

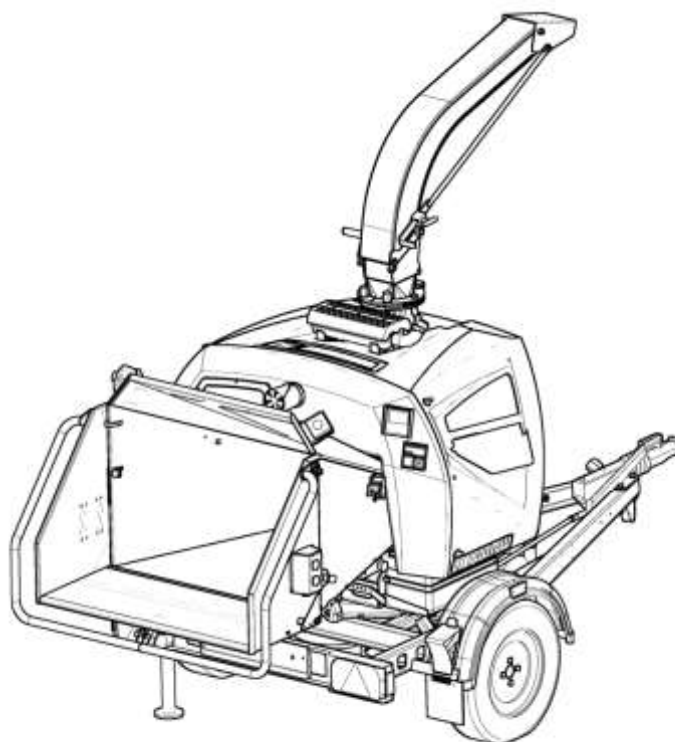


Štěpkovač
Zerkleinerer
Chipper

LS 160 DW

LS 160 DWB

LS 160 DWBS



Katalog náhradních dílů
Ersatzteilkatalog
Spare parts catalogue



Pokyny k objednávání náhradních dílů

Tento katalog obsahuje seznam součástí a jejich sestavení do montážních skupin. Katalog je uspořádán tak, že za ilustrovanou stranou následuje textová strana. Na textové straně jsou tyto kolonky :

A	A						
	A	A					
1	2	3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS	
				5	5	5	

A - označení skupiny

1 - číslo položky katalogu

2 - název součásti, rozměr

3 - objednávací číslo

4 - ČSN

5 - počet kusů do sestavy

V obrazové části katalogu znamenají:

1 - pozice dílu v sestavě

1 - označení rozpadající se skupiny dílů

1 - označení sestavy dílů

Při objednávce náhradních dílů uveďte vždy:

- typ a výrobní číslo stroje
- objednávací číslo (kolonka 3)
- přesný název součásti a počet kusů

Objednávku zašlete na adresu: **LASKI, s.r.o.**
 Blíšťka 263/16
 798 17 Smržice
 Czech Republic

TEL.FAX: +420 582 305 741
 +420 582 305 740
info@laski.cz
www.laski.cz

Výrobní závod stále zdokonaluje své výrobky na základě provozních zkušeností a nejnovějších poznatků. Proto si vyhrazuje možnost změn na strojích i v dokumentaci.

Anweisung für die Bestellung von Ersatzteilen

Dieser Katalog umfasst die Ersatzteile und deren Zusammenbau in Montagegruppen. Der Katalog ist so ausgeführt, dass jeweils nach der Bildseite die Textseite folgt. Die Textseite gibt die Bildnummer :

A	A						
	A	A					
1	2	3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS	
				5	5	5	

A - Benennung der Gruppe

1 - Die Positionennummer des Katalogs

2 - Die genaue Benennung des Bestandteils, Dimension

3 - Bestellnummer

4 - CSN

5 - Stückzahl

Im Bildnachtrag des Katalogs wird angegeben:

1 - Bauteilposition im Zusammenbau

1 - Bezeichnung der Untergruppe mit Einzelteilen

1 - Bezeichnung des Zusammenbaus

Bei jeder Bestellung von Ersatzteilen führen Sie bitte an:

- Type der Maschine und die Herstellungsnummer der Maschine
- Bestellnummer
- Die genaue Benennung des Bestandteile und Stückzahl

Die Bestellung an die Adresse: **LASKI, s.r.o.**
 Blíšťka 263/16
 798 17 Smržice
 Czech Republic

TEL.FAX: +420 582 305 741
 +420 582 305 740
info@laski.cz
www.laski.cz

Das Herstellerwerk vervollkommnet ständig seine Ergzeugnisse aufgrund von Erfahrungen beim Betriebseinsatz sowie von neuesten Erkenntnissen. Deshalb behält er sich das Recht vor, Änderungen an den Maschinen wie auch in der Begleitdokumentation vorzunehmen.

Instructions for ordering spare part

This catalogue contains a specification of the spare parts and their arrangement in individual assembling groups. The catalogue is arranged so that after each illustrated page follows the respective text-page. The text includes the following:

A	A						
	A	A			LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2	3	4		5	5	5

- A - Designation of group
- 1 - Number of catalogue item
- 2 - Exact denomination of part, dimension
- 3 - Ordering number
- 4 - CSN
- 5 - Number of pieces

It is specified in the figure supplement of the catalogue:

- 1 - Part position in assembly
-  - Designation of subassembly with single parts
- 1** - Designation of assembly

When ordering spare parts , please, always state :

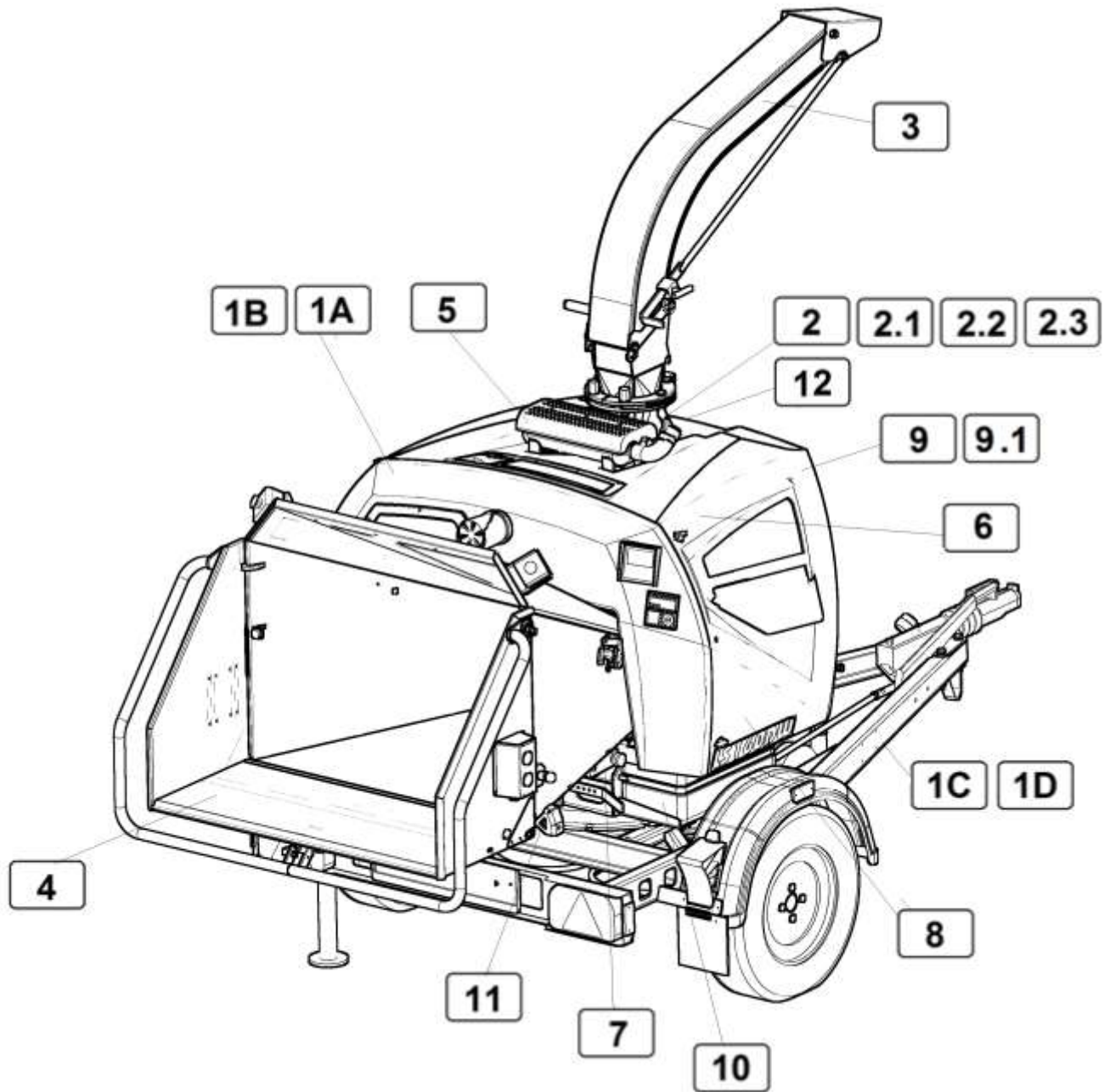
- Type of machine and serial number of machine
- Ordering number
- Exact denomination of part and number of pieces

Send your order to:

LASKI, s.r.o.
Blíšťka 263/16
798 17 Smržice
Czech Republic

TEL.FAX: +420 582 305 741
+420 582 305 740
info@laski.cz
www.laski.cz

The manufacturers continuously improve their products on the basis of experience gained in the course of operation and of the up-to-date knowledge. They reserve, therefore, the right of modifying the machine as well as the respective documentation



[illegible]

11/2019

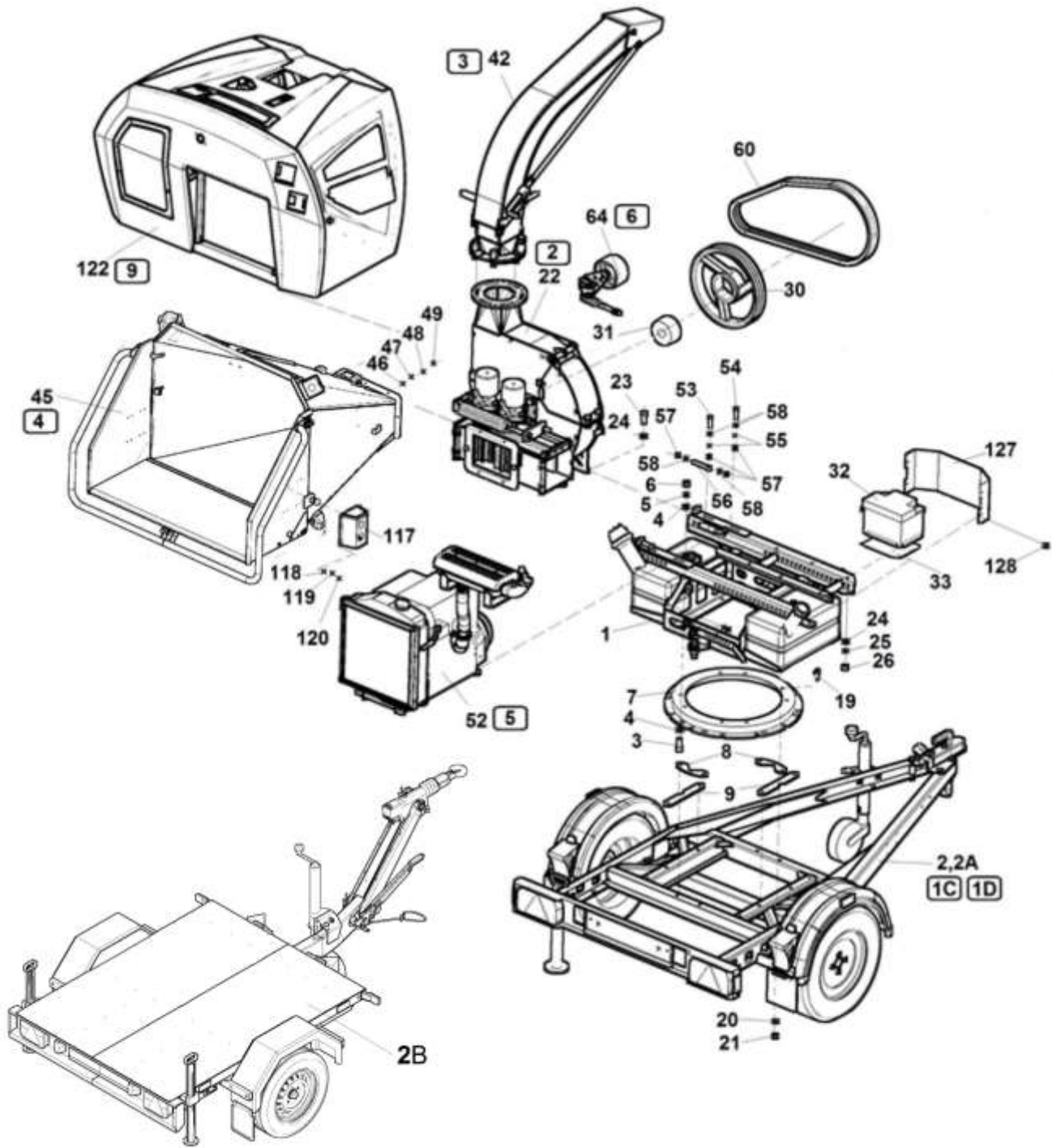
1A



1A	Štěpkovač				 11/2019		
	Zerkleinerer		Chipper		LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2		3	4			
1	Rám Rahmen	Frame	LC 10 010	-	1	1	1
2	Podvozek LS 160 Wagengestell	Chassis	LC 10 800	-	1	-	-
2A	Podvozek LS 160B Wagengestell	Chassis	LC 10 802	-	-	1	-
2B	Podvozek Vezeko staviteľné oje Wagengestell	Chassis	006 841	-	-	-	1
3	Šroub M16x45 Schraube	Screw	002 716	-	8	8	8
4	Podložka 17 Unterlage	Washer	000 316	-	16	16	16
5	Podložka 16 Unterlage	Washer	001 378	-	8	8	8
6	Matice M16 Mutter	Nut	001 668	-	8	8	8
7	Točnice Sattel	Turntable	LC 10 090	-	1	1	1
8	Podložka točnice I Unterlage	Washer	LC 10 091	-	2	2	2
9	Podložka točnice II Unterlage	Washer	LC 10 092	-	2	2	2
19	Šroub M14x40 Schraube	Screw	005 674	-	8	8	8
20	Podložka 15 Unterlage	Washer	000 056	-	8	8	8
21	Matice M14 Mutter	Nut	005 524	-	8	8	8
22	Řezací ústrojí Schneidsystem	Cutting system	LC 10 100	-	1	1	1
23	Šroub M16x45 Schraube	Screw	001 667	-	6	6	6
24	Podložka 17 Unterlage	Washer	000 316	-	12	12	12
25	Podložka 16 Unterlage	Washer	001 378	-	6	6	6
26	Matice M16 Mutter	Nut	001 668	-	6	6	6
30	Řemenice Remenscheibe	Pulley	005 394	-	1	1	1
31	Pouzdro upínací TB 3525-45 Taper Buchse	Bush	005 395	-	1	1	1
32	Autobaterie 12/55 Ah Akku	Accumulator	000 123	-	1	1	1
33	Podložka pod baterku Unterlage	Washer	F 110 033	-	1	1	1
42	Potrubí s koncovkou		LC 10 301	-	1	1	1
42A	Rohrleitung mit Endstück	Pipe with end piece	LC 10 301Y	RAL 1028	1	1	1
45	Násypka		LC 10 350	-	1	1	1
45A	Trichterrutsche	Feeding chute	LC 10 350Y	RAL 1028	1	1	1
46	Šroub M10x30 Schraube	Screw	000 680	-	6	6	6
47	Podložka 10,5 Unterlage	Washer	000 045	-	12	12	12
48	Podložka 10 Unterlage	Washer	000 820	-	6	6	6
49	Matice M10 Mutter	Nut	000 028	-	6	6	6
52	Motor LDW 1404 Motor	Engine	LC 10 600	-	1	1	1

