

UTAHOVÁKY PNEUMATICKÉ RÁZOVÉ UPR 2135, 2145, 2155

POPIS:

Pneumatické rázové utahováky UPR slouží k povolování a utahování šroubových spojů v těžkém průmyslu. Utahovací moment je vyvolán pomocí lamelového motoru, který přenáší kroutící moment na bicí mechanismus (TwinHammer).

Pneumatické rázové utahováky UPR neobsahují slitiny z lehkých kovů a jsou schválené do prostředí s nebezpečím výbuchu (EX I M2 c IIB 95C X a EX II 2 GD c IIB 95C podle nové evropské normy 94/9/EC a 1999/92/EC – obvykle nazývané ATEX).



TECHNICKÉ PARAMETRY:

		UPR 2135	UPR 2145	UPR 2155
SAP				
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6		
Maximální kroutící moment	[Nm]	1057	1830	1830
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	0,7	1,3	1,3
Velikost unášeče	[mm]	1/2“	3/4“	1“
Filtrace	[μm]	50		
Otáčky	[min ⁻¹]	9800	6300	6300
Hmotnost	[kg]	1,84	3,35	3,36
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 10	Js 13	

PNEUMATICKÉ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ PSR 16Fe, PSR 24Fe, PSR 36Fe

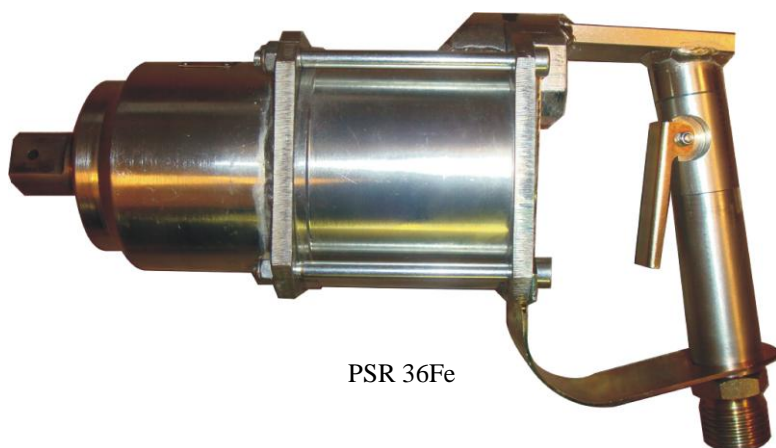
POPIS:

Pneumatické rázové šroubováky PSR 16Fe, PSR 24Fe a PSR 36Fe slouží k povolování a utahování šroubových spojů v důlním a těžkém průmyslu. Utahovací moment je vyvolán pomocí lamelového motoru, který přenáší kroučící moment na rázový bicí mechanismus.

Pneumatické rázové šroubováky splňují podmínky stanovené EN 1127-2 pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu I M2.

Pneumatické rázové šroubováky PSR 16Fe, PSR 24Fe a PSR36Fe se skládají z těchto základních částí:

- Rukojeť ovládací kompl.
- Pohon úplný
- Bicí mechanismus kompl.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

		PSR 16Fe	PSR 24Fe	PSR 36Fe
SAP			-414221030120	-414221030130
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6		
Maximální kroučící moment	[Nm]	260	680	2100
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	0,8	1,1	2
Velikost unášedce	[mm]	½"	¾"	1"
Filtrace	[µm]	50		
Základní rozměry (l x h)	[mm]	170 x 190	161 x 211	335 x 190
Hmotnost	[kg]	3,1	5,4	11,2
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 10	Js10	Js 16

PNEUMATICKÉ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ SMP

POPIS:

Pneumatické rázové šroubováky SMP 026, SMP 068, SMP 140 a SMP 210 slouží k povolování a utahování šroubových spojů v důlním a těžkém průmyslu. Utahovací moment je vyvolán pomocí lamelového motoru, který přenáší kroučící moment na rázový bicí mechanismus.

Pneumatické rázové šroubováky splňují podmínky stanovené EN 1127-2 pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu I M2.

Pneumatické rázové šroubováky SMP se skládají z těchto základních částí:

- Rukojeť ovládací kompl.
- Pohon úplný
- Bicí mechanismus kompl.



SMS 210



SMP 110

TECHNICKÉ PARAMETRY:

		SMP 026	SMP 068	SMP 110	SMS 210	SMS 260
SAP						
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6				
Maximální kroučící moment	[Nm]	260	680	1100	2100	2600
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	0,67	0,8	1,1	2	1,37
Velikost unášeče	[mm]	1/2"	3/4"	3/4" (1")	1"	
Filtrace	[µm]	50				
Základní rozměry (l x h)	[mm]	168 x 190	199 x 244	249 x 202	367 x 135	367 x 135
Hmotnost	[kg]	3,1	5,4	4,7	10,5	10,5
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 10	Js10	Js 12	Js 16	Js 16

PNEUMATICKÉ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ PSR 65Fe

POPIS:

Pneumatický rázový šroubovák PSR 65Fe slouží k povolování a utahování šroubových spojů v důlním a těžkém průmyslu. Utahovací moment je vyvolán pomocí lamelového motoru, který přenáší kroutící moment na rázový bicí mechanismus.

Šroubovák PSR 65Fe se skládá z těchto základních částí (SAP):

- Rukojeť ovládací kompl.
- Pohon úplný
- Bicí mechanismus kompl.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Maximální kroutící moment	[Nm]	4068
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	1,2
Velikost unášeče	[mm]	1 1/2“
Filtrace	[μm]	50
Základní rozměry (l x h)	[mm]	161 x 368
Hmotnost	[kg]	19
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js19

NÁSOBIČ MOMENTU PNEUMATICKÝ NMP 3200

POPIS:

Násobič momentu pneumatický NMP 3200 slouží k povolování a utahování šroubových spojů v těžkém průmyslu. Uťahovací moment je vyvolán pomocí lamelového motoru, který přenáší kroutící moment přes planetové převody na výstupní unášeč 1 1/2". Nastavení utahovacího momentu se provádí regulací přívodního tlaku.

Násobič pneumatický NMP 3200 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a je možno ho použít do prostředí s nebezpečím výbuchu (EX I M2 c IIB 95C X a EX II 2 GD c IIB 95C podle nové evropské normy 94/9/EC a 1999/92/EC – obvykle nazývané ATEX).



tlak MPa	Mk výstup [Nm]	
	motor n=0	motor Pmax.
0,63	10116	5058
0,6	9556	4778
0,55	8756	4378
0,5	8115	4058
0,45	7635	3817
0,4	6834	3417
0,35	5954	2977
0,3	5233	2617

Kroutící moment omezen pojistnou spojkou na 3200Nm

TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	0,1 – 0,63
Maximální kroutící moment	[Nm]	viz. tabulka
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	1,1
Velikost unášeče	[mm]	1"
Filtrace	[μm]	50
Hmotnost	[kg]	18
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 10

VRTAČKA PNEUMATICKÁ NEVÝBUŠNÁ VPN 42

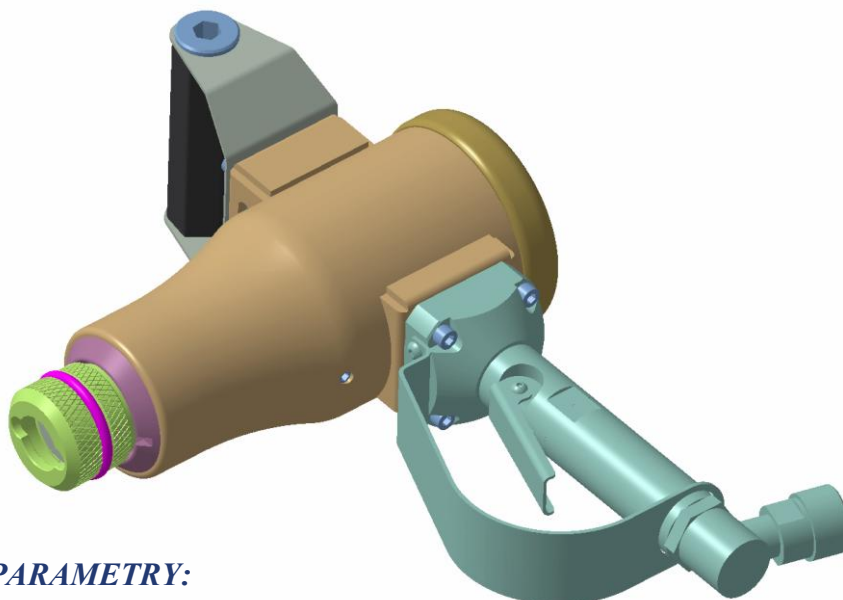
POPIS:

Vrtačka pneu. nevýbušná VPN 42 slouží k vrtání otvorů do Ø42mm v měkkých a středně tvrdých horninách. Pro snížení prašnosti je vrtačka vybavena vodním výplachem.

Vrtačka pneu. nevýbušná VPN 42 splňuje podmínky stanovené EN 1127-2 pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu I M2.

Vrtačka pneu. nevýbušná VPN 42 se skládá z těchto základních částí:

- Těleso se spouštěním 0023 PD 1000
- Motor pneu. 0023 PD 2000
- Část pracovní 0023 PD 3000



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		-4142310100042
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Maximální tlak vody	[MPa]	0,6
Spotřeba vzduchu naprázdno	[m ³ min ⁻¹]	3,8
Max. výkon	[kW]	3 ±10%
Max. průměr korunky	[mm]	42
Max. otáčky	[min ⁻¹]	1100
Krouticí moment	[Nm]	28
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (l x h)	[mm]	344 x 295
Hmotnost	[kg]	9,6
Světlost přívodní hadice (vzduch/voda)	[mm]	Js19/Js10

VRTAČKA PNEUMATICKÁ NEVÝBUŠNÁ DP 220

POPIS:

Vrtačka pneu. nevýbušná DP 220 slouží k vrtání otvorů do Ø42mm v měkkých a středně tvrdých horninách. Pro snížení prašnosti je vrtačka vybavena vodním výplachem.

Vrtačka pneu. nevýbušná DP 220 splňuje podmínky stanovené EN 1127-2 pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu I M2.

Vrtačka pneu. nevýbušná DP 220 se skládá z těchto základních částí:

- Těleso se spouštěním
- Motor pneu.
- Část pracovní



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Maximální tlak vody	[MPa]	0,6
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	2,7
Max. výkon	[kW]	2,2 ±10%
Max. průměr korunky	[mm]	42
Max. otáčky	[min ⁻¹]	1100
Kroutící moment	[Nm]	20
Filtrace	[μm]	50
Základní rozměry (l x h)	[mm]	292 x 385
Hmotnost	[kg]	7,6
Světlost přívodní hadice (vzduch/voda)	[mm]	Js19/Js10

VRTAČKA PNEUMATICKÁ TURBÍNOVÁ DPT 450-011BXOEX

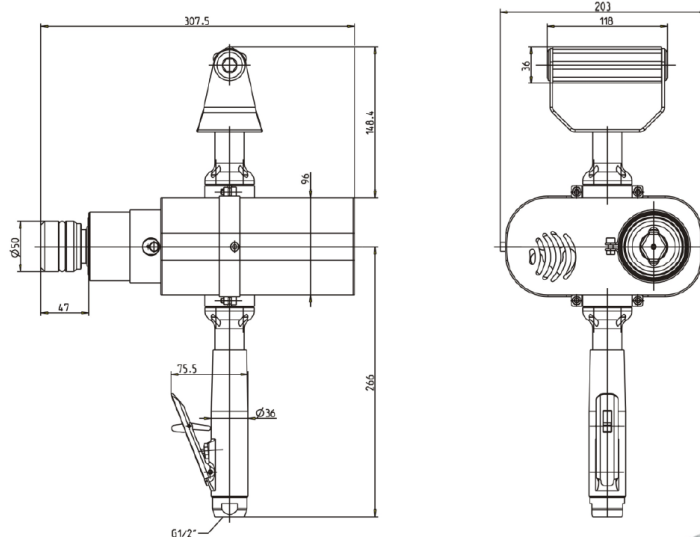
POPIS:

Pneumatická vrtačka turbínová DPT 450-011BXOEX se používá při ručním vrtání s vrtací tyčí osazenou vrtací korunkou. Vrtačka zaručuje efektivní a hospodárnou práci v průmyslovém použití v nepřetržitém provozu, i v prostředích s nebezpečím výbuchu (splňuje podmínky IM2c II2GcIIBT6(80°C)X). Vrtání do měkkého a středně tvrdého uhlí, lupku nebo jiných měkkých hornin nebylo nikdy jednodušší.

Hlavní technickou odlišností proti konkurenčním vrtačkám je použití turbínového motoru. Druhým ojedinělým prvkem této vrtačky je použití řemenu v první části převodu pro utěsnění olejové náplně při vysokých rychlostech.

Vzhledem k vysokému převodovému poměru dosahuje vrtačka krouticího momentu 45 Nm při maximálním výkonu a 105 Nm při zastavení. Regulátor této vrtačky pracuje oproštěn od tlaku vzduchu, který by ovlivňoval jeho funkci.

Vrtačka je připravena pro vrtání bez vodního výplachu. Páčkové spouštění s pojistkou je vybaveno filtrací 60 mikronů. Výfuk směřuje dopředu ve směru vřetená. Přídavná rukojeť slouží zároveň jako úchyt pro vrtací podpěru. Systém pro upínání vrtáku je zploštělý šestihran – s možností změny dle přání zákazníka nebo dle používané stopky vrtáku. Pro zvýšení životnosti vrtačky doporučujeme použít externí filtr.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Spotřeba vzduchu naprázdno/max. výkon	[m ³ min ⁻¹]	1,25/4,3
Max. výkon	[kW]	4,5 ±10%
Max. průměr korunky	[mm]	42
Max. otáčky naprázdno/max výkon	[min ⁻¹]	1100/900
Krouticí moment	[Nm]	45
Filtrace	[µm]	50
Hmotnost	[kg]	8,7
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js19

VRTAČKY PNEUMATICKÉ PV 13, 16

POPIS:

Pneumatické vrtačky PV 13, 16 slouží k vrtání děr do železných i neželezných materiálů. Své uplatnění najdou jak ve strojírenství, automobilovém průmyslu atp.

Vrtačky se skládají s pneu. lamelového motoru, který je uložen v hliníkovém tělese s rukojetí, planetové převodovky a výstupního hřídele, na který je podle typu upínán pracovní nástroj.



PV 13B



PV 16B

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Data	Jednotka	PV 13B	PV 13C	PV 16B
Otáčky naprázdno 1. rychl. stup. / 2. rychl. stup.	min ⁻¹	1.450 / 1.950	350	600 / 850
Max. výkon 1. rychl. stup. / 2. rychl. stup.	kW	0,45 / 0,50	0,35	0,45 / 0,50
Spotřeba vzduchu naprázdno 1. rychl. stup. / 2. rychl. stup.	m ³ .min ⁻¹	0,45 / 0,90	0,95	0,45 / 0,90
Spotř. vzduchu při max. výkonu	m ³ .min ⁻¹	0,7	0,8	0,7
pracovní přetlak stlač. Vzduchu	MPa	0,6	0,6	0,6
Světlost přívodní hadice	mm	10	10	10
Přepínač směru otáček (vpravo /levo)		-	-	-
Rozsah sklíčidla	mm	2,0 - 13,0	2,0 - 13,0	3,0 - 16,0
Max.průměr vrtáku do oceli	mm	13	13	16
Max. průměr vrtáku do Al , plastu	mm	13	13	23
Hmotnost	kg	2,45	1,95	3,15
Rozměry LxH	mm	230x167	246x189	290x167

VRTAČKY PNEUMATICKÉ PV 32, PVR 32

POPIS:

Pneumatické vrtačky PV 32 a PVR 32 slouží k vrtání děr do železných i neželezných materiálů. Používají se ve strojírenství, stavebnictví atp.

Vrtačky se skládají s pneu. lamelového motoru, který je uložen v hliníkovém tělese, rukojetí s páčkovým ovládáním a víka s planetovou převodovkou.

PV 32



PVR 32



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Technická data	Jednotka	PV 32A-04X	PVR 32A-04X
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	380	380
Max. výkon	kW	1,85	1,45
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ . min ⁻¹	1,1	1,1
Spotř. vzduchu při max. výkonu	m ³ . min ⁻¹	2,1	2,4
Pracovní přetlak stlač. vzduchu	MPa	0,6	0,5-0,6
Světlost přívodní hadice	mm	19	19
Přepínač směru otáček (vpravo/vlevo)		-	+
MORSE kužel		3	3
Max. průměr vrtáku do oceli	mm	32	32
Max. průměr vrtáku do Al , plastu	mm	32	32
Poloha rukojeti			
Hmotnost	kg	9,5	9,40
Rozměry LxH	mm	335x410	335x410
Spouštění		páčkové	páčkové

VRTAČKA PNEUMATICKÁ REVERZAČNÍ VPR 20Fe

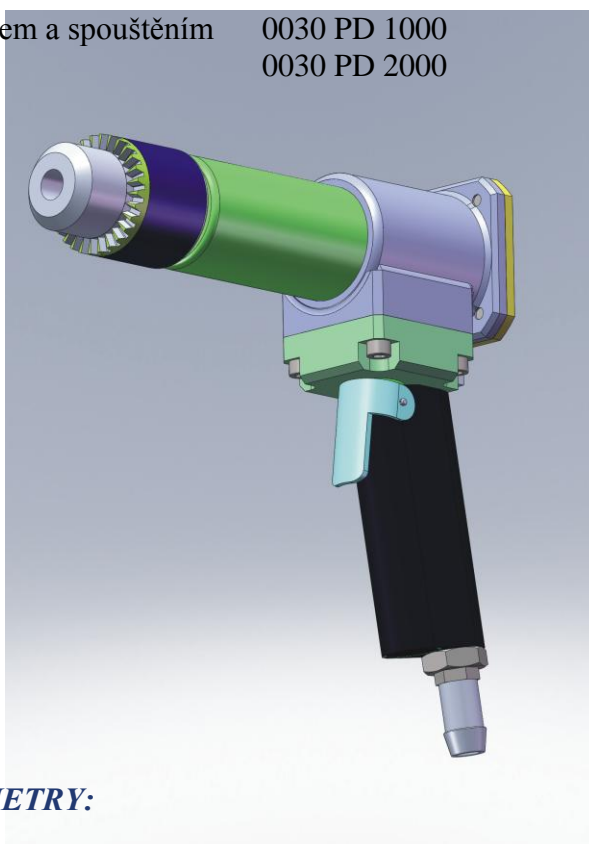
POPIS:

Vrtačka pneu. reverzační VPR 20Fe slouží k vrtání otvorů do Ø20mm v oceli nebo jiných materiálech.

Vrtačka pneu. reverzační VPR 20Fe splňuje podmínky stanovené EN 1127-2 pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu I M2.

Vrtačka pneu. reverzační VPR 20Fe se skládá z těchto základních částí:

- Těleso s motorem a spouštěním 0030 PD 1000
- Část pracovní 0030 PD 2000



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		-414231010030
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	0,8
Max. výkon	[kW]	0,6
Max. průměr vrtáku	[mm]	20
Max. otáčky	[min ⁻¹]	500
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (l x h)	[mm]	210 x 200
Hmotnost (bez sklíčidla)	[kg]	3,5
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js10

VRTAČKA PNEUMATICKÁ ÚHLOVÁ VPU 23

POPIS:

Vrtačka pneu. úhlová VPU 23 slouží k vrtání a vykrušování otvorů do Ø23mm v oceli. Při vrtání lze použít přítlačku rozpěrného šroubu o délce max 60mm.

Vrtačka pneu. úhlová VPU 23 se skládá z těchto základních částí:

- Těleso s motorem
- Ovládací rukojeť kompl.
- Úhlová převodovka s vřetenem



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Upínací vřeteno		MORSE 2
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	[m ³ min ⁻¹]	1,6
Max. výkon	[kW]	1,5 ±10%
Max. průměr do oceli	[mm]	23
Jmenovité otáčky	[min ⁻¹]	280
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (l x h)	[mm]	446 x 193
Hmotnost	[kg]	8,3
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js15

BRUSKY PNEUMATICKÉ OBVODOVÉ PBO

POPIS:

Pneumatické brusky přímé PBO, se používají pro broušení svarů ve strojírenství, vybrušování náلتků ve slévárenství apod.

Skládají se pracovní části ve které je upnutý brusný kotouč, tělesa s pneu. lamelovým motorem a ovládací rukojetí.



PBO 50



PBO 150

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Technická data	Jednotka	PBO 100	PBO 150	PBO 180	PBO 230
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	8500	5700	8500	6600
Max. výkon	kW	1,5	2,4	1,5	2,4
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ . min ⁻¹	0,5	0,7	0,5	0,7
Spotř. vzduchu při max. výkonu	m ³ . min ⁻¹	1,55	1,9	1,5	1,9
Pracovní přetlak stlač. vzduchu	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Světlost přívodní hadice	mm	13	16	13	16
Hmotnost	kg	3,7	5,1	4	5
Rozměry DxL	mm	74x523	90x537	74x510	74x510
Spouštění		páčkové	páčkové	páčkové	páčkové

BRUSKY PNEUMATICKÉ ÚHLOVÉ PBU

POPIS:

Pneumatické brusky úhlové PBU slouží k broušení ocelových materiálů ve strojírenství odbušování nálitků ve slévárenství atp.

Pneumatické brusky úhlové PBU se skládají s tělesa s pneu. lamelovým motorem, ovládací rukojetí a pracovní části s brusným kotoučem.



PBU 180E



PBU 150

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Technická data	Jednotka	PBU 115C	PBU 150G	PBU 180E	PBU 230E
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	13200	10200	8500	6600
Max. výkon	kW	0,5	1,9	2,4	2,4
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ . min ⁻¹	0,52	0,9	1,1	0,7
Spotř. vzduchu při max. výkonu	m ³ . min ⁻¹	0,82	1,8	2,2	2
Pracovní přetlak stlač. Vzduchu	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Světlost přívodní hadice	mm	10	16	16	16
Hmotnost	kg	1,8	4	5,5	5,5
Rozměry LxH	mm	160x157	234x192	335x220	335x200
Spouštění		páčkové	páčkové	páčkové	páčkové

KLADIVA SEKACÍ SEK

POPIS:

Kladiva sekací SEK mají všestranné použití a jsou určena např:
stavebnictví – lehké bourací práce, drážkování, strhávání omítek
slévárenství – čištění odlitků, odsekávání nálitků
kamenictví - klínování, orovnávání a podobně

Kladiva sekací SEK se skládají z rukojeti s ovládáním, válce s pístem a s kroužkového rozvodu. Výfuk vzduchu je tlumen přes pryžový tlumič.



SEK 2



SEK 5



SEK 6

TECHNICKÉ PARAMETRY:

	Hmotnost	Rozměry	Spotřeba vzduchu	Sto ka nástro e	Provozní tl k vzduchu	Připojovací závit
	[kg]	š × d [mm]	[m ³ · min ⁻¹]	[mm]	[bar]	
SEK 2 CP - Doprodáno pouze ND	2,1	155 × 200	0,25	∅ 12,5 # 10,8 × 45	4–6	G 1/2 "
SEK 2-1 CP	2,2	155 × 220	0,3	∅ 12,5 # 10,8 × 45	4–6	G 1/2 "
SEK 4-1 CA	4	225 × 353	0,2	# 19 × 50	4–7	G 1/2 "
Jehlový oklepávač pro SEK 4-1 CA						
SEK 5-2 CA	5	230 × 355	0,7	# 19 × 50 ¹⁾	4–7	G 1/2 "
SEK 5-2 BL	4,85	230 × 300	0,7	²⁾	4–7	G 1/2 "
SEK 6-2 CA	5,7	230 × 453	0,6	# 19 × 50 ¹⁾	4–7	G 1/2 "
SEK 6-2 BL	5,55	230 × 350	0,6	²⁾	4–7	G 1/2 "

KLADIVA SBÍJECÍ SK 9

POPIS:

Kladiva sbíjecí SK 9 a SK 13 jsou určena pro rozpojování méně a středně tvrdých hornin a materiálů (např. beton, živičné vozovky, uhlí apod.) při práci ve stavebnictví v důlních i povrchových provozech.

Kladiva sbíjecí se skládají z rukojeti s ovládáním, válce s pístem a s kroužkového rozvodu. Výfuk vzduchu je tlumen přes pryžový tlumič.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

	Hmotnost	Rozměry	Spotřeba vzduchu	Stopka nástroje	Provozní tlak vzduchu	Připojovací závit
	[kg]	š × d [mm]	[m ³ · min ⁻¹]	[mm]	[bar]	
SK 9-5 *	9	210 × 470	0,9	Ø 25 × 75	4–6	R 3/4 "
SK 9-6 *	9	210 × 470	0,9	# 22 × 82	4–6	R 3/4 "
SK 9-6 A *	10	210 × 470	0,9	# 22 × 82	4–6	R 3/4 "
SK 13 B *	13	236 × 612	0,9	Ø 25 × 75	4–7	R 3/4 "
SK 13 D *	12	271 × 604	0,9	# 22 × 82	4–7	R 3/4 "
SK 13 DZ *	12	271 × 604	0,9	# 22 × 82	4–7	R 3/4 "

KLADIVA SBÍJECÍ SKA 10 a SKA 12 se sníženými vibracemi

POPIS:

Kladiva sbíjecí SKA 10 a SKA 12 se sníženou vibrací jsou určena pro rozpojování méně a středně tvrdých hornin a materiálů (např. beton, živičné vozovky, uhlí apod.) při práci ve stavebnictví v důlních i povrchových provozech.

Kladiva sbíjecí se skládají z odpružené rukojeti s ovládáním a integrovaným olejovačem, válce s pístem a s kroužkového rozvodu. Výfuk vzduchu je tlumen přes pryžový tlumič.



SKA 10B

TECHNICKÉ PARAMETRY:

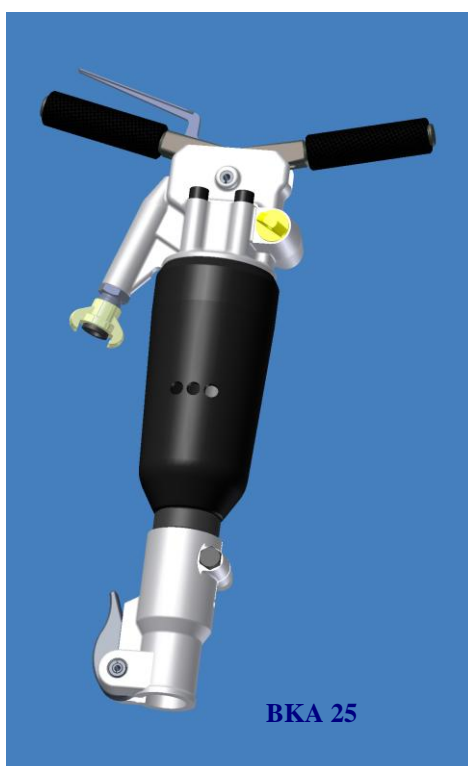
	Hmotnost	Rozměry	Spotřeba vzduchu	Stopka nástroje	Provozní tlak vzduchu	Připojovací závit
	[kg]	š × d [mm]	[m ³ · min ⁻¹]	[mm]	[bar]	
SKA 12 B	12	210 × 650	1,0	∅ 25 × 75	4–7	R 3/4 "
SKA 10 B	10	210 × 490	0,9	∅ 25 × 75	4–7	R 3/4 "
SKA 10 D	10	210 × 490	0,9	# 22 × 82	4–7	R 3/4 "
SKA 10 DZ	10	210 × 490	0,9	# 22 × 82	4–7	R 3/4 "
SKA 12 D	12	210 × 650	1,0	# 22 × 82	4–7	R 3/4 "
SKA 12 DZ	12	210 × 650	1,0	# 22 × 82	4–7	R 3/4 "

KLADIVA BOURACÍ BKA

POPIS:

Kladiva bourací BKA se sníženou vibrací jsou určena pro rozpojování méně a středně tvrdých hornin a materiálů (např. beton, živičné vozovky, uhlí apod.) při práci ve stavebnictví v důlních i povrchových provozech. Svým uspořádáním a hmotností vyhovují při sbíjení směrem svisle nebo šikmo dolů.

Kladiva bourací se skládají z odpružené rukojeti s ovládáním a integrovaným olejovačem, válce s pístem a s kroužkového rozvodu. Výfuk vzduchu je tlumen přes pryžový tlumič.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ	Hmotnost	Rozměry	Spotřeba vzduchu	Stopka nástroje	Provozní tlak vzduchu	Připojovací závit
	[kg]	š × d [mm]	[m ³ · min ⁻¹]	[mm]	[bar]	
BKA 15	15	455 × 635	0,8	# 22 × 82(# 25 × 108)	4-7	R 3/4 "
BKA 20	21	455x640	1,4	# 25 × 108 (# 28 × 160)	4-7	R 3/4 "
BKA 25	25	455 × 640	1,8	# 25 × 10(#28×160)(#32×160)	4-7	R 3/4 "
BKA 30	30	455 × 730	1,5	# 32 × 160	4-7	R 3/4 "

KLADIVA VRTACÍ BH 5, BH 8

POPIS:

Pneumatické vrtací kladiva BH 5 a BH8 jsou zařazena do váhové kategorie lehkých vrtacích kladiv a používá se k vrtání vrtů pro trhací práce v horninách různých tvrdostí především v dolech, dále při stavbách silnic a železnic, ve stavebnictví a podobně.

Pneumatické vrtací kladiva BH 5 a BH8 se skládají z pevné rukojeti s páčkou, válce s pístem a víka válce s vrtákovým pouzdrem.



BH 5



BH 8

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ	Hmotnost	Rozměry	Spotřeba vzduchu	Sto ka nástroje	Provozní tlak vzduchu
	[kg]	š × d [mm]	[m ³ · min ⁻¹]	# [mm]	[bar]
BH 5	5	475 × 405	0,55	19 × 50	4–6
BH 8	8,4	150 × 420	0,64	19 × 82,5	4–6
BH 8	8,4	150 × 420	0,64	22 x 82,5	4–6

KLADIVA VRTACÍ VK

POPIS:

Kladiva vrtací VK je zařazeno do kategorie středně těžkých vrtacích kladiv a používá se k vrtání vrtů pro trhací práce v horninách různých tvrdostí především v dolech, při stavbách silnic a železnic, ve stavebnictví a podobně.

Kladiva vrtací VK se skládají z pevné nebo odpružené rukojeti s ovládáním, válce s pístem a víka válce s vrtákovým pouzdrem.



NVK 0,3 antivibrační – SAP -414111013033

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ	Hmotnost [kg]	Rozměry š × d [mm]	Spotřeba vzduchu [m ³ · min ⁻¹]	Stopka nástroje # [mm]	Provozní tlak vzduchu [bar]
VK 15 RO	17,1	475 × 645	2,2	19 × 108	4–6
VK 15-1 RO	17,1	475 × 645	2,2	22 × 108	4–6
VK 15-3	15,5	170 × 645	2,2	# 19 × 108	4–6
VK 15-4	15,5	170 × 645	2,2	# 22 × 108	4–6
VK 19	21,5	270 × 685	2,7	22 × 108	4–6
VK 22-1	23,5	280 × 720	4	22 × 108	4–6
NVK 0,3	26	280 × 680	4,3	22 × 108	3-4,5
VK 29-2	26	280 × 720	4	22 × 108, 25 × 108	4–6

VRTACÍ PODPĚRY VP

POPIS:

Vrtací podpěry VP se používají ve spojení s ručními pneumatickými vrtacími kladivky, uzpůsobenými pro vrtání z pneu. podpěry, např. VK 22, NVK 0,3, VK 29 a podobně.

