

FastMig M

Fiabilitate dovedită de la vârful tehnologiei de sudare



Eficiență energetică

- Design modular
- Două pachete opționale: Regular și Synergic
- Este disponibilă alimentarea multi-tensiune
- Opțiunea WiseFusion™ pentru sudură ușoară și eficientă în afara poziției
- Toate produsele de optimizare Wise™
- Conexiune MasterTig LT 250 și ArcFeed la alimentare cu kitul opțional AS
- Derulatorul secundar SuperSnake pentru o rază de acțiune mai largă
- Cărucior de sudare MagTrac F 61 pentru productivitate crescută

Aplicații

- În larg și pe șantiere navale
- Ateliere pentru prelucrarea metalelor
- Construcții

Performanță de top în sudare pentru sudarea industrială MIG/MAG

Echipamente de sudare optimizate pentru producția dumneavoastră

Seria FastMig M reprezintă o combinație de modularitate, ușurință în utilizare și gamă largă de aplicații.

Aceste mașini înglobează performanță uriașă a ciclului de funcționare în dimensiuni compacte și greutate mică, crescând productivitatea și mobilitatea la locul de muncă.

În sudura industrială MIG/MAG, FastMig M este alternativa bine-cunoscută de tehnologie înaltă. Tehnologia sa de control asigură aprindere excelentă a arcului și performanță în sudură, deci veți petrece mai mult timp sudând și mai puțin timp îndepărtând stropii.

Există două opțiuni pentru pachetul produsului din care o puteți alege pe cea optimă pentru aplicația dumneavoastră de sudură: pachetul sinergic pentru o utilizare avansată în condiții dificile și cel normal pentru utilizare de bază.

De fiecare dată când aplicația se modifică, puteți actualiza configurația FastMig M pentru a se potrivi nevoilor dumneavoastră de producție.

Măriți performanța în sudare cu opțiunile auxiliare

Pășiți spre un nou nivel de productivitate în sudare: Combinați puterea de sudare a FastMig M cu viteza și fiabilitatea câruciorului de sudare Kemppi MagTrac F 61.

Pentru a duce productivitatea sudării și mai departe, puteți combina FastMig M și configurația MagTrac F 61 cu funcția WiseFusion pentru optimizarea sudării. Aceasta este o combinație de sudare ce oferă sudare de calitate cu aport termic foarte scăzut, rezultând într-o reducere semnificativă a costurilor pentru îndreptare sau alte lucrări post-sudare. S-a calculat că această soluție poate reduce costurile post-sudare cu până la 20%.

În plus, soluția FastMig M oferă o selecție largă de dispozitive de comandă de la distanță pentru a face munca sudorului și mai eficientă și productivă. Și dacă aveți nevoie de o rază de acțiune mai largă, puteți conecta derulatorul auxiliar SuperSnake, care vă oferă o rază de lucru cu până la 30 de metri mai largă.

FastMig M este o unealtă de bază puternică și fiabilă oricare pachet ați alege: Regular sau Synergic.

Puteți alege modul normal sau pe cel sinergic de a controla valorile parametrilor de sudare pe aparat. Ambele regimuri de comandă sunt disponibile pentru orice sursă de energie și orice combinație de derulatoare.

Puteți alege combinația între derulator și panoul de comandă în funcție de necesitățile curente de sudare și, dacă aplicația se modifică ulterior, puteți reactualiza sistemul FastMigM cu noi niveluri de putere, opțiuni de derulatoare și programe de sudare.

Alegerea derulatoarelor

Puteți alege trei modele de derulatoare alături de pachetul FastMig M Regular sau Synergic.

FastMig MXF 63 este o versiune mică și ușoară pentru bobine de sârmă de 200 mm, iar modelele MXF 65 și MXF 67 sunt potrivite pentru bobine de 300 mm. FastMig MXF 67 dispune de o carcasă suplimentară tare din plastic cu dublă acoperire.

Opțiunile de panouri de comandă normale și sinergice sunt disponibile pentru toate modelele de derulatoare.

Puteți alege dintre trei opțiuni diferite de derulatoare pentru FastMig M: MXF 65, MXF 67 și MXF 63, de la stânga la dreapta.