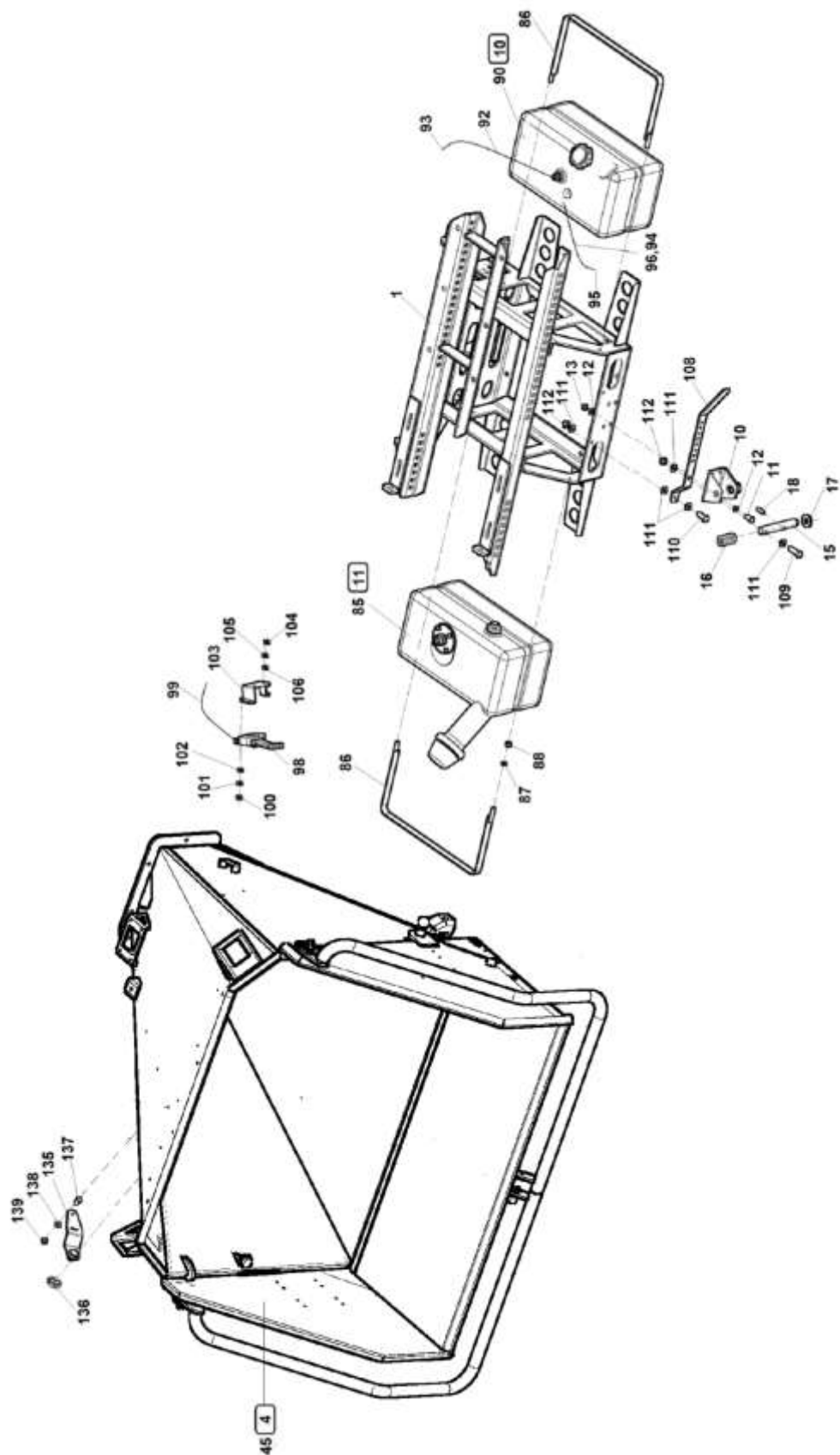
LS 160DW
LS 160DWB
LS 160DWBS
11/2019

1A

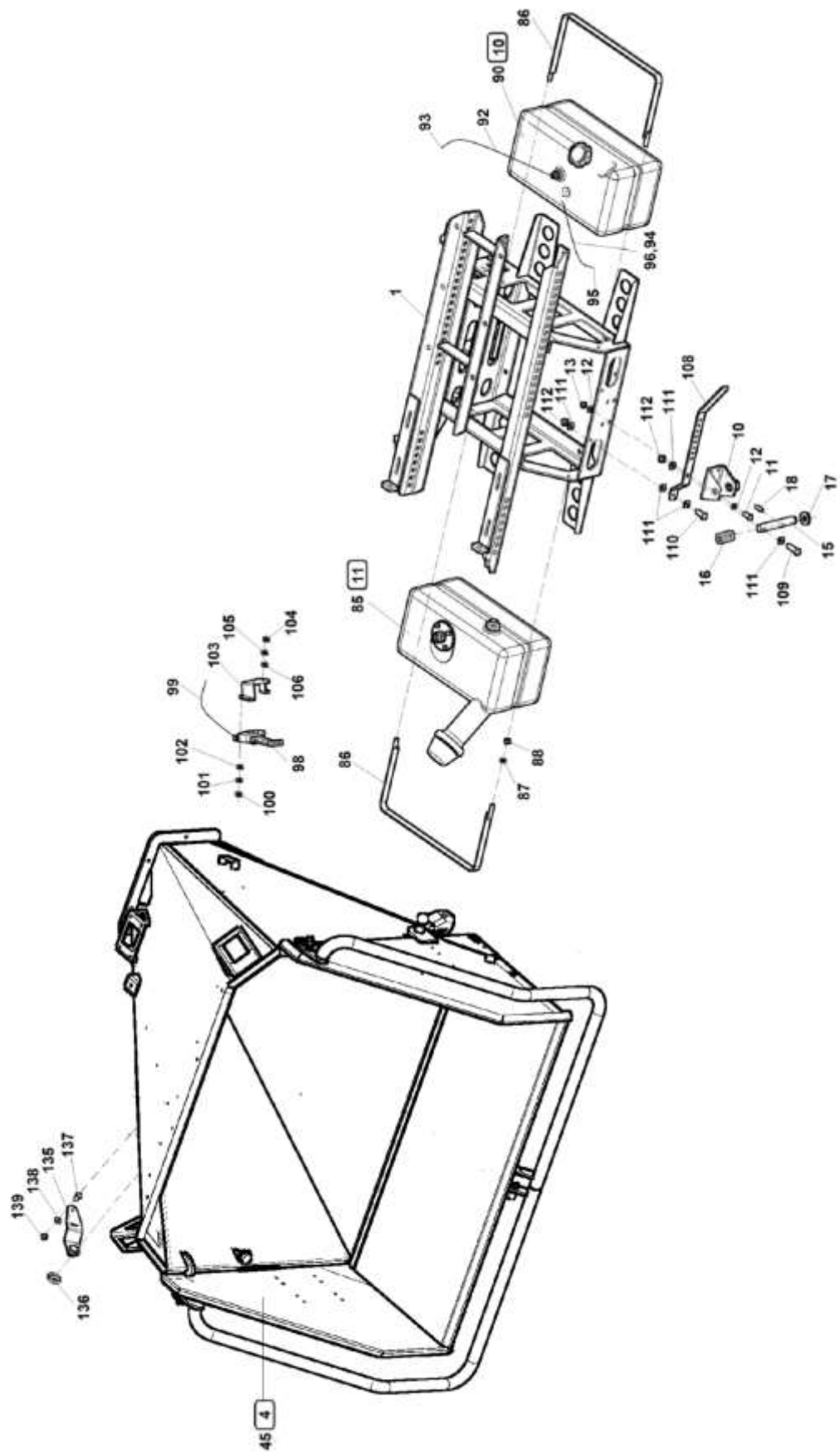


LS 160DW
LS 160DWB
LS 160DWBS
11/2019

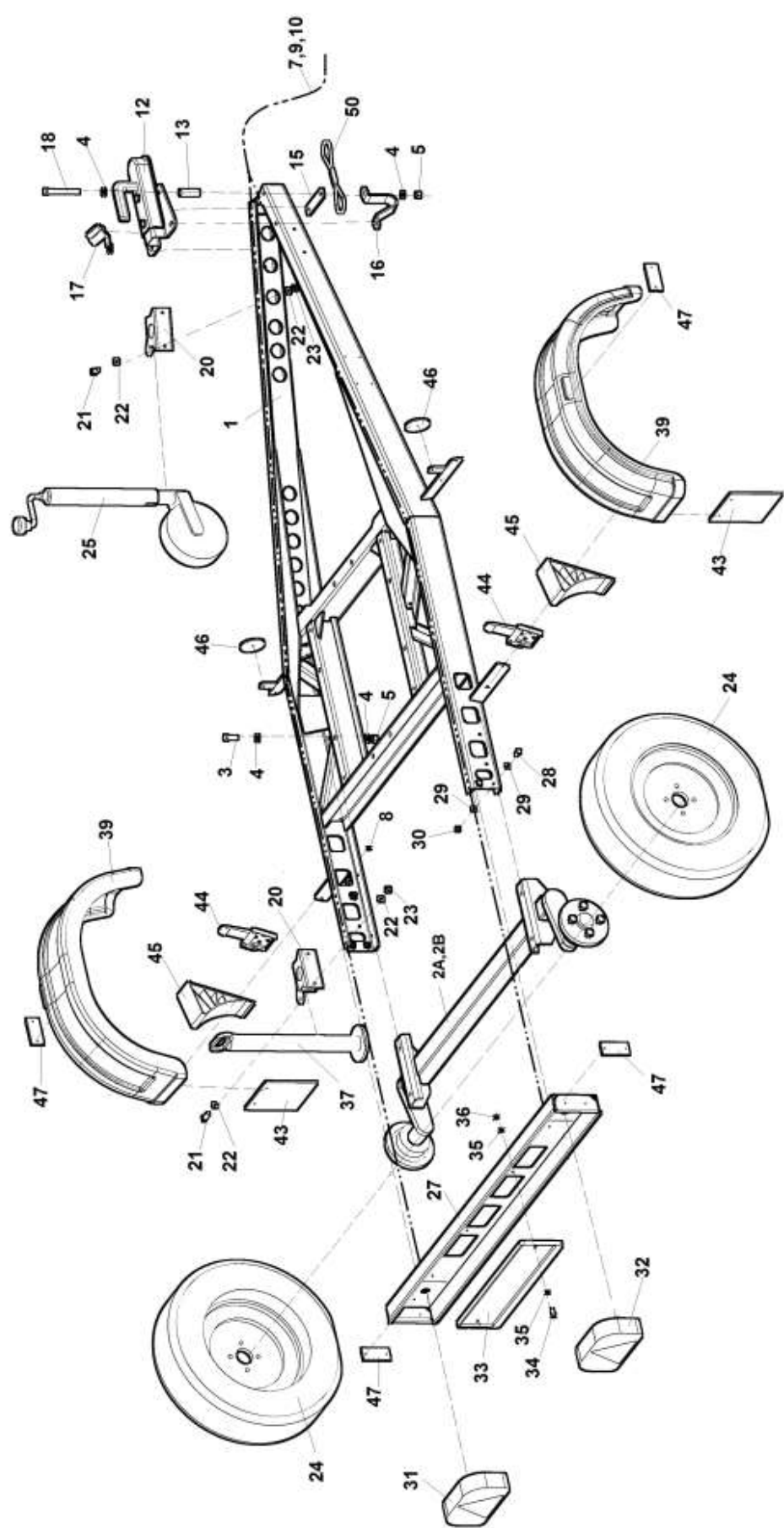
1B



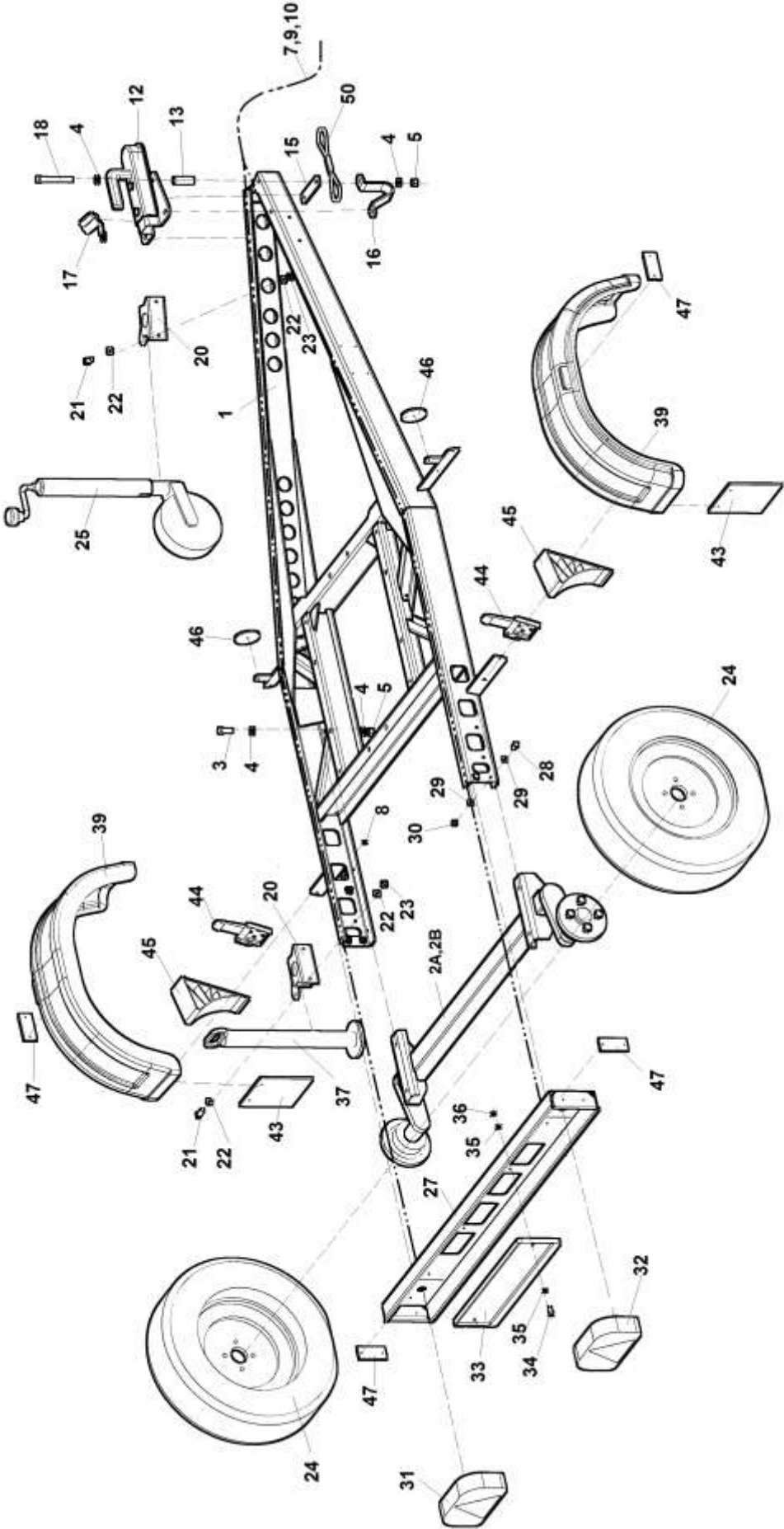
1B	Štěpkovač				 11/2019		
	Zerkleinerer		Chipper		LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2		3	4			
1	Rám Rahmen	Frame	LC 10 010	-	1	1	1
10	Držák čepu Halter	Holder	LC 10 040	-	1	1	1
11	Šroub M8x25 Schraube	Screw	000 594	-	4	4	4
12	Podložka 8,4 Unterlage	Washer	000 037	-	8	8	8
13	Matice M8 Mutter	Nut	000 499	-	4	4	4
15	Čep Bolzen	Pin	LC 10 045	-	1	1	1
16	Pružina TLZ 2,5x27,5x71x8,5 Feder	Spring	005 671	-	1	1	1
17	Podložka 21 Unterlage	Washer	000 174	-	1	1	1
18	Kolík 6x30 Stift	Pin	100 467	-	1	1	1
45 45A	Násypka Trichterrutsche	Feeding chute	LC 10 350 LC 10350Y	- RAL 1028	1 1	1 1	1 1
85	Nádrž hydrauliky Behälter der Hydraulik	Tank of hydraulics	LC 10 089	-	1	1	1
86	Upevňovací pás Gurt	Belt	LC 10 075	-	2	2	2
87	Podložka 8,4 Unterlage	Washer	000 037	-	4	4	4
88	Matice M8 Mutter	Nut	000 499	-	4	4	4
90	Nádrž paliva Behälter	Fuel tank	LC 10 088	-	1	1	1
92	Hadice palivová BGO 06/1500 Schlauch	DKOL90 M14 Hose	005 486	-	1	1	1
93	Spona hadicová 8-12 Spange	Clip	000 083	-	1	1	1
94	Spirála svazkovací SPC10 Spirale	Coil	002 785	-	1,5m	1,5m	1,5m
95	Spona hadicová mini 10 Spange	Clip	001 682	-	2	2	2
96	Hadička L=1200 Schlauch	Hose	FCV 0053	-	1	1	1
98	Páka plynu Hebel	Lecer	001 828	-	1	1	1
99	Lanko + bowden Seil+Bowden	Cable+bowden	002 446	-	1	1	1
100	Šroub M6x16 Schraube	Screw	000 074	-	2	2	2
101	Podložka 6 Unterlage	Washer	000 791	-	2	2	2
102	Matice M6 Mutter	Nut	000 026	-	2	2	2
103 103A	Držák plynu Halter	Holder	LC 11 030 LC 11 030Y	- RAL 1028	1 1	1 1	1 1
104	Šroub M5x12 Schraube	Screw	003 971	-	3	3	3
105	Podložka 5,3 Unterlage	Washer	000 076	-	3	3	3
106	Matice M5 Mutter	Nut	000 806	-	3	3	3
108	Páka Hebel	Lecer	LC 10 046	-	1	1	1



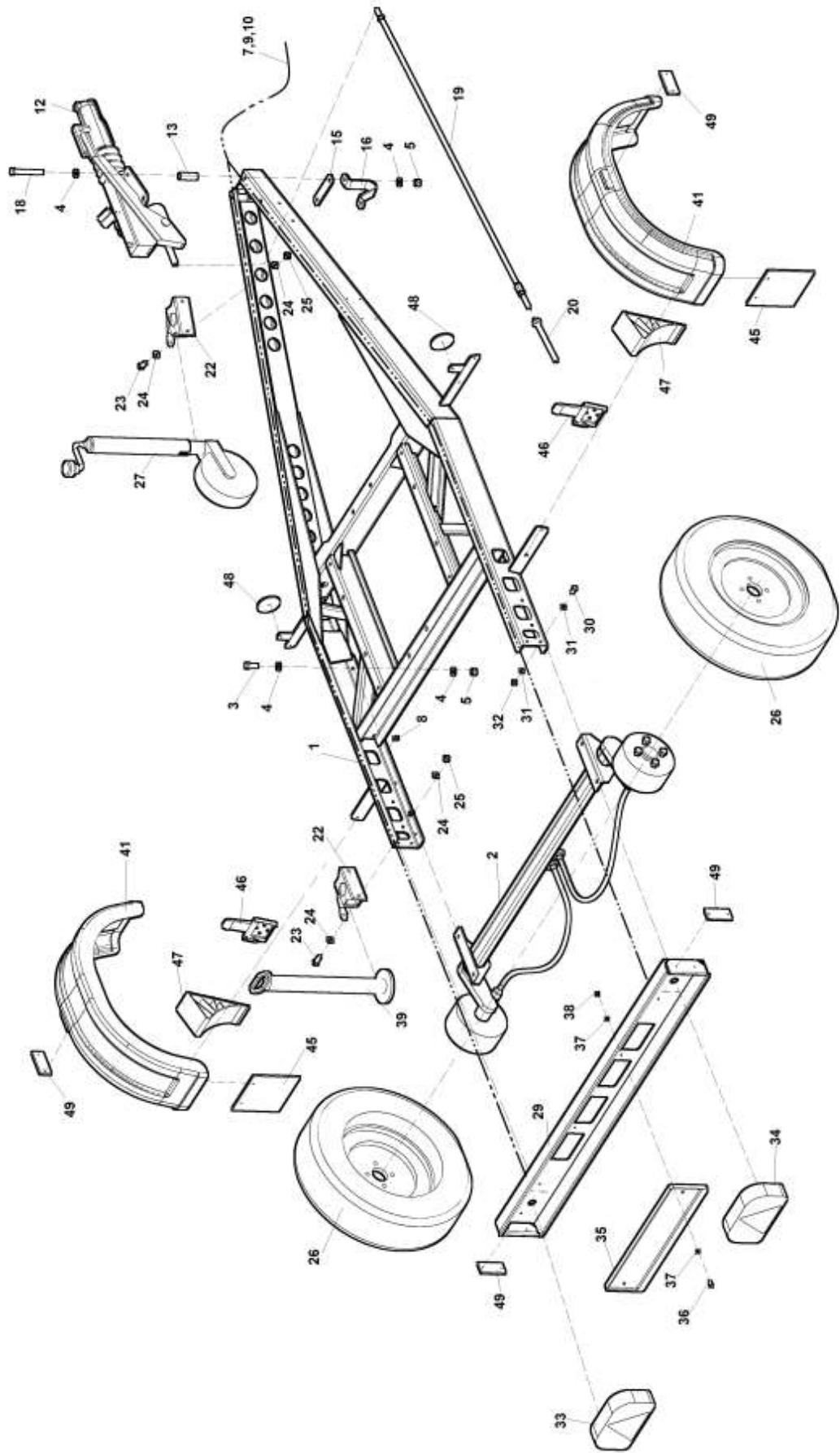
[illegible]



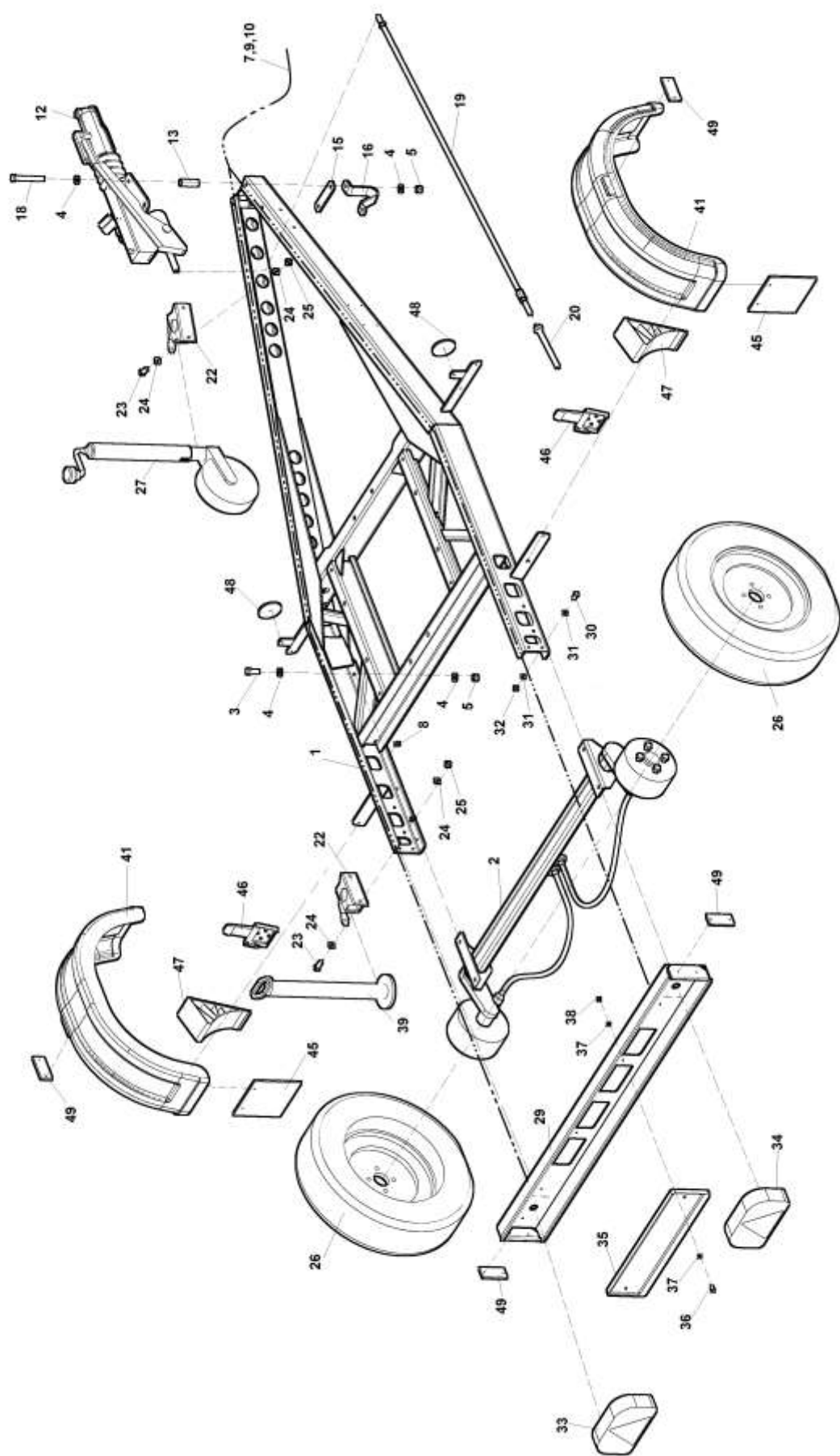
1C	Podvozek LS160					 11/2019	
	Chassis		Chassis		LS 160DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2	3	4				
1	Rám Rahmen Frame	LC 10 810	-		1	-	-
2A	Náprava UBR 700 OPTIMA Achse Axis	005 769	-		1	-	-
2B	Náprava VG7-L Knott Achse Axis	004 586	-		1	-	-
3	Šroub M12x35 Schraube Screw	001 363	-		4	-	-
4	Podložka 13 Unterlage Washer	000 052	-		18	-	-
5	Matice M12 Mutter Nut	000 576	-		8	-	-
7	Kabelová sada Kabelbaum Cable assembly	005 218	-		1	-	-
8	Příchytka kabelů Clip Clip	005 481	-		6	-	-
9	Spirála svazkovací SPC10 Spirale Coil	002 785	-		0,7m	-	-
10	Spirála svazkovací SPC6 Spirale Coil	001 979	-		1,2m	-	-
12	Závěs 75VR AK7 PLUS AL-KO Aufhängung Suspension	005 809	-		1	-	-
13	Trubička -1 Tube Tubule	LC 10 826	-		4	-	-
15	Příčka Querträger Cross-brace	LC 10 833	-		1	-	-
16	Opěra Stütze Support	LC 10 835	-		1	-	-
17	Držák zástrčky Halter Holder	004 576	-		1	-	-
18	Šroub M12x110 Schraube Screw	001 124	-		4	-	-
20	Držák opěrného kolečka KLE 48 Halter Holder	004 585	-		2	-	-
21	Šroub M10x30 Schraube Screw	000 680	-		4	-	-
22	Podložka 10,5 Unterlage Washer	000 045	-		8	-	-
23	Matice M10 Mutter Nut	000 801	-		4	-	-
24	Kolo 155/R13 Rad Wheel	004 942	-		2	-	-
25	Kolečko opěrné ST 48/200 VB Stützräder Support wheel	004 584	-		1	-	-
27	Lišta světél Streifen Strip	LC 10 830	-		1	-	-
28	Šroub M8x20 Schraube Screw	000 449	-		4	-	-
29	Podložka 8,4 Unterlage Washer	000 037	-		8	-	-
30	Matice M8 Mutter Nut	000 499	-		4	-	-
31	As Lampa Multipoint 2 levá oblá Leuchte Lamp	004 590	-		1	-	-
32	As Lampa Multipoint 2 pravá oblá Leuchte Lamp	004 591	-		1	-	-
33	Držák RZ 520x110 Halter Holder	006 276	-		1	-	-
34	Šroub M6x20 Schraube Screw	001 062	-		2	-	-



