

ÚKOSOVACÍ STROJE PROTEM ŘADY US - pro vnitřní upnutí na trubku

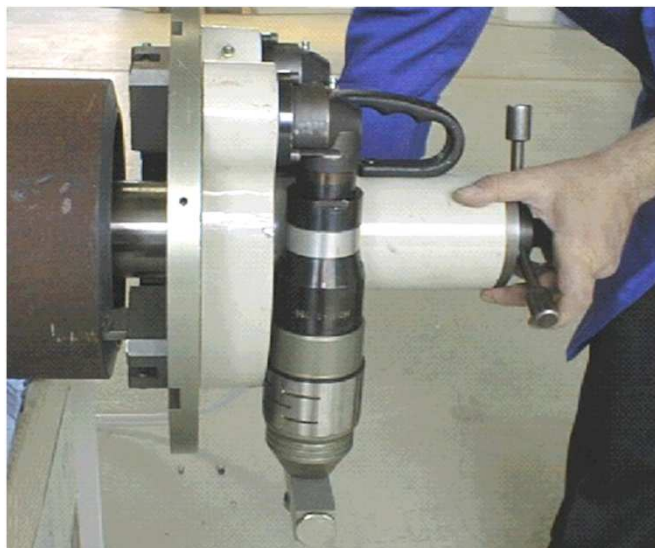
STROJ PRO ÚKOSOVÁNÍ TRUBEK "PROTEM US 80"



Přenosný úkosovací stroj US 80 je určen ke kvalitnímu úkosování, zarovnání, odfrézování a přípravě trubek pro svařování od vnitřního Ø 80 mm do vnějšího Ø 360 mm.

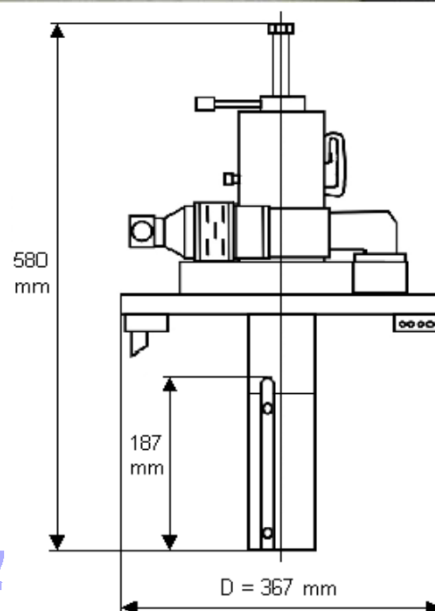
Na standardní nástrojovou desku lze umístit více nožů, což umožňuje provést současně až čtyři pracovní operace, jako jsou úkosování, čelní zarovnání, válcové zahloubení, kombinované úkosování a zkosení nější hrany i trubek silnostěnných a trubek z tvrdých materiálů.

Přednostmi stroje US 80 jsou jeho pevná konstrukce, integrovaný pohon, resp. adaptibilní torzní systém. Stroj může opakovaně, s nejvyšší kvalitou, provést přípravu pro svařování všech strojně obrobitelných trubek, včetně nerezových, duplexních, superduplexních apod.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Pracovní rozsah:	3,5" ID - 14" OD (80 - 360 mm)
Upnutí:	ruční ráčnovým klíčem
Rozsah upnutí:	80 mm ID - 355 mm ID roztážení čelistí - 25 mm
Pracovní operace:	úkosování, čelní zarovnání, ombinované úkosování (I,V,J) čelní zahloubení
Posuv:	60 mm (ruční ráčnovým klíčem)
Otáčky nástroje:	bez zatížení - 16 ot/min jmenovité - 11 ot/min
Hmotnost:	40 kg (s pneumatickým pohonem)
Pohon:	standardně pneumatický 1,5 kW nebo 2 x 1,5 kW 6 bar, 2 200 l/min (jeden motor)

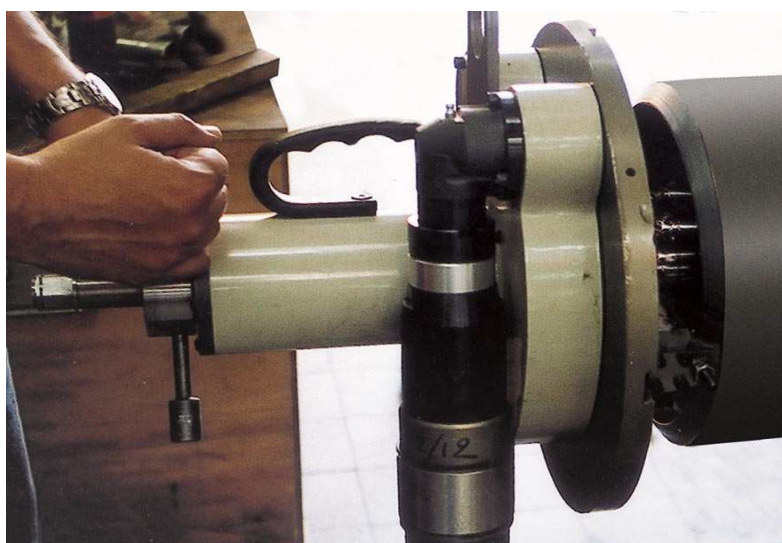


Na přání lze dodat:

- stroj s hydraulickým pohonem;
- přípravek pro opracování přírub;
- speciální čelisti pro upnutí na tenkostěnné trubky;
- přípravky pro upnutí na koleno;
- přípravek pro hlídání ovality a síly stěny trubky;
- přídatný pneumatický motor pro opracování trubek velkého průměru, resp. silnostěnných.

