

OMEGA YARD

**Trefas MIG/MAG- och MMA-invertersvets
för de allra mest krävande uppgifterna**

Extrem prestanda i extrema miljöer

Omega Yard är robust; den är testad motståndskraftig mot slag, stötar, damm och fukt.

Maskinens prestanda är utmärkt, även under tuffa förhållanden.

- Hög intermittens – du blir trött långt innan Omega Yard
- Kompakt – svetsa med den under trånga platsförhållanden
- Robust – maskinen er designet til hård drift
- Enkla, användarvänliga funktionspaneler – välj mellan Basic, Synergic och Pulse



MIGATRONIC
WELDING VALUE

**MIGATRONIC
SVETSMASKINER AB**
Näås Fabriker, Box 5015
Mellersta Fabriken plan 4,
448 50 Tollered
Tel: (+46) 031 44 00 45
migatronic.se

DESIGNAD TILL TUFFA MILJÖER



Omega Yard 300 - idealisk för användning på varv, byggplatser eller i verkstäder. Här visat med skyddsram, som fås som extrautrustning.

INTELLIGENT GASKONTROL

IGC® Intelligent Gas Control säkrar, att smältbadet alltid har optimalt skydd. Det kan ge besparingar i gasförbruket på upp till 50% - i några tillfällen mer.

IGC® är en synergisk gasreglering, som övervakar förbruket och optimerar gas-skyddet från start till stopp.

IGC® fås som extrautrustning.

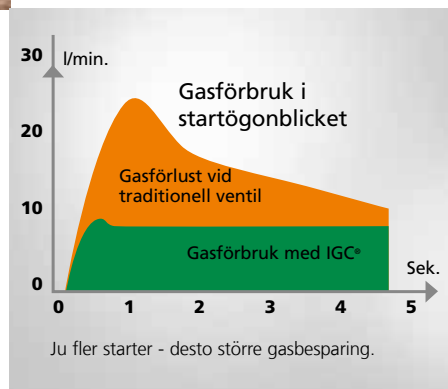
ROBUST SVETSMASKIN

Omega Yard 300 är en robust svetsmaskin - testad under tuffa förhållanden och ytterst motståndskraftig mot slag och stötar samt damm och fukt.

Omega Yard 300 är designad till hård drift vid höga strömstyrkor. Den höga intermittens gör, att maskinen inte tappar energi under svetsning under längre tidsperioder eller vid användning av långa slangkablar eller elektrod-kablar.

Maskinen svetsar med både massivtråd, rörtråd och innershieldtråd i upp till 1,2 mm på 5 kg trådrulle.

- Ultrarobust chassi
- 4-hjulsdrift för stabil trådmätning
- Tachostyring av trådmotor
- Välj mellan 3 digitala funktionspaneler: Basic, Synergic och Pulse
- Polvändning för svetsning med innershieldtråd (utan gas)
- Enkel uppdatering av software via SD-kort
- MIG-A Twist® ergonomisk brännare
- Kabelkompensering: kalibrering av motstånd i svetskablar



IGC® Intelligent Gas Control
Synergisk gasreglering sparar gas, varje gång det etableras ett smältbad.

MASKINFÖRDELAR



MIG-A Twist® kan konfigureras med olika funktionsmoduler, som lätt kan skiftas efter behov - utan att använda verktyg.

BOOST CONVERTER

Omega Yard 300 kan levereras med inbyggd Boost Converter (elektronisk autotransformer) till svetsning på alla trefas nätspänningar från 208V – 440V.

MIG-A TWIST®

Den ergonomiska MIG-A Twist® brännaren har vridbar svanhals, som gör det enkelt att svetsa på svåråtkomliga ställen.

Regleringsmodul eller sekvensstyrning för justering av svetsström på brännarhandtaget fås som extrautrustning.

SMIDIG OCH ENKEL BETJÄNING – TRE DIGITALA FUNKTIONSPANELER

Omega Yard 300 kan levereras med tre olika funktionspaneler: Basic, Synergic och Pulse.



Basic panel inkl.:

- MMA
- Polvändning
- 2-takt/4-takt

Basic är den manuella panelen. Maskinen betjänas nästan som en steg-reglerad svetsmaskin, men har alla de steglösa inverters fördelar.



Synergic panelet inkl.:

- Synergiska svetsprogram
- MMA
- 2-takt/4-takt
- DUO Plus till bottensträng
- Sekvensval

Synergic och Pulse panelerna är synergiska och innehåller många program, beroende på vilket programpaket man valt.



Pulse panelet inkl.:

- Synergiska svetsprogram
- MMA
- 2-takt/4-takt
- DUO Plus till bottensträng
- Sekvensval
- Pulssvetsning

Vid pulssvetsning ökar man värmeförloren till svetsbrännaren; därför rekommenderas en svetsbrännare, som klarar hög belastning.

PROGRAMPAKET

Omega Yard 300 kan konfigureras med 3 programpaket: Standard, Standard Plus eller Special.

Special-programpaketet innehåller mer än 200 program.



Omega Yard 300 har inbyggd programläsare som gör att man enkelt och snabbt kan uppdatera software via SD-kort.

UPPDATERING AV SOFTWARE

På migatronik.com är det möjligt att ladda ned software till uppdatering av Omega Yard 300 via SD-kort.

DUO PLUS - BÄTTRE FINISH MED ÖKAD AUTOMATIK

DUO Plus är en funktion för automatisk sammankoppling av två svetssekvenser i MIG-svetsning; den optimala lösningen till bottensträng i t.ex öppna foggeometrier.

Funktionen säkrar ökad kontroll över smältbadet och reducerar värmeförlusten.



DUO Plus - Aluminium



DUO Plus - Rostfritt stål

DUO Plus bevarar styrkan i stålet på bästa möjliga sätt och ger en TIG-liknande svetssöm.

OMEGA YARD 300 - MED MASSOR AV EXTRAUTRUSTNING



LED ljus i matarverket
(artikelnummer 78861545)



Hjulset till montering under skyddsram
(artikelnummer 78861413)



Vagn till montage och transport av
gasflaska (artikelnummer 78857031)



Skyddsram (artikelnummer 78861506)
Här monterad på Omega Yard Pulse.

EXTRAUTRUSTNING

- Uttag till fjärreglage, MIG och MMA
- IGC® Intelligent Gas Control
- Boost Converter (208V - 440V)
- Manuell gasreglering
- Strömregleringsmodul till brännarhandtaget
- Vagn till montage och transport av gasflaska
- Datauppsamling via CAN
- Skyddsram
- Hjulset till montering under skyddsram
- MMA dinsekit för skiftning från MIG till MMA svetsning
- LED ljus i matarverket: en fördel vid byte av tråd och matarhjul under dåliga ljusförhållanden
- Låskort för att säkra inställda parametrar

STRÖMKÄLLA	OMEGA YARD 300	OMEGA YARD 300 BOOST	
Strömområde, A	15-300	15-300	
Nätspänning +/- 15%, (50-60Hz) V	3x400		
Nätspänning +/- 10%, (50-60Hz) V		3x208, 3x230	3x400, 3x440
Säkring, A	16	20	16
Minimum generatorstorlek, 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
Tomgångsspänning, V	50-55	60	
Skyddsklass	IP 23S	IP 23S	
Norm	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Dimensioner (H x B x L), mm	455x222x638	455x222x638	
Vikt, kg	17	20	

Rätt till ändringar förbehålles.

