohr	1
	501-3	Schlauchklemme	1
20	-	Drosselstelleinrichtung - siehe gegenüberliegende Seite	1
21	845-162	Wassertempersensor	1

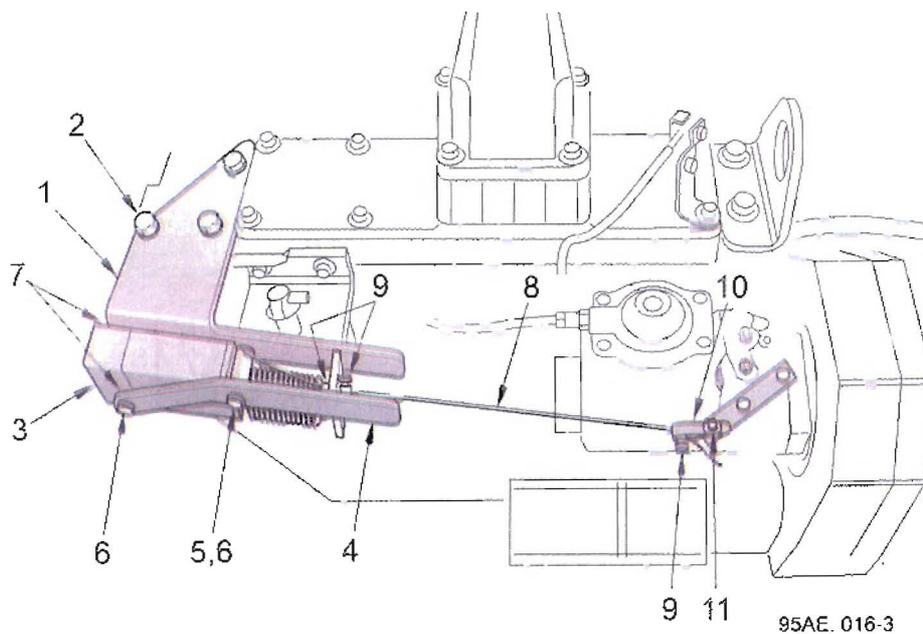
KT00695 - als Sonderzubehör erhältliches Öldruck-/Wassertemperaturanzeigenpaket

22	87-16	Öldrucksender	1
	283215-1	Adapter	1
	80-43	O-Ringdichtung	1
23	87-54	Wassertempersender	1
	282043-1	Anzeigensenderkabelbaum (nicht abgebildet)	1
	282740-1	Wassertemp./ Öldruckanzeige - siehe Powapak-Bedientafel, Kapitel 32	

Iveco - Standardmotor (verkleidet) und Ersatzteile**Ersatzteile**

S1	845-144	Kraftstofffilter
S2	845-145	Thermostat
	845-146	Thermostatdichtung
S3	845-151	Öltankdeckel
	845-152	Öldeckeldichtung
S4	845-147	Kippschalterabdeckung - Dichtung
S5	281942-1	Öldruckschalter
	283215-1	Adapter
	80-43	O-Ringdichtung
S6	845-158	Lichtmaschine/Lüfternemen
S7	845-195	ESOS Ventil 24V
S8	845-194	KSB Magnetventil 24V
S9	-	Ölfilter - siehe 22.PA 'Allgemeine Teile'

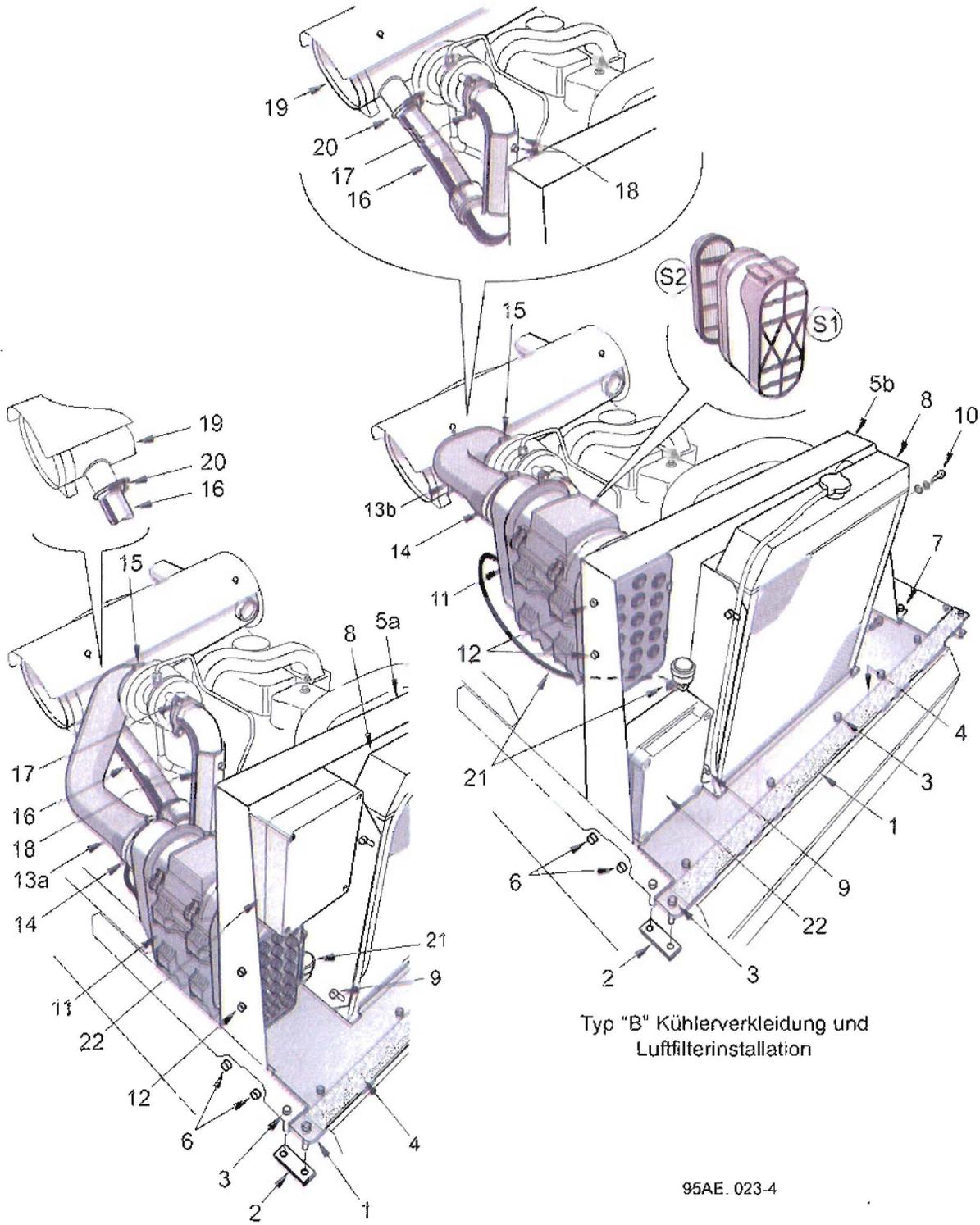
Hinweise

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Drosselstelleinrichtung - Iveco Standard-Hochleistungsmotor****BoM 950511**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	283150-1	Verstellerhalterung	1
2	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe	2
3	281729-2	Verstellersatz 24V	1
4	281707-1	Versteller-Seitenplatte	1
5	42774-4	Distanzstück x 36 lang	1
6	124-102	Schraube M6 x 16	4
	460-8	Federscheibe	4
7	455-8	Unterlegscheiben, werden als Distanzstück zwischen Versteller/Halterung und Versteller/Seitenplatte verwendet	3
8	281728-1	Gaszug	1
9	38-32	Lötfreier Nippel	3
10	837-47	Gabel	1
11	837-48	Stift	1
	837-49	Splint	1



Zusatzgeräte - Iveco Standard-Hochleistungsmotor



Typ "A" Kühlerverkleidung und Luftfilterinstallation

Typ "B" Kühlerverkleidung und Luftfilterinstallation

95AE. 023-4

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Zusatzgeräte - Iveco Standard-Hochleistungsmotor****BoM 950511**

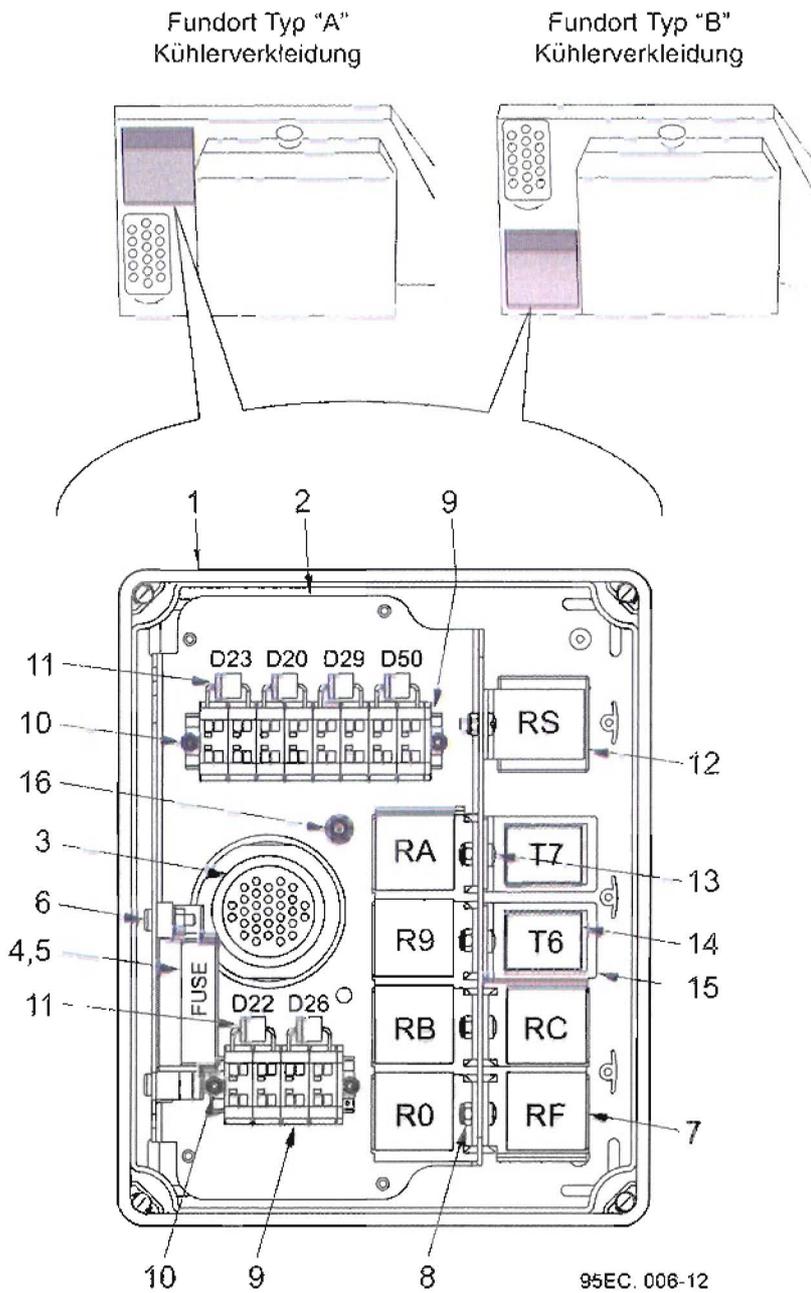
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	281562-2	Laufsteg	1
2	281600-1	Stützstreifen	2
3	138-125	Halbrundkopfschraube M8 x 25	9
	455-10	Unterlegscheibe	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
4	211-12	Rutschsichere Oberfläche x 0,03m	1
5a	295115-1	Kühlerverkleidung - Typ 'A' Installation	1
5b	284077-1	Kühlerverkleidung - Typ 'B' Installation	1
6	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
7	124-169	Schraube M10 x 25	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
	426-5	Mutter - Philidas M10	2
8	200923-1	Kühler	1
9	124-166	Schraube M10 x 16	2
	460-11	Federscheibe	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
10	124-169	Schraube M10 x 25	2
	460-11	Federscheibe	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
11	295095-1	Luftfilter	1
12	124-137	Schraube M8 x 25	4
	460-10	Federscheibe	4
	455-10	Unterlegscheibe	4
13a	295048-1	Luftansaugleitung - Typ 'A' Installation	1
13b	295114-1	Luftansaugleitung - Typ 'B' Installation	1
14	507-6	Schlauchklemme 95-118mm	1
15	507-4	Schlauchklemme 70-92mm	1
16	295067-1	Auspuffeingangsrohr 1	
17	124-135	Schraube M8 x 20	3
	460-10	Federscheibe	3
18	295071-1	Hitzeschutzschild	1
	124-100	Schraube M6 x 12	2
	457-2	Unterlegscheibe	2
	460-8	Federscheibe	2
19	295066-1	Schalldämpfer	1
20	6645-14	Auspuffklemme 2 3/4"	1
21	-	Begrenzungsanzeige - siehe 22.PA "Allgemeine Teile",	1
22	-	Abschnitt Motorschaltkasten - siehe gegenüberl. Seite	1

Ersatzteile für den Luftfilter

S1	295095-2	Hauptelement
S2	295095-3	Sicherheitselement



Motorschaltkasten - Standardleistung

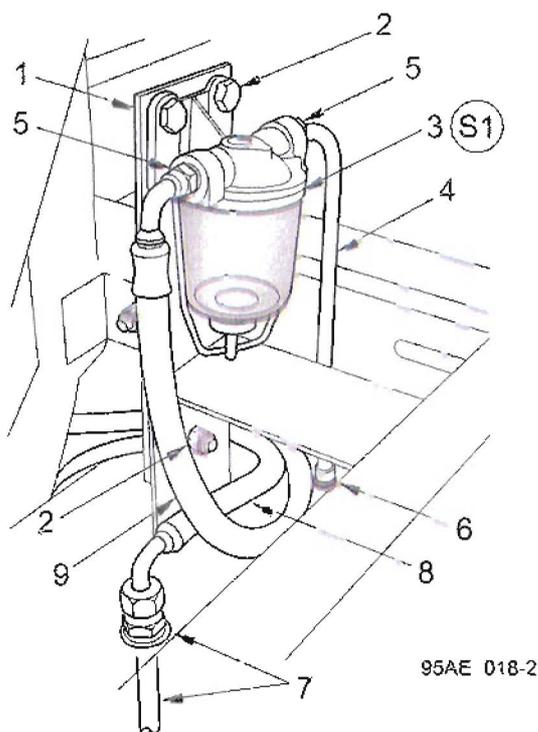


VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Motorschaltkasten - Standard Power**

BoM 950511

Powapak-Ersatzteile

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
	282134-1	Motorschaltkasten 24V bestehend aus:-		
1	282122-1	Kasten und Deckel	1	
	134-44	Flachkopfschraube M4 x 20	4	
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	4	
2	282125-1	Befestigungsplatte	1	
3	710-67	HDP 31-Wege Dosengehäuse	1	
	710-70	Gegenmutter	1	
	281545-2	Dichtungsscheibe	1	
4	30-267	Sicherungshalter	1	
5	30-268	Midi-Verbindung 30 Amp	1	
6	134-43	Schraube M4 x 16	2	
	455-5	Unterlegscheibe	2	
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	2	
7	48-89	Relaissockel	6	
	12926	Relais 24 x Typ 6RA	6	
8	134-42	Flachkopfschraube M4 x 12	2	
	455-5	Unterlegscheibe	2	
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	2	
>	9	30-256	4-Wege Anschlussklemmleiste	12
		30-254	Endplatte - Anschlussklemmleiste	2
10	134-12	Flachkopfschraube M3 x 10	4	
	455-3	Unterlegscheibe	4	
	425-10	Selbstsichernde Mutter M3	4	
>	11	13984	Diode 6 Amp	6
>	12	48-360	Relais 12V	1
	48-361	Relais 24V	1	
13	134-42	Flachkopfschraube M4 x 12	4	
	460-5	Federscheibe	4	
	420-11	Mutter M4	4	
14	13981	Zeitverzögerungsrelais 12V	2	
	13982	Zeitverzögerungsrelais 24V	2	
	13983	Relaissockel	2	
15	283198-1	Zeitverzögerungsrelais Schelle	2	
16	124-39	Schraube M4 x 20	1	
	460-5	Federscheibe	1	
	420-11	Mutter M4	1	
	455-5	Unterlegscheibe	1	
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	1	

Kraftstoffvorfilterinstallation - Standardleistung

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	42295-1	Befestigungsplatte	1
2	124-135	Schraube M8 x 20	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
3	15314-1	Vorfilter	1
4	42683-4	Kraftstoffleitung	1
5	25977-1	Hülsenmutter	2
	511-4	Olive	2
6	40448-1	Adapter	1
	451-17	Dichtscheibe	1
	510-4	Hülsenmutter	1
	511-4	Olive	1
7	283938-1	Kraftstoffrücklaufleitung	1
	451-17	Dichtscheibe	1
8	282668-1	Rücklaufschlauch	1
9	282667-1	Zuleitungsschlauch	1
Ersatzteile			
S1	15314-1	Vorfilter (Artikel 3)	

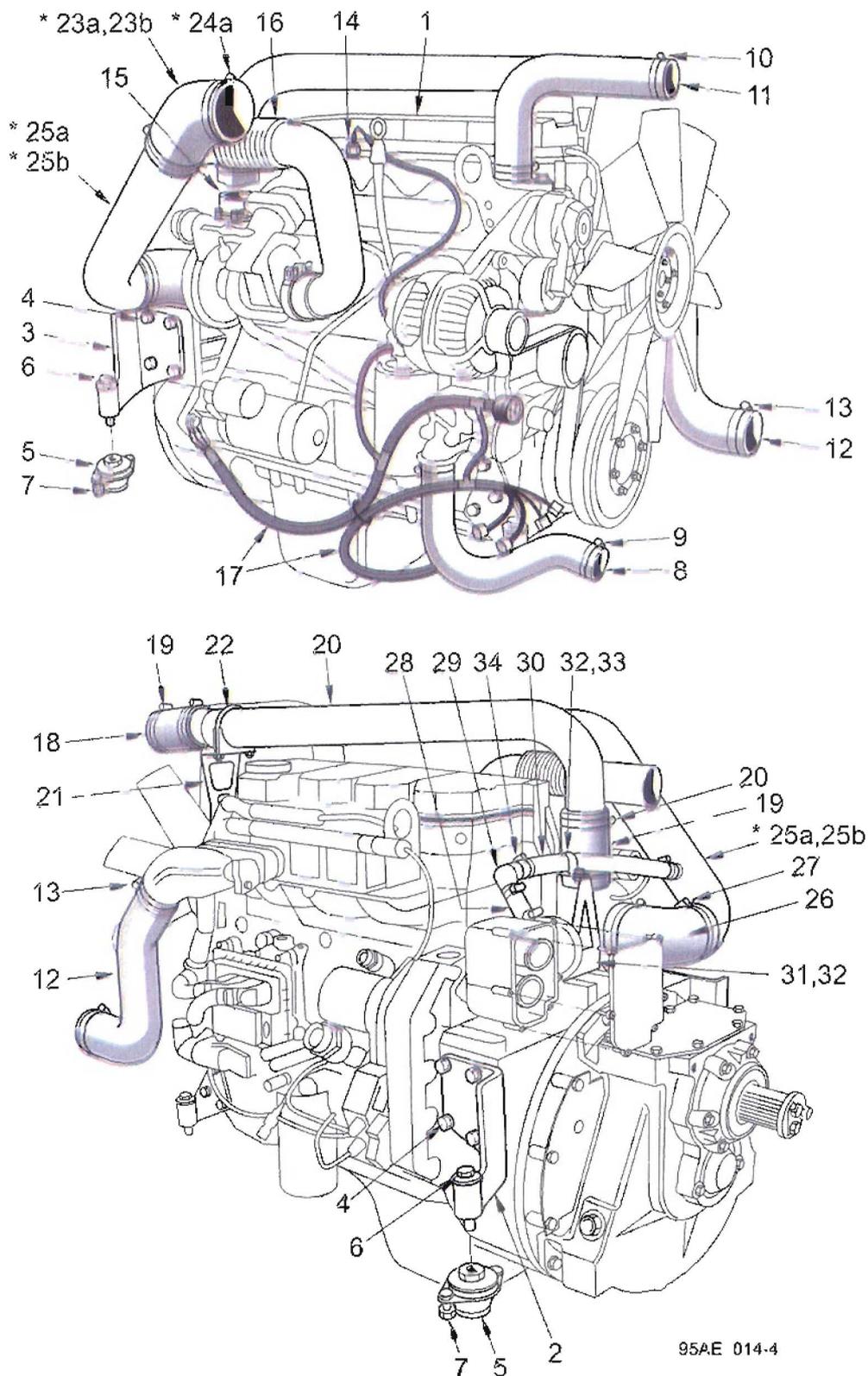
22.PA

Iveco Hochleistungsmotor

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Hochleistungsmotor	
Verkleideter Motor	22.PA : 12
Ersatzteile	22.PA : 14
Zusatzgeräte	22.PA : 16
Motorschaltkasten	22.PA : 18
Kraftstoffvorfilter-Installation	22.PA : 20

Iveco-Hochleistungsmotor (verkleidet)



* 23a, 24a, 25a werden mit der Typ 'A' Kühlerverkleidung/Luftfilterinstallation verwendet.) siehe "Zusatzgeräte"

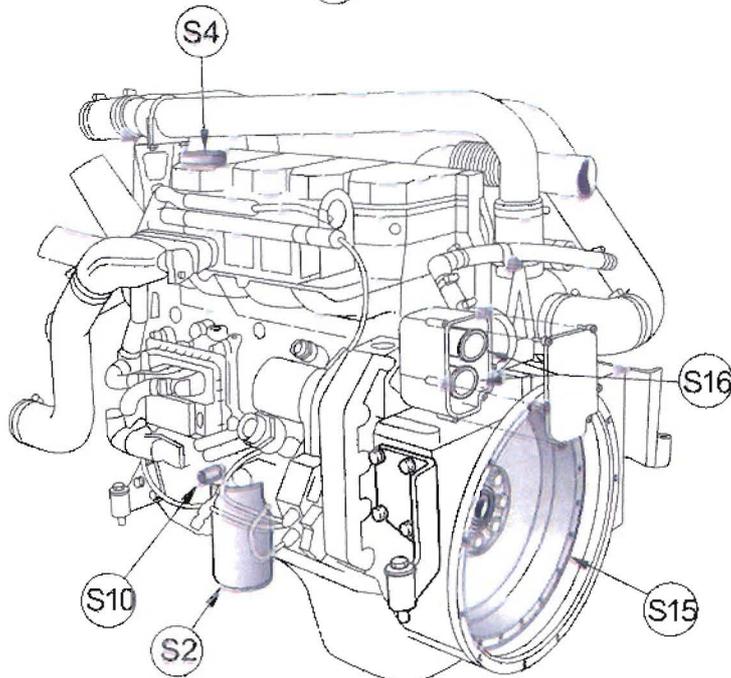
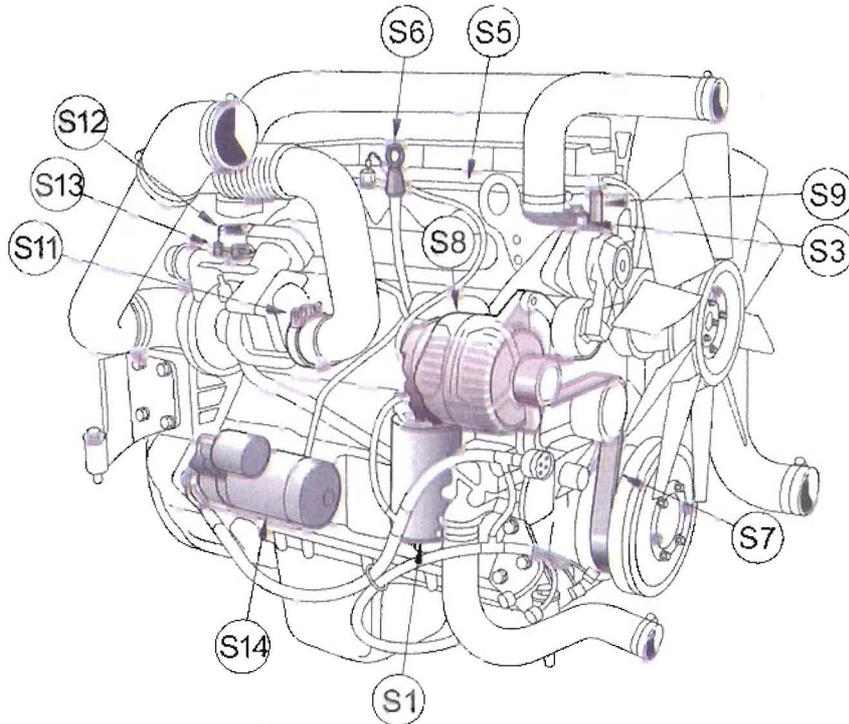
* 23b und 25b werden mit der Typ 'B' Kühlerverkleidung/Luftfilterinstallation verwendet.) an anderer Stelle in diesem Kapitel

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****BoM 950511/012****Iveco-Hochleistungsmotor (verkleidet)**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	283805-24	Motor - Iveco N45ENTX S3a 24V 104kW	
2	281450-1	Li. hintere Motorhalterung	1
3	281450-2	Re. hintere Motorhalterung	1
4	124-205	Schraube M12 x 35	8
	460-12	Federscheibe	8
5	22826-1	Halterung - Metacone	2
6	123-154	Bolzen M12 x 80	2
	460-12	Federscheibe	2
	457-6	Unterlegscheibe	2
7	124-171	Schraube M10 x 30	4
	460-11	Federscheibe	4
	420-15	Mutter M10	4
8	281506-1	Kühlerschlauch - unten	1
9	501-5	Schlauchklemme	2
10	281507-1	Kühlerschlauch - oben	1
11	501-6	Schlauchklemme	2
12	281561-1	CAC Schlauch	1
13	501-7	Schlauchklemme	2
14	87-59	Wassertemperaturschalter	1
	845-216	Einsatz	1
	845-217	Kupferscheibe	1
15	283859-1	Turbolader - Auslassadapter f Speicherluft	1
16	281417-1	Auspuffeingangrohr	1
17	283851-1	Motorkabelbaum 24V	1
18	271-38	Manschette	2
19	501-6	Schlauchklemme	4
20	295480-1	Speicherluftrohr	1
21	281708-1	Rohrstütze	1
	124-166	Schraube M10 x 16	2
	460-11	Federscheibe	2
22	6645-12	Auspuffklemme 2 1/2"	1
* 23a	904-51	Gummi-L-Stück 45°	1
* 23b	-	Reduziermanschette - siehe "Zusatzgeräte"	1
* 24a	507-4	Schlauchklemme	2
* 25a	295415-1	Induktionsluftrohr	1
* 25b	7004391	Induktionsluftrohr	1
26	904-61	Gummi-L-Stück 90°	1
27	507-4	Schlauchklemme	2
28	497-P02	Schlauch 3/4" x 0.06	1
29	231-42	L-Stück 3/4"	1
30	497-P02	Schlauch 3/4" x 0.45	1
31	281939-1	Schelle	1
32	124-99	Schraube M6 x 10	3
	460-8	Federscheibe	3
	420-13	Mutter M6	1
33	664-8	Rohrklemme 1"	1
34	501-3	Schlauchklemme	4



Iveco Hochleistungsmotor - Ersatzteile



95AE. 022-3

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Iveco Hochleistungsmotor - Ersatzteile**

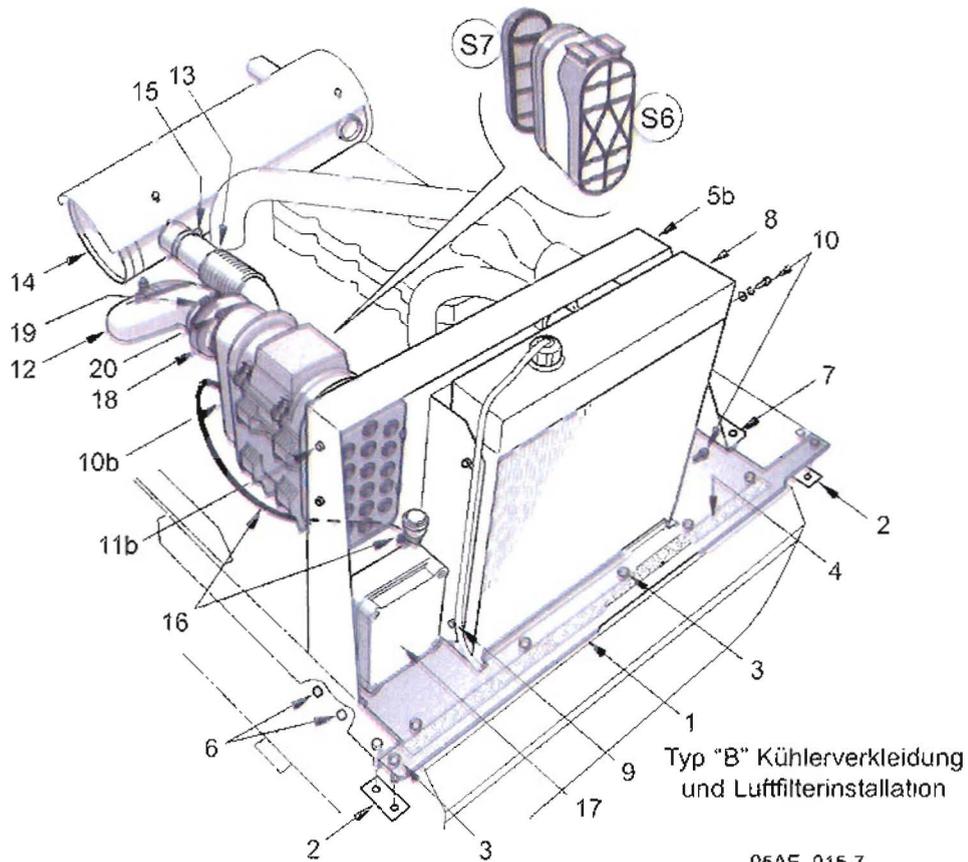
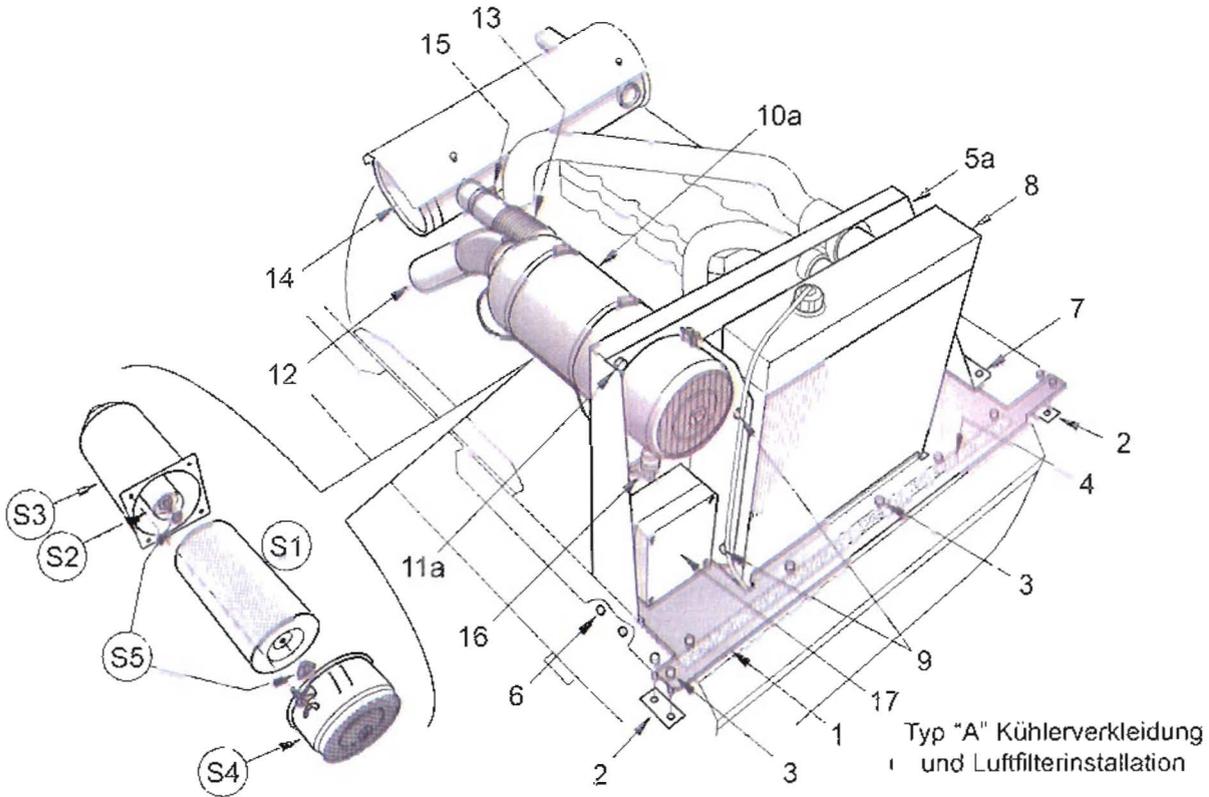
	Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung
>	S1	-	Ölfilter - siehe 22.PA "Allgemeine Teile"
	S2	845-101	Kraftstofffilter
	S3	845-153	Thermostat
		845-146	Thermostatdichtung
	S4	845-149	Öltankdeckel
	S5	845-150	Kippschalterabdeckung - Dichtung
	S6	845-148	Ölmessstab
	S7	845-142	Lichtmaschine/Lüfterriemen
>	S8	-	Lichtmaschine 28V - siehe 22.PA "Allgemeine Teile"
	S9	845-161	Wassertempersensur
	S10	845-160	Ölsensor
	S11	845-108	Klemme
	S12	845-109	O-Ringdichtung - wird mit Artikel 15 verwendet
	S13	845-110	Klemme
>	S14	-	Anlasser 24V - siehe 22.PA "Allgemeine Teile"
	S15	-	Schwungrad
>		-	Anlasser-Drehkranz - siehe 22.PA "Allgemeine Teile"
	S16	845-183	Blow-By Filterset

Hinweise



VT-Ersatzteile

Zusatzgeräte - Iveco Hochleistungsmotor



95AE 015-7

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Zusatzgeräte - Iveco Hochleistungsmotor**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
> 1	281562-1	Laufsteg	1
2	281600-1	Stützstreifen	2
3	135-69	Halbrundkopfschraube M8 x 25	9
	455-10	Unterlegscheibe	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
4	211-12	Rutschsichere Oberfläche x 0.03m	1
5a	281455-1	Kühlerverkleidung - Typ 'A' Installation	1
5b	284077-1	Kühlerverkleidung - Typ 'B' Installation	1
6	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
> 7	124-169	Schraube M10 x 25	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
	426-5	Mutter - Philidas M10	2
8	281570-1	Kühler / Zwischenkühler	1
9	124-166	Schraube M10 x 16	4
	460-11	Federscheibe	4
	455-11	Unterlegscheibe	4
10a	280850-1	Kombifiltersatz - Typ 'A' Installation	1
10b	295095-1	Luffiltersatz - Typ 'B' Installation	1
11a	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe	2
11b	124-137	Schraube M8 x 25)	4
	460-10	Federscheibe) Typ 'B' Installation	4
	455-10	Unterlegscheibe)	4
12	-	Induktionsluftrohr und Anschlüsse) siehe verkleideter	
13	-	Abgaseinlassrohr) Motor	
14	281418-1	Schalldämpfer	1
15	6645-15	Auspuffklemme Ø65	1
16	-	Begrenzungsanzeige - siehe 22.PA "Allgemeine Teile"	
17	-	Motorschaltkasten - siehe gegenüberliegende Seite	
18	904-63	Gummireduziermanschette)	1
19	507-4	Schlauchklemme) Typ 'B' Installation	1
20	507-6	Schlauchklemme)	1

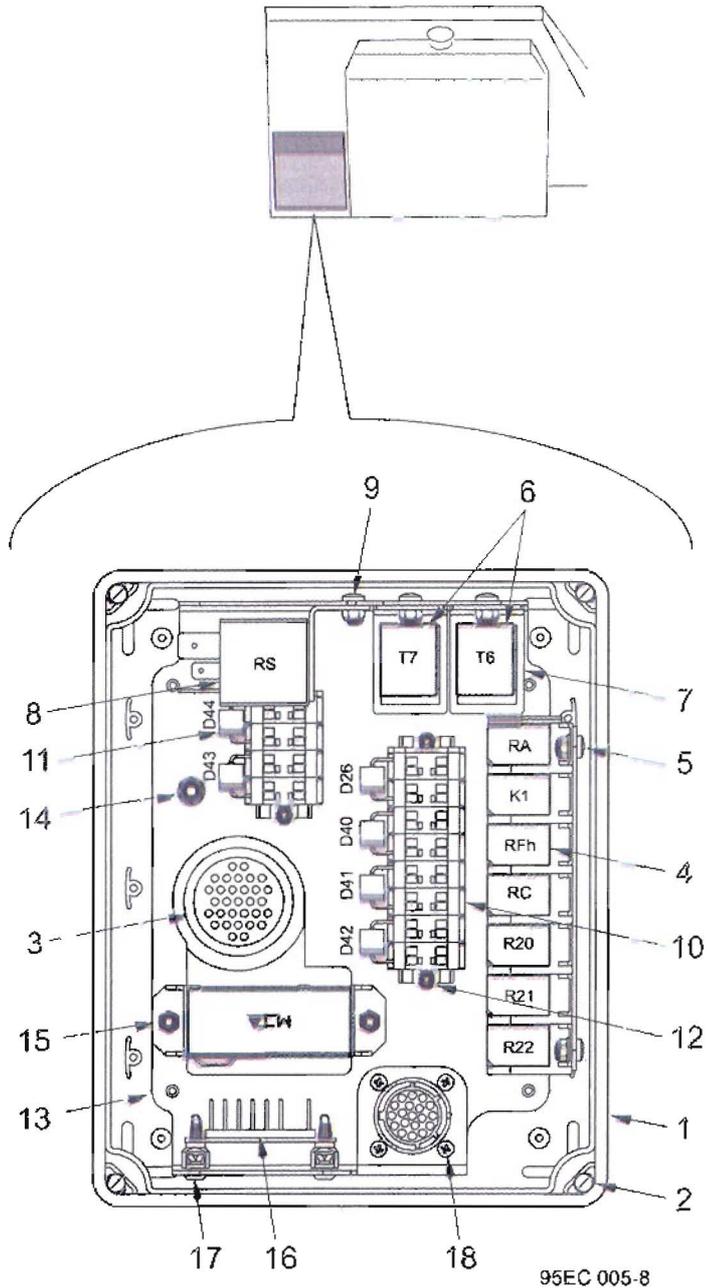
Ersatzteile für den Luftfilter - Typ 'A' Installation

S1	280850-2	Hauptelement
S2	280850-3	Sicherheitselement
S3	280850-4	Gehäuse
S4	280850-5	Flügelbolzenset - metrisch
S5	280850-6	Elementmutternsset - britisch

Ersatzteile für den Luftfilter - Typ 'B' Installation

S6	295095-2	Hauptelement
S7	295095-3	Sicherheitselement

Motorschaltkasten - Iveco Hochleistungsmotor

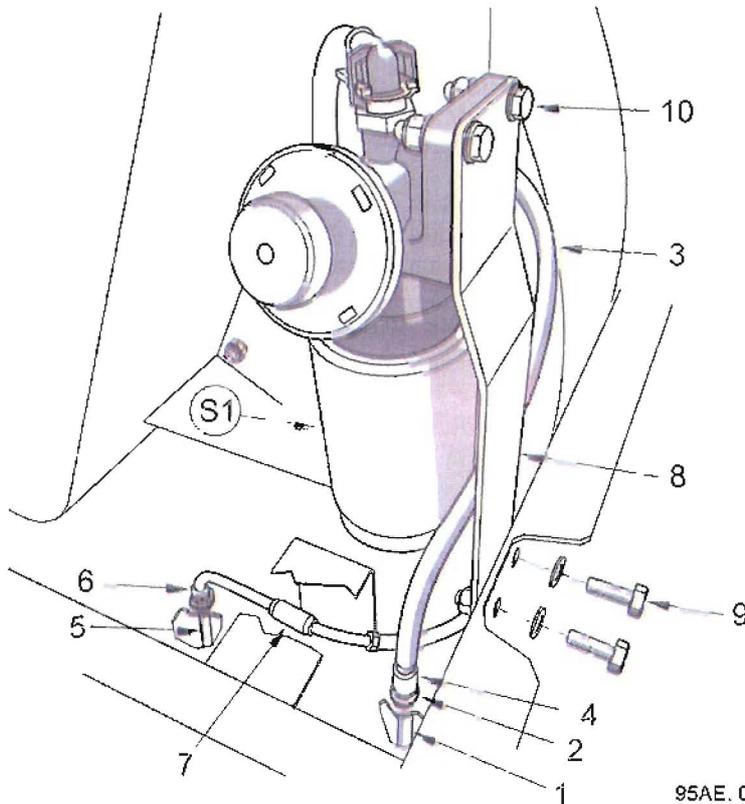


VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Motorschaltkasten - Iveco Hochleistungsmotor**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
	283852-1	Motorschaltkasten 24V bestehend aus:-		
1	283848-1	Kasten und Deckel	1	
2	134-44	Flachkopfschraube M4 x 20	4	
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	4	
3	283857-1	Motorschaltkasten, Kabelbaum	1	
4	725-153	Mikrorelais 24V 10/5 Amp	7	
5	134-40	Flachkopfschraube M4 x8	2	
	455-7	Unterlegscheibe	2	
	460-7	Federscheibe	2	
	420-12	Mutter M4	2	
6	13982	Zeitverzögerungsrelais 24V	2	
7	283198-1	Stütze für Zeitschaltuhr	2	
>	8	48-361	Relais 24V	1
	9	134-55	Flachkopfschraube M5 x 8	2
		460-7	Federscheibe	2
		455-7	Unterlegscheibe	2
		420-12	Mutter M5	2
>	10	30-256	4-Wege Anschlussklemmleiste	12
		30-254	Endplatte	2
>	11	13984	Diode 6 Amp	6
	12	134-13	Flachkopfschraube M3 x 12	4
		425-10	Selbstsichernde Mutter M3	4
	13	283894-1	Stützrahmen	1
	14	134-60	Flachkopfschraube M5 x 25	1
		455-7	Unterlegscheibe	
		425-12	Selbstsichernde Mutter M5	
	15	134-41	Flachkopfschraube M4 x 10	2
		425-11	Selbstsichernde Mutter M4	2
	16	282130-1	Widerstandplatte	1
		30-280	Plattenstütze	4
	17	30-281	Schnappniet	4
	18	134-12	Flachkopfschraube M3 x 10	4

Kraftstoffvorfilter-Installation - Iveco Hochleistungsmotor



95AE. 013-2

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	281487-1	Saugrohr	1
2	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	1
3	282488-1	Kraftstoffleitung	1
4	277-85	Gerade Verbindung x Ø10	1
5	42683-3	Rücklaufleitung	1
6	40448-1	Adapter 1/4" BSP x Ø8	1
	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	1
	510-4	Röhrenmutter Ø8	1
	511-4	Röhrenhülse Ø8	1
7	277-48	Gerade Verbindung x Ø8	1
8	284029-1	Befestigungsplatte	1
9	124-171	Schraube M10 x 30	2
	460-11	Federscheibe	2
	420-15	Mutter M8	2
10	124-139	Schraube M8 x30	2
	460-10	Federscheibe	2
	420-14	Mutter M8	2

Ersatzteile

>	SI	845-206	Kraftstoffvorfilter
---	----	---------	---------------------

22.PA

Allgemeine Teile

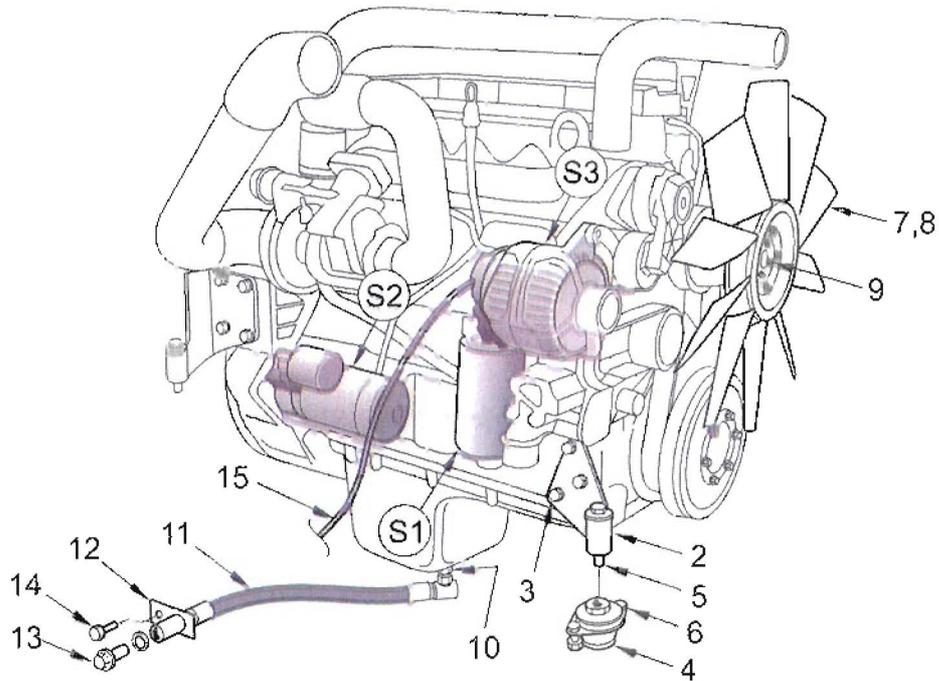
Iveco Standard- und Hochleistungsmotoren

Inhaltsverzeichnis

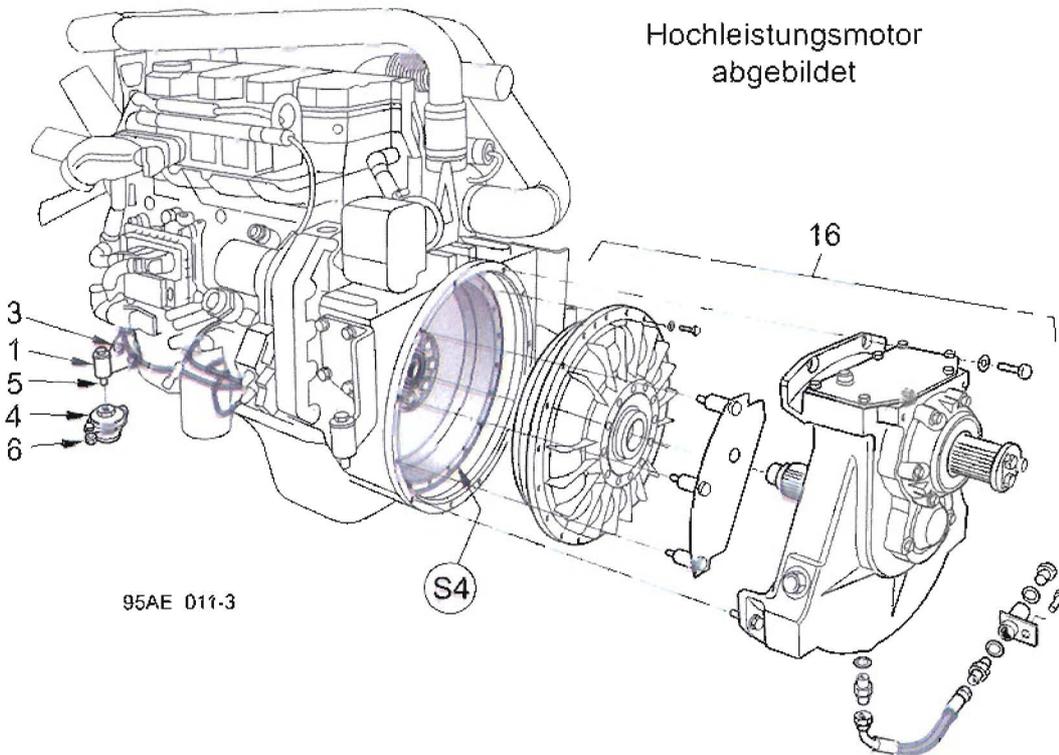
Abschnitt	Seite
Motor	
Motor und Getriebe	22.PA : 22
Auspuffkomponenten	22.PA : 24
Abtriebspumpen	22.PA : 26
Pumpeninstallationen	22.PA : 27
Filterstatusanzeige	22.PA : 28



Allgemeine Teile - Iveco Standard- und Hochleistungsmotoren



Hochleistungsmotor
abgebildet



95AE 011-3

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile - Iveco Standard- und Hochleistungsmotoren**

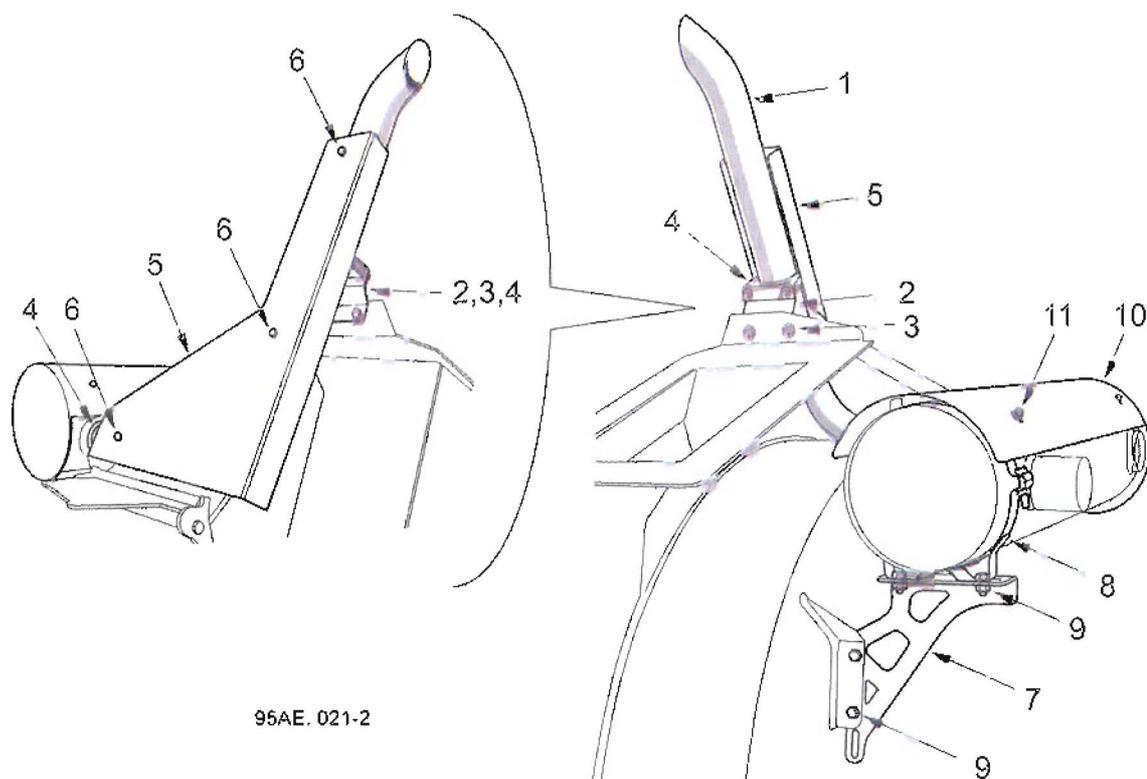
BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	281448-1	Li. vordere Motorhalterung	1
2	281448-2	Re. vordere Motorhalterung	1
3	124-205	Schraube M12 x 35	6
	460-12	Federscheibe	6
4	6953	Halterung - Metacone	2
5	123-154	Bolzen M12 x 80	2
	460-12	Federscheibe	2
	457-6	Unterlegscheibe	2
6	124-171	Schraube M10 x 30	4
	460-11	Federscheibe	4
	420-15	Mutter M10	4
7	281-7	Kühlgebläse	1
8	281458-1	Kühlgebläse - Distanzstück	1
9	129-166	Kopfschraube M10 x 70	4
	460-11	Federscheibe	4
10	282513-1	Adapter M22 x 3/4"	1
	282513-2	O-Ringdichtung	1
11	HE12003-57	Schlauch	1
12	62903-1	Ablauf - Motor	1
13	7684-1	Blindstopfen 1/2" BSP Messing	1
	451-19	Dichtscheibe	1
14	124-167	Schraube M10 x 20	1
	460-11	Federscheibe	1
	420-15	Mutter M10	1
15	282034-3	Lichtmaschinenkabel	1
16	-	Flüssigkeitskupplung und Gebläseantriebsgehäuse - siehe VT "Getriebe" 22.PE	

Ersatzteile

S1	845-100	Ölfilter
S2	845-103	Anlasser 24V
> S3	845-330	Lichtmaschine 90 Amp
S4	-	Schwungrad
	845-159	Anlasser-Drehkranz

Allgemeine Teile - Auspuffkomponenten



BoM 950520 und 960520

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	42649-3	Endrohr - VT 500, 605	1
	42649-1	Endrohr - VT 650	1
	281946-1	Endrohr - VT 800	1
2	200063-1	Stütze - VT 500, 605, 650	1
	281945-1	Stütze - VT 800	1
3	124-169	Schraube M10 x 25	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
	426-5	Mutter - Philidas M10	2
> 4	6645-13	Auspuffklemme 2 5/8"	2
5	42647-1	Hitzeschutzschild	1
6	124-100	Schraube M6 x 12	3
	460-8	Federscheibe	3

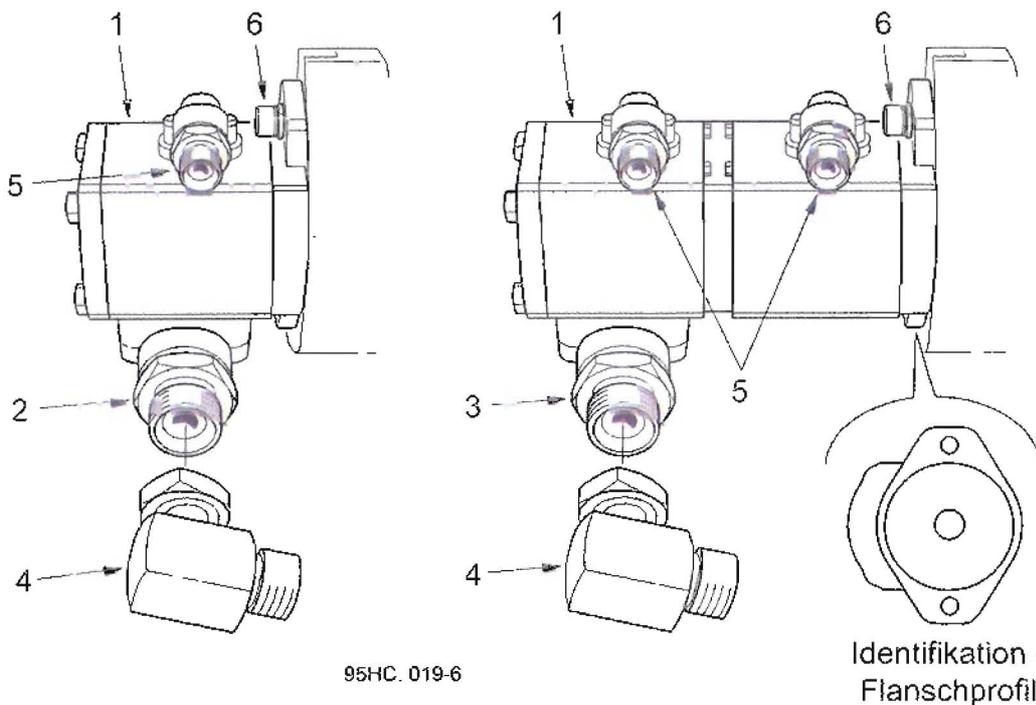
VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile - Auspuffkomponenten**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
7	295444-1	Halterung	1
8	903-9	Befestigungsband	1
9	124-135	Schraube M8 x 20	4
	457-4	Unterlegscheibe	4
	460-10	Federscheibe	4
	420-14	Mutter M8	4
10	281704-1	Hitzeschutzschild	1
11	124-100	Schraube M6 x 12	4
	457-2	Unterlegscheibe	4
	460-8	Federscheibe	4

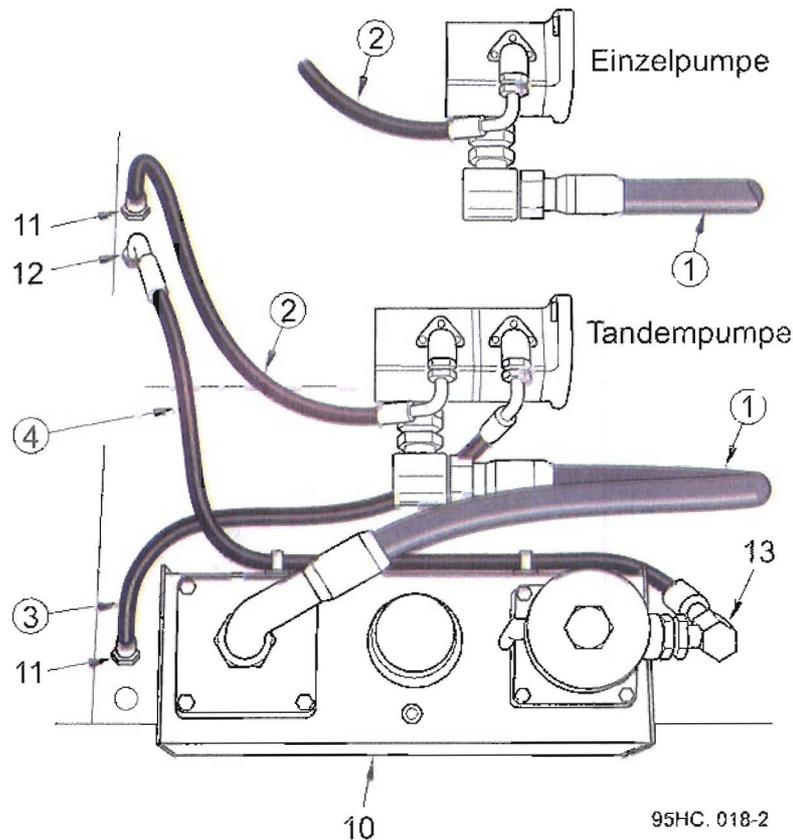
Hinweise

Abtriebspumpen - Iveco Motoren



BoM 950514

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Tandem
1	239-27	Pumpe - Einzel	1	-
	239-34	Pumpe - Tandem	-	1
2	265-16	Adapter 1 1/4" x 3/4"	1	-
	451-21	Dichtscheibe 3/4"	1	-
3	263-8	Adapter 1 1/4"	-	1
	451-111	Dichtscheibe 1 1/4"	-	1
4	262-8	Drehgelenk-L-Stück 1 1/4" x 90°	1	1
5	263-4	Adapter 1/2"	1	2
	451-19	Dichtscheibe 1/2"	1	2
6	129-156	Zylinderkopfschraube M10 x 30	2	2
	460-11	Federscheibe	2	2

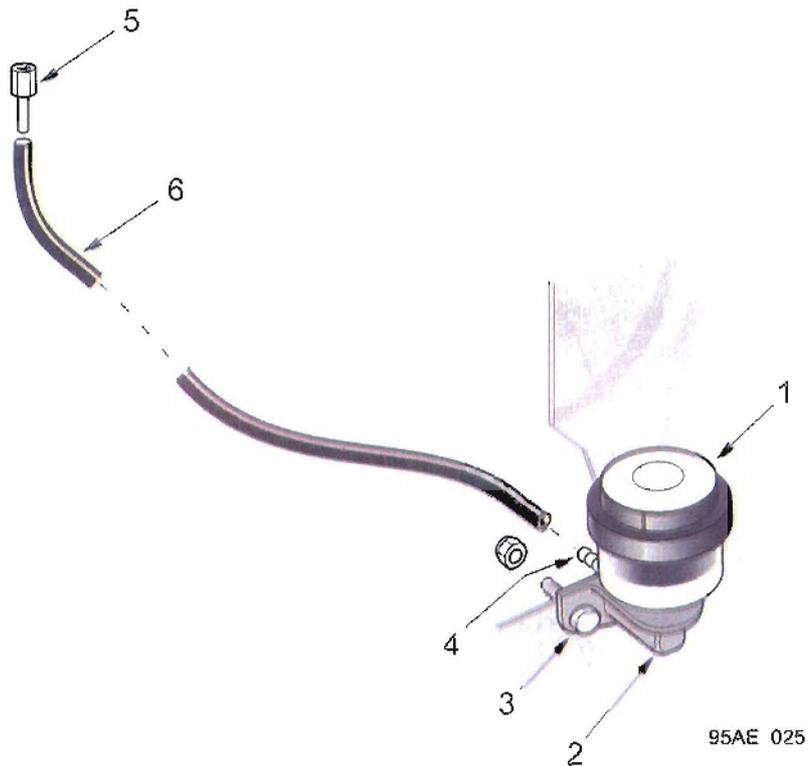
VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Abtriebspumpeninstallationen - Iveco-Motoren****BoM 950515**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Tandem
1*	HX 20002-94	Saugsystem-Hydraulikschlauch	1	1
2*	HCO8002-108	Kehrsystem-Hydraulikschlauch	1	1
3*	HCO8002-91	Zusatzsystem-Hydraulikschlauch	1	
4*	HE12001-122	Tankrücklauf-Hydraulikschlauch	1	1
5-9	-			
10	-	Hydrauliköltank - siehe Kapitel 28		
11	264-4	1/2" Trennwandadapter + Verschlussmutter	2	2
12	264-6	3/4" Trennwandadapter + Verschlussmutter	1	1
13	262-6	Drehgelenk-L-Stück 3/4"	1	1

Hinweise

*Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen in den Hydraulikdiagrammen SH521a01 und SH531a01 in Kapitel 8.

Allgemeine Teile - Filterstatusanzeige



BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	904-55	Begrenzungsanzeige	1
2	904-59	Halterung	1
3	124-103	Schraube M6 x 20	2
	457-2	Unterlegscheibe	2
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2
4	904-56	Verbindung	1
5	904-58	Adapter	1
6	12870	Nylonrohr - schwarz Ø8 x 0,8m	1

22.PB

John Deere Standard- Hochleistungsmotor

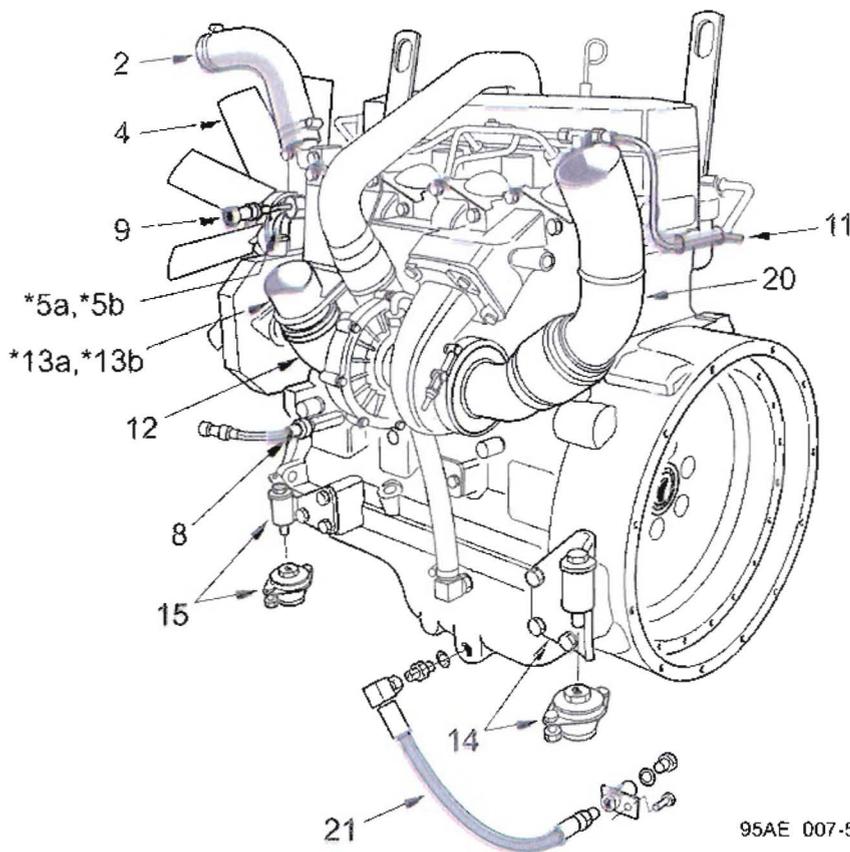
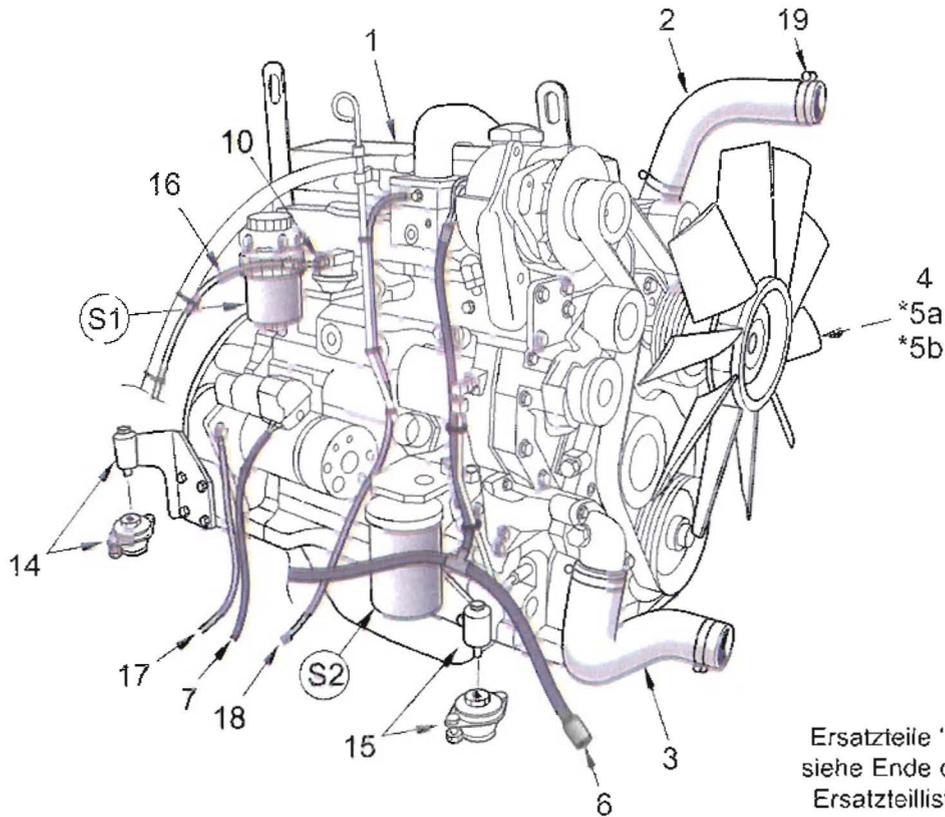
Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Standard-Hochleistungsmotor	
Verkleideter Motor	22.PB : 2
Drosselstelleinrichtung	22.PB : 4
Typ 'A' Zusatzgeräte	22.PB : 5
Typ 'A' Luftfilterinstallation	22.PB : 6
> Typ 'B' Zusatzgeräte	22.PB : 8
Motorschaltkasten	22.PB : 10



VT-Ersatzteile

John Deere Standard-Hochleistungsmotor (verkleidet)



95AE 007-5

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****John Deere Standard-Hochleistungsmotor (verkleidet)**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1	283845-12	John Deere 4045TF 280 12V (63 kW) Motor	
2	280088-1	Schlauch - Kühlereinlass - oben	1
3	280089-1	Schlauch - Kühler - unterer	1
4	281-7	Kühlgebläse	1
> * 5a	282587-1	Distanzstück - Kühlgebläse	1
> * 5b	284088-1	Distanzstück - Kühlgebläse	1
6	282041-1	Motorkabelbaum	1
7	281224-1	Anlasserkabel	1
9	282590-1	Temperaturschalter	1
8	281942-1	Öldruckschalter	1
10	848-24	Hebepumpenadapter	1
11	282692-1	Kraftstoffrücklaufschlauch	1
> 12	61096-3	Gummi-L-Stück	1
	507-4	Schlauchklemme	2
> * 13a	-	L-Stück - Lufteinlass - siehe Seite 22.PB:6	1
> * 13b	-	Luffilterrohr - siehe Seite 22.PB:8	1
14-21	-	Diese Artikel werden in dem Abschnitt "Allgemeine Teile, Motor" an anderer Stelle in diesem Kapitel abgebildet.	

Ersatzteile

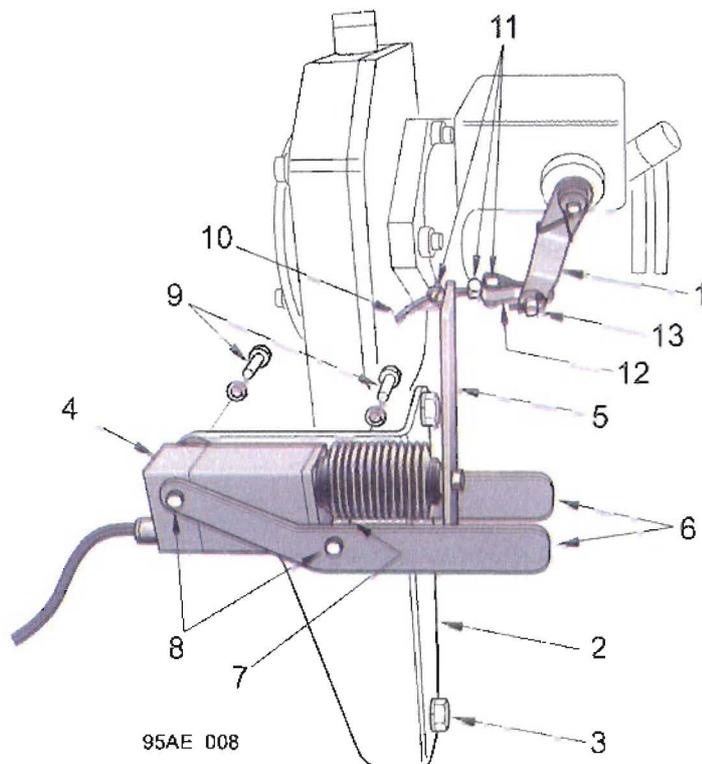
S1	848-35	Kraftstofffilter
S2	848-22	Ölfilter

Hinweise

- * 5a und 13a werden mit Kühlerverkleidung und Luffilterinstallationen vom Typ "A" verwendet.
- * 5b und 13b werden mit Kühlerverkleidung und Luffilterinstallationen vom Typ "B" verwendet.

Typ 'A' und Typ 'B' Installationen werden an anderer Stelle in diesem Kapitel abgebildet.

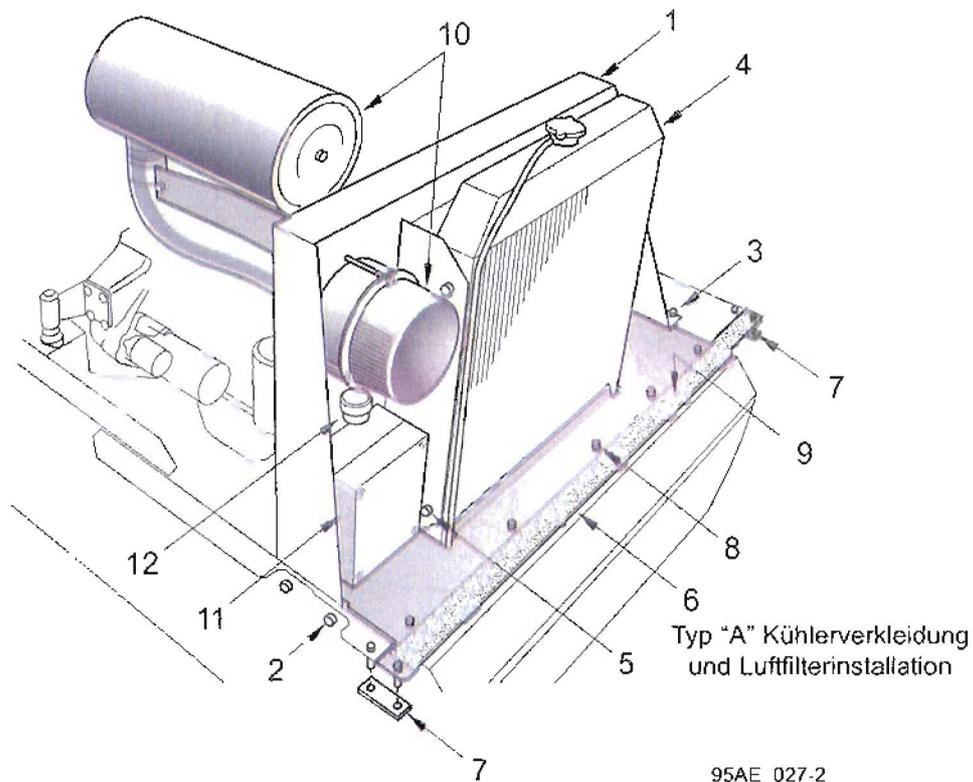
Drosselstelleinrichtung - John Deere Standard-Hochleistungsmotor



BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	282643-1	Drosselhebel	1
2	282645-1	Verstellerhalterung	1
3	124-263	Schraube M16 x 20	2
	460-14	Federscheibe	2
4	281729-12	Drosselstelleinrichtung 12V	1
5	282644-1	Verstellerwinkel	1
6	281707-1	Stellmotorseitenplatte	2
7	42774-4	Distanzstück x 36	1
8	124-100	Schraube M6 x 12	2
	460-8	Federscheibe	2
9	124-101	Schraube M6 x 16	2
	460-8	Federscheibe	2
10	281728-1	Gaszug	1
11	38-32	Lötfreier Nippel	3
12	837-47	Gabel	1
13	837-48	Stift	1
	837-49	Splint	1

Typ 'A' Zusatzgeräte - John Deere Standard-Hochleistungsmotor



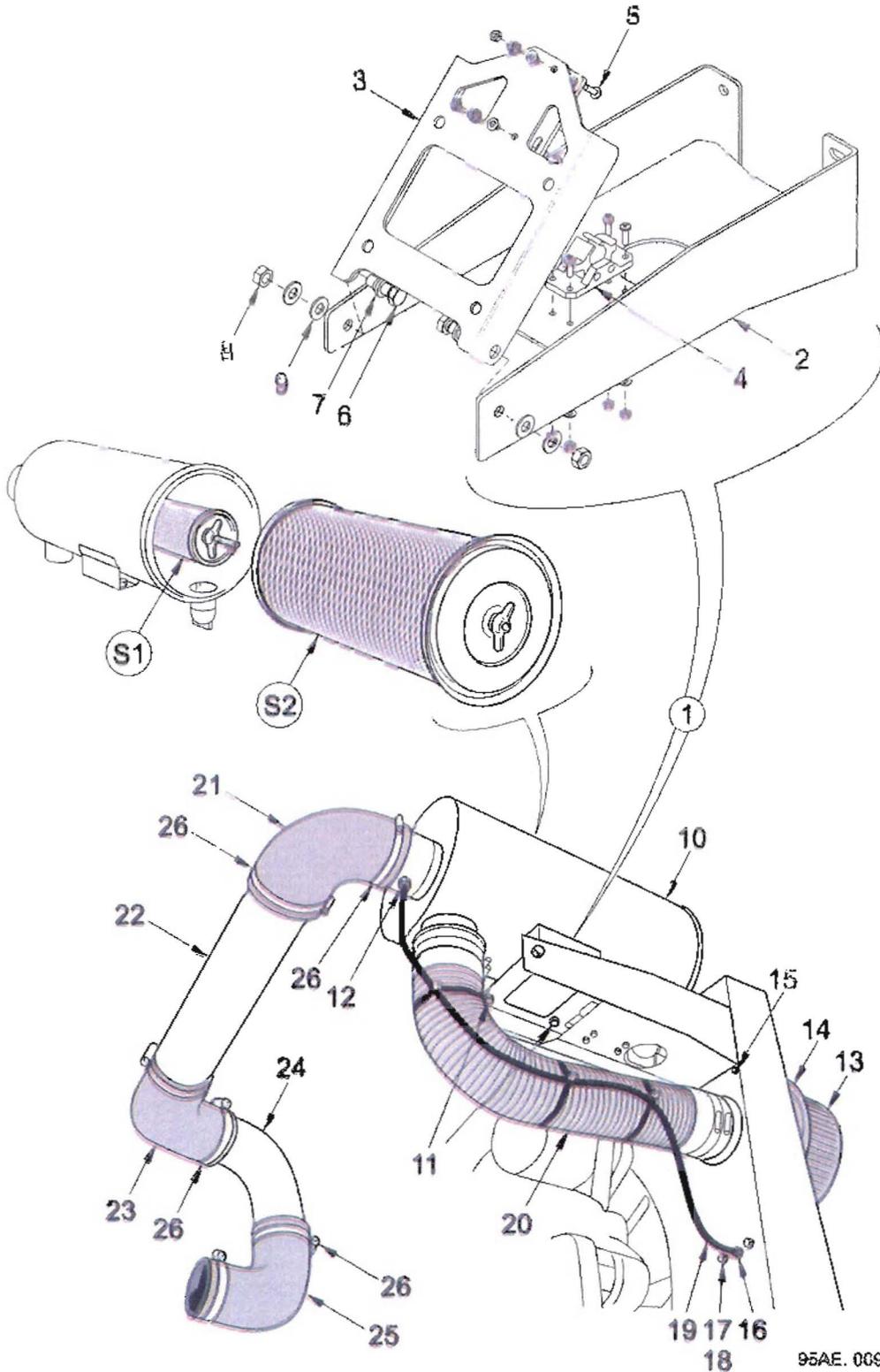
95AE 027-2

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	282490-1	Kühlerverkleidung	1
2	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe M10	2
3	124-169	Schraube M10 x 25	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2
4	200923-1	Kühler	1
5	124-166	Schraube M10 x 16	4
	460-11	Federscheibe M10	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
6	282605-1	Laufsteg	1
7	281600-1	Stützstreifen	2
8	135-69	Halbrundkopfschraube M8 x 25	9
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
9	211-12	Gleitschutzoberfläche x 1240 lang	1
10	-	Luftfilter und Vorfilter-Installation - siehe gegenüberliegende Seite	
11	-	Motorschaltkasten - siehe an anderer Stelle in diesem Kapitel	
12	-	Begrenzungsanzeige - siehe 22.PB "Allgemeine Teile"	



Luftfilterinstallation - Typ 'A'



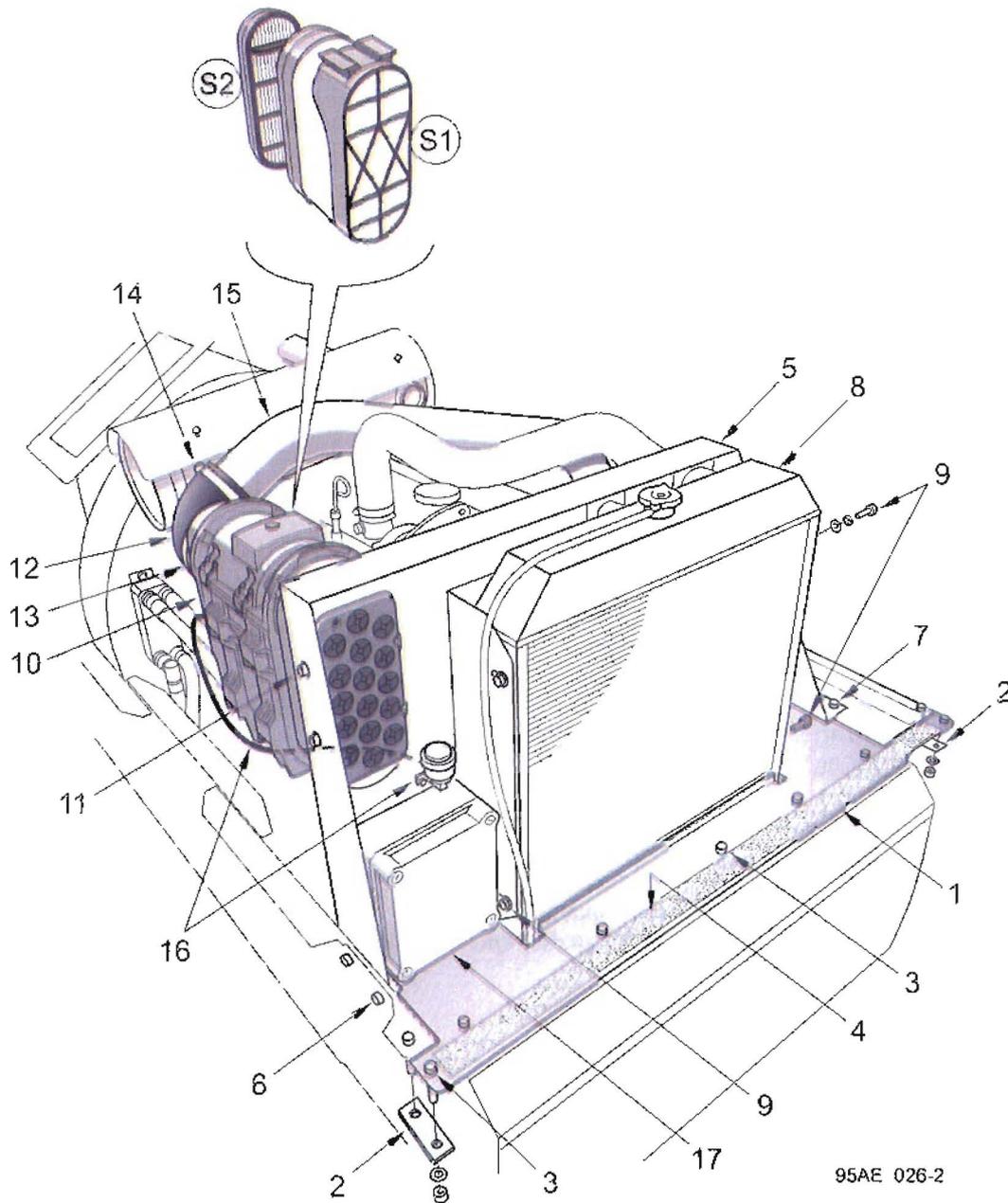
VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Luftfilterinstallation - Typ 'A'**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
1	281048-1	Luftfilterhalterungssatz bestehend aus Artikel 2 - 9:-		
2	280125-1	Befestigungsschelle	1	
3	281047-1	Drehgefenkschelle	1	
4	436-10	Anschlag	1	
5	134-44	Schraube M4 x 20 Flachkopf	8	
	455-5	Unterlegscheibe	8	
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	8	
6	124-135	Schraube M8 x 20	2	
7	441-1	Schraube M8 x 4 Einsatz	2	
8	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2	
9	455-10	Unterlegscheibe	4	
10	94954-1	Luftfilter	1	
11	124-135	Schraube M8 x 20	4	
	460-10	Federscheibe	4	
12	904-58	Adapter	1	
13	904-23	Vorfilter	1	
14	282497-1	Befestigungsring	1	
15	123-98	Bolzen M6 x 100	3	
	455-8	Unterlegscheibe	6	
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	3	
16	904-56	Verbindung	1	
17	124-103	Schraube M6 x 20	2	
	457-2	Unterlegscheibe	2	
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2	
18	904-55	Begrenzungsanzeige - 7.5kPa	1	
19	12870	Rohr - schwarzes Nylon 8 O/D x 0.8	1	
20	276-13	Flexible Rohrleitung	1	
21	61096-3	L-Stück - Gummi	1	
22	280154-1	Rohr - Lufteinlass	1	
23	904-12	L-Stück 3 1/2"	1	
24	280156-1	L-Stück - Lufteinlass	1	
25	61096-3	L-Stück - Gummi	1	
>	26	507-4	Schlauchklemme	6

Ersatzteile

S1	61026-3	Sicherheitselement
S2	94954-2	Hauptelement

Typ 'B' Zusatzgeräte - John Deere Standard-Hochleistungsmotor

TYP 'B' KÜHLERVERKLEIDUNG UND LUFTFILTERINSTALLATION

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Typ 'B' Zusatzgeräte - John Deere Standard-Hochleistungsmotor**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	281562-2	Laufsteg	1
2	281600-1	Stützstreifen	2
3	138-125	Halbrundkopfschraube M8 x 25	9
	455-10	Unterlegscheibe	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
4	211-12	Rutschsichere Oberfläche x 0,03m	1
5	284077-1	Kühlerverkleidung	1
6	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe	2
7	124-167	Schraube M10 x 20	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2
8	200923-1	Kühler	1
9	124-166	Schraube M10 x 16	4
	460-11	Federscheibe	4
	455-11	Unterlegscheibe	4
10	295095-1	Luffilter	1
11	124-137	Schraube M8 x 25	4
	460-10	Federscheibe M8	4
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
12	904-62	L-Stück	1
13	507-6	Schlauchklemme 4"	1
14	507-4	Schlauchklemme 3"	1
15	7004395	Luffilterrohr	1
16	-	Begrenzungsanzeige - siehe 22.PB "Allgemeine Teile"	
17	-	Motorschaltkasten - siehe gegenüberliegende Seite	

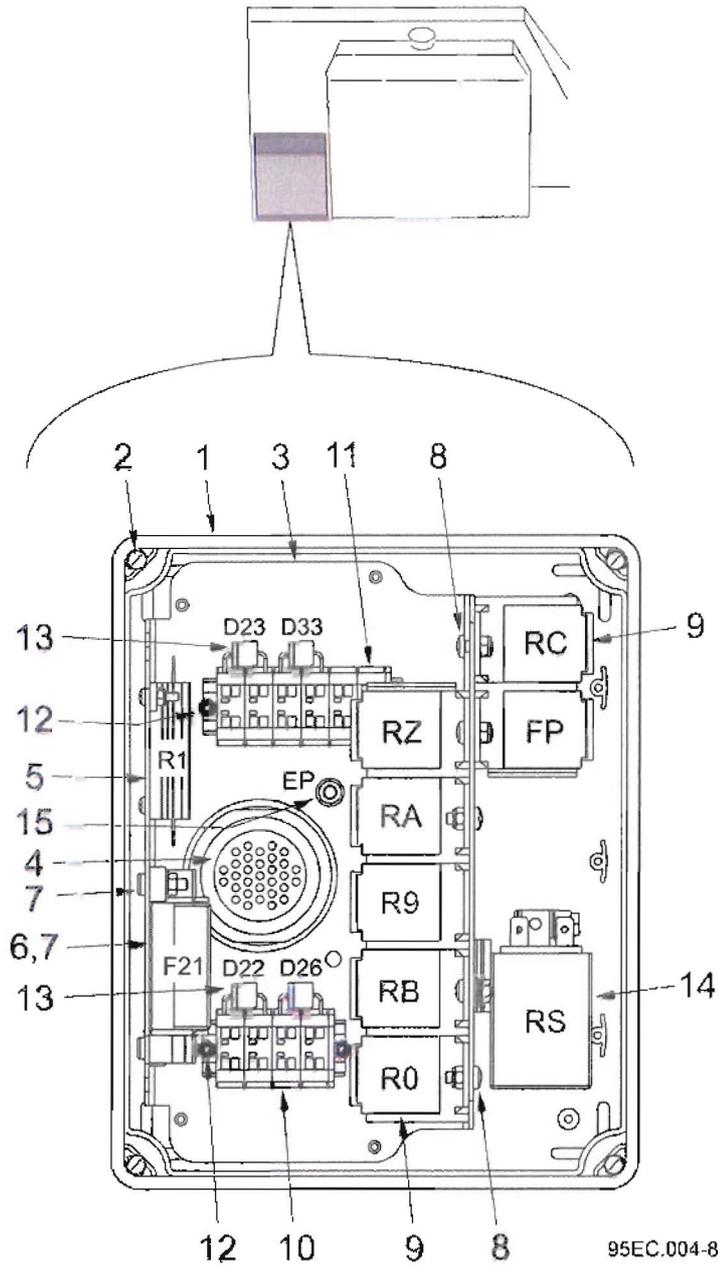
Ersatzteile für den Luffilter

>	S1	295095-2	Hauptelement
>	S2	295095-3	Sicherheitselement

Hinweise



Motorschaltkasten - John Deere Standard-Hochleistungsmotor



VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Motorschaltkasten - John Deere Standard-Hochleistungsmotor**

BoM M010511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	282137-1	Motorschaltkasten 12V, bestehend aus:-	
1	283848-1	Kasten und Deckel	1
2	134-44	Flachkopfschraube M4 x 20	4
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	4
3	282125-1	Befestigungsplatte	1
4	283843-1	Kabelbaum	1
5	721-12	Widerstand 50R 50 Watt	1
6	30-267	Sicherungshalter	1
7	30-269	Midi-Verbindung 60 Amp	1
8	134-41	Flachkopfschraube M4 x 10	4
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	4
9	13193	Relais	7
10	30-256	Anschlussklemmleiste - 4-Wege	4
	30-254	Anschlussklemmleiste - Endplatte	1
11	30-256	Anschlussklemmleiste - 4-Wege	6
	30-254	Anschlussklemmleiste - Endplatte	1
12	134-13	Flachkopfschraube M3 x 12	4
	425-10	Selbstsichernde Mutter M3	4
13	13984	Diode 6 Amp	4
> 14	48-360	Relais	1
15	134-60	Flachkopfschraube M5 x 25	1
	420-12	Mutter M5	1
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	1
	460-7	Federscheibe	1
	455-7	Unterlegscheibe	1

Hinweise



VT-Ersatzteile

22.PB

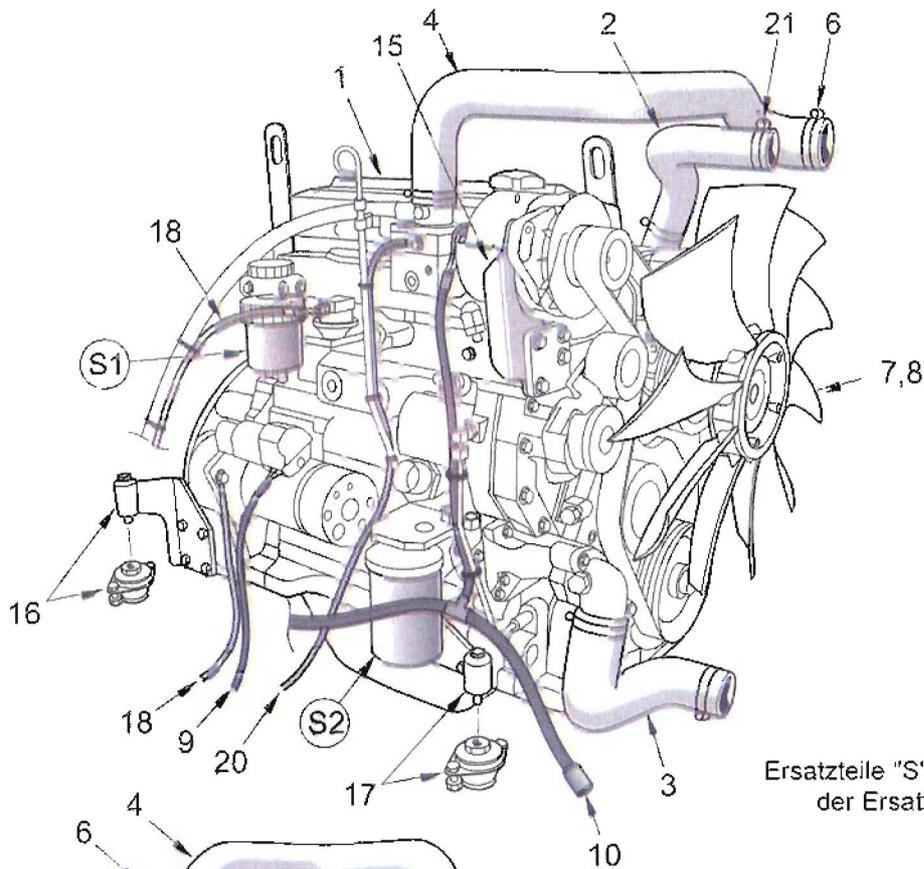
John Deere Hochleistungsmotor

Inhaltsverzeichnis

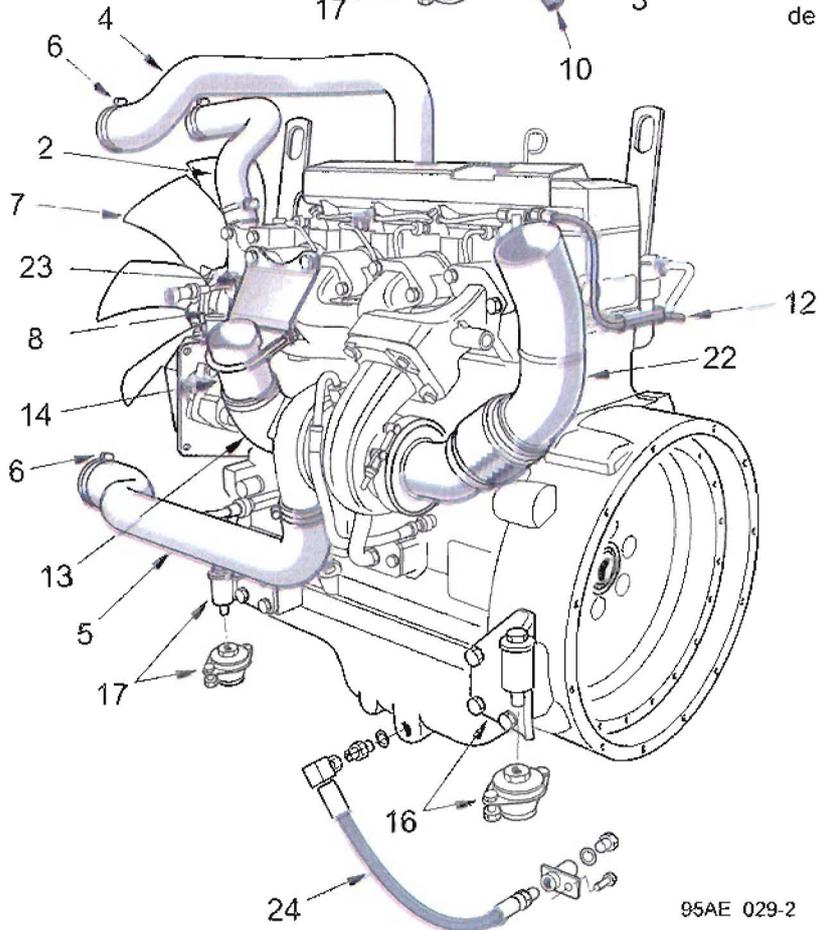
Abschnitt	Seite
Hochleistungsmotor	
Verkleideter Motor	22.PB : 14
Zusatzgeräte	22.PB : 16
Motorschaltkasten	22.PB : 18



John Deere Hochleistungsmotor (verkleidet)



Ersatzteile "S" siehe Ende der Ersatzteilliste



95AE 029-2

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****John Deere Hochleistungsmotor (verkleidet)**

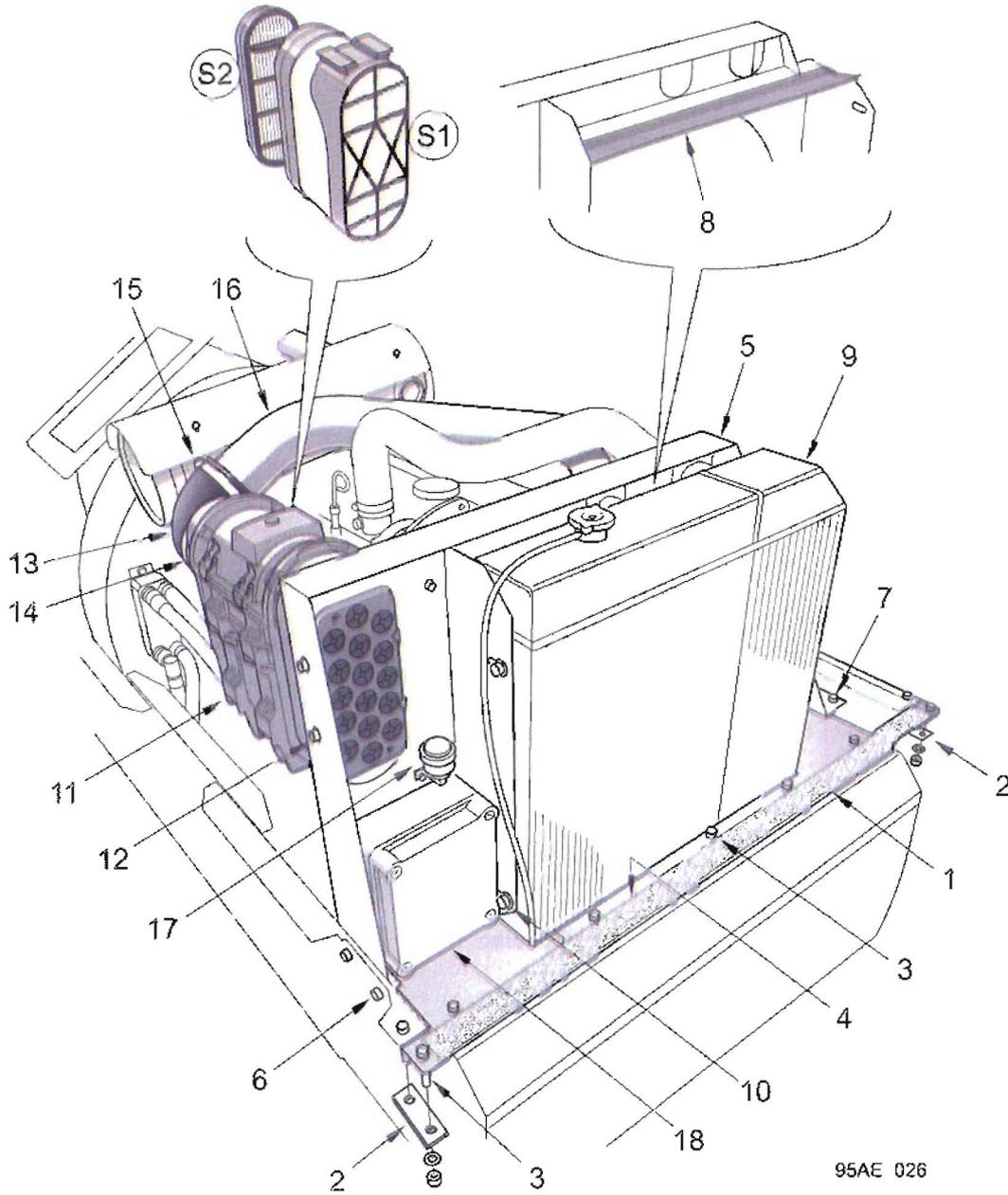
BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	283791-12	John Deere 4045HF 285 12V (86 kW) Motor	
2	283929-1	Schlauch - Kühleinlass - oben	1
3	283931-1	Schlauch - Kühler - unterer	1
4	283933-1	Ladeluftschlauch - oben	1
5	283932-1	Ladeluftschlauch - unten	1
6	507-4	Schlauchklemme 3"	4
7	281-9	Kühlgebläse	1
8	295102-1	Distanzstück - Kühlgebläse	1
9	281224-4	Anlasserkabel	1
10	283939-1	Motorkabelbaum	1
11	283994-1	Wasser- und Kraftstoff-Verlängerungskabelbaum	1
12	282692-1	Kraftstoffrücklaufschlauch	1
13	61096-3	L-Stück	1
	507-4	Schlauchklemme 3"	2
14	-	Luffilterrohr - s. 'Zusatzgeräte' gegenüberliegende Seite	1
15-24	-	Diese Artikel werden in dem Abschnitt "Allgemeine Teile" an anderer Stelle in diesem Kapitel gezeigt.	
Ersatzteile			
S1	-	Kraftstofffilter	
S2	-	Ölfilter	

Hinweise



Zusatzgeräte - John Deere Hochleistungsmotor



95AE 026

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Zusatzgeräte - John Deere Hochleistungsmotor**

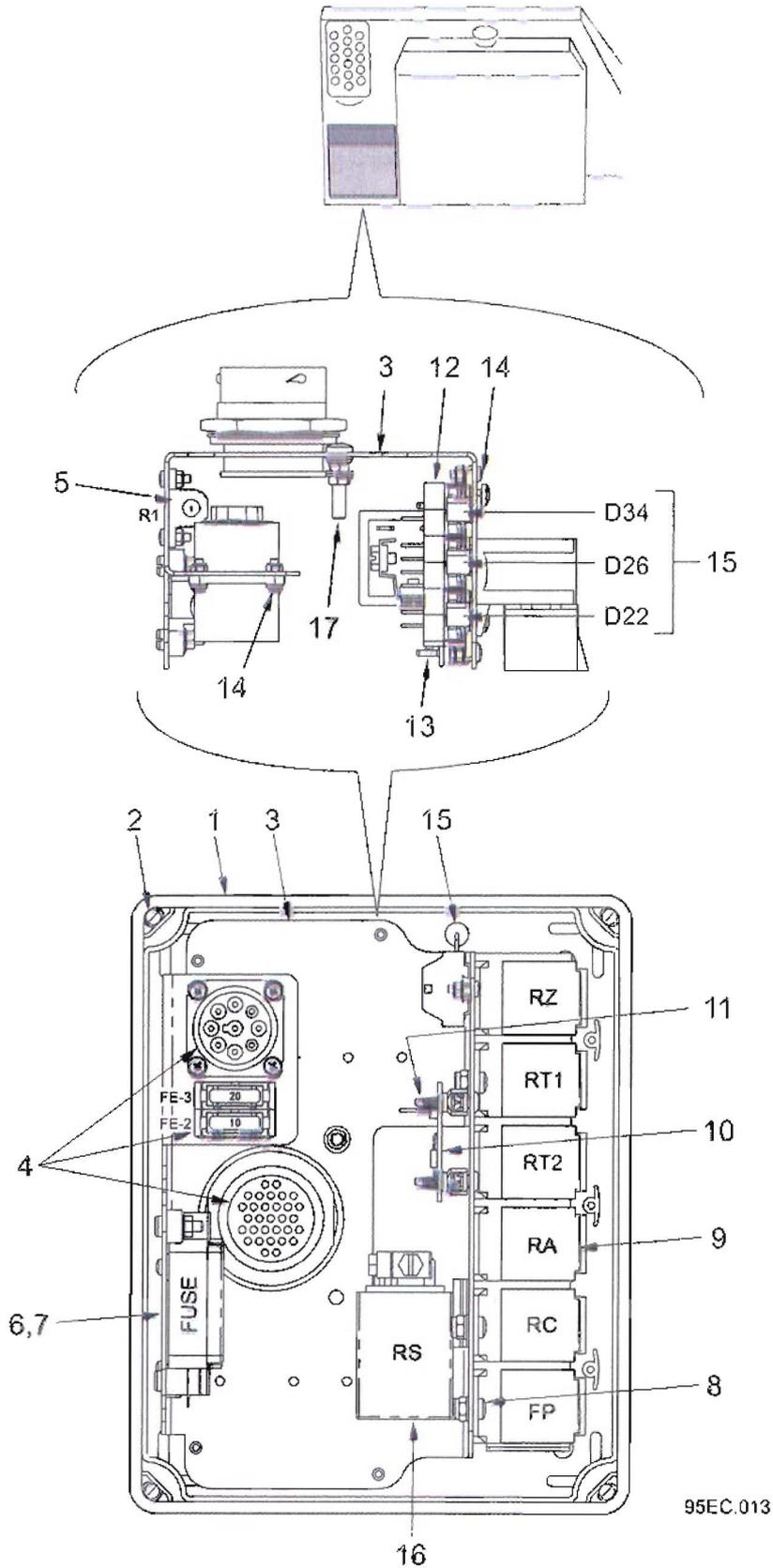
,BOM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
1	283934-1	Laufsteg	1	
2	281600-1	Stützstreifen	2	
3	138-125	Halbrundkopfschraube M8 x 25	9	
	455-10	Unterlegscheibe	4	
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4	
4	211-12	Rutschsichere Oberfläche x 0,03m	1	
5	283928-1	Kühlerverkleidung	1	
6	124-167	Schraube M10 x 20	2	
	460-11	Federscheibe	2	
7	124-167	Schraube M10 x 20	2	
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2	
8	217-2	Gummidichtung x 1,2m	1	
9	295065-1	Kühler / Zwischenkühler	1	
10	124-166	Schraube M10 x 16	4	
	460-11	Federscheibe	4	
	455-11	Unterlegscheibe	4	
11	295095-1	Luffilter	1	
12	124-137	Schraube M8 x 25	4	
	460-10	Federscheibe M8	4	
	455-10	Unterlegscheibe M8	4	
13	904-62	L-Stück	1	
14	507-6	Schlauchklemme 4"	1	
15	507-4	Schlauchklemme 3"	1	
>	16	7004395	Luffilterrohr	1
17	-	Begrenzungsanzeige - siehe 22.PB "Allgemeine Teile"		
18	-	Motorschaltkasten - siehe gegenüberliegende Seite		
Ersatzteile für den Luffilter				
>	S1	295095-2	Hauptelement	
>	S2	295095-3	Sicherheitselement	

Hinweise



Motorschaltkasten - John Deere Hochleistungsmotor



VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Motorschaltkasten - John Deere Hochleistungsmotor**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	283992-1	Motorschaltkasten 12V, bestehend aus:-	
1	283848-1	Kasten und Deckel	1
2	134-44	Flachkopfschraube M4 x 20	4
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	4
3	283897-1	Befestigungsplatte	1
4	283993-1	Kabelbaum	1
5	721-12	Widerstand 50R 50 Watt	1
6	30-267	Sicherungshalter	1
7	30-269	Midi-Verbindung 60 Amp	1
8	134-40	Flachkopfschraube M4 x 8	4
	455-5	Unterlegscheibe M4	4
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	4
9	13193	Relais	6
10	282171-1	Widerstandplattensatz	1
11	30-280	Schnappniet	4
12	30-256	Anschlussklemmleiste - 4-Wege	8
13	30-254	Anschlussklemmleiste - Endplatte	1
14	134-12	Flachkopfschraube M3 x 10	6
	455-3	Unterlegscheibe M3	6
	425-10	Selbstsichernde Mutter M3	6
15	13984	Diode 6 Amp	3
> 16	48-360	Relais	1
17	134-60	Flachkopfschraube M5 x 25	1
	420-12	Mutter M5	1
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	1
	460-7	Federscheibe	1
	455-7	Unterlegscheibe	1

Hinweise



22.PB

Allgemeine Teile

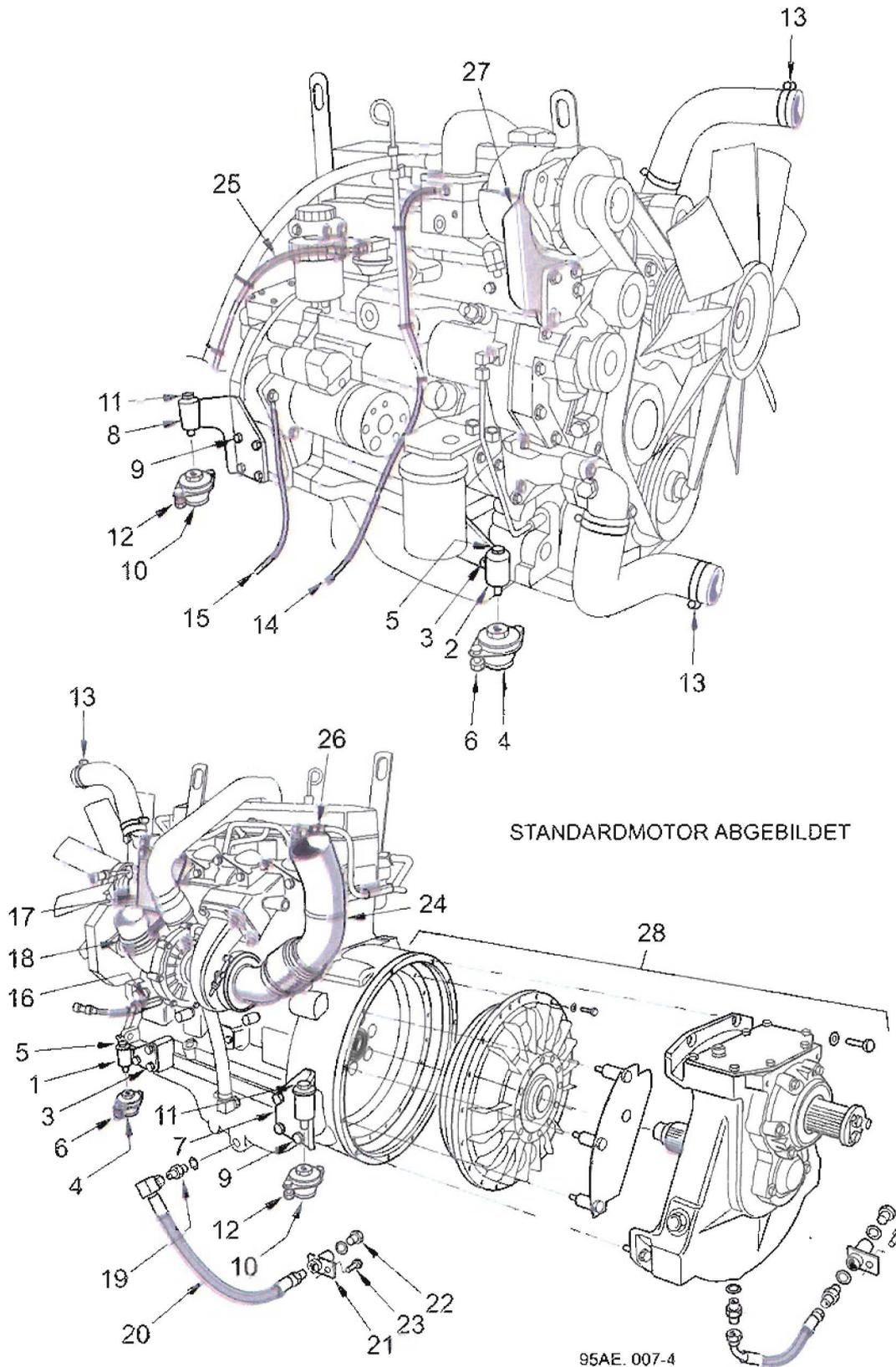
John Deere Standard- und Hochleistungsmotoren

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Motor-Zusatzgeräte	
Motoren und Getriebe	22.PB : 22
Auspuffkomponenten	22.PB : 24
Abtriebspumpen	22.PB : 26
Pumpeninstallationen	22.PB : 27
Filterstatusanzeige	22.PB : 28
Kraftstoffvorfilterinstallation	22.PB : 29
Warmstartrelais und Kabel	22.PB : 30



Allgemeine Teile - John Deere Standard- und Hochleistungsmotoren

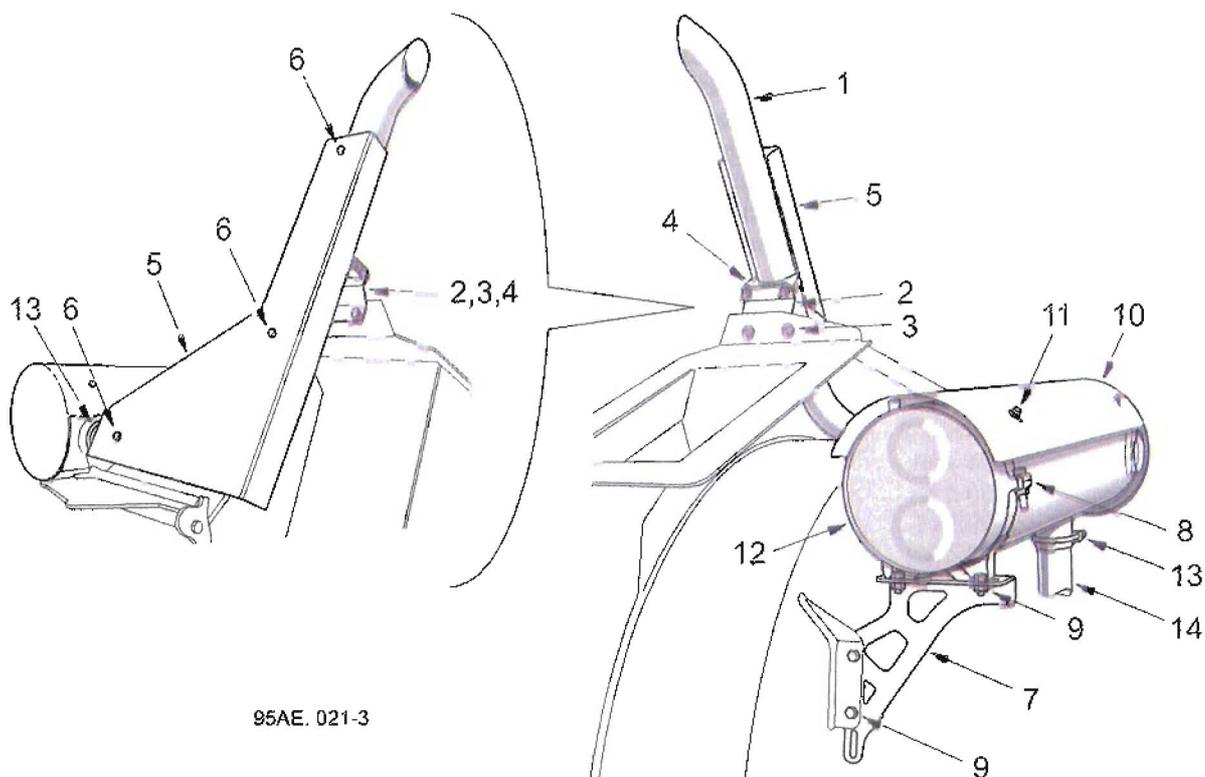


VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile - John Deere Standard- und Hochleistungsmotoren**

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
1	280150-4	Schelle - Motorhalterung li. vorne	1	
2	280150-2	Schelle - Motorhalterung re. vorne	1	
3	124-199	Schraube M12 x 20	6	
	460-12	Federscheibe	6	
4	6953	Halterung - Metacone	2	
5	123-151	Bolzen M12 x 65	2	
	457-6	Unterlegscheibe	2	
	460-12	Federscheibe	2	
6	124-171	Schraube M10 x 30	4	
	460-11	Federscheibe	4	
	420-15	Mutter M10	4	
7	280135-1	Schelle - Motorhalterung li. hinten	1	
8	280135-2	Schelle - Motorhalterung re. hinten	1	
9	124-199	Schraube M12 x 20	8	
	460-12	Federscheibe	8	
10	22826-1	Halterung Metacone	2	
11	123-152	Bolzen M12 x 70	2	
	457-6	Unterlegscheibe	2	
	460-12	Federscheibe	2	
12	124-171	Schraube M10 x 30	4	
	460-11	Federscheibe	4	
	420-15	Mutter M10	4	
13	501-6	Schlauchklemme	2	
14	282044-1	Kabel - Relais zu Warmstart	1	
15	281224-2	Erdungskabel	1	
16	283401-1	Erweiterungsadapter	1	
>	17	284136-1	Lufteinlassschelle	1
	18	6645-21	Auspuffklemme 3 5/8"	1
	19	7004768	Adapter	1
		80-46	O-Ringdichtung	
	1			
	20	HE12003-80	Hydraulikschlauch	1
	21	62903-1	Ablauf	1
	22	7684-1	Blindstopfen 1/2" BSP Messing	1
		451-19	Dichtscheibe	1
	23	124-167	Schraube M10 x 20	1
		460-11	Federscheibe	1
		420-15	Mutter M10	1
	24	282585-1	Auspuffeingangrohr	1
	25	282689-1	Kraftstoffsaugschlauch	1
	26	282697-1	Adapter G 1/4"	1
		848-21	Dichtung	1
	27	295064-1	Lichtmaschinenbefestigungsschelle	1
	28	-	Flüssigkeitskupplung und Gebläseantriebsgehäuse - siehe VT "Getriebe" 22.PE	

Allgemeine Teile - Auspuffkomponenten



95AE.021-3

BoM 950511,950520 und 960520

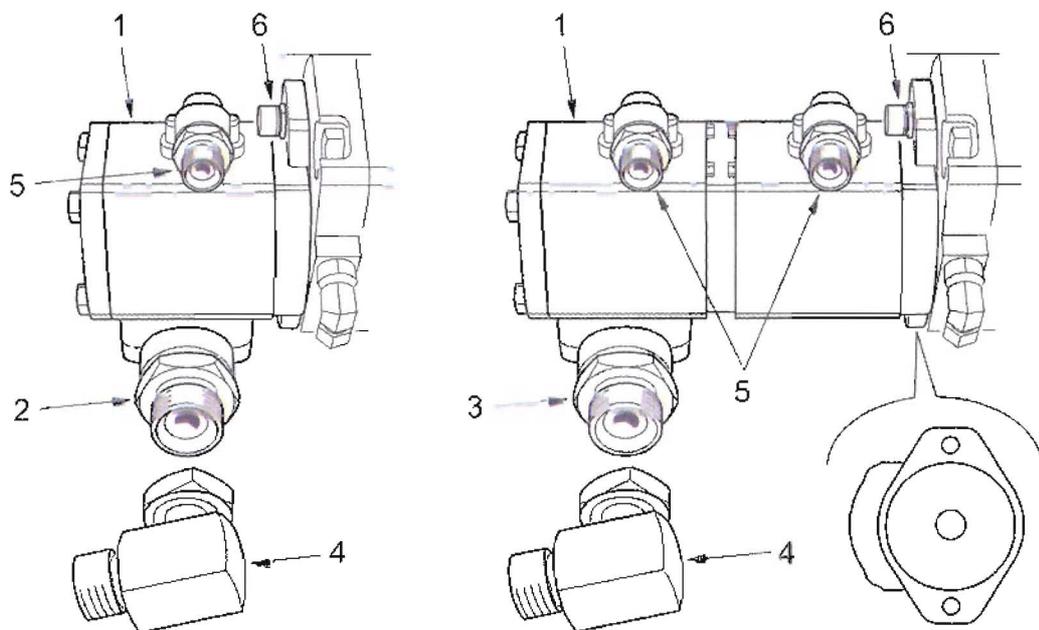
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	42649-3	Endrohr - VT 500, 605	1
	42649-1	Endrohr - VT 650	1
	281946-1	Endrohr - VT 800	1
2	200063-1	Stütze - VT 500, 605, 650	1
	281945-1	Stütze - VT 800	1
3	124-169	Schraube M10 x 25	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
	426-5	Mutter - Philidas M10	2
4	6645-13	Auspuffklemme x 67 I.D.(2-5/8")	1
5	42647-1	Hitzeschutzschild	1
6	124-100	Schraube M6 x 12	3
	460-8	Federscheibe	3

VT-Ersatzteile*Johnston
Sweepers Limited***Allgemeine Teile - Auspuffkomponenten****BoM 950511**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
7	295444-1	Halterung	1
8	903-9	Befestigungsband	1
9	124-135	Schraube M8 x 20	4
	457-4	Unterlegscheibe	4
	460-10	Federscheibe	4
	420-14	Mutter M8	4
10	281704-1	Hitzeschutzschild	1
11	124-100	Schraube M6 x 12	4
	457-2	Unterlegscheibe	4
	460-8	Federscheibe	4
12	283781-1	Schalldämpfer	1
13	6645-14	Auspuffklemme x 70 I.D. (2 3/4")	2
14	-	Einlassrohr - siehe vorherige Seite.	-

Hinweise

Allgemeine Teile - Abtriebspumpen



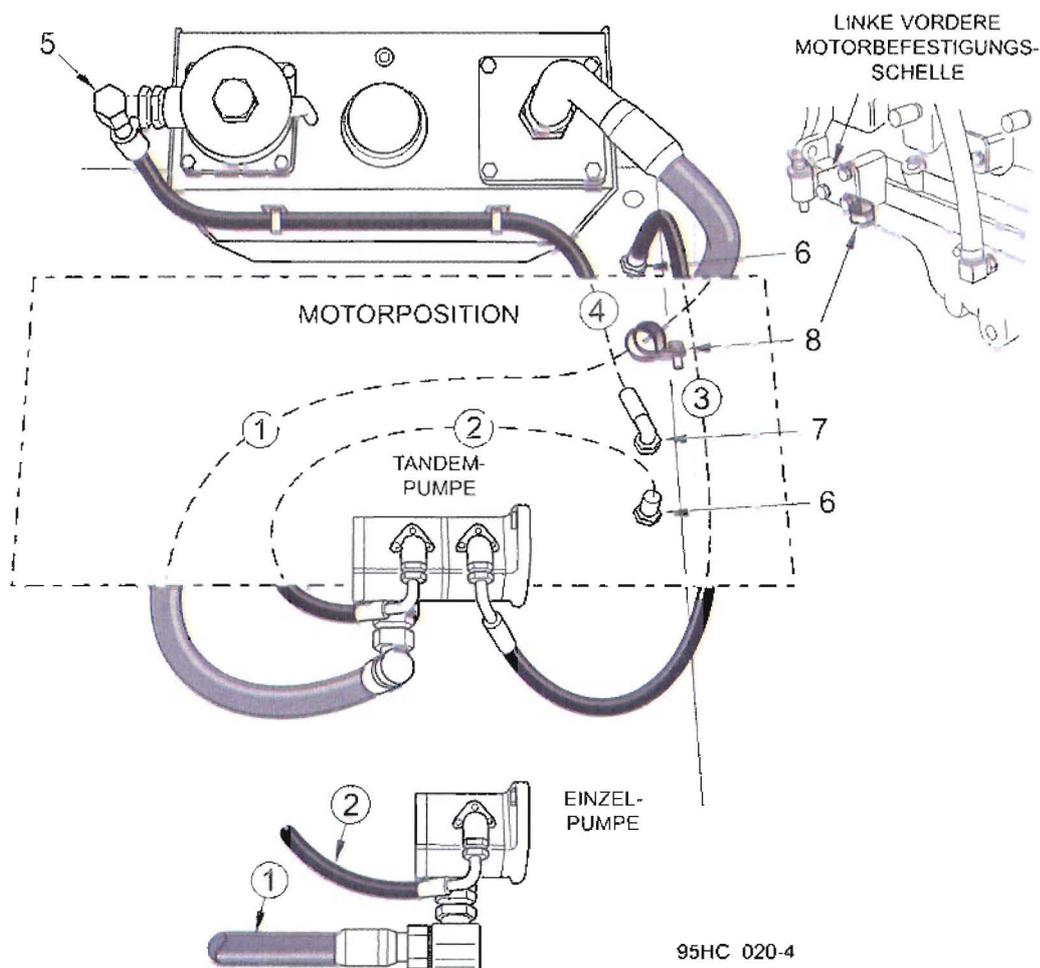
95HC 019-5

Identifikation -
Flanschprofil

BoM 950514

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Tandem
1	239-27	Pumpe - Einzel	1	-
	239-34	Pumpe - Tandem	-	1
2	265-16	Adapter 1 1/4" x 3/4"	1	-
	451-21	Dichtscheibe 3/4"	1	-
3	263-8	Adapter 1 1/4"	-	1
	451-111	Dichtscheibe 1 1/4"	-	1
4	262-8	Drehgelenk-L-Stück 1 1/4" x 90°	1	1
5	263-4	Adapter 1/2"	1	2
	451-19	Dichtscheibe 1/2"	1	2
> 6	129-156	Zylinderkopfschraube M10 x 30	2	2
	460-11	Federscheibe	2	2

Allgemeine Teile - PTO Pumpeninstallationen



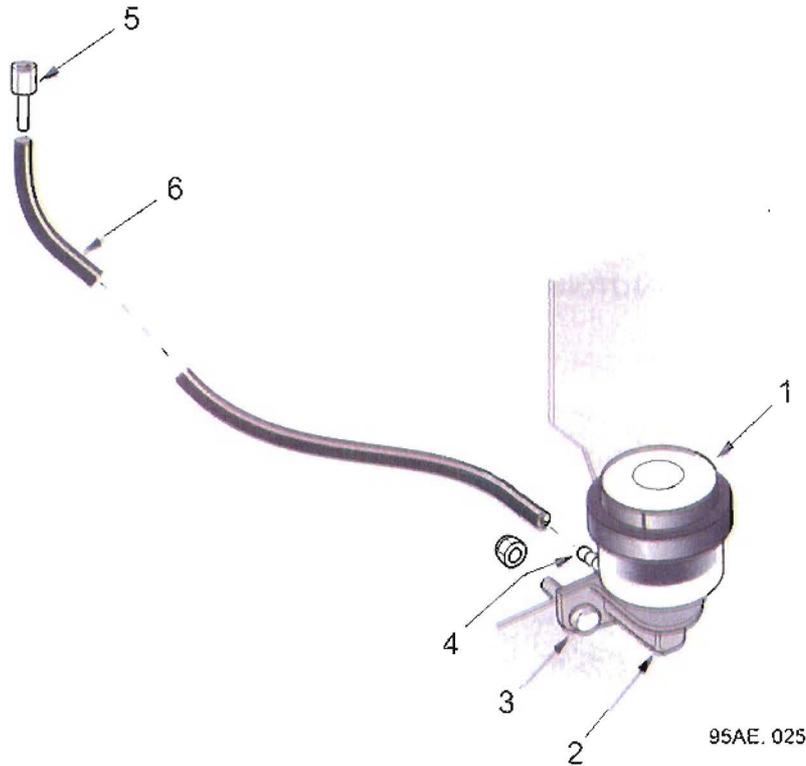
BoM 950514

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Tandem
1*	HX 20002-175	Saugschlauch	1	1
2*	HC08000-114	Kehrsystemschilauch	1	1
3*	HC08002-170	Zusatzsystemschilauch	-	1
4*	HE12001-122	Tankrücklaufschlauch	1	1
5	262-6	Drehgelenk-L-Stück 3/4"	1	1
6	264-4	1/2" Trennwandadapter + Verschlussmutter	1	2
7	264-6	3/4" Trennwandadapter + Verschlussmutter	1	1
8	508-12	'P'-Klemme	1	1

Hinweise

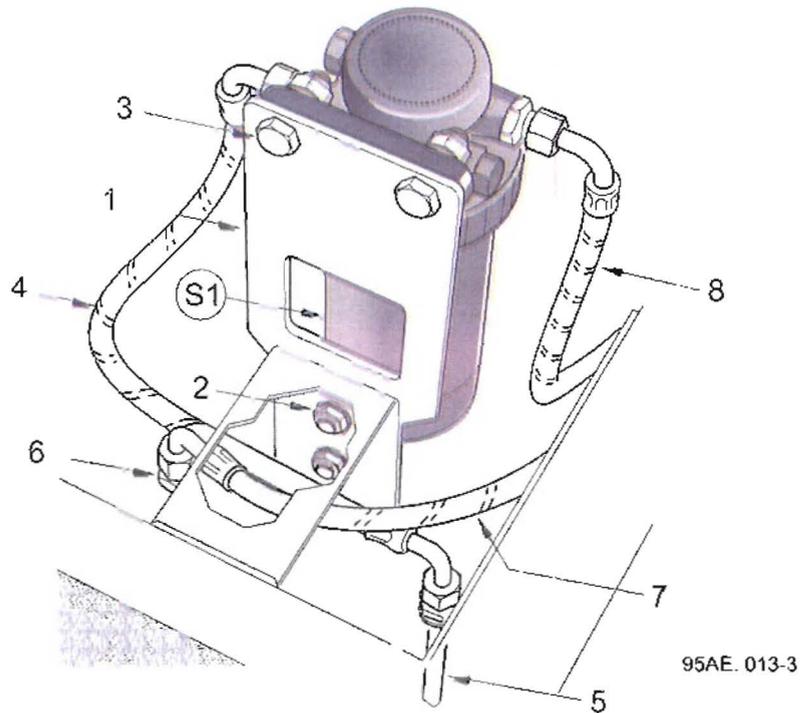
- * Schlauchnummern in Kreisen korrespondieren mit denen in den Hydraulikdiagrammen SH521a01 und SH531a01 in Kapitel 8.

