

Kemppi Mastertig AC/DC- serien

Sveise-
surferen



 **KEMPPI**
The Joy of Welding

Kemppi Mastertig AC/DC- serien Sveisesurferen

Mastertig AC/DC- serien har kompakte TIG-/MMA- invertere for likestrøm/vekselstrøm-sveising med begge polariteter. Mastertig AC/DC- serien er lett å bruke, har høy arbeidssyklus og førsteklasses mobilitet, noe som gjør at den er i en klasse for seg. De allsidige og brukervennlige kontrollfunksjonene er basert på avansert elektronikk, inkludert en integrert, digital kontrollert elektronisk strømkilde med IGBT-moduler.

SVEISESURFEREN

Mastertigs presise, digitale mikroprosessor kontroll og førsteklasses sveisefunksjoner er essene i ermet ditt når du surfer mellom innstillinger eller skifter programmer og materialtyper. De smarte kontrollpanelene gjør det raskt og enkelt å justere parametre i sveiseprosessen, noe som gir et helt nytt produktivitetsnivå. Mastertig AC/DC- serien er ideel for fagfolk som jobber i lett til hard produksjons-, installerings- og reparasjonsmiljøer.

VELG MELLOM FIRE MODELLER OG TRE STRØMKLASSER

Mastertig 1600

- 160 A ytelse fra 230 V enfaset forsyning
- Kompakt og lett

Mastertig 2500, 2500W

- Maskiner med flere spenninger
- Utformet for produksjon med materialer og tykkelse
- Førsteklasses mobilitet for krevende installasjoner og reparasjoner
- Sveisestrøm over 160 A
- Integret kjølesystem

Mastertig 3500W

- Største maskin i denne klassen (400 V)
- Integret kjølesystem

Kutt arbeidsmengden med Mastertig AC/DC!



PRESISJONSKONTROLL

Når du er langt borte fra sveiseapparatet, eller når det er nødvendig med nøyaktig kontroll av sveiseparametrene i løpet av buetiden, kan du unngå å gå til maskinen ved å velge en av Mastertig AC/DC's fjernkontrollenheter.

- **C100C** og **C100D** er komfortable fjernkontroller for nøyaktig kontroll over sveisestrømmen.
- **C100F**s fotpedal er ideell for presis sveising ved arbeidsstasjonen og strømkontroll.
- Med **C100AC**'s fjernkontroll kan du endre sveiseprosessen og kontrollere strømnivå.

Med C100AC kan du skifte mellom TIG- og MMA- sveising – en bra funksjon ved rørsveising.

PÅLITELIG OG FEILFRI

Mastertig AC/DC maskinene setter sikkerhet i første rekke.

- Minimal elektronisk forstyrrelse
- Maksimal strukturintegritet
- Overensstemmelse med industriens sikkerhetsstandarder

Tenningssystemet med høyfrekvens er ideel for raskt å starte TIG- sveisebuen. Denne funksjonen reduserer det elektroniske forstyrrelsesnivået til et minimum.

For at AC TIG- sveisingen skal tennes på nytt på en sikker måte, går maskinen automatisk tilbake til likestrøm når buen slukker. Hverken TIG- sveising med likestrøm eller vekselstrøm krever tenning med høyfrekvens når du bruker kontakttenningsfunksjonen.

ELEKTRODESPARENDE ANTIFREEZE

Den unike **Antifreeze**- funksjonen forhindrer at MMA- elektroder kleber seg til arbeidet ved å automatisk kutte sveisestrømmen til et minimum i løpet av en kortslutning. Antifreeze- funksjonen forbedrer også utløsninger av elektroder, og minimerer faren for elektrodebrenning.

EN GLØDENDE BUE

Du kan enten bruke gnisttenner eller kontakttenner i TIG- sveising. Kontakttenningen gir også en bue uten forstyrrende elementer med likestrøm/ vekselstrøm- sveising.



PROGRAMMERBAR STRØM

Du kan forhåndsprogrammere sveisemetoder og strømtype med Mastertig AC/DC maskiner. Vekselstrøm for TIG- sveising og likestrøm for MMA- sveising.



STANS UAUTHORISERT BRUK!

Mastertig AC/DC har et sikkerhetslåsesystem som forhindrer uautorisert bruk av maskinen. Velg din egne personlige kode for å beskytte maskinen.