Pachetele FastMig M includ un panou de comandă MR ce reprezintă modul normal de control asupra parametrilor de sudare. Acest pachet este adecvat pentru aplicațiile de bază de sudare în sudarea profesională industrială.



Pachetele Synergic FastMig M conțin un panou de comandă MS, care include o funcționalitate sinergică ușor de folosit și o selecție largă de caracteristici suplimentare pentru optimizarea lucrărilor de sudare. Aceste pachete sunt adecvate pentru utilizare profesională în aplicații industriale mai dificile.

FastMig M	Regular	Synergic
Sursă de alimentare	FastMig M 320	FastMig M 320
	FastMig M 420	FastMig M 420
	FastMig M 520	FastMig M 520
	FastMig M 420MV	FastMig M 420MV
Derulator	MXF 65	MXF 65 EL
	MXF 67	MXF 67 EL
	MXF 63	MXF 63 EL
Unitate de răcire	FastCool 10	FastCool 10
Panouri	FastMig MR 200	FastMig MS 200
	FastMig MR 300	FastMig MS 300
Software opțional		WiseFusion
		WisePenetration
		WiseRoot
		WiseThin
		MatchLog
		MatchPIN

Specificații tehnice

		FastMig M 320	FastMig M 420	FastMig M 520
Tensiune de alimentare	3~, 50/60 Hz	400 V -15 %...+20 %	400 V -15 %...+20 %	400 V -15 %...+20 %
Putere nominală	60 % ED	-	20 kVA	27 kVA
	100 % ED	15 kVA	18 kVA	20 kVA
Ieșire la 40 °C	60 % ED	-	420 A	520 A
	100 % ED	320 A	380 A	430 A
Domeniu de curent și tensiune de sudare	MMA	15 A/20 V – 320 A/45 V	15 A/20 V – 420 A/44 V	15 A/20 V – 520 A/43 V
	MIG	20 A/12 V – 320 A/45 V	20 A/12 V – 420 A/44 V	20 A/12 V – 520 A/43 V
Tensiune max. de sudare		45 V	45 V	45 V
Tensiune de mers în gol MMA		U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V
Tensiune de mers în gol MIG/MAG		U ₀ = 50 – 58 V	U ₀ = 50 – 58 V	U ₀ = 50 – 58 V
Putere de mers în gol		25 W	25 W	25 W
Eficiență la curent max.		88 %	89 %	89 %
Factor de putere la curent max.		0,80	0,87	0,90
Domeniu de temperatură de funcționare		-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Domeniu de temperatură de depozitare		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Grad de protecție		IP23S	IP23S	IP23S
Clasă CEM		A	A	A
Dimensiuni exterioare		590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm
Greutate		34 kg	35 kg	36 kg

		Gama FastMig M 420MV – 400 V	Gama FastMig M 420MV – 230 V
Tensiune de alimentare	3~, 50/60 Hz	380 V -10% ... 440 V +10%	220 V -10 % ... 230 V +10 %
Putere nominală	60 % ED	22kVA	21 kVA
	100 % ED	19 kVA	18 kVA
Ieșire la 40 °C	60 % ED	420 A	420 A
	100 % ED	380 A	380 A
Domeniu de curent și de tensiune de sudare	MMA	15 A/20 V ... 420 A/44 V	15 A/20 V ... 420 A/48 V
	MIG	20 A/12 V ... 420 A/44 V	20 A/12 V ... 420 A/48 V
Tensiune max. de sudare		44 V	48 V
Tensiune de mers în gol MMA		U ₀ = 48 ... 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 ... 53 V U _{av} = 50 V
Tensiune de mers în gol MIG/MAG		U ₀ = 53 ... 58 V	U ₀ = 60 ... 65 V
Putere de mers în gol		25 W	25 W
Eficiență la curent max.		87 %	87 %
Factor de putere la curent max.		0,82	0,85
Domeniu de temperatură de funcționare		-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Domeniu de temperatură de depozitare		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Grad de protecție		IP23S	IP23S
Clasă CEM		A	A
Dimensiuni exterioare		590 x 230 x 580 mm	590 x 230 x 580 mm
Greutate		49 kg	49 kg

