

Pozice	Název 1	Název 2	Množství
1	záchytná vana	svařenec; 178x1070x1520	1
2	nádrž hydraulická	svařenec; 650x680x1320	1
3	páska těsnící samolepící	SR 1867, 25.4x3.2mm, 1 role=15m	12
4	víko nádrže	svařenec; 66x640x1286	1
5	hladinoměr optický	LS2541TM12-LEVEL 10"	1
6	rám filtru	svařenec, 636x705x1444	1
7	víko inspekční	SI 275G + těsnění	2
8	filtr vzduchový	MAHLE PI 0121 Mic	1
9	ventil kulový mosazný	1801 - G3/4" - vnitřní závit/vnější závit - DN 20	1
10	senzor teplotní elektronický	TM250KFBR12/US	1
11	senzor hladinový elektronický	LR0000B-BR34AMPKG/US; G3/4", 18-30VDC, konektorové provedení	1
12	tyč sondová	pro typ LR (450mm)	1
13	trubice koaxiální	pro hladinové senzory LR (450mm)	1
14	ochranná čepička	pro LK / LL / LR / LT senzory	1
15	konektor pro senzor tlakový	SDOAH040VASFKPG	2
16	těleso topné	1000W-3x440V-60Hz,M48x2,L=580mm,IP54, 1,21 W/ccm	3
17	hladinoměr elektrický	LME150B5F, přepínací kontakt	1
19	přípojka tlakoměrná	s převlečnou maticí M18x1,5	2
20	víko pohonu	svařenec, 16x356x540	1
21	motor asynchronní	1LE1523-1EB49-0FH4-Z M2D+N30+S03+Y50; 22kW, 50Hz, 30 HP 3AC 440VD,IM B 5, IE3	1
22	kruh tlumící	A-350	1
23	příruba	PR350/228/100/4xDIN (VDMA24561)	1
24	spojka kompletní	42/55.48 GG + 42/55.30 GG + 42/55 92° bílý	1
25	hydrogenerátor pístový	A2FO23/61R-PBB05 n	1
26	příruba přímá - SAE	C.F.S 100-GAS-G-M, G3/4", sada šroubů M10, "O" kroužek, 3000 psi, max. 348bar	1
27	příruba přímá - SAE	C.F.S 401-GAS-G-M, G1/2", sada šroubů M8, "O" kroužek, 6000 psi, max.420bar	1
28	kostka hydraulická	PDM3233F+VM73 (50-310bar), 3/4"GAS, CETOP5	1
29	rozdávěč	4WE 10 HB5X/EG24N9K4/M	1
30	přípojka tlakoměrná	0714G000-1/4"-BSP	11
31	konektor s LED indikací a zhášením	KSZ 793295,24Vss, s LED diodou,se zhášecí diodou,černý, 1 Amp	10
32	ventil zpětný	FPR 3/8" - 0,5 bar, max. 30 l/min., max. 350 bar, G 3/8"	2
34	víko pohonu	svařenec, 16x356x540	1
35	motor asynchronní	1LE1023-1DC49-0FH4-Z M2D+N30+S03+Y50; 11kW, 50Hz, 15 HP 3AC 440VD,IM B 5, IE3	1
36	kruh tlumící	A-350	1
37	příruba	PR350/204/358/2 (VDMA24561)	1

		CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK																												
		MATERIÁL		ROZM. POLOT. / NORMA																												
<table border="1"> <tr><td>xi</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xh</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xg</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xf</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xd</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xC</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xb</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xa</td><td></td><td></td></tr> </table>		xi			xh			xg			xf			xe			xd			xC			xb			xa			číslo skupiny		TYP SKUPINA	
		xi																														
		xh																														
		xg																														
		xf																														
xe																																
xd																																
xC																																
xb																																
xa																																
KRESLIL		Gabrhel	MĚŘITKO		NÁZEV KUSOVNÍK 1. HYDRAULICKÝ AGREGÁT																											
KONTROL.																																
TECHNOL.																																
SCHVÁLIL																																
Revize:		UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0002 – 2020	LISTŮ LIST 1																										