BRUKERVENNLIG SVEISING

Med Mastertig AC/DC kan du velge mellom tre kontrollpanel for å skreddersy din sveiseytelse – fra grunnleggende MMA- og TIG- sveising til ekstreme sveiseforhold.

KONTROLLPANELFUNKSJONER

- Nullstill displayet
- Varsellys
- Funksjoner som er lette å bruke



HÅNDTERING/ MOBILITET

De lette Mastertig AC/DC maskinene er enkle å flytte med understellenhetene T120 eller T22, som er utformet for å transportere strømkilder, gassflaske, sveisepistol og kabler i en ryddig pakke.

Flytt maskinen, ikke jobben.





GRUNNLEGGENDE FUNKSJONER FOR LIKESTRØM/VEKSELSTRØM

Grunnleggende kontrollpanel for likestrøm/vekselstrøm gir grunnleggende funksjoner og justering for TIG- og MMA- sveising.

Balanse

Med automatisk vekselsstrøm balansekontroll kan du sveise med en spiss eller butt elektrode i AC TIG- sveising. En spiss elektrodetupp gir en fokusert bue og dyp gjennomtrenging. Dette er ideelt for hjørnesveising ettersom termisk energi rettes mot rett sted.

Balansefunksjonen utvider også ditt valg av TIG- elektroder.

Sveising med Broken arc

Alle Mastertig AC/DC maskiner er utstyrt med sveisefunksjonen **Broken-arc**. Med denne funksjonen kan du kontrollere buens varmetilførsel – spesielt når du sveiser bunnstreng.

AC/DC MINILOG KONTROLLPANEL

Grunnleggende funksjoner for TIG og MMA

Balanse

Minilog

Du kan bruke **Minilog**- kontrollen til å velge forhåndsinnstilt strømnivå fra sveisepistolens bryter. Denne funksjonen gi bedre sveisekontroll på steder som er vanskelig å nå – rett valg for profesjonelle rørsveisere.

MMA- sveising

Med **Arc Dynamics** kan du velge rett bueforhold for hver elektrodetype. Denne funksjonen forbedrer sveiseprestasjonen i alle posisjoner ved å kontrollere buekraften.



AC/DC-PULS KONTROLLPANEL

Fullstendig sveisekontroll i de mest krevende situasjoner

Grunnleggende funksjoner for TIG/MMA- sveising

Balanse

Minilog

Puls TIG

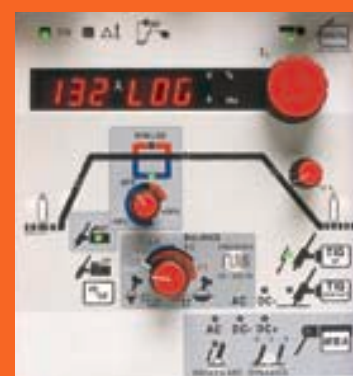
Denne funksjonen reduserer sveisetiden og gir presis kontroll over pulsert AC/DC TIG-sveising. Når du bruker høye pulsfrekvenser, får du bedre buefokus.

Minne

AC/DC Pulse-panelet har også en minnefunksjon som tar vare på data for fremtidig bruk, og bruker panelinnstillinger og parametre på nytt i produksjonsmiljø.

Justere startstrømmen

Med startstrømjustering kan du velge en start- strømverdi som er uavhengig av hovedsveisestrømmen. Dette forbedrer kontrollen av varmetilførsel letter tenningen av elektroden.