Specificații tehnice - Informații privind comanda

		FastMig MXF 63	FastMig MXF 65	FastMig MXF 67
Ieșire la 40 °C	60 % ED	520 A	520 A	520 A
	100 % ED	440 A	440 A	440 A
Viteză derulator		0 – 25 m/min	0 – 25 m/min	0 – 25 m/min
Mecanism derulator		4 role	4 role	4 role
Diametru al rolelor de		32 mm	32 mm	32 mm
Sârme de adaos	∅ Fe, Ss	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm
	∅ Sârmă tubulară	0,8 – 1,6 mm	0,8 – 2,0 mm	0,8 – 2,0 mm
	∅ Al	1,0 – 1,6 mm	1,0 – 2,4 mm	1,0 – 2,4 mm
Bobină de sârmă	greutate max. / ∅ max.	5 kg / 200 mm	20 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm
Dimensiuni exterioare	L x l x Î	510 x 200 x 310 mm	620 x 210 x 445 mm	625 x 243 x 476 mm
Greutate		9,4 kg	11,1 kg	12,5 kg

Surse de alimentare						
FastMig M 320		6132320	Cablu de interconectare	1,8 m	6260401	
FastMig M 420		6132420	Cablu de interconectare	5 m	6260405	
FastMig M 520		6132520	Cablu de interconectare	10 m	6260326	
FastMig M 520		6132520	Cablu de interconectare	15 m	6260325	
FastMig M 420MV		6132423	Cablu de interconectare	20 m	6260327	
Derulatoare				Cablu de interconectare	30 m	6260330
MXF 65 EL	A se folosi cu panouri MS	6152100EL	Cablu de interconectare, răcit cu apă	1,8 m	6260410	
MXF 67 EL	A se folosi cu panouri MS	6152200EL	Cablu de interconectare, răcit cu apă	5 m	6260407	
MXF 63 EL	A se folosi cu panouri MS	6152300EL	Cablu de interconectare, răcit cu apă	10 m	6260334	
MXF 65	A se folosi cu panouri MR	6152100	Cablu de interconectare, răcit cu apă	15 m	6260335	
MXF 67	A se folosi cu panouri MR	6152200	Cablu de interconectare, răcit cu apă	20 m	6260337	
MXF 63	A se folosi cu panouri MR	6152300	Cablu de interconectare, răcit cu apă	30 m	6260340	
Panouri pentru derulatoare				Funcția de sudare WiseFusion	9991014	
FastMig MR 200	Panou normal	6136100	Funcția de sudare WisePenetration	9991000		
FastMig MR 300	Panou normal	6136200	Programul de sudare WiseRoot	6265011		
FastMig MS 200	Panou sinergic	6136300	Programul de sudare WiseThin	9991013		
FastMig MS 300	Panou sinergic	6136400	Licență WiseSynergicMig pentru actualizarea pachetului Regular la Synergic (pentru FastMig M)	9990420		
Accesorii				MatchLog	9991017	
Cablu de împământare	5 m, 50 mm ²	6184511	MatchPIN	6265026		
Cablu de împământare	5 m, 70 mm ²	6184711	Unitate de transport P501	6185269		
Cablu pentru sudare MMA	5 m, 50 mm ²	6184501	Unitate de transport PM 500	6185291		
Cablu pentru sudare MMA	5 m, 70 mm ²	6184701	Unitate de transport PM 502	6185293		
Unitate de comandă de la distanță R10	5m	6185409	Unitate de transport T10*	6185231		
Unitate de comandă de la distanță R10	10m	618540901	Unitate de transport T120*	6185252		
Unitate de comandă de la distanță R20	5m	6185419	Cadru de suspendare KWF 200	6185285		
R30 DataRemote	5m	6185420	Glișoare de protecție KWF 200	6185286		
R30 DataRemote	10m	618542001	Placă de montaj KV 200	6185249		
Unitate de comandă de la distanță RMT 10		6185475				
Cablu comandă de la distanță	10m	6185481	Cadru de suspendare MXF 63 (incl. set de montaj KPS)	6185285		
AS KIT inclusiv panou		6264263	Kit de suspendare MXF 65	W001694		
Unitate de răcire FastCool 10		6068100	Glișoare de protecție MXF 63 (incl. set de montaj KPS)	6185286		
Suport pistol GH 30		6256030				
KV 401 Braț oscilant (PM 500)		6185248				
GG200/300 protecție gaz		6237406				
Kit de sincronizare MXFSuperSnake		W004030				