

POWER TEAM

SPX

Profesionální hydraulické nářadí a systémy



www.udrzba.cz



Obsah

Vážení zákazníci,

firma **SPX POWER TEAM** je celosvětově známá firma vyrábějící nářadí. Její výrobky jsou známy i v České republice již několik desítek let pod starším názvem **OTC**.

Zařízení, která uvidíte na následujících stranách se používá především v údržbě, montážích, servisech a v mnoha dalších odvětvích průmyslu. Hlavní část výrobního programu obsahuje především válce různých provedení, které spolu s ručními pumpami slouží pro různé zvedací a montážní práce. Z oblasti nářadí jsou to dále stahováky mechanické a hydraulické, které Vám pomohou účinně a bez větší námahy při rozličných stahovacích pracích.

Kvalita výrobků **SPX POWER TEAM** je zaručena certifikací ISO 9001.

Tento katalog je sestaven na základě zkušeností získaných našimi prodejci u zákazníků a najdete v něm ty nejpoužívanější typy hydraulického nářadí. V hlavních katalozích (v německém nebo v anglickém jazyce) najdete spoustu dalších výrobků a doplňujícího sortimentu. Pokud nenaleznete Vámi hledaný výrobek, nebo budete potřebovat další informace, kontaktujte prosím naše techniky nebo prodejce.

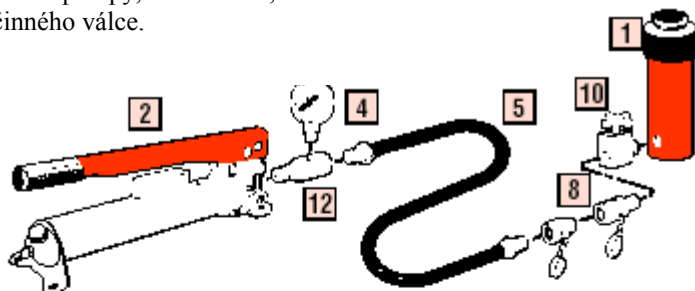
e-mail: info@udrzba.cz, www.udrzba.cz

Obsah

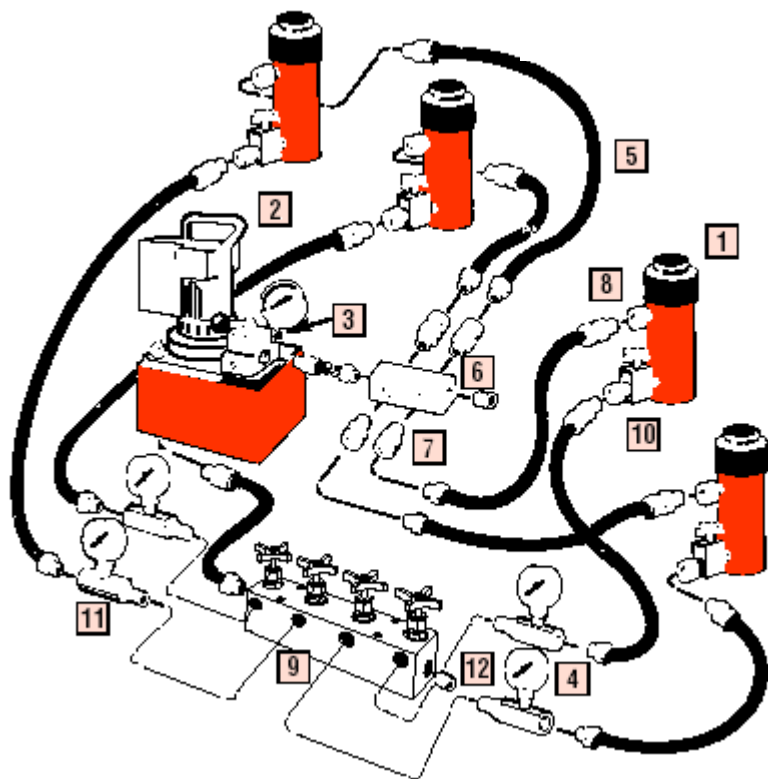
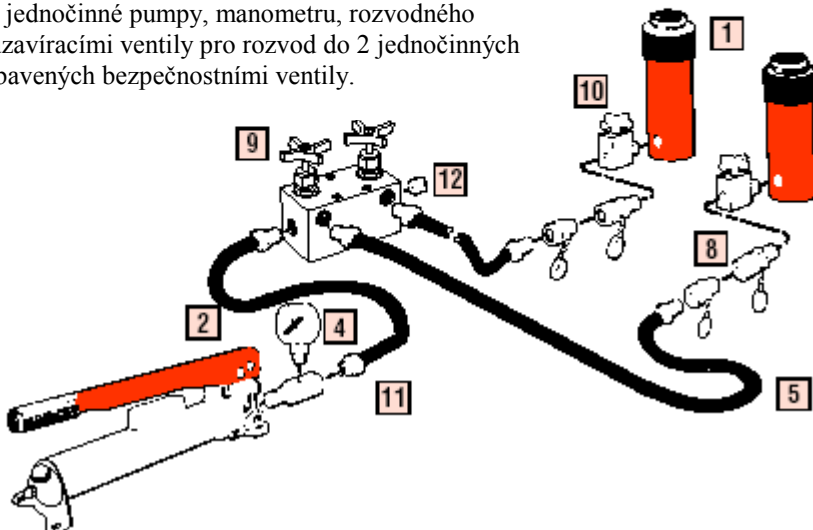
Typická zapojení válců a pump	3	Hevery	31
Víceúčelové válce řady C	4	Nízké hevery	32
Hliníkové válce řady RA	6	Patkové hevery	33
Nízké válce řady RLS	7	Teleskopické hevery	34
Nízkozdvihové válce řady RSS	8	Mini hevery „Sidewinder“	35
Duté válce řady RH	9	Vzduchové vaky	36
Duté válce Power twin řady RT	11	Mobilní hevery pro velké nosnosti	37
Dvojčinné válce řady RD	12	Hydraulické rozpínací klíny	38
Válce pro velká zatížení řady R	13	Hydraulické štípače matic	39
Válce s pojistnou maticí řady RL	14	Hydraulická prostřihovačla	40
Ruční hydraulické pumpy	15	Hydraulické testery	41
Hydraulické pumpy se vzduchovým pohonem	18	Speciální nářadí	42
Hydraulické agregáty s elektromotorem	19	Velké hydraulické stahováky Enfocer	43
Hydraulické agregáty s benzínovým motorem řady PG	20	Mechanické stahováky	44
Hydraulické hadice a rychlospojky	21	Mechanické stahováky Push-Pullers	46
Manometry	22	Vnitřní stahováky	48
Hydraulické ventily a bloky	23	Stahovací desky	49
Hydraulická šroubení	24	Úderové stahováky	50
Dílenské lisy 10 tun	25	Hydraulické stahováky Grip-O-Matic	52
Dílenské lisy 25 tun	26	Hydraulické stahováky Push-Pullers	55
Dílenské lisy 55 tun	28	Stahovací soupravy	57
Dílenské lisy 100, 150, 200 tun	29	Hydraulické prvky	58
Dílenské lisy s pojízdovým stolem	30		

Typická hydraulická zapojení válců a pump

Zapojení jednočinné pumpy, manometru, hadice a jednočinného válce.



Zapojení jednočinné pumpy, manometru, rozvodného bloku s uzavíracími ventily pro rozvod do 2 jednočinných válců vybavených bezpečnostními ventily.



Zapojení dvojčinné elektrické pumpy, manometru, rozvodného bloku s uzavíracími ventily pro rozvod do čtyř dvojčinných válců vybavených bezpečnostními ventily.

Typická zapojení

- 1 válec - zdroj síly
- 2 pumpa - převádí mechanickou energii na energii tlakové kapaliny
- 3 rozvaděč - řídí směr hydraulické kapaliny v systému
- 4 manometr - ukazuje tlak v systému
- 5 hadice - dopravuje hydr. olej
- 6 rozváděcí blok - slouží k rozvedení oleje do jednotlivých válců
- 7 spojka - spojovací šroubení (9682, 9683)
- 8 rychlospojka - skládá se ze zástrčky na hadici a ze zásuvky, která je zašroubovaná na válci
- 9 uzavírací jehlový škrťící ventil (9642, 9644)
- 10 bezpečnostní ventil - slouží pro bezpečné spouštění válce a jistí válec proti přetížení (9596)
- 11 T kus k manometru - slouží k připojení manometru (9670)
- 12 zátka - zaslepovací šroubení (9687)

Poznámka:

Propojovací šroubení jsou na straně č. 24, hadice jsou dodávány bez rychlospojek. Ke každé hadici je potřeba objednat polovinu rychlospojky typ 9798. Druhá polovina je již vestavěna ve válci (není třeba objednávat).

Víceúčelové válce řady C

Jednočinné s vratnou pružinou pro nosnosti 5 – 100 tun



- Nosnosti válců až 100 tun.
Zdvihy až 400 mm.
- Vysokovýkonná vratná pružina
- Všechny válce plně odpovídají kritériím normy ANSI B30.1.

Spolehlivé válce pro všechny úkoly - to jsou válce POWER TEAM řady „C“.

S nosností od 5 tun do 100 tun a s rozsahem zdvihů od 25 mm do 400 mm.

V takto širokém sortimentu se vždy najde válec pro Vaši potřebu. Tyto válce s vratnou pružinou jsou vyrobeny v masivním pobronzovaném provedení, tak aby se zabránilo vnějšímu soustředěnému zatížení. Vratná pružina má více závitů pro rychlejší zatažení a delší životnost. Válce jsou vybaveny proti korozi a opotřebení tvrdochromovanou pístnicí.

Velký výběr příslušenství lze přišroubovat na pístnici nebo na vnější závit válce. Součástí každého válce je rychlospojka typu 9796. Všechny válce pracují s tlakem 700 bar.

opěrná koncovka
(plocha)

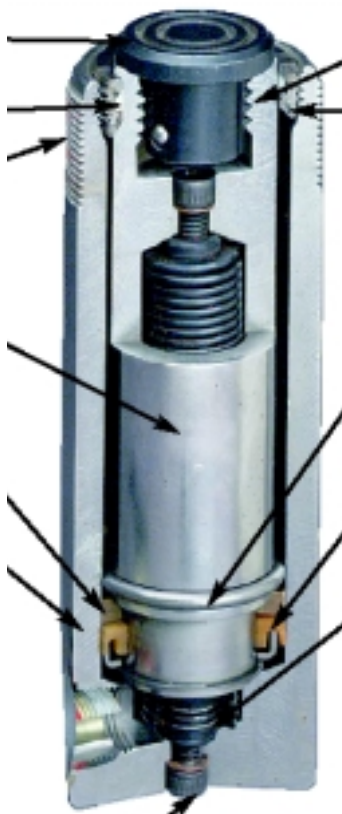
stírací kroužek

vnější závit pro
plné zatížení

tvrdochromovaná
pístnice

AL - bronzové
ložisko

válec ze
SAE 1141 -
uhlíkové oceli



vnitřní závit na
pístnici

ocelové, nebo
AL - bronzové
ložisko

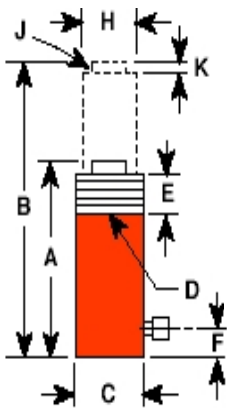
kroužek

těsnící manžeta

vratná pružina

Víceúčelové válce řady C

Jednočinné s vratnou pružinou pro nosnosti 5 – 100 tun



TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	obsah oleje	A	B	C	D	E	F	H	J	K	vnitřní průměr válce	plocha pístu	hmotnost
(t)	(mm)		(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	vnější závit	(mm)	(mm)	průměr pístnice	vnitřní závit a délka	(mm)	(mm)	(cm ²)	(kg)
5	25,4	C51C	18	110	138	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	1
5	82,6	C53C	52,4	165	248	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	1,5
5	133,4	C55C	85,2	216	349	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	1,8
5	184,2	C57C	118	273	457	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	2,3
5	235	C59C	150,8	324	559	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16x15,9	6,4	28,6	6,4	2,6
10	25,4	C101C	36,1	92,1	118	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	1,8
10	54	C102C	78,7	121	175	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	2,3
10	104,8	C104C	150,8	172	276	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	3
10	155,6	C106C	224,5	248	403	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	4,3
10	206,4	C108C	326,2	299	505	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	5
10	257,2	C1010C	370,4	349	606	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	5,9
10	308	C1012C	444,2	400	708	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	6,6
10	358,8	C1014C	517,9	451	810	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	7,3
10	406,4	C1016C	592	521	927	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8x19,1	6,4	42,8	14,4	8,4
15	25,4	C151C	50,8	124	149	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	3,4
15	54	C152C	109,8	149	203	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	4
15	104,8	C154C	211,4	200	305	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	5,2
15	155,6	C156C	314,7	271	427	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	6,9
15	206,4	C158C	417,9	322	529	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	8,1
15	257,2	C1510C	521,2	373	630	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	9,4
15	308	C1512C	624,5	424	732	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	10,5
15	358,8	C1514C	727,7	475	833	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	11,8
15	406,4	C1516C	824,4	522	929	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8x19,1	6,4	50,8	20,3	12,8
25	25,4	C251C	83,6	140	165	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	5,4
25	50,8	C252C	168,8	165	216	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	6,3
25	101,6	C254C	337,6	216	318	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	8
25	158,8	C256C	527,8	273	432	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	9,8
25	209,6	C258C	696,6	324	533	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	11,6
25	260,4	C2510C	865,4	375	635	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	13,3
25	311,2	C2512C	1.035,8	426	737	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	15
25	362	C2514C	1.204,7	476	838	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16x25,4	9,5	65,1	33,2	16,7
55	50,8	C552C	362,2	175	225	127	5-12	55,6	34,9	79,4	-	3,2	95,3	71,2	14,7
55	108	C554C	768,7	232	340	127	5-12	55,6	34,9	79,4	-	3,2	95,3	71,2	18,7
55	158,8	C556C	1.130,9	283	441	127	5-12	55,6	34,9	79,4	-	3,2	95,3	71,2	23,1
55	260,4	C5510C	1.855,3	384	645	127	5-12	55,6	34,9	79,4	-	3,2	95,3	71,2	30,4
55	336,6	C5513C	2.397,9	460	797	127	5-12	55,6	34,9	79,4	-	3,2	95,3	71,2	35,3
75	155,6	C756C	1.596,4	314	470	146	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3	-	3,2	114,3	102,6	33,3
75	333,4	C7513C	3.420,6	492	826	146	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3	-	3,2	114,3	102,6	49,6
100	50,8	C1002C	675,3	219	270	159	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	-	3,2	130,2	133	28,5
100	168,3	C1006C	2.245,4	337	505	159	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	-	3,2	130,2	133	41,2
100	260,4	C10010C	3.466,5	429	689	159	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	-	3,2	130,2	133	51,2

Hliníkové válce řady RA

Jednočinné s nosností 20 – 100 tun

- váží téměř o polovinu méně než válce ocelového provedení
- 20 až 100 tun nosnosti a zdvihy do 254 mm
- všechny válce vyhovují statickým a dynamickým zkouškám dle ANSI B30.1

Hliníkové válce se vyznačují sníženou hmotností při vyšší nosné síle a jsou snadno přenosné. Pro malou výšku jsou hliníkové válce ideální pro zvedání všude tam, kde je málo prostoru, proto nacházejí uplatnění především ve stavebnictví, strojírenství a hornictví.



Speciálně upravená (tvrzená) hliníková pístnice a vnitřní stěny válce jsou takto chráněny proti opotřebení a korozi.

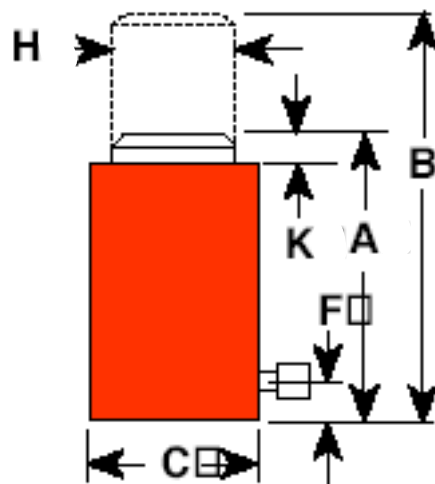
Garantujeme absolutní těsnost při tlaku 700 barů.

Hliníkové desky

V případě potřeby lepšího rozložení sil pod válcem lze použít podkládací desku pro RA556 a RA5510.

Upevnění je zajištěno 4 šrouby 3/8"-16.

Vyšší stabilita je zajištěna drážkováním na spodní straně.



TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	obsah oleje							vnitřní průměr válce	plocha pístu	tlak při jmenovité nosnosti	metrické tuny při jmen. tlaku	hmotnost
				A	B	C	F	H	K					
(t)	(mm)		(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(bar)	(t)	(kg)
20	54,0	RA202	154,3	161,9	215,9	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	623	20,1	3,5
20	104,8	RA204	299,6	212,7	317,5	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	623	20,1	4,2
20	155,6	RA206	444,9	263,5	419,1	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	623	20,1	5,1
30	54,0	RA302	226,2	187,3	241,3	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	638	29,4	5,0
30	104,8	RA304	439,0	238,1	342,9	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	638	29,4	5,9
30	155,6	RA306	651,9	288,9	444,5	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	638	29,4	6,8
55	54,0	RA552	385,4	171,5	225,4	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	687	50,1	7,3
55	104,8	RA554	746,2	222,3	327,0	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	687	50,1	8,9
55	155,6	RA556*	1.108,6	273,1	428,6	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	687	50,1	10,9
55	254,0	RA5510*	1.810,6	384,2	638,2	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	687	50,1	14,4
100	54,0	RA1002	718,3	196,9	250,8	187,3	30,2	104,8	3,2	130,2	133,0	669	93,5	15,1
100	158,8	RA1006*	2.115,6	298,5	457,2	187,3	30,2	104,8	3,2	130,2	133,0	669	93,5	22,6

* válec s držákem pro přenášení

Nízke válce řady RLS

Jednočinné s vratnou pružinou pro nosnosti 5 – 150 tun

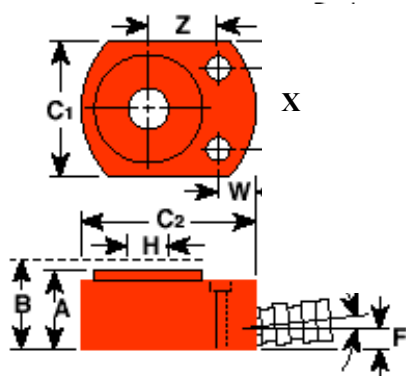


- nízké válce pro zvedání břemen v omezených prostorech
- nízká zástavbová výška
- vysoce účinná vratná pružina zaručí rychlé zatažení pístnice
- všechna tělesa válců a přídržovací kroužky řady RLS mají speciální antikorozi ochranu a ochranu proti zadření
- tato ochrana odpovídá normě ASTM B117-85 : 100 hodin v solné komoře

Nízke válce řady RLS s vratnou pružinou, nosností od 5 tun do 150 tun a zdvihem od 11 mm do 16 mm nabízejí velkou sílu v kompaktním provedení.

Tyto jednočinné válce jsou ideální pro použití všude tam, kde není dostatek místa.

Všechny válce kromě RLS 50 mají pro lepší přístup rychlospojku vykloněnou směrem nahoru.



TECHNICKÉ PARAMETRY

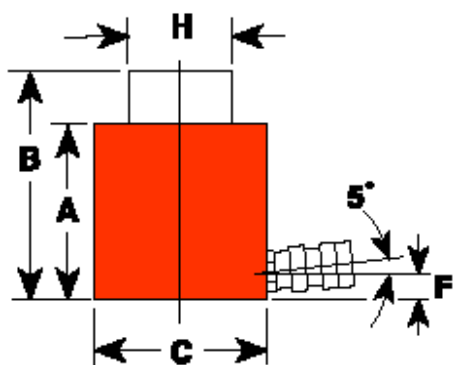
nosnost	zdvih	typ	obsah oleje	A	B	C1 x C2	F	H	W	rozteč X	Y	Z	vnitřní průměr válce	plocha pístu	hmotnost
(t)	(mm)		(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(kg)
5	14,3	RLS50	10,2	41,3	55,6	41,3 x 65,1	19,1	15,9	19,1	28,6	6,4	25,4	28,6	6,4	1,0
10	11,1	RLS100	16,4	44,5	55,6	55,6 x 82,6	15,9	19,1	17,5	36,5	9,5	33,3	42,9	14,4	1,5
20	11,1	RLS200	32,8	50,8	61,9	76,2 x 101,6	16,7	28,6	18,3	49,2	13,5	39,7	60,3	28,6	2,5
30	12,7	RLS300	52,5	58,7	71,4	95,3 x 114,3	18,3	34,9	20,6	52,4	21,4	44,5	73,0	41,9	3,9
50	15,9	RLS500S	98,4	66,7	82,6	114,3 x 139,7	21,4	44,5	23,8	66,7	23,8	54,0	88,9	62,1	6,3
75	15,9	RLS750S	162,4	79,4	95,3	140,5 x 165,1	25,4	54,0	23,8	76,2	32,1	65,9	114,3	102,6	10,6
100	15,9	RLS1000S	201,7	85,7	101,6	152,4 x 177,8	25,4	63,5	20,6	76,2	38,1	71,4	127,0	126,6	13,6
150	14,3	RLS1500S	282,1	101,6	115,9	190,5 x 215,9	33,3	76,2	33,3	117,5	36,5	79,4	158,8	197,9	23,6

Nízkozdvihové válce řady RSS

Jednočinné s vratnou pružinou a dvojitým pro nosnosti 10 – 250 tun

- nosnosti do 250 tun a zdvihy do 76 mm
- všechny nízkozdvihové válce mají vysoce výkonnou pružinu pro rychlé vracení
- válce odpovídají normě ANSI B30,1 s konstrukcí a zkouškou s bezpečnostním faktorem 2:1
- tělesa válců RSS1002 a RSS1002D mají speciální antikorozi ochranu a ochranu proti zadření. Tato ochrana odpovídá normě ASTM B117-85 (100 hodin solné komory)

Jednočinné POWER TEAM válce s krátkým zdvihem řady RSS s vratnou pružinou jsou kompaktní válce s malou zástavbovou výškou a velkým výkonem. Pobronzovaná pístnice a přidržovací kroužky pro plné zatížení zvyšují spolehlivost válců.



Možnost dosažení většího zdvihu pomocí podkládacích kroužků a podpěrných nástavců.



TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	obsah oleje		A	B	C	F	H	vnitřní průměr válce	plocha pístu	metr. tuny při 700 barech	hmotnost
			tlak	tah									
(t)	(mm)		(cm ³)	(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(t)	(kg)
10	38,1	RSS101	55,8	–	88,9	127,0	69,9	15,9	38,1	42,9	14,4	10,2	2,7
20	44,5	RSS202	126,3	–	95,3	139,7	90,5	15,9	54,8	60,3	28,6	20,0	4,5
30	61,9	RSS302	259,1	–	117,5	179,4	101,6	15,9	63,5	73,0	41,9	29,5	6,7
50	60,3	RSS502	373,9	–	127,0	187,3	123,8	19,1	79,4	88,9	62,0	43,6	10,5
100	57,2	RSS1002	724,9	–	139,7	196,9	168,3	23,8	111,1	127,0	126,6	89,1	21,4
100	38,1	RSS1002D	482,2	211,6	144,5	182,6	174,6	23,8*	95,3	127,0	126,6	89,1	24,7
250	76,2	RSS2503	2.469	–	290,5	366,7	250,8	46,0	139,7	203,2	323,9	227,8	99,7

Duté válce řady RH

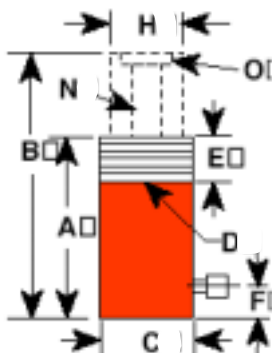
Jednočinné s vratnou pružinou pro nosnosti 10 – 100 tun



- válce s dutým pístem nacházejí uplatnění při napínání lan a stahování
- všechny válce odpovídají normě ANSI B30.1

Válce řady RH mají mnoho výhod jako např. vyměnitelné vložky pístnice pro mnohostrannou použitelnost a možnost snadnější montáže.

