

# Warrior™ 400i/500i CC/CV

## Robustní invertorové svařovací zařízení

Spolehlivé víceprocesové svařovací zařízení určené pro práci v těžkých podmínkách do zatížení 500A.



**Odolný**

**Výkonný**

**Jednoduchá obsluha**

# Svařovací zdroj Warrior™ 400i/500i CC/CV

## Vlastnosti

- **Více procesů** – metody MIG/MAG, TIG, FCAW, MMA i drážkování uhlíkovou elektrodou:
  - plný drát a plněná elektroda: 0.8 -1.6 mm.
  - drážkování uhlík. elektrodou: 10 mm.
  - MMA včetně použití celulózových elektrod 6010 .
- **Vysoký zatěžovatel zdroje** – vyvinut pro dlouhodobé zatížení a široké spektrum aplikací.
- **Třída krytí IP 23** – vhodné pro použití v náročných venkovních podmínkách.
- **Jednoduché ovládání** – přehledný ovládací panel, ve kterém se rychle zorientujete.
- **Ergonomické umístění držadel** – jednoduché při použití zvedacího zařízení.
- **Dobře čitelný displej** – dobře čitelný i při slunečním záření.
- **Invertorová technologie** – přináší zvýšené úspory energie, přičemž zdroj je lehčí, menší a odolnější.
- **Možnost připojení generátoru**– konstruován pro použití na odlehlých pracovištích
- **Automatický Hot Start/Nastavitelné parametry oblouku** – optimalizuje nastavení svařování.
- **Široký rozsah napětí** - vhodné pro různé lokální podmínky.

## Inovace

- **Technologie SCT** – automatická funkce dohořívání, po přerušení či ukončení zůstává konec drátu v perfektním stavu pro další start .
- **The TrueArcVoltage™ System**, - při použití hořáku PSF™ zabezpečuje správné napětí na oblouku, které je nezávislé na délce propojovacích kabelů nebo zemního kabelu.



## Aplikace

- Strojírenská výroba
- Stavebnictví
- Potrubí
- Mobilní stroje
- Lodní průmysl
- Energetika
- Opravy a údržba



## Ovládací panel

- Sít'ový vypínač
- Digitální voltampérmetr
- LED kontrolka přehřátí
- Nastavení svařovacího proudu a napětí
- Volba metody svařování
- Volba typu elektrody
- Plynulé nastavení indukčnosti – funkce Arc Force pro MMA
- Konektor pro podavač drátu
- Ochranný stykač
- Výstupní konektory

# Podavače drátu Warrior™ Feed 304 a MobileFeed 300 AVS

## Warrior™ Feed 304

Nový robustní podavač s jednoduchou obsluhou.

- **Odolný** – s rukojetí a konektory pro náročné použití.
- **4-kladkový podavací systém** – pro vynikající podávání drátu.
- **Širokoúhlý displej** – s vysokým jasem pro snadnou čitelnost ve všech podmínkách.
- **Kryt cívky** – standardní ochrana cívky
- **Přednastavení napětí** – podpora nastavení svařovacích parametrů



## MobileFeed 300 AVS

Univerzální podavač ideální pro drsné venkovní podmínky.

- **Kompaktní kryt** – odolný proti nárazu
- **4-kladková podavací jednotka** – zlepšuje vlastnosti tohoto podavače při práci na montážích.



## Kvalita & životní prostředí

- **Třída krytí IP23** – použití v náročných povětrnostních podmínkách.
- **Systém vzduchového tunelu** – zajišťuje chlazení a ochranu před prachem, olejem a cizími předměty.
- **Automatický ventilátor** – automaticky se zapíná pouze je-li potřeba, snižuje spotřebu energie.

## Příslušenství

### Chladicí jednotka

Cool 2

### Vozík/ sada koleček

Vozík

Sada koleček pro svařovací zdroj

Sada koleček pro podavač

\* Více informací naleznete na poslední straně.



### Technická data, Warrior™ Feed 304

Napájecí napětí, VAC	42
Hmotnost cívky, kg	18
Průměr cívky, mm	300
Rychlost podávání drátu, m/min	0.8-25.0
Rozměr včetně krytu cívky: (d x š x v), mm	675 x 264 x 418
Hmotnost vč. krytu cívky, kg	14.5
Průměry drátů:	
ocel	0.6-1.6
nerezavějící ocel	0.6-1.6
hliník	0.8-1.6
plněná elektroda	0.9-1.6
Rozmezí pracovních teplot	-10/+40 C
Třída krytí	IP 23

