

Rustler MIG PRO Compact

Inverterbaserad MIG-svetströmkälla med genomtänkt design



Rustler EM 350Cw PRO Synergic

Industri

- Industriell och allmän tillverkning
- Tillverkning av konstruktionsstål
- Stålmontage
- Stålservicecenter
- Reparation och underhåll
- Jordbruksutrustning

Den kompakta svetsinvertern Rustler MIG PRO är det rätta valet för de vanligaste svetsutmaningarna. Tack vare den senaste invertertekniken kombineras låg energiförbrukning med optimerad svetsprestanda.

Rustler klarar att svetsa de vanligaste materialen med optimerade ljusbågsprogram för stål, rostfritt stål, aluminium, MIG-brazing och fluxfyllda rörtrådar. Trådmatningen är jämn tack vare en robust och pålitlig 4WD-matningsmekanism. Den synergiska modellen låter dig ställa in materialtjockleken för perfekt balanserade svetsparametrar. Det gör att även mindre erfarna svetsare kan producera optimala svetsar.

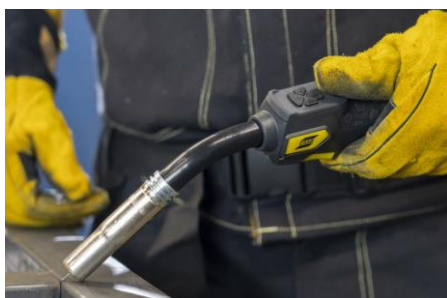
Det pålitliga maskinhöljet har förbättrats ytterligare med ett flexibelt förvaringssystem för tillbehör där användarna kan förvara och skydda andra verktyg de behöver ha tillhands. Ytterligare funktioner innefattar inspektionsfönster, invändigt upplyst utrymme, svetspistolhållare och kabelhantering för en effektiv och bekväm arbetsmiljö.

- Producera mer med hög uteffekt och intermittensfaktor
- Intuitiv panel med direkt tillgång till jobbinställningar minskar justeringstiderna
- Tåligt maskinhölje med flexibel tillbehörsförvaring gör maskinen till en arbetsstation som är lätt att flytta
- Inspektionsfönster och belysning i matarhuset ger bättre synlighet och mindre stilleståndstid
- Utmärkta ljusbågegenskaper, optimerade för de flesta vanliga material ger mindre bearbetning efter svetsning
- Premium 4WD (Ø 38 mm) matningsmekanism för stabil prestanda och lång livslängd på slitdelarna
- Inbyggt läge för MMA-svetstning ger flexibilitet att svetsa olika typer av material

Besök **esab.com** för mer information.



Klassens bästa trådmatningsmekanism



Exeor MIG-svetspistol med fjärrkontroll



Verktöglåda som placeras på maskinens topp för tillbehör finns som tillval

Rustler MIG PRO Compact

Tekniska data					
Modell	Rustler EM 280C PRO	Rustler EM 350C PRO	Rustler EM 350 PRO Synergic	Rustler EM 350C PRO MV	Rustler EM 350Cw PRO Synergic (vattenkyld)
Nätspänning	400 V ± 15 %, 3 Ph, 50/60 Hz			400 V ± 15%, 3 Ph, 50/60 Hz 230 V ± 15%, 3 Ph, 50/60 Hz	400 V ± 15%, 3 Ph, 50/60 Hz
Primärström I _{MAX}	14,0 A	20,6 A	20,6 A	40 A (230 VAC) 20 A (400 VAC)	20 A
Primärström I _{eff}	9 A	13 A	13 A	25,3 A (230 VAC) 13 A (400 VAC)	13 A
Tomgångseffekt	< 30 W	< 30 W	< 30 W	< 30 W	< 40 W
Nätkabel	4 × 2,5 mm ² , 4 m	4 × 2,5 mm ² , 4 m	4 × 2,5 mm ² , 4 m	4 × 2,5 mm 2,4 m	4 × 2,5 mm ² , 4 m
Stickkontakt	CEE16	CEE16	CEE16	CEE32	CEE16
Godkänd kVA	9,7 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA
Rekommenderad generator	12 kW	17 kW	17 kW	17 kW	17 kW
Uteffekt vid MIG/MAG-svetsning 40 % intermittensfaktor	350 A/31,5 V	350 A/31,5 V	350 A/31,5 V	350 A/31,5 V	350 A/31.5 V
Strömområde, MIG/MAG	40–280 A	30–350 A	30–350 A	30–350 A	30–350 A
Spänningsområde, MIG/MAG	16–28 V	15,5–31,5 V	15,5–31,5 V	15,5–31,5 V	15,5–31,5 V
Tomgångsspänning, MIG/MAG-svetsning	65,0 VDC	71,0 VDC	71,0 VDC	74,0 VDC	71,0 VDC
Uteffekt vid metallbågsvetsning 40 % intermittensfaktor	320 A/32,8 V	320 A/32,8 V	320 A/32,8 V	320 A/32,8 V	320 A/32.8 V
Strömområde, MMA	20–250 A	20–320 A	20–320 A	20–320 A	20–320 A
Spänningsområde, metallbågsvetsning	20,8–30 V	20,8–32,8 V	20,8–32,8 V	20,8–32,8 V	20,8–32,8 V
Öppen kretsspänning, MMA	63,0 VDC	66,6 VDC	66,6 VDC	74,0 VDC	66,6 VDC
Effektfaktor vid maxström	0.90				0.80
Verkningsgrad vid maxström	90%	89%	89%	89%	85.3%
Trådmatningshastighet	1,5–22 m/min				
Maximal godstjocklek	Mjukt stål: 0,6 – 13 mm Aluminium: 1,2 – 10 mm Rostfritt: 1,0 – 10 mm				
Tråddiameterintervall: Olegerat stål Rostfritt stål Aluminium Fluxfylld	0,6 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm				
Trådspolestorlek	200 mm och 300 mm				
Godkännanden	CE/UKCA				
Kapslingsklass	IP23				
Arbetstemperatur	-10 till +40 °C (+14 till +104 °F)				
Strömkällans dimensioner	977 × 487 × 800 mm				977 x 487 x 1230 mm
Strömkällans vikt	54 kg	57,5 kg	61 kg	63 kg	80 kg
Kyleffekt					1 kW
Kylningsvolym					1,8 liter
Max. flöde					1,9 l/min
Max. tryck					4,5 bar