Všechny válce řady RH mají pobronzovanou pístnici, která zabraňuje opotřebení vznikajícímu díky mimoosovému zatížení, stejně jako speciální těsnění a těsnící kroužky, které garantují dlouhou životnost těsnosti válce.



TECHNICKÉ PARAMETRY

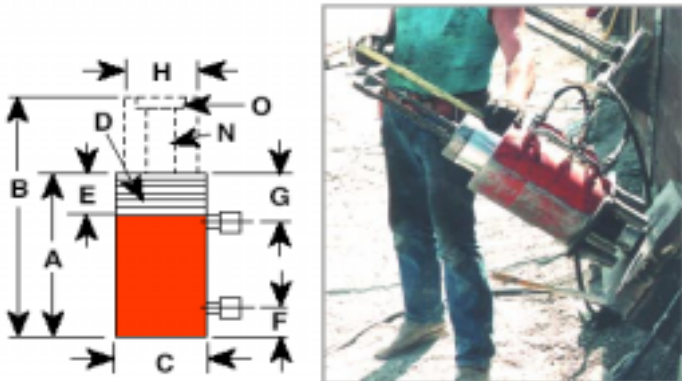
nosnost	zdvih	typ	obsah oleje	A	B	C	D	E	F	H	N	O	upevňovací šrouby x - rozteč	plocha pístu	hmotnost
							vnější závit				průměr otvoru	závit vložky			
(t)	(mm)		(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ³)	(kg)
10	63,5	RH102	90,5	134,9	198,4	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	13/4 - 12	1/4-20 x 60,3	14,3	4,1
10	203,2	RH108	290,0	287,3	490,5	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	13/4 - 12	1/4-20 x 60,3	14,3	8,5
12	7,9	RH120**	14,3	55,6	63,5	69,9	23/4 - 16	31,8	9,5	34,9	17,5	3/4 - 16	5/16-18 x 50,8	17,8	1,4
12	41,3	RH121	73,6	122,2	163,5	69,9	23/4 - 16	31,8	25,4	34,9	20,2	-	-	17,8	3
12	41,3	RH121T**	73,6	122,2	163,5	69,9	23/4 - 16	31,8	25,4	34,9	17,5	3/4 - 16	-	17,8	3
12	76,2	RH123	136,0	184,2	260,4	69,9	23/4 - 16	20,6	25,4	34,9	20,6	-	-	17,8	4,0
20	50,8	RH202	155,0	155,6	206,4	98,4	37/8 - 12	38,1	25,4	54,0	27,4	19/16 - 16	3/8-16 x 82,6	30,4	9,1
20	76,2	RH203	192,9	154,0	230,2	101,6	-	-	25,4	69,9	26,6	21/4 - 12	3/8-16 x 82,6	25,3	7,3
20	152,4	RH206	465,0	308,0	460,4	98,4	37/8 - 12	38,1	25,4	54,0	27,4	19/16 - 16	3/8-16 x 82,6	30,4	13,7
30	63,5	RH302	260,0	158,8	222,3	120,7	43/4 - 12	38,1	29,4	82,6	32,9	23/4 - 12	7/16-20 x 92,1	40,9	11,6
30	149,2	RHA306	624,9	283,4	432,6	130,2	-	-	31,8	82,6	32,5	25/8 - 8	-	40,9	9,9
30	152,4	RH306	624,9	247,7	400,1	120,7	43/4 - 12	38,1	29,4	82,6	32,5	23/4 - 12	7/16-20 x 92,1	40,9	17,7
50	76,2	RH503	534,3	181,0	257,2	152,4	6-12	50,8	31,8	104,8	42,5	31/4 - 12	5/8-18 x 120,7	70,0	21,2
60	76,2	RH603*	606,8	235,0	311,2	158,8	61/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	27,2
60	152,4	RH606*	1.211	311,2	463,6	158,8	61/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	35,4
100	76,2	RH1003*	1.013	254,0	330,2	212,7	-	-	31,8	127	79,4	41/8 - 12	-	133,0	52,2

* s držákem pro přenášení, ** RH120 a RH121T nemají závitovou vložku, ale pouze vnitřní závit 3/4-16, RH120 má 1/4 NPTF připojovací závit

Duté válce řady RH

Dvojčinné pro nosnosti 30 – 200 tun

- válce s dutým pístem nacházejí uplatnění při napínání lan a stahování nalisovaných dílů
- vytahování čepů ...
- 200 tunové válce mají odnímatelný držák
- vestavěný bezpečnostní prvek zamezuje vzniku přetlaku a poškození systému při zatahování pístnice



TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost		zdvih	typ	obsah oleje		A	B	C	D	E	H	N	O	plocha pístu		hmotnost
tlak	tah			tlak	tah									tlak	tah	
(t)	(t)	(mm)		(cm ³)	(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	(")	(mm)	(mm)	(mm)	(")	(cm ²)	(cm ²)	(kg)
30	15	76,2	RH303	288	167,3	179,4	255,6	120,7	-	-	32,5	32,5	2-12	38,0	21,8	13,5
30	15	152,4	RH306D	579	332,6	281,0	433,4	120,7	-	-	32,5	32,5	2-12	38,0	21,8	20,4
30	20	257,2	RH3010	1.082	672,4	438,2	695,3	114,3	41/2-12	41,2	33,3	33,3	17/8-6	42,2	26,1	
60	25	101,6	RHA604D	806	337,8	241,3	342,9	177,8	-	-	54	54,0	3-12	79,4	33,2	16,2
60	25	127,0	RH605*	1.009	422,6	241,3	368,3	165,9	-	-	54	54,0	3-12	79,4	33,2	33,1
60	40	257,2	RH6010*	2.181	1.426,8	458,8	716,0	158,8	61/4-12	47,6	54,4	54,4	3-16	84,8	55,4	54,5
100	45	38,1	RH1001*	526	232,9	165,1	203,2	212,7	-	-	79,8	79,8	4-16	138,0	60,8	38,6
100	50	152,4	RH1006*	1.971	1.075,8	314,3	466,7	184,2	-	-	52,4	52,4	-	129,2	70,5	43,1
100	45	257,2	RH10010*	3.552	1.566,2	495,3	752,5	215,9	81/2-12	57,1	79,8	79,8	41/2-12	138	60,8	109
150	70	127,0	RH1505*	2.474	1.207,0	311,2	438,2	215,9	-	-	65,1	65,1	-	194,1	94,8	67,2
150	75	203,2	RH1508*	3.929	2.086,1	349,3	552,5	247,7	-	-	80,2	80,2	5-12	193,2	102,6	103
200	75	203,2	RH2008*	5.307	2.092,6	408,0	611,2	273,1	-	-	103,2	103,2	6-12	260,9	102,9	142

* s držákem

POWER-TWIN® Duté válce řady RT

Jednočinné s vratnou pružinou a dvojčinné pro nosnosti 17,5 – 100 tun



- dvojitá síla v malém provedení
- průchozí otvor pro vřetena a tažná lana
- staticky a dynamicky vyhovuje ANSI B30.

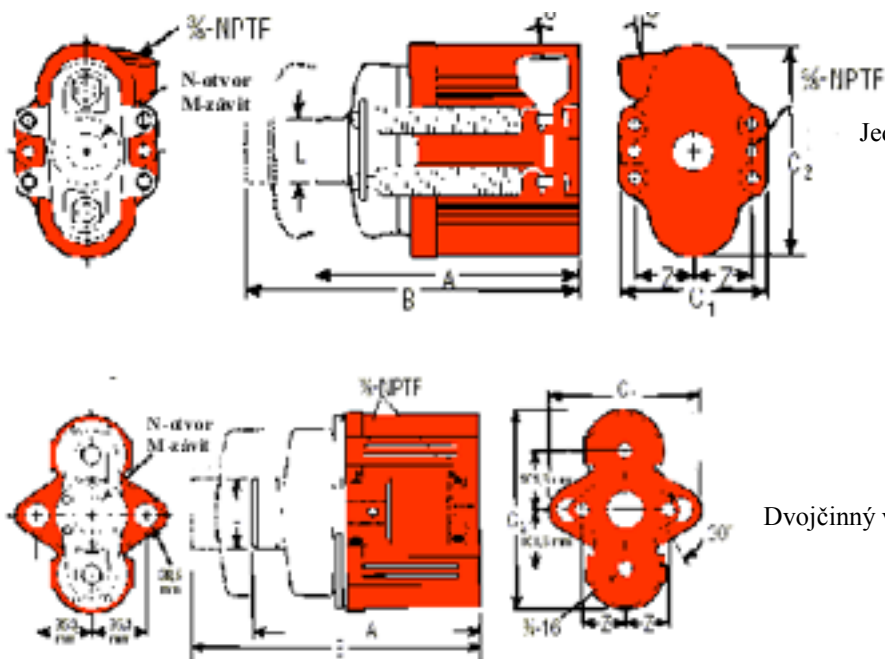
Dvoupístové válce řady RT nabízejí více síly a mají přitom nižší hmotnost, jsou snadno přenosné a dovolují použití ve stísněných prostorových podmínkách.

Dutý střed umožňuje přímou průchodnost kabelu, vřetena, atd. Ideální použití pro údržbu a dílenské práce.

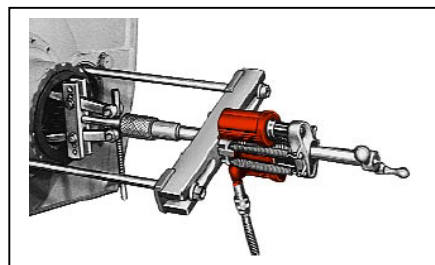
Každý válec je opatřen standardní hlavou se závitem, která umožňuje výměnu za vložku s hladkým otvorem.

Rychlospojka a upevňovací šrouby jsou standardně v dodávce s válcem.

Válec RT 1004 je vybaven bezpečnostním přepouštěcím ventilem, který zabraňuje přetížení .



Jednočinné z vratnou pružinou



Dvojčinný válec RT1004

TECHNICKÉ PARAMETRY

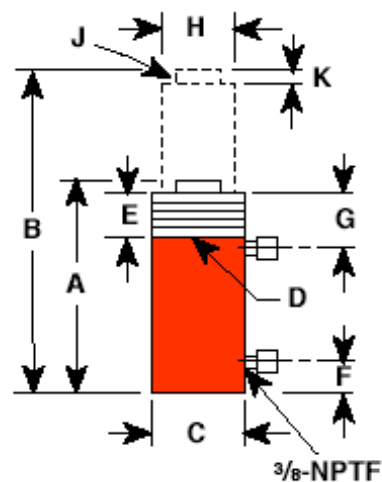
nosnost	zdvih	typ	obsah oleje		A	B	C1	C2	L	M	N	Z	upevňovací otvor	plocha pístu	hmotnost
			tlak	tah						závit vložky	otvor vložky				
(t)	(mm)		(cm ³)	(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(")	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(kg)
17,5	50,8	RT172	115,8	-	174,6	225,4	95,3	146,1	44,5	1" - 8	27,0	38,1	8,7	22,8	6,6
30	63,5	RT302	257,5	-	214,3	277,8	108,0	190,5	57,2	1 1/4" - 7	32,9	46,0	11,9	40,5	12,8
50	76,2	RT503	482,2	-	268,3	344,5	149,2	238,1	73,0	1 5/8" - 5 1/2	42,5	60,3	16,7	63,3	25,4
100	123,8**	RT1004	1.582,6	1.036	384,2	508,0	266,7	336,6	120,7	2 1/2" - 8	65,1	73,0	19,8	124,1*	72,6

* jen strana tlaku

** válec RT1004 má zabudovaný bezpečnostní systém, který zamezí při plném vysunutí pístnice dalšímu narůstání tlaku

Dvočinné válce řady RD

Nosnosti od 10 - 500 tun



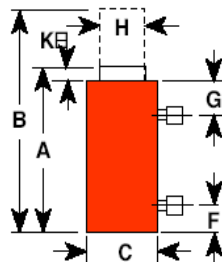
TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost		zdvih	typ	obsah oleje		A	B	C	D	E	G	H	J	vnitřní průměr válce	plocha pístu		
tlak	tah			tlak	tah										tlak	tah	hmotnost
(t)	(t)	mm		cm ³	cm ³	mm	mm	mm	vnější závit na válci	mm	mm	mm	mm x mm	mm	cm ²	cm ²	kg
10	4	158,8	RD106	228,0	90,2	296,9	455,6	76,2	23/4 - 12	41,3	63,5	33,3	1 - 8 x 25,4	42,9	14,4	5,7	10,0
10	4	254,0	RD1010	365,7	144,3	398,5	652,5	76,2	23/4 - 12	41,3	63,5	33,3	1 - 8 x 25,4	42,9	14,4	5,7	12,7
25	8	158,8	RD256	528,1	165,6	314,3	473,1	101,6	4 - 12	41,3	63,5	54,0	11/2 - 16 x 25,4	65,1	33,2	10,4	18,1
25	8	362,0	RD2514	1205,4	375,6	517,5	879,5	101,6	4 - 12	41,3	63,5	54,0	11/2 - 16 x 25,4	65,1	33,2	10,4	29,5
55	28	158,8	RD556	1131,6	577,3	329,4	488,2	127,0	5 - 12	41,3	63,5	66,7	111/16 - 8 x 30,2	95,3	71,2	36,3	27,9
55	28	333,4	RD5513	2376,4	1212,0	504,0	837,4	127,0	5 - 12	41,3	63,5	66,7	111/16 - 8 x 30,2	95,3	71,2	36,3	40,9
55	28	460,4	RD5518	3280,0	1672,8	657,2	1117,6	127,0	5 - 12	41,3	63,5	66,7	111/16 - 8 x 30,2	95,3	71,2	36,3	64,5
80	44	333,4	RD8013	3421,0	1900,8	517,5	850,9	146,1	53/4 - 12	41,3	63,5	76,2	2 - 41/2 x 38,1	114,3	102,6	57,0	53,6
100	44	168,3	RD1006	2241,9	959,4	350,0	518,3	174,6	67/8 - 12	41,3	63,5	98,4	23/4 - 12 x 29,4	130,2	133,1	57,0	57,2
100	44	333,4	RD10013	4439,5	1902,4	515,1	848,5	174,6	67/8 - 12	41,3	63,5	98,4	23/4 - 12 x 29,4	130,2	133,1	57,0	82,2
100	44	511,2	RD10020	6809,3	2919,2	718,3	1229,5	174,6	67/8 - 12	41,3	63,5	98,4	23/4 - 12 x 29,4	130,2	133,1	57,0	118,0
150	73	168,3	RD1506	3334,1	1605,6	377,8	546,1	209,6	81/4 - 12	41,3	63,5	114,3	31/4 - 8 x 38,1	158,8	197,9	95,3	85,4
150	73	333,4	RD15013	6604,3	3180,0	542,9	876,3	209,6	81/4 - 12	41,3	63,5	114,3	31/4 - 8 x 38,1	158,8	197,9	95,3	123,5
150	73	460,4	RD15018	9131,5	4391,9	673,9	1134,3	209,6	81/4 - 12	41,3	63,5	114,3	31/4 - 8 x 38,1	158,8	197,9	95,3	170,7
200	113	168,3	RD2006	4485,4	2456,7	406,4	574,7	241,3	91/2 - 12	41,3	68,3	123,8	31/4 - 8 x 57,1	184,2	266,3	145,9	118,9
200	113	333,4	RD20013	8885,5	4869,2	571,5	904,9	241,3	91/2 - 12	41,3	68,3	123,8	31/4 - 8 x 57,1	184,2	266,3	145,9	161,6
200	113	460,4	RD20018	12270	6722,4	723,9	1184,3	241,3	91/2 - 12	41,3	68,3	123,8	31/4 - 8 x 57,1	184,2	266,3	145,9	200,7
300	147	152,4	RD3006	5920,4	2902,8	438,9	591,3	273,1	101/2 - 12	60,3	85,7	158,8	21/2 - 12 x 82,5	222,3	387,8	190,0	172,5
300	147	330,2	RD30013	12825	6281,2	630,2	960,4	273,1	101/2 - 12	60,3	85,7	158,8	21/2 - 12 x 82,5	222,3	387,8	190,0	296,9
400	186	152,4	RD4006	7724,4	4050,8	489,7	642,1	320,7	121/2 - 8	69,9	97,6	184,2	3 - 12 x 92,2	254,0	506,6	240,3	265,6
400	186	330,2	RD40013	16744	8790	667	997	320	121/2 - 8	69,9	97,6	184,2	3 - 12 x 92,2	254,0	506,6	240,3	349
500	245	152,4	RD5006	9774	4838	522	674	374	143/4 - 8	79,4	105,6	105,6	31/4 - 12 x 107	285	641	317	371
500	245	330,2	RD50013	21189	10480	700	1030	374	143/4 - 8	79,4	105,6	105,6	31/4 - 12 x 107	285	641	317	495

Válce pro velká zatížení řady R

Jednočinné s vratnou pružinou a dvojčinné pro nosnosti 55 – 565 tun

Jednočinné válce bez vratné pružiny



nosnost (t)	zdvih (mm)	typ	obsah oleje (cm ³)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
55	50,8	R552C	362,4	125,4	176,2	127,0
55	152,4	R556C	1.087,3	227,0	379,4	127,0
55	254,0	R5510C	1.810,6	328,6	582,6	127,0
100	50,8	R1002C	677,3	139,7	190,5	165,1
100	152,4	R1006C	2.030,3	241,3	393,7	165,1
100	254,0	R10010C	3.383,3	342,9	596,9	165,1
150	50,8	R1502C	1.007,0	161,9	212,7	204,8
150	152,4	R1506C	3.019,2	263,5	415,9	204,8
150	254,0	R15010C	5.031,5	365,1	619,1	204,8
200	50,8	R2002C	1.354,6	190,5	241,3	235,0
200	152,4	R2006C	4.062,3	292,1	444,5	235,0
200	254,0	R20010C	6.769,9	393,7	647,7	235,0
280	50,8	R2802C	1.861,4	190,5	241,3	276,2
280	152,4	R2806C	5.582,6	292,1	444,5	276,2
280	254,0	R28010C	9.305,4	393,7	647,7	276,2
355	50,8	R3552C	2.325,5	231,8	282,6	298,5
355	152,4	R3556C	6.974,9	333,4	485,8	298,5
355	254,0	R35510C	11.624,3	435,0	689,0	298,5
430	50,8	R4302C	2.840,5	263,5	314,3	330,2
430	152,4	R4306C	8.519,8	365,1	517,5	330,2
430	254,0	R43010C	14.200,8	466,7	720,7	330,2
565	50,8	R5652C	3.709,7	292,1	342,9	377,8
565	152,4	R5656C	11.129,0	393,7	546,1	377,8
565	254,0	R56510C	18.548,4	495,3	749,3	377,8

Dvojčinné válce

nosnost (t)	zdvih (mm)	typ	obsah oleje		A (mm)	B (mm)	C (mm)
			tlak (cm ³)	tah (cm ³)			
100	50,8	R1002D	676	315	168,7	219,5	165,1
100	152,4	R1006D	2.027	945	270,3	422,7	165,1
100	254,0	R10010D	3.378	1.574	371,9	625,9	165,1
150	50,8	R1502D	1.007	485	188,9	239,7	204,8
150	152,4	R1506D	3.021	1.456	290,5	442,9	204,8
150	254,0	R15010D	5.035	2.427	392,1	646,1	204,8
200	50,8	R2002D	1.355	643	206,8	257,6	235,0
200	152,4	R2006D	4.064	1.929	308,4	460,8	235,0
200	254,0	R20010D	6.773	3.214	410,0	664,0	235,0
280	50,8	R2802D	1.860	774	233,8	284,6	276,2
280	152,4	R2806D	5.579	2.322	335,4	447,8	276,2
280	254,0	R28010D	9.299	3.870	437,0	691,0	276,2
355	50,8	R3552D	2.326	777	288,9	339,7	298,5
355	152,4	R3556D	6.977	2.332	390,5	542,9	298,5
355	254,0	R35510D	11.628	3.887	492,1	746,1	298,5
430	50,8	R4302D	2.840	977	312,7	363,5	330,2
430	152,4	R4306D	8.521	2.932	414,3	566,7	330,2
430	254,0	R43010D	14.202	4.887	515,9	769,9	330,2
565	50,8	R5652D	3.710	1.260	345,3	396,1	377,8
565	152,4	R5656D	11.129	3.779	446,9	599,3	377,8
565	254,0	R56510D	18.548	6.298	548,5	802,5	377,8



Válce s pojistnou maticí řady RL

Jednočinné bez vratné pružiny pro nosnosti 55 – 565 tun, hliníkové s vratnou pružinou 55 a 100 tun



- válce pro velká zatížení
- pojistná matice umožňující zajištění břemene mechanicky bez tlaku válce po dlouhou dobu
- pro montáže mostů a jiných velkých konstrukcí
- nosnosti 55 tun až 565 tun
- hliníkové provedení pro nosnosti 55 tun a 100 tun



Pro další informace o těchto válcích a příslušenství kontaktujte firmu ULBRICH

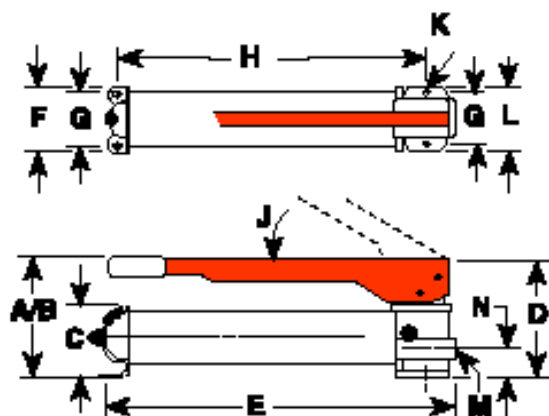


Hydraulické ruční pumpy

Jednostupňové pro jednočinné válce



- jednostupňové pumpy pro menší zdvihy válců pro jednočinné válce
- robustní ocelová konstrukce s dlouhou životností
- vestavěný pojistný a zpětný ventil, dvoupolohový ruční ventil (tlakování, vypouštění oleje z válce zpět do nádrže pumpy)
- praktický nalévací otvor pumpy P23 a P55 pro plnění v horizontální nebo vertikální poloze



ROZMĚRY

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
P12	101,6	—	—	101,6	342,9	85,7	55,6	—	45°	4,8	85,7	—	28,6
P23	158,8	330,2	88,9	141,3	346,1	108,0	82,6	261,9	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3
P55	165,1	533,4	88,9	141,3	584,2	108,0	82,6	501,7	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3

TECHNICKÉ PARAMETRY

			objem oleje na jeden zdvih		maximální tlak		síla na páce (kg)	nádrž		přípojovací závit	hmotnost (kg)
použití	typ	počet stupňů	ND	HD	ND	HD		obsah oleje (cm ³)	využitelný obsah oleje (cm ³)		
			(cm ³)	(cm ³)	(bar)	(bar)					
jednočinné válce	P 12	1	-	1,1	-	700	34,1	196,8	147,6	3/8 NPTF	2,6
	P 23	1	-	2,6	-	207	31,8	390,3	332,9	3/8 NPTF	5,5
	P 55	1	-	2,6	-	700	65,8	902	738	3/8 NPTF	7,2