38	spojka kompletní	38/45.42 GG DIN 6885 - 38/45.N25x1.25x18x9H GGG - 38/45 92°Shore	1
39	hydrogenerátor pístový	A2FO16/6.1R-VAB06	1
40	kostka hydraulická	PDM123/1 3 F, (VM7 120-310bar), CETOP3	2
41	rozdávěč	4WE 6 HB6X/EG24N9K4	1
42	ventil pro připojení manometru	SWS-B04-S1, (G1/4")	2
43	manometr	213.53.063 0/400bar, G1/4"B ,zadní příp. + glycerinové tlumení WIKA	2
44	víko pohonu	svařenec, 66x280x340	1
45	hydrogenerátor zubový - přední sekce	ALPA2-D-37, Vg=25,5 ccm/ot, max. 170 bar, max. 2800 ot/min, příruby 40 mm	1
46	spojka	ALP..2(GHP..2)+ALP..1(GHP..1)	1
47	hydrogenerátor zubový - zadní sekce	ALPP1-D-2, Vg=1,4 ccm/ot, max. 250 bar, max. 6000 ot/min, příruby 30 mm	1
48	příruba-koleno	RPA 2/40-3/4" M, pro HG vel.2, rozteč děr 40mm, šrouby M8x25, "O" kroužek	2
49	příruba-koleno	RPA 1/30-1/2"M, pro HG vel.1, rozteč děr 30mm, šrouby M6x20, "O" kroužek	2
50	motor asynchronní	1LE1023-1AB59-0FH4-Z M2C+N30+S03+Y50; 3kW, 50Hz, 4HP 3AC 440VY,IM B 5, IE3	1
52	příruba	HL9L	1
53	spojka kompletní	HE20	1
54	těsnění papírové	GP2	1
55	chladič deskový	TL3-BFG ALLOY 316, 45l/min, 15kW	1
56	ventil 2/2-cestný	2/2-cestný magnetventil; NC; nepřímo řízený; připojení 3/4"; DN 19 [mm]	1
57	Filtr vodní	těleso mosaz; síto nerez 1.4301; připojení 3/4"; jemnost síta 250 [µm]	1
58	ventil kulový mosazný	1810 - G3/4" - vnitřní závit - DN 20	2
59	filtr vratný	MAHLE PI50010-058 *E77924046	1
60	ventil kulový - dvoucestný	RS2 VIE 1/4" (BKH G1/4"), max. 25 l/min, max. 500 bar	1
65	filtr vratný	MAHLE PI50016-058/1 *E77924145	2
66	filtr bypass	BU100E, 2l/min., obsahuje element M100-H114 (1x), filtrace NAS 6-ISO 16/14/12	1
67	ventil pojistný - přímo řízený	VSC-30-N-38-05, max. 30l/min, nastavení šroubem 5-50 bar, G3/8"	1
68	rám chladicí	svařenec; 250x304x950	1
69	Plech	P3; 135x747; ČSN425310	1
70	konzola filtru	P5; 343x740; ČSN425310	1
71	Plech	P4; 105x794; ČSN425310	1
72	adaptér	vnitřní závit G1 1/4", 1.4301	4
84	ventil zpětný	RSV20SR-WD	1
85	filtr tlakový	MAHLE PI3611-015 *E77680333	1

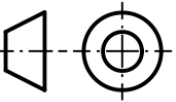
		CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK																												
		MATERIÁL		ROZM. POLOT. / NORMA																												
<table border="1"> <tr><td>xi</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xh</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xg</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xf</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xd</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xC</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xb</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xa</td><td></td><td></td></tr> </table>		xi			xh			xg			xf			xe			xd			xC			xb			xa			číslo skupiny		ČÍSLO SESTAVY	
		xi																														
		xh																														
		xg																														
		xf																														
xe																																
xd																																
xC																																
xb																																
xa																																
		TYP SKUPINA		HMOTNOST																												
				TŘ. ODP.																												
KRESLIL		Gabrhel	MĚŘITKO	NÁZEV KUSOVNÍK 1. HYDRAULICKÝ AGREGÁT																												
KONTROL.																																
TECHNOL.																																
SCHVÁLIL																																
Revize:		UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství		ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0002 – 2020																												
				LISTŮ LIST 2																												

