

Minarc™ family Ordergegevens

■ Minarc

Minarc 150	6102150
incl. 3m werkstuk- en laskabel, 16mm ² , 3,3m aansluitkabel met eurostekker met randaarde	
Minarc 151	6101151
incl. 3m werkstuk- en laskabel, 16mm ² , 2m aansluitkabel	
Minarc 150 VRD, Australië	6102150AU
incl. 3m werkstuk- en laskabel, 16mm ² , 3,3m aansluitkabel met 15A AU-stekker	
Minarc 150 VRD, Europa	6102150VRD
incl. 3m werkstuk- en laskabel, 16mm ² , 3,3m aansluitkabel met eurostekker met randaarde	
Minarc 220	6102220
incl. 5m werkstuk- en laskabel, 5m aansluitkabel	
Minarc 220 VRD	6102220VRD
incl. 5m werkstuk- en laskabel, 5m aansluitkabel	

■ MinarcMig

MinarcMig Adaptive 170	6108170
inclusief een MIG-pistool MMG 20, kabels, gasslang en schouderriem	
MinarcMig Adaptive 180	6108180
inclusief een MIG-pistool MMG 20, kabels, gasslang en schouderriem	

■ MinarcTig 180/250

MinarcTig 180 (incl. werkstuk kabel en schouderriem)	
met TTC 160, 4m	P0601
met TTC 160, 8m	P0602
MinarcTig 250 (incl. werkstuk kabel en schouderriem)	
met TTC 160, 4m	P0607
met TTC 160, 8m	P0608
met TTC 220, 4m	P0609
met TTC 220, 8m	P0610

■ MinarcTig 180 MLP / 250 MLP

MinarcTig 180 MLP (incl. werkstuk kabel en schouderriem)	
met TTC 130, 4m	P0619
met TTC 130, 8m	P0620
met TTC 160, 4m	P0603
met TTC 160, 8m	P0604
MinarcTig 250 MLP (incl. werkstuk kabel en schouderriem)	
met TTC 130, 4m	MINARC250MLPTTC13F4
met TTC 130, 8m	MINARC250MLPTTC13F8
met TTC 160, 4m	P0611
met TTC 160, 8m	P0612
met TTC 220, 4m	P0613
met TTC 220, 8m	P0614

Minarc™ family Technische gegevens

■ Minarc	150/151	220
Primaire aansluitspanning	1~ 230 V (110 V voor 151)	3~ 400 V
Opgenomen vermogen (A)	35% ID 140 (MMA) 150 (TIG)	220 (MMA) 220 (TIG)
	100% ID 100 (MMA) 110 (TIG)	150 (MMA) 160 (TIG)
Open spanning (V)	85	85 (MMA) 60 (TIG)
Vermogensfactor bij max. stroom	0.6 (MMA) 0.6 (TIG)	0.91 (MMA) 0.92 (TIG)
MMA elektrodes ø (mm)	1.5...3.25	1.5...5.0
Afmetingen (mm)	L x B x H 320 x 123 x 265	400 x 180 x 340
Gewicht (zonder aansluitkabels)	4.0/4.4 kg	9.2 kg

■ MinarcMig	Adaptive 170	Adaptive 180
Primaire aansluitspanning	1~ 230 V 50/60 Hz	1~ 230 V 50/60 Hz
Opgenomen vermogen (A)	170 A/21.5 V 25%	180 A/23.0 V 25%
	60% ID 120	120
	100% ID 100	100
Open spanning (V)	22-33	15.5-42.5
Vermogensfactor bij max. stroom	0.60	0.60
Draadaanvoersnelheid (m/min)	1...12	1...12
Diameter draadhaspel, max. ø (mm)	200	200
Toevoegmateriaal ø (mm)	0.6...1.0 (Fe, Fe FCW)	0.6...1.0 (Fe, Fe FCW, Ss, Al)
Afmetingen (mm)	L x B x H 400 x 180 x 340	400 x 180 x 340
Gewicht (incl. laspistool en kabels)	9.8 kg	9.8 kg

■ MinarcTig	180, 180 MLP
Primaire aansluitspanning	1~ 230 V
Opgenomen vermogen (A)	35% ID 140 (MMA) 180 (TIG)
	100% ID 100 (MMA) 120 (TIG)
Open spanning (V)	95
Vermogensfactor bij max. stroom	0.63 (MMA) 0.62 (TIG)
MMA elektrodes ø (mm)	1.5...3.25
Afmetingen (mm)	L x B x H 400 x 180 x 340
Gewicht (zonder aansluitkabels)	7.8 kg

■ MinarcTig	250, 250 MLP
Primaire aansluitspanning	3~ 400 V
Opgenomen vermogen (A)	35% ID 220 (MMA) 250 (TIG, 30%)
	100% ID 150 (MMA) 160 (TIG)
Open spanning (V)	95
Vermogensfactor bij max. stroom	0.91 (MMA) 0.92 (TIG)
MMA elektrodes ø (mm)	1.5...5.0
Afmetingen (mm)	L x B x H 400 x 180 x 340
Gewicht (zonder aansluitkabels)	10.7 kg

Ga naar www.kemppi.com voor gedetailleerde technische specificaties.



