



FROWELD – Svařovací a nabíjecí technika

Lukáš Čech, Tyršova 499, 417 05 Osek, Tel.: 417 538 552, 728 262 393, E-mail: info@froweld.cz
www.froweld.cz



Výrobce profesionální svařovací techniky

Mahe, spol. s r.o. je firma zabývající se vývojem, výrobou a prodejem svařovací techniky. Jako člen podnikatelské skupiny MAHE využívá všech vzájemných spolupůsobení pro prvotřídní produkt. Tím je myšleno, že je každý výrobek MAHE dlouhodobě vyvíjen a testován odborníky MAHE, tak také běžnými uživateli z běžných provozů. Samozřejmostí je, že při výrobě jsou použity kvalitní komponenty pocházející od renomovaných výrobců z původu EU.



Všechny produkty jsou vyráběny podle principu "easy to use" (snadno ovladatelné). Znamená to, že obsluha produktu je v krátkém čase schopná ovládat zařízení bez toho, aby se musela věnovat podrobnému studiu operačního manuálu. Čas zaškolení nových pracovníků se tímto přiměřeně redukuje.

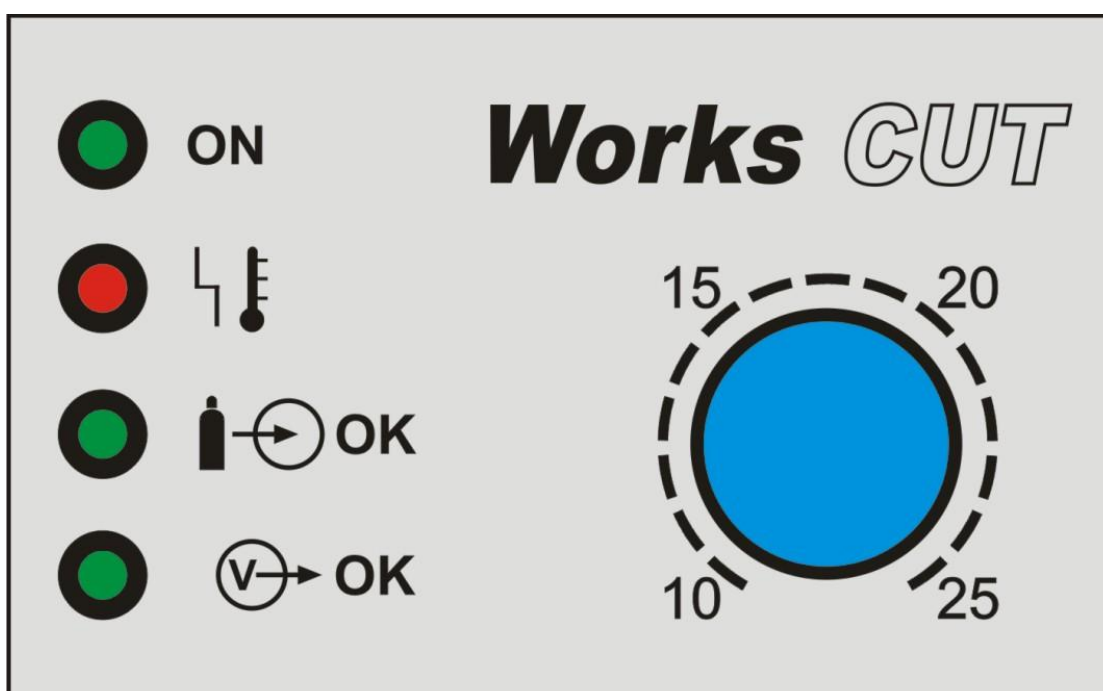
Pomocí univerzálního modulového systému je dosaženo optimální investicí pro zákazníky. Každý přístroj může být rozšířený o různé moduly. K naší rozsáhlé dodávce patří "sycon" Software. Použitím tohoto softwaru může zákazník sám měnit všechny svařecí tabulky, jakož i definovat charakteristiku a aplikaci. Aktualizace a navýšení výkonu jsou výhodou MAHE a zaručují bezpečnou investici do budoucna.