Rustler MIG PRO Compact

Beställnings Information		
Beskrivning	Strömkälla	Strömkälla + verktygslåda + brännare
Rustler EM 280C PRO	0448280990	0448280880
Rustler EM 350C PRO	0448350991	0448350881
Rustler EM 350C PRO Synergic	0448350992	0448350882
Rustler EM 350C PRO MV Synergic	0448350993	0448350883
Rustler EM 350CW PRO Synergic	0448350994	0448350884

I leveransen ingår: Strömkälla med 4 m nätkabel 3-fas 16A/32A stickpropp, 3 m nätkabel, gasslang med snabbkoppling 4 m, drivhjul för , 0,9/1,0och 1,2mm tråd. Paket 280C/350C/350C Synergic/350C MV innehåller Exeor PSF 315 brännare med R4, 4 m, 350Cw Synergic innehåller ExeorPSF420w brännare med R4, 4 m.

Tillval och tillbehör	
Beskrivning	Artikelnummer
Exeor MIG 315 R4 brännare, 3 m	0700026150
Exeor MIG 315 R4 brännare, 4 m	0700026151
Exeor MIG 315 R4 brännare, 5 m	0700026152
Exeor PSF 420w R4 brännare, 3 m	0700026186
Exeor PSF 420w R4 brännare, 4 m	0700026187
Exeor PSF 420w R4 brännare, 5 m	0700026188
Elektrodhållare, Handy 300, OKC 50, 3 m	0700006902
Elektrodhållare, Handy 300, OKC 50, 5 m	0700006888
Återledarsats, 35 mm2, OKC 50, 3 m	0700006903
Återledarsats, 50 mm2, OKC 50, 5 m	0700006893
Verktygslåda	0448156880
Skydd för panelen	0448157880
CO2-värmarsats	0700401024
Gasslang med snabbkopplingar, 4 m	0349312105
Slangförlängningssats	0448479880
Snabbkoppling Marathon Pac	F102440880
Kylvätska 10 l.	0465720002

Slitdelar - Exeor	
Beskrivning	Artikelnummer
Munstycksadapter M6 (40,6 mm)	0366394001
Munstycksadapter M8 Cu (31,6 mm)	0460819001
Munstycksadapter M8 mässing (31,6 mm)	0700025851
Gasmunstycke standard (Ø 16 mm) PSF 315/420w	0458464882
Gasmunstycke koniskt (Ø 14 mm) PSF 315/420w	0458465882
Gasmunstycke rakt (Ø 19 mm) PSF 315/420w	0458470882
Trådledare i stål 1,0–1,2, röd, 5 m	0700025801
Trådledare i stål HD 0,9–1,2, röd, 5 m	0700025824
Trådledare i PTFE 1,0–1,2, röd, 5 m	0700025812
Trådledare i PA/brons, 1,2–1,6, Antracit 5 m	0700025821
Exeor R4-modul	0700026118

Rustler MIG PRO Compact

Slitdelar			
Beskrivning	Spår / Sida 1	Spår/sida 2	Artikelnummer
Matarhjul V-spår för Fe/SS/rörtråd			
Matarhjul V-spår	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
Matarhjul V-spår	0,8 mm	0,9/1,0 mm	0445850002
Matarhjul V-spår	0,9/1,0 mm	0,9/1,0 mm	0445850003
Matarhjul V-spår*	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850004
Matarhjul V-spår	1,2 mm	1,2 mm	0445850005
Matarhjul V-spår för rörtråd			
Matarhjul V-K-spår	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850030
Matarhjul V-K-spår	1,2 mm	1,2 mm	0445850031
Matarhjul V-K-spår	1,2 mm	1,4 mm	0445850032
Matarhjul U-spår för aluminiumtråd			
Matarhjul U-spår	0,8 mm	1,0 mm	0445850050
Matarhjul U-spår	1,0 mm	1,2 mm	0445850051
Matarhjul U-spår	1,2 mm	1,6 mm	0445850052
Tråddledare	Inloppsmunstycke	Mellanmunstycke	Utloppsmunstycke
Utloppstråddledare för Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Utloppstråddledare för Al 0,8–1,6 mm	0445822001	0446080881	0445830885

För en komplett lista över slit- och reservdelar, se separat manual. * Ingår i leveransen.

Funktion	Rustler PRO	Rustler PRO Synergic
MIG manuell	x	x
MIG synergisk		x
Punktsvetsning	x	x
MMA-läge	x	x
2T/4T	x	x
Induktans	x	x
Gasförströmning	x	x
Krypstart	x	x
Efterbrinntid	x	x
Kraterfyllnad	x	x
Gasefterströmning	x	x
Fixa snabbjobb	x	x
Inställning av materialtjocklek		x



ESAB/esab.se