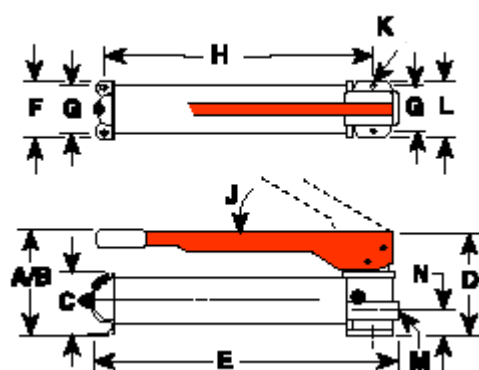
ND-nízkotlaký stupeň, HD-vysokotlaký stupeň

Hydraulické ruční pumpy

Dvoustupňové pro jednočinné válce



- dvoustupňové provedení pro aplikace, kdy část zdvihu je bez zatížení (vyšší dodávka oleje nízkotlakého stupně)
- pro jednočinné válce
- robustní ocelová konstrukce s dlouhou životností
- vestavěný pojistný a zpětný ventil, dvoupolohový ruční ventil (tlakování, vypouštění oleje z válce zpět do nádrže pumpy)
- praktický nalévací otvor pumpy pro plnění v horizontální nebo vertikální poloze
- nožní ovládání u pumpy P59F



ROZMĚRY

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
P19	139,7	371,5	73,0	115,9	347,7	101,6	82,6	281,0	53°	7,9	101,6	3/8 NPTF	35,7
P59	177,8	533,4	88,9	127,0	584,2	108,0	82,6	501,7	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3
P59F	88,9	425,5	88,9	152,4	590,6	108,0	82,6	514,4	—	7,9	114,3	3/8 NPTF	42,9

TECHNICKÉ PARAMETRY

			objem oleje na jeden zdvih		maximální tlak		síla na páce (kg)	nádrž		připojovací závit	hmotnost (kg)
použití	typ	počet stupňů	ND	HD	ND	HD		obsah oleje	využitelný obsah oleje		
			(cm ³)	(cm ³)	(bar)	(bar)	(cm ³)	(cm ³)			
jednočinné válce	P 19	2	5,0	1,2	22,4	700	44,9	400,2	328	3/8 NPTF	3
	P 59	2	10,9	2,6	22,4	700	65,8	902	738	3/8 NPTF	7,8
	P 59 F	2	9,0	2,1	22,4	700	54,5	902	738	3/8 NPTF	6,4

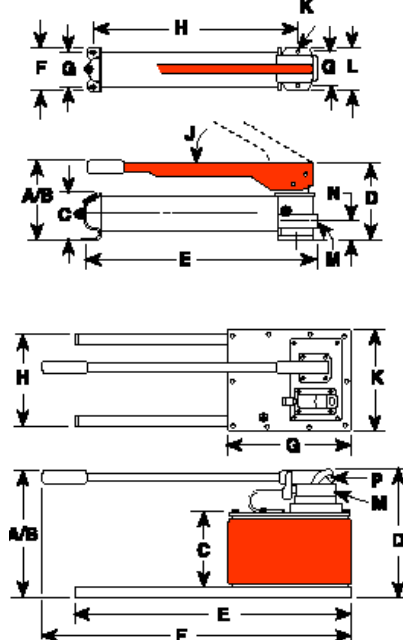
ND-nízkotlaký stupeň , HD-vysokotlaký stupeň

Hydraulické ruční pumpy

Dvoustupňové pro jednočinné a dvojčinné válce



- dvoustupňové provedení pro aplikace, kdy část zdvihu je bez zatížení (vyšší dodávka oleje nízkotlakého stupně, rychlé vysouvání pístnice)
- pro jednočinné a dvojčinné válce
- vestavěný pojistný a zpětný ventil, dvoupolohový (třípolohový) ruční ventil (tlakování, vypouštění oleje z válce zpět do nádrže pumpy)
- velikost nádrže až 9,5 litru



ROZMĚRY

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
P 157 P 159	197	521	123,8	175	578	98,4	76,2	502	39°	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	—
P 300	210	533	114,3	175	575	215,9	190,5 / 76,2	526	39°	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	—
P 460	283	787	171,5	289	610	743	279,4	229	80°	241,3	—	3/8 NPTF	—	1/4 NPTF

TECHNICKÉ PARAMETRY

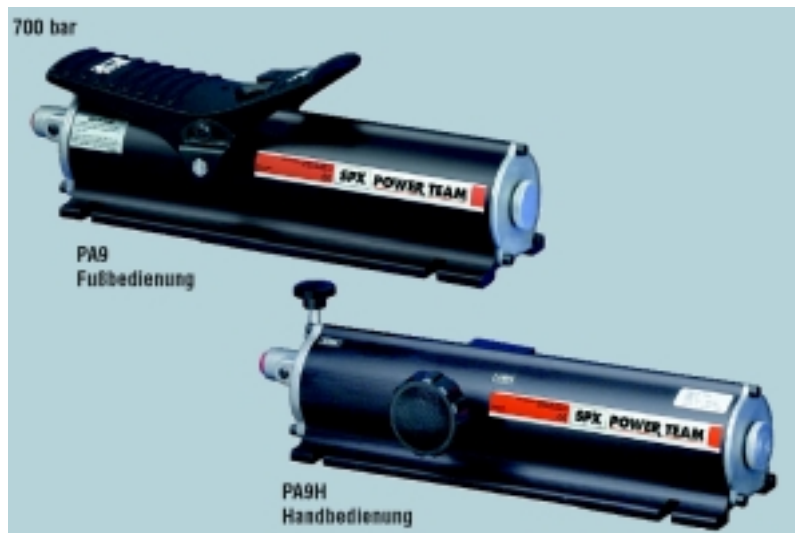
použití	typ	počet stupňů	objem oleje na jeden zdvih		maximální tlak		síla na páče	nádrž		přípojovací závit	hmotnost (kg)
			ND	HD	ND	HD		obsah oleje	využitelný obsah oleje		
			(cm ³)	(cm ³)	(bar)	(bar)		(cm ³)	(cm ³)		
jednočinné válce	P 157	2	10,7	2,6	97	700	63,5	2491	2245	3/8 NPTF	11,8
	P 159	2	42,6	2,6	22	700	63,5	2491	2245	3/8 NPTF	11,8
	P 300	2	42,6	2,6	22	700	63,5	5700	738	3/8 NPTF	25,1
	P 460	2	120,5	4,6	22	700	40,8	9500	7539	3/8 NPTF	24,9
dvojčinné válce	P 157 D	2	10,7	2,6	97	700	63,5	2491	2245	3/8 NPTF	13,1
	P 159 D	2	42,6	2,6	22	700	63,5	2491	2245	3/8 NPTF	12,7
	P 300 D	2	42,6	2,6	22	700	63,5	5700	5081	3/8 NPTF	25,9
	P 460 D	2	120,5	4,6	22	700	40,8	9500	7539	3/8 NPTF	26,3

ND-nízkotlaký stupeň, HD-vysokotlaký stupeň

Hydraulické pumpy se vzduchovým pohonem



- 3 - 8 barů vzduchu na vstupu, až 700 barů tlaku oleje na výstupu
- kompaktní provedení s nožním, ručním ovládáním nebo elektromagnetickým rozvaděčem
- velké množství variant výkonů (tlaků a průtoků)
- provedení pro jednočinné a dvojčinné válce
- levný a dostupný zdroj energie – rozvodu vzduchu
- použití při rozličných zvedacích a montážních operacích
- ideální nasazení do výbušného prostředí (doly, chemický průmysl ...)
- použití v horizontální i vertikální poloze (jen některé typy)



Pro další informace o těchto pumpách a příslušenství kontaktujte firmu **ULBRICH**



Hydraulické agregáty

Poháněné elektromotorem (220V ,12 V, 380 V)



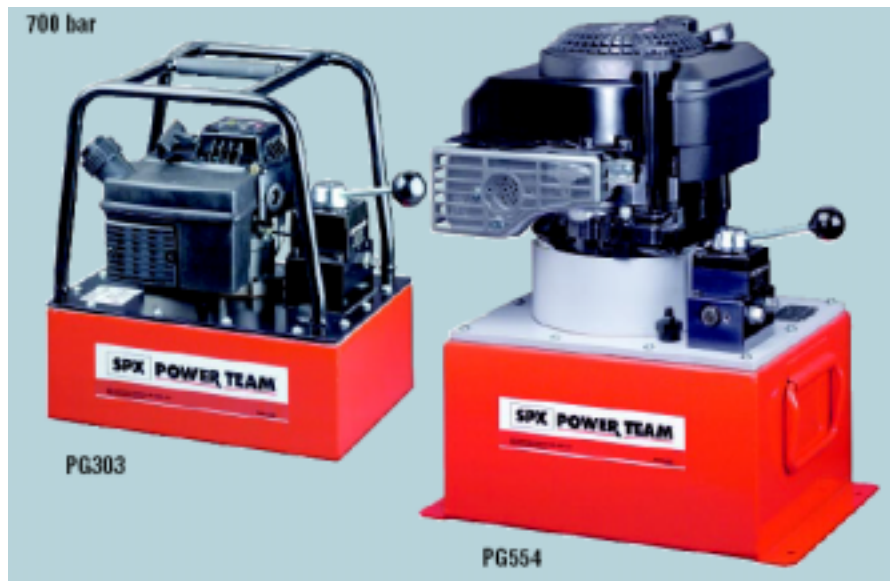
- pracovní tlak 700 bar
- kompaktní a lehké přenosné typy řady PE102, PR102 v provedení 220 a 12 V
- množství různých typů s výkony od 0,19 kW do 7,5 kW
- jednostupňová a dvoustupňová čerpadla
- ovládání pomocí ručních nebo elektromagnetických rozvaděčů
- široký výběr příslušenství různých ventilů a velikostí nádrží
- speciální provedení s vestavěnými chladiči oleje
- přenosné agregáty pro mobilní použití při různých montážních pracích i velké agregáty určené pro pohon lisů a jiných strojů
- stavebnicová konstrukce umožňující provedení agregátu na přání zákazníka



Pro další informace o těchto agregátech
a příslušenství kontaktujte firmu
ULBRICH



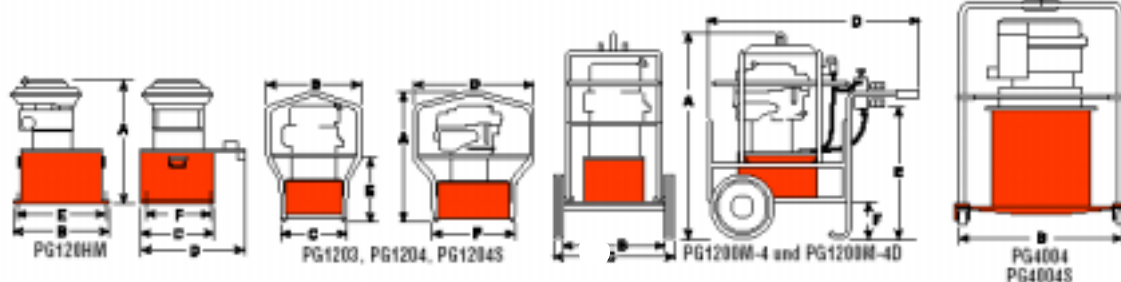
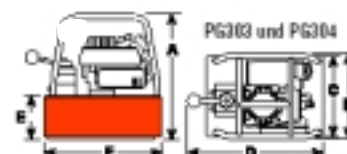
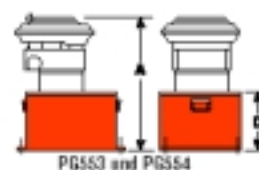
Hydraulické agregáty s benzínovým motorem řady PG



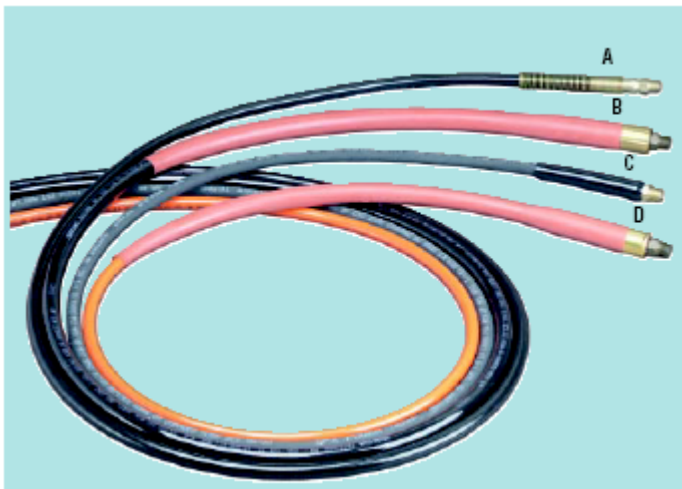
- 2 a 4 taktní benzínové motory o výkonu 1,49 kW až 15 kW
- pracovní tlak 700 bar
- kompaktní a lehké přenosné typy
- ovládání pomocí ručních nebo elektromagnetických rozvaděčů
- široký výběr příslušenství různých ventilů a velikostí nádrží
- mobilní použití při různých montážních pracích
- velikosti nádrží od 6 litrů do 63 litrů



Pro další informace o těchto agregátech a příslušenství kontaktujte firmu **ULBRICH**



Hydraulické hadice a rychlospojky



- A** - polyuretanová hadice, vnitřní průměr 6,4 mm
- B** - polyuretanová hadice, vnitřní průměr 9,5 mm
- C** - gumová hadice, vnitřní průměr 6,4 a 9,5 mm
- D** - nevodivá hadice, vnitřní průměr 6,4 mm

- všechny hadice jsou zakončeny vnějšími závitmi 3/8 NPTF a jsou určeny pro pracovní tlak 700 bar

- pro běžné podmínky doporučujeme přednostně hadice typu A

materiál hadice	vnitřní průměr	délka	tlak porušení	označení
	(mm)		(bar)	
Polyurethan (typ A)	6,4	0,6	1.400	9765E
	6,4	0,9	1.400	9766E
	6,4	1,8	1.400	9767E
	6,4	1,8	1.400	9764E*
	6,4	2,4	1.400	9768E
	6,4	3,1	1.400	9769E
	6,4	3,7	1.400	9770E
	6,4	6,1	1.400	9771E
	6,4	15,3	1.400	9772E
	6,4	22,9	1.400	9750E
	6,4	30,5	1.400	9751E
	9,5	1,8	2.100	9780E
	9,5	3,1	2.100	9781E
	9,5	6,1	2.100	9782E
9,5	15,3	2.100	9783E	
Guma – drátěný opleť	6,4	0,9	1.400	9755E
	6,4	1,8	1.400	9756E
	6,4	1,8	1.400	9754E*
	6,4	2,4	1.400	9757E
	6,4	3,1	1.400	9758E
	6,4	3,7	1.400	9759E
	6,4	6,1	1.400	9760E
	6,4	9,2	1.400	9761E
	6,4	15,3	1.400	9762E
	9,5	0,9	1.400	9733E
	9,5	1,8	1.400	9776E
	9,5	3,1	1.400	9777E
	9,5	4,6	1.400	9734E
	9,5	6,1	1.400	9778E
	9,5	9,2	1.400	9735E
	9,5	12,2	1.400	9736E
9,5	15,3	1.400	9779E	
Nevodivé	6,4	1,8	2800	9773
	6,4	2,4	2800	9774
	6,4	6,1	2800	9775



9795 – kompletní rychlospojka + dvě krytky

9798 – polovina rychlospojky (na hadici)

9796 – polovina rychlospojky (na válec)

9800 – krytka gumová

9797 – kovová krytka (na 9796)

9799 – kovová krytka (na 9798)

rychlospojky mají závit 3/8 NPTF a jsou určeny pro provozní tlak 700 bar

* součástí dodávky je i půlspojka 9798 a krytka 9800

Manometry

Standardní a digitální



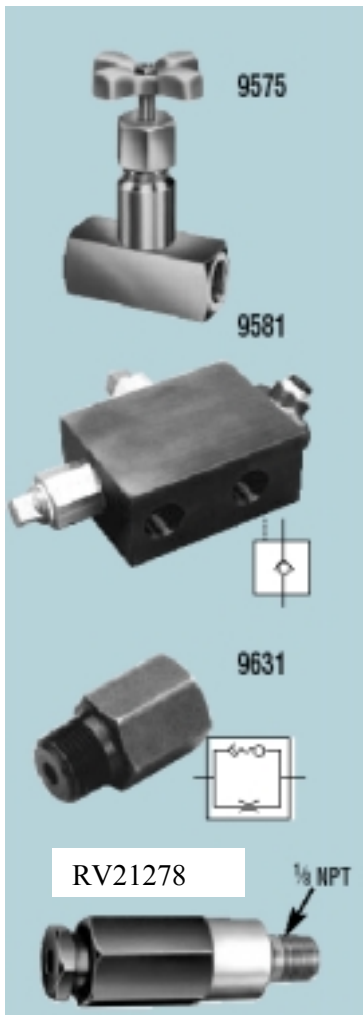
U manometrů se stupnicí v tunách je manometr cejchovaný vždy pro určitý typ válce s ohledem na činnou plochu pístu.

Pro další informace o manometrech ostatním a příslušenství kontaktujte firmu **ULBRICH**

DG 100 a DG 100B -digitální manometry

STANDARDNÍ MANOMETRY

průměr	psi/bar	tuny	dílky hlavní stupnice	dílky hlavní stupnice	dílky dílčí stupnice	dílky dílčí stupnice	silikonová náplň	pro řadu válců	typ
(mm)			psi	bar (t)	psi	bar (t)			
63,5	0 - 10.000 / 0 - 690	–	2500	100	500	20	ne	všechny	9041E
63,5	0 - 10.000 / 0 - 690	–	2500	100	500	20	ano	všechny	9040E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	–	1000	100	200	10	ne	všechny	9051E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	–	1000	100	200	10	ano	všechny	9052E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 17,5 0 - 30 0 - 50	2000	5 t	200	0,1 t	ne	RT172, RT302, RT503	9059E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 5	2000	1 t	200	0,1 t	ne	C, RLS	9053E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 10	2000	1 t	200	0,1 t	ne	C, RD, RH, RLS, RSS	9055E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 15	2000	1 t	200	0,2 t	ne	C	9057E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 20	2000	5 t	200	0,2 t	ne	RLS, RSS	9061E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 25	2000	5 t	200	0,5 t	ne	C, RD	9063E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 30	2000	5 t	200	0,5 t	ne	RLS, RSS	9065E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 50	2000	5 t	200	0,5 t	ne	RLS, RSS	9067E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 55	2000	5 t	200	0,5 t	ne	C, R, RA, RD	9069E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 60	2000	5 t	200	1 t	ne	RH	9071E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 75	2000	5 t	200	1 t	ne	C, RLS, RD8013	9073E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 100	2000	10 t	200	1 t	ne	C, R, RA, RD, RH, RLS, RSS, RT1004	9075E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 150	2000	10 t	200	2 t	ne	C, R, RD, RLS	9077E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 200	2000	20 t	200	2 t	ne	R, RD	9079E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 300	2000	25 t	200	5 t	ne	RD	9081E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 400	2000	50 t	200	5 t	ne	RD	9083E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 500	2000	50 t	200	5 t	ne	RD	9085E
101,6	0 - 6.000 / 0 - 400	0 - 400	1000	100	200	10	ne	všechny	9087E
101,6	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 150	2000	20 t	200	2 t	ano	RH	9091E
152,4	0 - 10.000 / 0 - 690	0 - 690	1000	100	100	10	ne	všechny	9089E



Hydraulické ventily pro systémy POWER TEAM, všechny se závitem 3/8 NPTF

- 9575 – jehlový uzavírací a škrťací ventil pro řízení průtoku oleje při zapojení více válců z jedné pumpy
- 9581 – hydraulický zámek
- 9580 – zpětný ventil
- 9631 – škrťací ventil
- 9623 – pojistný tlakový ventil pro montáž na hadice, rozsah nastavení 70 až 700 bar
- 9596 – bezpečnostní ventil „Posi-Check“ pro jištění hydr. válců, slouží jako uzavírací ventil, škrťací (pro pomalé spouštění) a pojistný ventil proti přetížení válce (montuje se přímo na válec)
- RV 21278 – pojistný ventil, vestavěný v každé pumpě a agregátu POWER TEAM na výběr z různých nastavení tlaku (na dotaz u firmy ULBRICH)



Rozvodné bloky:

- 9691 – Y-blok 3 x 3/8 NPTF
- 9634 – 4 x 3/8 NPTF



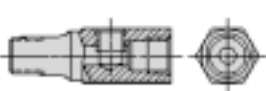




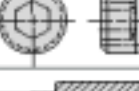

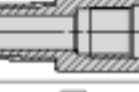

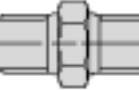

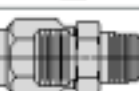




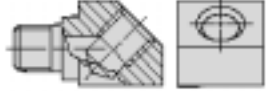

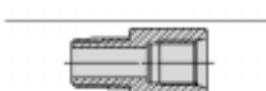



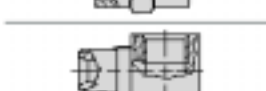
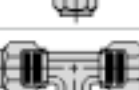





- 9617 – 6 x 3/8 NPTF
- 9648 – 7 x 3/8 NPTF

- 9642 - blok se dvěma uzavíracími ventily a 4 x 3/8 NPTF závity
- 9644 - blok se 4 uzavíracími ventily a 6 x 3/8 NPTF závity

Hydraulická šroubení 700 bar

Všechny závity jsou palcové NPTF

(kromě trubkových přípojek 9692, 9693, 9694, 9695, 9696, 9697, 9698)

