

## 3 Technische Daten

<b>Schweißaggregat, Typ</b>		<b>TS 350 SXD/EL-BC, TS 350 SD/EL-BC</b>
<b>Generator</b>	<b>Typ / Merkmale</b>	Typ MOSA, 50 Hz, 3phasig, asynchron, selbsterregend, selbstregulierend, kurzschlußfest
	<b>Drehstrom</b>	12 kVA / 400 V / 17,3 A (9,6 kW bei cos phi = 0,8)
	<b>Wechselstrom</b>	7 kVA / 230 V / 30,4 A (5,6 kW bei cos phi = 0,8)
	<b>Kleinspannung*</b>	48 V
	<b>Stromentnahme**</b>	Steckdose 5polig, 400 V, CEE, 32 A Steckdose 3polig, 230 V, CEE, 32 A und/oder 16 A Steckdose 3polig, 230 V, Schuko, 16 A Steckdose 2polig, 48 V*
	<b>Einschaltdauer</b>	100 %
<b>Schweißteil DC</b>	<b>Regelbereich</b>	20 - 320 A (ca. 21 - 30 V), Feineinstellung 20 - 130 A
	<b>Leerlaufspannung</b>	75 V (fallende Kennlinie), umschaltbar auf 65 V
	<b>Einschaltdauer (HSB)</b>	320 A - 60 % (30 V), 270 A - 100 % (31 V)
	<b>Elektroden</b>	2 - 6 mm, Normal-, basische und Zellulose-Elektroden
	<b>Sonstiges</b>	fallnahtsicher, fernregelbar; schaltbarer Grundstrom für Zellulose-Elektroden; S-Zeichen nach DIN VDE 0544, EN 60974-1, IEC 974-1
<b>Motor</b>	<b>Typ / Merkmale</b>	Deutz F3M 1008, 4-Takt-Dieselmotor, Direkteinspritzung, wassergekühlt, Elektrostart
	<b>Leistung</b>	14,5 kW (20 PS) bei 3000 U/min (mit Leerlaufautomatik**)
	<b>Hubraum / Zylinder</b>	916 ccm / 3
	<b>Verbrauch</b>	260 g/kWh
	<b>Ölmenge</b>	ca. 2,5 l (Erstfüllmenge mit Filter)
<b>Sonstiges</b>	<b>Tankinhalt</b>	32 l
	<b>Laufzeit</b>	12 h bei 60 % Einschaltdauer
	<b>Batterie</b>	12 V, 80 Ah, ca. 4 l Batteriesäure
	<b>Gehäuseschutzart</b>	IP 23 (Schallschutzhaube montiert)
	<b>Schutzklasse</b>	I für Dreh- und Wechselstrom, III für Kleinspannung 48 V
	<b>Isolationsklasse</b>	H
	<b>Maße LxBxH in mm</b>	1550x720x930 (auf Rahmen) 2350x1090x1350 (mit CTL400 - Achse/Räder/Deichsel)
	<b>Gewicht</b>	SX-Modell: 485 kg (auf Rahmen), 555 kg (mit CTL400) S-Modell: 470 kg (auf Rahmen), 540 kg (mit CTL400)
	<b>Geräuschpegel</b>	SX-Modell: 93 LWA (68 dB(A)) S-Modell: 99 LWA (74 dB(A)) (LWA-Wert nach CEE-Norm 535/536, dB(A) bei 7 m)

\* Schutzkleinspannung 48 V auf Wunsch als Sonderausstattung

\*\* modell- bzw. variantenabhängig

Motor-Leistungswert nach DIN 6271 B (ISO 8528): Maximalleistung, nicht überlastbar. Die angegebene Motorleistung bezieht sich auf 20 °C bei 1 bar. Bei Einsatz in großer Höhe oder bei höheren Umgebungstemperaturen ist eine Leistungsreduzierung möglich. Nähere Hinweise enthält das Motorhandbuch.

Technische Änderungen vorbehalten!