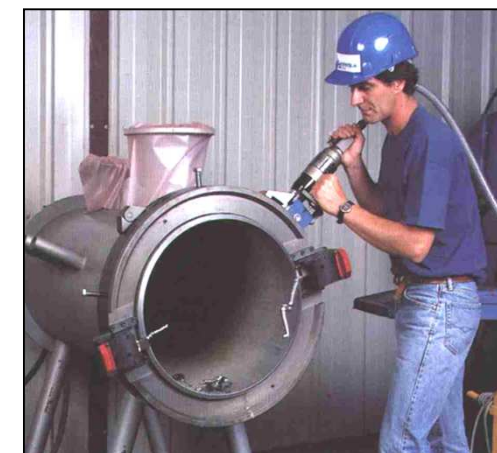
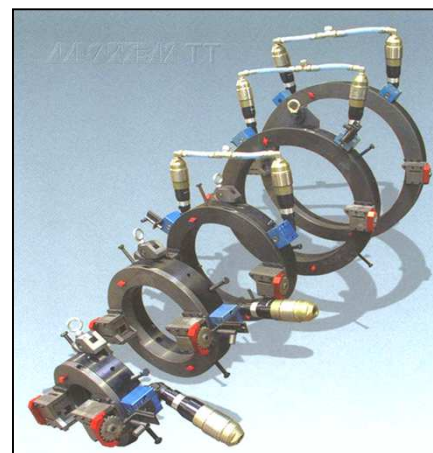


## ÚKOSOVACÍ STROJE PROTEM ŘADY TT-NG 168 - 1800 pro vnější upnutí na trubku

Pneumaticky, nebo hydraulicky, poháněné přenosné dělicí a úkosovací stroje "Série TT-NG" jsou určeny k současnému dělení a úkosování trubek od  $\varnothing 2''$  (60,3 mm) do  $\varnothing 82''$  (2082,8 mm). Zařízení jsou pevná, robustní konstrukce, avšak snadno a bezpečně ovladatelná. Nástroje z rychlořezné oceli zajišťují přesné opracování konce trubky, bez potřeby dělení plamenem a následného broušení. Lze provést řadu tvarových úkosů, včetně pravoúhlého dělení, dvojitého úkosu, J-úkosu, válcového zahlobení, kombinovaného úkosu a odfrézování svaru. Široká nabídka nástrojů, robustní ložiskový systém s nízkým třecím odporem, moduly pro přesné strojní opracování, výkonný pneumatický nebo hydraulický pohon a zcela zakryté převodové ústrojí, zajišťující bezpečnost obsluhy, jsou přednostmi všech strojů PROTEM "Série TT-NG".

Upnutí: dělený rám - 4 až 8 nezávislých čelistí  
 Posuv: automatický se spojkou (na přání dálkově ovládaný)  
 Řezná rychlost: regulovatelná v rozsahu 5 - 12 m/min.



Model	Objednáací číslo	Pracovní rozsah		Rozměry [mm]								Hmotn. [kg]	Pohon	Nákres - Rozměry
		[mm]	inch	$\varnothing A$	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	H			
TT 168	TT168	60,3 - 168,3	2" - 6"	175	325	217	460	108,6	202,6	66,0	216	44	pneu.1,47kW hydr.1,85kW	
	TT168HY													
TT 219	TT219	114,3 - 219,1	4" - 8"	223	373	241	508	108,6	202,6	66,0	240	51	pneu.1,47kW hydr.1,85kW	
	TT219HY													
TT 273	TT273	168,3 - 273,1	6" - 10"	283	433	271	570	108,6	202,6	66,0	270	56	pneu.1,47kW hydr.1,85kW	
	TT273HY													
TT 323	TT323	219,1 - 323,9	8" - 12"	331	481	295	619	108,6	202,6	66,0	294	60	pneu.1,47kW hydr.1,85kW	
	TT323HY													
TT 406	TT406	273,1 - 406,4	10" - 16"	415	565	337	688	108,6	202,6	66,0	336	74	pn.2x1,47 kW hydr.3,68kW	
	TT406HY													
TT 508	TT508	323,9 - 508,0	12" - 20"	517	667	388	790	108,6	202,6	66,0	387	86	pn.2x1,47 kW hydr.3,68kW	
	TT508HY													
TT 610	TT610	406,4 - 610,0	16" - 24"	619	788	449	895	108,6	202,6	66,0	473,5	96	pn.2x1,47 kW hydr.3,68kW	
	TT610HY													
TT 762	TT762	558,8 - 762,0	22" - 30"	775	944	526,0	1200	108,6	202,6	66,0	552	123	pn.2x1,47 kW hydr.3,68kW	
	TT762HY													
TT 900	TT900	660,4 - 914,4	26" - 36"	926	1146	622	1354	108,6	202,6	66,0	652,5	196	pn.2x1,47 kW hydr.3,68kW	
	TT900HY													
TT 1000	TT1000	812,8 - 1016,0	32" - 40"	1040	1260	684	1458	108,6	202,6	66,0	709,5	240	pn.2x1,47 kW hydr.3,68kW	
	TT1000HY													

**PROTEM**  
A CUT ABOVE THE REST

## ÚKOSOVACÍ STROJE PROTEM ŘADY TT-NG 168 - 1800 pro vnější upnutí na trubku

Model	Objednáací číslo	Pracovní rozsah		Rozměry [mm]								Hmotn. [kg]	Pohon
		[mm]	inch	A	B	C	D	E	F	G	H		
TT 1200	TT1200	914,4 - 1219,2	36" - 48"	1262	1540	826	1676	120,6	228,0	128,0	857,0	350	pneu.2,94kW
	TT1200HY												hydr.3,68kW
TT1400	TT1400	1120,0 - 1420,0	44" - 56"	1460	1730	910	1874	118,1	213,0	170,0	945	410	pneu.2,94kW
	TT1400HY												hydr.3,68kW
TT 1600	TT1600HY	1422,4 - 1778,0	56" - 70"	cca 1800	2070	cca 1110	cca 2214	cca 120	cca 205	cca 170	1115	cca 500	dvojitý hydr. notor
TT 1800	TT1800HY	1778,0 - 2082,8	70" - 82"	cca 2100	2370	cca 1260	cca 2514	cca 120	cca 205	cca 170	1265	cca 550	dvojitý hydr. notor



www.hala-welding.cz

TT 508 HY

### Součástí dodávky stojí řady TT-NG jsou :

- 2 ks držák nástroje
- 1 ks upichovací nůž
- 1 ks dělicí nůž
- potřebné klíče a šrouby
- návod k obsluze český a anglický.

### Volitelné příslušenství :

- dřevěná transportní skříň
- TT-KS 50 (100, 150) kopírovací vozík
- TT-DEL 50 (80) přípravek pro vnitřní zahloubení)
- upichovací a dělicí nástroje
- nástroje pro úkosy 30°, 37°30', 45°, 10° dvojitý úkos, a řada dalších standardních, resp. na objednávku vyrobených nožů.

### **TT - DEL 50 (TT - DEL 80)**

Přípravek pro vnitřní zahloubení pod požadovaným úhlem (kalibrace ID trubky, tj. "vytažení" ID trubky o cca 10-15 mm pod požadovaným úhlem.



**HY-HPP 070**

Hydraulická pohonná jednotka 7,5 kW