Výrobní sortiment:

- MMA - Invertory pro elektrodové svařování
- TIG-DC - Svařovací TIG DC invertory s VF zapalováním
- TIG-AC/DC - Svařovací TIG AC/DC invertory s VF zapalováním
- MIG/MAG - Standardní svařovací zdroje se stupňovitým přepínáním
- MIG/MAG - Invertorové svařovací zdroje s plynulým nastavením
- MIG/MAG - Invertorové pulzní svařovací zdroje s plynulým nastavením
- MIG/MAG - Highspeed svařovací zdroje s plynulým nastavením
- MIG/MAG/TIG - MultiProces svařovací zdroje
- Plazmové svařování - Plazmové svařovací invertory
- **Plazmové řezání - Plazmové řezací invertory**
- SAW, CAG - Vysokovýkonné proudové zdroje ke svařování pod tavidlem a drážkování uhlíkovou elektrodou

Works CUT 25

Řezný výkon - maximální dělicí 7 mm



Lehký plazmový řezací inverter určený jak do dílny, tak také na montáže. Řeže všechny vodivé kovy (ocel, CrNi, hliník a další) přesně, snadno a hlavně efektivně.

- Jednoduchá obsluha - jediným tlačítkem se volí parametry
- Plazmový plyn se využívá čistý vzduch, se kterým také docílíte kvalitního řezu a to za cenu nízkých nákladů.
- Zobrazení aktuálních informací na panelu
- Robustní provedení, které odolá i tomu nejhoršímu zacházení
- Další výhodou je nízká váha a rozměrech

Technické údaje:

Typ	Works CUT 25
Metoda	Řezání, drážkování
Síťové napětí - 50 Hz	230 V
Jištění	10 A
Rozsah proudu	10 - 25 A
Zatěžovatel při max. proudu 40°C	25 % - 25 A
Zatěžovatel při 40°C	60 % - 15 A
	100 % - 10 A
Řezný výkon ručního hořáku	Doporučený (kvalitní) - 5 mm
	Maximální - 7 mm
Pracovní plyn	Čistý vzduch, nebo dusík
Průtok a tlak	95 l/min v 5 bar
Krytí	IP 23
Rozměry v x š x d	213 x 133 x 350 mm
Hmotnost (zdroj + hořák)	8,5 kg

Procesy:

- Plazmové řezání
- Plazmové drážkování

Doporučené oblasti použití:

- Ocelové konstrukce
- Údržba / opravy
- Stavba zařízení / přístrojů

Doporučené základní materiály:

- Konstrukční oceli
- CrNi oceli
- Duplex oceli

Seriové vybavení:

- Certifikace S, CE
- Ochrana proti přehřátí
- Možnost připojení na elektrocentrálu

Výbava v ceně:

- Ruční řezací hořák 4 m
- Zemní kabel

Cenová kalkulace:

Invertor Works CUT 25



Ruční řezací hořák PSHB 25 4 m



Zemní kabel

Gumový kabel



<i>Typ</i>	<i>Cena doporučená</i>	<i>Sleva</i>	<i>Cena po slevě</i>
Works CUT 25 + příslušenství	24 030.00 Kč	-	19 693.00 Kč

Theta 30 HSC

Řezný výkon - maximální dělicí 8 mm



MAHE®
Mahe in Germany

THETA

Plazmový řezací invertor s rezonanční technologií pro nejlepší výsledky jak na dílně, tak také na montážích. Řeže všechny vodivé kovy (ocel, CrNi, hliník a další) přesně, snadno a hlavně efektivně.