[illegible]

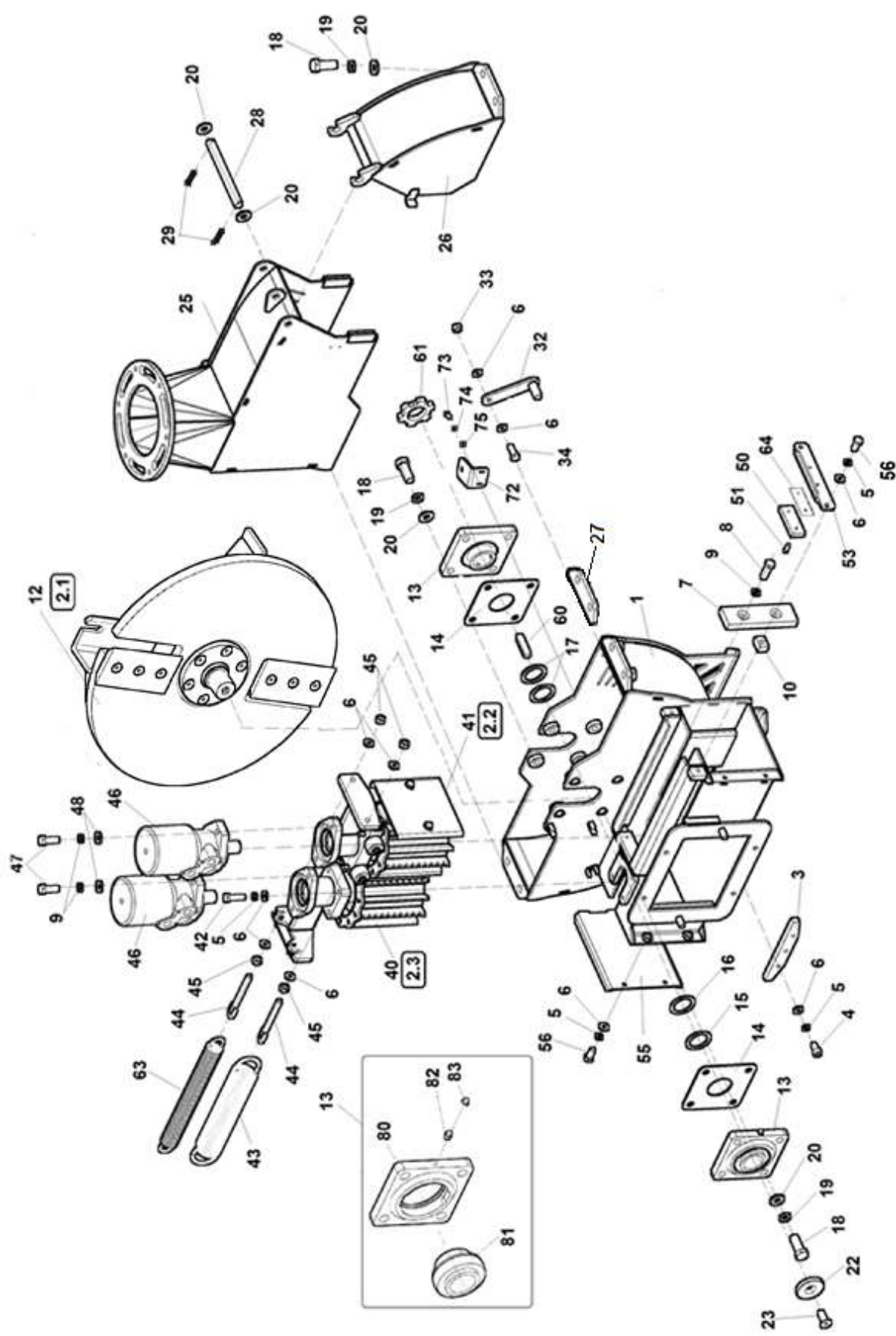


1D	Podvozek LS160B					 11/2019	
	Chassis		Chassis				
1	2		3	4	LS 160DW	LS 160DWB	LS 160DWBS
1	Rám Rahmen	Frame	LC 10 810	-	-	1	-
2	Náprava B700-5 Achse	Axis	004 858	-	-	1	-
3	Šroub M12x35 Schraube	Screw	001 363	-	-	4	-
4	Podložka 13 Unterlage	Washer	000 052	-	-	18	-
5	Matice M12 Mutter	Nut	000 576	-	-	8	-
7	Kabelová sada Kabelbaum	Cable assembly	005 218	-	-	1	-
8	Příchytka kabelů Clip	Clip	005 481	-	-	6	-
9	Spirála svazkovací SPC10 Spirale	Coil	002 785	-	-	0,7m	-
10	Spirála svazkovací SPC6 Spirale	Coil	001 979	-	-	1,2m	-
12	Brzda nájezdová 60S/2 Auflaufeinrichtung	Overrun brake	004 857	-	-	1	-
13	Trubička -1 Tube	Tubule	LC 10 826	-	-	4	-
15	Příčka Querträger	Cross-brace	LC 10 833	-	-	1	-
16	Opěra Stütze	Support	LC 10 835	-	-	1	-
18	Šroub M12x110 Schraube	Screw	001 124	-	-	4	-
19	Táhlo brzdové 1550mm Lenkstange	Pull	004 861	-	-	1	-
20	Držák brzdového táhla zadní Halter	Holder	004 862	-	-	1	-
22	Držák opěrného kolečka KLE 48 Halter	Holder	004 585	-	-	2	-
23	Šroub M10x30 Schraube	Screw	000 680	-	-	4	-
24	Podložka 10,5 Unterlage	Washer	000 045	-	-	8	-
25	Matice M10 Mutter	Nut	000 801	-	-	4	-
26	Kolo 155/R13 Rad	Wheel	004 942	-	-	2	-
27	Kolečko opěrné ST 48/200 VB Stützräder	Support wheel	004 584	-	-	1	-
29	Lišta světel Streifen	Strip	LC 10 830	-	-	1	-
30	Šroub M8x20 Schraube	Screw	000 449	-	-	4	-
31	Podložka 8,4 Unterlage	Washer	000 037	-	-	8	-
32	Matice M8 Mutter	Nut	000 499	-	-	4	-
33	As Lampa Multipoint 2 levá oblá Leuchte	Lamp	004 590	-	-	1	-
34	As Lampa Multipoint 2 pravá oblá Leuchte	Lamp	004 591	-	-	1	-
35	Držák RZ 520x110 Halter	Holder	006 276	-	-	1	-
36	Šroub M6x20 Schraube	Screw	001 062	-	-	2	-

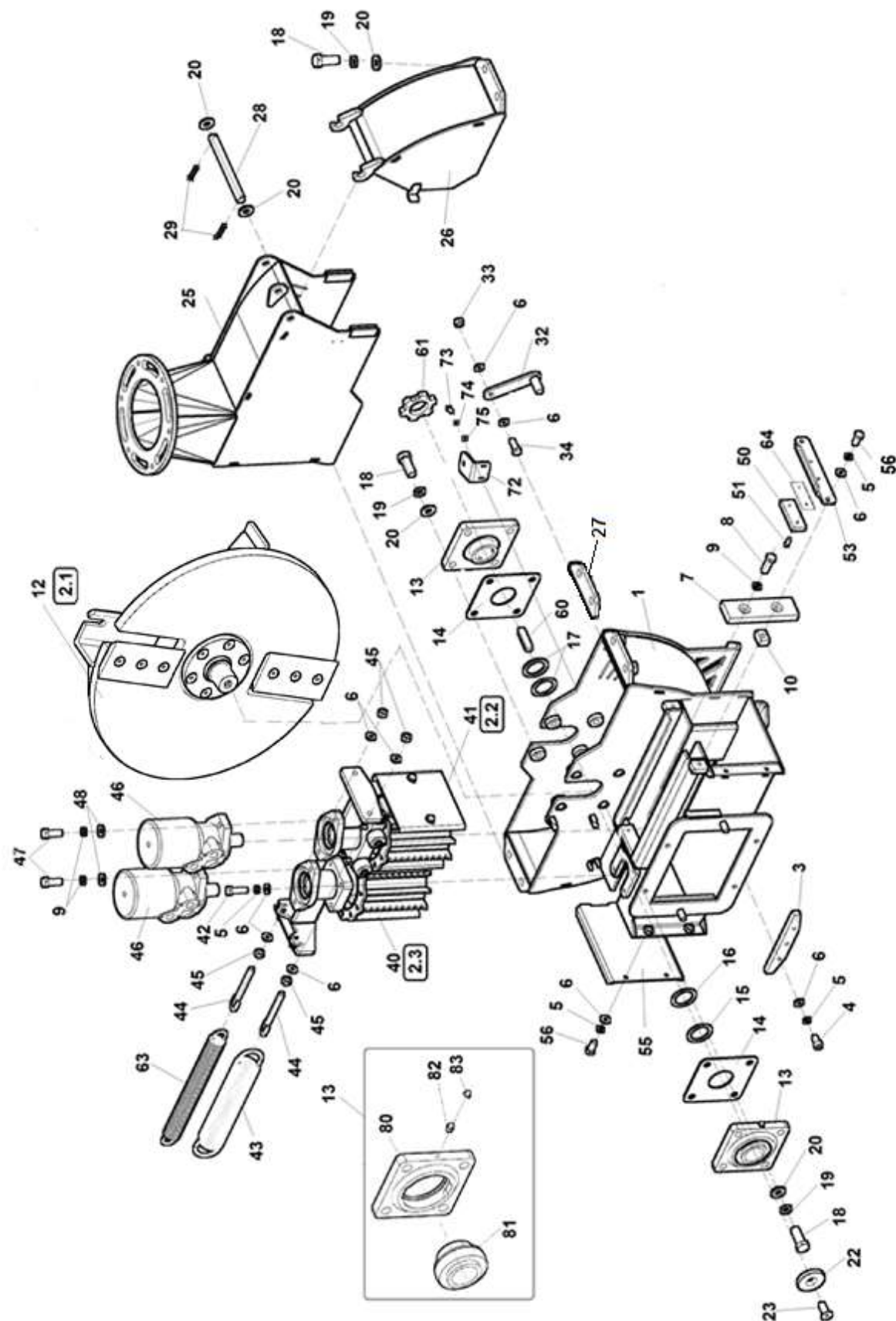


[illegible]

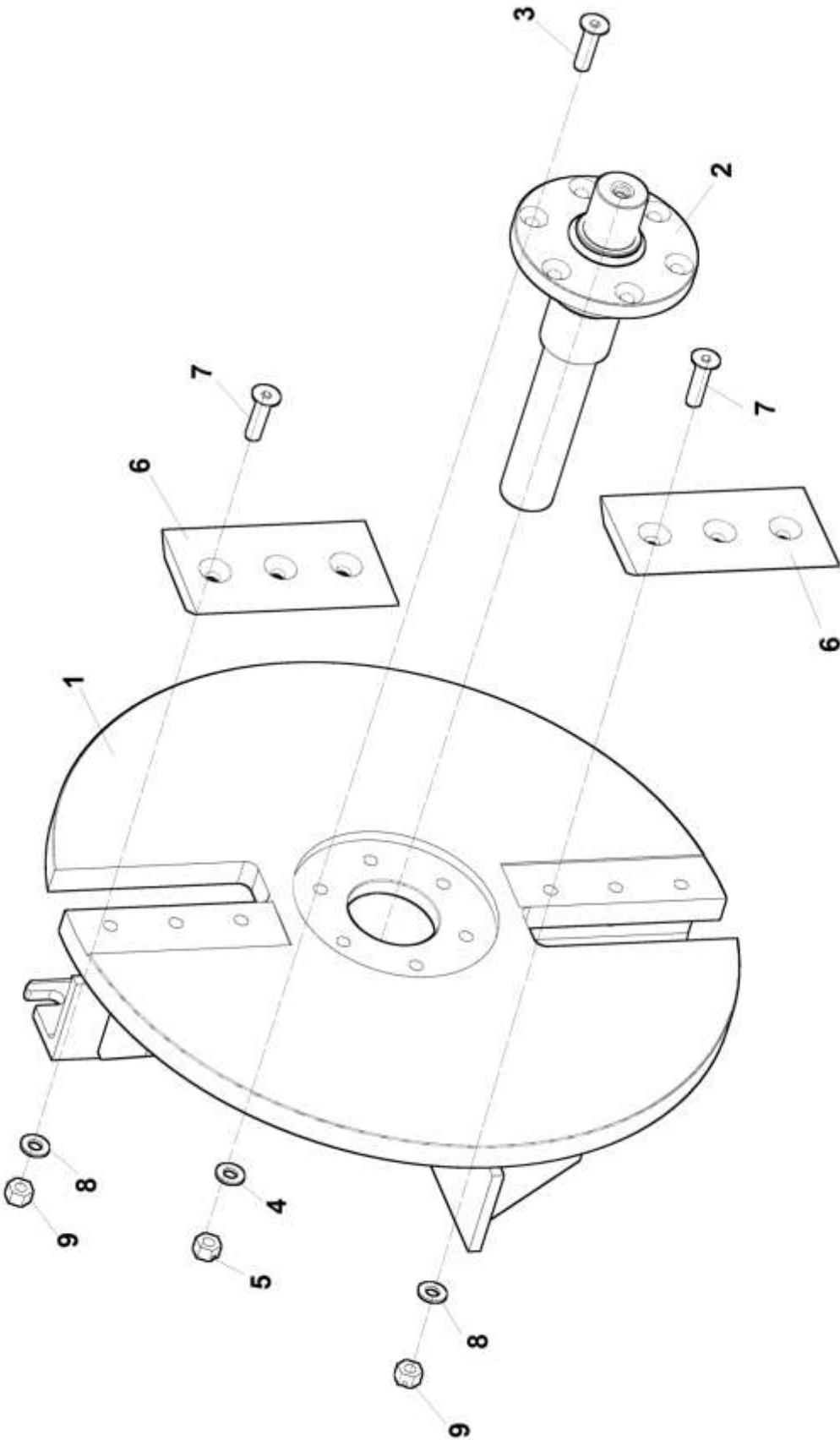
LS 160DW
LS 160DWB
LS 160DWBS
11/2019



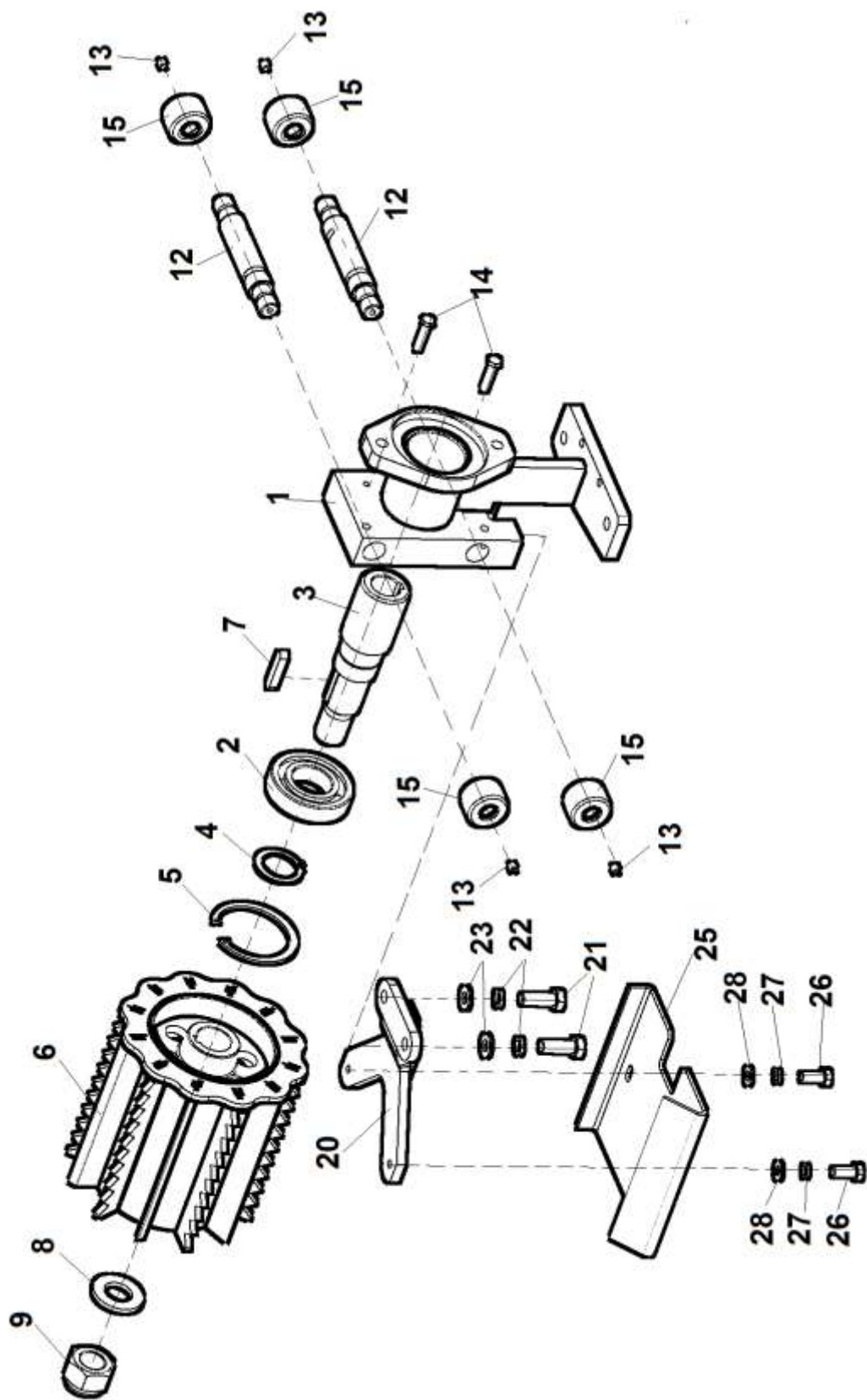
2	Řezací ústrojí				 11/2019	
	Schneideinrichtung	Cutting device			LS 160 DW	LS 160 DWB
1	2	3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	Skříň spodní Schränk	Box	LC 10 120	-	1	1
3	Protiostrží II Gegenschneide	Counter edge	LC 10 193	-	1	1
4	Šroub M10x1,25x20 12.9 Schraube	Screw	005 286	-	3	3
5	Podložka 10 Unterlage	Washer	000 820	-	11	11
6	Podložka 10,5 Unterlage	Washer	000 045	-	17	17
7	Protiostrží I Gegenschneide	Counter edge	LC 10 192	-	1	1
8	Šroub M12x1,5x40 Schraube	Screw	005 287	-	2	2
9	Podložka 12 Unterlage	Washer	000 833	-	6	6
10	Matice Mutter	Nut	LC 10 194	-	2	2
12	Řezací kolo Schneidrad	Cutting wheel	LC 10 170	-	1	1
13	Ložisko rotoru Lager	Bearing	LC 10 190	-	2	2
14	Podložka ložiska 1mm Unterlage	Washer	LS 0307-01	-	2	2
15	Podložka 1mm Unterlage	Washer	LS 0305	-	1	1
16	Podložka 2mm Unterlage	Washer	LS 0306	-	1	1
17	Podložka 0,5mm Unterlage	Washer	LS 0308	-	2	2
18	Šroub M16x45 Schraube	Screw	001 667	-	12	12
19	Podložka 16 Unterlage	Washer	001 378	-	12	12
20	Podložka 17 Unterlage	Washer	000 316	-	12	12
22	Podložka Unterlage	Washer	LC 10 195	-	1	1
23	Šroub M12x35 Schraube	Screw	003 211	-	1	1
25	Skříň horní I Schränk	Box	LC 10 150	-	1	1
26	Skříň horní II Schränk	Box	LC 10 160	-	1	1
27	Podložka Unterlage	Washer	LC 10 204	-	2	2
28	Čep Bolzen	Pin	LC 10 196	-	1	1
29	Závlačka 4x32 Splint	Split pin	001 029	-	2	2
32	Zarážka Stoppen	Stop	LC 10 198	-	1	1
33	Matice M10 Mutter	Nut	000 801	-	1	1
34	Šroub M10x30 Schraube	Screw	000 680	-	1	1
40	Příruba s válcem Flasch	Flange	LC 10 240	-	1	1
41	Příruba posuvná s válcem Schiebeflansch	Sliding flange	LC 10 250	-	1	1