87	filtr tlakový	MAHLE PI3608-015 *E77680341	1
88	ventil zpětný s maticí a prstýnkem	E831-16S, 24x1,5 (RS-16S)	1
89	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-116S (EGESD16SR-WD) (1/2")	1
121	záslepka šroubovací	E336-3/4" (VS-R-3/4"-WD)	3
122	přípojka přímá	E212-122L O.M. (GES22LR-WD) (G3/4")	2
123	přípojka přímá	E212-120S O.M. (GES20SR-WD) (3/4)	4
124	záslepka šroubovací	E336-1/2" (VS-R-1/2"-WD)	1
125	záslepka šroubovací	E336-3/8" (VS-R-3/8"-WD)	2
126	přípojka přímá	E212-116S O.M. (GES16SR-WD) (1/2)	2
127	přípojka přímá	GES28LR3/4"-WD, 1.4571, nerez	4
128	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-118L (EGESD18LR-WD) (1/2")	2
129	závitová redukce	E721-1" 1/2-1" (RED-R-1-1/2"-WD/R-1")	1
130	redukce	E722-G1"1/2-1"1/4, (RED-R 11/2-WD/R 1 1/4)	1
131	přípojka přímá	E212-128L O.M. (GES28LR-WD) (1")	2
132	spojka s převlečnými maticemi	E771-10L (SNV-10L) (M16x1,5)	3
133	spojka s převlečnými maticemi	E771-12L (SNV-12L) (M18x1,5)	1
134	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-10L O.M. (EWSD-10L) (M16x1,5)	2
135	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-12L O.M. (EWSD-12L) (M18x1,5)	2
136	spojka "T"	E261-10L O.M. (TS10L) (M16x1,5)	2
137	spojka úhlová	E222-12L O.M. (WS12L)	1
138	přípojka přímá	E212-112L O.M. (GES12LR-1/2"-WD)	1
139	spojka s převlečnými maticemi	E771-28L (SNV-28L) (M36x2)	1
140	spojka průchozí	E312-28L O.M. (GSS 28LM.SKT.M)	1
141	spojka průchozí	E312-35L O.M. (GSS 35LM.SKT.M)	1
142	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-135L (EGESD35LR-WD) (1") (1/4)	1
143	spojka "L" stavitelná s O-kroužkem	E787-12L O.M. (ELSD-12L) (M18x1,5)	1
144	přípojka přímá s převlečnou maticí	E717-308L (P-EGESD8LM-WD) (12x1,5)	1
145	přípojka přímá s převlečnou maticí	E717-316S (P-EGESD16SM-WD) (22x1,5)	1
146	přípojka přímá	E212-108L O.M. (GES8LR-WD) (1/4")	1
147	spojka úhlová	E222-16S O.M. (WS16S)	1
148	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O-kroužkem"	E717-110L (EGESD10LR-WD) (1/4")	1
149	závitová redukce	E721-1" 1/4-1/2" (RED-R-1-1/4"-WD/R-1/2")	2
150	závitová redukce	E721-1" 1/4-3/4" (RED-R-1-1/4"-WD/R-3/4")	2
151	matice převlečná	M 28L, 1.4571	4
152	přípojka přímá	E212-128L O.M. (GES28LR3/4"-WD) (3/4")	2
153	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-22L O.M. (EWSD-22L) (M30x2)	2
154	spojka průchozí	E312-22L O.M. (GSS 22LM.SKT.M)	2
155	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-16S O.M. (EWSD-16S) (M24x1,5)	1
156	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-20S O.M. (EWSD-20S) (M30x2)	2
157	přípojka přímá	E212-112L O.M. (GES12LR-WD) (3/8")	1

		CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK																												
		MATERIÁL		ROZM. POLOT. / NORMA																												
<table border="1"> <tr><td>xi</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xh</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xg</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xf</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xd</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xC</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xb</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xa</td><td></td><td></td></tr> </table>		xi			xh			xg			xf			xe			xd			xC			xb			xa			číslo skupiny		ČÍSLO SESTAVY	
		xi																														
		xh																														
		xg																														
		xf																														
xe																																
xd																																
xC																																
xb																																
xa																																
		TYP SKUPINA		HMOTNOST																												
				TŘ. ODP.																												
KRESLIL		Gabrhel	MĚŘITKO	NÁZEV KUSOVNÍK 1. HYDRAULICKÝ AGREGÁT																												
KONTROL.																																
TECHNOL.																																
SCHVÁLIL																																
UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství		ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0002 – 2020		LISTŮ LIST 3																												

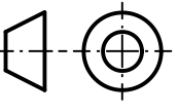
Revize:

158	přípojka přímá	E212-122L O.M. (GES22LR1/2"-WD) (G1/2")	1
160	závitová redukce	RED-R-3/4"-WD/R-1/2"	1
161	přípojka přímá	E212-116S O.M. (GES16SR-3/4"-WD)	1
162	matice převlečná	E341-10L (M10L) (M16x1,5)	3
163	matice převlečná	E341-22L (M22L) (M30x2)	8
164	matice převlečná	E341-28L (M28L) (M36x2)	5
165	matice převlečná	E341-12L (M12L) (M18x1,5)	3
166	matice převlečná	E341-16S (M16S) (M24x1,5)	6
167	matice převlečná	E341-20S (M20S) (M30x2)	6
168	matice převlečná	E341-35L (M35L) (M45x2)	3
170	pružné podložky s obdélníkovým průřezem	podložka M8, DIN 127 B, pozink. (ČSN 021741)	26
171	šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	šroub M8x20, DIN 912, pevnost 8.8, pozink. (ČSN 021143, ISO 4762)	37
172	šestihranné matice	matice M16, DIN 934, pevnost 8, pozink (ČSN 021401, ISO 4032, EN 24032)	4
173	podložky pro šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice	podložka M16, DIN 125-1A, ocel 200HV, pozink (ČSN 021702, ISO 7089)	4
174	závěsné šrouby	šroub M10, DIN 580, tech.mat. C15 (ČSN 021369, ISO 3266)	6
175	šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	šroub M8x10, DIN 912, pevnost 8.8, (ČSN 021143, ISO 4762)	6
176	šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	šroub M10x16, DIN 912, pevnost 8.8, (ČSN 021143, ISO 4762)	2
177	podložky pro šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice	podložka M14, DIN 125-1A, pozink (ČSN 021702, ISO 7089)	4
178	šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	šroub M14x20, DIN 912, pevnost 8.8, pozink (ČSN 021143, ISO 4762)	4
179	přípojka přímá s převlečnou maticí	E717-312L (EGESD12LM-WD) (16x1,5)	1
180	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 35 G5 PP DP, pr. 35mm, Gr.5 (SP-535-PP-DP-AS), zelená	1
181	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 28 G4 PP DP, pr. 28mm, Gr.4 (SP-428-PP-DP-AS), zelená	3
182	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 22 G3 PP DP, pr. 22mm, Gr.3 (SP-322-PP-DP-AS), zelená	2
183	držák trubky navařovací - jednoduchý	CM40M11P1YG3020.0, pr. 20mm, Gr.3 (SP-320-PP-DP-AS), zelená	2
184	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 16 G2 PP DP, pr. 16mm, Gr.2 (SP-216-PP-DP-AS), zelená	2
185	matice	TME/TMD-1 VZ (M6)	18
187	přípojka přímá	E212-110L O.M. (GES10LR-WD), (G1/4")	1
188	přípojka přímá	E212-112L O.M. (GES12LR-WD) (3/8")	1
189	závitová redukce	E721-1" 1/4-3/4" (RED-R-1-1/4"-WD/R-3/4")	2
190	záslepka	E744-35L (VSD-35L, BZLNW32)	1

	CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK		
	MATERIÁL	ROZM. POLOT. / NORMA		ČÍSLO SESTAVY	
	číslo skupiny			TYP SKUPINA	HMOTNOST
				TŘ. ODP.	
	KRESLIL	Gabrhel	MĚŘITKO	NÁZEV	
KONTROL.			KUSOVNÍK 1. HYDRAULICKÝ AGREGÁT		
TECHNOL.					
SCHVÁLIL					
UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0002 – 2020		LISTŮ LIST 4

Revize:

191	záslepka	E744-22L (VSD-22L)	2
192	záslepka	VKA28L, (VSD-28L)	1
193	záslepka	E744-20S (VSD-20S, BZSNW16)	1
194	záslepka	E744-16S (VSD-16S)	1
195	těsnění	WALFORM-WD 10 L/S VI	6
196	těsnění	WALFORM-WD 12 L/S VI	6
197	těsnění	WALFORM-WD16-VITON	8
198	těsnění	WALFORM-WD 20 S VI	8
199	těsnění	WALFORM-WD 22 L VI	10
200	těsnění	WALFORM-WD 28 L VI	10
201	těsnění	WALFORM-WD 35 L VI	4
202	lišta montážní	TSE-2, 28x14-540 , 145 10023	1
203	lišta montážní	TSE-2, 28x14-350 , 145 10023	1
204	lišta montážní	TSE-2, 28x14-65 , 145 10023	1
205	spojka úhlová	E222-35L O.M. (WS35L)	1
206	spojka úhlová	E222-28L O.M. (WS28L)	1
207	spojka úhlová	E222-22L O.M. (WS22L)	2
208	spojka úhlová	E222-20S O.M. (WS20S)	1
209	redukce závitová	typ 325, AISI 316-1 1/4" x 3/4"	2
210	lepidlo	TEROSTAT MS-939, kartuš 310 ml, šedá	1

	CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK		
	MATERIÁL	ROZM. POLOT. / NORMA		ČÍSLO SESTAVY	
	číslo skupiny			TYP SKUPINA	HMOTNOST
	KRESLIL	Gabrhel	MĚŘITKO	NÁZEV KUSOVNÍK 1. HYDRAULICKÝ AGREGÁT	
	KONTROL.				
	TECHNOL.				
SCHVÁLIL			ČÍSLO VÝKRESU		
UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			UTB – 0002 – 2020	LIST 5	

Revize:

Pozice	Název 1	Název 2	Množství
15	konektor pro senzor tlakový	SDOAH040VASFKPG	3
30	přípojka tlakoměrná	0714G000-1/4"-BSP	1
75	Štítek pro akumulátor ENG - velký		2
76	Konzole akumulátoru	svařenec; 660x860x1650	1
77	Adaptér	4HR100 -47; ČSN 425520	1
78	Adaptér akumulátoru SB330	KR80; -80; ČSN 425510	2
79	adaptér	FPS 7/8-14UNF-G1/4 Mano 400	2
80	akumulátor	SB330-20A1/112U-330A*	2
81	blok akumulátoru bezpečnostní	ABZSS 30 E-3X/330E/S309G24K4V	1
82	objímka akumulátoru	CF220	4
83	konzola s gumovým kroužkem	M260	2
105	senzor tlakový	PA-400-SBR14-A-ZVG/US/V, 4-20 mA, závit G1/4" vnitřní	1
106	senzor tlakový	PT-400-SEG14-A-ZVG/US/, rozsah 0-400bar, G 1/4	2
210	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-138S (EGESD38SR-WD) (1" 1/2)	3
211	spojka "T"	E261-38S O.M. (TS38S) (M52x2)	1
212	spojka úhlová	E222-38S O.M. (WS38S)	1
213	matice převlečná	E341-38S (M38S) (M52x2)	2
214	závitová redukce	E721-1" 1/2-1" (RED-R-1-1/2"-WD/R-1")	1
215	přípojka přímá	GES22L/R1"-WD	1
216	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-22L O.M. (EWSD-22L) (M30x2)	2
217	spojka přímá	E221-20S O.M. (GS20S)	1
218	spojka přímá	E221-22L O.M. (GS22L)	2
219	matice převlečná	E341-22L (M22L) (M30x2)	8
220	matice převlečná	E341-20S (M20S) (M30x2)	3
221	matice převlečná	E341-38S (M38S) (M52x2)	2
222	spojka přímá	E221-35L O.M. (GS35L)	1
223	matice převlečná	E341-35L (M35L) (M45x2)	4
224	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-125S (EGESD25SR-WD) (1")	1
225	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-25S O.M. (EWSD-25S) (M36x2)	1
226	spojka "T"	E261-25S O.M. (TS25S) (M36x2)	1
227	šroubení redukční	E707-25-20S O.M. (RESDSD 25/20S)	1
228	spojka úhlová	E222-25S O.M. (WS25S)	1
229	spojka úhlová	E222-35L O.M. (WS35L)	1
230	záslepka	E743-25S (VSD-25S, BZSNW20)	1
231	záslepka	E744-20S (VSD-20S, BZSNW16)	1
232	záslepka	E744-35L (VSD-35L, BZLNW32)	2
233	záslepka	E744-22L (VSD-22L)	2

		CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK																			
		MATERIÁL		ROZM. POLOT. / NORMA																			
<table border="1"> <tr><td>xj</td><td></td></tr> <tr><td>xh</td><td></td></tr> <tr><td>xg</td><td></td></tr> <tr><td>xf</td><td></td></tr> <tr><td>xe</td><td></td></tr> <tr><td>xd</td><td></td></tr> <tr><td>xc</td><td></td></tr> <tr><td>xb</td><td></td></tr> <tr><td>xa</td><td></td></tr> </table>		xj		xh		xg		xf		xe		xd		xc		xb		xa		číslo skupiny		ČÍSLO SESTAVY	
		xj																					
		xh																					
		xg																					
xf																							
xe																							
xd																							
xc																							
xb																							
xa																							
		TYP SKUPINA		HMOTNOST																			
				TŘ. ODP.																			
		KRESLIL	Gabrhel	MĚŘÍTKO	NÁZEV																		
		KONTROL.			KUSOVNÍK 2. AKUMULÁTOROVÁ STANICE SPODNÍHO VYHAZOVAČE																		
		TECHNOL.																					
		SCHVÁLIL																					
Revize:		UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0003 – 2020																		
					LISTŮ LIST																		

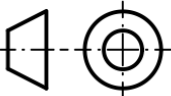
234	matice převlečná	E341-25S (M25S) (M36x2)	2
235	spojka "T"	E261-22L O.M. (TS22L) (M30x2)	1
239	podložky pro šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice	podložka M14, DIN 125-1A, pozink (ČSN 021702, ISO 7089)	2
240	matice	M8, ČSN 021401, ISO 4032	8
241	závěsné šrouby	šroub M14, DIN 580, tech.mat. C15E (ČSN 021369, ISO 3266)	2
242	podložky pro šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice	podložka M8, DIN 125-1A, pozink (ČSN 021702, ISO 7089)	8
243	šrouby se šestihrannou hlavou a závitem k hlavě	šroub M8x25, DIN 933, pevnost 8.8 (ČSN 021103, ISO 4017, EN 24017)	8
244	šrouby se šestihrannou hlavou a závitem k hlavě	šroub M14x25, DIN 933, pevnost 8.8 (ČSN 021103, ISO 4017, EN 24017)	8

		CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK		
		MATERIÁL číslo skupiny		ROZM. POLOT. / NORMA 		
xi xh xg xf xe xd xc xb xa	KRESLIL		Gabrhel	MĚŘÍTKO	NÁZEV	
	KONTROL.				KUSOVNÍK 2. AKUMULÁTOROVÁ STANICE SPODNÍHO VYHAZOVAČE	
	TECHNOL.					
	SCHVÁLIL					
	UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství				ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0003 – 2020	LISTŮ LIST
	Revize:					