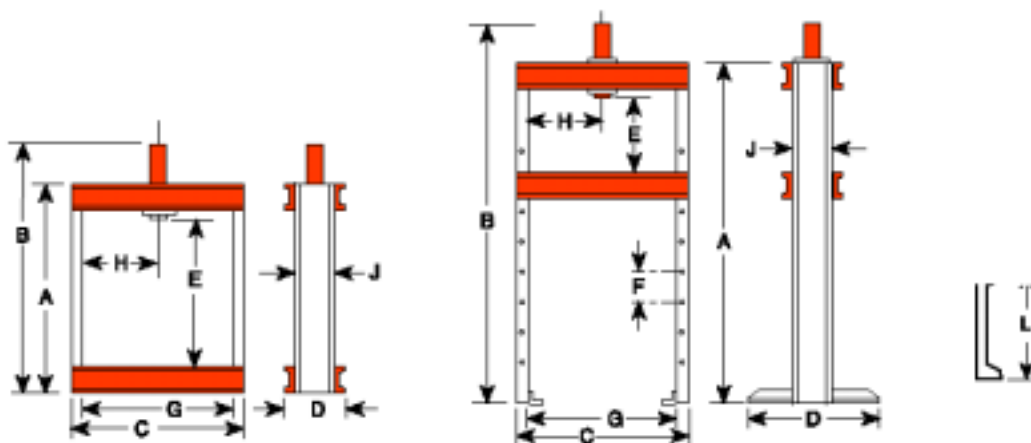
	9190	hydraulická trubka 3/8 vnější pr., délka 1,53m		9685	spojka 3/8 a 1/4 vnitřní
	9670	T-kus k manometru, 3/8 vnější a vnitřní, 1/4 vnitřní pro příp. manometru		9686	koleno 2 x 3/8 vnitřní
	9671	T-kus, 3 x 3/8 vnitřní závit		9687	zátka 3/8
	9672	T-kus, 2 x 3/8 vnitřní, 1x 3/8 vnější		9688	zátka 1/4
	9673*	přípojka, 3/8 vnější, 1/4 vnitřní s převlečnou matkou		9689	spojka 1/4 vnější a 3/8 vnitřní
	9674	redukce, 1/4 na 3/8 vnější, délka 43 mm		9690	spojka 2 x 1/4 vnější délka 43 mm
	9675*	přípojka, 3/8 vnější a 3/8 vnitřní s převlečnou matkou		9692	přípojka G 1/4 a 3/8 vnější
	9676*	přípojka 1/4 vnější a 3/8 vnitřní s převlečnou matkou		9693	koleno G 1/4 a 3/8 vnější
	9677*	45 st. přípojka, 3/8 vnější a 3/8 vnitřní s převl. matkou		9694	45 přípojka G 1/4 a 1/4 vnější
	9678	45 st. přípojka k manometru 1/4 vnější a vnitřní		9695	T-kus 3 x G 3/8
	9679	redukce 1/4 vnitřní a 3/8 vnější		9696	T-kus 2 x G 3/8 a 1/4 vnější
	9680	spojka 2 x 3/8 vnitřní		9697	T-kus 2 x G 3/8 a 1/4 vnější
	9681	koleno 3/8 vnější a vnitřní		9698	kříž G 3/8
	9682	spojka 2 x 3/8 vnější, délka 43 mm		9699	45 st. přípojka pro manometr 3/8 vnější a vnitřní, 1/4 vnitřní pro manometr
	9683	spojka 2 x 3/8 vnější, délka 57mm		9705	otočné šroubení 3/8 vnější a vnitřní
	9684	spojka 2 x 1/4 vnější, délka 57 mm			

Dílnské lisy 10 tun

Provedení stolní a stojanové



- ideální lis pro menší dílnské operace
- pro lisování, prostřihování, ohýbání, vytlačování ložisek a ozubených kol
- lehký a přenosný
- u stojanové varianty možnost změny výšky pracovního přičníku
- různé varianty pohonu



ROZMĚRY

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
stolní	622	841	641	182	391	—	559	279	102	40	102
stojanový	1.499	1.718	641	711	127 - 1041	152	559	63,5 - 470	102	40	102

TECHNICKÉ PARAMETRY

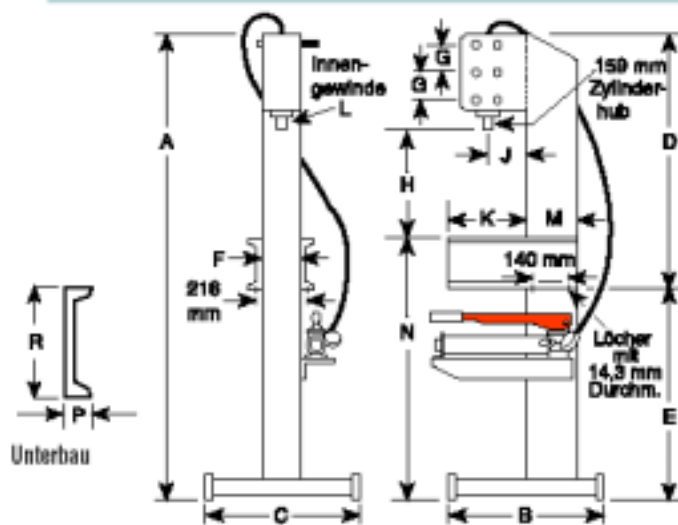
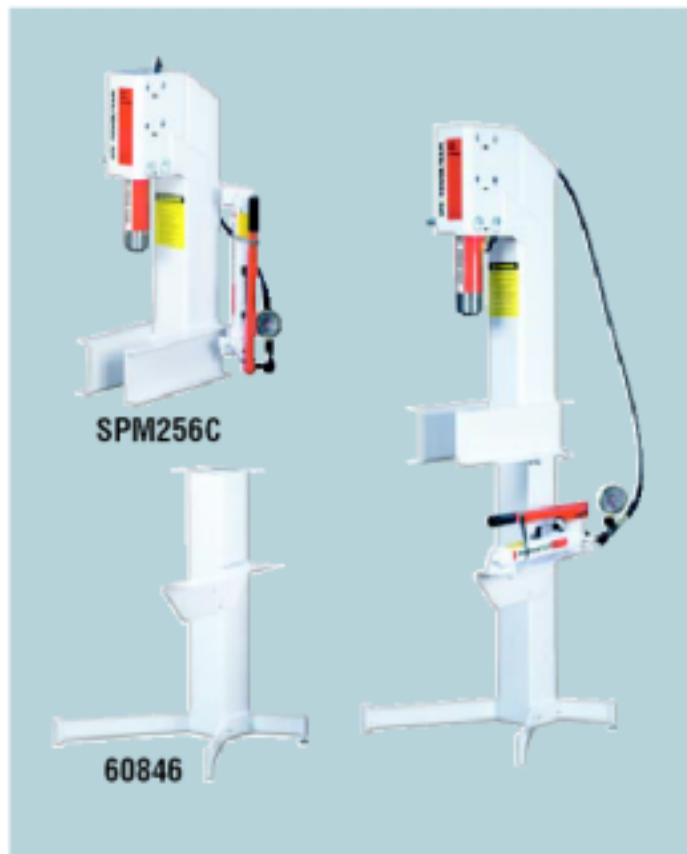
	nosnost (t)	typ válce	zdvih (mm)	typ válce	typ lisu	rychlost vysouvání		druh pumpy	typ pumpy	hmotnost (kg)
						přisuv (mm/min)	lisování (mm/min)			
						stolní	10			
stojanový	10	dvojčinný	257	C1010C	1,5 mm / zdvih		ruční	P55	77,5	
stojanový	10	dvojčinný	257	C1010C	SPE 1010 - 220	5,1	55,7	elektr.	PE102-220	79,3
stojanový	10	dvojčinný	257	RD1010	SP 1010A	7,6	93,7	vzduch	PA9H	78,1
stojanový	10	dvojčinný	254	RD1010	SPE 1010D - 220	5,1	55,7	elektr.	PE104-220	87,0

Dílenský lis 25 tun

- jednoduchý montážní dílenský lis s C rámem
- lisovací síla 25 tun
- možnost dodání stojanu 60846 (není součástí dodávky SPM256C)

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- jednočinný válec C256C se zdvihem 159 mm
- pohon ruční pumpou P59
- hadice, manometr
- hmotnost 240 kg

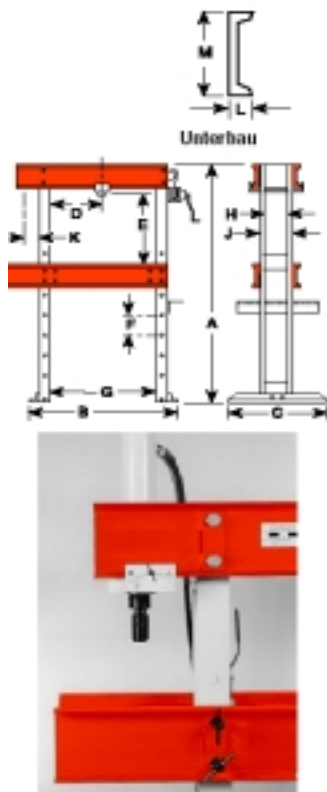


ROZMĚRY

A	B	C	D	E	F	G	H - vzdálenost zasunuté pístnice
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1.972	622	610	1.057	914	152	127	260, 387, 514
J	K	L	M	N	P	R	C x D - rozměr zástavbové plochy
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
165	318	1 ½-16	203	1.092	51	178	610 x 622

Dílenské lisy 25 tun

Otevřené provedení



- „Otevřené provedení“ umožňující umístění válce i na boku lisu
- provedení „Economy“ - standardní dílenský lis s H - rámem
- pro lisování, prostřihování, ohýbání, vytlačování ložisek a ozubených kol
- lehký a přenosný
- možnost změny výšky pracovního příčnicku
- různé varianty pohonu

ROZMĚRY

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	zástavbová plocha
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1.727	1.092	711	76.2 - 736.6	174.6 - 1101.7	114	813	140	165	178	64	203	1092 x 711

TECHNICKÉ PARAMETRY - Otevřené provedení

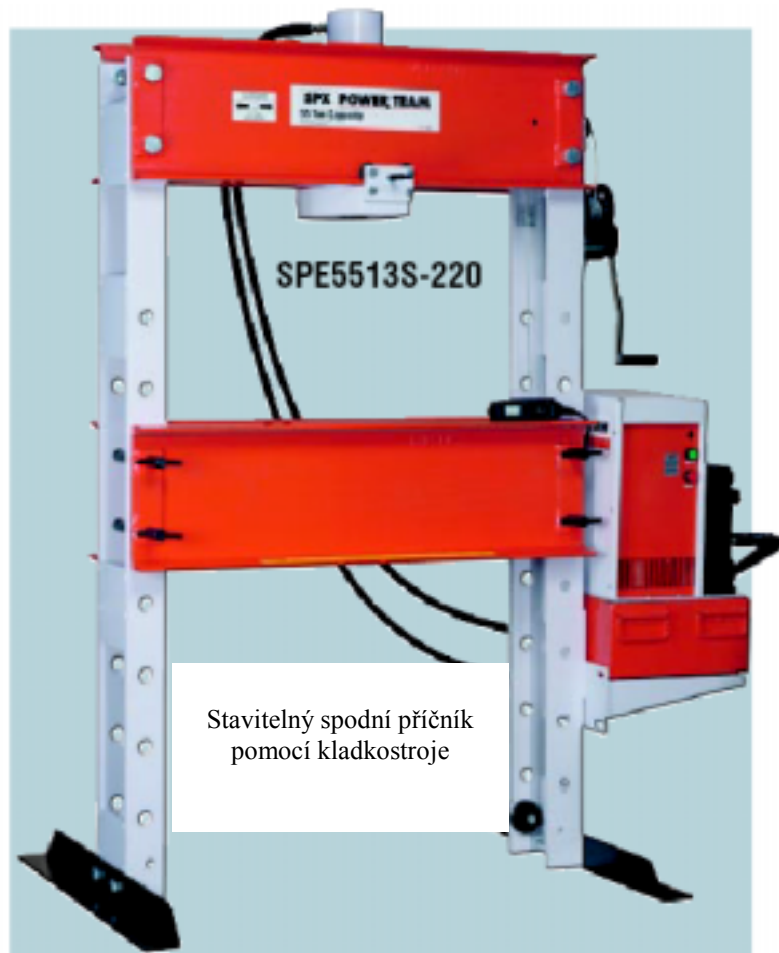
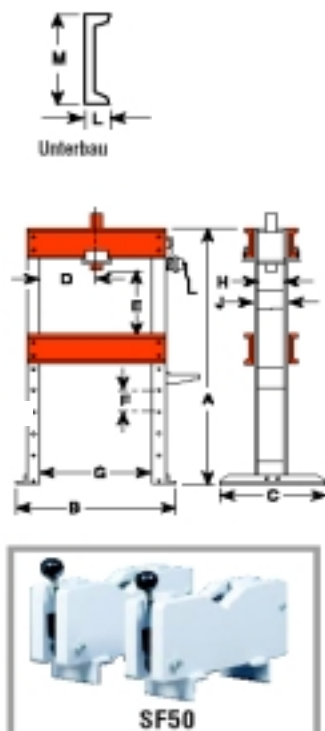
nosnost (t)	typ válce	zdvih (mm)	typ válce	typ lisu	rychlost vysouvání		druh pumpy	typ pumpy	hmotnost (kg)
					přisuv (mm / min)	lisování (mm / min)			
25	jednočinný	362	C2514C	SPA 2514	249	30,5	vzduch	PA 6	309
25	jednočinný	362	C2514C	SPM 2514	12,4 mm / zdvih	0,8 mm / zdvih	ruční	P 159	314
25	jednočinný	362	C2514C	SPE 2514 - 220	1184	83,8	elektr.	PE 172-50-220	301
25	jednočinný	362	C2514C	SPE 2514S - 220	1321	101,6	elektr.	PE 213 S-50-220	344
25	dvojitý	362	RD2514	SPE 2514DS - 220	1321	101,6	elektr.	PE 214 S-50-220	357

ECONOMY

25	jednočinný	159	C256C	SPA 256	249	30,5	vzduch	PA 6	197
25	jednočinný	159	C256C	SPM 256	3 mm / zdvih	0,8 mm / zdvih	ruční	P 59	205
25	jednočinný	159	C256C	SPE 256 - 220	1184	83,8	elektr.	PE 172-50-220	210

Dílenské lisy 55 tun

- široké použití velké lisovací síly při dílenských pracích
- přestavitelný válec na horním příčniku umožňující i „mimoosové“ lisování
- masivní spodní příčník pohodlně přestavitelný pomocí kladkostroje
- velký výběr pohonů od ručních pump až po výkonné elektroagregáty
- jako doplněk prismatické upevňovací konzoly SF50



ROZMĚRY

A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	zástavbová plocha
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1829	1232	914	83 - 832	152 - 1067	152	914	171	203	76	305	1232 x 914

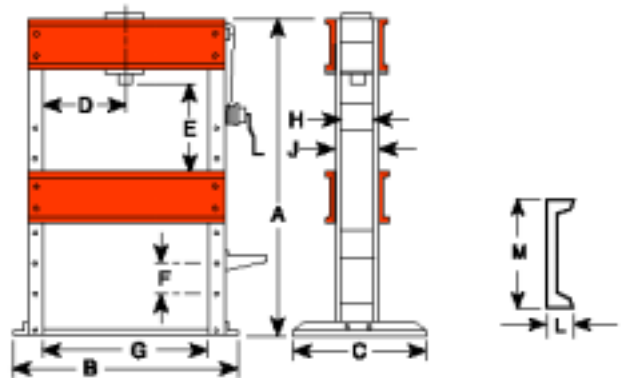
TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost (t)	typ válce	zdvih (mm)	typ válce	typ lisu	rychlost vysouvání		druh pumpy	typ pumpy	hmotnost (kg)
					přisuv (mm / min)	lisování (mm / min)			
55	jednočinný	159	C556C	SPA 556	114,3	12,7	vzduch	PA6	318
55	jednočinný	159	C556C	SPM 556	5,8mm / zdvih	0,4 mm / zdvih	ruční	P159	323
55	jednočinný	337	C5513C	SPM 5513	16,9mm / zdvih	0,7 mm / zdvih	ruční	P460	435
55	jednočinný	159	C556C	SPE 556 - 220	551,2	38,1	elektr.	PE 172-50-220	333
55	jednočinný	337	C5513C	SPE 5513 - 220	551,2	38,1	elektr.	PE 172-50-220	444
55	jednočinný	337	C5513C	SPE 5513S - 220	620	48,3	elektr.	PE 213S-50-220	478
55	dvojjčinný	333	RD5513	SPE 5513D - 220	551	38,1	elektr.	PE 174-50-220	450
55	dvojjčinný	333	RD5513	SPE 5513DS - 220	1679	137,2	elektr.	PQ 604S-50-220	505

Dílenské lisy 100, 150 a 200 tun



- velká lisovací síla pro široký rozsah použití
- vysoce výkonné varianty elektrohydraulických agregátů
- masivní spodní příčnick pohodlně přestavitelný pomocí kladkostroje
- přestavitelný válec na horním příčnicku



ROZMĚRY - 100 tunové lisy

A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	zstavbová plocha
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1962	1626	914	178 - 1092	50.5 - 1067	203	1270	203	254	86	381	914 x 1988

ROZMĚRY – 150 a 200 tunové lisy

A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	zstavbová plocha
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2286	1803	1118	279 - 991	228 - 1111	279	1270	318	381	105	457	1117 x 1803

TECHNICKÉ PARAMETRY

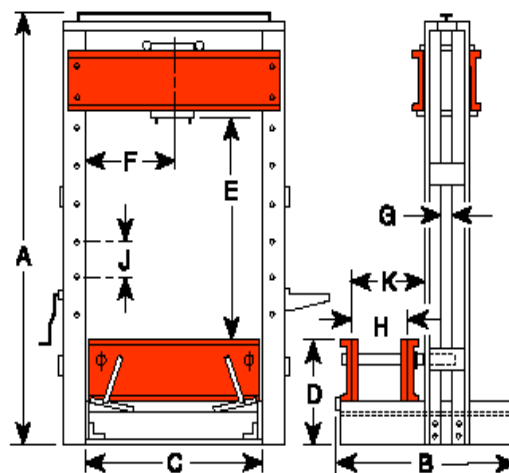
nosnost (t)	typ válce	zdvih (mm)	typ válce	typ lisu	rychlost vysouvání		druh pumpy	typ pumpy	hmotnost (kg)
					přísuv (mm / min)	lisování (mm / min)			
100	jednočinný	260	C10010C	SPM 10010	9,0 mm / zdvih	0,3 mm / zdvih	ruční	P460	769
100	jednočinný	260	C10010C	SPE 10010-220	889	73,7	elektr.	PQ 603-50-220	813
100	jednočinný	260	C10010C	SPE 10010R-220	292	20,3	elektr.	PE 172-50-220	766
100	dvočinný	333	RD10013	SPE 10013DS-380	889	147,3	elektr.	PQ 1204S-380	854
150	dvočinný	333	RD15013	SPE 15013DS-380	610	99,1	elektr.	PQ 1204S-380	1366
200	dvočinný	333	RD20013	SPE 20013DS-380	457	73,7	elektr.	PQ 1204S-380	1484

Dílečné lisy s pojízdným stolem

Nosnosti 80,100, 150 a 200 tun



- výsuvný stůl pro snadnější manipulaci s lisovanými díly
- výškově přestavitelný horní příčník s válcem
- stranově přestavitelný hydraulický válec pro operace mimo osu
- vysoce výkonné varianty elektrohydraulických agregátů



ROZMĚRY

nosnost	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
80	2.861	1.632	1.283	686	305 - 1.524	368 - 914	76.2	102-689	203	927
100	2.861	1.632	1.283	686	305 - 1.524	368 - 914	76.2	102-689	203	927
150	3.131	1.734	1.302	762	229 - 1.626	352 - 949	76.2	102-689	279	946
200	3.131	1.734	1.302	762	229 - 1.626	384 - 918	76.2	102-689	279	946

TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost (t)	typ válce	zdvih (mm)	typ válce	typ lisu	rychlost vysouvání		druh pumpy	typ pumpy	hmotnost (kg)
					přisuv	lisování			
					(mm/min)	(mm/min)			
80	dvojčinný	333	RD 8013	RB 8013S-380	1168	190,5	elektr.	PQ1204S-380	1307
100	dvojčinný	333	RD 10013	RB 10013S-380	889	147,3	elektr.	PQ1204S-380	1334
150	dvojčinný	333	RD 15013	RB 15013S-380	610	99,1	elektr.	PQ1204S-380	2019
200	dvojčinný	333	RD 20013	RB 20013S-380	457	73,7	elektr.	PQ1204S-380	2059

Hevery

Nosnost 2 až 110 tun



- robustní, spolehlivé všestranně použitelné hevery
- všechny hevery mohou pracovat ve vertikální i horizontální poloze
- všechny typy jsou vybaveny šroubem v pístnici
- vysoce kvalitní materiál a konstrukce odpovídající normě ASME B30.1

TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	zatažený hever - výška	délka šroubu	max. výška se šroubem	počet zdvihů pumpy na 25 mm zdvihu	průměr opěrné koncovky na pístnici	velikost základny heveru	délka páky	síla na páce	držák	hmotnost
(t)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		(kg)
2	114	9002A	181	49	344	5	25	110 x 65	311	34,0	ne	2,2
3	114	9003A	191	60	365	10	29	114 x 72	489	20,4	ne	2,6
5	121	9005A	200	70	391	12	35	132 x 76	545	24,9	ne	3,6
8	121	9008A	200	70	391	18	38	152 x 89	605	34,0	ne	5,5
12	149	9112A	241	79	470	26	48	165 x 106	605	27,2	ano	7,9
15	156	9015B	230	110	495	27	60	130 x 140†	700	40,8	ne	8,3
20	159	9120A	270	40	429	22	51	183 x 129	800	31,7	ano	12,9
22	156	9022B	240	110	505	36	60	165 x 160†	700	40,8	ano	10,7
30	159	9030A	279	-	438	35	60	192 x 141	1,000	22,7	ano	18,7
33	143	9033B	240	100	483	56	65	184 x 176†	700	39,9	ne	14,5
50	171	9050A	305	-	476	35	76	237 x 187	1,000	38,6	ano	35,4
110	156	9110B	300	-	456	40/160‡	111	339 x 291	700	35,8	ano	70

‡ dvoustupňový hever

Nízke hevery

Nosnost 12,20 a 30 tun



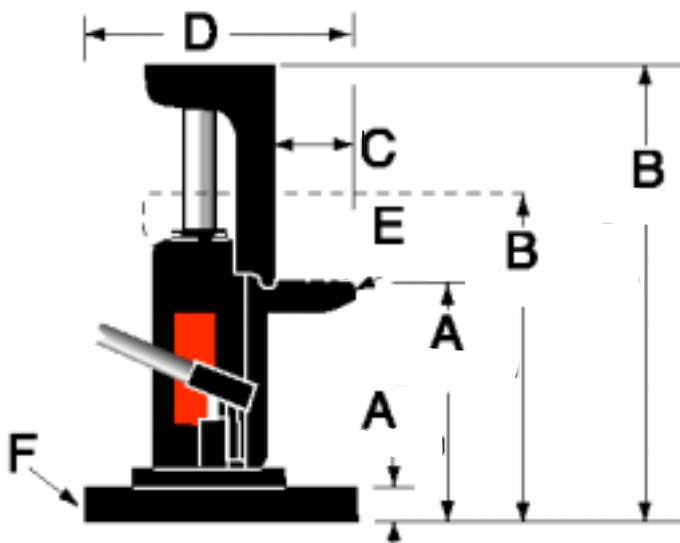
- robustní, spolehlivé všestranně použitelné hevery
- všechny hevery mohou pracovat ve vertikální i horizontální poloze
- ideální použití pro zvedání a rozpínání v omezeném prostoru
- vysoce kvalitní materiál konstrukce odpovídající normě ASME B30.1

TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	zatažený hever - výška	délka šroubu	max. výška se šroubem	počet zdvihů pumpy na 25 mm zdvihu	průměr opěrné koncovky na pístnici	velikost základny heveru	délka páky	síla na páce	držák	hmotnost
(t)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		(kg)
12	95	9012A	171	76	343	26	48	165 x 106	605	27,2	ano	6,4
20	86	9020A	181	40	305	22	51	183 x 129	800	31,8	ano	10,1
30	79	9130A	181	-	260	35	60	192 x 141	1000	22,7	ano	13,7

Patkové hevery

Nosnosti 2, 5 a 10 tun



- ideální použití pro zvedání strojů a do jiných omezených prostorů, kde nelze použít klasický hever
- vestavěný pojistný ventil pro bezpečné zajištění maximální nosnosti
- silné pružiny pro zpětné zatažení
- vysoce kvalitní materiál a konstrukce odpovídající normě ASME B30.1

TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	A		B		počet zdvihů páky na 25 mm zdvihu	C	D	E	F	síla na páce	držák	hmotnost
			zataženo	vysunuto	zataženo	vysunuto								
(t)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		(kg)
2	121	J24T	16	137	232	356	14	47,5	181	51	125	19,0	ano	8,3
5	121	J55T	25	127	292	419	22	47,5	257	191	157	27,2	ano	24
10	146	J106T	32	178	324	470	31	64,0	292	100	241	33,1	ano	38

