

Das Schweißaggregat TS 350 erfüllt folgende Funktionen

- a) Stromquelle für das Lichtbogenschweißen
- b) Stromquelle für die Hilfsstromerzeugung.

Das Schweißaggregat ist für industrielle und professionelle Nutzung bestimmt.

Es ist aus verschiedenen Hauptteilen zusammengesetzt: Motor, Generator, elektrische und elektronische Steuerung, Gehäuse oder schützender Aufbau.

Diese Teile sind auf einem Stahlaufbau montiert, der zur Geräuschdämpfung mit Vibrationsdämpfern ausgerüstet ist.

**Technische Daten****TS 350 YSX BC****GENERATOR**

Dreiphasig	12 kVA / 400 V / 17,3 A
Einphasig	7 kVA / 230 V / 30,4 A
Einphasig	4 kVA / 110 V dc / 36,3 A
Einphasig	3,5 kVA / 110 V cte / 32 A
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Einschaltdauer	100 %

**DREHSTROMGENERATOR**

selbsterregend, selbstregulierend, bürstenlos

Typ	3-phasig, asynchron
Isolationsklasse	H

**MOTOR**

Marke / Modell	YANMAR / 3TNV76
Typ	4-Takt
Zylinder / Hubraum	3 / 1116 cm <sup>3</sup>
Leistung netto	16,5 kW (22,3 HP)
Drehzahl	3000 U/Min.
Kraftstoff / Kraftstoffverbrauch	Diesel / 306 g/kWh
Kühlsystem	Wasser
Fassungsvermögen Kühlsystem	4 l
Fassungsvermögen Ölwanne	4 l
Starten	elektrisch

**ALLGEMEINE DATEN**

Batterie	12V - 60Ah
Tankinhalt	45 l
Laufzeit (bei 60% ED)	13 h
Schutzart	IP 23
Maße / max. LxI xH (mm) *	1610x720x1110
Gewicht *	535 Kg
Geräuschpegel gemessen	93 LWA (68 dB(A) - 7m)
Geräuschpegel garantiert	94 LWA (69 dB(A) - 7m)



\* Die angegebenen Werte beinhalten alle hervorstehenden Teile ohne Räder und Achse

**LEISTUNG**

Angegebene Leistung nach ISO 3046-1 (Temperatur 25°C, relative Luftfeuchtigkeit 30%, Höhe 100 m über dem Meeresspiegel). Eine Überschreitung von 10% für eine Stunde alle 12 Stunden ist zulässig.

Der Wert **reduziert** sich: ungefähr um 1% je 100m Höhe und um 2,5% je 5°C über 25°C.

**SCHALLPEGEL**

**ACHTUNG:** Die Gefährdung hängt vom Maschineneinsatz und den Benutzungsbedingungen ab. Die Bewertung und die Anwendung der spezifischen Messungen (Verwendung d.p.l.-Individuelle Schutzvorrichtung) liegen deshalb in der Verantwortung des Anwenders.

**Schallpegel (L<sub>WA</sub>) - Messeinheit dB(A):** Geräuschemissionsgrenzwert. Dieser ist unabhängig von der Entfernung vom Messpunkt.

**Schalldruckpegel (L<sub>p</sub>) - Messeinheit dB(A):** Messung des durch Schallwellen verursachten Druckes.

Dieser Wert ändert sich bei wechselnder Entfernung vom Messpunkt.

Nachstehend Beispiele zur Berechnung des Schalldruckpegels (L<sub>p</sub>) bei unterschiedlichen Entfernungen einer Maschine mit Schallpegel (L<sub>WA</sub>) 95 dB(A)

$$L_p \text{ a } 1 \text{ bel} = 95 \text{ dB(A)} - 8 \text{ dB(A)} = 87 \text{ dB(A)}$$

$$L_p \text{ a } 4 \text{ bel} = 95 \text{ dB(A)} - 20 \text{ dB(A)} = 75 \text{ dB(A)}$$

$$L_p \text{ a } 7 \text{ bel} = 95 \text{ dB(A)} - 25 \text{ dB(A)} = 70 \text{ dB(A)}$$

$$L_p \text{ a } 10 \text{ bel} = 95 \text{ dB(A)} - 28 \text{ dB(A)} = 67 \text{ dB(A)}$$

**HINWEIS:** Das Symbol das neben den Schallpegelwerten angebracht ist, gibt den Geräuschemissionsgrenzwert der betreffenden Maschine an, gemäß der Norm 2000/14/CE.