Pozice	Název 1	Název 2	Množství
15	konektor pro senzor tlakový	SDOAH040VASFKPG	2
75	Štítek pro akumulátor ENG - velký		1
79	adaptér	FPS 7/8-14UNF-G1/4 Mano 400	1
80	akumulátor	SB330-20A1/112U-330A*	1
81	blok akumulátoru bezpečnostní	ABZSS 30 E-3X/330E/S309G24K4V	1
82	objímka akumulátoru	CF220	2
83	konzola s gumovým kroužkem	M260	1
105	senzor tlakový	PA-400-SBR14-A-ZVG/US/V, 4-20 mA, závit G1/4" vnitřní	1
106	senzor tlakový	PT-400-SEG14-A-ZVG/US/, rozsah 0-400bar, G 1/4	1
250	přípojka přímá	GES22L/R1"-WD	1
251	závitová redukce	E721-1" 1/2-3/4" (RED-R-1-1/2"WD/R-3/4")	1
252	přípojka přímá	E212-120S O.M. (GES20SR-WD) (3/4)	1
253	přípojka přímá	E212-108L O.M. (GES8LR-WD) (1/4")	1
254	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O" kroužkem	E717-108L (EGESD8LR-WD) (1/4")	1
255	podložky pro šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice	podložka M14, DIN 125-1A, pozink (ČSN 021702, ISO 7089)	2
256	podložky pro šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice	podložka M8, DIN 125-1A, pozink (ČSN 021702, ISO 7089)	4
257	šrouby se šestihrannou hlavou a závitem k hlavě	šroub M8x25, DIN 933, pevnost 8.8 (ČSN 021103, ISO 4017, EN 24017)	4
258	šrouby se šestihrannou hlavou a závitem k hlavě	šroub M14x25, DIN 933, pevnost 8.8 (ČSN 021103, ISO 4017, EN 24017)	4
259	spojka přímá	E221-16S O.M. (GS16S)	1
260	spojka přímá	E221-22L O.M. (GS22L)	2
261	matice převlečná	E341-22L (M22L) (M30x2)	8
262	matice převlečná	E341-16S (M16S) (M24x1,5)	3
263	spojka úhlová	E222-28L O.M. (WS28L)	1
264	matice převlečná	E341-28L (M28L) (M36x2)	4
265	spojka "T"	E261-20S O.M. (TS20S) (M30x2)	1
266	spojka "T"	E261-22L O.M. (TS22L) (M30x2)	1
267	spojka přímá redukovaná	E221-20-16S O.M. (GS 20/16S)	1
268	spojka s převlečnými maticemi	E771-20S (SNV-20S) (M30x2)	1
269	záslepka	E744-20S (VSD-20S, BZSNW16)	1
270	spojka úhlová	E222-20S O.M. (WS20S)	1
271	matice převlečná	E341-20S (M20S) (M30x2)	5
272	záslepka	E744-16S (VSD-16S)	1
273	záslepka	E744-20S (VSD-20S, BZSNW16)	1
274	záslepka	E744-22L (VSD-22L)	2

	CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK		
	MATERIÁL	ROZM. POLOT. / NORMA		ČÍSLO SESTAVY	
	číslo skupiny			TYP SKUPINA	HMOTNOST
				TŘ. ODP.	
	KRESLIL	Gabrhel	MĚŘÍTKO	KUSOVNÍK 3. AKUMULÁTOROVÁ STANICE HORNÍHO VYHAZOVAČE	
	KONTROL.				
TECHNOL.					
SCHVÁLIL			ČÍSLO VÝKRESU		
UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			UTB – 0004 - 2020		
			LISTŮ		
Revize:			LIST		

275	záslepka	VKA28L, (VSD-28L)	2
276	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 35 G5 PP DP,pr. 35mm, Gr.5 (SP-535-PP-DP-AS), zelená	2
277	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 28 G4 PP DP, pr. 28mm, Gr.4 (SP-428-PP-DP-AS), zelená	2
278	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 22 G3 PP DP, pr. 22mm, Gr.3 (SP-322-PP-DP-AS), zelená	4
279	držák trubky navařovací - jednoduchý	CM40M11P1YG3020.0, pr. 20mm, Gr.3 (SP-320-PP-DP-AS), zelená	2
280	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 16 G2 PP DP, pr. 16mm, Gr.2 (SP-216-PP-DP-AS), zelená	1
281	držák trubky navařovací - jednoduchý	HBK 25 G3 PP DP, pr. 25mm, Gr.3 (SP-325-PP-DP-AS), zelená	1

	CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC			ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK		
	MATERIÁL		ROZM. POLOT. / NORMA		ČÍSLO SESTAVY	
	číslo skupiny				TYP SKUPINA	
	KRESLIL		Gabrhel	MĚŘÍTKO	NÁZEV	
	KONTROL.				KUSOVNÍK 3. AKUMULÁTOROVÁ STANICE HORNÍHO VYHAZOVAČE	
	TECHNOL.					
	SCHVÁLIL			ČÍSLO VÝKRESU		LISTŮ
UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			UTB – 0004 - 2020		LIST	

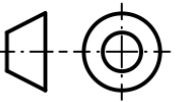
xi
xh
xg
xf
xe
xd
xc
xb
xa

Revize:



