

# Renegade ES 300i

Mobilität ist entscheidend.  
Leistung aber auch.



Die Renegade ES 300i ist ein auf Invertertechnologie basierendes Stabelektrodenschweißgerät mit Live TIG Funktionalität und einem extrem günstigem Leistungsgewicht. Durch das kompakte Format kann das Gerät problemlos transportiert und an jeden Einsatzort gebracht werden. In Kombination mit der hohen Einschaltdauer und der Möglichkeit des Betriebs mit langen Netz- und Schweißkabeln ist dies eine hervorragende Schweißmaschine für Anwendungen in der Fertigung und auf der Baustelle. Das Gerät verfügt über einen automatischen Eingangsspannungssensor und lässt sich mit einer beliebigen 3-phasigen Spannung zwischen 240 V und 480 V betreiben.

- Außerordentlich günstiges Leistungsgewicht in einem höchst kompakten Format. Robustes Gehäuse aus Verbundmaterial für eine lange Lebensdauer unter den rauen Einsatzbedingungen
- Für professionelles E-Hand Schweißen mit Elektroden von bis zu 6 mm mit einer hohen Einschaltdauer mit 300 A bei 40 %. Ideal für den Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen
- Die Maschine wählt automatisch optimale Start- und Stopp-Parameter in Abhängigkeit vom Einstellstrom.
- Ein leistungsstarker Spannungsbooster liefert zusätzliche Lichtbogenspannung für eine hervorragende Schweißleistung mit Zellose-Elektrode.
- 3 Speichereinstellungen für einen einfachen und schnellen Zugriff auf die Schweißparameter

Weitere Informationen erhalten Sie unter [esab.com](http://esab.com).

## Industrie

- Werften und Offshore-Plattformen
- Bauindustrie
- Rohrleitungsbau
- Reparatur und Wartung
- Hochleistungsfertigung
- Industrieller und allgemeiner Anlagenbau
- Bergbau
- Stahlbau



*Intuitives Bedienfeld mit Hintergrundbeleuchtung,  
in dunkler Umgebung leicht abzulesen*

## Spezifikationen

Netzspannung	230-480 VAC
Phasenanzahl	3-phasig
Netzfrequenz	50/60 Hz
Sicherung träge	10 A (20 A bei 230 V)
Energiesparmodus	91 W
Leistungsaufnahme	11,3 kVA
Maximaler Schweißstrom	300 A
Leistungsfaktor bei max. Schweißstrom	0,96
Wirkungsgrad bei max. Schweißstrom E-Hand	89 %
Wirkungsgrad bei max. Schweißstrom WIG	85 %
Leerlaufspannung	48 V
Leerlaufspannung mit Spannungsbegrenzer	32 V
Zulässige Belastung, E-Hand 40 % Einschaltdauer 60 % Einschaltdauer 100 % Einschaltdauer	300 A / 32,0 V 250 A / 30,0 V 200 A / 28,0 V
Zulässige Belastung, WIG 40 % Einschaltdauer 60 % Einschaltdauer 100 % Einschaltdauer	300 A / 22,0 V 250 A / 20,0 V 200 A / 18,0 V
Strombereich	5 - 300 A
Zulassungen	CE
Anwendungsklasse	S
Schutzklasse	IP23
Netzkabel	3 m 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Netzstecker	
Abmessungen, L x B x H	460 x 200 x 320 mm (18,1 x 7,9 x 12,6 in)
Gewicht	15 kg (33 lbs)

## Bestellinformationen

Renegade ES 300i einschl. 3 m Netzkabel und Stecker	0445100880
---	------------

## Optionen und Zubehör

Schultergurt	0445197880
Elektrodenhalter mit Kabel, Handy 300, OKC 50, 3 m	0700006902
Elektrodenhalte mit Kabel, Handy 300, OKC 50, 5 m	0700006888
Werkstückkabel mit Klemme, OKC 50, 3 m	0700006903
Werkstückkabel mit Klemme, OKC 50, 5 m	0700006889
Schweißstromstecker OKC 50, Paket mit 4 Stück	0160360881
EWR 1 Fernsteuerung einschl. 5 m Kabel	0445536880
Fernsteuerkabel, 5 m	0445450880
Fernsteuerkabel, 10 m	0445451880
Fernsteuerkabel, 25 m	0445452880



ESAB / esab.com

