



# FitWeld Evo 300

Putere mare, pachet mic, multitensiune



Efficient energetic



- 300 A la o durată activă de 30 %
- Ideal pentru spații mici de lucru
- Portabil la 15 kg
- Mai rapid decât MMA la sudarea în puncte
- Calitate excepțională la aprindere
- Pentru tensiune de intrare trifazată de 220 V și 380-440 V
- Contorizarea digitală garantează parametri exacti pentru conformarea cu WPS
- Reglare integrală a debitului de gaz de protecție și GasGuard™
- Carcasă din plastic foarte rezistent pentru condiții dificile de lucru

## Aplicații

- Șantiere navale și industrie în larg
- Ateliere pentru confecții metalice
- Instalare și configurare
- Reparații de mașini
- Agricultură

## Viteză, calitate și economie pentru profesioniști

Aparatul FitWeld Evo 300 MIG/MAG reprezintă soluția pentru sudarea normală și în puncte în industria grea. Tehnicile de aprindere QuickArc™, sistemul mecanic cel mai recent GT WireDrive™ și iluminatul casetei Brights™, se combină cu alte caracteristici pentru a face sudarea mai rapidă, ușoară și sigură. Oferind o reală economie de dimensiuni și greutate, FitWeld Evo 300 economisește de asemenea până la 57% din puterea de intrare și crește viteza pentru sudura normală și în puncte la dublul celei înregistrate de aparatele MMA tradiționale.

- Aparat de sudură cu adevărat portabil, de 14,5 kg/300 A, pentru sudura în puncte, de instalare, montaj sau chiar producție, în aplicații unde spațiul pentru dispozitivul de sudură este limitat.
- Sudează perfect sub strat de flux cu sârmă cu miez sau masiv de 1,2 mm și alte materiale comune de adaos utilizate în producție.
- Funcționează oriunde există tensiuni de intrare trifazate de la 220 V până la 440 V.
- Afisajul digital al parametrilor garantează un reglaj rapid și o ajustare precisă, pentru respectarea specificațiilor WPS.

## Puterea de a suda cu precizie și rezultate curate

FitWeld Evo 300 se caracterizează printr-un interval generos de tensiuni de sudură, cuprins între 11 și 32 V, ceea ce înseamnă că dispuneți de putere adekvată pentru o gamă largă de aplicații. Oferă performanță excelentă în sudare la 300 A la o durată activă de 30%

Tehnicile speciale pentru controlul aprinderii arcului, denumite QuickArc, sunt folosite în timpul ciclului de aprindere, asigurând o inițiere foarte curată și precisă a arcului. QuickArc asigură rezultate curate, clare și stabile, chiar și cu o sârmă de adaos de 1,2 mm.

## Afișaj și contorizare

Controlul puterii se reglează prin butoane de control simple, montate pe panou. Afișajul digital garantează tensiunea rapidă și precisă prestabilită și reglajul parametrilor pentru viteza alimentării cu sârmă. Parametrii efectivi sunt afișați în timpul sudării și rămân în afișajul post-sudare.

## Casetă solidă cu leduri și încălzitor optional

Casetă puternică din plastic impregnat cu fibră de sticlă face corpul mașinii foarte puternic și rezistent la impact.

Mecanismul de derulare este prevăzut cu GT WireDrive din aluminiu turnat durabil și, pentru a face schimbarea și ajustarea bobinei de sârmă ușoară și sigură în condiții de lumină insuficientă, iluminatul Brights pentru casetă reprezintă soluția. În plus, se poate comanda și FitWeld Evo 300 cu încălzire pentru casetă, ajutând în controlul asupra fluctuațiilor de temperatură din caseta pentru sârmă ce rezultă în condens și oxidarea suprafeței sârmei de umplere.

## GasGuard™

Prevăzut în varianta standard pe FitWeld Evo 300, Kemppi Gas Guard elimină posibilitatea sudării fără gaz de protecție, ajutând în eliminarea refacerilor inutile și deteriorărilor pistoletului de sudare.



Afișaj led FitWeld



Panoul de comandă FitWeld Evo 300



FitWeld Evo 300 montat pe unitatea de transport ST7.

## Technical specifications

### FitWeld Evo 300

Tensiune de conectare	3 ~, 50/60 Hz	220-230 V ±10%	380-440 V ±10%
Putere nominală la curent max		10.9 kVA	
Curent de alimentare	$I_{1\max}$	230V: 30A 400V: 16A	
	$I_{1eff}$	230V: 14A 400V: 6,2A	
Ieșire la 40 °C	30 % ED	300 A / 29 V	
	40 % ED	250 A / 26,5 V	
	60 % ED	210 A / 24,5 V	
	100 % ED	170 A / 22,5 V	
Cablu de conectare	H07RN-F	4G1,5 (5 m)	
Siguranță (cu temporizare)		230V: 20A 400V: 10A	
Tensiune de mers în gol		45 V DC	
Factor de putere la curent max.		230V: 0,92 400V: 0,95	
Eficiență la curent maxim		230V: 82,7% 400V: 86,3%	
Domeniu de sudare		13-32 V	
Bobină de sârmă (ø max.)		200 mm	
Mecanism derulator		2 role	
Sârme de umplere	Fe masiv	0.8 - 1.2 mm	
	Sârmă cu miez de Fe	0.8 - 1.2 mm	
	Ss	0.8 - 1.2 mm	
	Al	1.0 - 1.2 mm	
Dimensiuni exterioare	L x l x î	457 x 226 x 339 mm	
Greutate		14.5 kg	
Clasa CEM		A	
Grad de protecție		IP23S	

## Informații privind comanda

### FitWeld Evo 300

FitWeld Evo 300	6291200
FitWeld Evo 300 + FE32, 3,5 m	P2103
FitWeld Evo 300 + FE32, 5,0 m	P2104
FitWeld Evo 300 + FE35, 3,5m	P2107
FitWeld Evo 300 + FE35, 5,0m	P2108
Cablu de împământare, 5 m, 35 mm²	6184311
Furtun gaz de protecție, 6 m	W000566