Pozice	Název 1	Název 2	Množství
15	konektor pro senzor tlakový	SDOAH040VASFKPG	2
29	kostka hydraulická	PDM3233F+VM73 (50-310bar), 3/4"GAS, CETOP5	1
30	přípojka tlakoměrná	0714G000-1/4"-BSP	1
31	konektor s LED indikací a zhášením	KSZ 793295,24Vss, s LED diodou,se zhášecí diodou,černý, 1 Amp	2
100	rozdávěč	4WE 10 E5X/EG24N9K4/M	1
101	ventil modulový	Z2FS 10-5-3X/V	1
102	kostka pro tlakový spínač	CETOP5; pro tlakový spínač DS-117,závity G1/4" v A+B (PZ 10/AB)	1
105	senzor tlakový	PA-400-SBR14-A-ZVG/US/V, 4-20 mA, závit G1/4" vnitřní	2
107	těsnění	UR 13,7-20-1,5 (G1/4)	2
300	spojka přímá 60° BSP	F 113 R , G1/4" - G1/4" BSP (G HB 04)	2
301	přípojka přímá	E212-125S O.M. (GES25S/R3/4-WD)	3
302	záslepka	E743-25S (VSD-25S, BZSNW20)	2
303	matice převlečná	E341-25S (M25S) (M36x2)	3
304	matice převlečná	E341-35L (M35L) (M45x2)	1
305	záslepka	E744-35L (VSD-35L, BZLNW32)	1
306	šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	šroub M5x16, DIN 912, pevnost 8.8 (ČSN 021143, ISO 4762)	4
307	redukce	E722-G3/4"-1", (RED-R 3/4-WD/R 1)	1
308	přípojka přímá	GES35LR-WD 1"	1



	CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK		
	MATERIÁL	ROZM. POLOT. / NORMA		ČÍSLO SESTAVY	
	číslo skupiny			TYP SKUPINA	HMOTNOST
				TŘ. ODP.	
	KRESLIL	Gabrhel	MĚŘÍTKO	NÁZEV	
	KONTROL.			KUSOVNÍK 4. BLOK OVLÁDÁNÍ SPODNÍHO VYHAZOVAČE	
	TECHNOL.				
SCHVÁLIL					
UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			ČÍSLO VÝKRESU	LISTŮ	
			UTB – 0005 – 2020	LIST	

Revize:



Pozice	Název 1	Název 2	Množství
15	konektor pro senzor tlakový	SDOAH040VASFKPG	1
105	senzor tlakový	PA-400-SBR14-A-ZVG/US/V, 4-20 mA, závit G1/4" vnitřní	1
107	těsnění	UR 13,7-20-1,5 (G1/4)	1
110	ventil redukční	DREE 10-6X/200YG24K31F1M, rozsah 200 bar, 200l/min., pilot 4-20 mA, integrovaná elektronika	1
111	konektor pro proporcionální ventil	pro 4WREE, R900223890, DIN EN 175301-803	1
112	deska základová	PMSZ3-AL4G/20	1
113	Konzola bloku spodního vyhazovače	svařenec; 120x120x410	1
290	záslepka šroubovací	E336-1/4" (VS-R-1/4"-WD)	1
291	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-120S (EGESD20SR-WD) (3/4")	2
292	spojka "L" stavitelná s O-kroužkem	E787-20S O.M. (ELSD-20S) (M30x2)	1
293	šroubení redukční	E707-20-08S O.M. (REDSD 20/08S)	1
294	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-20S O.M. (EWSD-20S) (M30x2)	1
295	spojka přímá redukovaná	E221-25-20S O.M. (GS 25/20S)	2
296	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-108S (EGESD8SR-WD) (1/4")	1
297	přípojka přímá	E212-112L O.M. (GES12LR-1/4"-WD)	1
298	záslepka	E743-25S (VSD-25S, BZSNW20)	1
299	matice převlečná	E341-25S (M25S) (M36x2)	2

		CAD ORIGINÁL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK																												
		MATERIÁL		ROZM. POLOT. / NORMA																												
<table border="1"> <tr><td>xí</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xh</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xg</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xf</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xd</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xC</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xb</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>xa</td><td></td><td></td></tr> </table>		xí			xh			xg			xf			xe			xd			xC			xb			xa			číslo skupiny		ČÍSLO SESTAVY	
		xí																														
		xh																														
		xg																														
xf																																
xe																																
xd																																
xC																																
xb																																
xa																																
		TYP SKUPINA		HMOTNOST																												
				TŘ. ODP.																												
		KRESLIL	Gabrhel	MĚŘÍTKO	NÁZEV																											
		KONTROL.			KUSOVNÍK 5. BLOK NASTAVENÍ SÍLY SPODNÍHO VYHAZOVAČE																											
		TECHNOL.																														
		SCHVÁLIL																														
Revize:		UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0006 – 2020																											
					LISTŮ																											
					LIST																											



