

Děrovací jednotky APS 70 APS 120





děrovač APS 70



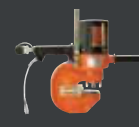
děrovač APS 120



pumpa AHP - M



pumpa AHP - L



Hydraulické děrovací jednotky APS nabízejí výrazné zefektivnění výrobního procesu.

Jejich hlavní předností je jejich mobilita a nízké provozní náklady na děrování.

Nesporným přínosem je rovněž schopnost vytvářet kulaté, ale i oválné otvory v jednom kroku a během pár sekund.

Tvar třmenu jednotky APS umožňuje univerzální použití na ploché oceli, ale i při děrování profilů I, H, L, T a dalších typů profilů.

Dálkové ovládání hydraulické pumpy umístěné přímo na rukojeti jednotky, řídí veškerou činnost systému.

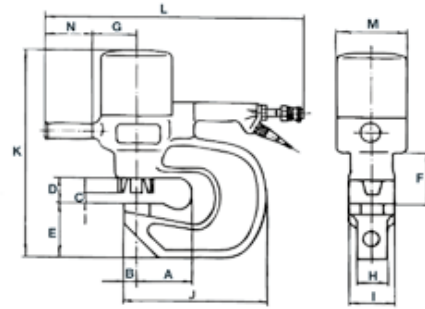
Umí spustit pracovní cyklus, opět ho ukončit kdekoli v průběhu děrování a v neposlední řadě i vrátit nástroj do původní, startovní pozice.

Jednotku APS je možné přenášet v rukou, zavěsit do manipulátoru Service boy nebo vestavět do přípravku.

- Nízké provozní náklady na tvorbu kulatých a oválných otvorů.
- Univerzální použití na ploché i profilové oceli.
- Možnost vestavby do přípravku.
- Dálkové ovládání hydraulické pumpy.

Technická data:

	APS 70	APS 120
maximální průměr děrování	22 mm	25 mm
maximální oválný otvor	22 x 14 mm	25 x 18 mm
maximální tloušťka materiálu	13 mm (Rm = 450 Mpa)	16 mm (Rm = 450 Mpa)
vyložení třmenu	70 mm	110 mm
děrovací síla	30 t	44 t
zdvih nástroje	18 mm	25 mm
hmotnost	21 kg	35 kg



V ceně obsaženo:

Děrovací jednotka APS 70 nebo APS 120
Hydraulická hadice 5 m (vč. komunikačního kabelu)
Nářadí pro obsluhu
Kompletní děrovací nástroj Ø 18 mm APS 70, Ø 22 mm APS 120
Hlubokový doraz
Návod k obsluze
Baleno v kartonovém boxu

Pozor, hydraulická pumpa není v ceně stroje!

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
APS 70	70	24	15	51	85	100	80	40	80	204	382	562	125	135

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
APS 120	110	25	18	51	111	110	90	68	100	285	442	585	144	135

Název stroje:

Obj. č.

Děrovací jednotka APS 70	23002
Děrovací jednotka APS 120	23004

Příslušenství:









Strana

Kompletní sortiment příslušenství najdete v tabulce na straně	124
Kompletní sortiment nástrojů najdete na straně	125

Hydraulické pumpy:

TYP	Obj. č.	Objem oleje	Čas děrovacího cyklu	Max. tlak	Váha	Foto
AHP - M	23189	3,2 l	cca 5 s (APS 70) cca 10 s (APS 120)	700 bar	29 kg	
AHP - L	23190	3 l	cca 3 s (APS 70) cca 7 s (APS 120)	700 bar	34 kg	



Foto	Objednací číslo	Popis	Hodící se pro
	23160	Pojízdny systémový vozík pro děrovač a pumpu. Vozík má vestavěný vyvažovač pro zavěšení děrovače. Vozík je určen k jednodušší manipulaci. Vestavěné zásuvky na nářadí. Rozměry vozíku jsou (Š x V x H) 520 x 1970 x 1400 mm.	APS 70 APS 120
	23155	Pojízdny přípravek pro děrování profilů I, H. Vybaveno systémem odměřování. (Š x V x H) 355 x 700 x 280 mm. Váha 14 kg.	APS 70 APS 120
	23015	Náhradní hydraulická hadice vč. rychlospojek a komunikačního kabelu pro jednotky APS. Délka 5 m.	APS 70 APS 120
	23016	Náhradní hydraulická hadice vč. rychlospojek a komunikačního kabelu pro jednotky APS. Délka 10 m. (děrovací čas je delší o cca 4 sekundy)	APS 70 APS 120
	23017	Náhradní hydraulická hadice vč. rychlospojek a komunikačního kabelu pro jednotky APS. Délka 15 m. (děrovací čas je delší o cca 6 sekund)	APS 70 APS 120
	23004.056A	Náhradní upínací matice pro razníky Ø 7 - 24 mm.	APS 70 APS 120
	23004.056B	Náhradní upínací matice pro razníky Ø 25 mm.	APS 120
	21010	Alfra 2000. Plně syntetický řezný olej ve spreji, vhodný pro mazání děrovacích nástrojů. Zkracuje pracovní čas a prodlužuje životnost nástroje. Obsah: 250 ml.	APS 70 APS 120