Vrtací podpěry VP se skládají z odpružené horní výsuvné části s rukojetí a ovládáním a pevné části s ostruhou sloužící k opěru vrtací podpěry při práci. Výsuvná část je těsněná pomocí několika kožených manžet, které zabraňují úniku tlakového vzduchu z podpěry.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ	Hmotnost	Max. délka vysunutí	Max. přitlačná síla	Provozní tlak vzduchu
	[kg]	[mm]	[N]	[bar]
VP 600-1	16,9	600	1000	4-6
VP 800-1	19,0	800	1000	4-6
VP 1000-1	20,7	1000	1000	4-6
VP 1200-1	22,4	1200	1000	4-6

PILA PNEUMATICKÁ PŘÍMÁ PPP 300

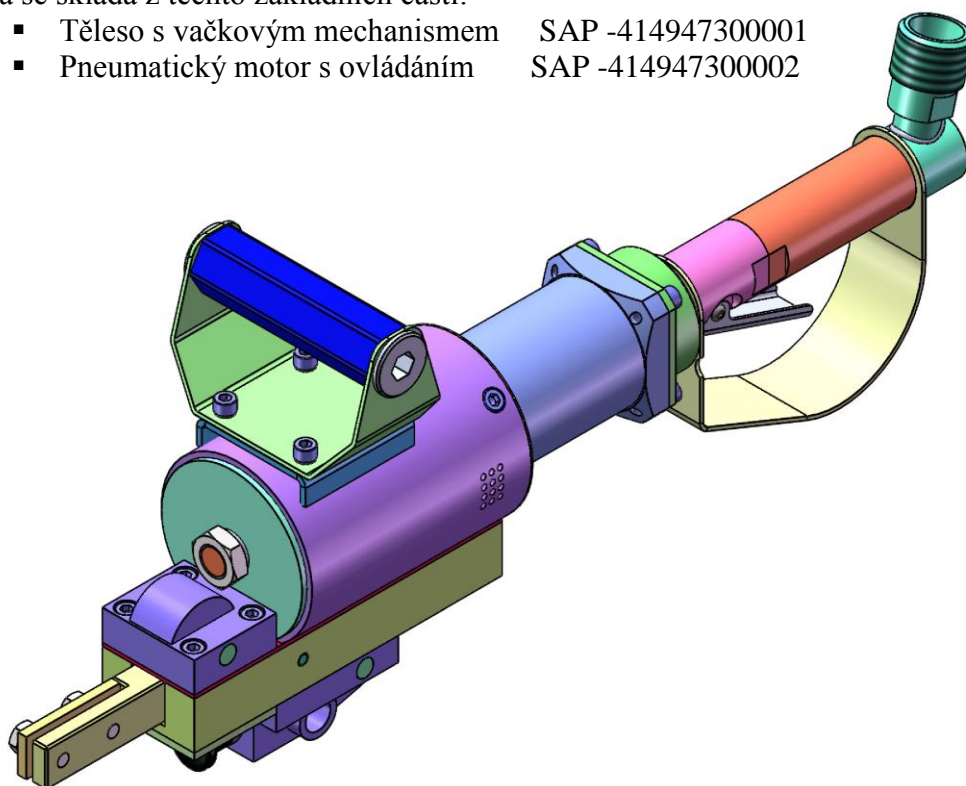
POPIS:

Pneumatická pila přímá PPP 300 slouží k řezání a dělení materiálů v těžkých provozech. Kmity pilového listu jsou vyvolány pomocí váčkového mechanismu, který je poháněn lamelovým motorem.

Pila pneumatická přímá PPP 300 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a proto jí je možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pila se skládá z těchto základních částí:

- Těleso s váčkovým mechanismem SAP -414947300001
- Pneumatický motor s ovládáním SAP -414947300002



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		- 533 431 001 471
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Maximální výkon	[kW]	1,1
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	1,2
Zdvih pilového listu	[mm]	65
Filtrace	[μm]	50
Počet kmitů	[min ⁻¹]	380
Hmotnost	[kg]	10,8
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 19

PILA PNEUMATICKÁ PÁSOVÁ PPP 80

POPIS:

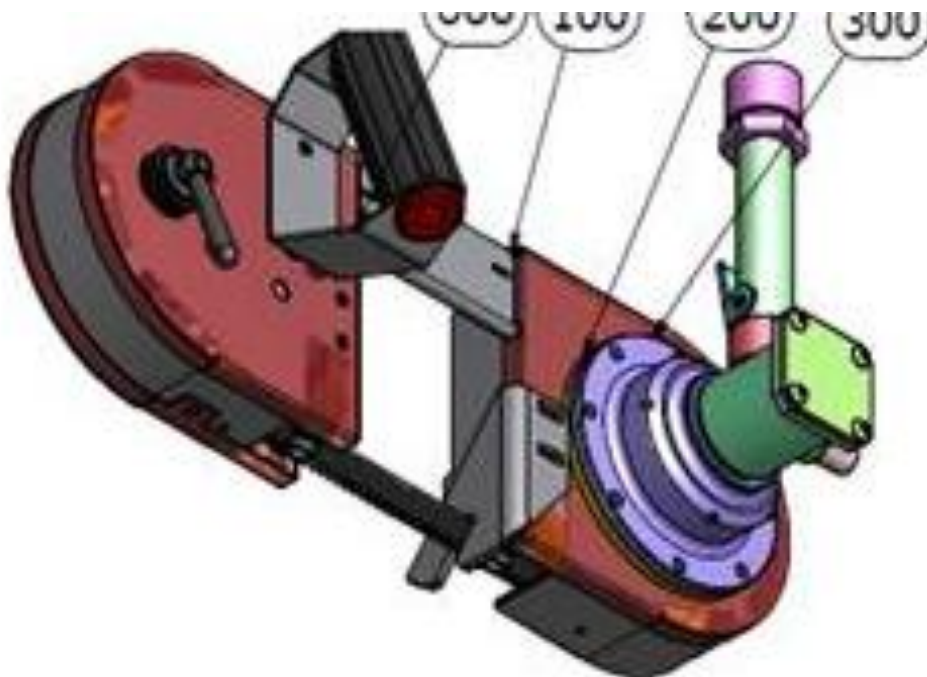
Pila pneumatická pásová PPP 80 slouží k řezání a dělení materiálů v těžkých provozech. Při řezání není nutné chladit řezaný materiál ani pilový pás. Pohyb pilového pásu je přenášen pomocí dvou kladek, které jsou poháněny lamelovým motorem s ovládním.

Pila pneumatická pásová PPP 80 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a mohou se používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pily se skládají z těchto základních částí:

- Rám pily - nerez
- Pneumatický motor s ovládním
- Planetová převodovka

INOX



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Maximální výkon	[kW]	0,7
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	0,9
Rozměr řezaného materiálu	[mm]	80 x 80
Filtrace	[μm]	50
Rychlost pásu	[m/min ⁻¹]	65
Hmotnost (pila + držák)	[kg]	8
Pás pilový		
Držák pily řetězový		nedodává s
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 10

PILY PNEUMATICKÉ PÁSOVÉ PPP 120, PPP160, PPP 180

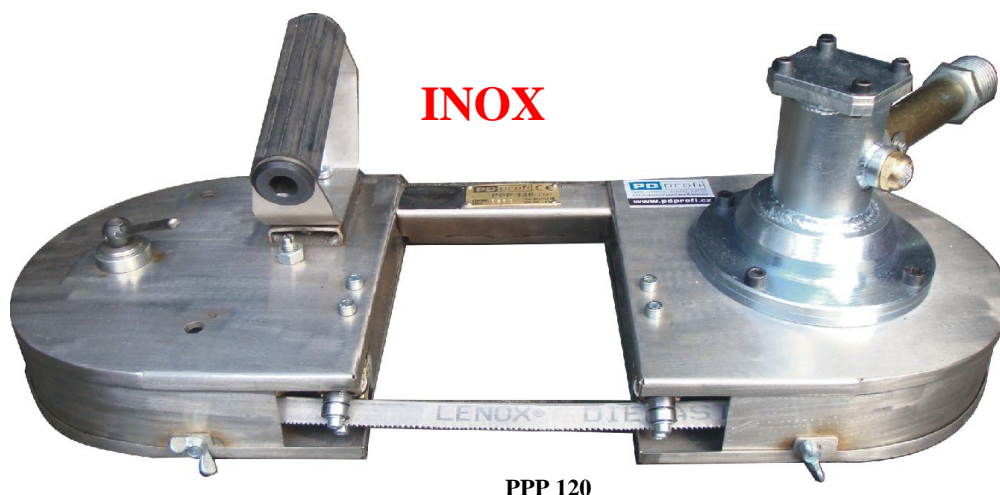
POPIS:

Pily pneumatické pásové PPP 120, PPP 160 a PPP 180 slouží k řezání a dělení materiálů v těžkých provozech. Při řezání není nutné chladit řezaný materiál ani pilový pás. Pohyb pilového pásu je přenášen pomocí dvou kladek, které jsou poháněny lamelovým motorem s ovládním.

Pily pneumatické pásové řady PPP neobsahují slitiny z lehkých kovů a mohou se používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pily se skládají z těchto základních částí:

- Rám pily - nerez
- Pneumatický motor s ovládním
- Planetová převodovka



PPP 120

TECHNICKÉ PARAMETRY:

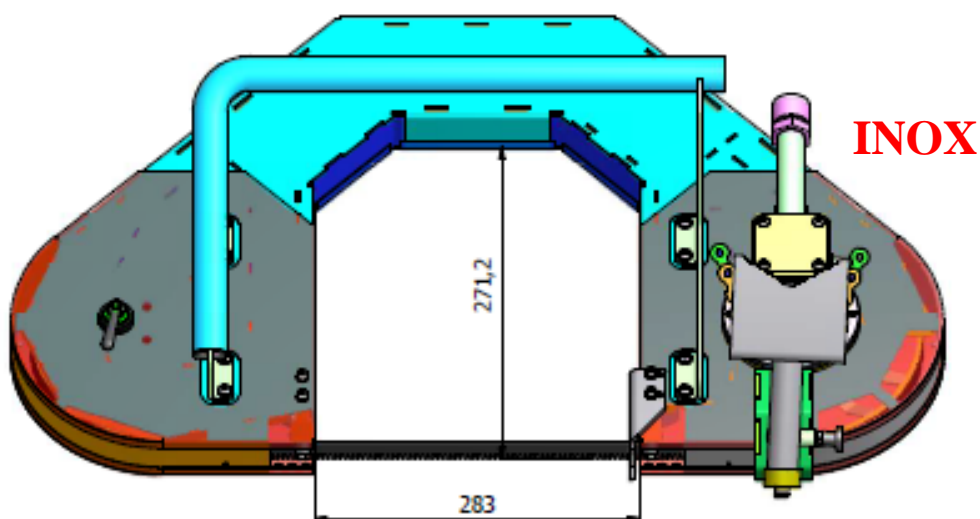
		PPP 120	PPP 160	PPP 180
SAP		-414248001120		-414248001180
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6		
Maximální výkon	[kW]	0,7		0,8
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	0,9		
Rozměr řezaného materiálu	[mm]	120 x 150	160 x 150	180 x 180
Filtrace	[μm]	50		
Rychlost pásu	[m/min ⁻¹]	65		
Hmotnost (pila + držák)	[kg]	10	10,2	13 + 2,5
Pás pilový		-4142480011201	-414248001160	-4142480011601
Držák pily řetězový		nedodává se		-4142480011801
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 10		

PILA PNEUMATICKÁ PÁSOVÁ PPP 270

POPIS:

Pneumatická pila pásová PPP 270 slouží k řezání a dělení materiálů v těžkých provozech. Při řezání není nutné chladit řezaný materiál ani pilový pás. Pohyb pilového pásu je přenášen pomocí čtyř kladek, které jsou poháněny lamelovým motorem s ovládním. Pila je možné použít jako ruční nebo upnout do řetězového držáku.

Pila pneumatická pásová PPP 270 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a může se používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

		PPP 270
SAP		-
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Maximální výkon	[kW]	0,8
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	0,9
Rozměr řezaného materiálu	[mm]	283 x 271,2
Filtrace	[μm]	50
Rychlost pásu (pila + držák)	[m/min ⁻¹]	65
Hmotnost	[kg]	20,5 + 3
Pás pilový		
Držák pily řetězový		Není součástí dodávky
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 10

PILA PNEUMATICKÁ ŘETĚZOVÁ SH 150-180BX

POPIS:

Pila pneumatická řetězová **SH 150-180BX** je určena pouze pro ruční řezání dřeva. Délka pilové lišty je 350mm.

Pila pneumatická řetězová **SH 150-180BX** se skládá s ovládací rukojetí, tělesa s lamelovým motorem, pásové brzdy, mazacího zařízení, lišty s pilovým řetězem a horní rukojetí s krytem. Pila svojí konstrukcí splňuje požadavky pro použití v dole (ATEX).



TECHNICKÉ PARAMETRY:

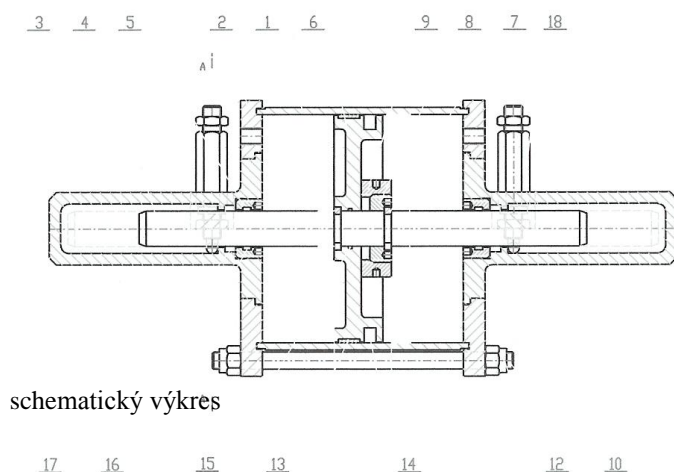
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6
Maximální výkon	[kW]	1,5
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	3
Délka lišty	[mm]	350
Filtrace	[µm]	50
Řezná rychlost	[m/s ⁻¹]	1,8
Hmotnost	[kg]	7,6
Světlost přívodní hadice DN	[mm]	Js 19

MULTIPLIKÁTOR PNEUMATICKÝ MP 20

POPIS:

Multiplikátor pneumatický MP 20 slouží pro zavlažování uhelných slojí vysokými tlaky vody ke snížení prašnosti prostředí.

Multiplikátor pneumatický MP 20 je jednočinné, dvojčité vysokotlaké plunžrové čerpadlo. Je opatřeno madly pro snadnou manipulaci na pracovišti. Multiplikátor je vyroben z nerezového materiálu a splňuje podmínky stanovené EN 1127-2 pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu I M2. Multiplikátor pneumatický MP 20 se používá v kombinaci s Jednotkou úpravy voda a vzduchu JUUV-1, která není součástí dodávky.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

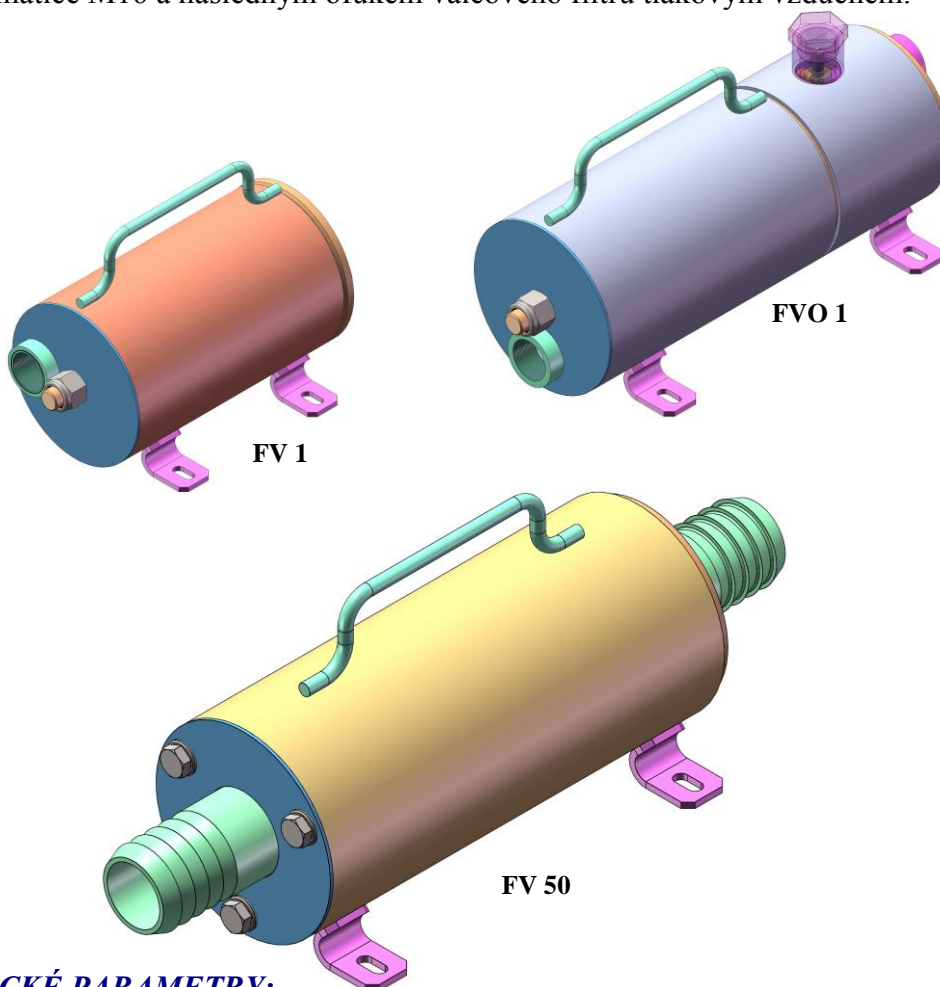
SAP		-414112300070
Pracovní tlak vzduchu	[MPa]	0,4 – 0,5
Vstupní tlak vody	[MPa]	0,5
Výstupní tlak vody při 0,4 MPa	[MPa]	16,4
Výstupní tlak vody při 0,5 MPa	[MPa]	20,5
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	
Průtok vody při 0,5 MPa	[l.min ⁻¹]	7
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	450 x 280 x 280
Hmotnost	[kg]	37
Přívod vzduchu	[mm]	Ø16mm

FILTRY VZDUCHOVÉ ŘADY FV

POPIS:

Filtry vzduchové řady FV slouží k filtraci tlakového vzduchu pro pneumatické nářadí a stroje v těžkých provozech jako jsou hlubinné doly a hutě.

Filtr vzduchový FV 1" a FV 50 se skládá z ocelové trubky s madlem (nebo úchyty) válcového filtru a odnímatelného čela. Filtr FVO 1" je navíc opatřen olejovačem pro přimazávání napájeného pneumatického nářadí. Čištění válcového filtru se provádí povolením centrální matice M16 a následným ofukem válcového filtru tlakovým vzduchem.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

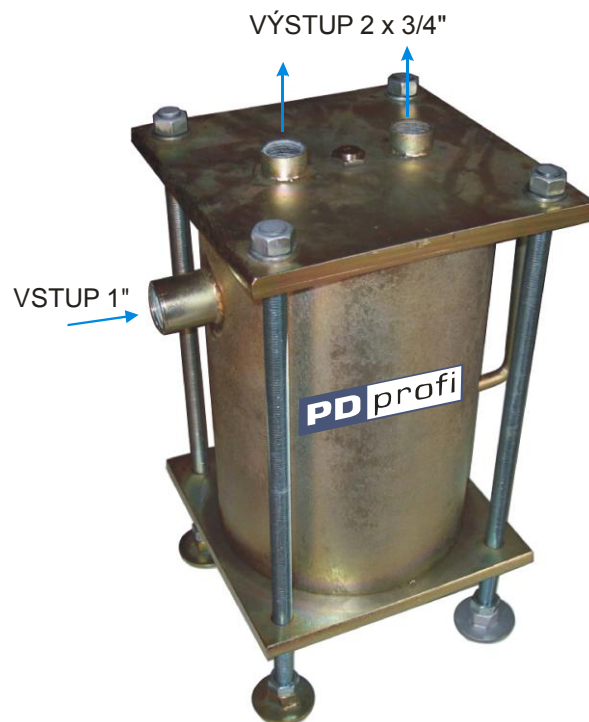
SAP		-429381060028	-429381060007	-429381060008
Typ		FV 1"	FV 50	FVO 1"
Pracovní tlak	[MPa]	0,2 – 0,7		
Připojovací rozměry		Závit 1"	Vývodka 50mm	Závit 1"
Filtrace	[µm]	50, 100 (dle přání zákazníka)		
Rozměry	[mm]	Ø127x230	Ø127x453	Ø127x357
Hmotnost	[kg]	4,5	7,3	7,8
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 25	Js 50	Js 25

ODLUČOVAČ VODY PLOVÁKOVÝ OVP 1

POPIS:

Odlučovač vody plovákový OVP 1 slouží k hrubé filtraci a odlučování částic vody z tlakového vzduchu pro pneumatické nářadí a stroje v těžkých provozech jako jsou hlubinné doly, lomy, slévárny, kovárny a jiné. Při nahromadění kondenzátu dojde automaticky k jeho vypuštění.

Odlučovač vody plovákový OVP 1 se skládá z trubky, dvou přírub, plovákového mechanismu a čtyř šroubů. Čištění filtrační vložky se provádí opačným zapojením a propláchnutím tlakovou vodou.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

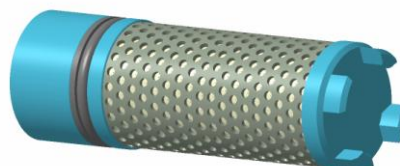
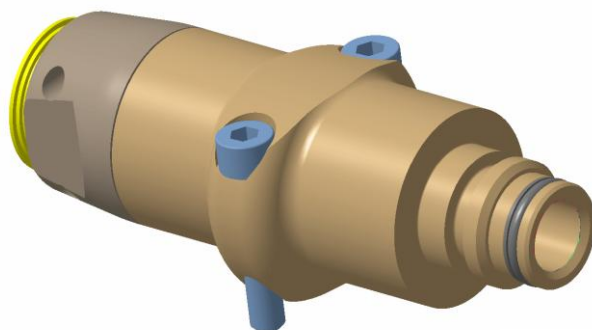
SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	max 0,8
Vstupní závit		1"
Výstupní závit		2 x 3/4"
Filtrace	[μ m]	500
rozměry	[mm]	250 x 250 x 450
Hmotnost	[kg]	31

FILTR VODNÍ FV 20

POPIS:

Filtr vodní FV 20 slouží k filtraci tlakového vody pro pneumatické nářadí a stroje s vodním výplachem v těžkých provozech jako jsou hlubinné doly a lomy. Filtr se dá upevnit pomocí dvou šroubu k pevnému rámu.

Filtr vzduchový FV 20 se skládá z nerezového pouzdra s maticí a filtrační vložky. Čištění filtrační vložky se provádí opačným zapojením a propláchnutím tlakovou vodou.



filtrační vložka

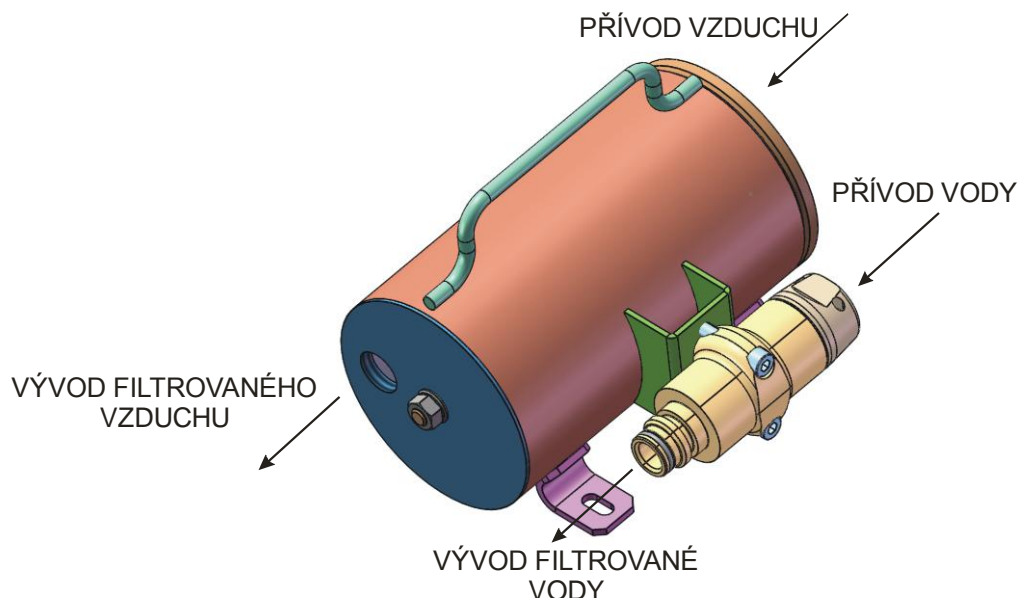
TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	max 4
Připojovací rozměry	[mm]	Stecko 20
Filtrace	[μ m]	50, 100
rozměry	[mm]	137 x 60
Hmotnost	[kg]	1
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 10

JEDNOTKA ÚPRAVNÁ VODY A VZDUCHU JUUV 1

POPIS:

Jednotka úpravná vody a vzduchu JUUV 1 je kombinací Filtru tlakového vzduchu FV 1, FVO 1 nebo FV50 a Filtru na vodu FV 20. Je určen především jako příslušenství Multiplikátoru pneumatického MP 20, ale může být použit pro všechna pneumatická nářadí a stroje s vodním výplachem. Jednotka úpravná vody a vzduchu JUUV 1 se dá upevnit pomocí dvou šroubu k pevnému rámu.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

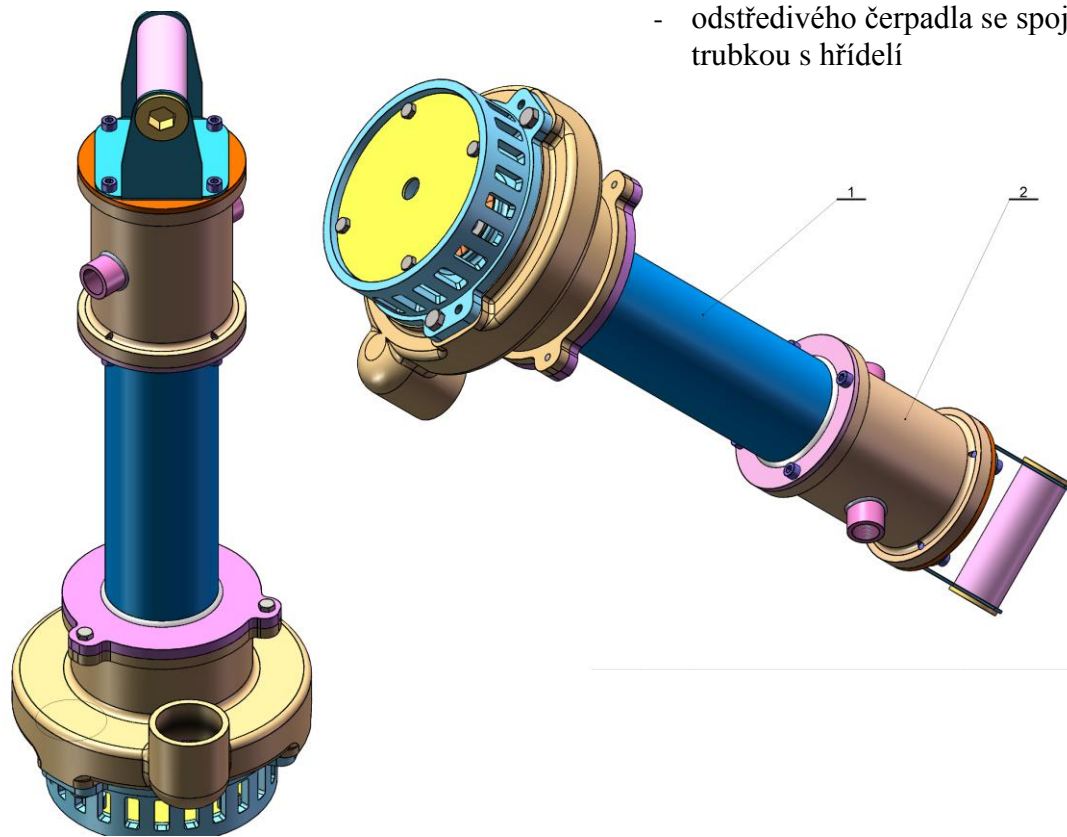
SAP		-429998999915
Pracovní tlak vzduch	[MPa]	0,2 – 0,7
Pracovní tlak voda	[MPa]	max 4
Připojovací rozměry vzduch		Vnější závit 1“
Připojovací rozměry voda	[mm]	Stecko 20
Filtrace vzduch	[µm]	50, 100 (dle přání zákazníka)
Filtrace voda	[µm]	50, 100 (dle přání zákazníka)
rozměry	[mm]	170 x 230
Hmotnost	[kg]	5,5

ČERPADLO PNEUMATICKÉ ODSTŘEDIVÉ CPO 40

POPIS:

Čerpadlo pneu. odstředivé CPO 40 je určeno pro čerpání čisté a mírně znečištěné vody s velikostí zrna do 5 mm. Jsou určena pro prostředí kde je pravděpodobnost vzniku výbušné atmosféry a kde je k dispozici jako pohonné médium stlačený vzduch. Především tedy v podzemních částech hlubinných dolů a povrchových instalacích těchto dolů s pravděpodobností vzniku ohrožení metanem nebo hořlavým prachem. Čerpadlo se doporučuje používat s filtrem s olejovačem FVO 1“.

Čerpadlo pneu. odstředivé CPO 40 se skládá: - pneu. lamelový motor
- odstředivého čerpadla se spojovací trubicí s hřídelí



TECHNICKÉ PARAMETRY:

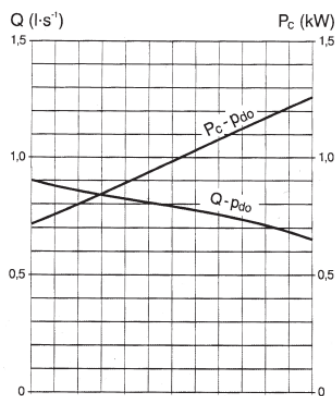
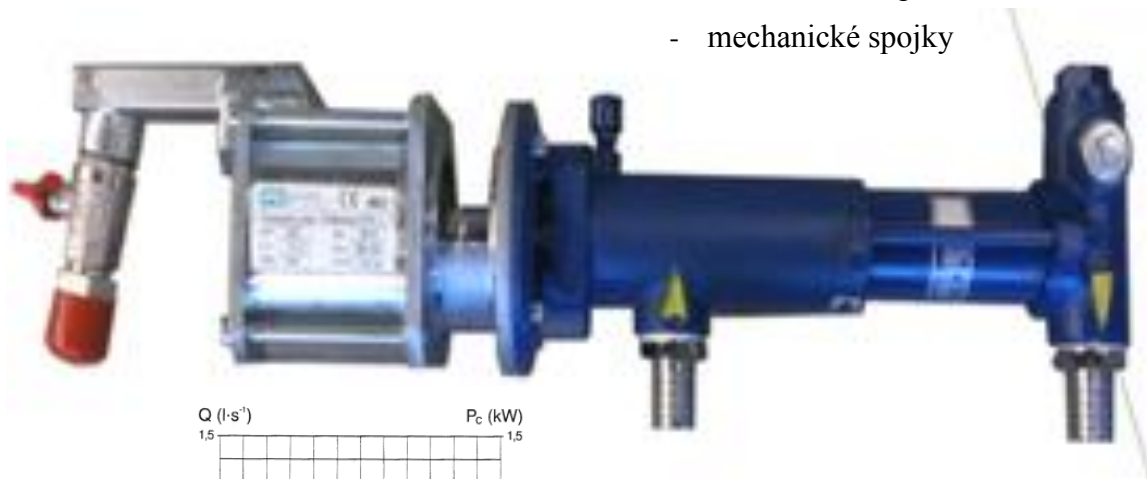
Tlak vzduchu	[MPa]	0,4 - 0,6
Průtok - max	[l.sec ⁻¹]	6
Dopravní výška - max	[m]	40
Příkon	[kW]	3
Filtrace	[μm]	100
Přívod vzduchu	[mm]	DN 20 (vnitřní závit G 1“)
Výtlačné hrdlo	[mm]	DN 50 (vnitřní závit 2“)
Hmotnost	[kg]	18

ČERPADLO PNEUMATICKÉ VŘETENOVÉ CPV 1

POPIS:

Čerpadlo pneu. vřetenové CPV 1 je určeno pro čerpání čisté a mírně znečištěné vody s velikostí zrna do 5 mm nebo olejů. Je určeno pro prostředí kde je pravděpodobnost vzniku výbušné atmosféry a kde je k dispozici jako pohonné médium stlačený vzduch. Především tedy v podzemních částech hlubinných dolů a povrchových instalacích těchto dolů s pravděpodobností vzniku ohrožení metanem nebo hořlavým prachem. Čerpadlo se doporučuje používat s filtrem s olejovačem FVO 1“.

