

OMEGA YARD

**Trefaset MIG/MAG- og MMA-inverter
til de mest krævende opgaver**

Ekstrem ydeevne i ekstreme miljøer

Omega Yard er hårdfør; den er testet modstandsdygtig over for slag, stød, støv og fugt.

Maskinens ydeevne er fremragende, selv under barske forhold.

- Høj intermittens – du bliver træt længe før Omega Yard
- Kompakt – Svejs med den under trange pladsforhold
- Robust – maskinen er designet til hård drift
- Enkle, brugervenlige betjeningspaneler – vælg mellem Basic, Synergic og Pulse



MIGATRONIC
WELDING VALUE

MIGATRONIC A/S
Aggersundvej 33
DK-9690 Fjerritslev, Denmark
Tel: +45 96 500 600
migatronic.com

DESIGNET TIL ET BARSK MILJØ



ROBUST SVEJSEMASKINE

Omega Yard 300 er en robust svejsemaskine - testet under barske forhold og yderst modstandsdygtig over for slag og stød samt støv og fugt.

Omega Yard 300 er designet til hård drift ved høje strømstyrker. Den høje intermittens gør, at maskinen ikke taber energien under svejsning i længere tid eller ved brug af lange svejseslanger eller elektrodekabler.

Maskinen svejser med både massivtråd, rørtråd og innershieldtråde i op til 1,2 mm på 5 kg trådrulle.

MASKINFORDELE

- Ultrarobust kabinet
- 4-hjulstræk til stabil trådfremføring
- Tachostyring af trådmotor
- Vælg mellem 3 digitale betjeningspaneler: Basic, Synergic og Pulse
- Polvending til svejsning med innershieldtråd (uden gas)
- Enkel opdatering af software via SD-kort
- MIG-A Twist® ergonomisk brænder
- Kabelkompensering: kalibrering af modstand i svejsekabler

Omega Yard 300 - ideel til brug på værfter, byggepladser eller i værkstedet. Her vist med beskyttelsesbøjle, der fås som ekstraudstyr.

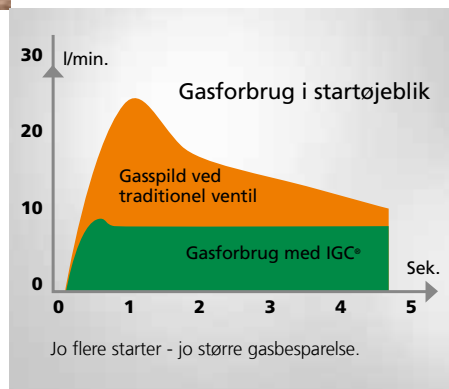
INTELLIGENT GASKONTROL

IGC® Intelligent Gas Control sikrer, at smeltebadet altid har optimal beskyttelse.

Det kan give besparelser i gasforbruget på op til 50% - i nogle tilfælde mere.

IGC® er en synergisk gasregulering, som overvåger forbruget og optimerer gasdækningen fra start til slut.

IGC® fås som ekstraudstyr.



IGC® Intelligent Gas Control
Synergisk gasregulering sparer gas hver gang, der etableres et smeltebad.

BOOST CONVERTER

Omega Yard 300 kan leveres med indbygget Boost Converter (elektronisk autotransformer) til svejsning på alle trefasede netspændinger fra 208V - 440V.

MIG-A TWIST®

Den ergonomiske MIG-A Twist® svejsebrænder har drejelig svane Hals, der gør det nemt at svejse på svært tilgængelige steder.

Reguleringsmodul eller sekvensstyring til justering af svejsestrøm på svejsehåndtaget kan fås som ekstraudstyr.

MIG-A Twist® kan konfigureres med forskellige betjeningsmoduler, der nemt kan skiftes efter behov - uden brug af værktøj.



NEM OG ENKEL BETJENING – TRE DIGITALE BETJENINGSPANELER

Omega Yard 300 kan leveres med tre forskellige betjeningspaneler: Basic, Synergic og Pulse.