Allgemeine Teile - Filterstatusanzeige



BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	904-55	Begrenzungsanzeige	1
2	904-59	Halterung	1
3	124-103	Schraube M6 x 20	2
	457-2	Unterlegscheibe	2
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2
4	904-56	Verbindung	1
5	904-58	Adapter	1
6	12870	Nylonrohr - schwarz Ø8 x 0,8m	1

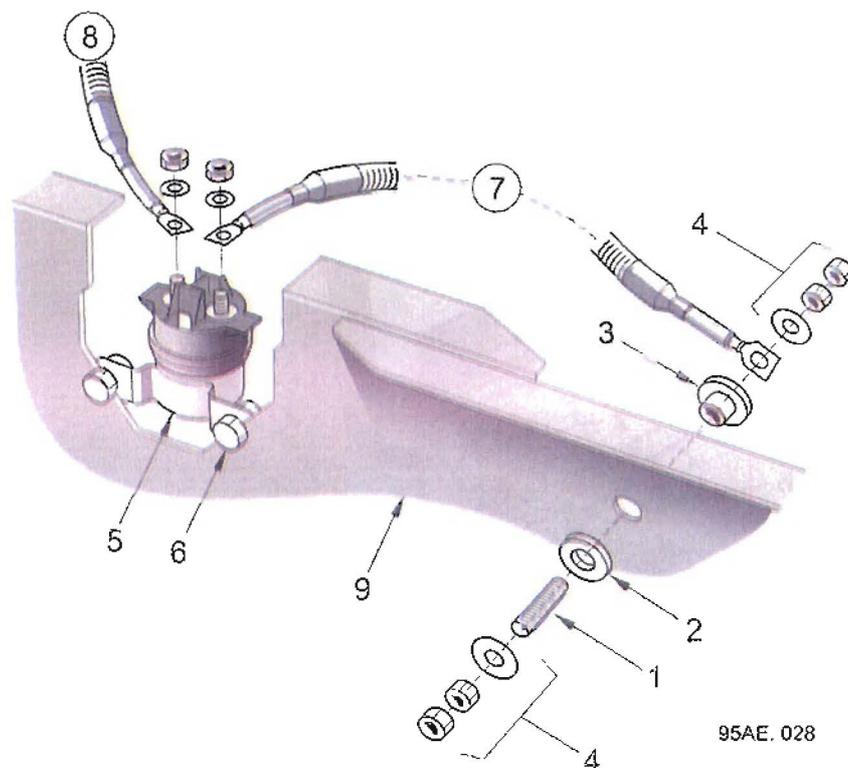
VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Allgemeine Teile - Kraftstoffvorfilterinstallation****BoM 950511**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	282629-1	Platte - Vorfilterhalterung	1
2	124-134	Schraube M8 x 16	2
	455-10	Unterlegscheibe	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
3	124-171	Schraube M10 x 30	2
	455-11	Unterlegscheibe	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2
4	282691-1	Kraftstoffsaugschlauch mit Adapter	1
5	282696-1	Saugrohr	1
	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	1
6		Adapter	1
7		Kraftstoffrücklaufschlauch	1

Ersatzteile

S1	-	Kraftstoffvorfilter - Standard-Hochleistungsmotor
	-	Kraftstoffvorfilter - Hochleistungsmotor

Allgemeine Teile - Warmstartrelais und Kabel



BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	42421-3	Stehbolzen M10 x 65	1
2	42661-1	Nylonscheibe	1
3	42660-1	Distanzstück - Nylon	1
4	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	410-49	Mutter - Messing M10	4
5	48-271	Warmstartrelais	1
6	124-101	Schraube M6 x 16	2
	455-8	Unterlegscheibe	2
	425-8	Selbstsichernde Mutter M6	2
7	282034-1	Warmstartkabel - Energie zu Relais	1
8	-	Warmstartkabel - Relais zu Warmstart siehe Motor "Allgemeine Teile" (Artikel 14)	
9	-	Powapakwanne, hintere Blende - siehe Abschnitt 22.PC	

22.PC

Powapakwanne

Inhaltsverzeichnis

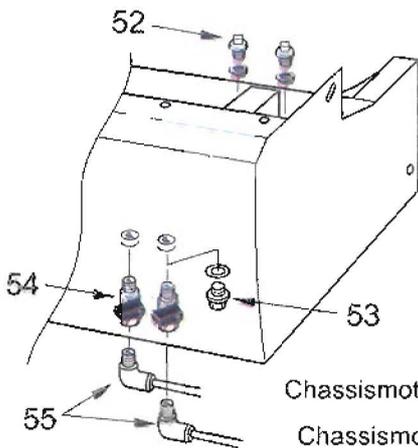
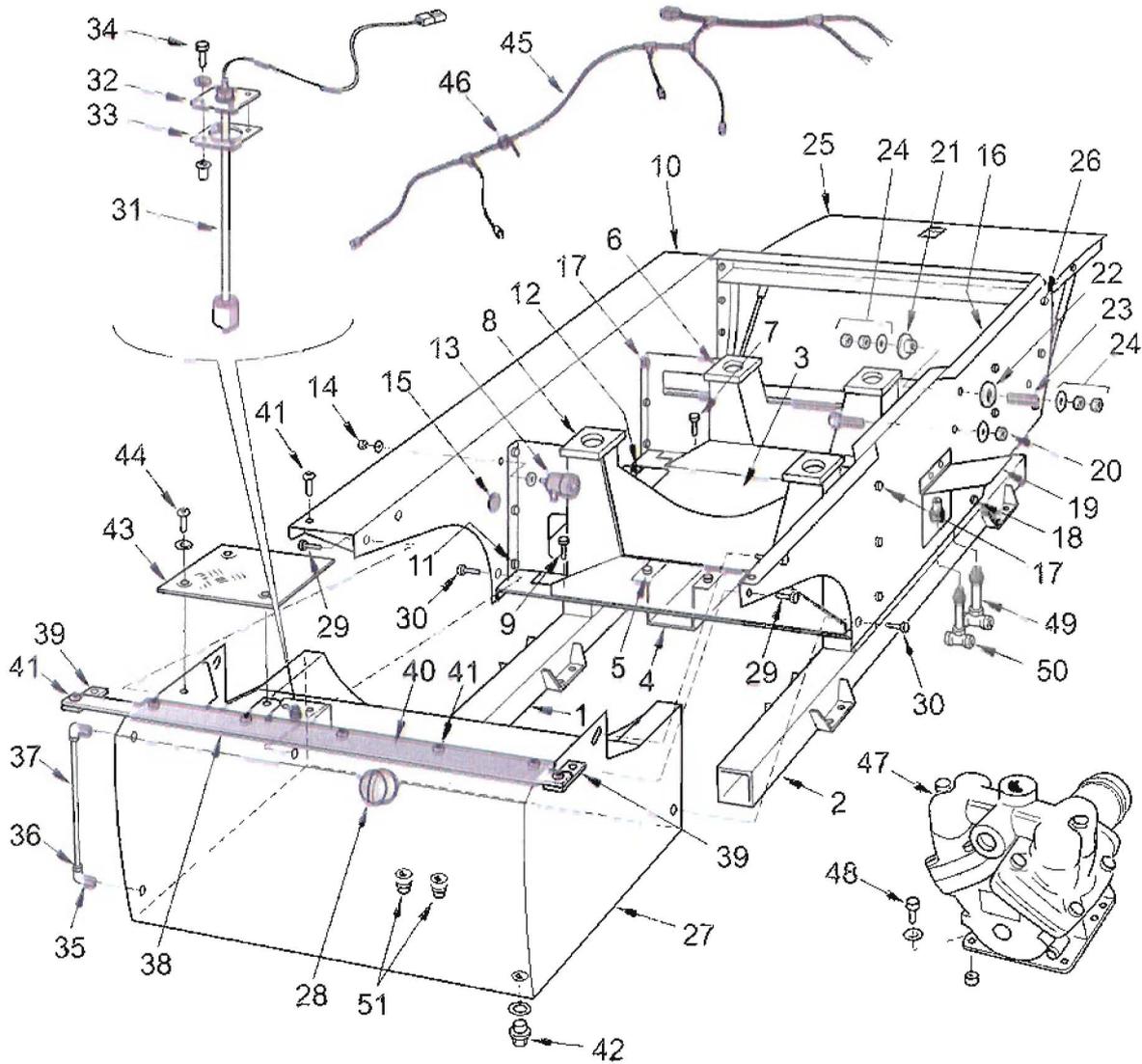
Abschnitt**Seite****Powapakwanne und Komponenten**

Powapakwanne - VT und VS Allgemeine Teile	22.PC : 2
Powapakwanne - nur VT-Teile	22.PC : 6
Powapakwanne - nur VS-Teile	22.PC : 7
3/4" Wassersystem-Zuleitungsrohrsatz	22.PC : 8
1" Wasserpumpen-Saugrohrsatz	22.PC : 9



VT & VS - Ersatzteile

Powapakwanne



Nur VS-Tanks

Chassismotor - Kraftstoffrücklauf
Chassismotor - Kraftstoffzuleitung

95PT.002-10

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Powapakwanne****BoM 950512**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	281283-1	Motorträger - vorne	1
2	281282-1	Motorträger - hinten	1
3	281643-1	Deckplatte	1
4	281881-1	Schlauchmulde	1
5	124-134	Schraube M8 x 16	6
	460-10	Federscheibe M8	6
6, 7	-	Motor, vordere Wiege/Paneel und Schrauben - siehe andere Stelle in diesem Kapitel	
8	282375-1	Hintere Motorwiege	1
9	124-272	Schraube M16 x 45	2
	460-14	Federscheibe M16	2
10	200510-1	Vordere Blende	1
11	124-169	Schraube M10 x 25	6
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	6
	455-11	Unterlegscheibe M10	6
12	124-137	Schraube M8 x 25	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
13	30-184	Rückwärtsfahrwarnung mit Verbindung	1
14	283229-6	Distanzstück	1
	457-2	Unterlegscheibe, groß M6	2
	420-13	Mutter - M6	1
15	287-12	Durchführungshülse	1
16	282818-1	Hintere Blende	1
17	124-169	Schraube M10 x 25	6
	455-11	Unterlegscheibe M10	6
18	124-137	Schraube M8 x 25	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
19		Klappe - Blende - siehe andere Stelle in diesem Kapitel	
20	124-175	Schraube M10 x 40	1
	455-11	Unterlegscheibe	1
	420-15	Mutter M10	1
21	42660-1	Distanzstück - Nylon	1
22	42661-1	Nylonscheibe	1
23	42421-3	Stehbolzen M10 x 65	1
24	410-49	Mutter - Messing M10	4
	44511	Unterlegscheibe	2
25	-	Systemfachsatz - siehe Kapitel 23	1
26	124-135	Schraube M8 x 20	7
	425-14	Selbstsichernde Mutter M6	4
27	283801-2	190-Liter-Kraftstofftank - Aktueller Typ 'B'	1



Powapakwanne

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
28	69-27	Abschließbarer Tankdeckel (groß)	1
29	124-169	Schraube M10 x 25	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	6
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
30	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe M10	2
31	283323-1	Kraftstoffstandssender (Curtis)	1
32	283432-1	Adapterplatte - Curtis-Sender	1
33	283433-1	Dichtung - Adapterplatte	1
34	124-103	Schraube M6 x 20	4
	460-8	Federscheibe M6	4
	433-2	Clufix M6	4
35	521-8	Adapter L-Stück	2
36	510-4	Röhrenmutter Ø8	2
	511-4	Röhrenhülse Ø8	2
37	39024	Rohrleitung - Nylon Ø8	0,4
38	281902-1	Laufsteg	1
39	281600-1	Stützstreifen	2
40	211-12	Gleitschutzoberfläche x 1240 lang	1
41	135-57	Halbrundkopfschraube M8 x 20	9
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	9
42	7684-1	Stecker G1/2"	1
	451-19	Dichtscheibe G1/2"	1
43	281610-1	Platte - Laufsteg	1
44	135-57	Halbrundkopfschraube M8 x 20	3
	457-4	Unterlegscheibe, groß flach M8	3
45	283263-1	Powapackdienstekabelbaum	1
46	24-1	Kabelbinder	5
47	282812-1	Wasserpumpensatz	1
48	124-137	Schraube M8 x 25	4
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
49	281669-1,2	Wasserpumpe 1" Zuleitungsrohrsatz) s. andere Stelle	1
50	281670-1	Wassersystem 3/4" Zuleitungsrohrsatz) in diesem Kapitel	1
51	3823	Blindstopfen G3/8") nur VT	
451-18		Dichtscheibe)	
52	3162	Blindstopfen G1/4"	2
	451-17	Dichtscheibe	2
53	3823	Blindstopfen G3/8") nur ESU	2
	451-18	Dichtscheibe) Einheiten	2
54	88-28	Hahn G3/8"	2
	451-18	Dichtscheibe	2

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Powapakwanne**

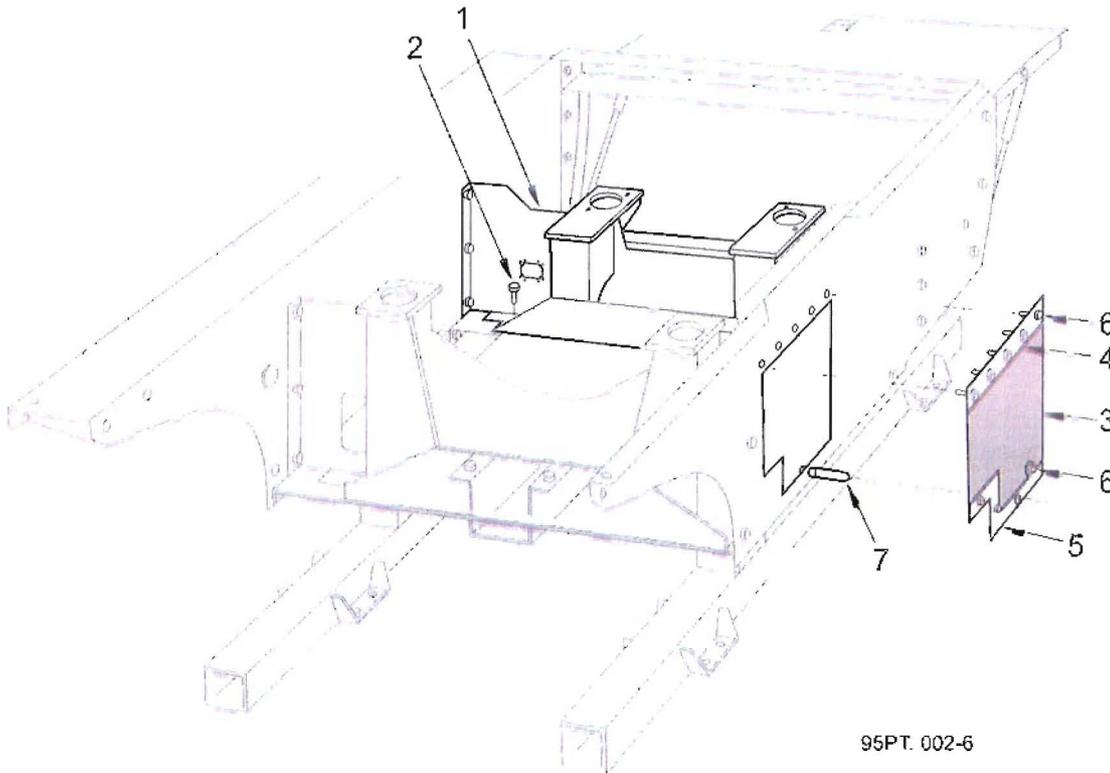
nur VS

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
> * 55	83-77	L-Stück R3/8" für Ø8 Kraftstoffleitung	2
	83-81	L-Stück R3/8" für Ø10 Kraftstoffleitung	2
	83-83	L-Stück R3/8" für Ø12 Kraftstoffleitung	2
	802776-2	Spezialadapter - Mercedes G3/8" f 12mm I D. Kraftstoffleitung	2

Hinweise

* Artikel 55 führt eine Reihe von Anschlüssen auf, die für verschiedene Kraftstoffleitungsgrößen benötigt werden - wählen Sie nach Bedarf
Die Kraftstoffleitung ist diejenige, die mit dem Chassis geliefert wird.

Powapakwanne - nur VT-Teile



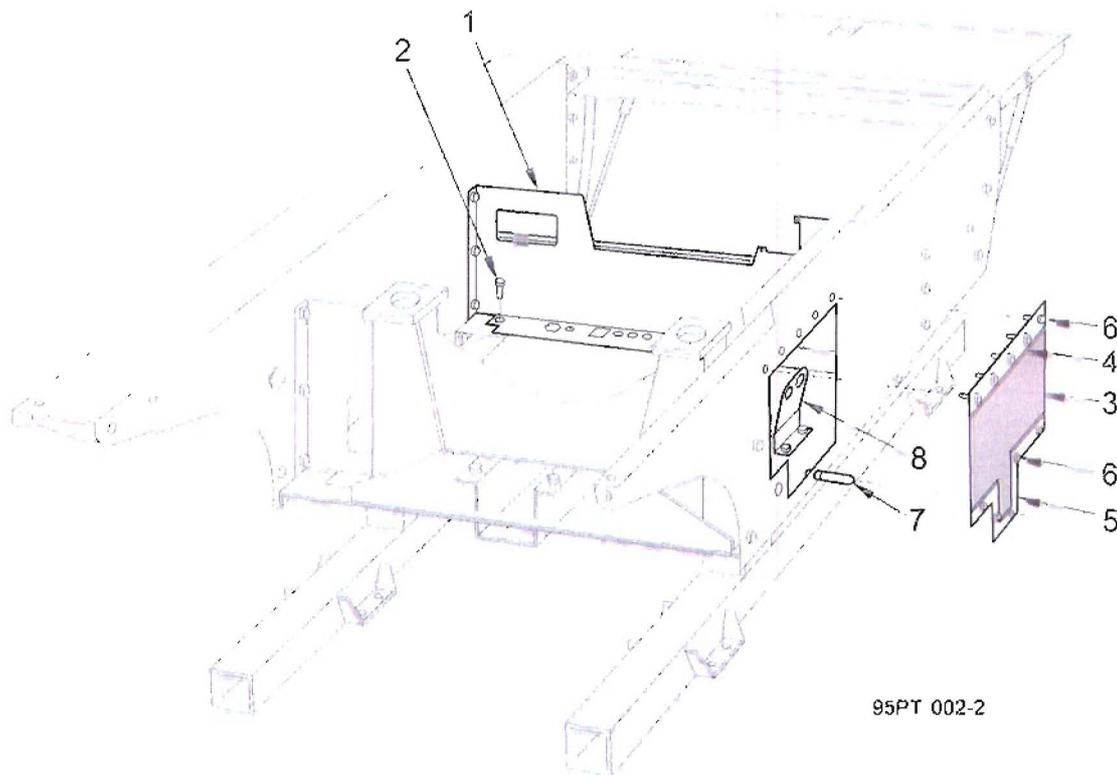
95PT. 002-6

BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	281475-1	Vordere Motorwiege - Iveco Motoren (abgebildet)	1
	282425-1	Vordere Motorwiege - John Deere Motoren	1
2	124-272	Schraube M16 x 45	2
	460-14	Federscheibe	2

BoM 950512

	282816-1	Blende - Zugangsklappe, bestehend aus Artikel 3 bis 7	
3	282801-1	Neoprenklappe	1
4	282804-1	Befestigungsplatte	1
5	282802-1	Spannplatte	1
6	124-135	Bolzen M8 x 20	8
	455-10	Unterlegscheibe	8
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	8
7	283-36	Fallbolzen	1
	455-10	Unterlegscheibe	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1

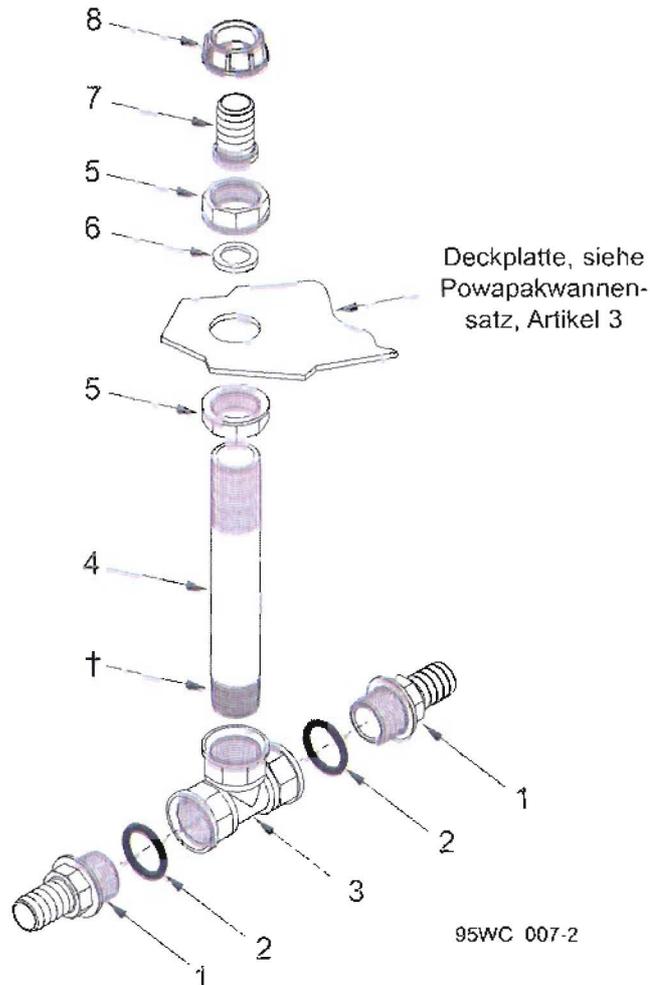
VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Gebälsewanne, nur VS-Teile****BoM 950511**

ArtikeInr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	281695-1	Rückenpaneel - Systemfach	1
2	124-272	Schraube M16 x 45	2
	460-14	Federscheibe	2

BoM 950512

	282816-2	Blende - Zugangsklappe bestehend aus Artikel 3 bis 7	
3	282803-1	Neoprenklappe	1
4	282804-1	Befestigungsplatte	1
5	282802-1	Spannplatte	1
6	124-135	Bolzen M8 x 20	8
	455-10	Unterlegscheibe	8
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	8
7	283-36	Fallbolzen	1
	455-10	Unterlegscheibe	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1
8	281922-1	Schelle - Schlauchstütze	1
	124-137	Schraube M8 x 25	2
	455-10	Unterlegscheibe	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2

3/4" Wassersystem-Zuleitungsrohrsatz



BoM 950512

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	281670-1	3/4" System, Zuleitungsrohrsatz	
1	277-130	Schlauchende 3/4" NB x G3/4"	2
2	277-148	O-Ringdichtung	2
3	277-133	Gleichschenkeliges T-Stück	1
4	281668-1	PVC Rohr	1
5	277-164	Kontermutter G3/4"	2
6	277-160	Dichtung	1
7	277-158	Schlauchende Flacher Sitz G3/4"	1
8	277-159	Flügelmutter G3/4"	1

Hinweise

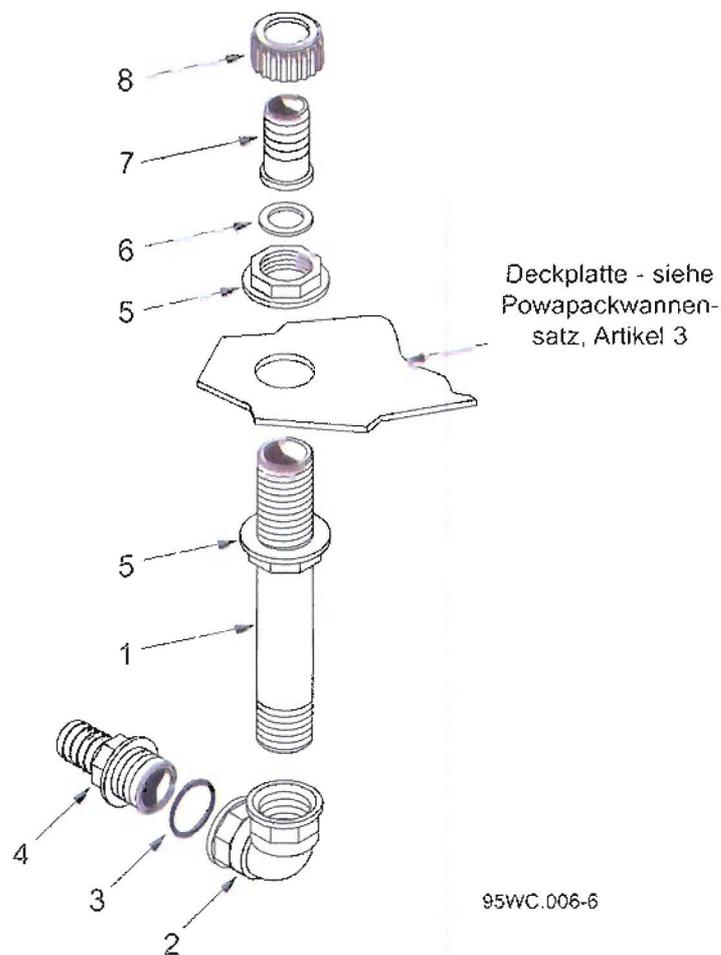
Verwenden Sie Loctite 5331 um das mit † markierte Gewinde abzudichten.
Verwenden Sie kein PTFE (Teflon) -basiertes Band, um andere Gewinde abzudichten.

Um Brüche zu vermeiden, ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.

VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers Limited

1" Wasserpumpen-Saugrohrsatz



BoM 950512

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	283793-2	1" Pumpensaugrohrsatz	
1	281667-1	Rohr - Wasser 1"	1
2	277-129	L-Stück 1" BSP x 90°	1
3	277-149	O-Ringdichtung	1
4	277-125	Schlauchende 1" BSP / 1" NB Schlauch	1
5	277-165	Kontermutter 1"	2
6	277-163	Dichtung	1
7	277-161	Schlauchende 1" BSP	1
8	277-162	Flügelmutter 1" BSP	1

Hinweise

Verwenden Sie Loctite 5331 um das Gewinde, das mit † gekennzeichnet ist, abzudichten.
Verwenden Sie kein PTFE (Teflon) -basiertes Band, um andere Gewinde abzudichten.
Um Brüche zu vermeiden, ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.



VT & VS - Ersatzteile

22.PD

VT und VS Gebläselaufräder und Gebläsegehäuse

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt

Seite

VT und VS Saugsystem

Gebläselaufradinstallation

22.PD · 2

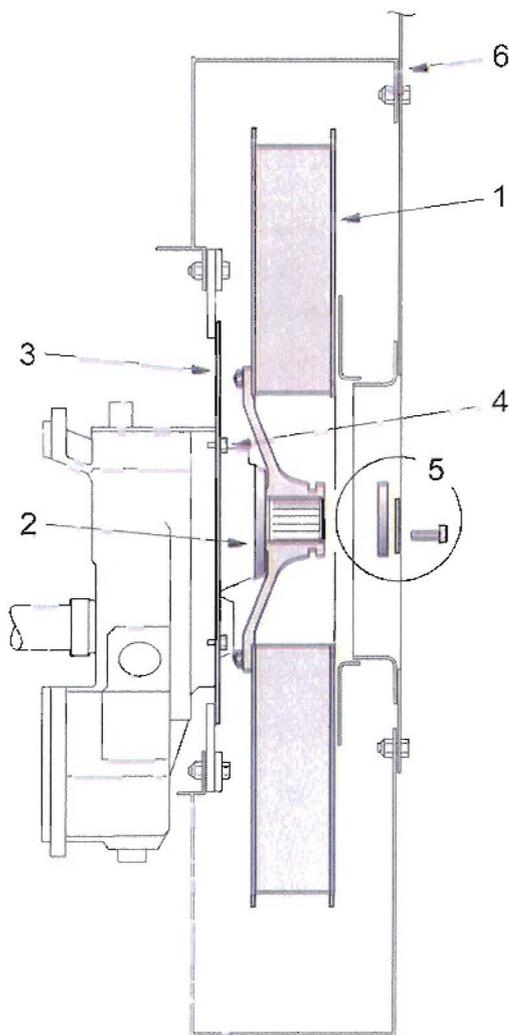
Gebläsegehäuse

22.PD · 4

Gebläsegehäuseausgangsklappe

22.PD · 6

VT GebläselaufradInstallation



95FI. 005

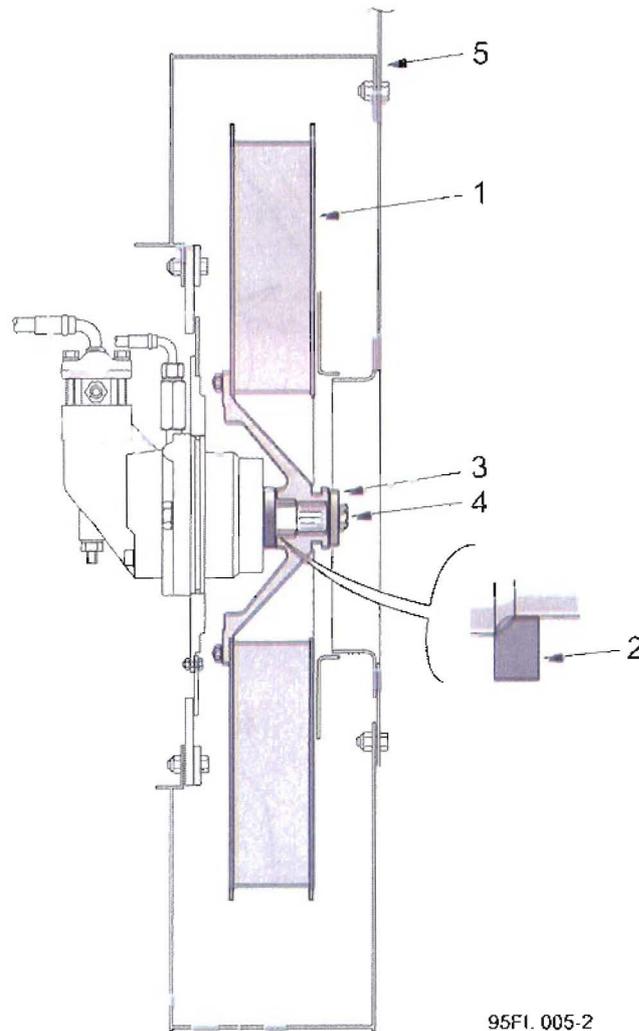
BoM 950513

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
> 1	280730-1 280830-1	Gebläselaufrad x Ø760 - Iveco & JD Std. Powermotoren Gebläsegehäuse x Ø800 - Iveco & JD Hochleistungsmotoren	1 1
2	62025-1	Nabenhaube - Getriebe	1
3	42284-1	Maske - Gebläsegehäuse	1
4	837-37	Spezialschraube M8 x 20	4
5	-	Laufadarretierung - siehe Getriebe in Abschnitt 22.PE	
6	-	Gebläsegehäuse und Anschlüsse - siehe übernächste Seite	

Hinweis

Siehe Wartungshandbuch Kapitel 12, Gebläsegehäuse, wenn eine Ersatzgebläse montiert wird.

VS Gebläselaufradinstallation



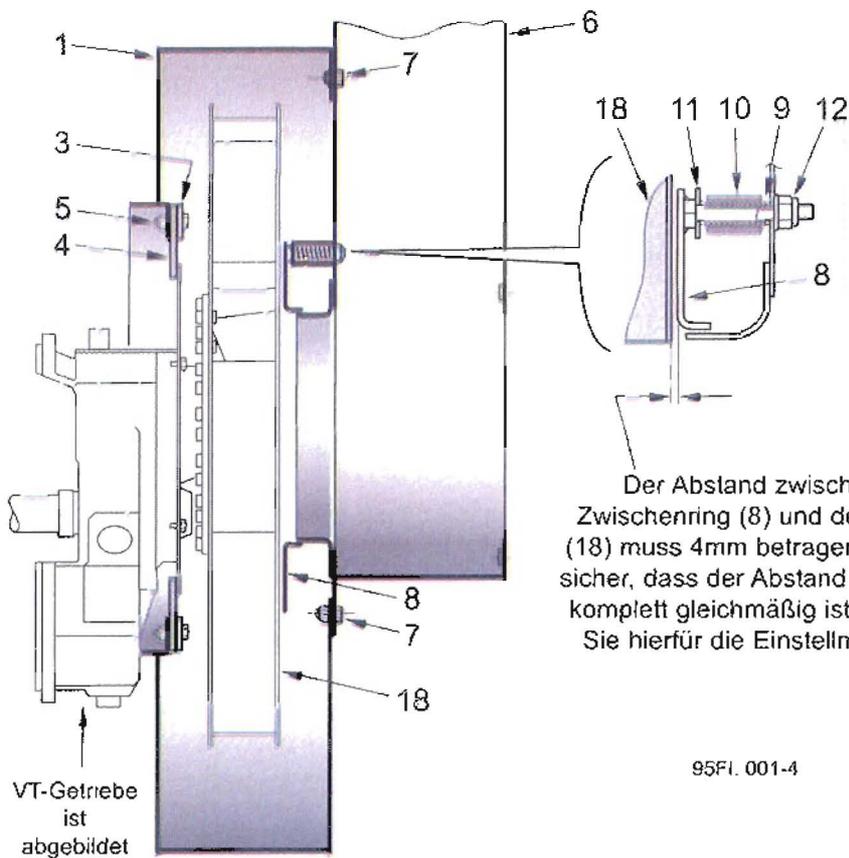
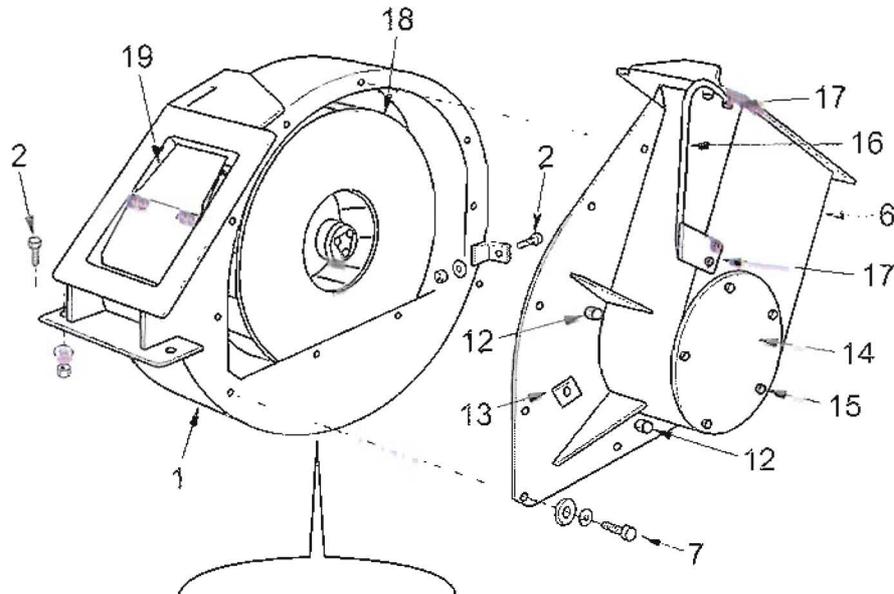
95Fl. 005-2

BoM 950513

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	280830-2	Gebläsegehäuse x Ø800	1
2	78401-1	Distanzstück	1
3	78404-1	Scheibe	1
4	124-205	Schraube M12 x 35	1
	460-12	Federscheibe	1
5	-	Gebläsegehäuse und Anschlüsse - siehe nächste Seite	

Hinweis

Siehe Wartungshandbuch, Kapitel 12, Gebläsegehäuse, wenn ein Ersatzgebläse montiert wird.

Gebälsegehäuse


95Fl. 001-4

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Gebläsegehäuse**

BoM 950513

Artikelnr.	Ersatzefnr.	Beschreibung	Menge
1	282390-1	Gebläsegehäuse	1
2	124-169	Schraube M10 x 25	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
3	42239-2	Flansch	1
4	42382-1	Membrane	1
5	124-137	Schraube M8 x 25	12
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	12
6	93875-1	Gebläsegehäuseabdeckung	1
7	124-135	Schraube M8 x 20	10
	460-10	Federscheibe M8	10
	457-4	Unterlegscheibe - extra groß M8	10
8	42401-1	Zwischenring	1
9	285-2	Druckfeder	3
10	62770-1	Hülse	3
11	457-5	Scheibe	3
12	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	3
	455-11	Unterlegscheibe M10	3
13	42587-1	Abdeckplatte	1
	124-134	Schraube M8 x 16	1
	460-10	Federscheibe M8	1
14	42238-1	Zugangsabdeckung	1
15	124-134	Schraube M8 x 16	5
	460-10	Federscheibe M8	5
>	455-10	Unterlegscheibe M8	5
16	62407-1	Griff	1
17	124-135	Schraube M8 x 20	4
	460-10	Federscheibe M8	2
	426-4	Mutter M8	2
18	-	Sauggebläse - siehe vorherige Seite	1
19	-	Sicherheitsklappensatz - siehe nächste Seite	1

Hinweise

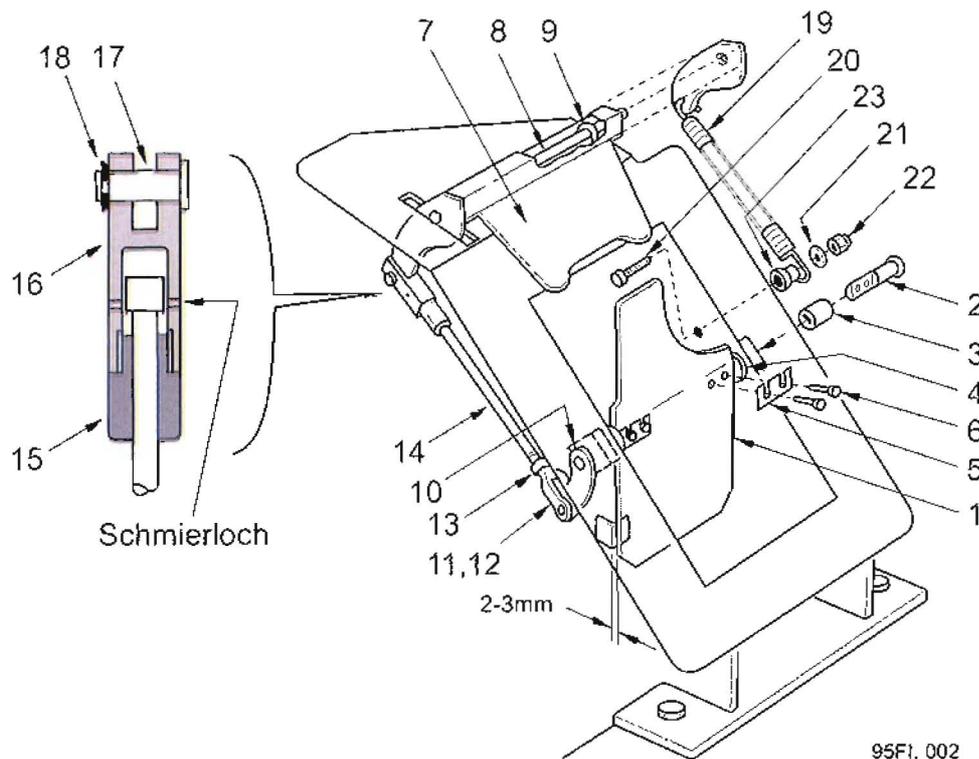
Gebälsegehäuseausgangsklappe



Sicherheitshinweis



Stellen Sie sicher, dass die Ausgangsklappe korrekt eingestellt ist - siehe unten.



Einstellung

Zwischen der Klappe (1) und dem Winkelanschlag sollten sich 2 bis 3 mm Spiel im Gebläseausgang befinden (wie abgebildet), wenn die Klappenbetätigung (7) komplett gegen die Wand der Gebläsegehäusedichtung gedrückt wird. Einstellungen werden vorgenommen, indem die Verschlussmutter am Gabelende (13) gelöst und der Betätigungshebel (14) rotiert wird, so dass das Gabelende je nach Bedarf auf- oder abbewegt werden kann. Nachdem die richtige Einstellung erreicht wurde, ziehen Sie die Verschlussmutter wieder fest.

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Gebläsegehäuse-Ausgangsklappe**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	282383-1	Sicherheitsklappensatz, bestehend aus:	
1	42582-1	Sicherheitsklappe	1
2	42729-1	Drehgelenkstange	1
3	29128-1	Buchse	2
4	42728-1	Distanzstück	2
5	42723-1	Sicherungsblech mit Fahne	2
6	124-134	Schraube M8 x 16	4
7	42947-1	Klappenbetätigung	1
8	42993-1	Betätigungshebel	1
9	42992-1	Bügelbolzen	2
	460-8	Federscheibe M6	4
	420-13	Mutter M6	4
10	42952-1	Betätigungsklappe	1
11	289-4	Gabelende	1
12	289-21	Stift - Feder	1
13	420-15	Verschlussmutter M10	1
14	42990-5	Regelstange	1
15	42986-1	Hülse	1
16	42988-1	Gabelkopf	1
17	29145-2	Stift - Gabelkopf	1
18	39624	Federsicherungsklemme	1
19	80766-1	Spannfeder	1
20	123-108	Bolzen M8 x 40	1
21	457-4	Unterlegscheibe M8	1
22	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1
23	42586-1	Distanzstück	1

Hinweise



22.PE

VT-Getriebe

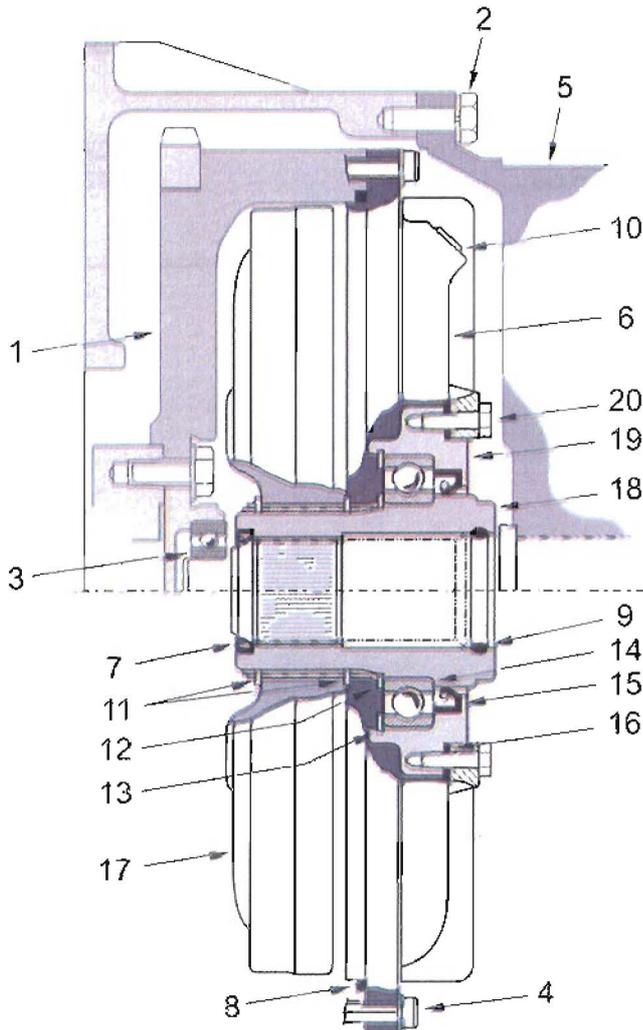
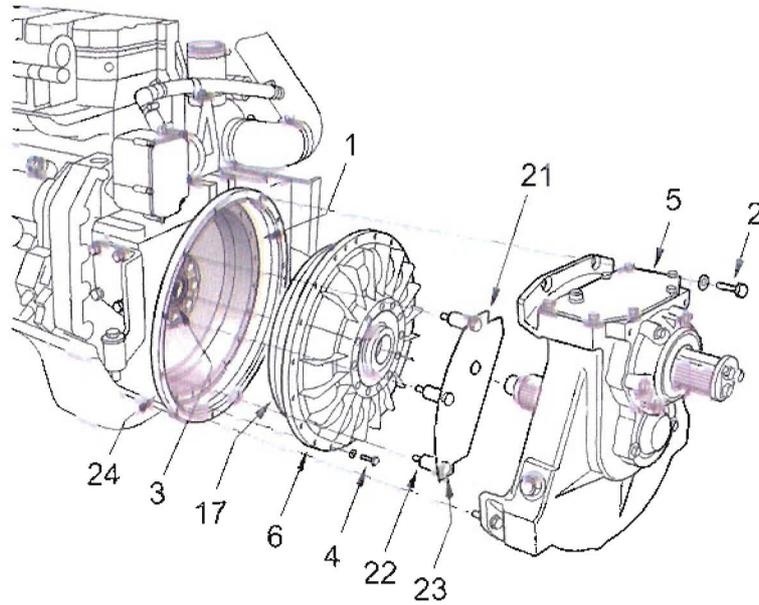
Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
VT-Getriebe	
Flüssigkeitskupplung	22.PE : 2
Gebläseantriebsgehäuse	22.PE : 4



VT-Ersatzteile

Flüssigkeitskupplung



95FC 001-5

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Flüssigkeitskupplung**

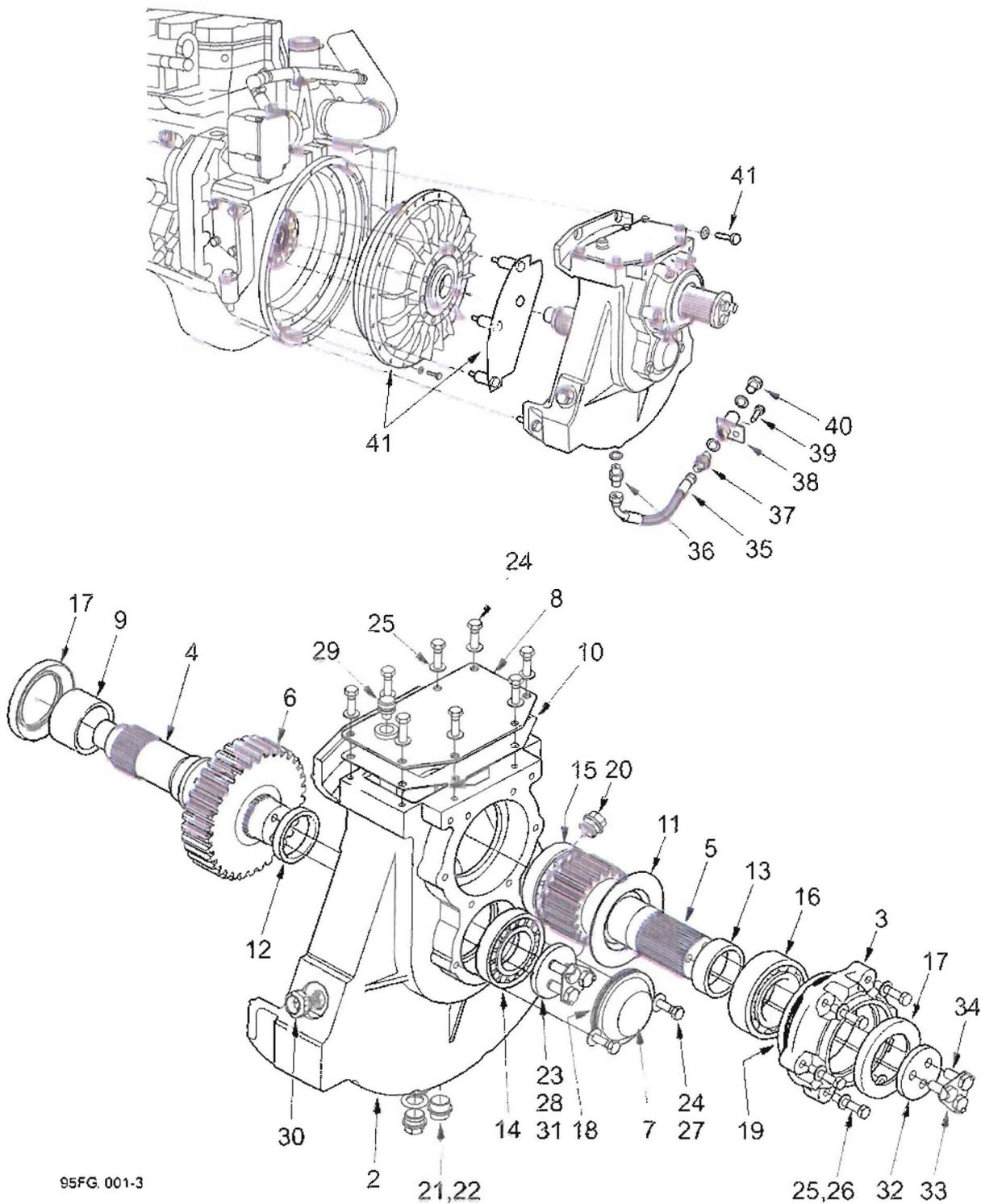
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	-	Schwungrad - siehe relevanten Abschnitt "Verkleideter Motor"	
2	123-131	Bolzen M10 x 55	6
	460-11	Federscheibe	6
3	14-7	Lager	1
4	129-127	Kopfschraube M8 x 30	20
	452-57	Unterlegscheibe	20
5	-	Getriebe - siehe nächste Seite	1
6	295150-1	Flüssigkeitskupplung - Iveco	1
	295151-1	Flüssigkeitskupplung - John Deere	1
7	77-39	Ringdichtung	1
8	656-1	O-Ringdichtung	1
9	656-2	O-Ringdichtung	1
10	656-3	Schmelzstopfen	1
11	656-4	Sprengring - außen	2
12	656-5	Sprengring - außen	1
13	656-6	Sprengring - innen	1
14	656-7	Lager	1
15	656-8	Öldichtung	1
16	656-9	Dichtung	1
17	656-10	Inneres Laufrad	1
18	656-12	Zentralnabe	1
19	656-13	Lagerträger	1
20	656-14	Schraube	12
	42501-500	Überholungsset, bestehend aus Artikeln:- 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	
21	42299-1	Sicherheitsabdeckung	2
22	920000-32	Distanzstück - einfach	6
23	123-134	Bolzen M10 x 70	6
	460-11	Federscheibe	6
24	63641-1	Adapterring - nur John Deere Motoren	1

Hinweise

Schmieren Sie den internen Splint des Artikels 18 bei der Montage mit Klüber Paste 46MR410, JSL Ersatzteilnr. 94-24 ein.



Gebälseantriebsgehäuse



95FG.001-3

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Gebläseantriebsgehäuse**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	42270-1	Getriebe, bestehend aus Artikel 2 bis 34:-	1
2	42271-2	Gehäuse - Getriebe	1
3	42272-2	Gehäuse - Lager	1
4	42466-1	Welle - Eingang	1
5	42274-19	Welle - Ausgang	1
6	42275-34	Zahnrad	1
7	42255-1	Kappe - Lager	1
8	42277-1	Platte - Abdeckung	1
9	42278-1	Distanzstück	1
10	42279-1	Dichtung	1
11	42280-1	Scheibe	1
12	42281-1	Distanzstück	1
13	42283-1	Distanzstück	1
14	10-21	Lager	1
15	10-22	Lager	1
16	14-46	Lager	1
17	77-21	Ringdichtung	2
18	80-95	Dichtung - O-Ringdichtung	1
19	80-100	Dichtung - O-Ringdichtung	1
20	54-4	Blindstopfen	3
21	13109	Stecker - magnetisch	1
22	451-126	Kupferscheibe	1
23	121-41	Schraube M10F x 25	3
24	124-137	Schraube M8 x 25	10
25	460-10	Federscheibe M8	16
26	124-143	Schraube M8 x 40	6
27	457-4	Unterlegscheibe - extra groß M8	2
28	42659-1	Sicherungsblech mit Fahne	1
29	16978-1	Entlüfter	1
30	87-7	Ölstandsanzeige	1
31	42282-2	Klemmplatte	1
	283803-1	Reparaturset, bestehend aus Artikeln 32 - 34:-	
32	42282-3	Klemmplatte	1
33	42659-1	Sicherungsblech mit Fahne	1
34	121-43	Schraube M10F x 30	3
35	HC08001-48	Schlauch 1/2"	1
36	263-4	Adapter G 1/2"	1
	451-19	Dichtscheibe	1
37	265-4	Adapter G3/8" x 1/2"	1
	451-18	Dichtscheibe G 3/8"	1

**Gebälseantriebsgehäuse**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
38	40525-1	Ablauf - Getriebe	1
39	124-167	Schraube M10 x20	1
	460-11	Federscheibe	1
	420-15	Mutter M10	1
40	3823	Stecker 3/8" BSP	1
	451-18	Dichtscheibe G 3/8"	1
41	-	Flüssigkeitskupplung - siehe andere Stelle in diesem Abschnitt	

Hinweise

22.PF

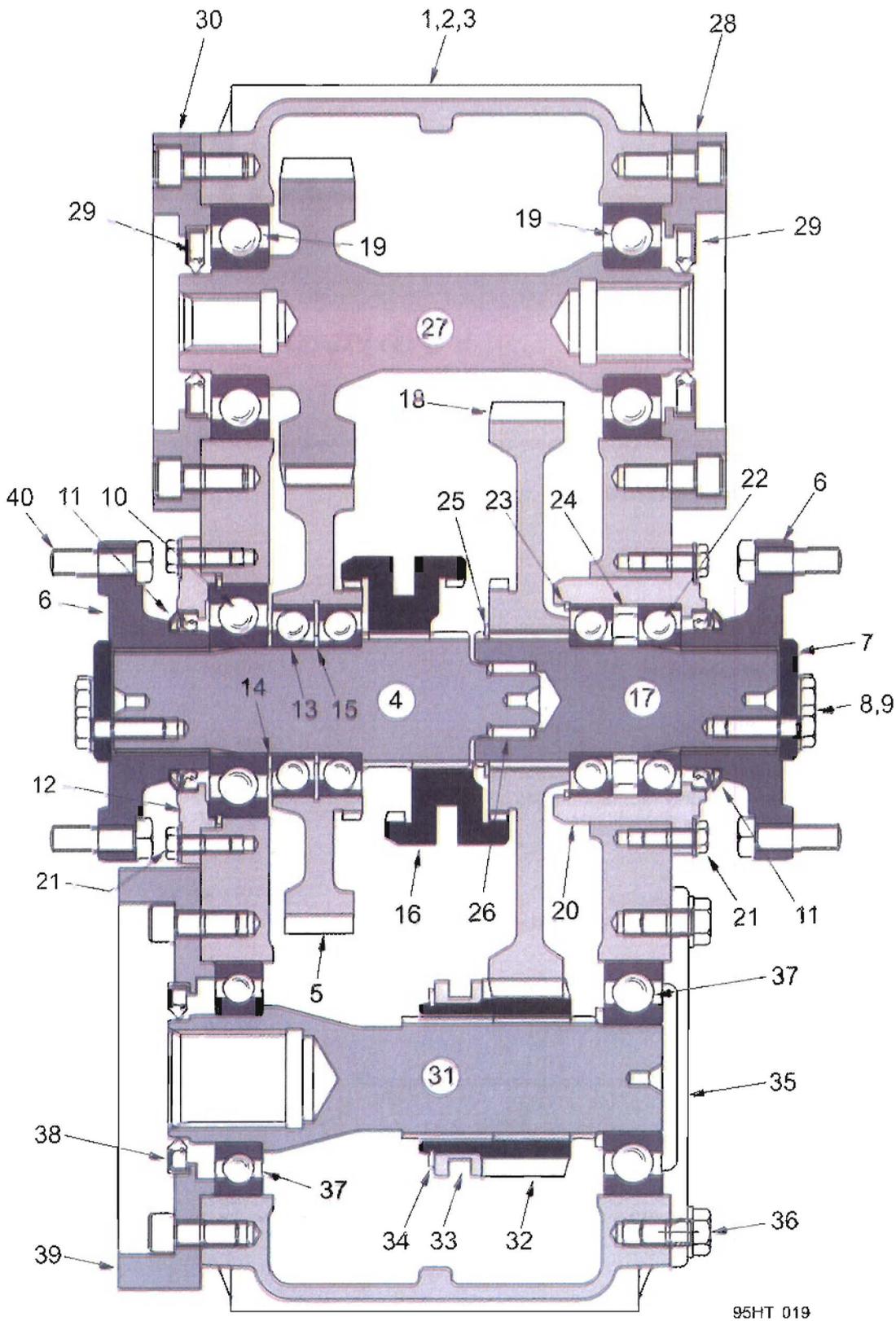
VS-Hydroantrieb

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Getriebe und Wahlhebel	
Getriebesatz	22.PF : 2
Gangwahlhebelsätze	22.PF : 6
Zusatzausstattung	
Pumpen und Motoren	22.PF : 8
Öffnungsanschlüsse	22.PF : 12
Einstellungen und Montagedetails	22.PF : 18
Ferngesteuerter Getriebeölfilter	22.PF : 19
Hydraulikschläuche	
Hydroantriebsschläuche	22.PF : 20
Hydroantriebsinstallationsschläuche	22.PF : 22
Getriebeinstallation	
Getriebeinstallation	22.PF : 24
Antriebswellen und Sensoren	22.PF : 25



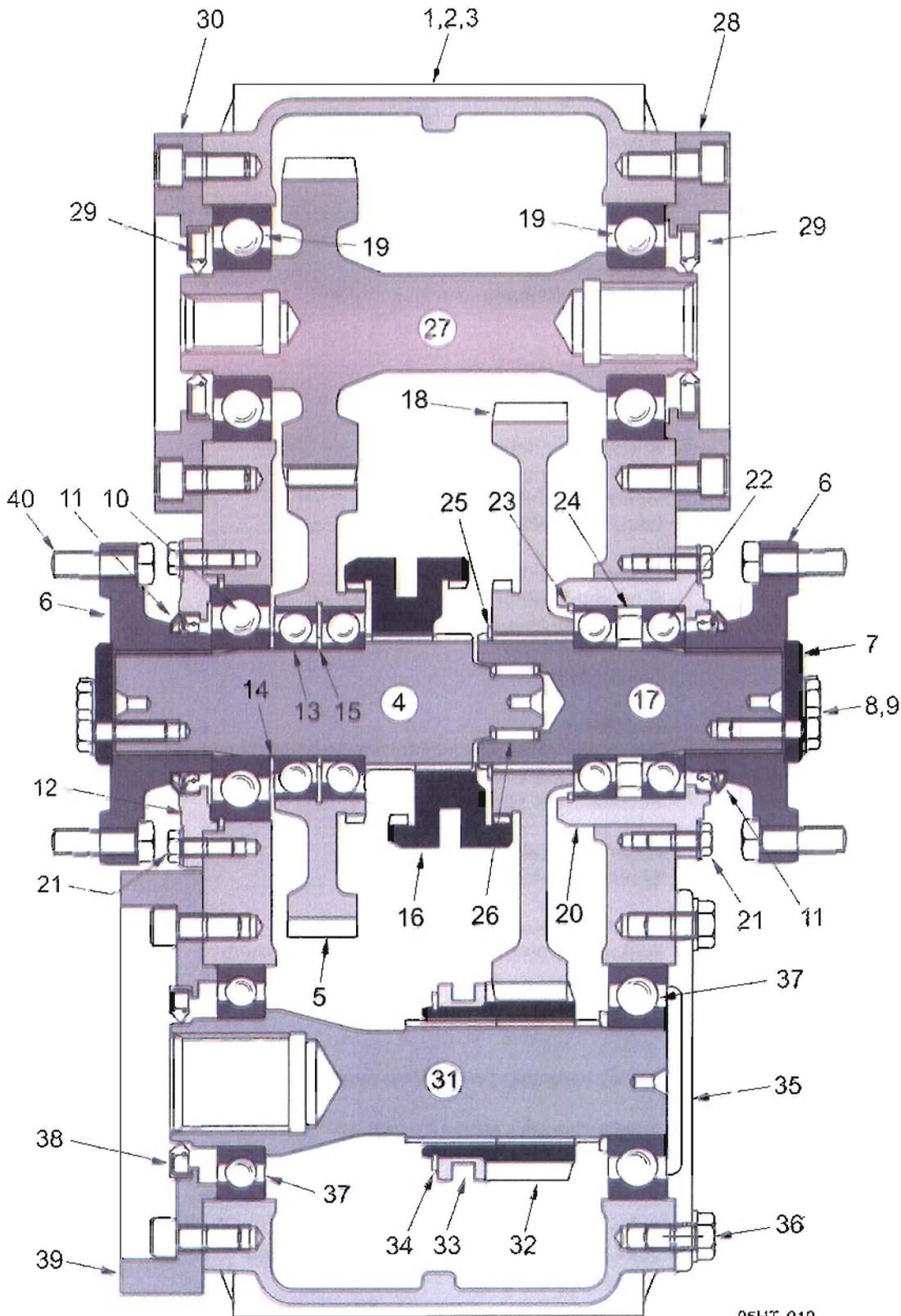
Mk III Getriebesatz



VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Mk III Getriebesatz**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	29800-3	Getriebesatz, bestehend aus:	
1	29701-1	Gehäuse	1
2	280195-1	Deckel) nicht abgebildet - siehe	1
3	124-134	Schraube M8 x 16) Hinweise gegenüber.	12
	460-10	Federscheibe M8) Seite	12
	29770-1	Getriebeset, bestehend aus Artikeln 4,5,6, 16,17,18, 27, 31,32.	
4	29706-1	Eingangswelle	1
5	29708-1	Getriebe - Eingang	1
6	29714-1	Antriebsflansch	2
7	29518-1	Scheibe	2
8	121-45	Schraube M10F x 35	6
9	29521-1	Sicherungsblech mit Fahne	2
10	14-53	Kugellager - Schnapping	1
11	77-40	Kombidichtung	2
12	29722-1	Gehäuse - Eingang	1
13	14-37	Lager - Winkelkontakt	2
14	29732-1	Distanzstück - Eingang	1
15	29512-1	Ring und Sprengring	1
16	29715-1	Verschiebbare Kupplungslue	1
17	29767-1	Welle - Ausgang	1
18	29766-1	Ausgangsgetriebe	1
19	14-54	Kugellager	2
20	29771-1	Gehäuse - Ausgang, siehe Hinweise nächste Seite.	1
21	124-37	Schraube M8 x 25	14
	460-10	Federscheibe M8	1
22	14-55	Lager - Winkelkontakt	2
23	28-36	Sprengring - innen	1
24	29772-1	Distanzstücksatz - Ausgangslager besteht aus inneren und äußeren Distanzstücken	1
25	27-23	Sprengring	1
26	12-24	Nadelwalze	17
27	29746-1	Welle - Getriebepumpe/Wasserpumpenantrieb	1
28	29729-1	Adapterflansch - Motor (Getriebe)	1
29	77-42	Öldichtung	2
30	29728-1	Adapterflansch - Pumpe (Gebläse)	1
31	29712-1	Welle - angetrieben durch Getriebemotor	1
32	29765-1	Zahnrad - angetrieben durch Getriebemotor	1
> 33	29765-3	Hülse	1
34	27-13	Sprengring	1

Mk III Getriebesatz



95HT. 019

VS-Teile

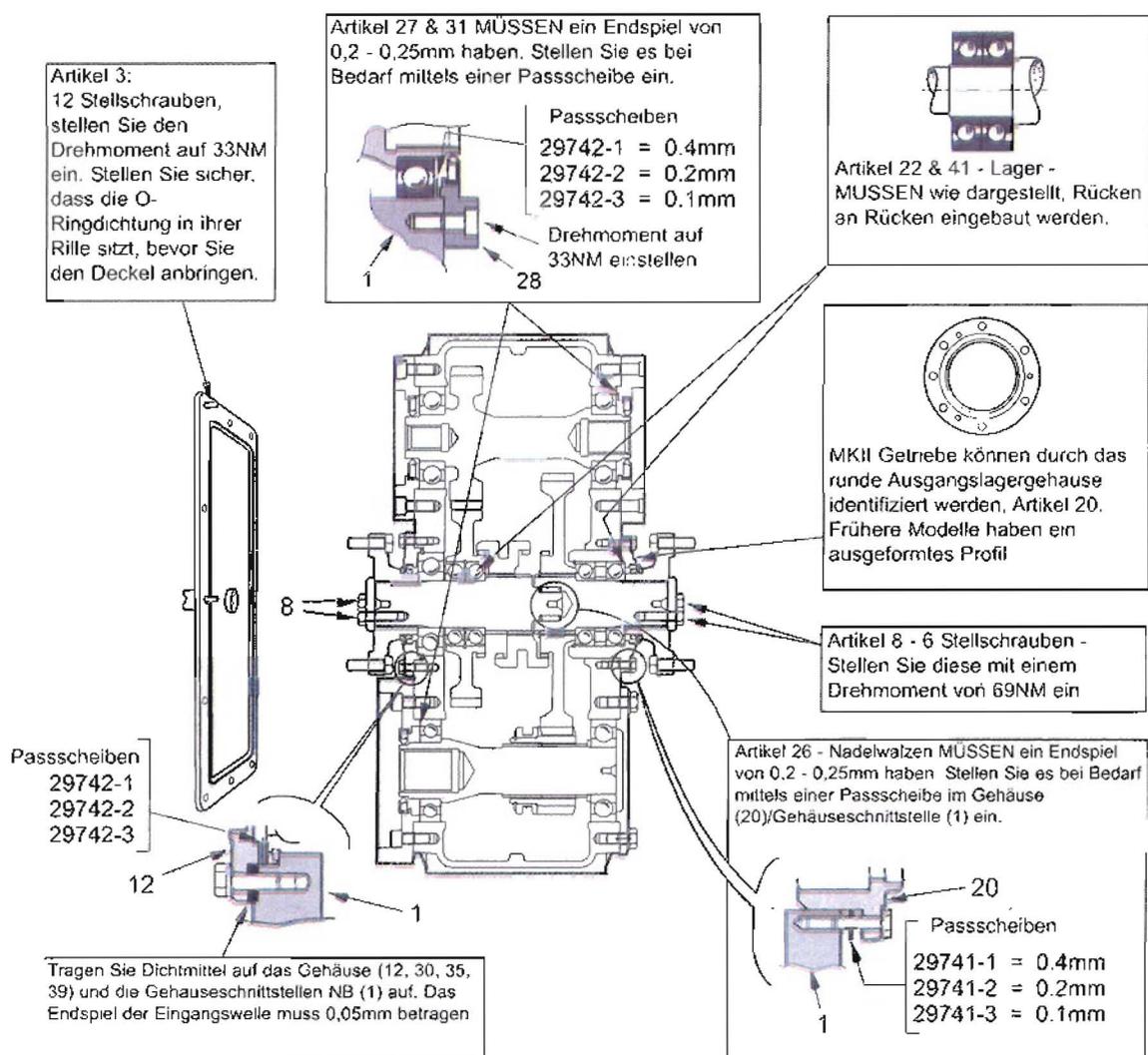
Johnston
Sweepers Limited

Mk III Getriebebesatz

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
35	29730-1	Endkappe	2
36	124-201	Schraube M12 x 25	4
	460-12	Federscheibe M12	4
37	14-26	Kugellager	2
38	77-41	Öldichtung	1
39	29726-1	Flansch - Motoradapter	1
40	121-81	Bolzen M12f x 50	8
	419-12	Mutter M12f Drehmoment vorrangig	8

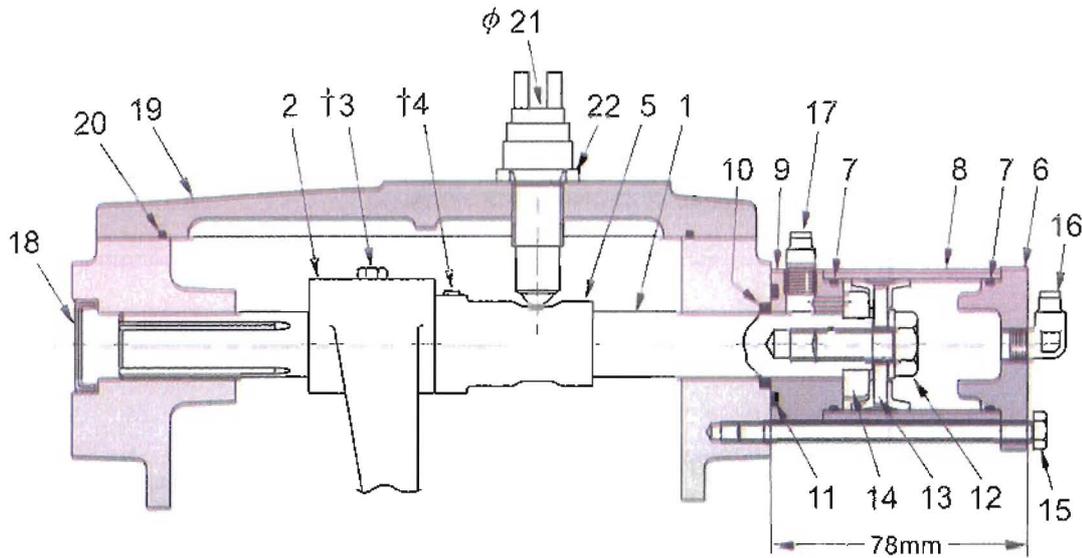
Hinweise

Mk I und Mk II Getriebe wurden nicht an VS-Maschinen angebracht

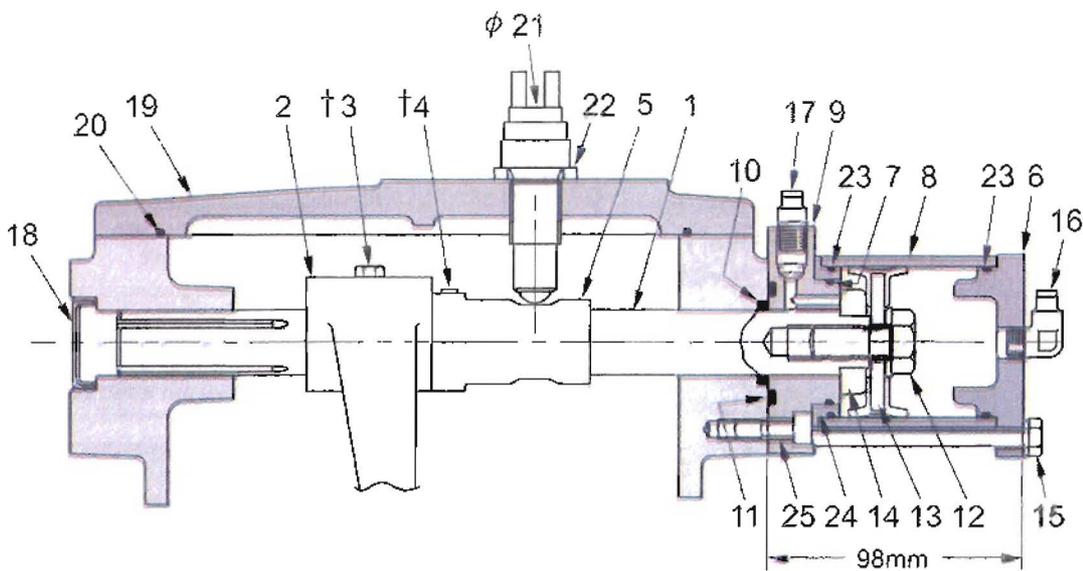


95HT 023

Gangwahlhebelsätze



Eingangswahlhebel (Pumpenantrieb)



Ausgangswahlhebel (Motorantrieb)

HT. 0007-3

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Gangwahlhebelsätze**

Artikelnr.	Eingangswahlhebel	Ersatzellnr. Ausgangswahlhebel	Beschreibung	Menge pro Zylinder
1	29731-2	29731-1	Hebel "Air-shift"	1
2	29523-1	29751-1	Gabel	1
† 3	29527-1	<	Befestigungsbolzen M10F	1
† 4	135-23	<	Gewindeschraube M6	1
5	29747-1	29748-1	Führungssensor	1
6	29528-1	29763-1	Kopf	1
7	80-33	<	O-Ringdichtung	2/1
8	29531-2	29764-1	Trommel	1
9	29529-1	29761-1	Stopfbüchse	1
10	663-71	<	O-Ringdichtung	1
11	80-55	<	O-Ringdichtung	1
12	124-171	<	Stellschraube M10 x 30	1
	455-11	<	Scheibe - einfach M10	1
13	28868-12	28868-15	Kolbendichtung	1
14	29533-1	<	Hubbegrenzer	1
15	126-121		Stellschraube M6 x 90	3
		124-123	Stellschraube M6 x 100	3
	460-8	<	Federscheibe M6	3
> 16	552-3	<	Adapter-L-Stück 6 x 1/8" BSP	1
> 17	537-3	<	Adapter 6 x 1/8" BSP	1
18	221-2	<	Endkappe	1
19	280195-1		Deckel	1
20	40-82	<	O-Ringdichtung	1
∅ 21	282054-1	<	Schaltersensor	1
22	29756-1	<	Sensordistanzstück	1
23	N/A	80-265	O-Ringdichtung	2
24	N/A	29762-1	Hülse	1
25	N/A	129-93	Kopfschraube M6 x 16	3

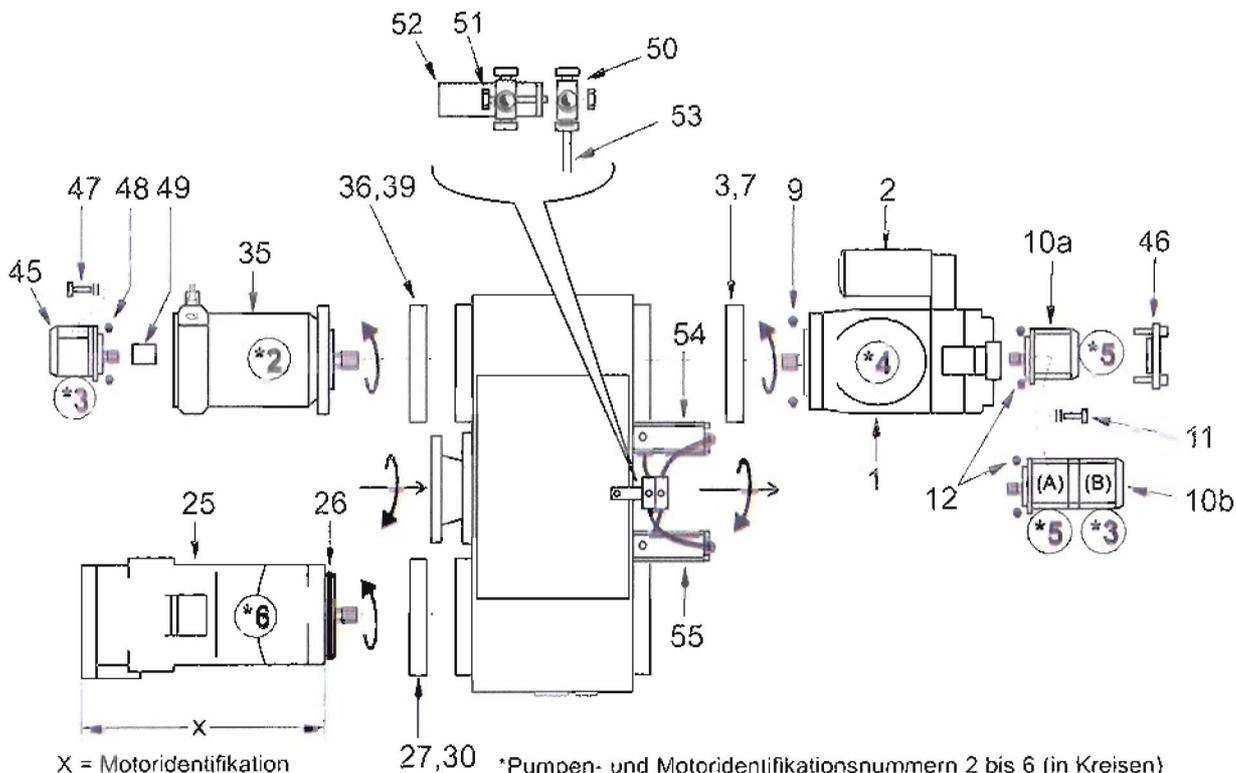
> † Tragen Sie Loctite 275 auf Artikel 3 und 4 auf. Ziehen Sie den Befestigungsbolzen, Artikel 3, mit einem Drehmoment von 58 NM an.

∅ Tragen Sie Gewindedichtmittel Loctite 542 auf Artikel 21 auf.

Hinweise



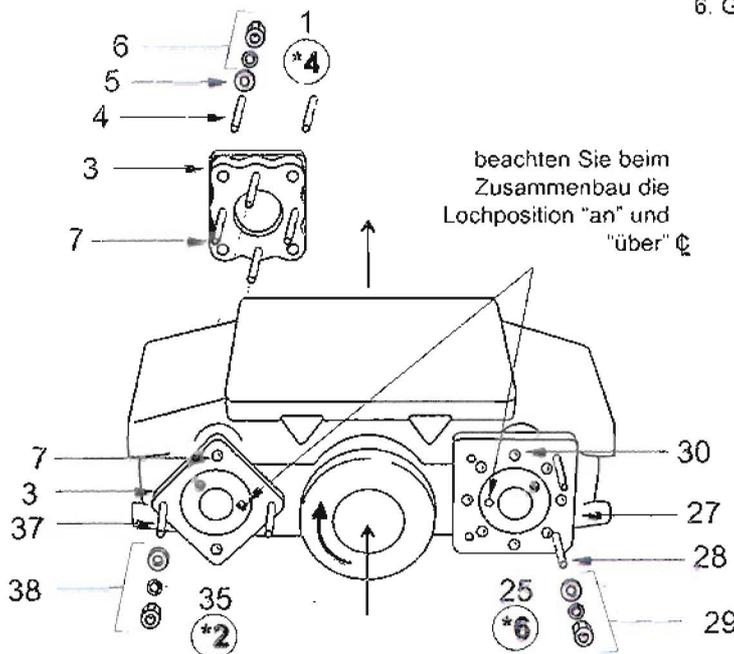
Pumpen & Motoren



X = Motoridentifikation
 374mm = 160ccm Motor
 333mm = 110ccm Motor

*Pumpen- und Motoridentifikationsnummern 2 bis 6 (in Kreisen) korrespondieren mit denen, die an anderer Stelle in diesem Kapitel verwendet werden, z. B.

- 2. Gebläseantriebspumpe
- 3. Pumpe für Zubehör
- 4. Getriebepumpe
- 5. Kehrgerätepumpe
- 6. Getriebemotor



Befestigungsflansche und Hardware

95HT 024

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Pumpen & Motoren****BoM 950412**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	97161-1	Getriebepumpe - Serie 55 (CCW)	1
	97161-2	Vorwärts/Rückwärts-Servoventil + EDC (Wartungsartikel)	
	97161-3	EDC (Magnetventil + 'Mil' Stecker, Wartungsartikel)	
2	224-15	Filterelement - (Wartungsartikel)	
3	29729-1	Adapterflansch	1
4	29569-1	Stehbolzen - mit Gelenk M12 x 65	4
5	45014-8	Distanzstück Ø13 x 8	4
6	460-12	Federscheibe	4
	420-16	Mutter M12	4
7	129-183	Kopfschraube M12 x 25	4
8	-		
9	79-99	O-Ringdichtung	1

BoM 950413

10a	239-7	Pumpe - Kehrgerät (14ccm/U CCW-Rotation)	1
10b	239-33	Tandempumpe - (A) Kehrgerät, (B) Zubehör (CCW-Rotation) (wird verwendet, wenn nicht ausreichend Platz vorhanden ist, um Artikel (45) 2 x 14 ccm/U anzubringen)	
11	103-39	Bolzen 3/8" UNC x 1 1/4"	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	460-11	Federscheibe M10	2
12	79-97	O-Ringdichtung - (Ersatzteil)	1
13 - 24	-		

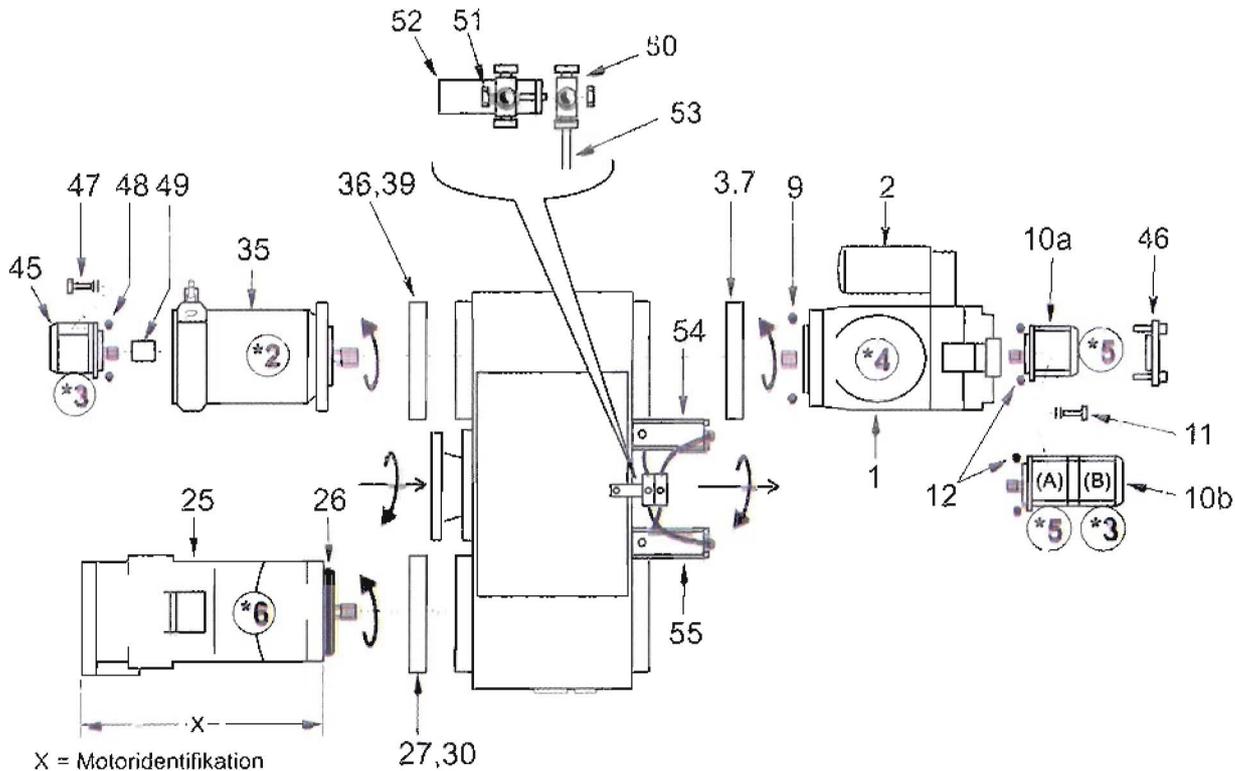
BoM 950412

25	29752-1	160cc Getriebemotor (HSR2) (CW-Rotation) X = 374mm	1*
	29753-1	110cc Getriebemotor (HSR2) (CW-Rotation) X = 333mm	1*
26	80-109	O-Ringdichtung - (Ersatzteil)	1
27	29726-1	Adapterflansch	1
28	29758-1	Stehbolzen - mit Gelenk M20 x 85	4
29	455-16	Unterlegscheibe M20	2
	460-16	Federscheibe M20	2
	420-20	Mutter M20	2
30	129-185	Kopfschraube M12 x 30	8
31	-		

BoM 950412

35	29749-1	Pumpe - Gebläseantrieb (CW-Rotation)	1
36	29728-1	Adapterflansch	1
37	29557-1	Stehbolzen - mit Gelenk M12 x 80	2
38	455-12	Unterlegscheibe M12	2
	460-12	Federscheibe M12	2
	420-16	Mutter M12	2
39	129-183	Kopfschraube M12 x 25	4

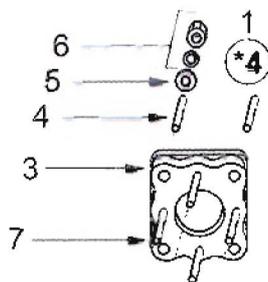
Pumpen & Motoren



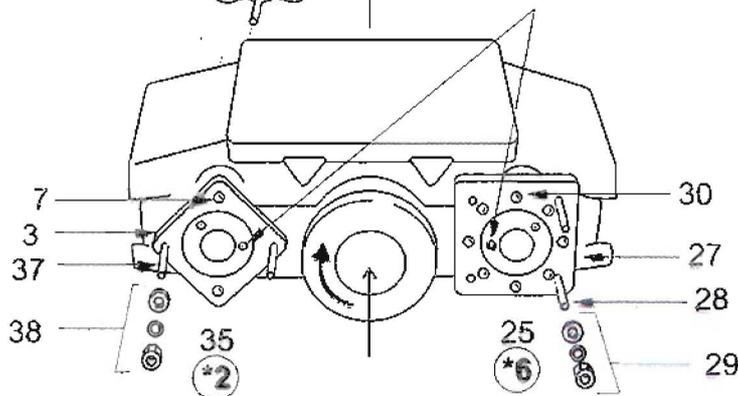
X = Motoridentifikation
 374mm = 160ccm Motor
 333mm = 110ccm Motor

*Pumpen- und Motoridentifikationsnummern 2 bis 6 (in Kreisen) korrespondieren mit denen, die an anderer Stelle in diesem Kapitel verwendet werden, z. B.:

- 2. Gebläseantriebspumpe
- 3. Pumpe für Zubehör
- 4. Getriebepumpe
- 5. Kehrgerätepumpe
- 6. Getriebemotor



beachten Sie beim Zusammenbau die Lochposition "an" und "über" ⌀



Befestigungsflansche und Hardware

95HT. 024

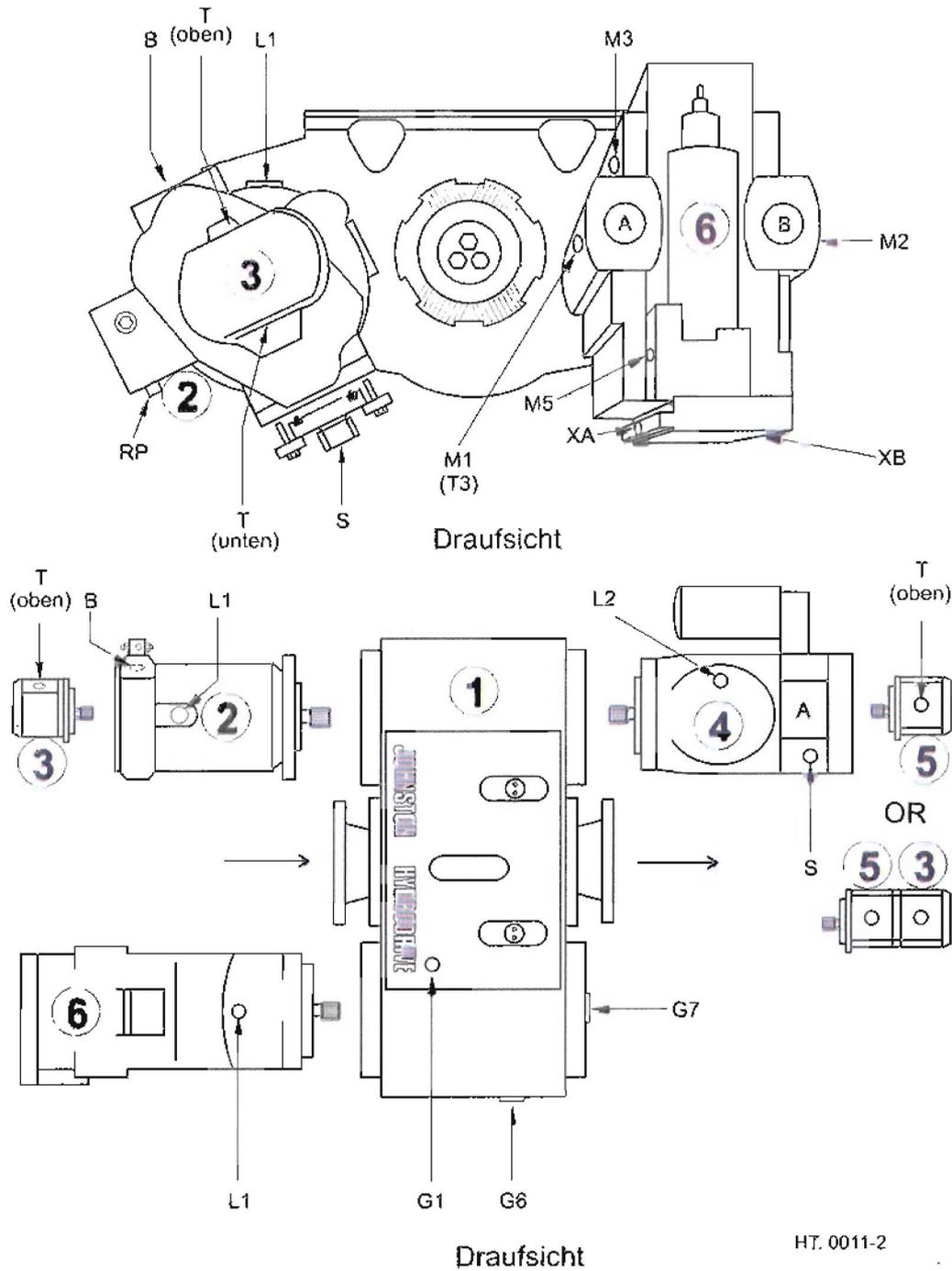
VS-Teile*Johnston
Sweepers Limited***Pumpen & Motoren**

BoM 950411

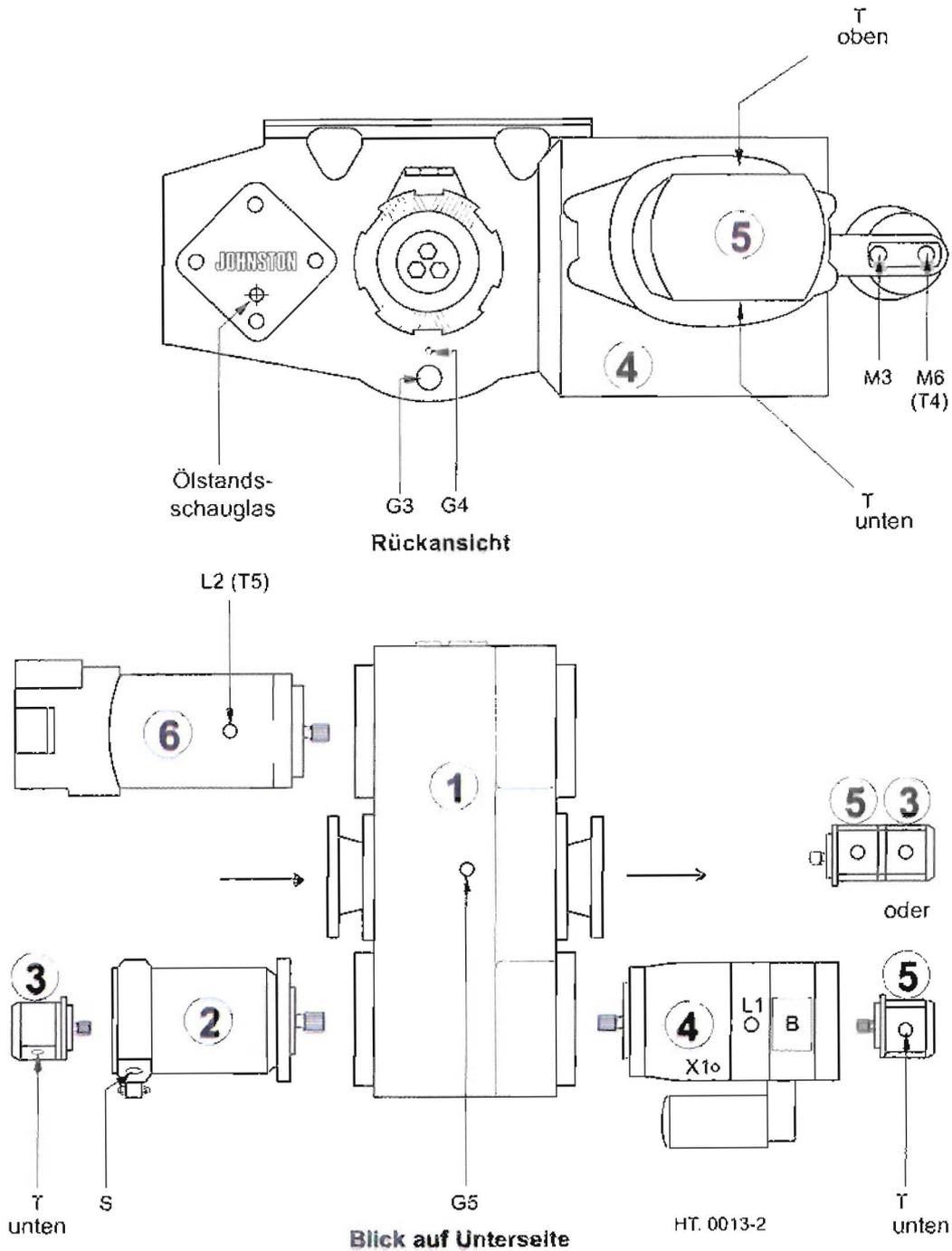
ArtikeInr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
45	239-11	Pumpe - Zubehör (14.4 ccm/U CW-Rotation)	1
46	-	Sperrscheibe - wird mit Artikel 35 geliefert	
	129-154	Kopfschraube M10 x 25	2
	460-11	Federscheibe M10	2
47	103-39	Bolzen 3/8"UNC x 1 1/4"	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	460-11	Federscheibe M10	2
48	80-94	O-Ringdichtung (Wartungsartikel)] Ersatz-	
49	294-22	Antriebsadapter - 9 x 23 Keilnut] teile	
50	527-3	T-Stück	2
51	124-112	Stellschraube M6 x 45	1
	425-13	Mutter M6 selbstsichernd	1
52	29559-1	Schelle - Halterung	1
53	273-20	Rohrleitung Ø6mm blau	0,6m
	4104-1	Hülse	
	510-3	Mutter	4
	511-3	Olive	4
54	-	Eingangswahlhebelsatz] siehe Getriebewahlhebel-	
55	-	Ausgangswahlhebelsatz] sätze	

Hinweise

Öffnungsanschlüsse - Unter- und Rückansichten



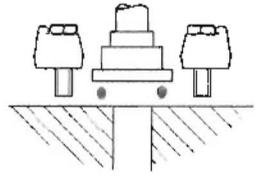
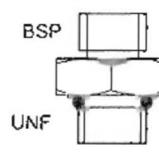
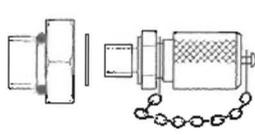
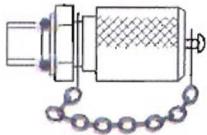
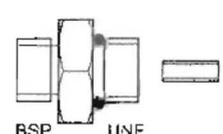
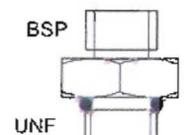
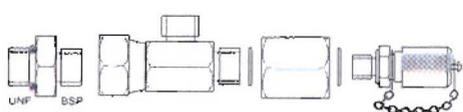
Öffnungsanschlüsse - Unter- und Rückansichten



Öffnungsanschlüsse

BoM 950412

Getriebemotor (Artikel 6)

Öffnung	Ersatzelnr.	Beschreibung	
A & B	498-N09 40-74 N.S.S. 103-58 450-30	1" H.P. Flanschset - bestehend aus:- O-Ringdichtung) Ersatzteil Halbflansch Kopfschraube 7/16" UNC x 1 3/4" Federscheibe	1 Stück 2 Stück 4 Stück 4 Stück 
Zugventiloption A & B	29757-1 151-100 40-74 263-4	Adapterblock Bolzen 7/16" UNC x 3" 'O' Ring) Ersatzteil Adapter - 1/2" BSP	
L1 (oben)	499-4 499-15 79-18 80-?	Adapter 1 1/16" UNF x 3/4" BSP für 110ccm Motor Adapter 1 5/18" UNF x 3/4" BSP für 160ccm Motor O-Ringdichtung für 110ccm Motor) Ersatz- O-Ringdichtung für 160ccm Motor) teil	
L2 (unten)	90671-1 66086-1 79-18 80-54 665-17 79-48	Messpunktadapter 1 1/16" UNF für 110ccm Motor Messpunktadapter 1 5/16" UNF für 160ccm Motor O-Ringdichtung für 110ccm Motor) Ersatz- O-Ringdichtung für 160ccm Motor) teile Messpunktventil O-Ringdichtung) Ersatzteile	
M1 (vorwärts)	665-17 79-48	Messpunktventil O-Ringdichtung) Ersatzteil	
M2 (rückwärts)	29671-1 79-48 28753-5	Adapter 9/16" UNF x 1/4" BSP O-Ringdichtung) Ersatzteil Öffnung	
M3, M5 XA	499-2 79-48	Adapter 9/16" UNF x 1/4" BSP O-Ringdichtung) Ersatzteil	
XB	79-48 499-2 255-11 457-17 2565-6 665-18	O-Ringdichtung) Ersatzteil Adapter 9/16" UNF x 1/4" BSP Drehgelenk-T-Stück Dichtscheiben, 2 Stück Adapter G 1/4" Messpunkt G 1/4"	

VS-Teile

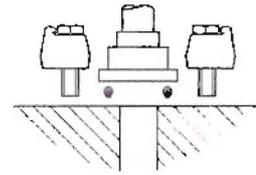
Johnston
Sweepers Limited

Öffnungsanschlüsse

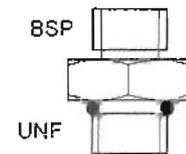
BoM 950412

Getriebepumpe (Artikel 4)

Öffnung	Ersatzelnr.	Beschreibung	
A	498-N09	1" H.P Flanschset - bestehend aus:	
	40-74	O-Ringdichtung	1 Stück
	N.S.S.	Halbflansch) Ersat 2 Stück
	103-58	Bolzen 3/8" UNC x 1 1/2")	Z- 4 Stück
	450-30	Federscheibe) 4 Stück
B	498-N09	1" H.P Flanschset - bestehend aus:-	
	40-74	O-Ringdichtung	1 Stück
	N.S.S.	Halbflansch) Spares 2 Stück
	103-58	Bolzen 7/16" UNC x 1 3/4")	Artikel 4 Stück
	450-30	Federscheibe)	4 Stück

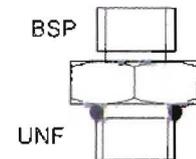


X1	499-2	Adapter 9/16" UNF x G 1/4"
	79-13	O-Ringdichtung) Ersatzteil



L1	499-4	Adapter 1 1/16" UNF x G 3/4", einschließlich:-
	79-18	O-Ringdichtung) Ersatzteil

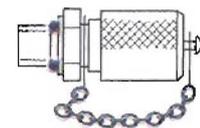
L2	499-4	Adapter 1 5/16" UNF x G 3/4", einschließlich:-
	79-8	O-Ringdichtung) Ersatzteil



M3	499-2	Adapter 9/16" UNF x G 1/4"
	79-48	O-Ringdichtung) Ersatzteil
	255-11	Drehgelenk-T-Stück

S	499-5	Adapter 1 5/16" UNF x G 1", einschließlich:-
	80-54	O-Ringdichtung) Ersatzteil

M6	665-17	Messpunktventil
	79-48	O-Ringdichtung) Ersatzteil

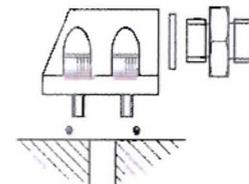
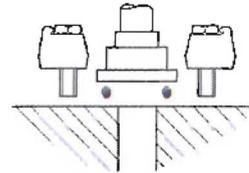


Öffnungsanschlüsse

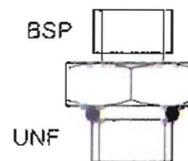
BoM 950412

Gebälseantriebspumpe (Artikel 2)

Öffnung	Ersatzzeilnr.	Beschreibung
B	498-N03	1" L.P. Flanschset - bestehend aus:-
	79-78	O-Ringdichtung 1 Stück
	N.S.S.	Halbflansch Ersatz- 2 Stück
	103-41	Bolzen 3/8" UNC x 1 1/2" teil 4 Stück
	450-29	Federscheibe 4 Stück
S	802853-1	Adapterblock
	79-85	O-Ringdichtung
>	151-115	Kopfschraube 1/2" UNC x 1 1/2"
	450-31	Federscheibe
	263-8	Adapter 1 1/4" BSP
	451-111	Dichtscheibe



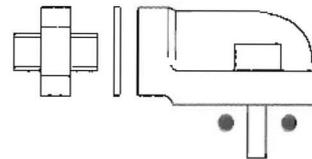
L	499-12	Adapter 7/8" UNF x G 1/2", einschließlich:-
	79-8	O-Ringdichtung) Ersatzteil
RP	499-1	Adapter 7/16" UNF x G 1/4", einschließlich:-
	79-13	O-Ringdichtung) Ersatzteil



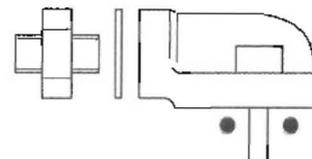
BoM 950413 und 950414

Reinigungsgerätepumpe (Artikel 5)

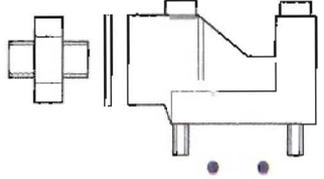
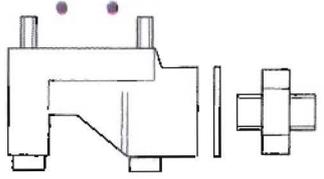
T	262-7	L-Stück 1" BSP)
Eingang	79-34	O-Ringdichtung) Ersatz-
	(oben) 129-123	Kopfschraube M8c x 20mm) teile
	460-10	Federscheibe M8)
	265-10	Adapter 3/4" x 1" BSP
	451-22	Dichtscheibe 1" BSP



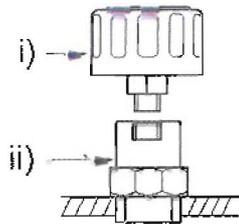
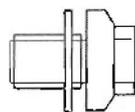
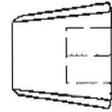
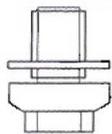
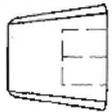
T	262-4	L-Stück 1/2" BSP)
Ausgang	79-34	O-Ringdichtung) Ersatz-
	(unten) 129-123	Kopfschraube M8c x 20mm) teile
	460-10	Federscheibe M8)
	263-4	Adapter 1/2" BSP
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP



VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Öffnungsanschlüsse****BoM950413****Zubehörpumpe (Artikel 3)**

Öffnung	Ersatzteilnr.	Beschreibung	
T	247-1	L-Stück 1/2" BSP	
Ausgang (oben)	79-34	O-Ringdichtung	
	51-55	Kopfschraube	
	450-28	Federscheibe	
	263-4	Adapter 1/2" BSP	
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	
T	247-2	L-Stück 3/4" BSP	
Eingang (unten)	79-34	O-Ringdichtung	
	151-55	Kopfschraube	
	450-28	Federscheibe	
	263-6	Adapter 3/4" BSP	
	451-21	Dichtscheibe 3/4" BSP	

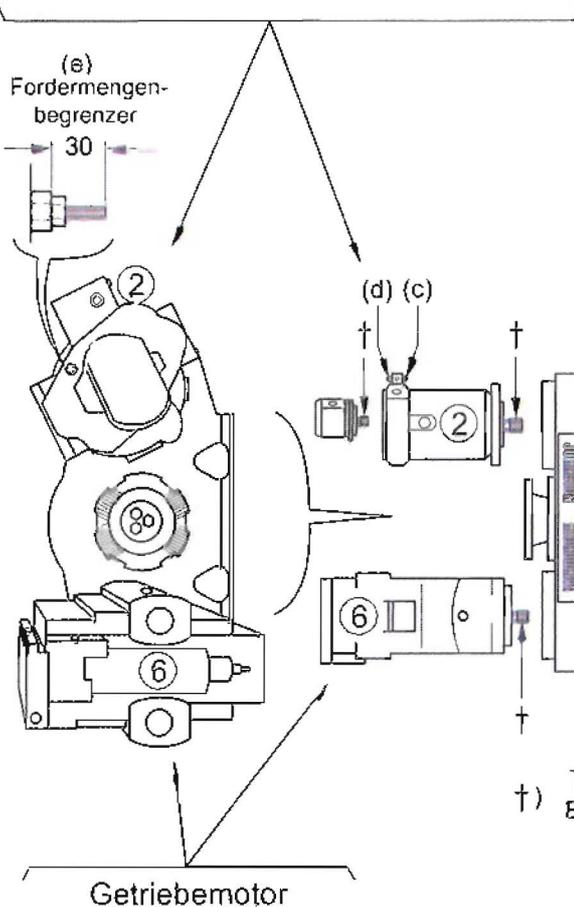
BoM 950411**Getriebe (Artikel 1)**

G1	13538 41963-1 451-18	i) Entlüfter ii) Adapter Dichtscheibe	
G2	7684 451-19	Blindstopfen 1/2" BSP Dichtscheibe 1/2" BSP	
G4	5259	Stecker 1/8" BSPT - Zylinderkopf	
G3, G5	54-50 451-124	Magnetstecker 1/4" BSP Kupferscheibe	
G6	18892	Stecker 3/8" BSPT - Zylinderkopf	
G7	87-25	Ölstandsanzeige	

Einstellungen und Montagedetails

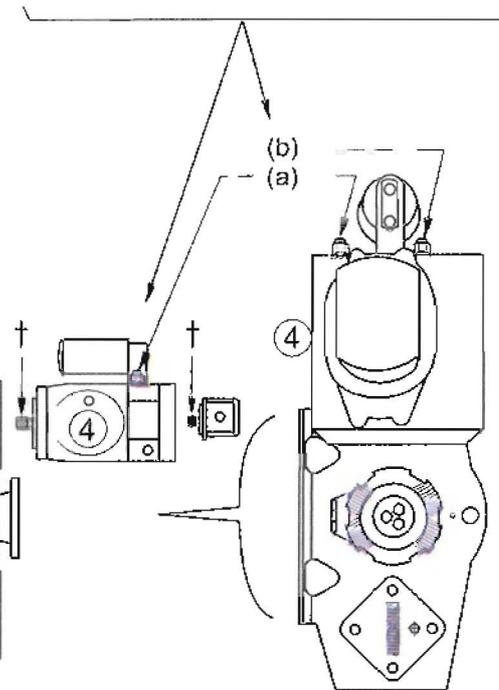
2. Gebläseantriebspumpe

- c) Einstellung des "Standby"-Differentialdrucks
- d) Maximale Druckeinstellung des Hauptsicherheitsventils
- e) Stellen Sie das Maß des Fördermengenbegrenzers auf 30 mm ein



2. Getriebepumpe

- Ladepumpe ist auf 24 bar voreingestellt
- a) Vorwärtsantrieb - Einstellung des Sicherheitsventils 420 bar
- b) Rückwärtsantrieb - Einstellung des Sicherheitsventils 350 bar

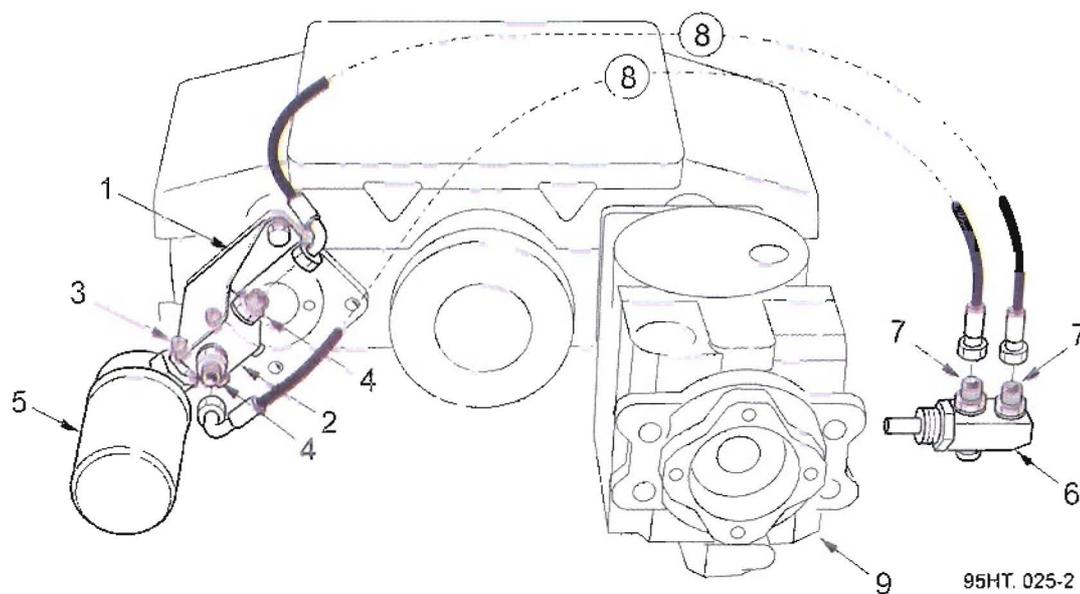


†) Tragen Sie beim Zusammenbau Molykote-Schmiere, Ersatzteilnr. 94-6, auf alle Antriebswellen-Keilnute auf

- Testen Sie den Satz auf Leckagen
- Testen Sie die freie Bewegung des Schubgetriebes bei 1,0 bar maximalem Luftdruck
- Testen Sie die Schalter "ein", "aus" "Betätigung", "einschalten"

95HC. 022

Ferngesteuerter Getriebeölfilter

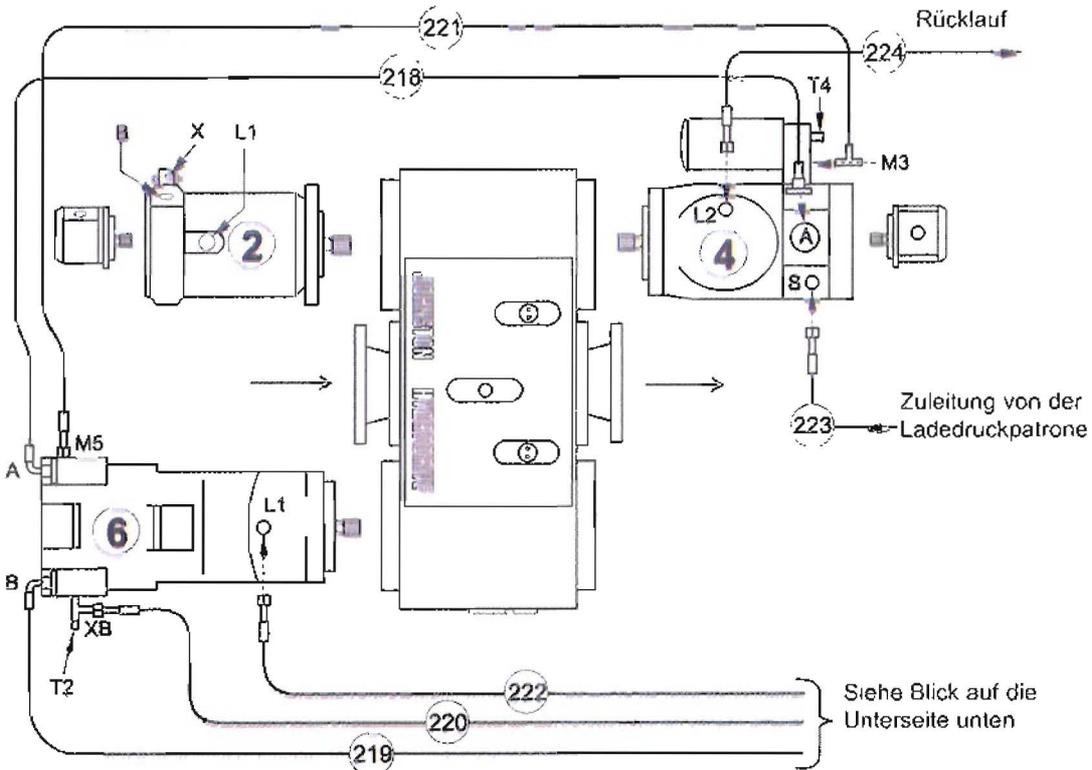


Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	810094-1	Ferngesteuerte Filterinstallation, bestehend aus:	
1	800661-1	Filterschelle	1
2	97840-1	Adapterblock	1
3	123-90	Bolzen M6 x 60	2
	455-8	Unterlegscheibe	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2
4	499-12	Adapter	2
5	283926-1	Ölfiltersatz	-
6	97841-1	Fernbedienter Filterblock (ersetzt Filter an Pumpe)	1
7	499-12	Adapter	2
8	HC08002-115	Hydraulikschlauch	2
9	-	Getriebepumpe	-

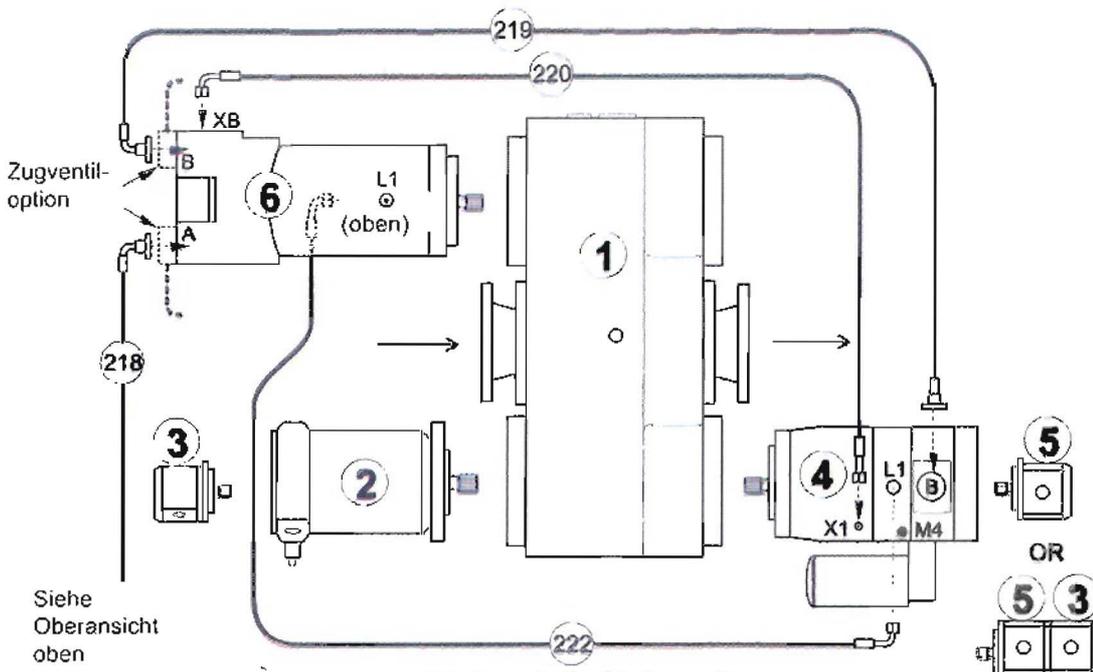
Hinweise



Hydrodrive-Hydraulikschläuche



Oberansicht



Blick auf die Unterseite

95HT. 022

- | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| 1 | Getriebe | 4 | Getriebepumpe |
| 2 | Gebläseantriebspumpe | 5 | Reinigungsgerätepumpe |
| 3 | Zubehörpumpe | 6 | Getriebemotor |

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Hydrodrive Hydraulikschläuche**

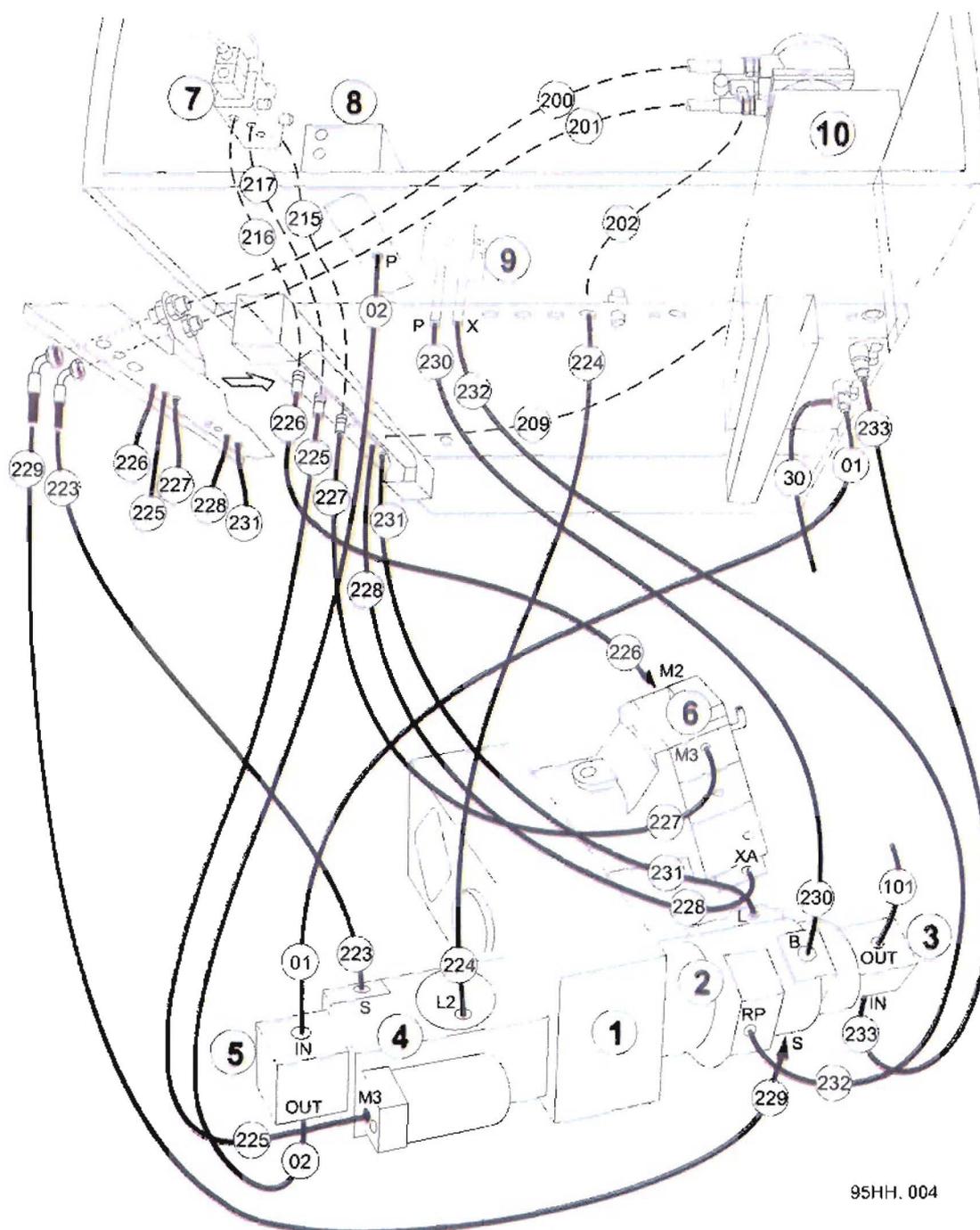
BoM 950414

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung
2	-	Gebläseantriebspumpe
3	-	Zubehörpumpe
4	-	Getriebepumpe
5	-	Reinigungsgerätepumpe
6	-	Getriebemotor
218	HB16148-117-275	1" Hydraulikschlauch
219	HB16148-200-275	1" Hydraulikschlauch
220	HF04002-140	1/4" Hydraulikschlauch
221	HF04002-150	1/4" Hydraulikschlauch
222	HE12063-113-310	3/4" Hydraulikschlauch
* 223	HE16023-170-190	1/4" Hydraulikschlauch
* 224	HE12002-151	1/4" Hydraulikschlauch

Hinweise

Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen in Diagramm SH525z01 im Kapitel 8 des Wartungshandbuchs.