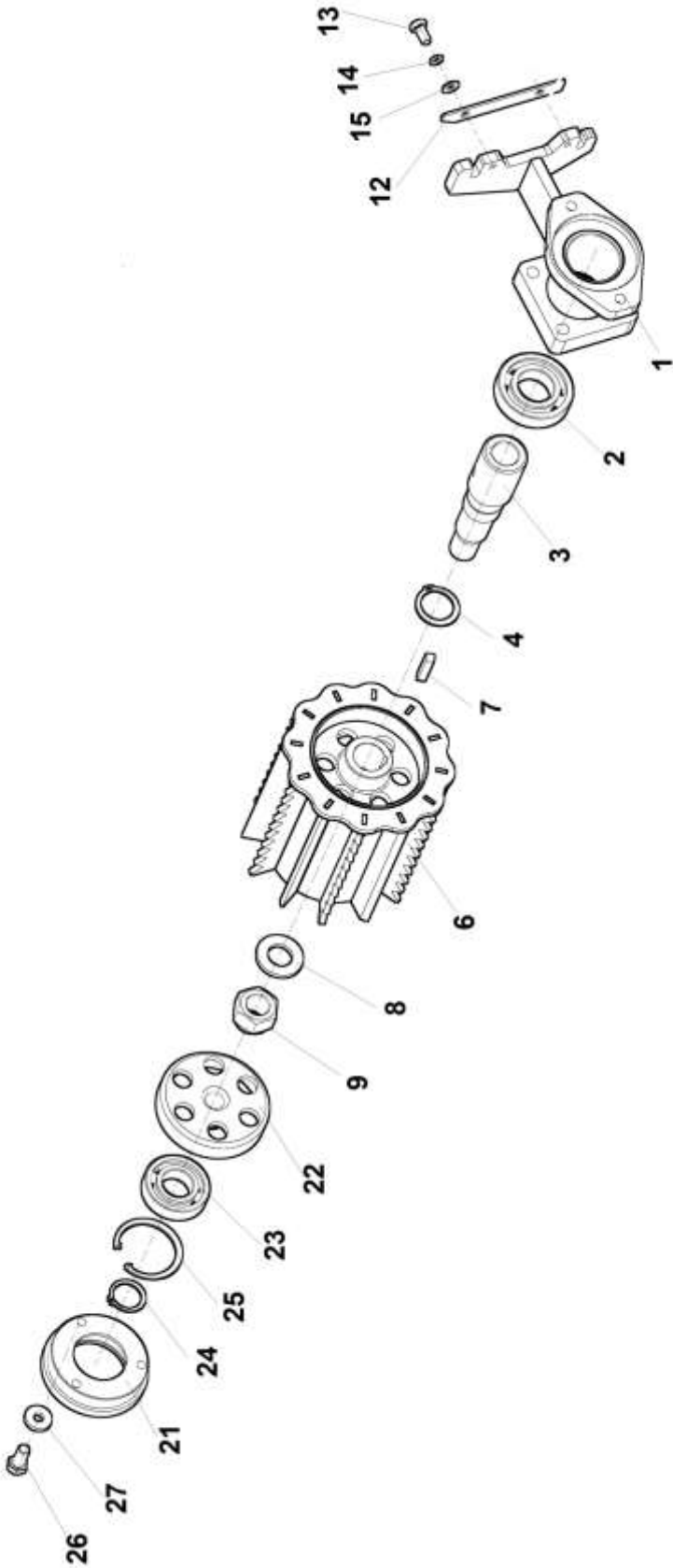
2	Řezací ústrojí				 11/2019	
	Schneidsystem	Cutting system				
1	2	3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
42	Šroub M10x45 Schraube Screw	000 179	-	4	4	4
43	Pružina TZ 6,3x56,7x300x33,5 Feder Spring	004 131	-	1	1	1
44	Napínák pružiny Tightener Spanner	LS 0412	-	2	2	2
45	Matice M10 Mutter Nut	000 028	-	4	4	4
46	Hydromotor MR250C Hydraulische Hydraulic	LS 0665	-	2	2	2
47	Šroub M12x35 Schraube Screw	001 363	-	4	4	4
48	Podložka 13 Unterlage Washer	000 052	-	4	4	4
50	Opěrka Stütze Support	LC 10 262	-	2	2	2
51	Šroub M5x25 Schraube Screw	005 801	-	4	4	4
52	Matice M5 Mutter Nut	000 806	-	4	4	4
53	Doraz Stoppen Stop	LC 10 261	-	1	1	1
55	Kryt boční Deckel Cover	LC 10 260	-	1	1	1
56	Šroub M10x25 Schraube Screw	000 049	-	4	4	4
60	Pero 14x9x60 Feder Feather	002 061	-	1	1	1
61	Vačka Nocken Cam	LC 10 201	-	1	1	1
62	Šroub M6x8 Schraube Screw	005 288	-	2	2	2
63	Pružina TZ 5x35x355x60 Feder Spring	005 677	-	1	1	1
64	Podložka opěrky Unterlage Washer	LC 10 263	-	1	1	1
72	Držák snímače Halter Holder	LC 10 202	-	1	1	1
73	Šroub M5x16 Schraube Screw	000 485	-	2	2	2
74	Podložka 5 Unterlage Washer	000 736	-	2	2	2
75	Podložka 5,3 Unterlage Washer	000 076	-	2	2	2
80	Těleso ložiska Lagergehäuse bearing housing	LC 10 191	-	2	2	2
81	Ložisko upínací UC209 Lager Bearing	005 289	-	2	2	2
82	Hlavice mazací KM8x1 Kopf Head	000 841	-	2	2	2
83	Krytka maznice Deckel Cover	005 701	-	2	2	2



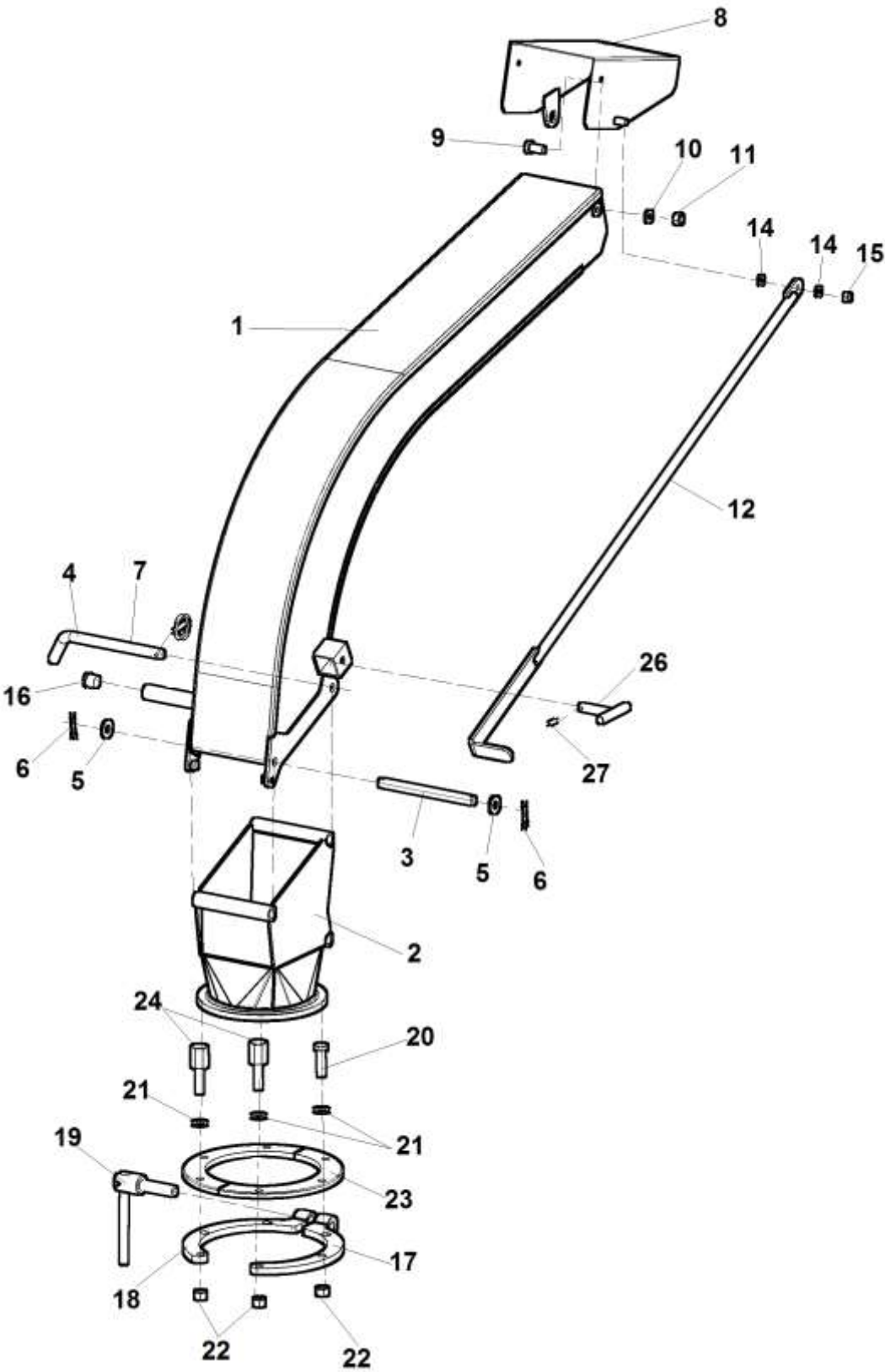
[illegible]



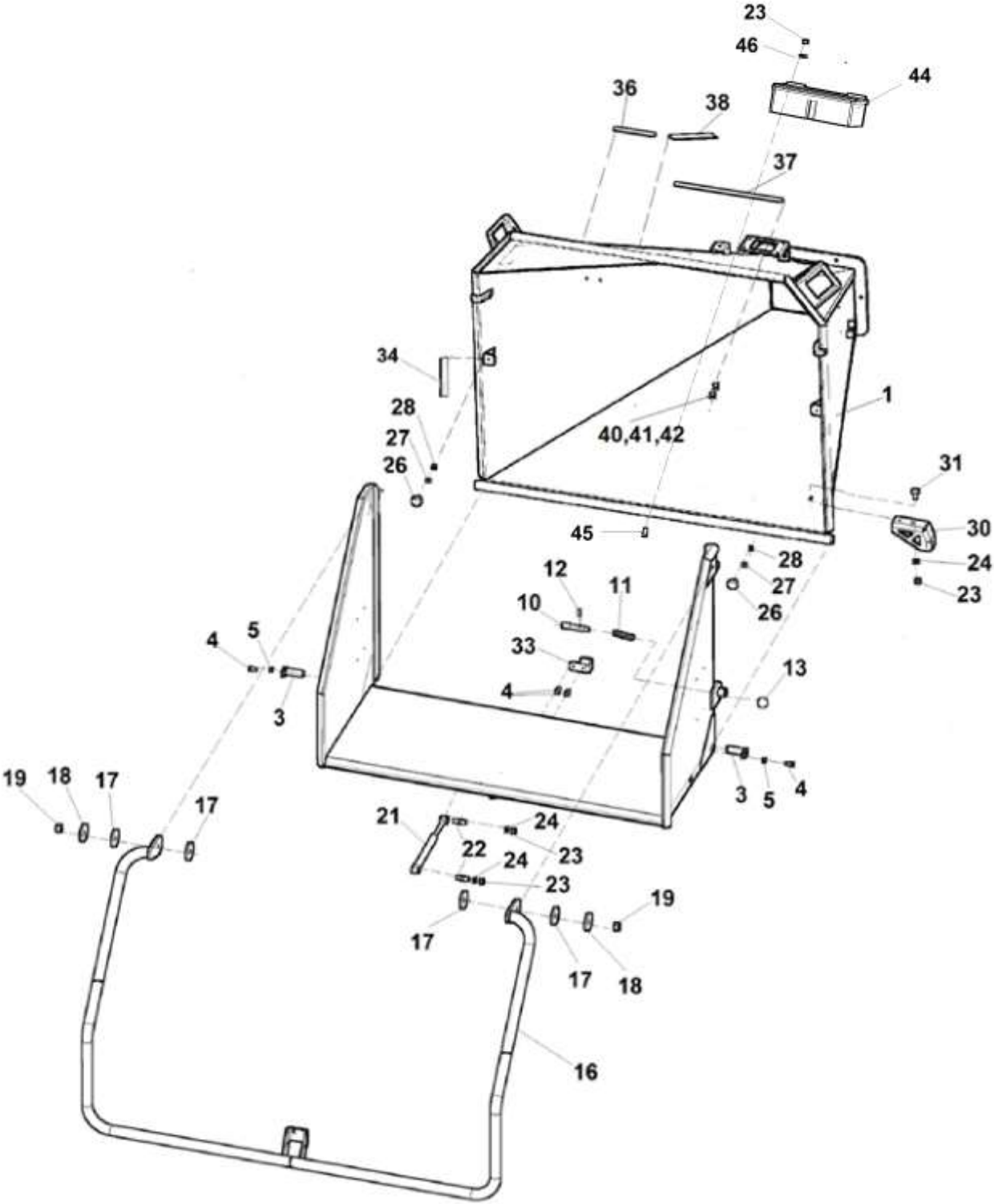
[illegible]



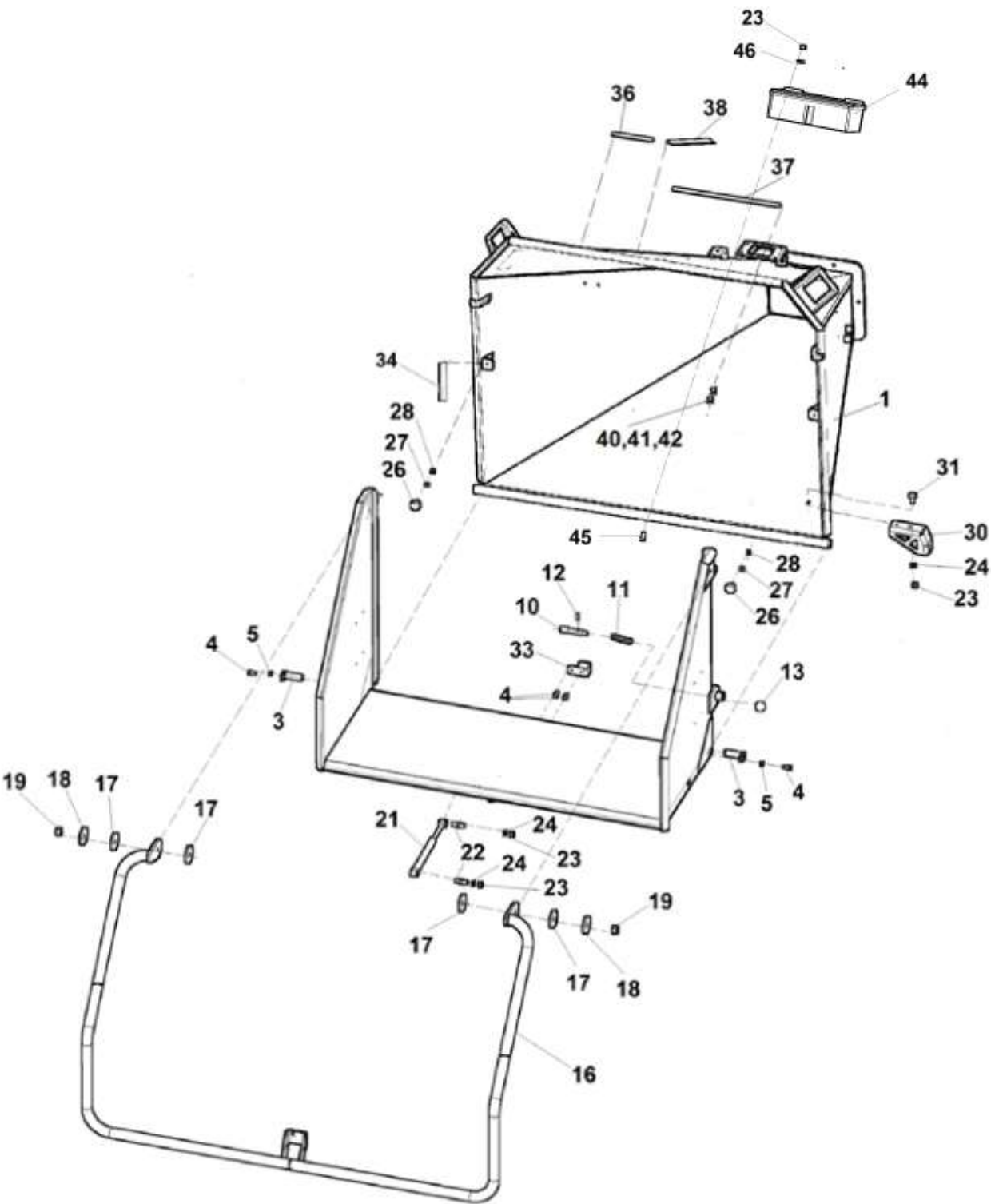
[illegible]