Basic panel inkl.:

- MMA
- Polvending
- 2-takt/4-takt

Basic er det manuelle panel. Maskinen betjenes næsten som en trinreguleret svejsemaskine, men har alle den trinløse inverters fordele.



Synergic panelet inkl.:

- Synergiske svejseprogrammer
- MMA
- 2-takt/4-takt
- DUO Plus til bundstreng
- Sekvensvalg

Synergic og Pulse panelerne er synergiske og indeholder et væld af programmer, afhængig af den valgte programpakke.



Pulse panelet inkl.:

- Synergiske svejseprogrammer
- MMA
- 2-takt/4-takt
- DUO Plus til bundstreng
- Sekvensvalg
- Pulsvejsning

Ved pulsvejsning øges varmetilførslen til svejsebrænderen; derfor anbefales en svejsebrænder, der kan klare en høj belastning.

PROGRAMPAKKER

Omega Yard 300 kan konfigureres med 3 programpakker: Standard, Standard Plus eller Special.

Special-programpakken indeholder mere end 200 programmer.



Omega Yard 300 har indbygget programlæser til enkel og hurtig opdatering af software via SD-kort.

OPDATERING AF SOFTWARE

På migatron.com er der mulighed for download af software til opdatering af Omega Yard 300 via SD-kort.

DUO PLUS - BEDRE FINISH MED ØGET AUTOMATIK

DUO Plus er en funktion til automatisk sammenkobling af to svejsesekvenser i MIG svejsning; den optimale løsning til bundstreng i fx åbne fugegeometrier.

Funktionen sikrer øget kontrol over smeltebadet og reducerer varmetilførslen.



DUO Plus - Aluminium



DUO Plus - Rustfrit stål

DUO Plus bevarer styrken i stålet bedst muligt og giver en TIG-lignende svejsesøm.

OMEGA YARD 300 - MED MASSER AF LÆKKERT EKSTRAUDSTYR



LED lys i trådkonsol
(varenummer 78861545)



Hjulsæt til montering under beskyttelses-
bøjle (varenummer 78861413)



Vogn til montage og transport af gasflaske
(varenummer 78857031)



Beskyttelsesbøjle (varenummer 78861506)
Her monteret på Omega Yard Pulse.

EKSTRAUDSTYR

- Udtag til fjernregulering, MIG og MMA
- IGC® Intelligent Gas Control
- Boost Converter (208V - 440V)
- Manuel gasregulering
- Strømreguleringsmodul til brænderhåndtag
- Vogn til montage og transport af gasflaske
- Dataopsamling via CAN
- Beskyttelsesbøjle
- Hjulsæt til montering under beskyttelsesbøjle
- MMA dinsekit til skift fra MIG til MMA svejsning
- LED lys i trådkonsol: en fordel ved skift af tråd og trisser under dårlige lysforhold
- Låsekort til sikring af indstillede parametre

STRØMKILDE	OMEGA YARD 300	OMEGA YARD 300 BOOST	
Strømområde, A	15-300	15-300	
Netspænding +/- 15%, (50-60Hz) V	3x400		
Netspænding +/- 10%, (50-60Hz) V		3x208, 3x230	3x400, 3x440
Sikring, A	16	20	16
Minimum generatorstørrelse, kVA	16	17	16
Intermittens 100% /40°, A / % / V	220 / 100 / 25,0	175 / 100 / 22,8	220 / 100 / 25,0
Intermittens 60% /40°, A / V	240 / 60 / 26,0	200 / 60 / 24,0	240 / 60 / 26,0
Intermittens maks. /40°, A / % / V	300 / 25 / 29,0	300 / 20 / 29,0	300 / 20 / 29,0
Intermittens 100% /20°, A / V	300 / 100 / 29,0	200 / 100 / 24,0	290 / 100 / 28,5
Intermittens maks. /20°, A / % / V	300 / 100 / 29,0	300 / 20 / 29,0	300 / 75 / 29,0
Tomgangsspænding, V	50-55	60	
Beskyttelsesklasse	IP 23S	IP 23S	
Norm	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Dimensioner (H x B x L), mm	455x222x638	455x222x638	
Vægt, kg	17	20	

Ret til ændringer forbeholdes.