- Jednoduchá obsluha - stisknutím jediného tlačítka se volí parametry
- Plazmový plyn se využívá čistý vzduch, se kterým také docílíte kvalitního řezu a to za cenu nízkých nákladů.
- Zobrazení aktuálních informací na displeji
- Zobrazení odpracovaných hodin
- Robustní provedení, které odolá i tomu nejhoršímu zacházení
- Další výhodou je nízká váha a rozměrech

Technické údaje:

Typ	Theta 30 HSC
Metoda	Řezání, drážkování
Síťové napětí - 50 Hz	230 V
Jištění	16 A
Rozsah proudu	10 - 30 A
Zatěžovatel při max. proudu 40°C	-
Zatěžovatel při 40°C	60 % - 30 A
	100 % - 23 A
Řezný výkon ručního hořáku	Doporučený (kvalitní) - 6 mm
	Maximální - 8 mm
Pracovní plyn	Čistý vzduch, nebo dusík
Průtok a tlak	165 l/min v 5 bar
Krytí	IP 23
Rozměry v x š x d	247 x 173 x 372 mm
Hmotnost (zdroj + hořák)	14,2 kg

Procesy:

- Plazmové řezání
- Plazmové drážkování

Doporučené oblasti použití:

- Ocelové konstrukce
- Údržba / opravy
- Stavba zařízení / přístrojů

Doporučené základní materiály:

- Konstrukční oceli
- CrNi oceli
- Duplex oceli

Seriové vybavení:

- Certifikace S, CE
- Ochrana proti přehřátí
- Možnost připojení na elektrocentrálu

Výbava v ceně:

- Ruční řezací hořák 4 m
- Zemní kabel

Cenová kalkulace:

Invertor Theta 30 HSC



Ruční řezací hořák PSHB 50 4 m



Zemní kabel

Gumový kabel



<i>Typ</i>	<i>Cena doporučená</i>	<i>Sleva</i>	<i>Cena po slevě</i>
Theta 30 HSC + příslušenství	37 530.00 Kč	-	30 956.00 Kč

Plazmové řezání, drážkování

Theta 60 HSC

Řezný výkon - maximální dělicí 40 mm



OK

OK



44 58 72 87



BAR
PSI



MAHE®
Mahe in Germany



Plazmový řezací invertor s rezonanční technologií pro nejlepší výsledky jak na dílně, tak také na montážích. Řeže všechny vodivé kovy (ocel, CrNi, hliník a další) přesně, snadno a hlavně efektivně.

- Jednoduchá obsluha - stisknutím jediného tlačítka se volí parametry
- Technologicky vyspělé hořáky, u kterých je dlouhodobě ověřen kvalitní řez a dlouhá životnost spotřebních dílů!!
- Plazmový plyn se využívá čistý vzduch, se kterým také docílíte kvalitního řezu a to za cenu nízkých nákladů.
- Zobrazení aktuálních informací na displeji
- Zobrazení odpracovaných hodin
- Robustní provedení, které odolá i tomu nejhoršímu zacházení
- Další výhodou je nízká váha a rozměrech

Technické údaje:

Typ	Theta 60 HSC
Metoda	Řezání, drážkování
Síťové napětí - 50 Hz	3 x 400 V
Jištění	16 A
Rozsah proudu	10 - 60 A
Zatěžovatel při max. proudu 40°C	50 % - 60 A
Zatěžovatel při 40°C	60 % - 55 A
	100 % - 42 A
Řezný výkon ručního hořáku	Doporučený (kvalitní) - 25 mm
	Maximální - 40 mm
	Vyřezání otvoru - 12 mm
Pracovní plyn	Čistý vzduch, nebo dusík
Průtok a tlak	189 l/min v 4,8 bar
Krytí	IP 23
Rozměry v x š x d	247 x 173 x 372 mm
Hmotnost (zdroj + hořák)	16,5 kg

Procesy:

- Plazmové řezání
- Plazmové drážkování

Doporučené oblasti použití:

- Ocelové konstrukce
- Údržba / opravy
- Stavba zařízení / přístrojů

Doporučené základní materiály:

- Konstrukční oceli
- CrNi oceli
- Duplex oceli

Seriové vybavení:

- Certifikace S, CE
- Ochrana proti přehřátí
- Možnost připojení na elektrocentrálu

Výbava v ceně:

- Ruční řezací hořák 7,6 m
- Zemní kabel
- Redukční ventil s odkalovačem
- Základní sada spotřebních dílů

Cenová kalkulace:

