

 **X3S / X3P FASTMIG**

Produktivní, odolné a  
uživatelsky přívětivé



# X3S / X3P FASTMIG

Produktivní, odolné a uživatelsky přívětivé

**X3S FASTMIG SYNERGIC & X3P FASTMIG PULSE** slouží svářečům a výrobním podnikům, kteří hledají produktivní, odolné a snadno nastavitelné MIG/MAG svařovací zařízení.

Jsou určeny pro profesionální svářečské provozy, které hledají dokonalé svařovací výsledky a snadné nastavení parametrů.

**X3S FASTMIG SYNERGIC & X3P FASTMIG PULSE**

se vyznačují vynikajícím výkonem v procesech MIG/MAG/MMA/Drážkování a nízkou spotřebou energie.



# Výkonné a produktivní

**X3 FASTMIG nabízí procesy MIG/MAG, MMA a Drážkování, při 60% pracovním cyklu zatížení 420 A (X3S) a 450 A (X3P)**

Možnost výběru ze svařovacích systémů MANUAL/SYNERGIC a MANUAL/SYNERGIC/PULSE v plynném chlazeném provedení a provedení s integrovaným vodním chlazením.

**X3S420G**

**X3S420W**

**X3P450G**

**X3P450W**

X3HD300

X3T4

**X3S POWER SOURCE SYN 420 G**

**X3S POWER SOURCE SYN 420 W**

**X3P POWER SOURCE PULSE 450 G**

**X3P POWER SOURCE PULSE 450 W**

X3 WIRE FEEDER HD300

X3 4-WHEEL TROLLEY



# WIRE FEEDER HD300

**X3 WIRE FEEDER HD300 je vybaven pohonem drátu DURA TORQUE 4x4 a integrovaným úložným prostorem pro díly ve dveřích podavače drátu.**

- **Odolná a robustní skříň podavače drátu s plastovým pláštěm** má dvoustěnnou konstrukci, která je navržena tak, aby tlumila nárazy při průmyslovém použití v náročných svařovacích aplikacích..
- **'Safe-lift' design** znamená, že X3 WIRE FEEDER HD300 lze zvedat jeřábem, zavěšeným za horní madlo. To zahrnuje kombinovanou hmotnost podavače drátu HD300 WFU, svařovacího hořáku, cívky drátu a sady kabelů.
- **X3 WIRE FEEDER HD300** je namontován a upevněn ke zdroji na otočné desce se širokou základnou. V každém balení při dodání je podavač bezpečně zajištěn zajišťovacím kolíkem pro přesun a přepravu.

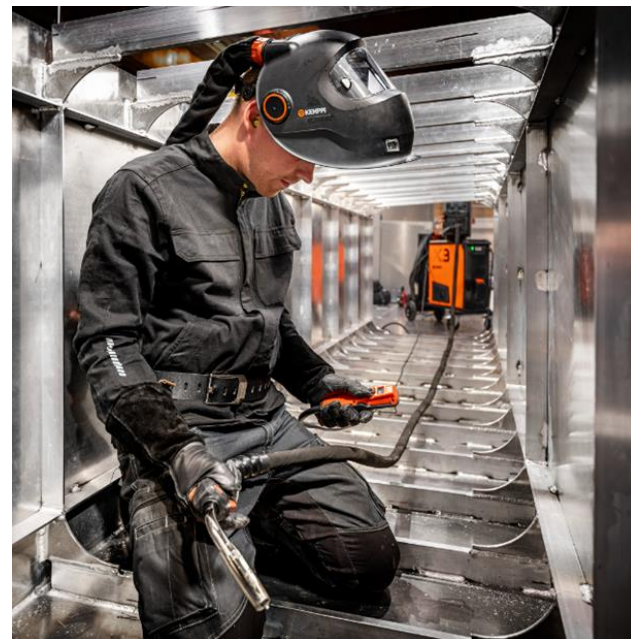
**Poznámka:** Pokud používáte podavače drátů X3 dodané do provozu před zářím 2024, musí být aktualizovány na verzi softwaru 1.02, aby podporovaly zdroj X3P FastMig. Software verze 1.02 nebo novější podporuje specifikace X3S i X3P.