- Čerpadlo pneu. vřetenové CPV 1 se skládá:
- pneu. lamelový motor
 - vřetenového čerpadla
 - mechanické spojky



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Tlak vzduchu	[MPa]	0,4 - 0,6
Průtok - max	[l.sec ⁻¹]	0,7
Příkon	[kW]	Cca 1,1
Filtrace	[μm]	50
Přívod vzduchu	[mm]	DN 25 (G 1“)
Výtlačné hrdlo	[mm]	DN 25 (1“)
Hmotnost	[kg]	11,5

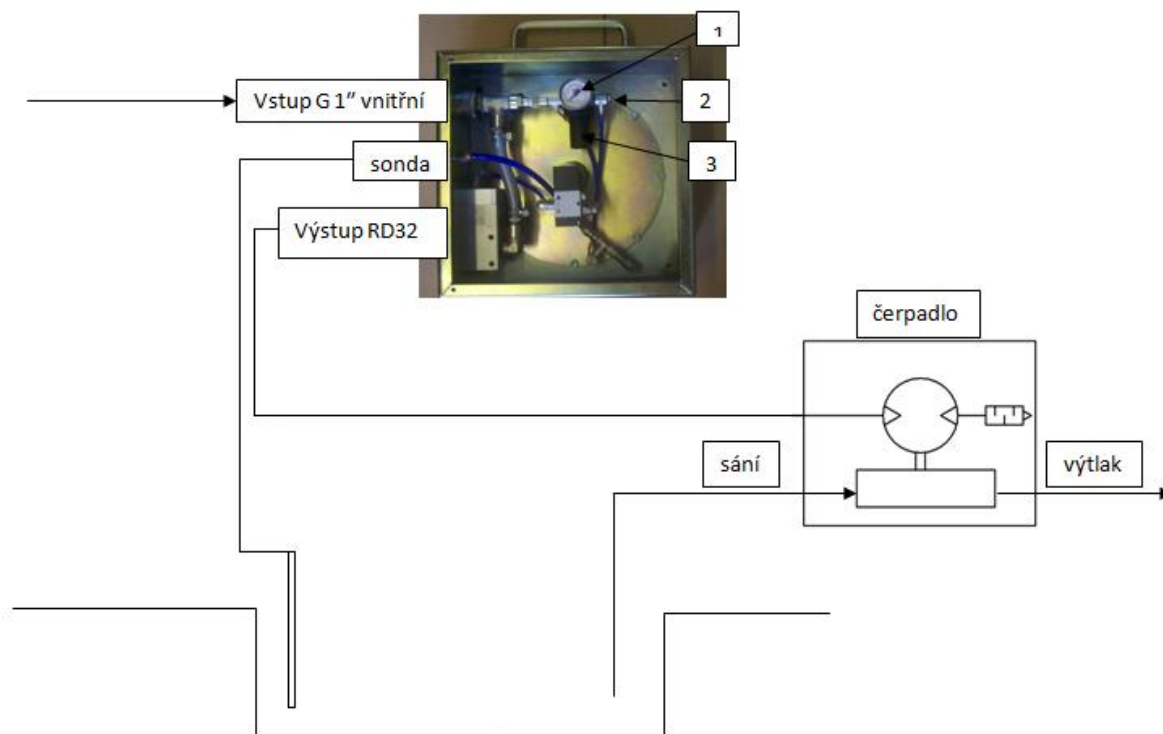
PANEL AUTOMATICKÉHO OVLÁDÁNÍ ČERPADEL PAOČ 1

POPIS:

Automatika ovládání vzduchových čerpadel (dále jen PAOČ) slouží k automatickému spouštění a vypínání vzduchových čerpadel na základě signálu od hladinové sondy.

Do PAOČ je přiveden tlakový vzduch přes vnitřní závit G 1“(Rd 32). Ze vstupu je přiveden tlakový vzduch do silového ventilu, který slouží k připojení a odpojení čerpadla. Čerpadlo je připojeno k PAOČ přes vnější závit RD 32 pomocí hadic. Ze vstupu je napájena přes integrovaný filtr druhá větev, která slouží k vyhodnocení výšky hladiny a ovládání silového ventilu. Snímaná hodnota výšky vodního sloupce je nastavena od výrobce na 200 mm ±25 mm. Sonda je k PAOČ připojena přes hadičku s vnitřním průměrem 6mm.

Nastavení: Na manometru poz.1 nastavíme točítkem regulátoru tlaku poz.3 tlak vzduchu cca 0,15 – 0,2 MPa. Pomocí škrťacího šroubku poz.2 nastavíme napájení sondy vzduchem. Šroubek poz.2 zašroubujeme lehce nadoraz a jeho povolováním nastavíme proud vzduchu ze sondy (cca 1 bublinka za 1 sec.).



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		-
Pracovní tlak	[MPa]	0,4
Snímaný rozdíl hladin	[mm]	200 ±10%
Ovládací tlak vzduchu	[MPa]	0,15
Rozměry	[mm]	295x295x167
Hmotnost	[kg]	16
Světlost přívodní hadice	[mm]	Js 16

HYDRAULICKÝ ŠROUBOVÁK RÁZOVÝ HSR 1650

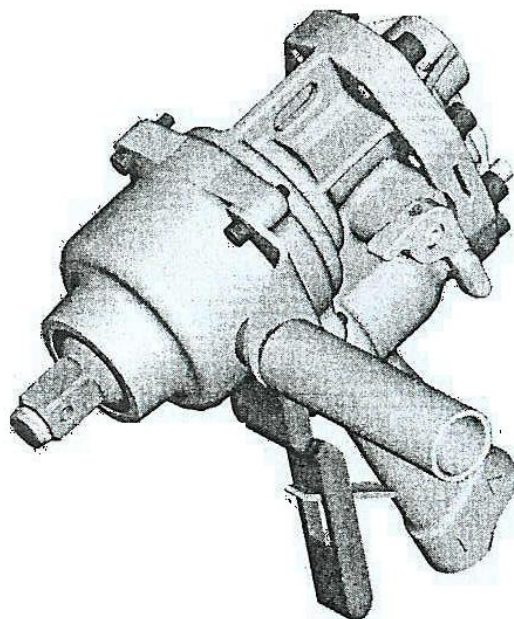
POPIS:

Hydraulický šroubovák rázový HSR 1650 je určen pro povolování a utahování matic a šroubů do rozměru M 30. Krouticí moment je vyvolán zubovým motorem, který přenáší energii na rotující bicího mechanismu.

Hydraulický šroubovák rázový HSR 1650 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a proto je ho možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Šroubovák se skládá ze tří základních částí:

- rázový mechanismus SAP 414916004200
- hydraulický zubový motor s ovládačem SAP 414916004100
- páčka spouštěcí



TECHNICKÉ PARAMETRY:

počet úderů	min ⁻¹	1200
utahovací moment	Nm	1650
pracovní tlak hydrauliky	MPa	7 – 14
Průtok	dm ³ .min ⁻¹	20 - 40
výstupní hnací čtyřhran		1“
hmotnost	kg	9

HYDRAULICKÝ ŠROUBOVÁK RÁZOVÝ HSR 1200

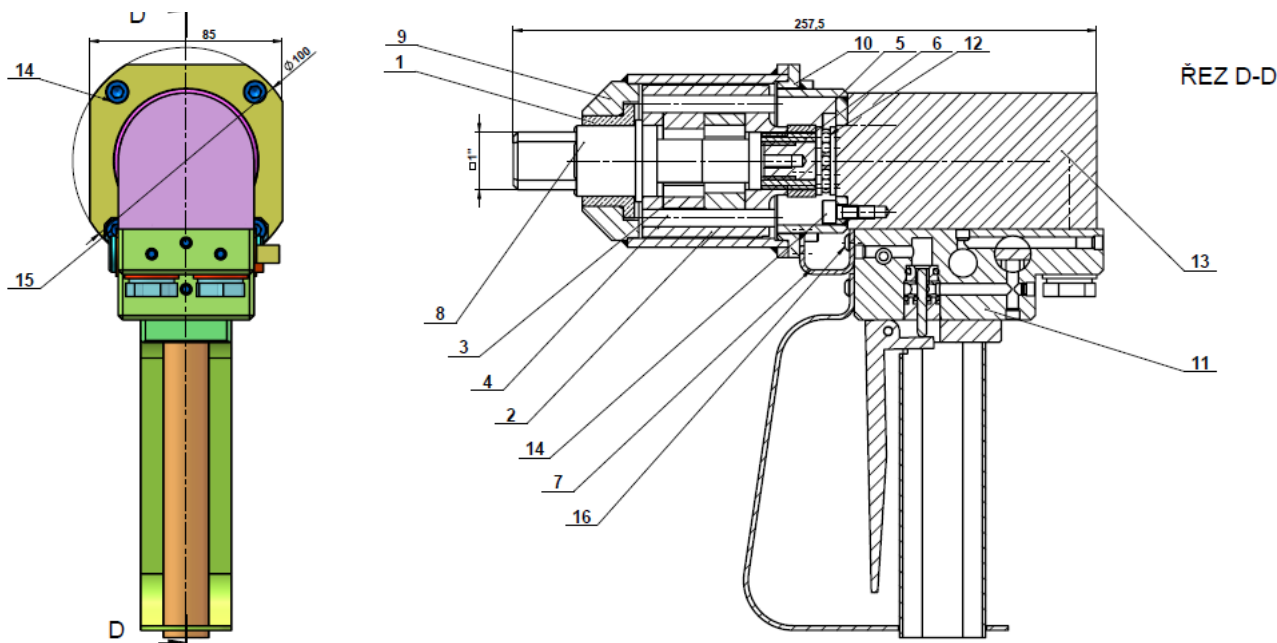
POPIS:

Hydraulický šroubovák rázový HSR 1200 je určen pro povolování a utahování matic a šroubů do rozměru M 30. Krouticí moment je vyvolán orbitovým motorem, který přenáší energii na rotující bicího mechanismu.

Hydraulický šroubovák rázový HSR 1200 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a proto je ho možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Šroubovák se skládá ze dvou základních částí:

- rázový mechanismus
- hydraulický orbitový motor s ovládním



TECHNICKÉ PARAMETRY:

počet úderů	min ⁻¹	1000±10%
utahovací moment	Nm	1200±10%
pracovní tlak hydrauliky	MPa	20
Průtok	dm ³ .min ⁻¹	25
výstupní hnací čtyřhran		3/4"
hmotnost	kg	7,5

EMULZNÍ ŠROUBOVÁK RÁZOVÝ ESR 1700, ESR 3500

POPIS:

Emulzní šroubováky rázové ESR 1700 a ESR 3500 jsou určeny pro povolování a utahování matic a šroubů. Krouticí moment je vyvolán emulzním motorem, který přenáší energii na rotující bicího mechanismu.

Emulzní šroubováky rázové ESR 1700 a ESR 3500 neobsahují slitiny z lehkých kovů a proto se mohou používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Šroubovák ESR 3500 se skládá ze dvou základních částí:

- Mechanismus bicí kompl. SAP -414322130007
- emulzní motor s ovládáním SAP -414322130008



TECHNICKÉ PARAMETRY:

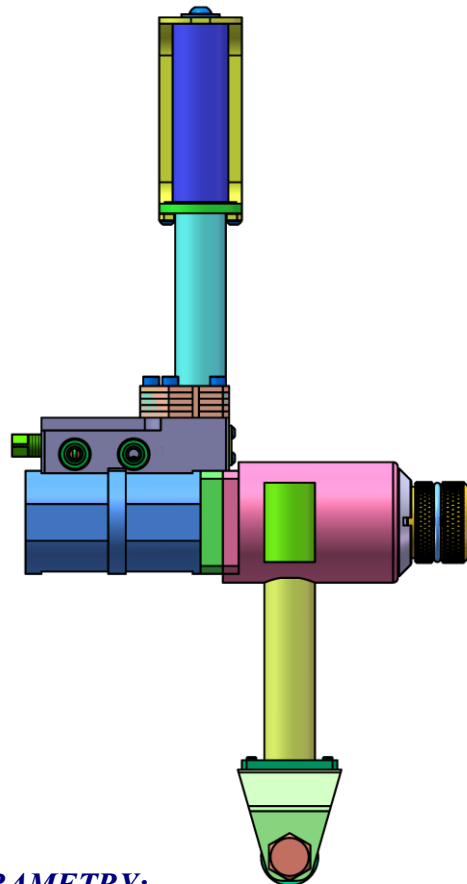
		ESR 1700	ESR 3500
utahovací moment	Nm	1700	3500
pracovní tlak emulze 0,3%	MPa	28	
průtok	dm ³ .min ⁻¹	3,5	4
výstupní hnací čtyřhran		3/4"	1"
připojení		DIN 10 STECKO	
filtrace	μ	100	
hmotnost	kg	4,9	9,5

VRTAČKY EMULZNÍ NEVÝBUŠNÉ VEN 42

POPIS:

Vrtačky emulzní nevýbušné VEN 42 slouží k vrtání do uhlí a středně měkkých hornin pomocí spirálových vrtných tyčí do $\varnothing 42\text{mm}$.

Vrtačky emulzní nevýbušné VEN 42 se skládají z trubkového rámu s ovládním, emulzního motoru a vřetena k upnutí vrtné tyče.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		-
Pracovní tlak max	[MPa]	32
Krouticí moment při 30MPa	[Mk]	75
Průtok při 400min ⁻¹	[dm ³ min ⁻¹]	9
průměr vrtání uhlí/ocel	[mm]	48
Filtrace	[μm]	100
Otáčky vřetene	[m/min ⁻¹]	100 - 1600
Hmotnost	[kg]	cca 7

PILA HYDRAULICKÁ PŘÍMÁ PHP 300

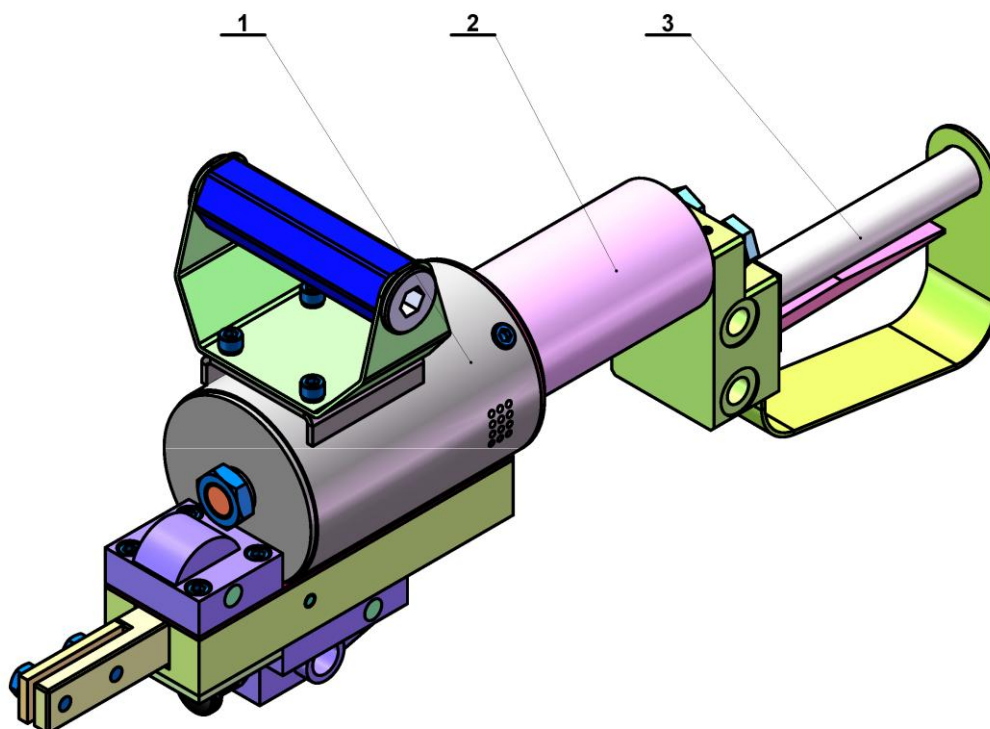
POPIS:

Pila hydr. přímá PHP 300 slouží k řezání a dělení materiálů v těžkých provozech. Kmity pilového listu jsou vyvolány pomocí váčkového mechanismu, který je poháněn lamelovým motorem.

Pila hydraulická přímá PHP 300 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a proto jí je možno používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pila se skládá z těchto základních částí:

- Těleso s váčkovým mechanismem
- Hydraulický motor
- Rukojeť s ovládním



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	7 - 20
Maximální výkon	[kW]	2
Průtočné množství oleje	[l/min ⁻¹]	9 - 18
Rozměr řezaného materiálu	[mm]	300
Filtrace	[μm]	25
Počet kmitů	[min ⁻¹]	380
Hmotnost (pila + držák)	[kg]	22 + 3
Zdvih pilového listu	[mm]	65

PILY HYDRAULICKÁ PÁSOVÁ PHP 80

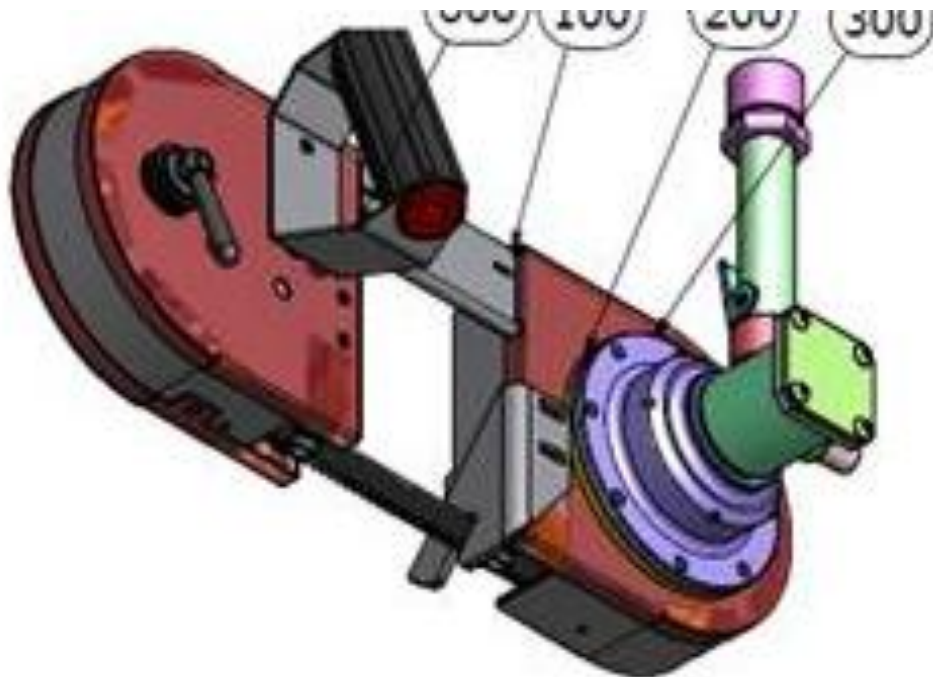
POPIS:

Pila hydr. pásová PHP 80 slouží k řezání a dělení materiálů v těžkých provozech. Při řezání není nutné chladit řezaný materiál ani pilový pás. Pohyb pilového pásu je přenášen pomocí dvou kladek, které jsou poháněny hydraulickým motorem s ovládním.

Pila hydr. pásová PHP 80 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a mohou se používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pila se skládá z těchto základních částí:

- Rám pily - nerez
- Hydraulický motor s ovládním
- Planetová převodovka



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Pracovní tlak	[MPa]	7 - 20
Maximální výkon	[kW]	2
Průtočné množství oleje	[l/min ⁻¹]	9 - 18
Rozměr řezaného materiálu	[mm]	80 x 80
Filtrace	[μm]	25
Rychlost pásu	[m/min ⁻¹]	65
Hmotnost (pila + držák)	[kg]	9
Světlost přívodní hadice DN	[mm]	10

PILY HYDRAULICKÉ PÁSOVÉ PHP 120, PHP 160, PHP 180

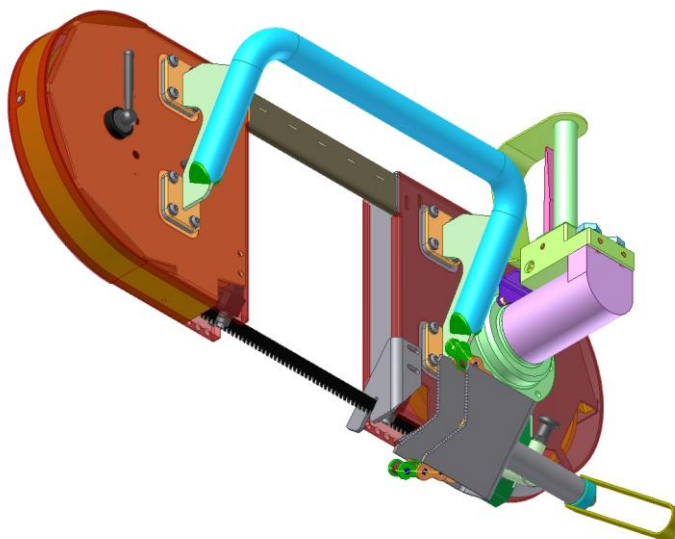
POPIS:

Pily hydr. pásové PHP 120, PHP 160, PHP 180 slouží k řezání a dělení materiálů v těžkých provozech. Při řezání není nutné chladit řezaný materiál ani pilový pás. Pohyb pilového pásu je přenášen pomocí dvou kladek, které jsou poháněny hydraulickým motorem s ovládáním.

Pily hydr. pásové řady PHP neobsahují slitiny z lehkých kovů a mohou se používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pily se skládají z těchto základních částí:

- Rám pily - nerez
- Hydraulický motor s ovládáním
- Planetová převodovka



PHP 180



TECHNICKÉ PARAMETRY:

		PHP 120	PHP 160	PHP 180
SAP				
Pracovní tlak	[MPa]	7 - 20		
Maximální výkon	[kW]	2		
Průtočné množství oleje	[l/min ⁻¹]	9 - 18		
Rozměr řezaného materiálu	[mm]	120 x 150	160x150	180 x 180
Filtrace	[μm]	25		
Rychlost pásu	[m/min ⁻¹]	65		
Hmotnost (pila + držák)	[kg]	10,8	11	14,8 + 2,5
Světlost přívodní hadice DN	[mm]	10		

PILA HYDRAULICKÁ PÁSOVÁ PHP 270

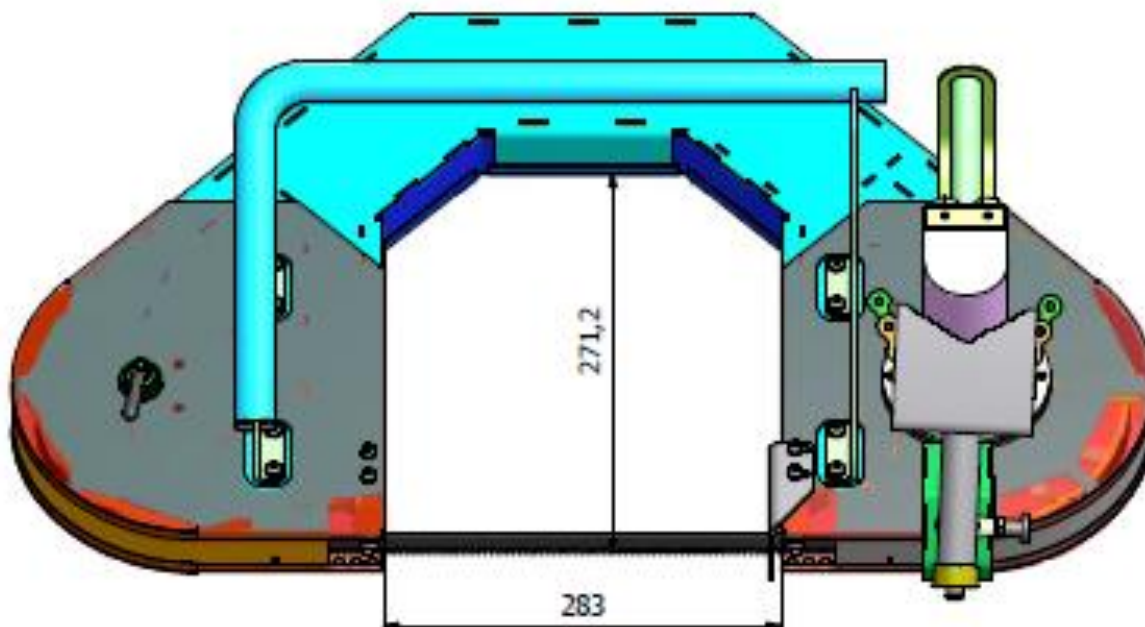
POPIS:

Pila hydr. pásová PHP 270 slouží k řezání a dělení materiálů v těžkých provozech. Při řezání není nutné chladit řezaný materiál ani pilový pás. Pohyb pilového pásu je přenášen pomocí čtyř kladek, které jsou poháněny hydraulickým motorem s ovládním.

Pila hydr. pásová PHP 270 neobsahuje slitiny z lehkých kovů a mohou se používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pily se skládají z těchto základních částí:

- Rám pily - nerez
- Hydraulický motor s ovládním
- Planetová převodovka



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	7 - 20
Maximální výkon	[kW]	2
Průtočné množství oleje	[l/min ⁻¹]	9 - 18
Rozměr řezaného materiálu	[mm]	280 x 270
Filtrace	[μm]	25
Rychlost pásu	[m/min ⁻¹]	65
Hmotnost (pila + držák)	[kg]	22 + 3
Světlost přívodní hadice DN	[mm]	10

KLADIVO HYDRAULICKÉ LH 11

POPIS:

LH11 je hydraulické vysoce výkonné lehké sbíjecí hydraulické kladivo určené pro rozrušování betonu, cihel, zdí, skal, sekání asfaltu a dalším bouracím a sbíjecím pracím.

LH11 je vybaveno rukojetí uzavřeného typu rukojeti „D“, která umožňuje pohodlné použití ve vertikální i horizontální poloze. Rukojeť ve tvaru "D" je opatřena speciálním polyuretanem pro zvýšení pohodlí při práci a je odpružená pružinou pro snížení vibrací.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

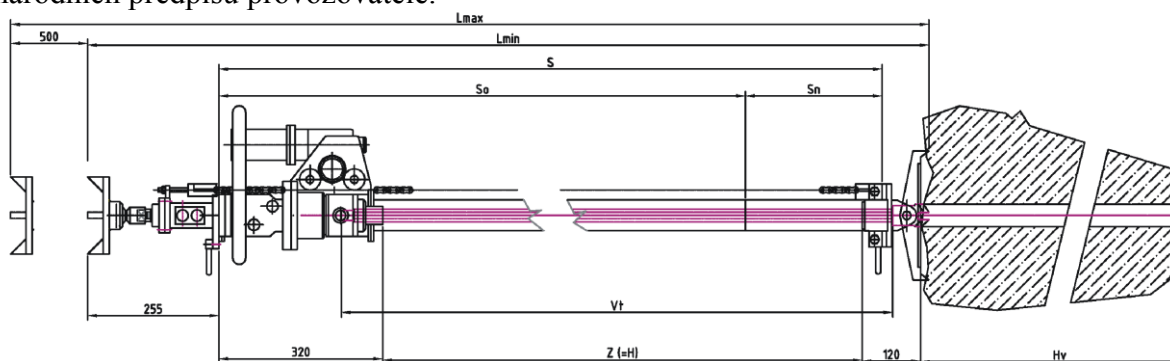
Hmotnost	kg	13,8
Počet úderů	Hz	40
Vibrace	m/s ²	10,1
Objemová rychlost hydraul. kapaliny	l/min	18-22
Pracovní objem. rychlost hydraul. kapaliny	l/min	20
Max. tlak hydraul. kapaliny	bar	160
Tlakový rozsah	bar	70-90
Max. tolerovaný zpětný tlak hydraul. kapaliny	bar	10
Garantovaná hladina akustického výkonu	dB	107
Doporučené přívodní hadice	mm	<15 Js – 1/2 SAE 100R1
Stopka pracovního nástroje	mm	#22x82 mm (7/8 x 3“ 1/4)

VRTNÁ SOUPRAVA HYDRAULICKÁ VPS 01

POPIS:

Vrtná souprava VPS 01 sestává z přenosné vrtačky určené pro vrtání vývrtů v horninách s následnou instalací svorníkové výztuže v hlubinných dolech, podzemním stavitelství a při dalších aplikacích a samostatného ovládacího panelu. Vrtná souprava se provozuje spolu s hydraulickým agregátem AG 63/16Z. S ohledem na stavebnicové uspořádání a nízkou hmotnost je vhodná k operativnímu použití i v obtížně dostupných prostorách. Velmi jednoduchým způsobem umožňuje variabilitu délky vrtačky a s tím související hloubky vývrtu, změnu vrtného nářadí podle hornicko-geologických podmínek.