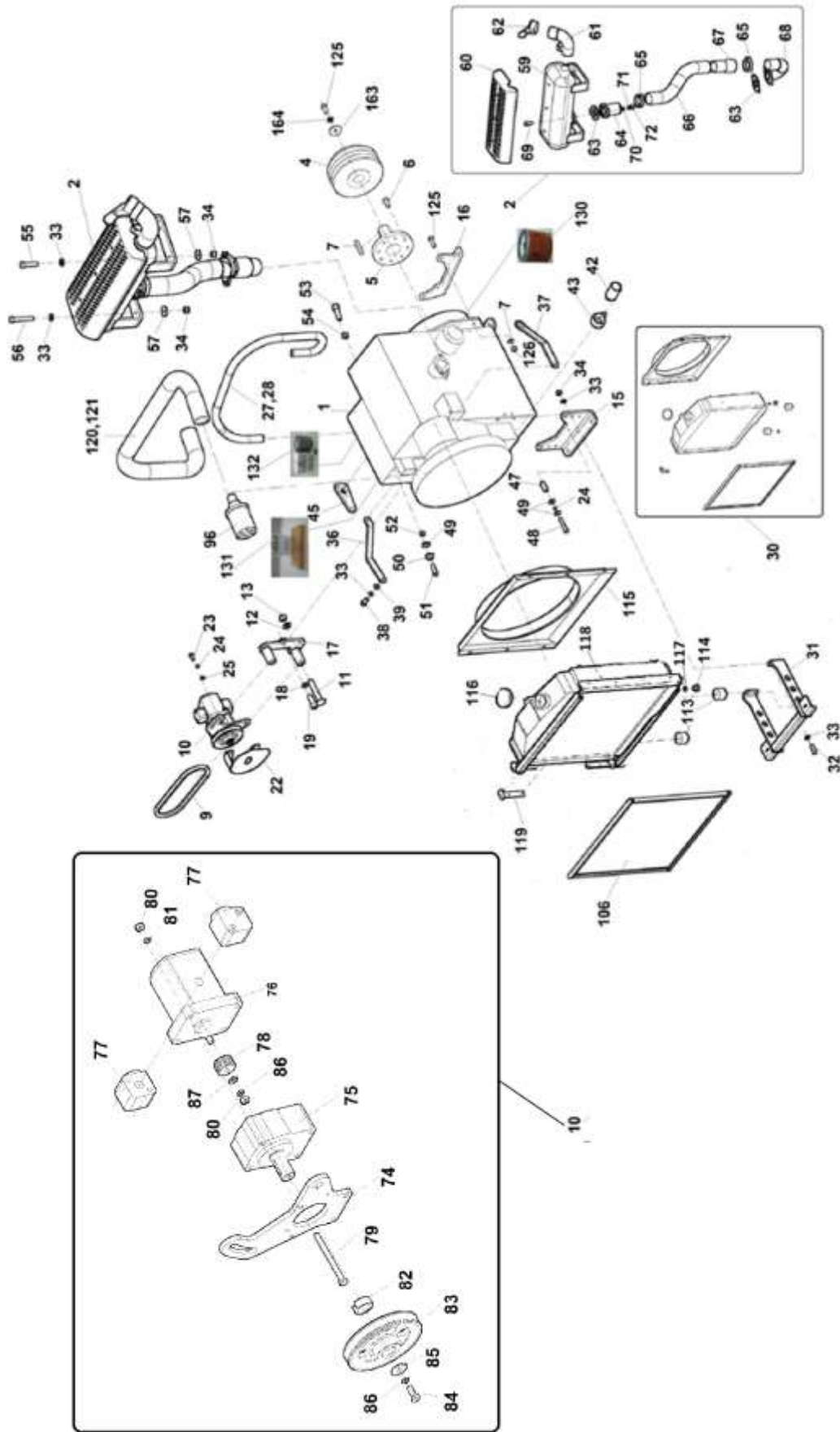
3	Potrubí s koncovkou				 11/2019	
	Rohrleitung mit Endstück		Pipe with end piece			
1	2	3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	Koleno	LC 10 320	-	1	1	1
1A	Kniestück Knee place	LC 10 320Y	RAL 1028	1	1	1
2	Příruba	LC 10 340	-	1	1	1
2A	Flansch Flange	LC 10340Y	RAL 1028	1	1	1
3	Čep I. Bolzen Pin	LC 10 315	-	1	1	1
4	Čep II. Bolzen Pin	LC 10 316	-	1	1	1
5	Podložka 15 Unterlage Washer	000 056	-	2	2	2
6	Závlačka 4x32 Splint Split pin	001 029	-	2	2	2
7	Kolík pružný LP4 41-111-4 Stift Pin	004 137	-	1	1	1
8	Sklopka Kappe Cap	LC 10 336	-	1	1	1
9	Šroub M10x25 Schraube Screw	000 049	-	2	2	2
10	Podložka 10,5 Unterlage Washer	000 045	-	2	2	2
11	Matice M10 Mutter Nut	000 801	-	2	2	2
12	Táhlo sklopky Lenkstrange Pull	LC 10 330	-	1	1	1
14	Podložka 8,4 Unterlage Washer	000 037	-	2	2	2
15	Matice M8 Mutter Nut	000 499	-	1	1	1
16	Zátka kruhová Spund Stopper	000 230	-	1	1	1
17	Objímka L Einsatz Bush	LS 0581	-	1	1	1
18	Objímka P Einsatz Bush	LS 0582	-	1	1	1
19	Šroub objímky Schraube Clip bolt	LS 0575	-	1	1	1
20	Šroub M12x45 Schraube Screw	001 199	-	4	4	4
21	Podložka 13 Unterlage Washer	000 052	-	6	6	6
22	Matice M12 Mutter Nut	000 096	-	6	6	6
23	Příruba (1pár) Flansch Flange	LS 0588	-	1	1	1
24	Šroub Schraube Screw	LS 1306	-	2	2	2
26	Šroub Schraube Screw	V 250 330	-	1	1	1
27	Kolík 4x20 Stift Pin	001 389	-	1	1	1



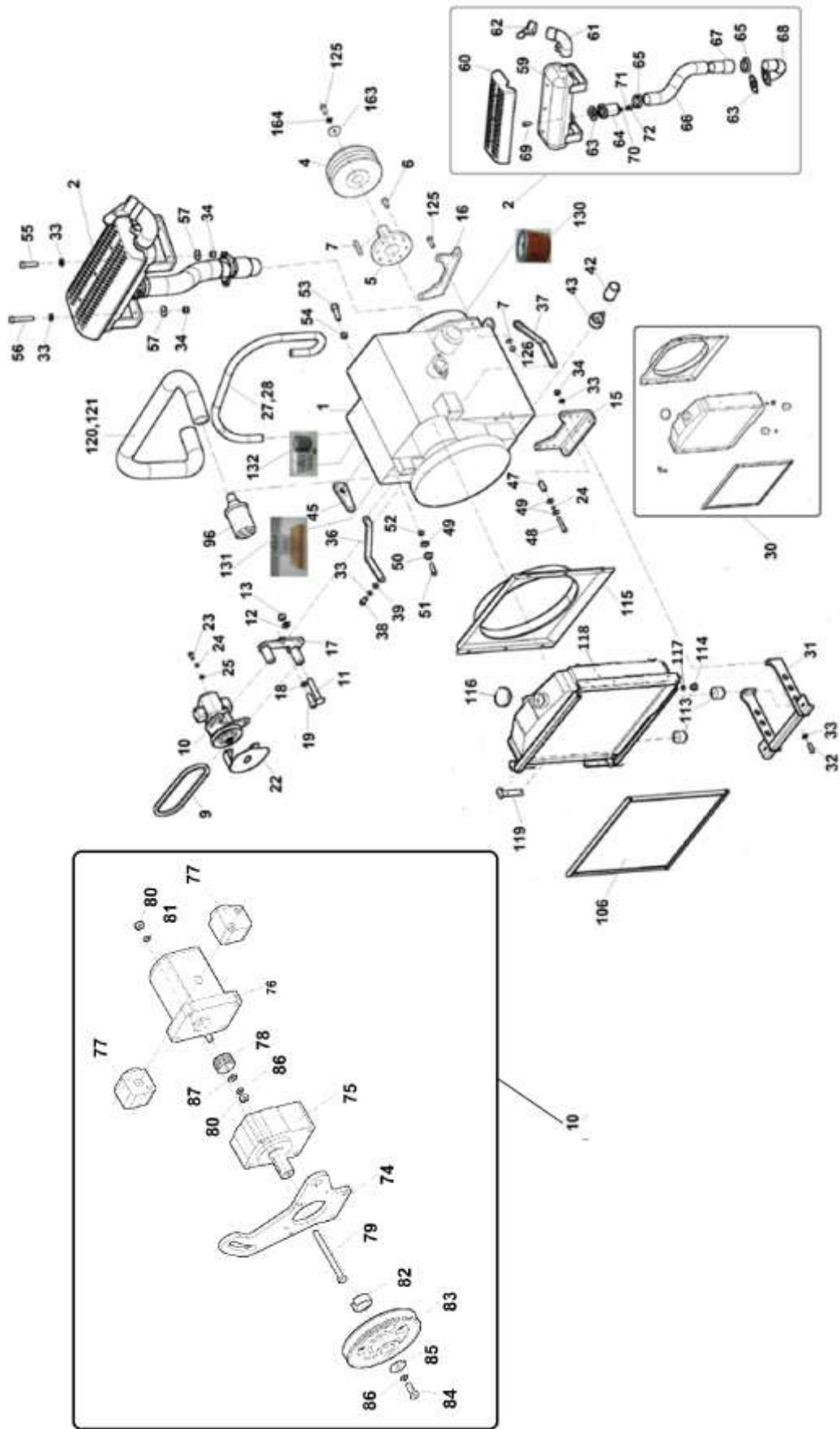
4	Násypka				 11/2019		
	Trichterrutsche		Feeding chute		LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2		3	4			
1	Násypka		LC 10 360	-	1	1	1
1A	Trichterrutsche	Feeding chute	LC 10 360Y	RAL 1028	1	1	1
2	Sklopná násypka		LC 10 390	-	1	1	1
2A	Klappbare Trichterrutsche	Tilttable feeding chute	LC 10 390Y	RAL 1028	1	1	1
3	Čep		LS 1290	-	2	2	2
	Bolzen	Pin					
4	Šroub M6x16		000 706	-	4	4	4
	Schraube	Bolt					
5	Podložka 6		000 791	-	4	4	4
	Unterlage	Washer					
10	Západka		LS 1211	-	1	1	1
	Klinke	Pawl					
11	Pružina 1x13,5x32		000 642	-	1	1	1
	Feder	Spring					
12	Kolík 4x20		001 389	-	1	1	1
	Stift	Pin					
13	Koule bakelitová		001 969	-	1	1	1
	Kugel	Sphere					
16	Bezpečnostní madlo		LC 10 420	-	1	1	1
	Sicherheitsholm	Safety grip					
17	Podložka třecí		LS 1215	-	4	4	4
	Unterlage	Washer					
18	Podložka		001 192	-	2	2	2
	Unterlage	Washer					
19	Matice M12		000 576	-	2	2	2
	Mutter	Nut					
21	Vzpěra plynová		003 111	-	1	1	1
	Gassrebe	Gas brace					
22	Šroub vzpěry		LS 1219	-	2	2	2
	Schraube	Bolt					
23	Matice M8		000 499	-	6	6	6
	Mutter	Nut					
24	Podložka 8,4		000 037	-	4	4	4
	Unterlage	Washer					
26	Silentblok D25-H10-M6/18		005 224	-	3	3	3
	Gummipuffer	Silent-block					
27	Podložka 6,4		000 036	-	3	3	3
	Unterlage	Washer					
28	Matice M6		000 578	-	3	3	3
	Mutter	Nut					
30	Závěs		LC 10 355	-	1	1	1
30A	Aufhängungs	Suspension	LC 10 355Y	RAL 1028	1	1	1
31	Šroub M8x25		000 164	-	2	2	2
	Schraube	Bolt					
33	Opěrka		LS 1216	-	1	1	1
	Stütze	Support					
34	Profil U PIRELI		001 336	-	0,3m	0,3m	0,3m
	Profil	Profile					
36	Příložka		LC 10 434	-	1	1	1
	Beilage	Packing piece					
37	Příložka		LC 10 435	-	1	1	1
	Beilage	Packing piece					
38	Příložka		LC 10 436	-	1	1	1
38A	Beilage	Packing piece	LC 10 436Y	-	1	1	1
40	Šroub M5x10		004 434	-	8	8	8
	Schraube	Screw					
41	Podložka 5,3		000 076	-	8	8	8
	Unterlage	Washer					
42	Matice M5		000 806	-	8	8	8
	Mutter	Nut					



[illegible]

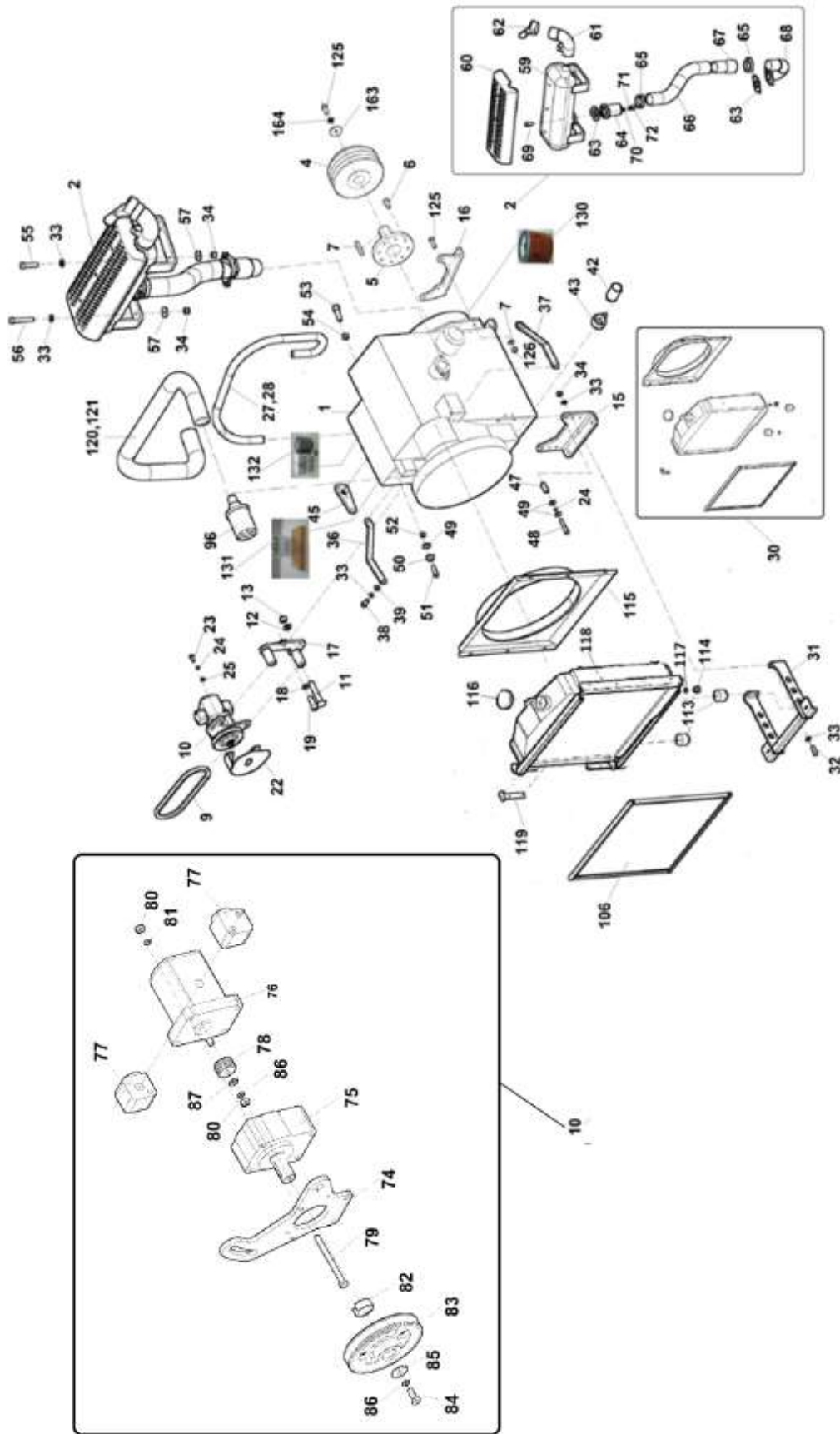


5	Motor DW				 11/2019		
	Motor	Engine			LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2	3	4				
1	Motor Kohler KDW 1404 Motor	Engine	106 139	-	1	1	1
2	Výfuk horní Auspuff	Exhaust	LC 10 630	-	1	1	1
4	Rozběhová spojka PAF306 M.G.P. Anlaufkupplung	Starting clutch	006 680	-	1	1	1
5	Hřídel rozběhové spojky Welle	Schaft	006 681	-	1	1	1
6	Šroub M10x30 Schraube	Screw	005 041	-	8	8	8
7	Pero 10x8x63 Feder	Feather	006 749	-	1	1	1
9	Řemen klínový Riemen	Belt	005 422	-	1	1	1
10	Čerpadlo s přírubou Pumpe	Pump	LC 10 640	-	1	1	1
11	Šroub M12x90 Schraube	Screw	005 421	-	2	2	2
12	Podložka 13 Unterlage	Washer	000 052	-	2	2	2
13	Matice M12 Mutter	Nut	000 576	-	2	2	2
15	Patka motoru Motorpratze	Footer	LC 10 620	-	1	1	1
16	Patka motoru Motorpratze	Footer	LC 10 625	-	1	1	1
17	Držák čerpadla Halter	Holder	LC 10 650	-	1	1	1
18	Podložka 12 Unterlage	Washer	000 833	-	1	1	1
19	Šroub M12x40 Schraube	Screw	000 093	-	1	1	1
22	Kryt řemenice Deckel	Cover	LC 10 645	-	1	1	1
23	Šroub M6x16 Schraube	Screw	000 706	-	2	2	2
24	Podložka 6 Unterlage	Washer	000 791	-	3	3	3
25	Podložka 6,4 Unterlage	Washer	000 036	-	2	2	2
27	Hadice pro chladicí kapaliny 10/17mm Schlauch	Hose	005 799	-	0,82m	0,82m	0,82m
28	Spona hadicová 10-16mm Schlauchbinder	Hose clip	001 675	-	2	2	2
30	Chladič sestava Kühler	Cooler	LC 10 660	-	1	1	1
31	Držák chladiče Halter	Holder	LC 10 612	-	1	1	1
32	Šroub M8x25 Schraube	Screw	000 594	-	6	6	6
33	Podložka 8,4 Unterlage	Washer	000 037	-	14	14	14
34	Matice M8 Mutter	Nut	000 499	-	10	10	10
36	Držák chladiče L Halter	Holder	LC 10 618	-	1	1	1
37	Držák chladiče P Halter	Holder	LC 10 619	-	1	1	1
38	Šroub M8x20 Schraube	Screw	000 449	-	2	2	2



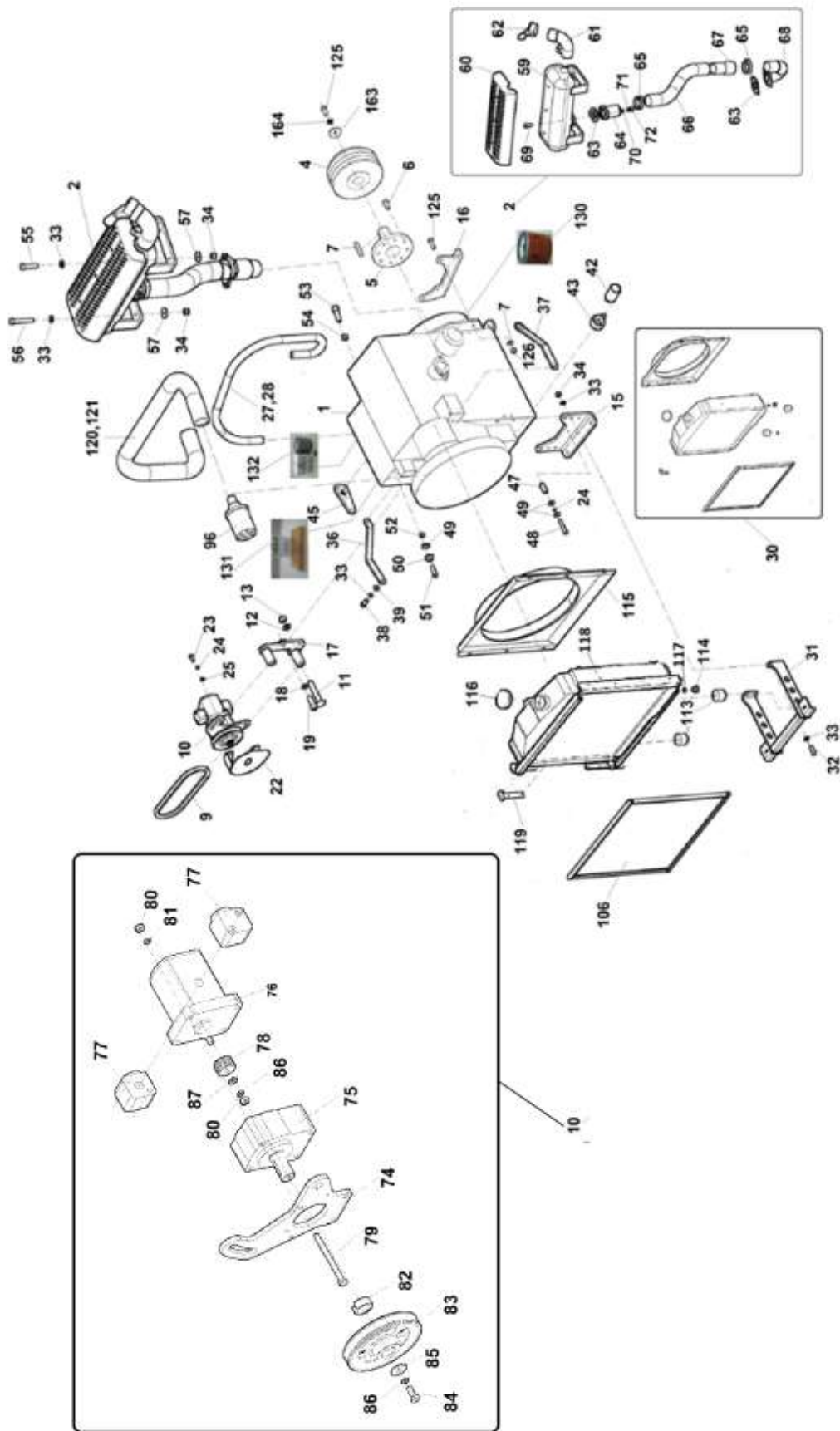
5	Motor DW				 11/2019		
	Motor		Engine				
1	2		3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
39	Podložka 8 Unterlage	Washer	000 786	-	4	4	4
42	Trubka Rohr	Tube	LC 10 622	-	1	1	1
43	Spona hadicová Halter	Holder	004 944	-	3	3	3
45	Držák filtru paliva Halter	Holder	LC 10 621	-	1	1	1
47	Rozpěrka Distanz	Spacer	F 260 065	-	1	1	1
48	Šroub M6x35 Schraube	Screw	001 039	-	1	1	1
49	Podložka 6,4x18x1,6 Unterlage	Washer	001 494	-	4	4	4
50	Vložka Einsatz	Insert	LS 1212	-	2	2	2
51	Šroub M6x30 Schraube	Screw	001 534	-	2	2	2
52	Matice M6 Mutter	Nut	000 578	-	2	2	2
53	Napínák Spanner	Tightener	LC 10 624	-	1	1	1
54	Matice M8 Mutter	Nut	000 027	-	1	1	1
55	Šroub M8x40 Schraube	Screw	001 188	-	2	2	2
56	Šroub M8x60 Schraube	Screw	001 054	-	2	2	2
57	Podložka M8 Unterlage	Washer	000 702	-	4	4	4
59	Výfuk Auspuff	Exhaust	LS 2381	-	1	1	1
60	Kryt výfuku 6927.172 Deckel	Cover	101 594	Lombardini	1	1	1
61	Koncovka výfuku Auspuffendstück	End-Exhaust	LS 2390	-	1	1	1
62	Klapka výfuku Auspuffklappe	Exhaust valve	103 433	-	1	1	1
63	Těsnění Dichtung	Sealing	100 740	-	2	2	2
64	Příruba výfuku Flansch	Flange	LC 10 633	-	1	1	1
65	Spona hadicová 47-51 Schlauchbinder	Hose clip	003 543	-	2	2	2
66	Hadice výfuková 45/49 L=330 Schlauch	Hose	FCV 0054	-	1	1	1
67	Objímka Buchse	Bushing	LS 2392	-	1	1	1
68	Koleno motoru Motorkrümmer	Engine elbow	LC 10 632	-	1	1	1
69	Šroub M8x25 Schraube	Screw	000 594	-	6	6	6
70	Podložka 8 Unterlage	Washer	000 786	-	6	6	6
71	Podložka 8,4 Unterlage	Washer	000 037	-	6	6	6
72	Matice M8 Mutter	Nut	000 027	-	6	6	6
74	Držák čerpadla Halter	Holder	LC 10 641	-	1	1	1