# Snadné a rychlé nastavení a výběr parametrů

X3 FASTMIG má bezjazykové uživatelské rozhraní založené pouze na ikonách, které je přehledné, snadno a rychle nastavitelné pro profesionální i poloprofesionální svářeče.

- **AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ** : Nastavte zařízení pomocí volby tloušťky svařovaného plechu.
- **UKLÁDÁNÍ KANÁLŮ** : Vyvolání často používaných nastavení z jednoho z 5 paměťových kanálů.
- **MANUÁLNÍ NASTAVENÍ** : Možnost nastavení a vyladění nezávisle pomocí volby rychlosti posuvu drátu a napětí.



# Uživatelské rozhraní

- Přehledný a jednoduchý LCD displej
- 5 paměťových kanálů
- Nastavení průměru přídatného drátu a volba směsy plynů
- Tlačítko pro test plynů a zavedení drátu
- Snadná kalibrace svařovacího obvodu
- 2Takt / 4Takt
- MIG/MAG/MMA/Drážkování
- Plnění koncového kráteru, Teplý start
- Nastavení koncového proudu
- Bezpečnostní zámek
- Dálkové ovládání



# X3 FASTMIG možnosti transportních vozíků

Řada X3 FASTMIG zahrnuje celou řadu transportních vozíků v různých provedení pro různé typy aplikací, provozů a prostředí.

X3T4 ČTYŘKOLOVÝ vozík pro všechna provedení X3 FastMig a to, jak plynem, tak kapalinou chlazená. Je vybaven bezpečným úložným prostorem pro velkou plynovou láhev. Je kompatibilní také s vybranými vozíky a příslušenstvím pro X5 FastMig, která naleznete níže.

Product code	Product name
X3T4	X3 4-WHEEL TROLLEY
X5701020000	X5 Gas cylinder cart - also requires SP027771 SUPPORT BAR X5/X3
X5702010000	X5 Wire Feeder 2-wheel Trolley
X5702020000	X5 Wire Feeder Trolley
X5702041000	Wire Feeder HD300 Hanger for Boom
X5702091000	X5 Wire Feeder HD300 Protection Slider



X3T4 FOUR WHEEL TROLLEY



# X3S / X3P FASTMIG seznam funkcí

- X3S / X3P FASTMIG Specifikace zahrnuje širokou škálu standardních funkcí uvedených v tabulce.
- Upgrady specifikací nejsou u řady X3 FASTMIG k dispozici. Nepodporuje žádné z procesů Wise ani MAX.
- Pro zákazníky, kteří hledají širší specifikace a volitelná vylepšení svařovacího výkonu, je tedy vhodnější spíše multiprocesní řada zařízení X5 FASTMIG (Pulse).

Feature	Syn	Pulse
MANUAL (MIG)	yes	yes
AUTO (1-MIG)	yes	yes
PULSE	no	yes
MMA	yes	yes
GOUGING	yes	yes
Gas test	yes	yes
Wire inch	yes	yes
Memory channels	yes	yes
Support for GXR10	yes	yes
Support for GRe50	yes	yes
Remote HR53	yes	yes
2T/4T	yes	yes
Crater fill	yes	yes
Cable calibration	yes	yes
Hot start	yes	yes
Forced VRD (=always ON)	optional	optional
Weld Data	yes	yes
Safety Lock	yes	yes
Support for Validator	yes	yes
4-wheel feeder	yes	yes
300 mm spool	yes	yes
200 mm spool	yes	yes
Euro-connector for Mig-gun	yes	yes
Tachometer	yes	yes
Support for Marathon pack	yes	yes
Custom LCD UI	yes	yes
USB connector	yes	yes