* Schläuche 223 und 224 siehe Hydrodrivegetriebeinstallationsdiagramm nächste Seite.



95HH.004

Schlüssel - Komponenten mit Schaltplanreferenzen - siehe Wartungshandbuch Kapitel 8

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Getriebe | 6. Getriebemotor - SH525z01 |
| 2. Gebläseantriebspumpe - SH524z01 | 7. Gleitschutzmodul - SH525z01 |
| 3. Zubehörpumpe - SH528a02 | 8. Reinigungsgeräte-Ventilblock - SH523z01 |
| 4. Getriebepumpe - SH525z01 | 9. Gebläseantriebsventilblock - SH524z01 |
| 5. Reinigungsgerätepumpe-SH531b01 | 10. Hydrauliköltank - SH521b01 |

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Hydrodriveinstallation - Hydraulikschläuche****BoM 950414**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Diagram
01	HE16003-300	1" Hydraulikschlauch	Schlauch abgebildet in SH531b01
02	-	siehe Notfallentleerungspumpe - Kapitel 28	

BoM 950714

30	-	siehe Notfallentleerungspumpe - Kapitel 28	
----	---	--	--

BoM 950514

101	-	siehe Zubehörpumpen-Ventilblock - Kapitel 28	
200	-		
201	-		
202	-	siehe Gebläsewannenhydraulikschläuche	
209	-	Abschnitt 22.PG	
215	-		
216	-		
217	-		

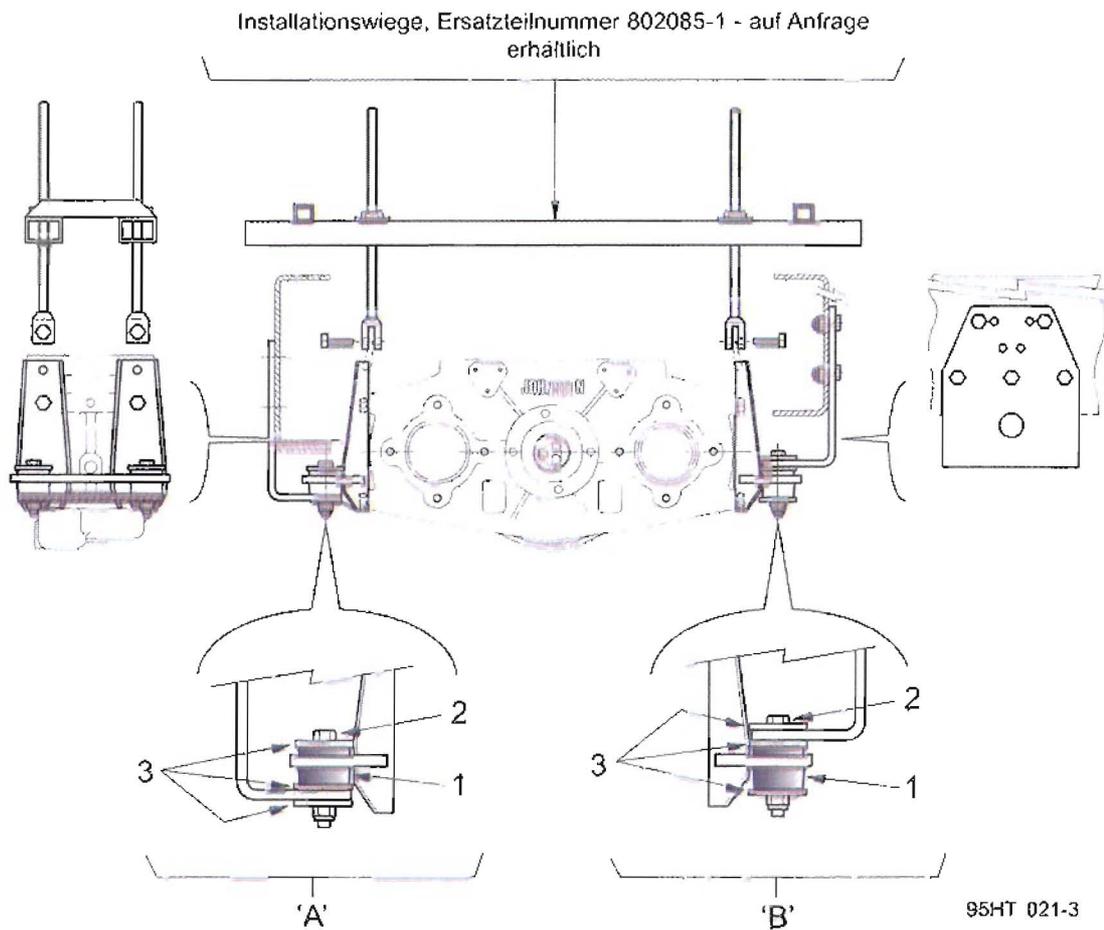
BoM 950414

223	HE16023-170-190	1" Hydraulikschlauch	
224	HE12002-151	3/4" Hydraulikschlauch	
225	HFO4003-104	1/4" Hydraulikschlauch	Diese Schläuche werden abgebildet in SH525z01
226	HFO4003-114	1/4" Hydraulikschlauch	
227	HFO4003-114	1/4" Hydraulikschlauch	
228	HFO4003-114	1/4" Hydraulikschlauch	
229	HE20001-214	1 1/4" Hydraulikschlauch	
230	HF12307-100	3/4" Hydraulikschlauch	Diese Schläuche werden abgebildet in SH525z01
231	HCO8002-118	1/2" Hydraulikschlauch	
232	HFO4002-124	1/4" Hydraulikschlauch	
233	HE16001-75	1" Hydraulikschlauch	

Hinweise

 Hydraulikdiagramme siehe Wartungshandbuch Kapitel 8.

Getriebe installation



'A' - Einige Chassis haben eine Halterung oberhalb der Schelle

'B' - Einige Chassis haben eine Halterung unterhalb der Schelle

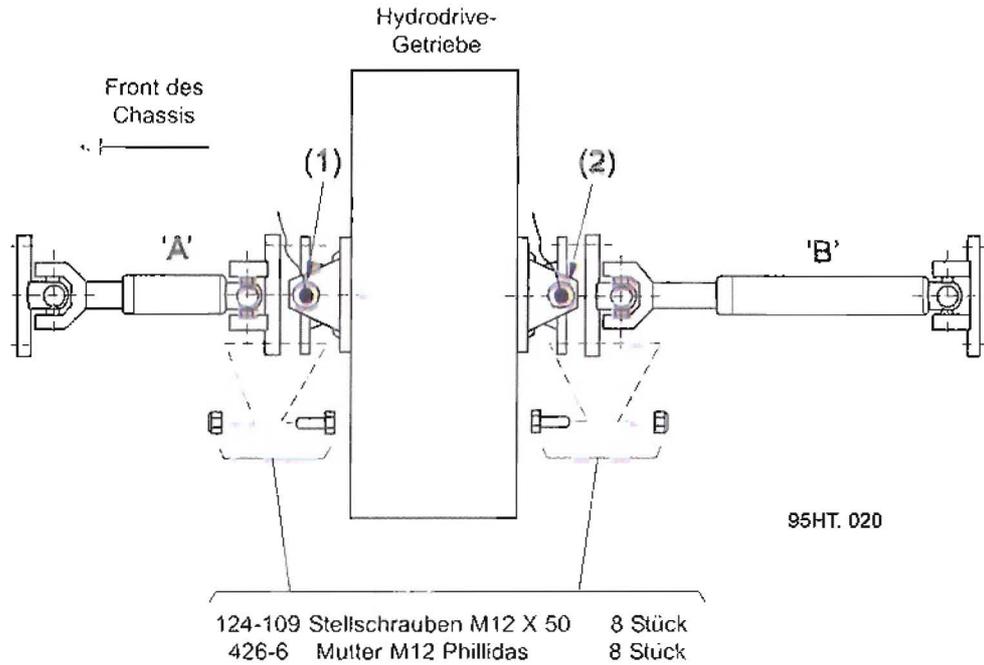
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	801089	Getriebebestütze - Installationszeichnung (Referenz)	
1	290-11	Gummihalterung	4
2	123-156	Botzen M12 x 90	4
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	4
3	90449-1	Scheibe	12

Chassis

Installationszeichnung

Mercedes 13/5	807520
AF LF-55-220 & 180	806622
MAN 15	808226
Renault 12	807979
DAF 12 (3150 W/B)	810405
DAF 12 (3550 W/B)	809819

Antriebswellen und Sensoren



Chassis

A & B Antriebswellen-Zeichnungsref.

Mercedes 13/5	807383
DAF LF-55-220 & 180	806884
MAN 15	808225
Renault 12	807907

Sensoren

Artikelnr	Ersatzelnr.	Beschreibung
1	280856-1 282810-1	Motordrehzahlsensorsatz Befestigungsschelle
2	280856-1 282424-1	Geschwindigkeitssensorsatz Befestigungsschelle

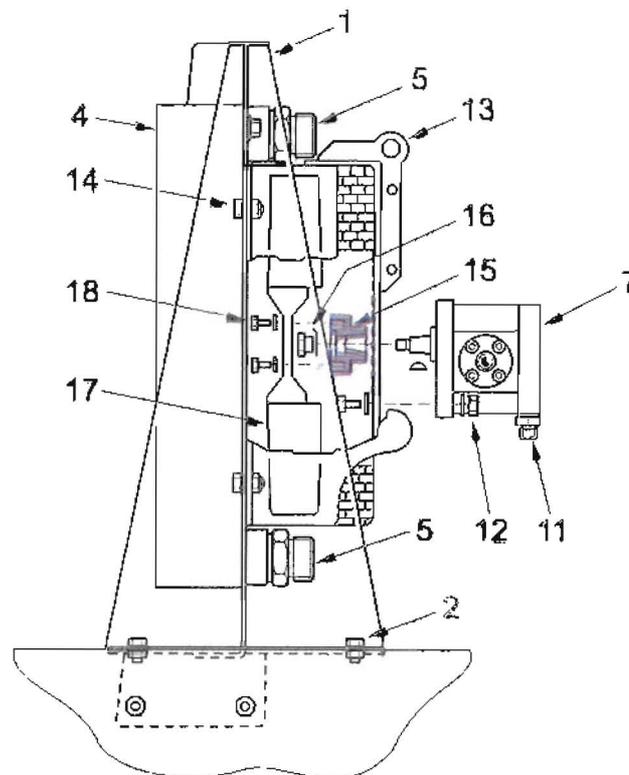
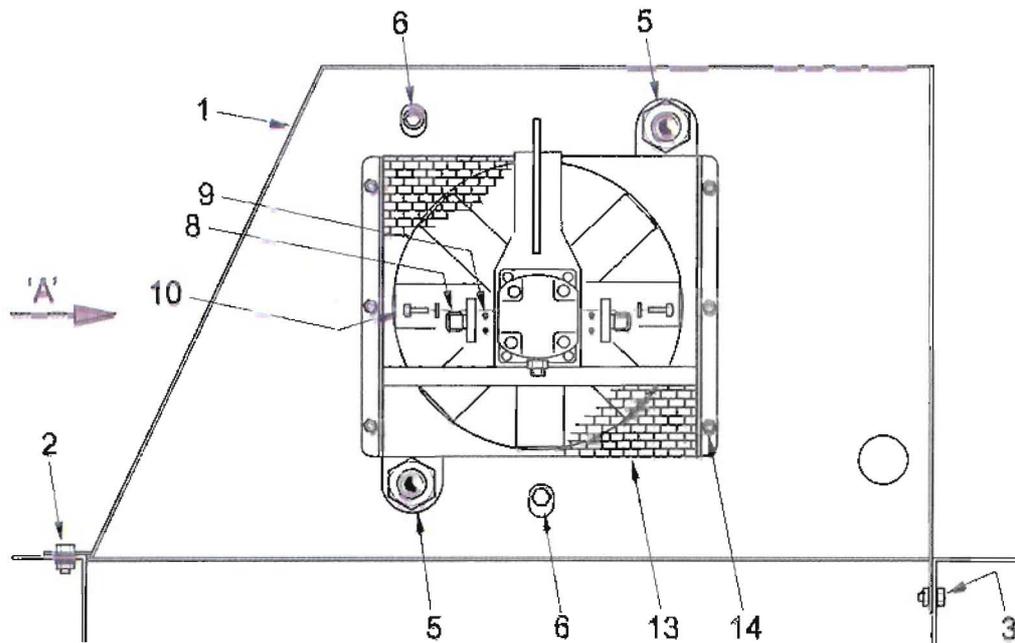
22.PG

VS Hydrostatische Komponenten

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Ölkühlersatz	
Ölkühler und Gebläseinstallation	22.PG : 2
Saugsystem	
Gebläseantriebshalterung	22.PG : 4
Gebläseantriebsmotorinstallation	22.PG : 6
Gebläseantriebsblock	22.PG : 8
Hydraulikschläuche	
Gebläsewannenschläuche	22.PG : 10
Steuerungen	
Gleitschutzmodul	22.PG : 12
HydroDrive Wahlhebelventil und HWE-Schalter	22.PG : 13
Steuerungskasten	22.PG : 14

Ölkühler und Gebläseinstallation



Blick in Pfeilrichtung A

95HC. 023

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Ölkühler und Gebläseinstallation**

Bom 950511

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1	66075-1	Ölkühlerverkleidung	1
2	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe	2
3	124-167	Schraube M10 x 20	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2
4	90536-1	Ölkühler	1
5	265-11	Adapter 1 1/4" BSP x 1" BSP	2
	451-111	Dichtscheibe 1 1/4" BSP	2
6	54-3	Stecker - mit integrierter Dichtung	2
* 7	295046-1	Ölkühlermotor	1
8	90549-1	Spezialadapter	2
9	79-34	O-Ringdichtung	2
10	151-50	Hutschraube 5/16" UNC x 3/4"	8
	450-28	Federscheibe 5/16"	8
11	263-2	Adapter 1/4" BSP	1
	451-17	Dichtscheibe	1
12	124-141	Schraube M8 x 35	4
	460-10	Federscheibe	4
13	90532-1	Motorhalterung und Verkleidung	1
14	124-137	Schraube M8 X 25	6
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	6
15	283925-1	Vorsprung - Gebläseantrieb	1
16	-	Mutter) wird mit	1
	-	Sicherungsblech mit Fahne) Motor geliefert	1
17	90829-1	Kühlgebläse	1
18	124-103	Schraube M6 x 20	4
	460-8	Federscheibe	4

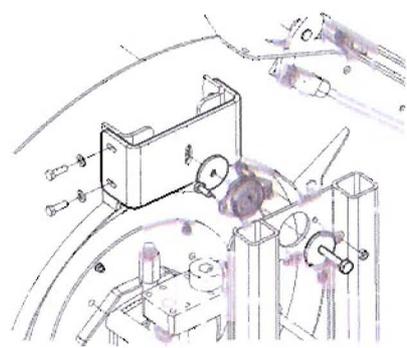
Hinweise

* vorheriger Ölkühlermotor 70540-1 ist nicht mehr erhältlich



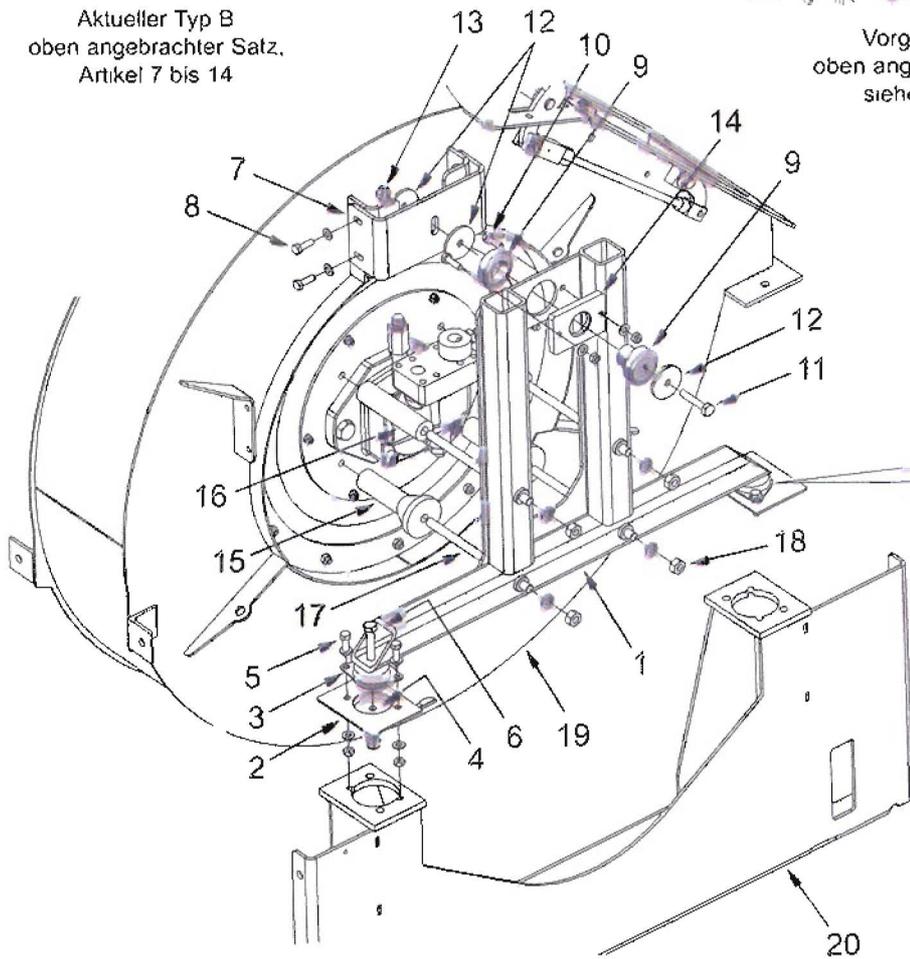
VS-Teile

Gebälseantriebshalterung

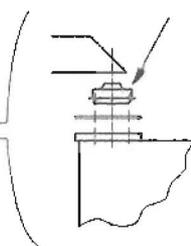


Vorgängertyp A
oben angebrachter Satz,
siehe Hinweise

Aktueller Typ B
oben angebrachter Satz,
Artikel 7 bis 14



Beachten Sie die
Ausrichtung des
Artikels 3



20

95FI. 004-4

Gebläseantriebshalterung

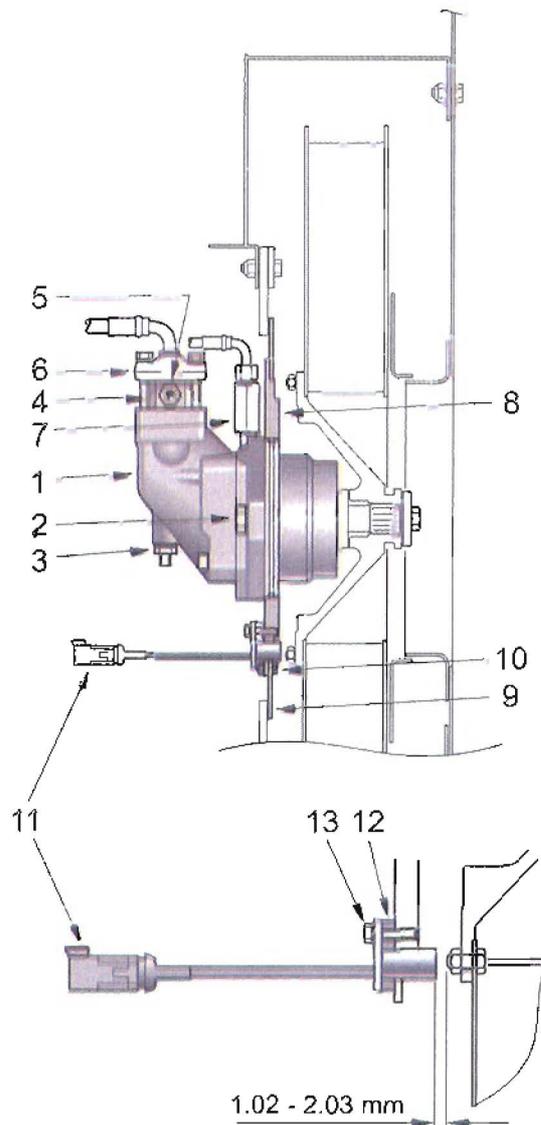
BoM 950513, Drg: 282415-1

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
1	282405-1	Gebläseantriebsrahmen	1	
2	282407-1	Adapterplatte	1	
3	290-29	Anti-Vibrationshalterung	2	
4	282885-1	Rückschlagscheibe	2	
5	124-139	Schraube M8 x 30	4	
	460-10	Federscheibe M8	4	
	455-10	Unterlegscheibe M8	4	
	420-14	Mutter - M8	4	
6	123-131	Bolzen M10 x 55	2	
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2	
	457-5	Unterlegscheibe, groß M10	2	
7	284018-1	Obere Halteplatte	1	
8	124-135	Schraube M8 x 20	4	
	455-10	Unterlegscheibe	4	
9	290-45	Anti-Vibrationshalterung	1	
10	124-141	Schraube M8 x 35	2	
	455-10	Unterlegscheibe M8	2	
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2	
11	123-156	Bolzen M12 x 90	1	
>	12	284026-1	Rückschlagscheibe	3
>	13	425-16	Selbstsichernde Mutter - M12	1
14	284011-1	Halterung - Distanzstück	1	
15	66049-1	Distanzstück - spitz zulaufend	2	
16	66048-1	Distanzstück - parallel	2	
17	66071-1	Stehbolzen M12 x 215	4	
18	420-16	Mutter M12	4	
	460-12	Federscheibe M12	4	
19	-	Gebläsegehäuse - siehe Abschnitt 22.PD		
20	-	Hintere Wiege - siehe Abschnitt 22.PC		

Hinweise

Wenn Maschinen mit der oberen Halterung des Typs A des Vorgängermodells auf einen neueren Stand gebracht werden und die aktuelle Typ B Einrichtung angebracht werden soll, siehe Technical Bulletin TB1406.

Gebälseantriebsmotorinstallation



Der Abstand zwischen dem Sensor, Artikel 11 und dem Laufradbolzen muss wie abgebildet zwischen 1,02 und 2,03mm betragen. Eine Auswahl an Passscheiben, zusätzlich zu der in Artikel 12 abgebildeten, ist erhältlich, um diese Einstellung durchzuführen. Diese sind:

- 282547-1 = 1,0mm stark
- 282547-2 = 2,0mm stark
- 282547-5 = 5,0mm stark

95FI 005-3

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Gebläseantriebsmotorinstallation****BoM 950513**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	78184-1	Gebläsemotor	1
2	124-269	Schraube M16 x 35	2
3	90949-1	Adapter - Entlüftungsleitung	1
	451-8	Dichtscheibe	1
4	29667-1	Adapter	2
	79-32	O-Ringdichtung	1
5	263-2	Adapter 1/4" BSP	1
	451-17	Dichtscheibe	1
* 6	498-N08	Flanschset - siehe Hinweise unten	2
7	66104-1	Adapter 3/8" x M14	1
	451-112	Federscheibe	1
8	66072-2	Motorhalterung	1
9	66073-1	Maske	1
10	124-103	Schraube M6 x 20	6
	460-8	Federscheibe	6
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	6
11	280856	Drehzahlsensor	1
12	282547-10	Passscheibe x 10 stark	1
13	124-109	Bolzen M6 x 35	1
	460-8	Federscheibe	1

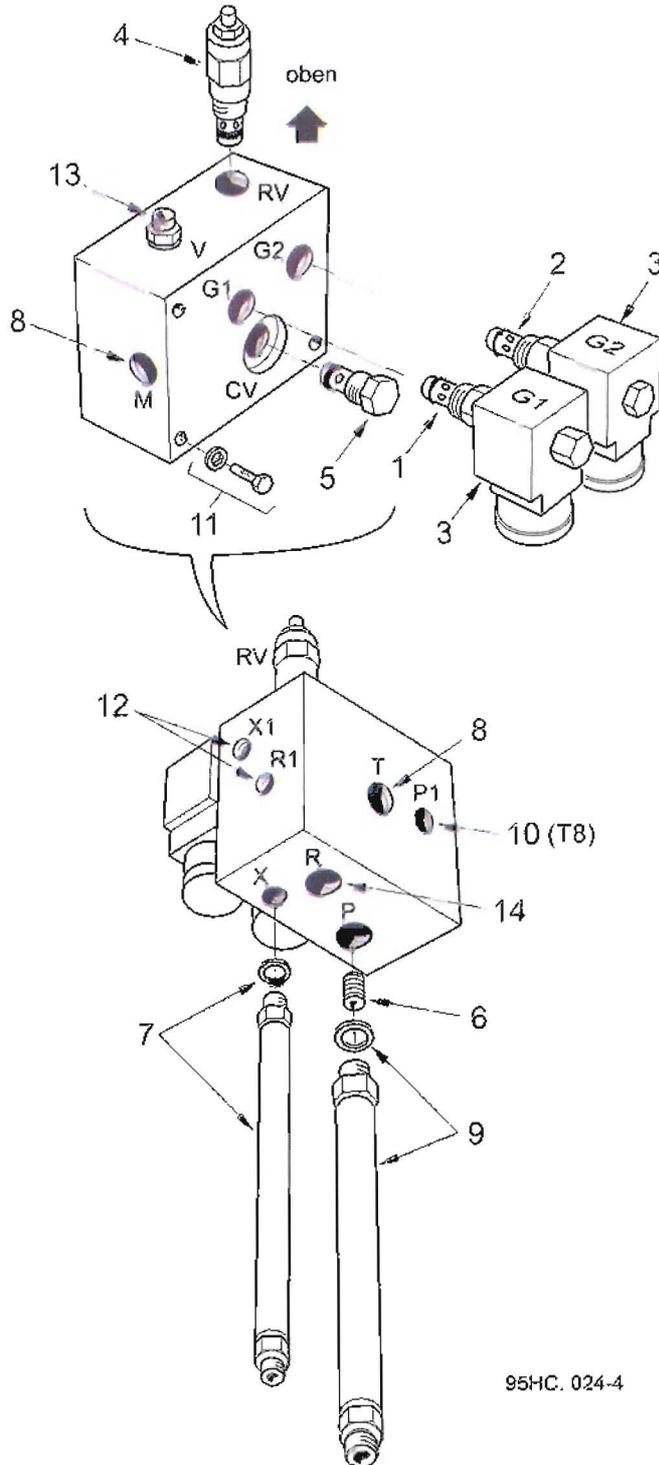
Hinweise

* Bolzen und Scheiben, die mit dem Flanschset Artikel 6 geliefert werden, müssen durch folgende ersetzt werden: -

123-131	Bolzen M10 x 55 - Öffnung 'A' (mit Adapter Artikel 4)	4 Stück
123-128	Bolzen M10 x 40 - Öffnung 'B'	4 Stück
460-11	Federscheibe	8 Stück



Gebälseantriebsblock



95HC. 024-4

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Gebläseantriebsblock****BoM 950511**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
	283647-12 283647-24	Ventilblock - 12V) bestehend aus Ventilblock - 24V) Artikeln 1 bis 6		
1	847-65	Ventilpatrone NO (normalerweise geöffnet)	1	
2	847-45	Ventilpatrone NC (normalerweise geschlossen)	1	
3	847-3	Spule - 12V	2	
	847-68	Spule - 24V	2	
4	847-78	Sicherheitsventilpatrone	1	
5	847-11	Absperrventilpatrone	1	
6	847-67	Öffnung	1	
>	7	281712-1	Verlängerungsrohr 1/4" BSP	1
	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	1	
8	263-6	Adapter 3/4" BSP	2	
	451-21	Dichtscheibe 3/4" BSP	2	
9	281649-1	Verlängerungsrohr 3/4" BSP	1	
	451-21	Dichtscheibe 3/4" BSP	1	
10	665-6	Messpunktventil	1	
11	124-132	Stellschraube M8c x 12mm	3	
	460-10	Federscheibe	3	
12	5104	Blindstopfen 1/8" BSP	2	
	451-4	Dichtscheibe 1/8" BSP	2	
13	265-2	Adapter 3/8" x 1/4" BSP	1	
	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	1	
>	14	6587-1	Adapter 3/4" BSP	1
>	451-21	Dichtscheibe 3/4" BSP	1	

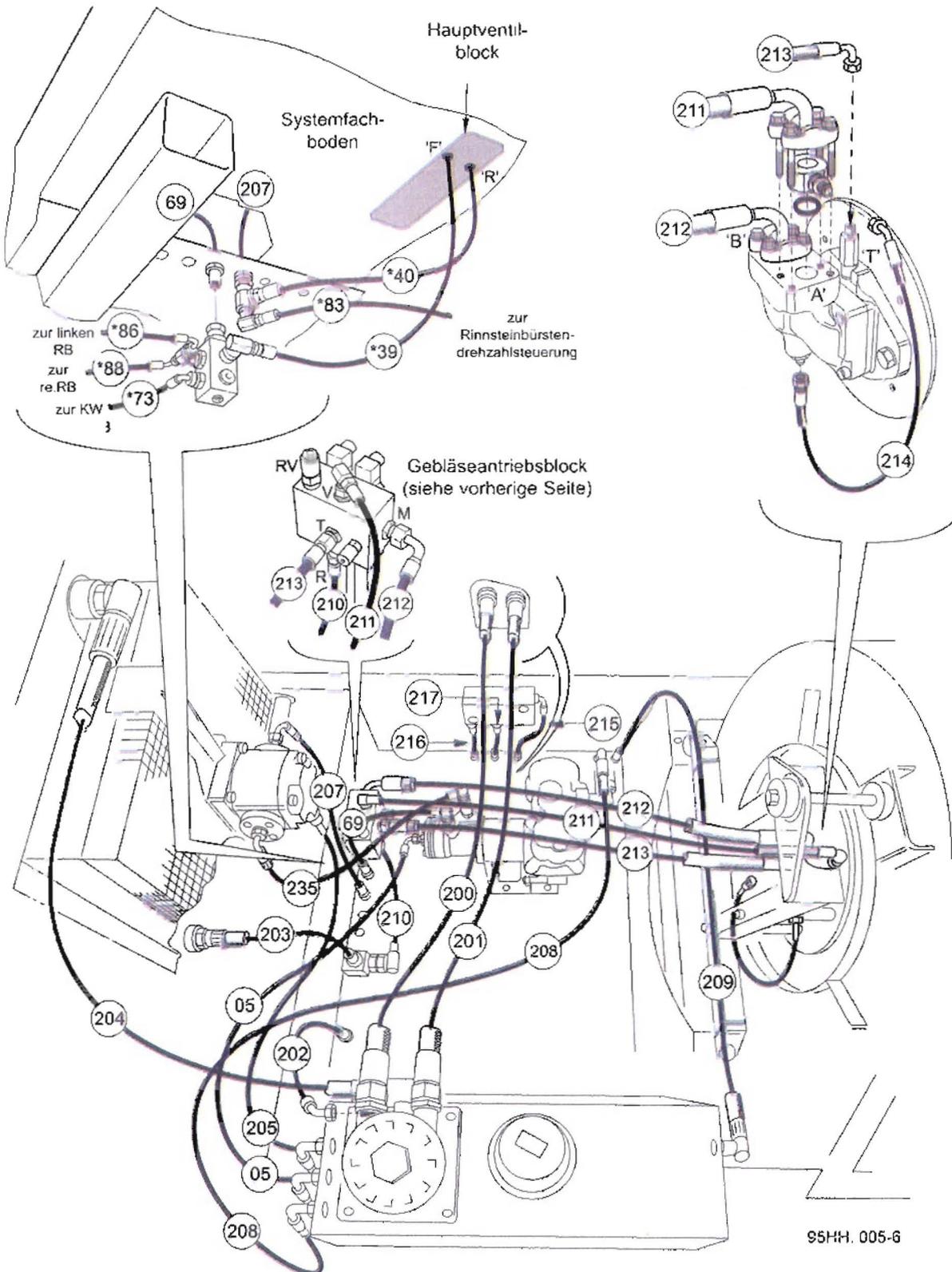
O-Ringdichtungsset für Artikel 2 - 5

Hinweise



VS-Telle

Gebläsewanne - Hydraulikschläuche



VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Gebläsewanne - Hydraulikschläuche****BoM 950514**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Diagramm
> 200	HE20000-108	1 1/4" Hydraulikschlauch	
201	HE16000-108	1" Hydraulikschlauch	
202	HE12001-68	3/4" Hydraulikschlauch	Diese Schläuche werden in SH521b01 abgebildet
203	HE16003-90	1" Hydraulikschlauch	
204	HE16000-65	1" Hydraulikschlauch	
208	HCO4002-180	1/4" Hydraulikschlauch	
05	HCO4002-105	1/4" Hydraulikschlauch	
69	HCO8003-40	1/2" Hydraulikschlauch	
205	HCO4003-85	1/4" Hydraulikschlauch	
207	HCO8002-75	1/2" Hydraulikschlauch	
235	HCO8002-91	1/2" Hydraulikschlauch	
209	HCO8003-135	1/2" Hydraulikschlauch	
210	HE12003-42	3/4" Hydraulikschlauch	Diese Schläuche werden in SH524z01 abgebildet
211	HF12011-101	3/4" Hydraulikschlauch	
212	HF12052-102-270	3/4" Hydraulikschlauch	
213	HCO6002-113	3/8" Hydraulikschlauch	
214	HCO4001-45	1/4" Hydraulikschlauch	
215	HFO4002-41	1/4" Hydraulikschlauch	
216	HFO4000-34	1/4" Hydraulikschlauch	
217	HFO4000-34	1/4" Hydraulikschlauch	

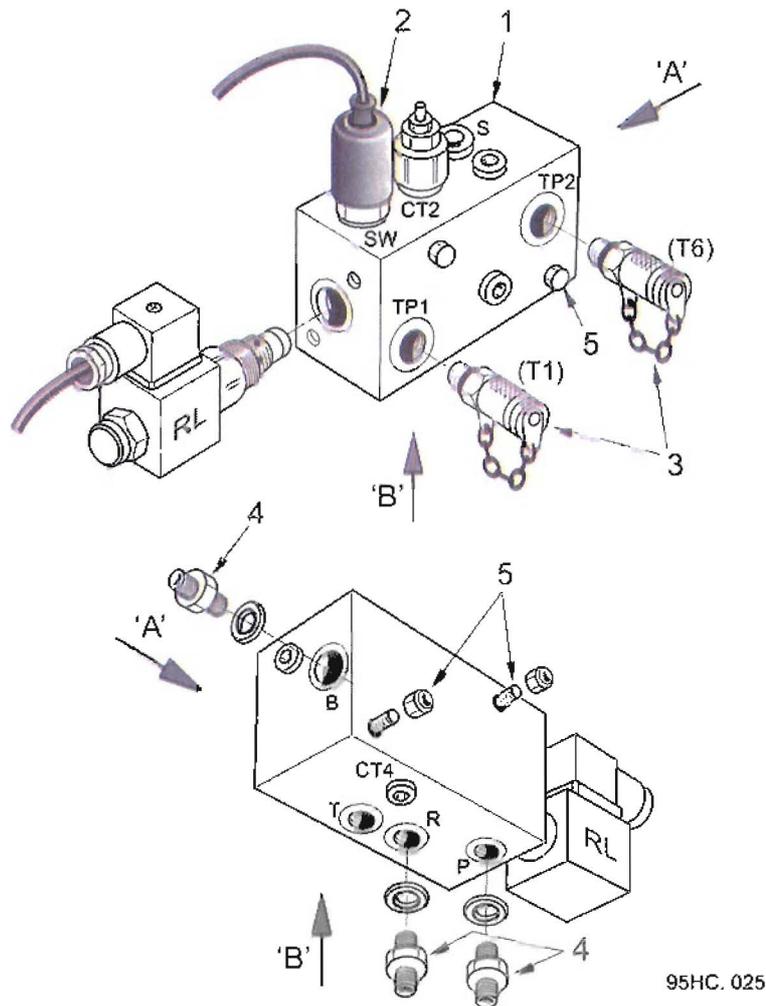
Hinweise

Hydraulikdiagramme siehe Wartungshandbuch Kapitel 8.

*Schläuche 39 und 73 siehe Kapitel 26, Kehrwalzeninstallation - Hydraulikschläuche.

*Schläuche 40, 83, 86 und 88 siehe Kapitel 24, Rinnsteinbürsteninstallation - Hydraulikschläuche.

Gleitschutzmodul



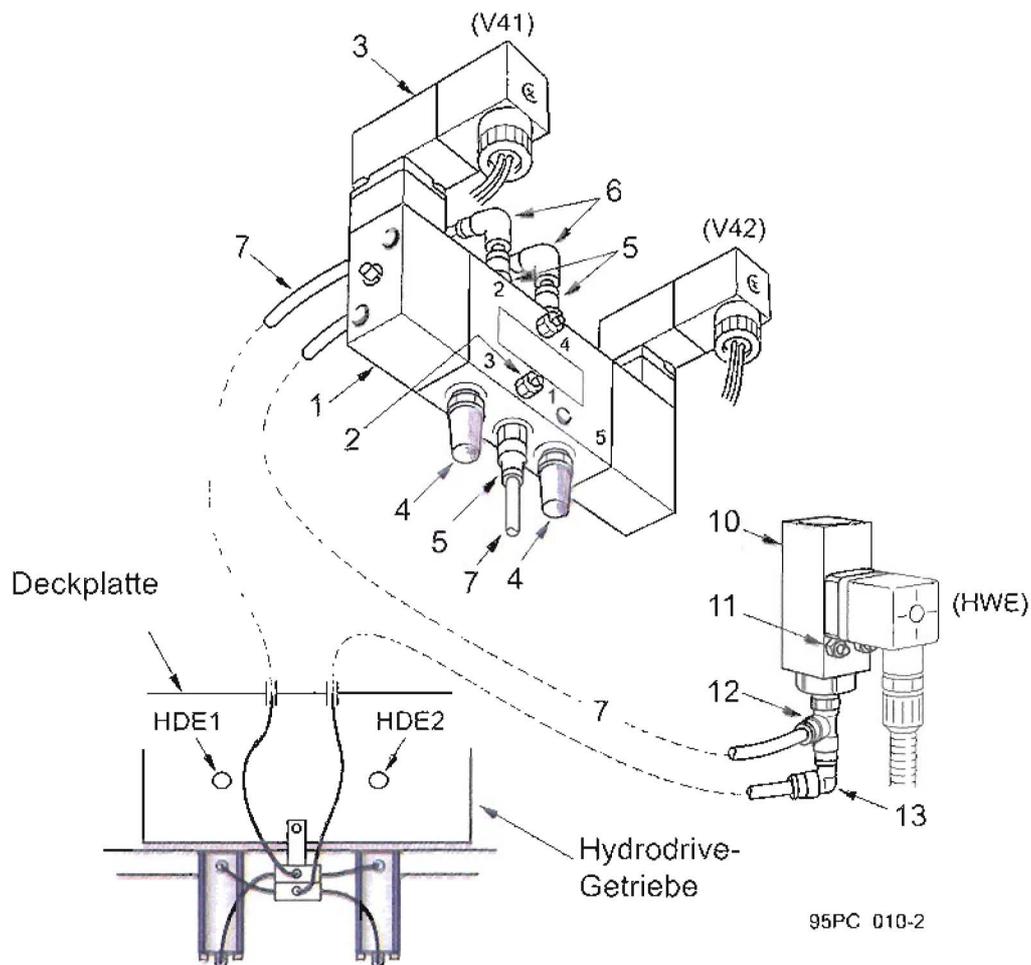
BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	66110-1	Gleitschutzverteilersatz 24V	1
	66110-2	Gleitschutzverteilersatz 12V	1
2	70849-1	Bremslichtschalter	1
	451-17	Dichtscheibe	1
3	665-17	Messpunktventil 9/19" UNF	2
4	263-2	Adapter 1/4" BSP	3
	451-17	Dichtscheibe	3
5	124-148	Schraube M8 x 65	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2

VS-Teile

Johnston
Sweepers Limited

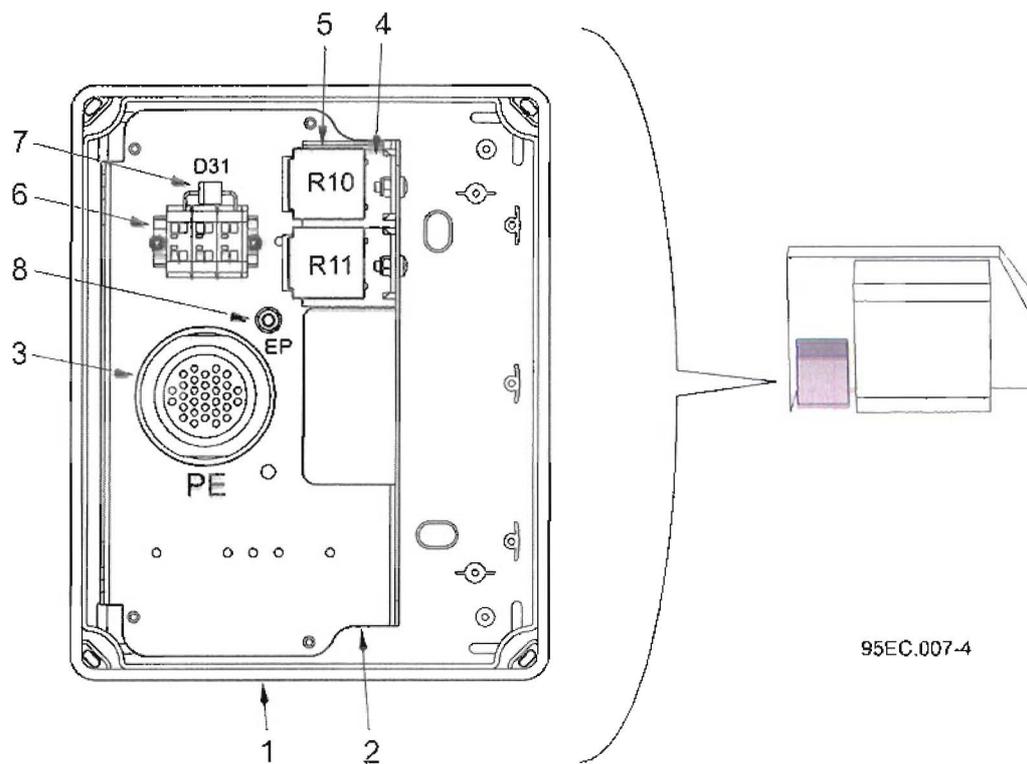
Hydrodrive Wahlhebelventil & HWE-Schalter



BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	72-21	Hydrodrive-Wahlhebelventil	1
2	124-75	Schraube M5 x 30	2
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	2
3	72-22	Spule - 24V	
4	72-17	Schalldämpfer	2
5	537-3	Adapter 1/8" BSP x 06	3
6	551-1	Stamm-L-Stück Ø6	2
7	273-20	Rohr Ø6 - blau	nach Bedarf
8, 9	-		
10	72-52	HWE Luftschalter	1
11	129-74	Hutschraube M5 x 45	2
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	2
12	540-3	T-Stück x Ø6	1
13	551-1	Stamm-L-Stück x Ø6	1

Steuerungskasten



BoM 950511

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	282135-1	Hydro-Steuerungskasten 12V	
	282135-2	Hydro-Steuerungskasten 24V	
> 1	283848-1	Kasten und Deckel	1
	134-44	Flachkopfschraube M4 x 20	4
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	4
2	282125-1	Befestigungsplatte	1
> 3	283847-1	Steuerungskastenkabelbaum einschließlich:-	1
	710-67	HDP 31-Wege-Dosengehäuse	1
	710-70	Gegenmutter	1
	281545-2	Dichtungsscheibe	1
4	48-89	Relaissockel	2
5	13193	Relais 12V Typ 6RA	2
	13194	Relais 24V Typ 6RA	2
6	30-256	Anschlussklemmleiste - 4-Wege	3
	30-254	Anschlussklemmleiste - Endplatte	1
7	13984	Diode 6 Amp	1
> 8	134-60	Flachkopfschraube M5 x 25	1
	455-7	Unterlegscheibe	1
	420-12	Mutter M5	1

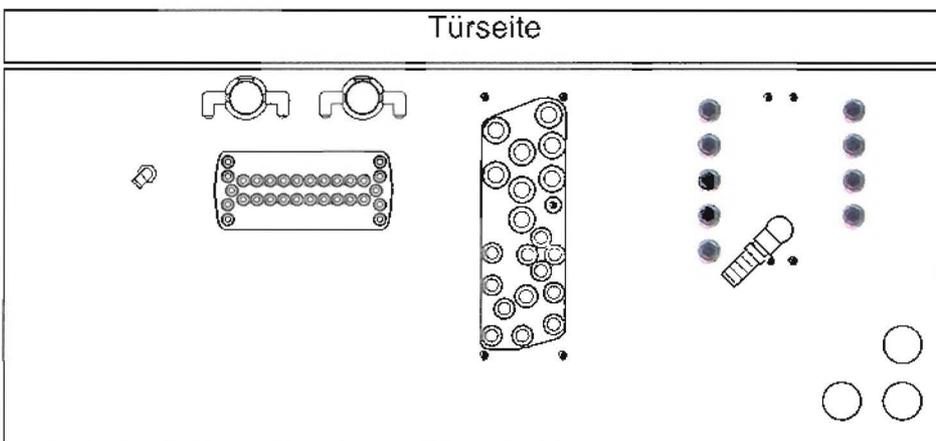
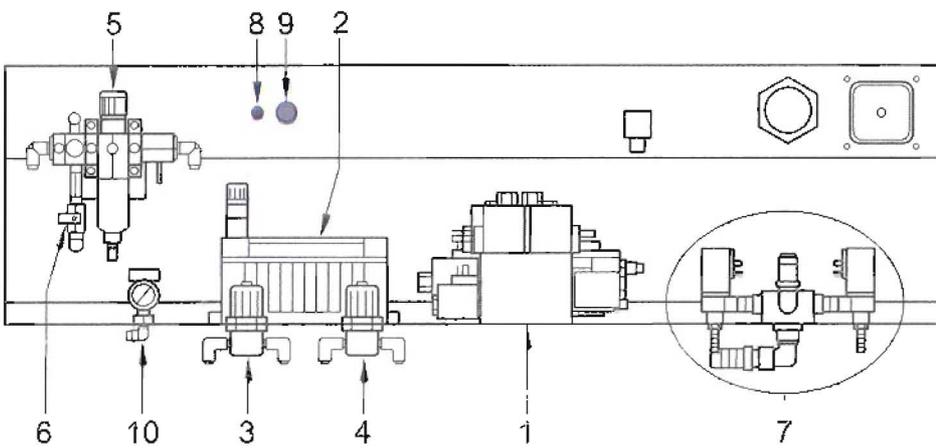
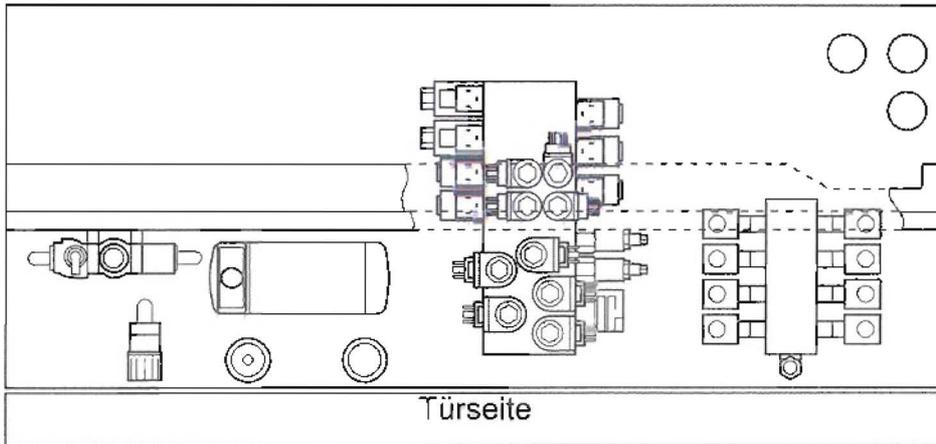
KAPITEL**23****Systemfach****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Systemfach	
Systemschaltebene	23 : 2
Systemfachgehäuse	23 : 4



VT & VS - Ersatzteile

Systemschaltebene



95SL. 003-3

VT & VS - Ersatzteile*Johnston
Sweepers Limited***Systemschaltenebene****Basissätze**

Ersatzelnr.	Beschreibung
950912-021	Schaltebenensatz - 12V Einzel
950912-022	Schaltebenensatz - 12V Doppelt
950912-023	Schaltebenensatz - 24V Einzel
950912-024	Schaltebenensatz - 24V Doppelt

Zubehörsätze für:**Urnlaufwasser und Autoloc-Zylinders**

950912-029	Schaltebenensatz - 12V Einzel
950912-030	Schaltebenensatz - 12V Doppelt
950912-031	Schaltebenensatz - 24V Einzel
950912-032	Schaltebenensatz - 24V Doppelt

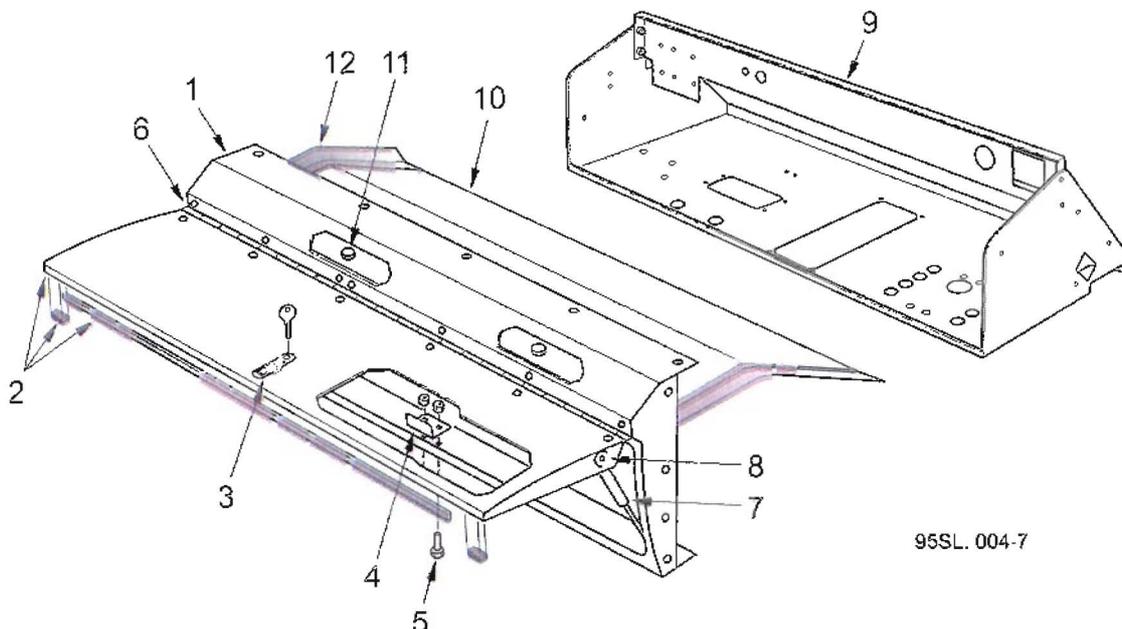
Komponenten

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	siehe Kapitel
1	-	Haupthydraulikventilblock	28
2	-	Druckluftventilsätze	29
3	-	Powascrubregler (R2)	29
4	-	Powathrustregler (R3)	29
5	-	FRL Einheit	29
6	-	Pressadrainausdrückblock (WDT)	29
7	-	Wasserverteilersatz	30
8		Thermalauslöser:-	
	719-2	MCB Unterbrecher - 12V = 50Amp	-
	719-1	MCB Unterbrecher - 24V = 30Amp	-
9		Notfallentleerungspumpenschalter bestehend aus:-	
	99-67	Knopf	1
	99-2	Körper	1
	99-4	Kontakt	1
10	-	Systemschutzventil	29

Hinweise**Kabelbaum - Ersatzteile**

Kabelbäume für die Schalteebenen - Druckluft-, Hydraulik- und Wassersteuerungssystem werden in Kapitel 31 dargestellt.

Systemfachgehäuse



95SL.004-7

BoM 950512

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	282868-1	Rahmen- und Türsatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 8	1
1	281660-1	Fachrahmen	1
2	282869-1	Fachtür	1
	211-33	Seitenverkleidung x 1m	1
	217-58	Gummistreifen x 25 lang	2
3	211-34	Schnapper	1
	211-35	Schlüssel	2
> 4	282871-1	Schnapperplatte	1
5	135-91	Halbrundschraube M6c x 20	2
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2
6	42597-5	Scharnier	1
	134-41	Kreuzschlitzschraube M4 x 10	12
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	12
7	39435	Gasfeder	2
8	420-12	Mutter M5	2
9	283826-1	Schaltebenensockel	1

BoM 950511

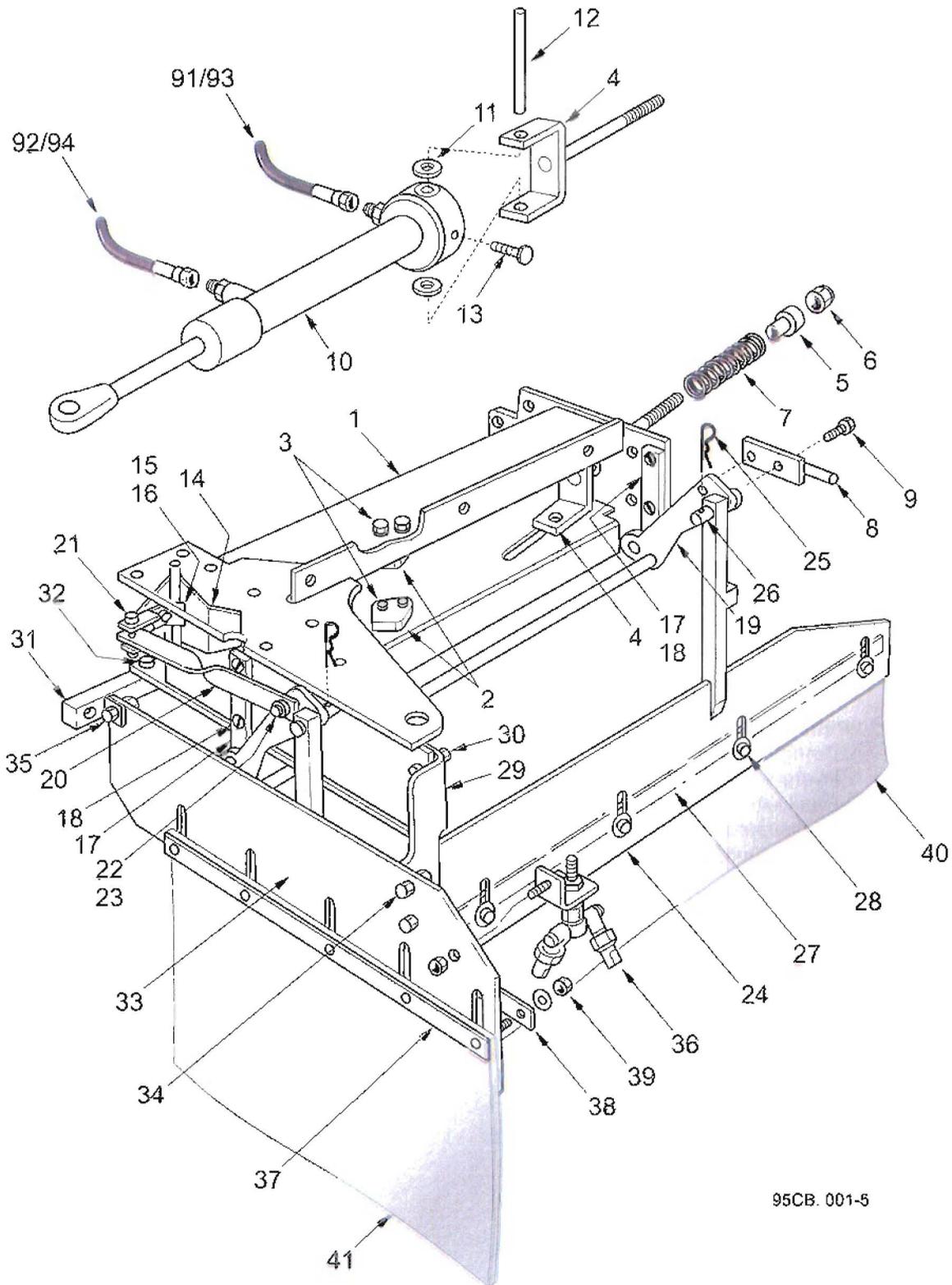
10	281563-1	Abdeckplatte	1
11	124-134	Schraube M8 x 16	4
12	217-2	Gummidichtung	2

KAPITEL**24****Rinnsteinbürste****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Rinnsteinbürste	
Drehgelenkrahmen	24 : 2
Wassersprühdüsen	24 : 5
Bürstenarm	24 : 6
Bürstenkopf	24 : 10
Rinnsteinbürsteninstallationen	
Drehgelenkrahmen zu Hilfsrahmen	24 : 12
Hydraulikschläuche	24 : 14
Druckluftrohr	24 : 16
Wassersprüheinrichtungen	24 : 17
Rotatilt-Option	24 : 18



Rinnsteinbürste - Drehgelenkrahmen



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rinnsteinbürste - Drehgelenkrahmen**

BoM 951211

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
1	200075-1	Drehgelenkrahmen	1	2
2	281587-1	Anschlag	2	4
3	124-169	Schraube M10 x 25	4	8
	460-11	Federscheibe M10	4	8
4	67348-1	Gabel	1	2
5	41911-1	Scheibe - Rückschlagfeder	1	2
6	425-18	Selbstsichernde Mutter M16	1	2
7	41895-2	Druckfeder	1	2
8	40295-1	Saugmundzugstift	1	2
9	123-146	Schraube M12 x 40	2	4
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2	4
10	281601-1	Zylinder	1	2
11	40421-1	Distanzstück	2	4
12	40420-1	Stift	1	2
13	123-109	Bolzen M8 x 45	1	2
14	800678-1	Winkel - Bürstenschürze	1	2
15	40384-1	Anschlag	1	2
16	124-103	Schraube M6 x 20	1	2
	460-8	Federscheibe M6	1	2
	420-13	Mutter M6	1	2
17	200051-1	Davitscharnier	2	4
18	127-139	Senkschraube M8 x 30	4	8
	460-10	Federscheibe M8	4	8
	420-14	Mutter M8	4	8
19	200046-1	Davit	1	2
20	40382-1	Verbindung	1	2
21	40383-1	Buchse - Schürze	1	2
	124-143	Schraube M8 x 40	1	2
22	40385-1	Verbindung - Befestigungsstift	1	2
23	124-141	Schraube M8 x 35	1	2
	460-10	Federscheibe M8	1	2
	420-14	Mutter M8	1	2
24	200050-1	Schürze	1	2
25	289-27	Federklemme	2	4
26	63582-1	Schürze - Schnelllösstift	2	4
27	62454-1	Klemmstreifen	1	2
28	124-169	Schraube M10 x 25	5	10
	457-5	Unterlegscheibe M10	5	10

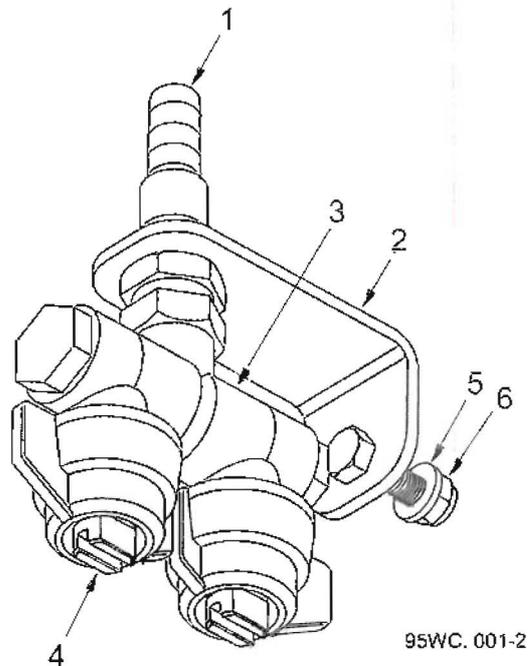


Rinnsteinbürste - Drehgelenkrahmen

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
29	62822-1	Schelle - Schmutzfänger-Halterung	1	2
30	124-169	Schraube M10 x 25	2	4
	460-11	Federscheibe M10	2	4
	420-15	Mutter M10	2	4
31	62819-1	Zugpunkt	1	2
32	123-151	Bolzen M12 x 65	2	4
	460-12	Federscheibe M12	2	4
	420-16	Mutter M12	2	4
33	67375-1	Platte - Schmutzfänger	1	2
34	124-167	Schraube M10 x 20	2	4
	460-11	Federscheibe M10	2	4
	420-15	Mutter M10	2	4
35	124-201	Schraube M12 x 25	1	2
	460-12	Federscheibe M12	1	2
	420-16	Mutter M12	1	2
36	282207-1	Wassersprühdüsen - siehe nächste Seite	1	2
37	67372-1	Klemmstreifen	1	2
38	67378-1	Klemmbalken	1	2
39	457-4	Unterlegscheibe M8	5	10
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	5	10
Schürzen				
>	40	63334-1	Gummischürze	1 2
>	41	67368-1	Gummischmutzfänger	1 2
Hydraulikschläuche				
	*91/93	-	Siehe 'Hydraulikschläuche'	- -
	*92/94	-	an anderer Stelle in diesem Kapitel	- -

Hinweise

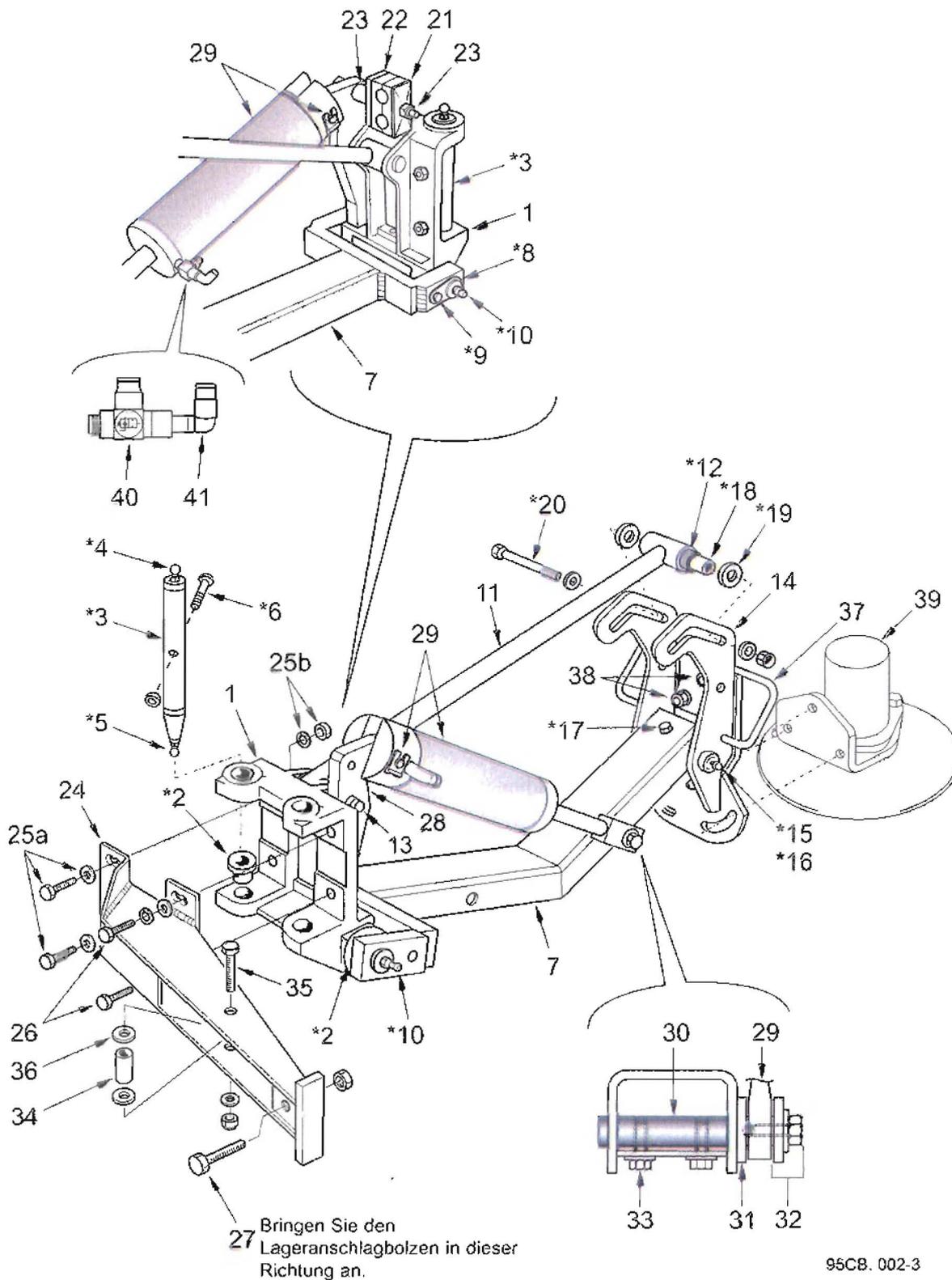
* Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen in den Diagrammen SH522 und SH523 im Wartungshandbuch, Kapitel 8.

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited**> **Rinnsteinbürste und Rinnsteinwassersprühdüsen****BoM 951211**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	282207-1	Sprühdusensatz, bestehend aus:	
1	282214-1	Rohr - Schlauchadapter	1
2	282206-1	Winkelschelle	1
3	21-67	Düsenhalter mit doppeltem Drehgelenk	1
4	21-66	Sprühstrahldüse - rot	2
5	455-8	Unterlegscheibe M6	1
6	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	1

Hinweise

Rinnsteinbürste - Bürstenarm



95CB. 002-3

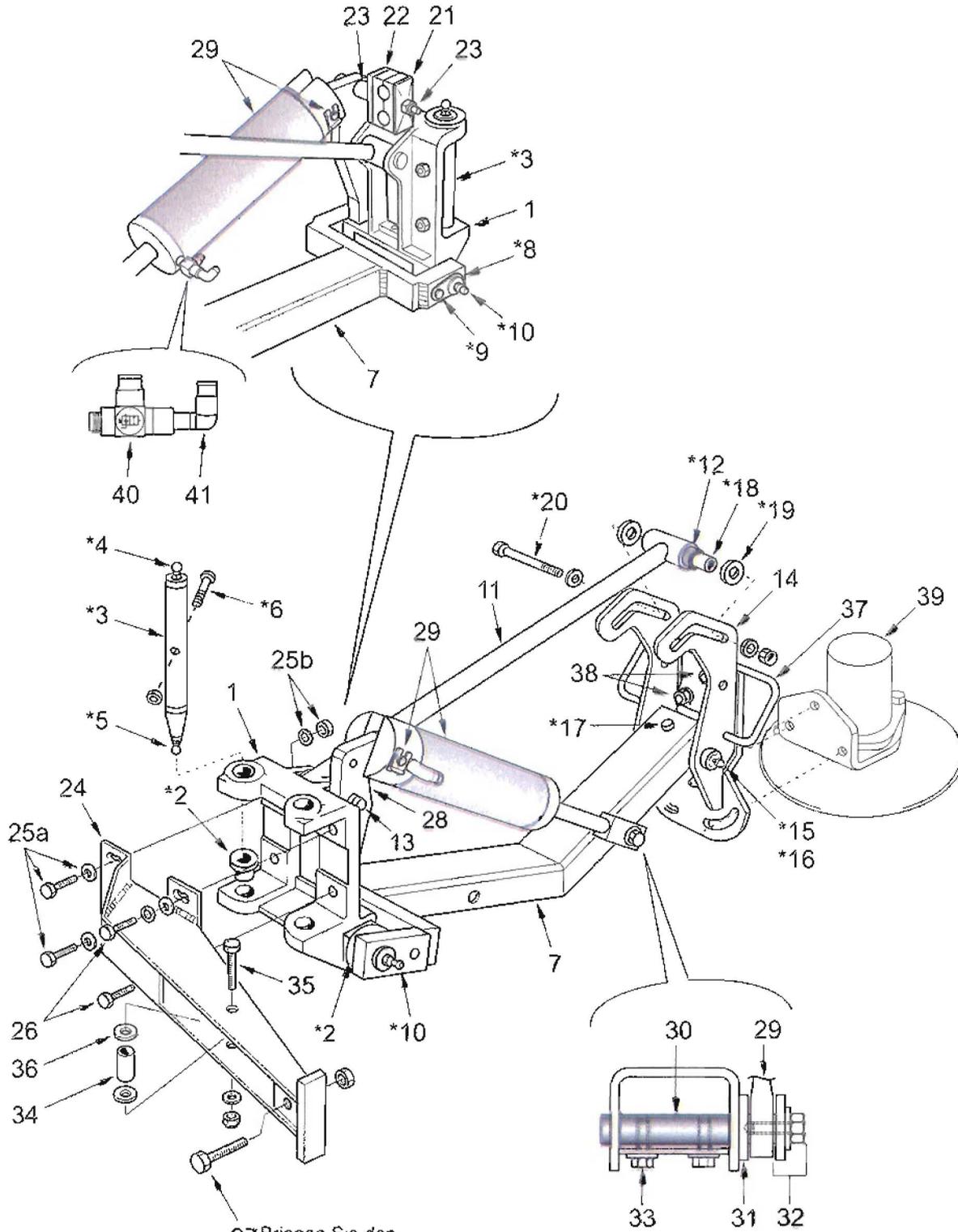
VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rinnsteinbürste - Bürstenarm****BoM 951212**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	40272-2	Drehgelenkkopf	1
* 2	40292-1	Buchse	4
* 3	40360-1	Drehgelenkstift - Rinnsteinbürstenkopf	1
* 4	38-1	Schmiernippel gerade G1/8"	1
* 5	38-1	Schmiernippel gerade G1/8"	1
* 6	124-178	Schraube M10 x 55	1
	420-15	Mutter M10	1
7	200025-1	Unterer Arm	1
* 8	282028-1	Drehgelenkstift	1
* 9	124-135	Schraube M8 x 20	1
	460-10	Federscheibe	1
* 10	38-1	Schmiernippel, gerade G1/8"	2
11	200026-1	Oberer Bürstenarm	1
* 12	29128-4	Buchse - schmierungsfrei, Teil von Artikel 11	4
13	40361-1	Drehgelenkstift - oberer Arm	1
	460-12	Federscheibe M12	1
	420-16	Mutter M12	1
14	282505-1	Motorhalterung	1
* 15	40389-1	Drehgelenkstift	1
* 16	38-1	Schmiernippel, gerade G1/8"	2
* 17	124-146	Schraube M8 x 55	1
	460-10	Federscheibe M8	1
	420-14	Mutter M8	1
* 18	40362-1	Buchse - oberer Arm	1
* 19	40363-1	Distanzstück M12	2
* 20	123-159	Bolzen M12 x 110	1
	9331-1	Packscheibe	2
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	1
21	51-43	Platte - obere Klemme	1
	51-44	Klemme	1
22	200082-1	Platte - Klemmendistanzstück	1
23	123-120	Bolzen M8 x 100	1
	56569-8	Distanzstück	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1
24	800677-1	Winkel - Drehgelenkkopf	1
25a	124-173	Schraube M10 x 35	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
25b	460-11	Federscheibe M10	2
	420-15	Mutter M10	2
26	124-173	Schraube M10 x 35	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	460-11	Federscheibe M10	2



VT & VS - Ersatzteile

Rinnsteinbürste - Bürstenarm



27 Bringen Sie den Lageranschlagbolzen in dieser Richtung an.

95CB. 002-3

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rinnsteinbürste - Bürstenarm**

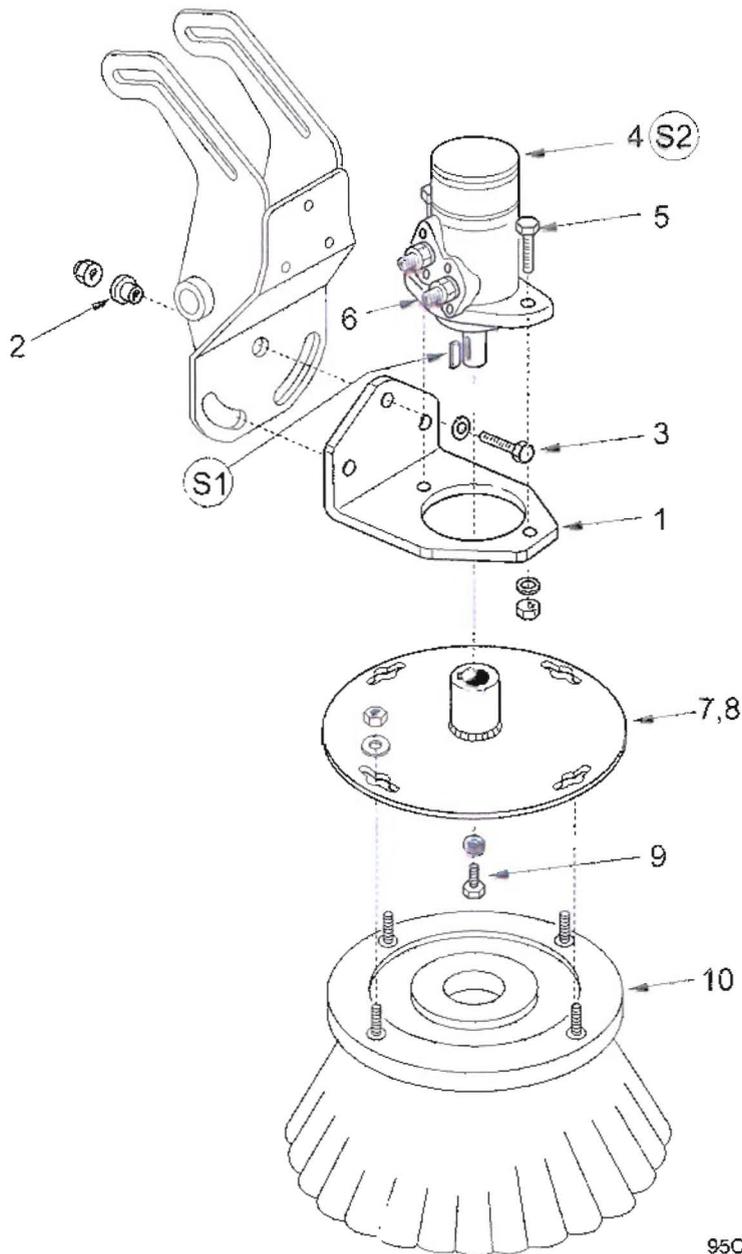
BoM 951212

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
27	121-115	Schraube M14 x 60	1
	420-4	Mutter M14	1
28	200071-1	Mast	1
29	200355-2	Hubzylinder	1
	29149-4	Gabelkopfbolzen) Ersatz-	1
	39624	Befestigungsklemme) teile	2
30	200463-1	Stift	1
31	200462-1	Manschette	1
32	457-5	Unterlegscheibe, groß M10	1
	124-169	Schraube M10 x 25	1
	460-11	Federscheibe M10	1
33	124-139	Schraube M8 x 30	2
	460-10	Federscheibe M8	2
34	40377-1	Buchse	1
35	124-178	Stellschraube M10 x 55	1
>	455-11	Unterlegscheibe M10	1
	420-15	Mutter M10	1
36	90624-1	Distanzstück	2
37	282965-1	Schlauchschutz	1
38	124-169	Bolzen M10 x 25	3
	455-11	Scheibe	3
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	3
39	-	Bürstenmotor und Antriebsplatte - siehe gegenüberliegende Seite	
40	72-64	Steuerventil	1
41	553-20	L-Stück	1
	* 282945-1	Rinnsteinbürsten-Überholungsset bestehend aus Artikeln: 2 bis 6, 8 bis 10, 12, 15 bis 20 plus zwei Drehgelenkstiftvorsprünge, Ersatzteilnr. 40293-1, die Teil des geschweißten Motorhalterungssatzes, Artikel 14, sind.	

Hinweise



Rinnsteinbürste - Bürstenkopf



95CB. 003-3

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rinnsteinbürste - Bürstenkopf****BoM 951213**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			500 Ø Bürste	650 Ø Bürste
1	42533-1	Halterung - Bürstenmotor	1	1
2	281325-2	Buchse	3	3
3	123-147	Bolzen M12 x 45	3	3
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	3	3
	455-12	Unterlegscheibe M12	3	3
4	40550-1	Hydraulikmotor	1	-
	61108-1	Hydraulikmotor	-	1
5	124-208	Stellschraube M12 x 45	2	2
	460-12	Federscheibe M12	2	2
	420-16	Mutter - M12	2	2
6	263-4	Adapter G1/2"	2	2
	451-126	Kupferscheibe G1/2"	2	2
7	281586-1	Adapter - Antriebsplatte	1	-
8	281584-1	Adapter - Antriebsplatte	-	1
9	135-58	Bolzen - Tuflock M8 x 25	1	1
	460-10	Federscheibe M8	1	

Bürsten. BoM 951230

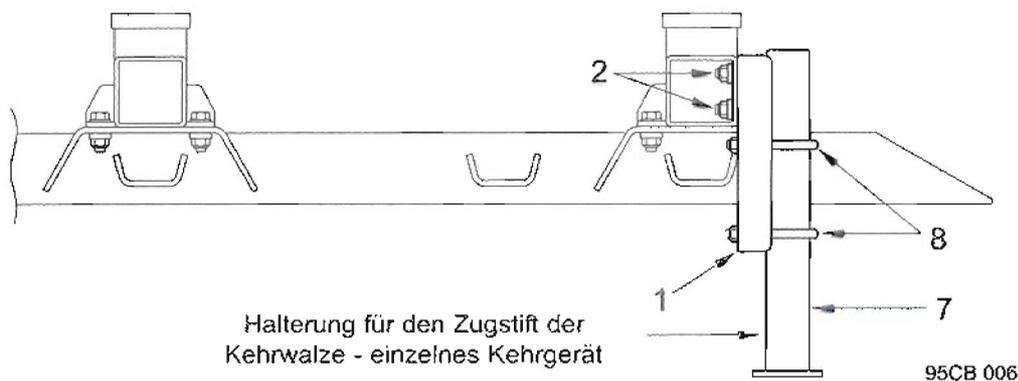
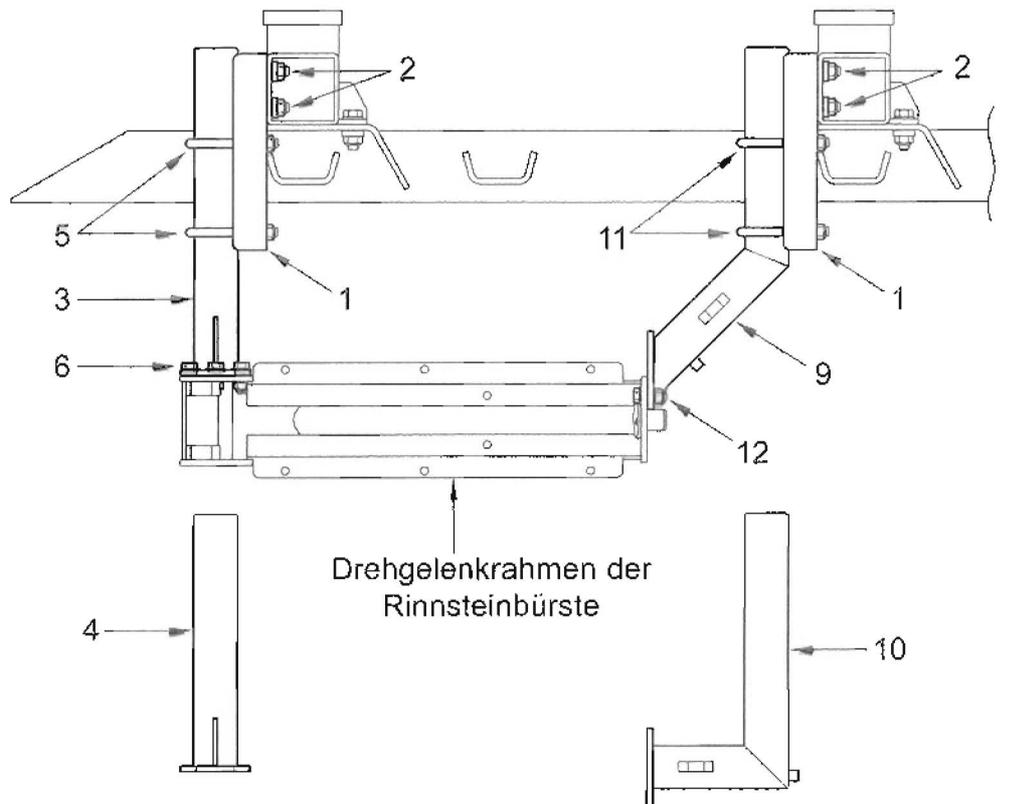
10	835-55	Bürste Ø500 m blanken Stahlzinken - Kunststoffobers.	1	-
>	46631-1	Bürste Ø500 Polypropylenzinken - Oberseite Natur	1	-
	281899-2	Bürste Ø650 mit blanken Stahlzinken - grüne Oberseite -		1
>	835-24	Bürste Ø650 Polypropylenzinken - Oberseite Natur	-	1

Ersatzteile

S1	11879	Antriebsschlüssel
S2	240-2	Motordichtungsset - Universal (für Artikel 4)

Hinweise

Rinnsteinbürsteninstallation - Drehgelenkrahmen zu Hilfsrahmen



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rinnsteinbürsteninstallation - Drehgelenkrahmen zu Hilfsrahmen**

BoM 951220

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
1	282502-1	Befestigungsschelle	3	4
2	123-147	Bolzen M12 x 45	12	16
	45014-25	Distanzstück	12	16
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	12	16
* 3	281292-1	Stützpfofen - Front 0,9 bis 0,99m Chassishöhe	1	2
	281292-2	Stützpfofen - Front 1,9 bis 1,99m Chassishöhe	1	2
* 4	281292-3	Stützpfofen - Front 0,8 bis 0,89m Chassishöhe	1	2
5	281274-1	Bügelbolzen M12	2	4
	455-12	Unterlegscheibe M12	4	8
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	4	8
> 6	124-207	Schraube M12 x 40	5	10
	455-12	Unterlegscheibe M12	10	20
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	5	10
* 7	281296-1	Stützpfofen - Kehrwalze 0,9 bis 0,99m Chassishöhe	1	-
	281296-2	Stützpfofen - Kehrwalze 1,9 bis 1,99m Chassishöhe	1	-
	281296-3	Stützpfofen - Kehrwalze 0,8 bis 0,89m Chassishöhe	1	-
8	281274-1	Bügelbolzen M12	2	-
	455-12	Unterlegscheibe M12	4	-
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	4	-
* 9	281298-1	Stützpfofen - Heck 0,9 bis 0,99m Chassishöhe	1	2
	281298-2	Stützpfofen - Heck 1,9 bis 1,99m Chassishöhe	1	2
* 10	282541-1	Stützpfofen - Heck 0,8 bis 0,89m Chassishöhe	1	2
11	281274-1	Bügelbolzen M12	2	4
	455-12	Unterlegscheibe M12	4	8
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	4	8
> 12	124-207	Schraube M12 x 40	2	4
	455-12	Unterlegscheibe M12	4	8
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2	4

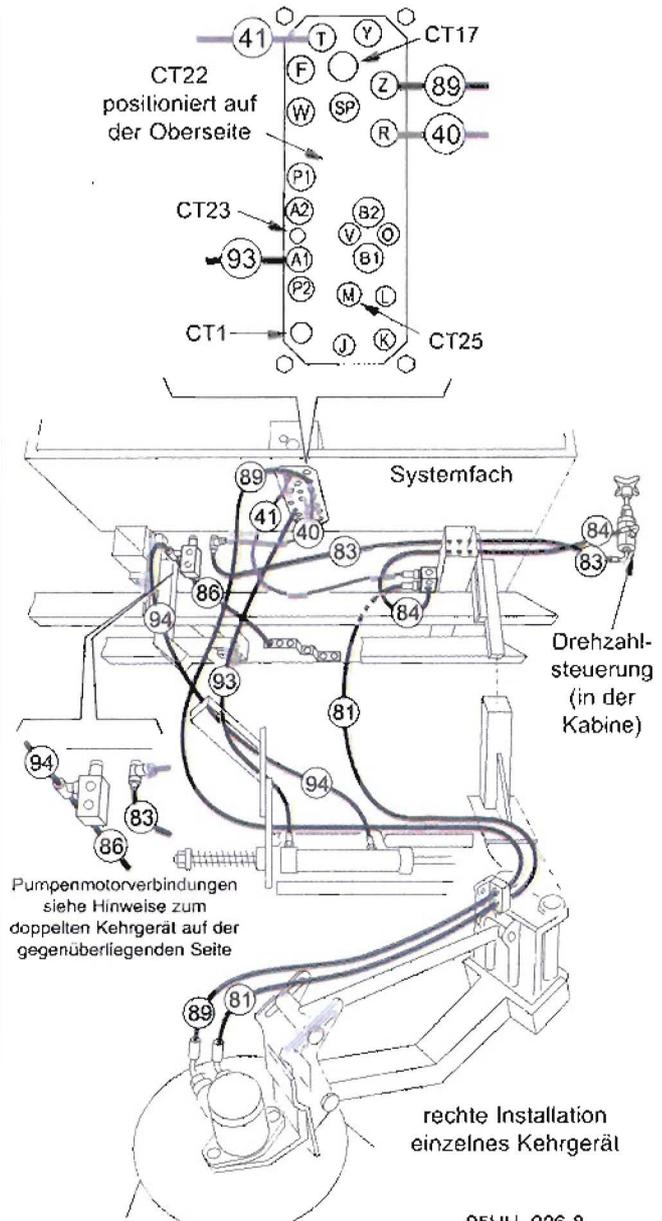
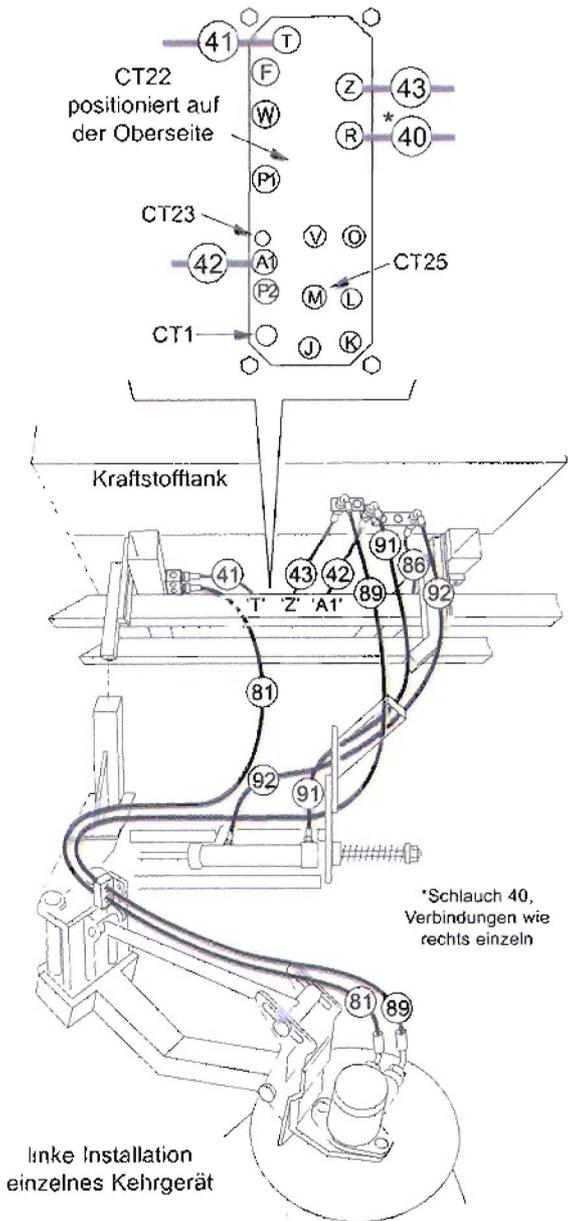
Hinweise

* Stützpfofen, Artikel 3, 4, 7, 9, 10 siehe Kapitel 33
Stütze, Artikel 7, ist auch im Kehrwalzenkapitel abgebildet.



VT & VS - Ersatzteile

Rinnsteinbürste - Einzelnes Kehrgerät - Hydraulikschläuche



95MH. 006-8

BoM 950713, WD 232

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzeln	Doppelt
40	HC08001-86	1/2" Hydraulikschlauch	1	1
41	HC08001-146	1/2" Hydraulikschlauch	1	1
42	HC04001-141	1/4" Hydraulikschlauch	1	1
43	HC08001-167	1/2" Hydraulikschlauch	1	1
44	HC08001-167	1/2" Hydraulikschlauch	-	1

Fortsetzung auf der nächsten Seite

VT & VS - Ersatzteile

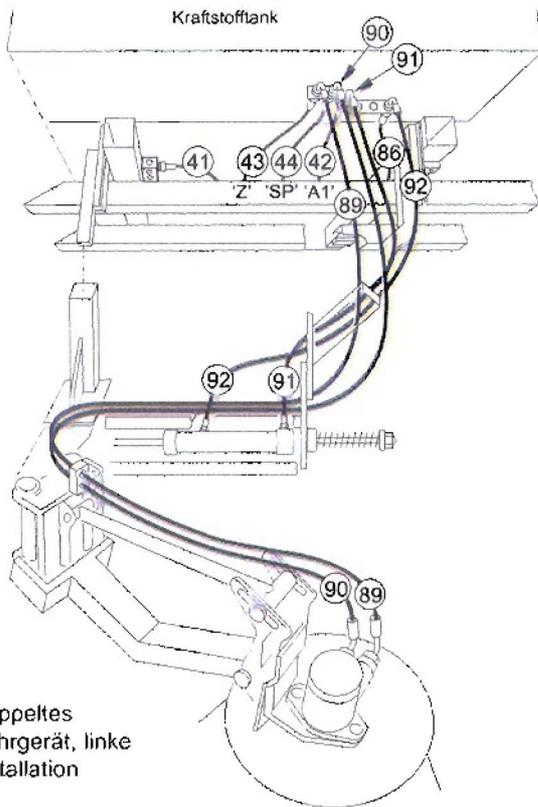
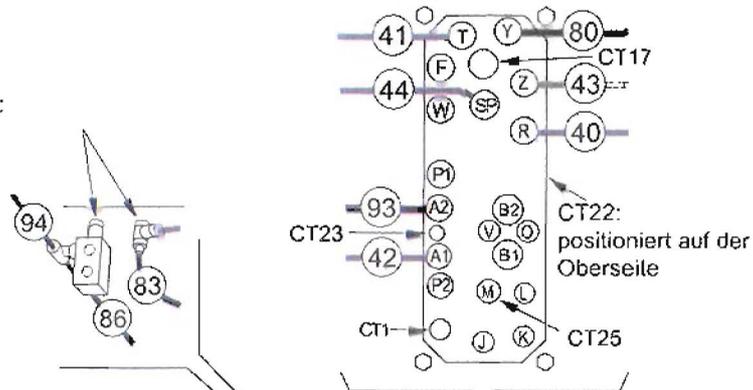
**Johnston
Sweepers Limited**

Rinnsteinbürste - Doppelles Kehrgerät - Hydraulikschläuche

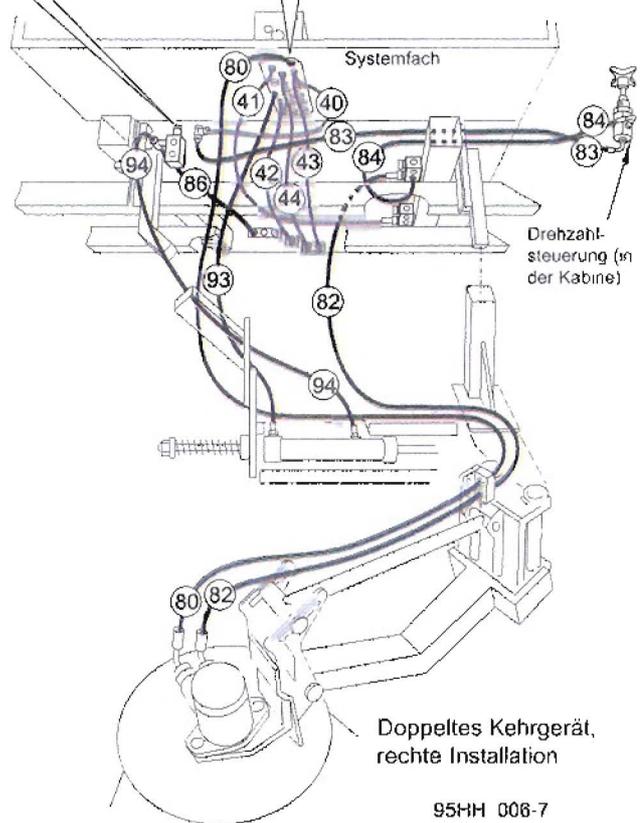
Wasserpumpenmotorverbindungen:

VT-Maschinen - siehe LP
Wasserpumpeninstallation, Kapitel 30

VS-Maschinen - siehe Gebläsewanne,
Hydraulikschläuche, Kapitel 22.HI



Doppelles Kehrgerät, linke Installation



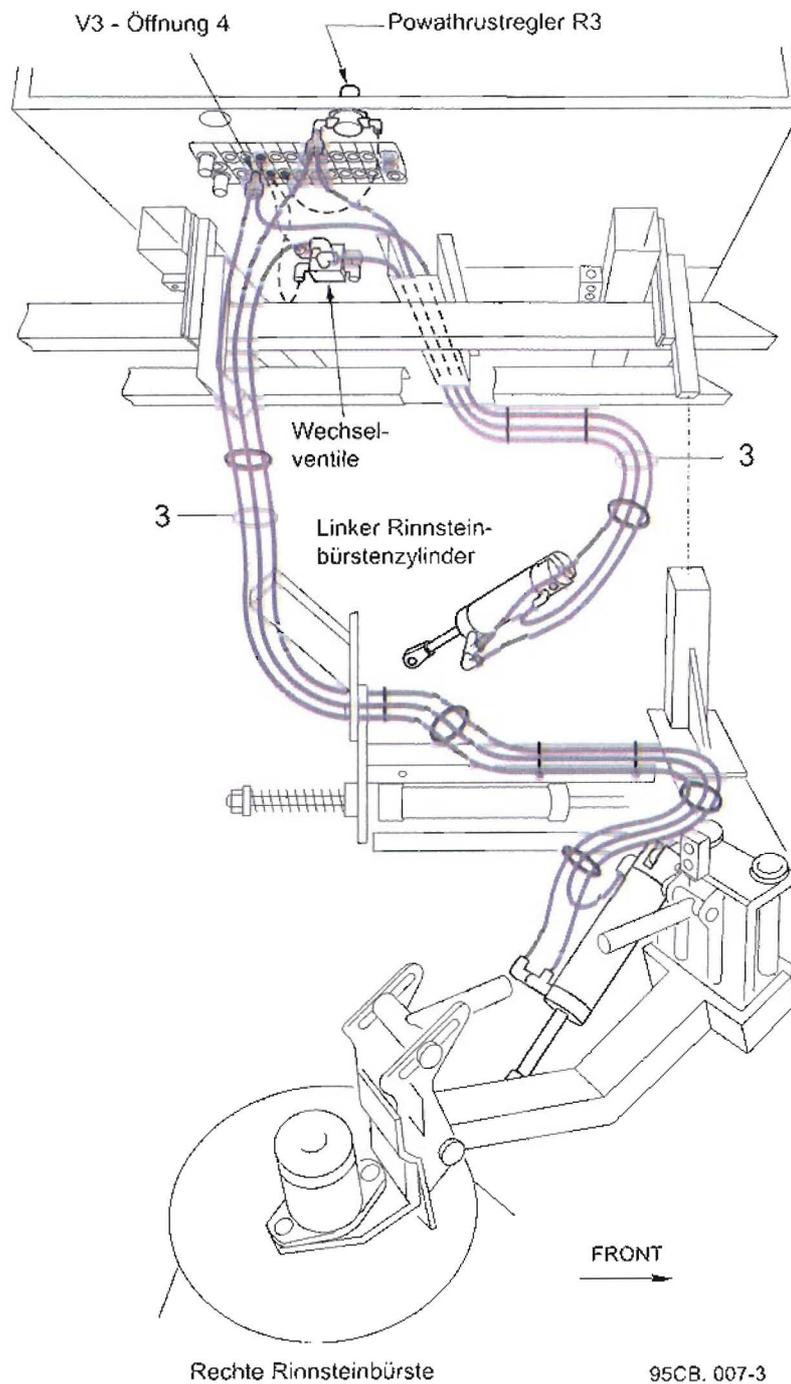
Doppelles Kehrgerät, rechte Installation

95PH 006-7

BoM 951220

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
83/84	-	siehe Kapitel 33		
81/82	HC08002-290	1/2" Hydraulikschlauch	1	1
80/89	HC08002-290	1/2" Hydraulikschlauch	1	2
90	HC08002-290	1/2" Hydraulikschlauch	-	1
86	HC04002-130	1/4" Hydraulikschlauch	1	1
91/93	HC04001-120	1/4" Hydraulikschlauch	1	2
92/94	HC04001-120	1/4" Hydraulikschlauch	1	2

Rinnsteinbürste - Installation - Druckluftrohr



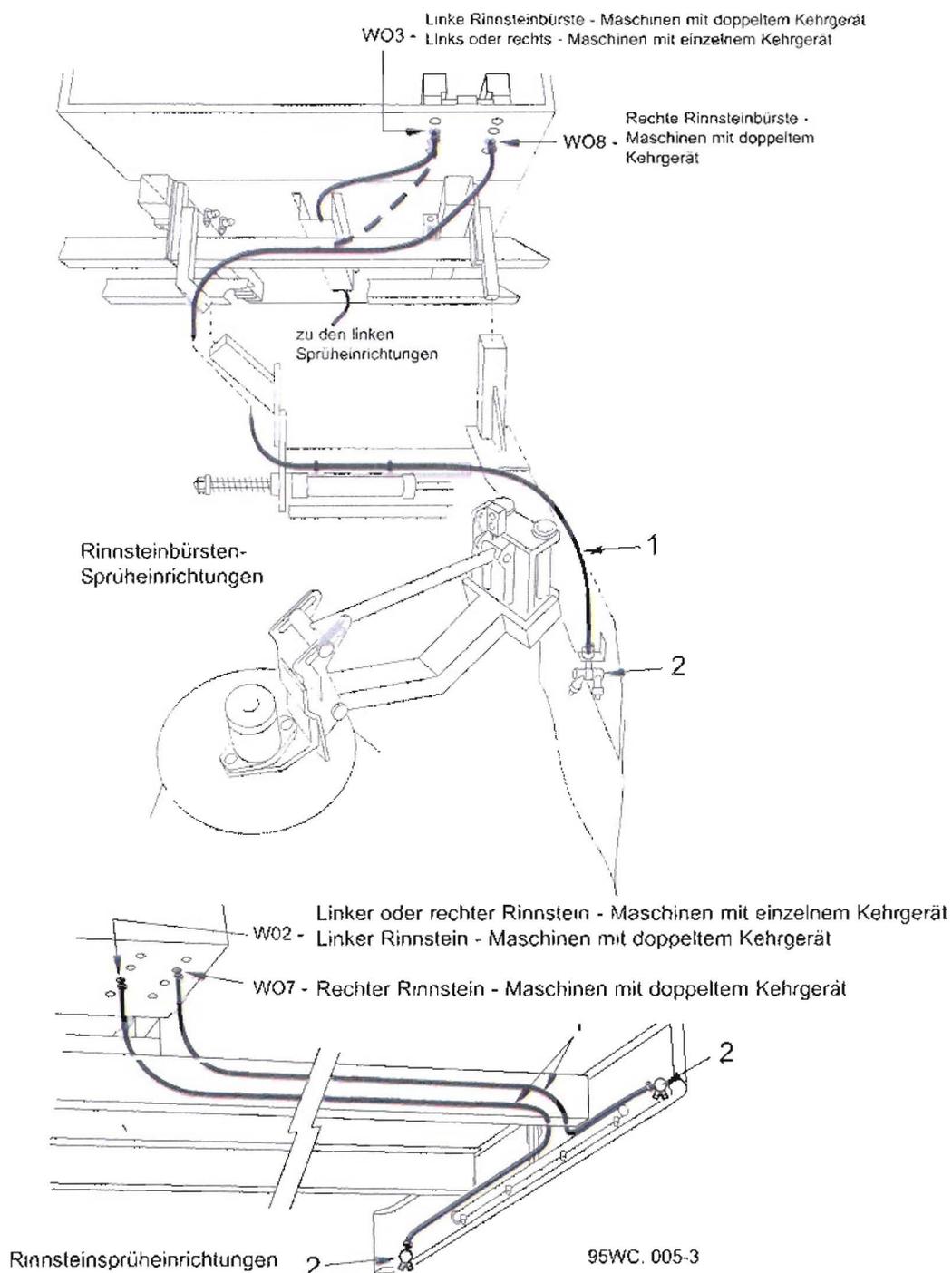
BoM 951220

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
1	510-4	Rohrleitungsmutter	-	1
	511-4	Olive M8	-	1
2	521-8	L-Stück	-	1
3	273-20	Blaue Rohrleitung 6 Durchmesser	12m	18m

VT & VS - Ersatzteile

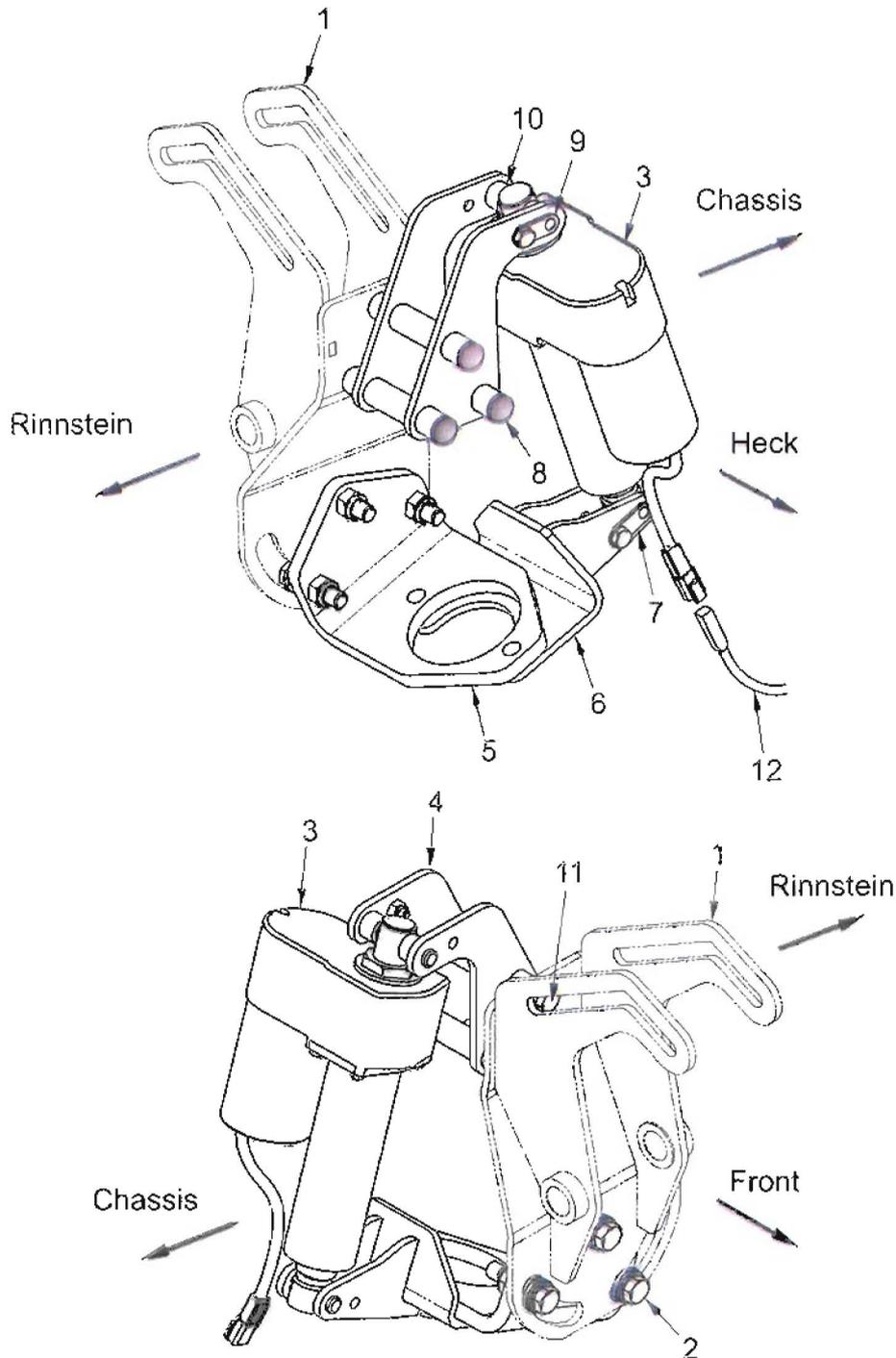
Johnston
Sweepers Limited

CB Installation - Wassersprüheinrichtungen



BoM 951220

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	-	Wasserschläuche - siehe Kapitel 30	-
2	282207	Wassersprühdüsen - siehe an anderer Stelle in diesem Kapitel	-

Rotafilt-Option


95CB 008

Linker Satz ist abgebildet
(rechter Satz ist spiegelverkehrt)

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rotatilt-Option**

KT 02295

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	282509-1	Rotatilt-Installation 12V	
	282509-2	Rotatilt-Installation 24V	
1	282505-1	Motorhalterung	1
2	123-148	Schraube M12 x 50	3
	281325-1	Buchse x 6,5 lang	3
	455-12	Scheibe	3
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	3
3	282508-12	Elektrische Stelleinrichtung 12V	1
	282508-24	Elektrische Stelleinrichtung 24V	1
4	282506-1	Pfosten	1
5	42533-1	Bürstenmotorhalterung	1
6	282507-1	Untere Befestigungsschelle	1
7	281330-2	Gabelkopfbolzen	1
	124-135	Bolzen M8 x 20	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1
8	44-63	Stecker	3
9	281330-1	Gabelkopfbolzen	1
	124-135	Bolzen M8 x 20	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1
10	281314-1	Distanzstück	2
11	124-171	Bolzen M10 x30	3
	460 - 11	Scheibe	3
12	282053-1	Kabelbaum - Schaltpult zu Stelleinrichtung 12V	1
	282053-2	Kabelbaum - Schaltpult zu Stelleinrichtung 24V	1

Hinweise

Für die Rotatilt-Option wird ein Zusatzgeräteschaltpult benötigt (siehe Kapitel 32), das die nötigen Schalter und die notwendige Verkabelung enthält.
Verkabelungsdetails siehe Diagramm SE571z01 in Kapitel 9 des Wartungshandbuches.



VT & VS - Ersatzteile

KAPITEL**25****Saugmund****Inhaltsverzeichnis**

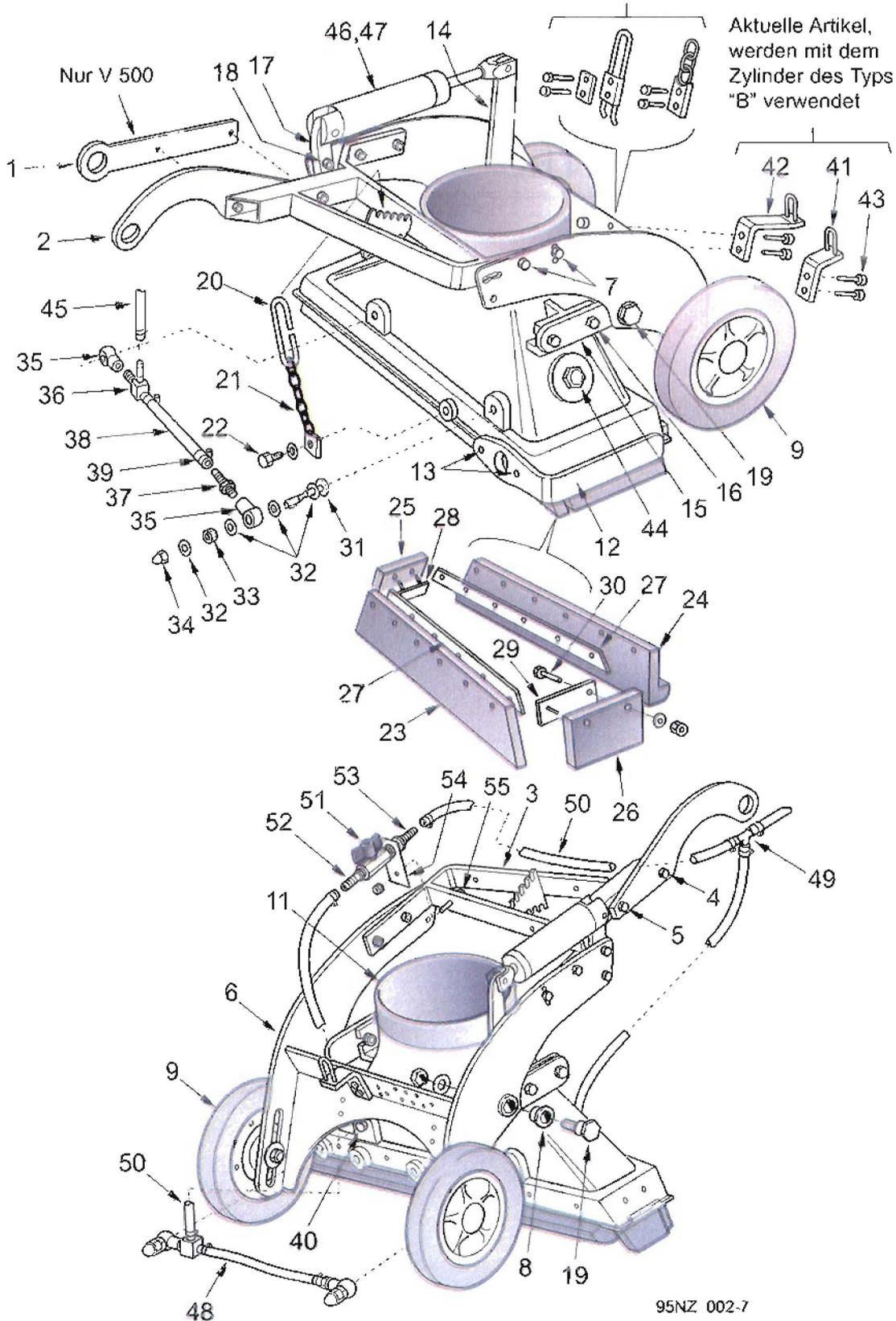
Abschnitt	Seite	
Saugmund		
Saugmundsatz	25 : 2	
Saugmundinstallation	25 : 6	
Radsatz	25 : 8	<
Teile für den Vorgängertyp	25 : 9	<



VT & VS - Ersatzteile

Saugmundsatz

Teile für den Vorgängertyp -
siehe Ende dieses Kapitels



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Saugmundsatz****Wagen. BoM 941111, 951111**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
		Wagensatz, bestehend aus Artikel 2 bis 8:-	
1	294081-1	Zugöse - nur V 500	1
2	201227-1	Zugöse - V 605, 650, 800	1
3	201240-1	Zugstange	1
4	124-173	Schraube M10 x 35	1
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	425-15	Mutter M10	1
5	124-181	Schraube M10 x 70	1
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	425-15	Mutter M10	1
6	283360-1	Wiege	1
7	124-173	Schraube M10 x 35	4
	425-15	Mutter M10	4
	457-5	Scheibe Ø10	4
8	283374-1	Drehgelenkbuchse	2
9	63491-1	Saugmundrad - siehe gegenüberliegende Seite	2
10	-		

Verkleidung. BoM 951112

11	281420-2	Saugmund - vollverkleidet	1
12	281754-1	Stoßstange	1
13	124-207	Schraube M12 x 40	2
	425-16	Mutter M12	2
	455-12	Scheibe Ø12	2
14	281752-1	Betätigungsarm	1
15	281751-1	Drehgelenkarm	1
16	124-176	Schraube M10 x 45	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
	475-5	Unterlegscheibe, groß Ø10	4
	450-49	Scheibe - spitz zulaufend	4
17	280866-1	Mast	1
18	124-175	Schraube M10 x 40	2
	455-11	Scheibe Ø10	2
	425-15	Mutter M10	2
19	283363-1	Drehgelenkbolzen	2
	425-20	Mutter M20	2
	455-16	Scheibe Ø20	2
20	282968-1	Haken	1
21	62353-4	Verbindung	1
22	124-201	Schraube M12 x 25	1
	425-16	Mutter M12	1
	455-12	Scheibe Ø12	1



Saugmundsatz

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	282538-1	Saugmundgummi-Ersatzteilset, bestehend aus Artikeln 23 bis 26:-	
23	62005-1	Saugmundgummi - vorne	1
24	282230-1	Saugmundgummi - hinten	1
25	281045-1	Saugmundgummi - inneres	1
26	281044-1	Saugmundgummi - äußeres	1
	282538-3	Saugmundstreifen, Ersatzteilset, bestehend aus Artikeln 27, 28, 29:-	
27	94017-1	Klemmplatte - vorne/hinten	2
28	63667-1	Klemmplatte - innere	1
29	63666-1	Klemmplatte - äußere	1
30	136-23	Wagenbolzen M8 x 45	16
	455-10	Scheibe Ø8	16
	415-8	Mutter M8 - rostfr. Stahl	16
31	282781-1	Wassersprühdüse 1,6mm	2
32	453-1	Fiberdichtung Ø20 - 4 pro Düse	8
33	416-12	Verschlussmutter M12 - rostfr. Stahl	2
34	418-12	Hutmutter - rostfr. Stahl	2
35	26997-1	Banjoverbindung	2
36	90696-1	Verbindungs-T-Stück	1
37	46382-3	Schlauchadapter	1
38	39444	Schlauch	0,34m
39	501-1	Schlauchklemme	2
40	124-203	Schraube M12 x 30) wird nicht benötigt, wenn die	2
	455-12	Scheibe Ø12) zusätzliche Wasseroption,	2
	425-16	Mutter M12) Artikel 48 - 55, angebracht ist	2
41	284072-1	Hubzylinderschelle - V605, 650, 800	1
42	284079-1	Hubzylinderschelle - nur V500	1
43	124-171	Schraube M10 x 30	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2
44	281755-1	Stecker G3/4"	1
	410-57	Mutter G3/4"	1
45	-	Schlauch - siehe Kapitel 30	
Auslöser. BoM 951113			
46	290001-1	Maxigapzylinder	1
47	-	Varagapzylinder - siehe Sonderzubehör, Kapitel 35.SG	1
Zusatzwasseroption KT 00995			
48	-	Einspritzteile - standardmäßig Frontsprühdüsen, Artikel 31 bis 39	
49	277-2	T-Verbindung	1
50	39444	Schlauch	0,34m
	501-1	Schlauchklemme	4

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Saugmundsatz**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
51	88-4	Kugelventil	1
52	46382-3	Schlauchadapter	1
53	282214-1	Trennwand-Schlauchadapter	1
	410-11	Verschlussmutter 1/4" BSP	
54	7006682	Befestigungsplatte	1
55	124-139	Stellschraube M8 x 30	1
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1

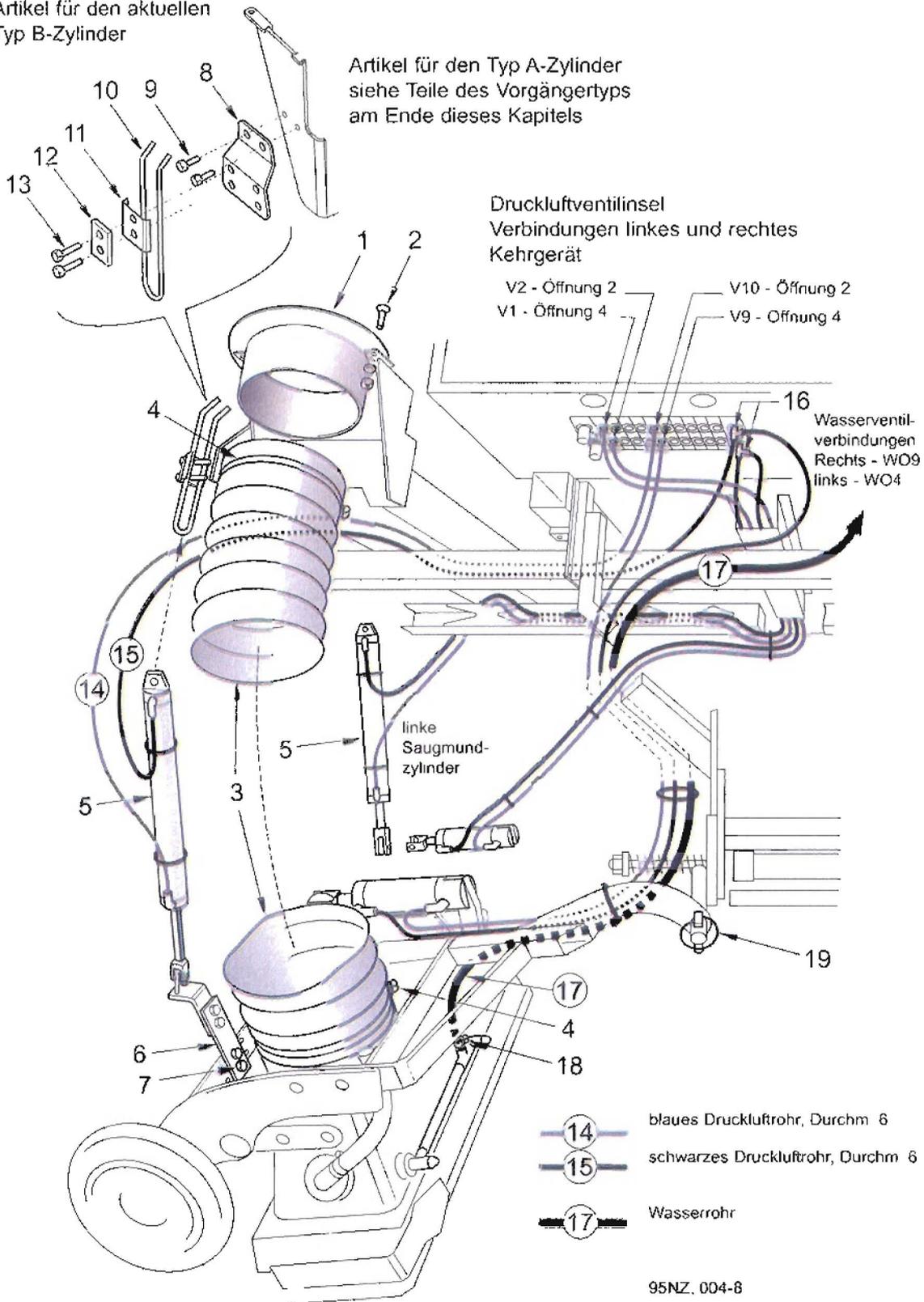
Hinweise



Saugmundinstallation mit aktuellem Typ 'B' - Hubzylinder

Artikel für den aktuellen Typ B-Zylinder

Artikel für den Typ A-Zylinder siehe Teile des Vorgängertyps am Ende dieses Kapitels



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Saugmundinstallation mit Aktueller Typ 'B' Hubzylinder****BoM 951120**

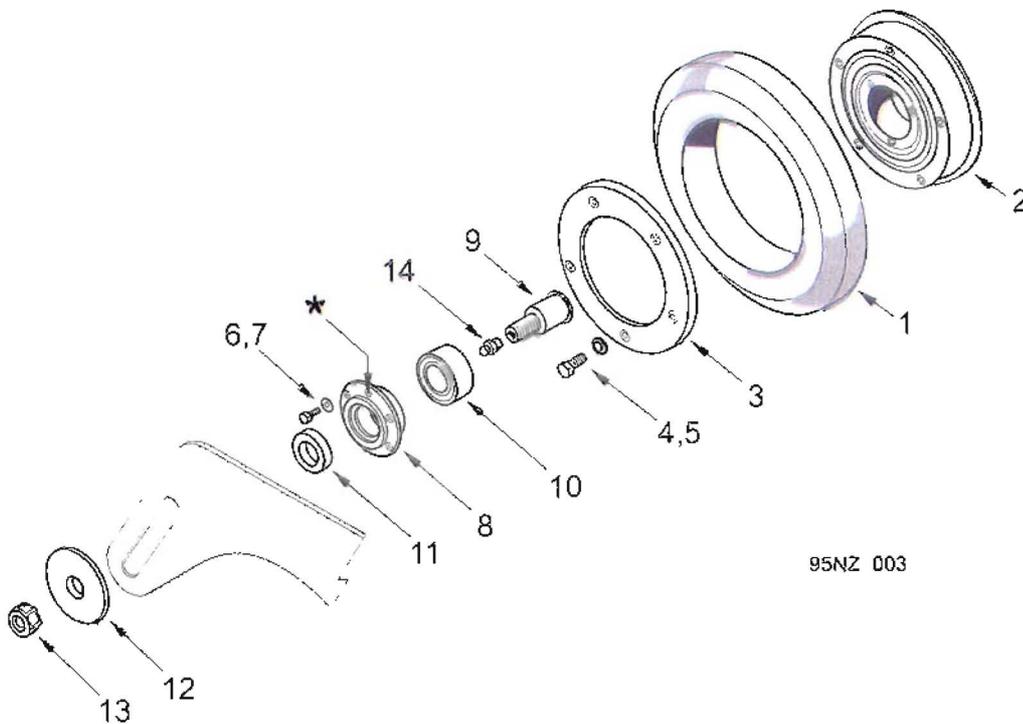
Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
* 1	94990-1	Saugrohrsitz - 0,8 bis 0,99m Chassishöhe	1	2
	94990-3	Saugrohrsitz - 1,9 bis 1,99m Chassishöhe	1	2
2	127-139	Senkschraube M8 x 30	3	6
	460-10	Scheibe M8	3	6
	420-10	Mutter M8	3	6
3	94992-2	Saugmundrohrleitung	1	2
4	504-54	Schlauchklemme	2	4
† 5	29284-2	Hubzylinder	1	2
>	284015	Hohes Chassis, Installationszeichnung, Artikel 6 und 7:		
6	807182-1	Adapterplatte	1	2
> 7	124-171	Schraube M10 x 30	2	4
	455-11	Scheibe M10	2	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter	2	4
8	284017-1	Zylinderbefestigungsplatte	1	2
9	124-171	Schraube M10 x 30	2	4
	425-15	Mutter M10	2	4
10	40405-1	Huböse	1	2
11	40404-1	Klemmscheibe	1	2
12	63345-1	Klemmblock	1	2
13	124-176	Schraube M10 x 45	2	4
	425-15	Mutter M10	2	4
14	273-20	Druckluftrohr Ø6 blau	10m	16m
15	12869	Druckluftrohr Ø6 schwarz	6m	9m
16	554-3	Adapter, T-Stück	2	
17	39444	Wasserrohr	5m	8m
18	501-1	Schlauchklemme	2	4
19	60-1	Achsnagel	1	2

Hinweise

* Details zum hochleistungsfähigen, gummiverkleideten Saugrohrsitz finden Sie im Sonderzubehörkapitel, 35 - Aufbau BD

Schnelllöskupplungen für die Luft- und Wasserrohre können angebracht werden, wenn die Saugmünder regelmäßig ausgetauscht werden, z. B. Standard-Maxigap für einen Typen über die gesamte Breite - siehe Kapitel 35, Kehrgerät. Zeichnung 283544 ist über die Ersatzteilabteilung erhältlich, hier werden die verwendeten Teile aufgeführt.