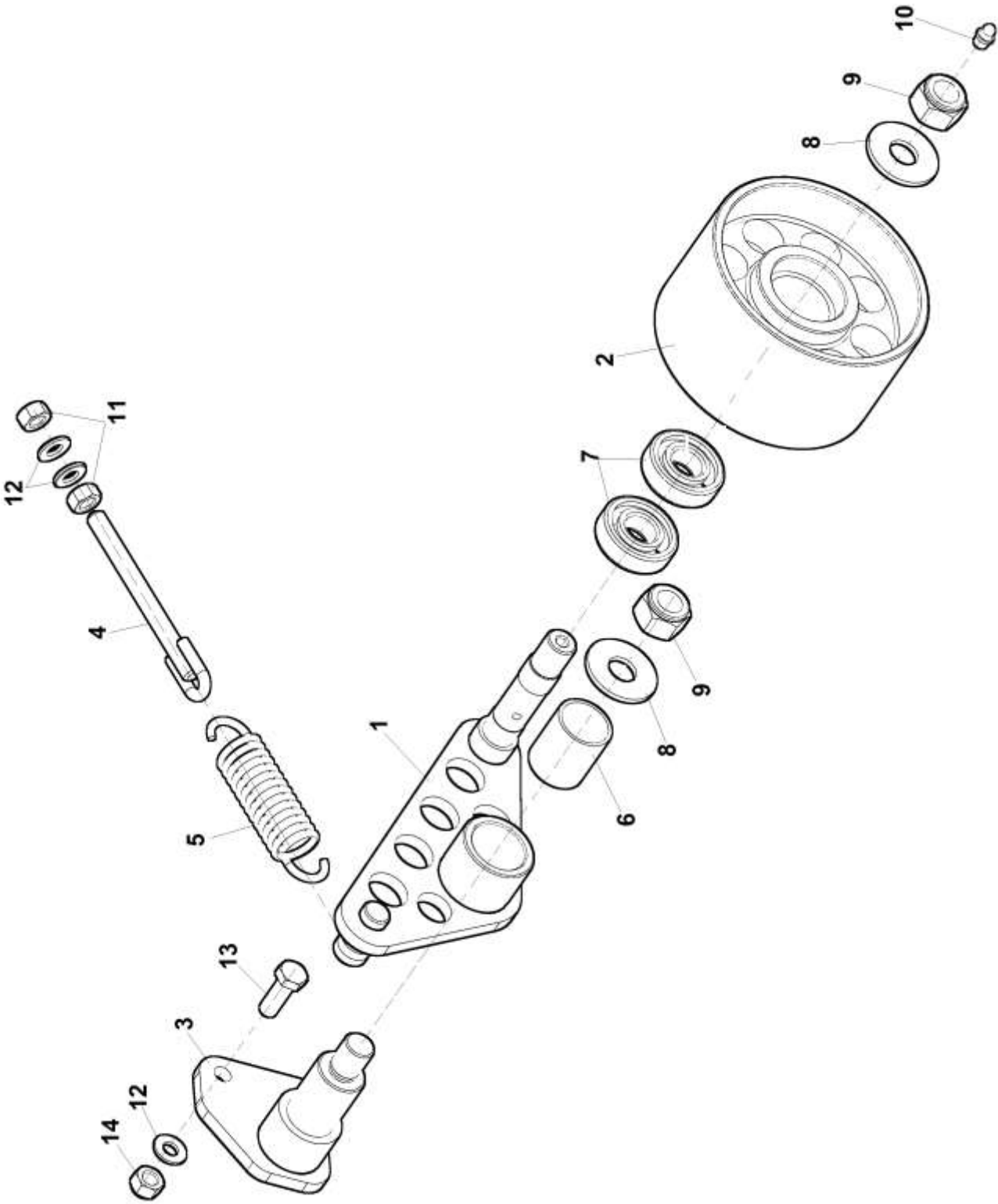
LS 160DW
LS 160DWB
LS 160DWBS
11/2019



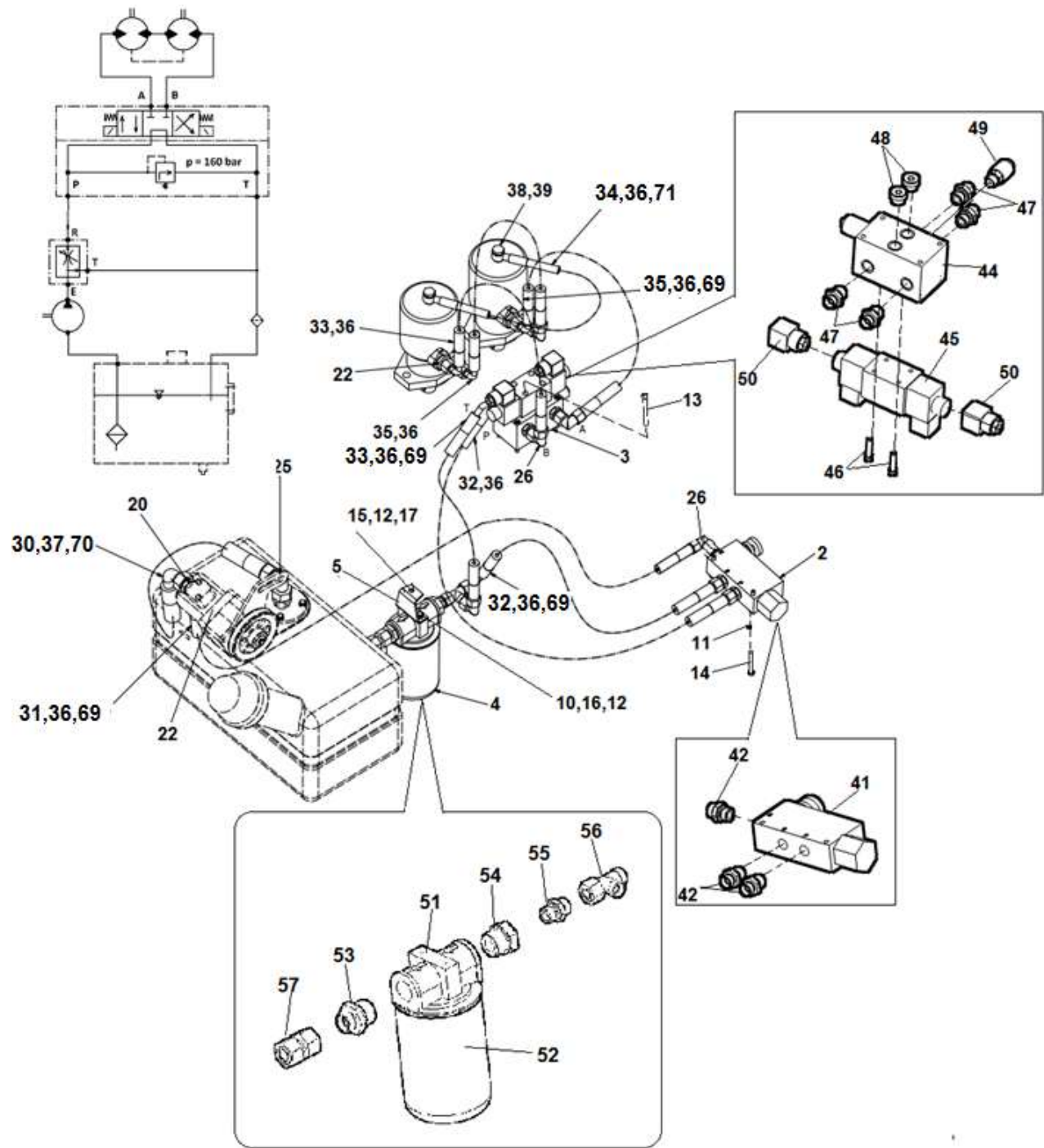
5	Motor DW				 11/2019		
	Motor	Engine			LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2	3	4				
75	Suport SU/1C Unterstützung	Support	100 885	-	1	1	1
76	Čerpadlo Pumpe	Pump	005 682	-	1	1	1
77	Přípojka RB 12/30 Verbindung	Connection	001 292	-	2	2	2
78	Spojka zubová Kupplung	Coupling	100 886	-	1	1	1
79	Šroub M6x75 Schraube	Screw	003 890	-	4	4	4
80	Matice M6 Mutter	Nut	000 026	-	4	4	4
81	Podložka 6 Unterlage	Washer	000 791	-	4	4	4
82	Rozpěrka Distanz	Spacer	F 300 520	-	1	1	1
83	Řemenice Remenscheibe	Pulley	LC 10 643	-	1	1	1
84	Šroub M6x20 Schraube	Screw	001 062	-	1	1	1
85	Podložka M6 Unterlage	Washer	001 589	-	1	1	1
86	Podložka 6 Unterlage	Washer	000 791	-	1	1	1
87	Podložka 6,4 Unterlage	Washer	000 036	-	1	1	1
96	Předčistič Vorfilter	Prefilter	-	-	1	1	1
103	Držák Halter	Holder	LC 10 661	-	1	1	1
113	Silenblok Silenblok	Silenblok	LS 2933	-	2	2	2
114	Zátka Spund	Stopper	LS 2934	-	1	1	1
115	Sahara Sahara	Sahara	LS 2945	-	1	1	1
116	Víčko chladiče Deckel	Cover	004 927	-	1	1	1
117	Kroužek těsnící Dichtring	Sealing ring	000 853	-	1	1	1
118	Chladič Kühler	Cooler	008 006	-	1	1	1
119	Západka Klinke	Pawl	LC 10 663	-	1	1	1
120	Hadice – sání motoru Schlauch	Hose	-	-	1	1	1
121	Spona Spange	Clip	-	-	2	2	2
125	Šroub M10x30 Schraube	Screw	000 680	-	3	3	3
126	Matice M10 samoj. Mutter	Nut	000 801	-	2	2	2
130	Olejový filtr Ölfilter	Oil Filter Cartridge	100 780	-	1	1	1
131	Vzduchový filtr Luftfilter	Filtering Element	101 206	-	1	1	1
132	Palivový filtr Kraftstofffilter	Fuel Filter Cartridge	100 542	-	1	1	1
163	Podložka Unterlage	Washer	F 150 110	-	1	1	1

LS 160DW
LS 160DWB
LS 160DWBS
11/2019

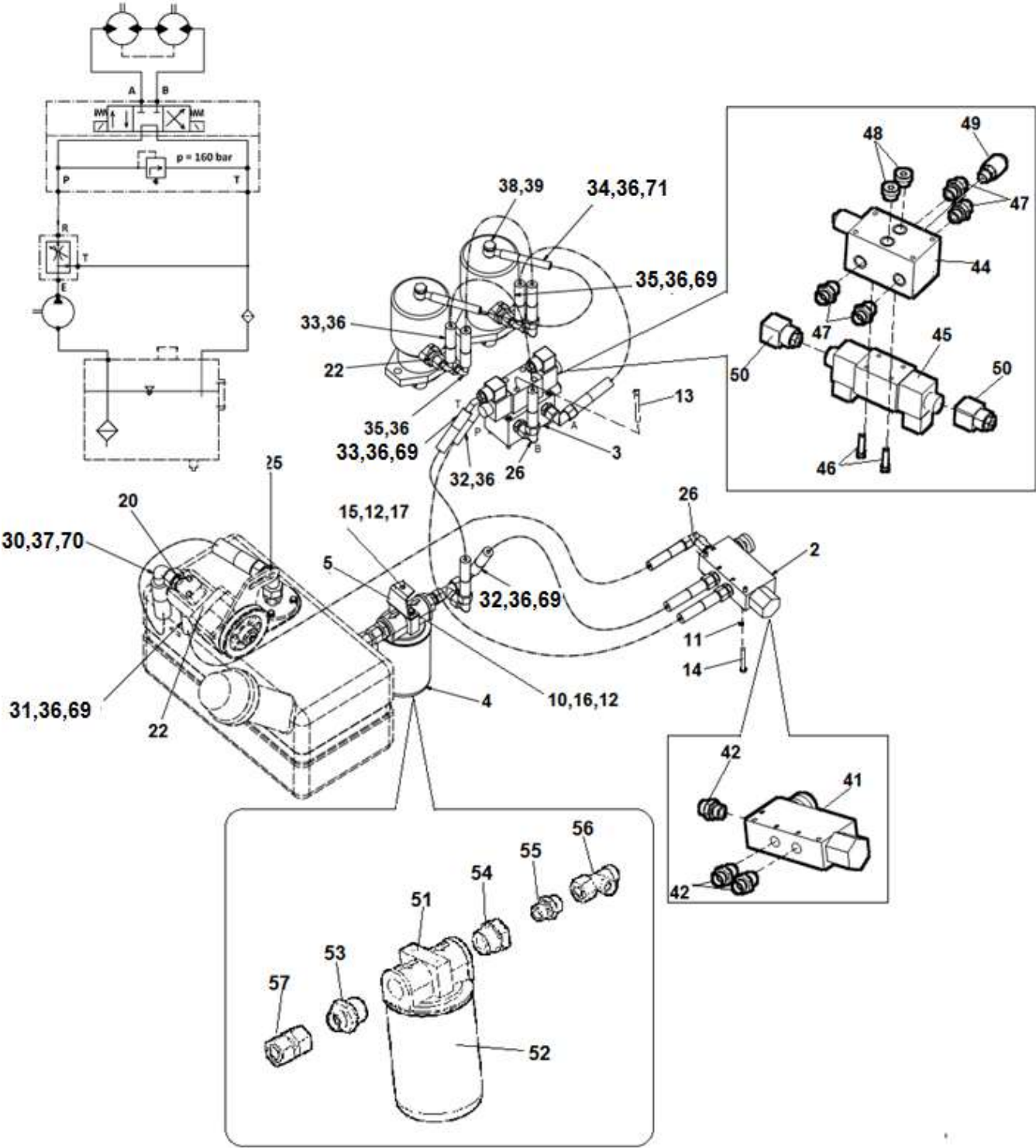




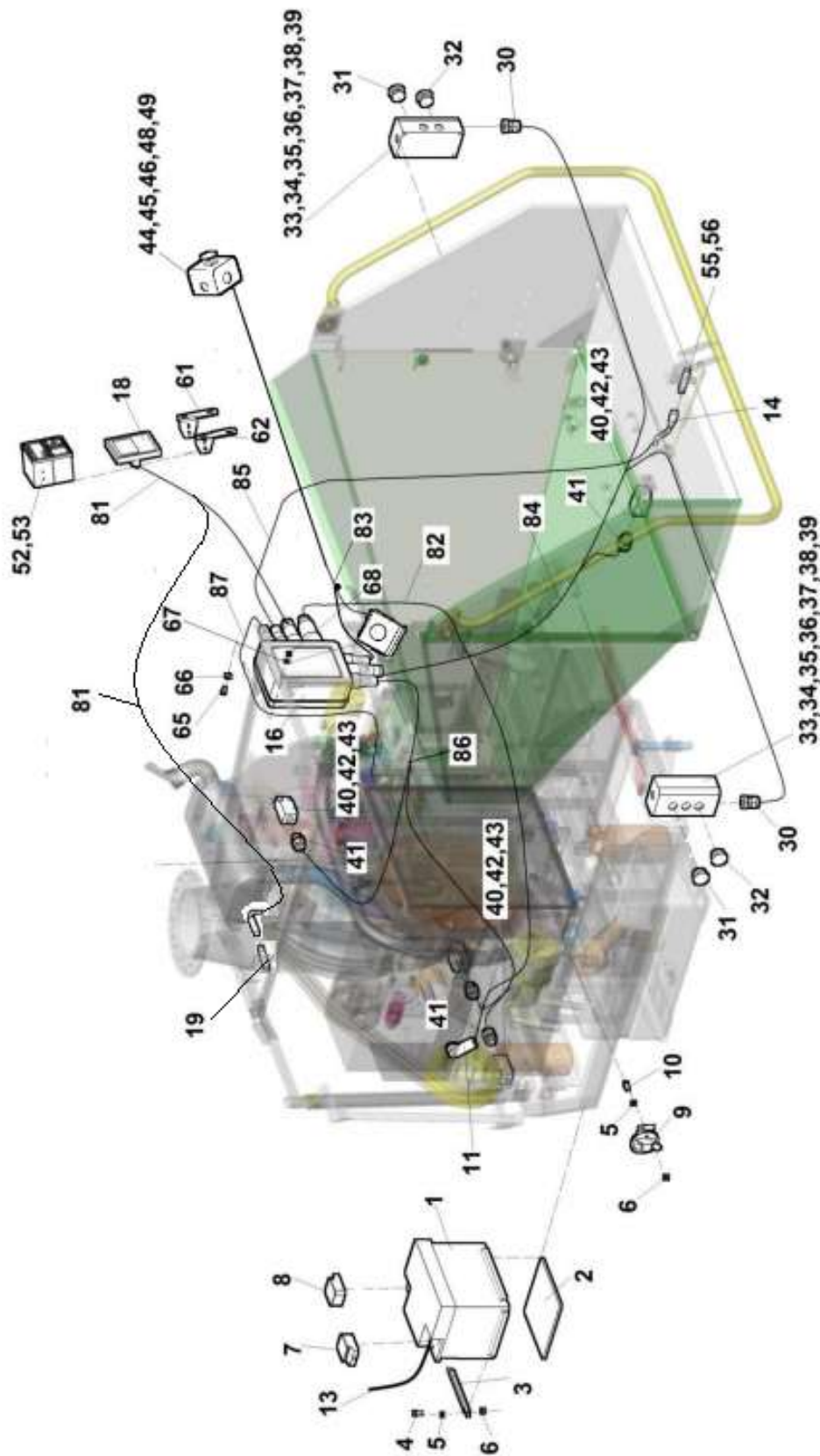
[illegible]