Table A



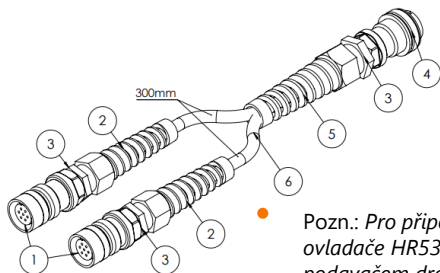


# X3 Dálkové ovládání

## HR53 Digitální kabelové dálkové ovládání 7-PIN / 10m

### Vhodné při:

- Při použití konkurenčních MIG/MAG svařovacích hořáků
- Při použití procesu MMA a drážkování
- Při použití podavače drátu umístěného nad hlavou
- Při práci ve větší vzdálenosti od podavače drátu
- Při práci v těsných prostorech



Splitter 6185773

- Pozn.: Pro připojení dálkového ovladače HR53 s X3 FASTMIG a podavačem drátu HD300 si objednejte položku 6185773 (splitter), která umožňuje dvojitě připojení jednotky pro podávání drátu a dálkového ovladače HR53.



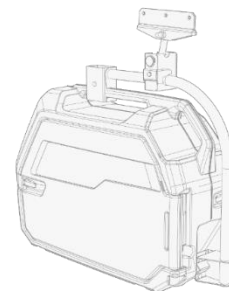
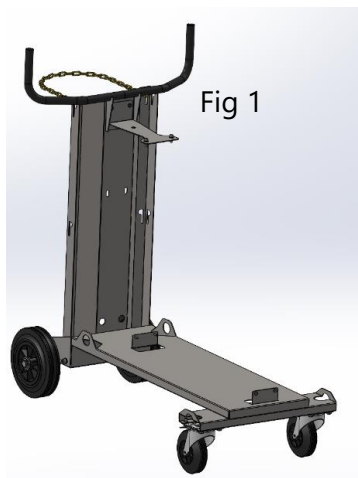
## GRe50 dálkové ovládání na hořáku - Potenciometr

Volitelný dálkový ovladač pro základní regulaci výkonu a přepínání kanálů během svařování s hořáky GXe



# Příslušenství pro podavač drátu HD 300

- **X3T4** **X3 4-WHEEL TROLLEY** Bude upgradován o řetízek pro zabezpečení láhve (Fig1)
- **X5702010000** X5 Wire Feeder 2-wheel Trolley
- **X5702020000** X5 Wire Feeder Trolley
- **X5702041000** Wire Feeder HD300 Hanger for Boom
- **X5702091000** X5 Wire Feeder HD300 Protection Sliders with gun support



# X3 FASTMIG možnosti propojovacích kabelů

**X3 FASTMIG propojovací kabely jsou kompatibilní s oběma modely X3S & X3P FASTMIG. Standardní délka propoje je 1,5m. Na výběr je dále provedení 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m.**

## Obj.č.

X37001MG  
X37001MW  
X39501MG  
X39501MW  
X37005MG  
X37005MW  
X37010MG  
X37010MW  
X37015MG  
X37015MW  
X37020MG  
X37020MW  
X37025MG  
X37025MW  
X37030MG  
X37030MW

## Popis produktu

INTERCONNECTION CABLE 70-G 1,5M  
INTERCONNECTION CABLE 70-W 1,5M  
INTERCONNECTION CABLE 95-G 1,5M  
INTERCONNECTION CABLE 95-W 1,5M  
INTERCONNECTION CABLE 70-G 5M  
INTERCONNECTION CABLE 70-W 5M  
INTERCONNECTION CABLE 70-G 10M  
INTERCONNECTION CABLE 70-W 10M  
INTERCONNECTION CABLE 70-G 15M  
INTERCONNECTION CABLE 70-W 15M  
INTERCONNECTION CABLE 70-G 20M  
INTERCONNECTION CABLE 70-W 20M  
INTERCONNECTION CABLE 70-G 25M  
INTERCONNECTION CABLE 70-W 25M  
INTERCONNECTION CABLE 70-G 30M  
INTERCONNECTION CABLE 70-W 30M



# Základní výbava svařovacích programů a křivek

Modely **X3S / X3P FASTMIG** obsahují v základu svařovací programy, které pokrývají širokou škálu materiálů a průměrů přídatného drátu od 0,8 mm do 2,0 mm (seznam programů se může před uvedením na trh změnit).

