

# Master S 400/500

## Draagbare lasmachine voor krachtige prestaties



### + Voordelen

- Krachtig
- Compact
- Draagbaar
- Betrouwbaar
- Eenvoudig te gebruiken



Energy efficient

## Hoofdkenmerken

De Master S-serie MMA-stroombronnen zijn ontworpen voor zwaar, professioneel laswerk. Het zijn compacte, robuuste en draagbare MMA-stroombronnen met optimale energie-efficiëntie. De perfecte partner voor zwaar laswerk, waarbij gebruiksgemak, betrouwbaarheid en duurzaamheid van groot belang zijn.

- Krachtige, draagbare MMA-stroombron voor gebruik in de professionele werkplaats en op locatie
- Geschikt voor alle typen elektrodes, waaronder cellulose-elektrodes (Cellulose model)
- Efficiënte afgifte bij 400/500 A 60% ID
- Stevige constructie voor veeleisende toepassingen op locatie

Bij de Master S-serie staan gebruiksgemak en prestaties centraal. De krachtige stroombron van 400 of 500 amp. zorgt voor uitstekende lasprestaties en een prettige laservaring. Netstroom en aggregaat gevoed met grote netspanningstolerantie. Ingebouwde spanningsverlagingsfunctie (VRD) verhoogt veiligheid op het werk. Dit alles en meer in een compact en lichtgewicht ontwerp, waardoor het apparaat gemakkelijk kan worden vervoerd en gehanteerd.



1. Stevige, goed in de hand liggende greep
2. Sterke plexiglas beschermklep
3. Eenvoudig en duidelijk functiepaneel
4. Makkelijk te gebruiken DIX-connectoren voor werkstuk kabel en MMA-laskabel
5. Schokbestendige behuizing

# Master S 400/500

Het Master S-bedieningspaneel is ontworpen met het oog op overzichtelijkheid

Het is voorzien van een helder en groot scherm met antireflecterende eigenschappen. Klep biedt bescherming tegen krassen, stof, vocht, zand en spatten.

- Helder display met antireflecterende eigenschappen
- Uitstekende zichtbaarheid door optimale inkijkhoek
- Gebruiksvriendelijke interface voor foutloos werken

## Gemak op afstand

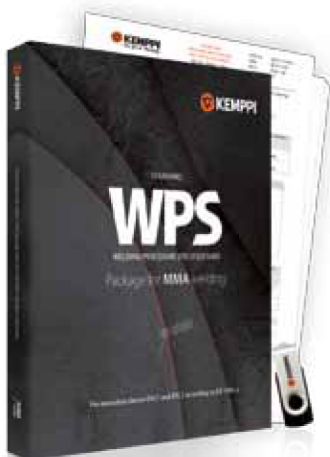
Twee afstandsbedieningsopties verhogen gemak en kostenefficiëntie van uw laswerkzaamheden. Door gebruik van **R10** kunnen de lasparameters gemakkelijk op de laslocatie worden ingesteld. De **draadloze R11-T** biedt nog meer vrijheid, gemak en mobiliteit.

## Speciale technologische kenmerken

- **Hot Starten Arc Force** zorgen voor een optimale start en boogregeling met verschillende elektrodetypen, waarbij telkens een foutloze en stabiele smeltbadcontrole wordt gegarandeerd
- **Antivries** schakelt de stroomtoevoer af en beschermt de elektrode als er tijdens het lassen sprake is van vastkleven
- **Contact (Lift TIG)-ontsteking** DC TIG
- **Gutsen met koolstofelektrode**
- **Stroombron CC/CV** voor de voltage sensing draadaanvoersystemen van Kemppi en in-line TIG-oplossingen

## WPS voor constante kwaliteit

De standaard-lasprocedurespecificaties van Kemppi bieden praktische specificaties voor een reproduceerbare en uniforme kwaliteit. Ze zijn volledig getest in de laspraktijk en kunnen worden gebruikt bij het lassen van staalconstructies, ook bij werkzaamheden op de bouwplaats volgens EN 1090-2. Vanaf 07/2014 zijn ze verplicht.



Lees meer op onze website  
[www.kemppi.nl/wps](http://www.kemppi.nl/wps)



Gebruiksvriendelijke interface



R10 en R11-T



Draadloze afstandsbediening R11-T kan worden gebruikt door de elektrode even aan te raken



Bouw en lassen op locatie onder zware omstandigheden

# Master S 400/500

## Technische specificaties

Master		S 400	S 500
Primaire aansluitspanning	3~50/60 Hz	380 – 440 V (-10%...+10%)	380 – 440 V (-10%...+10%)
Opgenomen vermogen bij max. stroom	60% ID	20 kVA	26 kVA
Zekering (traag)		25 A	35 A
Belastbaarheid bij 40 °C MMA	60% ID	400 A/36 V	500 A/40 V
	80 % ID	310 A/32,4 V	390 A/35,6 V
Belastbaarheid bij 40 °C TIG	60% ID	400 A/26 V	500 A/46 V
	80 % ID	310 A/22,4 V	390 A/26,5 V
Max. lasspanning		400 A/48 V	500 A/46 V
Open spanning		55 – 65 V	55 – 65 V
Elektroden diameter		ø 1,6...6,0 mm	ø 1,6...7,0 mm
Lasstroomregeling		Traploos	Traploos
Vermogensfactor bij 100%		0,90	0,90
Efficiëntie bij 100%		0,89	0,89
Beschermingsgraad		IP23S	IP23S
Werktemperatuur		-20...+50 °C	-20...+50 °C
EMC-klasse		A	A
Uitwendige afmetingen	L x B x H	570 x 270 x 370 mm	570 x 270 x 370 mm
Gewicht (zonder kabels)		20,5 kg	23,5 kg

## Bestelnummers

Master S		
Master S 400		6321400
Master S 500		6321500
Master S 400 Cel	Inclusief laseigenschappen voor het lassen van cellulose elektroden	632140001
Master S 500 Cel	Inclusief laseigenschappen voor het lassen van cellulose elektroden	632150001
Laskabel	50 mm <sup>2</sup> , 5 m	6184501
	50 mm <sup>2</sup> , 10 m	6184502
	70 mm <sup>2</sup> , 5 m	6184701
	70 mm <sup>2</sup> , 10 m	6184702
Werkstuk kabel	50 mm <sup>2</sup> , 5 m	6184511
	50 mm <sup>2</sup> , 10 m	6184512
	70 mm <sup>2</sup> , 5 m	6184711
	70 mm <sup>2</sup> , 10 m	6184712
Afstandsbediening R10	5 m	6185409
	10 m	618540901
Draadloze afstandsbediening R11-T		6185442
Beschermstrippen		SP007023



**Debaenst**  
LASTECHNIEK

Kruishillestraat 26 - 8210 Zedelgem  
Tel 050/20.14.38 Fax 050/20.89.40  
E-mail: info@debaenst.com  
www.debaenst.com