Vrtná souprava VPS 01 je konstruována pro skupinu zařízení I kategorie M2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích "nebezpečné atmosférické podmínky 2" dle EN 1127-2+A1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.



zdvih Z [mm]	L min [mm]	L max [mm]	S [mm]	V [mm]
1650	2350	2850	2000	1640
1850	2550	3050	2200	1840
2450	3150	3650	2440	2440



TECHNICKÉ PARAMETRY:

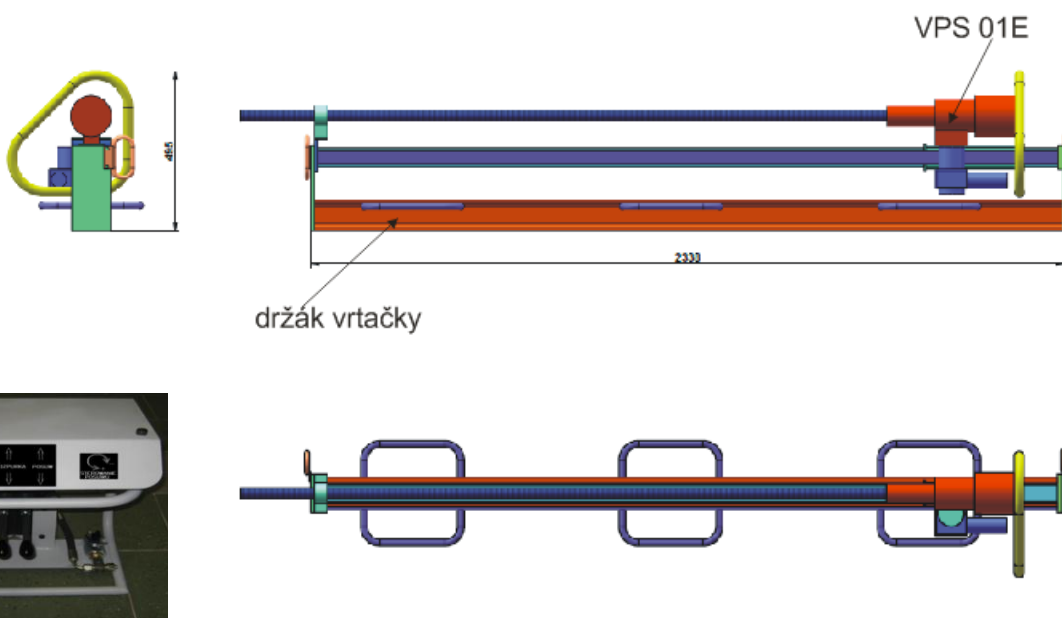
Pracovní tlak oleje	[MPa]	17
Pracovní tlak vody	[MPa]	1,2
Maximální krouticí moment	[Nm]	440
Průtok kapaliny	[dm ³ min ⁻¹]	60
Zdvih rozpěrného válce	[mm]	500
Filtrace	[μm]	50
Rozměr stopky nástroje	[mm]	22 x 108
Hmotnost vrtačky	[kg]	57
Hmotnost ovládacího panelu	[kg]	36
Min. délka vrtačky	[mm]	1900

VRTACÍ PŘENOSNÁ SOUPRAVA VPS 01E

POPIS:

Vrtací přenosná souprava VPS 01E je určena pro vrtání vývrtů v horninách hlubinných dolů do průměru 260mm. Vrtná souprava se provozuje spolu s ovládacím panelem.

Vrtací přenosná souprava VPS 01E je konstruován pro skupinu zařízení I kategorie M2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích " nebezpečné atmosférické podmínky 2 " dle EN 1127-2+A1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Pracovní tlak pracovního média	[MPa]	32
Pracovní tlak vody	[MPa]	1,2
Maximální krouticí moment	[Nm]	170 - 440
Průtok kapaliny při 300 ot. min ⁻¹	[dm ³ min ⁻¹]	66
Otáčky	[min ⁻¹]	290 – (700)
Průměr vrtání	[mm]	Do 260mm
Pracovní medium		Emulze HFA, min do 1,5%
Max. zdvih	[mm]	1 750
Filtrace	[µm]	50
Posuvná rychlost bez zatížení	[ms ⁻¹]	0,1 – 0,2
Hmotnost vrtačky bez speciální konzoly	[kg]	65
Hmotnost ovládacího panelu	[kg]	36
Vrtací tyče		CR 33,5

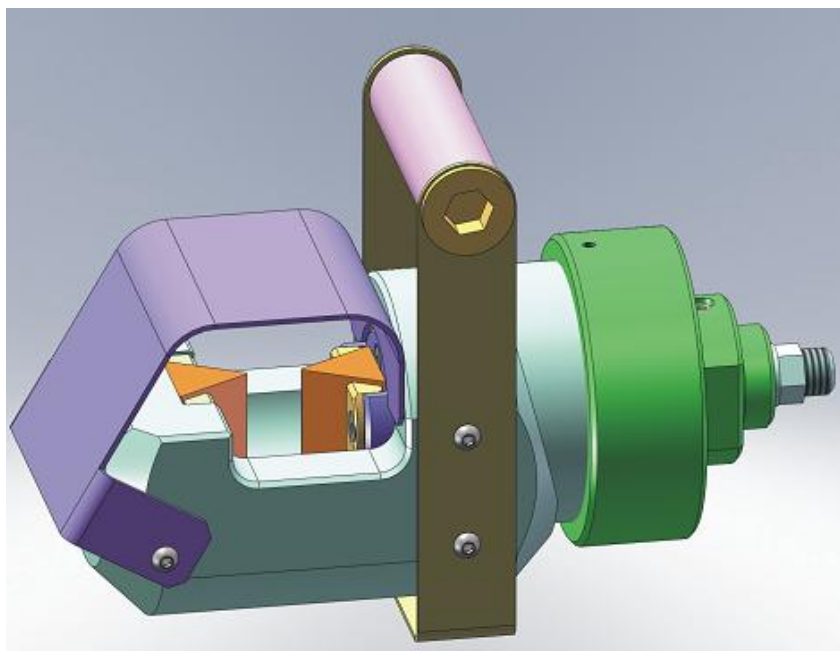
STŘÍHAČKA ŘETĚZŮ SR 20

POPIS:

Stříhačka řetězů SR 20 je zařízení, které slouží ke stříhání vysokopevnostních řetězů do průměru článku 20mm s maximální pevností použitého materiálu 1100 MPa. Stříhačka je napájena z vlastního zdroje tlaku (hydraulické ruční/nožní čerpadlo AHR 70). Při použití.

Stříhačka SR 20 se skládá z těchto základních částí:

- Píst sestava 0054 PD 0001
- Tělo stříhačky 0054 PD 0003
- Zadní víko 0054 PD 0002



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Maximální pracovní tlak	[MPa]	70
Maximální střížná síla	[kN]	335
Maximální průměr článku stříhaného řetězu	[mm]	20
Max. pevnost materiálu stříhaného řetězu	[MPa]	1100
Filtrace	[μ m]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	120 x 309
Hmotnost	[kg]	12
Hmotnost s čerpadlem	[kg]	12 + 15
Připojovací hrdla		STEKO 10

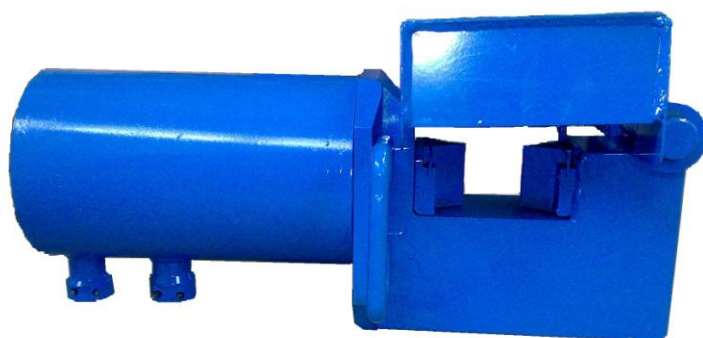
STŘÍHAČKA ŘETĚZŮ SR 30, 38

POPIS:

Stříhačka řetězů SR 30, 38 je zařízení, které slouží ke stříhání vysokopevnostních řetězů do průměru článku 30mm respektive 38mm, s maximální pevností použitého materiálu 750 MPa, pomocí vodní emulze (centrální rozvod 32MPa) nebo hydraulického oleje (ruční čerpadlo AHR 700).

Stříhačka SR 30, 38 se skládá z těchto základních částí (SAP):

- Třmen s noži a krytem 49299900065000
- Píst sestava 49299900066000
- Válec 49299900067011
- Nůž 49299900065001



TECHNICKÉ PARAMETRY:

		SR 30	SR 38
SAP			-5486830062
Pracovní tlak	[MPa]	32	35
Maximální střížná síla	[kN]	620	720
Maximální průměr článku stříhaného řetězu	[mm]	30	38
Max.pevnost materiálu stříhaného řetězu	[MPa]	1100	1100
Filtrace	[µm]	50	50
Základní rozměry (š x v x d)	[mm]	220x220x400	230x230x494
Hmotnost	[kg]	38,4	50,45
Připojovací hrdla		STEKO 10	STEKO 10

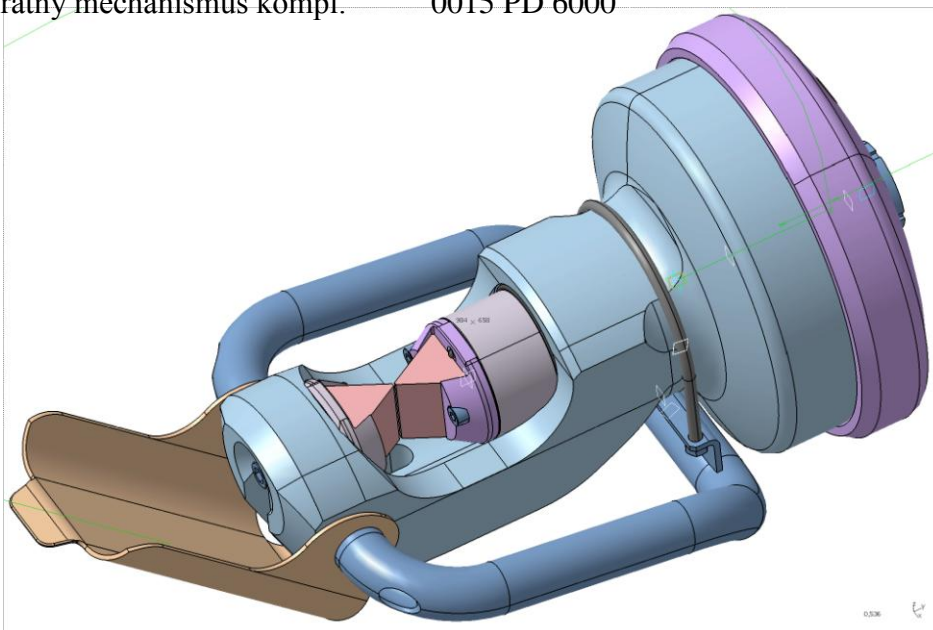
STŘÍHAČKA ŘETĚZŮ SR 42

POPIS:

Stříhačka řetězů SR 42 je zařízení, které slouží ke stříhání vysokopevnostních řetězů do průměru článku 42mm a plochých řetězů 46mm s maximální pevností použitého materiálu 1200 MPa. Stříhačka je buď napájena z vodní emulze (centrální rozvod 32MPa) nebo vlastního zdroje tlaku (hydraulické ruční/nožní čerpadlo AHR 700). Při použití napájení z centrálního rozvodu je stříhačka řízena pomocí ovládací jednotky-trojcestného ventilu, který může být umístěn (z důvodu bezpečnosti práce) v libovolné vzdálenosti od stříhačky.

Stříhačka SR 42 se skládá z těchto základních částí:

- Píst sestava 0015 PD 3000
- Válec s víkem 0015 PD 4000
- Podkova s krytem 0015 PD 5000
- Vratný mechanismus kompl. 0015 PD 6000



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Maximální pracovní tlak	[MPa]	32
Maximální střížná síla	[kN]	1200
Maximální průměr článku stříhaného řetězu	[mm]	42
Maximální průměr článku plochého řetězu	[mm]	46
Max.pevnost materiálu stříhaného řetězu	[MPa]	1200
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	290 x 595
Hmotnost	[kg]	60
Hmotnost s čerpadlem	[kg]	60 + 9
Připojovací hrdla		M 18x1,5

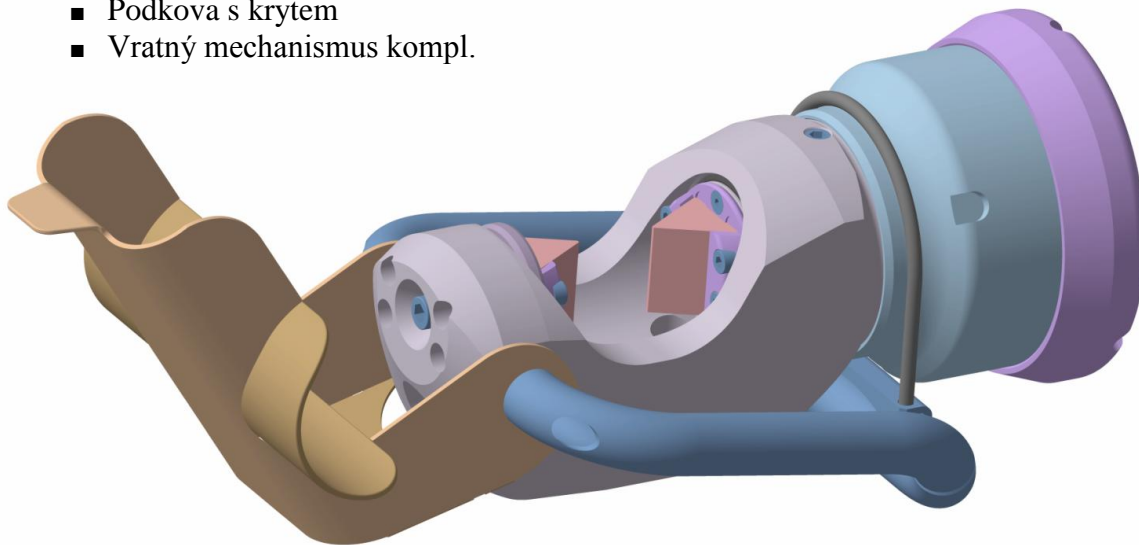
STŘÍHAČKA ŘETĚZŮ HYDRAULICKÁ SRH 42

POPIS:

Stříhačka řetězů hydraulická SRH 42 je zařízení, které slouží ke stříhání vysokopevnostních řetězů do průměru článku 42mm a plochých řetězů 46mm s maximální pevností použitého materiálu 1200 MPa. Stříhačka je buď napájena hydraulickým ručním/nožním čerpadlo AHR 700. Pohyb pístu do základní polohy je vyvozen vratným mechanismem s pružinou-

Stříhačka SRH 42 se skládá z těchto základních částí:

- Píst sestava
- Válec s víkem
- Podkova s krytem
- Vratný mechanismus kompl.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

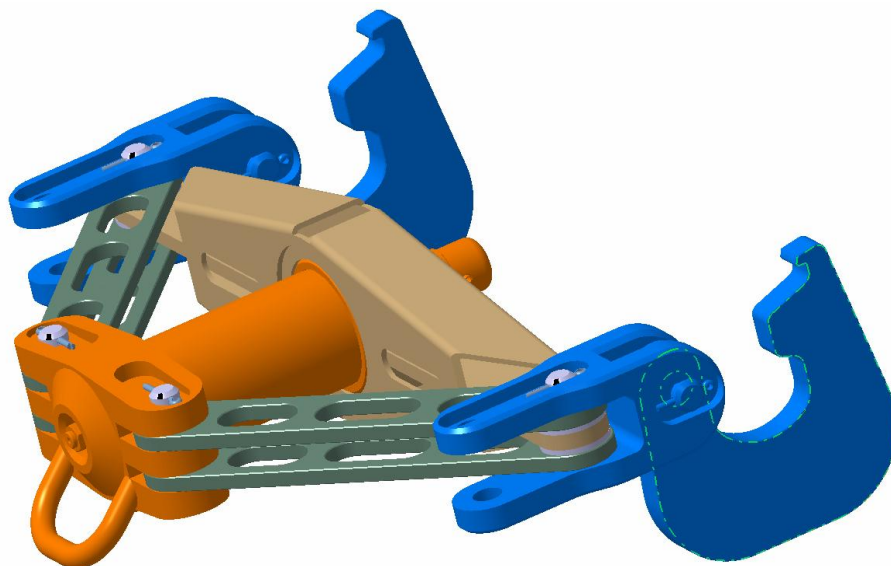
Maximální pracovní tlak	[MPa]	72
Maximální střížná síla	[kN]	1370
Maximální průměr článku stříhaného řetězu	[mm]	42
Maximální průměr článku plochého řetězu	[mm]	46
Max.pevnost materiálu stříhaného řetězu	[MPa]	1200
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	293 x 446
Hmotnost	[kg]	45
Hmotnost s čerpadlem	[kg]	45 + 9
Přípojovací hrdla		M18x1,5

OHÝBAČKA OLEJNIC HYDRAULICKÁ OKH 1

POPIS:

Ohýbačka kolejnic hydraulická **OKH 1** je zařízení, které slouží k ohýbání kolejnic do požadovaných úhlů profilu Xa, případně k ohýbání jiných profilů, které jsou uvedeny v tabulce. Ohýbání je prováděno pomocí hydr. válce napájeného ručním hydraulickým čerpadlem AHR 70-1.

Ohýbačka se skládá z jednočinného hydr. válce s vratnou pružinou a vyměnitelnou opěrkou, rámu se závěsy a výměnných tažných třmenů. Připojení ohýbačky k ručnímu čerpadlu AHR 70-1 je hydraulickou hadicí o délce 2m.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Maximální pracovní tlak	[MPa]	50
Maximální ohýbací síla	[kN]	318
Zdvih pracovního válce	[mm]	150
Max. ohýbaný průřezový modul při max. mezi kluzu ohýbaného materiálu Re =314 MPa	[cm ³]	32
Ohýbané profily		kolejnice: Xa; 115/24; 93/18
Ohýbané profily		profily I a U do výšky 160
Filtrace	[μm]	50
Základní rozměry	[mm]	889 x 440 x 180
Hmotnost bez třmenů	[kg]	67,5
Hmotnost s čerpadlem	[kg]	67,5 + 15
Připojovací hrdla		STEKO 10

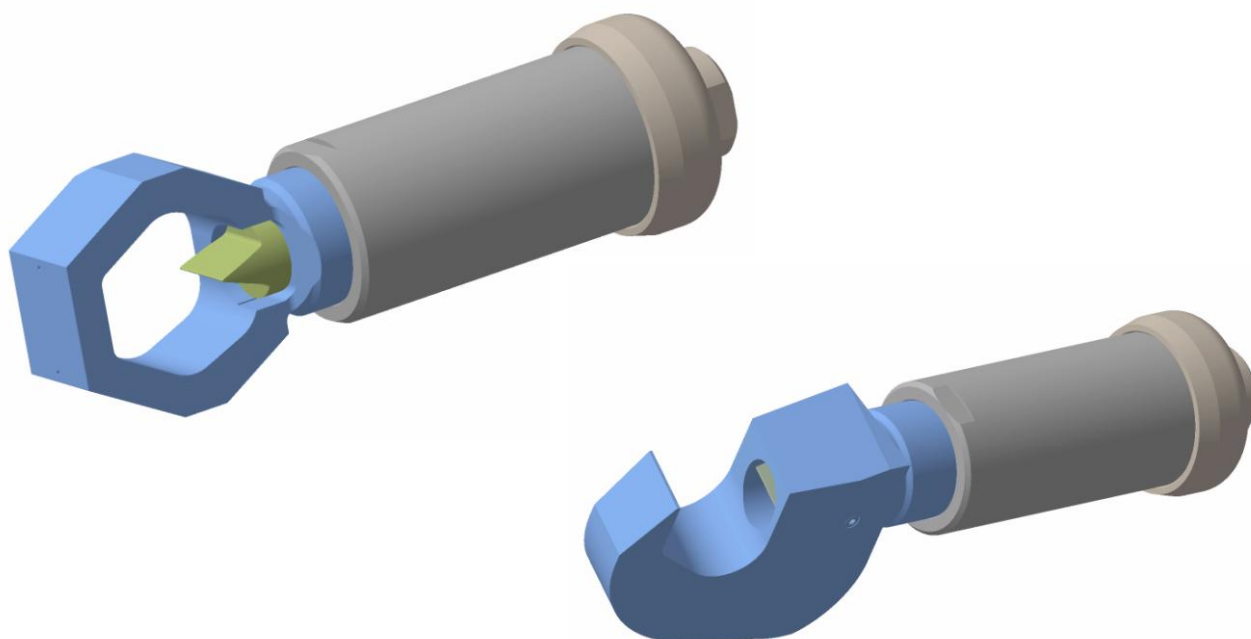
ROZRUŠOVAČE MATIC RMH 30

POPIS:

Rozrušovač matic RMH 30 je zařízení, které slouží k rozrušení – useknutí matic od M16 do M30. Rozrušovač matic hydraulický RMH 30 je napájen tlakem z hydraulického ručního čerpadla AHR 70.

Rozrušovače matic RMH 30 se skládá z těchto základních částí:

- Tělo rozrušovače
- Rozrušovací adaptér s nožem (otevřený, uzavřený, ...)



TECHNICKÉ PARAMETRY:

		RMH 30
SAP		
Maximální pracovní tlak	[MPa]	70
Pracovní rozsah	[mm]	M 16 – M 30
Max.pevnost matic	[MPa]	600
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	90 x 300
Hmotnost	[kg]	cca 5
Hmotnost čerpadlem	[kg]	cca 20
Připojovací hrdla		STEKO 10

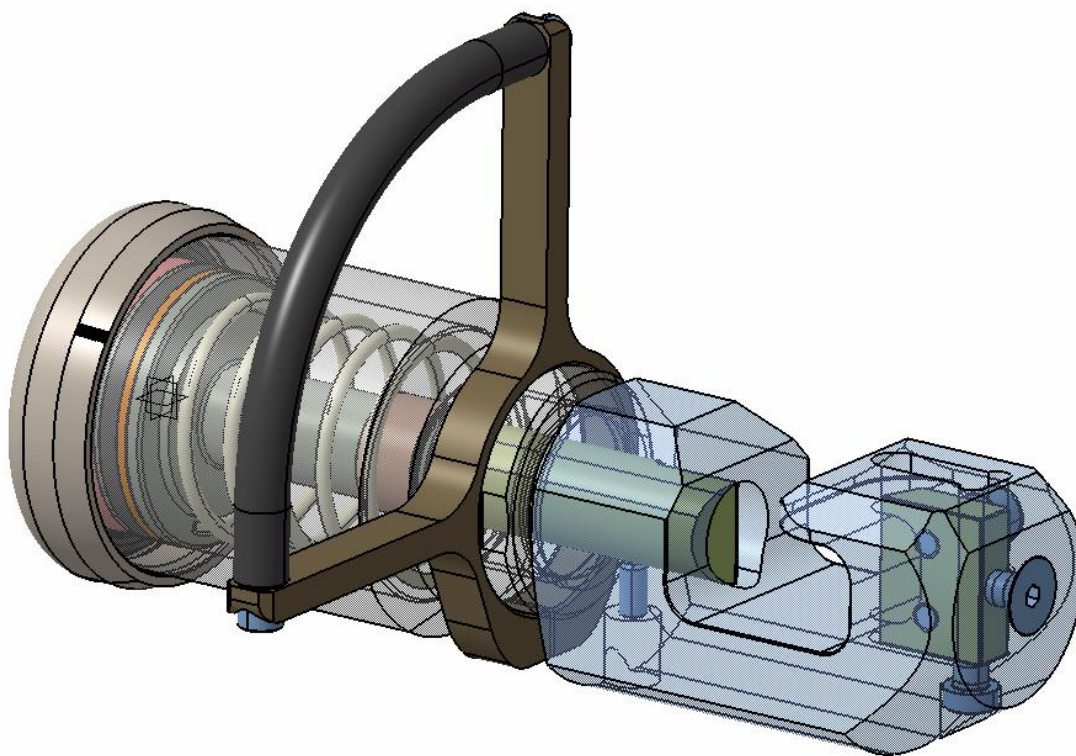
STŘÍHAČKA SVORNÍKU HYDRAULICKÁ SSH 25

POPIS:

Stříhačka svorníku hydraulická SSH 25 je zařízení, které slouží k stříhání lanových svorníků do průměru 25mm. Stříhačka svorníku hydraulická SSH 25 je napájena tlakem z hydraulického ručního čerpadla AHR 70.

Stříhačka svorníku hydraulická SSH 25 se skládá z těchto základních částí:

- Tělo stříhačky
- Stříhací hlava s nožem



TECHNICKÉ PARAMETRY:

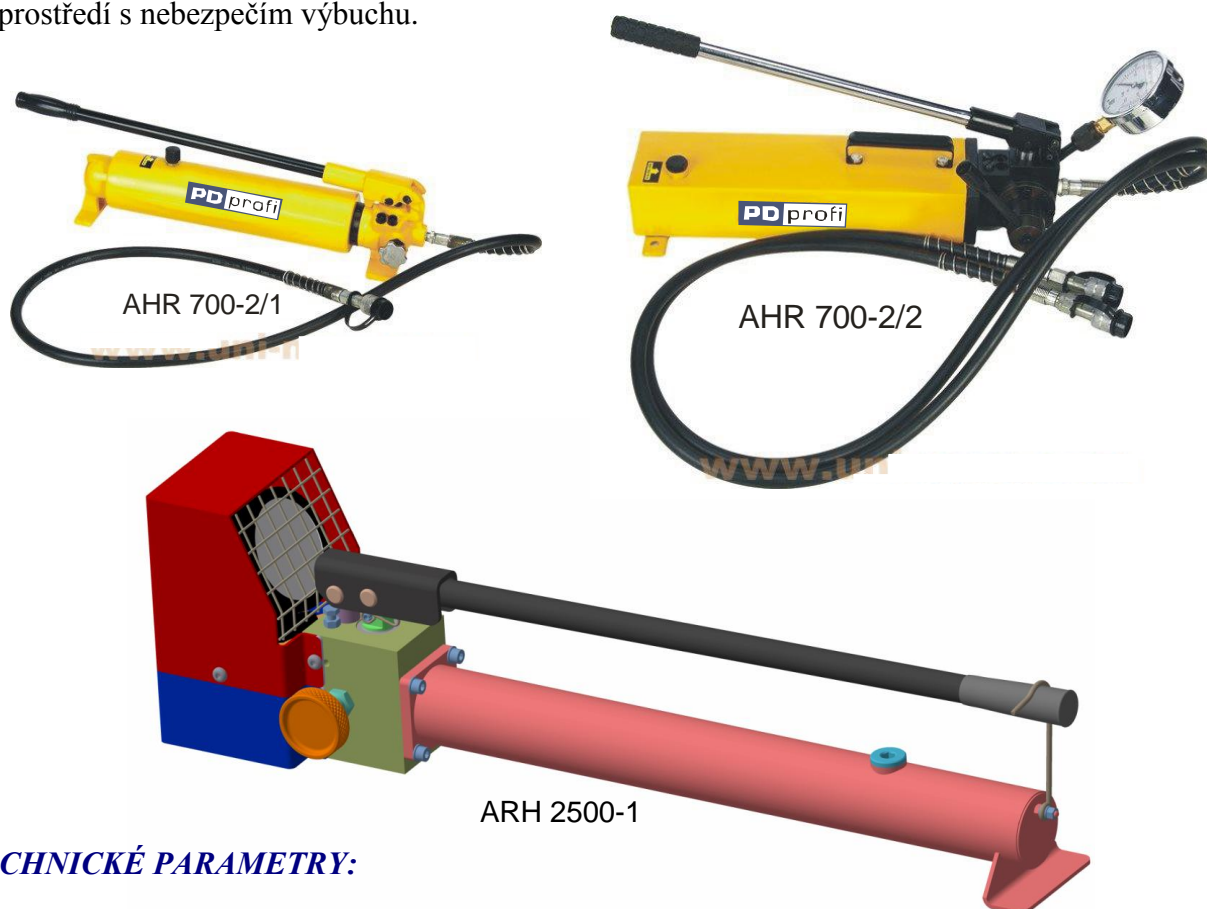
SAP		
Maximální pracovní tlak	[MPa]	70
Maximální stříhaný průměr svorníku	[mm]	25
Maximální pevnost svorníku	[MPa]	1850
Filtrace	[μ m]	50
Základní rozměry (š x v x d)	[mm]	180 x 190 x 345
Hmotnost	[kg]	cca 14
Stříhací síla při tlaku 70MPa	[kN]	300
Připojovací hrdla		1/2"

AGREGÁT HYDRAULICKÝ RUČNÍ AHR 700-2/1, AHR 700-2/2, AHR 2500-1

POPIS:

Agregáty hydraulické ruční AHR 700 a ARH 2500 (dále jen agregáty) jsou určeny pro napájení hydr. zařízení jako jsou hydr. válce, nůžky, lisy apod. Agregáty se skládají s nádrže, tělesa, ovládací páky a výstupního šroubení. Typ AHR 700-2 a AHR 2500-1 je navíc vybaven manometrem.

Agregáty hydraulické ruční AHR neobsahují slitiny z lehkých kovů a mohou se použít do prostředí s nebezpečím výbuchu.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

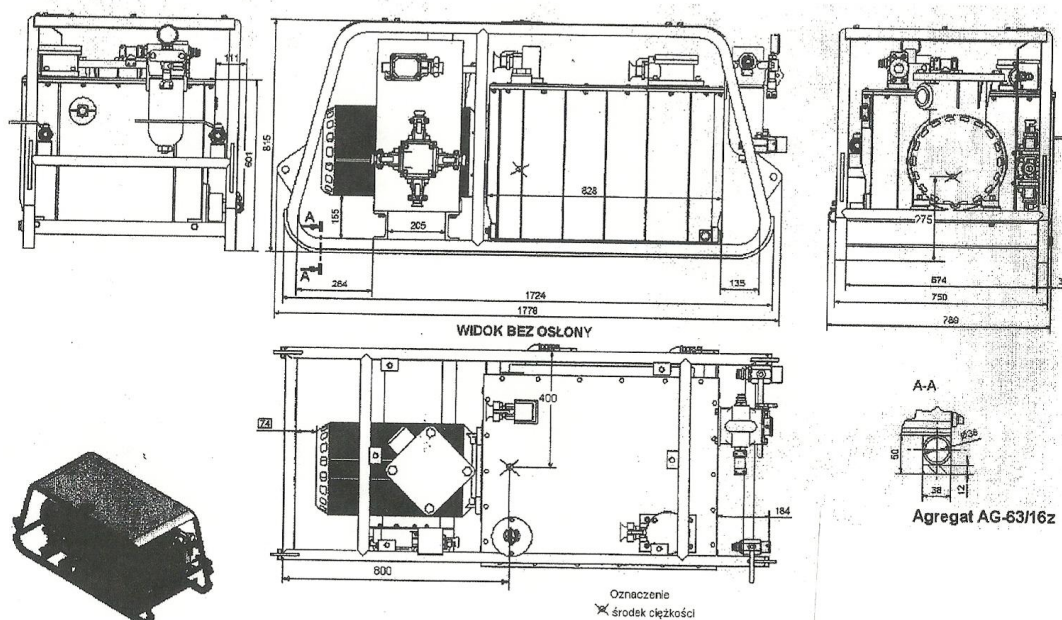
SAP		AHR 700-2/1	AHR 700-2/2	AHR 2500-1
Pracovní tlak	[MPa]	70	70	250
Pracovní kapalina		hydraulický olej pro hydrostatické mechanismy o viskozitě 22, 32 nebo 46 mm ² .s-1 při 40°C		
Teplota okolí	[°C]	-10 až + 50		
Rozměry	[mm]			790x120x180
Počet výstupů		1	2	1
		dvoustupňový	dvoustupňový	jednostupňový
Objem nádrže	[l]	2,7	3	1,7
Hmotnost	[kg]	15	17	20

HYDRAULICKÝ AGREGÁT AG-63/16Z

POPIS:

Hydraulický agregát AG-63/16Z je určen pro napájení důlních strojů a zařízení. Pro soupravu VPS 01 provozovanou v náročnějších klimatických podmínkách a při vyšším časovém využití je aplikováno dodatečné účinné chlazení.