**X3P FASTMIG PULSE** obsahuje 67x svařovacích křivek (25 Pulsních a 42 Synergických = *Tabulka A + B*), pro přídatné dráty Fe, Ss, AlSi5, AlMg5, Fe Metal, Fe Rutil, FC-CrNiMo

**X3S FASTMIG SYNERGIC** obsahuje 42 x svařovacích křivek (*Tabulka A*) pro přídatné dráty Fe, Ss, AlSi5, AlMg5, Fe Metal, Fe Rutil, FC-CrNiMo.

Wprog. No	Process	Wire material	Diameter	Shielding gas	Description
A01	1-MIG	AlMg5	1	Ar	Standard
A02	1-MIG	AlMg5	1.2	Ar	Standard
A03	1-MIG	AlMg5	1.6	Ar	Standard
A11	1-MIG	AlSi5	1	Ar	Standard
A12	1-MIG	AlSi5	1.2	Ar	Standard
A13	1-MIG	AlSi5	1.6	Ar	Standard
C01	1-MIG	CuSi3	0.8	Ar	Standard: Brazing
C03	1-MIG	CuSi3	1.0	Ar	Standard: Brazing
F01	1-MIG	Fe	0.8	Ar+18%CO2	Standard
F02	1-MIG	Fe	0.9	Ar+18%CO2	Standard
F03	1-MIG	Fe	1	Ar+18%CO2	Standard
F04	1-MIG	Fe	1.2	Ar+18%CO2	Standard
F05	1-MIG	Fe	1.4	Ar+18%CO2	Standard
F06	1-MIG	Fe	1.6	Ar+18%CO2	Standard
F11	1-MIG	Fe	0.8	Ar+8%CO2	Standard
F12	1-MIG	Fe	0.9	Ar+8%CO2	Standard
F13	1-MIG	Fe	1	Ar+8%CO2	Standard
F14	1-MIG	Fe	1.2	Ar+8%CO2	Standard
F21	1-MIG	Fe	0.8	CO2	Standard
F22	1-MIG	Fe	0.9	CO2	Standard
F23	1-MIG	Fe	1	CO2	Standard
F24	1-MIG	Fe	1.2	CO2	Standard
F25	1-MIG	Fe	1.4	CO2	Standard
F26	1-MIG	Fe	1.6	CO2	Standard
M04	1-MIG	Fe Metal	1.2	Ar+18%CO2	Standard
M05	1-MIG	Fe Metal	1.4	Ar+18%CO2	Standard
M06	1-MIG	Fe Metal	1.6	Ar+18%CO2	Standard
M24	1-MIG	Fe Metal	1.2	CO2	Standard
M26	1-MIG	Fe Metal	1.6	CO2	Standard
R04	1-MIG	Fe Rutil	1.2	Ar+18%CO2	Standard
R06	1-MIG	Fe Rutil	1.6	Ar+18%CO2	Standard
R14	1-MIG	Fe Rutil	1.2	CO2	Standard
R16	1-MIG	Fe Rutil	1.6	CO2	Standard
R56	1-MIG	Fe	1.6		InnerShield
R57	1-MIG	Fe	2.0		InnerShield
S01	1-MIG	Ss	0.8	Ar+2%CO2	Standard
S02	1-MIG	Ss	0.9	Ar+2%CO2	Standard
S03	1-MIG	Ss	1	Ar+2%CO2	Standard
S04	1-MIG	Ss	1.2	Ar+2%CO2	Standard
S05	1-MIG	Ss	1.6	Ar+2%CO2	Standard
S82	1-MIG	FC-CrNiMo	0.9	Ar+18%CO2	Standard
S84	1-MIG	FC-CrNiMo	1.2	Ar+18%CO2	Standard