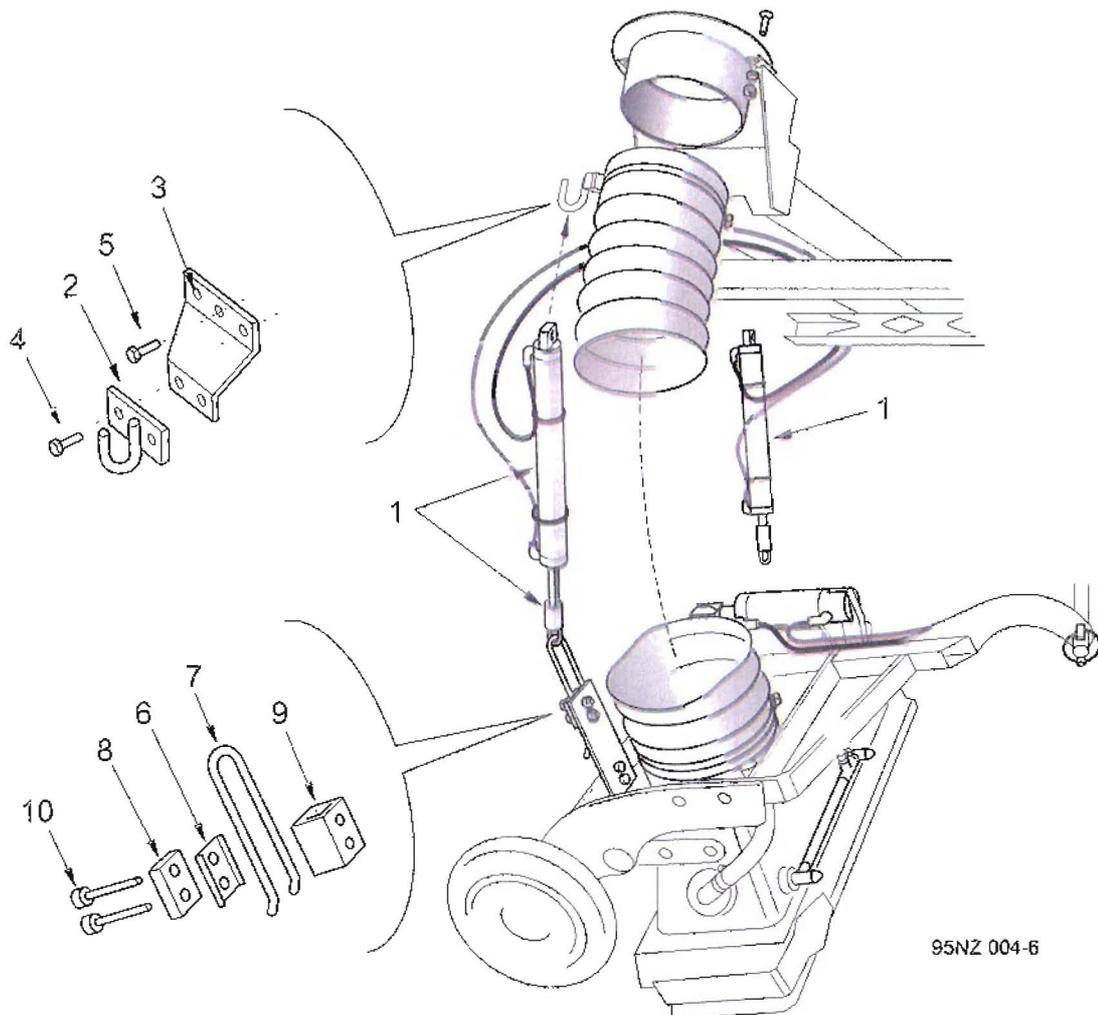
† Die Hubzylinderinstallation des Vorgängertyps A ist auf der gegenüberliegenden Seite abgebildet.

Saugmundrad


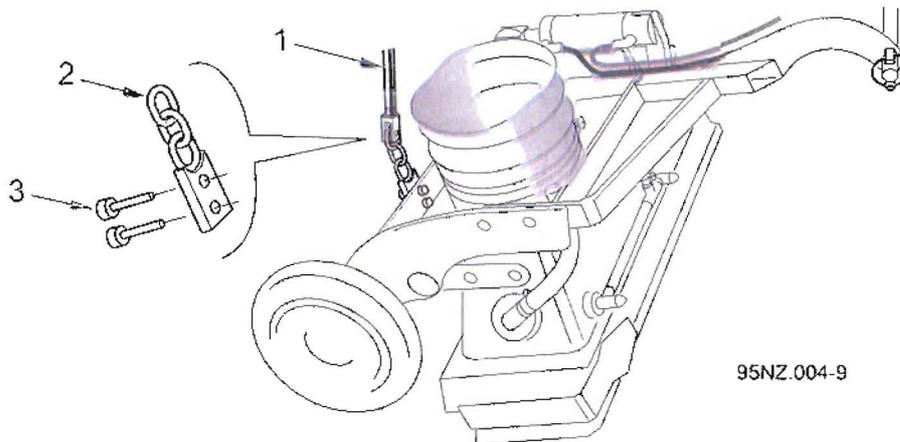
Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	63491-1	Saugmundrad, bestehend aus:	
1	16752	Reifen	1
2	63493-1	Nabe	1
3	16750-1	Rückenplatte - Reifen	1
4	124-134	Schraube M8 x 16	5
5	460-10	Federscheibe M8	5
6	124-102	Schraube M6 x 16	3
7	460-8	Federscheibe M6	3
8	63495-1	Befestigungsplatte	1
9	63492-1	Spindel	1
10	14-52	Lager	1
11	63494-1	Manschette	1
12	9114-2	Scheibe - Spezial	2
13	425-18	Selbstsichernde Mutter M16	2
14	38-30	Schmiernippel M6 gerade	1

Hinweise

Um das Lager herauszuziehen, nehmen Sie den Radsatz vom Wagen und bringen Sie die Scheibe und Mutter wieder an, Artikel 12 und 13. Bringen Sie M6c X 50mm Schrauben (124-113) in den drei nicht verwendeten Löchern in der Befestigungsplatte* an. Ziehen Sie jede Schraube jeweils eine halbe Drehung fest, bis das Lager herausgezogen werden kann.

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Teile für den Vorgängertyp - Typ 'A' Hubzylinderinstallation**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	28903-1	Hubzylinder - Typ 'A'	1
	28903-111	Stangenöse	1
2	40269-1	Zylinderhaken - Saugmund heben	1
3	50603-1	Zylinderhakenschelle - vom Chassis abhängig	1
4	124-173	Schraube M10 x 35	2
	425-15	Mutter M10	2
5	124-171	Schraube M10 x 30 - 605, 650, Serie 800	2
	425-15	Mutter M10	2
6	40404-1	Klemmscheibe	1
7	40405-1	Huböse	1
8	63345-1	Klemmblock	1
9	294123-1	Distanzstück-Kasten - nur V500	1
10	124-178	Schraube M10 x 55 - V605, 650, 800	2
	123-138	Bolzen M10 x 90 - nur V500	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2

Teile für den Vorgängertyp - Teile für den Typ 'B' Hubzylinder


95NZ.004-9

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	-	Hubzylinder - Typ 'B'	1
2	284012-1	Saugmundhubverbindung	1
3	124-171	Schraube M10 x 30	2
	425-15	Mutter M10	2

Hinweise

KAPITEL**26****Kehrwalze****Inhaltsverzeichnis**

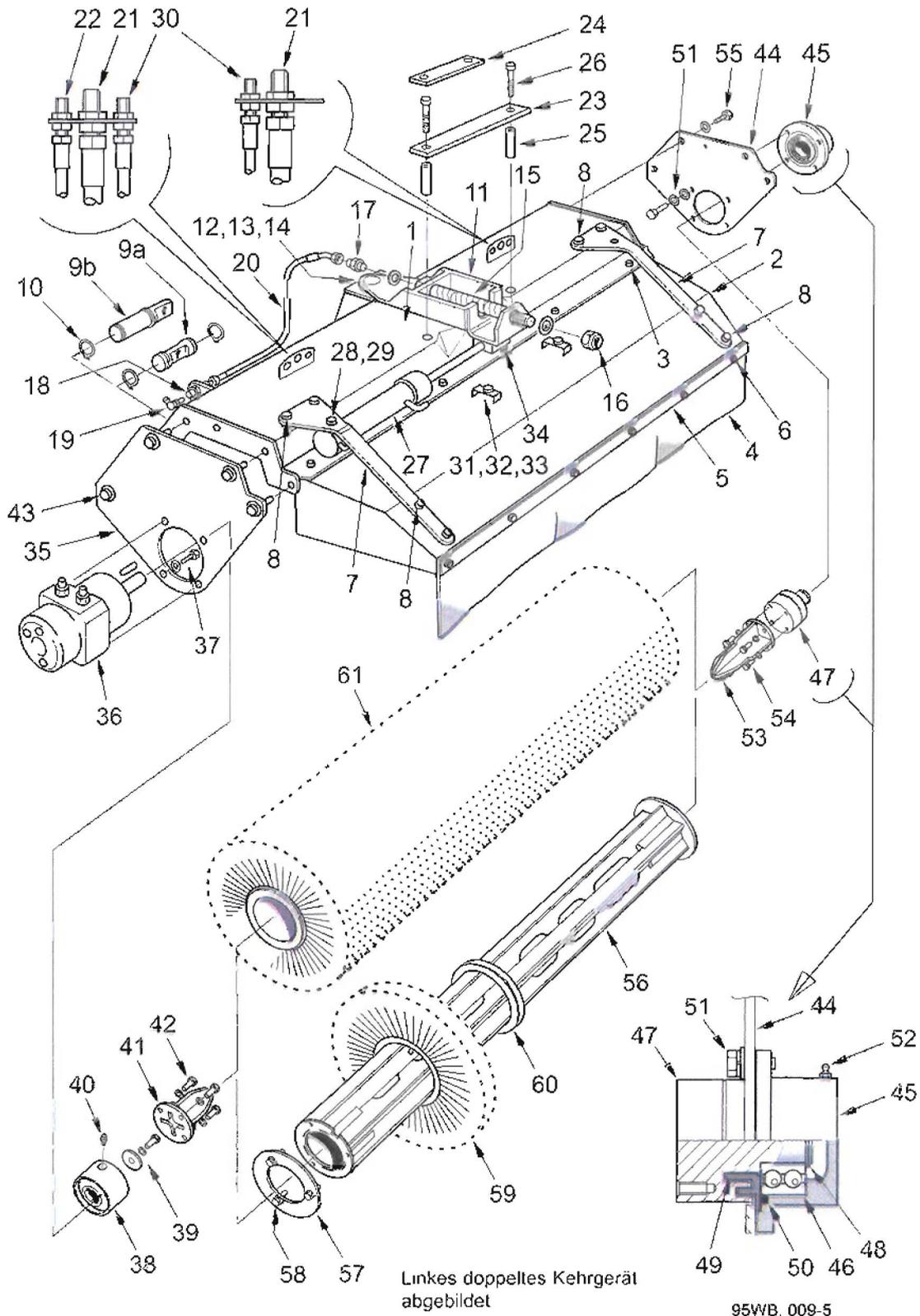
Abschnitt	Seite
Sätze	
Kehrwalzensatz	26 : 2
Zugstangeninstallationen	26 · 6
Installation	
Druckluft - Suspensionszylinder	26 · 7
Druckluft - Suspensionsregler, einzelnes Kehrgerät	26 : 8
Druckluft - Suspensionsregler, doppeltes Kehrgerät	26 : 9
Hydraulikschläuche	26 : 10
Wasser - Sprühbalken	26 : 14



VT & VS - Ersatzteile

Kehrwalzensatz

Hinweis - Hydraulikschläuche werden auf den Seiten 26:10 und 26:12 aufgeführt



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kehrwalzensatz****Wiegensatz - BoM 941011 (V500), 951011 (V650, 800)**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
1	283102-1	Wiege	1	
2	283091-1	Schürze	1	
3	124-169	Schraube M10 x 25	4	
	455-11	Unterlegscheibe M10	8	
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4	
4	200055-1	Gummischürze	1	
5	283126-1	Befestigungsstreifen	1	
6	124-137	Schraube M8 x 25	6	
	455-10	Unterlegscheibe M8	12	
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	6	
7	283090-1	Schürzenstütze	2	
8	124-171	Schraube M10 x 30	8	
	455-11	Unterlegscheibe M10	16	
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	8	
>	9a	62097-1	Ankerstift - V-Reihe außer VT500	2
>	9b	809715-1	Hubzylinderstift - nur VT500	2
	10	27-2	Sprengring (Menge für V-Reihe außer VT500)	4
>		27-2	Sprengring (Menge für VT500)	2
11	283103-1	Kompensator	1	
12	62095-1	Mitnehmerplatte	1	
13	29395-2	Lager	1	
14	124-135	Schraube M8 x 20	2	
	460-10	Federscheibe M8	2	
15	283092-1	Welle	1	
16	455-16	Unterlegscheibe M20	1	
	425-7	Selbstsichernde Mutter M20	1	
17	265-1	Adapter 1/8" x 1/4" BSP	1	
	451-4	Dichtscheibe 1/8" BSP	1	
18	262-2	Adapter - Trennwand G1/4"	1	
19	38-11	Schmiernippel - 90°	1	
20	HC04036-87	Schlauch - 1/4" Megaflex	1	
21	264-4	Adapter - Trennwand G1/2"	2	
22	264-2	Adapter - Trennwand G1/4"	1	

Kehrwalzen-Schwenkeinrichtung - BoM 951012

			Einzel	Doppelt
23	283127-1	Schwenkbefestigung	-	1
24	283127-2	Schwenkbefestigung	1	-
25	283128-1	Distanzstück	-	2
26	123-154	Bolzen M12 x 80	2	2
	455-12	Unterlegscheibe M12	4	4
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2	2

Kehrwalzensatz

Kehrwalzen-Schwenkeinrichtung - BoM 951012

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
27	29160-1	Zylinder	-	1
28	283129-1	Buchse - Zylinderhalterung	-	1
29	123-140	Bolzen M10 x 100	-	1
	455-11	Unterlegscheibe M10	-	2
	457-5	Unterlegscheibe M10 groß	-	1
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	-	1
30	264-2	Adapter - Trennwand G1/4"	-	2
31	51-51	Klemme - einzeln	2	-
32	51-50	Klemme - doppelt	-	2
33	124-111	Schraube M6 x 40	2	2
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2	2
34	124-199	Schraube M12 x 20	-	1
	460-12	Federscheibe M12	-	1
	457-6	Unterlegscheibe M12 groß	-	1

Motorsatz - BoM 941013, 951013

	283110-1	Motorplattensatz - V605, 650, 800) beide bestehend aus		
	283110-3	Motorplattensatz - V500) Artikeln 36 bis 42		
35	283112-1	Endplatte - V605, 650, 800		1
	283231-1	Endplatte - nur V500		1
36	99972-1	Motor - OMPW 200		1
>	240-2	Motordichtungsset - Universal		
37	124-171	Schraube - M10 x 30		4
	460-11	Federscheibe M10		4
	455-11	Unterlegscheibe M10		4
38	283109-1	Antriebsmotoradapter		1
39	62064-1	Scheibe - Spezial		1
	124-136	Schraube M8 x 22		1
	460-10	Federscheibe M8		1
40	38-30	Schmiernippel		1
41	283105-1	Antriebsklaue		1
42	124-137	Stellschraube M8 x 25		4
	460-10	Federscheibe M8		4
43	124-169	Schraube M10 x 25		4
	460-11	Federscheibe M10		4
	455-11	Unterlegscheibe M10		4

Lagersatz - BoM 941014, 951014

	283111-1	Lagerplattensatz - V605, 650, 800) beide bestehend aus		
	283111-3	Lagerplattensatz - nur V500) Artikeln 44 bis 54		

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kehrwalzensatz**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
> 44	283112-1	Seitenplatte - V605, 650, 800	1
	293530-1	Seitenplatte - nur V500	1
45	283107-1	Lager - Gehäuse	1
46	14-47	Lager	1
47	283108-1	Antriebsadapter	1
48	27-15	Sprengring - außen	1
49	283121-1	Leitfläche	1
50	80-94	O-Ringdichtung	1
51	124-169	Schraube M10 x 25	4
	460-11	Federscheibe M10	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
52	38-30	Schmiernippel	1
53	283106-1	Antriebsklaue	1
54	124-137	Stellschraube M8 x 25	4
	460-10	Federscheibe M8	4
55	124-169	Schraube M10 x 25	4
	460-11	Federscheibe M10	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4

Kehrwalzenverkleidung - BoM 941030, 951030**Segmentssystem**

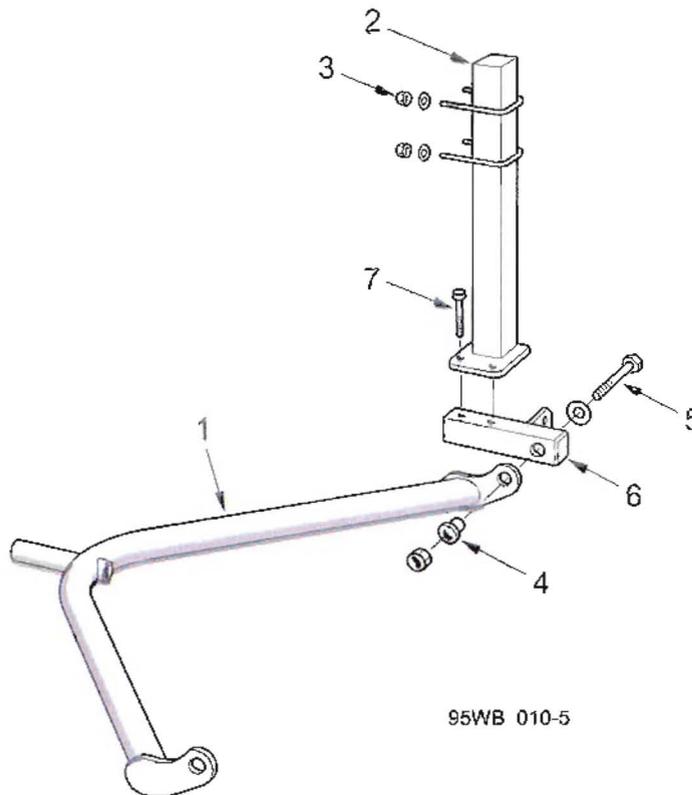
	283114-1	Wellensatz, bestehend aus Artikeln 56 bis 58:-	
56	283101-1	Welle - ein Stück	1
57	283115-1	Verschlussplatte - angetriebenes Ende	1
58	118-137	Schraube M8 x 25 - rostfr. Stahl	4
	454-8	Unterlegscheibe M8 rostfr. Stahl	4
	458-8	Federscheibe M8 rostfr. Stahl	4
59	834-1	Polysegment - V605, 650, 800	44
	283385-340	Polysegment - V500	44
60	13515	Distanzstück	42

Modulsystem

61	295050-406	Polybürstenwelle - V605, 650, 800	1
	295050-340	Polybürstenwelle - V500	1

Hinweise

Zugstangeninstallationen

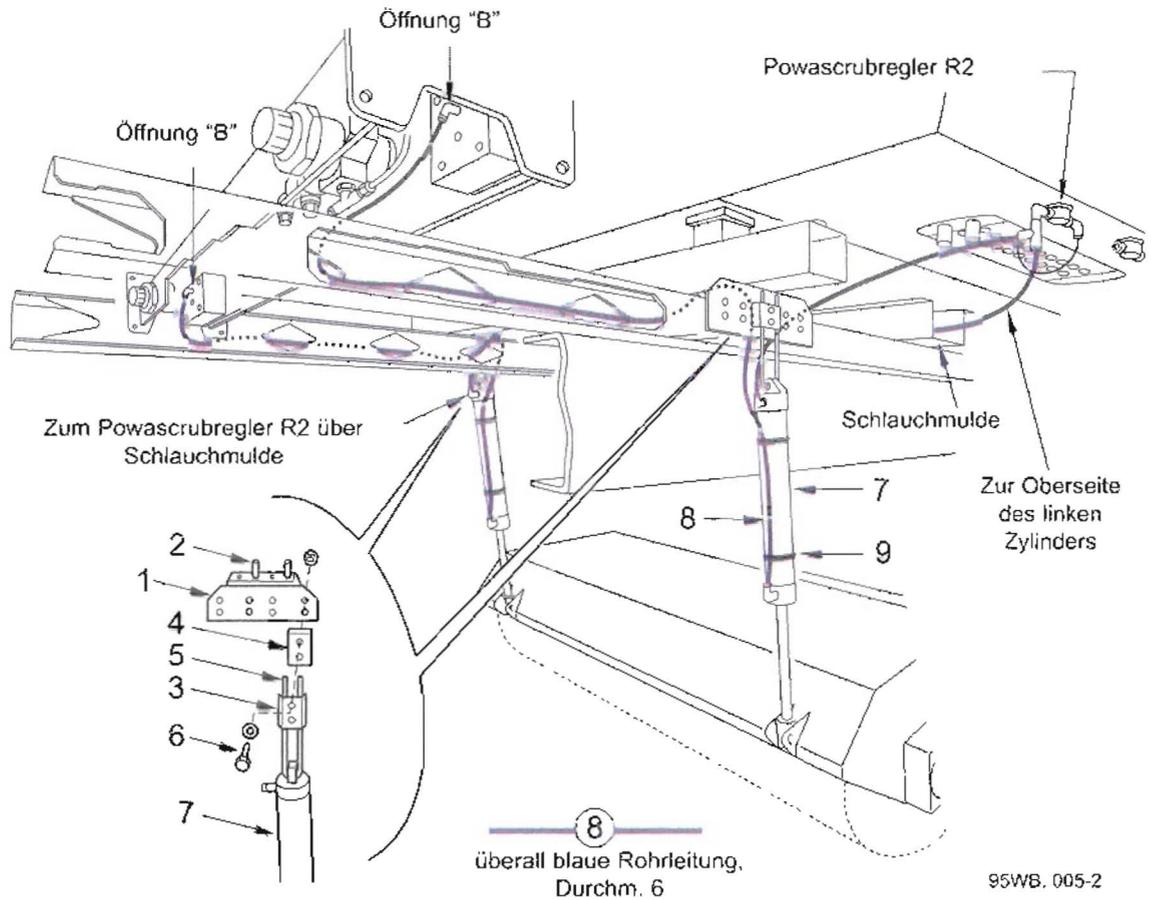


Zugstangensatz - BoM 951015 (V650, 800). BoM 941015 (V500)

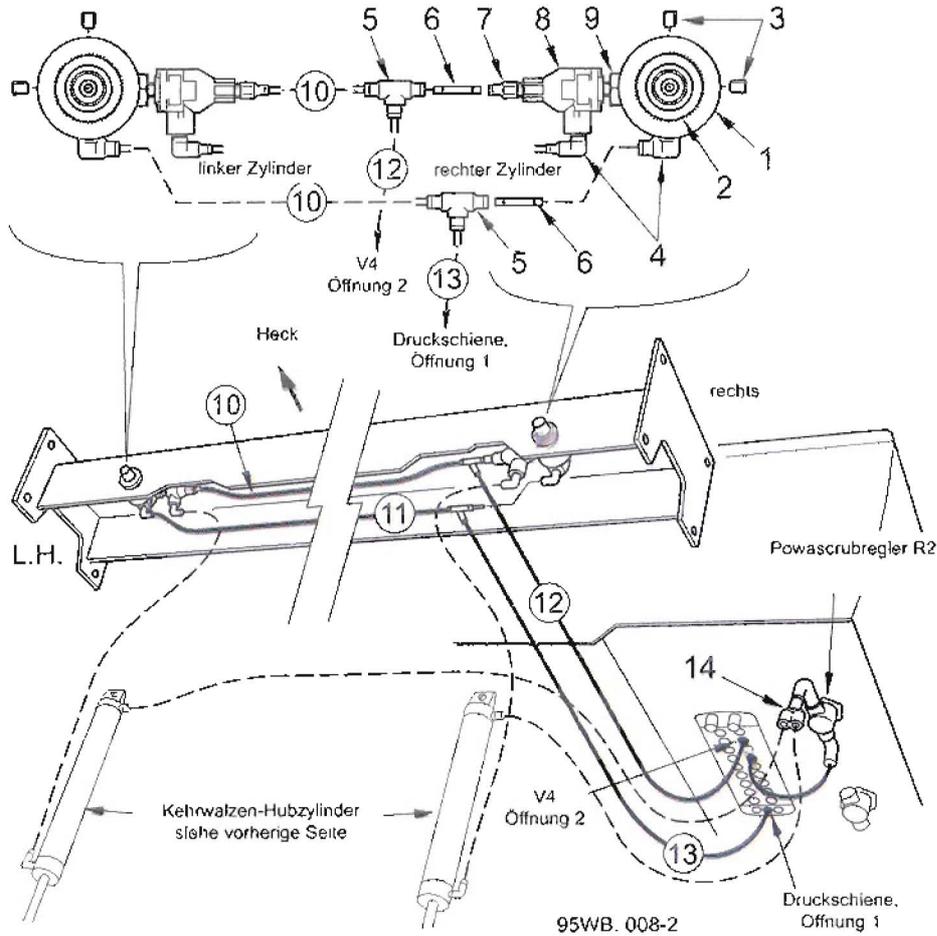
1	283662-1	Zugstange - Reihe V650, 800	1
	293550-1	Zugstange - Reihe V500	1

Kehrwalzeninstallation - BoM 951020

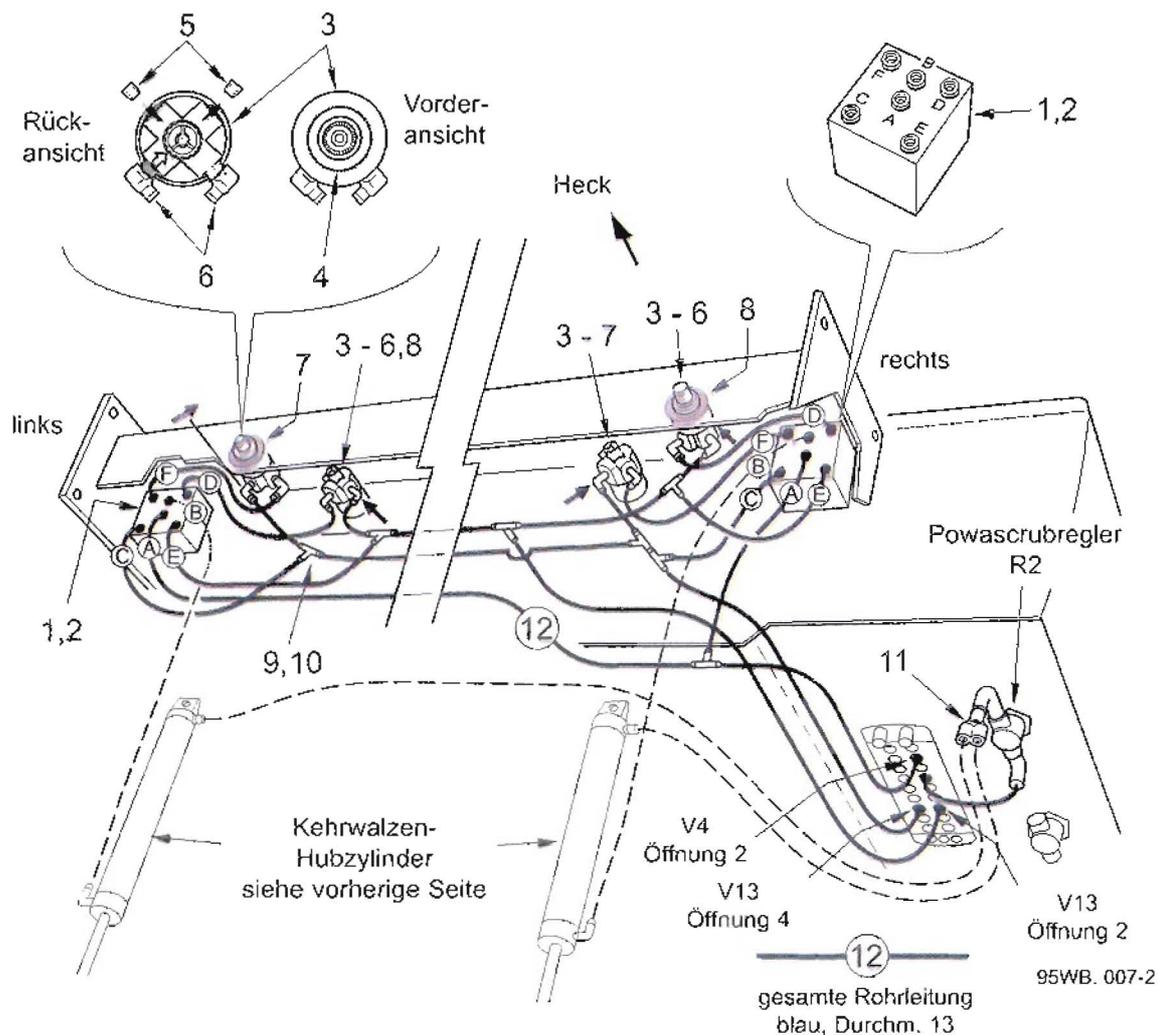
			Einzel	Doppelt
2	281296-1	Stütze - Chassishöhe 0,9 - 0,99m	1	-
	281296-2	Stütze - Chassishöhe 1,0 - 1,099m	1	-
	281296-3	Stütze - Chassishöhe 0,8 - 0,99m	1	-
3	281274-1	Bügelbolzen M12	2	-
	455-12	Unterlegscheibe	4	-
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	4	-
4	62099-2	Zugpunkt - Buchse	2	2
5	124-217	Schraube M12 x 90	2	2
	455-12	Unterlegscheibe M12	2	2
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2	2
6	62819-1	Kasten - Zugpunkt	1	-
7	123-151	Bolzen M12 x 65	2	-
	460-12	Federscheibe	2	-
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2	-

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kehrwalzeninstallation - Druckluft - Suspensionszylinder****BoM 951020**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	281549-1	Aufhängungsschelle	2
2	124-199	Schraube M12 x 20	4
	460-12	Federscheibe M12	4
3	40404-1	Klemmscheibe	2
4	63345-1	Klemmblock	2
5	40405-1	Huböse	2
6	124-178	Schraube M10 x 55	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
7	29284-2	Druckluftzylinder	2
8	273-20	Rohr - blau, Nylon 6mm OD	6m
		0,9 bis 0,99m Chassishöhe	
		1,9 bis 1,99m Chassishöhe	6,5m
9	24-1	Kabelbinder	4

Kehrwalze, Druckluft - Suspensionsregler, Einzelnes Kehrgerät

BoM 950713

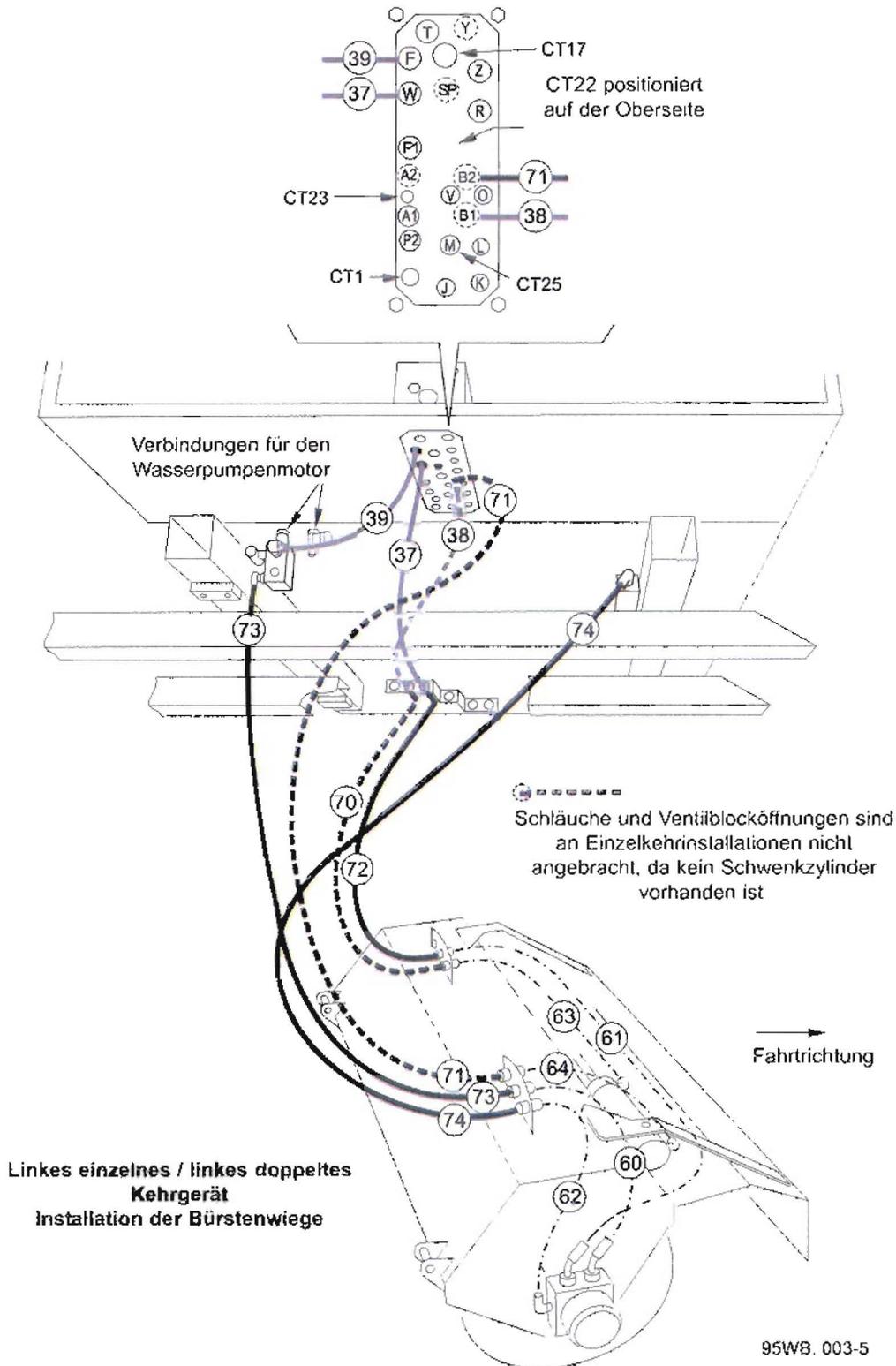
ArtikeInr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	253-9	Regler	2
2	410-86	Paneelmutter	2
3	9756	Stecker R1/4"	4
4	552-8	L-Stück R1/4" x Ø6	4
5	554-3	T-Stück Ø6	2
6	549-3	Stammverbindung Ø6	2
7	537-8	gerader Adapter R1/4" x Ø6	2
8	41211-1	Schnellablassventil	2
9	266-2	Adapter G1/4" x R1/4"	2
	451-17	Dichtscheibe	2
10	273-20	Rohrleitung Ø6 blau	1,16m
11	273-21	Rohrleitung Ø6 rot	0,95m
12	273-20	Rohrleitung Ø6 blau	0,62m
13	273-21	Rohrleitung Ø6 rot	0,74m
14	559-6	'Y' Verbindung Ø6	1

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kehrwalzen-Druckluft - Suspensionsregler, Doppeltes Kehrgerät****BoM 950713**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	200577	Wechsel-/Ablassventilblock	2
2	124-102	Schraube M6 x 16	4
	460-8	Federscheibe M6	4
3	253-9	Regler	4
4	410-86	Paneelmutter	4
5	9756	Stecker R1/4"	8
6	552-8	L-Stück R1/4" x Ø6	8
7	282855-2	Rote Scheibe	2
8	282855-1	Grüne Scheibe	2
9	554-3	T-Stück Ø6	4
10	549-3	Stammverbindung Ø6	4
11	559-6	'Y' Verbindung Ø6	1
12	273-20	Rohrleitung Ø6 blau x 1 Trommel	1



Kehrwalzeninstallation - Hydraulikschläuche



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kehrwalzeninstallation - Hydraulikschläuche****Hilfsrahmenkonfiguration BoM 950713, 940713**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
37	HC08001-155	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1
38	HC04001-144	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1
39	HC08001-49	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1

Wagensatz BoM 951011

60	HC08001-73	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1
61	HC08001-160	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1
62	HC04002-87	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1

Kehrwalzen-Schwenkeinrichtung - BoM 951012

63	HC04003-95	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1
64	HC04003-36	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1

Kehrwalzeninstallation BoM 951020

			Chassishöhe
70 †	HC04002-95	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,8 bis 0,99m
	HC04002-115	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC04002-115	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
71 †	HC04001-128	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,8 bis 0,99m
	HC04001-148	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC04001-148	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
72 †	HC08002-105	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC08002-115	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
73 †	HC08002-95	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC08002-115	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
74 †	HC04002-136	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC04002-146	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
	HC04002-196	Hydraulikschlauch - nur einzelnes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC04002-206	Hydraulikschlauch - nur einzelnes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m

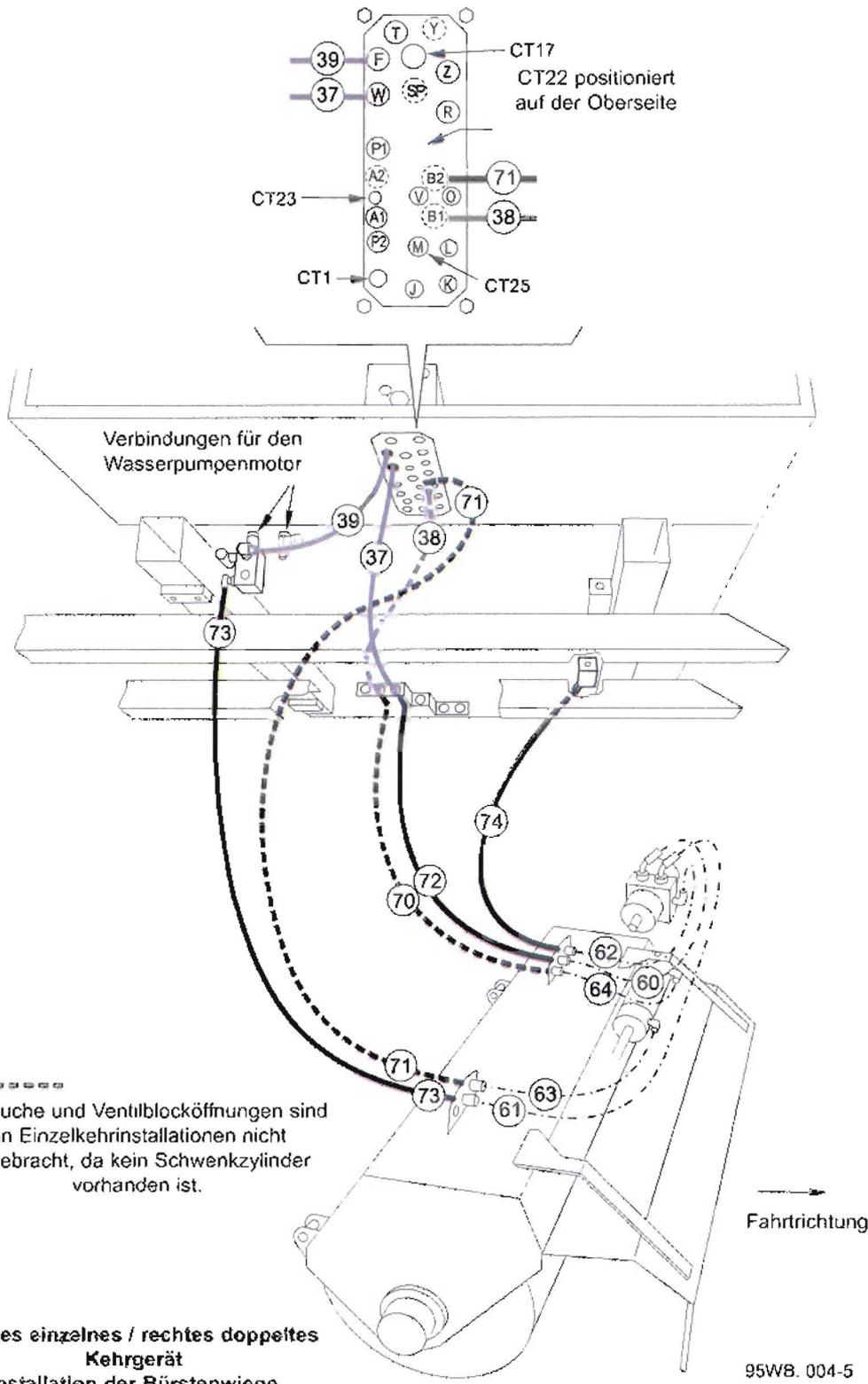
Hinweise

Artikelnummern korrespondieren mit denen in Diagramm SH522z01 im Wartungshandbuch, Kapitel 8.

† Schläuche 70 bis 74 siehe Kapitel 33 - Chassisteile



Kehrwalzeninstallation - Hydraulikschläuche



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kehrwalzeninstallation - Hydraulikschläuche****Hilfsrahmenkonfiguration BoM 950713, 940713**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
37	HC08001-155	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1
38	HC04001-144	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1
39	HC08001-49	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1

Wagensatz BoM 951011

60	HC08001-73	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1
61	HC08001-160	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1
62	HC04002-87	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1

Kehrwalzen-Schwenkeinrichtung - BoM 951012

63	HC04003-95	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1
64	HC04003-36	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1

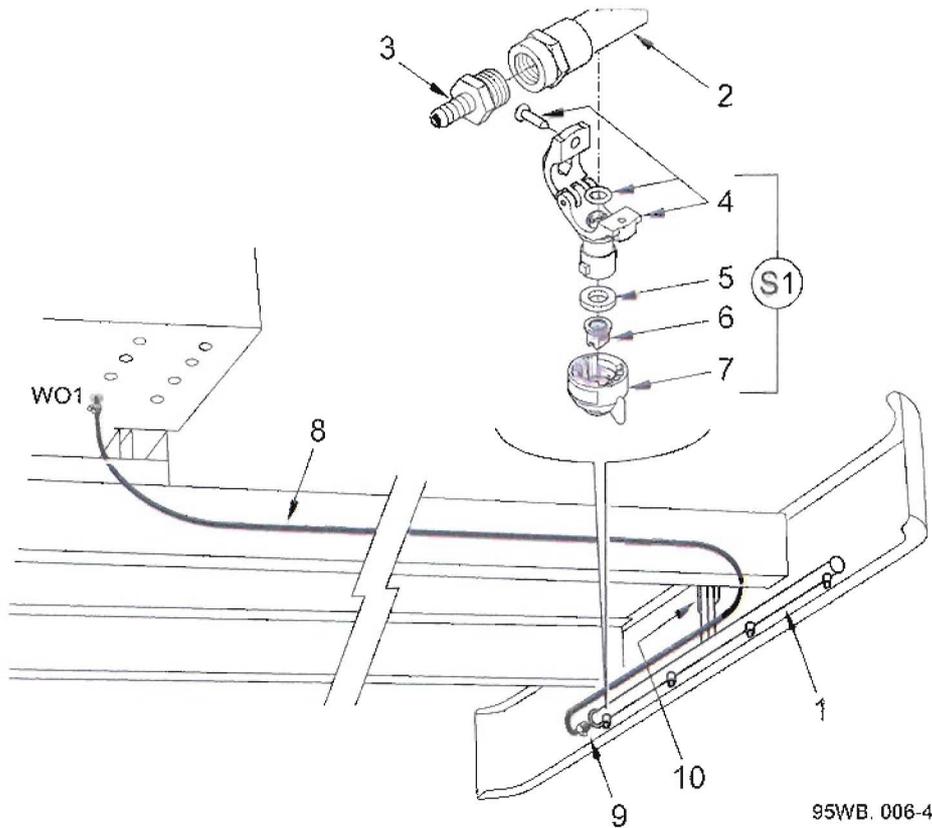
Kehrwalzeninstallation BoM 951020

			Chassishöhe
70 †	HC04002-95	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,8 bis 0,99m
	HC04002-115	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC04002-115	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
71 †	HC04001-128	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,8 bis 0,99m
	HC04001-148	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	09,0 bis ,099m
	HC04001-148	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
72 †	HC08002-105	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC08002-115	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
73 †	HC08002-95	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC08002-115	Hydraulikschlauch - einzelnes und doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
74 †	HC04002-136	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC04002-146	Hydraulikschlauch - nur doppeltes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m
	HC04002-196	Hydraulikschlauch - nur einzelnes Kehrgerät	0,9 bis 0,99m
	HC04002-206	Hydraulikschlauch - nur einzelnes Kehrgerät	1,9 bis 1,99m

Hinweise

Artikelnummern korrespondieren mit denen in Diagramm SH522z01 im Wartungshandbuch, Kapitel 8.

† Schläuche 70 bis 74 siehe Kapitel 33 - Chassisteile.

Kehrwalzeninstallation - Niederdruck-Wassersprühbalken

BoM 951020

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	282236-1	Sprühbalkensatz, bestehend aus Artikeln 2 bis 7:-	1
2	21-334	Sprühbalken	1
3	21-335	Schlauchende	1
4	21-60	Düsenhalter	1
5	21-64	Dichtung	1
6	21-66	Sprühstrahldüse - rot	1
7	21-63	Bayonettkappe	1
8	39444	Schlauch	5m
9	501-1	Schlauchklemme	2
10	-	Sprühbalkenhalterung - variabel, abhängig vom Chassis (für weitere Details kontaktieren Sie bitte die Ersatzteilabteilung von Johnston)	

Ersatzteile

S1	282236-2	Sprühbalkenset, bestehend aus Artikeln 4 bis 7
----	----------	--

KAPITEL

27

Handsaugschlauch/Littasnatch

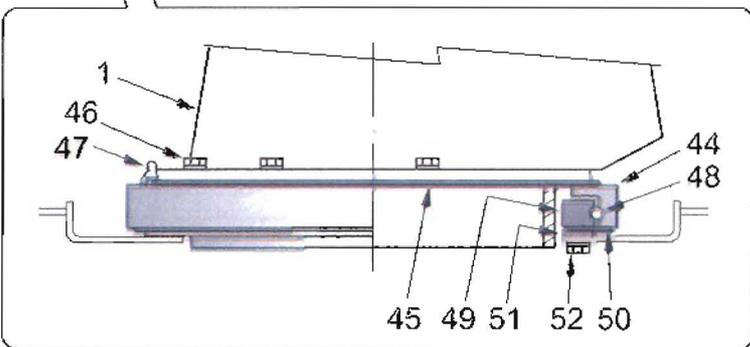
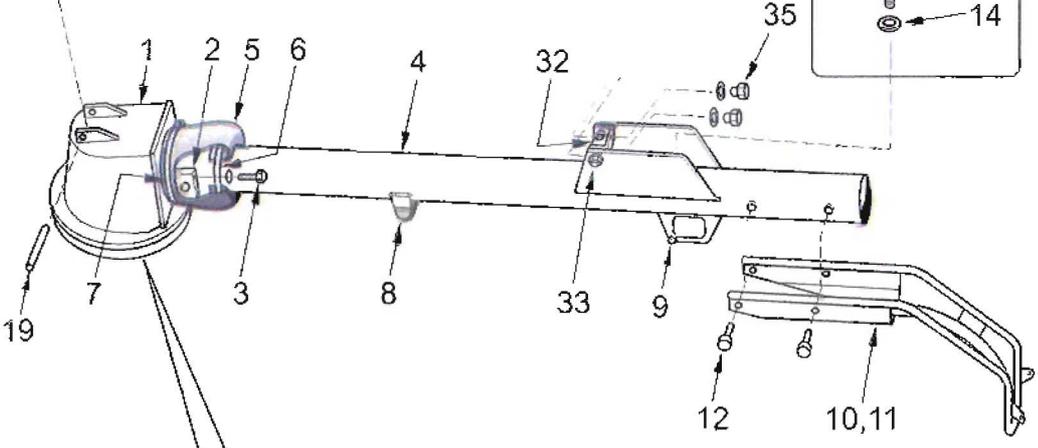
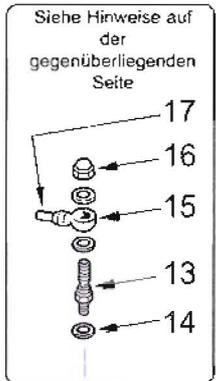
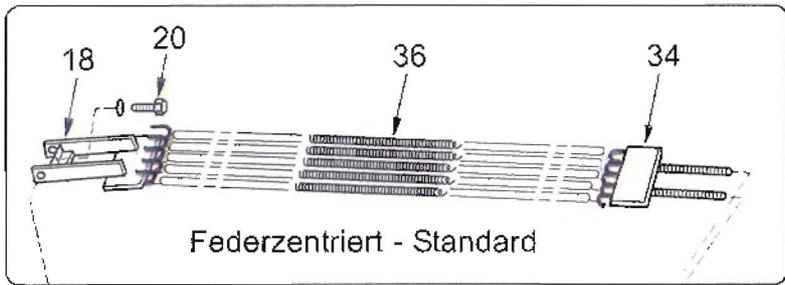
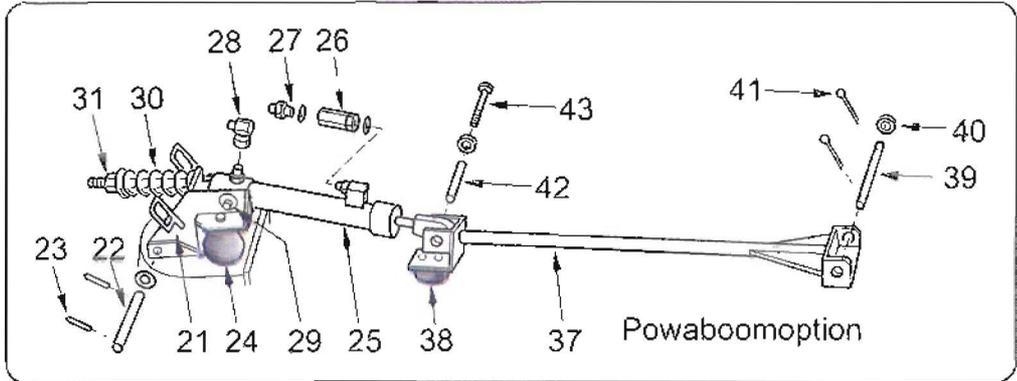
Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Oben angebrachter Handsaugschlauch	
Handsaugschlauchsatz	27 : 2
Lagerung und Rohrleitungen	27 : 6
Lagermulden für Verlängerungsschlauch	27 : 10
Zubehör	
Powaboomsteuerungen - Installation	27 : 12
Powaboom - Hydraulikschläuche	27 : 14
Powaboom - Kabelbäume	27 : 15
Littasnatch	27 : 16
Handsaugschlauch- u. Littasnatchwasserschlauchinstallation	27 : 19
Littasnatchsteuerungen	27 : 20
Siebschüttler	27 : 22
Steuerungen f. d. mit Littasnatch kombinierten Siebschüttler	27 : 24
Befestigungsrahmen	
Optionsrahmen	27 : 26



VT & VS - Ersatzteile

Oben angebrachte Handsaugschläuche



95WH 001-4

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Oben angebrachte Handsaugschläuche**

Handsaugschlauchsatz - BoM 941311, 951311, 961311

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge	
			150 Ø	200 Ø
1	41803-1	Turn	1	1
2	41833-1	Drehgelenkblock	2	-
	40728-1	Drehgelenkblock	-	2
3	123-131	Bolzen M10 x 55	4	4
	460-11	Scheibe M10	4	4
4	294085-1	Ausleger x 150 Ø - nur V 500	1	-
	294086-1	Ausleger x 200 Ø - nur V 500	-	1
	281255-1	Ausleger x 150 Ø - nur V 605, 650, 800	1	-
	281089-1	Ausleger x 200 Ø - nur V 605, 650, 800	-	1
5	40780-1	Flexibles Gelenk	1	1
6	504-51	Schlauchklemme	1	-
	504-52	Schlauchklemme	-	1
7	504-55	Schlauchklemme	1	1
8	39382	Gummianschlag	1	1
	129-65	Schraube M5 x 20	2	2
	455-7	Scheibe M5	2	2
	425-12	Mutter M5	2	2
9	290-28	Stoßanschlag	1	1
	124-36	Schraube M4 x 12	1	1
	460-5	Federscheibe	1	1
10	282470-1	Auslegerarm	1	-
11	282545-1	Auslegerarm	-	1
12	124-199	Schraube M12 x 20	4	4
	460-12	Scheibe M12	4	4
>	40755-2	Wassersprühdüse	1	1
14	453-1	Fiberdichtung	3	3
15	26997-1	Banjo	1	1
16	418-12	Hutmutter M12	1	1
17	46382-3	Schlauchadapter	1	1
18	40746-1	Klaue	1	-
	41814-1	Klaue	-	1
19	40420-1	Stift	1	1
20	124-137	Schraube M8 x 25	1	1
	460-10	Scheibe M8	1	1
21	62367-1	Anker	1	1
22	41374-1	Stift	1	1
	455-14	Scheibe Ø16	2	2
23	59-10	Vorstecker	2	2
24	290-3	Gummifeder	2	2
	124-207	Schraube M12 x 40	2	2
	425-16	Mutter M12	2	2



Oben angebrachte Handsaugschläuche

Handsaugschlauchsatz - BoM 951310 - Fortsetzung

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			150 Ø	200 Ø
> 25	29170-1	Hydraulikzylinder - siehe Kapitel 28	1	1
26	29301-1	Flussmengenregler	1	1
	451-17	Dichtscheibe 1/4	1	1
27	263-2	1/4" Adapter	1	1
	451-17	Dichtscheibe 1/4	1	1
28	262-2	1/4" L-Stückadapter	1	1
29	62365-1	Drehgelenkstift	1	1
	455-16	Scheibe Ø20	2	2
	500-106	Splint	2	2
30	62366-1	Gabel	1	1
	13501	Feder	1	1
31	44031-1	Lokalisierer	1	1
	425-7	Mutter M20F	1	1
32	62952-1	Drehgelenk	1	-
	49051-1	Drehgelenk	-	1
33	49053-1	Drehgelenkstift	2	-
	49052-1	Drehgelenkstift	-	2
	455-14	Scheibe Ø16	2	2
	425-18	Mutter M16	2	-
34	40746-2	Klaue	1	-
	41814-2	Klaue	-	1
35	41836-1	Mutter - Spezial M16	2	2
	455-16	Scheibe Ø20	2	2
36	40691-1	Feder	5	6
37	62953-1	Verlängerungsrohr	1	-
	62608-1	Verlängerungsrohr	-	1
38	39382	Gummianschlag	1	1
	124-27	Schraube M5 x 20	2	2
	455-7	Scheibe Ø5	2	2
	425-12	Mutter M5	2	2
39	62254-2	Stift	1	-
	62254-1	Stift	-	1
40	455-16	Scheibe Ø20	2	2
41	500-106	Splint	2	2
42	40377-4	Buchse	1	1
43	124-182	Schraube M10 x 75	1	1
	457-5	Scheibe Ø10	2	2
	425-15	Mutter M10	1	1

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Oben angebrachte Handsaugschläuche**

Drehturm - BoM 951322

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
44	40722-1	Äußerer Laufkranz	1
45	5955-1	Dichtung - Kork	1
46	124-167	Schraube M10 x 20	6
	460-11	Scheibe Ø10	6
47	38-3	Schmiernippel	1
48	22-8	Stahlkugel	105
49	40721-1	Innerer Laufkranz	1
50	40723-1	Dichtungsplatte - Nylon	1
51	5955-1	Dichtung - Kork	1
52	124-169	Schraube M10 x 25	8
	460-11	Scheibe Ø10	8

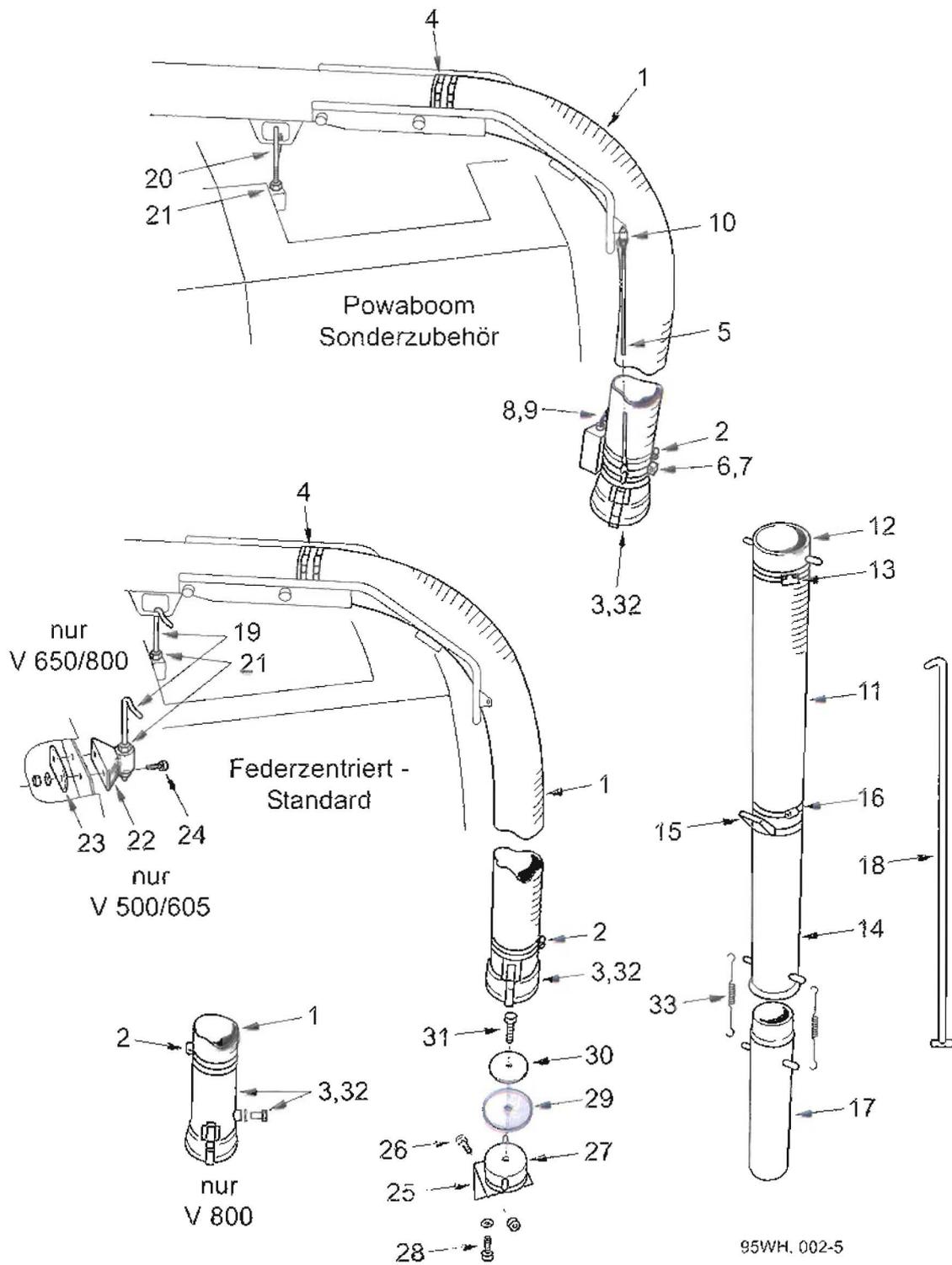
Hinweise

Für Niedrigwassereinspritzung siehe Kapitel 35, Sonderzubehör - Kehrgerät 'SG'.



VT & VS - Ersatzteile

Handsaugschläuche - Lagerung und Rohrleitungen



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Handsaugschläuche - Lagerung und Rohrleitungen**

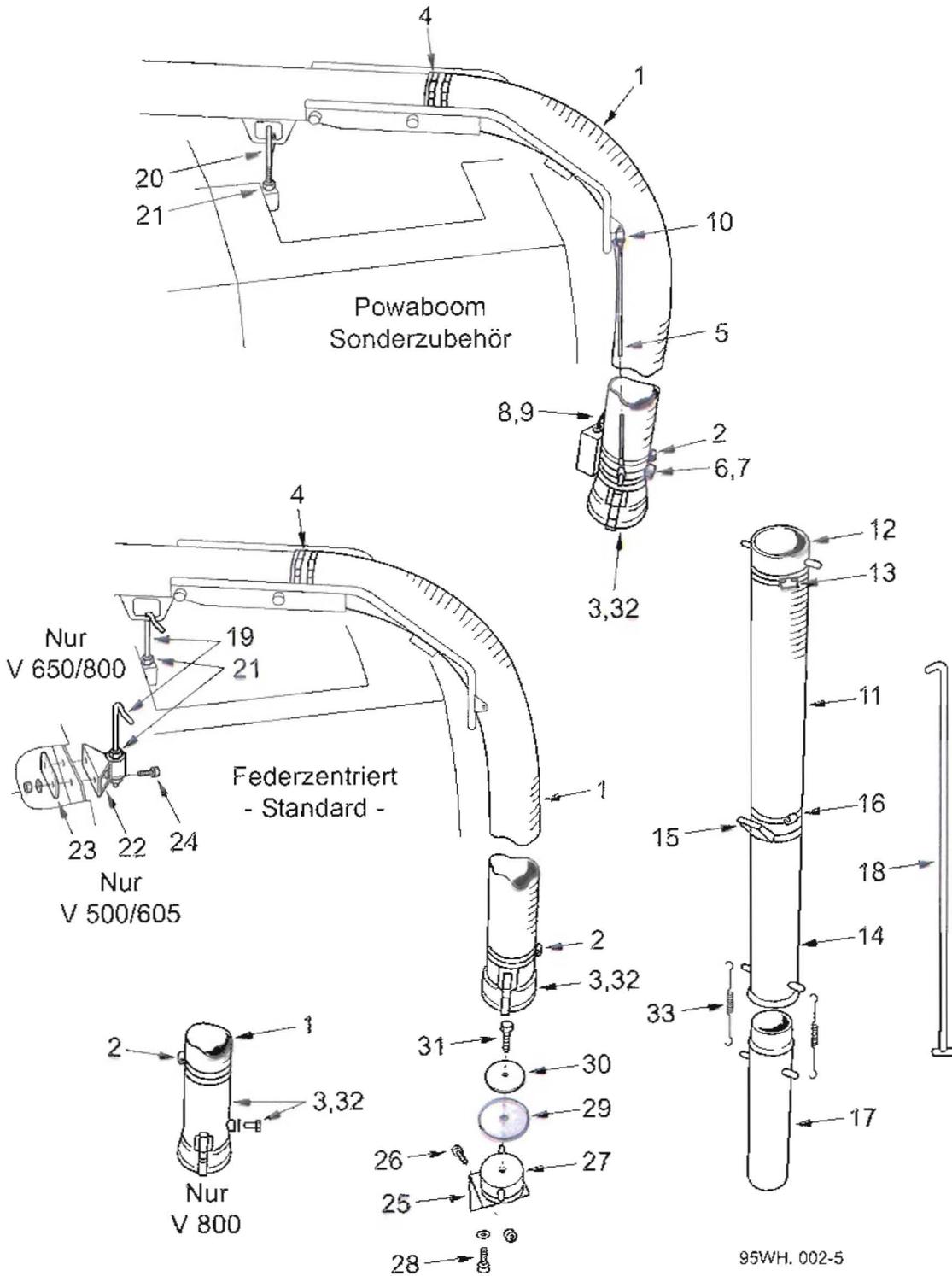
Verkleidung - BoM 951330 und 961330

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			Ø150	Ø200
	282897-1	Rohrleitungssatz Ø150 - V 605,650)	1	-
	282897-2	Rohrleitungssatz Ø200 - V 605,650) bestehend aus	-	1
	282900-1	Rohrleitungssatz Ø150 - nur V 800) Artikel 1 bis 3	1	-
	282900-2	Rohrleitungssatz Ø200 - nur V 800)	-	1
1	6004-1	Rohrleitung Ø150	1	-
	15916-1	Rohrleitung Ø200	-	1
2	504-51	Schlauchklemme	2	-
	503-52	Schlauchklemme	-	2
3	6003-1	Kupplung Ø150 - V 605,650	1	-
	6003-8	Kupplung Ø200 - V 605,650	-	1
	61045-2	Kupplung Ø150)	1	-
	61045-1	Kupplung Ø200)	-	1
	124-201	Stellschraube M12c x 25) nur V 800	1	1
	453-1	Fiberdichtung)	1	1
4	504-51	Schlauchklemme	1	-
	504-52	Schlauchklemme	-	1
Powaboomzusätze - Artikel 5 bis 10:				
5	21216-8	Hebekabel	2	2
6	282637-1	Kabelstütze	1	-
	282638-1	Kabelstütze	-	1
7	123-114	Bolzen M8 x 70	1	1
	425-14	Mutter M8	1	1
8	-	Steuerungskabelbaum) wird an anderer Stelle		
9	-	Verlängerungskabelbaum) in diesem Kapitel behandelt		
10	6032-1	'D' Bügel		
11	6005-1	Rohrleitung	1	-
	15917-1	Rohrleitung	-	1
12	5996-1	Kupplung	1	-
	5996-4	Kupplung	-	1
13	504-51	Schlauchklemme	1	-
	504-52	Schlauchklemme	-	1
14	6027-1	Schlauchendarmatur	1	-
	15899-1	Schlauchendarmatur	-	1
15	6212-1	Griff	1	-
	15920-1	Griff	-	1
16	504-51	Schlauchklemme	1	-
	504-52	Schlauchklemme	-	1
17	282893-1	Verlängerung x 1250 lang - einschl. Klemmen, Artikel 33	1	-
	282890-3	Verlängerung x 1250 lang - einschl. Klemmen, Artikel 33	-	1



VT & VS - Ersatzteile

Handsaugschläuche - Lagerung und Rohrleitungen



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Handsaugschläuche - Lagerung und Rohrleitungen****Lagerung - BoM 951321 und 961321**

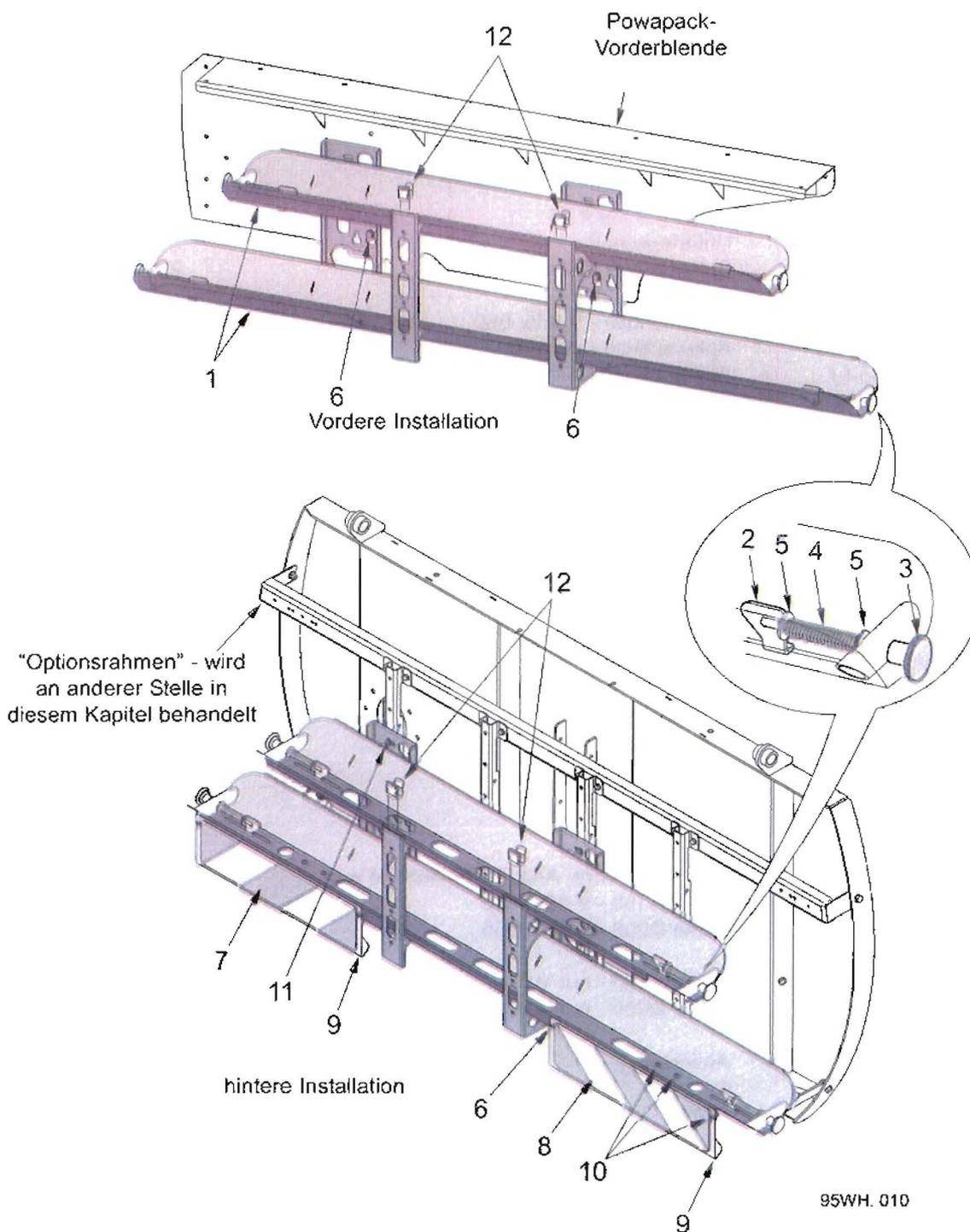
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			Ø150	Ø200
18	40781-1	Griff - nur federzentriert	1	1
19	40207-1	Haken	1	1
20	294120-1	Auslegerstütze - nur Powaboom	1	1
21	420-18	Mutter M16	2	2
22	283506-1	Auslauf)	1	1
23	282738	Platte)	1	1
24	124-137	Schraube M8 x 25) nur V 500, 605	2	2
	455-10	Unterlegscheibe)	2	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8)	2	2
25	42463-1	Ankerschelle - V 605, 650	1	1
	61044-1	Ankerschelle - nur V 800	1	1
26	135-57	Schraube M8 x 20	2	2
	460-10	Scheibe	2	2
	420-14	Mutter M8	2	2
27	42462-1	Anker	1	-
	42738-1	Anker	-	1
28	124-167	Schraube M10 x 20	2	2
	460-11	Scheibe	2	2
29	5688-1	Gummischeibe	1	-
	5688-2	Gummischeibe	-	1
30	6043-1	Halleplatte	1	1
31	124-135	Schraube M8 x 20	1	1
	455-10	Unterlegscheibe	1	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1	1
Ersatzteile				
32		Kupplungssätze, Artikel 3 bestehend aus:		
	5992-1	Hülse Ø150 - V 605, 650	1	-
	15895-1	Hülse Ø200 - V 605, 650	-	1
	61063-1	Hülse Ø150 - nur V 800	1	-
	61046	Hülse Ø200 - nur V 800	-	1
	5999-1	Anschlag	2	2
	58-6	Stift	2	2
	6002-1	Feder	2	2
	193-8	Flachkopfschraube	6	6
33	6216-1	Federklemme	2	2



VT & VS - Ersatzteile

Lagermulden für Verlängerungsschlauch

Standard an V 500 und 800 Maschinen, Sonderzubehör an 605/650 Maschinen
(500 und 800 Kehrgutbehälter haben keine Seitenfächer)



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Lagermulden für Verlängerungsschlauch****BoM KT 05795**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			vorne	hinten
	282867-1	Vordere Installation	✓	-
	281995-1	Hintere Installation	-	✓
1	282698-1	Schlauchmuldensatz	1	1
2	282879-1	Druckkolben	4	4
> 3	23-21	Knopf	4	4
4	285-27	Feder	4	4
5	457-5	Unterlegscheibe, groß	8	8
* 6	124-169	Schraube M10 x 25	6	-
	455-10	Unterlegscheibe	6	-
+ 7	20674-1	Linke reflektierende Markierung	-	1
+ 8	20674-2	Rechte reflektierende Markierung	-	1
+ 9	282704-1	Befestigungsschelle für Markierung	-	2
+ 10	138-123	Halbrundsensschraube M8 x 20	-	8
	455-10	Unterlegscheibe	-	8
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	-	8
11	124-137	Bolzen M8 x 25	-	6
	455-10	Unterlegscheibe	-	6
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	-	6
† 12	52-7	Kabel / Rohrklemme	2	2

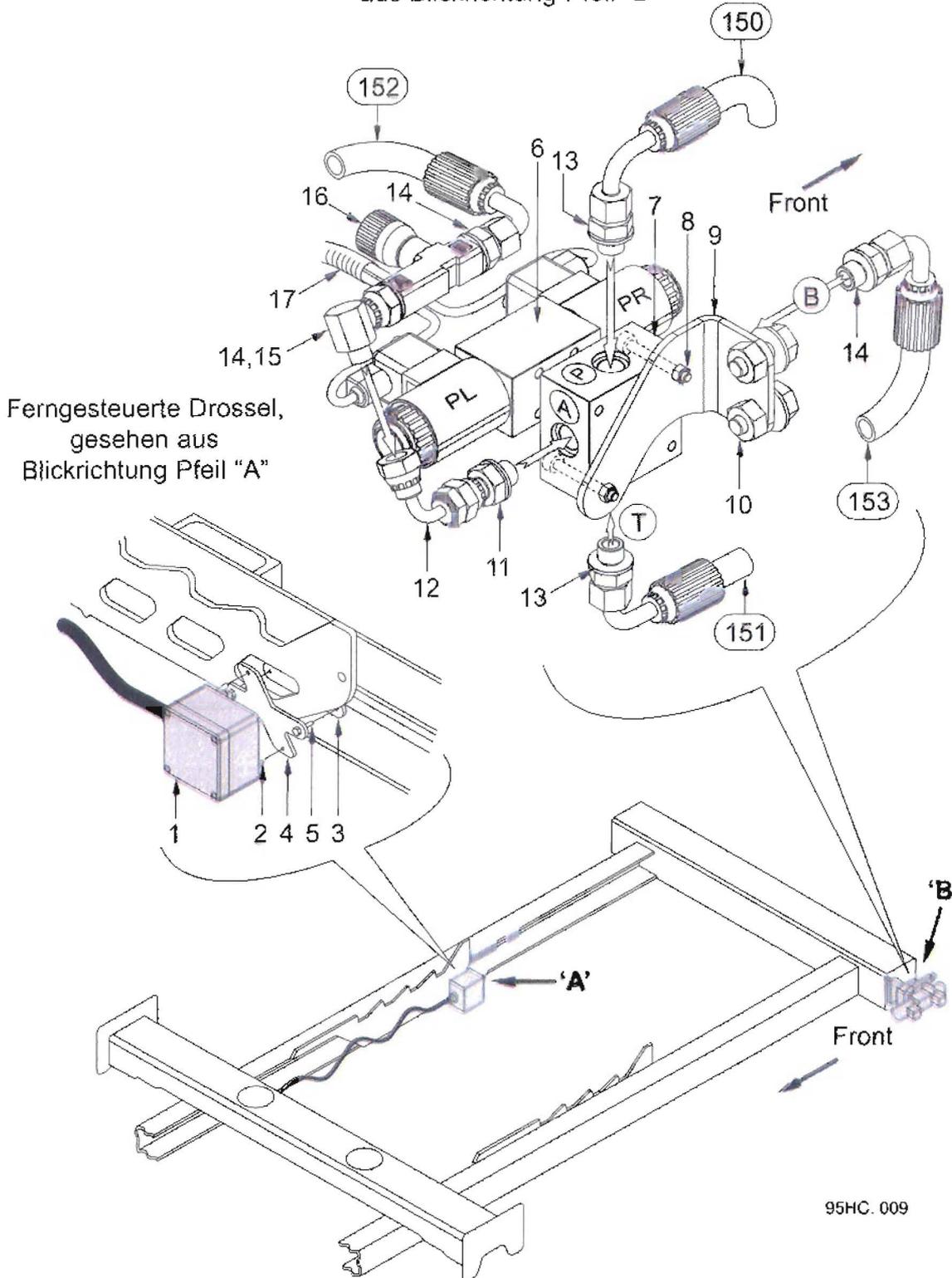
Hinweise

- * Artikel 6 - Dies sind die bestehenden Schrauben und Scheiben, die verwendet werden, die vordere Blende an den Powapakwiegen zu befestigen.
- + Artikel 7 bis 10 werden nur an GB-Maschinen benötigt.
- † Artikel 12 Rohrklemmen werden benötigt, um den Griffhaken an V500 und 800 Maschinen ohne Kehrgutbehälterfächer zu verstauen.



Powaboomsteuerungen - Installation

Steuerungsventilsatz, gesehen aus Blickrichtung Pfeil "B"



95HC. 009

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Powaboomsteuerungen - Installation**

BoM KT 07595

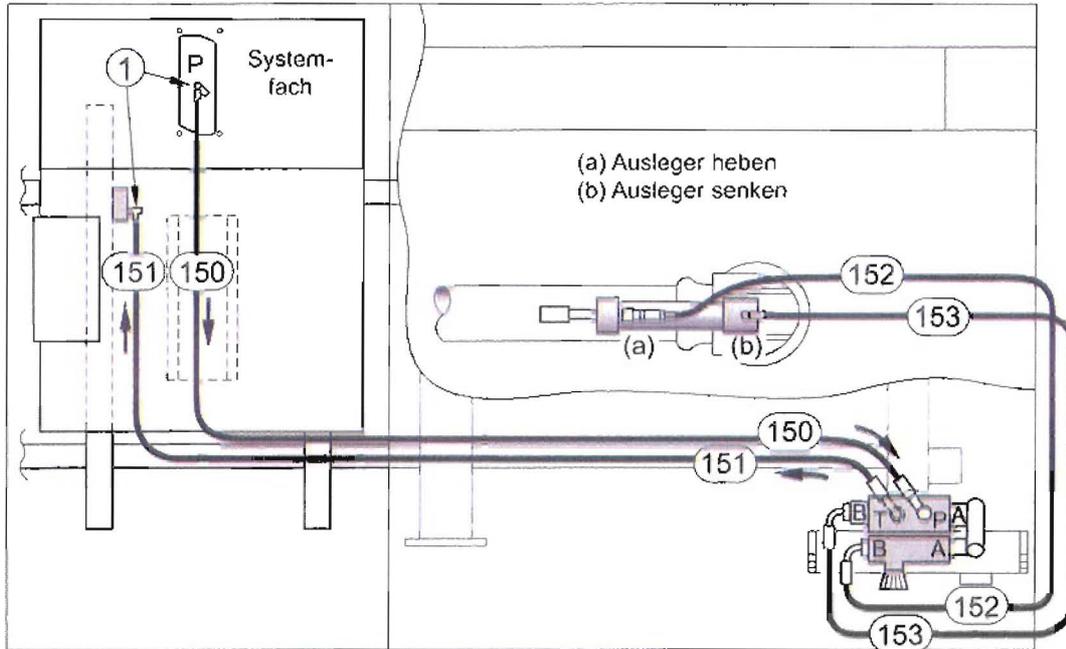
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	282055-1	Powaboomsteuerung 12V	
	282055-2	Powaboomsteuerung 24V	
		Drosselinstallation, Artikel 1 bis 5:	
1	-	Drosselkabelbaum - siehe Artikel 17	1
2	129-36	Innensechskantschraube M4 x 20	2
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	2
3	282056-1	Drosselhalterung - Klemmplatte	1
4	282057-1	Drosselbefestigungsplatte	1
5	124-71	Bolzen M5 x 20	2
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	2
		Steuerungs- und Sperrventilinstallation, Artikel 6 bis 16:	
6	78352-5	Magnetventil 12V	1
	78352-25	Magnetventil 24V	1
7	201098-1	Magnetventilsockel	1
8	129-71	Innensechskantschraube M5 x 35	2
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	2
9	282533-1	Befestigungsschelle	1
10	123-104	Schraube M8 x 30	2
	455-10	Scheibe Ø8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
11	267-2	1/4" Drehgelenkadapter	1
	451-17	Dichtscheibe 1/4"	1
12	262-2	1/4" Adapter 90°	1
13	263-2	1/4" Adapter	2
	451-17	Dichtscheibe 1/4"	2
14	263-2	1/4" Adapter	3
	451-17	Dichtscheibe 1/4"	3
15	242-2	1/4" Drehgelenk-L-Stück	1
16	241-150	Regler	1
17	-	Kabelbäume - siehe gegenüberliegende Seite	
150 bis 153		Schläuche - siehe gegenüberliegende Seite	

Hinweise

* Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen im Hydraulikdiagramm SH527z01 in Kapitel 8.

Powaboom - Hydraulikschläuche

. Drg 282055



95HC 010

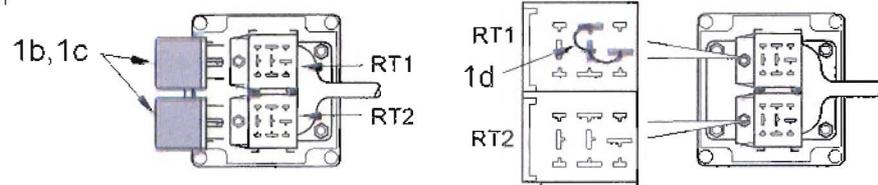
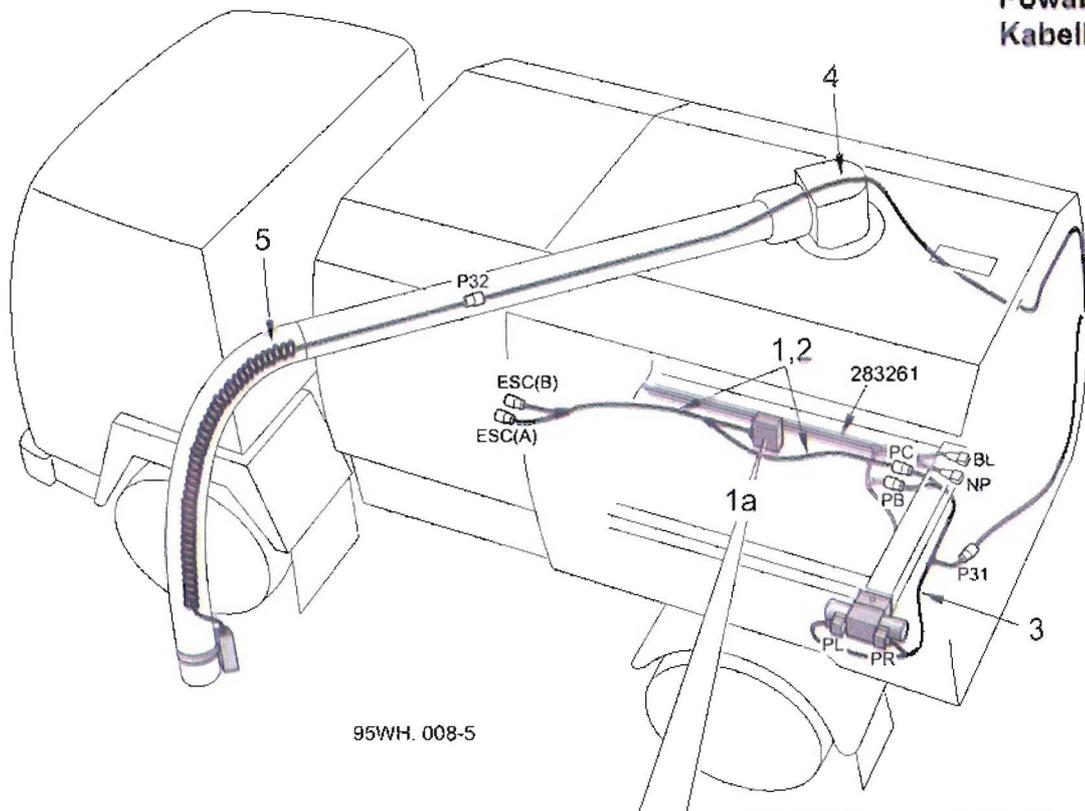
KT07595

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	255-30	Drehgelenk-T-Stück	2
150	HC04002-430	Hydraulikschlauch 1/4"	1
151	HC04002-324	Hydraulikschlauch 1/4"	1
152	HC04002-730	Hydraulikschlauch 1/4"	1
153	HC04002-600	Hydraulikschlauch 1/4"	1

Hinweise

Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen im Hydraulikdiagramm SH527z01 in Kapitel 8

VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers LimitedPowaboom -
Kabelbäume

Iveco "SP" und "HP" und
John Deere "SP"-Motoren.
John Deere "HP" Motor
siehe Artikel 2.

VT 12V Kabelbaumsatz 282140-1
bestehend aus Artikel 1 und 1b

VT 24V Kabelbaumsatz 282140-2
bestehend aus Artikel 1 und 1c

VS 24V Kabelbaumsatz 282140-3
bestehend aus Artikel 1 und 1d

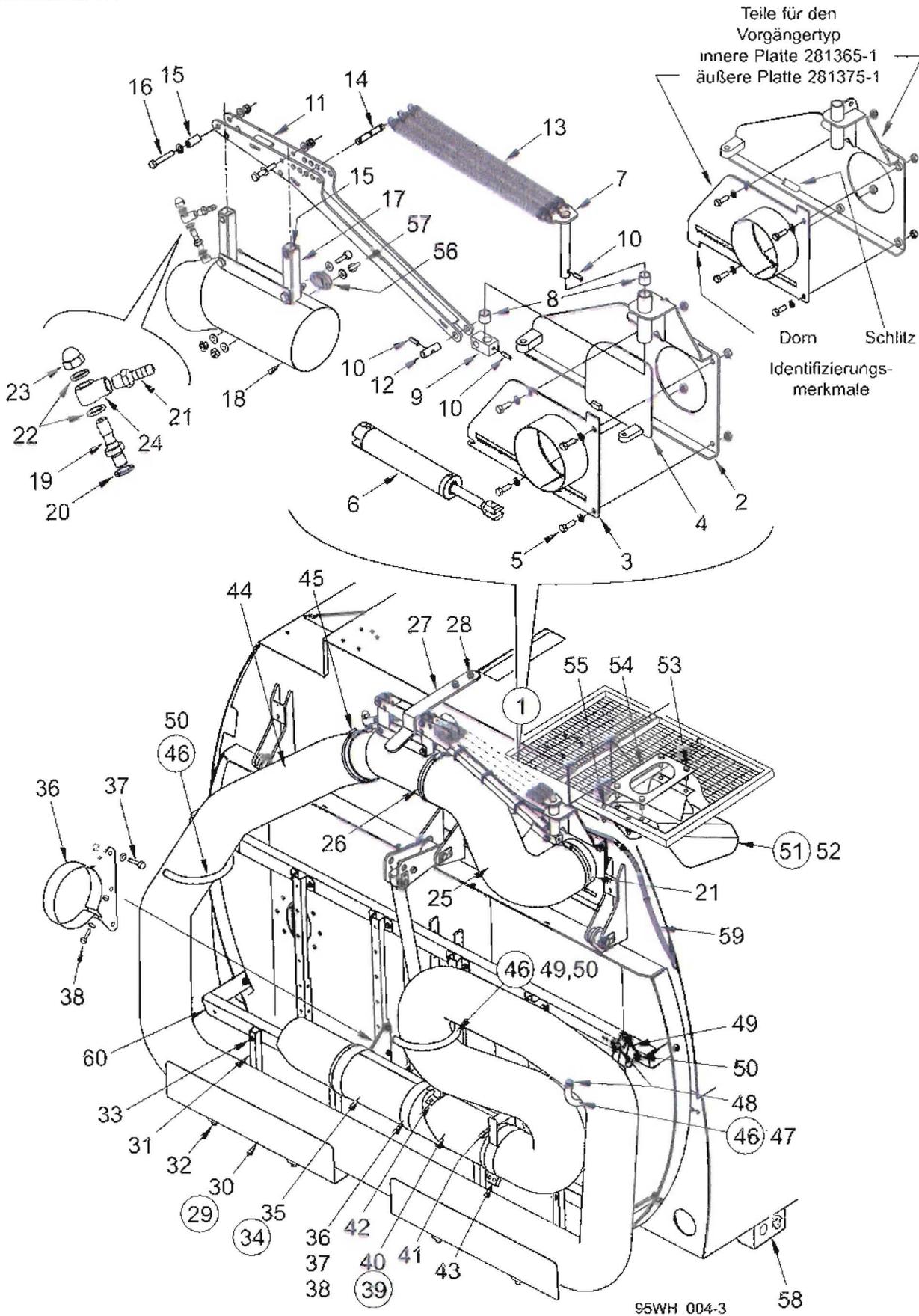
KT07595

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	282060-1	Ferngesteuerter Drosselkabelbaum (einschl. Relaiskasten 1a)	1
1a		Relaiskasten - benötigt zusätzlich die Komponenten 1b, 1c oder 1d	
1b	13193	Relais 12V (28RA) - nur 12V VT.	2
1c	13194	Relais 24V (28RA) - nur 24V VT.	2
1d	282119-1	Kurzschlussverbindung - nur VS.	1
2	283140-1	Ferngesteuerter Drosselkabelbaum - John Deere 'HP' Motoren	1
3	282062-1	Powaboom-Kabelbaum	1
4	282063-1	Verlängerungskabelbaum	1
5	282061-1	Steuerungskabelbaum VT Serie	1
	282061-2	Steuerungskabelbaum VS Serie	1



VT & VS - Ersatzteile

Littasnatch



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Littasnatch****BOM KT04795**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	282476-1	Kassettsatz, bestehend aus Artikel 2 bis 26	
> 2	284081-1	Innere Platte	1
> 3	284083-1	Äußere Platte	1
4	281370-1	Auslauf	1
5	118-171	Schraube M10 x 30 rostfr. Stahl	4
	458-10	Federscheibe M10 rostfr. Stahl	4
	420-15	Mutter M10	4
6	63449-1	Zylinder - siehe Kapitel 29	1
7	60303-1	Drehgelenkstift	1
8	29128-1	Buchse	2
9	60309-1	Universalgelenk	1
10	59-8	Spannstift	2
11	282990-1	Davit	1
12	60317-1	Drehgelenkstift	1
13	3637-1	Feder	3
14	60326-1	Markierungsstift	1
15	60734-1	Distanzstück	4
16	123-132	Bolzen M10 x 60	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	8
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
17	60724-1	Verbindungsrohr - Aufhängung	2
18	283328-1	Rohr - Schlauchverbindung	1
> 19	40755-2	Wassersprühdüse M12	1
20	451-17	Dichtscheibe G1/4"	1
21	46382-3	Schlauchadapter	1
22	453-1	Fiberdichtung	2
23	418-12	Hutmutter - M12 rostfr. Stahl	1
24	26997-1	Banjo	1
25	60744-1	Rohrleitung	1
26	504-51	Schlauchklemme	2
27	280821-1	Verstauplatte -VT650	1
	281101-1	Verstauplatte - VT800	1
28	118-169	Schraube M10 x 25 rostfr. Stahl	2
	458-10	Federscheibe M10 rostfr. Stahl	2
	454-10	Unterlegscheibe M10 rostfr. Stahl	2
29	282482-1	Trogsatz, bestehend aus Artikeln 30 bis 33	2
30	801928-1	Trog	1
31	281580-1	Pfosten	2
32	138-123	Halbrundschrabe M8 x 20	4
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
33	123-110	Bolzen M8 x 50	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2



Littasnatch

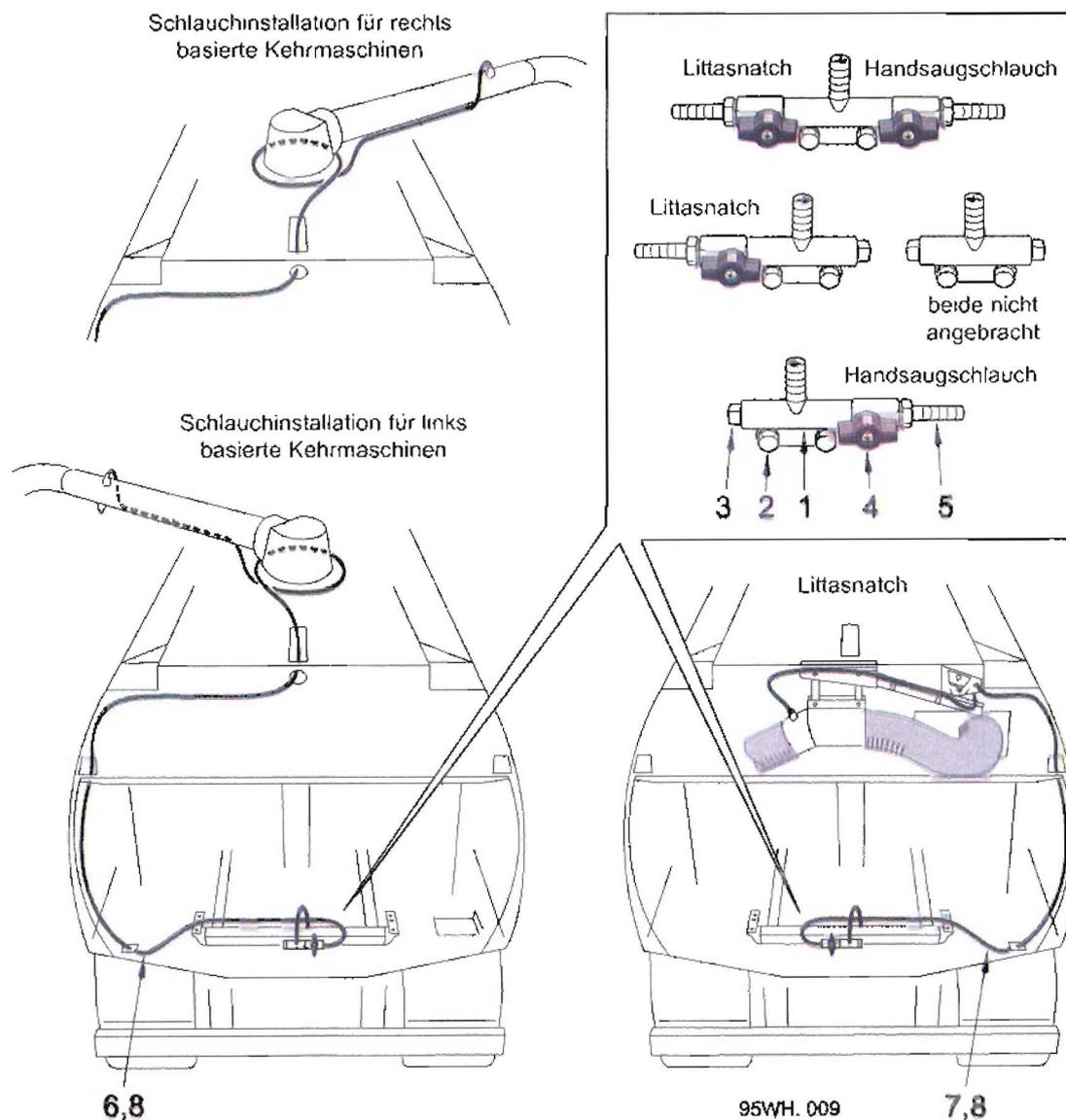
BoM KT04795

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
34	282484-1	Halftersatz, bestehend aus Artikeln 35 bis 38	1
35	280560-1	Halfter	1
36	282483-1	Stütze	2
37	124-137	Schraube M8 x 25	6
	455-10	Unterlegscheibe M8	6
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	6
38	123-82	Bolzen M6 x 30	4
	455-8	Unterlegscheibe M6	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	4
39	282448-2	Saugrohrsatz, bestehend aus Artikeln 40 bis 43	1
40	60739-2	Rohrsegment	1
41	60716-2	Griff	1
42	138-94	Halbrundschraube M6 x 20	2
	457-2	Unterlegscheibe, groß M6	2
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2
43	124-105	Schraube M6 x 25	2
	455-8	Unterlegscheibe M6	2
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2
44	60744-2	Rohr	1
45	504-51	Schlauchklemme	1
46	282504-1	Hakensatz, bestehend aus Artikeln 47 und 48	3
47	280563-1	Haken	1
48	220-65	Plastikstecker	2
49	281579	Sternplatte	2
50	124-137	Schraube M8 x 25	10
	455-10	Unterlegscheibe M8	20
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	10
51	280423-1	Prallblechinstallation, bestehend aus Artikeln 52 und 53	
52	280360-1	Prallblech	1
53	118-135	Schraube M8 x 20	4
	454-10	Unterlegscheibe M8	8
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
54	282881-1	Spreizplatte	1
55	127-137	Senkkopfschraube M8 x 25	2
	288-33	Runder Einsatz	2
56	39382	Gummianschlag	1
57	129-65	Hutschraube M5 x 20	2
	455-7	Unterlegscheibe M5	4
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	2
58	282523-3	Druckluftsteuerungen - wird an anderer Stelle i. d. Kapitel behandelt	
59	-	Wasserschlauch - wird an anderer Stelle in diesem Kapitel behandelt	
60	-	Befestigungsrahmen - wird an anderer Stelle i. d. Kapitel behandelt	

VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers Limited

Handsaugschlauch- u. Littasnachwasserschlauchinstallation

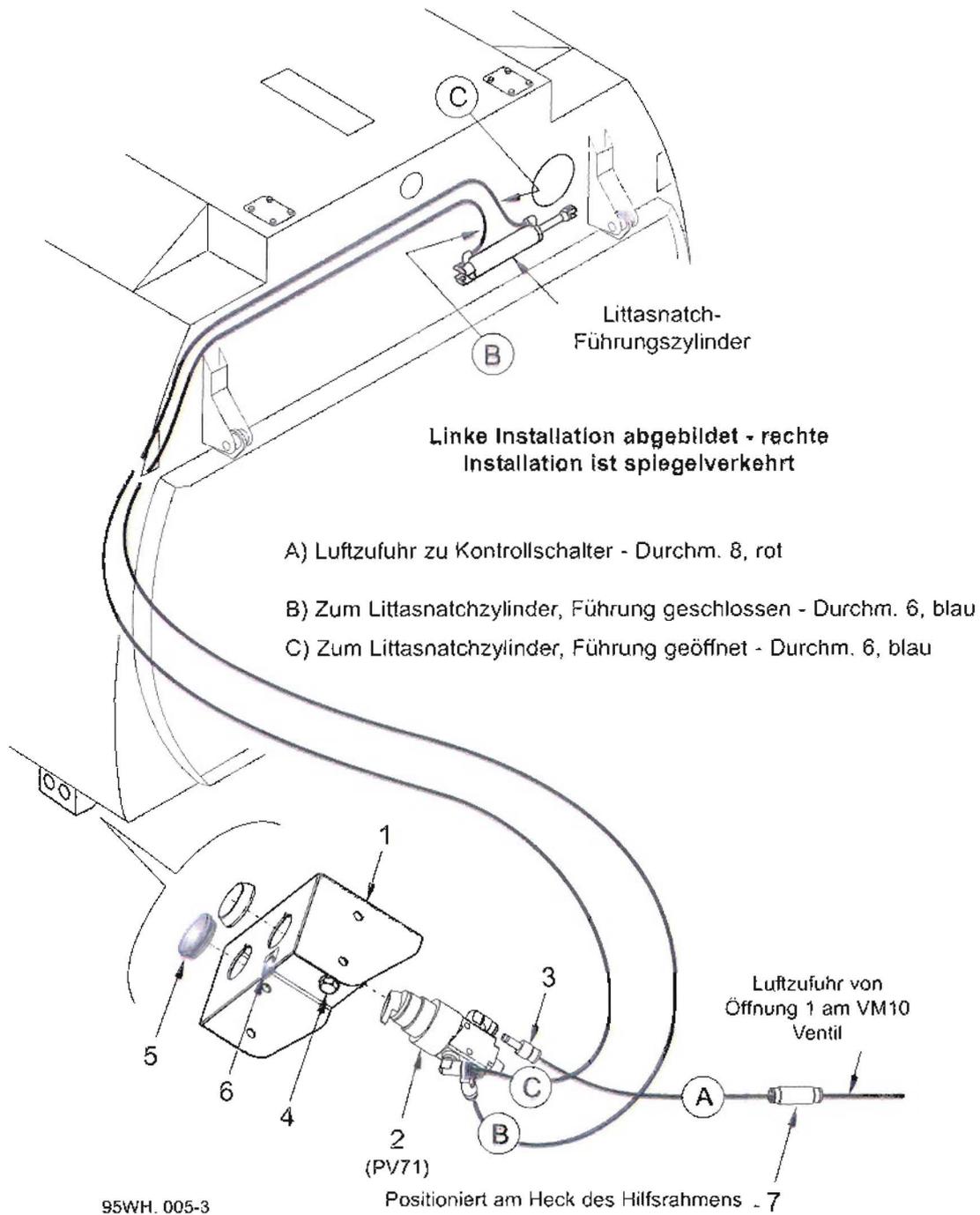


BoM 950714 - Hilfsrahmendienste

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	281076-1	Verteiler	1
2	124-134	Schraube M8 x 16	2
	460-10	Federscheibe Ø8	2
3	18892	Stecker R3/8"	nach Bed.

BoM 951330 - Handsaugschlauch, KT04795 - Littasnach

4	88-5	Kugelventil	nach Bed.
5	41006-3	Adapter - Schlauchende	nach Bed.
6	39444	Schlauch Ø10 - Handsaugschlauch	7m
7	39444	Schlauch Ø10 - Littasnach	5m
8	501-1	Schlauchklemme	2



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Littasnatchsteuerungen****BoM KT03695**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	282523-3	Druckluftsteuerungen, bestehend aus Artikel:	
1	282522-1	Schalnkasten	1
2	72-50	Luftschalter	1
3	548-20	Reduzierstamm Ø8 x Ø6	1
4	124-135	Schraube M8 x 20	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
5	288-28	Durchführungshülse	1
6	282458-1	Littasnatchaufkleber Nr 2.14 - siehe Kapitel 34	1
7	547-4	Verbindung	1
Rohrleitung			
A	273-23	Rohr - rot Ø8	6,5m
B,C	273-20	Rohr - blau Ø6	20m

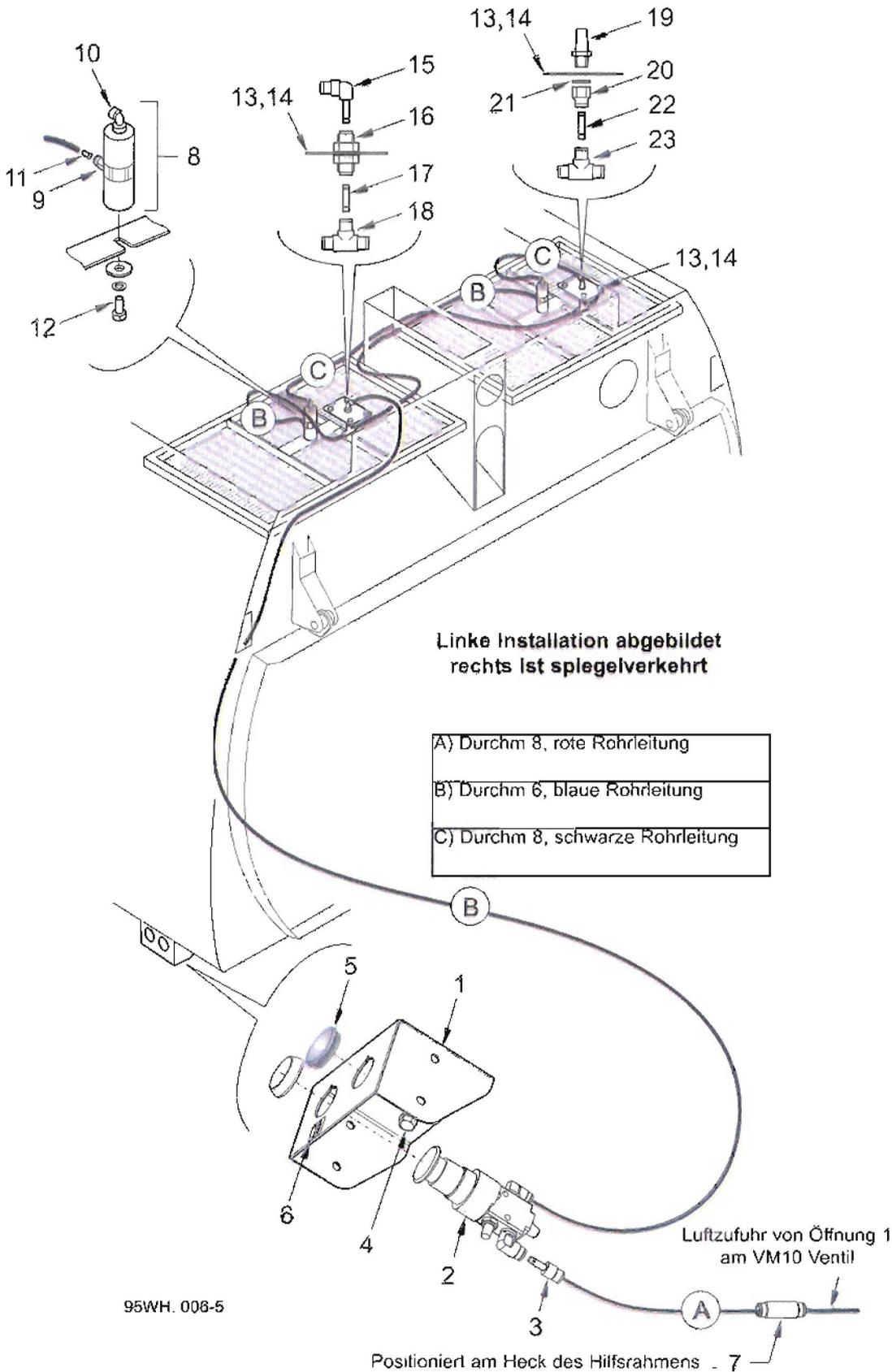
Hinweise

Schaltplan siehe SP545a02 in Kapitel 11 des Wartungshandbuches.



VT & VS - Ersatzteile

Siebschüttler



95WH. 006-5

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Siebschüttler****BoM KT03695**

ArtikeInr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	282523-2	Druckluftsteuerungen, bestehend aus Artikel 1 bis 7 + A und B	
1	282522-1	Schaltkasten	1
2	72-51	Druckknopf	1
3	548-20	Reduzierstamm Ø8 x Ø6	1
4	124-135	Schraube M8 x 20	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
5	288-28	Durchführungshülse	1
6	282458-1	Siebschüttleraufkleber Nr 2.13 - siehe Kapitel 34	1
7	547-4	Verbindung	1
A	273-23	Rohr - rot Ø8	6,5m
B	273-20	Rohr - blau Ø6	10m

BoM KT03195

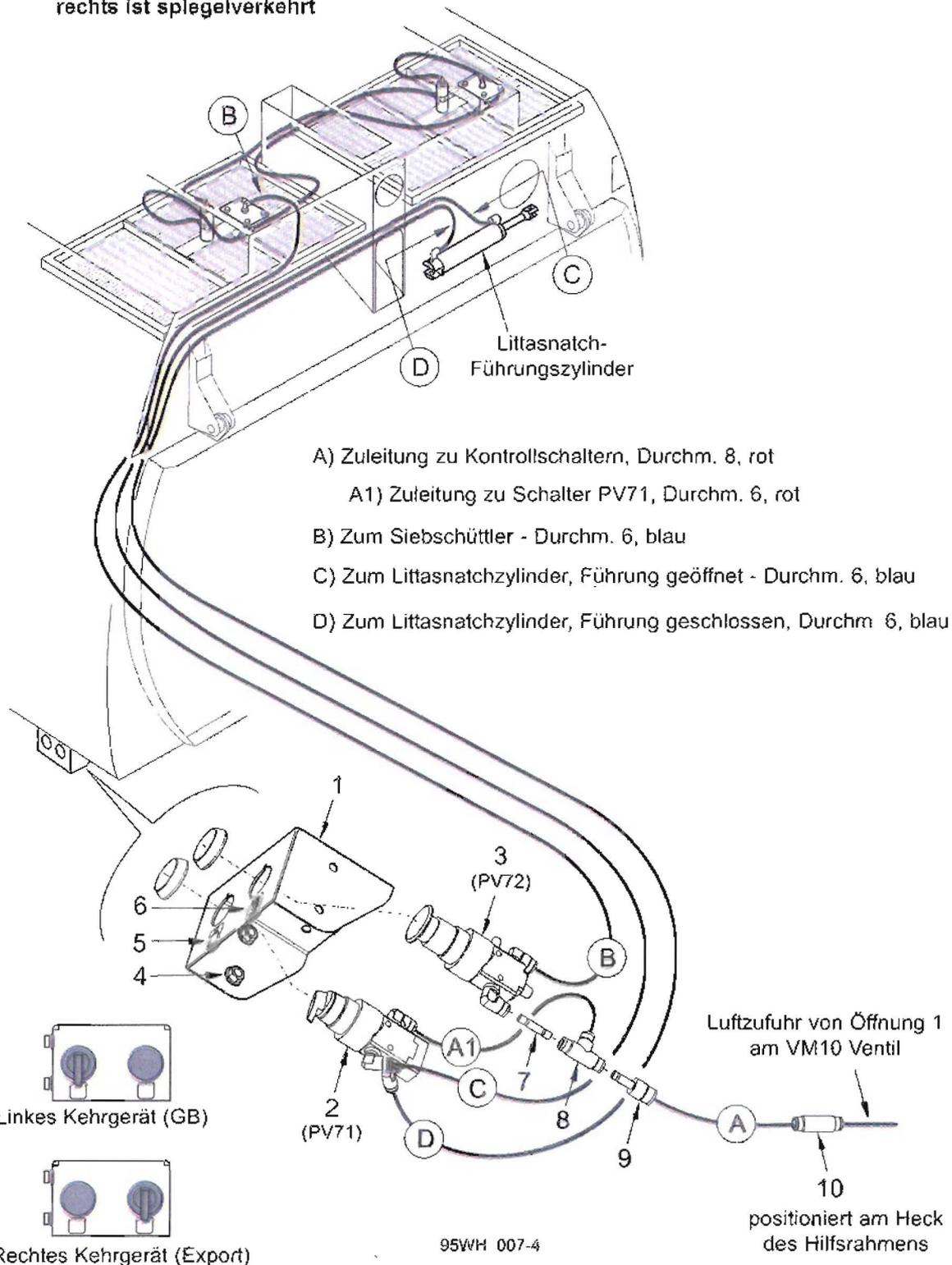
	282519-1	Siebschüttlerinstallation, bestehend aus Artikeln 8 bis 23 + C	
8	283806-1	Vibratorsatz - einschließlich Artikel 9 und 10	2
9	546-3	Adapter G1/8" x Ø6	2
10	553-9	L-Stück G1/4" x Ø8	2
11	41041-1	Begrenzungshülse	2
12	118-201	Schraube M12 x 25)	2
	460-12	Federscheibe M12) rostfr. Stahl	2
	457-6	Unterlegscheibe, groß M12)	2
13	282515-2	Verbindungsplatte (4003)	2
14	118-135	Schraube M8 x 20)	8
	454-10	Unterlegscheibe M8) rostfr. Stahl	8
	460-10	Federscheibe M8)	8
15	551-1	Stamm-L-Stück Ø6	1
16	555-3	Trennwandadapter Ø6	1
17	549-3	Stammverbindung Ø6	1
18	554-3	T-Stück Ø6	1
19	72-20	Schalldämpfer	1
20	541-8	Adapter G1/4" x Ø8	1
21	451-17	Dichtscheibe	1
22	549-4	Stammverbindung Ø8	1
23	554-4	T-Stück Ø8	1
C	12870	Rohr - schwarz Ø8	3,5m

Hinweise

Schaltplan siehe SP545a02 in Kapitel 11 des Wartungshandbuches.

Steuerungen für den mit Littasnatch kombinierten Siebschüttler

Linke Installation abgebildet
rechts ist spiegelverkehrt



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Steuerungen für den mit Littasnatch kombinierten Siebschüttler****BoM KT03695**

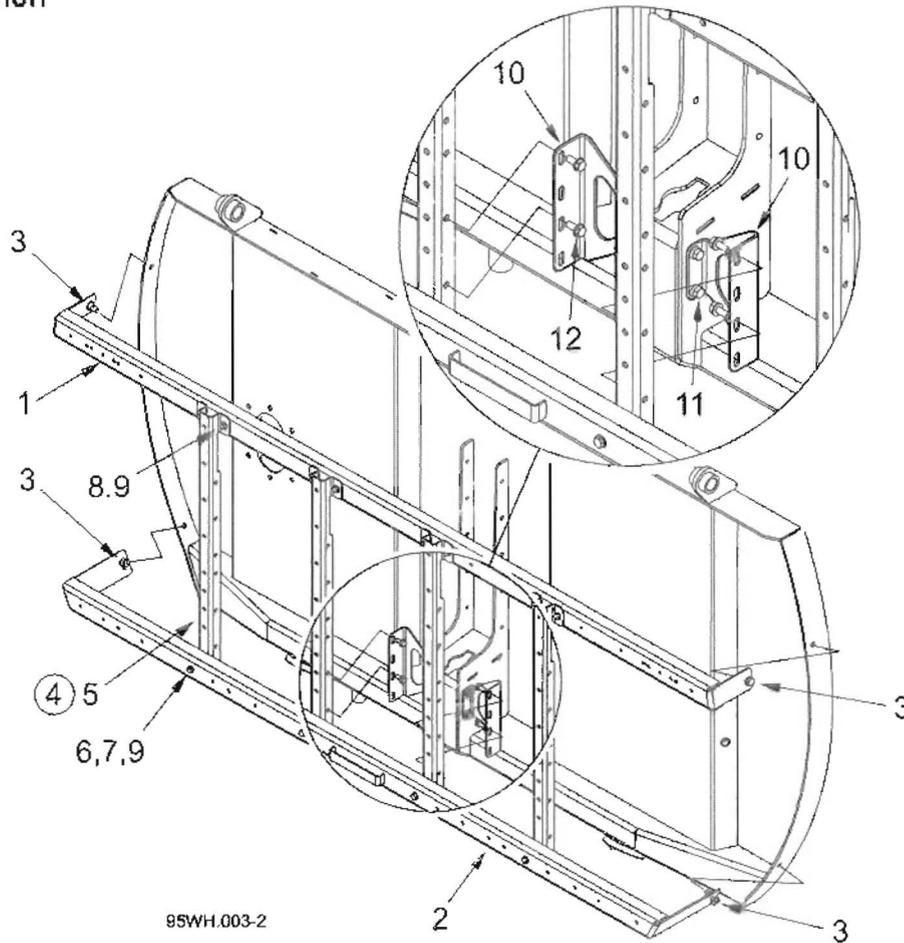
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	282523-1	Druckluftsteuerungen, bestehend aus Artikeln 1 bis 10 plus Rohrleitung	
1	282522-1	Schaltkasten	1
2	72-50	Luftschalter	1
3	72-51	Druckknopf	1
4	124-135	Schraube M8 x 20	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
5	282458-1	Littasnatchaufkleber Nr. 2.14) Siehe	1
6	282458-1	Siebschüttleraufkleber Nr. 2.13) Kapitel 34	1
7	549-3	Stamm Ø6	1
8	554-3	T-Stück Ø6	1
9	548-20	Reduzierstamm Ø8 x Ø6	1
10	547-4	Verbindung	1
Rohrleitung			
A	273-23	Rohr - rot Ø8	6,5m
A1	273-21	Rohr - rot Ø6	0,25m
B,C,D	273-20	Rohr - blau Ø6	20m

Littasnatch- und Siebschüttlerinstallationen sind auf den vorherigen Seiten abgebildet.

Hinweise

Schaltplan siehe SP545a02 in Kapitel 11 des Wartungshandbuches.

Optionsrahmen



BoM KT01696

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
	282437-1	Optionsrahmensatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 9		
1	282432-1	Oberer Querbalken	1	
2	282433-1	Unterer Querbalken	1	
3	124-171	Schraube M10 x 30	4	
	455-11	Unterlegscheibe M10	8	
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4	
4	282439-1	Vertikalstrebensatz, bestehend aus Artikeln 5 bis 9	4	
5	282435-1	Strebe	1	
6	282438-37	Distanzstück	1	
7	123-110	Bolzen M8 x 50	1	
8	124-137	Schraube M8 x 25	2	
9	455-10	Unterlegscheibe M8	6	
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	3	
>	10	283849-1	Befestigungsschelle	2
	11	124-135	Schraube M8 x 20	4
		460-10	Federscheibe M8	4
		455-10	Unterlegscheibe M8	4
	12	124-135	Schraube M8 x 20	4
		455-10	Unterlegscheibe M8	4

KAPITEL

28

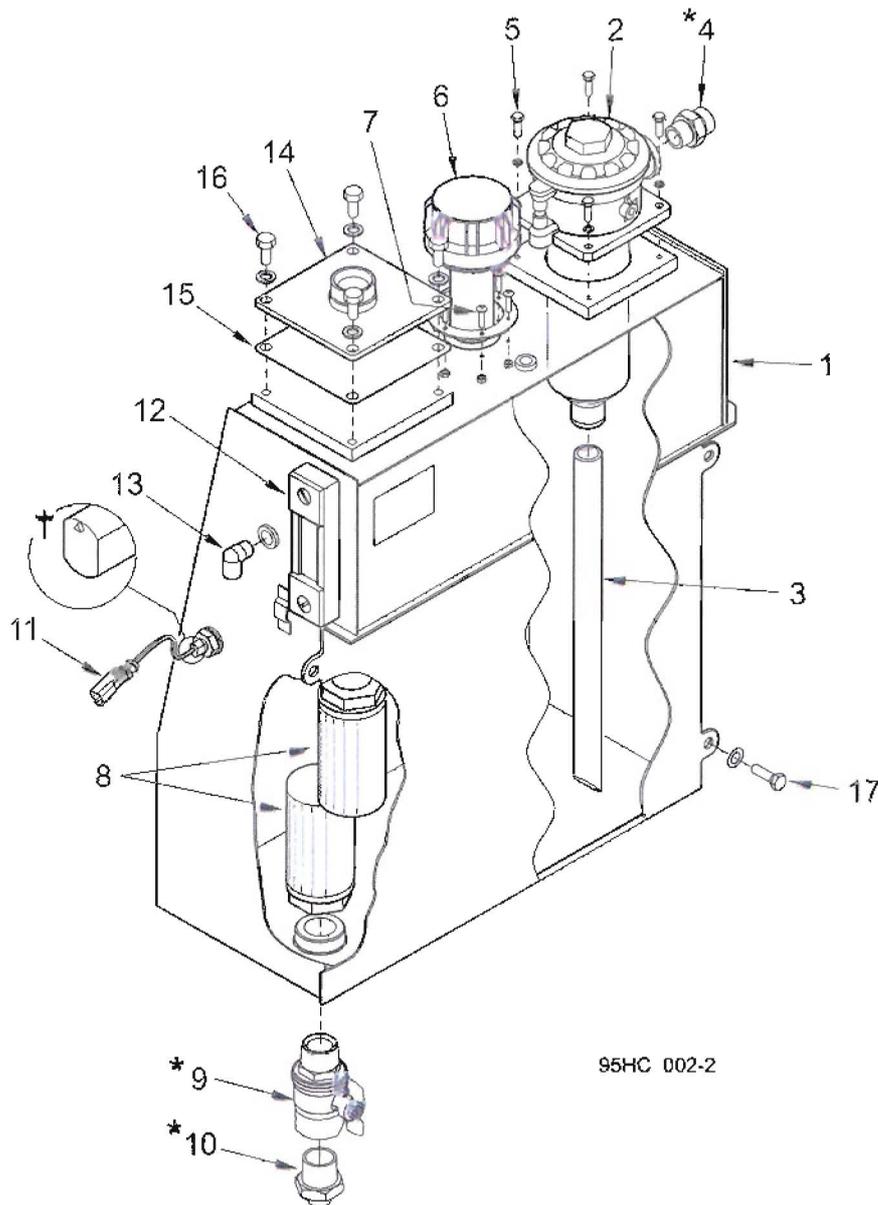
Hydraulik

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Hydrauliköltank	
Hydrauliköltank - VT-Reihe	28 : 2
Hydrauliköltank - VS-Reihe	28 : 4
Ventilblock und Rücklaufverteiler	
Hauptventilblock (im Systemfach)	28 : 6
Rücklaufverteiler	28 : 8
Tandempumpe - Zusatzsysteme	
Zusatzsystem-Ventilblockinstallation	28 : 10
Ölkühlerinstallation	28 : 12
Kehrgutbehälterentleerung	
Notfallentleerungspumpe	28 : 14
Folgeventil - Hecktürverriegelung	28 : 17
Zylinder	
Aufbaukipppzylinder	28 : 18
Aufbaustützzylinder	28 : 20
Hecktür und Powaboomzylinder	28 : 21
Hecktürverriegelungszylinder	28 : 22
Kehrwalzenschwenkzylinder	28 : 23
Rinnsteinbürsten-Drehgelenkzylinder	28 : 24
Hydraulikschläuche	
Ersatzteilnummernsystem für Schläuche	28 : 25



Hydrauliköltank - VT-Reihe



95HC 002-2

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hydrauliköltank - VT-Reihe****BoM 950514**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	281761-1	Hydrauliköltank, bestehend aus Artikeln 1 bis 16:	1
1	281640-1	Tank	1
2	282852-1	Multiflussfilter	1
3	42206-1	Rücklaufleitung	1
4	266-6	Adapter G3/4"	1
5	124-103	Schraube M6 x 20	4
	460-8	Federscheibe M6	4
6	69-30	Einfüllentlüfter	1
7	134-59	Flachkopfschraube M5 x 20	6
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	6
8	15411	Filter	2
9 *	89-15	Ventil R1" x G1"	1
10 *	277-137	Adapter G 1/2" x R1"	1
11	48-328	Levelschalter mit Verbindung	1
12	87-1	Ölstandsanzeige	1
> 13	521-12	L-Stück R3/8" x Ø8	1
14	281960-1	Saugrohr	1
15	281965-1	Dichtung	1
16	124-167	Schraube M10 x 20	4
	460-11	Federscheibe M10	4
		Befestigungsschrauben	
17	124-167	Schraube M10 x 20	4
	457-5	Unterlegscheibe, groß M10	4

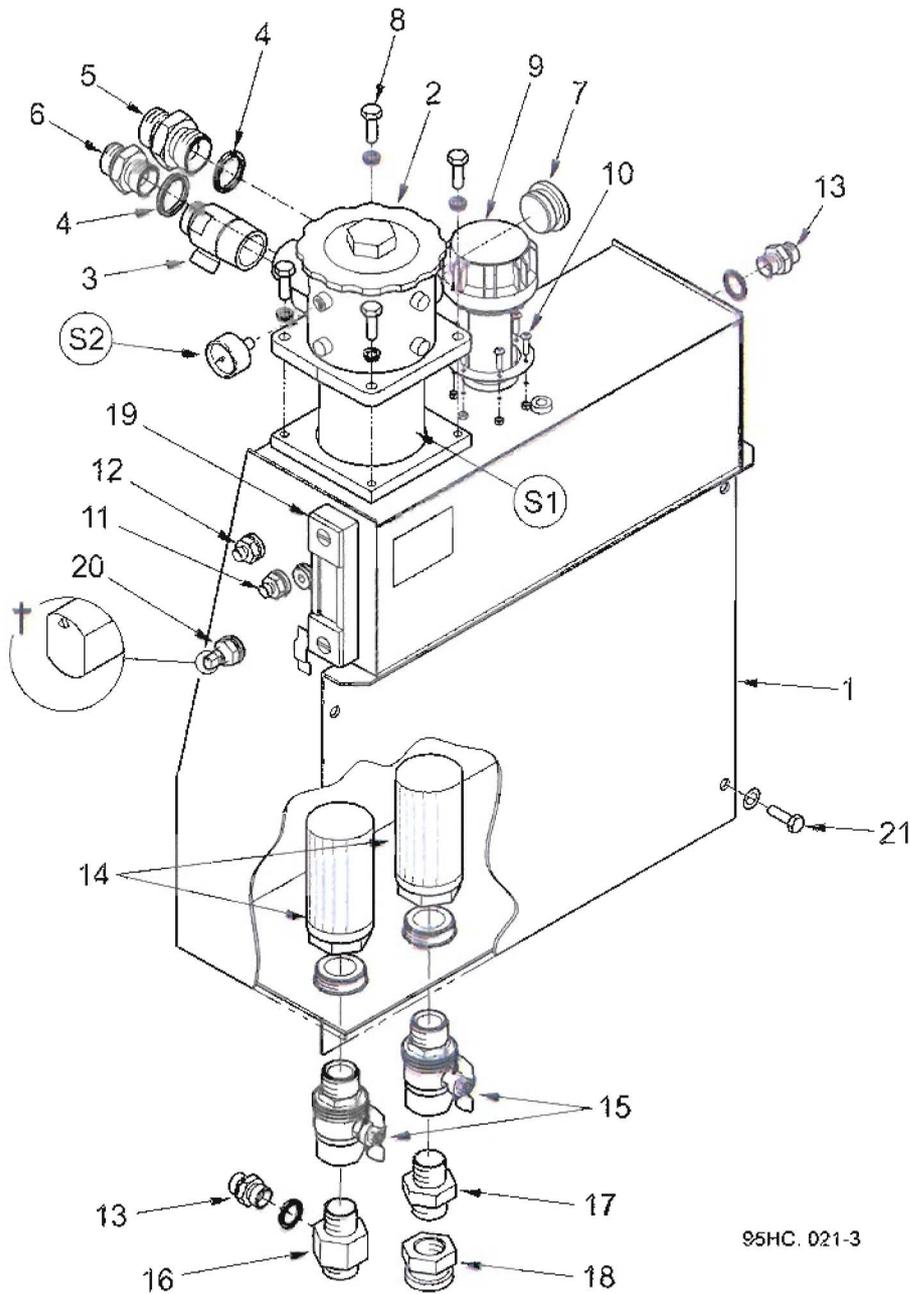
Hinweise

† Pfeil auf Levelschalter, Artikel 11, muss wie abgebildet zur Oberseite des Tanks zeigen.