Hydraulický agregát AG-63/16Z je konstruován pro skupinu zařízení I kategorie M2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích "nebezpečné atmosférické podmínky 2" dle EN 1127-2+A1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Pracovní tlak oleje	[MPa]	17
Objem nádrže	[dm ³]	200
Průtok kapaliny	[dm ³ min ⁻¹]	63
Medium		olej, HPL VG-46
Elektomotor	[kW]	22
Napětí elektromotoru	[V]	500
Rozměry – š x v x l	[mm]	750x800x1780
Hmotnost bez oleje	[kg]	550
Vývod výtlačné větve	[mm]	20
Vývod zpětné větve	[mm]	25

NÁSOBIČE MOMENTU RUČNÍ NMR

POPIS:

Násobiče momentu ruční NMR slouží k povolování a utahování šroubových spojů v těžkém průmyslu. Uťahovací moment je vyvolán pomocí ráčnového klíče, který přenáší kroučící moment přes planetové převody na výstupní unášec 1". Přesné nastavení utahovacího momentu se provádí pomocí momentového klíče.

Násobiče momentu ruční NMR neobsahují slitiny z lehkých kovů a mohou se použít do prostředí s nebezpečím výbuchu (EX I M2 c IIB 95C X a EX II 2 GD c IIB 95C podle nové evropské normy 94/9/EC a 1999/92/EC – obvykle nazývané ATEX).



TECHNICKÉ PARAMETRY:

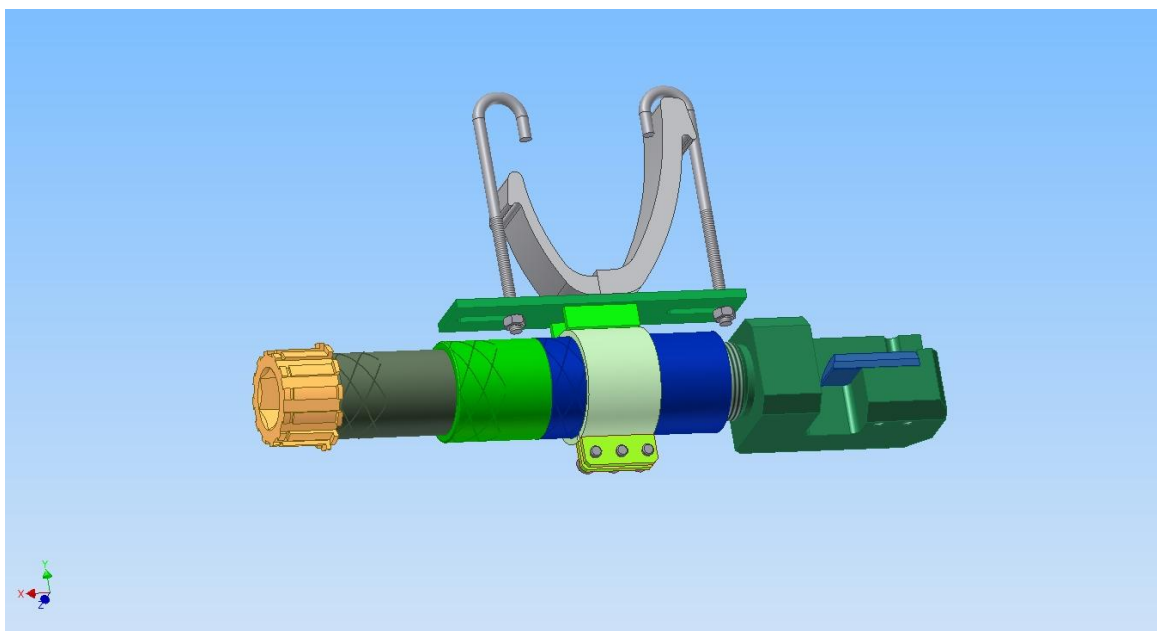
Typ		NMR 15	NMR 20	NMR 25	NMR 35	NMR 40	NMR 15
Kroučící moment	[Nm]	1 700	1 815	2 300	3 600	4 000	6 200
Převodový poměr		1 : 4	1 : 12	1 : 10	1 : 14	1 : 15	1 : 21
Vstupní unášec	[mm]	3/4"					
Výstupní unášec	[mm]	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Rozměry d x š	[mm]	172 x 81	230 x 81	303 x 81	273 x 81	238 x 95	244 x 114
Hmotnost	[kg]	3	5	6	5,5	7	9
Příslušenství		Zarážka					

STŘÍHAČKA ŘETĚZŮ RUČNÍ SRR 16

POPIS:

Stříhačka řetězů ruční SRR 16 je určena ke stříhání řetězů a jiných profilů do pevnosti materiálu 600MPa

Stříhačka řetězů ruční SRR 16 se skládá tělesa stříhačky s mechanicko-hydraulickým převodem, stříhací hlavy s noži a řehačkové páky. Stříhačka je přenosná s možností uchycení např. k důlní výztuži.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		
Maximální pracovní tlak	[MPa]	75
Pracovní rozsah	[mm]	0 – 16mm
Max.pevnost materiálu	[MPa]	600
Základní rozměry (š x d)	[mm]	90 x 410
Hmotnost	[kg]	cca 10,5
příslušenství		Ráčnový klíč, držák

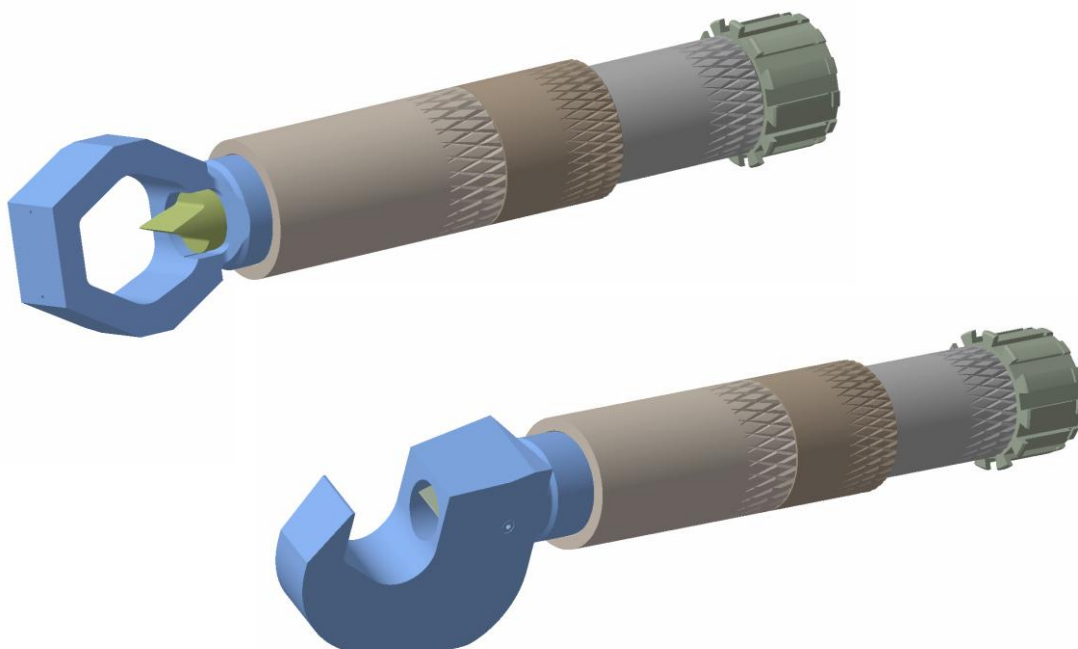
ROZRUŠOVAČ MATIC RUČNÍ RMR 30

POPIS:

Rozrušovač matic ruční RMR 30 je zařízení, které slouží k rozrušení – useknutí matic od M16 do M30. Rozrušovač matic ruční RMR 30 je ovládán přes mechanicko-hydraulický převod ručně pomocí ráčnového klíče.

Rozrušovače matic RMR 30 se skládá z těchto základních částí:

- Tělo rozrušovače
- Rozrušovací adaptér s nožem (otevřený, uzavřený, ...)
- Ráčnový klíč



TECHNICKÉ PARAMETRY:

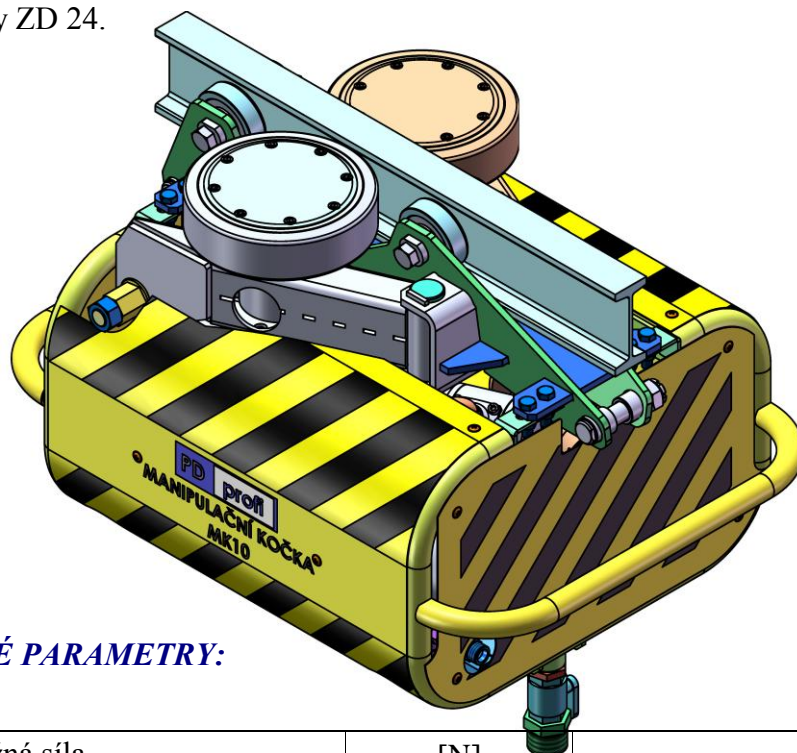
		RMR 30
SAP		
Pracovní rozsah	[mm]	M 16 – M 30
Max.pevnost matic	[MPa]	600
Základní rozměry (š x d)	[mm]	90 x 390
Hmotnost	[kg]	cca 7,5
Hmotnost s ráčnou	[kg]	cca 9

MANIPULAČNÍ KOČKA MK 10 – 16 000N

POPIS:

Manipulační kočka MK 10 (dále jen kočka) je prostředek se vzduchovým pohonem, určený pro manipulaci s břemeny, zavěšenými na nosných vozících, po závěsné dráze ZD 24 a jejich modifikacích na krátkou vzdálenost. Oproti předešlému typu MK 8 má zesílený nosný vozík a zvýšenou přitlačnou sílu pružin na 29,2kN.

Kočka je vybavena pákovým ovládačem, zavěšeným na přívodních hadicích. Pracuje na principu odvození pojezdu od hnacích kol přitlačovaných na obě strany stojiny I profilu závěsné dráhy ZD 24.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

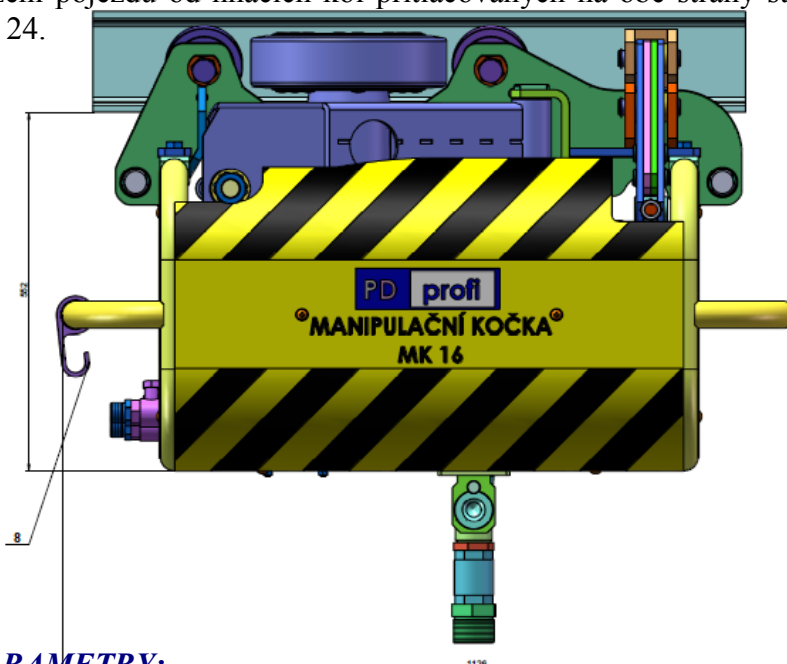
Jmenovitá tažná síla	[N]	16 000
Brzdná síla	[N]	20 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	[m.min. ⁻¹]	24
Instalovaný příkon	[kW]	2 x 3,5
Maximální úklon tratě	[°]	± 20°
Provozní tlak vzduchu	[MPa]	0,35-0,4
Světlost přívodní hadice	[mm]	32
Použitá dráha		ZD 24, ZD 24 A, ZD 24 B
Rozměry v x š x l	[mm]	800 x 784 x 1126
Hmotnost	[kg]	390
Max. hmotnosti taženého břemene (při součiniteli tření 0,1)	[kg]	úklon 0° 16 000 úklon 5° 8 566 úklon 10° 5 880 úklon 15° 4 502 úklon 20° 3 670

MANIPULAČNÍ KOČKA MK 16

POPIS:

Manipulační kočka MK 16 (dále jen kočka) je prostředek se vzduchovým pohonem, určený pro manipulaci s břemeny, zavěšenými na nosných vozících, po závěsné dráze ZD 24 a jejich modifikacích na krátkou vzdálenost. Oproti předešlému typu MK 10 má samostatnou čelistovou brzdu a zvýšenou brzdou sílu 25kN.

Kočka je vybavena pákovým ovládačem, zavěšeným na přívodních hadicích. Pracuje na principu odvození pojezdu od hnacích kol přitlačovaných na obě strany stojiny I profilu závěsné dráhy ZD 24.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Jmenovitá tažná síla	[N]	16 000
Brzdná síla	[N]	25 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	[m.min. ⁻¹]	24
Instalovaný příkon	[kW]	2 x 3,5
Maximální úklon tratě	[°]	± 25°
Provozní tlak vzduchu	[MPa]	0,35-0,4
Světlost přívodní hadice	[mm]	32
Použitá dráha		ZD 24, ZD 24 A, ZD 24 B
Rozměry v x š x l	[mm]	800 x 784 x 1126
Hmotnost	[kg]	400
Max. hmotnosti taženého břemene (při součiniteli tření 0,1)	[kg]	úklon 0° 16 000 úklon 5° 8 566 úklon 10° 5 880 úklon 15° 4 502 úklon 20° 3 670 úklon 25° 3 117

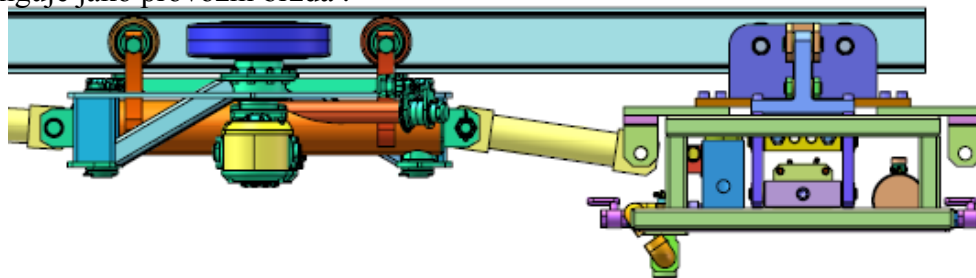
MANIPULAČNÍ KOČKA MK 18 – 18 000N

OPIS:

Manipulační kočka MK 18 (dále jen kočka) je prostředek se vzduchovým pohonem, určený pro manipulaci s břemeny, zavěšenými na nosných vozících, po závěsné dráze ZD 24 a jejich modifikacích na krátkou vzdálenost. Pracuje na principu odvození pojezdu od hnacích kol přitlačovaných na obě strany stojiny I profilu závěsné dráhy ZD 24.

Oproti předešlému typu MK 10 má kočka MK 18 trubkový nosný vozík, na kterém jsou umístěny pojezdová kolečka a ramene s hnacími koly. Pohon kol je vyvozen dvěma zubovými motory MZP 3,5 přes diferenciální převodovky, které jsou umístěny v hnacích kolech. Přítlačná síla hnacích kol je vyvozenou torzní tyčí.

Kočka je ovládaná páčkovým ventilem zavěšeným na přívodních hadicích k vozíku s brzdou VB 25, na kterém je zavěšen pneu. rozvod kočky s filtrem a mazákem a který zároveň funguje jako provozní brzda .



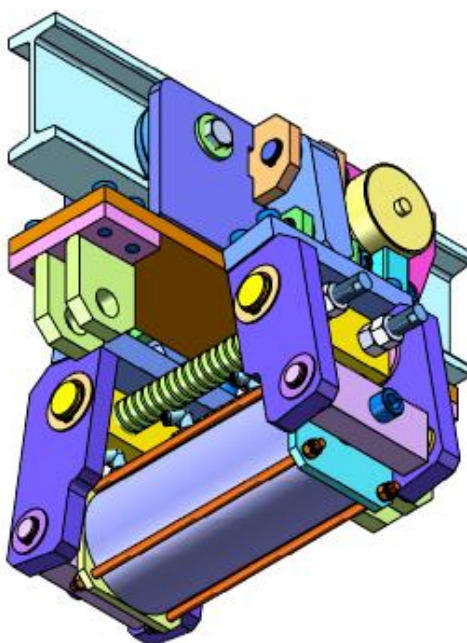
TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovitá tažná síla	[N]	18 000
Brzdná síla	[N]	25 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	[m.min. ⁻¹]	28
Instalovaný příkon	[kW]	2 x 3,5
Maximální úklon tratě	[°]	± 25°
Provozní tlak vzduchu	[MPa]	0,35 - 0,4
Světlost přívodní hadice	[mm]	32
Použitá dráha		ZD 24, ZD 24 A, ZD 24 B
Rozměry v x š x l	[mm]	370 x 700 x 1000
Hmotnost kočka + vozík	[kg]	215 + 200
Max. hmotnosti taženého břemene (při součiniteli tření 0,1)	[kg]	úklon 0° 18 000 úklon 5° 9 637 úklon 10° 6 615 úklon 15° 5 065 úklon 20° 4 129

VOZÍK S BRZDOU VB 25

OPIS:

Vozík s brzdou VB 25 pracuje jako mechanicko-pneumatická samonosná brzda sloužící jako bezpečnostní zařízení v důlních provozech na závěsné dráze. Svou funkcí zabezpečuje soupravu a její části proti ujetí a bezpečnosti provozu při překročení maximální dovolené přepravní rychlosti tím, že svými čelistmi sevře traťový profil. Konstrukční provedení odpovídá požadavkům pro důlní zařízení a splňuje podmínky pro použití v prostředí s nebezpečnými atmosférickými podmínkami - 2 dle ČSN EN 1127-2 a zákonné požadavky České republiky a Evropské unie. Provozní úklon závěsné dráhy 0-25°, maximální přepravní rychlost 30 m.min-1.



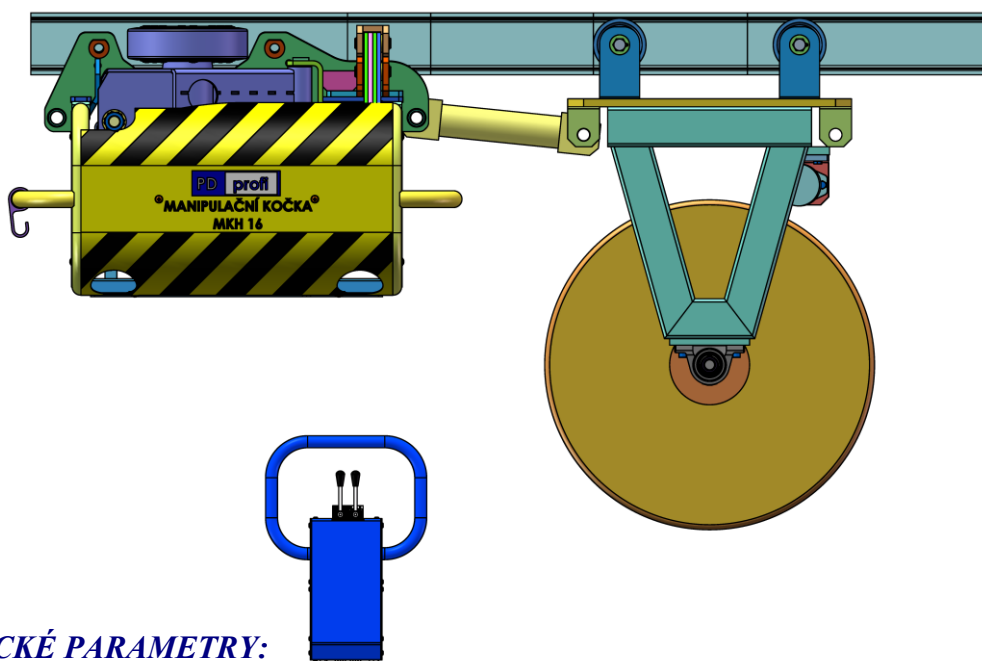
Brzdná síla	[N]	25 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	[m.min. ⁻¹]	28
Maximální úklon tratě	[°]	± 25°
Provozní tlak vzduchu	[MPa]	0,35 - 0,4
Světlost přívodní hadice	[mm]	10
Použitá dráha		ZD 24, ZD 24 A, ZD 24 B
Rozměry v x š x l	[mm]	475 x 475 x 510
Hmotnost	[kg]	200
Max. hmotnost taženého břemene	[kg]	15 000

MANIPULAČNÍ KOČKA HYDRAULICKÁ MKH 16 – 16 000N

POPIS:

Manipulační kočka hydraulická MKH 16 (dále jen kočka) je prostředek se vzduchovým pohonem, určený pro manipulaci s břemeny, zavěšenými na nosných vozících, po závěsné dráze ZD 24 a jejich modifikacích na krátkou vzdálenost. Kočka je napájena přes navíjecí buben hydr. hadicemi o délce 5m hydr. agregátem AG-63/16Z.

Kočka je vybavena pákovým ovládačem, zavěšeným na přívodních hadicích. Pracuje na principu odvození pojezdu od hnacích kol přitlačovaných na obě strany stojiny I profilu závěsné dráhy ZD 24.



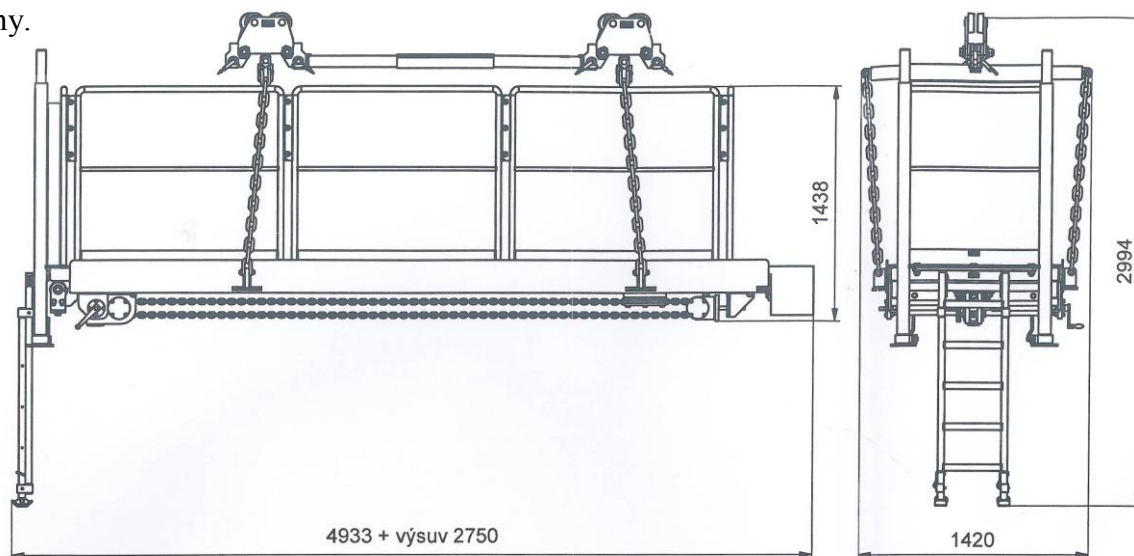
TECHNICKÉ PARAMETRY:

Jmenovitá tažná síla	[N]	16 000
Brzdná síla	[N]	20 000 + 20 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	[m.min. ⁻¹]	24
Tlakové médium		Olej o viskozitě 46mm ² /s
Maximální úklon tratě	[°]	± 25°
Provozní tlak oleje	[MPa]	16
Světlost přívodní hadice	[mm]	16
Použitá dráha		ZD 24, ZD 24 A, ZD 24 B
Rozměry v x š x l	[mm]	800 x 800 x 950
Hmotnost	[kg]	Cca 350 + 150
Max. hmotnosti taženého břemene (při součiniteli tření 0,1)	[kg]	úklon 0° 16 000 úklon 5° 8 566 úklon 10° 5 880 úklon 15° 4 502 úklon 20° 3 670

PLOŠINA PRACOVNÍ ZÁVĚSNÁ

POPIS:

Plošina pracovní závěsná (dále jen plošina) je zařízení pohybující se na I profilu závěsné dráhy ZD 24 pomocí manipulační kočky s pneumatickým pohonem MK 16 nebo s hydraulickým pohonem MKH 16. Plošina složí k budování, demontáži nebo kontrole závěsné dráhy.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Nosnost (roztažená plošina)	[kg]	400kg
Maximální úklon tratě	[°]	± 18°
Použitá dráha		ZD 24, ZD 24 A, ZD 24 B
Rozměry v x š x l	[mm]	4933(7683) x 1420 x 1438
Hmotnost	[kg]	1875

PLOŠINA TECHLOGICKÁ DŮLNÍ PNEUMATICKÁ

POPIS:

Plošina technologická důlní je určena k vystrojování chodeb v dolech. Je to v podstatě pojízdná podlaha, zavěšená na dvou závěsných drážkách, stavitelná ve svislém směru. Z plošiny je možné vykonávat různé práce v potřebné výšce, převážet nářadí a materiál a stavět oblouky důlní výztuže. Dodává se ve dvou provedeních. Provedení P1 má šířku 4735 a je určeno do profilu 30m². Provedení P2 má šířku 3735 a je určeno do profilu 20m². Pohon plošiny je pneumatický. Pojezd po drážce zajišťují dvě pneumatické kočky MK10, zvedání vlastní pracovní plošiny zajišťují čtyři pneumatické pojízdné kladkostroje. Ovládací pneumatický systém umožňuje plynulou regulaci všech funkcí zařízení. Max. podélný úklon důlního díla je povolen v rozsahu ± 12°, max. povolený příčný úklon důlního díla je ± 5°. Proti ujetí je plošina zajištěna dvěma brzdými vozíky. Pracovní podélný úklon plošiny je povolen v rozsahu ± 4°, maximální povolený příčný úklon zařízení je ± 3°. Plošinu je možné v pracovní poloze horizontálně i vertikálně zajistit proti pohybu.



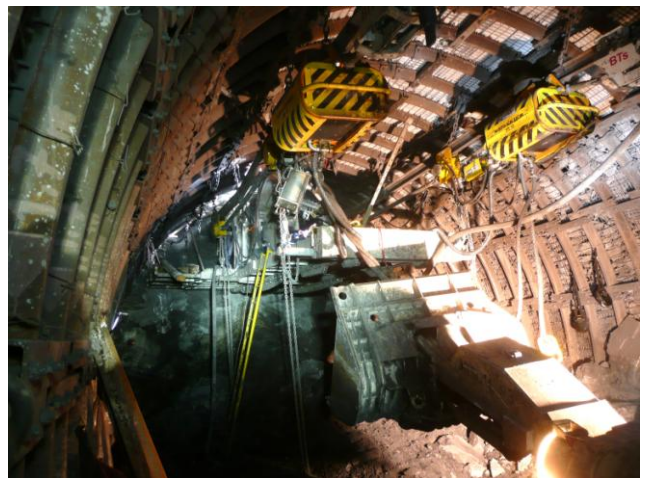
TECHNICKÉ PARAMETRY:

Jmenovitá tažná síla	[N]	32 000
Brzdná síla	[N]	44 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	[m.min. ⁻¹]	24
Maximální úklon tratě	[°]	± 12°
Provozní tlak	[MPa]	0,4
Světlost přívodní hadice	[mm]	50
Použitá dráha		ZD 24, ZD 24 A, ZD 24 B D
Rozměry š x l	[mm]	4735 (3735) x 6686
Hmotnost	[kg]	6400

PLOŠINA TECHLOGICKÁ DŮLNÍ HYDRAULICKÁ

POPIS:

Plošina technologická důlní je určena k vystrojování chodeb v dolech. Je to v podstatě pojízdná podlaha, zavěšená na dvou závěsných drážkách, stavitelná ve svislém směru. Z plošiny je možné vykonávat různé práce v potřebné výšce, převážet nářadí a materiál a stavět oblouky důlní výztuže. Dodává se ve dvou provedeních. Provedení P1 má šířku 4735 a je určeno do profilu 30m². Provedení P2 má šířku 3735 a je určeno do profilu 20m². Pohon plošiny je hydraulický. Pojezd po drážce zajišťují dvě pneumatické kočky MKH16, zvedání vlastní pracovní plošiny zajišťují čtyři hydraulické pojízdné kladkostroje. Ovládací hydraulický systém umožňuje plynulou regulaci všech funkcí zařízení. Max. podélný úklon důlního díla je povolen v rozsahu ± 12°, max. povolený příčný úklon důlního díla je ± 5°. Proti ujetí je plošina zajištěna dvěma brzdnými vozíky. Pracovní podélný úklon plošiny je povolen v rozsahu ± 4°, maximální povolený příčný úklon zařízení je ± 3°. Plošinu je možné v pracovní poloze horizontálně i vertikálně zajistit proti pohybu.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Jmenovitá tažná síla	[N]	32 000
Brzdná síla	[N]	44 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	[m.min. ⁻¹]	24
Maximální úklon tratě	[°]	± 12°
Provozní tlak	[MPa]	160
Světlost přívodní hadice	[mm]	16
Použitá dráha		ZD 24, ZD 24 A, ZD 24 B D
Rozměry š x l	[mm]	4735 (3735) x 6686
Hmotnost	[kg]	6500

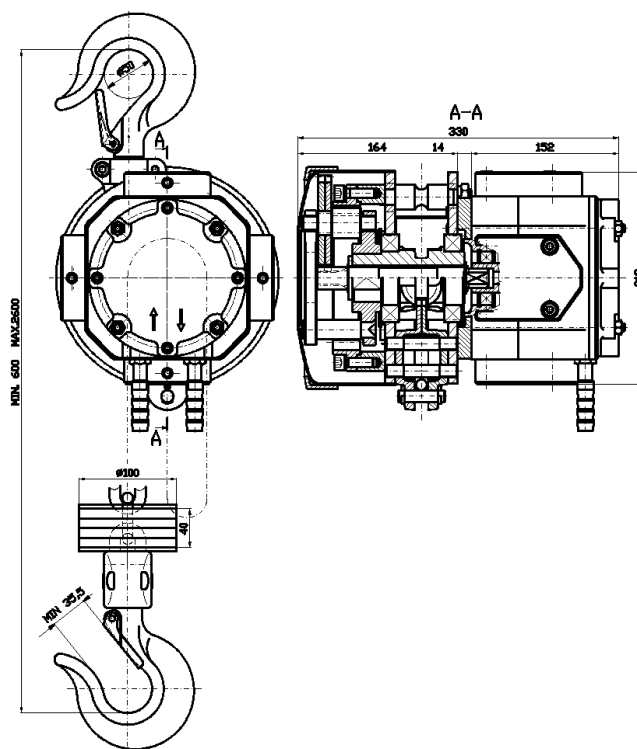
ZAŘÍZENÍ MANIPULAČNÍ PNEUMATICKÉ Z 295 – 1,6t; 3,2t

POPIS:

Zařízení manipulační pneu. Z 295 slouží k vertikálnímu zvedání a spouštění břemen v místech s možností přívodu stlačeného vzduchu.