Přehled nástrojů pro děrovací jednotky APS



**Objednáací číslo
kulatý razník**

**Objednáací číslo
kulatá matrice**

**Rozměr
nástroje**

Hodící se pro

230107	230207	Ø 7 mm	APS 70, APS 120
230108	230208	Ø 8 mm	APS 70, APS 120
230109	230209	Ø 9 mm	APS 70, APS 120
230110	230210	Ø 10 mm	APS 70, APS 120
230111	230211	Ø 11 mm	APS 70, APS 120
230112	230212	Ø 12 mm	APS 70, APS 120
230113	230213	Ø 13 mm	APS 70, APS 120
230114	230214	Ø 14 mm	APS 70, APS 120
230115	230215	Ø 15 mm	APS 70, APS 120
230116	230216	Ø 16 mm	APS 70, APS 120
230117	230217	Ø 17 mm	APS 70, APS 120
230118	230218	Ø 18 mm	APS 70, APS 120
230119	230219	Ø 19 mm	APS 70, APS 120
230120	230220	Ø 20 mm	APS 70, APS 120
230121	230221	Ø 21 mm	APS 70, APS 120
230122	230222	Ø 22 mm	APS 70, APS 120
230123	230223	Ø 23 mm	APS 120
230124	230224	Ø 24 mm	APS 120
230125 *	230225	Ø 25 mm	APS 120

* Pouze v kombinaci s maticí 23004.056B viz. předchozí strana.



**Objednáací číslo
kulatá matrice
zešikmená 5° pro
profily U a I**

**Rozměr
nástroje**

Hodící se pro

230410	Ø 10 mm	APS 70, APS 120
230411	Ø 11 mm	APS 70, APS 120
230412	Ø 12 mm	APS 70, APS 120
230413	Ø 13 mm	APS 70, APS 120
230414	Ø 14 mm	APS 70, APS 120
230415	Ø 15 mm	APS 70, APS 120
230416	Ø 16 mm	APS 70, APS 120
230417	Ø 17 mm	APS 70, APS 120
230418	Ø 18 mm	APS 70, APS 120
230419	Ø 19 mm	APS 70, APS 120
230420	Ø 20 mm	APS 70, APS 120
230421	Ø 21 mm	APS 70, APS 120
230422	Ø 22 mm	APS 70, APS 120
230423	Ø 23 mm	APS 120
230424	Ø 24 mm	APS 120
230425	Ø 25 mm	APS 120



**Objednáací číslo
oválný razník**

**Objednáací číslo
oválná matrice**

**Rozměr
nástroje**

Hodící se pro

23011608	23021608	16 x 8 mm	APS 70, APS 120
23011809	23021809	18 x 9 mm	APS 70, APS 120
23011811	23021811	18 x 11 mm	APS 70, APS 120
23012010	23022010	20 x 10 mm	APS 70, APS 120
23012012	23022012	20 x 12 mm	APS 70, APS 120
23012014	23022014	20 x 14 mm	APS 70, APS 120
23012211	23022211	22 x 11 mm	APS 70, APS 120
23012214	23022214	22 x 14 mm	APS 70, APS 120
23012412	23022412	24 x 12 mm	APS 120
23012509*	23022509	25 x 9 mm	APS 120
23012512*	23022512	25 x 12 mm	APS 120
23012513*	23022513	25 x 13 mm	APS 120
23012514*	23022514	25 x 14 mm	APS 120
23012518*	23022518	25 x 18 mm	APS 120

* Pouze v kombinaci s maticí 23004.056B viz. předchozí strana.



Obj. č. 23160



Obj. č. 23155



Reference po celé ČR a SR