* Tragen Sie Loctite 542 auf die spitz zulaufenden Gewinde der Artikel 4, 9 und 10 auf.



Hydrauliköltank - VS-Reihe



95HC. 021-3

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****Hydrauliköltank - VS-Reihe**

BoM 950514

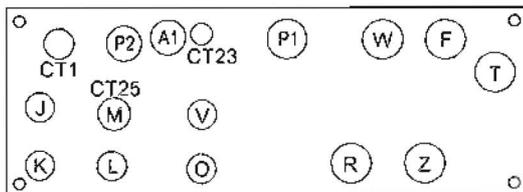
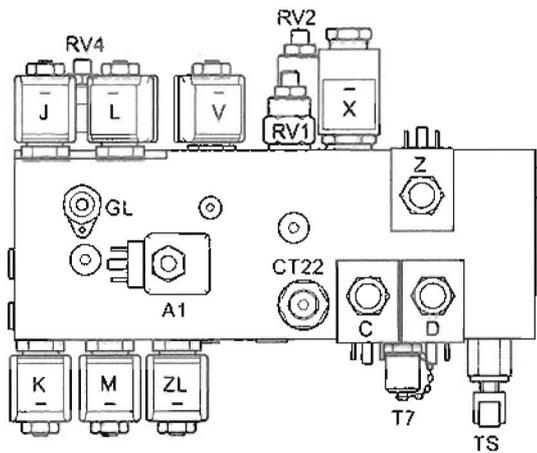
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	281880-1	Tanksatz, bestehend aus:-	
1	281635-1	Tank	1
2	281779-1	Saug-/Rücklauffilter	1
3	66105-1	Adapter R1 1/4" x G1 x G3/4"	1
4	451-22	Dichtscheibe 1" BSP	2
> 5	263-7	Adapter G1	1
> 6	265-11	Adapter G1 1/4" x G1	1
7	54-7	Blindstopfen 1 1/4"	1
8	124-171	Schraube M10 x 30	4
	460-11	Federscheibe	4
9	69-30	Einfüller/Entlüfter	1
10	134-59	Schraube M5 x 20	6
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	6
11	54-3	Blindstopfen 3/8"	1
12	265-2	Adapter G1 1/4" x G3/8"	2
	451-18	Dichtscheibe 3/8"	2
13	264-4	Adapter G1/2"	2
	451-19	Dichtscheibe 1/2"	2
14	15411	Saugfilter	2
15	89-15	1" Ventil	2
16	66162-1	Adapter R1" x G1" x G1/2"	1
17	266-7	Adapter R1" x G1"	1
18	68-26	Drehgelenkabdeckkappe G1"	1
19	87-1	Ölstandsanzeige	1
20	48-328	Levelschalter	1
21	124-167	Befestigungsschrauben Schraube M10 x 20	4
	457-5	Unterlegscheibe, groß M10	4
Ersatzteile			
>	S1	281779-2	Filterelement
	S2	281779-3	Filteranzeige

Hinweise

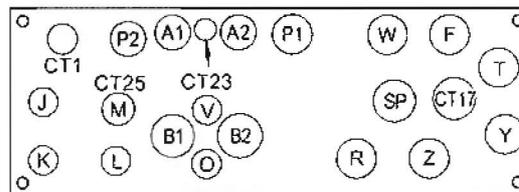
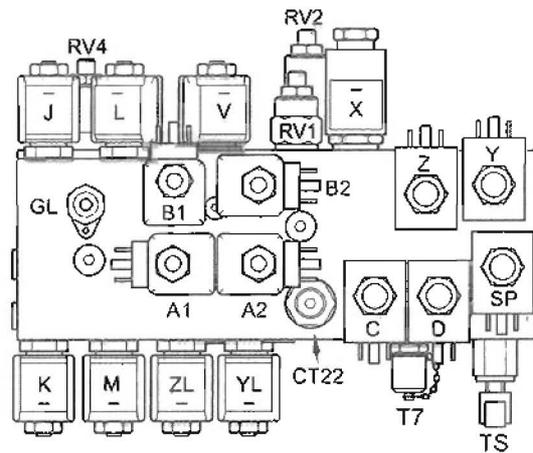
↑ Pfeil an Levelschalter, Artikel 18, muss wie dargestellt zur Oberseite des Tanks zeigen.



Hauptventilblock im Systemfach



EINZELNES KEHRGERÄT



95HC. 016-4

DOPPELTES KEHRGERÄT

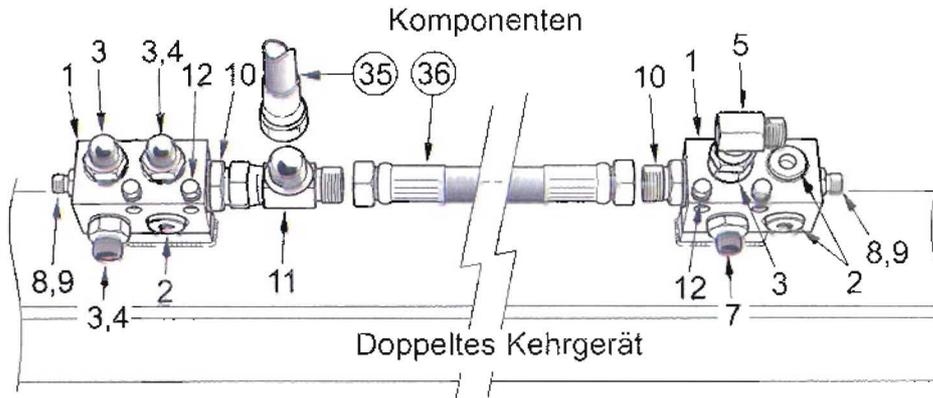
Ersatzelnr.	Beschreibung
283730-12	Hauptventilblock - 12V Einzelnes Kehrgerät
283730-24	Hauptventilblock - 24V Einzelnes Kehrgerät
283731-12	Hauptventilblock - 12V Doppeltes Kehrgerät
283731-12	Hauptventilblock - 12V Simultanes Kehren
283731-24	Hauptventilblock - 24V Doppeltes Kehrgerät
283731-24	Hauptventilblock - 24V Simultanes Kehren

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hauptventilblock in Systemfach**

Ersatzteile		
Ventil	Ersatzelnr.	Beschreibung
A1, A2, B1, B2	847-53	Ventilpatrone
	847-54	Dichtungsset
	847-3	Spule 12V
	847-68	Spule 24V
C, Y, Z	847-93	Ventilpatrone
	847-95	Dichtungsset
	847-9	Spule 12V
	847-80	Spule 24V
M, YL, ZL	847-5	Ventilpatrone
	847-4	Dichtungsset
	847-3	Spule 12V
	847-68	Spule 24V
> K	847-2	Ventilpatrone (siehe TB 1409)
	847-4	Dichtungsset
	847-69	Spule 12V
	847-70	Spule 24V
J, L, V	847-63	Ventilpatrone
	847-48	Dichtungsset
	847-69	Spule 12V
	847-70	Spule 24V
D, SP, X	847-59	Ventilpatrone
	847-95	Dichtungsset
	847-9	Spule 12V
	847-80	Spule 24V
CT1, CT22,	847-19	Rückschlagpatrone
	847-20	Dichtungsset
CT17	847-94	Rückschlagpatrone
	847-20	Dichtungsset
CT23, CT25	847-92	M6 x 0,75 Öffnung
RV1	847-78	Sicherheitspatrone (175 bar)
	847-75	Dichtungsset
RV2	847-39	Sicherheitspatrone (225 bar)
	847-75	Dichtungsset
RV4	847-62	Sicherheitspatrone (80 bar)
	847-75	Dichtungsset
TS	282920	Temperaturschalter (siehe TB 1225)
T7, GL	665-8	Messpunkt G1/4" mit O-Ringdichtung

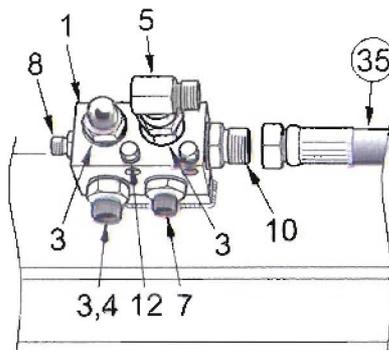


Rücklaufverteiler

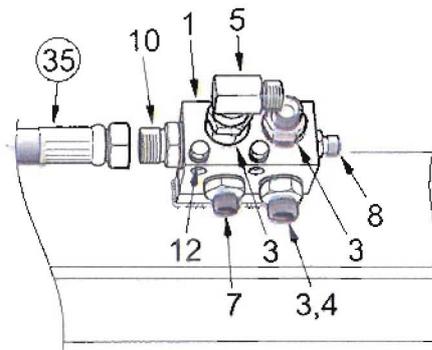


← Kraftstofftankseite

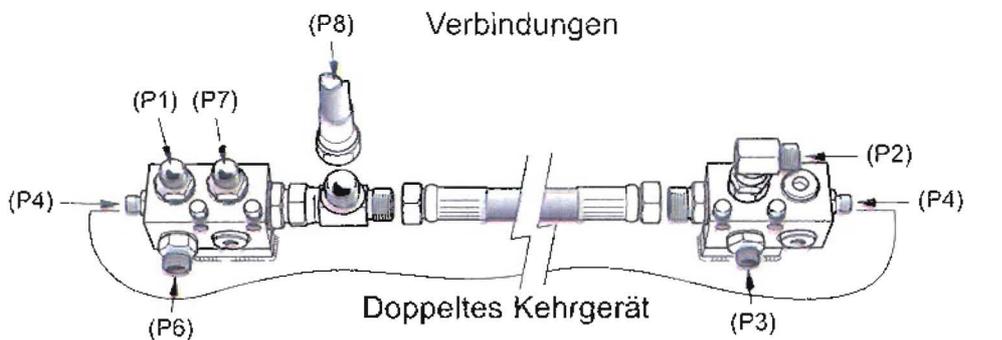
Systemfachseite →



Linkes einzelnes Kehrgerät

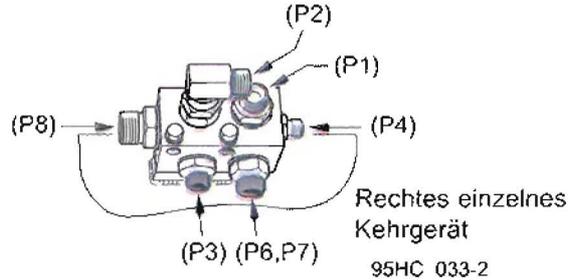
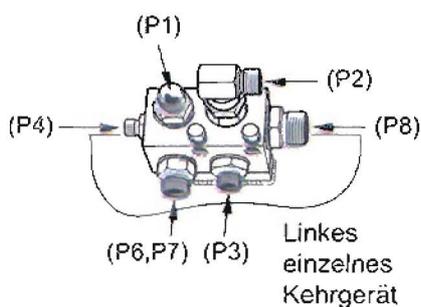


Rechtes einzelnes Kehrgerät



← Kraftstofftankseite

Systemfachseite →



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rücklaufverteiler**

BoM 940713, 950713

Komponenten

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
	282336	Verteiler-Installationszeichnung		
1	281548-1	Rücklaufverteiler	1	2
2	54-4	Stecker 1/2"	-	3
3	263-4	Adapter 1/2"	3	4
	451-19	Dichtscheibe 1/2"	3	4
4	68-17	Kappe - dichtend G1/2" - benötigt, wenn Tandempumpe nicht angebracht ist.	1	2
5	262-4	Drehgelenk-L-Stück 90° 1/2"	1	1
6	-	-	-	-
7	265-4	Adapter 1/2" x 3/8"	1	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2"	1	1
8	263-2	Adapter 1/4"	1	2
	451-17	Dichtscheibe 1/4"	1	2
9	68-19	Kappe - dichtend G1/4" - angebracht an Kraftstofftanks bei rechtem Kehrgerät und an Systemfachseite bei linkem Kehrgerät	-	1
10	263-6	Adapter 3/4"	1	2
	451-21	Dichtscheibe 3/4"	1	2
11	255-15	T-Stück Adapter	-	1
12	124-147	Schraube M8 x 60	2	4
	460-10	Federscheibe M8	2	4
* 35	HE12003-80	Hydraulikschlauch 3/4"	1	1
> * 36	HE12000-38	Hydraulikschlauch 3/4"	-	1

* Schlauchnummern korrespondieren mit denen in Diagrammen SH521a01 und b01 in Kapitel 8

Verbindungen

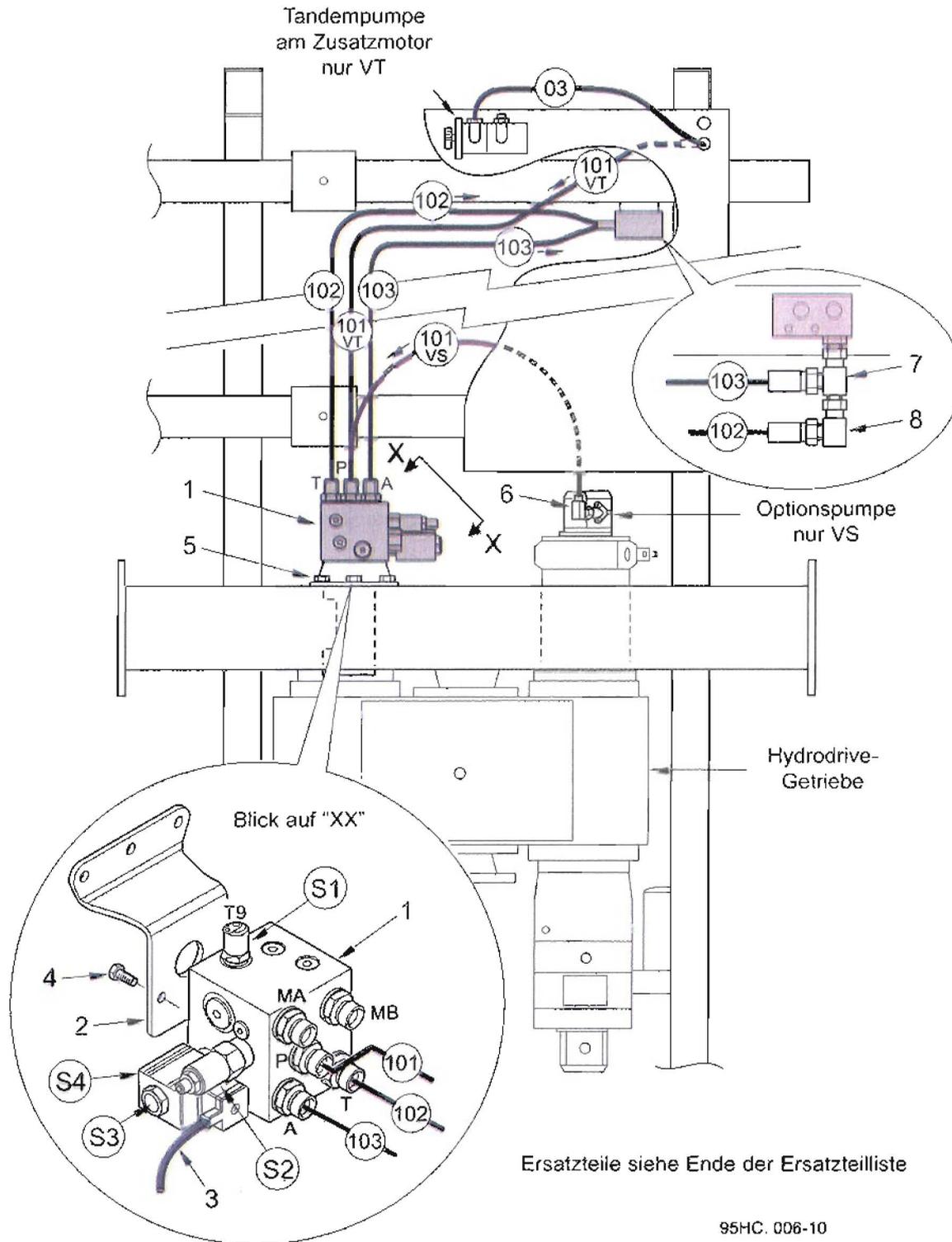
Öffnung	Verbindung
(P1)	Von Öffnung 'T' am Systemfachhauptventilblock (Schlauch 41)
(P2)	Vom Rinnsteinbürstenmotor (Schlauch 81 einzelnes Kehrgerät, Schlauch 82 doppeltes Kehrgerät)
(P3)	Von Rinnsteinbürstendrehzahlsteuerung in der Kabine (Schlauch 84)
(P4)	Vom Kehrwalzenmotorablauf (Schlauch 74) - Kraftstofftankseite, re. Kehrgerät - Systemfachseite, li. Kehrgerät
(P5)	-
(P6)	Von Tandem-/Zubehörpumpenventilblocköffnung 'T' (Schlauch 102)
(P7)	Von Tandem-/Zubehörpumpenventilblocköffnung 'A' (Schlauch 103) siehe Tandem-/Zubehörpumpenventilblock, gegenüberl. Seite für Anschlüsse für das einzelne Kehrgerät .
(P8)	VT Serie - Von Hydrauliköltankrücklaufilter über Schlauch 04 und Powapakbodenplatte siehe Motorabtriebspumpeninstallationen, Kapitel 22. VS Serie - Von Ölkühler über Schlauch 203 und Powapakbodenplatte siehe Gebläsewanne - Hydraulikschläuche, Kapitel 22.HI

Öffnungsnummern korrespondieren mit denen in Diagrammen SH521a01 und b01 in Kapitel 8



VT & VS - Ersatzteile

Tandem/Zubehörpumpenventilblockinstallation



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Tandem-/Zubehörpumpenventilblockinstallation**

KT12195

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	283699-24	Ventilblocksatz 24V	1
	283699-12	Ventilblocksatz 12V	1
1	283689-24	Ventilblock - 24V	1
	283689-12	Ventilblock - 12V	1
2	283685-1	Befestigungsschelle	1
3	282069-1	Kabelbaum	1
4	124-136	Schraube M8 x 22	2
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	2
	460-10	Federscheibe Ø8	2
5	124-171	Schraube M10 x 30	3
	455-10	Unterlegscheibe Ø10	3
	460-10	Federscheibe Ø10	3
03 ^	siehe Kapitel 22 EI, EJ und EP - Tandemabtriebspumpen		-
101VT *	HC08001-200	Hydraulikschlauch 1/2"	1
102 *	HC08000-168	Hydraulikschlauch 1/2"	1
103 *	HC08000-168	Hydraulikschlauch 1/2"	1

BoM 950414 - Schläuche, VS Hydrodrive-Getriebe

6	262-4	Drehgelenk-L-Stück 90° 1/2"	1
101VS *	HC08001-245	Hydraulikschlauch 1/2"	1

BoM 950713 - Rücklaufverteiler (siehe auch vorherige Seite)

7	255-13	Drehgelenk-T-Stück 1/2"	1
8	262-4	Drehgelenk-L-Stück 90° 1/2"	1

Ersatzteile

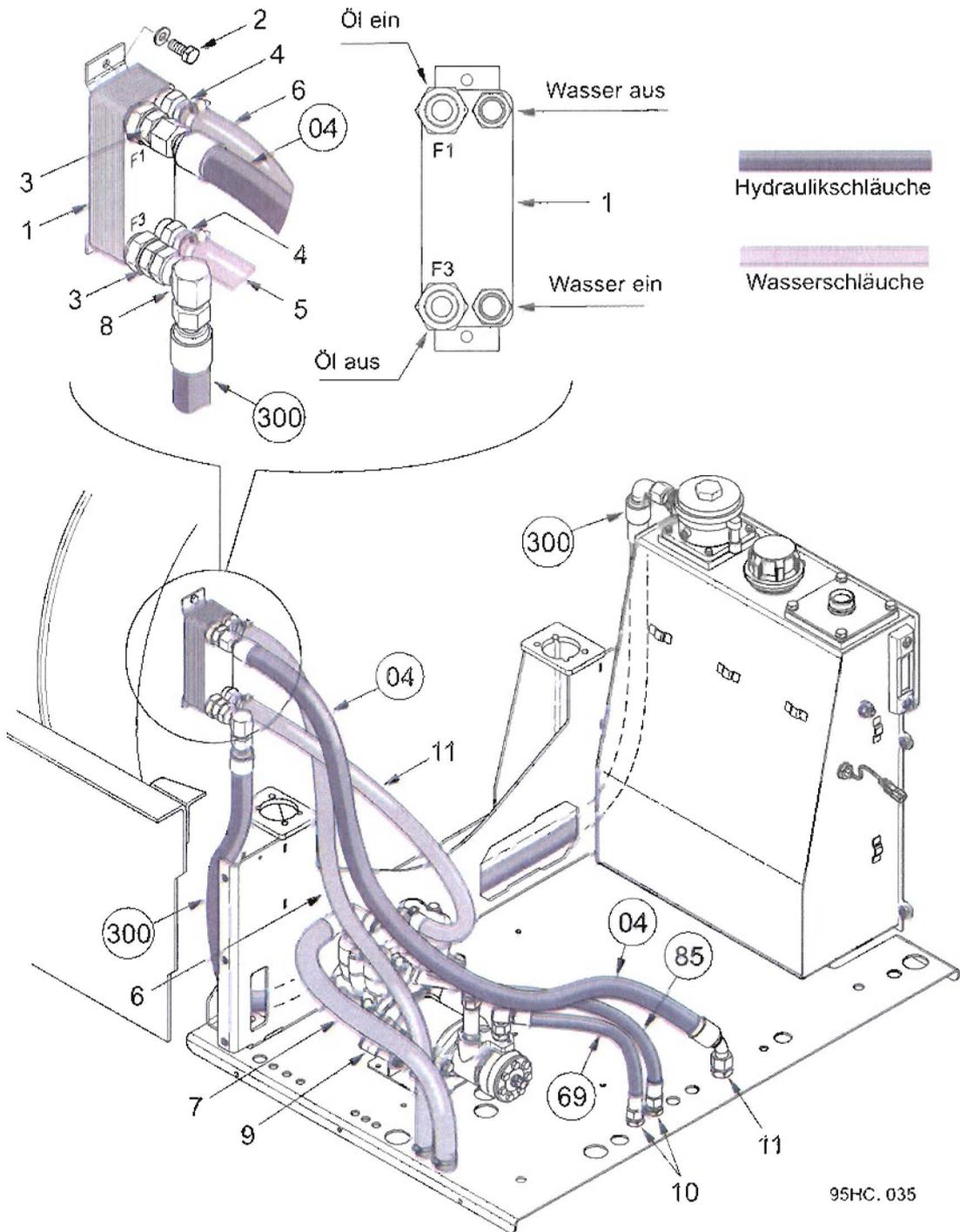
S1	665-18	Messpunkt G 1/4"	1
S2	847-39	Sicherheitsventilpatrone	1
S3	847-72	Magnetventilpatrone	1
S4	847-74	Spule - 24V	1
	847-73	Spule - 12V	1

Hinweise

* Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen im Hydraulikdiagramm SH528a01 in Kapitel 8.

^ Schlauchartikelnummer korrespondiert mit der im Hydraulikdiagramm SH531a01 in Kapitel 8.

Ölkühlerinstallation - Tandempumpenkreislauf



VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Ölkühlerinstallation - Tandempumpenkreislauf**

Drg. 283641

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	282963-3	Ölkühler	1
2	124-135	Schraube M8 x 20	2
	460-10	Federscheibe M8	2
3	263-6	Adapter 3/4" BSP	2
	451-21	Dichtscheibe 3/4" BSP	2
4	231-43	Schlauchendadapter	2
5	497-H12	Schlauch 3/4" (s. Kap. 30 - Wasserschläuche - Artikel 7)	1,0m
6	497-H12	Schlauch 3/4"	0,5m
	501-3	Schlauchklemme	2
7	6117	Schlauch 1" (s. Kapitel 30 - Wasserschläuche - Artikel 6)	1
8	262-6	Drehgelenk-L-Stück 3/4" x 90°	1
9	282812-2	Wasserpumpensatz	1
10	264-4	Trennwandadapter 1/2" BSP	2
	410-80	Kontermutter 1/2" BSP	2
11	264-6	Trennwandadapter 3/4" BSP	1
	410-57	Kontermutter 3/4" BSP	1

Schläuche

04	HE12001-122	Hydraulikschlauch 3/4"	1
300	HE12002-180	Hydraulikschlauch 3/4"	1

Diese Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen im Hydraulikdiagramm SH521a01 Überarb. 03

69	HC08003-40	Hydraulikschlauch	1
85	HC08003-45	Hydraulikschlauch	1

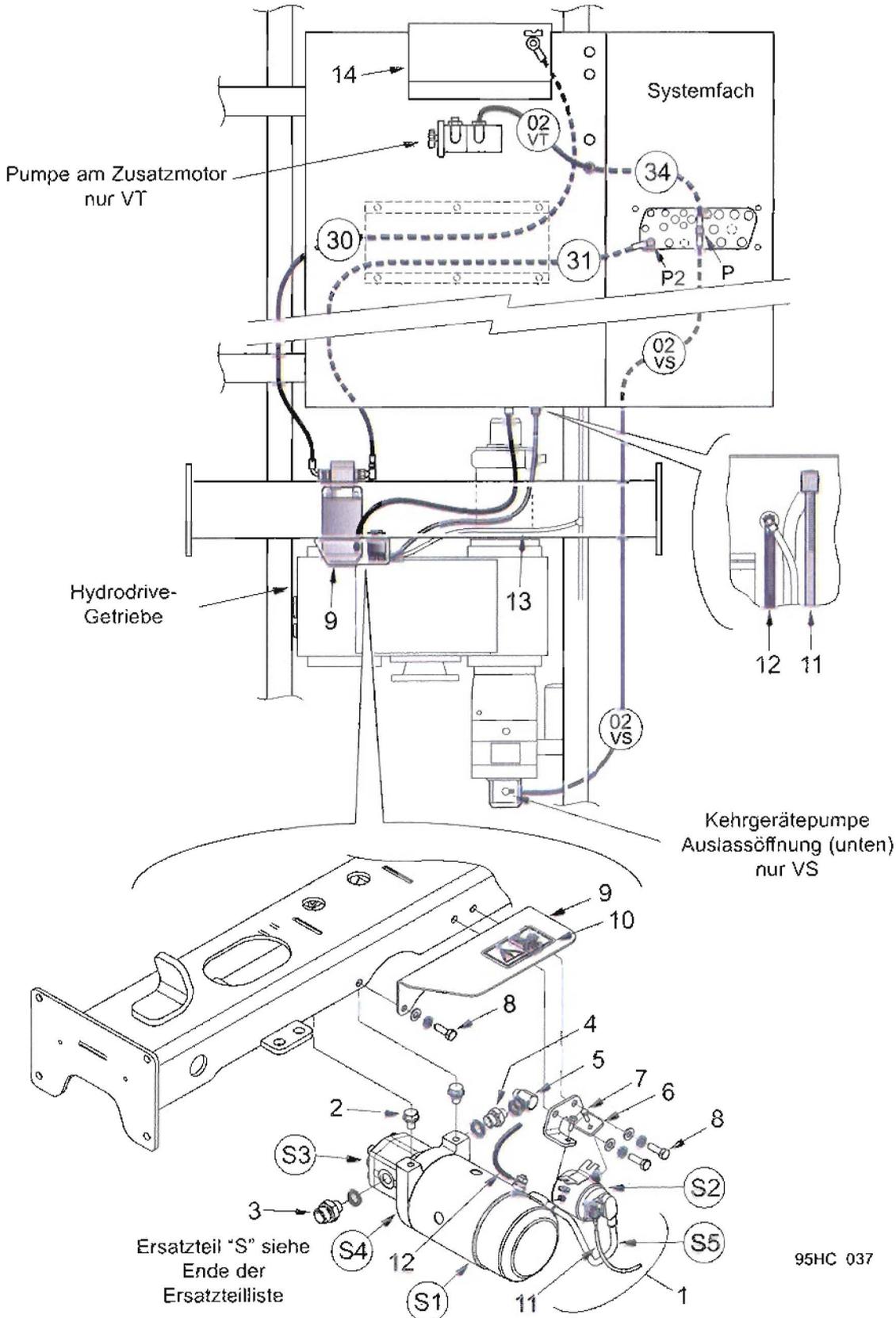
Diese Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen in Hydraulikdiagrammen SH522z01 Überarb. 10 und SH523z01 Überarb. 09

Hinweise



VT & VS - Ersatzteile

Notfallentleerungspumpe



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Notfallentleerungspumpe****BoM 950714**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	283707-24	Notfallentleerungspumpensatz - 24V	
	283707-12	Notfallentleerungspumpensatz - 12V	
		Beide Sätze bestehen aus Artikeln 1 bis 10:-	
1	283706-24	Motor-/Pumpeneinheit - 24V	1
	283706-12	Motor-/Pumpeneinheit - 12V	1
2	125-185	Geflanschter Bolzen M10 x 16	2
3	265-4	Adapter 1/2" x 3/8"	1
	451-18	Dichtscheibe 3/8"	2
4	265-2	Adapter 1/4" x 3/8"	1
	451-18	Dichtscheibe 3/8"	1
5	262-2	Drehgelenk-L-Stück 1/4" x 90°	1
6	283687-1	Befestigungsplatte	1
7	124-70	Schraube M5 x 16	2
	457-1	Unterlegscheibe groß Ø5	2
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	2
8	124-137	Schraube M8 x 25	3
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	3
	460-10	Federscheibe Ø8	3
9	283688-1	Schutz	1
10	283709-1	Aufkleber	1
11	282036-1	Pumpenkabel - rot	1
12	282036-21	Pumpenkabel - schwarz	1
	282156-1	EDS Magnetventil-Erdungskabel (nicht abgebildet)	1
13	-	Hilfsrahmenkabelbaum	Ref.
14	-	Hydrauliköltank - wird an anderer Stelle in diesem Kapitel behandelt	
30 *	HC08003-224	Hydraulikschlauch 1/2"	1
31 *	HC04001-194	Hydraulikschlauch 1/4"	1

BoM 950713 - VT Schläuche

34 *	HC08001-49	Hydraulikschlauch 1/2"	1
------	------------	------------------------	---

BoM 950515 - VT Schläuche

02VT siehe Kapitel 22.EI, EJ, und EP - Pumpeninstallationen

BoM 950414 - VS Schläuche

02VS ^	HC08001-239	Hydraulikschlauch 1/2"	1
--------	-------------	------------------------	---

siehe Ersatzteile gegenüberliegende Seite

Notfallentleerungspumpe**Ersatzteile**

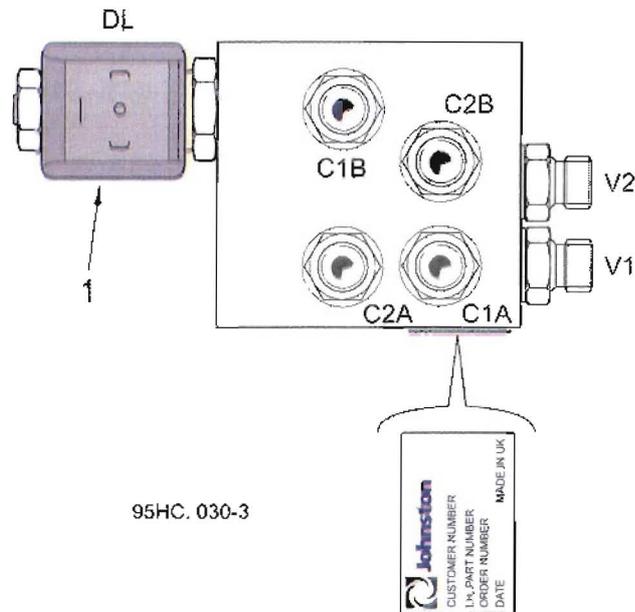
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung
S1	283706-241	Motor - 24V
	283706-121	Motor - 12V
S2	283706-242	Anlasser-Magnetventil - 24V
	283706-122	Anlasser-Magnetventil - 12V
S3	283706-30	Hydraulikpumpe
S4	283706-31	Befestigungsplatte
S5	283706-32	Verbindungskabel

Hinweise

- * Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen im Hydraulikdiagramm SH531a01 in Kapitel 8.
- ^ Schlauchartikelnummer korrespondiert mit der im Hydraulikdiagramm SH531b01 in Kapitel 8.

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Folgeventil - Hecktürverriegelung**

Ersatzteile



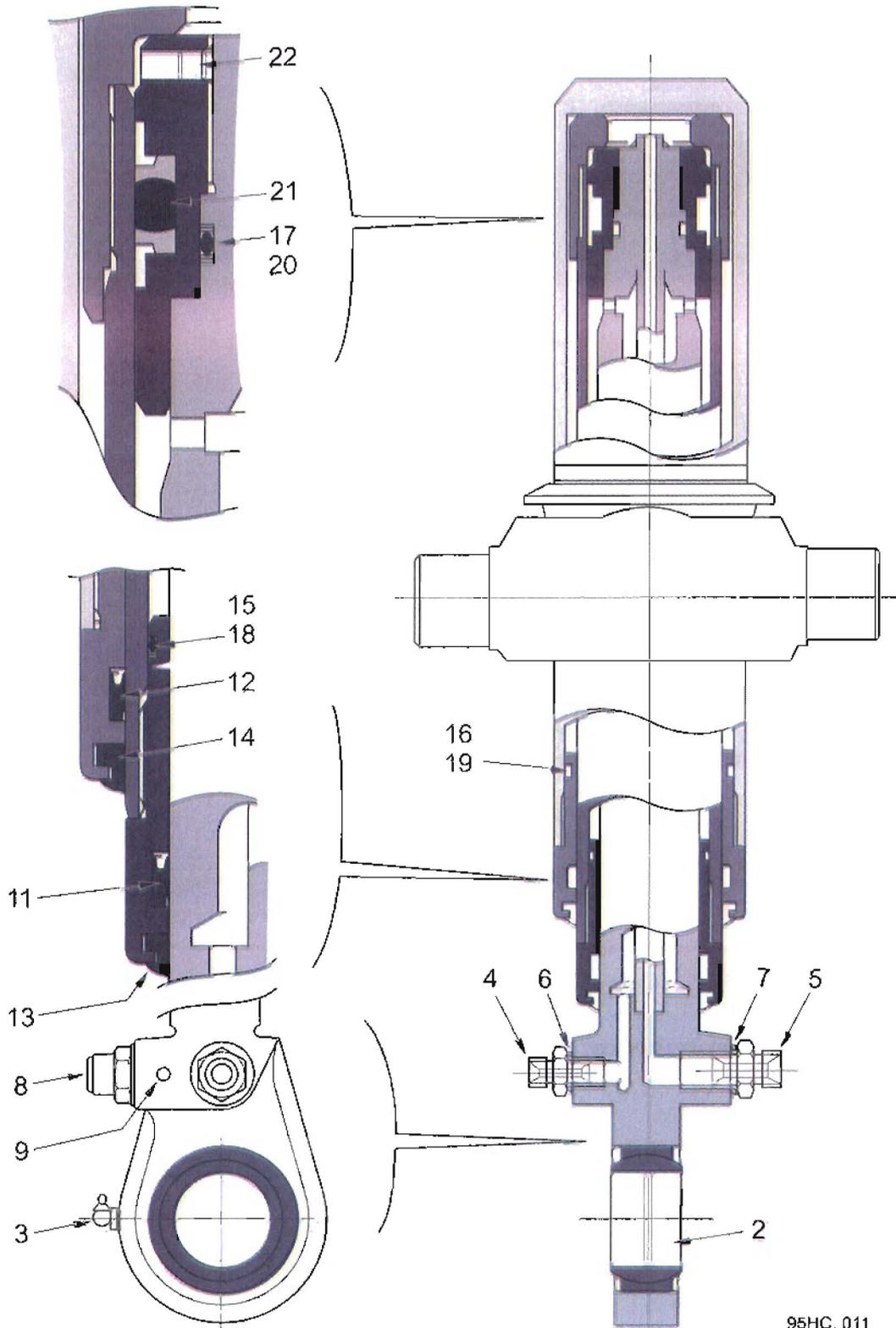
ArtikeInr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung
	283405-12	12V Hecktürventilsatz
	283405-24	24V Hecktürventilsatz
1	847-5	Ventilpatrone (DL)
	847-3	Spule - 12V
	847-68	Spule - 24V

Hinweise

Ventil angebracht an Heck des Hilfsrahmens - siehe Kapitel 21 für Montagedetails



Aufbaukipppylinder



95HC. 011

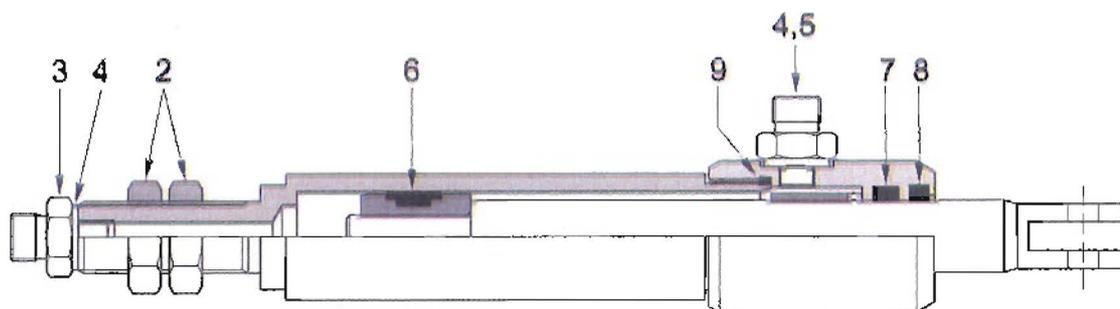
VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Aufbaukippszylinder****BoM 950611 Drg. 28940**

Artikelnr.	Ersatzellnr. 500/605/650	Ersatzellnr. 800	Beschreibung	Menge
1	28940-4	28940-5	Aufbaukippszylindersatz	1
2	29100-7	<	Kugelgleitlager	1
3	38-8	<	Schmiernippel 1/8" 90°	1
4	263-2	<	Adapter 1/4"	1
5	263-4	<	Adapter 3/8" x 1/2"	1
6	451-17	<	Dichtscheibe 1/4"	1
7	451-19	<	Dichtscheibe 1/2"	1
> 8	241-265	<	Ventil - Endlage	1
9	5259	<	Stecker 1/8"	1

Dichtungsset 28940-500 bestehend aus:

Artikelnr	Beschreibung	Menge
11	Kolbendichtung - 2. Stufe	1
12	Kolbendichtung - 1. Stufe	1
13	Wischerdichtung - 2. Stufe Kolben	1
14	Wischerdichtung - 1. Stufe Kolben	1
15	O-Ringdichtung	1
16	O-Ringdichtung	1
17	O-Ringdichtung	1
18	Spirol-Stützring	1
19	Spirol-Stützring	1
20	Spirol-Stützring	2
21	Kolbendichtung - 2. Stufe	1
22	Gewindestift	1

Hinweise

Aufbaustützzyylinder


95HC. 013

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	29345-1	Aufbaustützzyundersatz	
2	421-7	Verschlussmutter M20	2
3	265-1	Adapter 1/8" x 1/4"	1
4	451-4	Dichtscheibe	2
5	29332-1	Spezialadapter 1/8" x 1/4"	1

Dichtungsset 29345-50 bestehend aus:

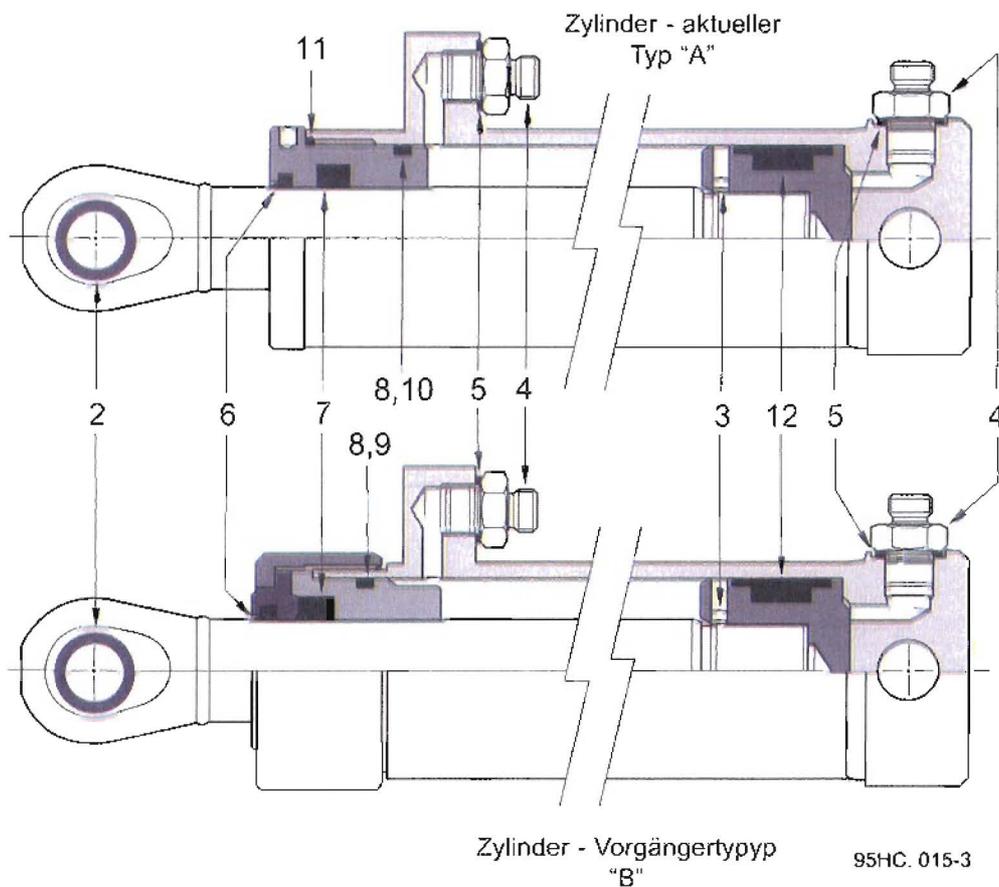
Artikelnr.	Beschreibung	Menge
6	Kolbendichtung	1
7	Kolbendichtung	1
8	Wischerdichtung	1
9	'O' Ring	1

Hinweise

VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers Limited

Hecktür und Powaboomzylinder

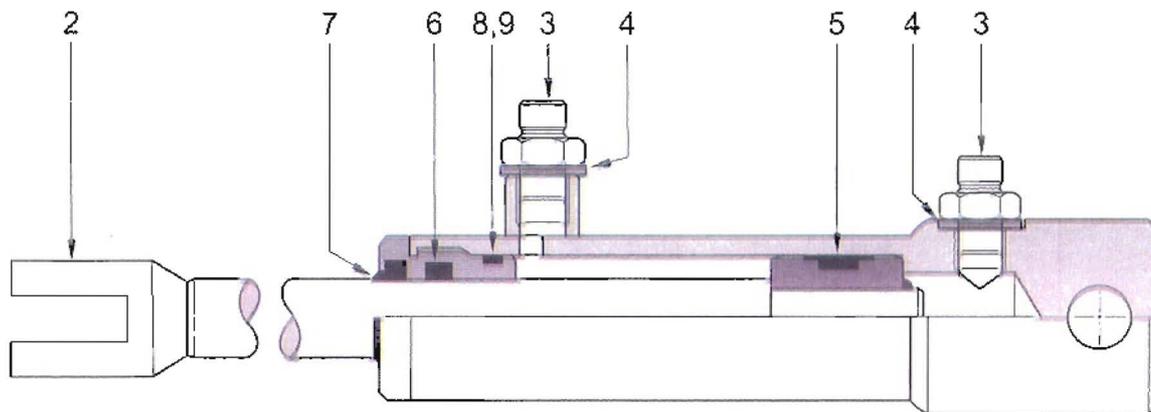


BoM 950813, 951312

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
>	29170-1	Hecktür/Powaboomzylinder	
2	29128	Buchse	2
3	135-2	Gewindeschraube M6c x 6mm	1
4	265-2	Adapter 1/4" x 3/8"	2
5	451-18	Dichtscheibe 3/8"	2

Dichtungsset 29170-500 bestehend aus:

Artikelnr.	Beschreibung	Menge
2	Buchse	2
6	Wischerdichtung	1
7	Kolbendichtung	1
8	'O' Ring	1
9	Stützring	1
10	Stützring	1
11	O-Ringdichtung	1
12	Kolbendichtung	1

Hecktürverriegelungszyylinder


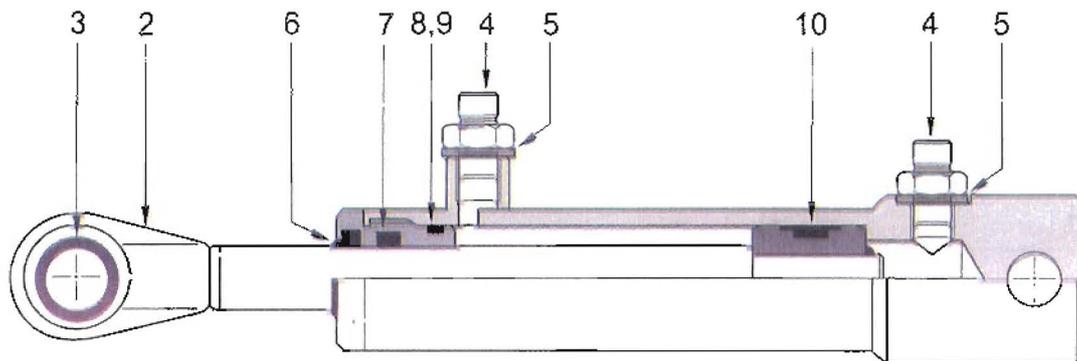
95HC 014-2

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	281565-1	Zylindersatz	
2	28929-1	Gabelende	1
3	263-2	Adapter	2
4	451-17	Dichtscheibe	2

Dichtungsset 29465-500 bestehend aus:

Artikelnr.	Beschreibung	Menge
5	Kolbendichtung	1
6	Kolbendichtung	1
7	Wischerdichtung	1
8	'O' Ring	1
9	Stützring	1

Hinweise

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kehrwalzenschwenzylinder**

HC. 0014-3

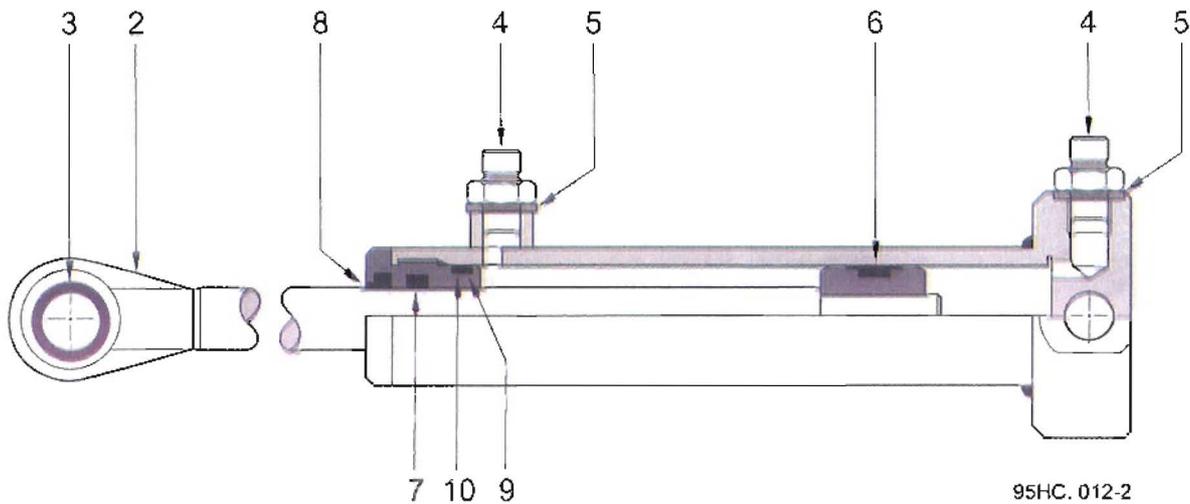
Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1	29160-1	Kehrwalzenschwenzylinder	
2	28928-1	Öse	1
3	29128-1	Buchse	1
4	263-2	Adapter 1/4"	2
> 5	451-17	Dichtscheibe 1/4"	2

Dichtungsset 29160-500 bestehend aus:

Artikelnr.	Beschreibung	Menge
3	Buchse	1
6	Wischerdichtung	1
7	Kolbendichtung	1
8	Stützring	1
9	'O' Ring	1
10	Kolbendichtung	1

Hinweise

Rinnsteinbürsten-Drehgelenkzylinder

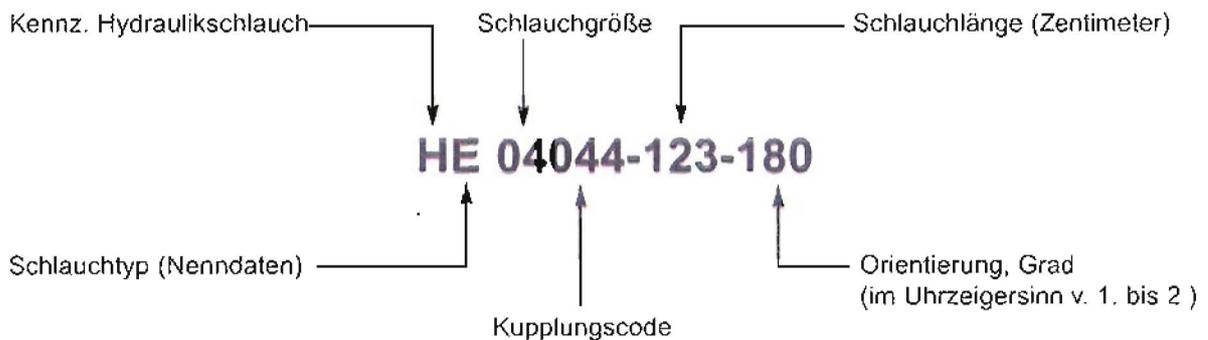


Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	281601-1	Zylindersatz	1
2	28928-1	Öse	1
3	29128-1	Buchse	1
4	263-2	Adapter 1/4"	2
5	451-17	Dichtscheibe	2

Dichtungsset 29160-500 bestehend aus:

Artikelnr.	Beschreibung	Menge
3	Buchse	1
6	Kolbendichtung	1
7	Kolbendichtung	1
8	Wischerdichtung	1
9	'O' Ring	1
10	Stützring	1

Hinweise

Hydraulikschlauch - Ersatzteilnummerierungssystem**Beispiel**

Gekennzeichnet durch	JEL Schlauchtyp**	Mündungen
B	Typ B	MegaSpiral Plus (6 Zöpfe)
C	Typ C	Megaflex (M1T)
E	Typ E	einzel. Zopf (BE7)
F	Typ F	Twinflex (CM2T)
K	Typ K	MegaSpiral (4 Zöpfe)

**B497 :- Für komplette Nenndaten des Schlauchs.

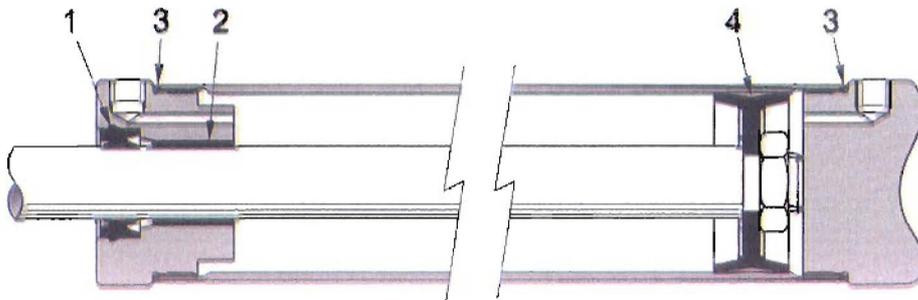
Schlauchdurchmesser (Innendurchmessergröße)

03 :- Kennz. 3/16" Schlauch.	12 :- Kennz. 3/4" Schlauch.
04 :- Kennz. 1/4" Schlauch.	16 :- Kennz. 1" Schlauch.
05 :- Kennz. 5/16" Schlauch.	20 :- Kennz. 1 1/4" Schlauch.
06 :- Kennz. 3/8" Schlauch.	24 :- Kennz. 1 1/2" Schlauch.
08 :- Kennz. 1/2" Schlauch.	32 :- Kennz. 2" Schlauch.



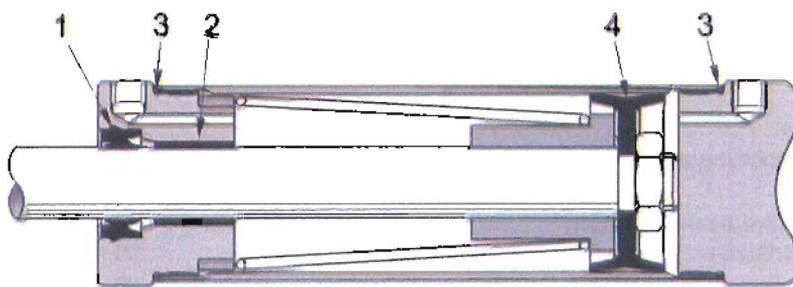
KAPITEL**29****Druckluft****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Zylinder	
Zylinderdichtungssätze	29 : 2
Systemfachkomponenten	
VM10 Ventilinsel	29 : 4
Regler	29 : 6
Filter/Regler (FR)	29 : 7
Systemschutzventil	29 : 8
Wechselventil	29 : 9

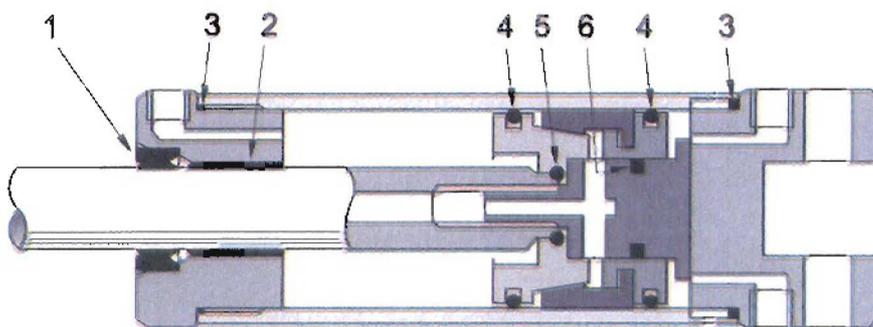
Zylinderdichtungssätze


Zylinder - 70mm Innendurchmesser - A

Zylinder - 50mm Innendurchmesser - B, E, F und G



Zylinder - 50mm Innendurchmesser - C



Zylinder - 50mm Innendurchmesser - D

95PC.002

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Zylinderdichtungssätze****Rinnateilbürstenzylinder**

Zylinder Buchstabe Ersatzelnr.	Zylinder Ersatzelnr.	Zylinder Beschreibung	Dichtungsset
A nicht abgebildet	200355-1 281614-1	Hubzylinder Schnappzylinder	200355-500 kann nicht repariert werden

Saugmundzylinder

B	28903-1	Hubzylinder	290001-500
C	290001-1	Maxigapzylinder	290001-500
D	290002-1	Varagapzylinder	290002-500

Kehrwalzenzylinder

E	29284-2	Hubzylinder	290001-500
---	---------	-------------	------------

Littasnatchzylinder

F	63449-1	Sperrzylinder (6")	290001-500
---	---------	--------------------	------------

Saugklappenzyylinder

G	280840-1	Klappenzylinder	290001-500
---	----------	-----------------	------------

Dichtungen sind in den Sets 290001-500 und 200355-500 enthalten

Artikelnr.	Beschreibung	Menge	Artikelnr.	Beschreibung	Menge
1	Kolbendichtung	1	3	O-Ringdichtung	2
2	Lager	1	4	Kolbendichtung	1

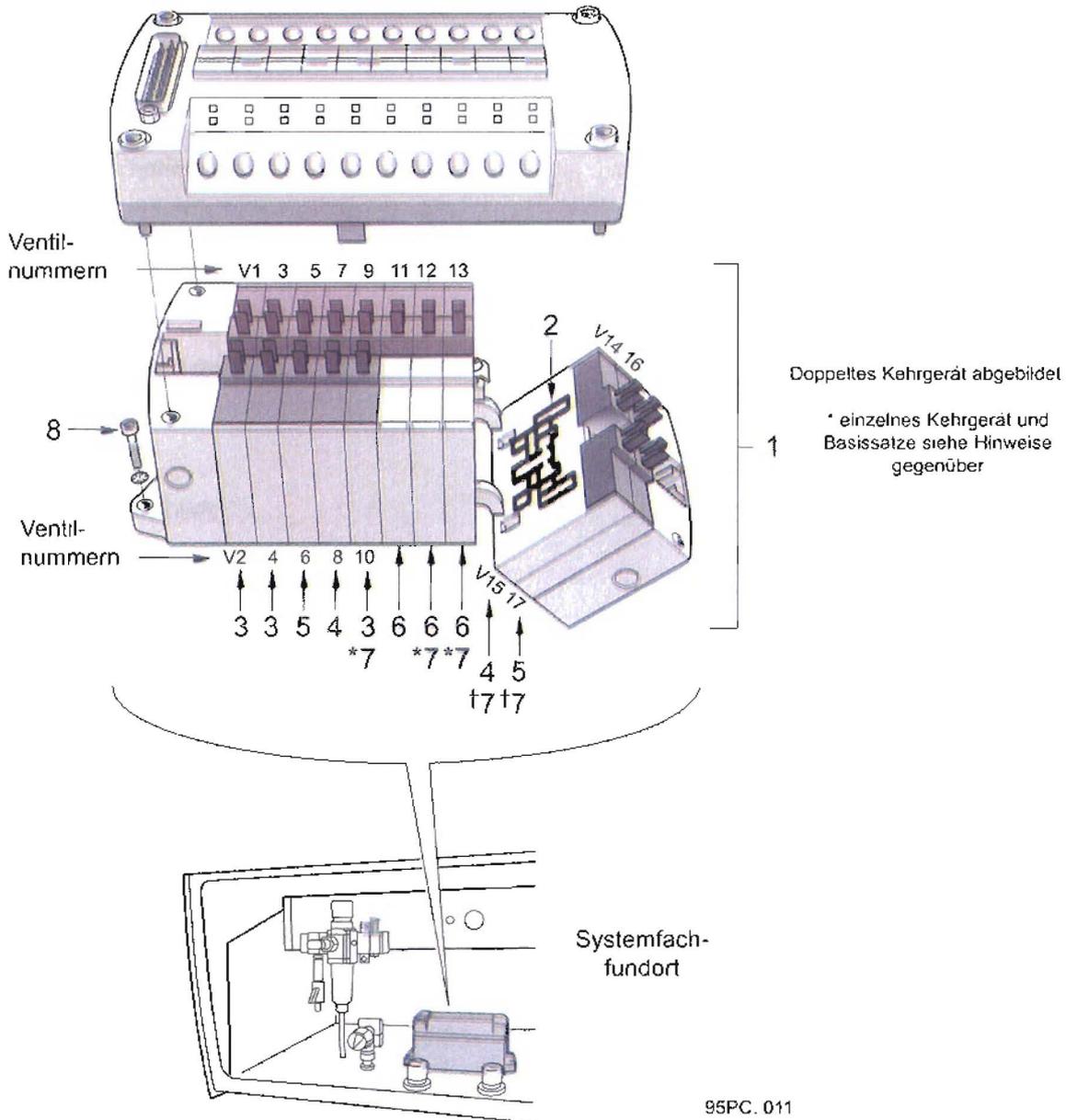
Dichtungen sind im Set 290002-500 enthalten

Artikelnr.	Beschreibung	Menge	Artikelnr.	Beschreibung	Menge
1	Kolbendichtung	2	4	Kolbendichtung Ø50	2
2	Lager	1	5	O-Ringdichtung	1
3	O-Ringdichtung	2	6	Kolbendichtung Ø25	1



VT & VS - Ersatzteile

VM10 Ventilinsel



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****VM10 Ventilinsel****VM10 Ventilinsel**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge			
1	283305-021	Ventilinsel 12V - Einzelsockel				
	283305-029	Ventilinsel 12V - Einzeloptionen				
	283305-022	Ventilinsel 12V - Doppelsockel				
	283305-030	Ventilinsel 12V - Doppeloptionen				
	283305-023	Ventilinsel 24V - Einzelsockel				
	283305-031	Ventilinsel 24V - Einzeloptionen				
	283305-024	Ventilinsel 24V - Doppelsockel				
	283305-032	Ventilinsel 24V - Doppeloptionen				
		Ersatzteile	Menge			
2	860-1	Dichtung - schwarz			1	
	860-2	Dichtung - rot			1	
		Ventilsegmente:-	Einzel- Sockel	Einzel- Optionen	Doppel- Sockel	Doppel- Optionen
3	860-5	Segmentcode TC6U (12V)	2	2	3	3
	860-6	Segmentcode NC6U (24V)	2	2	3	3
4	860-9	Segmentcode TA6U (12V)	1	2	1	2
	860-10	Segmentcode NA6U (24V)	1	2	1	2
5	860-7	Segmentcode TB6U (12V)	1	2	1	2
	860-8	Segmentcode NB6U (24V)	1	2	1	2
6	860-3	Segmentcode TG6U (12V)	1	1	3	3
	860-4	Segmentcode NG6U (24V)	1	1	3	3
7	860-30	Abschlusssegment B000	5	3	2	-
8	129-35	Innensechskantschraube M4 x 16			4	
	450-269	Scheibe - erschütterungssicher M4			4	

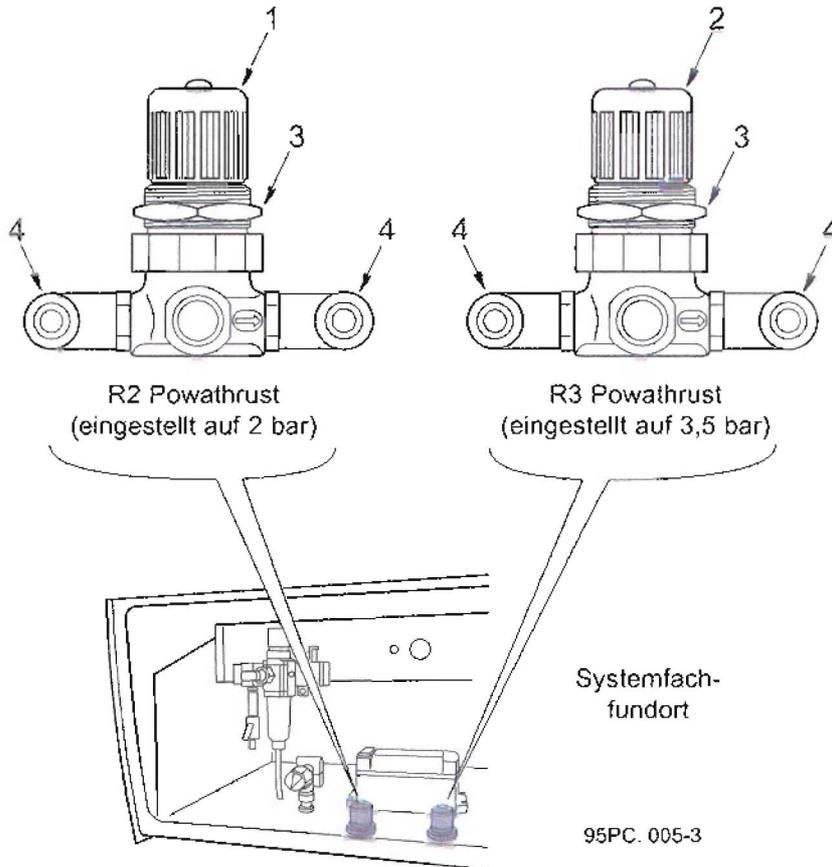
Hinweise

- > 12V Segmente fangen mit T*** an 24V Segments fangen mit N*** an

* Ventilsegmente V9/V10, 12 und V13 werden beim einzelnen Kehrgerät durch Abschlusssegmente (7) ersetzt.

† Ventilsegmente V14/15, V16/17 werden durch Abschlusssegmente (7) ersetzt, wenn kein Sonderzubehör (Option) vorhanden ist.

Kreislaufverbindungen siehe Diagramme SP541a02, einzelnes Kehrgerät und SP542a02, doppeltes Kehrgerät in Kapitel 11

Regler

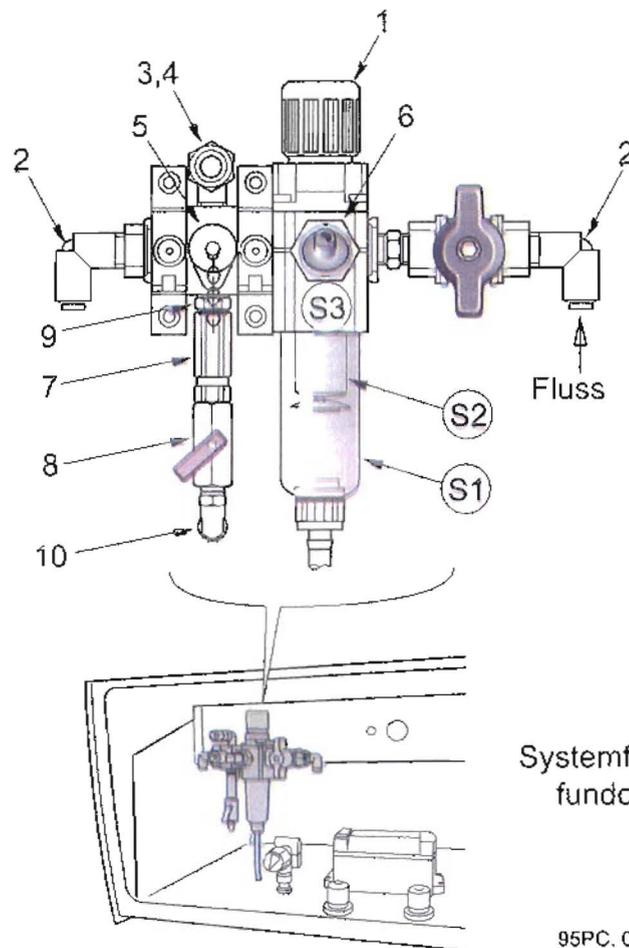
Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			R2	R3
	283526-1	Powascrub (R2) Reglersatz	✓	-
	283524-1	Powathrust (R3) Reglersatz	-	✓
1	283526-2	Voreingestellter Regler	1	-
2	283524-2	Voreingestellter Regler - mit gelber Oberkante	-	1
3	72-15	Paneelmutter	1	1
4	538-3	Drehgelenk-L-Stück 1/8" x Ø6	2	2

Hinweise

VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers Limited

Filter/Reglereinheit (FR)

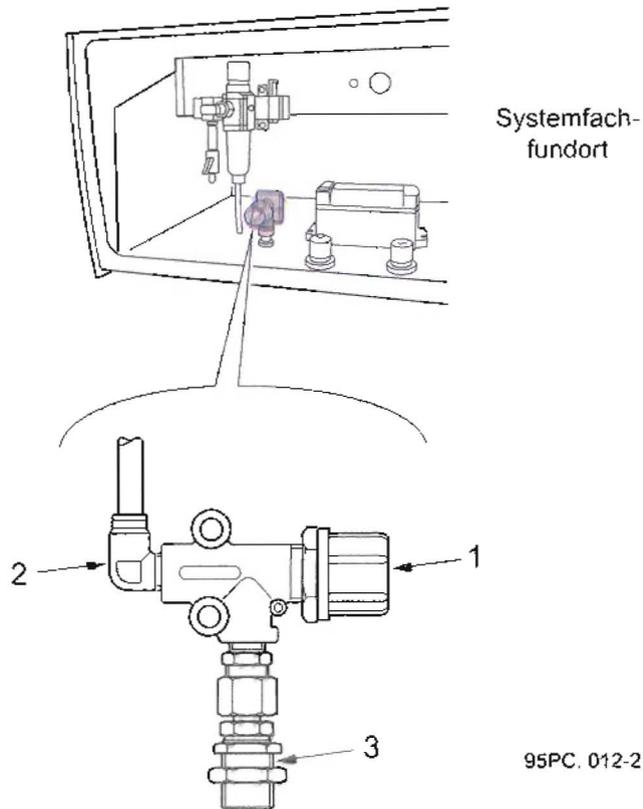
Systemfach-
fundort

95PC. 006-4

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	221498-1	Filter/Reglersatz bestehend aus:-	
1	283510-2	Filter/Regler	1
2	538-9	Drehgelenk-L-Stück R1/4" x Ø8	2
3	559-121	Schnelllösstecker G1/4"	1
	559-120	Schnelllösdose G1/4"	1
4	72-60	L-Stück R1/4" x G1/4"	1
5	665-26	Messpunkt	1
6	72-71	Druckschalter	1
	509-5	Adapter 1/8" NPTF x R1/8"	1
7	72-73	Rückschlagventil G1/8"	1
> 8	72-35	Kugelventil G1/8"	1
9	558-2	Nippel R1/4" x R1/8"	1
10	553-3	Drehgelenk-L-Stück G1/8" x Ø6	1

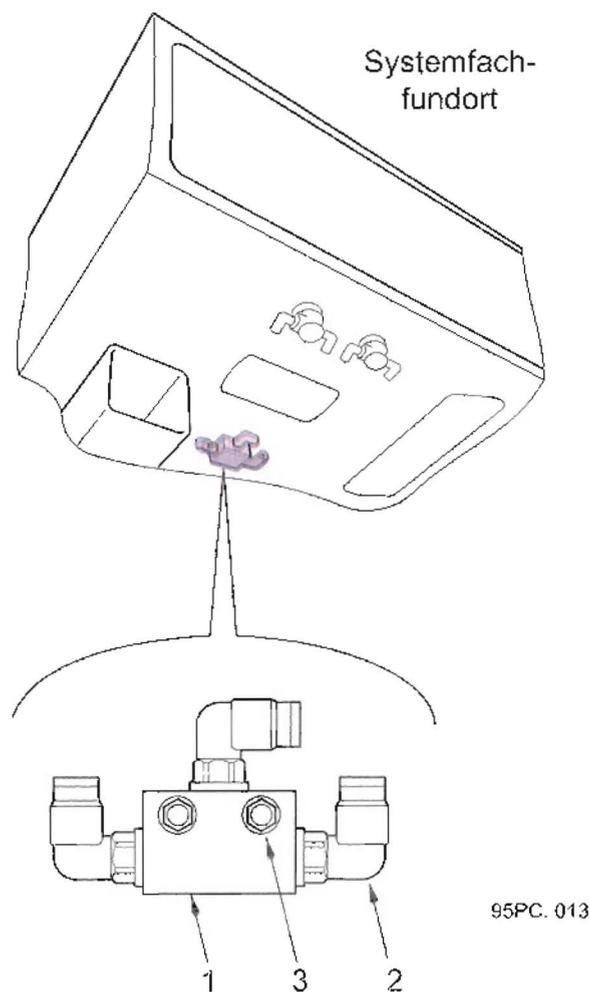
Ersatzteile für Filtereinheit

S1	72-30	Luffilterschale
S2	72-39	Luftschalenfilter
S3	72-29	Dichtungsset - nicht abgebildet

Systemschutzventil

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	283860-1	Ventilsatz bestehend aus:-	
1	6779	Ventil	1
2	538-9	Drehgelenk-L-Stück	1
3	558-3	Trennwandverbindung	1

Hinweise

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Wechselventilsatz**

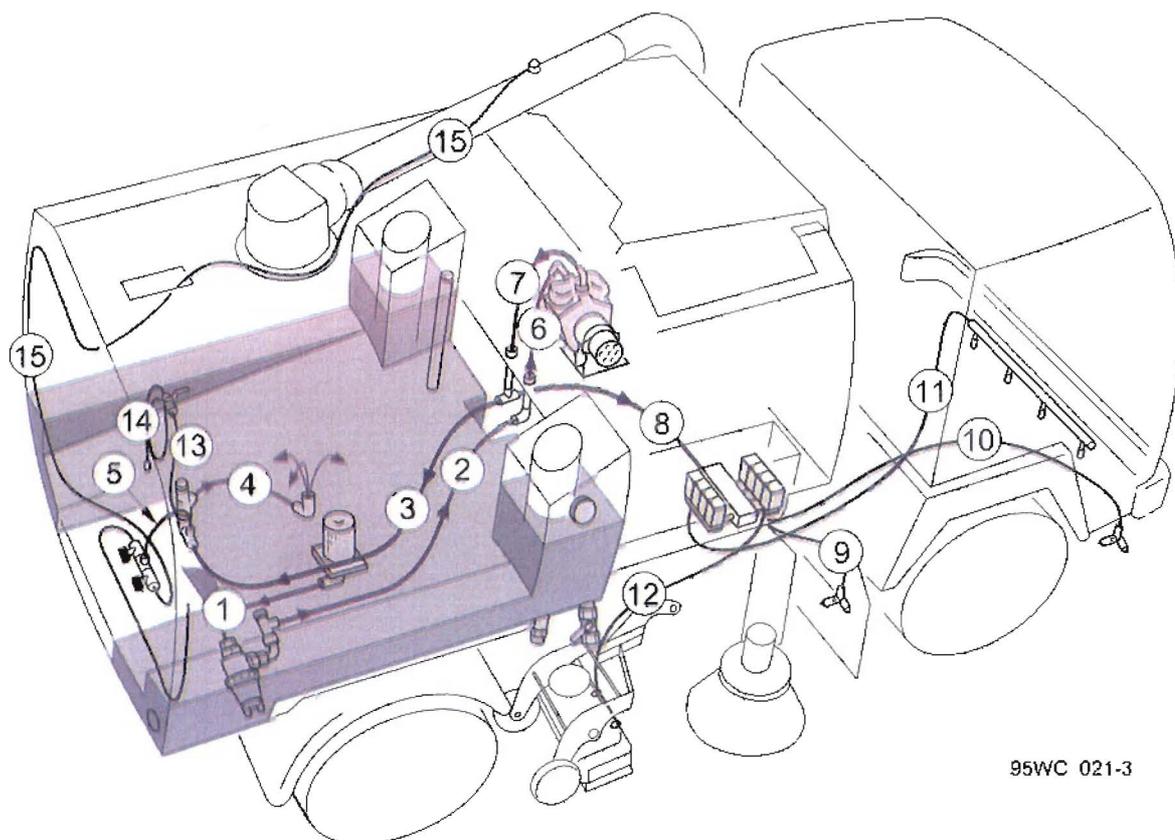
Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
	283527-1	Wechselventilsatz, bestehend aus:-	1	2
1	72-1	Wechselventil	1	2
2	553-3	Drehgelenk-L-Stück G1/8" x Ø6	3	6
3	129-38	Zylinderkopfschraube M4 x 25	2	-
	129-44	Zylinderkopfschraube M4 x 44	-	2
	455-5	Unterlegscheibe M4	2	2
	450-269	Scheibe - erschütterungssicher M4	2	2
	420-11	Mutter M4	2	2



VT & VS - Ersatzteile

KAPITEL**30****Wassersystem****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Diagramme	
Stromläufe - siehe Kapitel 10	
Schläuche	
Wasserschläuche - Basissystem	30 : 2
Niederdruckpumpe	
Pumpensatz	30 : 4
Pumpeninstallation	30 : 6
Pumpen-Hydraulikverteiler	30 : 8
Steuerungsventile	
Magnetventilsatz	30 : 10
Ventile und Verteiler - Einzelnes Kehrgerät	30 : 11
Ventile und Verteiler - Doppeltes Kehrgerät	30 : 12
Filter	
Hinterer Wasserfilter	30 : 13
Wasserfilter-Unterbausatz	30 : 14
Rückschlagventil	
Rückschlagventilinstallation	30 : 15
Rückschlagventilsatz	30 : 16
Abwaschschlauch	
Abwaschschlauch	30 : 17
Supawash-Option	30.SW : 1

Wasserschläuche - Basissystem

95WC 021-3

BoM 950714 - Hilfsrahmendienste

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	497-H24	Schlauch 1 1/2"	1,5m
	501-4	Schlauchklemme	2
2	6117	Schlauch 1"	2,0m
	501-4	Schlauchklemme	2
	24-1	Kabelbinder	3
3	497-H12	Schlauch 3/4"	2,5m
	501-3	Schlauchklemme	2
	24-1	Kabelbinder	4
4	497-H12	Schlauch 3/4"	1,2m
	501-3	Schlauchklemme	2
5	6111	Schlauch 1/2"	0,4m
	501-2	Schlauchklemme	2

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Wasserschläuche - Basissystem****BoM 950512 - Powapakwanne**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
6	6117	Schlauch 1" - Pumpe, saugen	0,7m
	501-4	Schlauchklemme	2
	24-1	Kabelbinder	2
7	497-H12	Schlauch 3/4" - Pumpe, Zuleitung	0,5m
	501-3	Schlauchklemme	2
8	497-H12	Schlauch 3/4"	1,0m
	501-3	Schlauchklemme	2

BoM 951220 - Rinnsteinbürsteninstallation, siehe Kapitel 24

9	39444	Schlauch 3/8" - re. Bürstensprüheinr. (abgebildet)	3,0m
	501-1	Schlauchklemme	2
	39444	Schlauch 3/8" - li. Bürstensprüheinr.	5,0m
	501-1	Schlauchklemme	2
10	39444	Schlauch 3/8" - re. Rinnsteinsprüheinr. (abgebildet)	6,2m
	501-1	Schlauchklemme	2
	39444	Schlauch 3/8" - li. Rinnsteinsprüheinr.	11,3m
	501-1	Schlauchklemme	2

BoM 951020 - Kehrwalzeninstallation, siehe Kapitel 26

11	39444	Schlauch 3/8"	5,0m
	501-1	Schlauchklemme	2

BoM 951120 - Saugmundinstallation, siehe Kapitel 25

12	39444	Schlauch 3/8" - re. Saugmundsprüheinr. (abgebildet)	5,0m
	501-1	Schlauchklemme	2
	39444	Schlauch 3/8" - li. Saugmundsprüheinr.	8,0m
	501-1	Schlauchklemme	2

Zg. 807839 - Abwaschschlauch, siehe dieses Kapitel

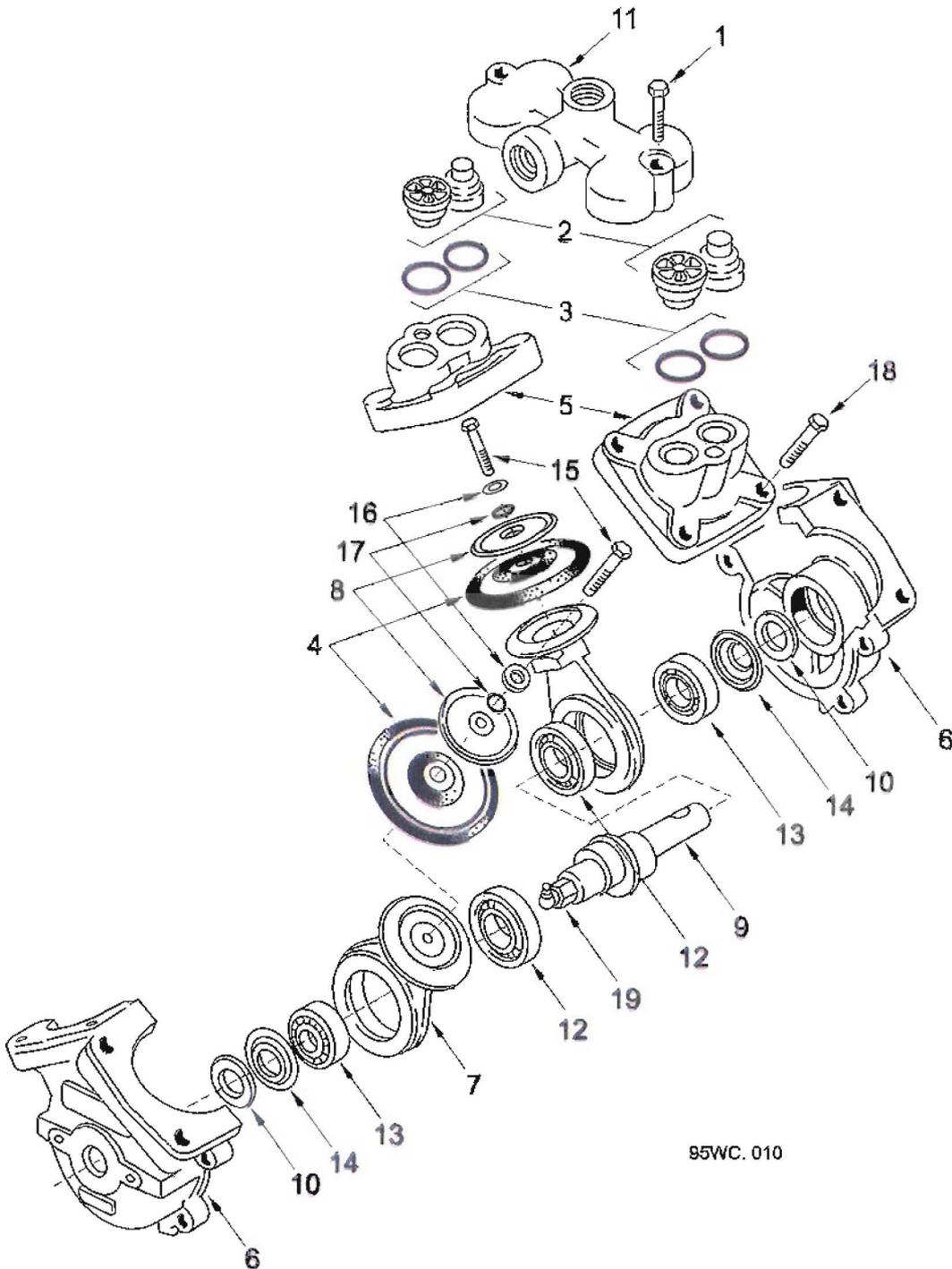
13	6111	Schlauch 1/2"	1,0m
	501-2	Schlauchklemme	2
14	6111	Schlauch 1/2"	6,0m
	501-2	Schlauchklemme	2

BoM 951330 - Handsaugschlauchinstallation, siehe Kapitel 27

15	39444	Schlauch 3/8"	7,0m
	501-1	Schlauchklemme	2



Pumpensatz



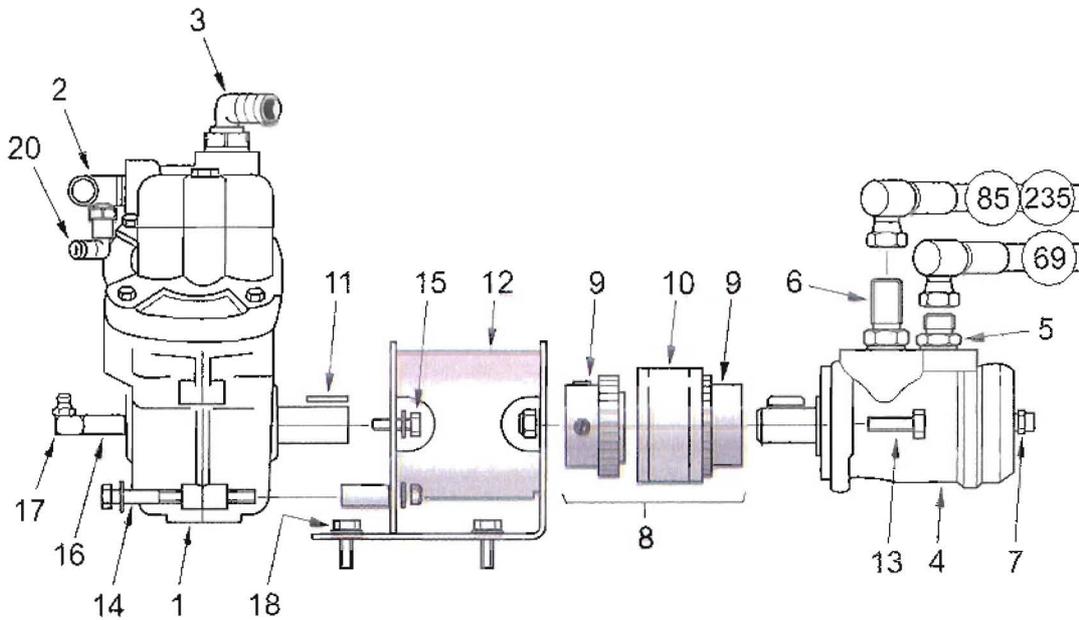
95WC. 010

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Pumpensatz**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	22599-1	Wasserpumpensatz bestehend aus:	
1	15824-2	Bolzen	4
2	15824-3	Ventilsatz	4
3	15824-4	O-Ringdichtung	4
4	15824-5	Membrane	2
5	15824-7	Zylinderkopf	2
6	15824-8	Kurbelgehäuse	1 Paar
7	15824-9	Verbindungskolben	2
8	15824-10	Spannkissen	2
9	22599-2	Kurbelwelle	1
10	15824-12	Filzring	2
11	15824-13	Verteiler	1
12	14-18	Lager - Verbindungskolben	2
13	14-32	Lager - Kurbelwelle	2
14	15824-16	Staubschutzabdeckung	2
15	15824-17	Bolzen - Spannkissen	2
16	15824-18	Scheibe	2
17	15824-19	O-Ringdichtung	2
18	15824-2	Bolzen	8
19	-	siehe Pumpeninstallation gegenüberliegende Seite	-
	15824-6	Reparaturset, bestehend aus Artikel 2, 3 und 4	

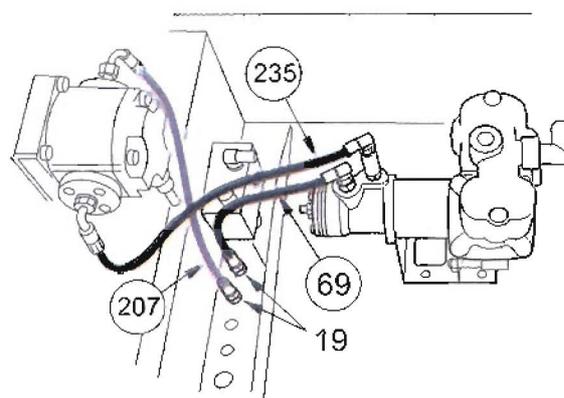
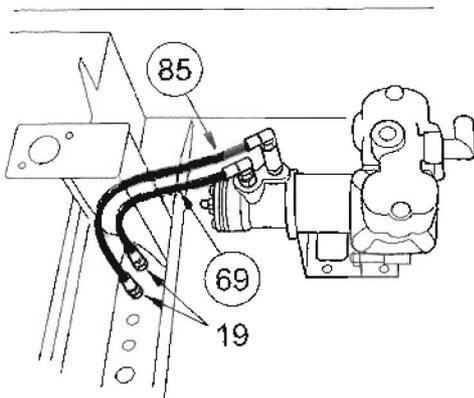
Hinweise

Niederdruckpumpeninstallation



VT - Hydraulikschlauchverlegung

VS - Hydraulikschlauchverlegung



95WC. 009-10

- > **Hinweis:** Das Niedrigwasser-Bypassventil der Pumpe wird im Abschnitt "Wassersystem" in Kapitel 35 (35.WS) behandelt.

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Niederdruckpumpeninstallation**

BoM 950512

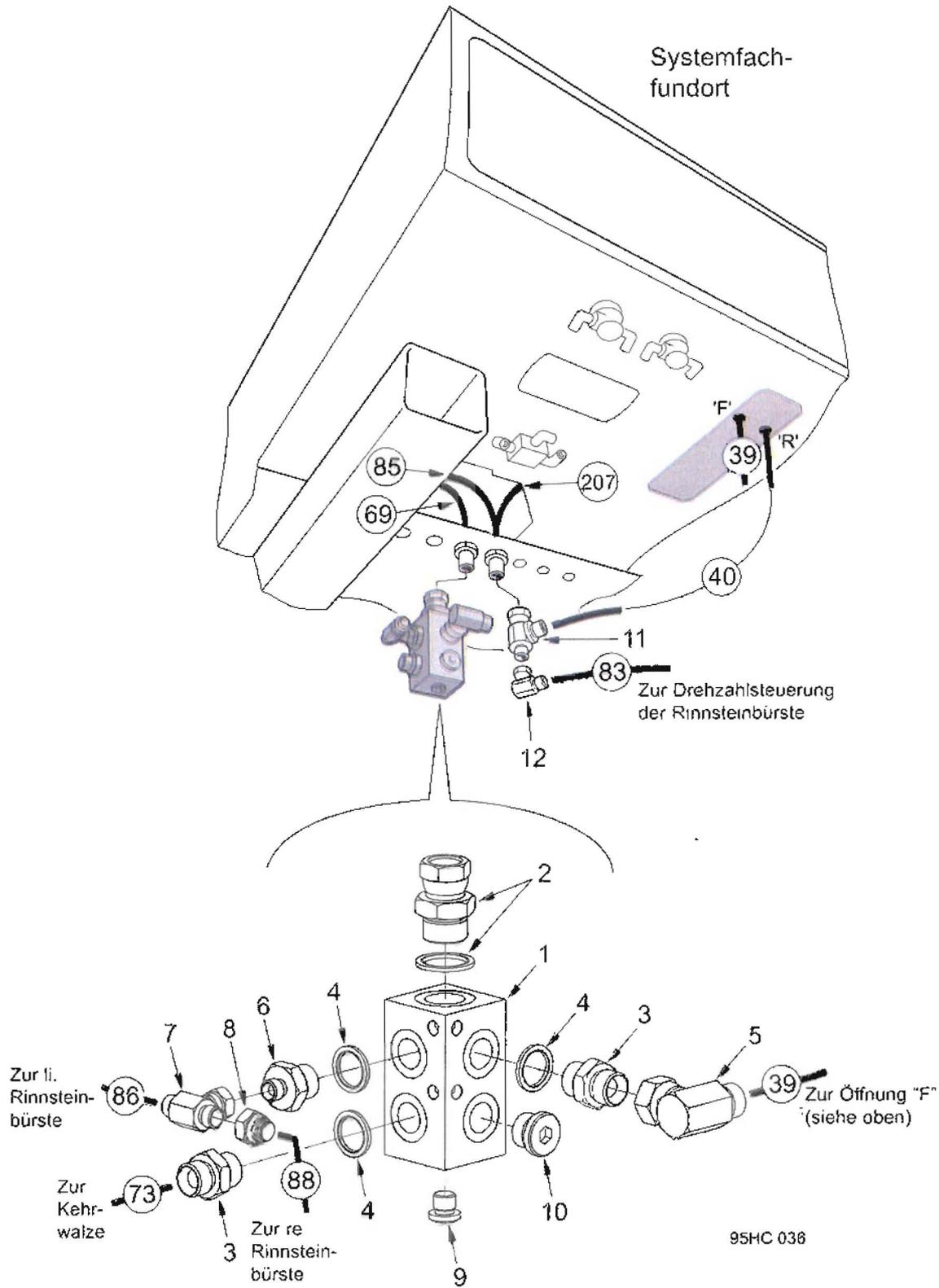
Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	282812-2	Wasserpumpensatz, bestehend aus:	
1	22599-1	Wasserpumpe	1
2	49827-1	L-Stück	1
3	277-231	L-Stück	1
4	244-10	Hydraulikmotor OMP 32	1
	244-500	Motordichtungsset	
	11879	Schlüssel	
5	263-4	Adapter 1/2"	1
	451-126	Kupferdichtungsscheibe 1/2"	1
6	264-22	Adapter 1/2" verlängert	1
	451-126	Kupferdichtungsscheibe 1/2"	1
7	518-8	Adapter 1/4" x Ø8	1
8	282809-1	Antriebskupplung, bestehend aus:	1
9	282809-2	Antriebskupplung) Ersatzteil-	2
10	282809-3	Antriebskupplung - Hülse) Artikel	1
11	282817-1	Schlüssel	1
12	282811-1	Befestigungsschelle	1
13	124-207	Schraube M12 x 40	2
	455-12	Scheibe Ø12	2
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2
14	123-118	Bolzen M8 x 90	2
	455-10	Scheibe Ø8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
15	124-169	Schraube M10 x 25	2
	460-11	Federscheibe M10	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
16	95780-1	Adapter	1
17	38-8	Schmiernippel 1/8" x 90°	1
18	124-137	Schraube M8 x 25	4
	455-10	Scheibe Ø8	4
19	264-4	Trennwandadapter 1/2" BSP	2
	410-80	Kontermutter 1/2" BSP	2
> 20	538-8	L-Stück - Pressadrainverbindung	1
† 69	HC08003-40	Hydraulikschlauch 1/2") siehe	1
† 85	HC08003-45	Hydraulikschlauch 1/2" - nur VT) Verteiler	1
† 207	-	s. Gebläsewannenschläuche K. 22.HI - nur VS) gegenüberl.	
† 235	HC08002-91	Hydraulikschlauch 1/2" - nur VS) Seite	1

Hinweise

† Schlauchartikelnummer korrespondieren mit denen in Hydraulikdiagrammen SH522z01, SH523z01 und SH534z01 in Kapitel 8 des Wartungshandbuchs.



Hydraulikverteiler - Niederdruckwasserpumpe



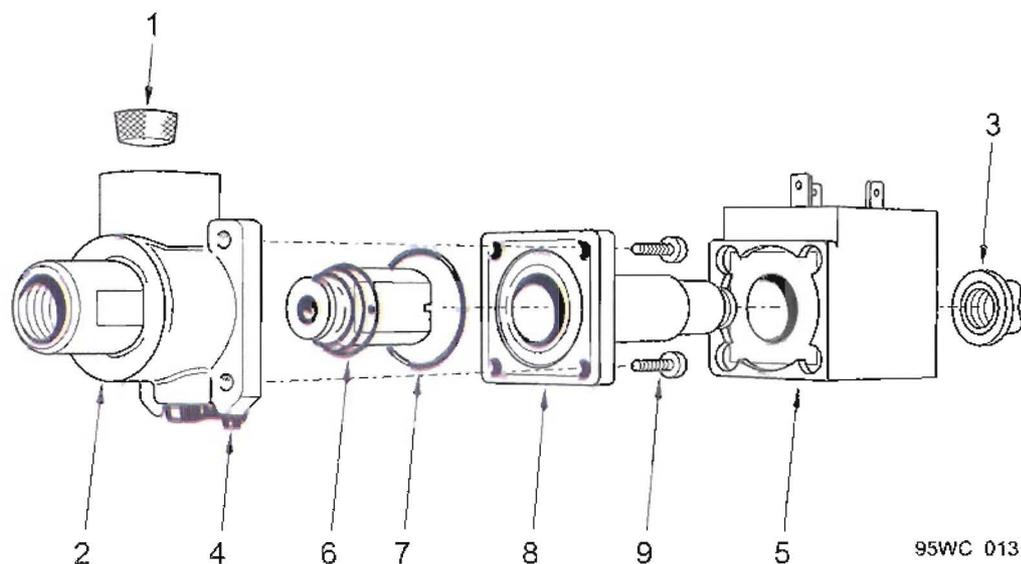
VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hydraulikverteiler - Niederdruckwasserpumpe****BoM 950512**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	283533-1	Verteilersatz, bestehend aus Artikel 1 bis 10	
1	281548-1	Verteiler	1
2	252-16	Drehgelenkadapter	1
	451-21	Dichtscheibe 3/4" BSP	1
3	263-4	Adapter 1/2" BSP	2
4	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	2
5	262-4	Drehgelenk-L-Stück 1/2" BSP	1
6	265-100	Begrenzungsadapter Ø 0.8	1
7	255-2	Drehgelenk-T-Stück 1/4" BSP	1
8	68-19	Abdeckkappe - nur li. einzeln	1
9	54-2	Blindstopfen 1/4" BSP	1
10	54-4	Blindstopfen 1/2" BSP	1
11	277-56	Drehgelenk-T-Stück 1/2" x 1/2" x 3/8" BSP	1
12	262-3	Drehgelenk-L-Stück 3/8" BSP	1

Schläuche

69, 85, 207	siehe vorherige Seite
39, 73	siehe Kehrwalzen-Hydraulikschläuche Kapitel 26
40, 83, 86, 88	siehe Rinnsteinbürsten-Hydraulikschläuche Kapitel 24

Hinweise

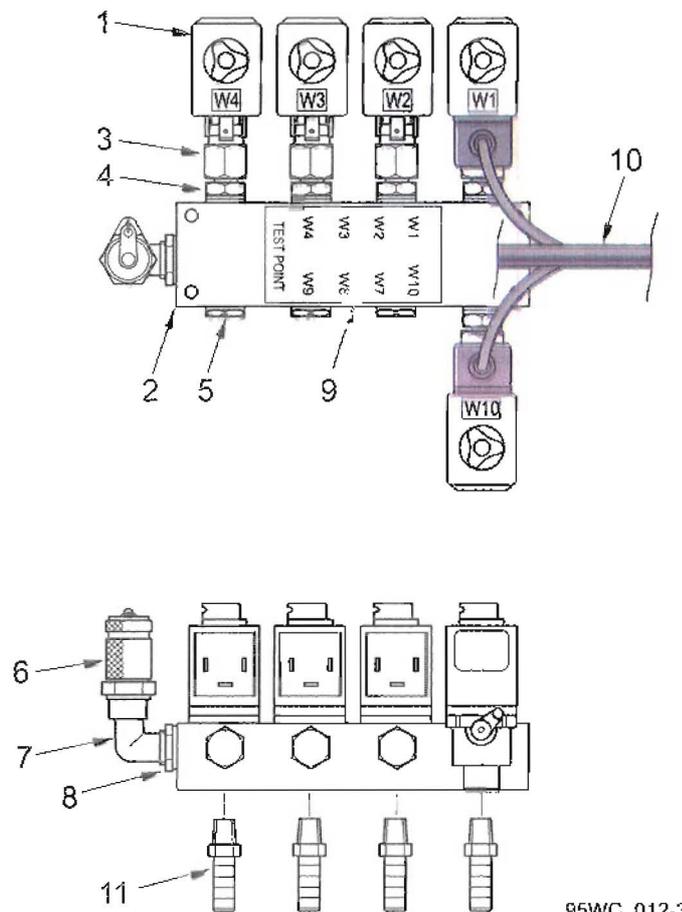
Magnetventilsatz


Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	281372-1	Wasserventilsatz 12V	
	281372-2	Wasserventilsatz 24V	
		Jedes bestehend aus:	
1	13170	Filter	1
2	NSS	Sockel	1
3	281372-5	Verschlussmutter	1
4	40664-13	Winkelset, bestehend aus: Winkel, O-Ringdichtung und Sprengring	
5	281372-12	Spule 12V	1
	281372-24	Spule 24V	1
6	NSS	Armatur	1
7	NSS	O-Ringdichtung	1
8	NSS	Armatur, Gehäuse	1
9	NSS	Stellschrauben	4
	281372-3	Überholungsset, bestehend aus Artikeln 1, 2, 4, 6, 7, 8 und 9	
	281372-4	Dichtungsset, bestehend aus Artikeln 6 und 7	

VT & VS - Ersatzteile

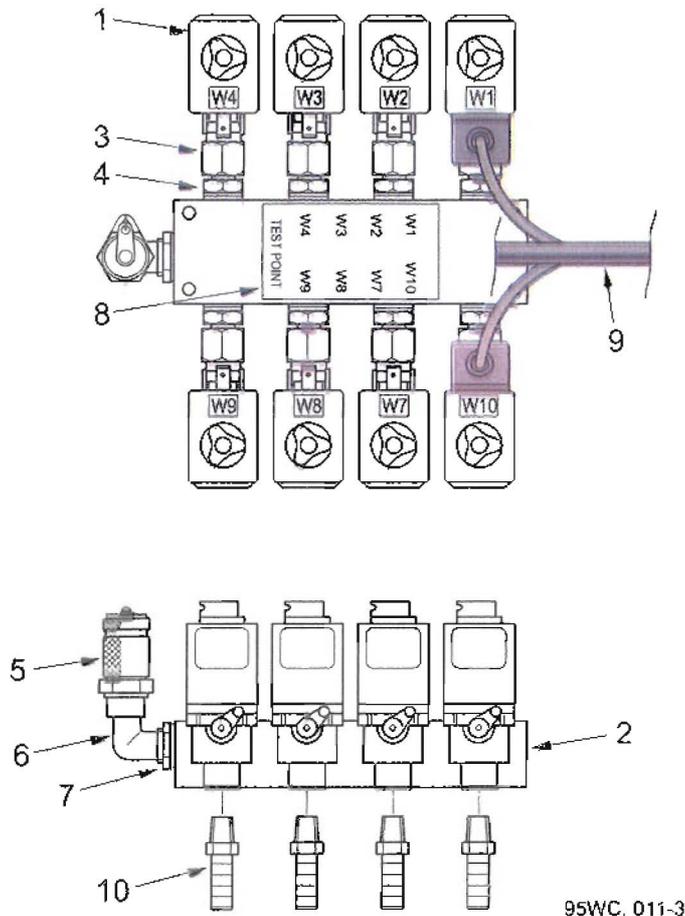
Johnston
Sweepers Limited

Ventile und Verteiler - Einzelnes Kehrgesetz



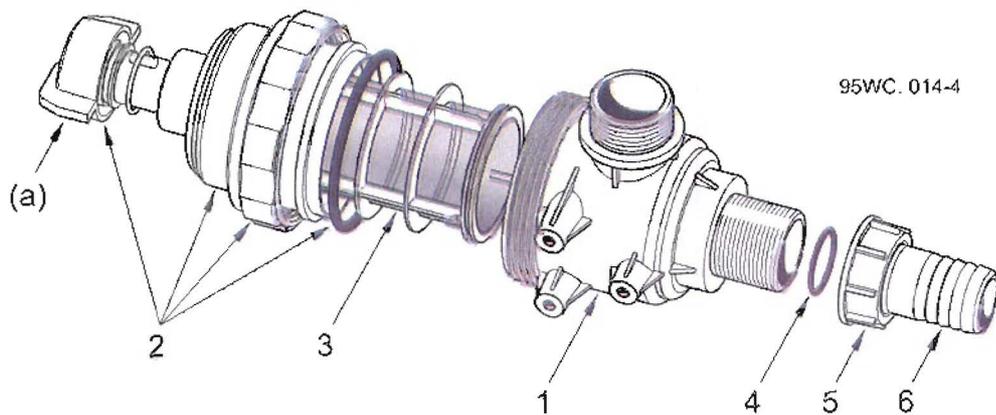
95WC 012-3

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	283861-12	Wasserverteilersatz - Einzelnes Kehrgesetz 12V	
	283861-24	Wasserverteilersatz - Einzelnes Kehrgesetz 24V	
1	281372-1	Ventil 12V N.O. (normalerw. geöffnet)	5
	281372-2	Ventil 24V N.O. (normalerw. geöffnet)	5
2	283528-1	Verteiler	1
3	601-11	Adapter 1/4"	5
4	601-10	Stammadapter 1/4"	5
5	54-14	Stecker 1/4"	3
6	665-26	Messpunkt	1
7	72-60	L-Stück 1/4"	1
8	559-110	Reduzierstück 3/8" x 1/4"	1
9	283629-1	Aufkleber	1
10	-	Hauptkabelbaum - siehe Kapitel 31	
11		Schlauchende	5

Wasserventil und Verteiler - Doppeltes Kehrgerät


95WC. 011-3

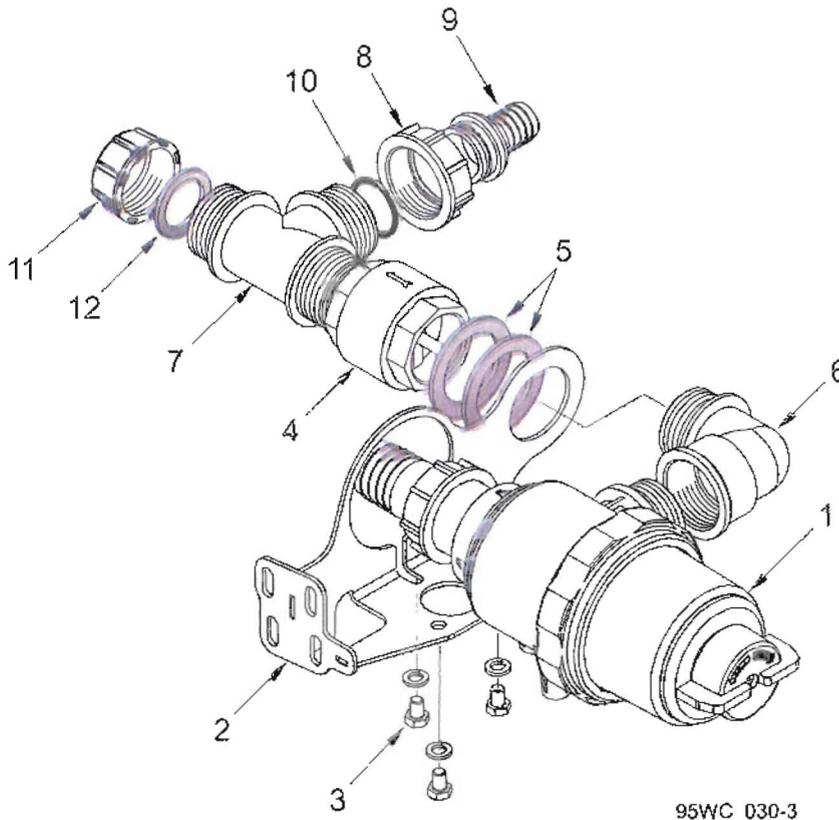
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	221499-12	Wasserverteilersatz - Doppeltes Kehrgerät 12V	
	221499-24	Wasserverteilersatz - Doppeltes Kehrgerät 24V	
1	281372-1	Ventil 12V N.O. (normalerw. geöffnet)	8
	281372-2	Ventil 24V N.O. (normalerw. geöffnet)	8
2	283528-1	Verteiler	1
3	601-11	Adapter 1/4"	8
4	601-10	Stammadapter 1/4"	8
5	665-26	Messpunkt	1
6	72-60	L-Stück 1/4"	1
7	559-110	Reduzierstück 3/8" x 1/4"	1
8	283529-1	Aufkleber	1
9	-	Hauptkabelbaum - siehe Kapitel 31	
10		Schlauchende	8

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hinterer Wasserfilter**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	281750-20	Wasserfiltersatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 6:-	
1	277-181	Körper	1
2	277-185	Schale - roter Stecker (a)	1
3	277-247	Gitter - grau (200 Mikronen)	1
4	277-171	O-Ringdichtung	2
5	277-170	Flügelmutter	2
6	277-183	Schlauchende - gerade Ø38	1

Hinweise

Wasserfilterunterbausatz

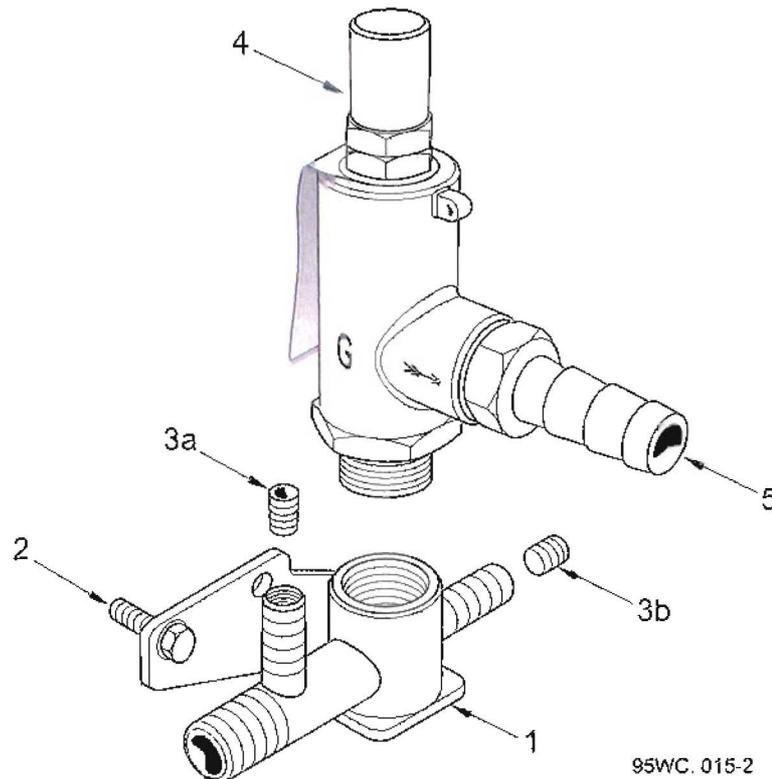


95WC 030-3

BoM 950714

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
>	* 293979-1	Filterunterbausatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 12:-	
1	-	Filtersatz - siehe vorherige Seite	
>	2	Schelle	1
	3	Schraube M8 x 12	3
	460-10	Federscheibe	3
	4	Absperrventil	1
	5	Dichtung	2
	6	L-Stück	1
	7	T-Stück	1
	8	Flügelmutter	1
	9	Schlauchende gerade Ø25	1
	10	O-Ringdichtung	1
* 11	277-203	Abdeckkappe	1
* 12	277-262	Dichtung	1

> * Satz 293979-2 ist erhältlich ohne Artikel 11 und 12, die nicht benötigt werden, wenn Supawash vorhanden ist.

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Sicherheits-Rückschlagventilinstallation**

95WC. 015-2

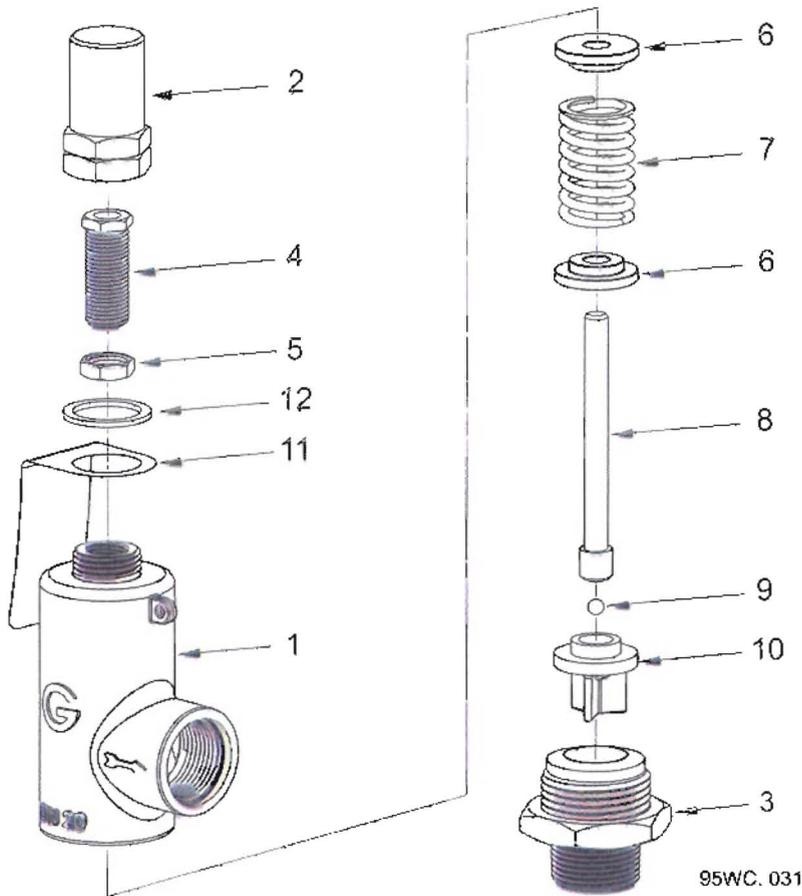
Hilfsrahmendienste BoM 950714

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1	281075-1	Verteiler	1
2	124-134	Schraube M8 x 16	2
	460-10	Federscheibe Ø8	2
3a	5259	Stecker - wird verwendet, wenn Handsaugschlauch/Littasnatch nicht angebracht ist	1
3b	5259	Stecker - wird verwendet, um die Abwaschöffnung zu verschließen, wenn Supawash angebracht ist.	1
4	284150-1	Rückschlagventil - siehe gegenüberliegende Seite	1
> 5	277-297	Schlauchadapter 3/4" BSP	1
	451-21	Dichtscheibe 3/4" BSP	1

Hinweis

Rückschlagventil Artikel 4, oben und auf der nächsten Seite, hat das vorherige Ventil, Ersatzteilnummer 3698-11, ersetzt, da dieses nicht mehr erhältlich ist. Beide Ventile können gegeneinander ausgetauscht werden. Zur Einführung des neuen Ventils siehe Technical Bulletin TB 1423.

Sicherheits-Rückschlagventilsatz

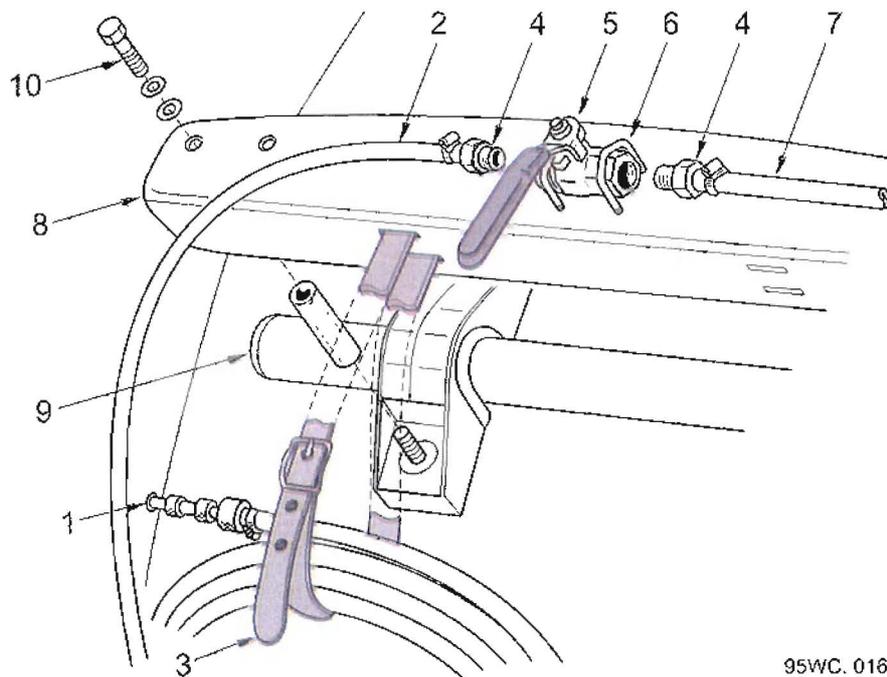


BoM 950714

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	284150-1	Rückschlagventilsatz, bestehend aus:	1
1	284150-2	Körper	1
2	284150-3	Domaufsatz	1
3	284150-4	Sockel	1
4	284150-5	Einstellschraube	1
5	284150-6	Verschlussmutter	1
6	284150-7	Federendplatte	2
7	284150-12	Feder	1
8	284150-8	Spindel	1
9	284150-9	Kugel	1
10	284150-10	Ventil	1
11	284150-11	Aufkleber	1
12	284150-13	Scheibe	1

Hinweis

Zur Vorstellung diese Ventils siehe vorherige Seite.

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Abwaschschlauch - nicht angebracht mit Supawash-Option**

95WC. 016

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	6137	Sprühdüse	1
2	6111	Schlauch 1/2" Innendurchmesser	6m
	501-2	Schlauchklemme	2
3	3786	Riemen und Schnalle	1
4	41006-1	Schlauchadapter	2
5	89-1	Ventil 3/8" BSP	1
> * 6	6105-1	'U' Bolzen	2
	455-8	Unterlegscheibe	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	4
7	6111	Schlauch 1/2" Innendurchmesser x 1m	1
	501-2	Schlauchklemme	2
* 8,9,10	-	siehe Hinweise unten	

Hinweise

* Artikel 8,9,10 - Ventilhalterung und Schlauchverstaueinrichtung sind vom Chassis abhängig. Kontaktieren Sie bitte die Ersatzteilabteilung von Johnston und nennen Sie die Seriennummer der Maschine, um weitere Details zu erhalten.

> Diese Ersatzteile, plus Artikel 6, werden nicht mit einer standardmäßigen ESU geliefert.