Teknisk informasjon: MASTERTIG AC/DC 1600 2500/2500W 3500 W

Matespenning	1~ 50/60 Hz	230 V ±10%			
	3~ 50/60 Hz		230 V ±10%, 400 V ±10%, 460 V ±10%	400 V ±10%	
Merkeeffekt	TIG	25% ED	160 A/4.7 kVA		
	TIG	70% ED		250 A/7.5 kVA	
	TIG	100% ED	90 A/2.3 kVA	200 A/6.7 kVA	320 A/9.3 kVA
	MMA	15% ED	160 A/6.8 kVA		
	MMA	40% ED		250 A/10.3 kVA	
	MMA	100% ED	90 A/3.5 kVA	200 A/7.9 kVA	280 A /11.2 kVA
Sikring	230 V		16 A treg	20 A treg	
	400 V		16 A treg	20 A treg	
	460 V		16 A treg		
Sveisestrømspekter					
TIG DC		3 A/10 V...160 A/16.4 V	3 A/10 V....250 A/20 V	3 A/10 V....350 A/24 V	
TIG AC		10 A/10 V...160 A/16.4 V	10 A/10 V...250 A/20 V	10 A/10 V...350 A/24 V	
MMA DC		10 A/20 V...160 A/26.4 V	10 A/20 V...250 A/30 V	10 A/20 V...350 A/34 V	
MMA AC		10 A/20 V...160 A/26.4 V	10 A/20 V...220 A/30 V	10 A/20 V...350 A/34 V	
Spenning for åpen strømkrets		70 V DC	70 V DC	70 V DC	
Vekselstrømfrekvens					
konstant/justerbar*		60 Hz/50... 200 Hz	60 Hz /50....200 Hz	60 Hz /50....200 Hz	
Kraft		75% (160 A/26 V)	80% (250 A/30 V)	80% (350 A/34 V)	
Effektfaktor		0.8 (160 A/26 V)	0.9 (250 A/30 V)	0.9 (350 A/34 V)	
Temperaturklasse		B (130°C)/H (180°C)	B (130°C)/H (180°C)	B (130°C)/H (180°C)	
Verneklassifisering		IP 23 C	IP 23 C	IP 23 C	
Eksterne mål		1600	2500	2500W	
	Lengde	540 mm	690 mm	690 mm	
	Bredde	260 mm	260 mm	260 mm	
	Høyde	510 mm	550 mm	830 mm	
	Vekt	28 kg	39 kg	65 kg	
Maks. væsketrykk til kjøleenheten			350 kPa		
Strøm i kjøleenheten			1300 W		
* Justerbar med MINILOG- og PULS- paneler.			Maskinene er i samsvar med CE- merking.		

BESTILLINGSINFORMASJON

Apparater	Kabler	Tig-brennere, væskeavkjølt
6161600 Mastertig AC/DC 1600	618420101 MMA- sveisekabel	6271511 TTM 20W.....4 m
6162500 Mastertig AC/DC 2500	25 mm ² , 5 m/Myking	6271512 TTM 20W.....8 m
6162505 Mastertig AC/DC 2500W	618420201 MMA- sveisekabel	6271521 TTM 25W.....4 m
6163505 Mastertig AC/DC 3500W	25 mm ² , 10 m/Myking	6271522 TTM 25W.....8 m
6162801 AC/DC kontrollpanel	618450101 MMA- sveisekabel	6271531 TTM 25WS...4 m
6162802 AC/DC Minilog- kontrollpanel	50 mm ² , 5 m/Myking	6271532 TTM 25WS...4 m
6162803 AC/DC Puls- kontrollpanel	618450201 MMA- sveisekabel	6271541 TTM 35W.....4 m
6185252 T 120 vogn	50 mm ² , 10 m/Myking	6271542 TTM 35W.....8 m
6185256 T 22 vogn	6184211 jordkabel	
6256020 GH 20 (pistolholder)	25 mm ² , 5 m	
	6184212 jordkabel	Luftkjølte Tig- pistoler,
	25 mm ² , 10 m	
	6184511 jordkabel	6271421 TTM 13.....4 m
Fjernkontrollenheter	50 mm ² , 5 m	6271422 TTM 13.....8 m
	6184512 jordkabel	6271424 TTM 15.....4 m
6185410 C 100C, 5 m	50 mm ² , 10 m	6271425 TTM 15.....8 m
6185413 C 100D, 5 m		6271428 TTM 15....16 m
6185417 C 100AC, 10 m		6271434 TTM 15S....4 m
6185405 C 100F, 5 m		6271435 TTM 15S....8 m
6185456 Skjøtekabel, 10 m		6271426 TTM 22.....4 m
6185310 Skjøtekabel C 100F, 10 m+		6271427 TTM 22.....8 m
6185451 Kabel for fjernkontroll, 10 m		6271429 TTM 22....16 m
		6271436 TTM 22S....4 m
		6271437 TTM 22S....8 m



KEMPPI

The Joy of Welding

Kemppi Norge A/S

Postboks 2151
Postterminalen
3103 TØNSBERG
Tel. 33 35 80 80
Fax 33 35 80 90
E-mail:
sales.no@kemppi.com
www.kemppi.com