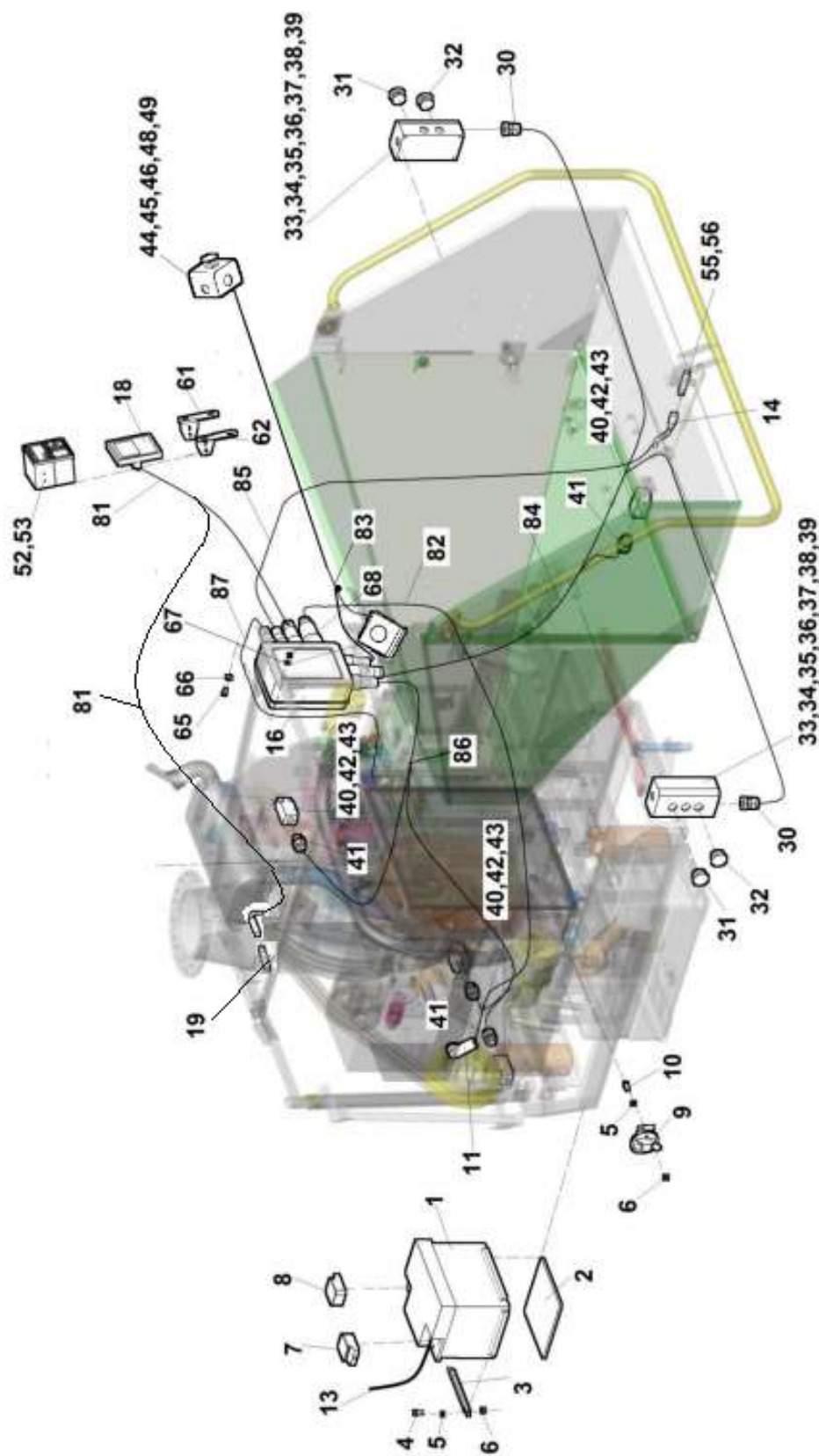
7	Hydraulický obvod				 11/2019		
	Hydraulischer Kreis		Hydraulic circuit				
1	2		3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
2	Ventil škrtící Drosselventil	Thorttle valve	LC 10 710	-	1	1	1
3	Rozvaděč Verteiler	Distributor	LC 10 711	-	1	1	1
4	Filtr odpadní Filter	Filter	LC 10 712	-	1	1	1
5	Držák filtru Halter	Holder	LC 10 713	-	1	1	1
10	Šroub M8x20 Schraube	Bolt	000 449	-	2	2	2
11	Podložka 6 Unterlage	Washer	000 791	-	2	2	2
12	Podložka 8,4 Unterlage	Washer	000 037	-	4	4	4
13	Šroub M6x70 Schraube	Bolt	005 364	-	4	4	4
14	Šroub M6x50 Schraube	Bolt	001 602	-	2	2	2
15	Šroub M8x25 Schraube	Bolt	000 594	-	1	1	1
16	Podložka 8 Unterlage	Washer	000 786	-	2	2	2
17	Matice M8 Mutter	Nut	000 499	-	1	1	1
20	Hrdlo přímé XA 18-RL1/2 Stutzen	Socket	002 031	-	1	1	1
22	Hrdlo přímé XA 12-LR1/2 Stutzen	Socket	001 845	-	5	5	5
25	Spojka úhlová XVBDKO 18-L Kupplung	Coupling	002 033	-	1	1	1
26	Spojka úhlová XVBDKO 12-L Kupplung	Coupling	001 849	-	5	5	5
30	Hadice 2 SC DN 16/700 DKOL90°, DKOL M26x1,5 Schlauch	Hose	003 714	-	1	1	1
31	Hadice 2 SC DN 10/1250 DKOL90°, DKOL M18 Schlauch	Hose	002 532	-	1	1	1
32	Hadice 2 SC DN 10/1100 DKOL90°, DKOL M18 Schlauch	Hose	002 530	-	1	1	1
33	Hadice 2 SC DN 10/600 DKOL90°, DKOL M18 Schlauch	Hose	004 021	-	3	3	3
34	Hadice 2 SC DN 06/800 RGN1/4,RGN1/4 Schlauch	Hose	003 186	-	1	1	1
35	Hadice 2 SC DN 10/800 DKOL90°, DKOL M18 Schlauch	Hose	002 177	-	2	2	2
36	Spirála svazkovací SBX-15-E Bougierrohr	Plastic sleeve	001 409	-	9m	9m	9m
37	Spirála svazkovací SBX-24-E Bougierrohr	Plastic sleeve	001 410	-	1m	1m	1m
38	Šroub průtokový G1/4“ Schraube	Bolt	001 329	-	2	2	2
39	Kroužek těs. Cu 13x17x1,5 Ring	Ring	002 973	-	4	4	4
41	Ventil škrtící VRF-3V-38-X Drosselventil	Thorttle valve	004 316	-	1	1	1
42	Hrdlo přímé XA 12-RL3/8 Stutzen	Socket	001 846	-	3	3	3
44	Blok s pojišťovacím ventilem Block	Block	005 361	-	1	1	1
45	Rozvaděč ADC 3E04CL002 Verteiler	Distributor	005 362	-	1	1	1



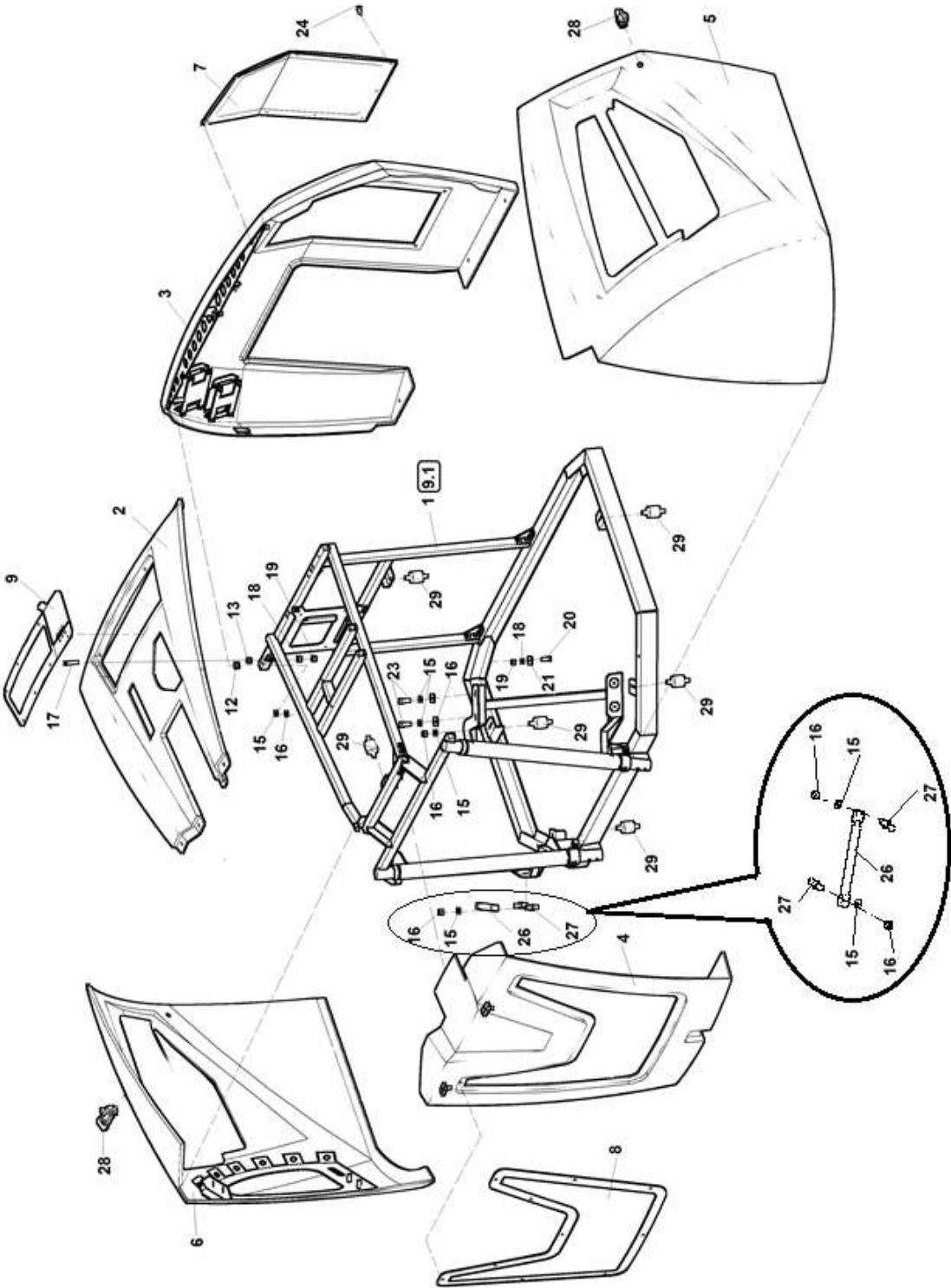
[illegible]



8	Elektrovýzbroj				 11/2019		
	Elektroinstallation		Electric installation				
1	2		3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	Autobaterie 12/55 Ah Akku	Accumulator	000 123	-	1	1	1
2	Podložka pod baterku Unterlage	Washer	F 110 033	-	1	1	1
3	Držák baterie Halter	Holder	F 110 103	-	1	1	1
4	Šroub M6x16 Schraube	Screw	000 706	-	2	2	2
5	Podložka 6,4 Unterlage	Washer	000 036	-	8	8	8
6	Matice M6 Mutter	Nut	000 578	-	8	8	8
7	Bateriový kontakt + Batteriekontakt	Battery contact	003 006	-	1	1	1
8	Bateriový kontakt – Batteriekontakt	Battery contact	003 007	-	1	1	1
9	Odpojovač AKU Trennschalter	Disconnecter	001 867	-	1	1	1
10	Šroub M6x20 Schraube	Screw	001 062	-	2	2	2
11	Průchodka gumová Unterlage	Washer	002 482	-	1	1	1
13	Sada vodičů AKU Kabelbaum	Cable assembly	LC 10 755	-	1	1	1
14	Sada svazku vodičů Kabelbaum	Cable assembly	LC 10 756	-	1	1	1
16	Krabice elektro Schaltkasten	Electrical box	LC 10 767	-	1	1	1
18	Jednotka řídící RM20-01 Lenkungseinheit	Control Unit	LC 10 783	-	1	1	1
19	Snímač indukční BES M12MI-PSC40B-S04G Sensor	Balluff Sensor	007 249	-	1	1	1
30	Vývodka V-TEC PG13,5 2017041+1047492 Folgerung	Inlet	001 647	-	2	2	2
31	Tlačítko bez aretace zelené Taste „Grün“	Button „Green“	005 450	-	2	2	2
32	Tlačítko bez aretace žluté Taste „Bernstein“	Button „Amber“	005 451	-	2	2	2
33	Skříňka M22-I3 Schrank	Box	005 452	-	2	2	2
34	Kontakt 1R M22-KC01 1220695 Kontakt	Contact	001 648	-	2	2	2
35	Kontakt 1Z M22-KC10 1220694 Kontakt	Contact	001 649	-	4	4	4
36	Zátka M22-B Propfen	Plug	005 464	-	2	2	2
37	Šroub M4x16 Schraube	Screw	005 061	-	8	8	8
38	Podložka M4 Unterlage	Washer	001 625	-	8	8	8
39	Sloupek distanční M4x30x9 Saltenabstand	Column spacing	005 461	-	8	8	8
40	Spínač koncový PIZZATO FR 601 2NC Endschalter	Terminal switch	000 067	-	4	4	4
41	Vývodka PZ-VFPAP13C6N-PG 13,5 M20x1,5 Folgerung	Inlet	002 630	-	4	4	4
42	Šroub M4x35 Schraube	Screw	001 092	-	8	8	8
43	Podložka 4,3 Unterlage	Washer	000 451	-	8	8	8



8	Elektrovýzbroj				 11/2019		
	Elektroinstallation		Electric installation		LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2		3	4			
44	Skříňka PI.1 otvor M22-IY1 6002278 Schränk	Box	002 200	-	2	2	2
45	Tlačítko „Rudé“ Taste „Rote“	Buton „Red“	007 764	-	2	2	2
46	Spínací jednotka 1R M22-KC01 1220695 Schalteinheit	Switching unit	001 648	-	2	2	2
48	Šroub M4x12 Schraube	Screw	000 876	-	8	8	8
49	Podložka 4 Unterlage	Washer	000 877	-	4	4	4
52	Panel control stop 7245 465 FOCS(LS160) Schränk	Box	105 426	-	1	1	1
53	Kabel prodlužovací Kabel	Cable	105 402	-	1	1	1
55	Snímač indukční BES M12 Sensor	Sensor	005 821	-	1	1	1
56	Kabel s konektorem Kabel	Cable	005 777	-	1	1	1
61	Držák ovladače L Halter	Holder	LC 11 007	-	1	1	1
62	Držák ovladače P Halter	Holder	LC 11 008	-	1	1	1
65	Šroub M5x16 Schraube	Screw	002 727	-	4	4	4
66	Podložka 5,3 Unterlage	Washer	000 076	-	8	8	8
67	Matice M5 Mutter	Nut	000 806	-	4	4	4
68	Podložka M5 Unterlage	Washer	004 744	-	4	4	4
81	Svazek vodičů Nostres Kabelbaum Nostres	Cable assembly Nostres	LC 10756-01	-	1	1	1
82	Svazek vodičů motor Kabelbaum Motor	Cable assembly engine	LC 10756-02	-	1	1	1
83	Svazek vodičů STOP Kabelbaum Stoppen	Cable assembly Stop	LC 10756-12	-	1	1	1
84	Svazek vodičů spínače Kabelbaum Schalter	Cable assembly switches	LC 10756-04	-	1	1	1
85	Svazek vodičů madlo Kabelbaum Griff	Cable assembly handle	LC 10756-05	-	1	1	1
86	Svazek vodičů spínače Kabelbaum Schalter	Cable assembly switches	LC 10756-06	-	1	1	1
87	Svazek vodičů hydraulika Kabelbaum Hydraulik	Cable assembly hydraulics	LC 10756-07	-	1	1	1

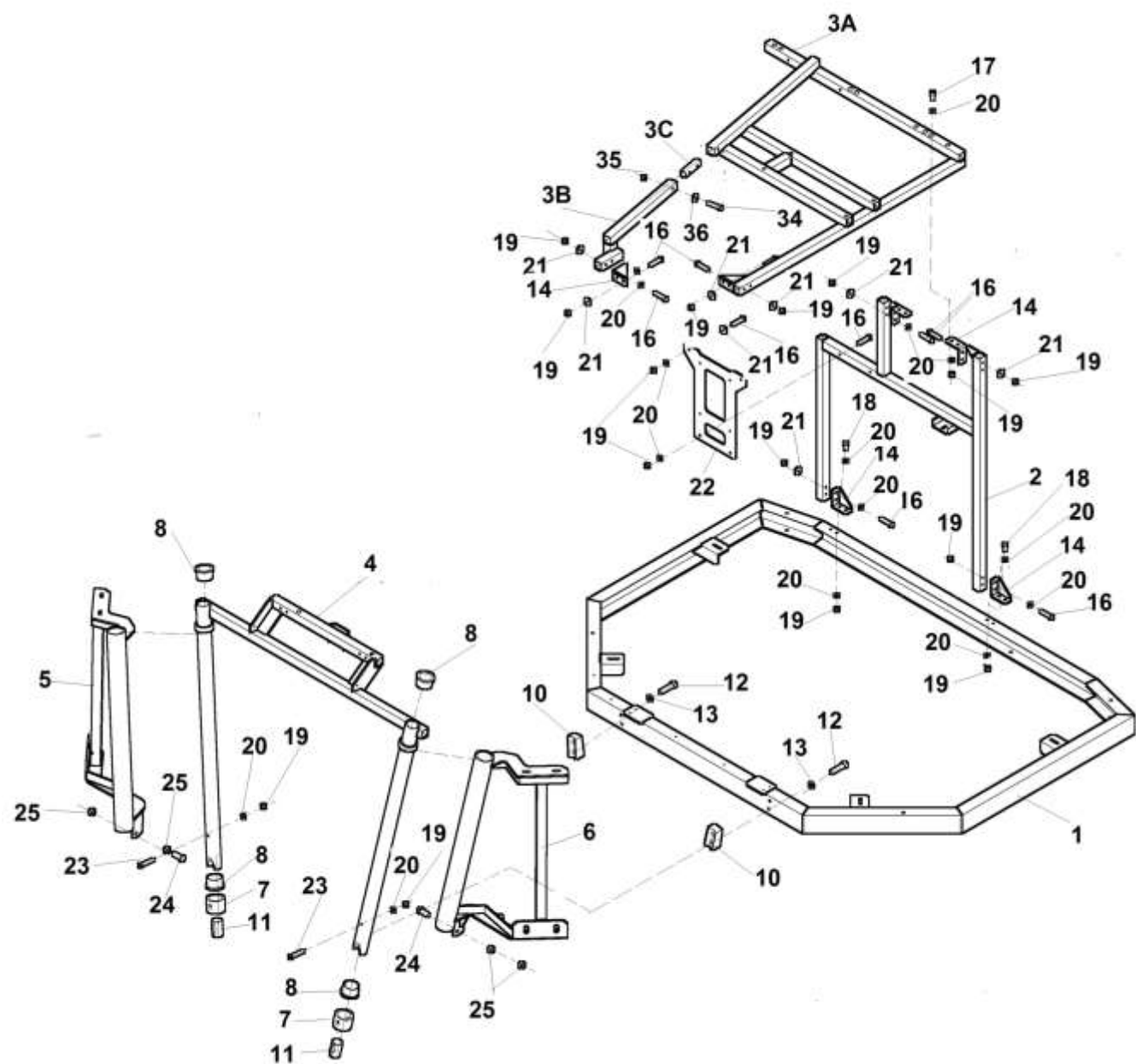


9	Kapota				 11/2019		
	Haube		Cowl		LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	2		3	4			
1	Rám kapoty Rahmen	Frame	LC-10950	-	1	1	1
2	Kapota horní Haube	Cowl	LC 10 915 LC 10 915Y	- RAL 1028	1 1	1 1	1 1
3	Kapota zadní Haube	Cowl	LC 10 916 LC 10 916Y	- RAL 1028	1 1	1 1	1 1
4	Kapota přední Haube	Cowl	LC 10 912 LC 10 912A	- RAL 1028	1 1	1 1	1 1
5	Dveře kapoty L Türen	Doors	LC 10 913 LC 10 913A	- RAL 1028	1 1	1 1	1 1
6	Dveře kapoty P Türen	Doors	LC 10 914 LC 10 914A	- RAL 1028	1 1	1 1	1 1
7	Mřížka zadního krytu Gitter	Grid	LC 11 075	-	1	1	1
8	Mřížka přední Gitter	Grid	LC 11 057	-	1	1	1
9	Mřížka horní Gitter	Grid	LC 11 064	-	1	1	1
12	Průchodka gumová 9/4 Buchse	Bushing	005 652	-	4	4	4
13	Průchodka gumová 7/4 Buchse	Bushing	005 651	-	5	5	5
15	Podložka 8,4 Unterlage	Washer	000 037	-	20	20	20
16	Matice M8 Mutter	Nut	000 499	-	20	20	20
17	Šroub M6x40 Schraube	Screw	007 138	-	4	4	4
18	Podložka 6,4 Unterlage	Washer	000 036	-	9	9	9
19	Matice M6 Mutter	Nut	000 578	-	11	11	11
20	Šroub M6x20 Schraube	Screw	001 062	-	5	5	5
21	Podložka M6 Unterlage	Washer	001 589	-	7	7	7
22	Podložka M8 Unterlage	Washer	000 702	-	12	12	12
23	Šroub M8x25 Schraube	Screw	000 594	-	4	4	4
24	Šroub M5x20 Schraube	Screw	005 647	-	25	25	25
26	Vzpěra plynová Gassrebe	Gas brace	003 111	-	2	2	2
27	Šroub vzpěry Schraube	Screw	LS 1219	-	4	4	4
28	Uzávěr Verriegelung	Lock	005 050	-	4	4	4
29	Silentblok D30-H30-M8x20 Gummipuffer	Silent-block	005 607	-	6	6	6