The Joy of Welding
Around the World



www.kemppi.com



Minarc™ Family

Een complete serie **lasexperts**



150/151, 220, Adaptive 170,
Adaptive 180, 180/180 MLP, 250/250 MLP

KEMPPi
The Joy of Welding

KEMPPi

AD211NL
0940

Klein qua formaat, groots in kracht



+ Wereldberoemde lasexpertise

- Hoge stroomsterkte
- Stabiele boog zelfs onder moeilijke omstandigheden
- Veelzijdige en gebruiksvriendelijke functies
- Heel veel lascapaciteit in een kleine verpakking
- Inzetbaar voor hoogwaardig MMA, MIG/MAG en TIG laswerk

■ **Minarc lasapparaten** zijn uniek. Ze zijn compact en beschikken over een hoge stroomsterkte en uitstekende laseigenschappen. Minarcs zijn duurzaam, robuust en licht in gewicht. U neemt ze eenvoudig mee naar de plek waar u moet lassen. Zowel voor binnen - als buitengebruik lenen zij zich prima.

Met de Minarc kunt u werkelijk overal lassen, in vele verschillende toepassingen. Ze tolereren fluctuaties in de voedingsspanning uitstekend en zijn daardoor uitermate geschikt voor gebruik met lange kabels en generatoren.

Vanaf het moment dat in 2001 de eerste Minarc werd geïntroduceerd, is deze serie in de wereldwijde lasindustrie steeds populairder geworden.

De Minarc serie bestaat uit drie productgroepen: MIG/MAG, TIG en MMA. Per productgroep zijn er een aantal modellen voor verschillende laswensen. Door de diverse lasfuncties en de adaptieve instelling zijn ze allen zeer gemakkelijk in het gebruik. Lassen was nog nooit zo eenvoudig! Minarc is de ideale keuze voor de professional en de semi-professional.

Kleine giganten in MMA-lassen



+ Minarc™ in één oogopslag

- Licht in gewicht voor het zware werk
- Stabiele boog en uitstekende laseigenschappen
- Automatische ontstekingspuls en optimaal dynamisch booggedrag
- Eenvoudig te bedienen met optionele afstandsbediening bij de 220
- Eenvoudige TIG boogontsteking met de TouchArc op de 220
- Lasklaar pakket: u hoeft alleen nog elektroden te kopen en u kunt beginnen met lassen!

■ **De superieure boogprestatie** van Minarc 150 is goed bekend onder de lassers. De boogkwaliteit is gebaseerd op een grote spanningsreserve en de hoge interne regelsnelheid voor het aansturen van de elektronische componenten.

Dit zijn de belangrijkste factoren voor de optimale lasprestaties van de Minarc, deze zijn gewaarborgd in alle posities, ongeacht de hoogte van de lasstroom of het type MMA elektrode. De Minarc beschikt over een grote primaire voedingsspanning tolerantie, de machine is nagenoeg ongevoelig voor fluctuaties in de voedingsspanning. Hierdoor is de boogstabiliteit van de Minarc gegarandeerd, zelfs wanneer er extra lange kabels van meer dan 50 m worden gebruikt.

Deze uitstekende boogstabiliteit is natuurlijk ook aanwezig in de krachtige Minarc 220.

Deze is uitgerust met alle goede eigenschappen

van Minarc 150, maar de maximale lasstroom is aanzienlijk groter. Met een inschakelduur van 100% kan deze machine tot 150 A in MMA en 160 A in TIG leveren.

De antivriesfunctie zal het starten en het lassen sterk vereenvoudigen. Daardoor zal de kans dat een elektrode aan het basismateriaal blijft kleven nagenoeg niet aanwezig zijn. De Minarc MMA apparaten kunnen ook worden gebruikt voor effectief en veilig TIG lassen.

