

Rustler MIG PRO Compact

Perinpohjaisesti suunniteltu MIG-hitsauskone



Rustler EM 350Cw PRO Synergic

Käyttöalueet

- Teollinen tuotanto
- Rakenneteräksen tuotanto
- Teräsrakenteet
- Teräspalvelukeskukset
- Korjaus ja kunnossapito
- Maatalouskoneet

Kompaktit Rustler MIG PRO -hitsauskoneet ovat varma valinta yleisimpiin hitsaustehtäviin. Näissä uusimmalla invertteri-teknologialla varustetuissa koneissa yhdistyvät pieni energiankulutus ja optimoitu hitsausteho.

Rustler on valmis yleisimpien perusmateriaalien hitsaamiseen seostamattomalle teräkselle, ruostumattomalle teräkselle, alumiinille, kaarijuotolle ja täytelangalle optimoiduilla ohjelmilla. Tasainen langansyöttö saadaan aikaan kestäväällä ja luotettavalla 4WD-syöttömekanismilla. Synerginen malli mahdollistaa käytön asettamalla materiaalin paksuuden niin, että saavutetaan täydellisesti tasapainotetut hitsausparametrit, jolloin myös vähemmän kokeneet hitsaajat voivat tuottaa ihanteellista hitsausjälkeä.

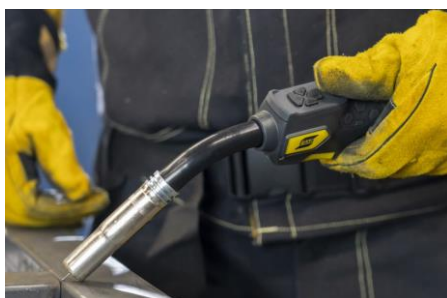
Luotettavaa kotelointia parantaa entisestään joustava lisävarusteiden säilytysjärjestelmä, jonka avulla käyttäjät voivat säilyttää ja suojata lisätyökaluja tarpeen mukaan. Muita ominaisuuksia ovat tarkastusikkuna, sisältä valaistu lankatila, polttimen pidike ja työympäristön tekeminen tehokkaaksi ja mukavaksi kaapelin pidikkeen avulla.

- Parempi tuottavuus suurella virralla ja kuormitusajaksuhteella
- Havainnollinen käyttöpaneeli, josta pääsee suoraan työasetuksiin, mikä lyhentää säätämiseen kuluva aikaa
- Kestävä kotelo ja joustava lisävarusteiden säilytystila tekevät koneesta helposti siirrettävän työaseman
- Tarkastusikkuna ja valaistu lankatila parantavat näkyvyyttä ja vähentävät hukka-aikaa
- Valokaaren erinomaiset ominaisuudet, jotka on optimoitu yleisimmille perusmateriaaleille, vähentävät hitsauksen jälkeistä jälkikäsittelyä
- Premium 4WD (Ø 38 mm) -syöttömekanismi varmistaa vakaan suorituskäytön ja pitkän osien käyttöiän
- Vakiotoimintona oleva puikkohitsaustila antaa joustavuutta erityyppisten perusmateriaalien hitsaamiseen

Lisätietoja on osoitteessa **esab.fi**.