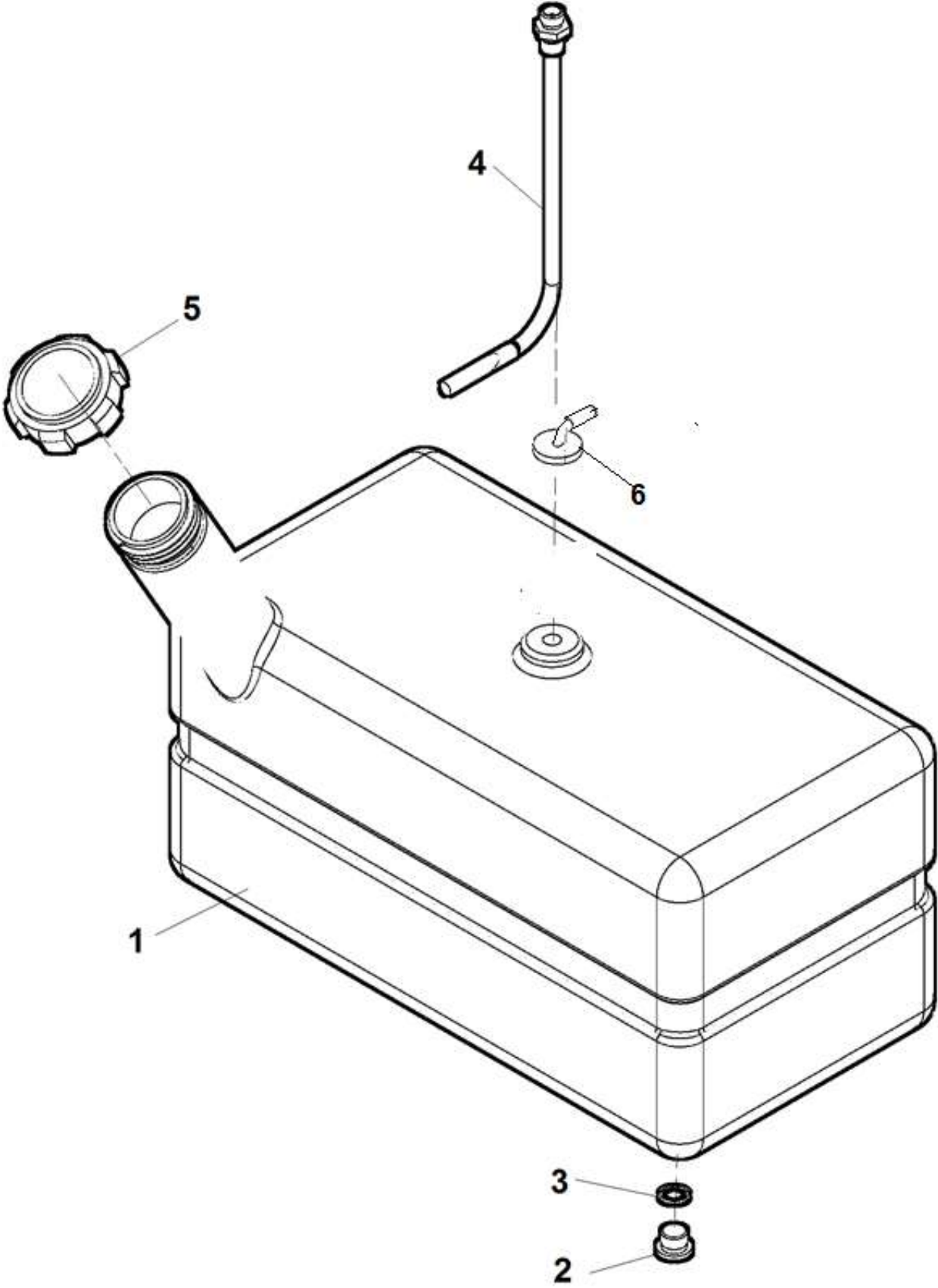
LS 160DW
LS 160DWB
LS 160DWBS

11/2019

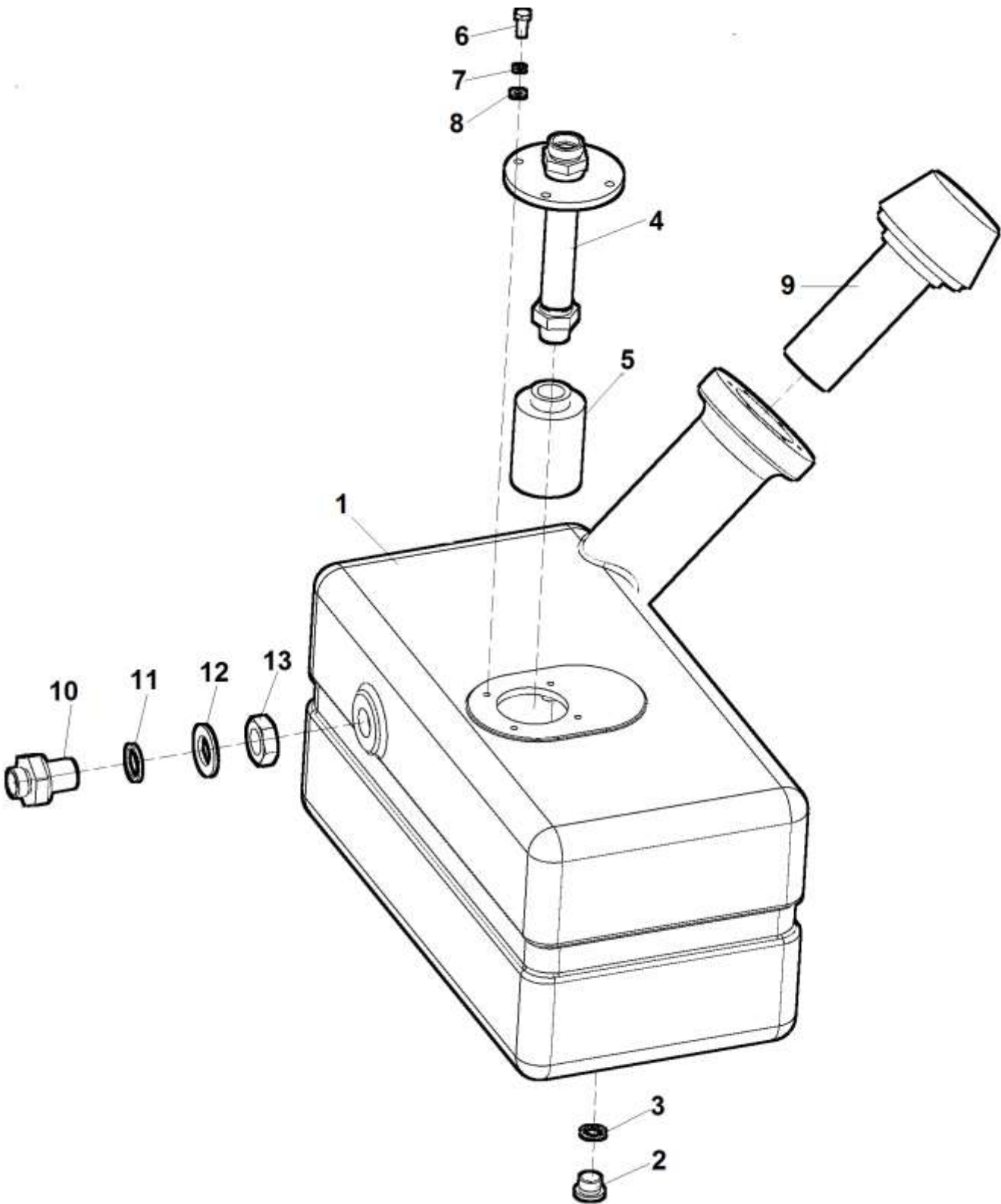
9.1



9.1	Rám kapoty				 11/2019	
	Rahmen	Frame				
1	2	3	4	LS 160 DW	LS 160 DWB	LS 160 DWBS
1	Spodní ochranný rám Rahmen	LC-10955	-	1	1	1
2	Zadní rám Rahmen	LC 10 965	-	1	1	1
3A	Horní rám Rahmen	LC 10 978-01	-	1	1	1
3B	Horní rám - nástavec Rahmen-Anhang	LC 10 978-02	-	1	1	1
3C	Spojovací díl Verbindungsstück	LC 10 978-05	-	1	1	1
4	Přední rám Rahmen	LC 10 980	-	1	1	1
5	Pant P Scharnier	LC 10 995	-	1	1	1
6	Pant L Scharnier	LC 10 996	-	1	1	1
7	Opěra pantu Stütze	LC 10 993	-	2	2	2
8	Třecí kroužek Ring	LC 10 994	-	4	4	4
10	Upínací podložka Unterlage	LC 10 988	-	2	2	2
11	Upínací matice Mutter	LC 10 987	-	2	2	2
12	Šroub M8x40 Schraube	003 004	-	4	4	4
13	Podložka 8 Unterlage	000 786	-	4	4	4
14	Spojovací úhelník Winkel	LC 10 989	-	6	6	6
16	Šroub M6x35 Schraube	001 039	-	20	20	20
17	Šroub M6x16 Schraube	000 863	-	4	4	4
18	Šroub M6x16 Schraube	000 706	-	4	4	4
19	Matice M6 Mutter	000 578	-	30	30	30
20	Podložka 6,4 Unterlage	000 036	-	38	38	38
21	Podložka 6,4x18x1,6 Unterlage	001 494	-	20	20	20
22	Plech el. krabice Blatt	LC 11 071	-	1	1	1
23	Šroub M6x45 Schraube	005 800	-	2	2	2
24	Šroub M8x25 Schraube	000 594	-	2	2	2
25	Matice M8 Mutter	000 027	-	4	4	4
34	Šroub M6x35 Schraube	001 039	-	2	2	2
35	Matice M6 Mutter	000 578	-	2	2	2
36	Podložka 6,4x18x1,6 Unterlage	001 494	-	4	4	4



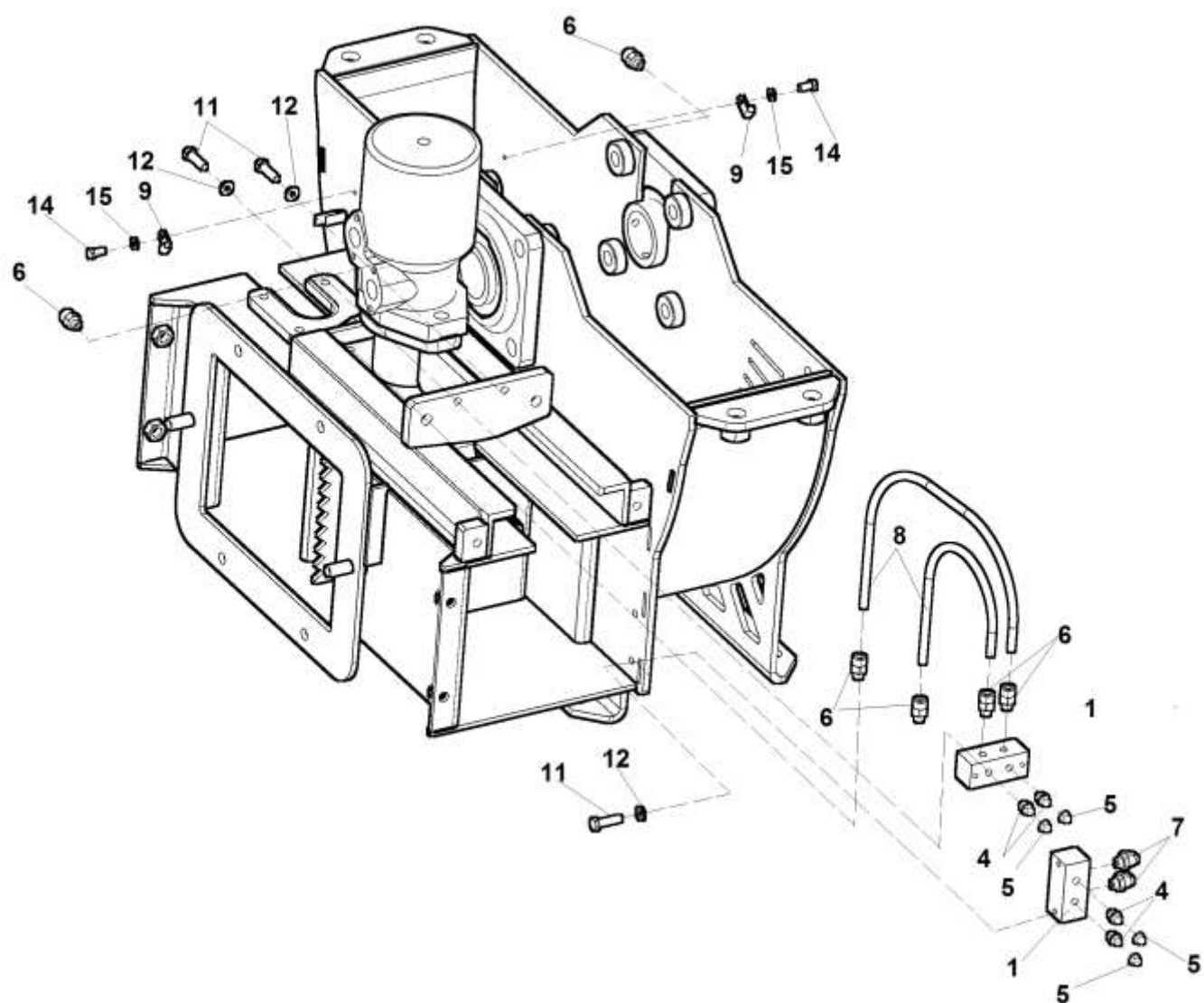
[illegible]



[illegible]

LS 160DW
LS 160DWB
LS 160DWBS

11/2019



[illegible]

Sdružené mazání

Associated lubrication

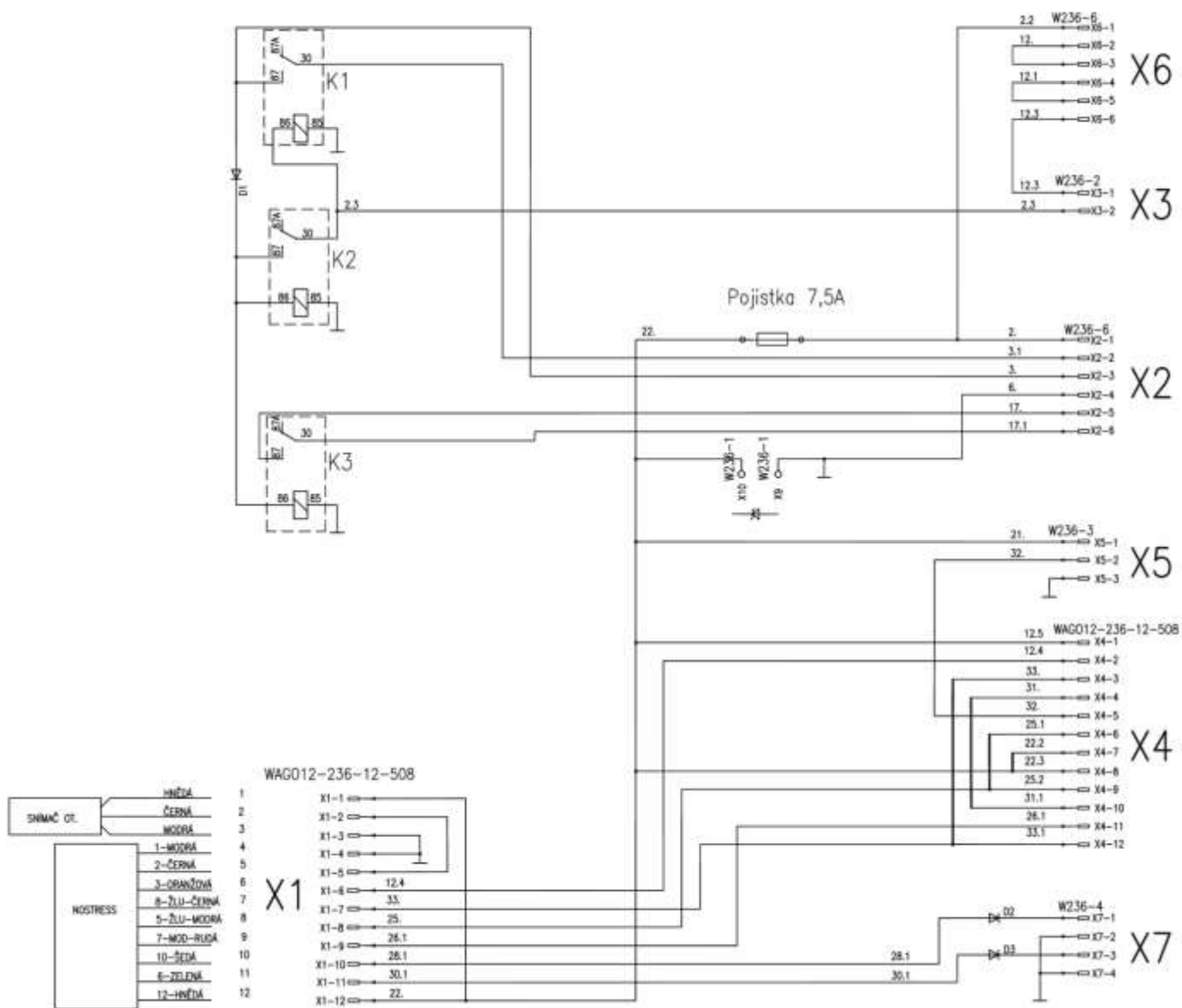


11/2019

[illegible]

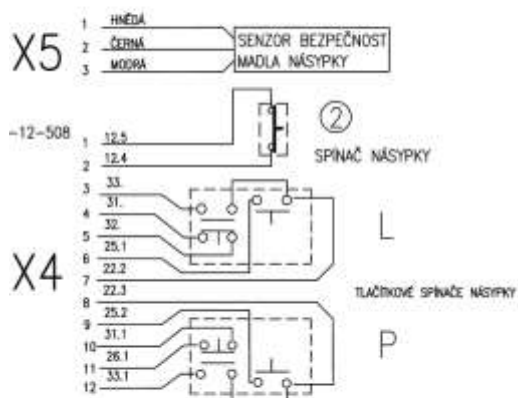
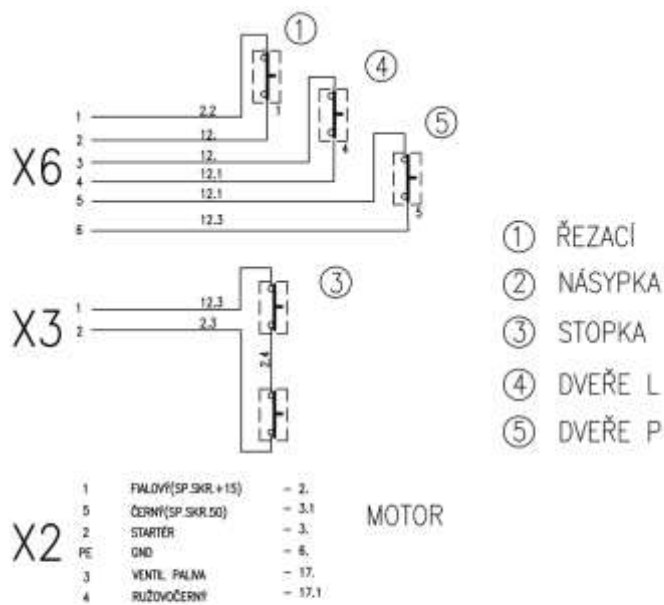
LS 160DW

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ / ELEKTRISCHE SCHEMA / WIRING DIAGRAM



LS 160DW

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ / ELEKTRISCHE SCHEMA / WIRING DIAGRAM





Autor: LASKI, s.r.o.
798 17 Smržice 263
Czech Republic

www.laski.cz

11/2019