### Technická data, MobileFeed 300AVS

Napájecí napětí, VDC	16.5-100
Hmotnost cívky, kg	18
Průměr cívky, mm	300
Rychlost podávání drátu, m/min	1.3-20.3
Rozměr včetně krytu cívky: (d x š x v), mm	526 x 217 x 437
Hmotnost vč. krytu cívky, kg	14.5
Průměry drátů:	
ocel	0.8-1.6
nerezavějící ocel	0.8-1.6
plněná elektroda	1.2-2.0
Rozmezí pracovních teplot	-10/+40 C
Třída krytí	IP 23

### Technická data, Chladicí jednotka

Napájecí napětí ze zdroje	40V, 50/60Hz
Kapacita průtoku, l/min	1.8
Chladicí výkon, kW	1.0
Maximální tlak, bar	4.5
Maximální výtlak k hořáku, m	8.5
Hmotnost vč. chladicí kapaliny, kg	15 / 19
Rozměry d x š x v, mm	680 x 325 x 230

### Objednací informace - svařovací zdroje

Warrior™ 400i CC/CV, 380-415V	0465 350 884
Warrior™ 500i CC/CV, 380-415V	0465 350 883

### Objednací informace - propojovací kabely

#### Vzduchem chlazený 70 mm<sup>2</sup>

Propojovací kabel 2m	0459 836 880
Propojovací kabel 5m	0459 836 881
Propojovací kabel 10m	0459 836 882
Propojovací kabel 15m	0459 836 883
Propojovací kabel 25m	0459 836 884
Propojovací kabel 35m	0459 836 885

#### Vodou chlazený 70 mm<sup>2</sup>

Propojovací kabel 2m	0459 836 890
Propojovací kabel 5m	0459 836 891
Propojovací kabel 10m	0459 836 892
Propojovací kabel 15m	0459 836 893
Propojovací kabel 25m	0459 836 894
Propojovací kabel 35m	0459 836 895

#### Vzduchem chlazený 95 mm<sup>2</sup>

Propojovací kabel 2m	0459 836 980
----------------------	--------------

#### Vodou chlazený 95 mm<sup>2</sup>

Propojovací kabel 2m	0459 836 990
----------------------	--------------

### Technická data Warrior™ 400i CC/CV a 500i CC/CV

Napájecí napětí, 3 ph 50/60HZ, V	380-415, +/-10%	380-415, +/-10%
Napájecí kabel, Ø mm <sup>2</sup>	4 x 6	4 x 6
Pojistka, pomalá A,	25	32
Maximální zatížení při:		
100% DZ, A/V, 3fáz	300/32	400/36
60% DZ, A/V, 3fáz	400/36	500/40
Rozsah nastavení A		
MIG/MAG	16-400	16-500
MMA	16-400	16-500
TIG	5-400	5-500
Napětí naprázdno, V	54	54
Výkon naprázdno, W	120	120
Účinnost při max. proudu, %	88	88
Účinnost při max. proudu	0.91	0.91
Třída krytí	IP23	IP23
Rozměry d x š x v mm	712x325x470	712x325x470
s chlad. jednotkou d x š x v, mm	712x325x700	712x325x700
Hmotnost, kg	59	59
s chlad. jedn. bez kapaliny, kg	74	74
Pracovní teplota, °C	-10 - +40	-10 - +40
Aplikační třída	S	S

### Objednací informace - podavače

Warrior™ Feed 304	0465 250 880
Warrior™ Feed 304w, voda	0465 250 881
MobileFeed 300 AVS	0558 005 728

### Objednací informace - příslušenství


Vozík	0465 510 880
<b>Dálkové ovládání</b>	
AT1	0459 491 896
AT1 CoarseFine	0459 491 897
M1	0459 491 895
Sada dálkový vývod	0465 424 880
Dálkový kabel - 5m	0459 552 880
Dálkový kabel - 10m	0459 552 881
Dálkový kabel - 25m	0459 552 883
Cool 2, chladicí jednotka	0465 427 880
Sada koleček, svař. Zdroj	0465 416 880
Sada koleček, podavač WARRIOR™	0458 707 880

### Objednací informace - svařovací hořák

MIG, TIG, drážkovací elektroda, držák elektrod  
PSF 505, PSF 510W  
MXL 400

\* Dle regionu

**Toto zařízení pro obloukové svařování je v souladu s požadavky normy IEC/EN 60974-1 a IEC/EN 60974-10 stejně jako IEC/EN 60974-2 a IEC/EN 60974-5.**

Symbol  znamená, že zdroj e svařovacího proudu mohou být použity v oblastech se zvýšeným elektrickým nebezpečím, tj. v oblasti, kde by nebezpečí úrazu elektrickým proudem bylo zvýšeno vlhkostí a/nebo blízkostí uzemněných kovových předmětů.