Invertor Theta 60 HSC



Ruční řezací hořák PSHB 1000 7,6 m



Zemní kabel

Gumový kabel

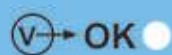


Typ	Cena doporučená	Sleva	Cena po slevě
Theta 60 HSC + příslušenství	67 230.00 Kč	-	55 096.00 Kč

Plazmové řezání, drážkování

Theta 120 HSC

Řezný výkon - maximální dělicí 45 mm



MAHE®
Mahe in Germany



3 4 5 6
44 58 72 87



BAR
PSI



Plazmový řezací invertor s rezonanční technologií pro nejlepší výsledky jak na dílně, tak také na montážích. Řeže všechny vodivé kovy (ocel, CrNi, hliník a další) přesně, snadno a hlavně efektivně.

- Jednoduchá obsluha - stisknutím jediného tlačítka se volí parametry
- Technologicky vyspělé hořáky, u kterých je dlouhodobě ověřen kvalitní řez a dlouhá životnost spotřebních dílů!!
- Plazmový plyn se využívá čistý vzduch, se kterým také docílíte kvalitního řezu a to za cenu nízkých nákladů.
- Zobrazení aktuálních informací na displeji
- Zobrazení odpracovaných hodin
- Robustní provedení, které odolá i tomu nejhoršímu zacházení
- Další výhodou je nízká váha a rozměrech

Technické údaje:

Typ	Theta 120 HSC
Metoda	Řezání, drážkování
Síťové napětí - 50 Hz	3 x 400 V
Jištění	32 A
Rozsah proudu	20 - 120 A
Zatěžovatel při max. proudu 40°C	60 % - 120 A
Zatěžovatel při 40°C	60 % - 120 A
	100 % - 93 A
Řezný výkon ručního hořáku	Doporučený (kvalitní) - 38 mm
	Maximální - 45 mm
	Vyřezání otvoru - 19 mm
Pracovní plyn	Čistý vzduch, nebo dusík
Průtok a tlak	260 l/min v 6,2 bar
Krytí	IP 23
Rozměry v x š x d	370 x 270 x 620 mm
Hmotnost (zdroj + hořák)	36 kg

Procesy:

- Plazmové řezání
- Plazmové drážkování

Doporučené oblasti použití:

- Ocelové konstrukce
- Údržba / opravy
- Stavba zařízení / přístrojů

Doporučené základní materiály:

- Konstrukční oceli
- CrNi oceli
- Duplex oceli

Seriové vybavení:

- Certifikace S, CE
- Ochrana proti přehřátí
- Možnost připojení na elektrocentrálu

Výbava v ceně:

- Ruční řezací hořák 7,6 m
- Zemní kabel
- Redukční ventil s odkalovačem
- Základní sada spotřebních dílů

Cenová kalkulace:

Invertor Theta 120 HSC



Ruční řezací hořák PSHB 1000 7,6 m



Zemní kabel

Gumový kabel



<i>Typ</i>	<i>Cena doporučená</i>	<i>Sleva</i>	<i>Cena po slevě</i>
Theta 120 HSC + příslušenství	94 230.00 Kč	-	77 223.00 Kč

Alternativní výbava:

- Ruční hořák - 4 m, 6 m, 7,6 m, 15,2 m
- Strojní hořák - 6 m, 7,6 m, 15,2 m
- Vozík
- Chladicí jednotka
- Příslušenství (vykružovací sady, sady se spotřebními díly, čističe vzduchu, ochranné pomůcky).



Poznámka:

- **!! POZOR !!** Zákazníci, kteří s námi pravidelně spolupracují budou mít výhodnější nákup. Noví zákazníci můžou mít za určitých podmínek také zvýhodnění.
- Pro více informací nás neváhejte kontaktovat, protože mnoho otázek se dá rychle a snadno objasnit přes telefonický kontakt, případně osobním jednáním nebo předvedením vybraného zdroje.

Záruční podmínky:

- Výhradní zastoupení značky MAHE pro Českou republiku v prodeji a servisu.
- Zajišťujeme záruční, pozáruční servis, náhradní a spotřební díly. V případě problému se strojem nás můžete kontaktovat a to 24h denně. Při poruše je možnost zapůjčit náhradní (zdarma) do doby než se odstraní závada.