VT & VS - Ersatzteile

30.SW

Mk II Supawash-Option

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt

Seite

Stromlaufplan und Schläuche

Stromlaufplan und Schläuche - Zuleitung und Bypass	30.SW : 2
Stromlaufplan u. Schläuche - Schlauchtrommel u. Sprühbalken	30.SW : 4
Schaltplan - Schema	30.SW : 6

Pumpeninstallation

Pumpeninstallation - 1" Wasserzuleitungsrohrsatz	30.SW : 7
Pumpe und Abblaseventilinstallation	30.SW : 8

Schlauchtrommelinstallationen

Li. V 605, 650 - Iveco 13 und 15 Tonnen Chassis	30.SW : 12
Li./re. V 605, 650 - die meisten anderen Chassis	30.SW : 14
Li. V 800 - die meisten Chassis	30.SW : 16

Sprühbalkeninstallationen

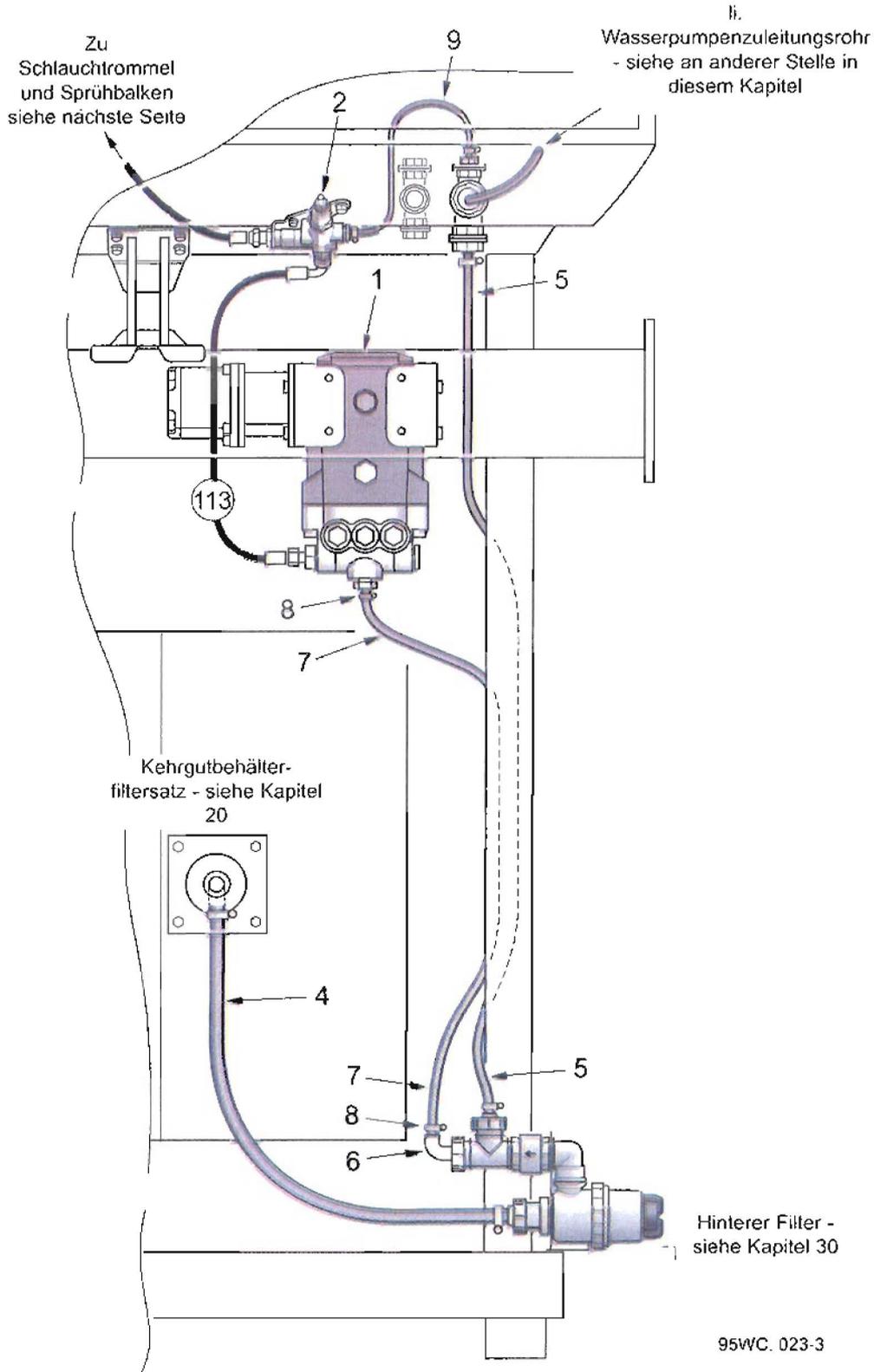
Vorderer Sprühbalken	30.SW : 18
Saugmundsprühbalken	30.SW : 19
Umlaufwasseroption - Rückspülung	30.SW : 20

Supawash verlängerter Einsatz

Kehrgutbehälter-Filtersieboption	30.SW : 21
----------------------------------	------------

Reinigungsmittel-Einspritzoption

Supawash Reinigungsmittel-Einspritzsystem	30.SW : 22
---	------------

Stromlaufplan und Schläuche - Zuleitung und Bypass


VT & VS-Ersatzteile*Johnston
Sweepers Limited***Stromlaufplan und Schläuche - Zuleitung und Bypass**

BoM KT00195

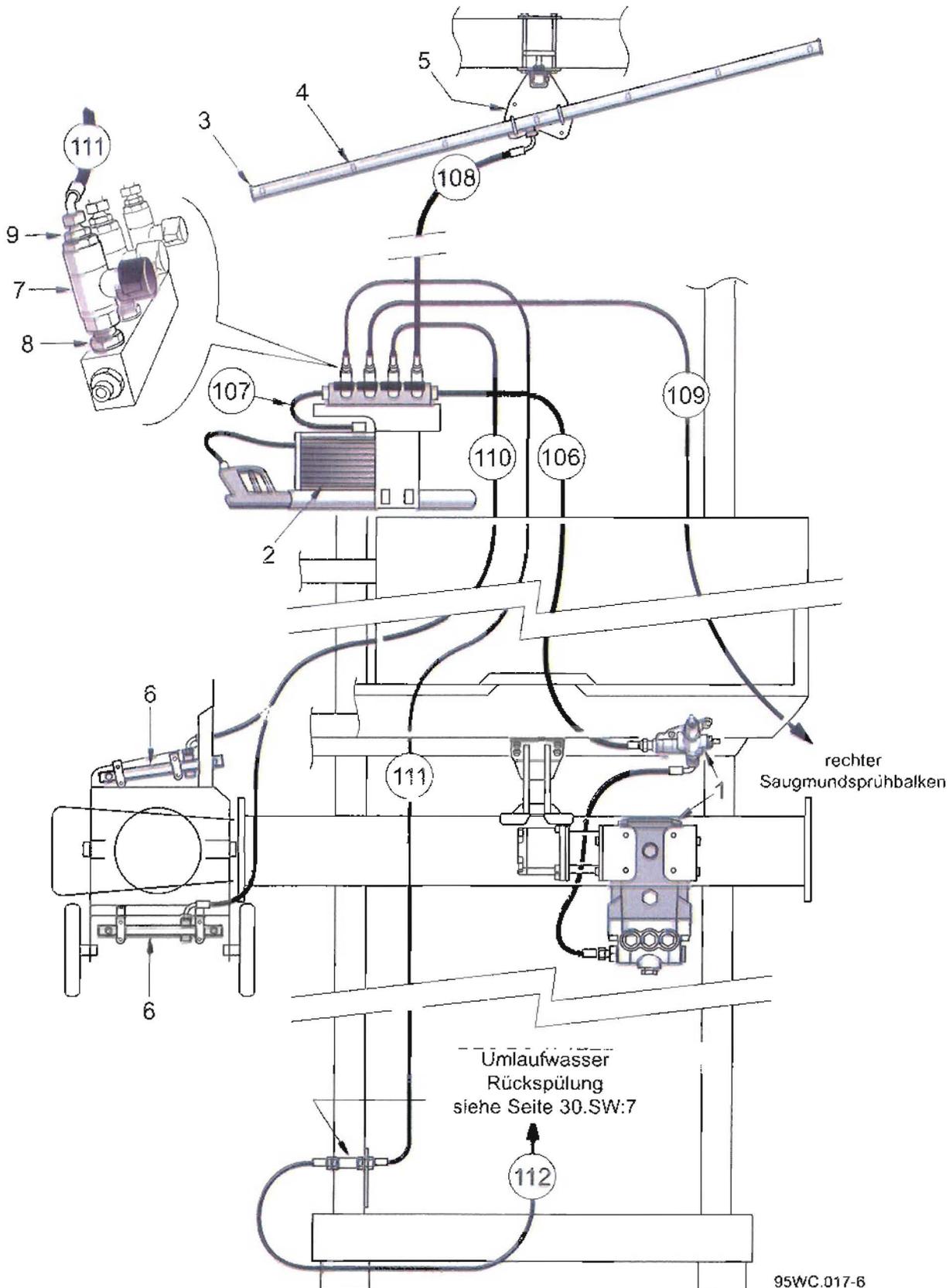
Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1, 2	-	Pumpe und Abblasventil - siehe Seite 30.SW:8	
3	-	-	
4	-	siehe Kapitel 30 - Wasserschläuche, Artikel 1	
5	-	siehe Kapitel 30 - Wasserschläuche, Artikel 2	
6	277-244	Schlauchende 90° x 1" L-Stück	1
	277-170	Flügelmutter 1 1/2" BSP	1
7	6117	Schlauch 1" NB x 1.5m	1
8	501-4	Schlauchklemme	2
9	6111	Schlauch 1/2" NB x 0.5m	1
	501-2	Schlauchklemme	2
* 113	HCO8002-95	Hydraulikschlauch 1/2" BSP	1

Hinweise

* Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen im Supawash-Diagramm SW513a02 an anderer Stelle in diesem Kapitel.



Stromlaufplan und Schläuche - Schlauchtrommel und Sprühbalken



95WC.017-6

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Stromlaufplan und Schläuche - Schlauchtrommel und Sprühbalken****BoM KT00195 - Supawash-Pumpe**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	-	Pumpe und Abblasventil - siehe Seite 30.SW:8	

BoM KT06195 - Schlauchtrommel

2	-	Schlauchtrommeln - siehe Seiten 30.SW:12 bis 16	
106	HC08002-320	Hydraulikschlauch 1/2" BSP - V 605, 650, 800	1
107	HC06043-51-190	Hydraulikschlauch 3/8" BSP - V 605, 650	1
	HC06002-51-30	Hydraulikschlauch 3/8" BSP - V 800	1

BoM KT05995 - Vorderer Sprühbalken

3	282466-1	Vorderer Sprühbalken	1
4	21-31	Sprühdüse	7
5	-	Vordere Sprühbalkeninstallation - siehe Seite 30.SW:18	
108	HC08002-372	Hydraulikschlauch 1/2" BSP	1

BoM KT02595 - Saugmundsprühbalken

> 6	-	Saugmund-Sprühbalkeninstallation - siehe Seite 30.SW:19	
109	HC06002-400	Hydraulikschlauch 3/8" BSP	1
110	HC06002-320	Hydraulikschlauch 3/8" BSP	1

BoM KT05895 - Umlaufwasser-Rückspülung

7	88-33	Ventil 1/2" BSPF	1
8	266-4	Adapter 1/2" BSP x 1/2" BSPT	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
9	265-3	Adapter 1/2" x 1/4" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
111	HC04001-454	Hydraulikschlauch 1/4" BSP	1
112	HC04002-290	Hydraulikschlauch 1/4" BSP	1

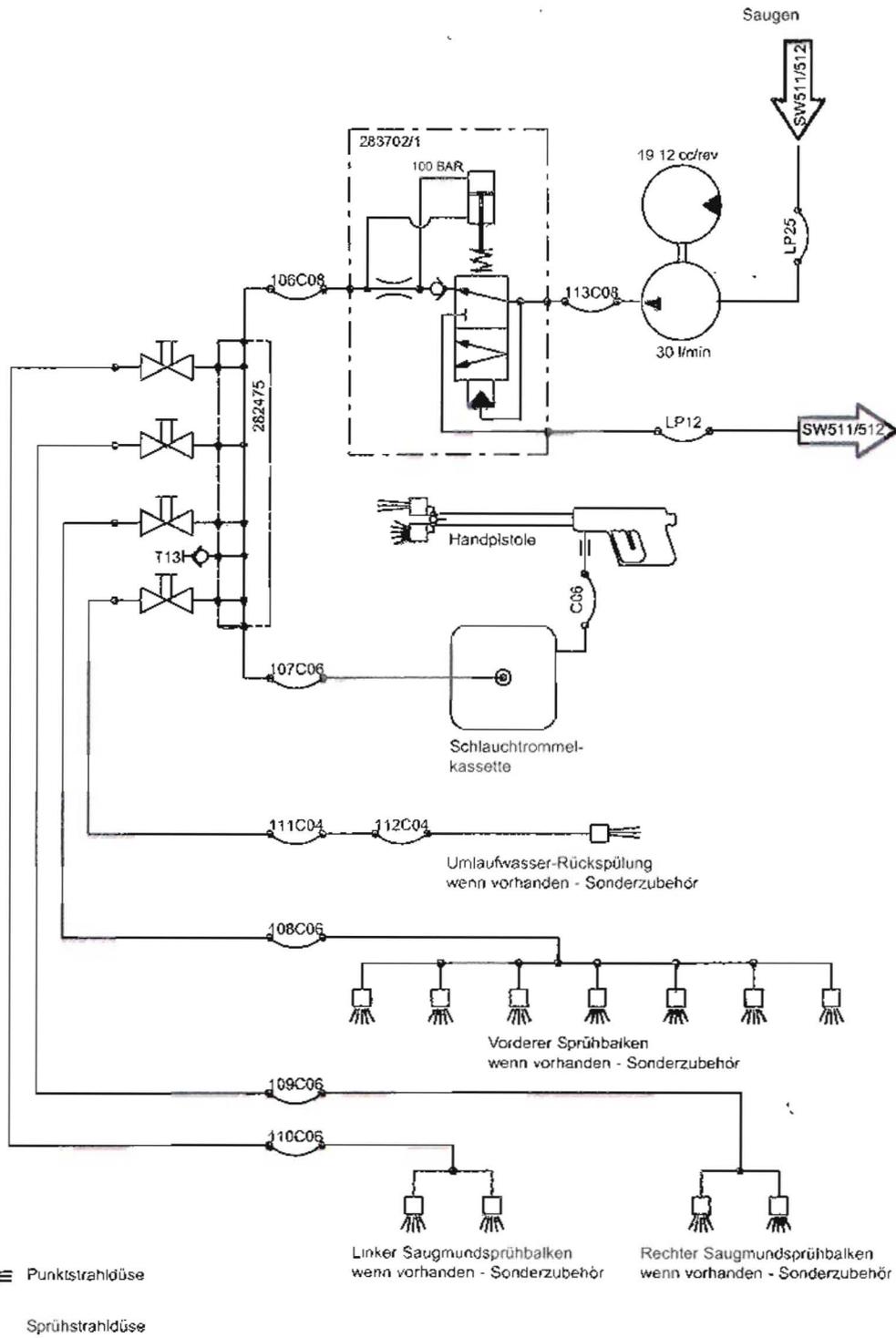
Hinweise

Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen im Supawash-Diagramm SW513a02 auf der nächsten Seite.



VT & VS - Ersatzteile

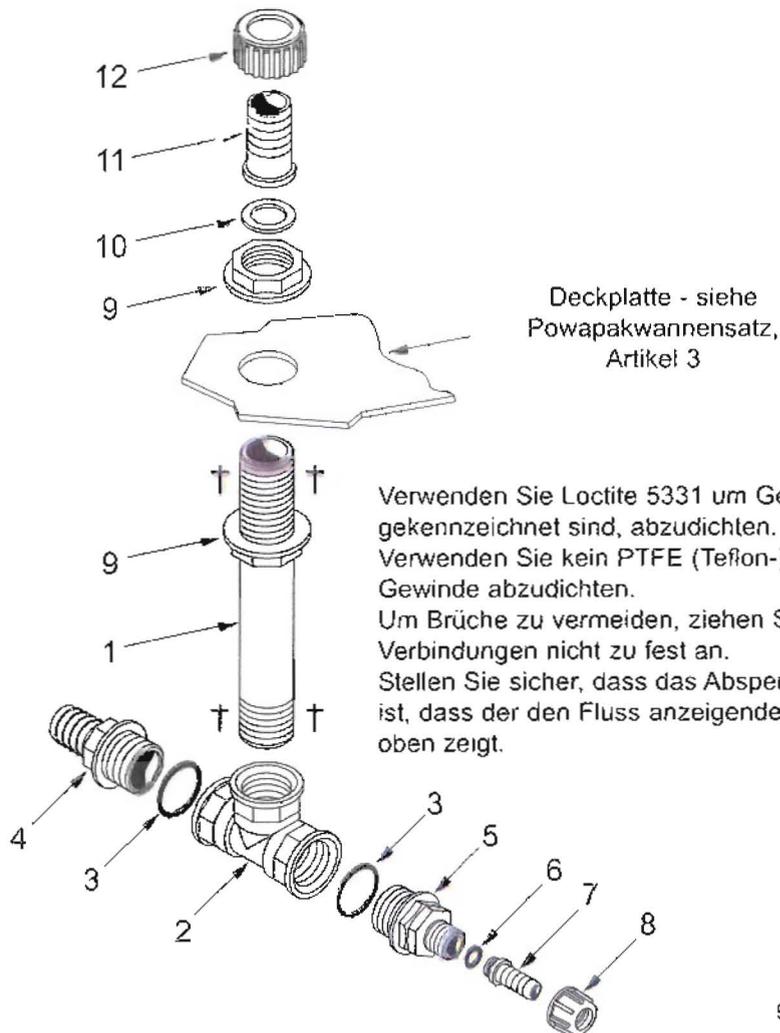
Schaltplan SW513a02



VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers Limited

1" Wasserpumpenzuleitungsrohrsatz



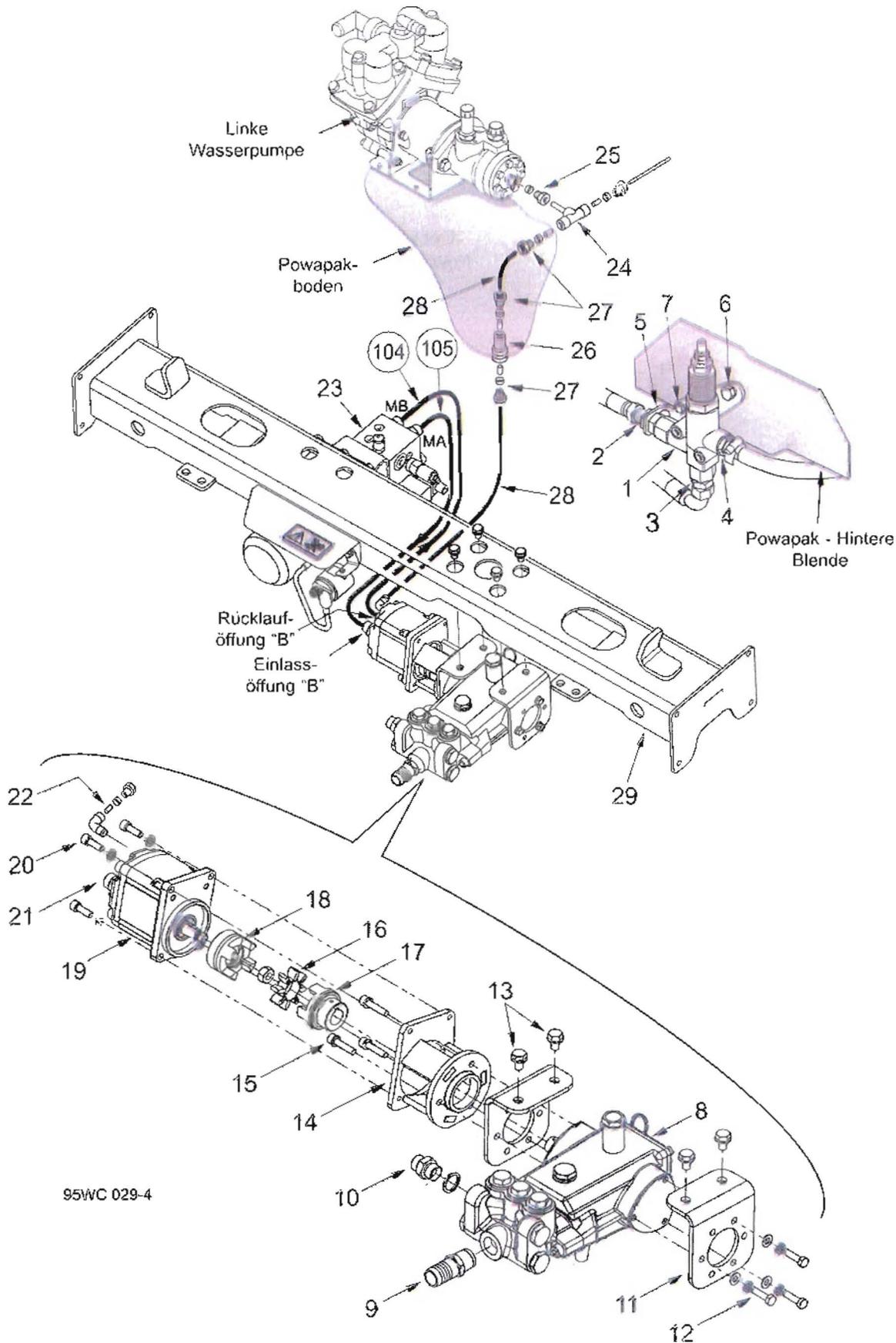
95WC.006-5

BoM KT00195

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	283793-1	1" Pumpenzuleitungsrohrsatz für Supawash	
1	281667-1	Rohr - Wasser 1"	1
2	277-128	T-Stück 1" BSP	1
3	277-149	O-Ringdichtung	2
4	277-125	Schlauchende 1" BSP / 1" NB Schlauch	1
5	277-216	Reduzierstück 1" x 1/2" BSP	1
6	277-220	O-Ringdichtung	1
7	277-217	Schlauchende	1
8	277-218	Flügelmutter 1/2" BSP	1
9	277-165	Kontermutter 1" BSP	2
10	277-163	Dichtung	1
11	277-161	Schlauchende 1" BSP	1
12	277-162	Flügelmutter 1" BSP	1



Supawash-Pumpe und Abblasventilinstallation

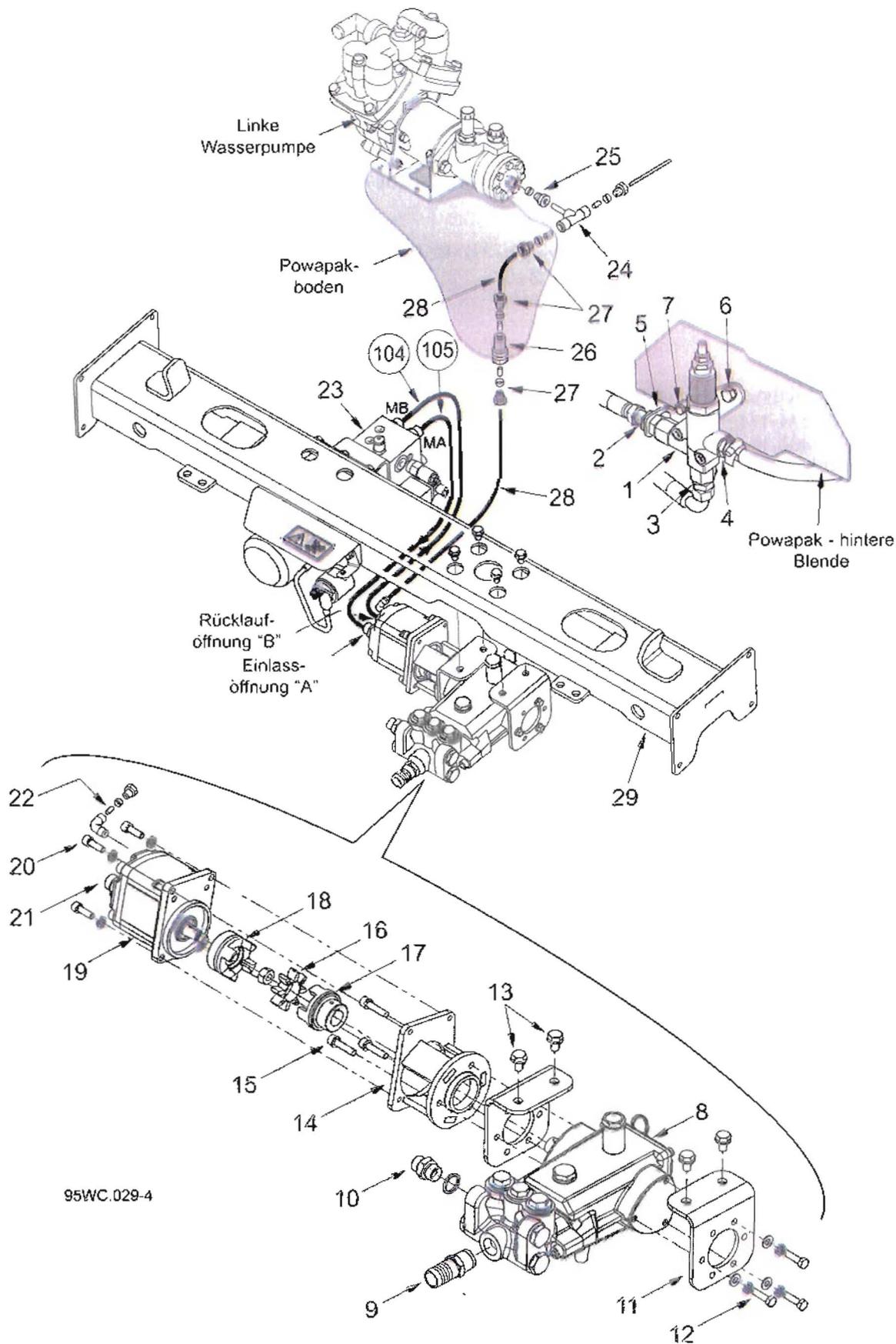


VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Supawash-Pumpe und Abblasventilinstallation****KT00195**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	283700-1	Installationszeichnung	
	283710-1	Abblasventilsatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 7:-	
1	283702-1	Abblasventil	1
2	264-4	Trennwandadapter 1/2" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe Ø1/2"	1
3	263-4	Adapter 1/2" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe Ø1/2"	1
4	231-66	Schlauchende 1/2"	1
5	283804-1	Befestigungsplatte	1
6	124-171	Schraube M10 x 30	1
	460-11	Federscheibe Ø10	1
	455-11	Unterlegscheibe Ø10	1
7	124-139	Schraube M8 x 30	1
	460-10	Federscheibe Ø8	1
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	1
	283839-1	Pumpensatzinstallation, bestehend aus Artikeln 8 bis 22:-	
8	283701-1	Pumpensatz	1
	283701-10	Dichtungsset)	
	283701-11	Ventilsatz) Ersatzteile	
	283701-12	Keramikrohr)	
9	231-65	Schlauchende	1
10	263-4	Adapter 1/2" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe	1
11	283698-1	Befestigungsfuß	2
12	123-104	Bolzen M8 x 30	3
	460-10	Federscheibe Ø8	3
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	3
13	125-185	Bolzen - geflanschter Kopf M10 x 16	4
14	283695-1	Glockengehäuse	1
15	129-129	Kopfschraube M8 x 35	3
	283681-1	Antriebskupplung, bestehend aus Artikeln 16 bis 18:-	
16	283684-1	Spinne	1
17	283682-1	Nabe Ø22 Innendurchmesser	1
18	283683-1	Nabe - spitz zulaufender Innendurchmesser	1
19	244-15	Hydraulikmotor	1
>	240-2	Motordichtungsset - Universal	
20	129-125	Kopfschraube M8 x 25	4



Supawash-Pumpe und Abblaseventilinstallation



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Supawash-Pumpe und Abblasventilinstallation**

ArtikeInr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
21	263-4	Adapter 1/2" BSP	2
	451-19	Dichtscheibe	2
22	521-8	Adapter - L-Stück Ø8	1
	511-4	Olive Ø8	1
	510-4	Rohrleitungsmutter	1
	41038-1	Hülse	1
23	-	Ventilblock - siehe Kapitel 28, Tandem-/Optionsventilblockinstallation	
24	532-23	Stamm-T-Stück Ø8	1
25	511-4	Olive Ø8	1
	510-4	Rohrleitungsmutter	1
26	532-4	Trennwandadapter	1
	532-5	Verschlussmutter	1
27	511-4	Olive Ø8	3
	510-4	Rohrleitungsmutter	3
	41038-1	Hülse	3
28	12870	Rohr - schwarzes Nylon Ø8	2

BoM 950712

>	29	283680-1	Hilfsrahmenquerbalken - siehe Kapitel 21	
	* 104	HCO8003-76	Hydraulikschlauch 1/2"	1
	* 105	HCO8003-76	Hydraulikschlauch 1/2"	1

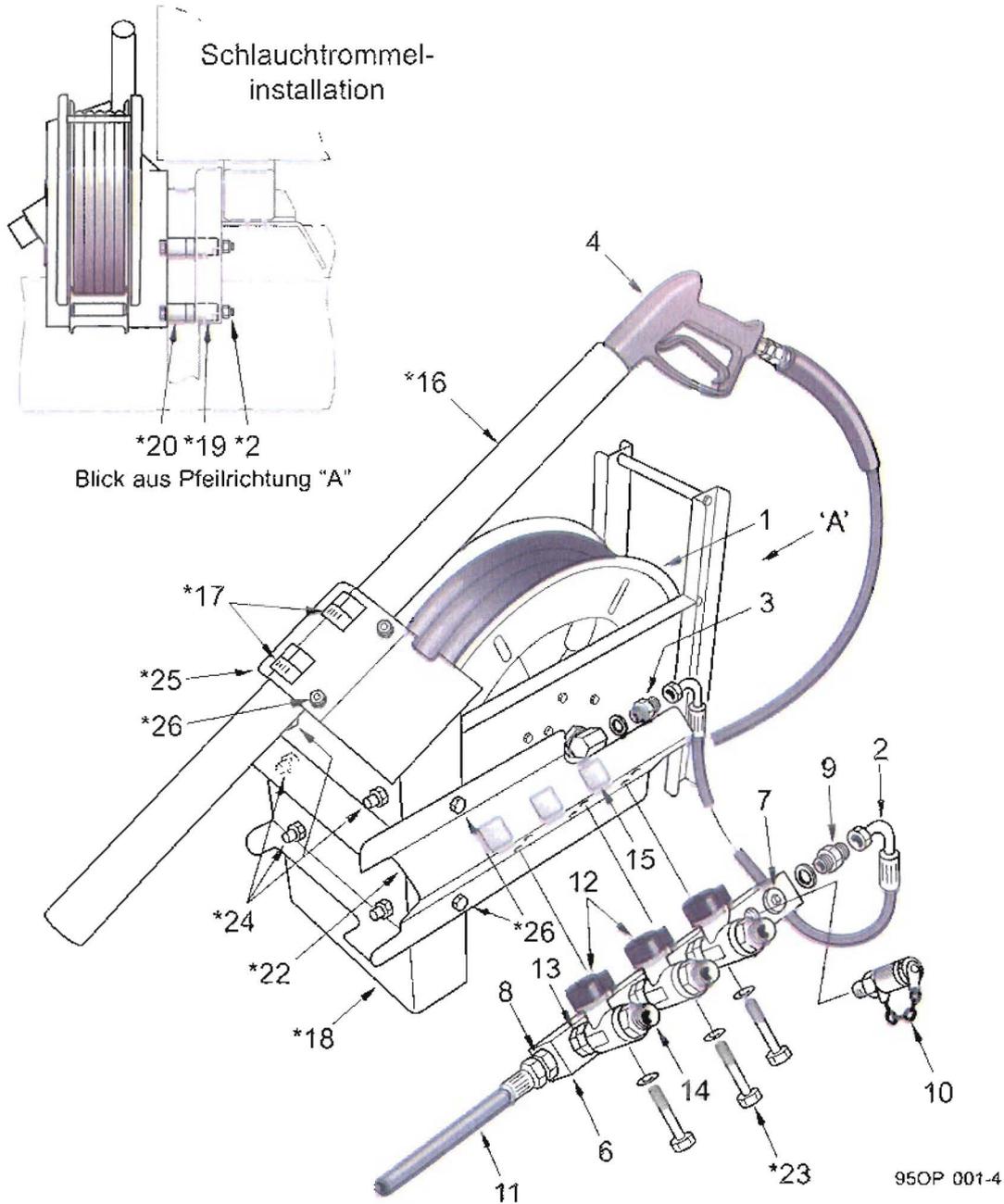
Hinweise

* Schlauchartikelnummern 104 und 105 korrespondieren mit denen im Hydraulikdiagramm SH528a01 in Kapitel 8.



VT & VS-Ersatzteile

Supawash-Lanze & Trommel - V 605, 650, linksseitige Installation
nur Iveco 13 und 15 Tonnen Chassis



VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Supawash-Lanze & Trommel - V 605, 650, linksseitige Installation
nur Iveco 13 und 15 Tonnen Chassis**

BoM KT 06195

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	667-49	Schlauchtrommel	1
2	-	Hydraulikschlauch - siehe Artikel 107 auf Seite 30.SW:4	1
3	263-3	Adapter 3/8" BSP	1
	451-18	Dichtscheibe 3/8" BSP	1
4	21-71	Lanze komplett mit Drehgelenkadapter	1
5	-		
	282475-1	Verteilersatz, bestehend aus Artikeln 5 bis 9	
6	282229-1	Wasserverteiler	1
7	54-4	Blindstopfen (bei Bedarf entfernen - siehe Artikel 11)	6
8	263-4	Adapter 1/2" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
9	265-4	Adapter 1/2" x 3/8" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
10	665-8	Messpunkt	1
11	-	Hydraulikschlauch - siehe Artikel 106 auf Seite 30.SW:4	1
Ventil- und Aufklebermengen, Artikel 11 bis 14, sind abhängig von der angebrachten Supawash-Ausrüstung			
12	88-33	Ventil 1/2" BSPF	nach Bed.
13	266-4	Adapter 1/2" x 1/2" BSPT	1 pro Ventil
	451-19	Dichtscheibe	1 pro Ventil
14	265-4	Adapter 1/2" x 3/8" BSP	1 pro Ventil
	451-19	Dichtscheibe 1/2"	1 pro Ventil
15	-	Aufkleber - siehe Kapitel 34	
*16 - *26	-	siehe Hinweise unten	

Hinweise

* Artikel 16 bis 26 - Schlauchtrommel- und Handlanzeninstallations-Ersatzteile sind Chassis-abhängig. Kontaktieren Sie die Ersatzteilabteilung von Johnston, nennen Sie die Seriennummer der Maschine, dort erhalten Sie weitere Details.

Diese Teile werden nicht mit Standard-ESUs (elektronische Steuerungseinheit) geliefert.

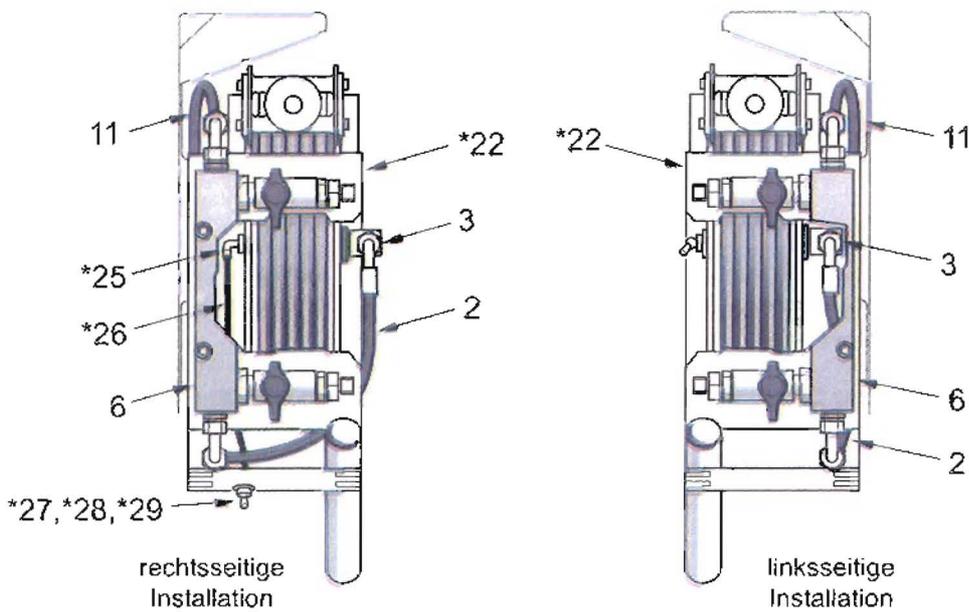
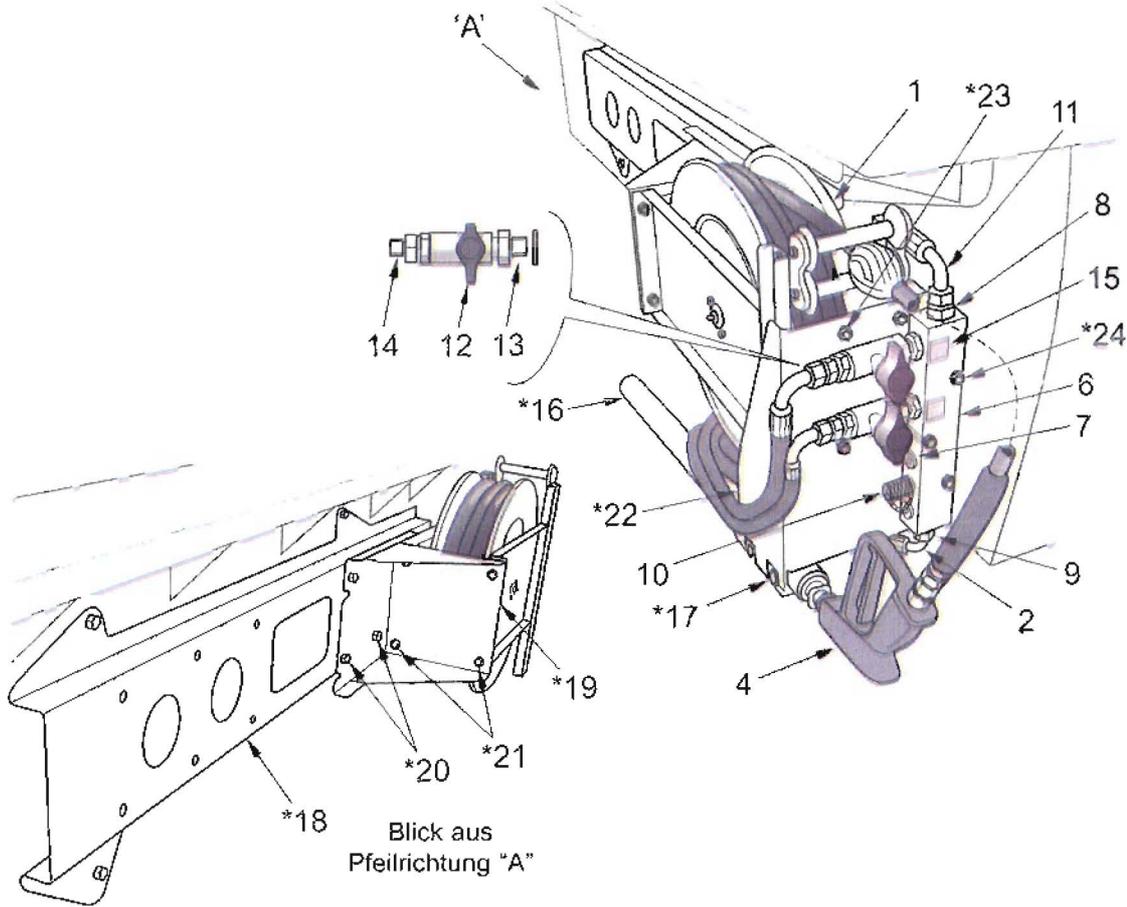
Johnston Referenzzeichnung:

Die betreffende Installationszeichnung kann über die Chassis-Zeichnungsmatrix gefunden werden abgebildet in Kapitel 33 Seite 33:2.



VT & VS-Ersatzteile

Supawash-Lanze & Trommel - V 605, 650, Vielzweckverwendung, links- und rechtsseitige Installation, wird an den meisten Chassis - außer Iveco - verwendet



Für die bessere Draufsicht wurden die Artikel 19 und 22 abgeschnitten

50P 002-4

VT & VS Parts**Johnston
Sweepers Limited****Supawash-Lanze & Trommel - V 605, 650, Vierzweckverwendung, links- und
rechtsseitige Installation
verwendet an den meisten Chassis außer Ivecos**

BoM KT 06195

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	667-49	Schlauchtrommel	1
2	-	Hydraulikschlauch - siehe Artikel 107 auf Seite 30.SW:4	1
3	263-3	Adapter 3/8" BSP	1
	451-18	Dichtscheibe 3/8" BSP	1
4	21-71	Lanze komplett mit Drehgelenkadapter	1
5	-		
	282475-1	Verteilersatz, bestehend aus Artikel 5 bis 9	
6	282229-1	Wasserverteiler	1
7	54-4	Blindstopfen (bei Bedarf entfernen - siehe Artikel 11)	6
8	263-4	Adapter 1/2" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
9	265-4	Adapter 1/2" x 3/8" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
10	665-8	Messpunkt	1
11	-	Hydraulikschlauch - siehe Artikel 106 auf Seite 30.SW:4	1
Ventil- und Aufklebermengen, Artikel 12 bis 15, sind abhängig von der angebrachten Supawash-Ausrüstung			
12	88-33	Ventil 1/2" BSPF	nach Bed.
13	266-4	Adapter 1/2" x 1/2" BSPT	1 pro Ventil
	451-19	Dichtscheibe	1 pro Ventil
14	265-4	Adapter 1/2" x 3/8" BSP	1 pro Ventil
	451-19	Dichtscheibe 1/2"	1 pro Ventil
15	-	Aufkleber - siehe Kapitel 34	
*16 - *29	-	siehe Hinweise unten	

Hinweise

* Artikel 16 bis 29 - Schlauchtrommel- und Handlanzeninstallations-Ersatzteile sind Chassis-abhängig. Kontaktieren Sie die Ersatzteilabteilung von Johnston, nennen Sie die Seriennummer der Maschine, dort erhalten Sie weitere Details. .

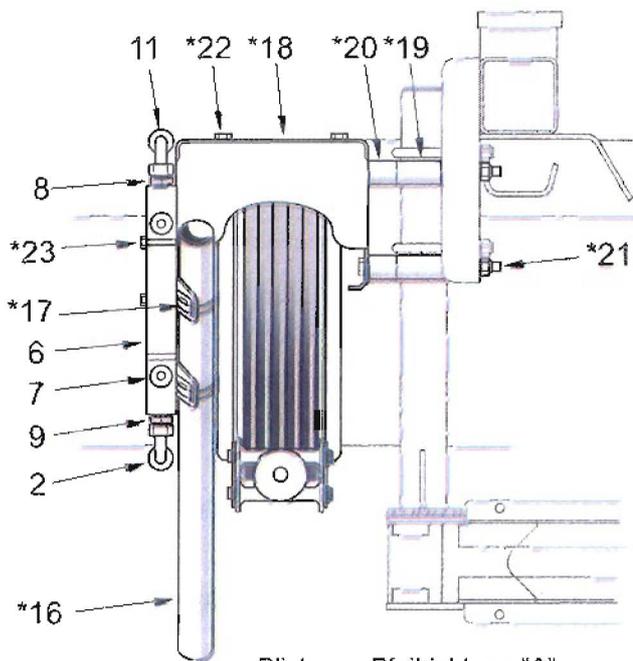
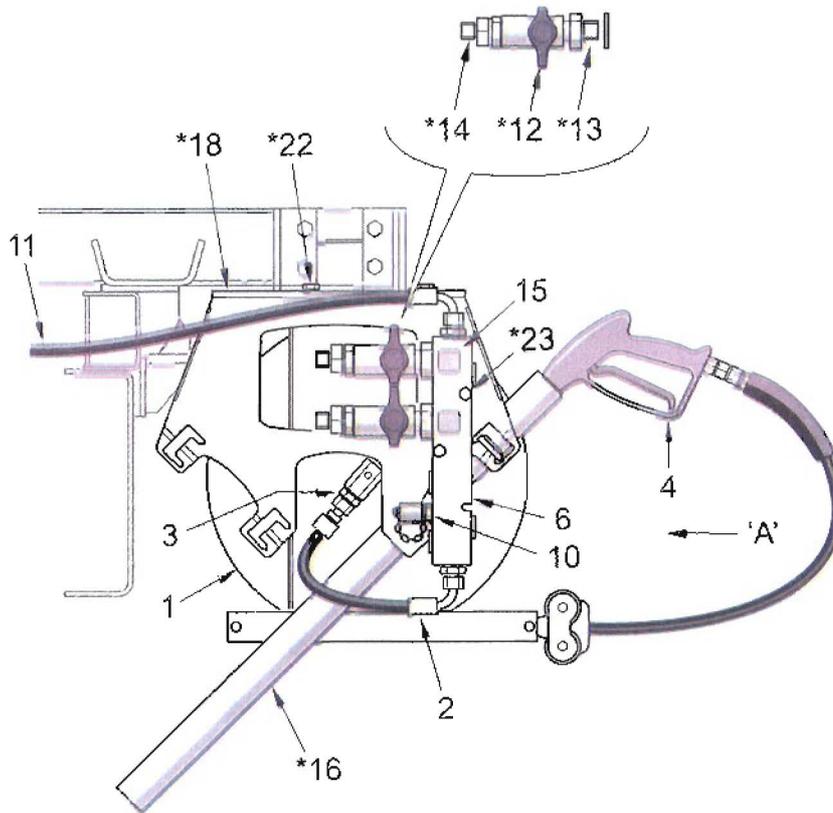
Diese Teile werden nicht mit Standard-ESUs (elektronische Steuerungseinheit) geliefert.

Johnston Referenzzeichnung:

Die betreffende Installationszeichnung kann über die Chassis-Zeichnungsmatrix gefunden werden, abgebildet in Kapitel 33 Seite 33:2.



Supawash-Lanze & Trommel - V 650, 800 Vielzweckinstallation



950P 003-4

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Supawash-Lanze & Trommel - V 650, 800 Vielzweckinstallation**

BoM KY 06195

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	667-49	Schlauchtrommel	1
2	-	Hydraulikschlauch - siehe Artikel 107 auf Seite 30.SW:4	1
3	263-3	Adapter 3/8" BSP	1
	451-18	Dichtscheibe 3/8" BSP	1
4	21-71	Lanze komplett mit Drehgelenkadapter	1
5	-		
	282475-1	Verteilersatz, bestehend aus Artikeln 5 bis 9	
6	282229-1	Wasserverteiler	1
7	54-4	Blindstopfen (bei Bedarf entfernen - siehe Artikel 11)	6
8	263-4	Adapter 1/2" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
9	265-4	Adapter 1/2" x 3/8" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
10	665-8	Messpunkt	1
11	-	Hydraulikschlauch - siehe Artikel 106 auf Seite 30.SW:4	1
Ventil- und Aufklebermengen, Artikel 12 bis 15, sind abhängig von der angebrachten Supawash-Ausrüstung			
12	88-33	Ventil 1/2" BSPF	nach Bed.
13	266-4	Adapter 1/2" x 1/2" BSPT	1 pro Ventil
	451-19	Dichtscheibe	1 pro Ventil
14	265-4	Adapter 1/2" x 3/8" BSP	1 pro Ventil
	451-19	Dichtscheibe 1/2"	1 pro Ventil
15	-	Aufkleber - siehe Kapitel 34	
*16 - *23	-	siehe Hinweise unten	

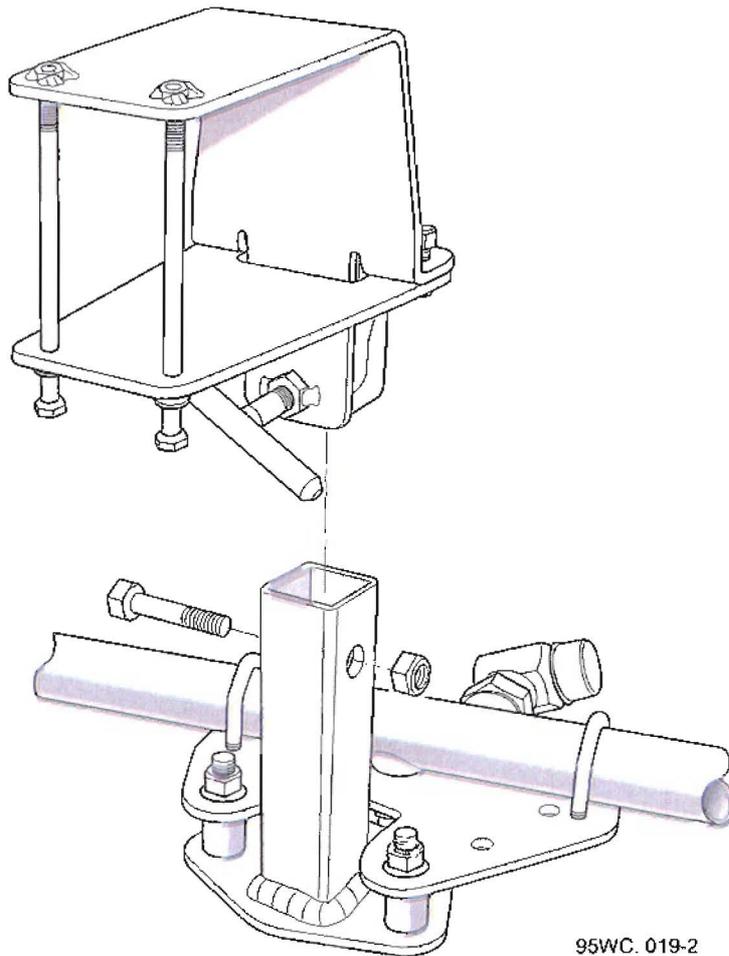
Hinweise

* Artikel 16 bis 23 - Schlauchtrommel- und Handlanzeninstallations-Ersatzteile sind Chassis-abhängig. Kontaktieren Sie die Ersatzteilabteilung von Johnston, nennen Sie die Seriennummer der Maschine, dort erhalten Sie weitere Details. .

Diese Teile werden nicht mit Standard-ESUs (elektronische Steuerungseinheit) geliefert.

Johnston Referenzzeichnung:

Die betreffende Installationszeichnung kann über die Chassis-Zeichnungsmatrix gefunden werden, abgebildet in Kapitel 33 Seite 33:2.

Vordere SprühbalkenInstallation

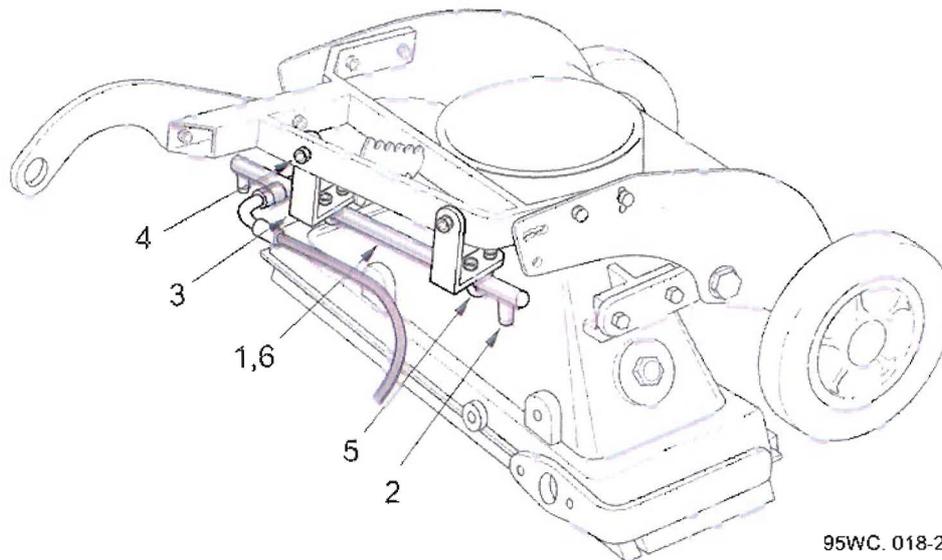
95WC. 019-2

Die Teile für die vordere Sprühbalkeninstallation sind Chassis-abhängig. Kontaktieren Sie die Ersatzteilabteilung von Johnston, nennen Sie die Seriennummer der Maschine, dort erhalten Sie weitere Details.

Diese Teile werden nicht mit Standard-ESUs (elektronische Steuerungseinheit) geliefert.

Johnston Referenzzeichnung:

Die betreffende Installationszeichnung kann über die Chassis-Zeichnungsmatrix gefunden werden, abgebildet in Kapitel 33 Seite 33:2.

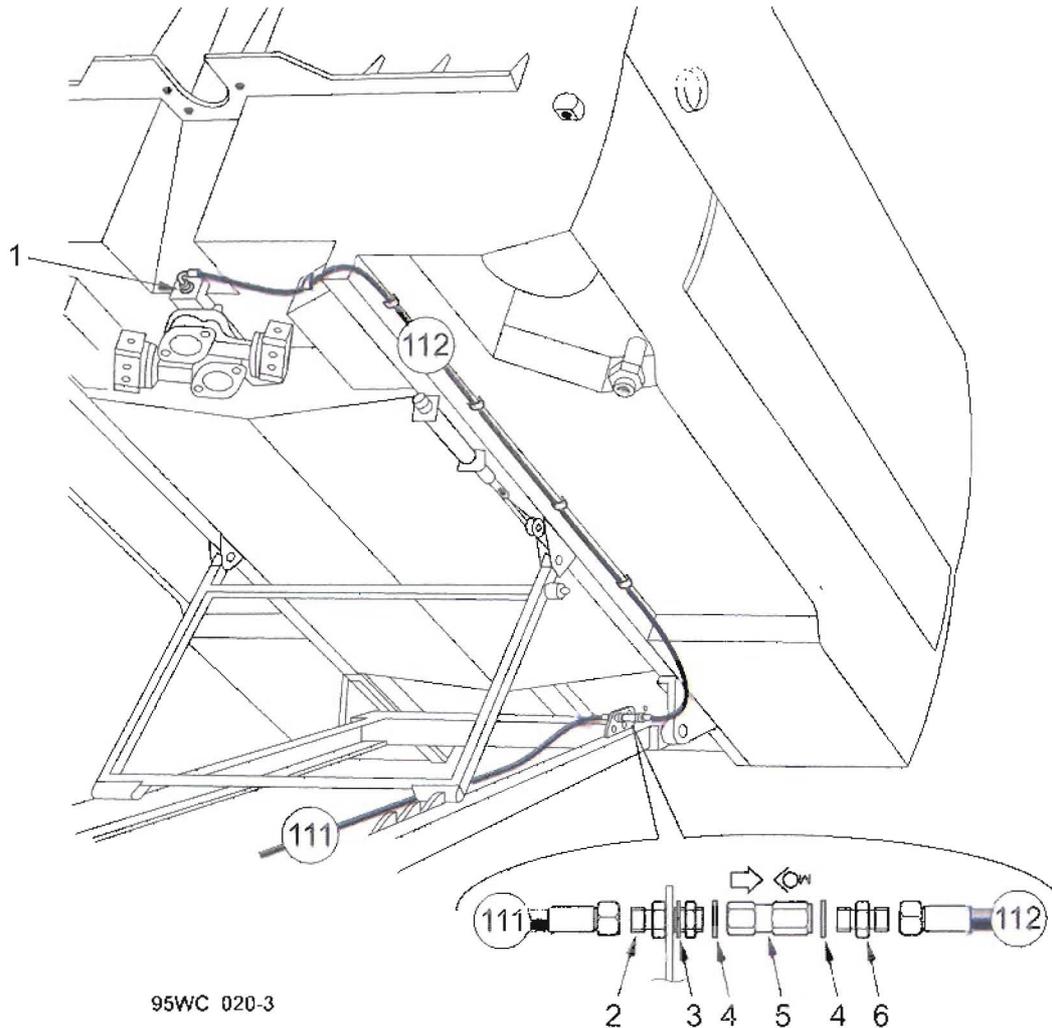
VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Saugmund-Sprühbalkeninstallation****BoM KT 02595**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	282240-1	Sprühbalkeninstallation, bestehend aus Artikeln 1 bis 5	
1	282231-1	Sprühbalken	1
2	21-31	Sprühdüse	2
3	282238-1	Befestigungsschelle	2
> 4	124-139	Schraube M8 x 30	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
5	6105-1	'U' Bolzen M6	2
	455-8	Unterlegscheibe	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	4
6	68-18	Drehgelenkkappe	1

Hinweise

Supawash-Saugmundsprühbalken mit PM10 Sprühbalken siehe Sonderzubehörkapitel 35.WS

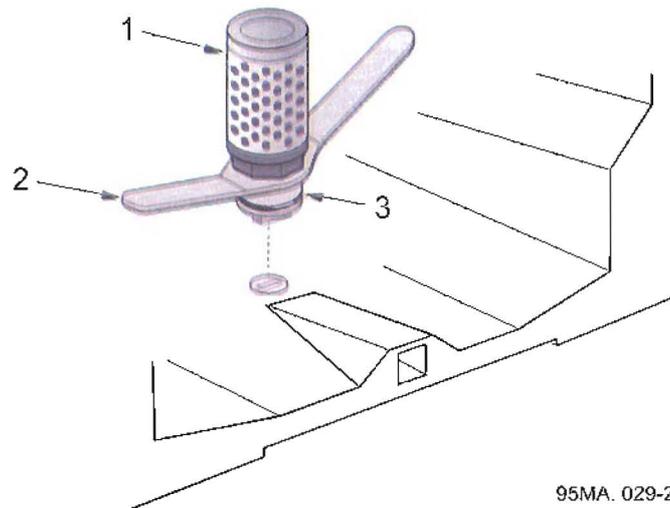
Umlaufwasseroption - Rückspülungsinstallation



BoM KT 05895

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	265-3	Adapter 1/2" x 1/4" BSP	1
	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
2	264-2	Trennwandadapter	1
3	460-13	Federscheibe M14	1
4	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	2
5	241-279	Absperrventil 1/4" BSP	1
6	263-2	Adapter 1/4" BSP	1
111	-	Hydraulikschlauch - s. Stromlaufplan u. Schläuche, Seite 30.SW:4	
112	-	Hydraulikschlauch - s. Stromlaufplan u. Schläuche, Seite 30.SW:4	

Schlauchartikelnummern korrespondieren mit denen im Supawash-Diagramm SW513a01 auf Seite 30.SW:6.

Kehrgutbehälter-Filtersieboption

95MA. 029-2

BoM KT 08695

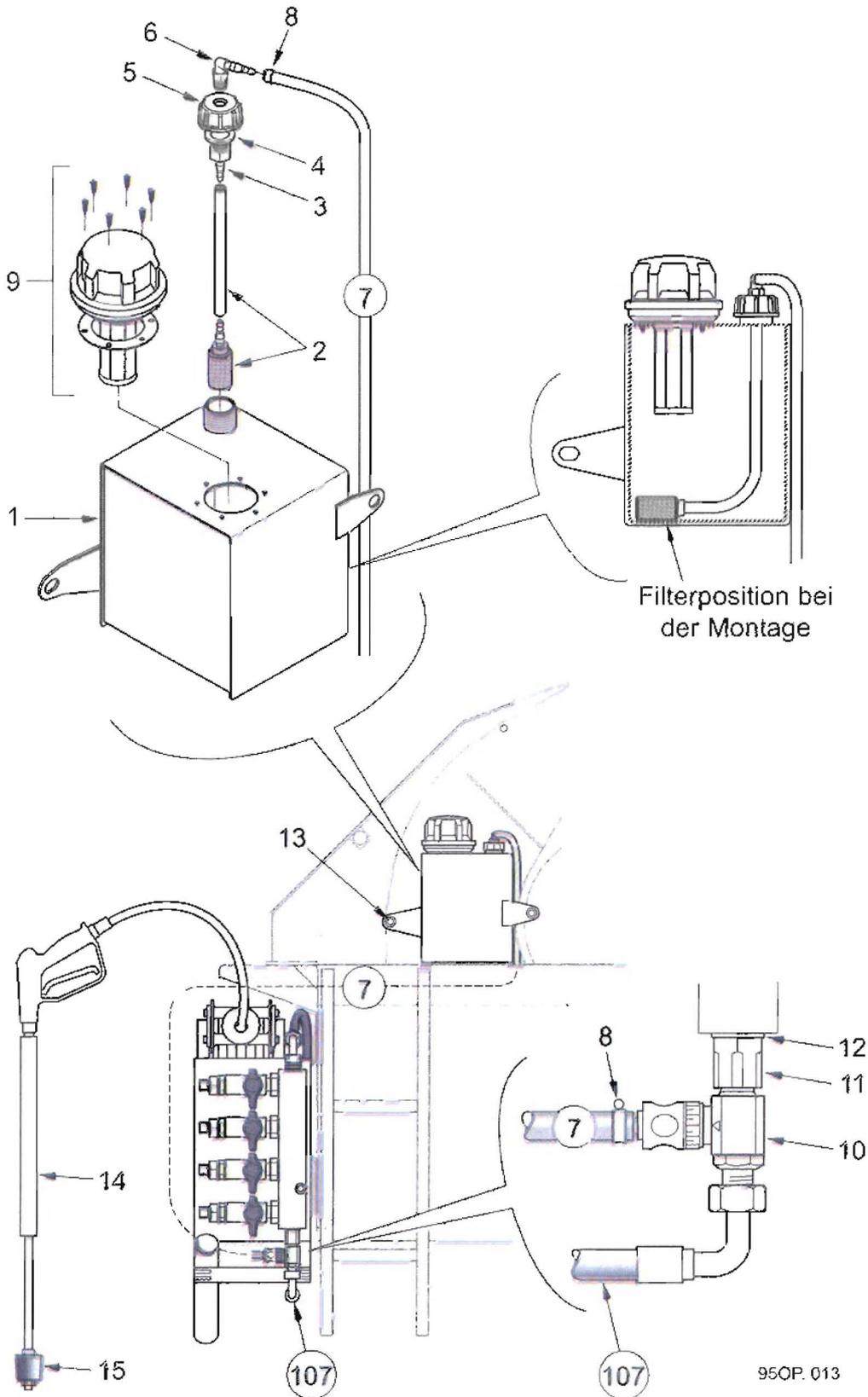
Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	282736-1	Wasserfiltersieb-Adapterinstallation, bestehend aus Artikeln 1 bis 3	
1	6974-1	Filterelement	1
2	282606-1	Wasserfiltersieb-Adapter	1
3	80-65	O-Ringdichtung	1

Hinweise

Siehe Produktinformationsblatt PI 539 für eine Beschreibung der Verwendung dieser Filtersieboption für verlängerte Supawash-Einsatzzeiten.



Supawash - optionales Reinigungsmittel-Einspritzsystem



VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Supawash - optionales Reinigungsmittel-Einspritzsystem**

BoM KT 10795, 10796

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	283314-1	Tanksatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 9:-	
1	283313-1	Reinigungsmitteltank - 6 Liter	1
2	21-351	Filter und Schlauch	1
3	277-233	Schlauchende - gerade	1
4	740-3	Scheibe	1
5	277-221	Kappe	1
6	277-232	Schlauchende - 90°	1
7	272-35	Wasserschlauch - durchsichtig Ø8 I.D	2m
8	501-1	Schlauchklemme	2
9	69-30	Einfüllentlüfter - 10 Mikronen	1
	283315-1 283315-2	Systeminstallation - V650) Systeminstallation - V800)	bestehend aus Artikel 10 bis
10	21-350	Chemiekalieneinspritzer	1
11	492-13	Adapter	1
12	451-19	Dichtscheibe 1/2" BSP	1
13	124-137	Schraube M8 x 25	1
14	-	Lanze - siehe "Supawash-Lanze und Trommel" an anderer Stelle in diesem Kapitel.	1
15	21-352	Einstellbarer Druckkopf - spezifisch für diese Anwendung	1
* 107	HC06043-60-190	Hydraulikschlauch 3/8" BSP - V650	1
	HC06002-60-30	Hydraulikschlauch 3/8" BSP - V800	1

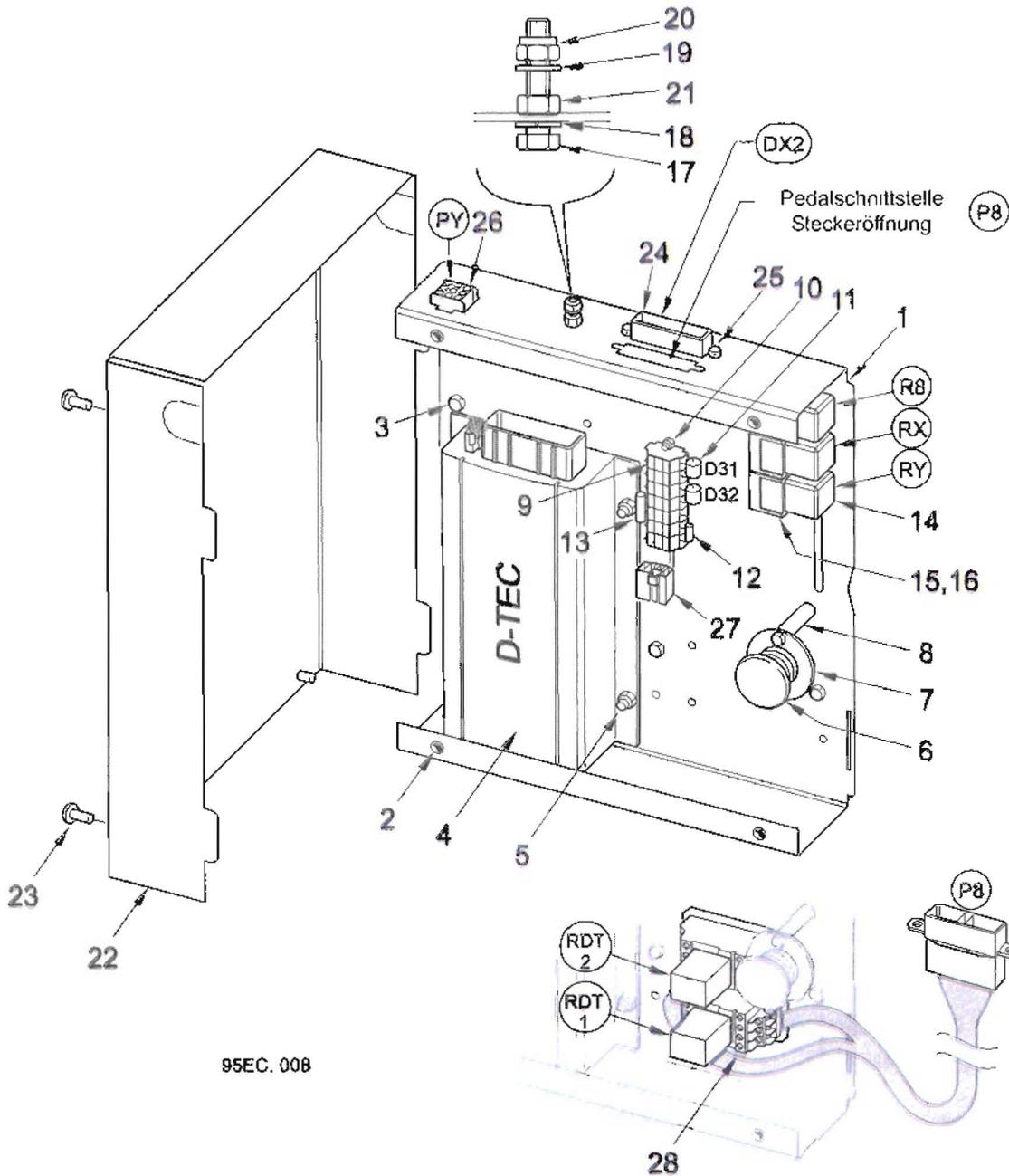
Hinweise

* Artikel 107 - Diese Schläuche ersetzen die standardmäßigen, die auf Seite 30.SW:4 aufgeführt sind.



KAPITEL**31****Elektrisches System****Inhaltsverzeichnis**

VS Abschnitt	Seite
Kernmodul des Hydrodrive-Schaltkastens	31 : 2
Modul des Hydrodrive-Schaltkastens für Mercedes	31 : 4
VT & VS Abschnitt	
Relaiskasten	31 : 6
Beleuchtung	
Rundumkennleuchten, Beleuchtung und Kabelbäume	31 : 8
Kabelbäume	
Kabelbäume	31 : 12

VS Kernmodul des Hydrodrive-Schaltkastens - Euro 4 Chassis Motoren


95EC. 008

Hinweis: Die Schaltkastenmodule, die unten aufgeführt sind, bestehen aus dem Kernmodul, abgebildet auf dieser Seite, plus ein spezifisches Fußpedalmodul, Artikel 28.

Chassis Typ	Kern-modul		Fußpedal-modul
MAN	283189-1	+	-
DAF	283189-1	+	809908-1
Renault	283189-1	+	283191-1
Iveco	283189-1	+	809917-1
Mercedes	283893-1	+	809882-1

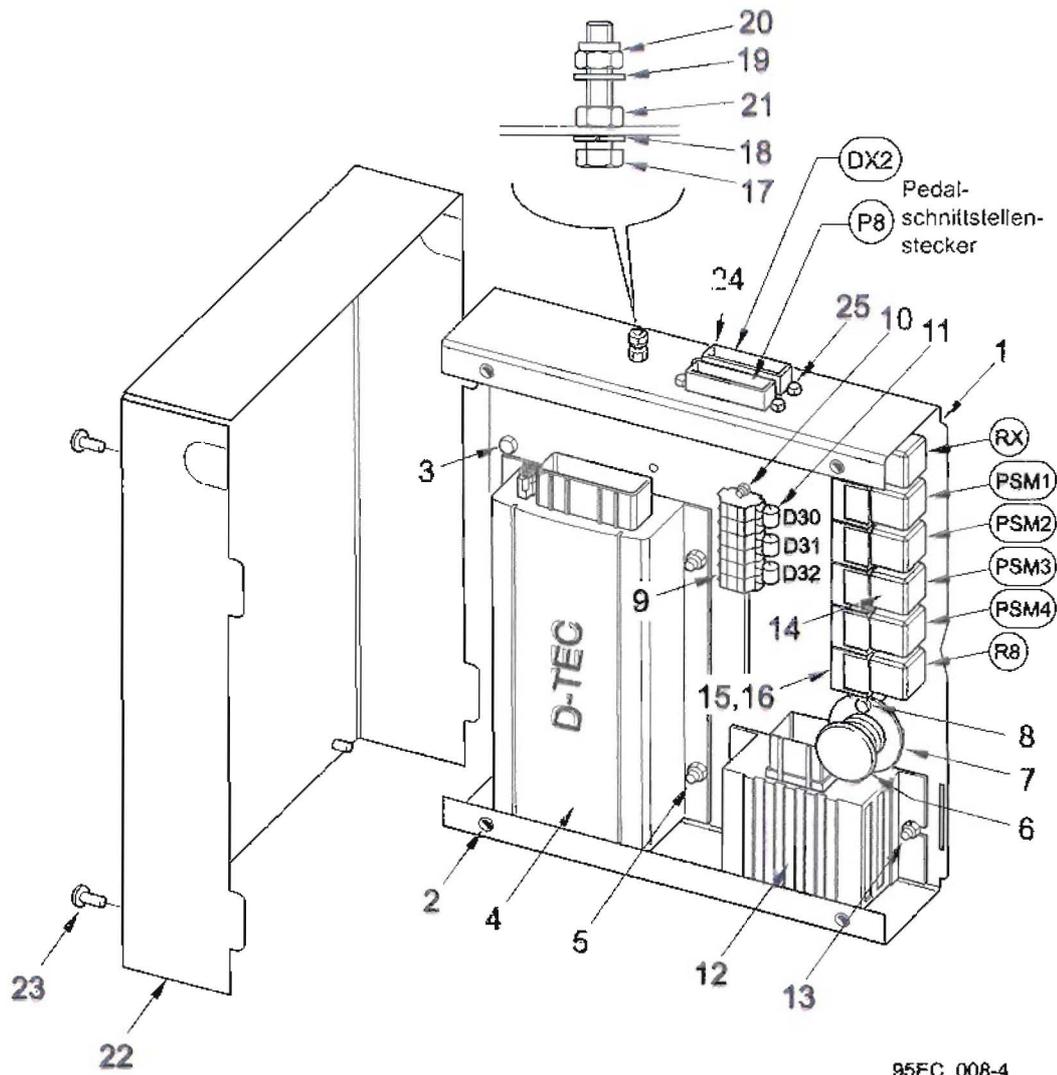
Der Mercedes-Kasten ist einzigartig und wird auf der gegenüberliegenden Seite abgebildet.

VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****VS Kernmodul des Hydrodrive-Schaltkastens - Euro 4 Chassis Motoren**

BoM 950420

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
>	283189-1	Schaltkasten-Kernmodul, bestehend aus:-	
1	282823-1	Sockel	1
2	433-2	Clufix-Befestigung M6	4
3	124-100	Bolzen M6 x 12	4
4	200469-4	D-Tec 910 V04 Einheit - siehe gegenüberliegende Seite	1
5	124-102	Bolzen M6 x 16	4
	455-8	Unterlegscheibe	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	4
6	99-29	Umschaltknopf	1
	99-2	Aufbaukontakt N.O. (normalerw. geöffnet)	1
7	282857-1	Stützplatte	1
8	42774-5	Distanzstück	2
	124-100	Bolzen M6 x 12	4
9	30-256	Doppelte Anschlussklemmleiste	7
	30-254	Endplatte	1
10	124-4	Bolzen M3 x 12	2
	455-3	Unterlegscheibe	2
	425-10	Selbstsichernde Mutter M3	2
11	13984	Diode 6A	2
12	30-229	Widerstand 2k2 21 Watt	1
13	30-173	Widerstand 300 Ohm 6 Watt	1
14	13194	Relais 24V	3
15	48-89	Relaissockel	3
16	124-67	Bolzen M5 x 10	3
	455-7	Unterlegscheibe	3
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	3
17	124-113	Bolzen M6 x 50	1
18	460-8	Federscheibe	1
19	455-8	Unterlegscheibe	4
20	420-13	Mutter M6	1
21	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	1
22	282824-1	Deckel	1
23	138-91	Halbrundschraube mit Innensechskant	4
24	31-218	Stecker - 17-Wege	1
25	124-69	Bolzen M5 x 14	2
26	31-391	Steckergehäuse - 9-Wege	1
27	31-127	Steckdosengehäuse - 7-Wege (DTO1, loser Artikel)	1
28	-	Fußpedalmodul - normalerweise nicht Teil des Kernmoduls	

VS Mercedes Hydrodrive-Schaltkasten



VS-Teile**Johnston
Sweepers Limited****VS Mercedes Hydrostatic-Schaltkastenmodul**

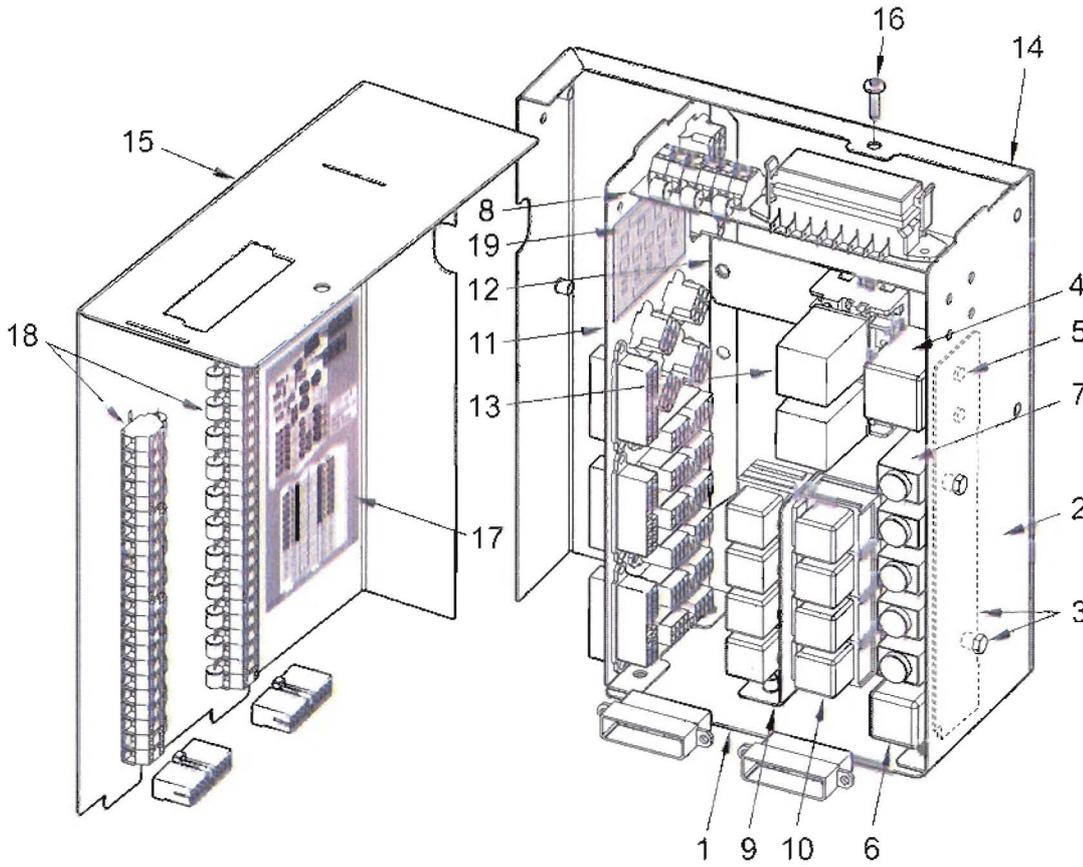
BoM 950420

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
>	283893-1	Mercedes-Schaltkastenmodul, bestehend aus:-	
1	282823-1	Sockel	1
2	433-2	Clufix-Befestigung M6	4
3	124-100	Bolzen M6 x 12	4
4	200441-1	D-Tec 910 V04 Einheit	1
5	124-102	Bolzen M6 x 16	4
	455-8	Unterlegscheibe	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	4
6	99-29	Umschaltknopf	1
	99-2	Aufbaukontakt N.O. (normalerw. geöffnet)	1
7	282857-1	Stützplatte	1
8	42774-5	Distanzstück	2
	124-100	Bolzen M6 x 12	4
9	30-256	Doppelte Anschlussklemmleiste	7
	30-254	Endplatte	1
10	124-4	Bolzen M3 x 12	2
	455-3	Unterlegscheibe	2
	425-10	Selbstsichernde Mutter M3	2
11	13984	Diode 6A	2
12	200440-1	Pedalschnittstelle	1
13	124-68	Bolzen M5 x 12	2
	455-7	Unterlegscheibe	2
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	2
14	13194	Relais 24V	3
15	48-89	Relaissockel	3
16	124-67	Bolzen M5 x 10	3
	455-7	Unterlegscheibe	3
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	3
17	124-113	Bolzen M6 x 50	1
18	460-8	Federscheibe	1
19	455-8	Unterlegscheibe	4
20	420-13	Mutter M6	1
21	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	1
22	282824-1	Deckel	1
23	138-91	Halbrundschraube mit Innensechskant	4
24	31-218	Stecker - 17-Wege	2
25	124-69	Bolzen M5 x 14	4



VT & VS-Teile

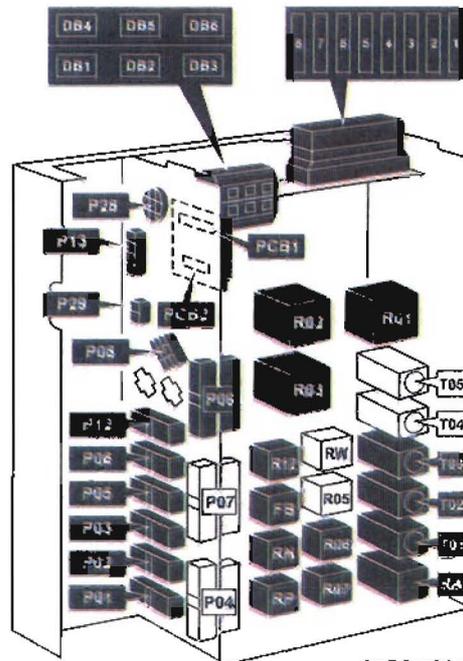
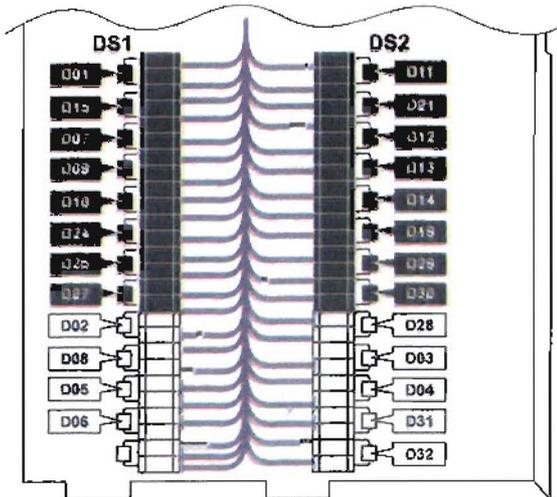
Relaiskasten - VT & VS



Identifikationscodes der Komponenten



Komponenten, die an Maschinen mit
einzelnem Kehrgerät
nicht angebracht sind



95EC.002-5

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Relaiskasten - VT & VS**

BoM 950311

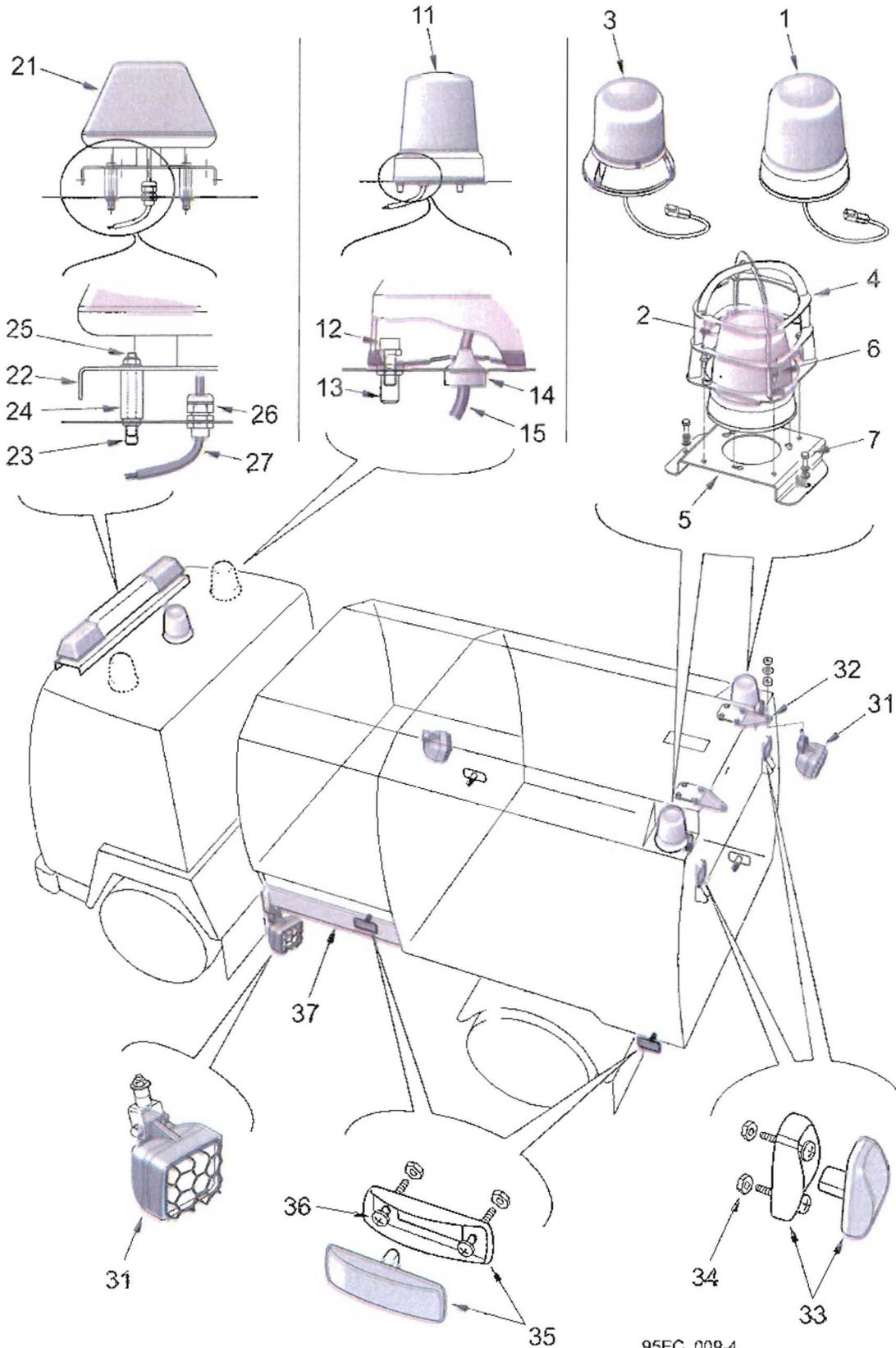
Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
1	282108-1	Sockelplatte	1	1
2	282114-1	Seitenwand	1	1
	433-2	Clufix-Einsatz mit Gewinde M6	4	4
	138-91	Schraube M6 x 12	2	2
3	282117-1	Relaisplatte	1	1
	433-2	Clufix-Einsatz mit Gewinde M6	2	2
	138-91	Schraube M6 x 12	2	2
4	48-34	Relais 12V	1	1
	48-37	Relais 24V	1	1
5	181-1	Kreuzschlitzschraube M5 x 10	2	2
	420-12	Mutter M5	2	2
6	48-252	Relais für akustische Warneinrichtung 12V	1	1
	48-253	Relais für akustische Warneinrichtung 24V	1	1
7	13981	Zeitverzögerungsrelais 12V	3	5
	13982	Zeitverzögerungsrelais 24V	3	5
	13983	Zeitverzögerungsrelais - Sockel	3	5
8	281904-1	Arm - Stütze für Sicherungskasten	1	1
	433-2	Clufix-Einsatz M6	2	2
	138-91	Schraube M6 x 12	2	2
9	282115-1	Relais-Stützplatte	1	1
	433-2	Clufix-Einsatz M6	2	2
	138-91	Schraube M6 x 12	2	2
10	13193-1	Relais 12V	6	8
	13194-1	Relais 24V	6	8
11	282112-1	Platte - Steckerhalterung	1	1
	433-2	Clufix-Einsatz M6	4	4
	138-91	Schraube M6 x 12	2	2
12	281903-1	T-Stückplatte	1	1
	433-2	Clufix-Einsatz M6	2	2
	138-91	Schraube M6 x 12	2	2
13	12904	Relais - 3-Kanal 12V	2	2
	13867	Relais - 3-Kanal 24V	2	2
14	282109-1	Rückenplatte	1	1
	138-91	Schraube M6 x 12	4	4
	283-14	Klemme	1	1
15	282110-1	Frontplatte	1	1
16	138-94	Halbrundkopfschraube M6 x 20	1	1
17	283242-1	Aufkleber	1	1
> 18	283501-1	Diodenpaket	1	-
	283398-1	Diodenpaket	-	1
	13984	Diode (Ersatzteil)	16	26
> 19	283644-1	Bedruckte Schaltkarte	1	1



VT & VS - Ersatzteile

Rundumkennleuchten, Beleuchtung und Kabelbäume

Hinweis: Rundumkennleuchten, Markierungsleuchten und Arbeitsscheinwerfer werden nicht mit Standard-ESU's geliefert. Sie sind als Sonderzubehör erhältlich.



95EC.009-4

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rundumkennleuchten, Beleuchtung und Kabelbäume****BoM KT 01195 - Hintere Rundumkennleuchte**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	282793-12	Rundumkennleuchte 12V - rotierend	2
	282793-24	Rundumkennleuchte 24V - rotierend	2
2	282462-1	Rundumkennleuchte 24V - Xenon	2
3	282959-12	Rundumkennleuchte 12V - Flughafen, blinkend	2
	282959-24	Rundumkennleuchte 24V - Flughafen, blinkend	2

Installationszeichnungen für hintere Rundumkennleuchten:-

	283981	Rotierende Rundumkennleuchte	
	283982	Xenon Rundumkennleuchte	
	283983	Flughafen, blinkende Rundumkennleuchte	
		Jede bestehend aus einer Rundumkennleuchte, Artikel 1, 2 oder 3, plus Artikel 4 bis 7	
	4	Käfig	1
	5	Socket	1
>	6	Geflanschter Bolzen M6 x 16	4
	7	Schraube M6 x 20	2
		460-10 Federscheibe	2
		455-10 Unterlegscheibe	2
8 - 10	-	-	-

BoM KT 070999 - Vordere Rundumkennleuchten

11	46-15-24	Rundumkennleuchte 24V - rotierend	1 oder 2
	46-265	Rundumkennleuchte 24V - Xenon	1 oder 2
	46-264	Rundumkennleuchte 24V - Flughafen	1 oder 2

Installationszeichnungen für vordere Rundumkennleuchten:-

	807193-1	24V rotierende Rundumkennleuchte (einschließl. Verkabelung, Art. 15)	
	807193-2	24V Xenon Rundumkennleuchte (einschl. Verkabelung, Artikel 15)	
	807193-3	24V Flughafen, blink. Rundumkennl. (einschl. Verkabelung, Art. 15)	
		Jede best. aus 1 Rundumkennleuchte, Artikel 11, plus Artikel 12 bis 15:-	
	12	Hutschraube M6 x 20	3 pro Rundumkennl.
	13	Blindniet M6	3 pro Rundumkenn
	14	Kabelstopfbüchse	1 pro Rundumkenn.
	15	Kabel x 3m (Anschlüsse aufgeführt bei 807193)	1 pro Rundumkennl.
16 - 20	-	-	-

Positionierungszeichnungen für vordere Rundumkennleuchten:-

807198	Einzelne Rundumkennleuchte - auf dem Fahrerhaus montiert
807199	Doppelte Rundumkennleuchten - auf dem Fahrerhaus montiert



Rundumkennleuchten, Beleuchtung und Kabelbäume

BoM KT 070999 - Vordere Kennleuchtenbalken

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
21	46-290	Kennleuchtenbalken 24V - rotierend	1
	46-291	Kennleuchtenbalken 24V - Xenon	1
	46-292	Kennleuchtenbalken 4 Mod	1
	46-289	Kennleuchtenbalken LED	1

Installationszeichnungen für vordere Kennleuchtenbalken:-

	807195-1	24V rotierende Rundumkennleuchte (einschl. Verkabelung, Artikel 27)	
	807195-2	24V Xenon Rundumkennleuchten (einschließlich Verkabelung, Artikel 27)	
	807195-3	24V 4 Mod Rundumkennleuchten (einschließlich Verkabelung, Artikel 27)	
	807195-4	24V 3 LED Rundumkennleuchten (einschließlich Verkabelung, Artikel 27) Jede bestehend aus Rundumkennleuchtenbalken, Artikel 21, plus Artikel 22 bis 27:-	
22	807232-1	Stützplatte	1
23	433-12	Blindniet M8	4
24	808749-1	Distanzstück	4
25	145-1	Bestiftung M8 x 95	4
	455-10	Unterlegscheibe	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
26	86-20	Kabelstopfbüchse	1
27	32-78	Kabel (Anschlüsse sind aufgeführt bei 807195)	3m
28 - 30	-	-	-

KT01095 - Arbeitsscheinwerferinstallation

31	283230-1	Arbeitsscheinwerfer - 12V	nach Bed.
	47-10	Leuchtmittel 12V - 55 Watt	
	283230-2	Arbeitsscheinwerfer - 24V	nach Bed.
	47-9	Leuchtmittel 24V - 70 Watt	

283984 - Hintere Arbeitsscheinwerferinstallation

32	283984-1	Befestigungsplatte	2
----	----------	--------------------	---

807418/1/INST - Hintere Markierungsleuchten

33	46-270	Markierungsleuchte	2
34	124-103	Flachkopfschraube M3 x 15	4
	425-13	Mutter M3	4

807412/1/INST - Seitenmarkierungsleuchten

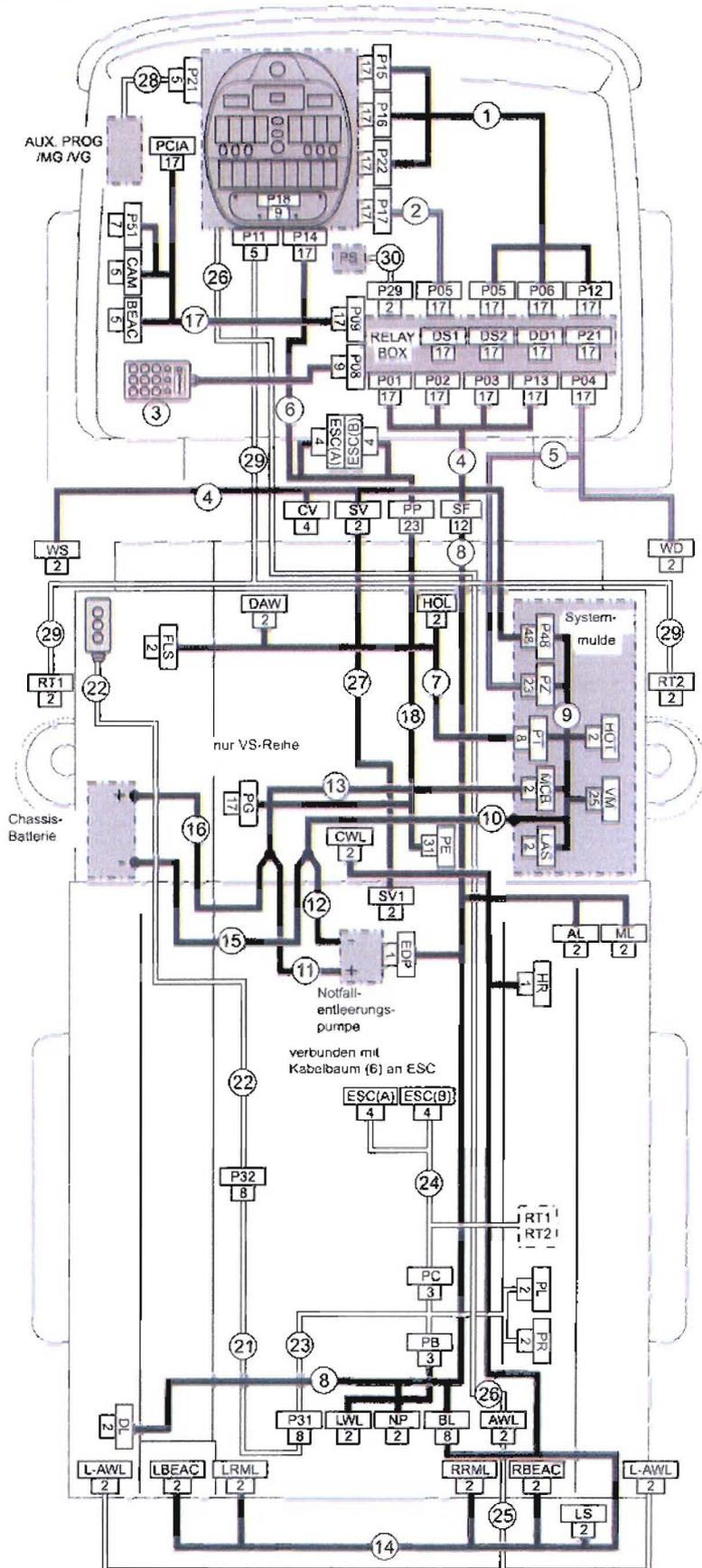
35	46-267	Markierungsleuchte	4
36	134-42	Flachkopfschraube M4 x 12	2 pro Leuchte
	455-5	Unterlegscheibe	2 pro Leuchte
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	2 pro Leuchte

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rundumkennleuchten, Beleuchtung und Kabelbäume****BoM 950324 - Blenden und Anschlüsse**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
> 37		Kraftstofftankblende - siehe Kapitel 33, Zugangsleiter und Blende	
	808575-1	Systemfachblende (re. Seite) - nicht abgebildet	1
	124-103	Schraube M6 x 20	4
	455-8	Unterlegscheibe M6	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	4

Hinweise

Kabelbäume



LEGENDE

— Kabelbäume für einzelnes Kehrgerät

— Kabelbäume für doppeltes Kehrgerät
(wird für Maschinen mit doppeltem Kehrgerät zusätzlich zu Kabelbäumen für das einzelne Kehrgerät benötigt)

— Kabelbäume für Sonderzubehör

XXX *Verbindungsref
X Anzahl der Wege

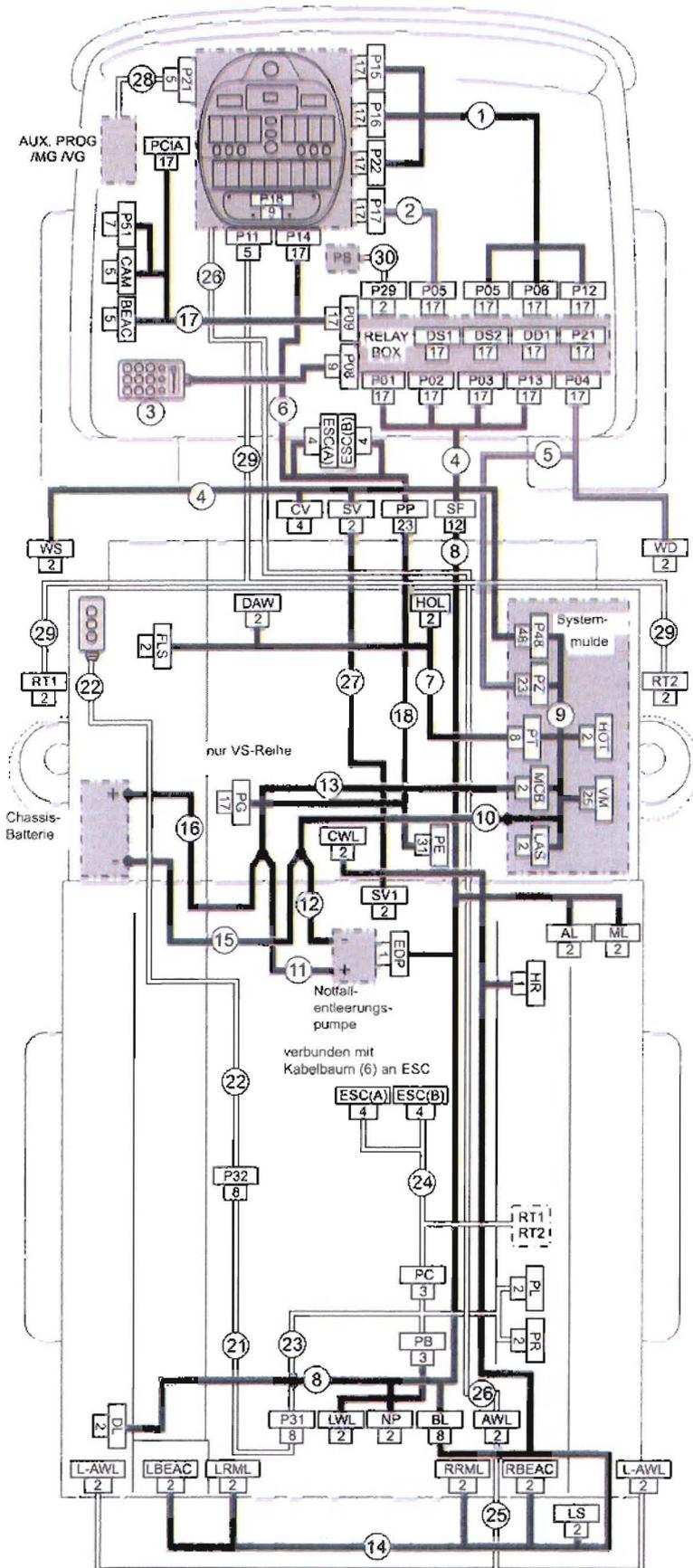
* siehe Abkürzungen gegenüber

⊗ Kabelbaumartikelnrn.
siehe nächste Seite

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kabelbäume****Abkürzungen**

AL	=	Automatisches Schmiersystem
AWL	=	Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer - L = Links, R = Rechts
BEAC	=	Rundumkennleuchte - L = Links, R = Rechts
BL	=	Kehrgutbehälterkabelbaum
CAM	=	Kamera
CWL	=	Haubenarbeitsscheinwerfer
CV	=	Combivac
DAW	=	Akustische Warneinrichtung für die Entleerung
DD	=	Diode Doppelt
DS	=	Diode Einzel
DL	=	Tür verschließen
EDP	=	Notfallentleerungspumpe
ESC	=	Motordrehzahlsensor
FLS	=	Kraftstoffsensoren
HOL	=	Hydraulikölstand
HOT	=	Hydrauliköltemperatur
HR	=	Schalter für angehobenen Kehrgutbehälter
LAS	=	Niedrigluftdruckschalter
LS	=	Begrenzungsschalter
MCB	=	Hauptunterbrecher
MG	=	Maxigap
ML	=	Markierungsleuchte - LR = Links hinten, RR = Rechts hinten
NP	=	Nummernschild
P	=	Stecker, z. B. 'B', 'C', 'T' und 'Z'
PCIA	=	Stecker 'A' - Chassisschnittstelle
PE	=	Stecker - Motorschaltkasten
PP	=	Powapackstecker
PS	=	Powasaveventil (Rinnsteinbürste)
PL	=	Powaboom senken
PR	=	Powaboom heben
RT1	=	Relais 'T1', 'T2'
SF	=	Hilfsrahmen
SV	=	Supawashventil
VG	=	Variagap
VM	=	Druckluftventileinheit
W	=	Arbeitsscheinwerfer - S = Einzel, D = Doppelt

Kabelbäume



LEGENDE

— Kabelbäume für einzelnes Kehrgerät

— Kabelbäume für doppeltes Kehrgerät
(wird für Maschinen mit doppeltem Kehrgerät zusätzlich zu Kabelbäumen für das einzelne Kehrgerät benötigt)

— Kabelbäume für Sonderzubehör

XXX *Verbindungsref.
X Anzahl der Wege

* siehe Abkürzungen gegenüber

⊗ Kabelbaumartikelnm. siehe nächste Seite

95EC. 012b

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Kabelbäume****SE551z04**

Artikelnr	Ersatzteilnr	Beschreibung	Menge
1	282022-1	Zwischenverbindungskabelbaum	1
2	282023-1	Zwischenverbindungskabelbaum - Doppelter Zusatz	1
3	283440-2	Entleerungspendel	1
4	283260-1	Hauptkabelbaum	1
5	283265-1	Hauptkabelbaum - Doppelter Zusatz	1
6	282020-1	Hauptkabelbaum - Powapak	1
7	283263-1	Kabelbaum für Powapakdienste	1
8	283261-1	Hilfsrahmenkabelbaum	1
9	283807-12	Systemebenenkabelbaum - 12V)	1
	283807-24	Systemebenenkabelbaum - 24V) Einzelnes	1
	283264-12	Systemebenenkabelbaum - 12V)	1
	283264-24	Systemebenenkabelbaum - 24V) Doppeltes	1
10	283276-1	System-Erdungskabelbaum	1
11	282036-1	Notfallpumpenzuleitung - rot	1
12	282036-2	Notfallpumpenzuleitung - schwarz	1
13	283275-1	Systemstromkabel	1
14	283262-1	Kehrgutbehälter-Hauptkabelbaum	1
15	17936-305	Erdungskabel - schwarz	1
16	92105-301	Anlasserkabel	1
17	283186-1	Fahrerhaus-Hauptkabelbaum	1

Motorkabelbäume für die VT-Reihe

18	282042-1	Iveco Standard-Hochleistungsmotor-Kabelbaum	1
	283851-1	Iveco Hochleistungsmotor-Kabelbaum	1
	282041-1	John Deere Standard-Hochleistungsmotor Kabelbaum	1
	283939-1	John Deere Hochleistungsmotor-Kabelbaum	1

Systemkabelbaum für die VS-Reihe

18	282050-1	Hydrostatischer Systemkabelbaum	1
----	----------	---------------------------------	---

nur Referenz

Motorsteuerungskästen für die VT-Reihe (PE)

- siehe Kapitel 22 Abschnitte PA und PB

nur Referenz

VS-Reihe Steuerungskasten (PE)

- siehe Kapitel 22 Abschnitt PG

19 - 20

-

Sonderzubehör - siehe gegenüberliegende Seite



Kabelbäume

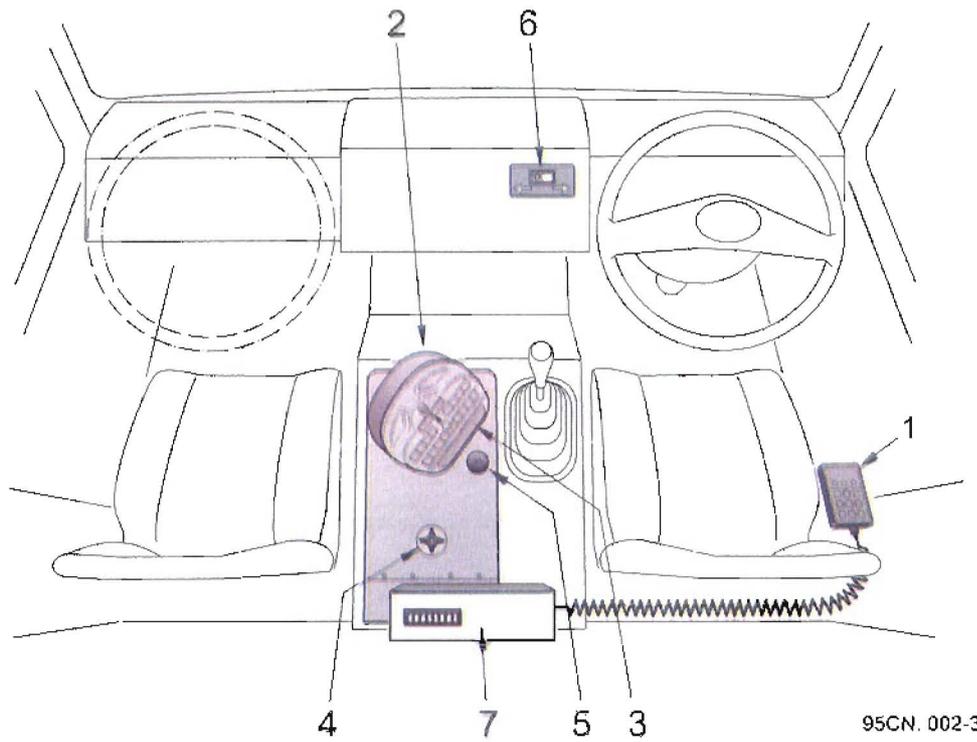
SE551z04

Artikelnr	Ersatzelnr	Beschreibung	Menge
		Sonderzubehör	
		Powaboom	
21	282063-1	Verlängerungskabelbaum	1
22	282061-1	Steuerungskabelbaum	1
* 23	282062-1	Powaboom-Steuerungskabelbaum	1
24	282060-1	Steuerungskabelbaum für fernbediente Drossel	1
		* Fernbediente Drossel ohne Powaboom	
23	282160	Drosselsteuerungskabelbaum - VT-Reihe	1
	282161	Drosselsteuerungskabelbaum - VS-Reihe	1
		Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer	
25	293774-1	Kabelbaum für zusätzliche hintere Arbeitsscheinwerfer	1
26	283235-1	Hauptkabelbaum - Hecktürzubehör	1
		Supawash	
27	282069	Supawash-Kabelbaum	1
		Maxigap / Varagap	
28	283233	Maxigap- / Varagap-Verbindungskabelbaum	1
		Rinnsteinbürste	
29	282053	Rotafilt-Kabelbaum	1
30	283504	Powasave-Kabelbaum	1

Hinweise

KAPITEL**32****Steuerungen im Fahrerhaus****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Steuerungen im Fahrerhaus	
Auf dem Fahrerhaus montierte Steuerungen	32 : 2
Entleerungssteuerung	
Last-Entleerungspendel	32 : 3
Schaltpult	
Schalttafelsatz	32 : 4
Powapak-Schalttafel - VT-Reihe	32 : 8
Powapak-Schalttafel - VS-Reihe	32 : 10
Rinnsteinbürste	
Rinnsteinbürstendrehzahlsteuerung	32 : 11
Powasave-Steuerung - Sonderzubehör	32 : 12
Doppelte Lenkung	
Umschaltsteuerung für die Doppellenkung	32 : 13

Auf dem Fahrerhaus montierte Steuerungen

Artikelnr.	Beschreibung	Seite
1	Last-Entleerungspendel	32 : 3
* 2	Schaltpult	32 : 4
* 3	Powapak-Schalttafel	32 : 8 - 10
* 4	Rinnsteinbürstendrehzahlsteuerung	32 : 11
* 5	Powasave-Drucksteuerung	32 : 12
* 6	Umschaltsteuerung für die Doppellenkung	32 : 13
7	Steuerungsrelaiskasten	Kapitel 31

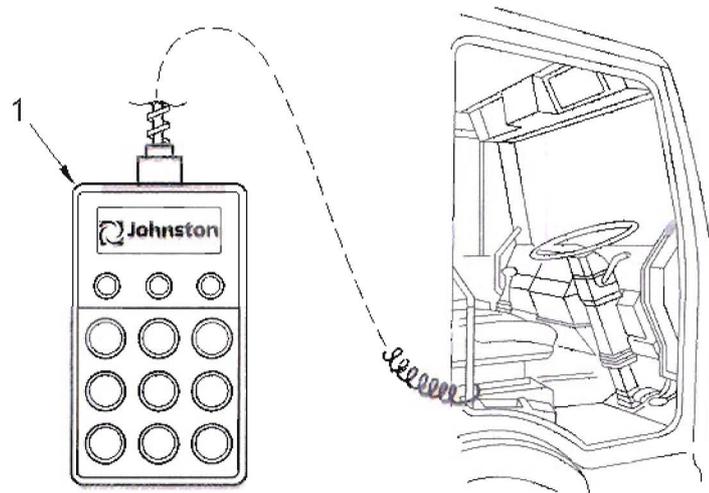
Hinweise

* Die Halterungen und Positionierung dieser Steuerungen sind Chassis-abhängig. Kontaktieren Sie die Ersatzteilabteilung von Johnston, nennen Sie die Seriennummer der Maschine, dort erhalten Sie weitere Details.

Die Halterungen für die Teile werden nicht mit Standard-ESUs geliefert.

Johnston Referenzzeichnung:

Die betreffende Installationszeichnung kann über die Chassis-Zeichnungsmatrix gefunden werden, abgebildet in Kapitel 33 Seite 33:2.

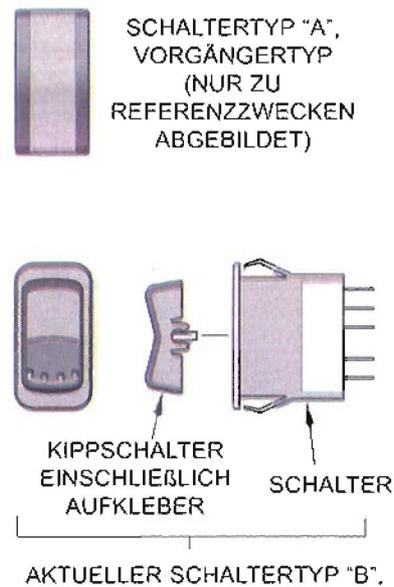
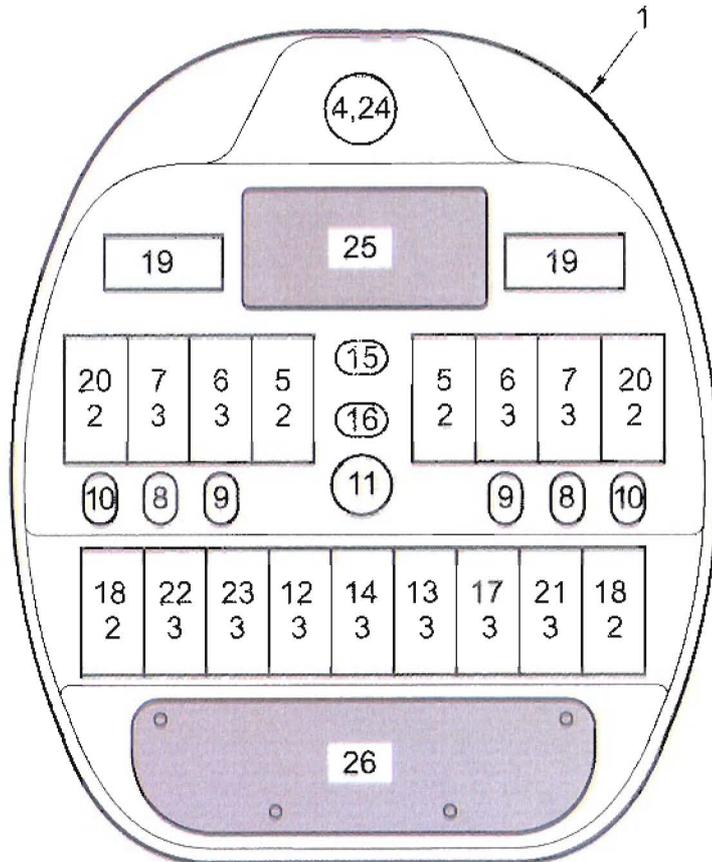
VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Last-Entleerungspendel**

96CN 003

BoM 950313

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	283440-2	Entleerungspendelsatz	1

Hinweise

Schaltpult

95CN 003-4

BoM 950310

VT Tafelsätze

	Ersatzelnr. Typ 'B' Schalter	Beschreibung
>	950312-60 bis 63 950312-64 bis 67	Iveco Standardkraft 24V Schalttafeln Iveco Hochleistung 24V Schalttafeln
>	950312-68 bis 71	John Deere Standardkraft 12V Schalttafeln
>	950312-72 bis 75	John Deere Hochleistung 12V Schalttafeln

VS Tafelsätze

950312-43 bis 46	Hydrodrive 12V Schalttafeln
950312-47 bis 50	Hydrodrive 24V Schalttafeln

Hinweis

Nennen Sie die Seriennummer der Maschine, wenn Sie eine Ersatztafel bestellen.

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Schaltpult**

Zg. 950312 S. 3, 4

Artikelnr.	Ersatzteilnr. Typ 'B' Schalter	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
1	282350-1	Schaltpultgehäuse	1	1
2	735-70	Schalterraahmen - Endstück	6	6
3	735-71	Schalterraahmen - Mittelstück	11	11
4		Maxigap:		
	99-95	Joystick - 2-Positionen	1	1
	99-1	Aufbaukontakt	1	1
5		Kehrwalze:		
	735-07	Arretierschalter - 3-Positionen, 12V	1	
	735-27	Arretierschalter - 3-Positionen, 24V	1	2
	735-103	Kippschalter mit Kehrwalze Aufkleber	1	2
	735-60	Sperrscheibe	1	-
6		Saugmund:		
	735-07	Arretierschalter - 3-Positionen, 12V	1	2
	735-27	Arretierschalter - 3-Positionen, 24V	1	2
	735-102	Kippschalter mit Saugmundaufkleber	1	1
	735-60	Sperrscheibe	1	-
7		Rinnsteinbürste:		
	735-07	Arretierschalter - 3-Positionen, 12V	1	2
	735-27	Arretierschalter - 3-Positionen, 24V	1	2
	735-101	Kippschalter mit Rinnsteinbürstenaufkleber	1	1
	735-60	Sperrscheibe	1	-
8		Rinnsteinsprüheinr.		
	43-100	Schalter - Niederdruckwasser 12V	1	2
	43-200	Schalter - Niederdruckwasser 24V	1	2
	43-1	Sperrscheibe	1	-
9		Saugklappe:		
	43-102	Schalter - Saugklappe 12V	-	2
	43-202	Schalter - Eingang 24V 24V	-	2
	43-1	Sperrscheibe	2	-
10		Arbeitsscheinwerfer:		
	43-101	Schalter - Arbeitsscheinwerfer 12V	1	2
	43-201	Schalter - Arbeitsscheinwerfer 24V	1	2
	43-1	Sperrscheibe	1	-
11		Programmschalter:		
	99-92	Socket + Beleuchtung 12V	1	1
	99-93	Socket + Beleuchtung 24V	1	1
	99-4	Kontakt - N.O. (normalerweise geöffnet)	1	1
	99-94	Einsatzkopf	1	1
12	735-60	Sperrscheibe	1	1



VT & VS - Ersatzteile

Schaltpult

Artikelnr.	Ersatzellnr. Typ 'B' Schalter	Beschreibung	Menge		
			Einzel	Doppelt	
13	735-06	Rundumkennleuchte: Arretierschalter - 2-Positionen, 12V	1	1	
	735-26	Arretierschalter - 2-Positionen, 24V	1	1	
	735-108	Kippschalter mit Rundumkennleuchtaufkleber	1	1	
>	735-09	Niedrigwasser-/Drehzahlwahlhebel Schalter - 3-Positionen, federzentriert 12V)	1	1	
	735-29	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 24V) Teil v.	1	1	
	735-121	Kippschalter m. Niedrigwasser-/Drehzahlwahl) Aufkleber)	Art. 26 1	1	
Sonderzubehör					
15	43-104	Powathrust - KT00395 Schalter 12V	1	1	
	43-204	Schalter 24V	1	1	
	43-1	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	1	1	
16	43-103	Powascrub - KT00495 Schalter 12V	1	1	
	43-203	Schalter 24V	1	1	
	43-1	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	1	1	
17	735-06	Supawash - KT06595 Arretierschalter - 2-Positionen, 12V	1	1	
	735-26	Arretierschalter - 2-Positionen, 24V	1	1	
	735-106	Kippschalter mit Supawashaufkleber	1	1	
	735-60	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	1	1	
18	735-06	Umlaufwasser - KT07795 Arretierschalter - 2-Positionen, 12V	1	2	
	735-26	Arretierschalter - 2-Positionen, 24V	1	2	
	735-107	Kippschalter mit Umlaufwasseraufkleber	1	2	
	735-60	Sperrscheibe	1	-	
	735-60	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	2	2	
19	735-11	Variabrush - KT00295 Schalter - 3-Positionen, federzentriert 12V	Li. 1	Re. 1	Doppelt 2
	735-31	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 24V	1	1	2
	735-110	Kippschalter mit li. Variabrushaufkleber	1	-	1
	735-111	Kippschalter mit re. Variabrushaufkleber	-	1	1
	735-60	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	1	1	2
20	735-11	Rotatilt - KT07695 Schalter - 3-Positionen, federzentriert 12V	1	1	2
	735-31	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 24V	1	1	2
	735-104	Kippschalter mit li. Rotatilt aufkleber	1	-	1
	735-105	Kippschalter mit re. Rotatilt aufkleber	-	1	1
	735-60	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	1	1	2

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Schaltpult**

Artikelnr.	Ersatzteilnr. Typ 'B' Schalter	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
21		Zusatzbeleuchtung - KT08195		
	735-06	Arretierschalter - 2-Positionen, 12V	1	1
	735-26	Arretierschalter - 2-Positionen, 24V	1	1
	735-120	Kippschalter mit Zusatzbeleuchtungsaufkleber	1	1
	735-60	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	1	1
22		Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer - KT07995		
	735-06	Arretierschalter - 2-Positionen, 12V	1	1
	735-26	Arretierschalter - 2-Positionen, 24V	1	1
	735-118	Kippschalter m. Zusatzarbeitsscheinwerferaufkleber	1	1
	735-60	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	1	1
23		Zusätzliches Kehrwalzenwasser - KT08095		
	735-06	Arretierschalter - 2-Positionen, 12V	1	1
	735-26	Arretierschalter - 2-Positionen, 24V	1	1
	735-119	Kippschalter m. zus. Kehrwalzenwasseraufkleber	1	1
	735-60	Sperrscheibe (wenn nicht angebracht)	1	1
24		Varagap - KT07895		
	99-96	Joystick - 3-Positionen Federrückschlag	1	1
	99-1	Aufbaukontakt	1	1
BoM 950312				
>	25	282237-2	Armaturenbrett - Iveco Hochleistungsmotor	1
		282237-3	Armaturenbrett - VS Hydrodrive	1
		282237-4	Armaturenbrett - Iveco Standardleistungs- und John Deere Standard- und Hochleistungsmotoren	1
	26		Powapak-Schalttafel - siehe gegenüberliegende Seite	

Hinweise

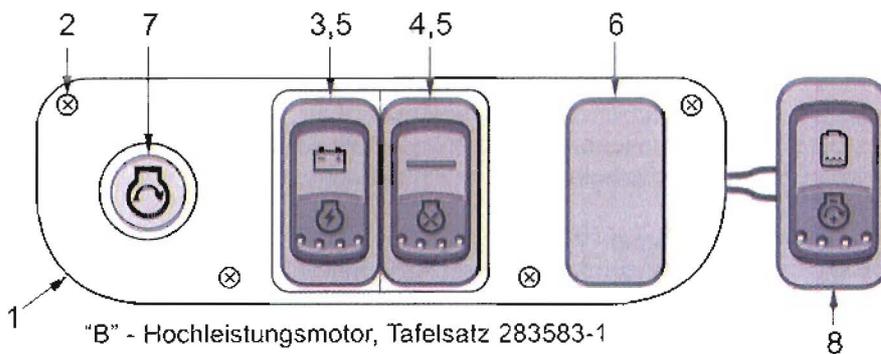
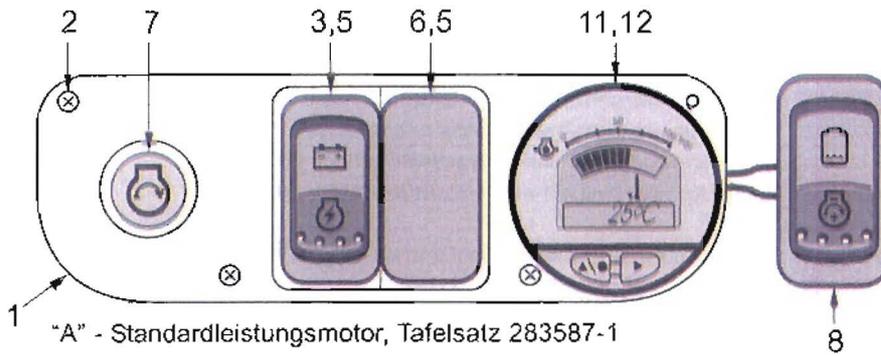
Armaturenbretter, Artikel 25, haben eine Codenummer aus einem Aufkleber auf der Rückseite.

Nennen Sie diese Nummer, wenn Sie Ersatz bestellen.