Zařízení manipulační pneu. Z 295 se skládá z těchto základních částí :

- Těleso s hákovou soupravou 1,6t; 3,2t
- Motor pneu. pístový MPP 2 – 1,6t
- Motor pneu. lamelový MPL 3 – 3,2t



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Nosnost	[t]	1,6	3,2
Břemenový řetěz	[mm]	9x27	11x31
Pracovní tlak	[MPa]	0,45-0,6	
Jmenovitý výkon motoru	[kW]	2	3
Rychlost zdvihu	[m.mim ⁻¹]	0,5	0,5
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	37	144
Filtrace	[μm]	50	
Hmotnost	[kg]	48	70
Přívod vzduchu	[mm]	Ø 16	Ø 20

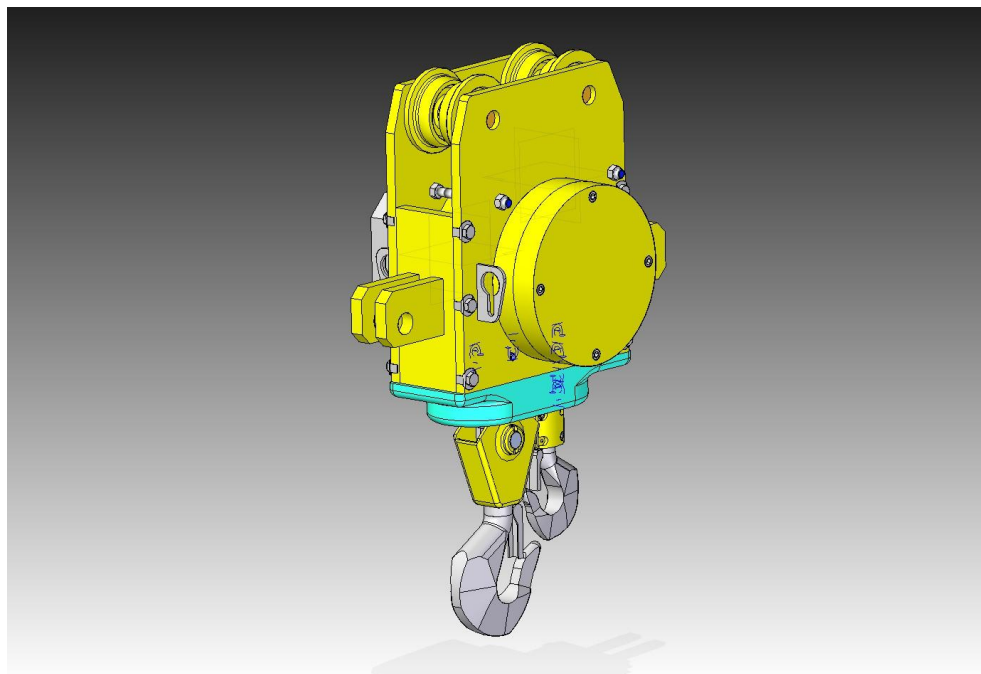
ZAŘÍZENÍ MANIPULAČNÍ PNEU. POJÍZDNÉ ZMPP 1,6t/3,2t

POPIS:

Zařízení manipulační pneu. pojízdné ZMPP 1,6t/3,2t slouží k vertikálnímu zvedání a spouštění břemen na závěsné drážce ZD 24 v místech s možností přívodu stlačeného vzduchu.

Zařízení manipulační pneu. pojízdné ZMPP 1,6t/3,2t se skládá z těchto základních částí:

- Motor pneu. pístový MPP 2 SAP -337821080601
- Vozík nosný ZMPP 1,6t/3,2t SAP -4693900341000



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Nosnost	[t]	1,6	3,2
Břemenový řetěz	[mm]	9x27	
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6	
Jmenovitý výkon motoru	[kW]	2	
Rychlost zdvihu	[m.mim ⁻¹]	1	0,5
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	37	
Filtrace	[µm]	50	
Hmotnost	[kg]	135	
Přívod vzduchu	[mm]	Ø 16	

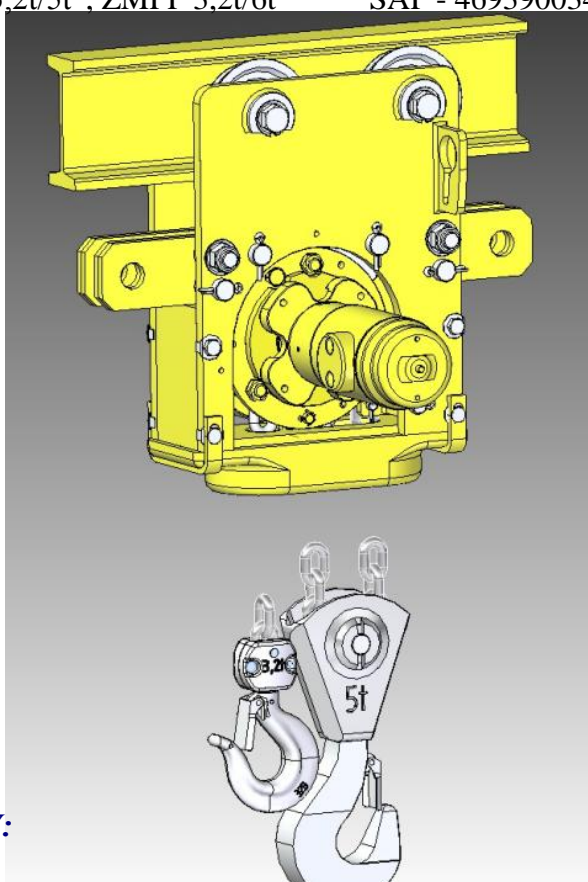
ZAŘÍZENÍ MANIPULAČNÍ PNEU. POJÍZDNÉ ZMPP 3,2t/5t, ZMPP 3,2t/6t

POPIS:

Zařízení manipulační pneu. pojízdné ZMPP 3,2t/5t a ZMPP 3,2t/6t slouží k vertikálnímu zvedání a spouštění břemen na závěsné drážce ZD 24 v místech s možností přívodu stlačeného vzduchu.

Zařízení manipulační pneu. pojízdné ZMPP 3,2t/5t se skládá z těchto základních částí:

- Motor pneu. lamelový MPL 3 provedení P2 SAP - 337821080602
- Vozík nosný ZMPP 3,2t/5t , ZMPP 3,2t/6t SAP - 4693900341000



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Nosnost	[t]	3,2	5 (6)
Břemenový řetěz	[mm]	11x31	
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6	
Jmenovitý výkon motoru	[kW]	3	
Rychlost zdvihu	[m.mim ⁻¹]	1	0,5
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	144	
Filtrace	[µm]	50	
Hmotnost	[kg]	150	
Přívod vzduchu	[mm]	Ø 16	

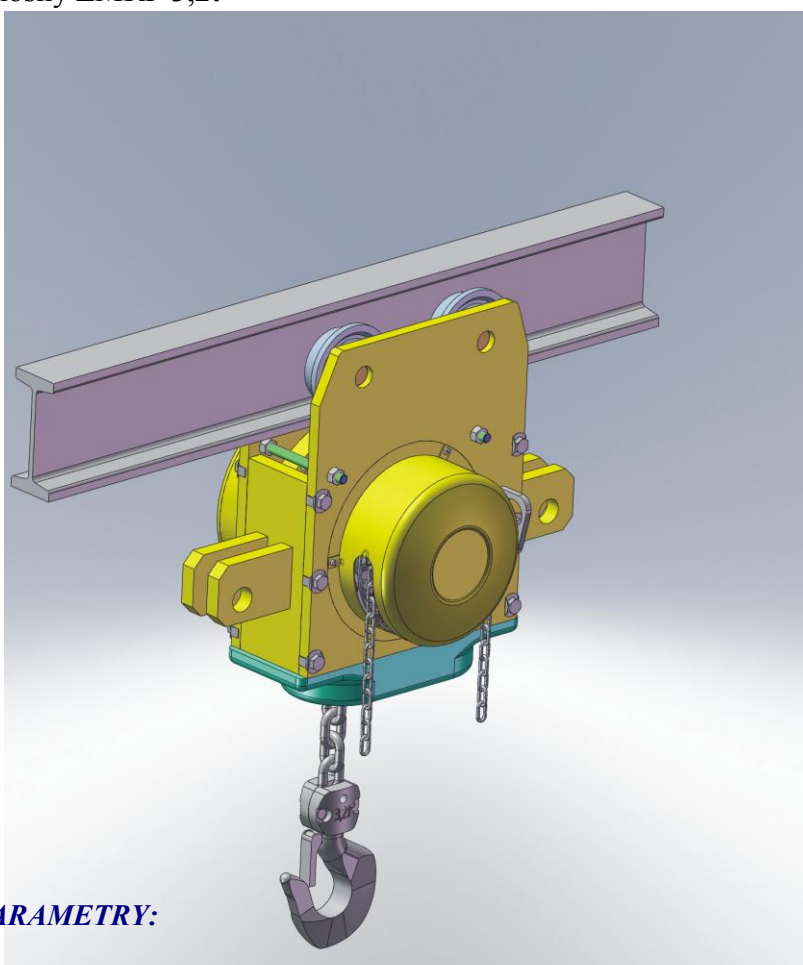
ZAŘÍZENÍ MANIPULAČNÍ RUČNÍ POJÍZDNÉ ZMRP 3,2t

POPIS:

Zařízení manipulační ruční pojízdné ZMRP 3,2t slouží k vertikálnímu zvedání a spouštění břemen na závěsné drážce ZD.

Zařízení manipulační pneu. pojízdné ZMRP 3,2t se skládá z těchto základních částí:

- Kladkostroj ruční ZMRP 3,2t
- Vozík nosný ZMRP 3,2t



TECHNICKÉ PARAMETRY:

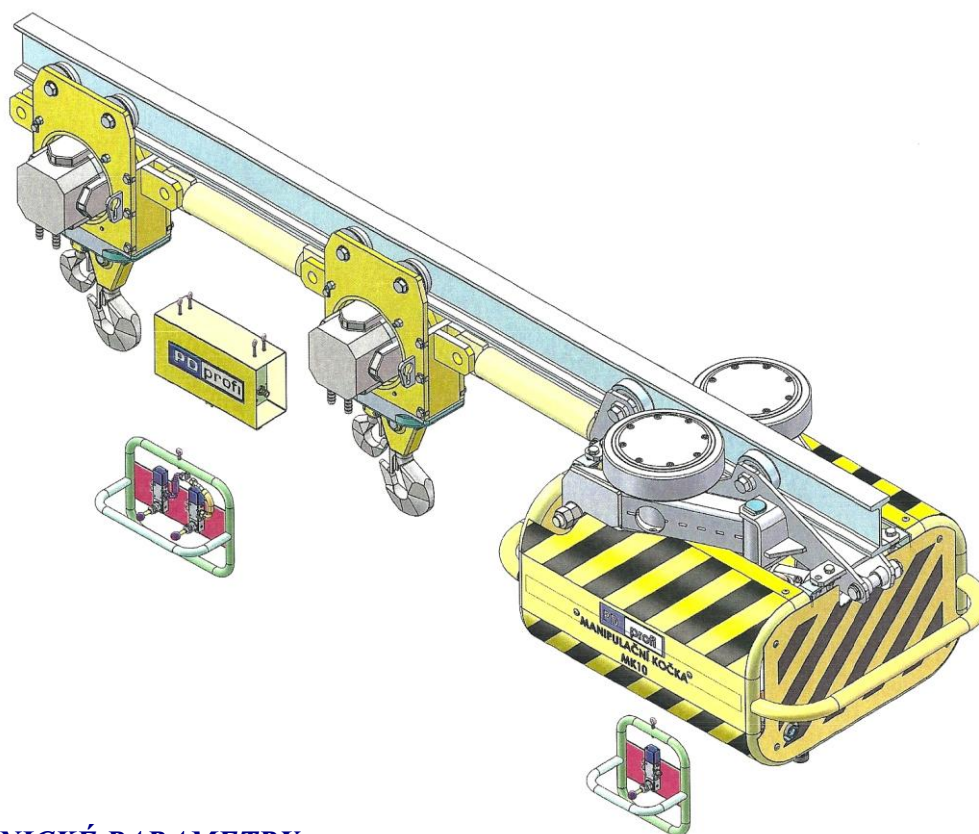
Nosnost	[t]	3,2
Břemenový řetěz	[mm]	Ø11x31
Ovládací síla	[N]	400
Ruční řetěz	[mm]	Ø4x20
Rychlost zdvihu	[m.mim ⁻¹]	0,29
Hmotnost	[kg]	140
Číslo výkresu		PD 0069

MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ POJÍZDNÉ MZP 2x1,6/3,2t

POPIS:

Manipulační zařízení pojízdné **MZP 2x1,6t/3,2t** slouží k dopravě materiálu v důlních provozech na závěsných drážkách typu ZD 24.

Manipulační zařízení pojízdné **MZP 2x1,6t/3,2t** se skládá dvou zařízení manipulačních ZMPP 1,6t/3,2t, které jsou propojeny spojovacím táhlem. MZP 2x1,6t/3,2t je taženo např. manipulační kočkou MK10, které je spojeno spojovacím táhlem. Obě zařízení manipulační ZMPP 1,6t/3,2t jsou obsluhována pomocí ovládacího panelu PO-2. Součástí dodávky není brzdový vozík.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

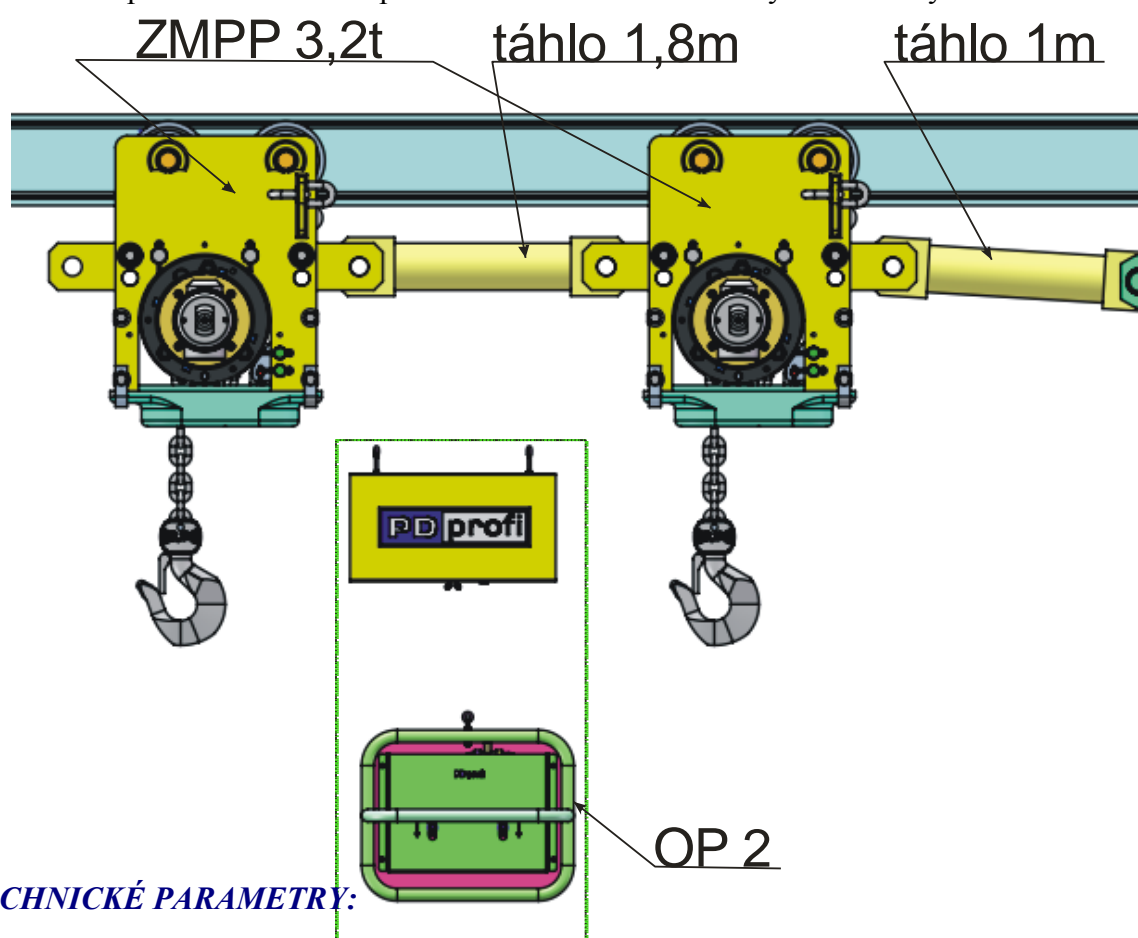
Maximální tahové zatížení MZP 2x1,6/3,2t	[kN]	62
Osová vzdálenost háků (závěsů)	[mm]	Dle požadavku
Zdvih háků (závěsů)	[mm]	3000
Max. zatížení břemenem	[t]	2 x 1,6/3,2
Max. úklon při zvedání	[°]	±20
Tlak pracovního média	[MPa]	0,4-0,6
Celková hmotnost	[kg]	cca 320kg

MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ POJÍZDNÉ MZP 2x3,2t

POPIS:

Manipulační zařízení pojízdné **MZP 2x3,2t** slouží k dopravě materiálu v důlních provozech na závěsných drážkách typu ZD 24.

Manipulační zařízení pojízdné **MZP 2x3,2t** se skládá dvou zařízení manipulačních ZMPP 3,2t, které jsou propojeny spojovacím táhlem. MZP 2x3,2t je taženo např. manipulační kočkou MK10, které je spojeno spojovacím táhlem. Obě zařízení manipulační ZMPP 3,2t jsou obsluhována pomocí ovládacího panelu PO-2. Součástí dodávky není brzdový vozík.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

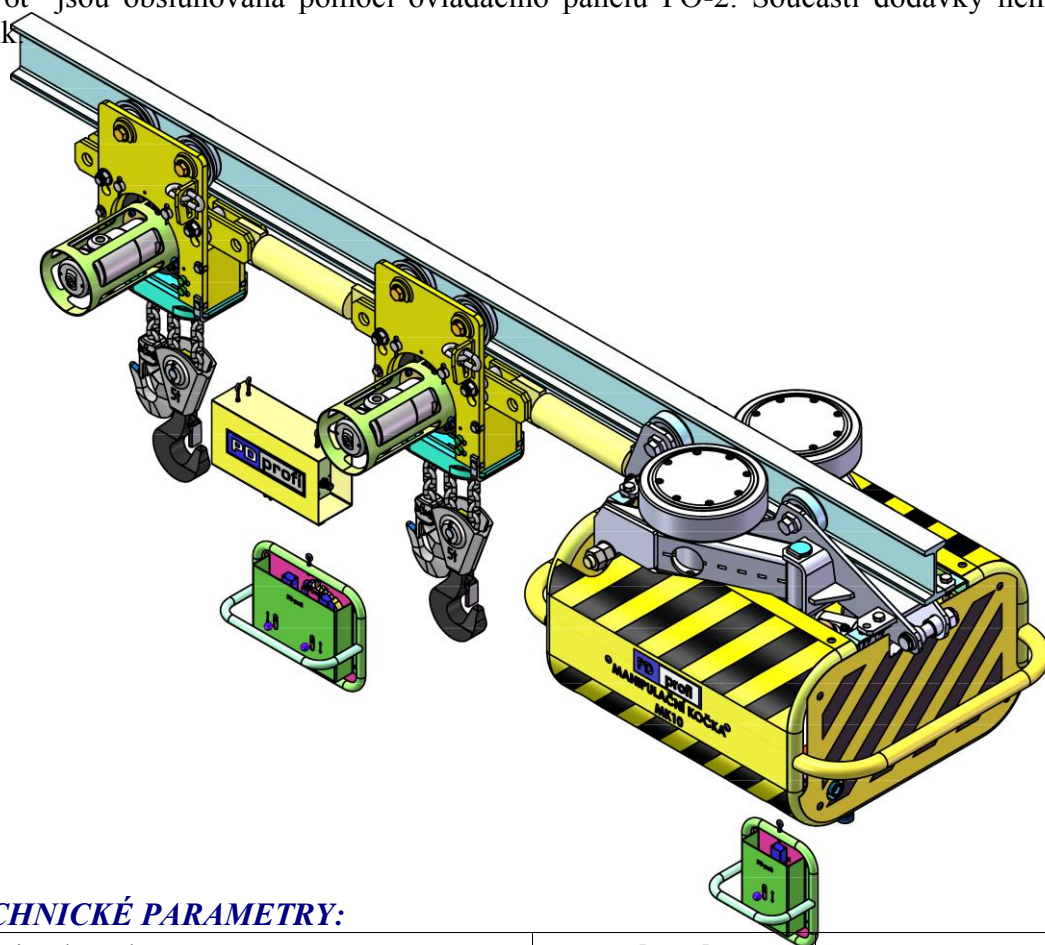
Maximální tahové zatížení MZP 2x3,2t	[kN]	62
Osová vzdálenost háků	[mm]	Dle požadavku
Zdvih háků	[mm]	3000
Max. zatížení břemenem	[t]	2 x 3,2
Max. úklon při zvedání	[°]	±20
Tlak pracovního média	[MPa]	0,4-0,6
Celková hmotnost	[kg]	cca 320

MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ POJÍZDNÉ MZP 2x3,2t/5t, MZP 2x3,2t/6t - pneumatické

POPIS:

Manipulační zařízení pojízdné **MZP 2x3,2t/5t** a **MZP 2x3,2t/6t** slouží k dopravě materiálu v důlních provozech na závěsných drážkách typu ZD 24.

Manipulační zařízení pojízdné **MZP 2x3,2t/5t** a **MZP 2x3,2t/6t** se skládá dvou zařízení manipulačních pojízdných pneumatických ZMPP 3,2t/5t, které jsou propojeny spojovacím táhlem. MZP 2x3,2t/5t nebo MZP 2x3,2t/6t je taženo např. manipulační kočkou MK10, které je spojeno spojovacím táhlem. Obě zařízení manipulační ZMPP 3,2t/5t nebo 3,2t/6t jsou obsluhována pomocí ovládacího panelu PO-2. Součástí dodávky není brzdový vozík



TECHNICKÉ PARAMETRY:

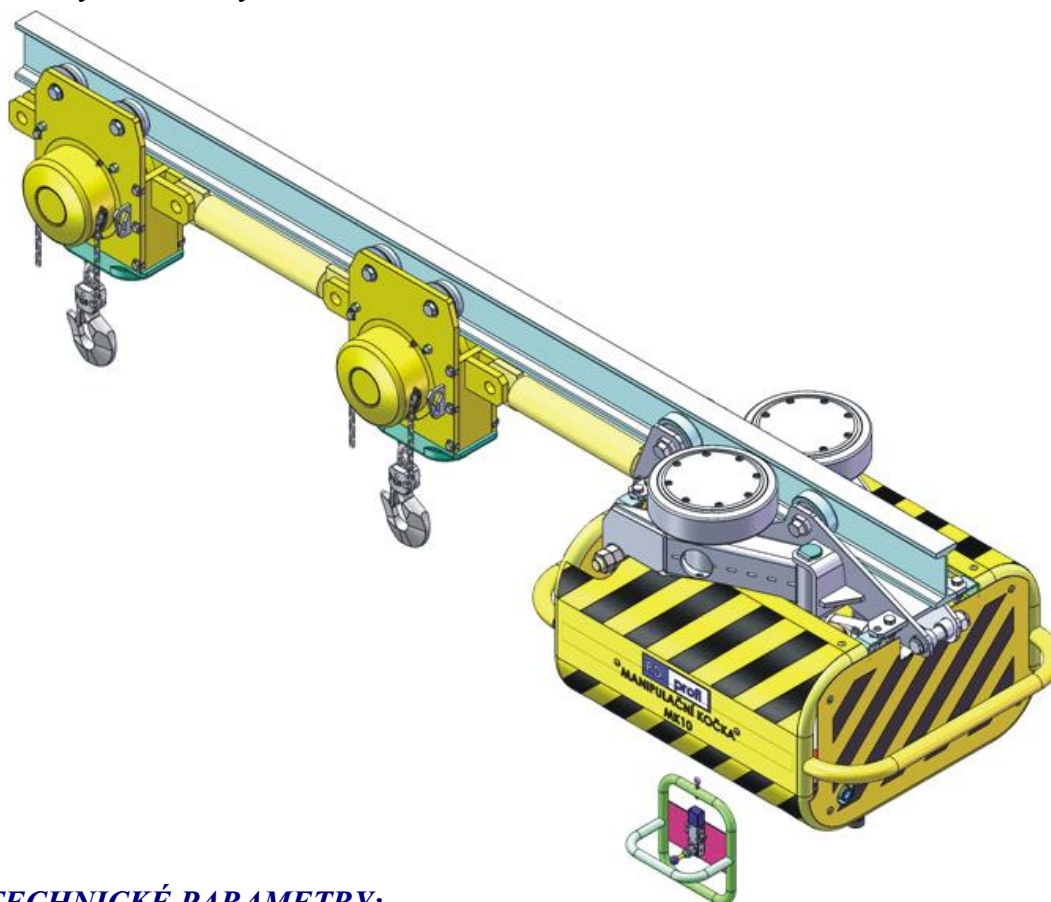
Maximální tahové zatížení MZP 2x3,2/5t	[kN]	100
Osová vzdálenost háků (závěsů)	[mm]	Dle požadavku
Zdvih háků (závěsů) - max.	[mm]	3000
Max. zatížení břemenem	[t]	2 x 3,2/5, 2 x 3,2/6
Max. úklon při zvedání	[°]	±20
Tlak pracovního média	[MPa]	0,4-0,6
Celková hmotnost	[kg]	Cca 340kg

MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ POJÍZDNÉ MZP 2x3,2t- ruční

POPIS:

Manipulační zařízení pojízdné **MZP 2x3,2t** slouží k dopravě materiálu v důlních provozech na závěsných drážkách typu ZD 24.

Manipulační zařízení pojízdné **MZP 2x3,2t** se skládá dvou zařízení manipulačních pojízdných ručních ZMPR 3,2t, které jsou propojeny spojovacím táhlem. MZP 2x3,2t je taženo např. manipulační kočkou MK10, které je spojeno spojovacím táhlem. Obě zařízení manipulační ZMPR 3,2t jsou obsluhována pomocí ručního ovládacího řetězu. Součástí dodávky není brzdový vozík.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Maximální tahové zatížení MZP 2x3,2/5t	[kN]	6,4
Osová vzdálenost háků (závěsů)	[mm]	Dle požadavku
Zdvih háků (závěsů) - max.	[mm]	3000
Max. zatížení břemenem	[t]	2 x 3,2
Max. úklon při zvedání	[°]	±20
Tlak pracovního média	[MPa]	0,4-0,6
Celková hmotnost	[kg]	Cca 300kg

PNEUMATICKÝ KLADKOSTROJ PL 0,25t a 0,5t

POPIS:

Pneumatický kladkostroj PL 0,25t a 0,5t se skládá s tělesa s hákovou soupravou, lamelového motoru a pneu. ovladače.

Pneumatický kladkostroj PL 0,25t a 0,5t se používá jako klasické stabilní zdvihadlo ke zvedání a spouštění břemen kde je k dispozici zdroj stlačeného vzduchu:

- jako obslužné zdvihadlo pro montážní a údržbářské práce v technologických zařízeních všeho druhu
- zvláště využitelné v prostorách s nebezpečím výbuchu plynů nebo prachu, kde není možno použít zdvihadla s elektrickým pohonem (plynárny, hlubinné doly, chemické provozy a pod.)
- provedení s označením NEXP



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Nosnost	[t]	0,25	0,5
Břemenový řetěz	[mm]	4x12	2x (4x12)
Pracovní tlak	[MPa]	0,4 – 0,6	
Jmenovitý výkon motoru	[kW]	0,8	
Rychlost zdvihu	[m.mim ⁻¹]	0,5	0,5
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]		
Filtrace	[µm]	50	
Hmotnost	[kg]	15	16
Přívod vzduchu	[mm]	Ø13	

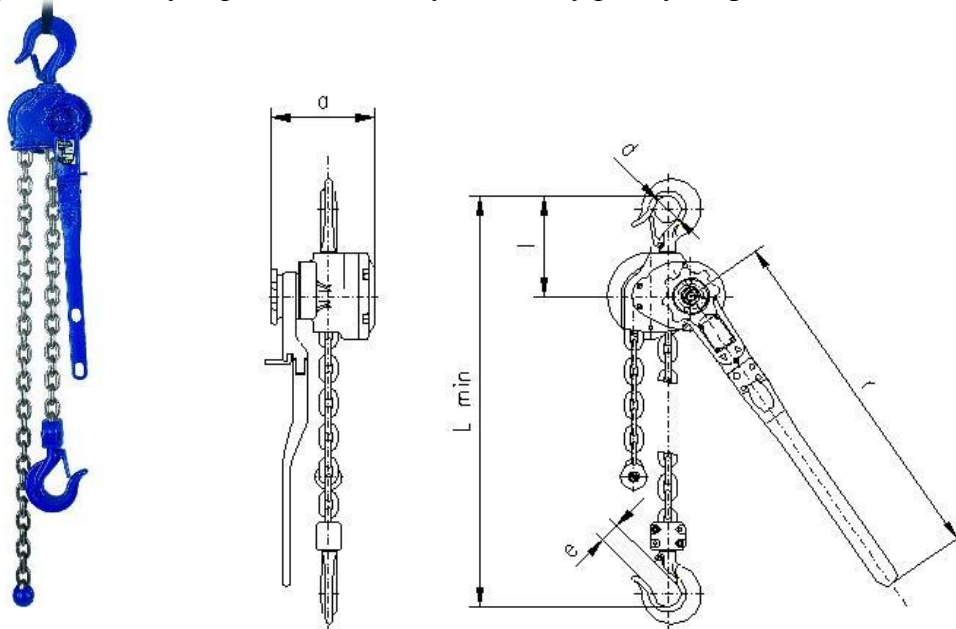
ZVEDÁKY ŘEHTAČKOVÉ RZC - NEXP

POPIS:

Zvedáky řehťáčkové RZC se skládají z tělesa s hákem a převodovým ústrojím, ovládací páky a břemenového-článkového řetězu s hákem.

Zvedáky řehťáčkové RZC mají široké využití všude tam, kde je zapotřebí manipulovat s břemeny v prostředí s nebezpečím výbuchu. Zvedáky svojí konstrukcí vyhovují požadavkům, stanoveným pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2.

- pro zvedání a vlečení břemen
- pro napínání plotů, vyprošťovací práce, vytrhávání stojek
- jako zdvihací zařízení pro důlní závěsné dráhy
- pro montážní a manipulační práce nejrůznějšího druhu
- vhodný pro použití v těžkých provozech - doly, chemický průmysl a pod.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ	Nosnost (t)	Počet nosných pramenů	Řetěz břemenový	Ovládací síla (N)	Zvedací * rychlost (m/min)	Hlavní rozměry (mm)						Hmotnost (kg)	Přírůstek hmotnosti na 1m zdvihu (kg)
						a	d	e min	l	L min	r		
RZC	0,8	1	Ø 5 x 15	400	1,27	145	36	23,5	145	327	560	8,9	0,55
	1,6	1	Ø 9 x 27	370	0,52	165	43	29,5	160	380	560	16,7	1,84
	3,2	1	Ø 11 x 31	400	0,37	173	50	35,5	223	417	560	21	2,73
	5	2	Ø 11 x 31	300	0,18	173	56	42	242	630	560	34	5,46
	6,3	2	Ø 11 x 31	400	0,18	173	63	48	265	650	560	40	5,46

* vypočteno za předpokladu 48 kyvů ruční pákou za minutu.