V ceně je zahrnuto:

- Návod na obsluhu, prohlášení o shodě
- Doprava na místo určení
- Po dohodě je možnost uvedení do provozu a zaškolení
- Při zakoupení stroje získáváte slevu na techniku (spotřební díly, náhradní díly a ostatní sortiment)

Další informace:

- Termín dodání: na dotaz
- Platební podmínky: v hotovosti, zálohovou fakturou, převodním příkazem se splatností (dle dohody) dnů.

Více informací najdete na webové stránce:

www.froweld.cz

!! AKCE ČASOVĚ OMEZENÁ !!

Pístové kompresory MARK Compressors nejen pro plazmové řezací inventory MAHE



Italský výrobce pístových, šroubových a spirálových kompresorů s motorem od 1,1 do 160kW je již přes 10 let členem největší skupiny výrobců kompresorů firmy Atlas Copco Group. Kompresory MARK se vyznačují extrémní spolehlivostí, vysokým výkonem, pokročilou technologií a nízkou hlučností. Program firmy MARK je natolik široký, že tvoří jednu z nejširších nabídek kompresorů v naší zemi jež nám umožňuje nabídnout zákazníkovi řešení přesně dle jeho požadavků. Kromě kompresorů vyrábí firma Mark jako jedna z mála firem na světě současně kompresory i kondenzační sušičky. Program doplňují tlakové nádoby, adsorpční sušičky, filtry dle ISO8573.1 a zařízení pro odvod kondenzátu.



Pístové kompresory Blueline

Pojízdné kompresory na jedné hřídeli s elektromotorem

- poloprofesionální provedení, kompresorová jednotka s písty a ventilovou deskou z oceli
- tepelná ochrana elektromotoru, regulátor výstupního tlaku
- větrák pro efektivní chlazení, výstup přes rychlospojku
- jednoduchá obsluha, snadná údržba



Obj. č.	Typ	Motor (KW)	Nádoba (l)	Cena doporučená	Cena po slevě
25DC2	Kompresor Blueline 25DC2	1,5	25	6 226.00 Kč	4 488.00 Kč
50DC2	Kompresor Blueline 50DC2	1,5	50	8 479.00 Kč	4 995.00 Kč

Pístové kompresory Blueline

Pojízdné kompresory, kompresor spojený s motorem přes řemenici

- poloprofesionální provedení, kompresorová jednotka s písty a ventilovou deskou z oceli
- tepelná ochrana elektromotoru, regulátor výstupního tlaku
- větrák pro efektivní chlazení, výstup přes rychlospojku
- jednoduchá obsluha, snadná údržba



Obj. č.	Typ	Motor (KW)	Nádoba (l)	Cena doporučená	Cena po slevě
50BC2	Kompresor Blueline 50BC2	1,5	50	12 449.00 Kč	8 002.00 Kč

Pístové kompresory Bluewind Pro

Pojízdné kompresory na jedné hřídeli s elektromotorem

- profesionální provedení, kompresorová jednotka s písty a ventilovou deskou z oceli
- tepelná ochrana elektromotoru, regulátor výstupního tlaku



- větrák pro efektivní chlazení, výstup přes rychlospojku
- jednoduchá obsluha, snadná údržba

Obj. č.	Typ	Motor (KW)	Nádoba (l)	Cena doporučená	Cena po slevě
6DM2P	Kompresor Bluewind Pro 6DM2P	1,5	6	7 063.00 Kč	5 092.00 Kč
10DM2P	Kompresor Bluewind Pro 10DM2P	1,5	10	7 063.00 Kč	5 092.00 Kč
25DM2P	Kompresor Bluewind Pro 25DM2P	1,5	25	4 983.00 Kč	3 843.00 Kč
50DM2P	Kompresor Bluewind Pro 50DM2P	1,5	50	6 479.00 Kč	5 050.00 Kč
100DM2P	Kompresor Bluewind Pro 100DM2P	1,5	100	9 807.00 Kč	7 071.00 Kč
25DM3P	Kompresor Bluewind Pro 25DM3P	2,2	25	17 000.00 Kč	12 272.00 Kč