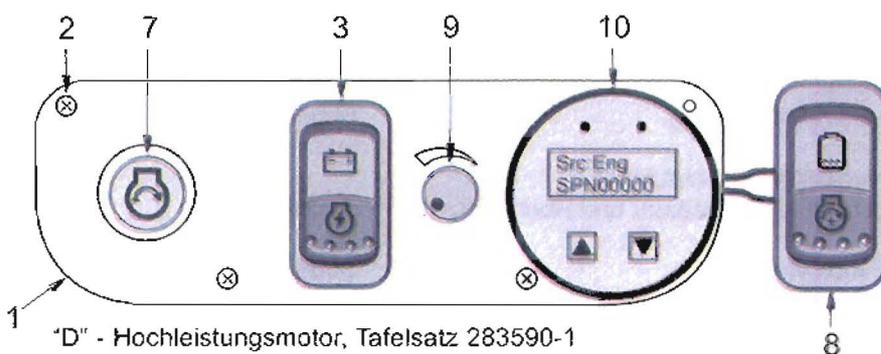
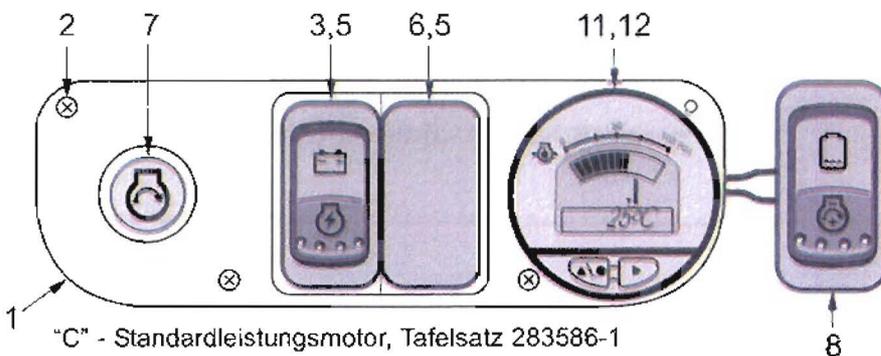
- > Die Nummern sind:
- | | | |
|--|---|---------------|
| Iveco Hochleistung | - | Code Nr. 0003 |
| Iveco Standardleistung and John Deere Standard- und Hochleistung | - | Code Nr. 0004 |
| Hydrodrive | - | Code Nr. 0005 |

VT-Reihe Powapak Schalttafeln

IVECO-MOTOREN



JOHN DEERE-MOTOREN

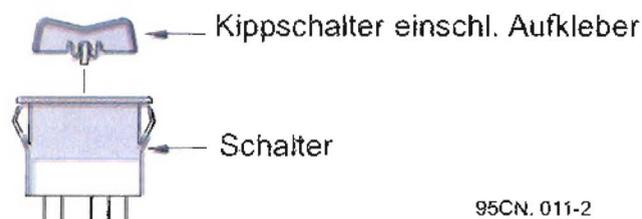


95CN 011-3

VT-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****VT-Reihe Powapak Schalttafeln**

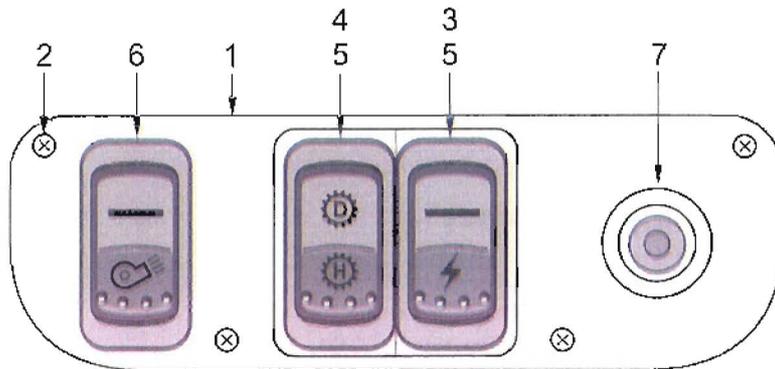
Drg. 950312

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge			
			'A'	'B'	'C'	'D'
1	282353-1	Befestigungsplatte	-	1	-	-
	282353-2	Befestigungsplatte	1	-	1	-
	282353-4	Befestigungsplatte	-	-	-	1
2	135-151	Flachkopfschraube M4 x 16	4	4	4	4
3		Motorzündung:				
	735-30	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 24V	1	-	-	-
	735-34	Arretierschalter - 2-Positionen, 24V	-	1	-	-
	735-10	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 12V	-	-	1	-
	735-14	Arretierschalter - 2-Positionen, 12V	-	-	-	1
	735-125	Kippschalter mit Zündungsaufkleber	1	1	1	1
4		Motoraufnahme:				
	735-28	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 24V	-	1	-	-
	735-116	Kippschalter mit Motoraufnahmeaufkleber	-	1	-	-
5	735-70	Schalterahmen - Endstück	2	2	2	-
6	735-60	Schalter-Sperrscheibe	1	1	1	-
7		Motor anlassen:				
	99-93	Socket + Beleuchtung 24V	1	1	-	-
	99-92	Socket + Beleuchtung 12V	-	-	1	1
	99-4	Kontakt - N.O. (normalerw. geöffnet)	1	1	1	1
	99-5	Kontakt - N.O. (normalerw. geöffnet)	1	1	1	1
	99-67	Einsatzkopf	1	1	1	1
> 8	-	Schalter - Niedrigwasser/Motordrehzahl Siehe 'Schaltplatt', Artikel 14.				
9	31-497	Drehwiderstand 4k7	-	-	-	1
10	282934-1	Diagnostikanzeige	-	-	-	1
11	12705	Anzeigensperrscheibe (wird verwendet, wenn Artikel 12 nicht angebracht ist)	1	-	1	-
KT00695						
12	282740-1	Anzeigenkapsel - Öldruck/Wassertemp. (Optional)1	-	1	-	-

Schalterdetails

95CN. 011-2

VS-Reihe Powapak-Schalttafel

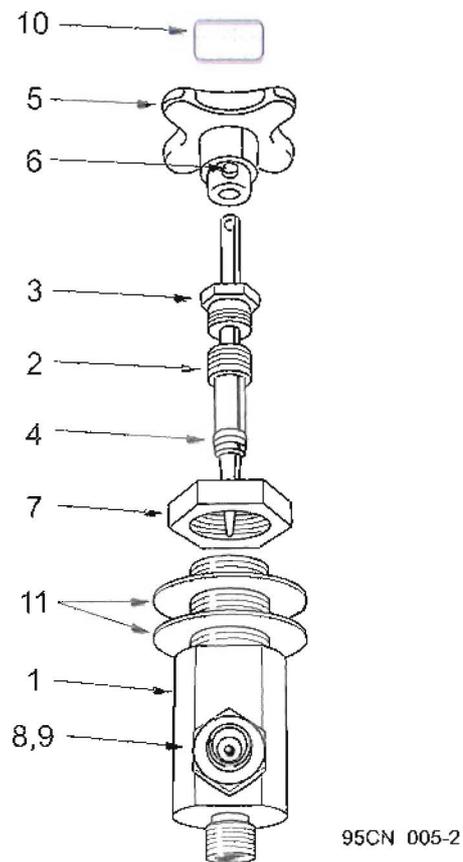


Sätze

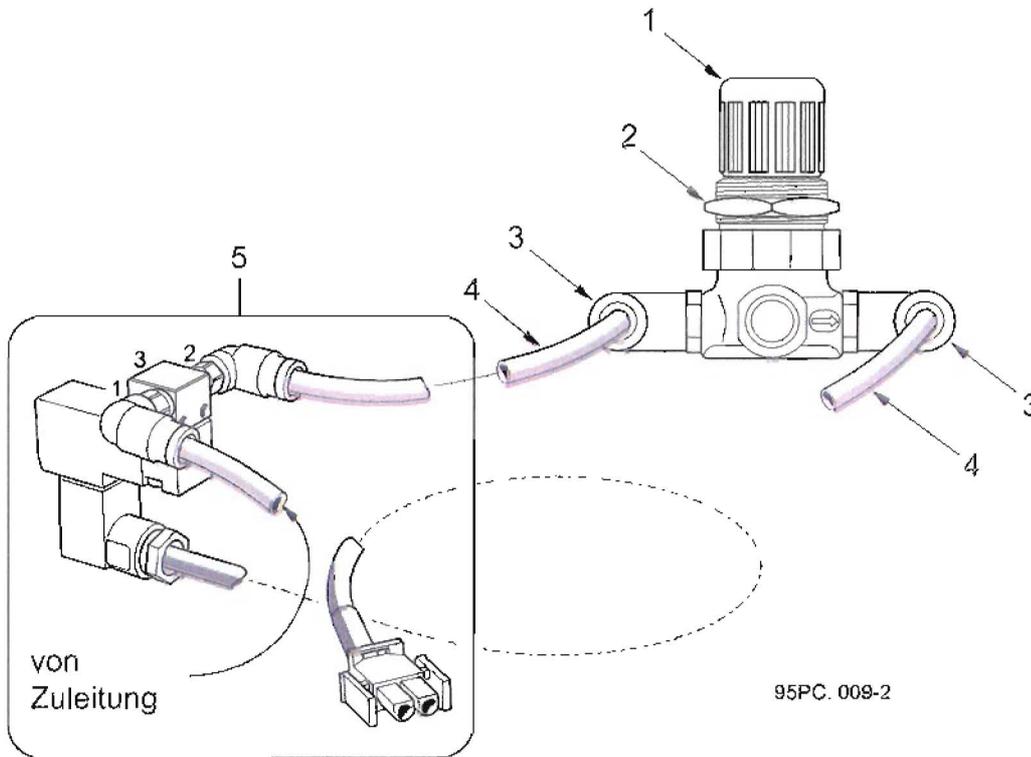
95CN. 004-10

283589-1 HydroDrive 12v
 283589-2 HydroDrive 24v

Artikelnr.	Ersatzelnr. Typ 'B' Schalter	Beschreibung	Menge
1	282353-3	Platte - Hydrodrive	1
2	135-151	Flachkopfschraube M4 x 16	4
3	735-08	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 12V	1
	735-28	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 24V	1
	735-109	Kippschalter mit Hauptschalteraufkleber	1
4	735-08	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 12V	1
	735-28	Schalter - 3-Positionen, federzentriert 24V	1
	735-113	Kippschalter mit Getriebeeinschaltaufkleber	1
5	735-70	Schalterrahmen - Endstück	2
6	735-07	Arretierschalter - 3-Positionen, 12V	1
	735-27	Arretierschalter - 3-Positionen, 24V	1
	735-114	Kippschalter mit Sauggebläseaufkleber	1
7	48-83	Joystick - Vorwärts/Neutral/Rückwärts	1
	48-85	Kontakt	2

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Rinnsteinbürstendrehzahlsteuerung****BoM 950322**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	3730-1	Flussmengenregler, bestehend aus:	1
1	26106-1	Körper	1
2	26107-1	Spindel	1
3	26108-1	Stopfbüchse	1
4	79-52	O-Ringdichtung	2
5	41045-2	Handrad	1
6	135-9	Gewindeschraube M6c x 8	1
7	410-18	Mutter - Halterung 3/4"	1
8	265-2	Reduzieradapter 3/8" x 1/4" BSP	1
9	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	1
10	-	Aufkleber 2:12 im Aufkleberkapitel 34	-
11	450-16	Unterlegscheibe, für Ventilhalterung	2

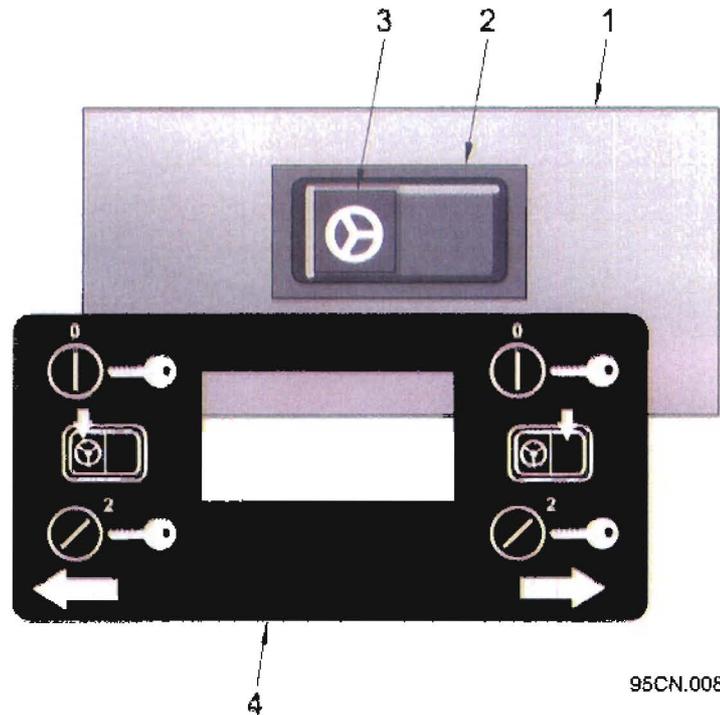
Powasave-Drucksteuerung - Option


95PC.009-2

KT00395

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	282627	Reglersatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 3:	
1	72-14	Regler	1
2	72-15	Paneelmutter	1
3	538-3	Drehgelenk-L-Stück 1/8" x Ø6	2
4	273-21	Rohr - rot Ø6	12m
*5	283648-12	Powasave-Steuerungsventilsatz - 12V	1
	283648-24	Powasave-Steuerungsventilsatz - 24V	1

Hinweise

VT & VS - Ersatzteile*Johnston
Sweepers Limited***Umschaltsteuerung für die Doppellenkung**

95CN.008

KT 10095

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	808013-1	Energieschaltersatz, bestehend aus:-	
1	808014-1	Leer - Kabinenfront	1
2	48-88	Kippschalter	1
3	48-111	Linseneinsatz	1
4	808045-1	Aufkleber	1

Hinweise



KAPITEL**33****Chassisanwendung****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Einleitung	
Chassis-bezogene Teile	33 : 2
Komponenten	
Nutzlastanzeige - Stahlfederung	33 : 3
Nutzlastanzeige - Luftfederung	33 · 5
Kraftstofftankzugangsleiter	33 · 6
VS Hydrodrive	
Kupplungs-Sicherheitsschalterinstallation	33 · 8

Chassis-bezogene Teile

Die unten aufgeführten Artikel variieren abhängig vom Chassis, auf das die Kehrmaschinenausrüstung von Johnston aufgebaut ist.

Wenn Teile für diese Maschinenabschnitte benötigt werden, kontaktieren Sie die Ersatzteileabteilung von Johnston, nennen Sie dabei die Seriennummer der Maschine, diese finden Sie auf der Platte, die am Querträger des Hilfsrahmens unter der Hecktür des Kehrgutbehälters angebracht ist.

- Batterien und Batteriehalterung
- Fahrerhaus - Kehrgerätesteuereinschaltungen (Kapitel 24 und 32)
- Fahrerhaus - Teile für Einfach- und Doppellenkung
- Zwischenverriegelung für die Entleerung des Kehrgutbehälters
- Am Heck montierter Kraftstofftank
- Sprühbalkenhalterungen für Rinnstein- und Kehrwalzenwasser (Kapitel 24 und 26)
- Supawash-Schlauchtrommel und Halterung für den vor der Stoßstange montierten Sprühbalken (Kapitel 30.SW)
- Hinterer Unterlaufschutz
- Hintere Schmutzfänger und Schmutzklappen
- Halterungen für Hilfsrahmen am Chassis
- Arbeitsscheinwerfer (Kapitel 31)
- Stützpfeiler für den Drehgelenkrahmen der Rinnsteinbürste (Kapitel 24)
- Hydraulikschläuche 75 und 84 der Rinnsteinbürste (Kapitel 24)
- Hydraulikschläuche 70 bis 74 der Kehrwalze (Kapitel 26)
- Kundenwunschoptionen, z. B. automatisches Schmiersystem, spezielle Rundumkennleuchten, Rückwärtsfahrkamera, Handwascheinrichtung usw.

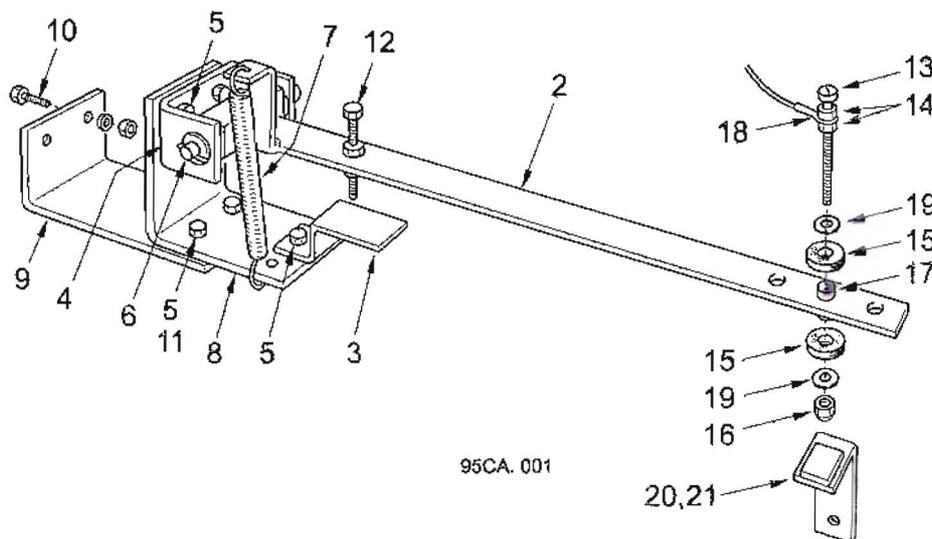
Chassisdatenblätter plus Zeichnungslisten, die die oben genannten Komponenten behandeln sind die folgenden:

Chassis	Chassis Nennd. Nr.		Chassis Matrix Liste Nr.	
	*T	*S	*T	*S
DAF FA LF45 12 Tonnen	C201	-	CM202	-
DAF FA LF55 13 Tonnen	C202	-	CM202	-
DAF FA LF55 15 Tonnen	C203	C103	CM203	CM103
DAF FA LF55 18 Tonnen	C204	-	CM204	-
IVECO ML 130E 13 Tonnen Tector	C209	-	CM209	-
IVECO ML 150E 15 Tonnen Tector	C210	-	CM210	-
IVECO ML 180E 18 Tonnen Tector	C211	-	CM211	-
IVECO ML 120E 12 Tonnen Tector	C212	C112	CM212	CM112
MAN 15.225 LK 15 Tonnen	C216	C116	CM216	CM116
MERCEDES ATEGO 10,5 Tonnen, KO	C219	-	CM219	-
MERCEDES ATEGO 13,5 Tonnen, LKO	C220	-	CM220	-
MERCEDES ATEGO 15 Tonnen, LKO	C221	-	CM221	-
MERCEDES ATEGO 18 Tonnen, K	C222	C122	CM222	CM122
RENAULT MIDLUM 220-12 'Balayeuse'	C223	C123	CM223	CM123
RENAULT MIDLUM 220-14 'Balayeuse'	C224	-	CM224	-
RENAULT MIDLUM 220-15 'Balayeuse'	C225	C125	CM225	CM125

VT & VS - Ersatzteile

Johnston
Sweepers Limited

Nutzlastanzeige - Stahlgefedertes Chassis



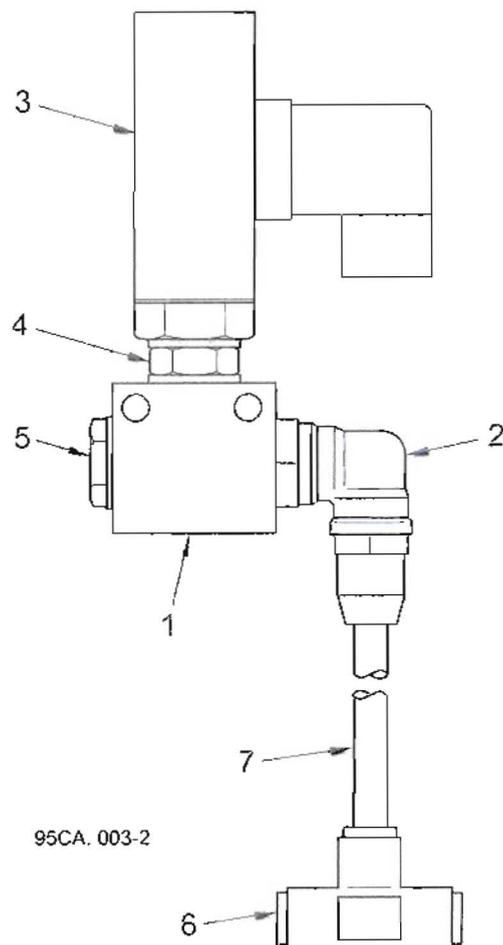
Chassismatrix - Verschiedene

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	807336-1	Nutzlastanzeige - kurz, bestehend aus Artikeln 1 und 20	
	807336-2	Nutzlastanzeige - lang, bestehend aus Artikeln 1 und 21	
1	20724-1	Nutzlastanzeigensatz, bestehend aus Artikeln 2 bis 19	
2	281745-1	Arm	1
3	281739-1	Anschlagsplatte	1
4	281738-1	Stützschele	1
5	124-103	Schraube M6 x 20	5
	460-8	Federscheibe M6	5
	420-13	Mutter M6	5
6	281742-1	Stift	1
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
	500-70	Splint	2
7	6275-1	Feder	1
8	20723-1	Stützverbindung	1
9	20722-1	Stützschele	1
10	124-105	Schraube M6 x 25	2
	460-8	Federscheibe M6	2
	420-13	Mutter M6	2
11	455-8	Unterlegscheibe M6	2
12	124-113	Schraube M6 x 50	1
	420-13	Mutter M6	2

**Nutzlastanzeigenschalter - Stahlgefedertes Chassis**

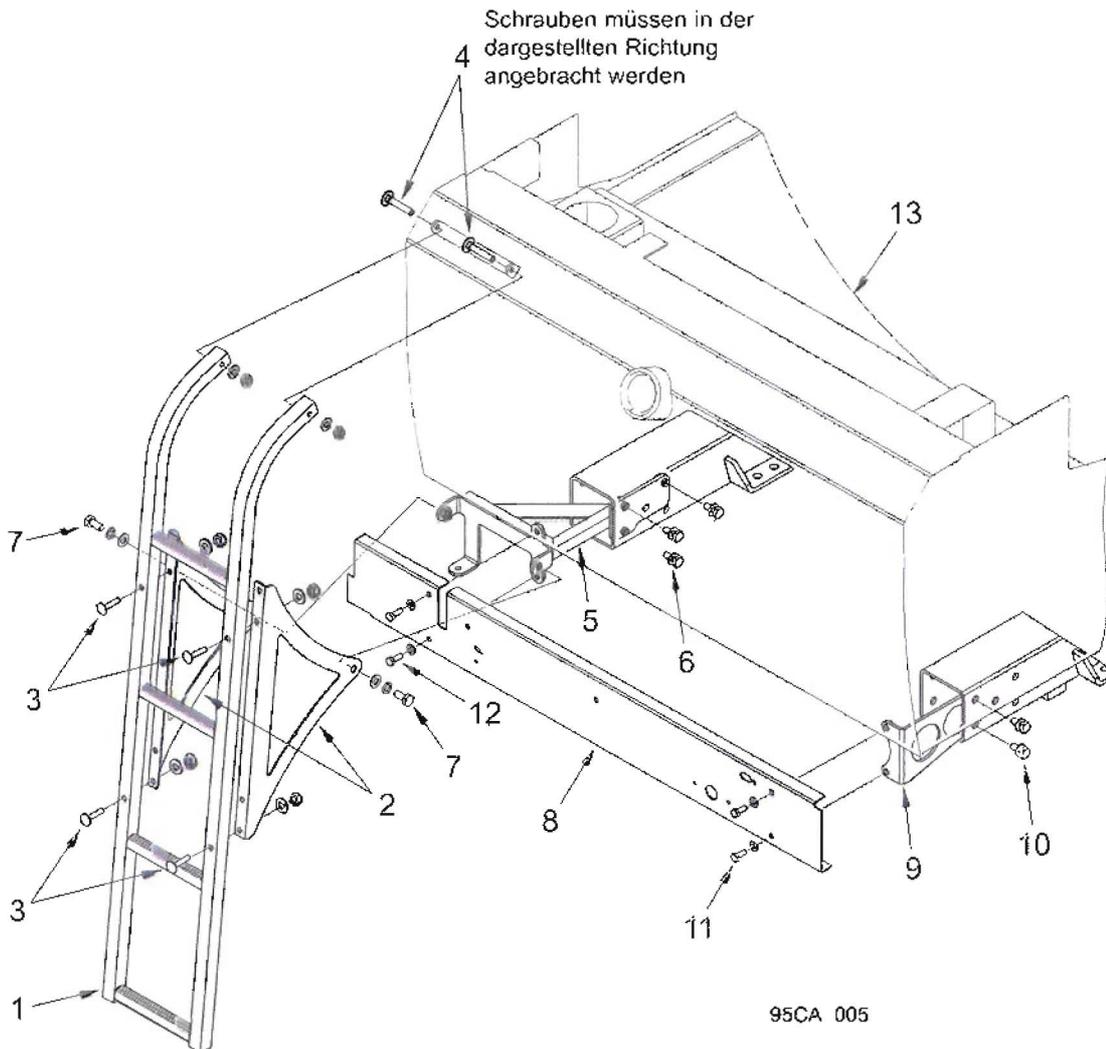
Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
13	124-113	Stellschraube M6c x 50	1
14	410-27	Mutter - M6c x 50	2
15	453-20	Nylonscheibe	2
16	425-13	Selbstsichernde Mutter M6c	1
> 17	17369	Isolierer - Nylonrohr	1
18	50-43	Ringanschluss	1
19	457-2	Unterlegscheibe, groß M6	2
20	6369-1	Kontaktschelle - kurz	
21	6369-9	Kontaktschelle - lang	

Hinweise

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Nutzlastanzeigenschalter - luftgedertes Chassis****Chassismatrix - Verschiedene**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	802780-2	Luftschaltersatz, bestehend aus:	
1	802779-1	Luftschalterblock	1
2	4505-469	L-Stück x Ø8 Rohr	1
3	72-52	Druckluftschalter	1
4	263-2	Adapter 1/4" BSP	1
	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	2
5	54-12	Blindstopfen	1
	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	1
6	277-54	Gleichschenkeliges T-Stück x Ø8 Rohr	1
7	39394	Luftbremsrohr	nach Bed.

Zugangsleiter und Blendeninstallation



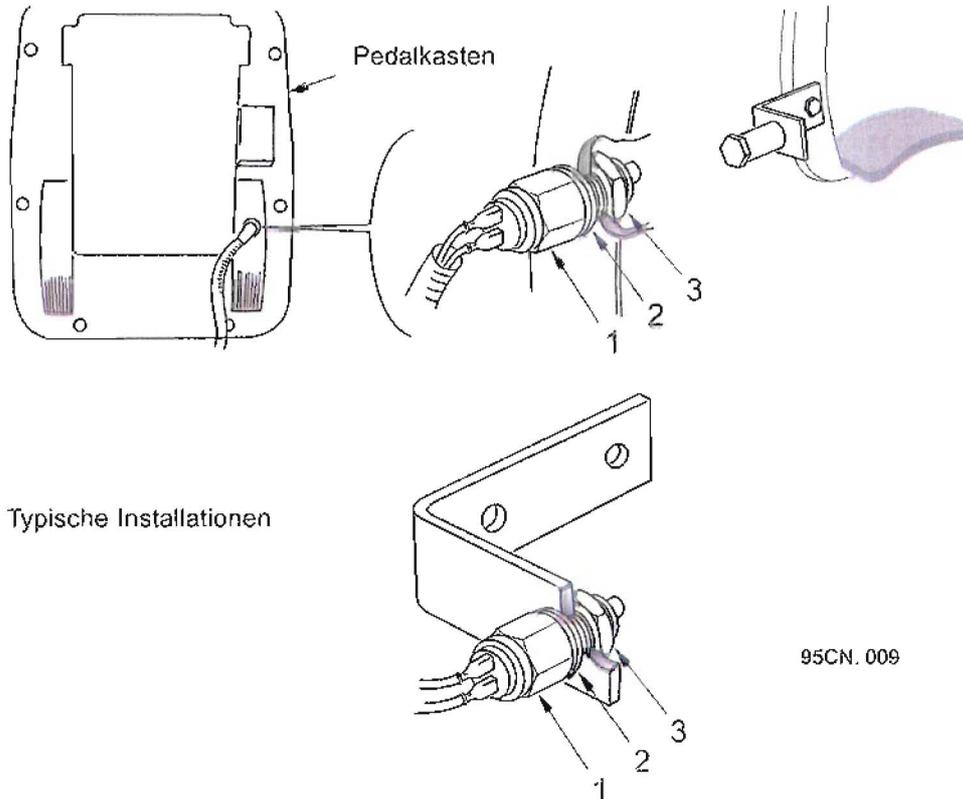
Chassismatrix - Verschiedene

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	282440	Leiter-Installationszeichnung	
1	282561-1	Zugangsleiter	1
2	283657-1	Anschlag	2
3	136-22	Wagenbolzen M8 x 40	4
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
4	136-23	Wagenbolzen M8 x 45	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Zugangsleiter- und Blendeninstallation**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
5	283650-1	Halterung	1
6	135-29	Schraube - selbstverriegelnd M10 x 25	3
	455-11	Unterlegscheibe M10	3
7	124-168	Schraube M10 x 22	2
	460-11	Federscheibe M10	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
8	283655-1	Blende	1
9	283658-1	Schelle	1
10	124-203	Schraube M12 x 30	2
	460-12	Federscheibe M12	2
	455-12	Unterlegscheibe M12	2
11	124-135	Schraube M8 x 20	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
12	124-136	Schraube M8 x 22	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
13		Kraftstofftank - siehe Kapitel 22	

Hinweise

VS Kupplungsschalter, Sicherheitsmerkmal


ArtikeInr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
* 1	48-149	Sensorschalter	1
* 2	457-6	Unterlegscheibe Ø12	2
* 3	410-33	Verschlussmutter	1

Hinweis

* Diese Teile sind Chassis-abhängig. Kontaktieren Sie die Ersatzteilabteilung von Johnston, nennen Sie die Seriennummer der Maschine, für weitere Informationen.

Die oben aufgeführten Teile werden nicht mit Standard-ESUs geliefert.

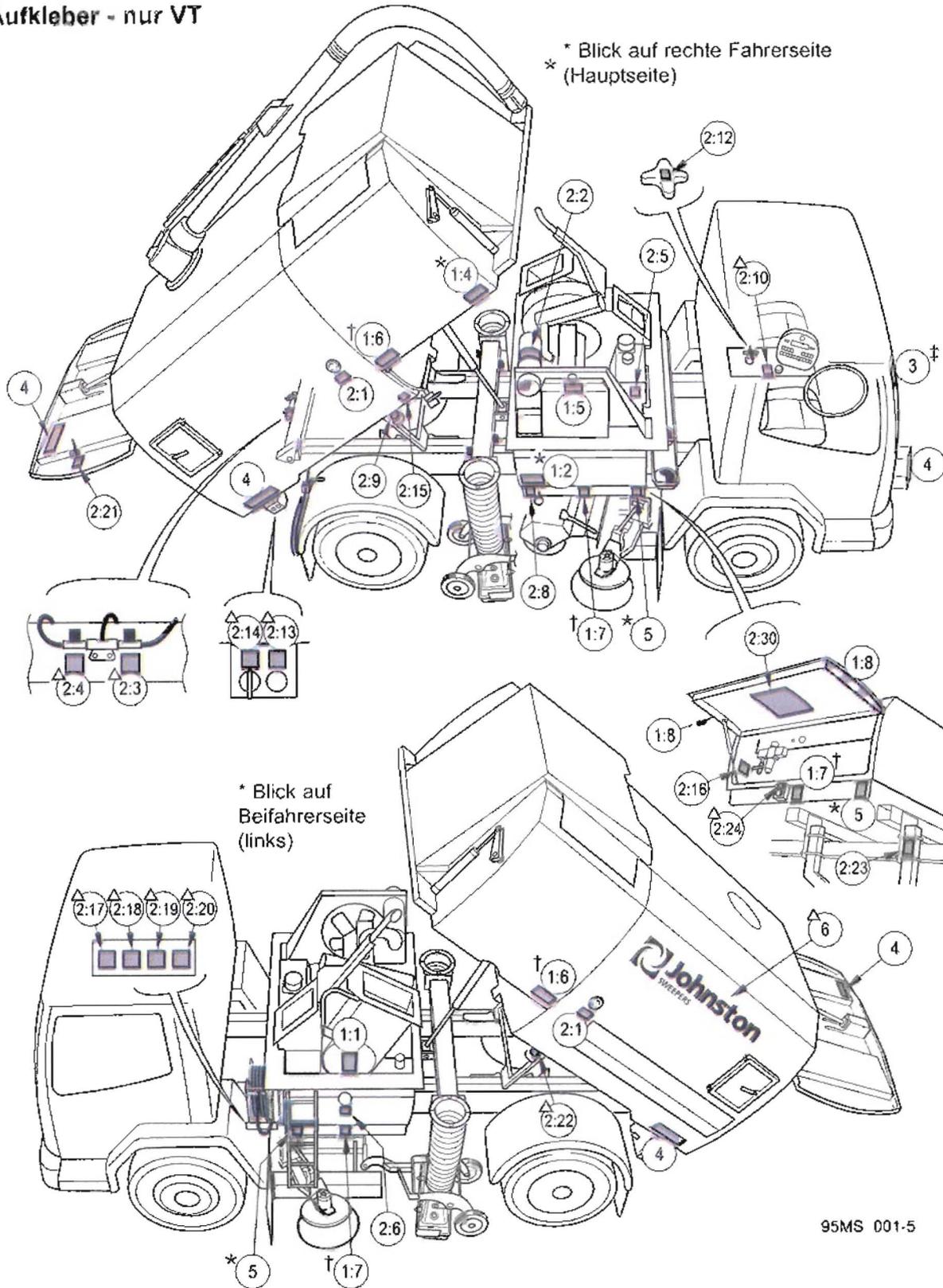
Johnston Referenzzeichnung:

Die betreffende Installationszeichnung kann über die Chassis-Zeichnungsmatrix gefunden werden, abgebildet in Kapitel 33 Seite 33:2.

KAPITEL**34****Verschiedenes****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Aufkleber - nur VT	34 : 2
Aufkleber - nur VS	34 : 4
Schmiermittel und Werkzeugsatz	34 : 6

Aufkleber - nur VT



95MS 001-5

★ 1:2, 1:4 & 5 an der "Hauptseite" der Maschine anzubringen, z. B. Maschine mit re. doppeltem Kehrgerät, rechte Seite (wie abgebildet)
 Maschine mit li. doppeltem Kehrgerät linke Seite

† 1:6 & 1:7, an beiden Seiten der Maschine anzubringen, Maschinen mit einzelner und doppeltem Kehrgerät

‡ 3 3 Aufkleber entsprechend der Fahrzeughöhe + 50mm anbringen

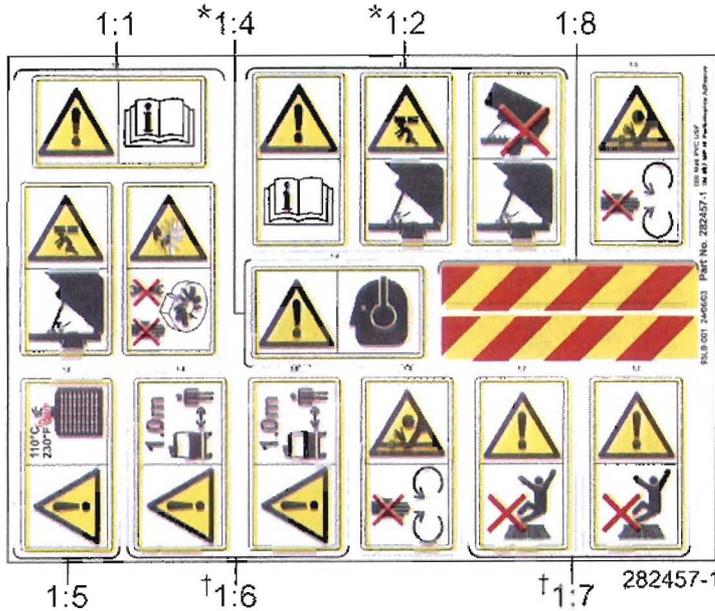
Δ X:XX Sonderzubehör

VT-Ersatzteile

**Johnston
Sweepers Limited**

Aufkleber - nur VT

BoM 951811



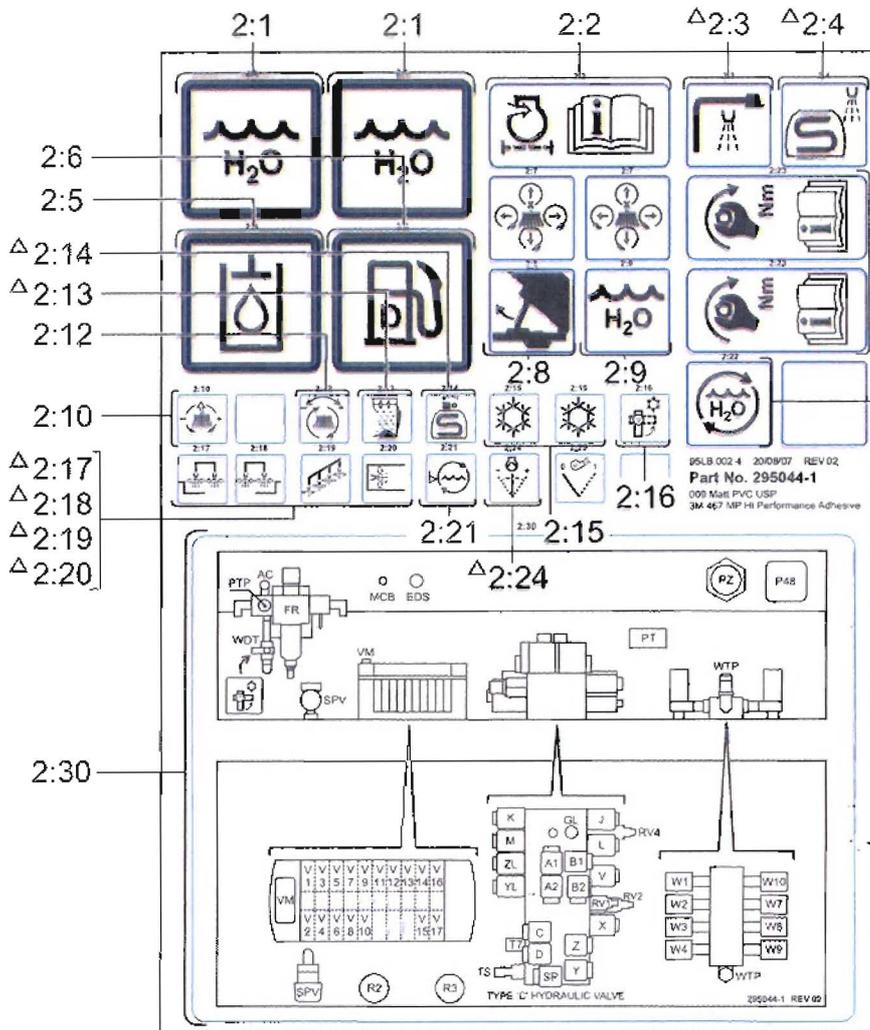
280814-1



282426-1



7005204



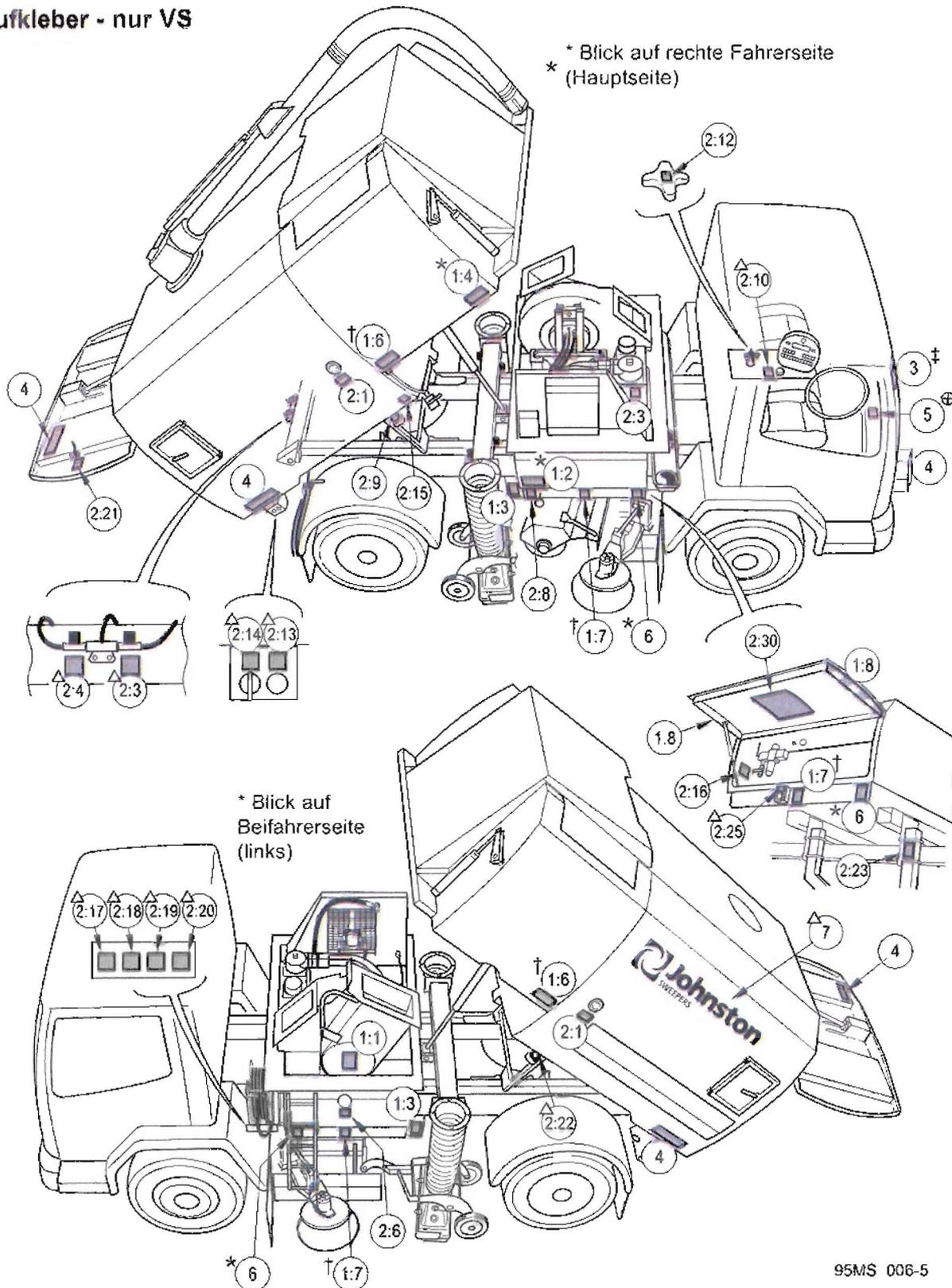
295044-1



283895-1

95MS 002-6

Aufkleber - nur VS



95MS 006-5

* 1.2, 1.4 & 5 an der "Hauptseite" der Maschine anzubringen, z. B. Maschine mit re. doppeltem Kehrgerät, rechte Seite (wie abgebildet)
 Maschine mit fr. doppeltem Kehrgerät linke Seite

† 1:6 & 1:7, an beiden Seiten der Maschine anzubringen, Maschinen mit einzelner und doppeltem Kehrgerät

‡ 3 Aufkleber entsprechend der Fahrzeughöhe + 50mm anbringen

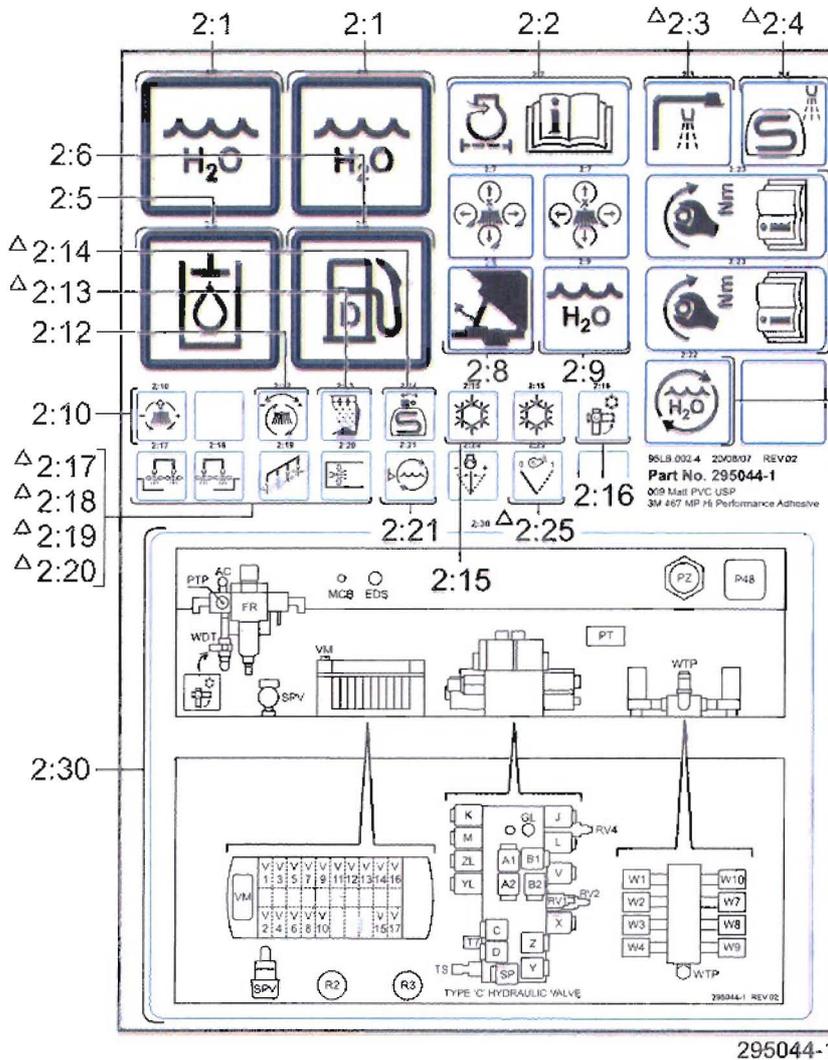
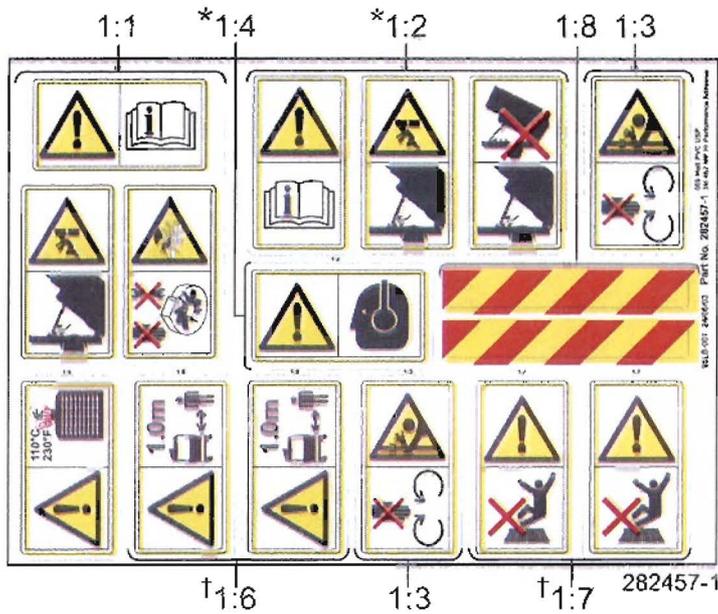
⊕ 5 Chassis Getriebe Direktantrieb (1:1). Tatsächliches Getriebe abhängig vom Chassis

VS-Teile

Johnston
Sweepers Limited

Aufkleber - nur VS

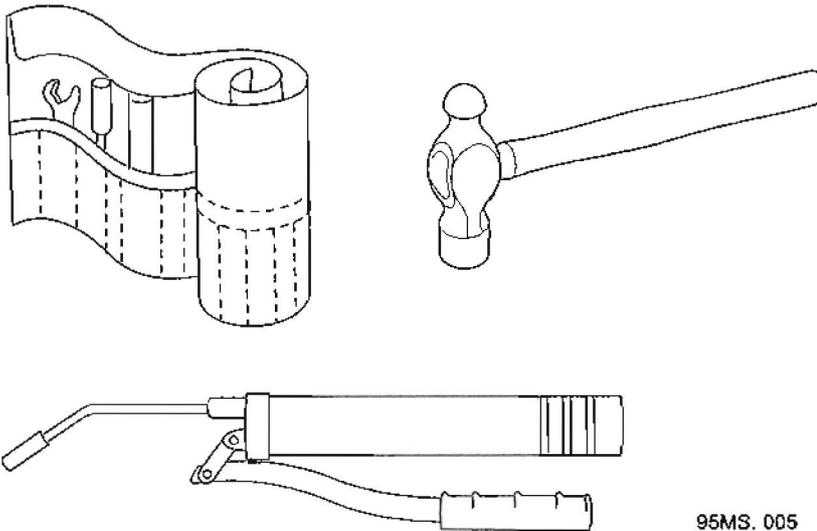
BoM 951811



95MS 007-6

Schmiermittel

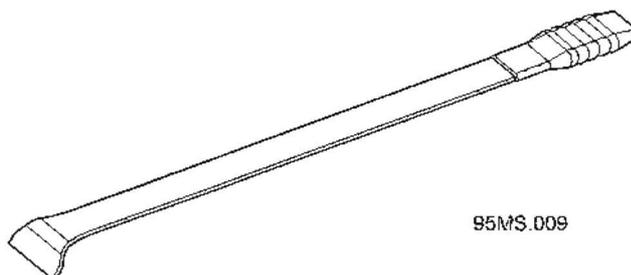
Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
39671	Vitalisatorflüssigkeit	Nachfüllflasche
39672-5	Hydrauliköl	5 Liter Dose
39673-5	Öl für Flüssigkeitsschwungrad	5 Liter Dose
39675-5	Flüssigkeit für Automatikgetriebe und Servolenkung	5 Liter Dose
39676-5	Motoröl	5 Liter Dose
39677-5	Getriebeöl	5 Liter Dose
39678-5	Frostschutz	5 Liter Dose

Werkzeugsatz - KT03995

95MS.005

Ersatzteilnr.
282499-1

Beschreibung
Werkzeugsatz

Gebläseschaber - Option

95MS.009

Sauggebläseschaber, Ersatzteilnr. 283665-1 zum Reinigen von Verschmutzungen auf den Unterseiten der Blätter, um Vibrationen zu vermeiden. Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel 6, Routinemäßige Wartung, Sauggebläse und Gehäuse.

KAPITEL**35****Sonderzubehör****Inhaltsverzeichnis**

Abschnitt	Seite
Zusatzausstattung	
Handwascheinheit	35.AE : 1
CCTV (Überwachungs-) Kameras	35.AE : 5
Hydrantenset	35.AE : 9
Heck-LED-Warnleuchten	35.AE : 11
Body	
Oben angebrachte Zugangstür	35.BD : 1
Hochleistungsfähige Saugkomponenten	35.BD : 3
Auftragnehmerhecktür	35.BD : 5
'Johnston' Frontbürste	
Ergänzung, Ersatzteilnr. 02618-1 erhältlich auf Anfrage	35.FB
Kehrgerät	
Varagap-Saugmund	35.SG : 1
Saugmünder über die komplette Breite	35.SG : 5
Handsaugschlauch-Niedrigwassereinspritzung	35.SG : 15
> Komponenten für den Hochleistungssaugmund	35.SG : 19
Am Heck montierter Handsaugschlauch	35.SG : 21
Handsaugschlauch - Gullipaket	35.SG : 29
Combivak-Saugmund	35.SG : 33
Wassersystem	
Microtrap-Spühsystem	35.WS : 1
Umlaufwassersystem	35.WS : 5
Zusätzlicher Wassertank	35.WS : 11
Niedrigwasser-Pumpenbypassventil	35.WS : 21



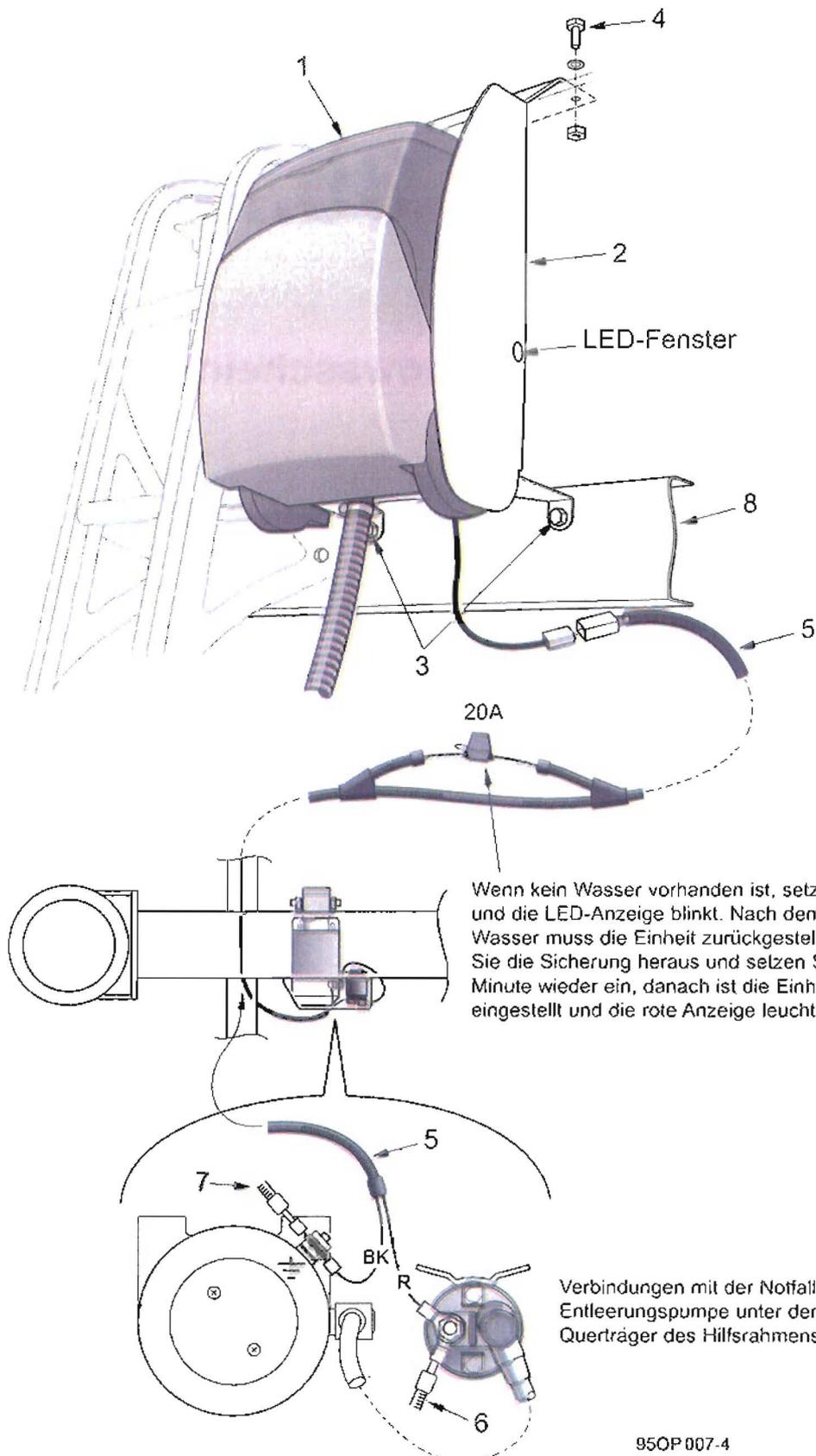
35.AE

Zusatzausstattung - Handwascheinheit

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Handwascheinheit	35.AE : 2

Handwascheinheit



95OP 007-4

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Handwascheinheit**

HoM KT04095

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	807350-1	Handwash - li. Installation	
1	222-93	Handwascheinheit - 24V	1
2	283779-1	Schelle	1
3	124-135	Schraube M8 x 20	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
4	138-125	Halbrundkopfschraube. M8 x 25	2
	455-10	Unterlegscheibe	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
5	293763-1	Kabelbaum für die Handwascheinrichtung	1
6	-	Pumpenkabel - rot) siehe Notfallentleerungs-	
7	-	Pumpenkabel - schwarz) Pumpe - Kapitel 28	
8	-	Blende - siehe Kapitel 33, Zugangsleiter und Blendeninstallation	

Hinweise

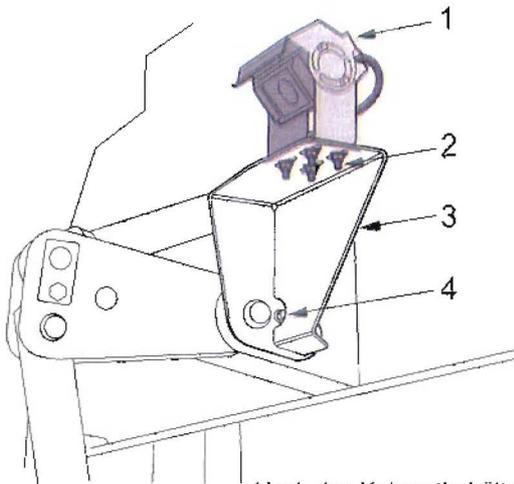


35.AE

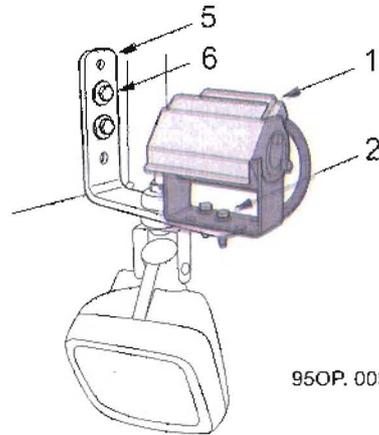
Zusatzausstattung - CCTV (Überwachungs-) Kameras

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Kamera-/Monitorsets und Kamerainstallationen	35.AE : 6
Monitorinstallation	35.AE : 7

Kamera-/Monitorsets und Kamerainstallationen


Heck des Kehrgutbehälters



95OP. 005-4

Seite des Kehrgutbehälters - Blende

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
------------	--------------	--------------	-------

Ultra Niedriglicht-Farbkamera und Flachbildschirme mit hoher Auflösung (Sets):

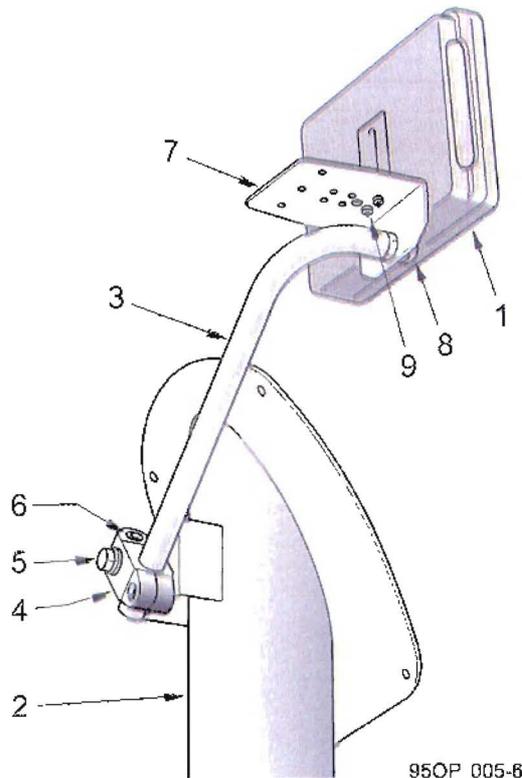
657-1	Eine Kamera und ein 5,6" Monitor
657-2	Zwei Kameras und ein 5,6" Monitor
657-31	Eine Kamera und ein 7,0" Monitor
657-32	Zwei Kameras und ein 7,0" Monitor
655-33	Drei Kameras und ein Monitor mit vierfach geteiltem Bildschirm

BoM KT03795

Heck Seite

* 1	-	Kamera	1	1
	657-15	Kamerakabel x 15m	Nach Bedarf	
	657-23	Kamerakabel x 23m	Nach Bedarf	
2	124-103	Schraube M6 x 20	4	2
	460-8	Unterlegscheibe	4	2
	420-13	Selbstsichernde Mutter M6	4	2
3	283438-1	Halterung	1	-
4	124-132	Schraube M8 x 12	1	-
	460-10	Federscheibe	1	-
> 5	284019-1	Kamera/Arbeitsscheinwerferschelle	-	1
6	124-103	Schraube M6 x 20	-	2
	460-8	Unterlegscheibe	-	4
	420-13	Selbstsichernde Mutter M6	-	2

* Nennen Sie die Seriennummer der Maschine und das angebrachte Kamerasystem (falls bekannt) wenn Sie Ersatzteile bestellen.

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Monitorinstallation****BoM KT03795**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	809390-2	Monitorinstallation	
* 1	-	5,6" oder 7,0" Monitor mit Stromkabeln	
2	807229-1	Socket	1
3	809387-1	Monitorstütze	1
4	220-251	Kreuzklemme 16mm	1
5	124-144	Schraube M8 x 45	1
	56569-8	Distanzstück	1
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	1
6	129-93	Hutschraube M6 x 16	2
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2
7	809389-1	Monitorhalterung	1
8	124-134	Schraube M8 x 16	1
	460-10	Federscheibe Ø8	1
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	1
9	134-10	Flachkopfschraube M3 x 6	2
	460-3	Federscheibe Ø3	2
	455-3	Unterlegscheibe Ø3	2

* Nennen Sie die Seriennummer der Maschine und das angebrachte Kamerasystem (falls bekannt), wenn Sie Ersatzteile bestellen.

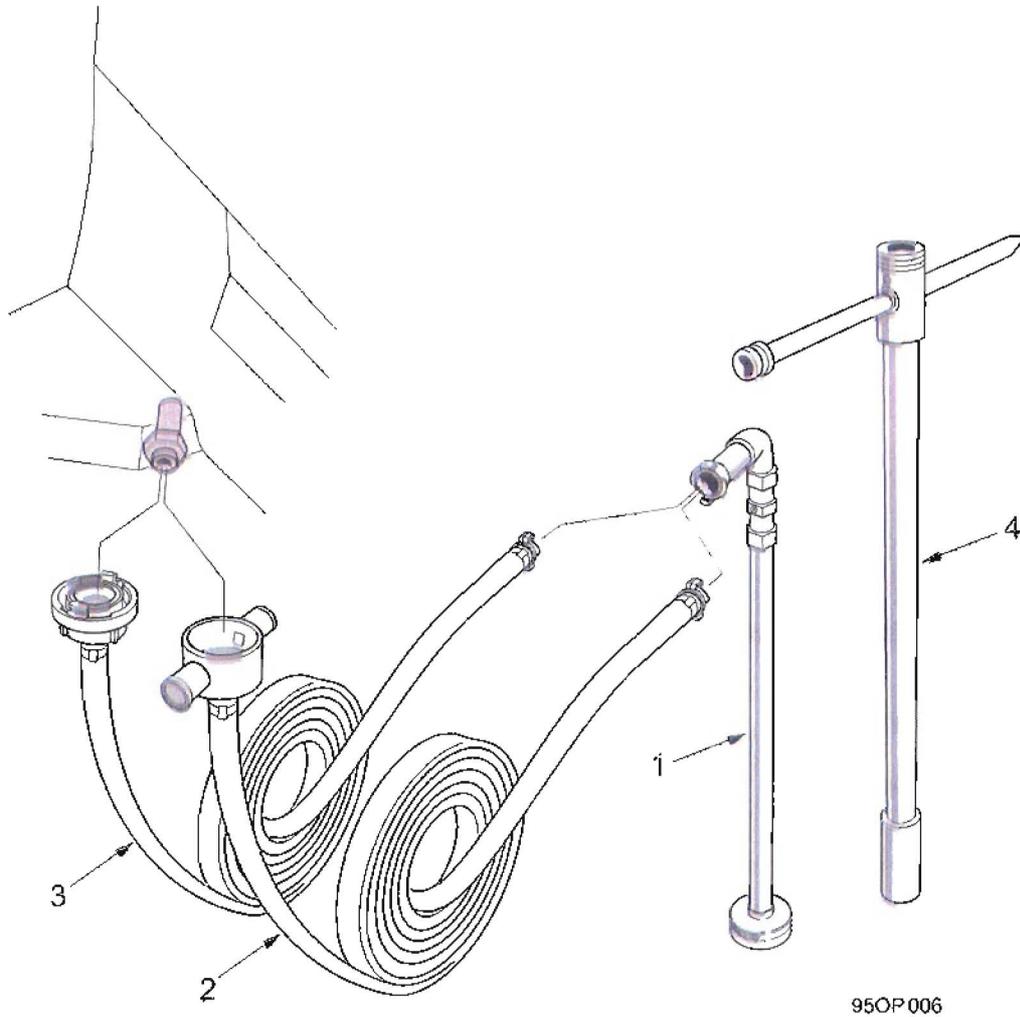


35.AE

Zusatzausstattung - Hydrantenset

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Hydrantenset	35.AE : 10

Hydrantenset

BoM KT04095

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	72688-1	Standrohrsatz - GB	1
	72688-2	Standrohrsatz - deutsch	1
	72688-11	Standrohrsatz - Belfast	1
2	72689-6	Schlauchsatz - 2 1/2" Momentkupplung (nur GB)	1
3	72689-1	Schlauchsatz - Stortz Kupplung (66mm zwischen Ansätzen)	1
4	667-6	Schlüsselhaken	1

35.AE

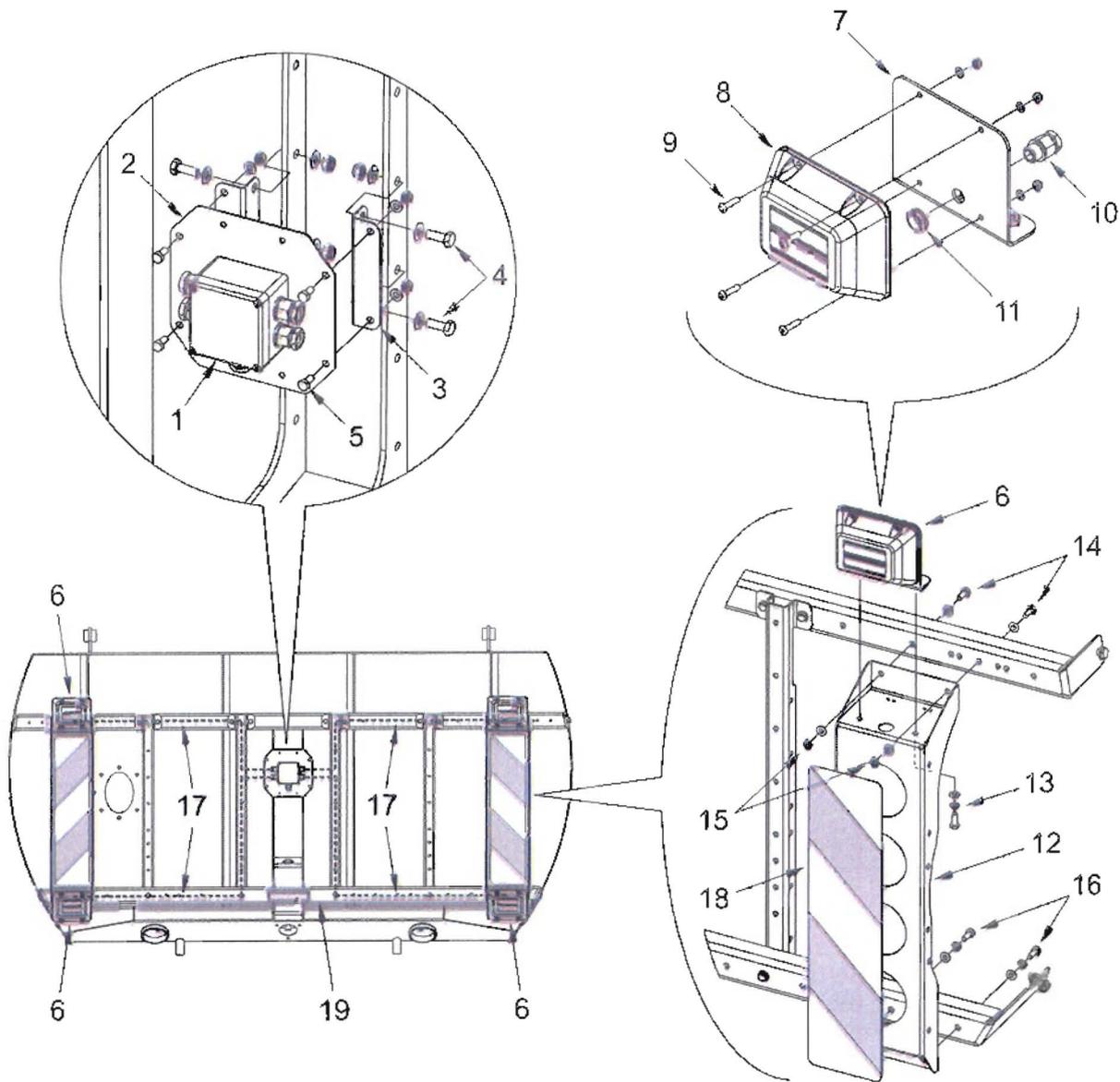
Zusatzausstattung - LED-Warnleuchten

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
LED-Heckwarnleuchteninstallation	35.AE : 12



LED-Heckwarnleuchteninstallation



95OP.016

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****LED-Heckwarnleuchteninstallation**

BoM KT01295

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	284117-2	LED-Warnleuchteninstallation, bestehend aus Artikeln 1 bis 16:-	
1	284116-1	LED/ Gehäuse, bestehend aus Artikeln 1 und 2:-	1
	284120-1	Steuerungsmodul	1
	134-41	Flachkopfschraube M4 x 10	4
	455-5	Unterlegscheibe Ø4	4
2	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	4
	283285-1	Befestigungsplatte	1
3	283284-1	Befestigungsschelle	2
4	124-136	Schraube M8 x 22	4
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	8
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
	124-101	Schraube M6 x 14	4
5	455-8	Unterlegscheibe Ø6	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	4
	284118-1	LED-/Schellensatz, bestehend aus Artikeln 7 bis 11:-	4
7	284111	Schelle	1
8	745-5	LED-Ansteuerungsleuchte - gelb	1
9	138-65	Halbrundkopfschraube M5 x 20	4
	455-7	Unterlegscheibe Ø5	4
	425-12	Selbstsichernde Mutter M5	4
10	86-11	Kabelstopfbüchse	1
11	700-93	Verschlussmutter M16	1
12	282975-1	Sockelplatte	2
13	124-135	Schraube M8 x 20	4
	460-10	Federscheibe Ø8	4
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	4
14	124-135	Schraube M8 x 20	4
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	4
15	455-10	Unterlegscheibe Ø8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
16	124-135	Schraube M8 x 20	4
	460-10	Federscheibe Ø8	4
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	4
17	-	LED-Kabel, verlegt hinter dem Optionsrahmen	
18	20674-3	Heckbeleuchtungsschilder - nur GB	
19	-	Optionsrahmen - siehe Kapitel 27	



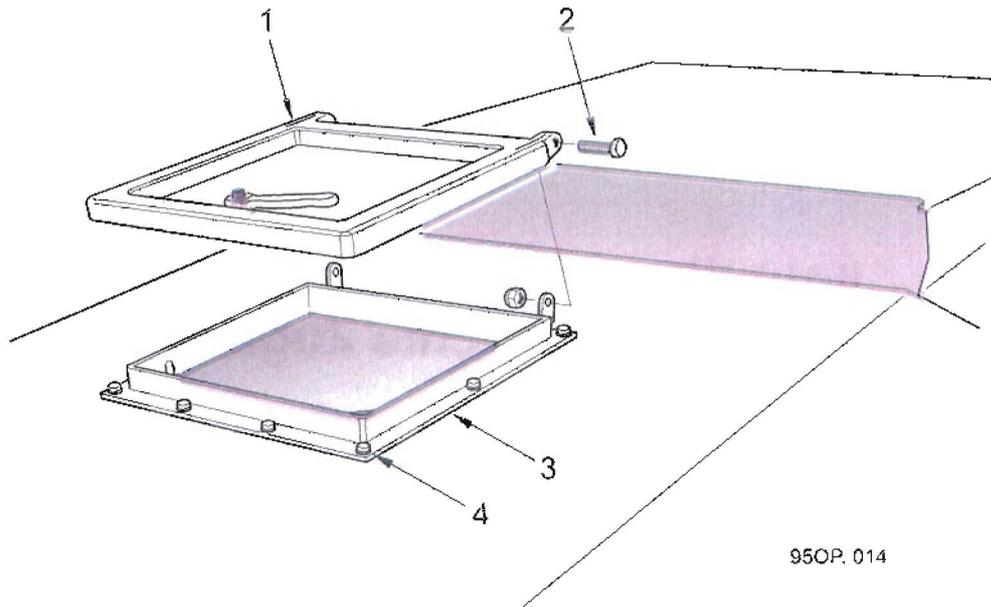
VT & VS-Ersatzteile

35.BD

Kehrgutbehälter - Auf dem Dach angebrachte Zugangstür

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Auf dem Dach angebrachte Zugangstür	35.BD : 2

Auf dem Dach angebrachte Zugangstür

BoM KTO3095

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	283595-2	Dachzugangstürsatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 3	
1	-	Zugangstürsatz - wie Standardtür siehe allgemeine Teile des Kehrgutbehälters (1) - Kapitel 20	
2	123-148	Bolzen M12 x 50	2
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2
3	283596-2	Rahmen	1
4	124-137	Schraube M8 x 25	10
	460-10	Federscheibe M8	10

35.BD

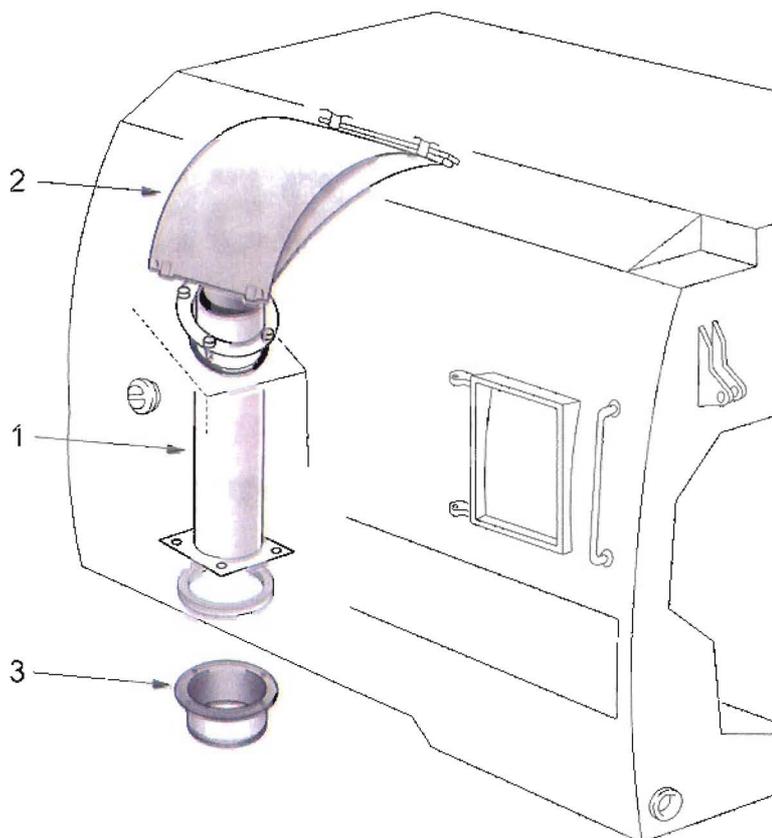
Kehrgutbehälter - Hochleistungsfähige Saugkomponenten

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt**Seite**

Hochleistungsfähige Saugkomponenten

35.BD : 4

Hochleistungsfähige Saugkomponenten

958D. 006-2

KT05395, 05396

ArtikeInr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
1	280694-50	Saugrohr - mit Gummi ausgekleidet, V500, 605, 650	1	2
>	296031-2	Saugrohr - mit Gummi ausgekleidet, V800	1	2
2	281190-6	Li. hochleistungsfähige Verschleißplatte - Lo-Top (niedrig)		1
2	281190-5	Re. hochleistungsfähige Verschleißplatte - Lo-Top (niedrig)		1
2	61102-2	Li. und re. hochleistungsfähige Verschleißplatte V650, V800		1

KT05295

3	94990-11	Saugrohrsitz - mit Gummi ausgekleidet - 0,8 bis 0,99m Chassishöhe	1	2
	94990-13	Saugrohrsitz - mit Gummi ausgekleidet 1,9 bis 1,99m Chassishöhe	1	2

Hinweise

Installationshardware und Komponenten wie Standardteile.

35.BD

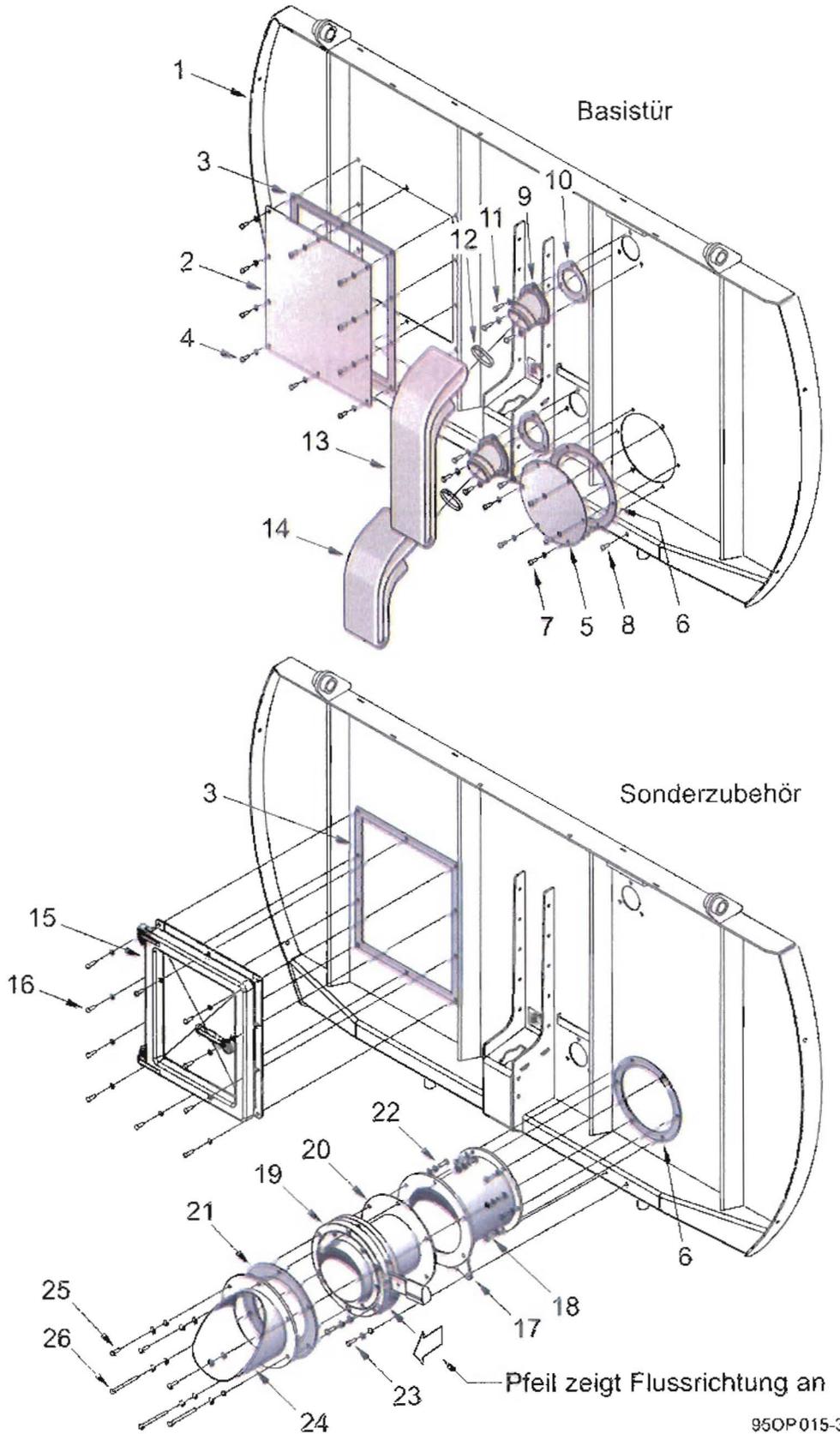
Kehrgutbehälter - Auftragnehmerhecktür

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Auftragnehmerhecktür	35.BD : 6



Auftragnehmerhecktür



VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Auftragnehmerhecktür**

BoM 950811

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge	
	283930-2	Auftragnehmerhecktür - Chromstahl (4003)) bestehend aus		
	283930-3	Auftragnehmerhecktür - rostfr. Stahl (316)) Artikeln 1 bis 8		
1	283871-2	Tür - Chromstahl (4003)	-	
	283871-3	Tür - rostfr. Stahl (316)	-	
		Scharnierbuchsen und Türdichtung wie Standardtür in Kapitel 20.		
>	2	Zugangspaneel - Chromstahl (4003)	1	
	280528-3	Zugangspaneel - rostfr. Stahl (316)	1	
	3	Dichtung	1	
	4	Schraube M8 x 20 rostfr. Stahl	10	
	451-3	Dichtscheibe	10	
>	5	Sperrscheibe - Chromstahl (4003)	1	
	283862-3	Sperrscheibe - rostfr. Stahl (316)	1	
	6	Dichtung	1	
	7	Schraube M8 x 20 rostfr. Stahl	6	
	451-3	Dichtscheibe	6	
	8	Schraube M8 x 20 rostfr. Stahl	2	
	451-3	Dichtscheibe	2	
Sonderzubehör				
	9	Ablass-Drucklager	2	
	10	Dichtung	2	
	11	Schraube M8 x 25 rostfr. Stahl	6	
	451-82	Messingscheibe	6	
	12	Schlauchklemme	2	
	13	Flacher Schlauch x 1,6m	1	
	14	Flacher Schlauch x 1,0m	1	
	15	Dach-/Heckzugangstürsatz - siehe Seite 35.BD:1	1	
	16	Schraube M8 x 25 rostfr. Stahl	10	
	451-3	Dichtscheibe	10	
	17	Verlängerungsrohr	1	
	18	Schraube M8 x 25 rostfr. Stahl	6	
	451-3	Dichtscheibe	6	
	19	Irisventil	1	
	20	Irisventilauskleidung	1	
	21	Dichtung	1	
	22	Schraube M8 x 25	3	
>		460-10	Federscheibe M8	3
		455-10	Unterlegscheibe M8	3
	23	Schraube M8 x 25	2	
		460-10	Federscheibe M8	2
		455-10	Unterlegscheibe M8	2



Auftragnehmerhecktür

BoM 950811

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
24	283864-1	Rinne	1
25	124-137	Schraube M8 x 25	3
	460-10	Federscheibe M8	3
	455-10	Unterlegscheibe M8	3
26	123-119	Schraube M8 x 95	3
	460-10	Federscheibe M8	3
	455-10	Unterlegscheibe M8	3

Hinweise

35.SG

Kehrgerät - Varagap-Saugmund

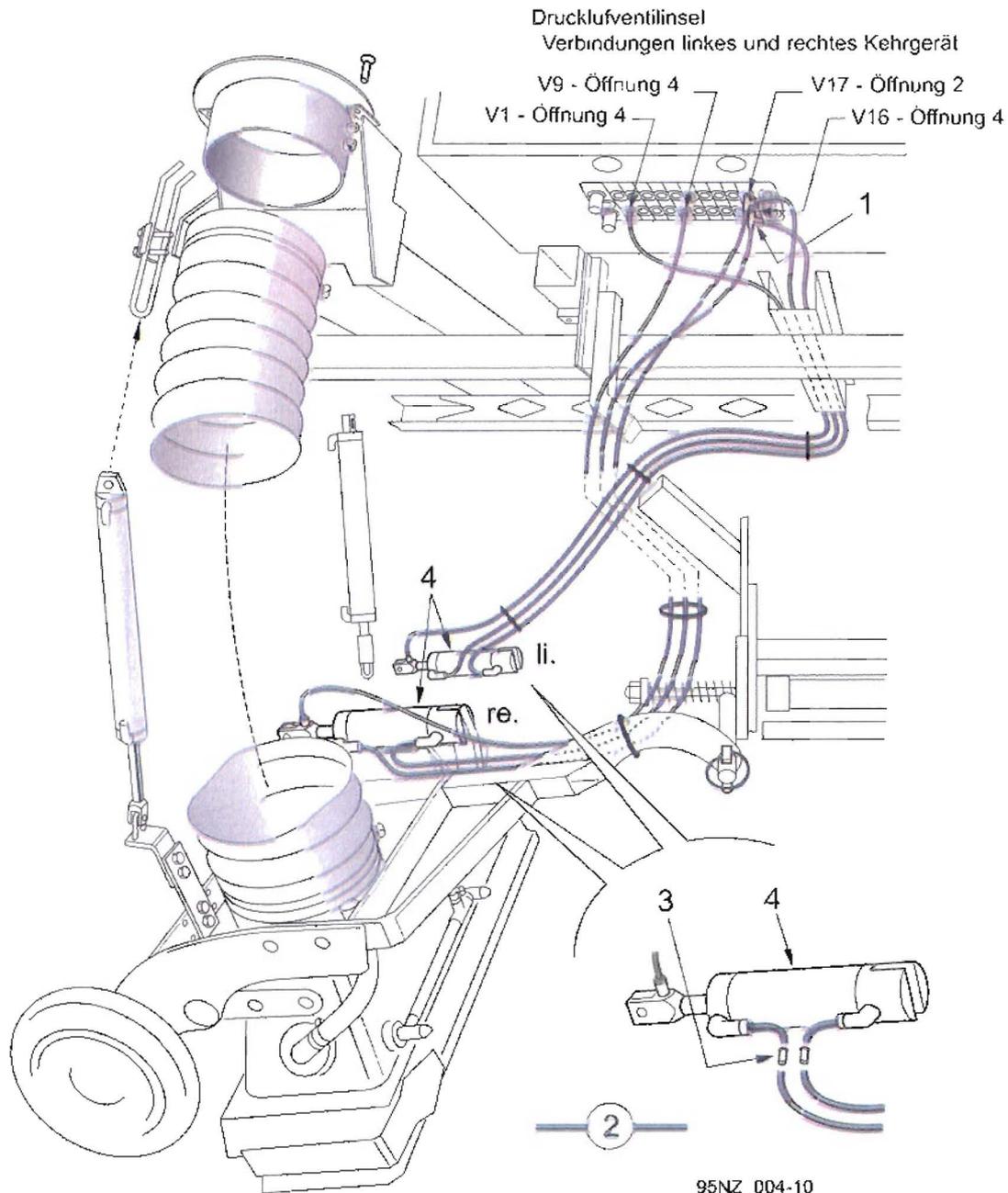
Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Varagapinstallation	35.SG : 2



VT & VS - Ersatzteile

Varagap-Saugmundinstallation



Installation für doppeltes Kehrgerät abgebildet

VT & VS - Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Varagap-Saugmundinstallation****BoM KT 07895**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge Doppeltes Kehrgerät
1	554-3	T-Stückadapter - nur doppeltes Kehrgerät	2
2	273-20	Druckluftrohr Ø6 blau	18m
3	41041-1	Begrenzer Ø6 Rohr	4

BoM 951113

4	290002-1	Varagapzylinder	2
---	----------	-----------------	---

Hinweise

Varagap-Joysticksteuerung siehe Schaltpult, Kapitel 32

Varagapzylinder-Dichtungssset siehe Kapitel 29

Siehe auch Elektrikdiagramm SE574z02, Kapitel 9

Siehe auch Druckluftdiagramm SP547a02, Kapitel 11

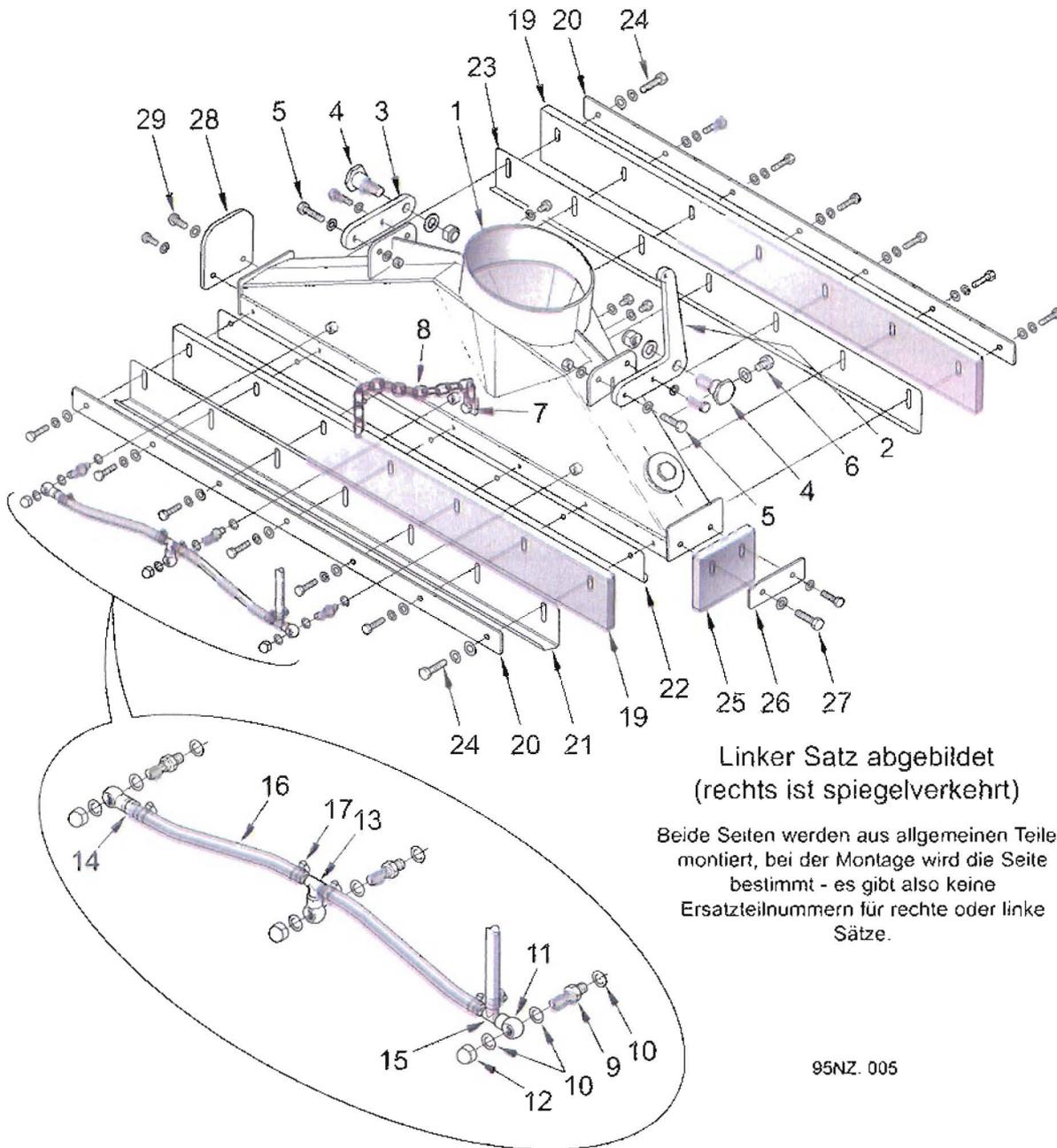


35.SG

Kehrgerät - Saugmünder über die komplette Breite

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Saugmundsätze	
"Breitmund"-Saugmund (Maxigap/Varagap)	35.SG : 6
"Schmalmund"-Saugmund Splitt-Saugmund	35.SG : 8
"Schmalmund"-Saugmund, Saugmund z. Aufnahme v. Flüssigkeiten	35.SG : 10
Wagen	
> Wagen- und Wiegensätze	35.SG : 12

“Breitmund”-Saugmund über die komplette Breite


Linker Satz abgebildet
(rechts ist spiegelverkehrt)

Beide Seiten werden aus allgemeinen Teilen
montiert, bei der Montage wird die Seite
bestimmt - es gibt also keine
Ersatzteilnummern für rechte oder linke
Sätze.

95NZ. 005

BoM KT08995

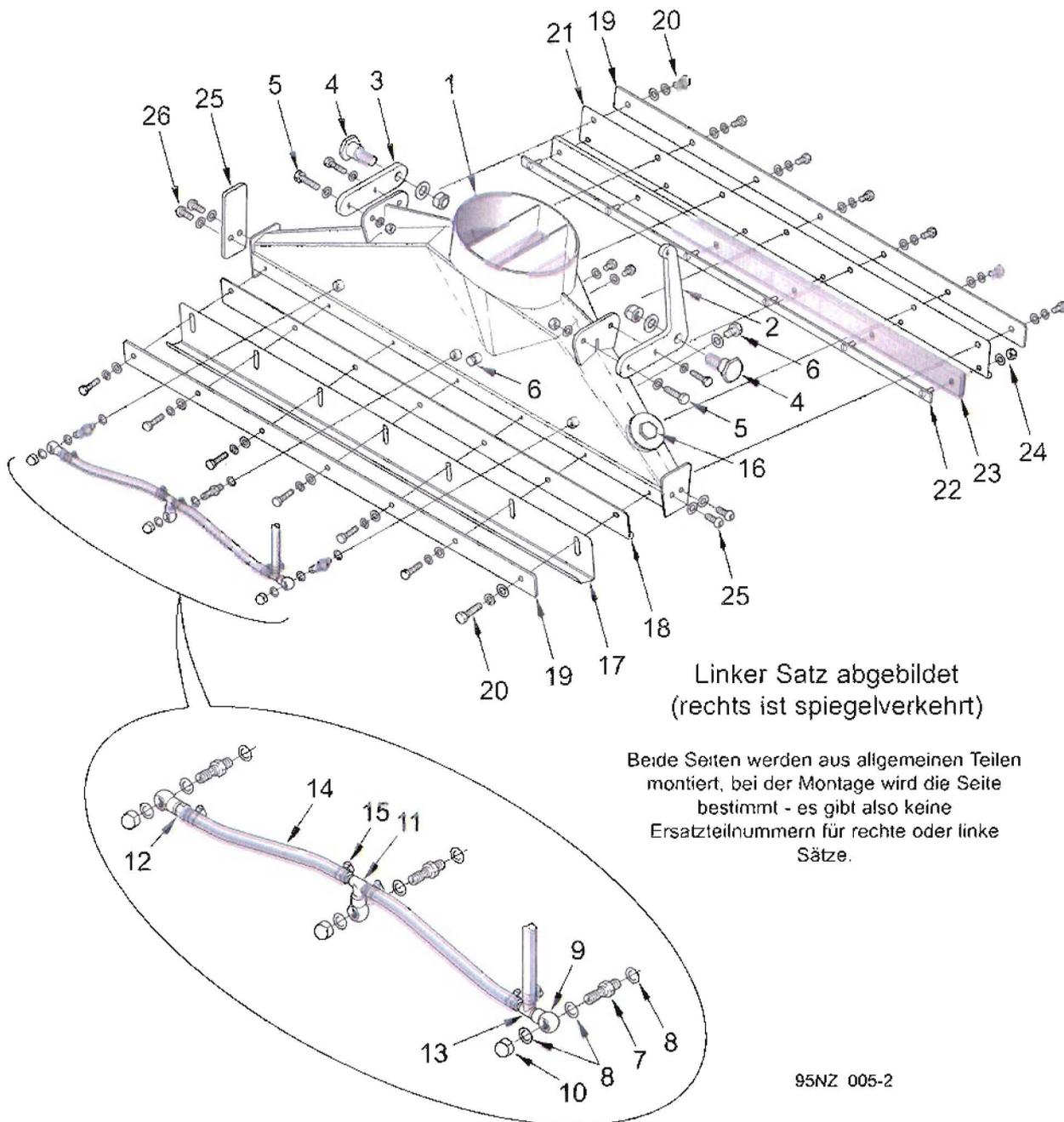
Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge pro Saugmund
*	283480-1	“Breitmund”-Saugmundsatz über die komplette Seite bestehend aus:-	
1	283460-1	Saugmund - “Breitmund”	1
2	281752-1	Betätigungsarm	1
3	281751-1	Drehgelenkarm	1
4	283363-1	Drehgelenkbolzen	2
	455-16	Unterlegscheibe M20	2
	425-20	Selbstsichernde Mutter M20	2

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****"Breitmund"-Saugmund über die komplette Seite**

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge pro Saugmund
5	124-175	Schraube M10c x 40	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
6	124-198	Schraube M12 x 16	4
	455-12	Unterlegscheibe M12	4
7	124-203	Schraube M12 x 30	1
	455-12	Unterlegscheibe M12	1
	460-12	Federscheibe M12	1
8	62353	Verbindung	1
> 9	40755-2	Wassersprühdüse - M12	3
10	453-1	Fiberscheibe (rot)	9
11	26997-1	Banjokörper	3
12	418-12	Hutmutter M12	3
13	62746-1	Schlauchadapter	1
14	46382-3	Adapter - Schlauch	1
15	90696-1	T-Stück	1
16	39444	Wasserschlauch 3/8" Innendurchmesser x 3m	1
17	501-1	Schlauchklemme	5
18	281755-1	Stecker	1
	410-57	Kontermutter G 3/4"	1
19	283471-1	Front-/Heckschürze	2
20	283474-1	Schürzenhalterung	2
21	283479-2	Führungsschuh	1
22	283478-2	Leitfläche	1
23	283494-1	Stütze für nachlaufende Schürze	1
24	119-128	Bolzen M10 x 40 rostfr. Stahl	14
	458-10	Federscheibe M10 rostfr. Stahl	14
	454-10	Unterlegscheibe M10 rostfr. Stahl	14
25	283473-1	Seitenschürze	1
26	283475-1	Schürzenhalterung - Seite	1
27	119-130	Bolzen M10 x 50 rostfr. Stahl	2
	454-10	Unterlegscheibe M10	2
	417-10	Selbstsichernde Mutter M10 rostfr. Stahl	2
28	283537-1	Führung	1
29	138-156	Halbrundschaube M10 x 25	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2

Hinweis

* Dieser Satz ist Teil der Wagensätze 283497-1 und 283498-1, abgebildet auf Seite 35.SG:13

Splitt-Saugmund über die komplette Breite


VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Splitt-Saugmund über die komplette Breite**

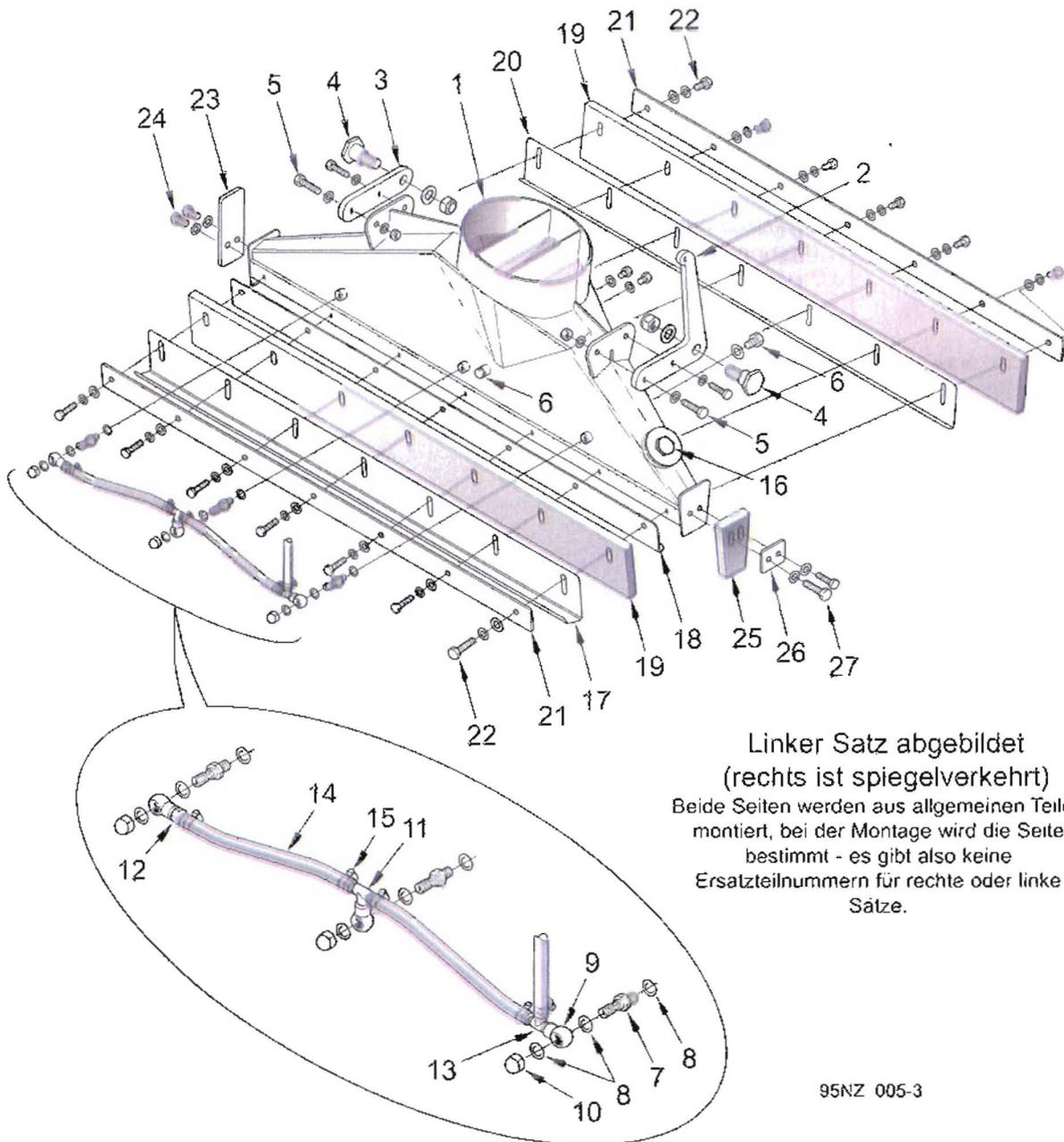
BoM KT08995

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge pro Nozzle
	* 283490-1	'Splitt-Saugmundsatz' über die komplette Breite bestehend aus:-	
1	283470-1	Saugmund - schmale Öffnung	1
2	281752-1	Betätigungsarm	1
3	281751-1	Drehgelenkarm	1
4	283363-1	Drehgelenkbolzen	2
	455-16	Unterlegscheibe M20	2
	425-20	Selbstsichernde Mutter M20	2
5	124-175	Schraube M10c x 40	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
6	124-198	Schraube M12 x 16	4
	455-12	Unterlegscheibe M12	4
> 7	40755-2	Wassersprühdüse - M12	3
8	453-1	Fiberscheibe (rot)	9
9	26997-1	Banjokörper	3
10	418-12	Hutmutter M12	3
11	62746-1	Schlauchadapter	1
12	46382-3	Adapter - Schlauch	1
13	62736-1	T-Stück	1
14	39444	Wasserschlauch 3/8" Innendurchmesser x 3m	1
15	501-1	Schlauchklemme	5
16	281755-1	Stecker	1
	410-57	Kontermutter G 3/4"	1
17	283479-2	Führungsschuh	1
18	283478-2	Leitfläche	1
19	283474-1	Schürzenhalterung	2
20	119-128	Bolzen M10 x 40 rostfr. Stahl	14
	458-10	Federscheibe M10 rostfr. Stahl	14
	454-10	Unterlegscheibe M10 rostfr. Stahl	14
21	283477-2	Nachlaufender Schuh	1
22	40815-1	Klemmstreifen	1
23	40823-1	Gummi	1
24	454-8	Unterlegscheibe M8 rostfr. Stahl	6
	417-8	Selbstsichernde Mutter M8 rostfr. Stahl	6
25	283538-1	Führung	1
26	138-156	Halbrundschaube M10 x 30	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4

Hinweis:

* Dieser Satz ist Teil des Wagensatzes 283500-1, abgebildet auf Seite 35.SG:13

Saugmund über die komplette Breite zur Aufnahme von Flüssigkeiten



Linker Satz abgebildet
(rechts ist spiegelverkehrt)
Beide Seiten werden aus allgemeinen Teilen
montiert, bei der Montage wird die Seite
bestimmt - es gibt also keine
Ersatzteilnummern für rechte oder linke
Sätze.

95NZ 005-3

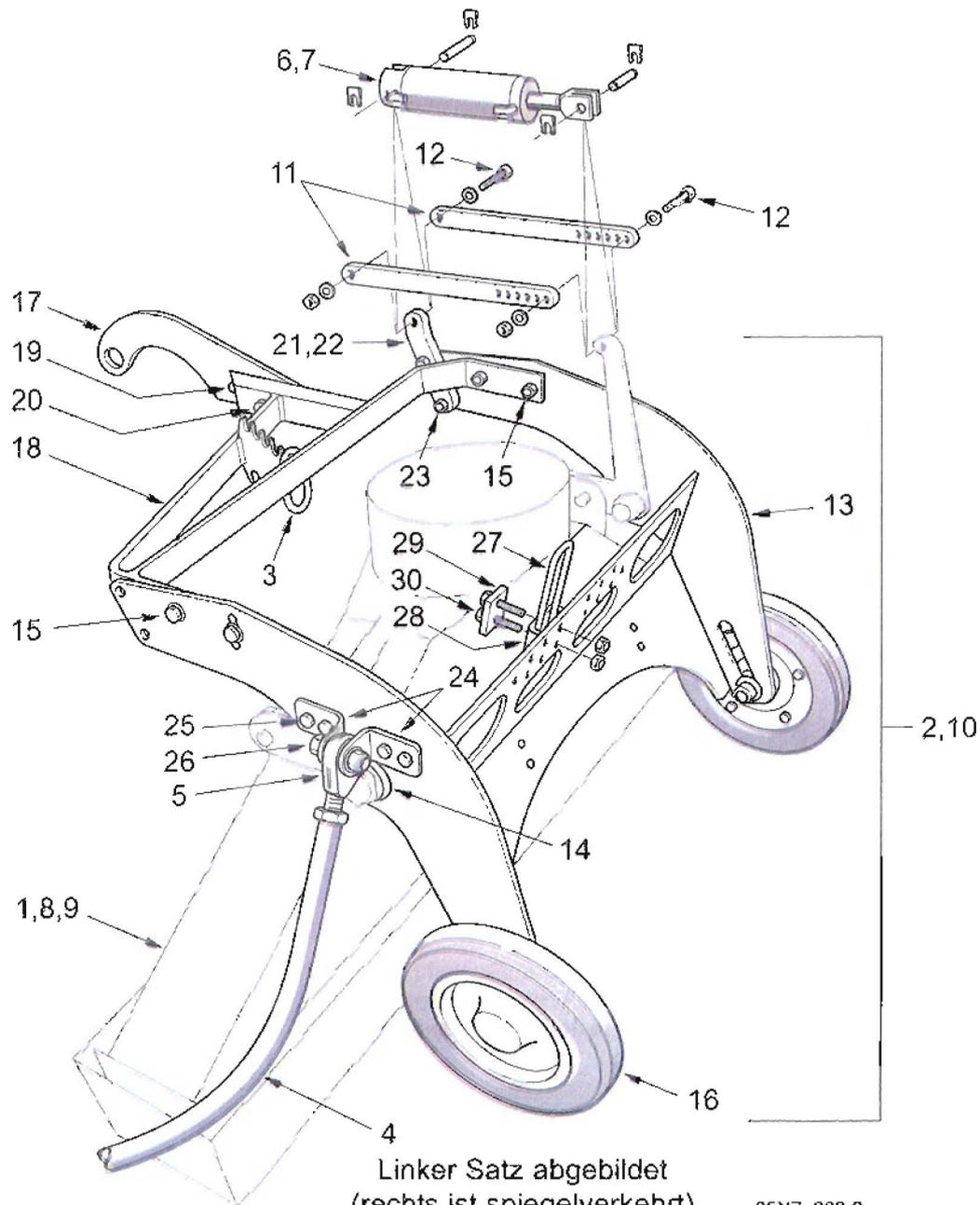
VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Saugmund über die komplette Breite zur Aufnahme von Flüssigkeiten**

BoM KT08995

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge pro Saugmund
	* 283490-2	'Flüssigkeitsaufnahme'-Saugmundsatz ü. d. kompl. Breite bestehend aus:-	
1	283470-1	Saugmund - schmale Öffnung	1
2	281752-1	Betätigungsarm	1
3	281751-1	Drehgelenkarm	1
4	283363-1	Drehgelenkbolzen	2
	455-16	Unterlegscheibe M20	2
	425-20	Selbstsichernde Mutter M20	2
5	124-175	Schraube M10c x 40	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
6	124=198	Schraube M12 x 16	4
	455-12	Unterlegscheibe M12	4
> 7	40755-2	Wassersprühdüse - M12	3
8	453-1	Fiberscheibe (rot)	9
9	26997-1	Banjokörper	3
10	418-12	Hutmutter M12	3
11	62746-1	Schlauchadapter	1
12	46382-3	Adapter - Schlauch	1
13	90696-1	T-Stück	1
14	39444	Wasserschlauch 3/8" Innendurchmesser x 3m	1
15	501-1	Schlauchklemme	5
16	281755-1	Stecker	1
	410-57	Kontermutter G 3/4"	1
17	283479-2	Führungsschuh	1
18	283478-2	Leitfläche	1
19	283471-1	Front-/Heckschürze	2
20	283494-1	Heckschürzenstütze	1
21	283474-1	Schürzenhalterung	2
22	119-128	Bolzen M10 x 40 rostfr. Stahl	14
	458-10	Federscheibe M10 rostfr. Stahl	14
	454-10	Unterlegscheibe M10 rostfr. Stahl	14
23	283538-1	Führung	1
24	138-156	Halbrundschrabe M10 x 30	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2
25	283472-1	Seitenschürze	1
26	282476-1	Schürzenhalterung - Seite	1
27	119-128	Bolzen M10 x 40 rostfr. Stahl	2
	454-10	Federscheibe M10 rostfr. Stahl	2
	417-10	Selbstsichernde Mutter M10 rostfr. Stahl	2

Hinweis:

* Dieser Satz ist Teil des Wagensatzes 283500-1, abgebildet auf Seite 35.SG:13

Wiege für den Saugmund über die komplette Brücke


Linker Satz abgebildet
(rechts ist spiegelverkehrt)

95NZ 006-2

Beide Seiten werden aus allgemeinen Teilen montiert, bei der Montage wird die Seite bestimmt - es gibt also keine Ersatzteilnummern für rechte oder linke Sätze.

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Wagen für den Saugmund über die komplette Breite**

BoM KT08995

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge pro Saugmund	
			Maxigap	Varagap
	283497-1	"Breitmund"-Wagensatz	✓	-
	283498-1	"Breitmund"-Wagensatz Sätze bestehen aus den Artikeln 1 bis 7:-	-	✓
1	283480-1	"Breitmund"-Saugmundsatz - siehe Seite SG:6	1	1
2	283491-1	Wiegensatz - siehe Artikel 13 bis 30	1	1
3	282968-1	Einstellverbindung	1	1
	283493-1	Verbindungsbürstenarm, bestehend aus Artikeln 4 und 5		
4	283489-1	Verbindungsarm	1	1
5	16-10	Kolbenende	2	2
	421-18	Verschlussmutter M16	2	2
6	290001-1	Maxigapzylinder	1	-
7	290001-2	Varagapzylinder	-	1
			Flüssigkeits-	Splitt
			aufnahme	Saugm.
	283499-1	"Schmalmund"-Saugmundwagensatz	✓	-
	283500-1	"Schmalmund"-Saugmundwagensatz Sätze bestehen aus den Artikeln 8 bis 12:-	-	✓
8	283490-2	Flüssigkeitsaufnahme-Saugmundsatz - s. Seite SG:101		-
9	283490-1	Splittsaugmundsatz - siehe Seite SG:8	-	1
10	283492-1	Wiegensatz - siehe Artikel 13 bis 30	1	1
11	283487-1	Ankerbolzen	2	2
12	123-130	Bolzen M10 x 50	2	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	4	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2	2
	283493-1	Verbindungsbürstenarm, bestehend aus Artikel 4n und 5 oben		
		Wiegensätze	Maxigap/ Varagap	Splitt/ Flüssigk. aufnahme
	283491-1	"Breitmund"-Wiegensatz	✓	-
	283492-1	"Schmalmund"-Saugmundwiegensatz Sätze bestehen aus den Artikeln 13 bis 30:-	-	✓
13	283481-1	Wiege	1	1
14	283374-1	Drehgelenkbuchse	2	2
15	124-173	Schraube M10 x 35	4	4
	457-5	Unterlegscheibe, groß M10	4	4
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4	4
16	63491-1	Radsatz - siehe Kapitel 25	2	2



Wagen für den Saugmund über die komplette Breite

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge pro Wlege	
			Maxigap/ Varagap	Splitt-/ Flüssigkeits- Aufnahme
17	283495-1	Zugöse	1	1
18	283484-1	Zugbalken	1	1
19	123-126	Schraube M10 x 35	1	1
	455-11	Unterlegscheibe M10	2	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	1	1
20	123-134	Schraube M10 x 70	1	1
	455-11	Unterlegscheibe M10	2	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	1	1
21	280866-1	Mast - Zylinderhalterung ('Breitmund' Saugmund)	1	-
22	280866-2	Mast - Zugbalkenhalterung ('Schmalmund' Saugmund)	-	1
23	124-175	Schraube M10 x 40	2	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2	2
24	283488-1	Verbindungsarmverankerung	2	2
25	124-139	Schraube M8 x 30	4	4
	455-10	Unterlegscheibe M8	4	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4	4
26	123-184	Bolzen M16 x 60	1	1
	455-14	Unterlegscheibe M16	2	2
	425-18	Selbstsichernde Mutter M16	1	1
27	40405-1	Huböse	1	1
28	40404-1	Klemmscheibe	1	1
29	63345-1	Klemmblock	1	1
30	123-130	Bolzen M10 x 50	2	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	2	2

Hinweise

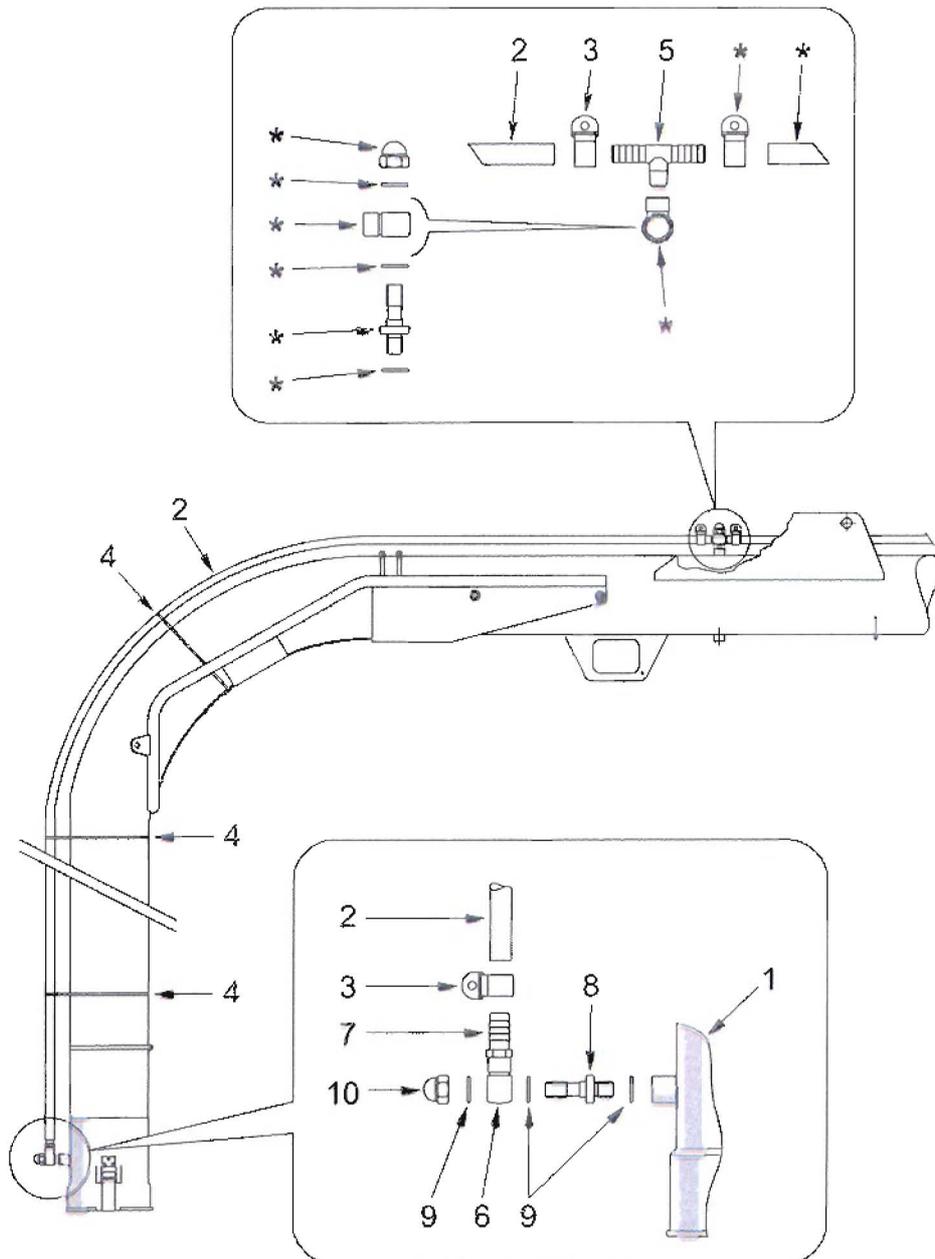
35.SG

Kehrgerät - Handsaugschlauch- Niedrigwassereinspritzung

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Handsaugschlauch-Niedrigwassereinspritzung	35.SG :16

Handsaugschlauch-Niedrigwassereinspritzung



95WH.011

*Diese Teile werden an standardmäßigen, auf dem Dach angebrachten und als Sonderzubehör erhältlichen, Powaboom-Handsaugschläuchen verwendet, abgebildet in Kapitel 27

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Handsaugschlauch-Niedrigwassereinspritzung**

KT00895

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	283534-6	Niedrigwassereinspritzungsinstallation 150 Ø Ausleger	
	283534-8	Niedrigwassereinspritzungsinstallation 200 Ø Ausleger	
1	6003-10	Kupplungssatz 150 Ø	1
	6003-80	Kupplungssatz 200 Ø	1
2	39444	Schlauch 3/8" x 2.6m	1
3	501-1	Schlauchklemme	2
4	24-10	Kabelbinder	3
5	277-254	T-Stück	1
6	26997-1	Banjo	1
7	46382-3	Schlauchadapter	1
> 8	40755-2	Wassersprühdüse	1
9	453-1	Fiberscheibe	3
10	418-12	Hutmutter M12	1

Hinweise



35.SG

Kehrgerät - Komponentensatz für den Hochleistungssaugmund

Inhaltsverzeichnis

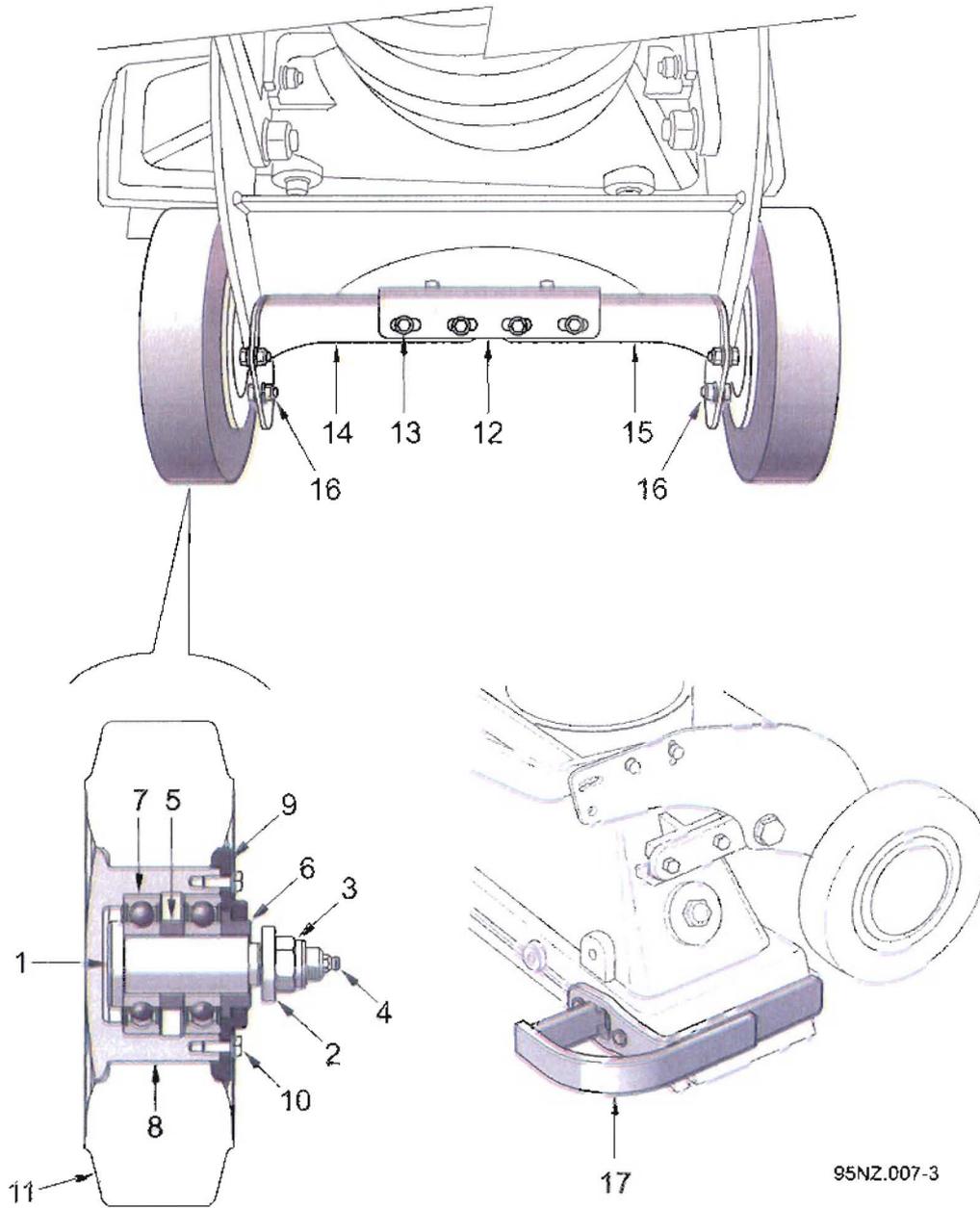
Abschnitt**Seite**

Komponenten für Hochleistungssaugmund und Wiege 35.SG : 20



VT & VS-Ersatzteile

Komponenten für Hochleistungsaußermund und Wiege



VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Komponenten für Hochleistungsaußmund und Wiege**

KT08595

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge pro Rad
	283358-1	Hochleistungsratsatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 11:-	
1	283353-1	Achse	1
2	9114-2	Spezialscheibe	1
3	425-18	Selbstsichernde Mutter M16	1
4	38-30	Schmiernippel - gerade M6	3
5	283354-1	Distanzstück	1
6	283356-1	Leitfläche	1
7	14-62	Kugellager	2
8	283355-1	Nabe	1
9	283357-1	Flansch	1
10	124-102	Schraube M6 x 16	6
	460-8	Federscheibe M6	6
11	44122-2	Reifen 10"	1
			Menge pro Saugmund
	283450-1	Strebensatz - Standard)	bestehend aus Artikel 12
	283450-2	Strebensatz - breit)	
12	283449-1	Strebe - Standard	1
	283448-1	Strebe - breit	1
13	124-137	Schraube M8 x 25	6
	455-10	Unterlegscheibe	6
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	6
14	283364-1	Strebenende - li.	1
15	283364-1	Strebenende - re.	1
16	124-135	Schraube M8 x 20	4
	455-10	Unterlegscheibe	8
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
17	7005546	Stoßstange	1

Hinweise



VT & VS-Ersatzteile

35.SG

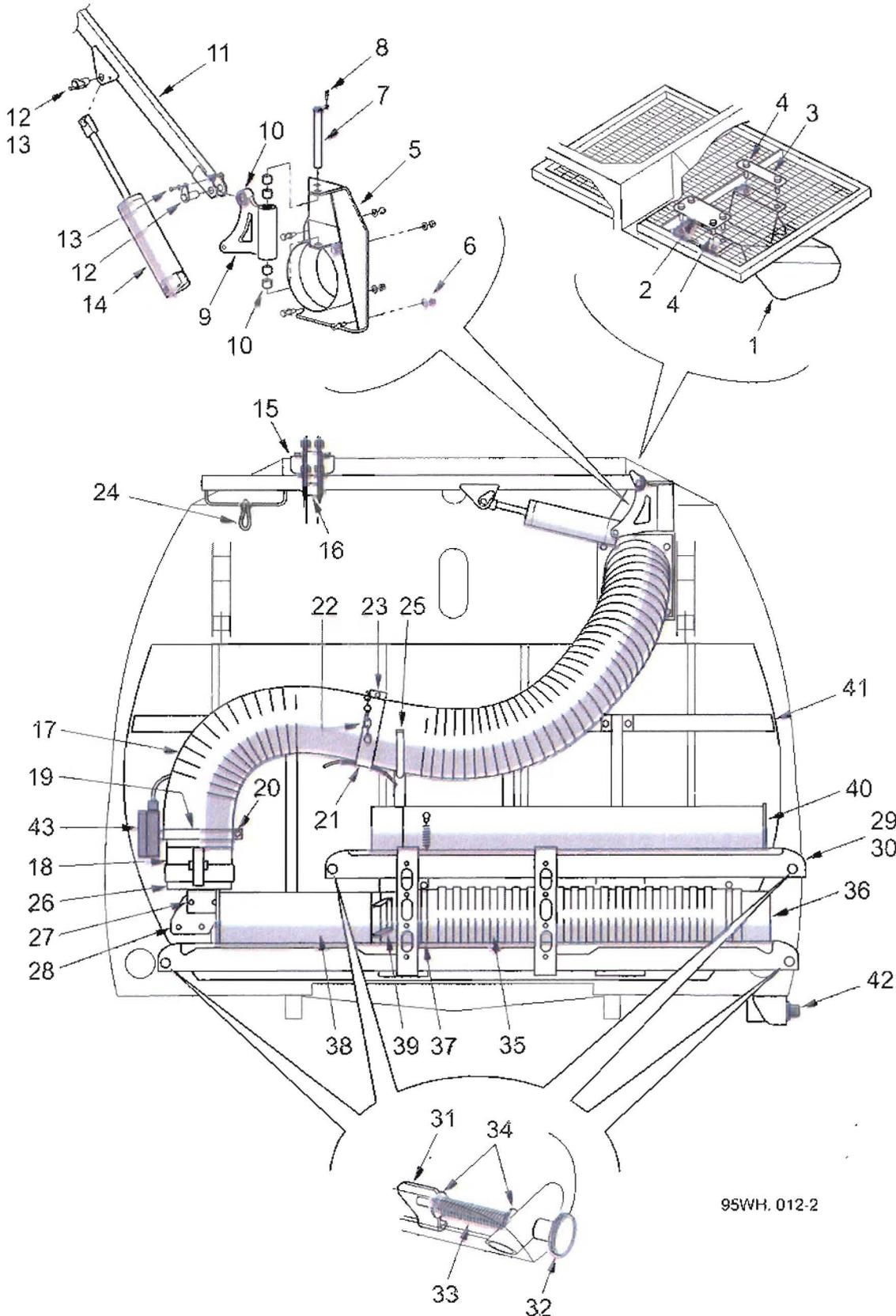
Kehrgerät - Am Heck montierter Handsaugschlauch

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Am Heck montierter Handsaugschlauch	35.SG : 24
Druckluftsteuerungen	35.SG : 28
Kabelbäume	35.SG : 30



Am Heck montierter Handsaugschlauch



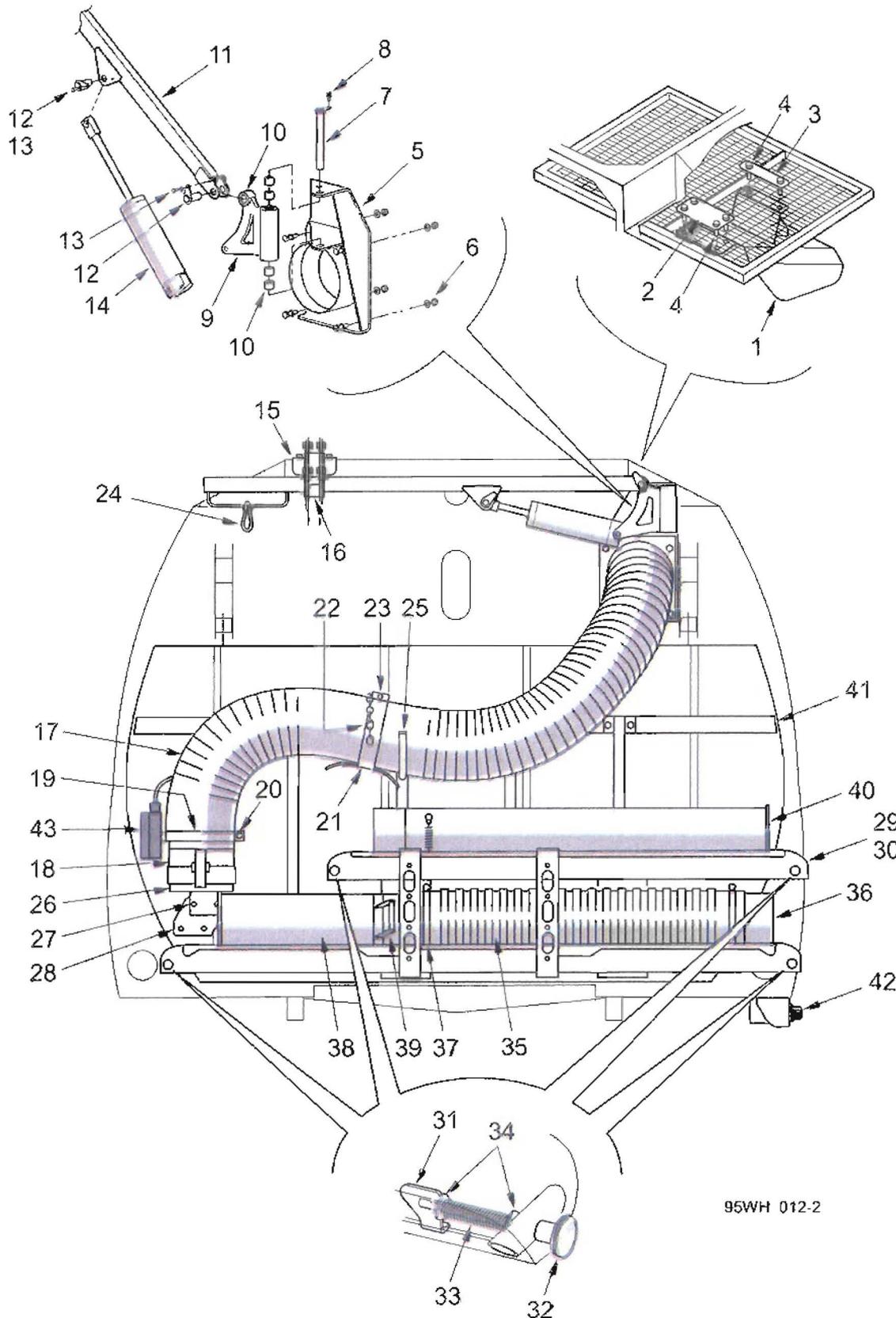
VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Am Heck montierter Handsaugschlauch****BoM KT05695**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	283756-1	Handsaugschlauch-Installationszeichnung	
1	280360-1	Prallblech	1
2	221741-1	Spreizplatte	1
3	221742-1	Spreizplatte	1
4	118-135	Schraube M8 x 20 - rostfr. Stahl	6
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	6
	417-8	Selbstsichernde Mutter M8 - rostfr. Stahl	6
	283755-1	Drehgelenksatz, bestehend aus Artikeln 5 bis 14:	
5	283745-1	Drehgelenkschelle	1
6	118-175	Schraube M10 x 40 - rostfr. Stahl	4
	458-10	Federscheibe Ø10 - rostfr. Stahl	4
	454-10	Unterlegscheibe Ø10 - rostfr. Stahl	4
	417-10	Selbstsichernde Mutter M10 - rostfr. Stahl	4
7	283751-2	Drehgelenkstift	1
8	124-103	Schraube M6 x 20	1
	460-8	Federscheibe Ø6	1
9	283740-1	Drehgelenk	1
10	29128-1	Buchse	5
11	283738-1	Arm	1
12	283751-1	Drehgelenkstift	2
13	124-102	Schraube M6 x 16	2
	460-8	Federscheibe Ø6	2
14	200355-1	Zylinder - Druckluft	1
15	283759-1	Halterung - angebracht auf der Standardverschlussplatte, wenn Siebschüttleroption nicht montiert ist, siehe Kapitel 20	1
	118-135	Schraube M8 x 20 - rostfr. Stahl	4
	454-8	Unterlegscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	4
	458-8	Federscheibe Ø8 - rostfr. Stahl	4
16	283760-1	Lagerhaken	1
	118-201	Schraube M12 x 25	4
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	4
	290-43	Gummipuffer	1
17	221771-1	Rohrleitung Ø200	1
* 18	6003-8	Kupplung Ø200	1
19	282638-2	Kabelstütze	1
20	123-114	Bolzen M8 x 70	1
	425-14	Mutter M8	1
21	93863-1	Schlauchstützenklemme	1
22	93865-1	Drucklager und Kette	1



VT & VS-Ersatzteile

Am Heck montierter Handsaug Schlauch



VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Am Heck montierter Handsaugschlauch**

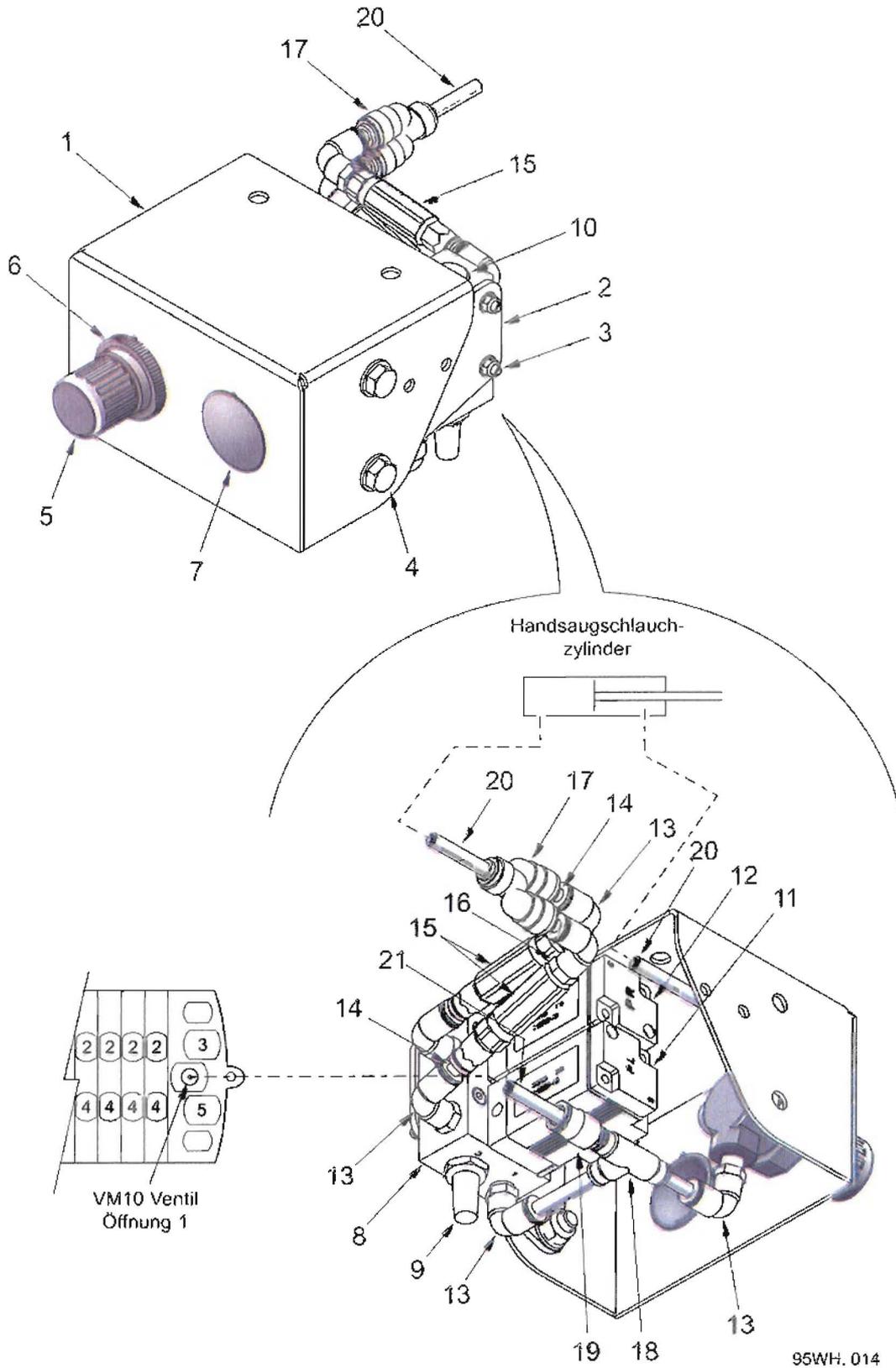
Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
23	123-110	Bolzen M8 x 50	1
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1
24	284-21	Karabinerhaken	1
25	282504-1	Haken - einschließlich Plastikstecker 220-65	1
	124-137	Schraube M8 x 25	2
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1
* 26	42738-1	Anker	1
	124-167	Schraube M10 x 20) Anker zu	2
	460-11	Federscheibe Ø10) Schelle	2
27	42463-1	Ankerschelle	1
	124-135	Schraube M8 x 20) Schelle	2
	455-10	Unterlegscheibe Ø8) bis Platte	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8)	2
28	283899-1	Platte	1
	124-135	Schraube M8 x 20) Platte bis	2
	455-10	Unterlegscheibe Ø8) Optionsrahmen	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8)	2
29	221830-1	Schlauchmulde	1
30	123-113	Bolzen M8 x 65	4
	282438-41	Distanzstück	4
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	4
	457-4	Unterlegscheibe groß Ø8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
31	282879-1	Druckkolben	4
32	23-21	Knopf	4
33	285-27	Feder	4
34	457-5	Unterlegscheibe groß	4
35	15917-1	Rohrleitung Ø200	1
36	5996-4	Kupplung	1
37	504-52	Schlauchklemme	1
38	15899-1	Schlauchendarmatur	1
39	15920-1	Griff	1
40	282890-3	Verlängerung x 1.250 lang - einschl. Federklemmen 6216-11	
41	-	Optionsrahmen - siehe Kapitel 27	
42	-	Druckluftsteuerungen - siehe gegenüberliegende Seite	
43	-	Kabelbäume - siehe an anderer Stelle in diesem Kapitel	

Hinweise

* Siehe Standard-Handsaugschlauch in Kapitel 27, hier finden Sie eine detailliertere Beschreibung dieser Artikel.