Pozice	Název 1	Název 2	Množství
15	konektor pro senzor tlakový	SDOAH040VASFKPG	2
30	přípojka tlakoměrná	0714G000-1/4"-BSP	1
40	kostka hydraulická	PDM123/1 3 F, (VM7 120-310bar), CETOP3	1
91	přípojka tlakoměrná	s převlečnou maticí M16x1,5	1
92	rozdávěč	4WE 6 E6X/EG24N9K4	1
93	ventil zpětný škrťací	Z2FS 6-2-4X/2QV	1
94	kostka pro tlakový spínač	00755-00002-01D, pro tlakový spínač DS 117-.../B v "A+B" , CETOP3 (PZ 6/1 AB)	1
105	senzor tlakový	PA-400-SBR14-A-ZVG/US/V, 4-20 mA, závit G1/4" vnitřní	2
107	těsnění	UR 13,7-20-1,5 (G1/4)	2
325	spojka přímá 60° BSP	F 113 R , G1/4" - G1/4" BSP (G HB 04)	2
326	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-115L (EGESD15LR-WD) (1/2")	1
327	spojka přímá redukováná	E221-22-15L O.M. (GS 22/15L)	1
328	záslepka šroubovací	E336-3/8" (VS-R-3/8"-WD)	2
329	přípojka přímá	E212-110L O.M. (GES10LR-WD), (G1/4")	1
330	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-10L O.M. (EWSD-10L) (M16x1,5)	1
331	přípojka přímá	GES20SR1/2"-WD, (XVR NW 16 HS 1/2" ED)	2
332	záslepka	E744-20S (VSD-20S, BZSNW16)	2
333	matice převlečná	E341-20S (M20S) (M30x2)	3
334	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-15L O.M. (EWSD-15L) (M22x1,5)	1
335	matice převlečná	E341-22L (M22L) (M30x2)	1
336	přípojka přímá s převlečnou maticí a "O"kroužkem	E717-116S (EGESD16SR-WD) (1/2")	1
337	spojka přímá redukováná	E221-20-16S O.M. (GS 20/16S)	1



	CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK		
	MATERIÁL	ROZM. POLOT. / NORMA	ČÍSLO SESTAVY		
	číslo skupiny		TYP SKUPINA	HMOTNOST	
			TŘ. ODP.		
	KRESLIL	Gabrhel	MĚŘÍTKO	NÁZEV	
	KONTROL.			KUSOVNÍK 6. BLOK OVLÁDÁNÍ HORNÍHO VYHAZOVAČE	
	TECHNOL.				
SCHVÁLIL					
UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství			ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0007 – 2020	LISTŮ LIST	
Revize:					





Pozice	Název 1	Název 2	Množství
30	přípojka tlakoměrná	0714G000-1/4"-BSP	1
95	deska základová	PMMD-AI3G/20 , spodní vstupy G3/8"	1
96	ventil redukční	DR 6 DP2-5X/315YM	1
97	Konzola bloku horního vyhadzovače	svařenec; 120x141x380	1
311	přípojka přímá	E212-115L O.M. (GES15LR-3/8"-WD)	1
312	spojka s převlečnými maticemi	E771-15L (SNV-15L) (M22x1,5)	1
313	spojka přímá redukovaná	E221-22-15L O.M. (GS 22/15L)	1
314	přípojka přímá	E212-116S O.M. (GES16SR-3/8"-WD)	1
315	záslepka šroubovací	E336-3/8" (VS-R-3/8"-WD)	1
316	spojka přímá redukovaná	E221-20-16S O.M. (GS 20/16S)	2
317	spojka s převlečnými maticemi	E771-16S (SNV-16S) (M24x1,5)	2
318	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-16S O.M. (EWSD-16S) (M24x1,5)	1
319	spojka úhlová stavitelná s O-kroužkem	E737-15L O.M. (EWSD-15L) (M22x1,5)	1
320	matice převlečná	E341-20S (M20S) (M30x2)	2
321	záslepka	E744-20S (VSD-20S, BZSNW16)	1
322	matice převlečná	E341-22L (M22L) (M30x2)	1
323	šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	šroub M5x25, DIN 912, pevnost 8.8, (ČSN 021143, ISO 4762)	4



		CAD ORIGINAL. VEŠKERÉ ZMĚNY PROVÁDĚJTE NA PC		ÚCHYLKY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ DLE NORMY ISO 2768-mK																											
		MATERIÁL	ROZM. POLOT. / NORMA		ČÍSLO SESTAVY																										
<table><tr><td>xi</td><td></td><td></td></tr><tr><td>xh</td><td></td><td></td></tr><tr><td>xg</td><td></td><td></td></tr><tr><td>xf</td><td></td><td></td></tr><tr><td>xe</td><td></td><td></td></tr><tr><td>xd</td><td></td><td></td></tr><tr><td>xc</td><td></td><td></td></tr><tr><td>xb</td><td></td><td></td></tr><tr><td>xa</td><td></td><td></td></tr></table>	xi					xh			xg			xf			xe			xd			xc			xb			xa			číslo skupiny	
	xi																														
	xh																														
	xg																														
	xf																														
	xe																														
xd																															
xc																															
xb																															
xa																															
			TŘ. ODP.																												
	KRESLIL	Gabrhel	MĚŘÍTKO	NÁZEV																											
	KONTROL.			KUSOVNÍK 7. BLOK NASTAVENÍ SÍLY HORNÍHO VYHAZOVAČE																											
	TECHNOL.																														
	SCHVÁLIL																														
Revize:			UTB - Fakulta Technologická Výrobní inženýrství		ČÍSLO VÝKRESU UTB – 0008 – 2020	LISTŮ LIST																									