(1 kyv = pohyb ruční pákou z jedné krajní polohy do druhé krajní polohy a zpět)

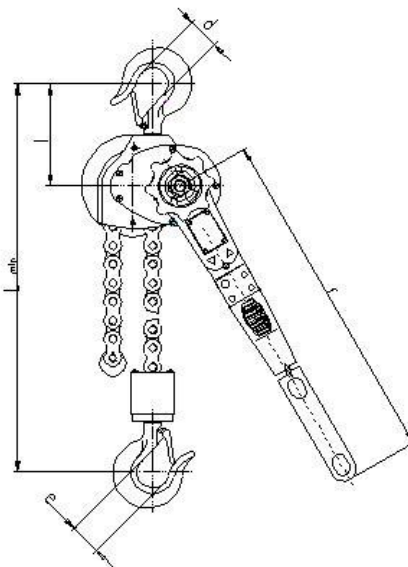
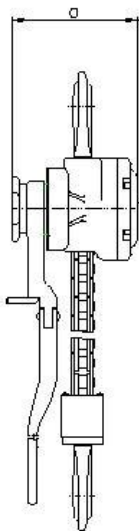
ZVEDÁKY ŘEHTAČKOVÉ RZV - NEXP

POPIS:

Zvedáky řehťáčkové RZV se skládají z tělesa s hákem a převodovým ústrojím, ovládací páky a břemenového-válečkového řetězu s hákem.

Zvedáky řehťáčkové RZV mají široké využití všude tam, kde je zapotřebí manipulovat s břemeny v prostředí s nebezpečím výbuchu. Zvedáky svojí konstrukcí vyhovují požadavkům, stanoveným pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2.

- pro zvedání a vlečení břemen
- pro napínání plotů, vyprošťovací práce, vytrhávání stojek
- jako zdvihací zařízení pro důlní závěsné dráhy
- pro montážní a manipulační práce nejrůznějšího druhu
- vhodný pro použití v těžkých provozech - doly, chemický průmysl a pod.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ	Nosnost (t)	Počet nosných pramenů	Ovládací síla (N)	Zvedací* rychlost (m/min)	Hlavní rozměry (mm)						Hmotnost (kg)
					a	d	e (min)	l	L (min)	r	
RZV	0,8	1	400	1,27	145	36	23,5	145	327	560	9,4
	1,6	1	370	0,52	165	43	29,5	160	395	560	16,5
	3,2	2	370	0,26	165	50	35,5	223	500	560	24
	5	3	440	0,22	160	56	39,5	213	555	560	41
	6,3	4	430	0,17	160	63	48	260	640	560	46

* vypočteno za předpokladu 48 kyvů ruční pákou za minutu.

(1 kyv = pohyb ruční pákou z jedné krajní polohy do druhé krajní polohy a zpět)

ZVEDÁKY LANOVÉ

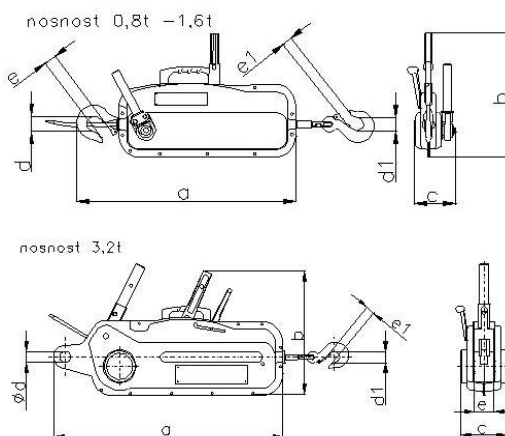
POPIS:

Zvedáky lanové se skládají z tělesa s hákem a převodovým ústrojím, ovládací páky a lana s hákem.

Široké použití zejména ve stavebnictví, zemědělství, lesnictví, dopravě apod., např.:

- pro zvedání a vlečení břemen ve všech směrech
- pro vyprošťovací práce, demolice staveb
- pro vztyčování sloupů, montáže elektrických vedení, napínání vratných kladek lanovek
- při těžbě dřeva
- pro montážní a manipulační práce všeho druhu

Lana jsou dodávána zvlášť, navinutá na zásobníku lan. Možnost výběru lan z délky 10, 20, 30 a 40m. Delší lana na objednávku.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ	Nosnost (t)	Zvedací 1) rychlost (m/min)	Ovládací síla na páce (N)	Hlavní rozměry (mm)							Hmotnost (kg)
				a	b	c	d	d1	e	e1	
30-10	0,8	2	250	535	260	125	36	32	23,5	23,5	11,5
30-00	1,6	2	450	630	365	155	43	46	32,5	32,5	21,5
30-11	3,2	0,45 0,84	380 (B) 750 (A)	680	345	140	28	64	47	45,5	33,5

- 1) Vypočteno za předpokladu 35 kyvů ruční pákou za minutu.
2) A – při vyšší zvedací rychlosti B – při nižší zvedací rychlosti
Zvedák nosnosti 3,2t má místo háku závěsný čep.

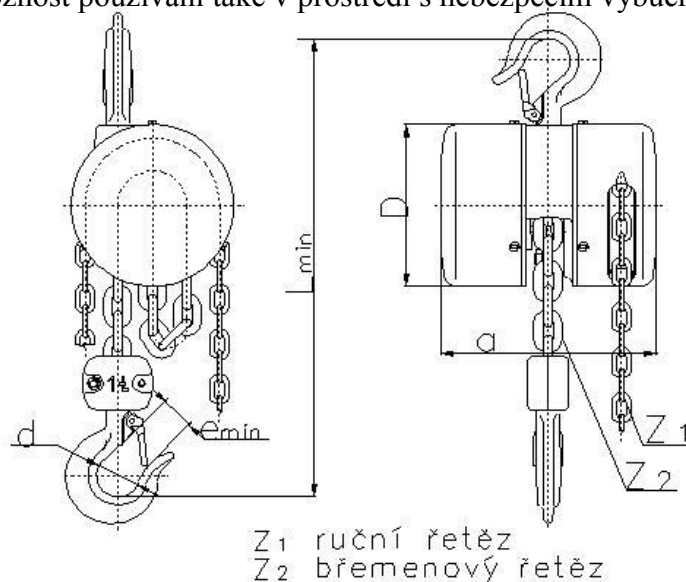
ŘETĚZOVÉ KLADKOSTROJE Z 100

POPIS:

Řetězové kladkostroje Z100 se skládají z tělesa s hákem, převodového ústrojí s ručníkolem a břemenového řetězu s hákem.

Řetězové kladkostroje Z100 se používají jako klasická stabilní ručně ovládaná zdvihadla ke zvedání a spouštění břemen

- zvláště vhodná pro použití všude tam, kde není zdvihadlo intenzivně využíváno
- pro občasné použití
- v místech bez zdroje energie
- jako obslužné zdvihadlo pro montážní a údržbářské práce v technologických zařízeních všeho druhu
- možnost používání také v prostředí s nebezpečím výbuchu (označení NEXP)



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ	Nosnost (t)	Počet nosných pramenů	Řetěz břemenový	Řetěz ruční	Ovládací síla (N)	Zvedací rychlost* (m/min)	Hlavní rozměry (mm)					Hmotnost (kg)
							a	d	D	e (min)	L (min)	
Z 100	0,5	1	Ø 5 x 15	Ø 4 x 20	300	1,10	165	30	115	18,5	250	10
Z 100-1	1	1	Ø 7 x 21	Ø 4 x 20	350	0,70	180	36	136	23,5	330	12,5
Z 100	1,6	1	Ø 9 x 27	Ø 4 x 20	320	0,36	220	43	198	29,5	410	25
Z 100-1	3,2	1	Ø 11 x 31	Ø 4 x 20	400	0,29	254	50	220	35,5	510	36,5
Z 100-2	5	2	Ø 11 x 31	Ø 4 x 20	400	0,145	254	56	220	39,5	655	57
Z 100	7,5	2	Ø 11 x 31	Ø 4 x 20	480	0,15	254	56	220	43	875	70
	10	3	Ø 11 x 31	Ø 4 x 20	400	0,10	254	63	200	47	1000	85

* vypočteno za předpokladu odvinutí 30 m ručního řetězu za minutu.

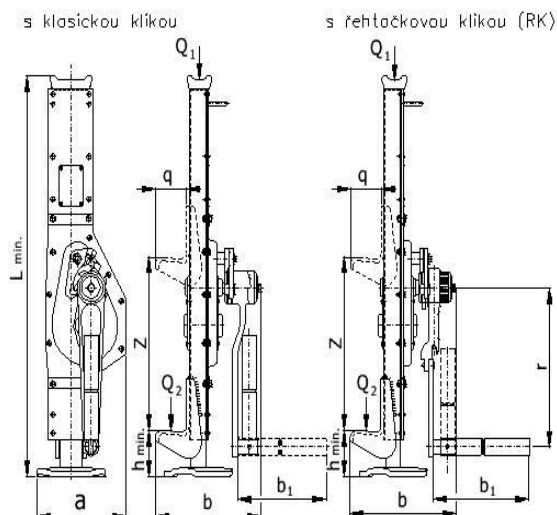
ZVEDÁKY HŘEBENOVÉ PATKOVÉ

POPIS:

Zvedáky hřebenové patkové se skládají z pláště, hřebenu s patkou a ovládací kliky s převodovým ústrojím.

Zvedáky hřebenové patkové mají široké využití zejména ve stavebnictví a v hornictví a všude tam, kde je zapotřebí manipulovat s břemeny.

- pro zvedání a manipulaci s břemeny nejrůznějších druhů
- pro montážní práce všeho druhu zejména ve stavebnictví
- možnost používání také v prostředí s nebezpečím výbuchu (označení NEXP)



TECHNICKÉ PARAMETRY:

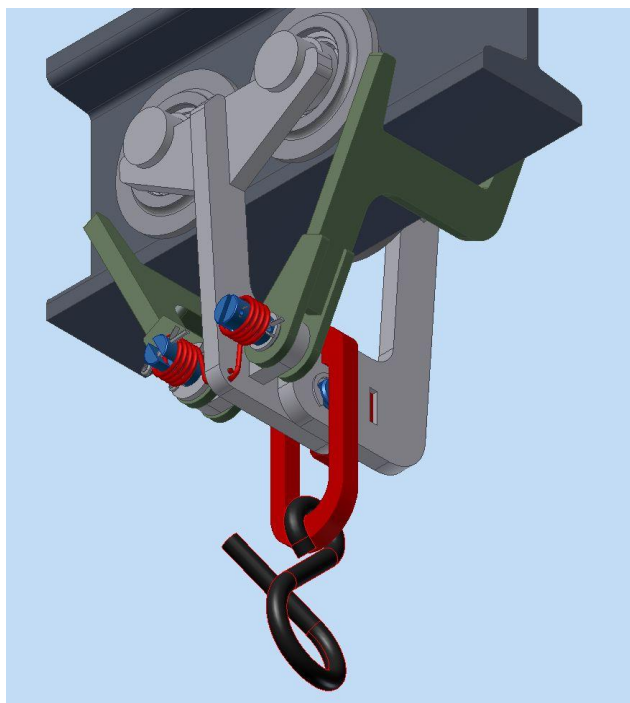
Typ	Nosnost (t)		Ovládací síla na klice (N)	Hlavní rozměry (mm)							Hmotnost (kg)	
	Q1	Q2		a	b	b1	q	h min.	L min.	r		Z
15-00	2,5	1,8	380	162	198	200	61	73	735	250	345	15
15-00-RK												16
15-00	5	3,5	550	188	235	200	77	83	765	300	360	22
15-00-RK												23
15-01	10	7	540	234	290	200	95	90	770	300	320	38
15-01-RK												39
15-01	16	11	730	280	315	280	92	160	900	400	320	65
Z23	20	14	800	325	330	280	85	150	960	400	300	90

VOZÍK RUČNÍ VR 1

POPIS:

Vozík ruční VR 1 slouží k ruční přepravě nákladů na drážce typu ZD 24 do hmotnosti 60kg. Vozík lze nasadit v jakémkoli místě drážky. Vozík je ovládán pomocí popruhu přes západku, která při ujetí vozíku zablokuje vozík na nejbližším spoji drážky.

- Vozík ruční VR 1 se skládá:
- dvou ramen s pojezdovými kolečky
 - dvou západek s vratnými pružinami
 - závěsu
 - ovládacího popruhu



TECHNICKÉ PARAMETRY:

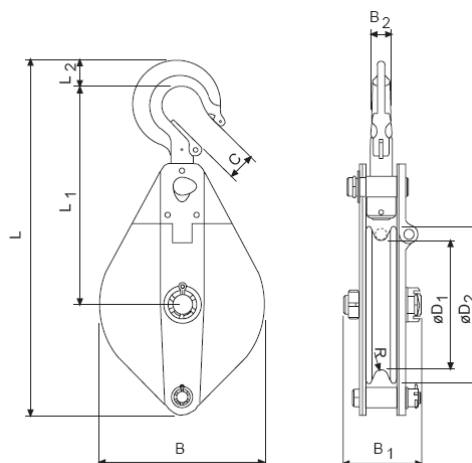
SAP		
max. zatížení	kg	60
max. rychlost dopravy	mm	20
Provoz v úklonu tratě		30
rozměry	mm	150x390x215
hmotnost	kg	5,5

KLADKY S HÁKEM PRO OCELOVÁ LANA

POPIS:

Kladky s hákem pro ocelová lana slouží k manipulaci v dolech, stavebnictví při zvedání břemen a materiálu.

Kladky s hákem pro ocelová lana se skládají ze závěsného háku, bočnic a kladky s čepem.



SAP:

1000Kg - 469119001810

2000Kg - 469119001820

3200Kg - 469119001832

6400Kg - 469119001864

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Nosnost kg	B mm	B1 mm	B2 mm	C mm	φ D1 mm	φ D2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Lano φ mm	Váha kg
1000	118	76	17	23	85	105	305	200	23	4	7	3,3
2000	199	92	24	27	150	190	425	263	30	7	13	8,9
3200	230	108	28	31	180	220	496	295	40	9	15	15,5
6400	270	116	35	42	210	260	655	375	47	10	18	26,5

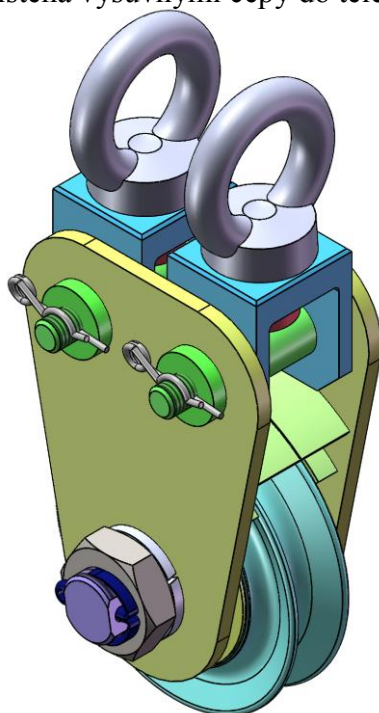
KLADKA LANOVÁ KL 2x2t, KL 2x4t a KL 2x6t

POPIS:

Kladky lanové KL 2x2t, KL 2x4t a KL 2x6t slouží k manipulaci v dolech, stavebnictví při zvedání břemen a materiálu pomocí ocelového lana. Kladka umožňuje vedení ocelového lana v místech kde je požadováno časté přemísťování a změna tahu lana. Používá se při maximálním tahu v laně 20kN, 40kN respektive 60kN a úhlu opásání 180°.

Kladky mohou být nasazeny všude tam, kde vyhovuje čtyřnásobná konstrukce k mezi pevnosti a kde není v rozporu poměr průměru kladky k max. průměru lana $D/d=7$. Dvě na sobě nezávislé závěsné oka umožňují dvojitě zavěšení kladky, např. pomocí vysokopevnostního řetězu.

Kladka se sestává s dvou otočných ok s ukotvenými kyvnými čepy v tělese kladky a otočné bočnice, která je zajištěna výsuvnými čepy do tělesa kladky.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		-469119000075		
Typ		KL 2X2t	KL 2X4t	KL 2X6t
max zatížení kladky	kN	2x20	2x40	2x60
max. Ø lana	mm	12	20	20
průměr kladky	mm	101	128	142
rozměry	mm	130x126x256	176x128x377	188x142x427
hmotnost	kg	6	14	25

UNIVERZÁLNÍ KLADKY JKL a KO

POPIS:

Univerzální kladky řady JKL a KO slouží k manipulaci v dolech, stavebnictví při zvedání břemen a materiálu pomocí ocelového lana. Kladky jsou konstruovány se čtyřnásobnou bezpečností k mezi pevnosti. Kladka může být nasazena všude tam, kde vyhovuje čtyřnásobná konstrukce k mezi pevnosti a kde není v rozporu poměr průměru kladky k max. průměru lana $D/d=7,1$. Velikost závěsného oka umožňuje dvojitě zavěšení kladky, např. pomocí vysokopevnostního řetězu.

JKL 231 – Pomocná čelní kladka pro vedení ocelového lana při dopravě a manipulaci s břemeny kde zatížení kladky nepřevyší 12kN (2x6kN při úhlů opásání 180°)

JKL 42/1 - Kladka pro vedení ocelového lana při dopravě a manipulaci s břemeny se zatížením kladky do 92kN (2x46kN při úhlů opásání 180°). Lano se nasouvá odklopením pojistky.

KO 2x60kN - Kladka se sestává s oválného oka s dřikem otočně připevněného v tělese kladky a výkyvné bočnice, která je zajištěna výsuvným čepem do tělesa kladky. Používá se při maximálním tahu v laně 60kN úhlů opásání 180°.

SAP:

JKL 231 - 469118028231

JKL 42/1 - 469118028421

KO 2X60KN - 469118028600



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ		JKL 231	JKL 42/1	KO 2X60kN
max zatížení kladky	kN	2x6	2x46	2x60
max. Ø lana	mm	16	20	20
průměr kladky	mm	120	128	142
rozměry	mm	160x240x108	168x450x124	220x158x452
hmotnost	kg	4,3	12	25

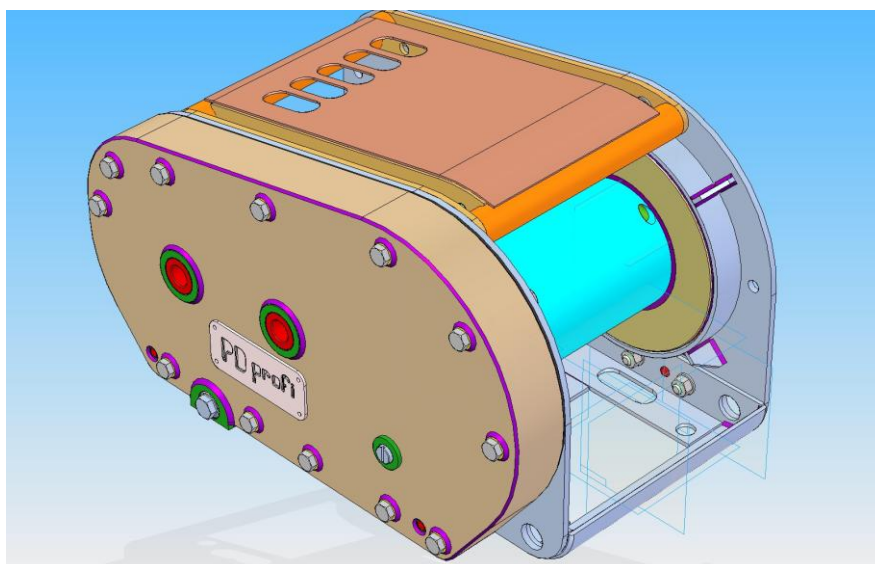
VRÁTEK VLEČNÝ PNEUMATICKÝ VVP 10

POPIS:

Vrátek vlečný pneu. VVP je určen k dopravě a přemísťování materiálu, strojů a jejich částí v dolech na vodorovných tratích.

Vrátek vlečný pneu. VVP se skládá z těchto základních částí:

- Rám vrátku s bubnem
- Motor pneu. zubový MPZ 3,5
- Ovladač s pneu. rozvodem



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Max. tah v laně	[kN]	9,6
Délka lana při průměru lana Ø8mm	[m]	65
Pracovní tlak	[MPa]	0,4
Jmenovitý výkon motoru	[kW]	3,2
Rychlost lana střední	[m.s ⁻¹]	0,36
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	350
Filtrace	[µm]	50
Hmotnost	[kg]	75
Přívod vzduchu	[mm]	25

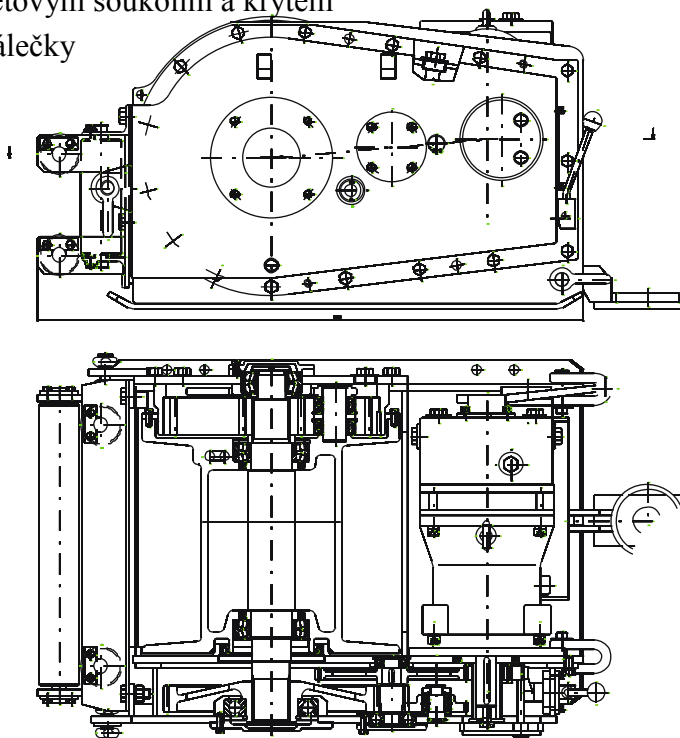
VRÁTEK PLENÍCÍ VP 40PD

POPIS:

Vrátek plenicí VP 40 PD je zařízení, které je určeno pro účely vyžadující velkou tažnou sílu při malé rychlosti lana, např. pro plnění výdřevy (vytrhávání stojek), ocelové výstroje apod.

Vrátek tvoří tyto hlavní části

- Rám
- Motor pneu. zubový MPZ 15
- Převodová soukolí s přesouvacím zařízením
- Buben s planetovým soukolím a krytem
- Omezovací válečky



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Max. tah v laně	[kN]	58,2
Délka lana při průměru lana Ø20mm	[m]	125
Pracovní tlak	[MPa]	0,4
Jmenovitý výkon motoru MPZ 15	[kW]	15
Rychlost lana střední	[m.s ⁻¹]	1,52
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	950
Filtrace	[µm]	50
Hmotnost	[kg]	1000
Přívod vzduchu	[mm]	ø50

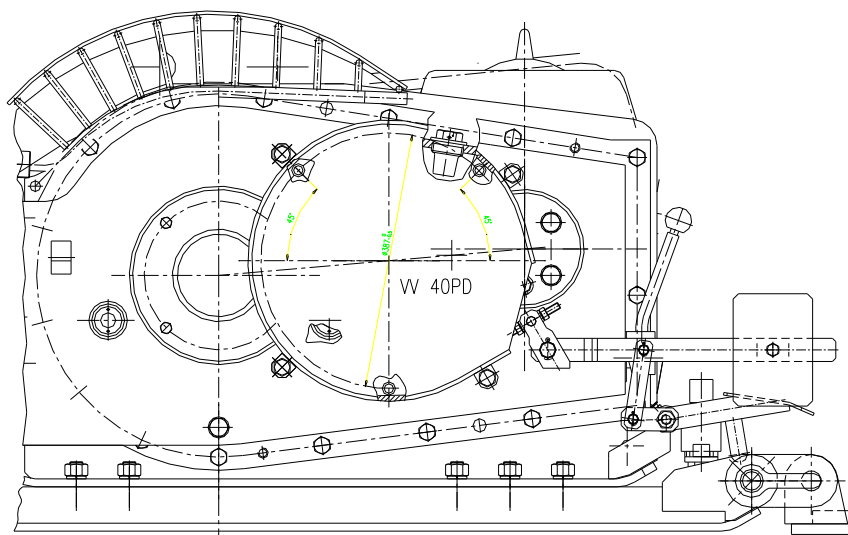
VRÁTEK VLEČNÝ VV 40PD

POPIS:

Vrátek vlečný VV 40 PD je zařízení, které je určeno pro účely vyžadující velkou tažnou sílu při malé rychlosti lana, např. při dopravě materiálu smykem v porubech apod.

Vrátek tvoří tyto hlavní části

- Rám
- Motor pneu. zubový MPZ 15
- Převodová soukolí s přesouvacím zařízením
- Buben s planetovým soukolím a krytem
- Omezovací válečky
- Pásové nožní brzdy



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Max. tah v laně	[kN]	58,2
Délka lana při průměru lana Ø20mm	[m]	125
Pracovní tlak	[MPa]	0,4
Jmenovitý výkon motoru MPZ 15	[kW]	15
Rychlost lana střední	[m.s ⁻¹]	1,52
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	950
Filtrace	[µm]	50
Hmotnost	[kg]	1100
Přívod vzduchu	[mm]	ø50

VRÁTEK TĚŽNÍ VTA 1000 - REPASE

POPIS:

Vrátek těžní VTA 1000 je zařízení, které je určeno k dopravě a přemísťování materiálu, strojů a jejich součástí v dolech na vodorovných i úklonných dopravních cestách.

Vrátek tvoří tyto hlavní části

- Rám vrátku
- Motor pneu. zubový (elektromotor)
- Pásové brzdy včetně ovládacích pák brzd
- Buben s planetovým soukolím a krytem
- Omezovací válečky
- Kryt bubnu



TECHNICKÉ PARAMETRY:

		Vzduchový motor	elektromotor
Max. tah v laně	[kN]	12,8	10,8
Délka lana při průměru lana Ø14mm	[m]	310	
Pracovní tlak	[MPa]	0,4	-
Jmenovitý výkon motoru	[kW]	13	11
Rychlost lana střední	[m.s ⁻¹]	1	
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	900	-
Filtrace	[µm]	50	-
Hmotnost	[kg]	769	
Přívod vzduchu	[mm]	ø50	-

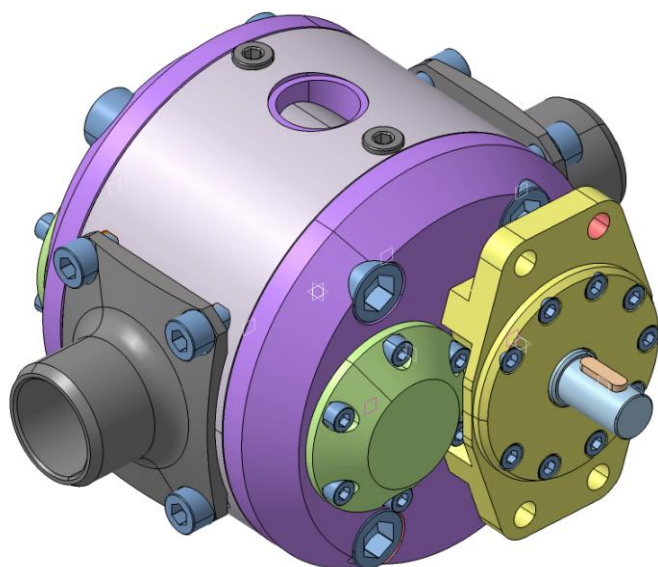
MOTOR PNEUMATICKÝ ZUBOVÝ MPZ 3,5

POPIS:

Motor pneu. zubový MPZ 3,5 slouží k pohonu strojů, manipulačních zařízení atd., hlavně v prostředích s nebezpečím výbuchu (doly, chemický průmysl atp.)

Motor pneu. zubový MPZ 3,5 se skládá z dvou zubových rotorů uložených v ocelovém tělese, těsněním pomocí dvou ocelových přírub. Motor lze upevnit ke stroji pomocí příruby nebo pomocí patky. Změna otáček motoru se provádí pomocí pneu. ventilu, který je umístěn mimo motor.

Vyrábí se v provedení: P1- přírubový
P2- přírubový brzdový



TECHNICKÉ PARAMETRY:

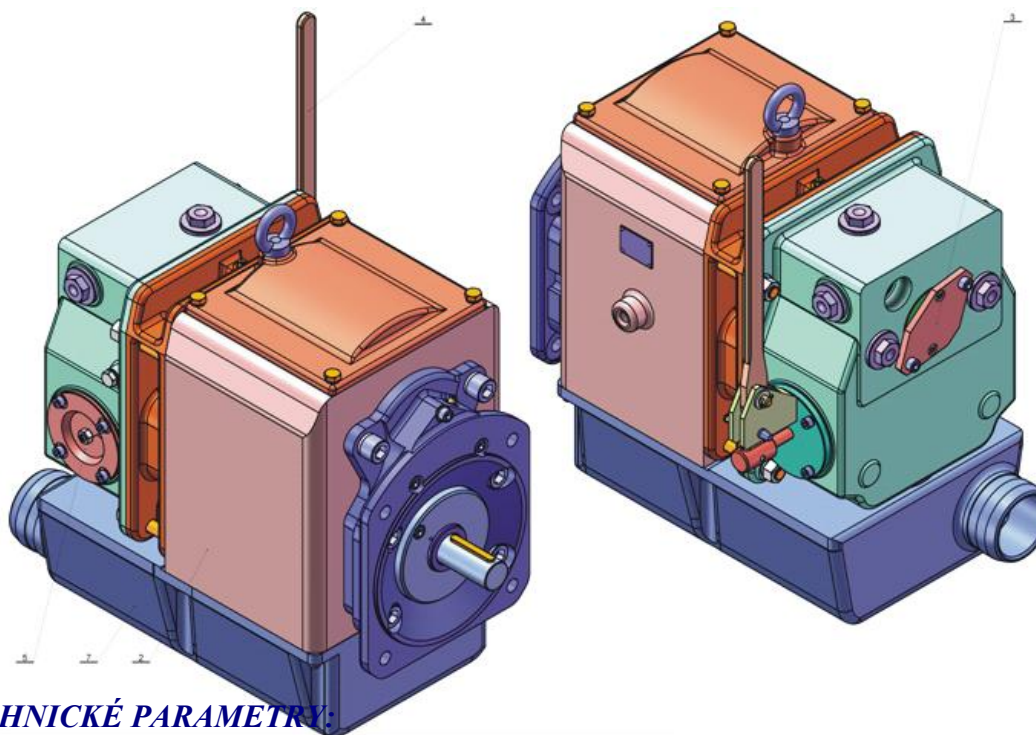
SAP		337821080600
Pracovní tlak	[MPa]	0,35-0,4
Jmenovitý výkon	[kW]	3,5
Jmenovité otáčky	[min ⁻¹]	3000
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	350
Filtrace	[μm]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	ø180x200
Hmotnost	[kg]	20
Prívod vzduchu	[mm]	ø25mm

MOTOR PNEUMATICKÝ ZUBOVÝ MPZ 15

POPIS:

Motor pneu. zubový MPZ 15 slouží k pohonu strojů, zejména vrátků, pásových a hřeblových dopravníků atd., hlavně v prostředích s nebezpečím výbuchu (doly, chemický průmysl atp.)