Teleskopické hevery

Nosnost 6 – 15 tun



- robustní, spolehlivé všestranně použitelné teleskopické hevery s velkým zdvihem
- stavitelný šroub v pístnici (kromě 9006X)
- vysoce kvalitní materiál a konstrukce odpovídající normě ASME B30.1

TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	zatažený hever - výška	délka šroubu	max. výška se šroubem	počet zdvihů pumpy na 25 mm zdvihu	průměr opěrné koncovky na pístnici	velikost základny heveru	délka páky	síla na páce	držák	hmotnost
(t)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		(kg)
6	305	9006X	216	-	521	14	44	121 x 133	700	36	ne	6,4
11	262	9011X	200	68	530	25	41	160 x 165	700	40	ne	8,8
13	254	9013X	230	84	570	35	48	176 x 186	700	36	ano	11,3
15	181	9015X	170	70	419	32	52	143 x 194	600	43	ano	12,0

Mini – Hevery „Sidewinder“

Nosnosti 5,10 a 20 tun



- možnost práce ve svislé nebo horizontální poloze
- ideální použití jako hever nebo rozpínač do malých prostorů
- pro stahování v kombinaci s mechanickými stahováký
- nízká hmotnost - velká síla

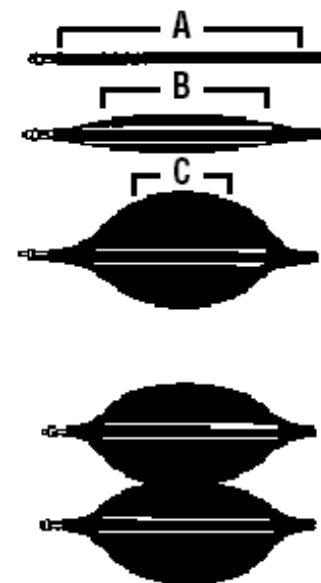


TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	zatažený hever - výška	maximální výška	počet zdvihu na výsuv 25mm	průměr pístnice	průměr spodní základny heveru	délka páky	síla na páce při jmenovité nosnosti	hmotnost
(t)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	/kg)
5	19	9105A	63,5	85,7	30	29	73,8	239,7	25,9	1,9
5	38	9205A	88,9	130,2	38	29	73,8	239,7	25,9	2,4
10	30	9210A	120,7	149,2	36	42,1	109,9	440,1	28,1	5,5
20	30	9220A	130,2	160,3	46	52,8	119,9	604,8	35,0	8,0

Vzduchové zvedací vaky

Pro nosnosti 1,1 až 74 tun



IJ – vzduchové vaky

- jednoduchý způsob zvedání strojů a zařízení
- díky malé základní výšce, 25,4 mm použitelné do míst s málo prostorem, kde nelze použít hever
- levný zdroj síly - stlačený vzduch, nevybušný plyn nebo voda
- velký výběr příslušenství (šroubení, rychlospojek, ventilů a hadic)
- použitelnost od – 45 do 93 stupňů Celsia
- možnost použití dvou vaků na sobě

TECHNICKÉ PARAMETRY

nosnost	zdvih	typ	obsah vzduchu při 8 barech	max. tlak vzduchu	délka	šířka	výška (bez vzduchu)	hmotnost
(t)	(mm)		(litrů)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1,1	70	IJ13	2,3	8	140	130	25,4	0,5
3,6	120	IJ45	14,4	8	255	200	25,4	1,2
7	160	IJ76	42	8	305	305	25,4	1,9
12	225	IJ128	97	8	400	400	25,4	3,6
23,8	304	IJ2211	268	8	550	550	25,4	7,3
34	360	IJ3213	463	8	650	650	25,4	9,9
46,3	418	IJ4416	729	8	750	750	25,4	13,1
74,6	520	IJ7320	1.457	8	950	950	30,4	26,3

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Mobilní hevery pro velké nosnosti

Pro nosnosti 55 – 150 tun



- mobilní a vysoce výkonná zařízení pro zvedání návěsů, lokomotiv, vagónů a jiných těžkých strojů
- možnost zvýšení zdvihu pomocí nástavců
- nosnosti válců od 55 tun do 150 tun
- široký výběr variant pohonů pomocí agregátů se vzduchovým nebo elektrickým pohonem
- možnost vestavění speciálních brzdících a pojistných ventilů

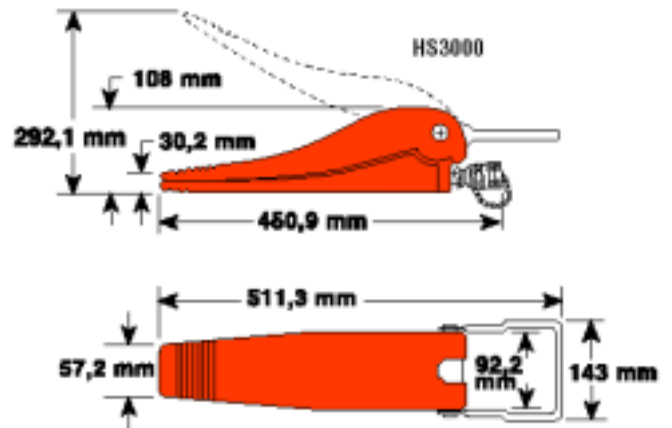
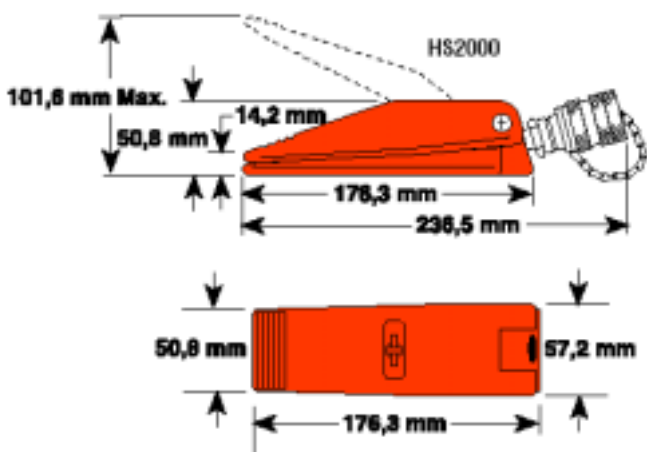


Hydraulické rozpínací klíny

Nosnost 1 a 1,5 tuny



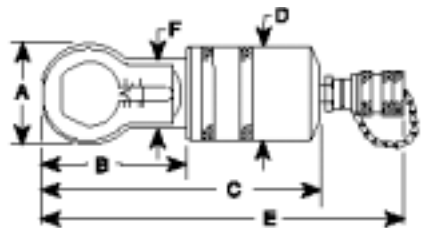
- HS 2000 - 1 tunový rozpínací klín s maximálním rozevřením 101,6 mm
- HS 3000 - 1,5 tunový rozpínací klín s maximálním rozevřením 292,1 mm
- ideální pro nadzvedávání strojů, rozpínání a jiné dílenské práce
- rychlospojka pro připojení na ruční pumpu, nebo jiný agregát s tlakem 700 bar
- vestavěná vratná pružina pro automatické vrácení do sevřeného tvaru



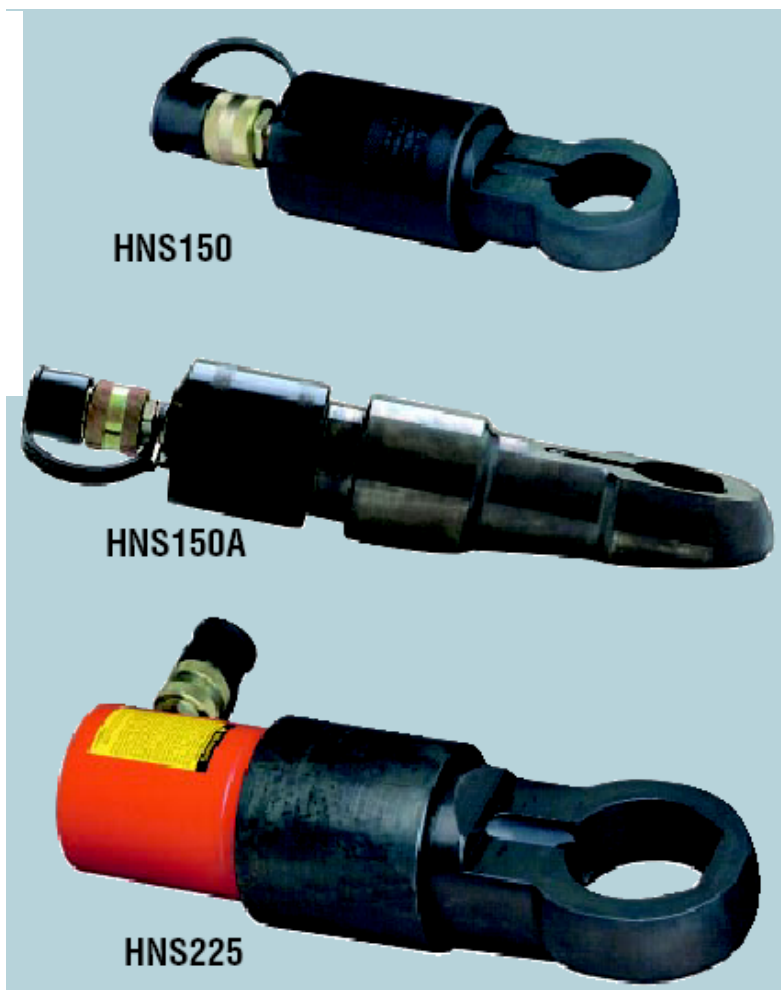
Hydraulické štípače matic

Nosnosti 15 a 20 tun

- robustní konstrukce
- nastavitelná výška stříhu zamezuje poškození šroubu
- HNS150A umožňující díky klínovému profilu štípat matice libovolně umístěné na ploše
- rychlospojka pro připojení ruční pumpy nebo jiného agregátu



Pro HNS 150 a HNS 225



Velikosti štípaných matic

třída matice (metrická)	5		9		10		12	
třída matice (anglická)	2/A		5/B		8/C		2H	
nosnost	15 t	25 t	15 t	25 t	15 t	25 t	15 t	25 t
max. šestihran	36	55	36	55	33	46	29	36
max. velikost šroubu	24	36	24	36	22	30	19	29
max. výška matice	24	33,9	20,8	30,2	26	25	19	20,9
min. šestihran	13	29	13	29	13	29	13	29

TECHNICKÉ PARAMETRY - ROZMĚRY

možnost štípaní matice	nosnost	typ štípače	A	B	C	D	E	F	tloušťka hlavy (mm)	typ náhrad. břítu	hmotnost (kg)
	(t)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
od 12,7 do 30 mm, šestihranné	15	HNS 150	73	85,7	200	69,9	264	52,4	25,4	308840	8,1
od 12,7 do 30 mm, šestihranné	15	HNS 150A	76,6	360,8	26,2	53,6	94,1	29,4	25,4	351985	7,2
od 29 do 57 mm šestihranné	25	HNS225	108	152,4	365	98,4	-	82,6	38,1	308022	29

Hydraulická prostřihovadla

Střížná síla 20 a 35 tun ,různé tvary nástrojů

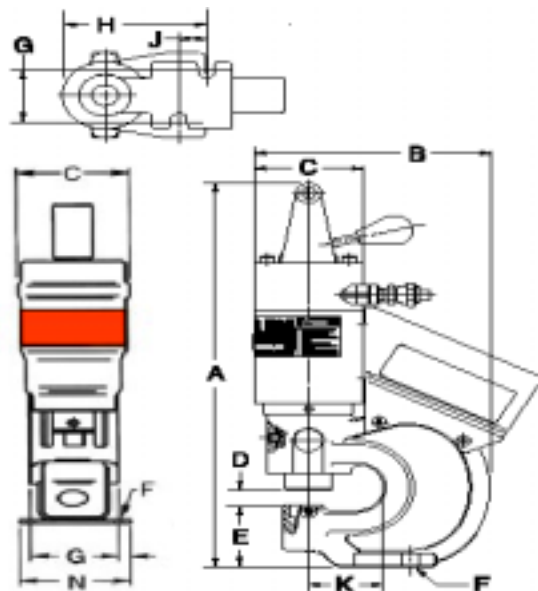


HP20

HP 20 – střížná síla 20 tun, max.tloušťka stříhaného materiálu 12,7 mm

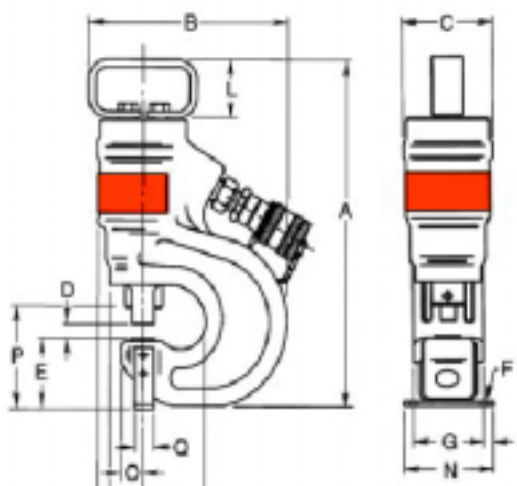
ROZMĚRY

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
419	202	93	16	66	14	54	124	24	57



HP 35 - střížná síla 35 tun, max.tloušťka stříhaného materiálu 12,7 mm

HP 35S - dodávka včetně elektroagregátu a sady raznic



HP35SP



HP35

ROZMĚRY

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
349	229	95	14	73	6	76	46	-	71	57	38	89	22	102	19

Hydraulické testery

200, 300 a 750 l/min

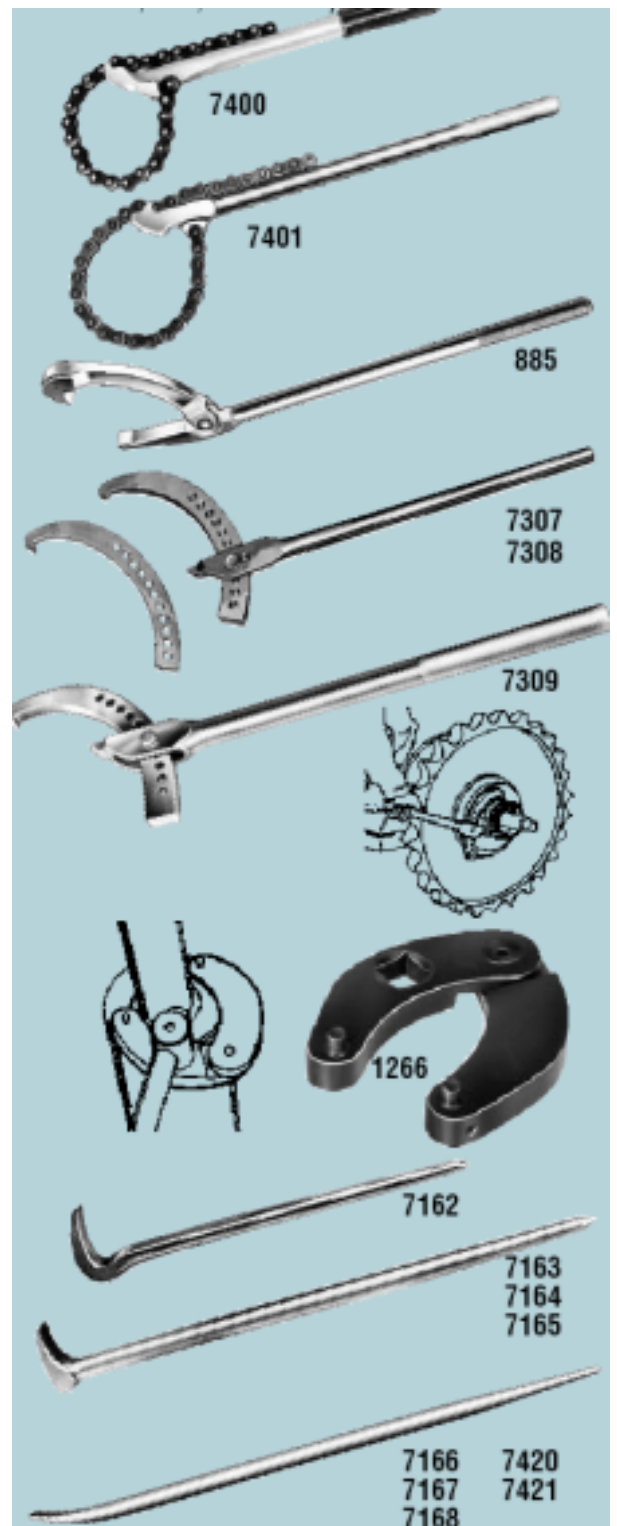
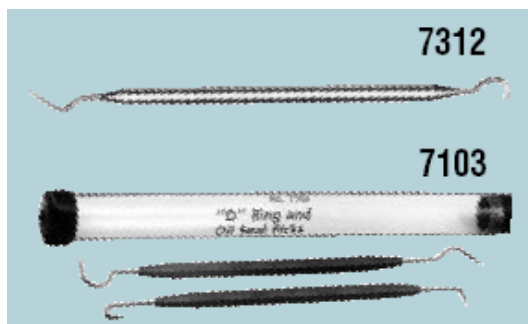


- spolehlivé a přesné měření tlaku, průtoku a teploty
- u typu HT 75 a HT 200 manometr pro nízkotlaký a vysokotlaký rozsah
- zatěžovací ventil
- jednoduché připojení do hydraulického obvodu (3/4 NPTF vnitřní závit)
- ideální mobilní tester pro měření na hydraulických agregátech i mobilních strojích

TECHNICKÉ PARAMETRY

typ	rozsah průtoků	max. tlak	teplotní rozsah	hmotnost
	(l/min)	(bar)	(st. C)	(kg)
HT 50A	0 - 200	345	- 6 až + 114	16,8
HT 75	50 - 300 10 - 60	345	+ 40 až + 120	8,6
HT 200	100 - 750 20 - 150	345	+ 40 až + 120	13,6

Speciální nářadí



7313, 714, 0100 - kleště na pojistné kroužky

7123K, 7053K, 7125K, 7406K - sady kleští na pojistné kroužky

7312, 7103 - nářadí na montáž a demontáž těsnění (O- kroužků)

7400, 7401 - řetězové klíče

885, 7307, 7308, 7309 - hákové klíče

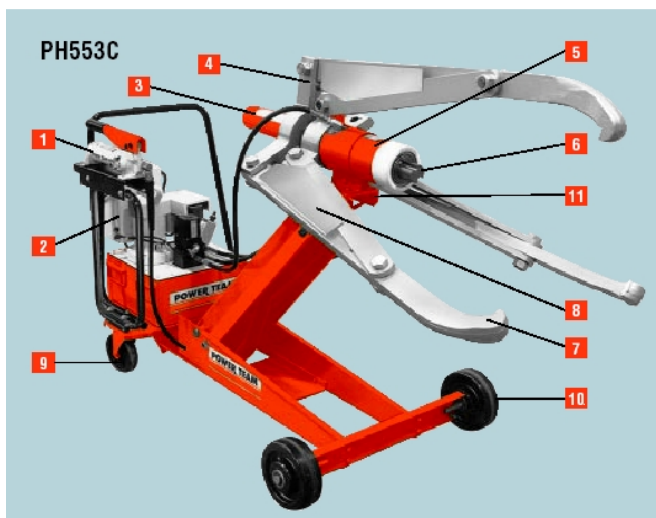
7162, 7163, 7164, 7165, 7420, 7421, 7166, 7167, 7168 - páčidla

Velké hydraulické stahováky

Zatížitelnost 55 - 100 tun

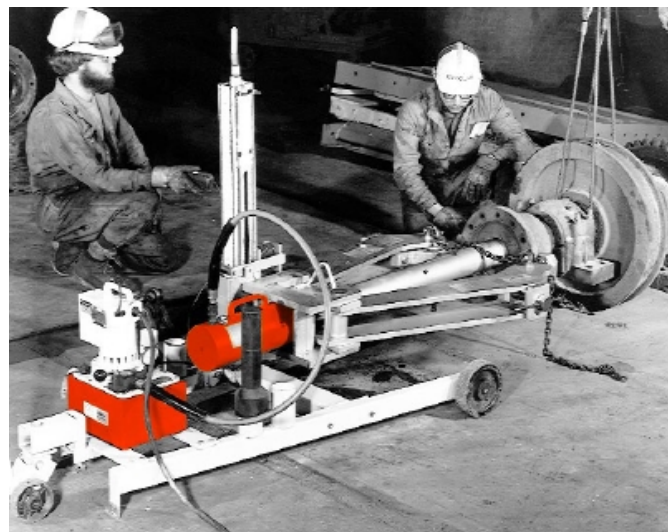
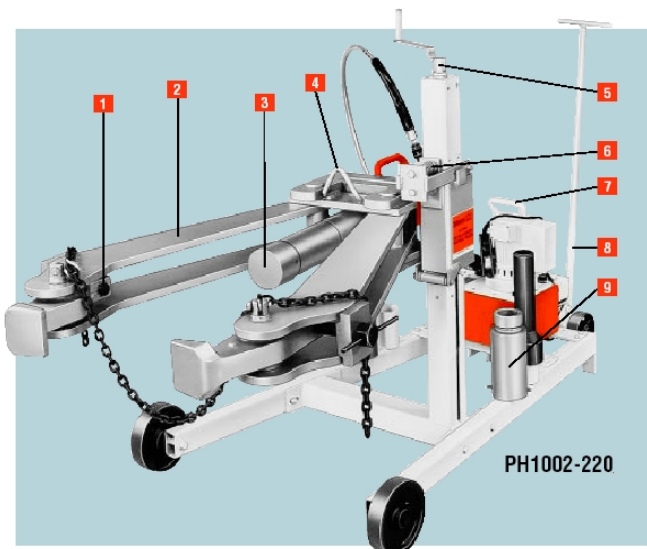
„ENFORCER 55“

Stahovák 55 tun - hydraulicky nastavitelná výška, dvoustupňový elektroagregát, maximální stahovací průměr 1219 mm



„ENFORCER 100“

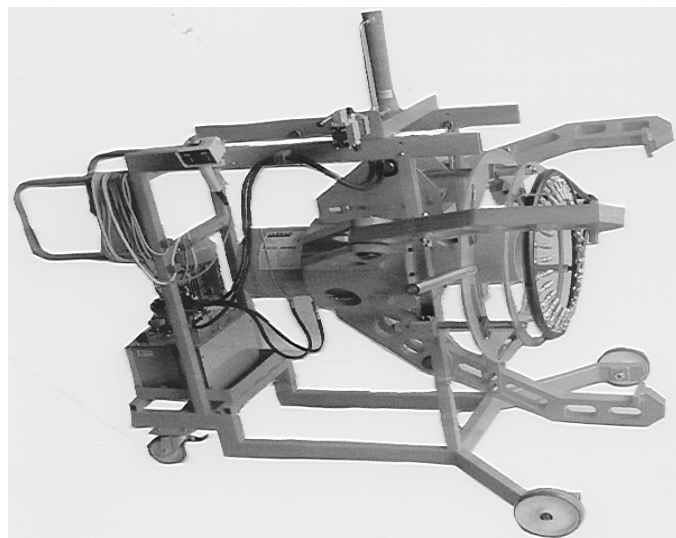
Stahovák 100 tun - maximální stahovací průměr 1219 mm, výškově stavitelný, výkonný elektroagregát.



Speciální nabídka

3 – ramenný stahovák s přídatným hořákem na zemní plyn nebo acetylen.