Luokkansa paras langansyöttömekanismi



Exeor MIG -poltin R4 -kaukosäädöllä



Lisävarusteena ylätyökalulaatikko lisävarusteita varten

Rustler MIG PRO Compact

Tekniset tiedot					
Malli	Rustler EM 280C PRO	Rustler EM 350C PRO	Rustler EM 350 PRO Synergic	Rustler EM 350C PRO MV	Rustler EM 350Cw PRO Synergic (vesijäähdytteinen)
Verkkojännite	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
Ensiövirta I _{MAX}	14,0 A	20,6 A	20,6 A	40 A (230 VAC) 20 A (400 VAC)	20 A
Ensiövirta I _{eff}	9 A	13 A	13 A	25,3 A (230 V) 13 A (400 V)	13 A
Tehonkulutus kuormittamattomana	<30 W	<30 W	<30 W	<30 W	<40 W
Verkkovirtakaapeli	4 x 2,5 mm ² , 4 m	4 x 2,5 mm ² , 4 m	4 x 2,5 mm ² , 4 m	4 x 2,5 mm ² , 4 m	4 x 2,5 mm ² , 4 m
Verkkopistoke	CEE16	CEE16	CEE16	CEE32	CEE16
Nimellisteho, kVA	9,7 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA
Suositteltu generaattori	12 kW	17 kW	17 kW	17 kW	17 kW
MIG/MAG-hitsausteho 40 %:n kuormitusaikasuhde	280A/28V	350 A / 31,5 V	350 A / 31,5 V	350 A / 31,5 V	350 A / 31,5 V
Virta-alue, MIG/MAG	40–280 A	30–350 A	30–350 A	30–350 A	30–350 A
Jännitealue, 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
Tyhjäkäyntijännite, MIG/MAG	65,0 VDC	71,0 VDC	71,0 VDC	74,0 VDC	71,0 VDC
Puikkohitsauksen hitsausteho 40 %:n kuormitusaikasuhde	250 A / 30 V	320 A / 32,8 V	320 A / 32,8 V	320 A / 32,8 V	320 A / 32,8 V
Virta-alue, puikkohitsaus	20–250 A	20–320 A	20–320 A	20–320 A	20–320 A
Jännitealue, puikkohitsaus	20,8-30 V	20,8-32,8 V	20,8-32,8 V	20,8-32,8 V	20,8-32,8 V
Tyhjäkäyntijännite, puikkohitsaus	63,0 VDC	66,6 VDC	66,6 VDC	74,0 VDC	66,6 VDC
Tehokerroin maksimivirralla	0.90				0.80
Hyötysuhde maksimivirralla	90%	89%	89%	89%	85.3%
Langansyöttönopeuden säätöalue	1,5–22 m/min				
Levyn enimmäispaksuus	Seostamaton teräs: 0,6–13 mm Alumiini: 1,2–10 mm Ruostumaton teräs: 1,0–10 mm				
Langan halkaisija: Seostamaton teräs Ruostumaton teräs Alumiini Täytelanka	0,6 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm				
Lankakelan koko	200 mm ja 300 mm				
Hyväksynnät	CE/UKCA				
Kotelointiluokka	IP23				
Käyttölämpötila	-10...+40 °C				
Virtalähteen mitat	977 × 487 × 800 mm				977 x 487 x 1 230 mm
Virtalähteen paino	54 kg	57,5 kg	61 kg	63 kg	80 kg
Jäähdytysteho					1 kW
Jäähdytystilavuus					1,8 l
Suurin virtaus					1,9 l/min
Enimmäispaine					4,5 bar

Rustler MIG PRO Compact

Tilaustiedot		
Kuvaus	Virtalähde	Virtalähde + työkalulaatikko + poltin
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

Toimitukseen sisältyy: virtalähde, jossa 4 metrin verkkokaapeli 3-vaihevirta pistoke 16A/32A, 3 metrin maadoituskaapeli, 4 metrin kaasuletku ja pikaliitin, vetorullat 0,9/1,0 ja 1,2 mm:n langalle. Pakkaus 280C / 350C / 350C Synergic / 350C MV sisältäen Exeor PSF 315 -polttimen, R4, 4 m, 350Cw Synergic sisältäen Exeor PSF 420w -polttimen, R4, 4 m.