Součástí dodávky je :

- 1ks nástrojová deska;
 - 4ks držák nástroje;
 - 1ks sada upínacích planžet pro uvedený rozsah upnutí;
 - 1ks nástroj A1-9 90°
 - 1ks nástroj A2-9 30°
- Potřebné klíče a šrouby, kufr, návod.



www.hala-welding.cz

Distributor strojů PROTEM v ČR : hala-welding.cz s.r.o.

Bělehradská 5, 400 01 Ústí n.L.; Tel: 475 210 653, Fax: 475 220 488, E-mail:hala-welding@hala-welding.cz

ÚKOSOVACÍ STROJE PROTEM ŘADY US - pro vnitřní upnutí na trubku

STROJ PRO ÚKOSOVÁNÍ TRUBEK "PROTEM US 80"



Označení	Popis stroje	Cena (bez DPH)
US 80	US 80 s pneumatickým pohonem 1,47 kW	
US 80 D	US 80 s dvojitým pneumatickým pohonem 2 x 1,47 kW	
US 80 HY-SD	US 80 s jednoduchým hydraulickým pohonem	
US 80 HY-SDV	US 80 s jedn. hydraulickým pohonem a regul. ventilem	
US 80 HY	US 80 s dvojitým hydraulickým pohonem	
US 80 HY-DV	US 80 s dvojitým. hydraulickým pohonem a reg. ventilem	

STROJ PRO ÚKOSOVÁNÍ TRUBEK "PROTEM US 80" NÁSTROJE A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Označení	Popis stroje	Cena (bez DPH)
US 80 - ASB	Zařízení pro opracování povrchu poškozených nebo opotřebovaných přírub 100 mm ID - 630 mm OD	
US 80 - ASB - EMA1	Přípravek pro upnutí stroje na koleno trubky 100-180mm ID	
US 80 - ASB - EMA2	Přípravek pro upnutí stroje na koleno trubky 170-356mm ID	
US 80 - KS75	Kopírovací zařízení záběr 75 mm	
US 80 - IDT	Přípravek pro hlídání ovality a konstantní síly stěny trubky	

Na přání lze k úkosovacímu stroji US 80 dodat:

Speciální čelisti pro upnutí stroje na tenkostěnné trubky.

Tyto čelisti rozdělují upínací sílu na větší oblast vnitřního povrchu trubky, a tím brání deformaci tenkostěnných trubek, nebo trubek z měkkých materiálů, při jejich opracování.

Použití těchto čelistí je doporučeno při upnutí stroje na trubky se silou stěny menší než 3 mm.

Jedny čelisti mohou být použity pro různou sílu stěny jednoho průměru trubky.

Čelisti jsou standardně vyráběny z hliníkové slitiny, na přání mohou být vyrobeny z jiného materiálu.

Přípravky pro upnutí stroje na koleno trubky umožňují použití stroje i tam, kde není dostatečný prostor k uchycení standardních čelistí (ohyby, kolena, ventily, ozubení).

Přípravek pro hlídání ovality a síly stěny opracovávané trubky.

Tento přípravek řídí proces opracování trubky v závislosti na skutečném vnitřním průměru a síle stěny trubky tak, aby výsledkem opracování byla konstantní síla kořenu budoucího svaru.

NÁSTROJE		STANDARDNÍ	S TITANOVÝM POVLAKEM	OBRÁCENÉ PRO EL. POHON
A1	pro zarovnání			
A2	pro úkos 30°			
A3	pro úkos 37°30'			
A4-6/9	pro čelní zahloubení 15°			
B9-6/9	pro J-úkos 10° rád. 15			
B11-6	pro čelní zahloubení			
C5-6/9	pro J-úkos 7°s rád. 6			
C6-6/9	pro J-úkos 12,5°s rád.6			
C9-6/9	pro J-úkos 10° rád. 1,5			

Distributor strojů PROTEM v ČR: [hala-welding.cz s.r.o.](http://hala-welding.cz)

Bělehradská 5, 400 01 Ústí n.L.; Tel: 475 210 653, Fax: 475 220 488, E-mail: hala-welding@hala-welding.cz



Upnutí stroje na koleno trubky



Opracování a oprava povrchu přírub