- stahovací síla 100 tun
- stahovací průměr od 950 mm do 1200 mm
- výškově stavitelný od 830 mm do 1130 mm

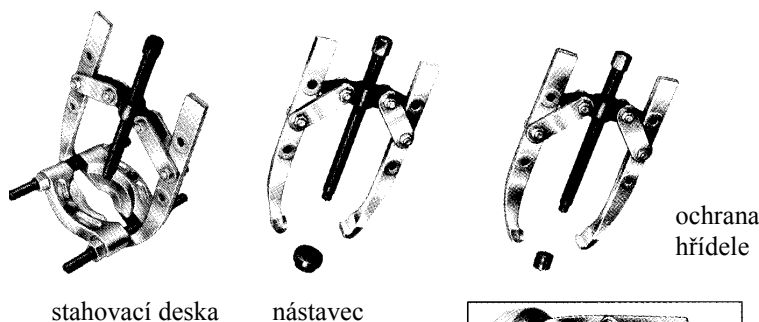


Mechanické stahováky

Zatížitelnost 1 - 25 tun

♦ Mechanické stahováky Power Team jsou prvotřídní nástroje pro stahování nejrůznějších nalisovaných dílců.

Všechny Power Team stahováky jsou vyrobeny z vykované a vytvrzené kvalitní oceli a pečlivě vyzkoušeny. Stahováky mohou být použity ve spojení s četným příslušenstvím a doplňky k řešení skoro všech problémů se stahováním převodů, ložisek, kol, řemenic a kotoučů.



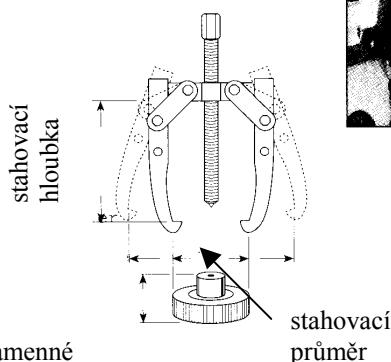
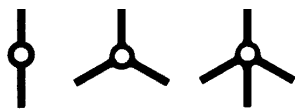
stahovací deska

nástavec

ochrana hřídele

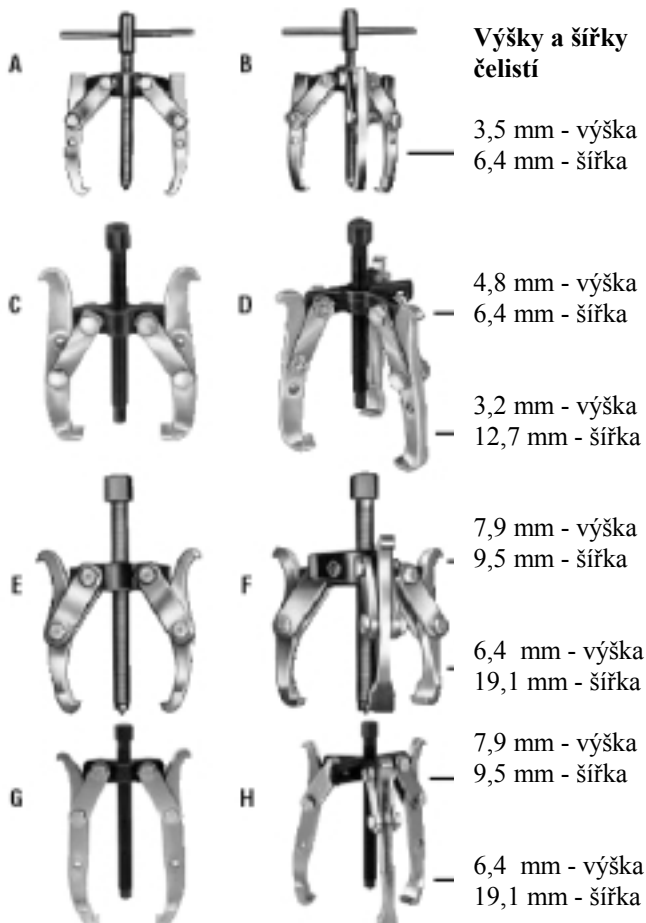
Hlavice stahováků:

2 - ramenná, 3 - ramenná, 2/3 - ramenná



POZNÁMKA

Pokud to místo, které je k dispozici dovolí, používejte vždy 3 - ramenné stahováky, protože jsou stabilnější a stahovací síla působí rovnoměrně.



* čelisti na obou stranách ramen

1 - tunový standardní stahovák

2 - ramenný

A typ 1020 - hmotnost 142 g
stah. hloubka: 54 mm max.
stah. průměr: 82,5 mm max.
vřeteno: 5/16^{''}- 24 x 98,4mm

3 - ramenný

B typ 1021 - hmotnost 227g
stah. hloubka: 54 mm max.
stah. průměr: 82,6 mm max.
vřeteno: 5/16^{''}-24 x 98,4 mm

2 - tunový stahovák s oboustrannými rameny

2 - ramenný *

C typ 1022 - hmotnost 396 g
stah. hloubka: 85,7 mm max.
stah. průměr: 101,6 mm max.
vřeteno: 3/8^{''}- 24 x 124 mm

2/3 - ramenný*

D typ 1023 - hmotnost 0,6kg
stah. hloubka: 85,7 mm max.
stah. průměr: 121 mm max.
vřeteno: 3/8^{''}- 24 x 124 mm

5 - tunový stahovák s oboustrannými rameny

2 - ramenný*

E typ 1024 - hmotnost 0,79kg
stah. hloubka: 83 mm max.
stah. průměr: 152 mm max.
vřeteno: 9/16^{''}- 20 x 176mm

2/3 - ramenný*

F typ 1026 - hmotnost 1,25kg
stah. hloubka: 83 mm max.
stah. průměr: 178 mm max.
vřeteno: 9/16^{''}- 20 x 176 mm

5 - tunový stahovák s oboustrannými rameny

2 - ramenný *

G typ 1025 - hmotnost 0,9 g
stah. hloubka: 140 mm max.
stah. průměr: 152 mm max.
vřeteno: 9/16^{''}- 20 x 176mm

2/3 - ramenný*

H typ 1027 - hmotnost 1,47kg
stah. hloubka: 140 mm max.
stah. průměr: 178 mm max.
vřeteno: 9/16^{''}- 20 x 176 mm

Mechanické stahováky

Zatížitelnost 1 - 25 tun

7 - tunový stahovák s oboustrannými rameny

2 - ramenný *

J typ 1035 - hmotnost 2kg
stah. hloubka: 127 mm max.
stah. průměr: 229 mm max.
vřeten: 11/16" - 18 x 228mm

2/3 - ramenný*

K typ 1037 - hmotnost 2,8kg
stah. hloubka: 127 mm max.
stah. průměr: 267 mm max.
vřeten: 11/16" - 18 x 228 mm



7,9 mm - výška
25,4 mm - šířka

7 - tunový stahovák s dlouhými rameny

2 - ramenný

L typ 1036 - hmotnost 2,26 kg
stah. hloubka: 222 mm max.
stah. průměr: 241 mm max.
vřeten: 11/16" - 18 x 228 mm

2/3 - ramenný

M typ 1038 - hmotnost 3,28 kg
stah. hloubka: 222 mm max.
stah. průměr: 279 mm max.
vřeten: 11/16" - 18 x 228 mm



8,7 mm - výška
25,4 mm - šířka

13 - tunový stahovák, standard a s dlouhými rameny

2 - ramenný

N typ 1039 - hmotnost 4,76 kg
stah. hloubka: 279 mm max.
stah. průměr: 318 mm max.
vřeten: 13/16" - 16 x 305mm

dlouhý 2 - ramenný

N typ 1040 - hmotnost 5,89 kg
stah. hloubka: 387 mm max.
stah. průměr: 394 mm max.
vřeten: 3/16" - 16 x 305 mm



8,7 mm - výška
25,4 mm - šířka

2/3 - ramenný

O typ 1041 - hmotnost 6,69 kg
stah. hloubka: 279 mm max.
stah. průměr: 356 mm max.
vřeten: 13/16" - 16 x 305 mm

dlouhý 2/3 - ramenný

O typ 1042 - hmotnost 8,27 kg
stah. hloubka: 387 mm max.
stah. průměr: 432 mm max.
vřeten: 3/16" - 16 x 305 mm



14,3 mm - výška
25,4 mm - šířka

17,5 - tunový stahovák standard a s dlouhými rameny

2 - ramenný

P typ 1043 - hmotnost 10,5 kg
stah. hloubka: 368 mm max.
stah. průměr: 356 mm max.
vřeten: 1" - 14 x 343 mm

dlouhý 2 - ramenný

P typ 1044 - hmotnost 11,8 kg
stah. hloubka: 476 mm max.
stah. průměr: 406 mm max.
vřeten: 1" - 14 x 343 mm

3 - ramenný

Q typ 1045 - hmotnost 15 kg
stah. hloubka: 368 mm max.
stah. průměr: 356 mm max.
vřeten: 1" - 14 x 343 mm

dlouhý 3 - ramenný

Q typ 1046 - hmotnost 16,8 kg
stah. hloubka: 476 mm max.
stah. průměr: 406 mm max.
vřeten: 1" - 14 x 343 mm



20,6 mm - výška
32,5 mm - šířka

25 - tunový stahovák standard a s dlouhými rameny

2 - ramenný

R typ 1047 - hmotnost 17 kg
stah. hloubka: 394 mm max.
stah. průměr: 406 mm max.
vřeten: 1 1/4" - 12 x 422 mm

dlouhý 2 - ramenný

R typ 1048 - hmotnost 19,4 kg
stah. hloubka: 565 mm max.
stah. průměr: 508 mm max.
vřeten: 1 1/4" - 12 x 422 mm

3 - ramenný

S typ 1049 - hmotnost 24,5kg
stah. hloubka: 394 mm max.
stah. průměr: 406 mm max.
vřeten: 1 1/4" - 12 x 422 mm

dlouhý 3 - ramenný

S typ 1050 - hmotnost 27,21kg
stah. hloubka: 565 mm max.
stah. průměr: 508 mm max.
vřeten: 1 1/4" - 12 x 422 mm

* čelisti na obou stranách ramen

Mechanické stahováky Push-Pullers®

Zatížitelnost 10, 17,5 a 30 tun

Pro opravárenské práce, které vyžadují montáž nebo demontáž ozubených kol, ložisek, spojek, ozubených věnců, hřídelí a ostatních nalisovaných dílců. K dispozici je velký výběr rozmanitého příslušenství pro nejrůznější použití.

Všestrannost stahováků Push-Puller je široká, protože dle sestavení jednotky může být použit jak na stahování, tak i na nasazování. Možnost výběru různých stahovacích tyčí umožňuje stahovat z různých délek. Je možno použít četné adaptéry s vnitřními nebo vnějšími závity, tak aby byla umožněna jakákoliv stahovací práce.

Výběr stahováku

Každý „Push Puller“ stahovák je konstruován pro určitou stahovací sílu. Údaje o stahovací síle se vztahují ke standardním stahovacím tyčím při zatížení v tahu. Při použití delších stahovacích tyčí a tlakovém zatížení se zatížitelnost redukuje. Požadavky odpovídají nejkratším stahovacím tyčím.

10 - tunový "Push-Puller" stahovák

Typ 927 - mechanický "Push-Puller" stahovák kompletní s vřetenem, maticí, ramenem, dvěma opěrnými nástavci, dvěma 171 mm dlouhými stahovacími tyčemi.

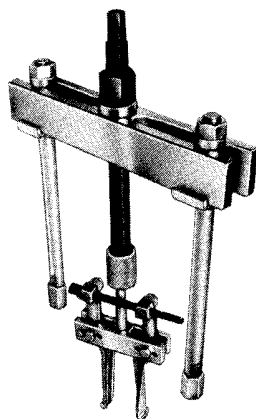
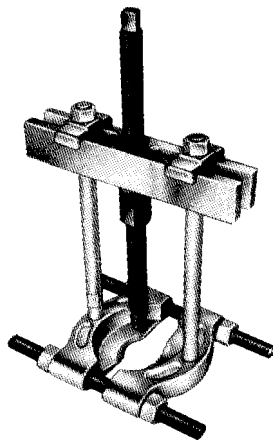
Hmotnost: 3,2 kg

K použití spolu se:

stahovací deskou typu 1123
stahovací deskou typu 679
vnitřními stahováky typů 1153, 1150, 1151

Stahovací tyče

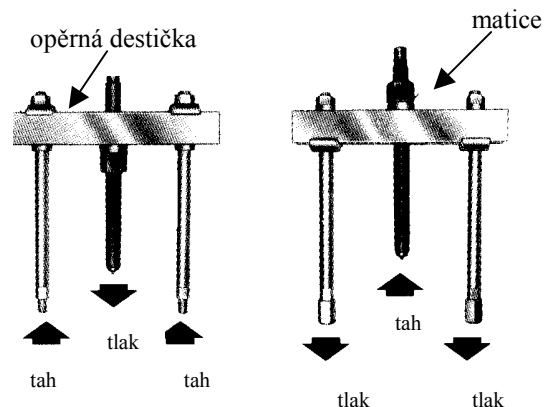
Typ 1100, 1101, 1102 a 1103 - 2 stahovací tyče pro 10 - tunový „Push-Puller“ stahovák



Sestavení pro tah nebo tlak....

Nejprve zjistěte, zda vřetenem má být použito pro stahování nebo nalisování. Při použití pro zatížení tlakem bude matice umístěna pod ramenem (vyobrazení vlevo).

Při zatížení v tahu bude matice umístěna nahoře (vyobrazení vpravo). Opěrné destičky upevňovat na protilehlou stranu matice.



Příslušenství



Adapter vnitřní - vnější - vnitřní závit



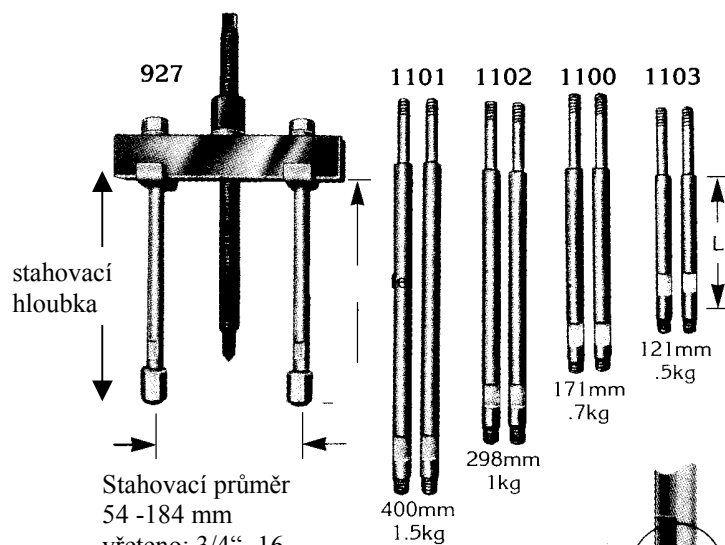
ochrana hřídele



opěrný nástavec



adapter s vnitřním závit



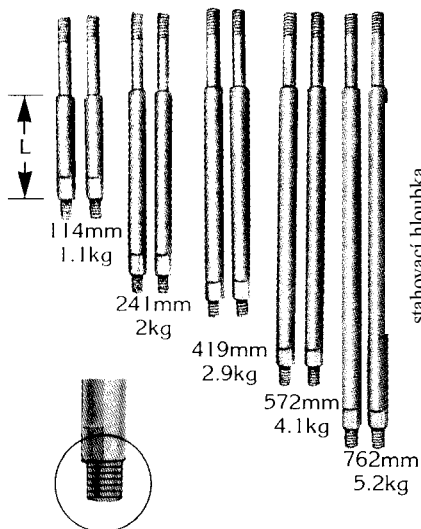
Stahovací průměr 54 - 184 mm
vřetenem: 3/4" - 16
délka: 304.8 mm
konec vřetenem - závit 5/8" - 18 délky 17 mm

Stahovací tyče horní konec se závit 1/2" - 20
spodní konec se závit 5/8" - 18

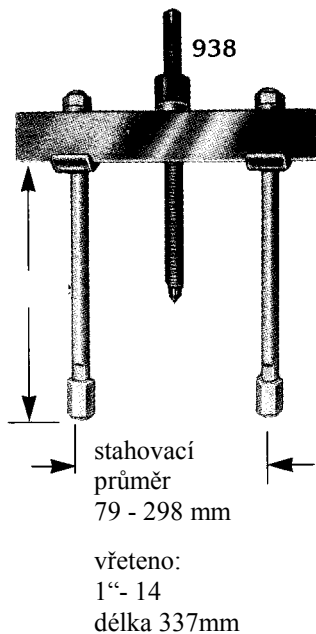
Mechanické stahováký Push-Pullers®

Zatížitelnost 10, 17,5 a 30 tun

1107 1106 1104 1105 1108



stahovací tyče
horní konec se závitem
3/4" - 16
spodní konec se
závitem 5/8" - 18 x 1"



17,5 - tunový "Push - Puller" stahovák

Typ 938 - mechanický "Push-Puller" stahovák kompletní s vřetenem, maticí, ramenem, dvěma opěrnými nastavci, dvěma 241mm dlouhými stahovacími tyčemi s koncovkami
Hmotnost: 9,4 kg

K použití spolu se:

Stahovací deskou typu 1124 a 1130

Stahovací deskou typu 680

Vnitřními stahováký typů 1150, 1151 a 1153

Stahovací tyče

Typ 1104, 1105, 1106, 1107 a 1108 - 2 stahovací tyče pro 17,5 - tunový „Push-Puller“ stahovák

30 - tunový "Push-Puller" stahovák

Typ 939 - mechanický "Push-Puller" stahovák kompletní s vřetenem, maticí, ramenem, dvěma opěrnými nastavci, dvěma 203 mm dlouhými stahovacími tyčemi s koncovkami
Hmotnost: 20 kg

K použití spolu se:

stahovací deskou typu 1126 a 1127

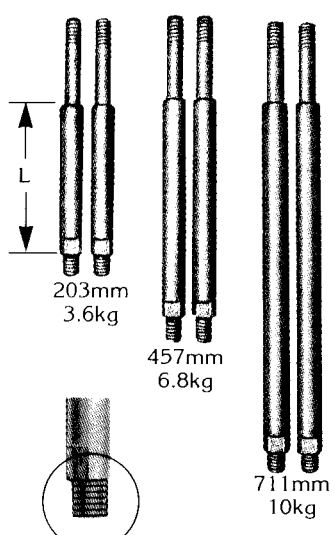
stahovací deskou typu 680 (spolu se dvěma adaptéry typu 8012

vnitřním stahovákem typu 1165

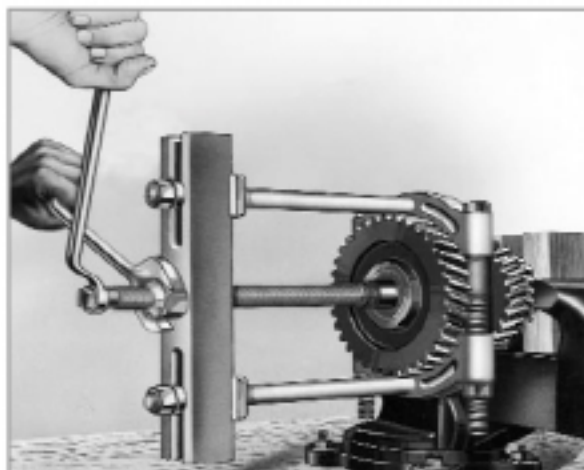
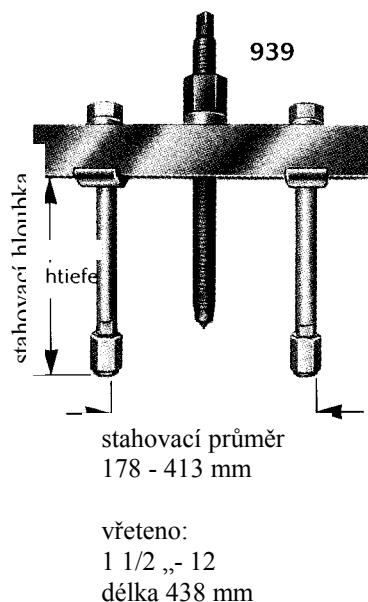
Stahovací tyče

Typ 1109, 1110 a 1111 - 2 stahovací tyče pro 30 - tunový „Push-Puller“ stahovák

1109 1110 1111

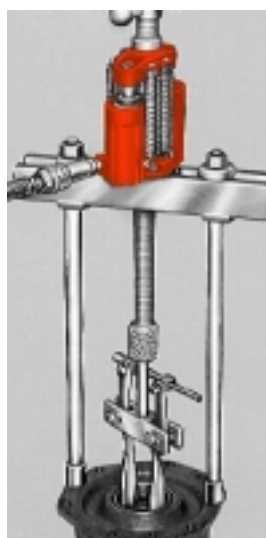
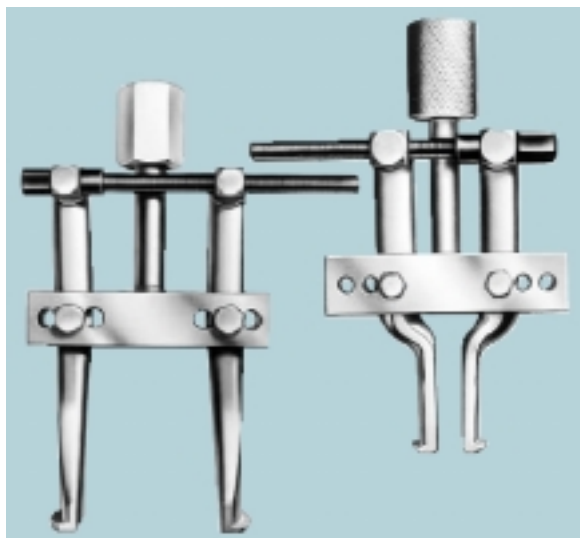


stahovací tyče
oba konce se závitem
1" - 14 a s délkou 1 1/4"



Vnitřní stahováký

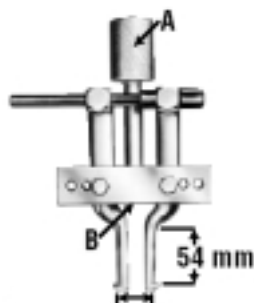
Pro stahovací průměr od 38 do 230 mm



Vnitřní stahováký k použití spolu s úderovými stahováký nebo stahováký „Push-Puller“ pro demontáž ložisek, těsnění a pouzder.

Pomocí vnitřních stahováký lze ložiska, těsnění, pouzdra a podobné jiné součásti rychle uvolnit aniž by se poškodily drahé díly.

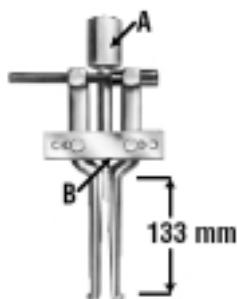
Zařízení se může přizpůsobit nastavitelným šroubem a nastavením čelistí pro různé průměry.