Vaihtoehdot ja lisävarusteet	
Kuvaus	Tuotetunnus
Exeor MIG 315 R4 -poltin, 3 m	0700026150
Exeor MIG 315 R4 -poltin, 4 m	0700026151
Exeor MIG 315 R4 -poltin, 5 m	0700026152
Exeor PSF 420w R4 -poltin, 3 m	0700026186
Exeor PSF 420w R4 -poltin, 4 m	0700026187
Exeor PSF 420w R4 -poltin, 5 m	0700026188
Puikkokaapeli, Handy 300, OKC 50, 3 m	0700006902
Puikkokaapeli, Handy 300, OKC 50, 5 m	0700006888
Maadoituskaapeli, 35 mm ² , OKC 50, 3 m	0700006903
Maadoituskaapeli, 50 mm ² , OKC 50, 5 m	0700006893
Yläpuolinen työkalulaatikko	0448156880
Käyttöliittymän suojakansi	0448157880
CO2-lämmitinsarja	0700401024
Kaasuletku pikaliittimillä, 4 m	0349312105
Letkun pidennyssarja	0448479880
Marathon Pac -pikaliitin	F102440880
Jäähdytysneste 10 l.	0465720002

Kulutusosat - Exeor	
Kuvaus	Tuotetunnus
Virtasuuttimenpidin M6 (40,6 mm)	0366394001
Virtasuuttimenpidin M8, Cu (31,6 mm)	0460819001
Virtasuuttimenpidin M8, messinki (31,6 mm)	0700025851
Kaasusuutin Vakio (Ø 16 mm) PSF 315/420w	0458464882
Kaasusuutin, kartio (Ø 14 mm) PSF 315/420w	0458465882
Kaasusuutin, suora (Ø 19 mm) PSF 315/420w	0458470882
Teräksinen langanjohdin 1,0–1,2, punainen, 5 m	0700025801
Teräksinen langanjohdin HD 0,9–1,2, punainen, 5 m	0700025824
PTFE-langanjohdin 1,0–1,2, punainen, 5 m	0700025812
PA/pronssilanganjohdin, 1,2–1,6, antrasiitti, 5 m	0700025821
Exeor R4 -kaukosäätömoduuli	0700026118

Rustler MIG PRO Compact

Kulutusosat			
Kuvaus	Urat / sivu 1	Urat / sivu 2	Tuotetunnus
Syöttörulla, V-ura teräkselle (Fe) / ruostumattomalle teräkselle (SS) / täytelangalle			
Syöttörulla, V-ura	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
Syöttörulla, V-ura	0,8 mm	0,9 / 1,0 mm	0445850002
Syöttörulla, V-ura	0,9 / 1,0 mm	0,9 / 1,0 mm	0445850003
Syöttörulla, V-ura*	0,9 / 1,0 mm	1,2 mm	0445850004
Syöttörulla, V-ura	1,2 mm	1,2 mm	0445850005
Syöttörulla, V-ura täytelangalle			
Syöttörulla, V-K-ura	0,9 / 1,0 mm	1,2 mm	0445850030
Syöttörulla, V-K-ura	1,2 mm	1,2 mm	0445850031
Syöttörulla, V-K-ura	1,2 mm	1,4 mm	0445850032
Syöttörulla, U-ura alumiinilangalle			
Syöttörulla, U-ura	0,8 mm	1,0 mm	0445850050
Syöttörulla, U-ura	1,0 mm	1,2 mm	0445850051
Syöttörulla, U-ura	1,2 mm	1,6 mm	0445850052
Langanohjain			
Lähtevän langan ohjain, Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	Tulosuutin	Keskisuutin	Lähtösuutin
Lähtevän langan ohjain, Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Lähtevän langan ohjain, alumiinille 0,8–1,6 mm	0445822001	0446080881	0445830885

Täysi luettelo kulutus- ja varaosista on erillisessä oppaassa.

* Sisältyy toimitukseen.

Ominaisuus	Rustler PRO	Rustler PRO Synergic
MIG Manual	x	x
MIG Synergic		x
Pistehitsaus	x	x
Puikkohitsaustila	x	x
2T/4T	x	x
Induktanssi	x	x
Esivirtaus	x	x
Ryömintäaloitus	x	x
Jälkipalo	x	x
Kraaterin täyttö	x	x
Jälkivirtaus	x	x
Muistipaikat pikanäppäimillä	x	x
Materiaalin paksuusasetus		x



ESAB/esab.fi