Pístové kompresory Stormy Pro

Pojízdné kompresory, kompresor spojený s motorem přes řemenici

- součástí dodávky je tlakový spínač, pojistný ventil a odpouštěcí ventilek na nádobě
- regulátor výstupního tlaku, výstup přes rychlospojku DN7,2, tepelná ochrana elektromotoru
- elektrický motor se standardním napětím v EU, IP54, třída F
- nízkootáčkové provedení – extrémně nízká hluchnost a vysoká životnost stroje, vysoká úroveň chlazení potlačuje možnost přehřátí stroje



Obj. č.	Typ	Motor (KW)	Nádoba (l)	Cena doporučená	Cena po slevě
50C2MYP	Kompresor Stormy Pro 50C2MYP	1,5	50	12 356.00 Kč	9 404.00 Kč
50C2YP	Kompresor Stormy Pro 50C2YP	1,5	50	12 356.00 Kč	10 622.00 Kč
90C2YP	Kompresor Stormy Pro 90C2YP	1,5	90	17 577.00 Kč	12 673.00 Kč
90C3YP	Kompresor Stormy Pro 90C3YP	2,2	90	16 252.00 Kč	12 368.00 Kč
200C3YP	Kompresor Stormy Pro 200C3YP	2,2	200	18 865.00 Kč	13 601.00 Kč
90C4YP	Kompresor Stormy Pro 90C4YP	3	90	20 246.00 Kč	15 408.00 Kč
200C4YP	Kompresor Stormy Pro 200C4YP	3	200	22 496.00 Kč	15 499.00 Kč
200C5,5YP	Kompresor Stormy Pro 200C5,5YP	4	200	29 665.00 Kč	20 635.00 Kč

Pístové kompresory Stormy V Pro

Stacionární provedení, se stojatým vzdušníkem

- tradiční pístové kompresory spojené s elektromotorem pomocí klínového řemenu
- díky vertikální verzi vzdušníku lze dosáhnout značných úspor místa při instalaci, určeno pro zákazníky s vysokými nároky na prostor
- kompresor je vybaven tlakovým spínačem, pojistným a odpouštěcím ventilem, tepelná ochrana elektromotoru



Obj. č.	Typ	Motor (KW)	Nádoba (l)	Cena doporučená	Cena po slevě
270F4WP	Kompresor Stormy Pro 270F4WP	3	270	44 355.00 Kč	27 446.00 Kč
270F5,5WP	Kompresor Stormy Pro 270F5,5WP	4	270	49 146.00 Kč	32 255.00 Kč
270F7,5WP	Kompresor Stormy Pro 270F5,5WP	5,5	270	61 839.00 Kč	40 183.00 Kč

Ceny uvedeny bez DPH. Změna cen vyhrazena. Platnost nabídky do 02/2013

Poznámka:

- **!! POZOR !!** Zákazníci, kteří s námi pravidelně spolupracují budou mít výhodnější nákup. Noví zákazníci můžou mít za určitých podmínek také zvýhodnění.
- Pro více informací nás neváhejte kontaktovat, protože mnoho otázek se dá rychle a snadno objasnit přes telefonický kontakt, případně osobním jednáním nebo předvedením vybraného zdroje.

Záruční podmínky:

- Výhradní zastoupení značky MAHE pro Českou republiku v prodeji a servisu.
- Zajišťujeme záruční, pozáruční servis, náhradní a spotřební díly. V případě problému se strojem nás můžete kontaktovat a to 24h denně. Při poruše je možnost zapůjčit náhradní (zdarma) do doby než se odstraní závada.

Nabízíme:

- Návod na obsluhu, prohlášení o shodě
- Doprava na místo určení
- Po dohodě je možnost uvedení do provozu a zaškolení
- Při zakoupení stroje získáváte slevu na techniku (spotřební díly, náhradní díly a ostatní sortiment)

Další informace:

- Termín dodání: na dotaz
- Platební podmínky: v hotovosti, zálohovou fakturou, převodním příkazem se splatností (dle dohody) dnů.

Více informací najdete na webové stránce:

www.froweld.cz