Nr. 1153 -



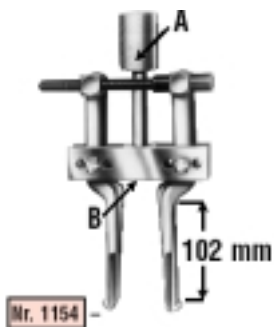
Nr. 1150 -



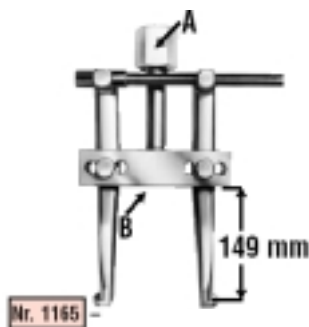
Nr. 1151 -



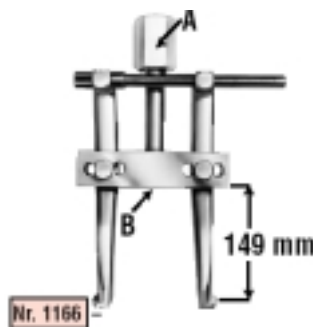
Nr. 1152 -



Nr. 1154 -



Nr. 1155 -



Nr. 1166 -

Typ 1153 - stahovací průměr:

38 mm až 127 mm

A - vnitřní závit: 1"-14

B - vnitřní závit: 5/8"- 18

Hmotnost: 1,92 kg

Typ 1150 - stahovací průměr:

38 mm až 152 mm

A - vnitřní závit: 1"-14

B - vnitřní závit: 5/8"- 18

Hmotnost: 2,04 kg

Typ 1152 - stahovací průměr:

38 mm až 127 mm

B - vnitřní závit: 5/8"- 14

Hmotnost: 1,58 kg použitelný

spolu s „Push-Puller“ typ 927

a 938, s úderovým stahovákem

typu 1155 a 1156 nebo s

vřeteny 24832 a 24833

Typ 1151 - stahovací průměr:

38 mm až 178 mm

A - vnitřní závit: 1"- 14

B - vnitřní závit: 5/8"- 18

Hmotnost: 2,04 kg

Typ 1154 - stahovací průměr:

38 mm až 152 mm

A - vnitřní závit: 1"- 8

B - vnitřní závit: 5/8"- 18

Hmotnost: 2,04 kg

Typ 1165 - stahovací průměr:

76 mm až 228 mm

A - vnitřní závit: 1 1/2"- 12

B - vnitřní závit: 1"- 14

Hmotnost: 6,12 kg

Typ 1166 - stahovací průměr:

76 mm až 228 mm

A - vnitřní závit: 1 1/4"- 7

B - vnitřní závit: 1"- 14

Hmotnost: 6,12 kg

Stahovací desky

Pro stahování ložisek, ozubených kol, řemenic ...

Ostré hrany stahovacích desek umožňují přesné stažení ložisek a jiných těžce dostupných dílů.

Použitím těchto speciálních zařízení vyřešíte mnohé obtížné problémy se stahováním, především tam, kde jsou problémy s umístěním stahovacího nástroje.

Ostré hrany stahovací desky se umísťují do místa za dílem, který má být stažen, čímž se dosáhne pevného zachycení a rovnoměrného přenosu stahovací síly po obvodu tohoto dílu.

Typ 1121 stavitelné rozpětí: 6,3 až 22 mm Hmotnost: 0,3 kg. Použití spolu se stahovákem: 1020, 1022 a 1023

Typ 1122 st. rozpětí: 3,2 až 51 mm Hmotnost: 0,6 kg. Použití spolu se stahovákem: 1024, 1025, 1026, 1027, 7392 a 7393

Typ 1123 st. rozpětí: 9,5 až 117 mm Hmotnost 2 kg. Použití spolu se stahovákem: 927, 1035, 1036, 1037 a 1038

Typ 1124 st. rozpětí: 13 až 133mm Hmotnost: 5,5 kg. Použití spolu se stahovákem: 938, 1039, 1040, 1041, 1042, PH172 a PPH17

Typ 1130 st. rozpětí: 13 až 219 mm Hmotnost: 5,5 kg. Použití spolu se stahovákem: 938, 1039, 1040, 1041, 1042, PH172 a PPH17

Typ 1126 st. rozpětí: 16 až 203 mm Hmotnost: 9 kg. Použití spolu se stahovákem: 939, 1043 a 1047

Typ 1127 st. rozpětí: 19 až 340mm Hmotnost: 19 kg. Použití spolu se stahovákem: 939, 1047, PH302, PPH30 PPH30

Typ 1128 st. rozpětí: 127 až 327 mm Hmotnost: 45 kg. Použití spolu se stahovákem: PH302, PH502, PPH50 (s použitím dvou adaptérů 8024 pro použití s PPH 50)

Typ 1129 st. rozpětí: 152 až 425 mm Hmotnost: 89 kg. Použití spolu se stahovákem: PH502, PPH50 (s použitím dvou adaptérů 8024 pro použití s PPH 50)

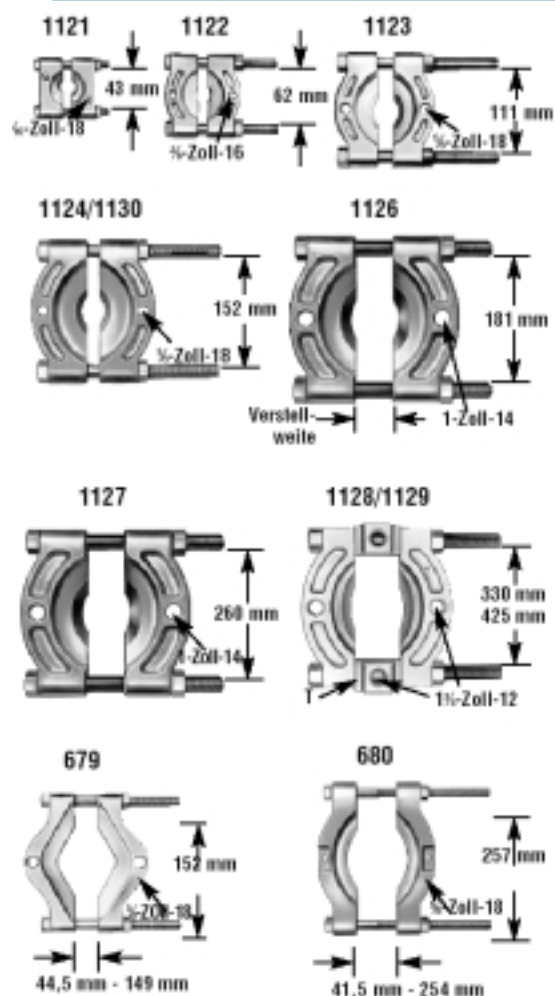
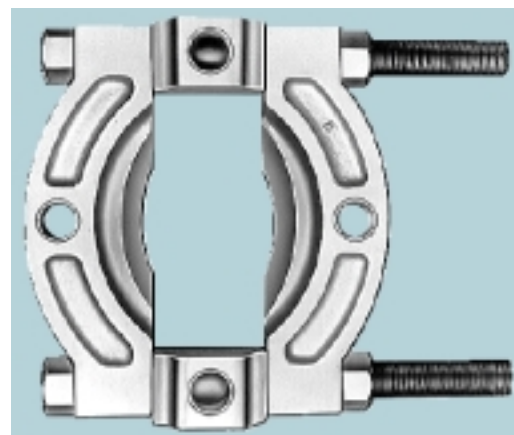
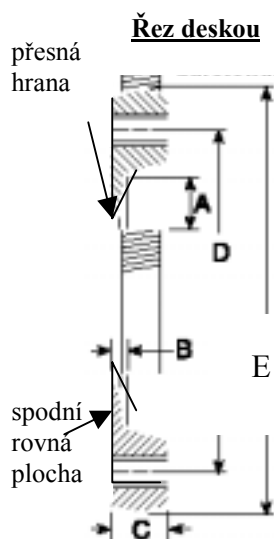
Stahovací desky pro řemenice:

Typ 679 st. rozpětí: 44 až 149 mm Hmotnost: 2 kg.

Použití spolu se stahovákem: 927, 1035, 1036, 1037 a 1038

Typ 680 st. rozpětí: 41 až 149 mm Hmotnost: 10 kg.

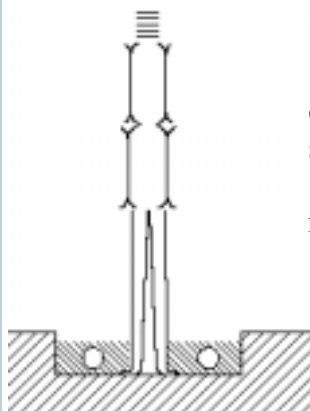
Použití spolu se stahovákem: 938, 1039, 1040, 1041, 1042, 1047, PH172 a PPH30 (s použitím dvou adaptérů 8012 pro použití s PPH 30)



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1121	11.1	3.2	12.7	34.9	50.8
1122	11.1	4.0	15.9	50.8	69.9
1123	22.2	9.5	25.4	88.9	114.3
1124	34.9	11.1	31.8	27.0	158.8
1126	34.9	17.5	34.9	146.1	190.5
1127	44.5	17.5	44.5	158.8	215.9
1128	44.5	19.1	57.2	327.0	406.4
1129	47.6	26.2	69.9	400.1	495.3
1130	34.9	11.1	31.8	127.0	158.8

Úderové stahováky

Vnitřní a vnější pro stahování ložisek, kroužků, pouzder a jiných menších součástí



Sada stahováků s rozpínacími trny č. 981 pro vnitřní stahování ve slepých otvorech.

rozsah 8 mm až 44 mm

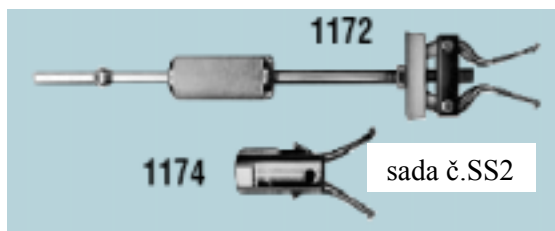
Sada číslo 981 obsahuje

typ	popis	Typ	popis	typ	popis
24835	šroub	208627	tyč	28256	rozpínací trn průměr 4,8 mm
24836	matice	28250	rozpínací trn průměr 3,3 mm	41331	příčník
22185	úderník 1,1 kg	28253	rozpínací trn průměr 4,8 mm	28323GY8	kovová bedna

Sady rozpínacích čelistí

typ	rozsah (palců)	Rozsah (mm)	typ	rozsah (palců)	rozsah (mm)
33856*	5/16-“ až 3/8-“	8 až 9,5	33861**	3/4-“ až 7/8-“	19,1 až 22,2
33857*	3/8-“ až 7/16-“	9,5 až 11,1	33862**	7/8-“ až 1-“	22,2 až 25,4
33858**	7/16-“ až 1/2-“	11,1 až 12,7	33863***	1-“ až 1 1/4-“	25,4 až 31,7
33859**	1/2-“ až 5/8-“	12,7 až 15,9	33864***	1 1/4-“ až 1 1/2-“	31,7 až 38,1
33860**	5/8-“ až 3/4-“	15,9 až 19,1	33865***	1 1/2-“ až 1 3/4-“	38,1 až 44,4

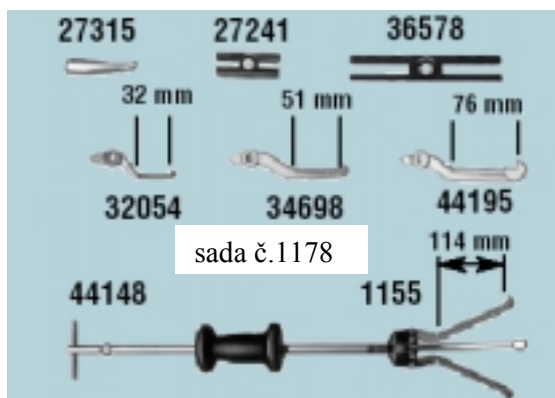
* pro 3,3 mm trn , ** pro 4,8 mm trn, *** pro 12,7 mm trn



Úderový stahovák - sada SS2 obsahuje:

1172 - stahovák - stahovací průměr min. 12,7 mm, max. 50,8 mm

1174 - čelisti - stahovací průměr min. 12,7 mm, max. 34,9 mm



Úderový stahovák - sada 1178 obsahuje:

typ	stahovací průměr 2 - ramenný				stahovací průměr 3 - ramenný			
	vnitřní		vnější		vnitřní		vnější	
	min. (mm)	max. (mm)	min. (mm)	max. (mm)	min. (mm)	max. (mm)	min. (mm)	max. (mm)
44195	38,1	114,3	19,1	127	38,1	120,7	25,4	114
32054	19,1	60,3	-	-	25,4	69,9	-	-
44148	69,9	139,7	19,1	191	82,6	158,8	25,4	159
34698	31,8	88,9	25,4	114	38,1	108	38,1	114



Úderníky:

22185 - 1,1 kg

34331 - 2,3 kg

Úderové stahováky

Vnitřní a vnější pro stahování ložisek, kroužků, pouzder a jiných menších součástí

7136 - vnitřní stahovák pro ložiska, pouzdra, těsnící kroužky
 stahovací průměr od 23,8 mm do 82,6 mm
 stahovací délka až 88,9 mm
 pro použití se stahovákem se závitem 5/8 - 18 palců
 č. **1155**, **1156** nebo **927** Push - Puller tyčovým stahovákem



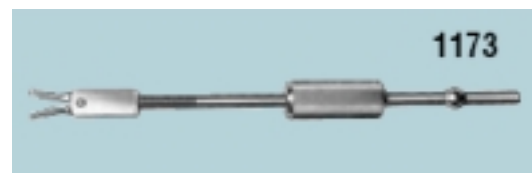
Úderový stahovák

typ	stahovaná délka (mm)	stahovací průměr		
		vnitřní		vnější
		min. (mm)	max. (mm)	hmotnost (kg)
1170	19,1	12,7	38,1	2,2
1171	25,4	22,2	54	2,2
1172	44,5	12,7	50,8	2,2



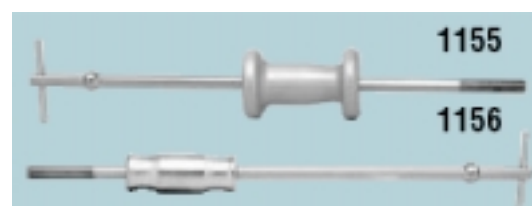
Speciální úderový stahovák pro malé otvory

stahovací průměr od 12,7 mm do 35 mm
 1173 - kompletní stahovák (1,6 kg)
 1174 - jen vlastní vnitřní stahovák (1,1 kg)



Úderníky:

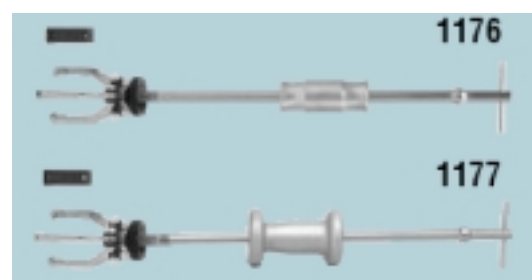
1155 - 2,3 kg
 1156 - 1,1 kg



Úderový stahovák - čelisti, které lze obrátit a použít pro vnitřní nebo vnější stahování

typ	délka (mm)	stahovací průměr 2 - ramenný				stahovací průměr 2 - ramenný			
		vnitřní		vnější		vnitřní		vnější	
		min. (mm)	max. (mm)	min. (mm)	max. (mm)	min. (mm)	max. (mm)	min. (mm)	max. (mm)
1176	686	31,8	88,9	25,4	114	38,1	108	38,1	114
1177	686	31,8	88,9	25,4	114	38,1	108	38,1	114

1176 - úderník 1,1 kg, 1177 - úderník 2,2 kg



Úderový stahovák - s vnitřním stahovákem

typ	délka (mm)	stahovací průměr 2 - ramenný		max. stahovací délka (mm)
		vnitřní		
		min. (mm)	max. (mm)	
1157	711	31,8	152	102
1158	711	31,8	152	102

1157 - úderový stahovák 1156 a vnitřní stahovák 1152
 1158 - úderový stahovák 1155 a vnitřní stahovák 1152



SPX POWER TEAM

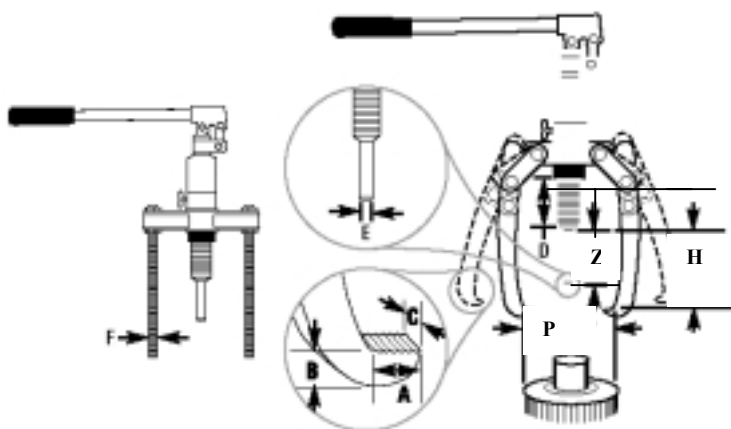
Hydraulické stahováky Grip-O-Matic ®

Zatížitelnost 6, 8 a 11 tun

- kompaktní přenosné stahováky
- 2/3 ramenný stahovák s hydraulickým válcem a integrovanou pumpou.

Mezi hlavní přednosti patří:

- 1- velká stahovací síla a pevné držení stahovaného dílu
- 2- vysoce kvalitní materiál
- 3- rukojeť s plastovým držadlem a přenosný kufřík
- 4- o 360 stupňů otočný držák rukojetě umožňující nastavení dle potřeby
- 5- integrovaný stahovák s pumpou
- 6- nádrž oleje umožňuje práci ve všech polohách
- 7- vypouštěcí ventil umožňující plynulé a pomalé zatahování pístnice
- 8- pochromovaný povrch s dobrou odolností proti korozi
- 9- možnost kombinace 2 nebo 3 ramen stahováku (pokud to prostor dovoluje je vždy lepší použít 3 ramena pro bezpečnější uchopení dílu)
- 10- vestavěný pojistný ventil proti přetížení
- 11- hlavice a ramena stahováku jsou kované z legované oceli
- 12- rychlé nastavení pomocí trapézového závitu
- 13- kvalitní čelisti s vroubkováním pro lepší zachycení stahovaného dílu
- 14- chromovaná pístnice pro velké zatížení
- 15- středící hrot (odpružený) umožňuje přesné ustavení na hřídeli s důlkem (při styku s hladkým koncem hřídele se hrot zasune)
- 16- hydraulický válec s vratnou pružinou
- 17- stahovák PH 113C je možno doplnit ohýbacím přípravkem HST11 pro různé ohýbání trubek, tyčí ...



únosnost	typ	H - stahovací hloubka	P - stahovací průměr	Z - zdvih	A	B	C	D	E	hmotnost
(t)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
6	PH63C	152	200	80	11	6	22	83	22	4,9
8	PH83C	190	249	80	11	10	25	83	22	6,6
11	PH113C	229	280	80	14	10	29	83	29	8,0
11	HST11*	150	89 - 410	-	-	-	-	65	40 - 60	9,5
11	HST11S	150	89 - 410	85	-	-	-	65	40 - 60	14,5

Hydraulické stahováky Grip-O-Matic®

Zatížitelnost 5, 10, 17,5, 30, 50, tun

Stahovák se stahovací silou 5-, 10-, 17,5-, 30- a 50- tun.

Se spolehlivou jednostupňovou ruční pumpou POWER TEAM, jednočinným nebo dvoupístovým dutým válcem a se všestranně použitelnými 2 nebo 3 ramennými stahováky.

Každé těžké stahování se zjednoduší použitím hydraulického stahováku POWER TEAM. Každý z těchto stahováků vyobrazený na této dvoustraně je vybaven ruční pumpou P12 nebo P55 s tlakem do 700 bar. Je použit buď jednočinný válec s vratnou pružinou nebo při složitějším stahování s dvoupístovým dutým válcem. Tyto válce mají při menším kompaktnějším provedení sílu větších válců. Všechny válce mohou být snadno vymontovány a použity pro jiné účely. Každý dvoupístový válec je vybaven vřetenem s kličkou. K sadě stahováku patří rovněž hadice se spojkou, prachovkou a ruční pumpa.



5 – tunový, 2/3 - ramenný stahovák

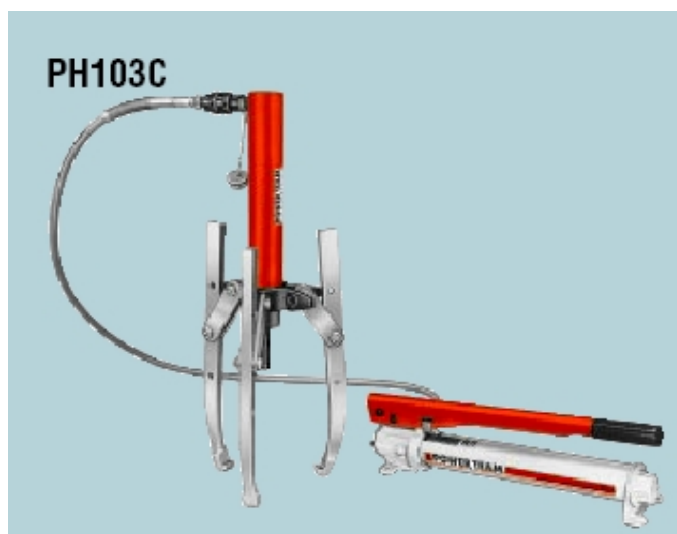
Typ PH 53C - kombinace 2/3 ramenného stahováku, skládající se z 5 - tunového stahováku typu 1057, hydraulické sady typu RPS 55 (válec 55C, ruční pumpy P12 na 700 bar, připojovacího šroubení, spojky a 1.8 m dlouhé hadice) a nástavce - typ 309874. Hmotnost: 9 kg.

Typ PH 53CR - kombinace 2/3 - ramenného stahováku, skládající se z 5 - tunového stahováku typu 1057, válce C55C a nástavce 309874. Hmotnost: 5,4 kg.

Typ 1057 - 2/3 - ramenný 5 - tunový stahovák. Hmotnost: 3,54 kg.

Typ 309874 - nástavec s průměrem 5/8" (obsažen v typu PH 53C a PH 53CR). Hmotnost: 140 g.

Typ 47997 - 2/3 - ramenná hlavice. Použitelná pro 7 - tunový stahovák typ 1038. Hmotnost: 1 kg.



10 - tunový, 2/3 - ramenný stahovák

Typ PH103C - kombinace 2/3 ramenného stahováku. Hydraulická sada obsahuje: 10 - tunový stahovák 1060, sadu RPS1010, adaptér 202179 a nástavec 34602. Hmotnost: 23,6 kg.

Typ PH103CR - kombinace 2/3 - ramenného stahováku, skládající se z 10 - tunového stahováku typu 1060, válce C1010C, adaptéru 202179 a nástavce 34602 (neobsahuje pumpu s hadicí). Hmotnost: 19 kg.