Druckluftsteuerungen



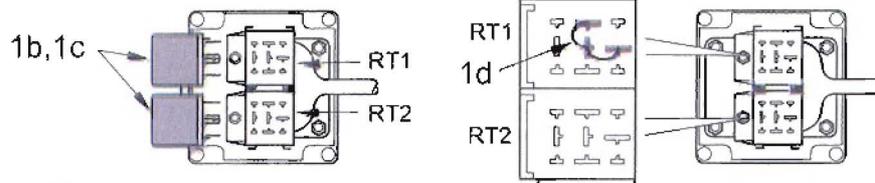
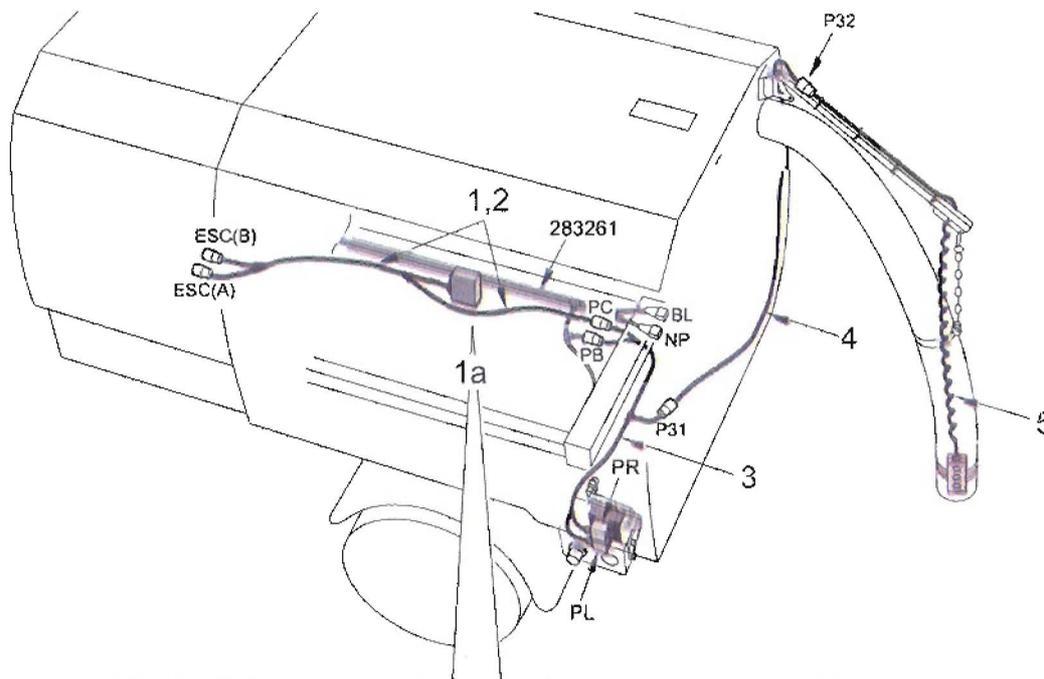
VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Druckluftsteuerungen**

BoM KT07595

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	283835-12	Druckluftsteuerungssatz 12V	
	283835-24	Druckluftsteuerungssatz 24V	
1	282522-1	Kasten	1
2	283833-1	Platte - Ventilhalterung	1
3	129-42	Bolzen - Innensechskant M4 x 35	2
	455-5	Unterlegscheibe Ø4	2
	425-11	Selbstsichernde Mutter M4	2
4	124-135	Schraube M8 x 20	2
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
5	72-14	Miniregler	1
6	72-15	Paneelring	1
7	288-28	Durchführungshülse - Blind	1
8	40602-2	Ventilblock	1
9	72-20	Luftschalldämpfer	1
> 10	3162	Blindstopfen G1/4" - Messing	2
	451-17	Dichtscheibe 1/4" BSP	2
11	42300-1	Steuerventil 12V (N.C.)	1
	42300-3	Steuerventil 24V (N.C.)	1
12	42300-2	Steuerventil 12V (N.O.)	1
	42300-4	Steuerventil 24V (N.O.)	1
> 13	538-8	Drehgelenk-L-Stück G1/4" x Ø6	6
14	549-3	Stammverbindung	4
15	72-4	Rückschlagventil	2
> 16	537-3	Eindrückadapter 1/8" BSPT x Ø8	2
17	559-6	'Y'-Verbindung	1
18	554-3	T-Verbindung	1
19	548-20	Reduzierstammverbindung	1
20	273-20	Nylonrohr Ø6 blau x 10m	1
21	273-21	Nylonrohr Ø6 rot x 20m	1

Hinweise

Kabelbäume



Iveco "SP" und "HP" und
John Deere "SP" Motoren.
John Deere "HP" Motor
siehe Artikel 2

VT 12V Kabelbaumsatz 282140-1
bestehend aus Artikeln 1 und 1b

VT 24V Kabelbaumsatz 282140-2
bestehend aus Artikeln 1 und 1c

VS 24V Kabelbaumsatz 282140-3
bestehend aus Artikeln 1 und 1d

95WH. 015-3

KT07595

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	282060-1	Ferngesteuerter Drosselkabelbaum (einschl. Relaiskasten 1a)	1
1a		Relaiskasten - erfordert zusätzlich die Komponenten 1b,1c oder 1d	
1b	13193	Relais 12V (28RA) - nur 12V VT.	2
1c	13194	Relais 24V (28RA) - nur 24V VT.	2
1d	282119-1	Kurzschlussverbindung - nur VS.	1
2	283140-1	Ferngesteuerter Drosselkabelbaum - John Deere 'HP' Motoren	1
3	282062-1	Powaboom-Kabelbaum	1
4	282063-1	Verlängerungskabelbaum	1
5	282061-1	Steuerungskabelbaum VT-Serie	1
	282061-2	Steuerungskabelbaum VS-Serie	1

35.SG

Handsaugschlauch - Gullipaket

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt**Seite**

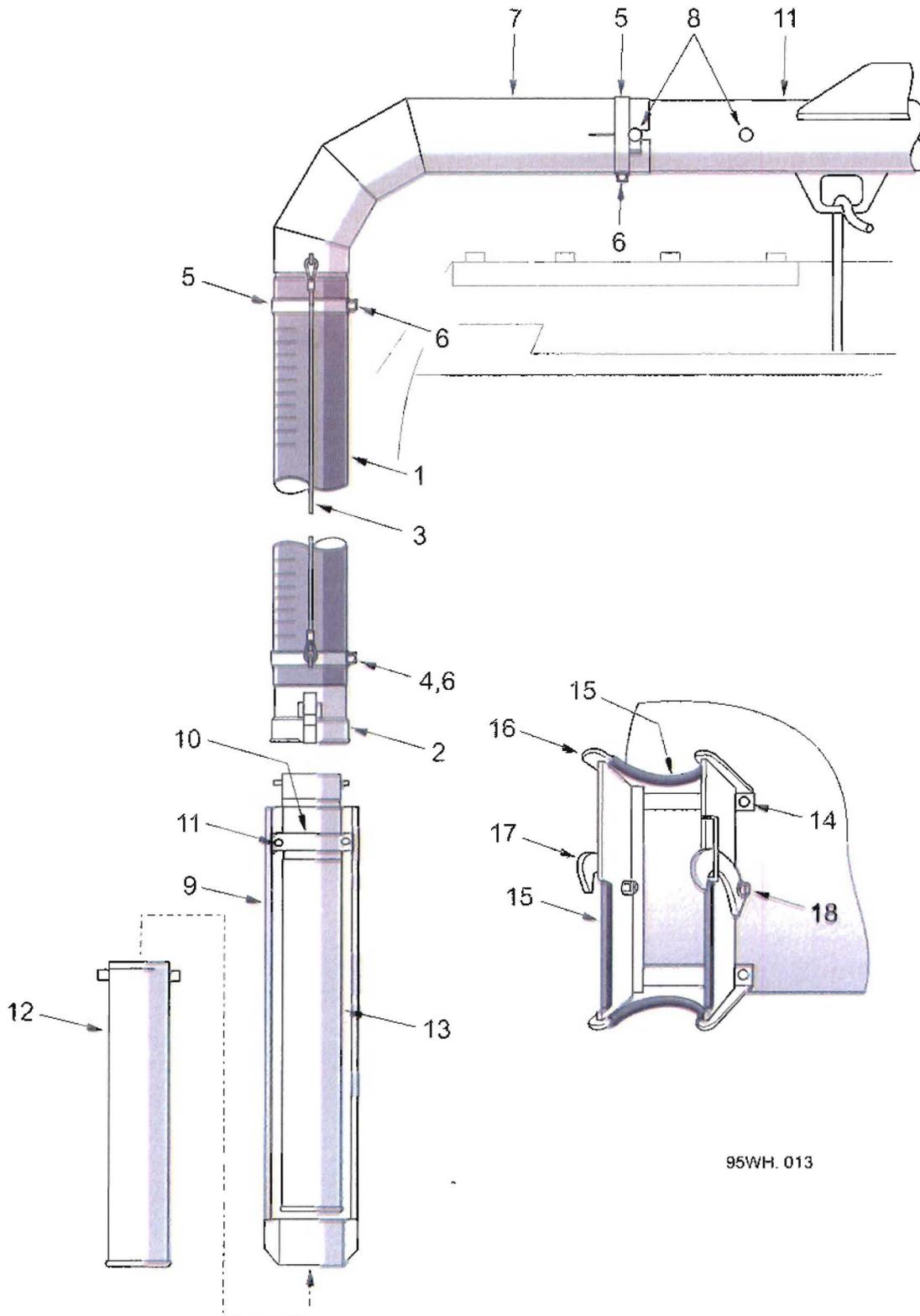
Handsaugschlauch - Gullipaket
Ferngesteuerte Drossel

35.SG : 32
35.SG : 34



VT & VS-Ersatzteile

Handsaugschlauch - Gullipaket



95WH.013

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Handsaugschlauch - Gullipaket****BoM 951331**

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	284031-1	Ø150 Gullypaketinstallation:-	
1	48824-1	Flexible Verlängerung	1
2	6003-1	Kupplung	1
3	21216-14	Hebekabel x 1040 lang	2
4	282637-3	Kabelstütze - mit Haken	1
5	282637-4	Kabelstütze - ohne Haken	2
6	123-114	Bolzen M8 x 70	3
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	3
7	282600-1	Gullyverlängerung	1
8	124-199	Schraube M12 x 20	4
	460-12	Federscheibe Ø12	4

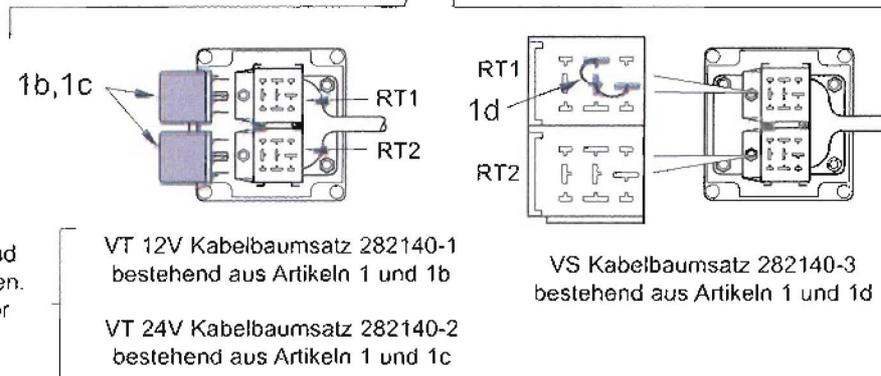
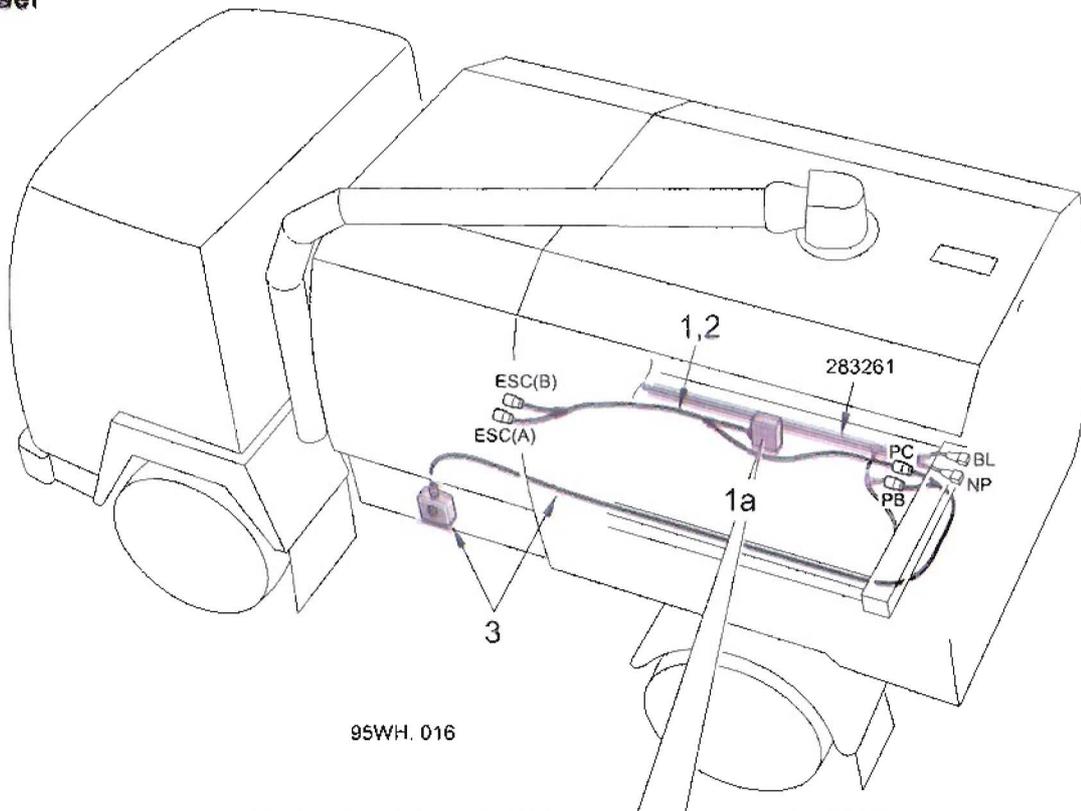
BoM 951332

	284032-1	Ø150 Gullypaketverlängerungsinstallation:-	
9	41070-1	Wiege	1
10	41063-1	Stütze	1
11	124-134	Schraube M8 x 16	2
	455-10	Unterlegscheibe Ø8	2
	420-14	Mutter M8	2
12	41150-1	Verlängerung	1
13	41067-1	Verlängerung	1

BoM 951333

	284033-1	Holsterinstallation:-	
14	124-135	Schraube M8 x 30	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
	457-4	Unterlegscheibe, groß	4
> 15	6849	Titanfast-Verkleidung	0,5m
	41061-1	Schlauchführungs-/Klemmsatz bestehend aus:-	
16	284061-1	Holster	1
17	41183-1	Schnapper	2
18	124-139	Schraube M8 x 30	2
	41184-1	Drehgelenk	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2

Hinweise

**Ferngesteuerte
Drossel**

KT09995

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	282060-1	Ferngesteuerter Drosselkabelbaum (einschl. Relaiskasten 1a)	1
1a		Relaiskasten - zusätzlich werden die Komponenten 1b,1c o. 1d benötigt	
1b	13193	Relais 12V (28RA) - nur 12V VT.	2
1c	13194	Relais 24V (28RA) - nur 24V VT.	2
1d	282119-1	Kurzschlussverbindung - nur VS.	1
2	283140-1	Ferngesteuerter Drosselkabelbaum - John Deere 'HP' Motoren	1
3	282160-1	Äußerer Drosselkabelbaum	1

Note

Halterungen für den Relaiskasten (1a) sind wie die für die Powaboomsteuerungen in Kapitel 27

35.SG

Combivak-Saugmund

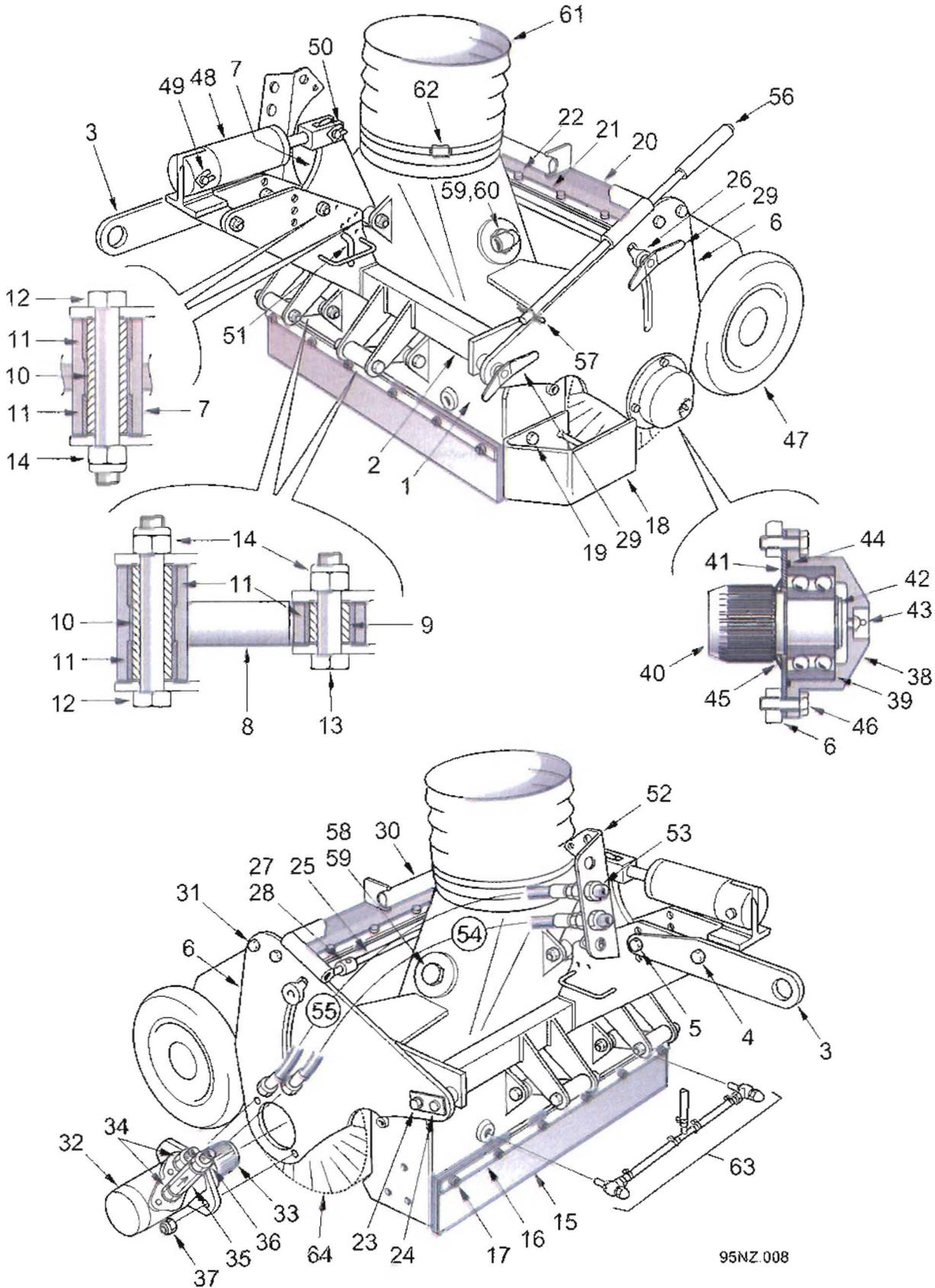
Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Saugmundsatz	
Saugmundsatz	35.SG : 36
Wasserdüsen und Schläuche	35.SG : 40
Bürstensatz	35.SG : 41
Saugmundinstallation	
Saugmundinstallation	35.SG : 42
Hydraulikschläuche und Kabelbäume	
Schläuche und Kabelbaum - li. Saugmund	35.SG : 44
Schläuche und Kabelbaum - re. Saugmund	35.SG : 45
Schläuche und Kabelbaum - Doppelte Saugmünder	35.SG : 46
Schläuche und Kabelbäume	35.SG : 47



VT & VS-Ersatzteile

Combivak-Saugmundsatz



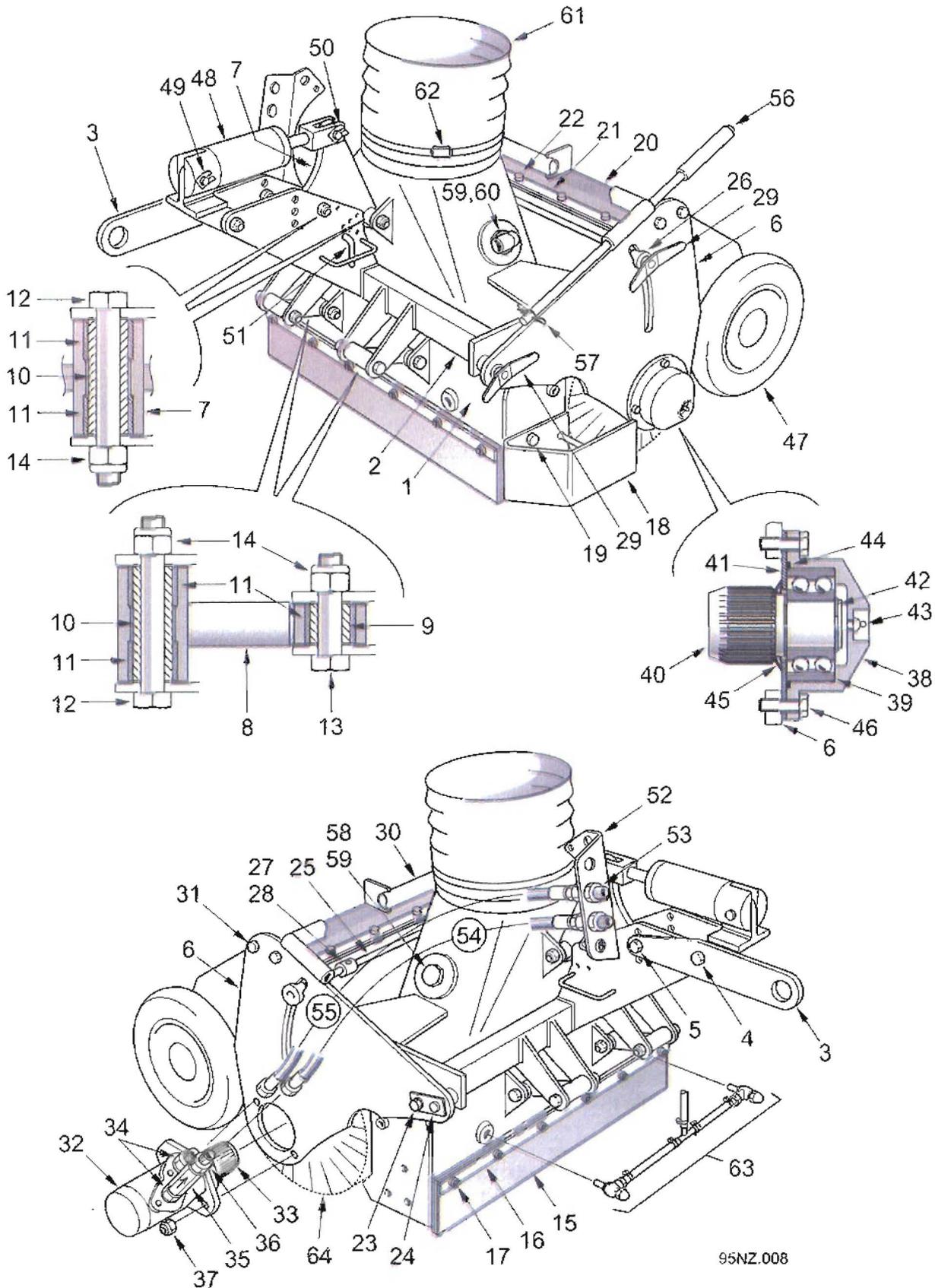
VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Combivak-Saugmundsatz**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
	281887-1	Li. Saugmundsatz	
	281887-2	Re. Saugmundsatz	
1	280920-2	Ausgekleideter Saugmund	1
2	62882-2	Wagen	1
3	200377-1	Zugschelle	1
4	123-158	Bolzen M12c x 100mm	1
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12c	1
5	124-205	Stellschraube M12c x 35mm	1
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12c	1
6	802725-1	Backenplatte	2
7	281884-1	Auslöser	1
8	62567-1	Drehgelenkarm	2
9	42733-1	Buchse - Lager	2
10	42733-2	Buchse - Lager	4
11	29128-1	Buchse - Lager	10
12	123-156	Bolzen M12c x 90mm	4
13	123-148	Bolzen M12c x 50mm	2
14	425-16	Selbstsichernde Mutter M12c	6
15	62138-1	Vorderes Gummi	1
16	62148-1	Klemmstreifen	1
17	124-177	Stellschraube M10c x 50mm	6
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10c	6
18	62170-1	Kufe	1
19	124-208	Stellschraube M12c x 45mm	3
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12c	3
20	41615-1	Gummischürze	1
21	41457-1	Klemmstreifen	1
22	124-103	Stellschraube M6c x 20mm	6
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6c	6
23	62123-1	Drehgelenkstift	1
24	124-134	Stellschraube M8c x 15mm	1
	460-10	Federscheibe M8	1
25	62124-1	Einsteller	1
26	62167-2	Gleiter	1
27	62157-1	Klemmrohr	1
28	135-23	Gewindeschraube M6c x 10mm	1
29	281305	Griff	2
30	62828-1	Querträger	1
31	124-169	Stellschraube M10c x 25mm	4
	460-11	Federscheibe M10	4
32	40550-1	Hydraulikmotor	1
33	42489-1	Adapter	1



VT & VS-Ersatzteile

Combivak-Saugmundsatz



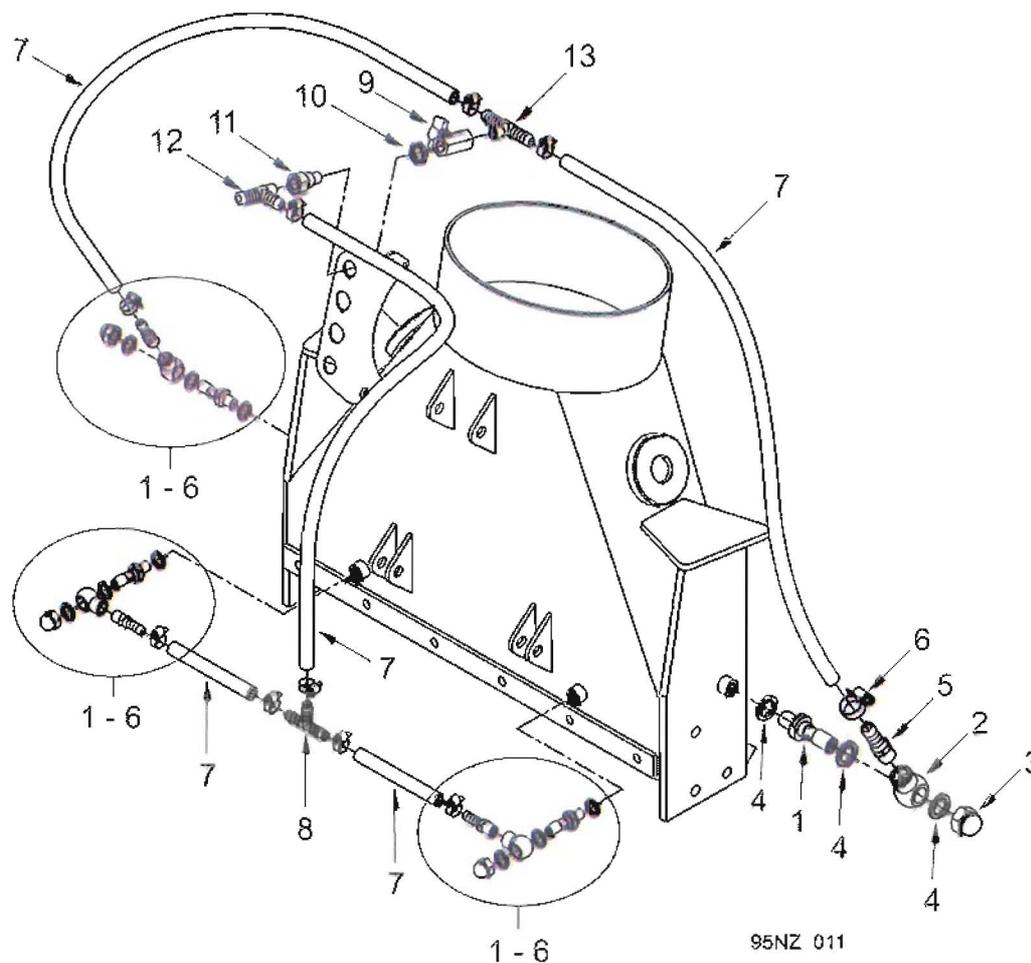
95NZ.008

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Comblvak-Saugmundsatz**

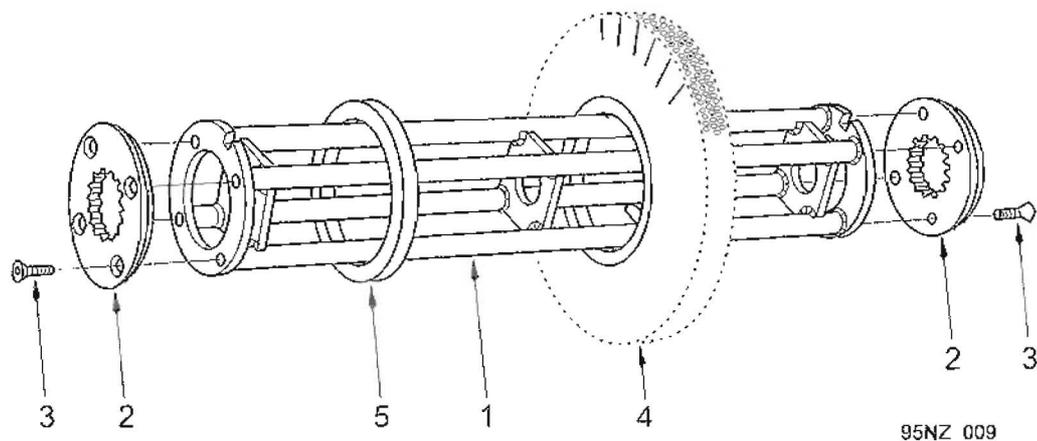
Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
34	263-4	Adapter 1/2" BSP	2
	451-126	Kupferscheibe 1/2" BSP	2
35	71457-1	Absperrventil	1
36	42490-1	Adapter	1
37	124-208	Stellschraube M12c x 45mm	2
	425-16	Mutter M12c	2
38	94737-1	Lagergehäuse	1
39	14-47	Lager	1
40	42490-1	Adapter	1
41	42819-1	Lagerstützplatte	1
42	27-15	Sprengring	1
43	38-1	Schmiernippel 1/8" Str.	1
44	80-94	O-Ringdichtung	1
45	77-26	Öldichtung	1
46	124-137	Stellschraube M8c x 25mm	4
	460-10	Federscheibe M8	4
47	-	Saugmundrad - siehe Kapitel 25	2
48	29362-2	Zylinder	1
	290001-500	Zylinderdichtungsset	
49	29149-2	Gabelkopfbolzen)	1
	39624	Befestigungsklemme) Ersatz-	1
50	62098-1	Gabelkopfbolzen) teile	1
	39624	Befestigungsklemme)	1
51	62135-1	Stift - Saugmundanschlag	1
52	63321-1	Schelle	1
	124-137	Stellschraube M8c x 25mm	1
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8c	1
53	410-12	Schwarze Mutter 1/2"	2
54	-	Siehe 'Hydraulikschläuche' Artikel 161 und 162	-
55	-	Siehe 'Hydraulikschläuche' Artikel 163 und 164	-
56	62167-1	Griff	1
57	59-26	Splint	1
58	281755-1	Stecker	2
59	410-57	Verschlussmutter	2
* 60	200493-1	L-Stück	1
61	-	Saugmundrohrleitung) wie Standardsaugmund	1
62	-	Schlauchklemme) siehe Kapitel 25	1
63	-	Wassersprühdüsen, Schläuche und Anschlüsse - siehe nächste Seite	
64	-	Bürstensatz - siehe gegenüberliegende Seite	

Hinweise

* L-Stück, Artikel 60, wird nur mit Umiaufwasseroption angebracht

Combivak-Saugmund - Wasserdüsen und Schläuche


Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1	40755-2	Wassersprühdüse	4
2	26997-1	Banjo	4
3	418-12	Hutmutter	4
4	453-1	Fiberdichtung	12
5	46382-3	Schlauchadapter	4
6	501-1	Schlauchklemme	10
7	39444	Schlauch	2,5m
8	277-2	T-Verbindung	1
9	88-4	Kugelventil	1
10	410-3	Verschlussmutter 3/8" BSP	1
11	283640-1	Trennwandadapter	1
12	90696-1	Schlauchadapter	1
13	62746-1	Schlauchadapter	1

VT & VS-Ersatzteile*Johnston
Sweepers Limited***Combivak-Saugmund - Bürstensatz**

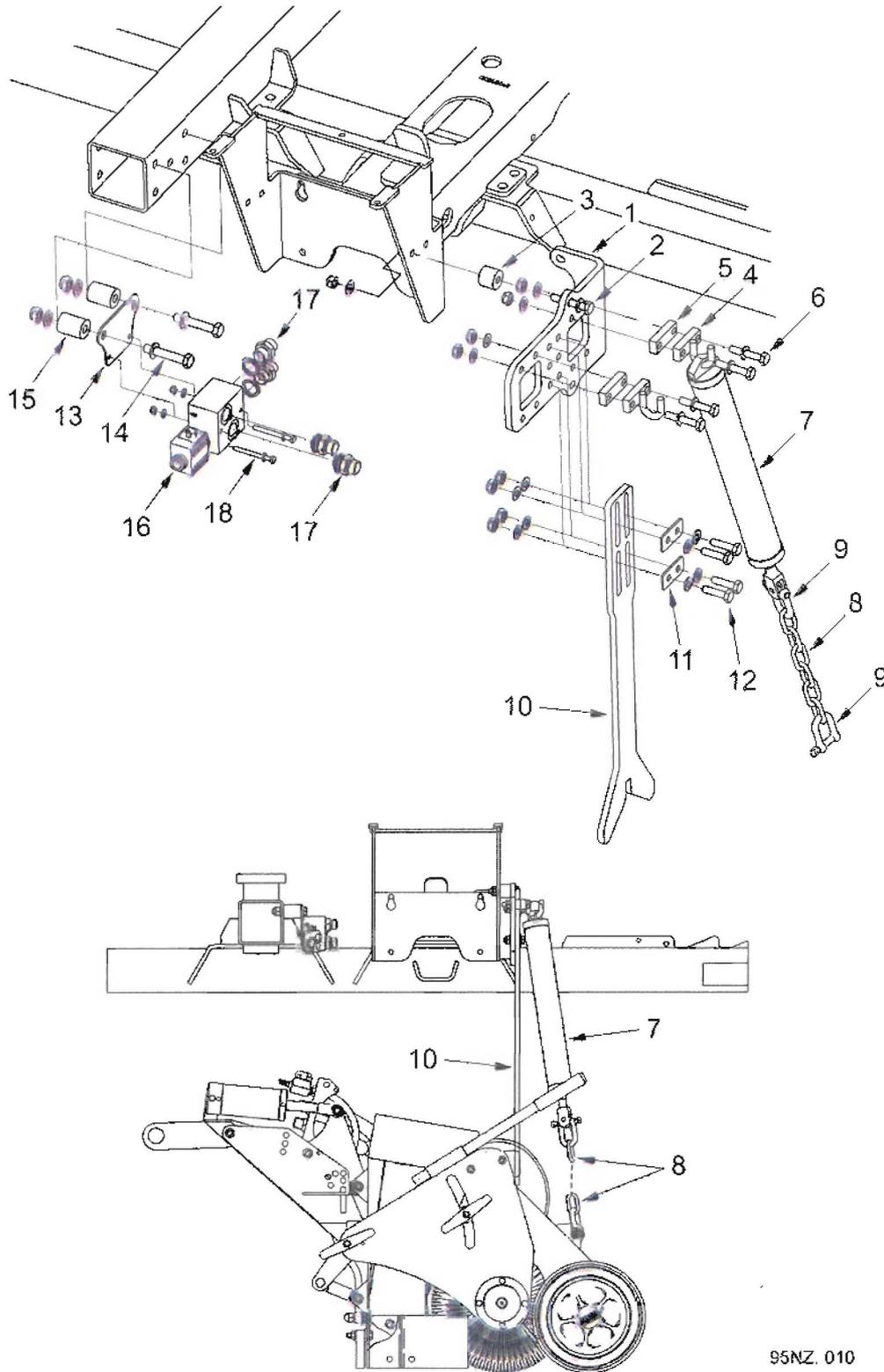
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	41433-5	Welle	1
2	41436-2	Endplatte	2
3	131-131	Schraube mit Innensechskant M8c x 40mm	8
4	15130	Bürstensegment	42
5	15131	Bürstendistanzstück	2

Hinweise



VT & VS-Ersatzteile

Combivak-Saugmund - Installation



95NZ. 010

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Combivak-Saugmund - Installation**

BoM KT06695

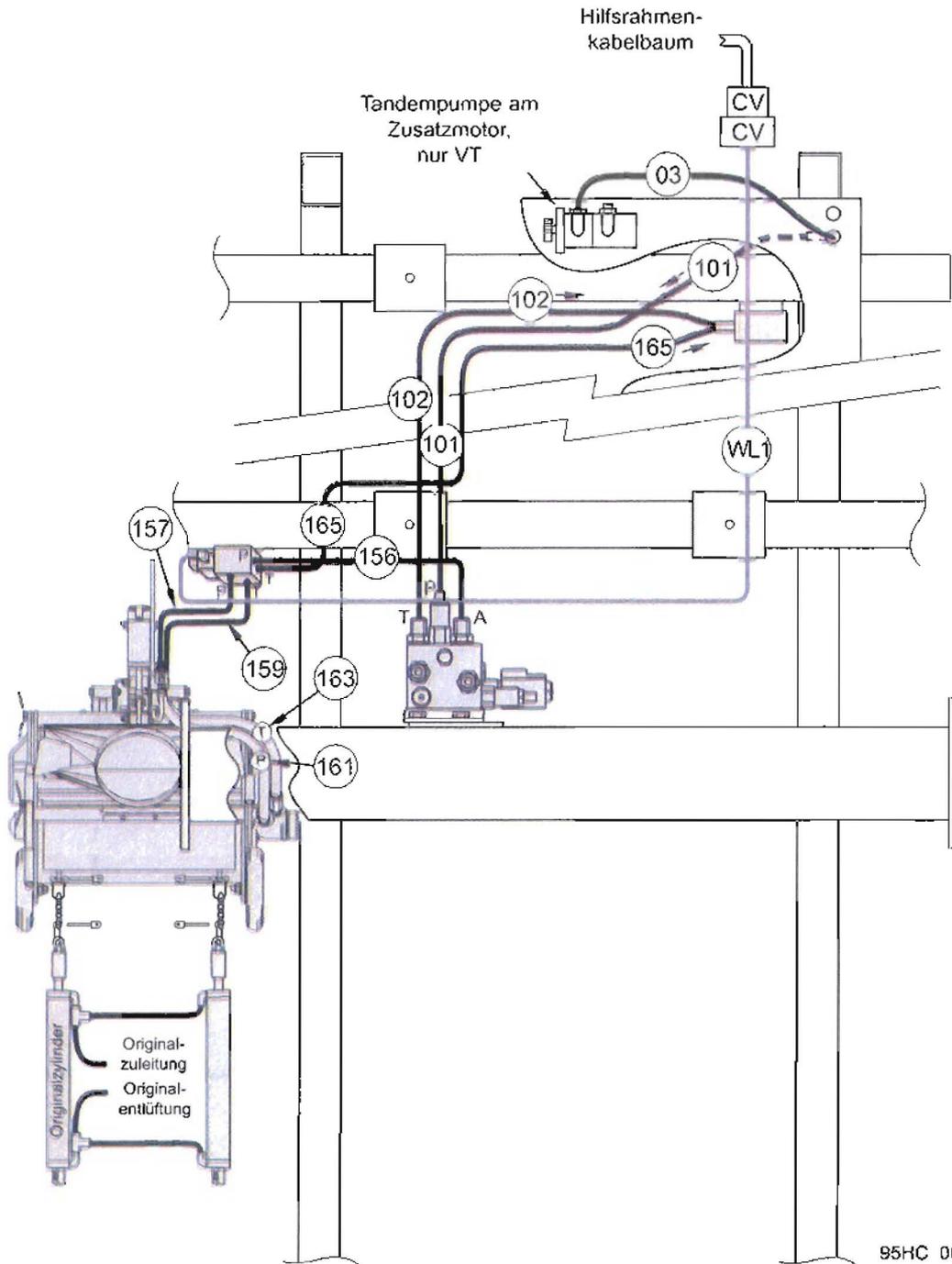
Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
1	283540-1	Schelle	1
2	124-179	Schraube M10 x 60	1
	455-11	Unterlegscheibe	2
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	1
3	283307-3	Distanzstück - Nylon	1
4	40269-1	Hubhaken	2
5	40457-2	Balken	2
6	124-178	Schraube M10 x 55	4
	455-11	Unterlegscheibe	8
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
7	29284-2	Zylinder	2
8	62165-6	Kette	2
9	62172-1	Schelle - rostfr. Stahl	4
10	283542-1	Arm	1
11	283567-1	Klemmplatte	2
12	124-175	Schraube M10 x 40	4
	455-11	Unterlegscheibe	8
	425-15	Selbstsichernde Mutter M10	4
13	283543-1	Platte	1
14	124-213	Schraube M12 x 70	2
	455-12	Unterlegscheibe	4
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2
15	283307-4	Distanzstück - Nylon	1
16	283565-12	Ventilblocksatz - 12V	1
	283565-24	Ventilblocksatz - 24V	1
17	263-4	Adapter G1/2"	4
	451-19	Dichtscheibe	4
18	124-116	Schraube M6 x 65	2
	455-8	Unterlegscheibe	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	2

Hinweise



VT & VS-Ersatzteile

Hydraulikschläuche und Kabelbaum - li. Combivak-Saugmund

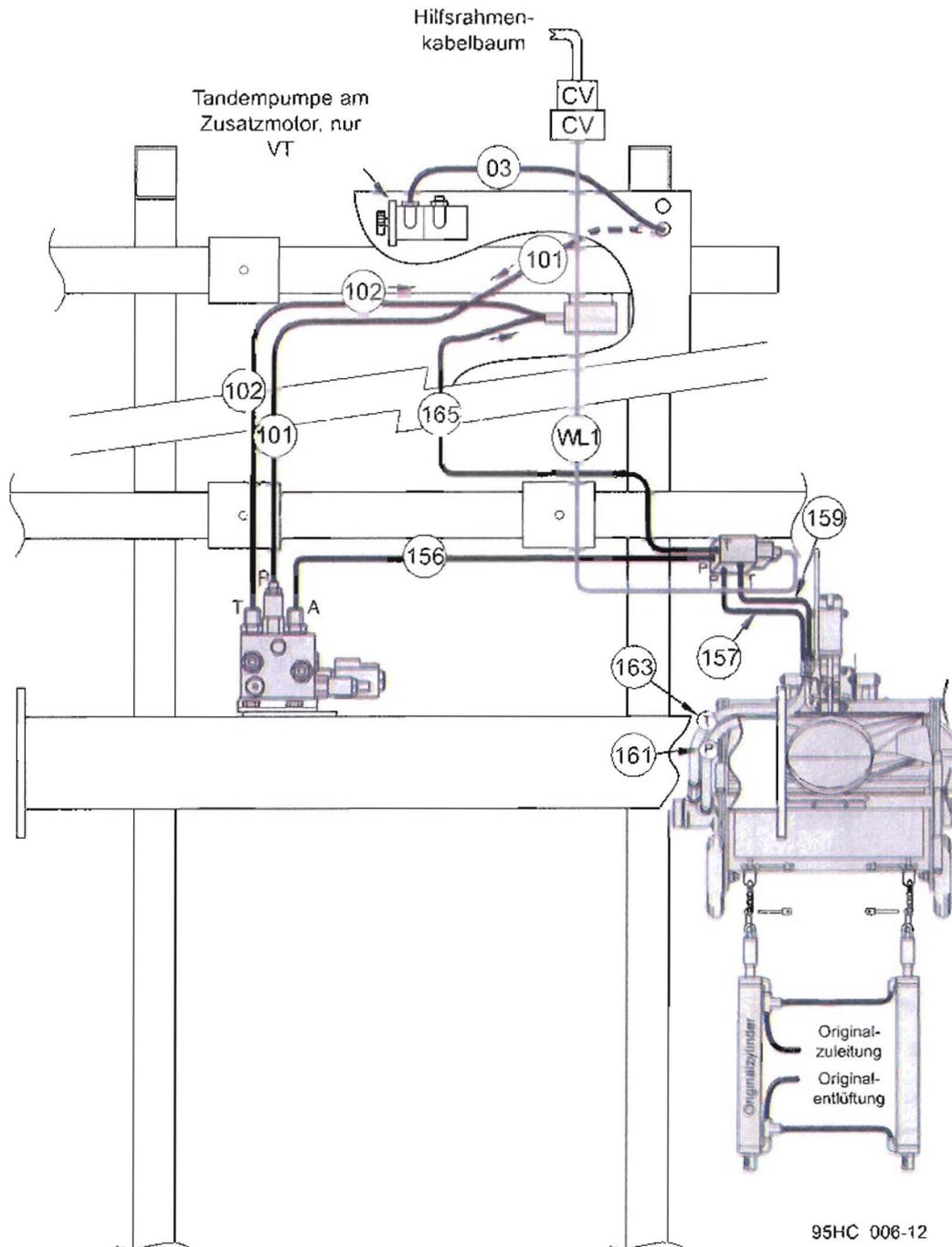


95HC 006-11

VT & VS-Ersatzteile

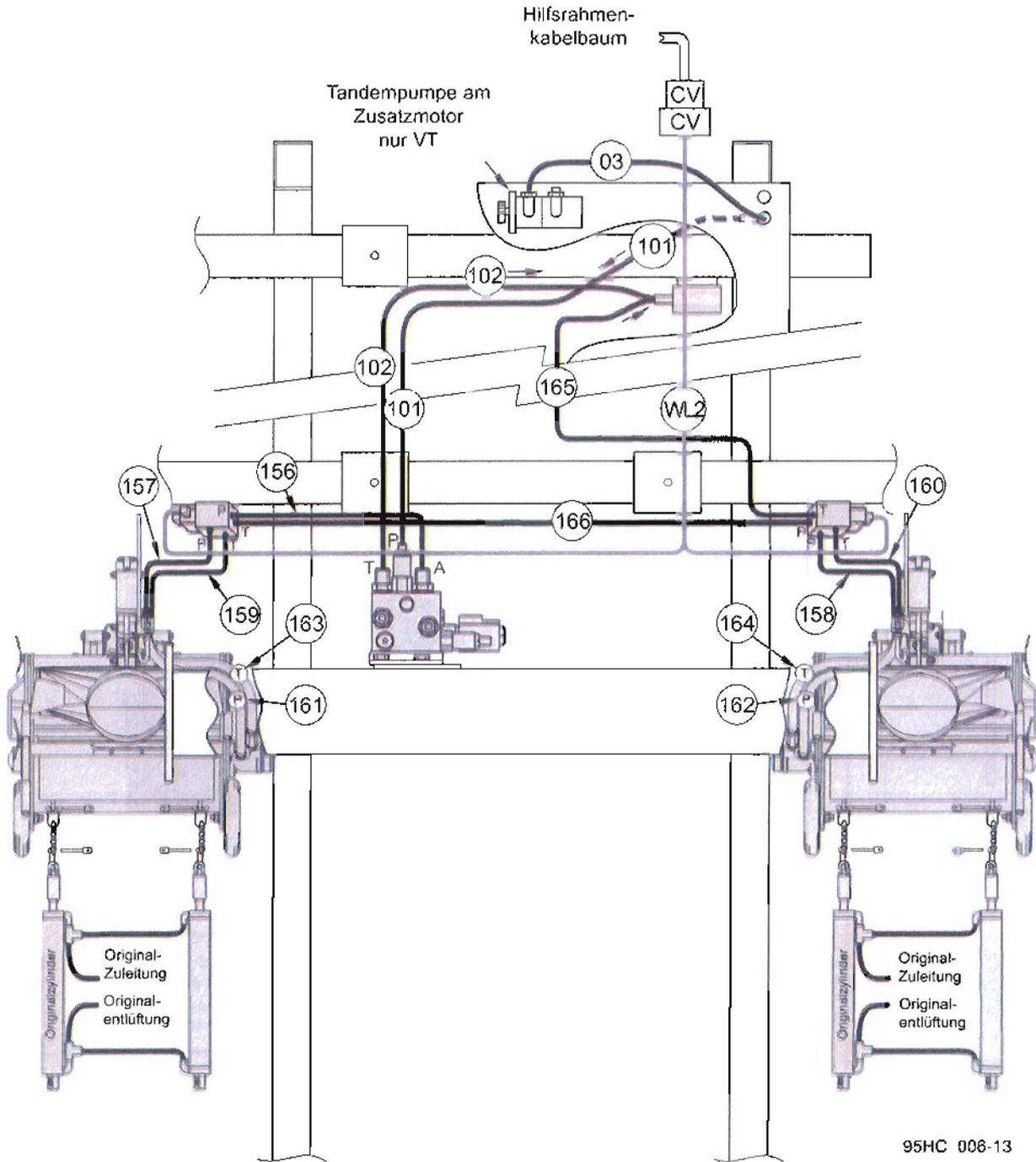
**Johnston
Sweepers Limited**

Hydraulikschläuche und Kabelbaum - re. Combivak-Saugmund





Hydraulikschläuche und Kabelbaum - Doppelte Combivak-Saugmünder



VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Hydraulikschläuche und Kabelbäume - Combivak-Saugmund**

BoM KT08895, Drg. 281887

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
03	-) siehe Kapitel 22.PA/PB, allgemeine Teile -) 'PTO Pumpeninstallationen'	
101	-) siehe Kapitel 28 -	
102	-) 'Tandem-/Zubehörpumpenventilblockinstallationen'	
156	HC08000-168	1/2" Hydraulikschlauch	1
157	HC08002-85	1/2" Hydraulikschlauch	1
158	HC08002-85	1/2" Hydraulikschlauch	1
159	HC08002-85	1/2" Hydraulikschlauch	1
160	HC08002-85	1/2" Hydraulikschlauch	1
161	HC06004-87	3/8" Hydraulikschlauch	1
162	HC06004-87	3/8" Hydraulikschlauch	1
163	HC06004-77	3/8" Hydraulikschlauch	1
164	HC06004-77	3/8" Hydraulikschlauch	1
165	HC08000-168	1/2" Hydraulikschlauch	1
166	HC08000-168	1/2" Hydraulikschlauch	1
Kabelbäume			
WL1	283566-1	Combivak-Kabelbaum - Einzel	1
WL2	283566-2	Combivak-Kabelbaum - Doppelt	1

Hinweise

Schlauchartikelnummern 156 bis 166 korrespondieren mit denen in Hydraulikdiagramm SH529z01 in Kapitel 8.



VT & VS-Ersatzteile

35.WS

Wassersystem - Microtrap- sprüheinrichtungen

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt**Seite**

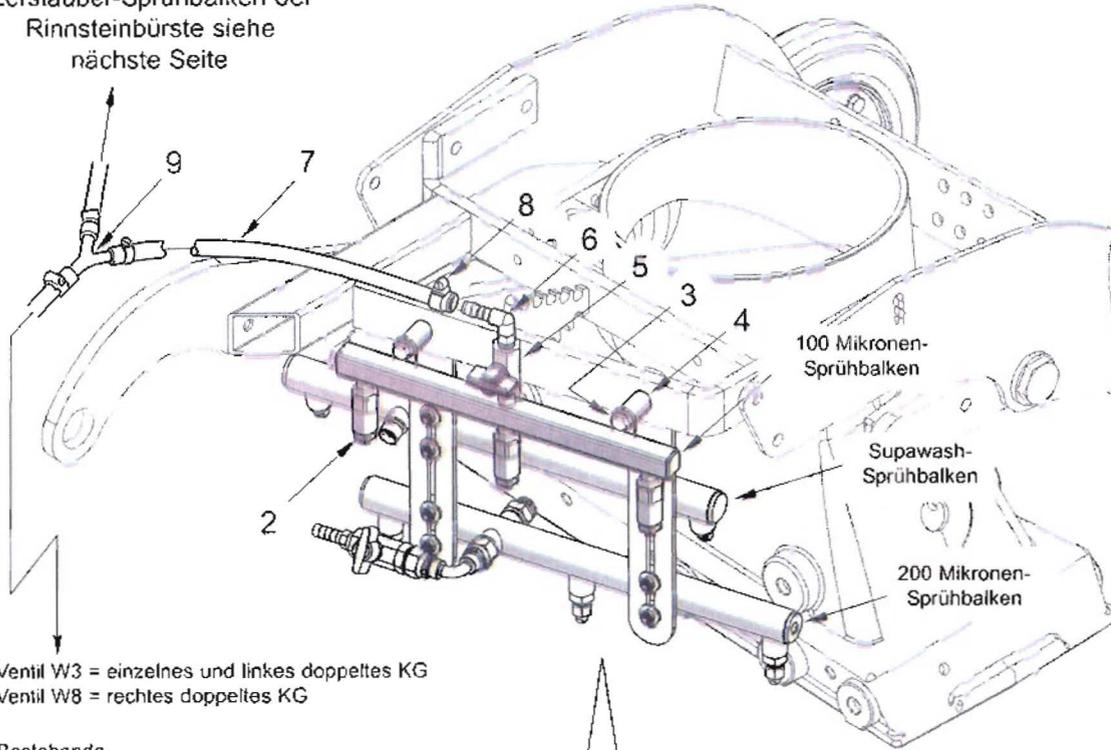
PM10 Sprühbalkeninstallation - Saugmundzugstange	35.WS : 2
100 Mikronen-Sprühbalkeninstallation - Rinnsteinbürsten-Drehgelenkrahen	35.WS : 4



VT & VS-Ersatzteile

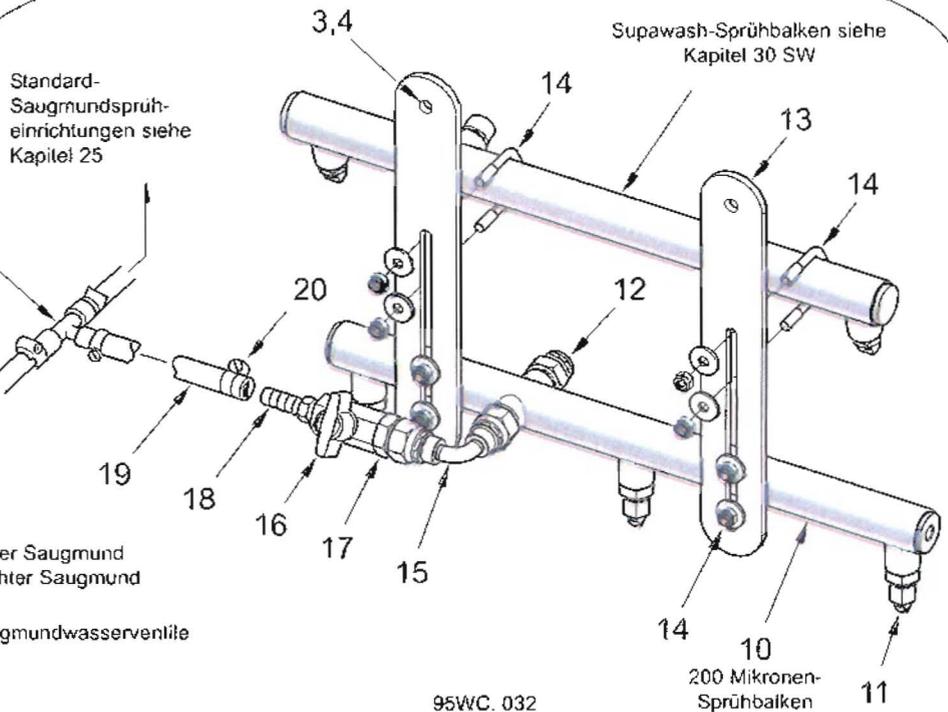
PM10 (plus Supawash) Sprühbalkeninstallationen - Saugmundzugstange

Zerstäuber-Sprühbalken der
Rinnsteinbürste siehe
nächste Seite



Ventil W3 = einzelnes und linkes doppeltes KG
Ventil W8 = rechtes doppeltes KG

Bestehende
Rinnsteinbürstenwasserventile im
Systemfach



Standard-
Saugmundsprüh-
einrichtungen siehe
Kapitel 25

Supawash-Sprühbalken siehe
Kapitel 30 SW

Ventil W4 = Linker Saugmund
Ventil W9 = Rechter Saugmund

Bestehende Saugmundwasserventile
im Systemfach

95WC. 032

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****PM10 (plus Supawash) SprühbalkenInstallationen - Saugmundzugstange**

BoM KT01995

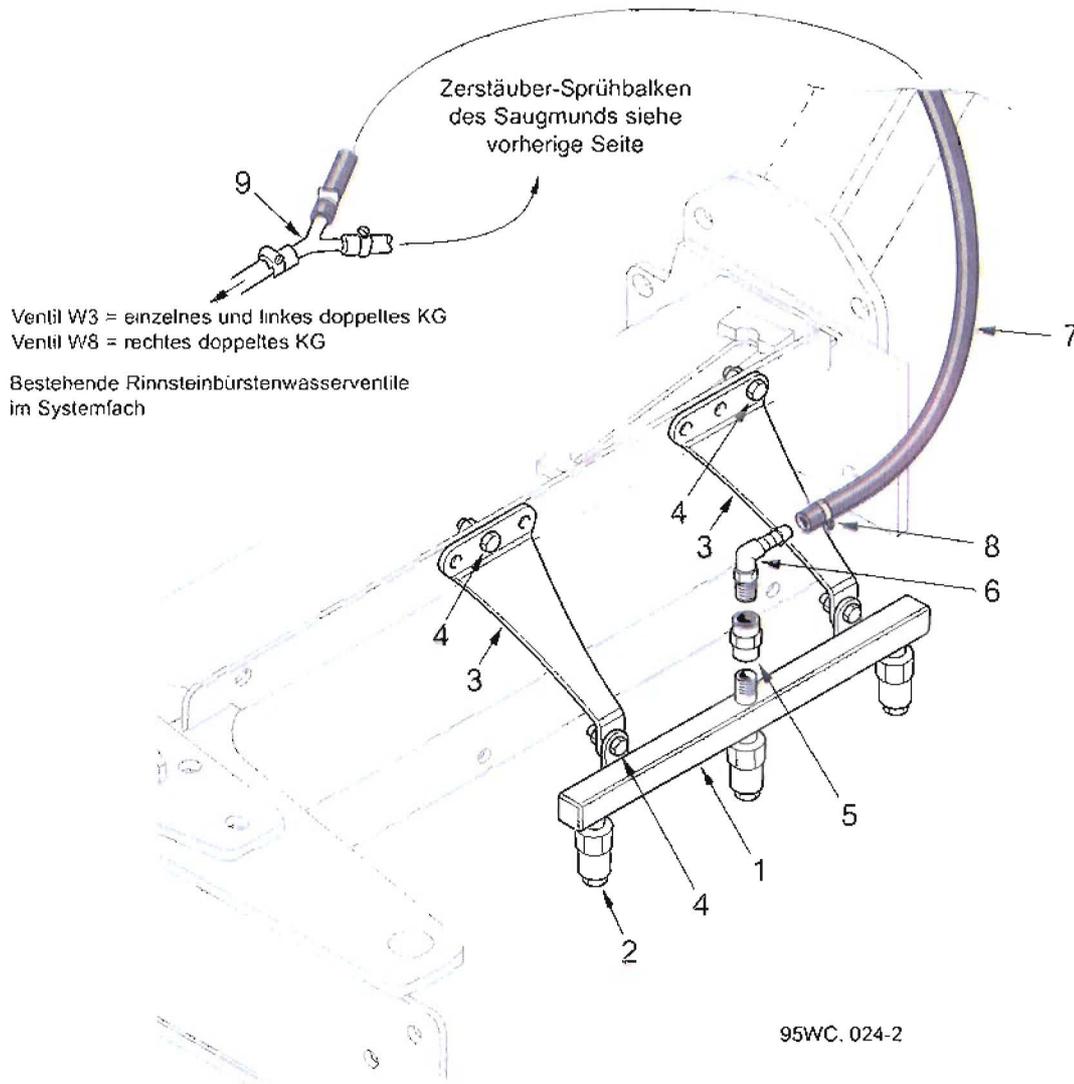
Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	283393-2	100 Mikronen (Zerstäuber-) Sprühbalkensatz bestehend aus Artikeln 1 bis 6:-	
1	201076-1	Sprühbalken	1
2	21-319	Sprühdüse	3
3	124-148	Schraube M8 x 65	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	2
4	56589-8	Distanzstück	2
5	88-4	Wasserhahn	1
6	277-20	L-Stück - Schlauchverbindung	1
7	39444	Schlauch 3/8" Innendurchmesser	nach Bed.
8	501-1	Schlauchklemme	2
9	39640	'Y' Verbindung	1
	283393-3	200 Mikronen-Sprühbalkensatz bestehend aus Artikeln 10 bis 18:-	
10	63584-1	Sprühbalken	1
11	263-2	Adapter 1/4" BSP	3
	60690-1	Sprühdüse	3
	60689-1	Verbindungsmutter	3
12	68-18	Abdeckkappe	1
13	201232-1	Befestigungsplatte	2
* 14	6105-1	Bügelbolzen M6	2
	457-2	Unterlegscheibe, groß M6	4
	425-13	Selbstsichernde Mutter M6	4
15	242-51	L-Stück 3/8" BSP - Drehgelenk	1
16	88-4	Wasserhahn	1
17	265-2	Adapter 1/4" x 3/8" BSP	1
18	46382-3	Schlauchadapter	1
19	39444	Schlauch	nach Bed.
20	501-1	Schlauchklemme	4
21	277-2	T-Verbindung	1

Hinweise

* Wenn ein Supawash-Sprühbalken angebracht ist, werden zwei zusätzliche Bügelbolzen, Artikel 14, benötigt.

Wasserkreislaufdiagramme siehe SW511b01 (einzelnes KG) und SW512b011 (doppeltes KG) in Kapitel 10.

100 Mikronen Sprüheinrichtung - Rinnsteinbürsten-Drehgelenkrahmen



BoM KT01995

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
1	201076-1	Sprühbalken	1
2	21-319	Saugmund - Wasserzerstäuber	3
3	283317-1	Befestigungsschelle	2
4	124-138	Stellschraube M8 x 28	4
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	4
5	66-36	Adapter G1/4"	1
6	277-20	Schlauchverbindung, L-Stück R1/4" x Ø10	1
7	39444	Schlauch 3/8" Innendurchmesser	nach Bed.
8	501-1	Schlauchklemme	1
9	-	'Y' Verbindung (siehe Saugmund-Zerstäubersprühbalken auf der vorherigen Seite)	

Wasserkreislaufdiagramme siehe SW511b01 (einzelnes KG) und SW512b011 (doppeltes KG) in Kapitel 10

35.WS

Wassersystem - Umlaufwasser

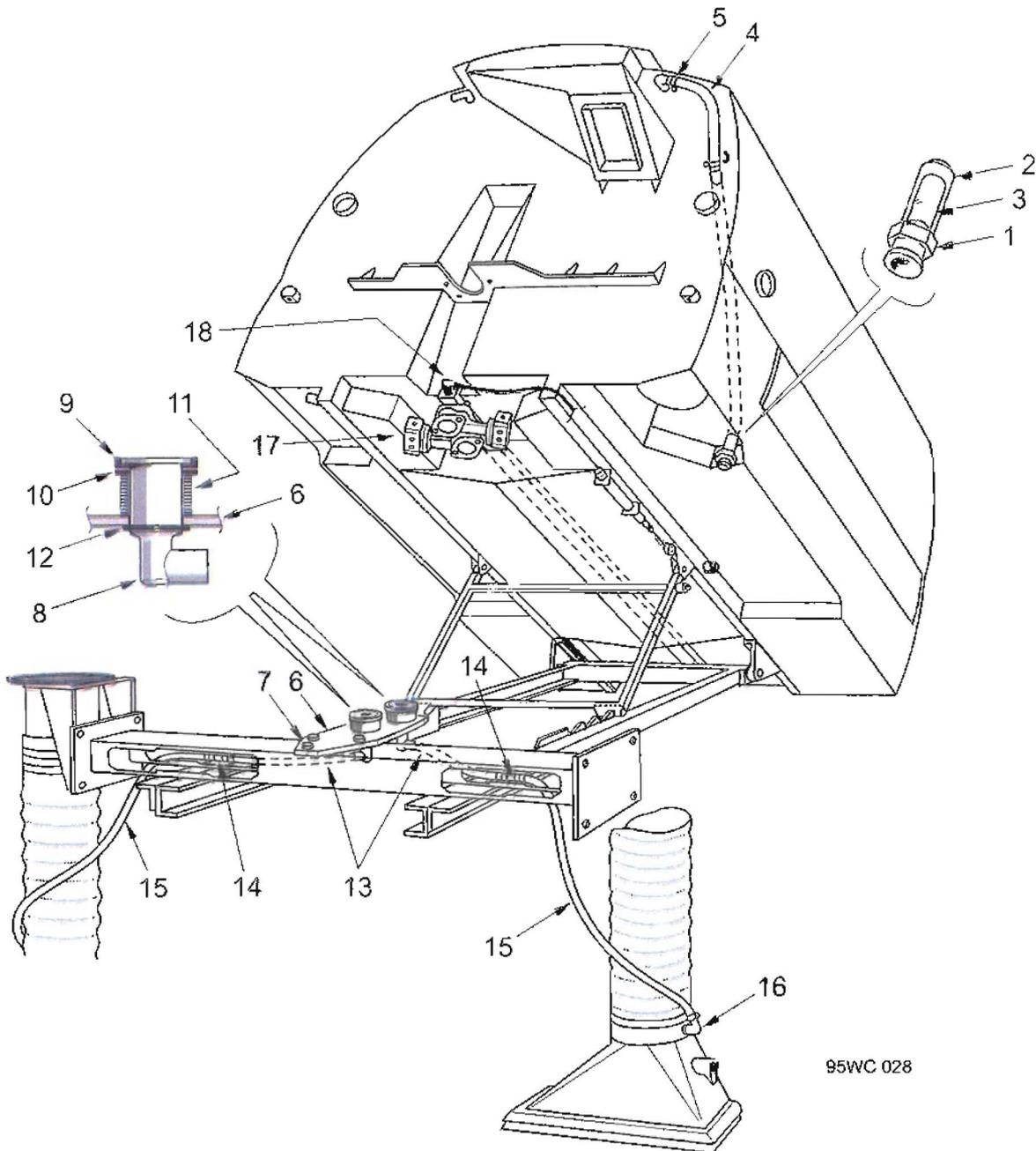
Inhaltsverzeichnis

Abschnitt**Seite**Systemkomponenten
Ventilinstallation35.WS : 6
35.WS : 8



VT & VS-Ersatzteile

Umlaufwassersystemkomponenten



95WC 028

VT & VS-Ersatzteile*Johnston
Sweepers Limited***Umlaufwassersystemkomponenten****BoM KT09195**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
1	667-31	Hydrantenkupplung - Stortz	1	1
	186481-1	Hydrantenkupplung - nur GB-Maschinen	1	1
2	42119-1	Körper - Filter für Hydrantenfülleinrichtung	1	1
3	39402	Filterelement	1	1

BoM KT05495

4	272-21	Schlauch 'flach' x 750mm lang	1	1
5	501-4	Schlauchklemme	2	2
6	200429-1	Befestigungsplatte	1	1
7	124-169	Schraube M10 x 25	3	3
	455-11	Unterlegscheibe	3	3
	460-11	Federscheibe	3	3
		Make or Break Dichtung, bestehend aus Artikeln 8 bis 12		
8	282751-1	Stamm	1	2
9	282765-1	Dichtung	1	2
10	282752-1	Dichtungsstütze	1	2
11	200174-1	Wellenfeder	1	2
12	27-5	Sprengring	1	2
13	272-20	Schlauch - transparent	0,4m	0,8m
	501-4	Schlauchklemme	2	4
14	281576-1	Stütze	1	2
	124-135	Schraube M8 x 20	1	2
	455-10	Unterlegscheibe	1	2
	425-14	Selbstsichernde Mutter M8	1	2

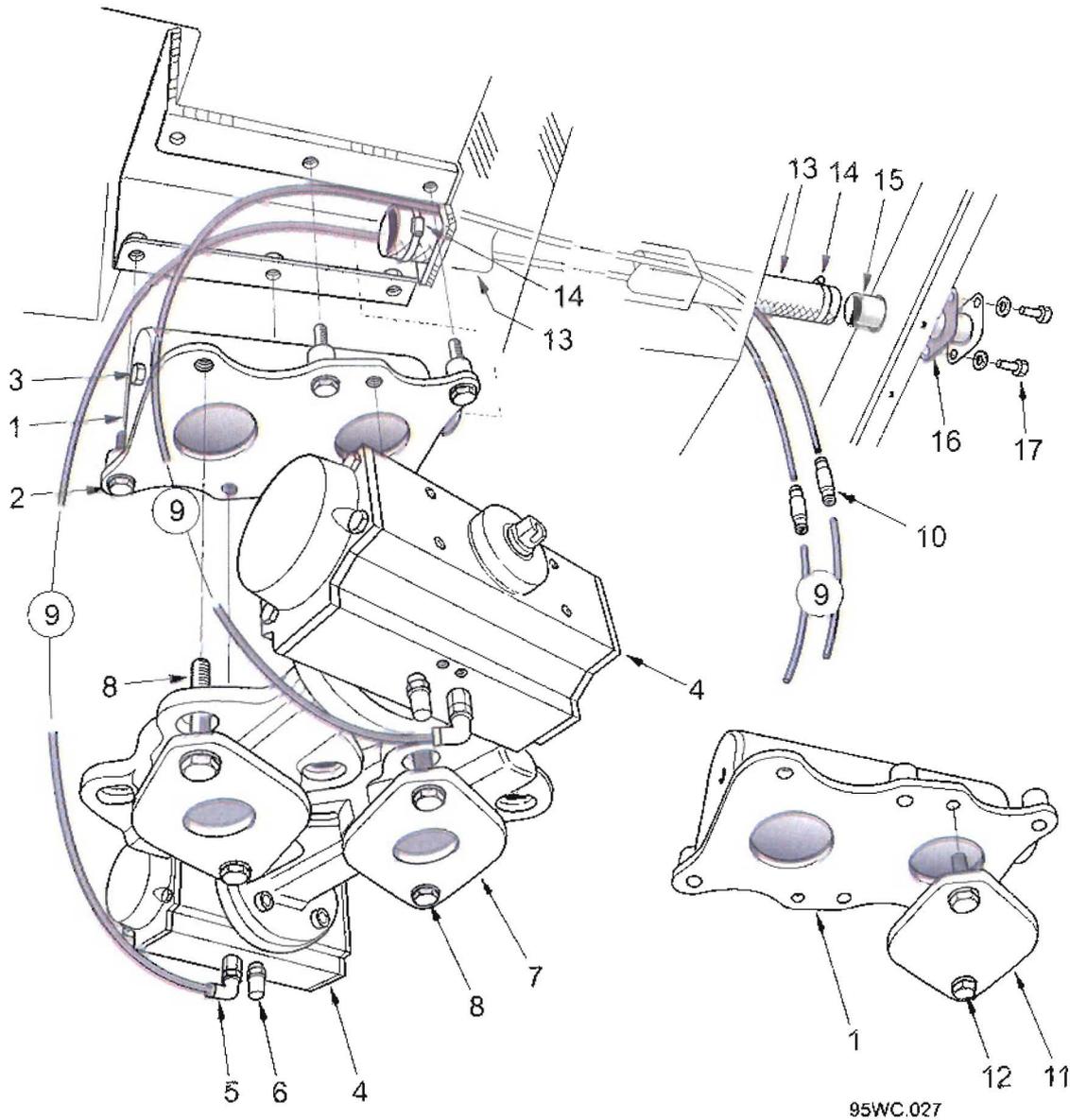
BoM KT05595

15	272-20	Schlauch - transparent	1,5m	3,0m
	501-25	Schlauchklemme	2	4
16	200493-1	L-Stück	1	2
	410-57	Verschlussmutter	2	4
17	-	Ventile - siehe nächste Seite	-	-
18	-	Supawash-Rückspülsystem - siehe Supawash-Abschnitt 30.SW		

Hinweise



Ventilinstallation



VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Ventilinstallation****BoM KT05495**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge	
			Einzel	Doppelt
1	280586-2	Ventilkasten	1	1
2	123-129	Bolzen M10 x 45	4	4
	460-11	Federscheibe M10	4	4
3	54-4	Stecker G 1/2" Messing - wird verwendet, wenn Supawash-Rückspülsystem nicht angebracht ist, siehe Kapitel 30.SW	1	1
4	200402-1	Drosselklappenventil - Druckluft	1	2
5	552-3	L-Stück G 1/8" x Ø6	1	2
6	72-17	Auspuff	1	2
7	200431-1	Klemmplatte	1	2
8	124-181	Schraube M10 x 70	2	4
	460-11	Federscheibe M10	2	4
9	273-20	Rohrleitung - blau Ø6	10m	20m
10	547-3	Gerade Verbindung	1	2
11	200788-1	Sperrscheibe - dichtet überfl. Öffnung an M.m.e.KG	1	-
12	124-166	Schraube M10 x 16	2	-
	460-11	Federscheibe M10	2	-
13	272-15	Flexibles Rohr x Ø50 Innendurchmesser	2m	2m
14	504-6	Schlauchklemme	2	2
15	280581-2	Stutzen	1	1

BoM 950611, 960611

16	282574-1	Dichtung	1	1
17	118-169	Schraube M10 x 25 - rostfr. Stahl	2	2
	451-6	Dichtscheibe M10	2	2

Hinweise

Druckluftkreislauf siehe Diagramm SP543a01, Kapitel 11



35.WS

Wassersystem - Zusatztank

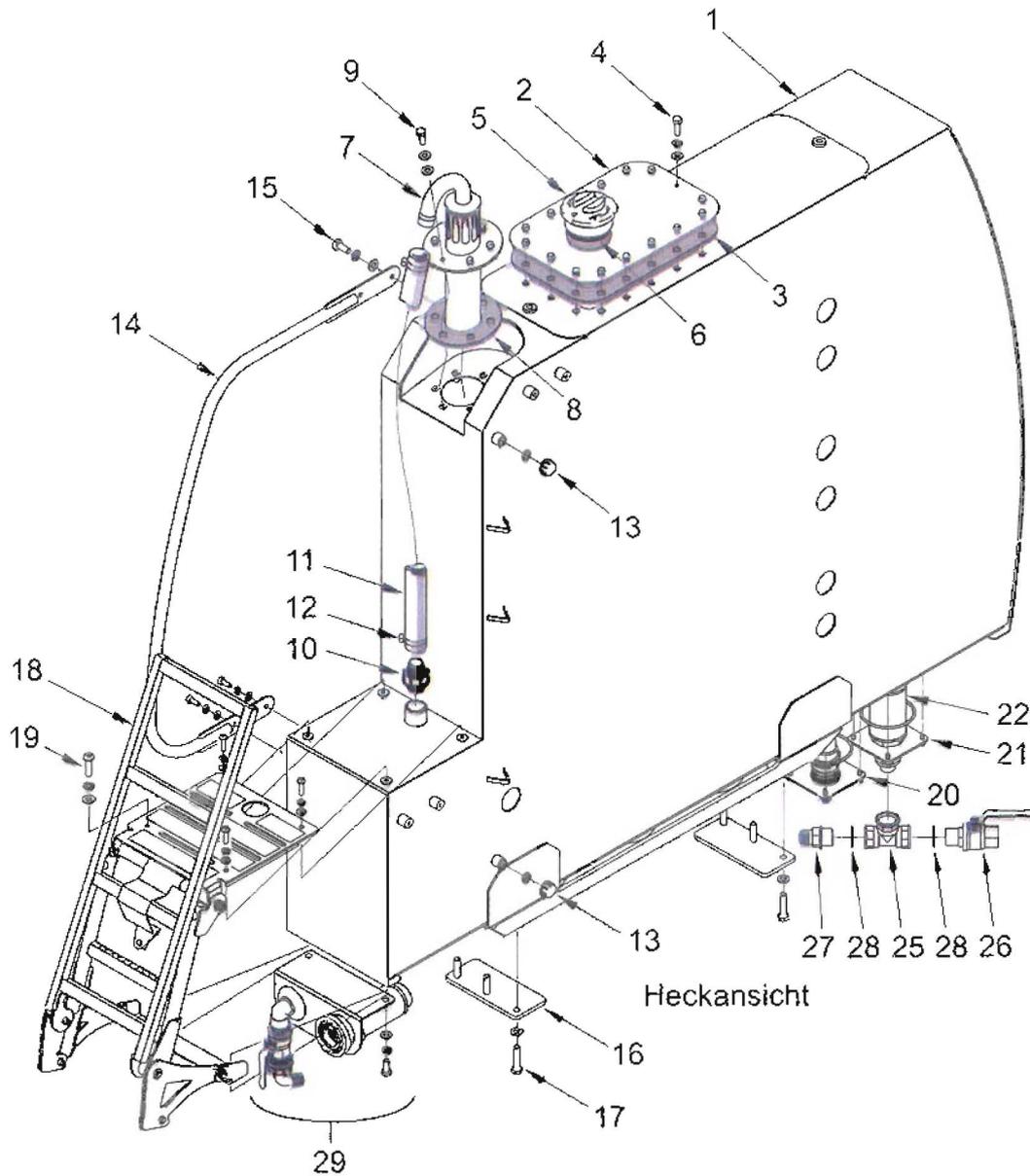
Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Zusätzlicher Wassertanksatz	
Zusatztank	35.WS : 12
Leiter	35.WS : 16
Ventilplatte	35.WS : 18
Installation	
Wasserschlauch-Layout	35.WS : 19
Verkabelung	
Kabellayout für die Warnleuchte	35.WS : 20



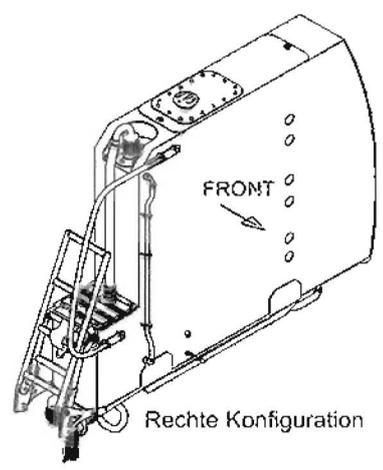
VT & VS-Ersatzteile

Zusatztanksatz

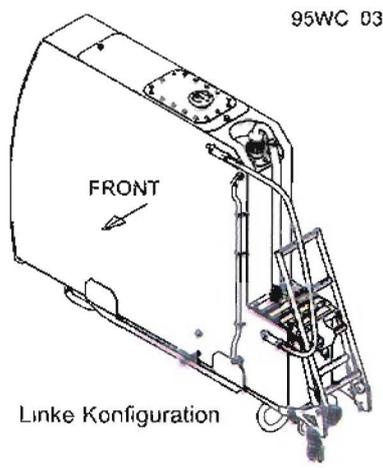


Heckansicht

95WC 033



Rechte Konfiguration



Linke Konfiguration

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Zusatztanksatz**

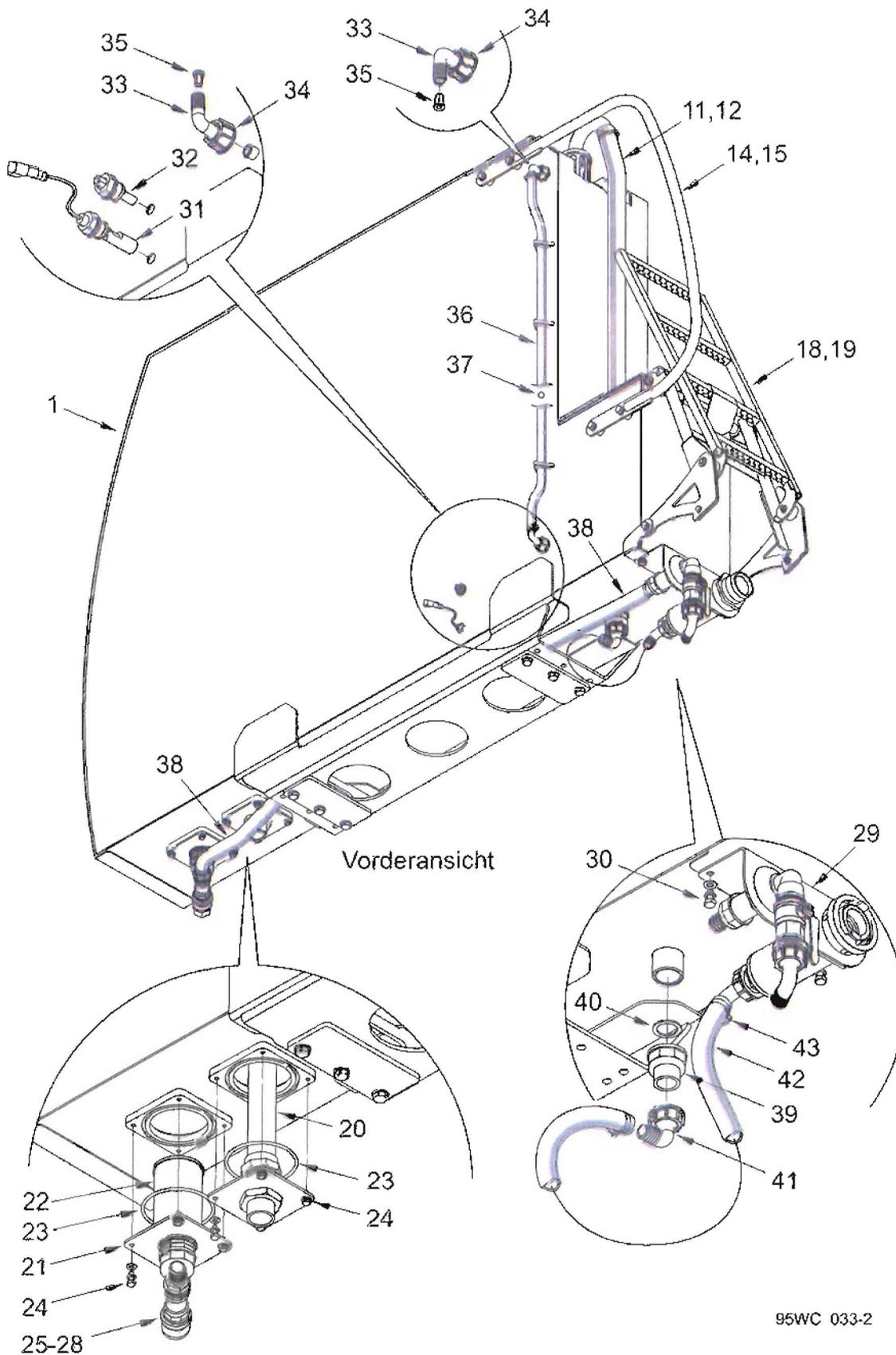
BoM KT09795

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	283000-1	Zusätzlicher Wassertanksatz li., Export	
	283000-2	Zusätzlicher Wassertanksatz li., GB (unterschiedliche Hydrantenkupplungen - siehe Artikel 29)	
1	283001-1	Zusatztank	1
2	283024-1	Abdeckplatte	1
3	283023-1	Dichtung	1
4	124-137	Schraube M8 x 24	16
	460-10	Federscheibe M8	16
	455-10	Unterlegscheibe M8	16
5	284040-1	Kappe	1
6	40643-1	Kappendichtung	1
7	283823-1	Wasserabrissventil	1
8	283026-1	Dichtung	1
9	124-135	Schraube M8 x 20	6
	460-10	Federscheibe M8	6
	455-10	Unterlegscheibe M8	6
10	277-199	Drucklager 1 1/2" (F) Kappe + Ø35 Widerhaken	1
11	272-17	Schlauch Ø35 I/D x 1,0m	1
12	501-5	Schlauchklemme	2
13	277-189	Abdeckkappe 3/4"(F)	2
	277-160	Dichtung 3/4"	2
14	283039-1	Griffschiene	1
15	124-169	Schraube M10 x 25	4
	460-11	Federscheibe M10	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
16	283073-1	Antivibrationshalterung	2
17	122-167	Bolzen M14 x 60	6
	455-13	Unterlegscheibe M14	6
18	-	Leitersatz - wird an anderer Stelle i. d. Kapitel behandelt	1
19	138-158	Halbrundschrabe M10 x35	4
	460-11	Federscheibe M10	4
	455-11	Unterlegscheibe M10	4
20	283032-1	Überflusssatz	1
21	283062-1	Filtersatz	1
22	6974-1	Filterelement - Ersatzteil	1
23	80-143	O-Ringdichtung	2
24	124-135	Schraube M8 x 20	8
	460-10	Federscheibe M8	8
	455-10	Unterlegscheibe M8	8
25	277-128	T-Stück G1"(F)	1
26	88-26	Kugelventil	1
27	277-125	Schlauchende G1" x Ø1"	1
28	277-220	O-Ringdichtung	2



VT & VS-Ersatzteile

Zusatztanksatz



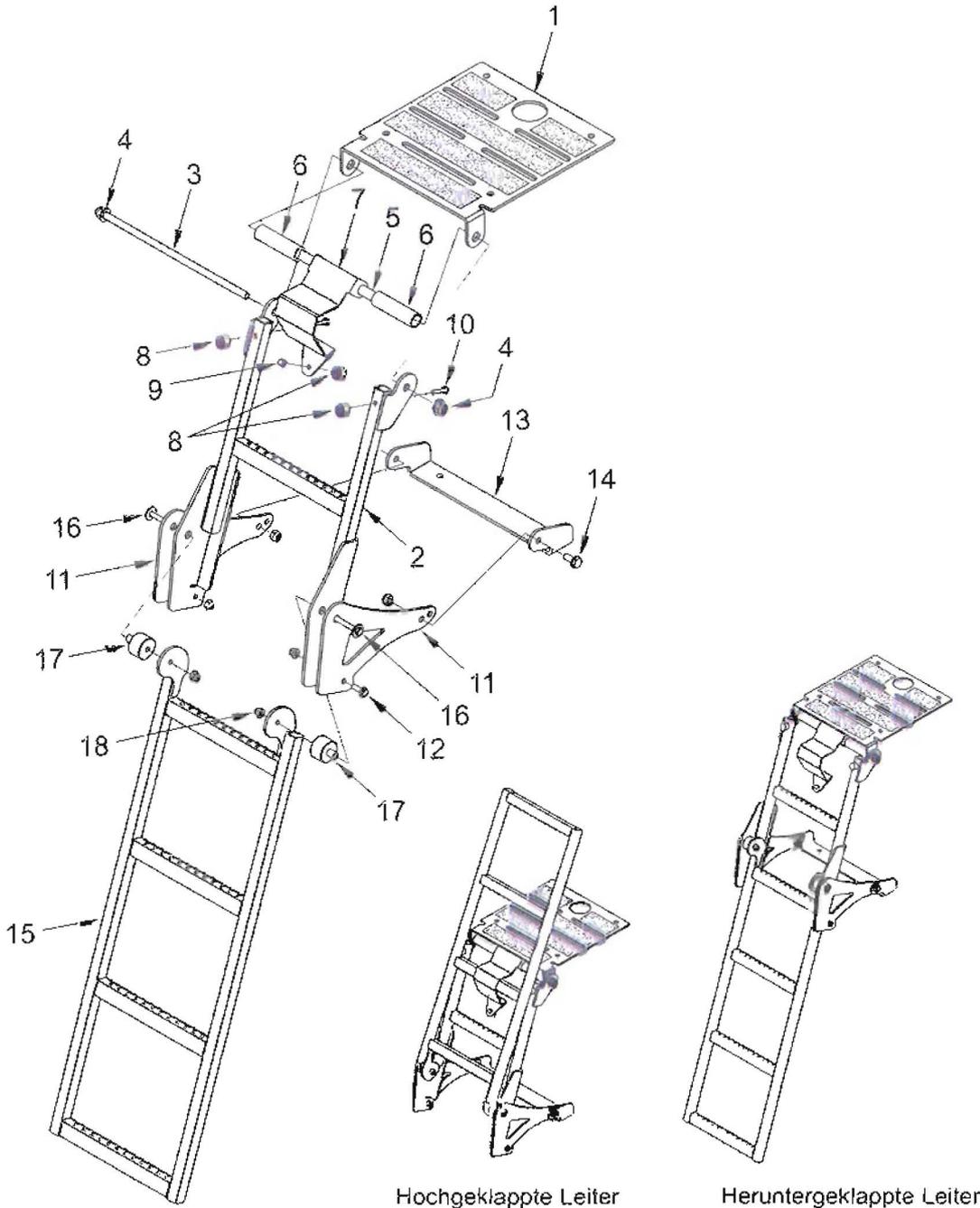
VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Zusatztanksatz**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
29	-	Ventilplattensätze - werden an anderer Stelle in diesem Kapitel behandelt.	
30	124-167	Schraube M10 x 20	2
	460-11	Federscheibe M10	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
31	48-328	Nivellierschalter	1
32	48-356	Schwimmschalter - unbelegt	1
33	277-186	Schlauchende, Widerhaken 90°	2
34	277-159	Flügelmutter 3/4" BSP	2
35	44-55	Einsatz M6	2
36	15656-1131	Schauglasrohr	1
	501-2	Schlauchklemme	2
37	22-7	Kugel	1
38	272-20	Transparentes Rohr Ø25 I/D	1
	501-25	Schlauchklemme	2
39	277-138	Reduzierbuchse	1
40	277-262	Dichtung	1
41	277-140	Drucklager 1 1/4"(F) BSP Kappe + 90° Widerhaken	1
42	272-20	Transparentes Rohr Ø25 I/D	1
43	501-25	Schlauchklemme	2

Hinweise



Leitersatz



95WC. 033-4

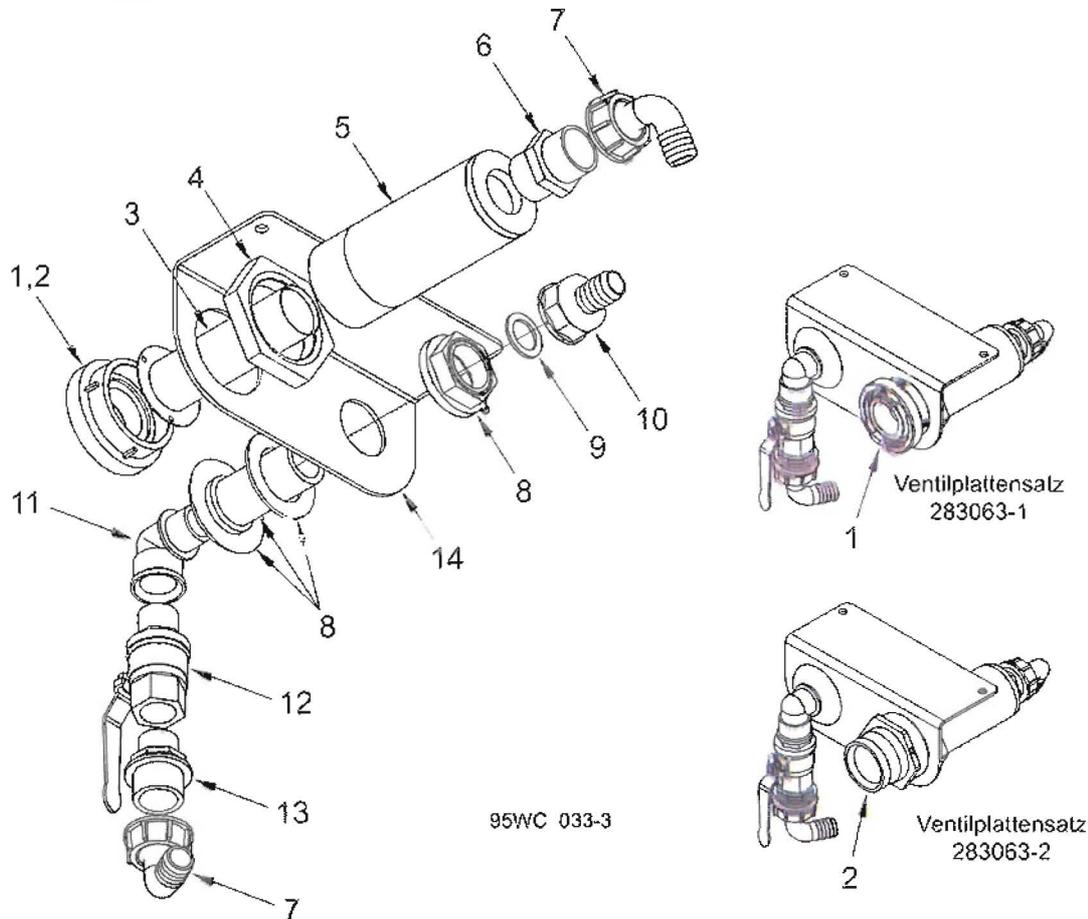
VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Leitersatz**

BoM KT09795

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	283042-1	Leitersatz, bestehend aus Artikeln 1 bis 18:-	
1	283043-1	Fußplatte	1
	283045-1	Oberer Leitersatz, bestehend aus Artikeln 2 bis 5:-	
2	283046-1	Obere Leiter	1
3	283053-1	Drehgelenk-Stehbolzen	1
4	455-12	Unterlegscheibe M12	2
	425-16	Selbstsichernde Mutter M12	2
5	283052-1	Drehgelenkrohr	1
6	283367-1	Haken-Lokalisierer	2
7	283297-1	Haken	1
8	290-31	Anti-Vibrationshalterung	3
9	124-99	Schraube M6 x 10	1
	455-8	Unterlegscheibe M6	1
10	124-108	Schraube M6 x 32	2
	455-8	Unterlegscheibe M6	2
11	283288-1	Anschlag	2
12	124-137	Schraube M8 x 25	2
	455-10	Unterlegscheibe M8	2
13	283054-1	Befestigungsschelle	1
14	124-169	Schraube M10 x 25	2
	455-11	Unterlegscheibe M10	2
	283055-1	Unterer Leitersatz, bestehend aus Artikeln 15 bis 18:-	
15	283056-1	Untere Leiter	1
16	123-112	Bolzen M8 x 60	2
	457-4	Unterlegscheibe, groß M8	2
17	283058-1	Drehgelenk-Distanzstück	2
18	455-12	Unterlegscheibe M8	2
	425-16	Selbstsichernde Mutter M8	2

Hinweise

Ventilplattensatz



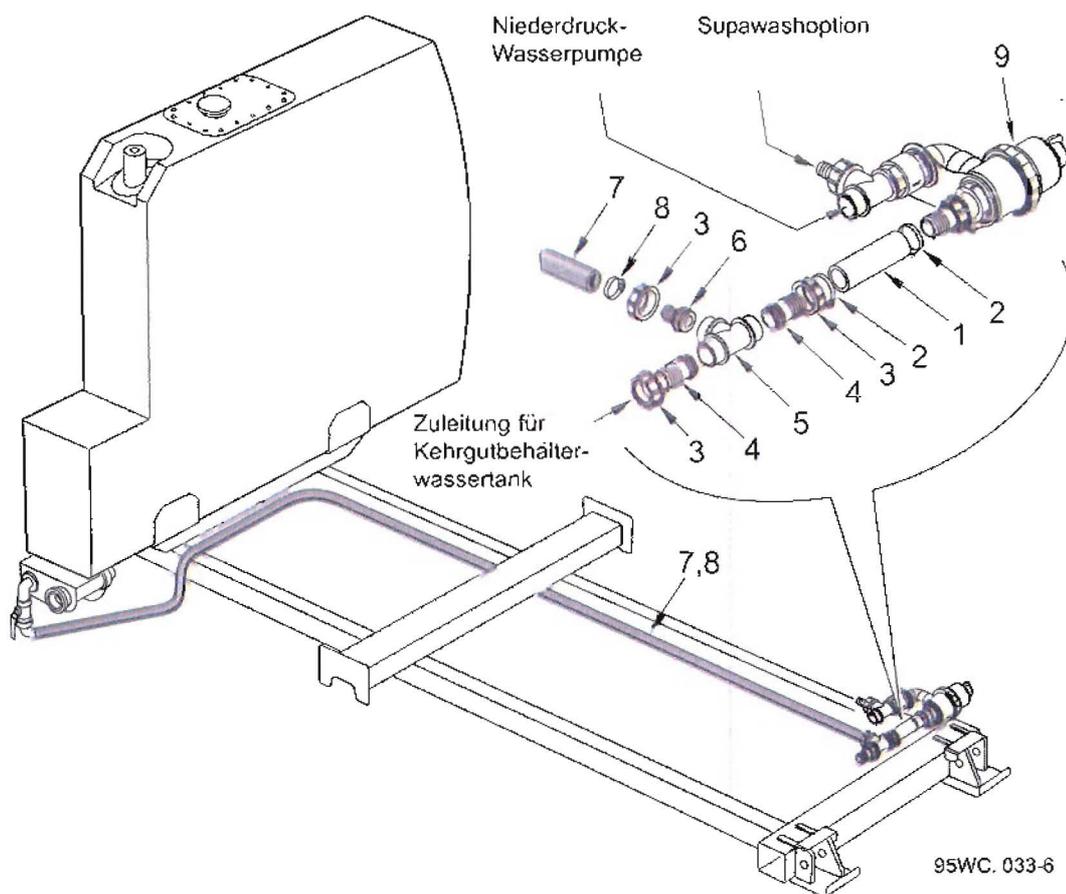
BoM KT09795

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	283063-1	Ventilplattensatz - Export, mit Stortz-Hydrantenkupplung, Artikel 1	
	283063-2	Ventilplattensatz - UK, mit momentaner Hydrantenkupplung, Artikel 2	
1	667-31	Hydrantenkupplung - Stortz, 2 1/2" mit Innengewinde	1
2	18684-1	Hydrantenkupplung - momentan, 2 1/2" mit Innengewinde	1
3	39402	Filterelement	1
4	410-210	Kontermutter G 2 1/2"	1
5	42119-2	Körper - Hydranteneinfüller	1
6	277-194	Nippel G 1 1/4"	1
7	277-140	Drucklager 1 1/4"(F) BSP Kappe + 90° Widerhaken	1
8	277-195	Tankausgang/Trennwand G1"(F) x G 1 1/4"(M)	1
9	277-268	Dichtung 1 1/4"	1
10	277-266	Schlauchende	1
11	277-261	L-Stück 90°	1
12	88-26	Kugelventil 1" BSP	1
13	277-197	Reduziernippel G1"(M) x G 1 1/4"(M)	1
14	283064-1	Ventilplatte	1

VT & VS-Ersatzteile

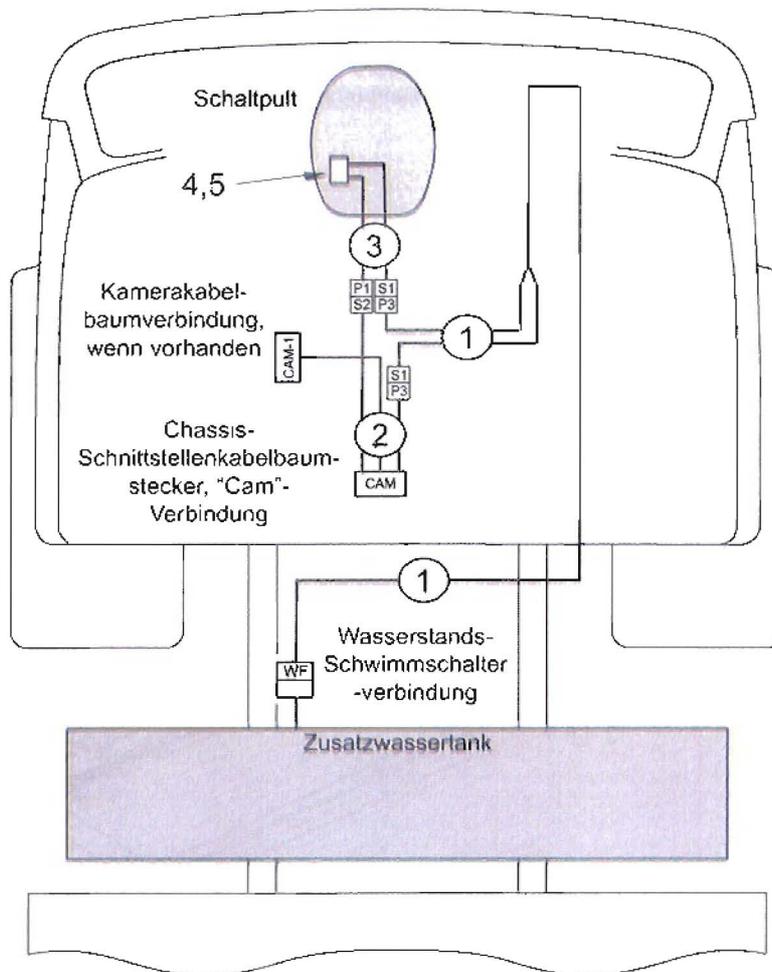
Johnston
Sweepers Limited

Wasserschlauch-Layout



BoM KT09795

Artikelnr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung	Menge
	809201-1	Schlauchverlauf und Anschlüsse	
1	497-H24	Schlauch, 1 1/2" (Ø38) Innendurchmesser	1
2	504-5	Schlauchklemme - rostfr. Stahl	2
3	277-170	Flügelmutter G1 1/2"	3
4	277-183	Schlauchende gerade Ø38	2
	277-171	O-Ringdichtung	2
5	277-215	T-Stück G1 1/2" Außengewinde, gleichschenkelig	1
6	277-169	Schlauchende, gerade Ø25	1
	277-171	O-Ringdichtung	1
7	6117	Schlauch, 1" (Ø25) Innendurchmesser x 4.5m	1
8	504-4	Schlauchklemme - rostfr. Stahl	2
9	-	Wasserfilter - siehe Kapitel 30	-

Verkabelung für die Niedrigwasserwarnleuchte


95WC. 033-5

BoM KT09795

Artikelnr.	Ersatzelnr.	Beschreibung	Menge
	809486-1	Kabellayout - 24V) bestehend aus	
	809486-3	Kabellayout - 12V) Artikeln 1 bis 5:-	
1	809487-1	Kabelbaum - Fahrerhaus zu Tank	1
2	809488-1	Kabelbaum - Sockeleinheit	1
3	809489-1	Kabelbaum - Schaltpult/Socket	1
4	735-500	Blinkersockel - 24V	1
	735-400	Blinkersockel - 12V	1
5	735-603	Blinkerabdeckung einschl. "Tank niedrig/voll" Aufkleber	1

Hinweis

Warnblinker (Artikel 4 und 5) wird an irgend einer freien Zusatzoptionsposition am Schaltpult angebracht.

35.WS

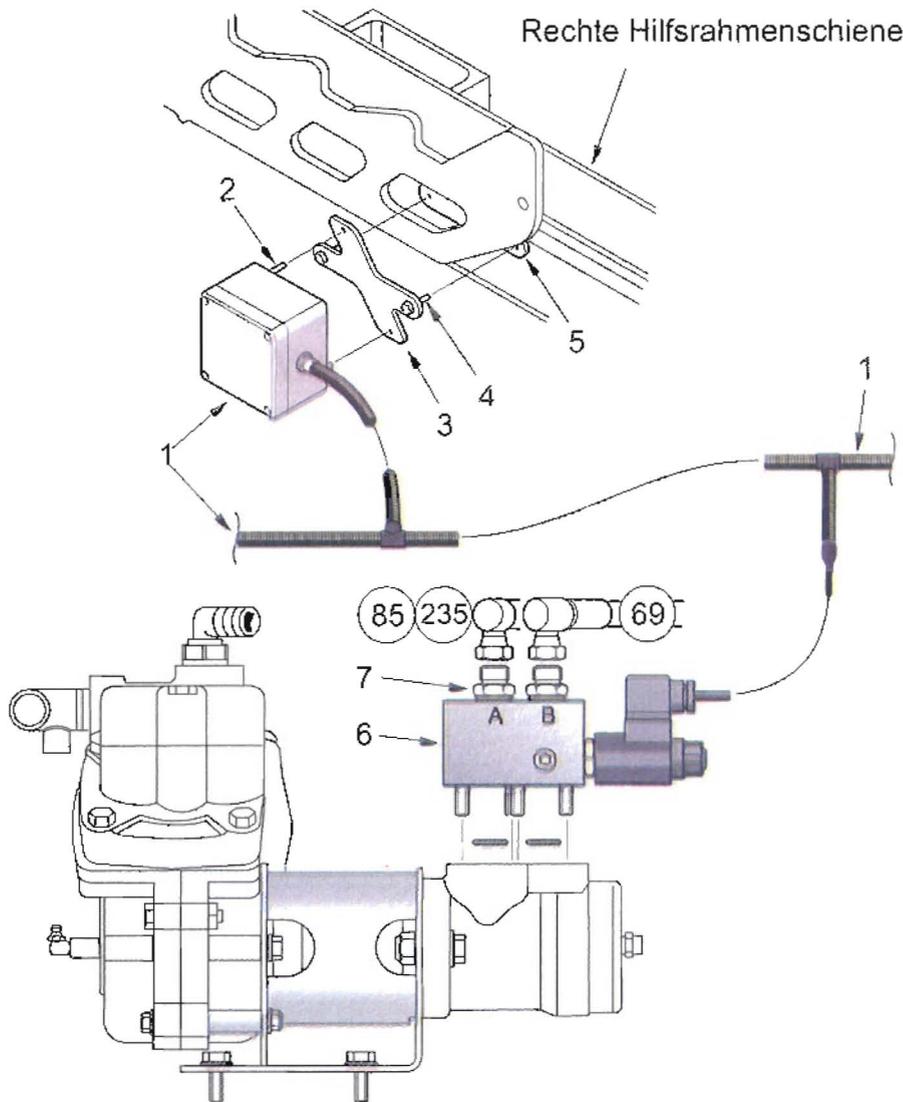
Niedrigwasser-Pumpenbypassventil

Inhaltsverzeichnis

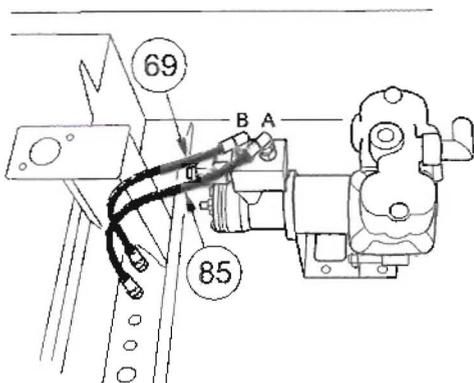
Abschnitt	Seite
Installation Ventilinstallation für den Pumpenbypass	35.WS : 22



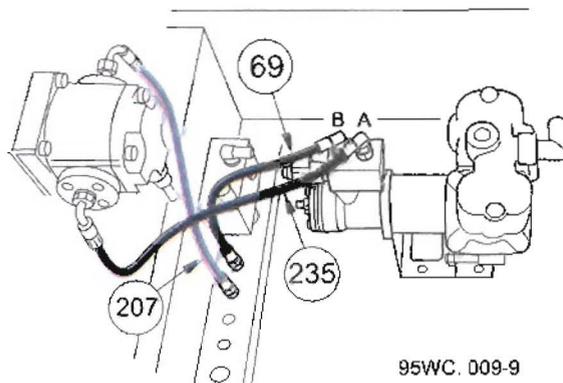
Ventilinstallation für den Pumpenbypass



Verlauf der VT-Hydraulikschläuche



Verlauf der VS-Hydraulikschläuche



95WC. 009-9

VT & VS-Ersatzteile**Johnston
Sweepers Limited****Ventilinstallation für den Pumpenbypass****BoM KT12795**

Artikelnr.	Ersatzellnr.	Beschreibung	Menge
1	284064-1	Pumpenabschaltung bei Niedrigwasser. Zeichnung = Artikel 1 - 5.	1
	284065-12	Kabelbaum für Niedrigwasserabschaltung 12V	
2	284065-24	Kabelbaum für Niedrigwasserabschaltung 24V	1
	134-40	Schraube M4 x 8 Flachkopf, Kreuzschlitz	2
	460-5	Federscheibe M4	2
3	282057-1	Befestigungsplatte	1
4	124-41	Schraube M4 x 25	2
	460-5	Federscheibe M4	2
5	282056-1	Klemmplatte	1
6	241-299	Bypass-Magnetventilverteiler - 12V	1
	241-300	Bypass-Magnetventilverteiler - 24V	1
7	263-4	Adapter 1/2"	2
	451-126	Kupferdichtungsscheibe 1/2"	2
† 69,85	-	Hydraulikschläuche - Wie Standardpumpeninstallation, Kapitel 30	

Hinweise

† Schlauchartikelnummer korrespondieren mit denen in Hydraulikdiagrammen SH522z01, SH523z01 und SH534z01 in Kapitel 8 des Wartungshandbuchs.



VT & VS-Ersatzteile