Motor pneu. zubový MPZ 15 se skládá z dvou zubových rotorů uložených v litinovém statoru s přírubami, rozváděcí skříň s vestavěným mazáním, regulátoru otáček a tlumiče vzduchu. Motor lze upevnit ke stroji pomocí příruby. Změna otáček motoru se provádí ručně pomocí páky na rozváděcí skříni.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

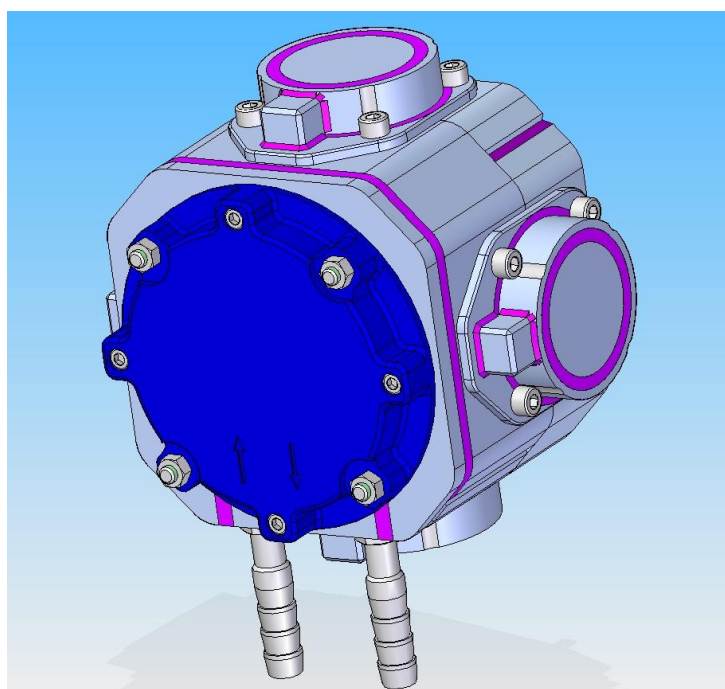
SAP		-337821080615
SAP - REPASE		-904337821080615
Pracovní tlak	[MPa]	0,4
Jmenovitý výkon	[kW]	15
Jmenovité otáčky	[min ⁻¹]	1450
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	950
Filtrace	[μm]	50
Základní rozměry (š x d x v)	[mm]	407x534x548
Hmotnost	[kg]	228
Přívod vzduchu	[mm]	ø50mm

MOTOR PNEUMATICKÝ PÍSTOVÝ MPP 2

POPIS:

Motor pneu. pístový MPP 2 slouží k pohonu strojů, manipulačních zařízení atd., hlavně v prostředích s nebezpečím výbuchu (doly, chemický průmysl atp.)

Motor pneu. pístový MPP 2 je řešen jako radiální čtyřválcový se šoupátkovým rozvodem a samočinnou lamelovou brzdou.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

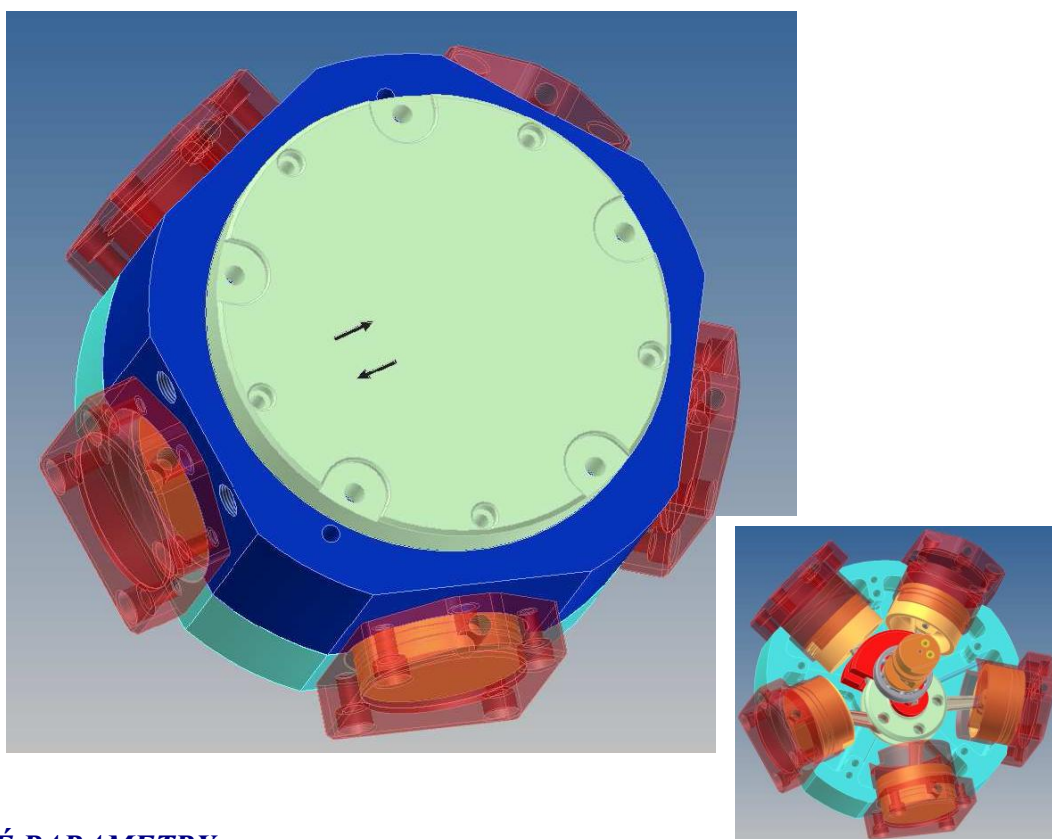
SAP		-337821080601
Pracovní tlak	[MPa]	0,45-0,6
Jmenovitý výkon	[kW]	2
Jmenovité otáčky	[min ⁻¹]	600
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	37
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	Ø250x200
Hmotnost	[kg]	20
Přívod vzduchu	[mm]	Ø15mm

MOTOR PNEUMATICKÝ PÍSTOVÝ MPP 3

POPIS:

Motor pneu. pístový MPP 3 slouží k pohonu strojů, manipulačních zařízení atd., hlavně v prostředích s nebezpečím výbuchu (doly, chemický průmysl atp.)

Motor pneu. pístový MPP 3 je řešen jako radiální pětiválcový se šoupátkovým rozvodem a samočinnou lamelovou brzdou.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

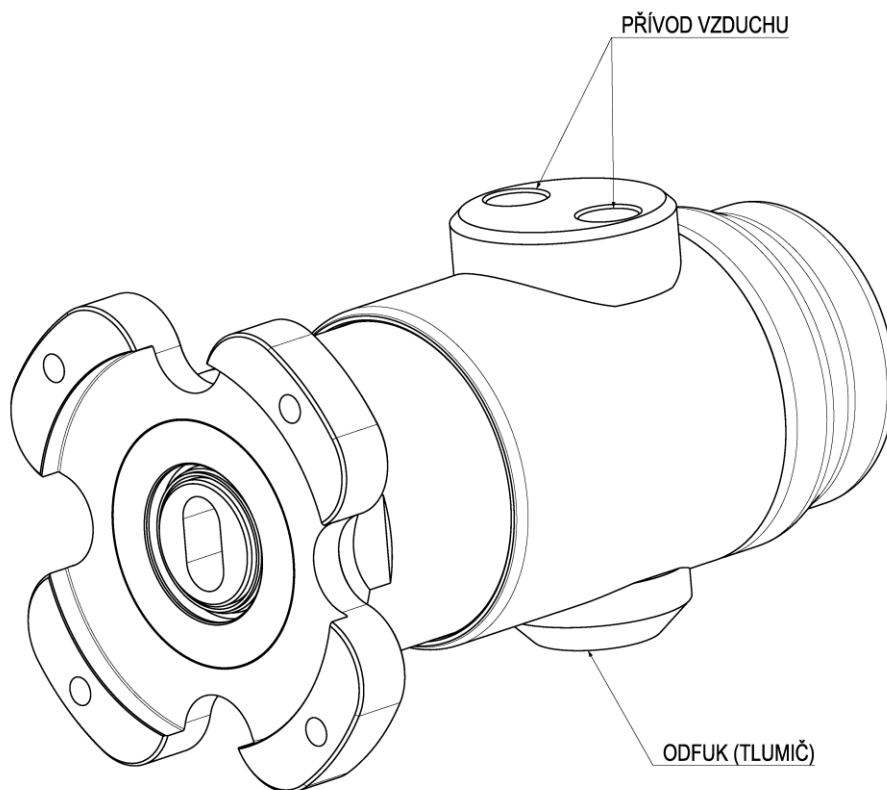
SAP		
Pracovní tlak	[MPa]	0,45-0,6
Jmenovitý výkon	[kW]	3
Jmenovité otáčky	[min ⁻¹]	600
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	100
Filtrace	[μm]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	Ø220x200
Hmotnost	[kg]	35
Přívod vzduchu	[mm]	Ø20 mm

MOTOR PNEUMATICKÝ LAMELOVÝ MPL 3

POPIS:

Motor pneu. lamelový MPL 3 slouží k pohonu strojů, manipulačních zařízení atd., hlavně v prostředích s nebezpečím výbuchu (doly, chemický průmysl atp.)

Motor pneu. lamelový MPL 3 se skládá s obousměrného lamelového motoru, dvoustupňové planetové převodovky a samočinné lamelové brzdy.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

SAP		-337821080602
Pracovní tlak	[MPa]	0,4-0,6
Jmenovitý výkon	[kW]	3±10%
Jmenovité otáčky	[min ⁻¹]	600
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	144
Filtrace	[μm]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	Ø108x272
Hmotnost	[kg]	13,4
Přívod vzduchu	[mm]	Ø20 mm

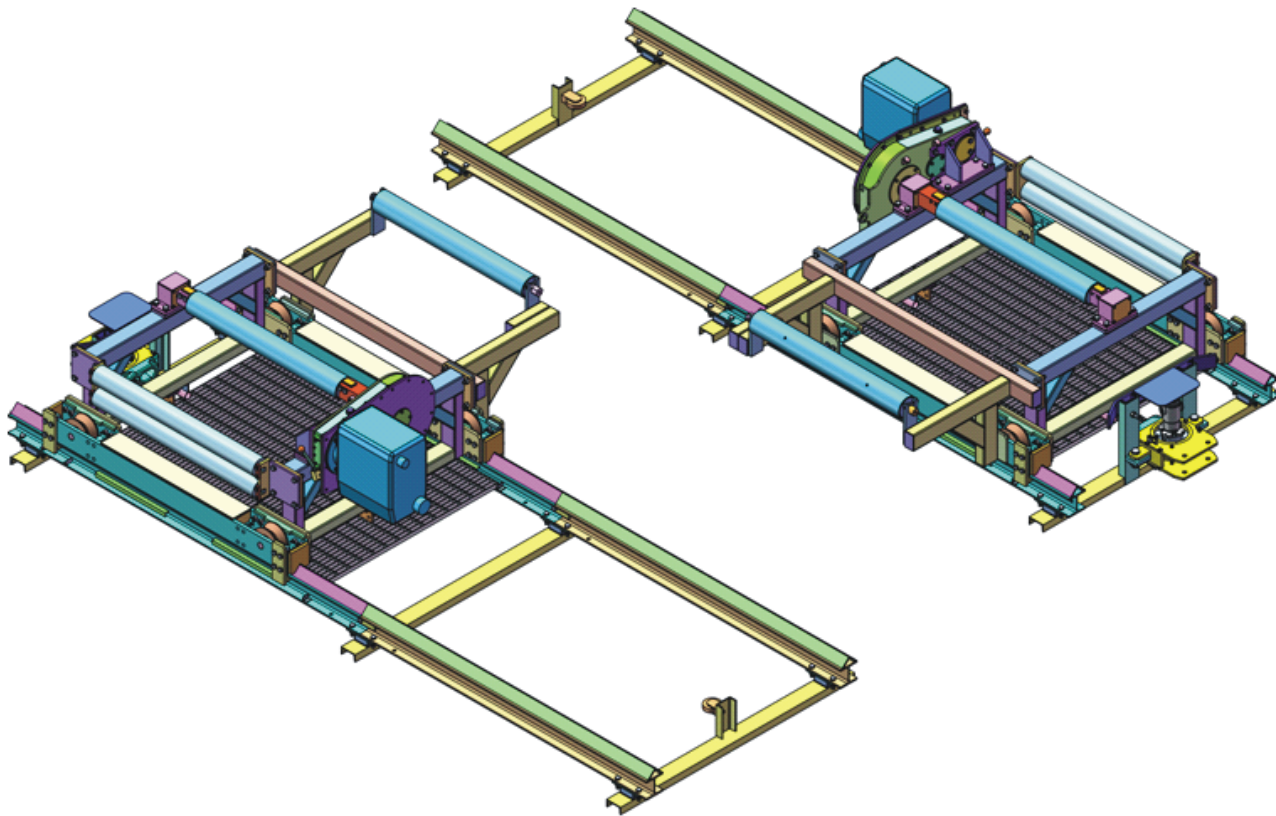
NAVÍJEČ PÁSŮ PNEUMATICKÝ NPP 1

POPIS:

Navíječ pásů pneumatický NPP 1, je strojní zařízení ustavené za pohon pásového dopravníku. NPP 1 využívá k pohánění navíjecích válců usazených v rámu konstrukce část převodovky plenícího vrátku VP 40PD a motoru pneu. zubového MPZ 15. Tento vzduchový motor umožňuje svou hnací silou navíjení pásového potahu na navíjecí válec a tím odebírat a namotávat pásový potah přebývající po zkrácení pásového dopravníku. Při zkracování pásového dopravníku se rozpojí pásový potah v místě spodní větve nad NPP 1. Jeden konec rozpojeného pásového potahu (od pohonu) se zajistí na hlavním navíjecím válci NPP 1 pomocí dvou šroubů M 16. Druhý konec se před stacionárním napínacím zařízením (dále jen STANAP), který je součástí pásového dopravníku zajistí pomocí zkracovacích zářezek (klem). Obsluha spustí navíjení NPP 1 a navíjí na něj přebytečný pásový potah. Po navinutí přebývající délky pásového potahu na hlavní navíjecí válec se pásový potah odřízne a zbývající délka se opět připojí pomocí šití k stávající délce zajištěné u STANAPU. Na NPP 1 se navinutý pásový potah z hlavního navíjecího válce převine pomocí vzduchového motoru s převodovkou plenícího vrátku VP 40PD na záložní navíjecí válec. Při druhém zkracování pásového dopravníku se provede opět stejným způsobem navíjení na hlavní navíjecí válec, ale pásový potah ze záložního navíjecího válce se šitím připojí k stávajícímu pásovému potahu před STANAPEM, kde se však nezajistí. Na hlavní navíjecí válec se navine jak potřebná zkracovaná délka, tak přebytek PVC ze záložního navíjecího válce. Po spojení zkráceného pásového potahu na pásovém dopravníku se provede výkliz přebytečného pásového potahu. NPP 1 jehož rám s válci je usazen na kolejnicích, umožňuje pomocí Manipulačního zařízení MZPP 1,6t/3,2t umístěného v konstrukci NPP 1 přesun tohoto rámu z pod pásového dopravníku do fárovací uličky pod dopravní trať závěsné dráhy. Po přesunu rámu NPP 1 pod dopravní trať se hlavní navíjecí válec zajištěný v rámu (4 ks šroubů M 16) odjistí a naloží na dopravní prostředky závěsné dráhy. Do uvolněného rámu NPP 1 se vloží nový hlavní navíjecí válec, zajistí se a celý takto připravený rám se opět přesune pomocí MZPP 1,6t/3,2t pod konstrukci pásového dopravníku za jeho pohon a je opět připraven pro další použití.

Základními parametry NPP 1 je tažná síla 46,6 kN pro navíjení pásového potahu a 16 kN tažná síla pro přesouvání rámu NPP 1. NPP 1 slouží pouze k navíjení pásového potahu a jeho přesunutí pod dopravní trať. Maximální délka navíjeného pásového potahu nesmí přesáhnout délku 100 m, šíři 1 400 mm a váhu do 4 000 kg.

NPP 1 je zařízení, které může být provozováno v podzemních částech dolů zařazených i s nebezpečím výbuchu metanu podle § 232 odst. 1 písmene b) a uhelného prachu podle § 233 odst. 1 písmene b) vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně dolů s nebezpečím průtrží hornin a plynů a dolů zařazených mezi nebezpečné důlními otřesy.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Tažná síla navíjení potahu	[N]	46 600
Tažná síla přesouvání rámu	[N]	16 000
Pojezdová rychlost na rovině max.	[m.min. ⁻¹]	24
Instalovaný příkon navíjení potahu	[kW]	15
Instalovaný příkon posouvání trámu	[kW]	3
Provozní tlak vzduchu	[MPa]	0,4
Světlost přívodní hadice	[mm]	50
Max. délka potahu	[m]	100
Max. šířka potahu	[mm]	1 400
Max. hmotnost potahu	[kg]	4 000
Rozměry v x š x l	[mm]	5681 x 2659 x 1308
Hmotnost	[kg]	

NAVÍJEČ PÁSŮ HYDRAULICKÝ NPH 1

POPIS:

Navíječ pásů hydraulický NPH 1, je strojní zařízení zavěšené na závěsné dráze. NPH 1 má hydraulický motor, který je přes pákový ovladač připojen k pomocnému hydraulickému obvodu závěsné lokomotivy (dále jen „LZH“) po připojení pomocí hydraulického rozvodu k LZH. Tento hydraulický motor umožňuje svou hnací silou otáčet navíjecí válec a tím smotávat pásové potahy rozložené na počvě důlního díla.

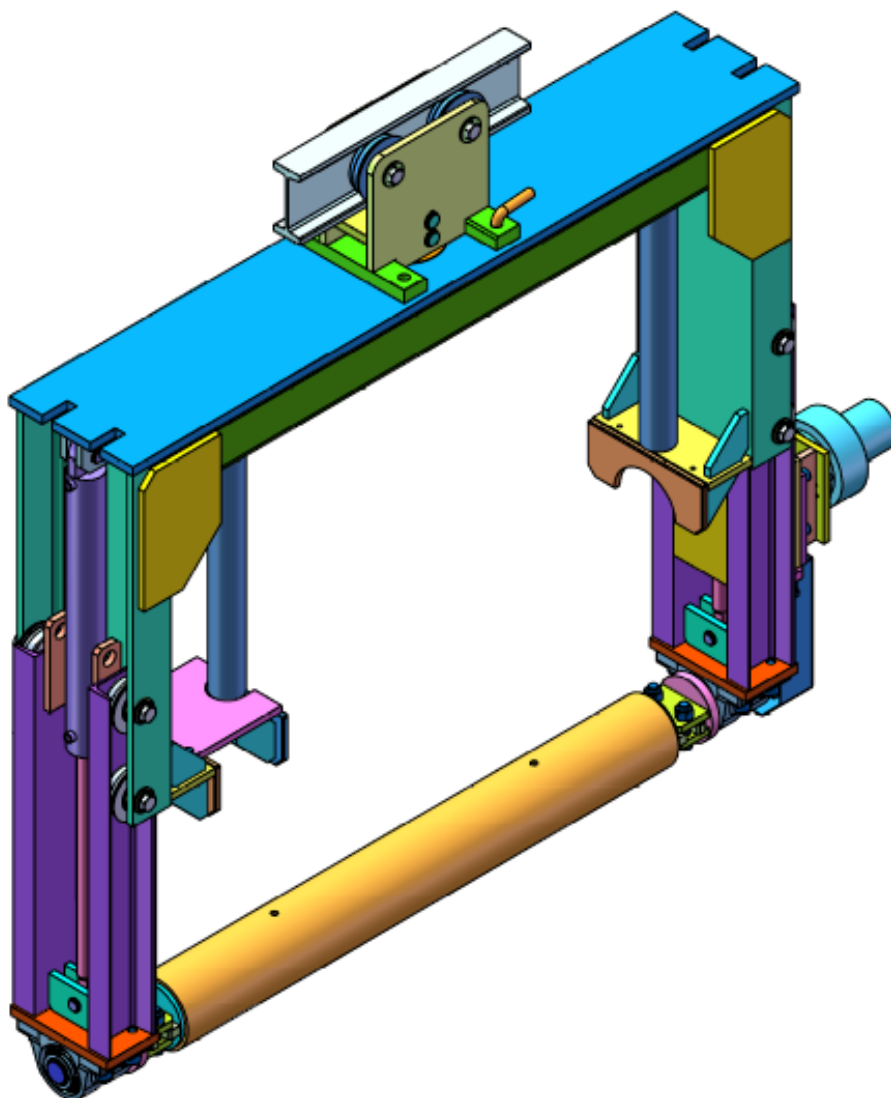
Základními parametry NZPP je hydraulická síla 1,1 MPa, v úklonu trati závěsné dráhy do max. 25°. NPH 1 slouží pouze k navíjení pásového potahu ne k jeho přepravě. Maximální délka navíjeného pásového potahu nesmí přesáhnout délku 100 m, šíři 1 000 mm a váhu do 4 000 kg. Při dopravě NPH 1 na místo manipulace s pásovým potahem a zpět nesmí překročit rychlost přepravy 6 km/hod.

NPH 1 je zařízení, které může být provozováno v podzemních částech dolů zařazených i s nebezpečím výbuchu metanu podle § 232 odst. 1 písmene b) a uhelného prachu podle § 233 odst. 1 písmene b) vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně dolů s nebezpečím průtrží hornin a plynů a dolů zařazených mezi nebezpečné důlními ořesy.

NPH 1 musí být po celou dobu dopravy na místo manipulace s pásovým potahem otočeno v podélné poloze k závěsné dráze a zajištěno čepem. Po dopravě na místo navíjení pásového potahu NPH 1 odjistit a otočit o 90° tak, aby bylo příčně k závěsné dráze. Při vlastním navíjení je NPH 1 zajištěno na závěsné dráze brzdami LZH, se kterou je spojeno spojovací tyčí se zajištěnými čepy.

K NPH 1 připojit konec pásového potahu, zajistit jej k navíjecímu válci dvěma šrouby M 16 a spustit navíjení. Celková délka navíjeného potahu nesmí přesáhnout 100 m. Při navíjení větší délky pásového potahu než 50 m je nutno mít tento potah přeložen na sobě tak, aby po počvě důlního díla nebylo taženo více než 50 m a větší délka musí být tažena po přeloženém pásovém potahu z důvodu snížení odporu v tahu.

Po ukončení navíjení, svinutý pásový potah spustit na počvu a uvolnit pomocí výsuvného válce, který je součástí NPH 1. Vytáhnout navíjecí válec svislým směrem nahoru a vyjet se soupravou z nad navinutého pásového potahu tak, aby nedošlo k jeho zachycení. NPH 1 otočit o 90° tak, aby bylo podélně k závěsné dráze a zajistit v této poloze čepem. Po zajištění čepem proti otáčení je NPH 1 připraveno k dopravě.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

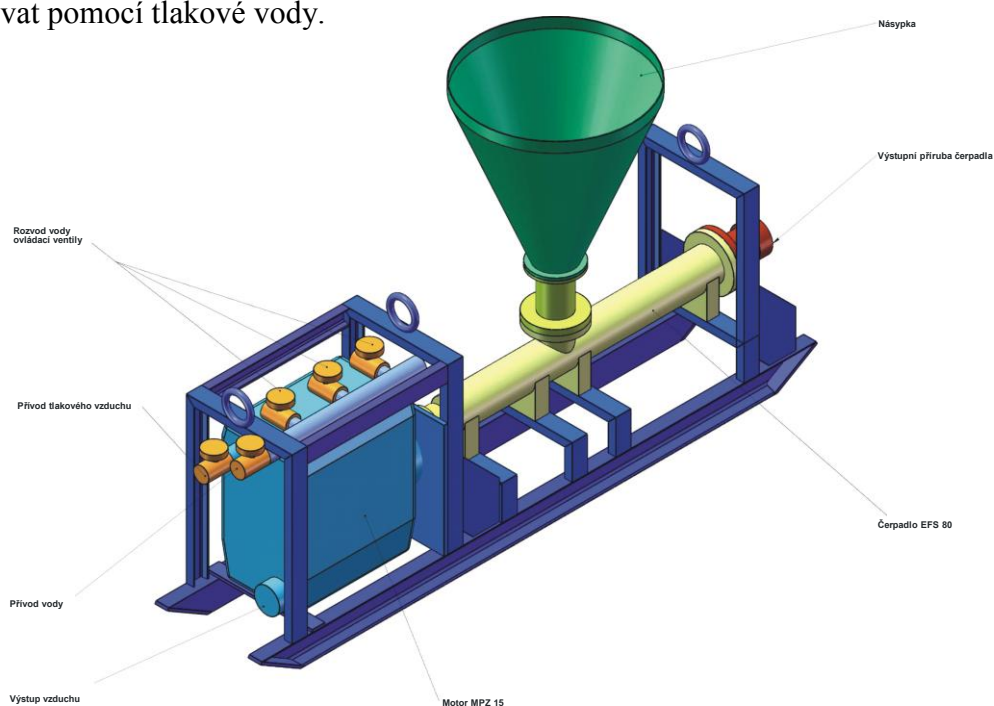
Tažná síla navíjení potahu	[N]	
Přepravní rychlost na rovině max.	[km.h. ⁻¹]	6
Instalovaný příkon navíjení potahu	[kW]	10
Provozní tlak hydr. rozvodu	[MPa]	16
Světlost přívodní hadice	[mm]	DN 10
Max. délka potahu	[m]	100
Max. šířka potahu	[mm]	1 000
Max. hmotnost potahu	[kg]	4 000
Rozměry v x š x l	[mm]	2135,5 x 340 x 1146 (1656)
Hmotnost	[kg]	

ČERPADLO PNEUMATICKÉ SÁDROVACÍ CPS 80 – 15kW

POPIS:

Čerpadlo pneu. sádrovací CPS 80-15kW slouží k dopravě kapalin a látek jako je sádra, popílek a jiné s max. velikostí pevných částic 5mm.

Čerpadlo pneu. sádrovací CPS 80-15kW se skládá z ocelového rámu na kterém je uložen pneu. zubový motor MPZ 15kW s jednovřetenovým čerpadlem 80-EFS. Na čerpadle je umístěna odnímatelná násypka se sítím a hřebenem. Hustotu čerpané směsi lze v čerpadle regulovat pomocí tlakové vody.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Jmenovitý tlak na výstupním hrdle	[MPa]	1,2
Jmenovitý průtok za otáčku	[cm ³]	500
Výstupní hrdlo	[mm]	80
Pracovní tlak motoru	[MPa]	0,4
Jmenovitý výkon motoru	[kW]	15
Jmenovité otáčky	[mm ⁻¹]	450
Spotřeba vzduchu	[m ³ h ⁻¹]	950
Filtrace	[µm]	50
Základní rozměry (š x d x v)	[mm]	610x2210x1309
Hmotnost	[kg]	450
Přívod vzduchu	[mm]	ø50mm

MÍCHAČKA PNEUMATICKÁ BUBNOVÁ MPB 140

POPIS:

Míchačka pneu. bubnová MPB 140 slouží k míchání betonu a stavebních směsí v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Míchačka pneu. bubnová MPB 140 se skládá z trubkového rámu, ocelového bubnu s litinovým věncem, který je poháněn pneu. lamelovým motorem PV 32 a pneu. rozvodu s ovládáním.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

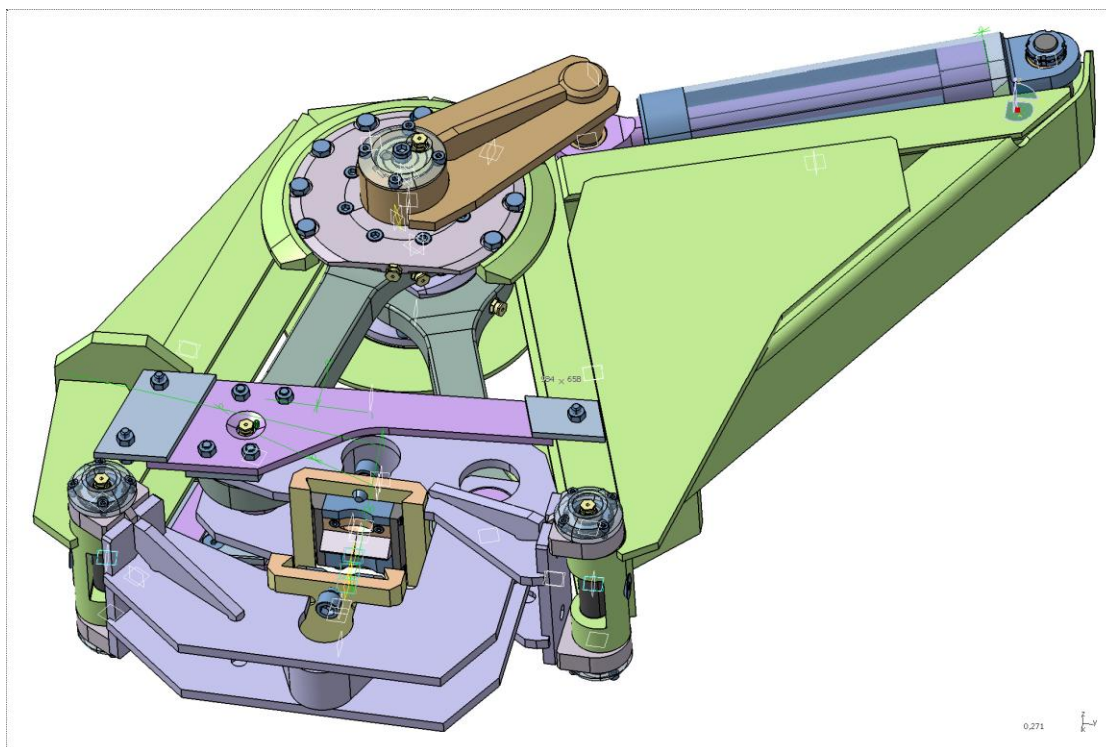
Pracovní tlak	[MPa]	0,4-06
Jmenovitý výkon	[kW]	1,8
Objem bubnu	[l]	140
Objem směsi suché/mokrý	[l]	85/105
Spotřeba vzduchu	[m ³ min ⁻¹]	2,1
Filtrace	[μm]	50
Základní rozměry (š x d x v)	[mm]	1260x1330x750
Hmotnost	[kg]	Cca 80
Prívod vzduchu	[mm]	Ø19mm

PRŮBĚŽNÁ STŘÍHAČKA ŘETĚZŮ PSR 14

POPIS:

Průběžná stříhačka řetězů PSR 14 je zařízení, které slouží ke stříhání pevnostních řetězů od průměru článku 3mm do 14mm s maximální pevností použitého materiálu 1000 MPa a frekvenci 2 stříhy/s.

Stříhačka je součástí plně automatizovaného podávacího zařízení, které po nastavení stříhá požadovaný počet řetězů v požadované délce.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Minimální průměr článku stříhaného řetězu	[mm]	3
Maximální průměr článku plochého řetězu	[mm]	14
Max. pevnost materiálu stříhaného řetězu	[MPa]	1000
Filtrace	[μ m]	50
Základní rozměry (š x d)	[mm]	1247 x 580
Hmotnost	[kg]	160