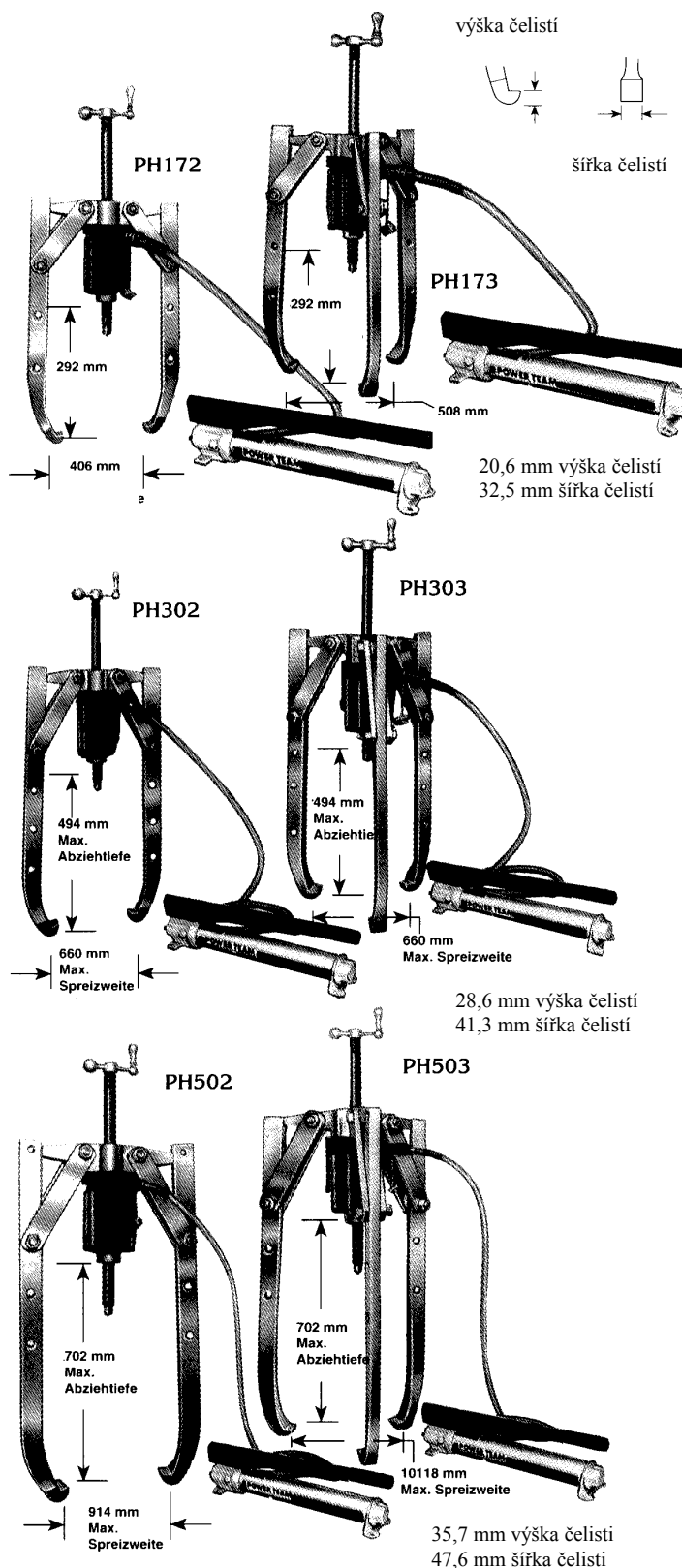
Typ 1060 - 2/3 - ramenný 10 - tunový stahovák. Hmotnost: 3,54 kg.

Upozornění. Tento stahovák může být použit jen s 10 - tunovým jednočinným válcem s vnějším závitem 2 1/4" - 14.

POZOR: Pokud to rozměry dovolí, použijte vždy 3 - ramenný stahovák, protože vyvíjí stabilní a rovnoměrnou stahovací sílu.

Hydraulické stahováky Grip-O-Matic®

Zatížitelnost 17,5 , 30 50 tun



17,5 - tunový stahovák, 2 - ramenný

Typ PH 172 - 2- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 172 s polovinou rychlospojky, ruční pumpa P55, 1,8 m hadice s rychlospojkou, 1" - 8 x 20" dlouhé vřeteno stahováku s kličkou. Hmotnost: 27,7 kg.

Typ PH 172R - 2 - ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 172, šroub s kličkou. Hmotnost: 23,1 kg.

Typ 1064 - jen stahovák (válec, pumpa, hadice, vřeteno stahováku, rychlospojka a klička není v dodávce). Hmotnost: 10,9 kg.

17,5 - tunový stahovák, 3 - ramenný

Typ PH 173 - 3- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 172 s polovinou rychlospojky, ruční pumpa P55, 1,8 m hadice s rychlospojkou, 1" - 8 x 20" dlouhé vřeteno stahováku s kličkou. Hmotnost: 33,6 kg.

Typ PH 173R - 3- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 172, šroub s kličkou. Hmotnost: 29 kg.

Typ 1066 - jen stahovák (válec, pumpa, hadice, rychlospojka, vřeteno stahováku a klička není v dodávce). Hmotnost: 16,8 kg.

30 - tunový stahovák, 2 - ramenný

Typ PH 302 - 2- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT302 s polovinou rychlospojky, ruční pumpa P55, 1,8 m. hadice s rychlospojkou, 1" - 8 x 20" dlouhé vřeteno stahováku s kličkou. Hmotnost: 50,8 kg.

Typ PH 302R - 2- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 302, šroub s kličkou. Hmotnost: 60,3 kg.

Typ 1072 - jen stahovák (válec, pumpa, hadice, vřeteno stahováku, rychlospojka a klička není v dodávce). Hmotnost: 26,8 kg.

30 - tunový stahovák, 3 - ramenný

Typ PH 303 - 3- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 302 s polovinou rychlospojky, ruční pumpa P55, 1,8 m hadice s rychlospojkou, 1" - 8 x 20" dlouhé vřeteno stahováku s kličkou. Hmotnost: 64,9 kg.

Typ PH 303R - 3- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT302, šroub s kličkou. Hmotnost 60,3 kg.

Typ 1074 - jen stahovák (válec, pumpa, hadice, rychlospojka, vřeteno stahováku a klička není v dodávce). Hmotnost 40,8 kg.

50 - tunový stahovák, 2 - ramenný

Typ PH 502 - 2- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 503 s polovinou rychlospojky, ruční pumpa P55, 1,8 m. hadice s rychlospojkou, 1"-8x20" dlouhé vřeteno stahováku s kličkou. Hmotnost 91,2 kg.

Typ PH 502 - 2- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 503, šroub s kličkou. Hmotnost 91,2 kg.

Typ 1078 - jen stahovák (válec, pumpa, hadice, rychlospojka, vřeteno stahováku a klička není v dodávce). Hmotnost 51,3 kg.

50 - tunový stahovák, 3 - ramenný

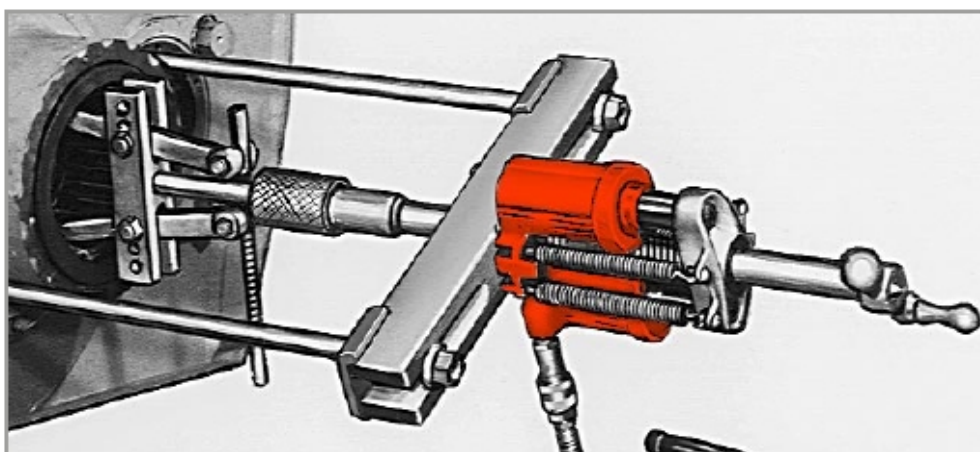
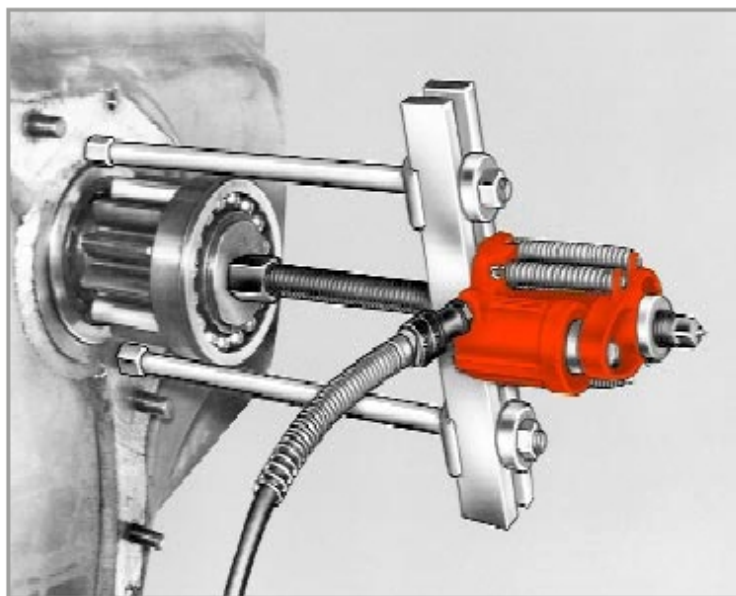
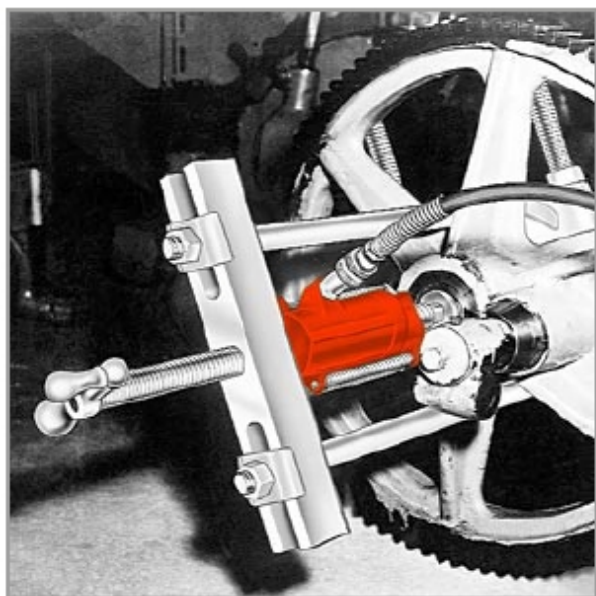
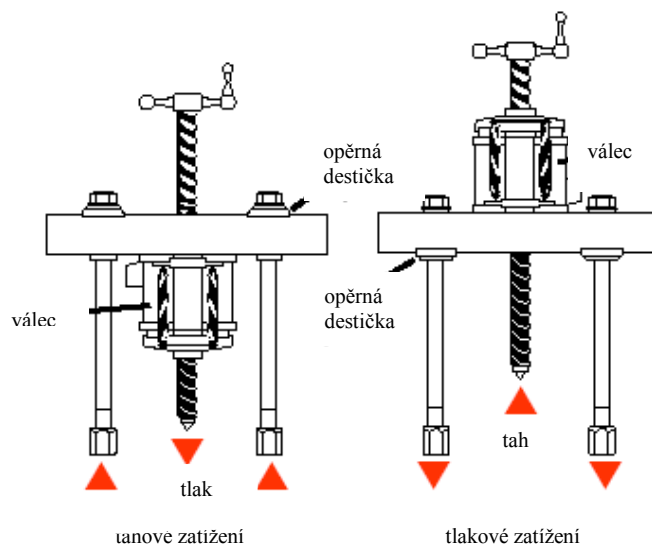
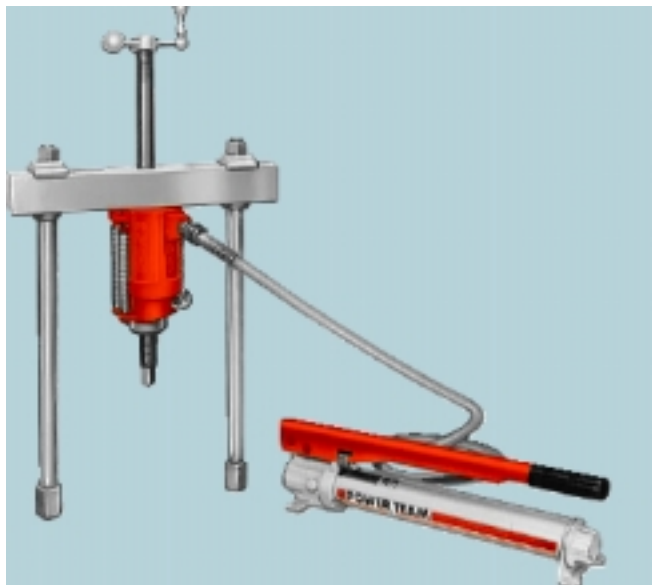
Typ PH 503 - 3- ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 503 s polovinou rychlospojky, ruční pumpa P55, 1,8 m hadice s rychlospojkou, 1" - 8 x 20" dlouhé vřeteno stahováku s kličkou. Hmotnost: 23,4 kg.

Typ PH503R - 3 - ramenný stahovák s dvoupístovým dutým válcem RT 172, šroub s kličkou. Hmotnost: 123,4 kg.

Typ 1080 - jen stahovák (válec, pumpa, hadice, rychlospojka, šroub a klička není v dodávce). Hmotnost: 83,5 kg.

Hydraulické stahováky Push-Pullers®

Zatížitelnost 17,5, 30, 50 tun



Hydraulické stahováky Push-Pullers®

Zatížitelnost 17.5, 30, 50 tun

17.5 - tunový stahovák „Push-Puller“

Typ PPH 17 - „Push-Puller“ s dvoupístovým dutým válcem RT172 se spojkou, ruční pumpa P55, 1,8 m dlouhá hadice se spojkou - typ 9798, stahovací tyče délky 419 mm s koncovkami typ - 24827, vřeteno se závitem 1" - 8 dlouhé 508 mm a klička. Hmotnost: 27 kg.

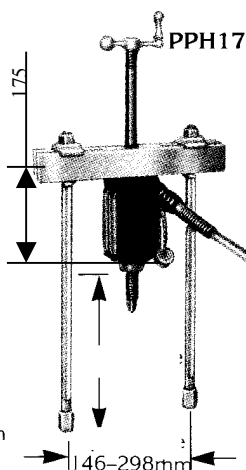
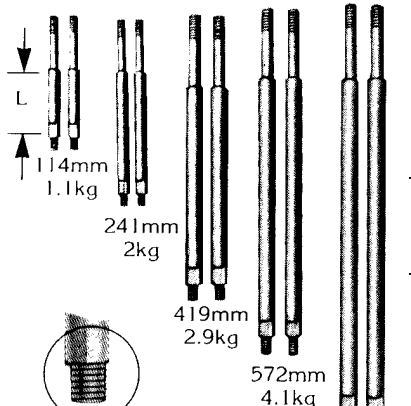
UPOZORNĚNÍ: stahovací tyče mají horní závit 3/4" - 16 a spodní závit 5/8" - 18.

Typ PPH 17R - „Push-Puller“ s dvoupístovým dutým válcem RT172 se spojkou, stahovací tyče délky 419 mm s koncovkami, vřeteno se závitem 1" - 8 dlouhé 508 mm a klička. Hmotnost: 17,2 kg

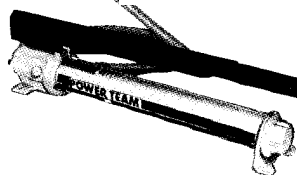
Typ 1062 - jen stahovák (válec, pumpa, hadice, spojka, vřeteno a klička není v dodávce).

K použití spolu se: stahovacími deskami typu 1124, 1130, 679 a vnitřním stahovákem typu 1154

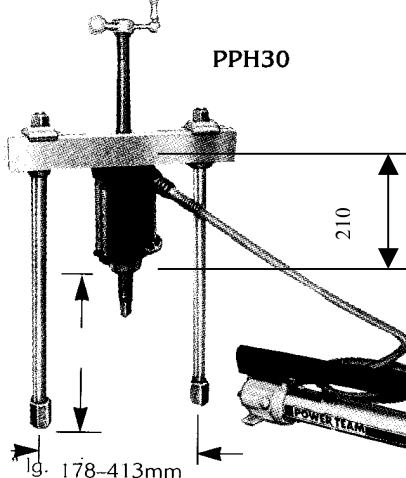
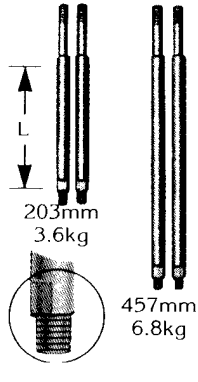
1107 1106 1104 1105 1108



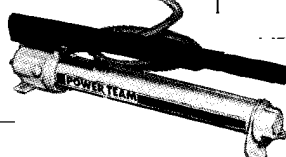
Stahovací tyče:
Typ 1104, 1105, 1106, 1107 a 1108
2 - stahovací tyče pro stahovák



1109 1110 1111



Stahovací tyče:
Typ 1109, 1110, 1111
2 - stahovací tyče pro stahovák



30 - tunový stahovák „Push-Puller“

Typ PPH 30 - „Push-Puller“ s dvoupístovým dutým válcem RT302 se spojkou, ruční pumpa P55, 1,8 m dlouhá hadice se spojkou - typ 9798, stahovací tyče délky 457 mm s koncovkami typ -28390, vřeteno se závitem 1 1/4" - 7 dlouhé 610 mm a klička. Hmotnost: 50 kg.

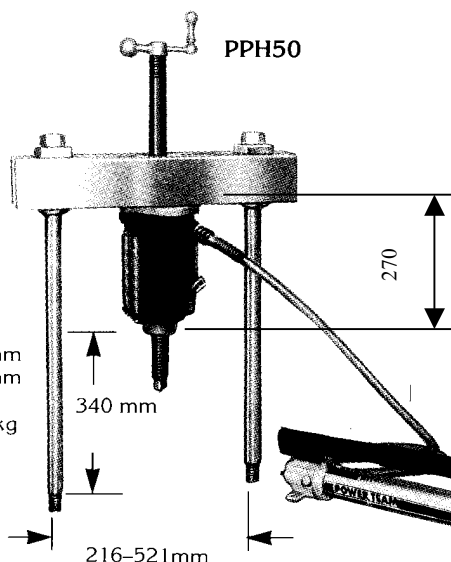
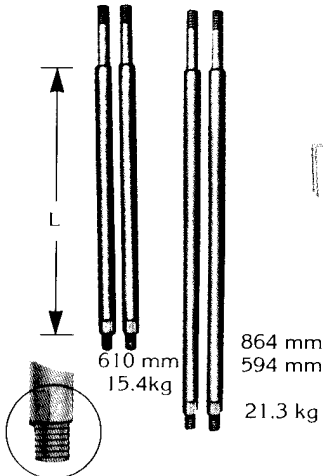
UPOZORNĚNÍ: stahovací tyče mají oba závity 1 1/4" - 16

Typ PPH 30R - „Push-Puller“ s dvoupístovým dutým válcem RT302 se spojkou, stahovací tyče délky 457 mm s koncovkami, vřeteno se závitem 1 1/4" - 7 dlouhé 610 mm a klička. Hmotnost: 41 kg

Typ 1070 - jen stahovák (válec, pumpa, hadice, spojka (vřeteno a klička není v dodávce). Hmotnost: 26 kg.

K použití spolu se: stahovacími deskami typu 1126, 1127, 680 (s použitím dvou adaptérů 8012) a vnitřním stahovákem 1166

1112 1113



50 - tunový stahovák „Push-Puller“

Typ PPH 50 - „Push-Puller“ s dvoupístovým dutým válcem RT 503 se spojkou, ruční pumpa P55, 1,8 m dlouhá hadice se spojkou - typ 9798, stahovací tyče délky 609 mm, vřeteno se závitem 1 5/8" - 5 1/2" dlouhé 771 mm a klička. Hmotnost: 89 kg.

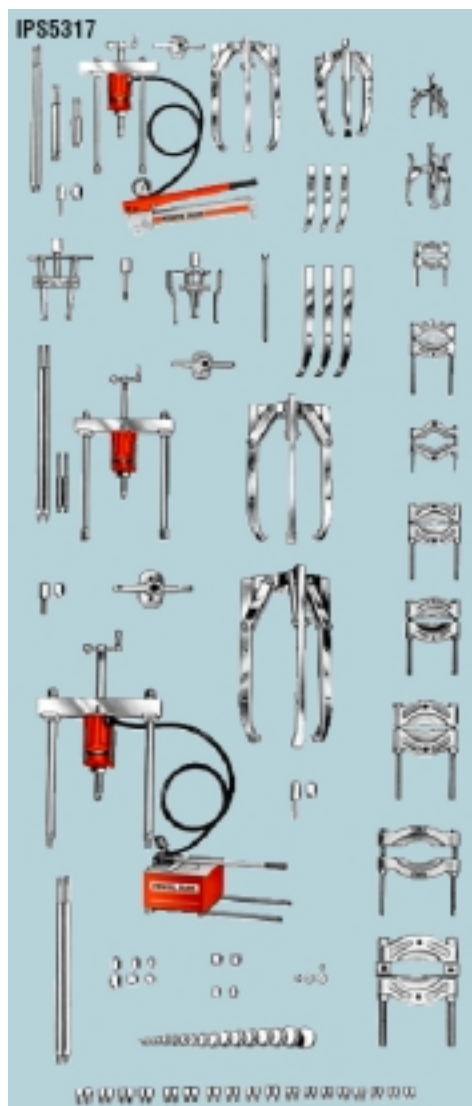
UPOZORNĚNÍ: stahovací tyče mají oba závity 1 1/4" - 12.

Typ PPH 50R - „Push-Puller“ s dvoupístovým dutým válcem RT 503 se spojkou, stahovací tyče délky 609 mm, vřeteno 1 5/8" - 5 1/2" dlouhé 771mm. Hmotnost: 79kg

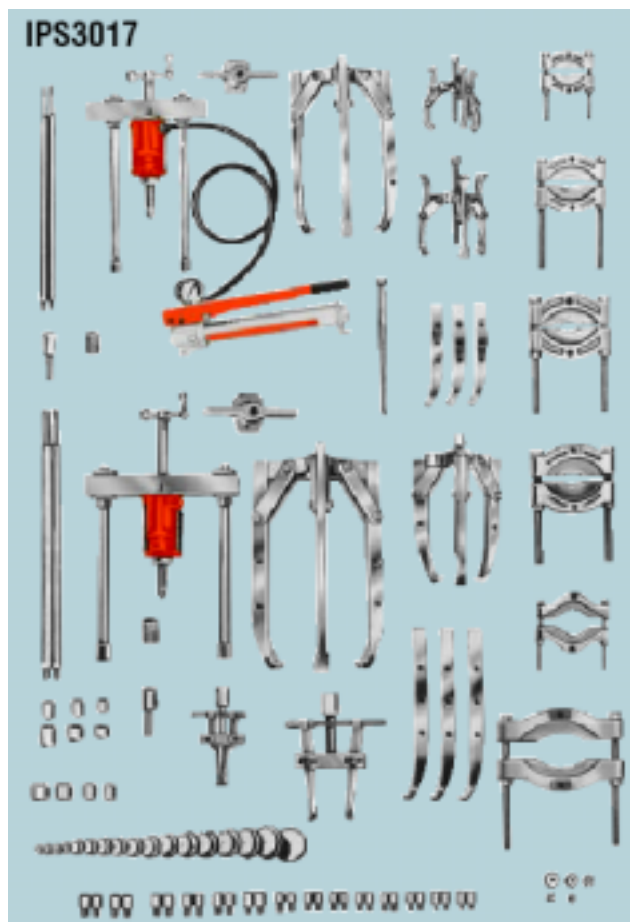
Typ 1076 - jen stahovák. Hmotnost: 48 kg.

K použití spolu se: stahovacími deskami typu 1128 a 1129

Stahovací soupravy 10 - 50 tun



Velký výběr stahovacích souprav
s mechanickými
a hydraulickými stahováký



Hydraulické prvky

700 bar, maximální průtok 19 l/min, přípojovací závity 3/8 NPTF

- široký výběr rozváděčů, tlakových a škrťících ventilů
- ruční, elektromagnetické a hydraulické ovládání
- montáž na víko nádrže, nebo „do potrubí“
- kompletní ventilové bloky

