



ISO 9001:2000 - Cert. 0192



TS - 300 KS / EL EV TS - 300 KSX / EL

Accionada por:

KOHLER KD 477-2

MOTOSOLDADORA / GENERADOR TRIFÁSICO 10 kVA - MONOFÁSICO 5 kVA

- Motor Diesel KOHLER - Refrigerado por aire. Arranque eléctrico. Protección motor (temperatura/aceite).
- Alternador asíncrono trifase.
- Con economizador (Versión KSX)
- Protección: relé diferencial y fusible.
- Regulación electrónica de soldadura.
- Carenado compacto con aislante acústico ignífugo y gancho de alzado para grúa.
- Super insonorizada (mod. KSX).
- Acorde a normativas CEE de ruido y seguridad.
- Permite usarse contemporáneamente como motosoldadora y como generador.

Uso aconsejable: Producción, estructuras, construcción metálica, pipe-line.

Límite de tiempo en uso ininterrumpido: 8 horas.

| DATOS TÉCNICOS | TS - 300 KS / EL EV | TS- 300 KSX / EL |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| SOLDADURA EN C.C. | | |
| Regulación continua | 20 - 300 A | |
| Tensión de cebado | 70 V | |
| Servicio | 300 A 60% - 250 A 100% | |
| Diámetro del electrodo | 2 - 6 mm | |
| GENERACIÓN DE CORRIENTE | | |
| | 50 Hz, asíncrono, trifase, autoexcitado, autoregulado, sin escobillas | |
| Generación trifásica | 10 kVA / 400 V / 14.4 A | |
| Generación monofásica | 5 kVA / 230 V / 21.7 A | |
| Generación monofásica | 2.5 kVA / 110 V / 22.7 A | |
| Generación monofásica | 5 kVA / 48 V / 104 A | |
| Servicio | 100% | |
| Tipo de aislamiento | H | |
| MOTOR | | |
| | Diesel, 4-tiempos, refrigerado por aire | |
| Marca / modelo | KOHLER KD 477-2 | |
| Potencia / Régimen | 20,3 CV (14,9 kW) / 3000 rpm | |
| Cilindrada / Cilindros | 954 cm ³ / 2 | |
| Consumo carburante (sold.servi. 60%) | 2,5 l/h | |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES | | |
| Capacidad depósito | 23 l | |
| Autonomía (soldadura servicio 60%) | 9,2 h | |
| Protección | IP 23 | |
| Dimensiones LaxAnxAI (mm)* | 1320 x 790 x 750 | |
| Peso* | 350 Kg | 375 Kg |
| Nivel de ruido | 99 LWA (74 dB(A) - 7 m) | 97 dB(A)(72 dB(A) @ 7m) |

* Los valores indicados contemplan todos los elementos salientes de los equipos en su configuración básica, sin incluir accesorios que puedan alterar dichos valores.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Cables de soldadura K-400 (20 m. pinza y 15 m. masa)**
- Kit de ruedas CTM-300**
- Remolque de obra CTL-300**
- Control remoto TC-2 (20 m. cable) / TC-2-50 (50 m. cable)**
- Kit tierra MT-10**

TS - 300 KS / EL EV
TS - 300 KSX / EL

Accionada por:

KOHLER KD 477-2

MOTOSOLDADORA / GENERADOR TRIFÁSICO 10 kVA - MONOFÁSICO 5 kVA

ARRANQUE DE MOTORES EN VACÍO

| 3000 r.p.m (2 polos) | 1500 r.p.m (4 polos) |
|------------------------|----------------------|
| 400 V. 50 Hz. : 4,0 CV | 400 V. 50 Hz. : 5 CV |
| 230 V. 50 Hz. : 2,5 CV | 230 V. 50 Hz. : 3 CV |

PRESTACIONES EN SOLDADURA

| ELECTRODOS Ø mm. | SOLDADURA HORIZONTAL | SOLDADURA VERTICAL | TUBOS |
|----------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | 2,00 2,50 3,25 4,00 5,00 6,00 8,00 | 2,00 2,50 3,25 4,00 5,00 6,00 8,00 | 2,00 2,50 3,25 4,00 5,00 6,00 8,00 |
| BÁSICO | Normal (2,00-4,00), Buena (4,00-5,00) | Normal (2,00-5,00) | Normal (2,00-5,00) |
| CELULÓSICO | Óptimo (2,00-4,00) | Óptimo (2,00-5,00) | Óptimo (2,00-5,00) |
| ALTO RENDIMIENTO | Óptimo (2,00-5,00) | | |
| RUTILO | Óptimo (2,00-5,00), Buena (5,00-6,00) | | |
| INOX. | Óptimo (2,00-5,00) | | |
| SANEADO CORTE (arco-aire) | Óptimo (2,00-3,25), Buena (3,25-4,00), Normal (4,00-5,00) Penetración máx. 25 mm. | | |

NORMAL BUENO ÓPTIMO