Voor het TIG lassen kan de TTC 220 GV TIG toorts worden aangesloten. Met de TouchArc™ eigenschap kunt u de TIG boog eenvoudig ontsteken door het werkstuk licht aan te raken.

Op afstand bedienen van de stroomsterkte is mogelijk met de R10 afstandsbediening of met de RTC10 toortsbediening.

Bekroonde MIG/MAG laseigenschappen



+ MinarcMig™ in één oogopslag

- Wereldberoemd ontwerp en gebruiksgemak
- Winnaar van de Red Dot Award voor industrieel ontwerp
- Adaptieve regeling van de parameters
- Eenvoudig bedienbaar: kies de juiste plaatdikte en druk of pistoolschakelaar in
- Enkelfasige 230 V aansluiting op het lichtnet
- Het lasklare pakket bevat alles dat u nodig hebt
- Twee stroomsterktes:
 - 170 A voor Fe, Fe FCW
 - 180 A voor Fe, Fe FCW, Ss, Al

■ **Door het revolutionaire gebruiksgemak** is de MinarcMig ideaal voor professioneel en semi-professioneel gebruik. Het is een klein en licht MIG/MAG apparaat met aan de bovenkant een handige ruimte om het slangenpakket en pistool op te bergen. Door deze eigenschappen is de kleine lasgigant eenvoudig mee te nemen naar de werkplek.

De MinarcMig apparaten beschikken over een adaptieve regeling, waardoor u gemakkelijker dan ooit de juiste lasparameters kunt vinden. Met de bedieningsknop selecteert u de dikte van het te lassen materiaal en de MinarcMig stelt de rest in. Er zijn twee stroomsterkten beschikbaar: het model met 150 ampère en het model met 180 ampère. De MinarcMig 170 Adaptive is een staalspecialist met een inschakelduur van 25% bij 170 ampère. De verhouding stroomsterkte tot gewicht is van een buitengewone klasse.

De MinarcMig 180 Adaptive heeft een totaal nieuwe dimensie gecreëerd in compacte MIG apparaten. Deze gigant is inzetbaar voor bijna alle lastoepassingen, waaronder het lassen van dunne gevulde draden, aluminium en (roestvast)staal. Het grote LCD-paneel geeft alle lasinformatie die u nodig hebt duidelijk aan - de stroomsterkte, de lasspanning en snelheid van de draadaanvoer, maar ook het te lassen materiaal en de gascombinatie. Dit imposante apparaat vertegenwoordigt een gebruiksgemak die u zelden ziet bij lasmachines.

De innovativiteit, compacte functionaliteit en ergonomie werden bekroond met de Red Dot Award, één van 's werelds meest prestigieuze prijzen voor industrieel ontwerp.

Alles wat u nodig hebt voor TIG en MMA



+ MinarcTig™ in één oogopslag

- Licht in gewicht, veelzijdig in gebruik
- De hoge spanningsreserve garandeert een stabiele boog bij lange kabels
- Beschikt over alle standaard TIG eigenschappen
- Minilog en pulsfuncties geven een hoge productiviteit en bedieningsgemak bij het lassen
- Te gebruiken met alle Kemppi afstandsbedieningen
- Lasklaar pakket

■ **De MinarcTig producten** bieden een unieke combinatie voor het uitvoeren van diverse lastaken. TIG kan worden gebruikt voor veeleisende taken waar een grote nauwkeurigheid vereist is, terwijl MMA de veelzijdigheid van dit apparaat vergroot. Deze dual-process TIG/MMA machine vergroot het toepassingsbereik aanzienlijk: van dik tot dun, van ongelegeerd tot hooggelegeerd metaal, voor zowel binnen als buiten. Het apparaat is geschikt voor veeleisende lastoepassingen, waaronder het lassen van bijvoorbeeld grondlagen in pijpen met een kleine diameter die een hoge productiviteit vereisen.

De snelle en gebruiksvriendelijke bediening resulteren in een machine die een hoge lasproductiviteit garandeert. Het is de ideale

oplossing voor installatie-, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden voor productiewerkplaatsen in diverse industrieën, maar ook voor onderwijsinstellingen.

Naast de standaard machines, de 180 en de 250, zijn ook de 180 MLP en 250 MLP modellen verkrijgbaar voor diegenen die extra gemak en productiviteit aan hun lasklussen willen toevoegen.

Deze modellen zijn uitgerust met het MLP bedieningspaneel met speciale functies, zoals de Minilog functie en de gebruiksvriendelijke pulseigenschap. Dit maakt ze zeer eenvoudig in het gebruik: stel de pulstijd en de stroomsterkte in en begin te lassen.