Tabulka A

A01	P-MIG	AlMg5	1	Ar	Standard
A02	P-MIG	AlMg5	1.2	Ar	Standard
A03	P-MIG	AlMg5	1.6	Ar	Standard
A11	P-MIG	AlSi5	1	Ar	Standard
A12	P-MIG	AlSi5	1.2	Ar	Standard
A13	P-MIG	AlSi5	1.6	Ar	Standard
C01	P-MIG	CuSi3	0.8	Ar	Standard: Brazing
C03	P-MIG	CuSi3	1.0	Ar	Standard: Brazing
F01	P-MIG	Fe	0.8	Ar+18%CO2	Standard
F02	P-MIG	Fe	0.9	Ar+18%CO2	Standard
F03	P-MIG	Fe	1	Ar+18%CO2	Standard
F04	P-MIG	Fe	1.2	Ar+18%CO2	Standard
F05	P-MIG	Fe	1.4	Ar+18%CO2	Standard
F06	P-MIG	Fe	1.6	Ar+18%CO2	Standard
F11	P-MIG	Fe	0.8	Ar+8%CO2	Standard
F12	P-MIG	Fe	0.9	Ar+8%CO2	Standard
F13	P-MIG	Fe	1	Ar+8%CO2	Standard
F14	P-MIG	Fe	1.2	Ar+8%CO2	Standard
M04	P-MIG	Fe Metal	1.2	Ar+18%CO2	Standard
M06	P-MIG	Fe Metal	1.6	Ar+18%CO2	Standard
S01	P-MIG	Ss	0.8	Ar+2%CO2	Standard
S02	P-MIG	Ss	0.9	Ar+2%CO2	Standard
S03	P-MIG	Ss	1	Ar+2%CO2	Standard
S04	P-MIG	Ss	1.2	Ar+2%CO2	Standard
S05	P-MIG	Ss	1.6	Ar+2%CO2	Standard

Tabulka B



# X3P FASTMIG VS FRONIUS TRANSTEEL PULSE 4000

Porovnávaná hodnota	Fronius Transteel Pulse 4000	Kemppi X3P FastMig 450	
Připojovací napětí	380 - 460 V -10 % / +15 %	380 - 415 V ± 10 %	
Fáze (pomalá)	35A	25A	✓
Rozsah svařovacího proudu a napětí	14,5 - 34 V	15 A/12 V - 450 A/ 45 V	✓
Max. výstupní proud	400A	450A	✓
Zatěžovatel	40% (370A 60%)	450A 60%	✓
MIG/MAG/MMA/Drážkování	ANO	ANO	
Standardní EURO konektor hořáku	NE	ANO	✓
Paměťové kanály	5	5	
Standardní EURO konektor hořáku	NE	ANO	
Bezpečnostní zámek	ANO	ANO	
Automatické nastavení dle tloušťky materiálu	ANO	ANO	
Automatická kalibrace	ANO	ANO	
Ovládací panel a rozhraní	Tradiční membránový panel	Přehledný barevný LCD panel	✓
Ochrana ovládacího panelu jako standard	NE	ANO	✓
Heavy Duty podavač drátu jako standard	NE	ANO	✓
Safe-Lift - bezpečné zavěšení podavače	NE	ANO	✓
Aktivní možnost VRD	ANO	ANO	
Hmotnost (plynem chlazený zdroj)	32,5 kg	35 kg	





# DESIGNED FOR WELDERS



 **ARCH**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST

A black circular logo containing the ARCH logo and text. The logo icon is a white arch structure. The text 'ARCH' is in large blue letters, and 'AKCIOVÁ SPOLEČNOST' is in smaller white letters below it.