

INDUSTRIE-DIESELMOTOR

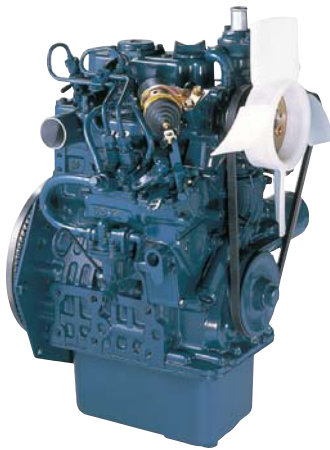
KUBOTA SUPER MINI SERIE (2-Zylinder)

Z602-E3B

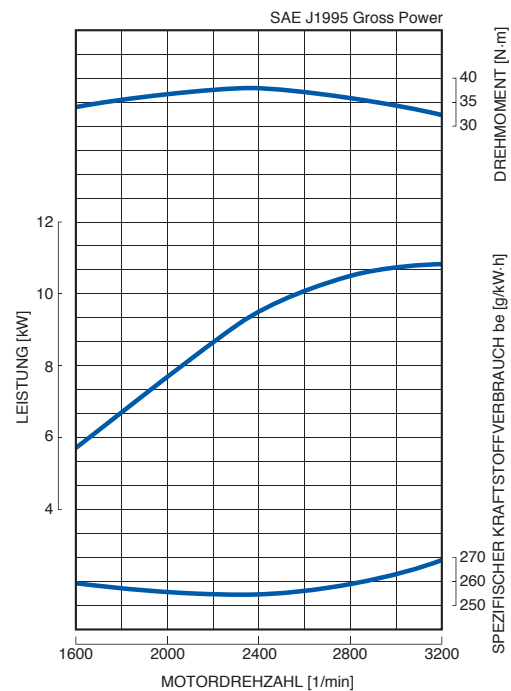


LEISTUNG

10.8 kW/3200 1/min



LEISTUNGSKURVE



KUBOTA - immer einen Schritt voraus

Umwelt

•Die Kubota Mini Serie - einer der kompaktesten wassergekühlten Industrie-Dieselmotoren auf dem Markt - entspricht den Abgasvorschriften EPA Tier 4. Dies sind die strengsten Abgasvorschriften in dieser Klasse.

Kontinuität

- Der Z602 Motor von Kubota bietet die höchste Leistungsdichte unter den Zweizylindern auf dem Markt.
- Durch Vergrößerung von Bohrung und Hub konnte Kubota den Hubraum erhöhen - trotzdem verfügt der Z602 noch immer über die äußerst kompakten Abmessungen des Z482. Mit Entwicklung einer breiteren flachen Ölwanne weist der Motor eine geringere Höhe auf als der Z482 und ergibt unter dem Strich ein extrem kompaktes Motorpaket.
- Die besondere Kubota Gusstechnik macht Wasserkanäle zwischen den Zylindern möglich - eine wirkungsvolle Maßnahme gegen geringen Zylinderverzug bei hoher Leistungsdichte. Das Ergebnis sind hohe Standzeiten und vorteilhafte Motoreigenschaften.

Technischer Vorsprung

- Kubota's ursprüngliches E-TVCS (Ecology -Three Vortex Combustion System / Dreiwirbel-Verbrennungssystem) wurde verbessert. Die Brennkammer wurde optimiert, um den Partikelaustritt (PM) in dieser kleinen Motorklasse um beachtliche 50% zu reduzieren.
- Der halb schwimmend gelagerte Ventildeckel und die MoS₂ beschichteten Kolben reduzieren den Geräuschpegel und verringern gleichzeitig die vom Ventilbereich übertragenen Schwingungen - für insgesamt ruhigere und leisere Laufeigenschaften.

Option

- Eine Vielzahl weiterer Optionen steht zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

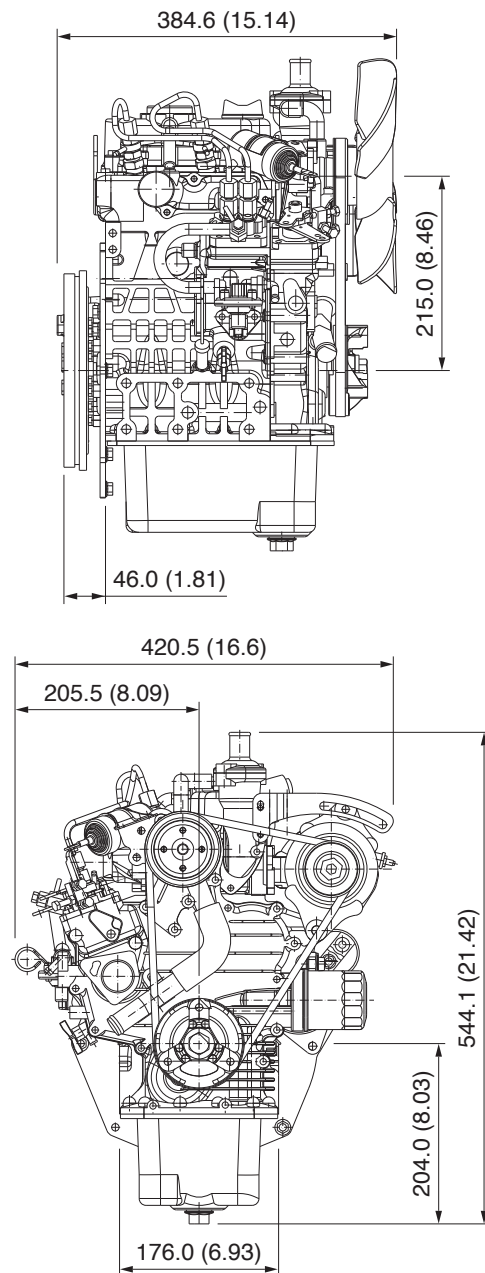
| | | |
|---------------------------------------|-----------|--|
| Modell | | Z602-E3B |
| Abgasrichtlinien | | Tier 4 |
| Typ | | 2-Zylinder stehend, wassergekühlt |
| Zylinderzahl | | 2 |
| Bohrung | mm (in) | 72 (2.83) |
| Hub | mm (in) | 73.6 (2.90) |
| Hubraum | L (cu.in) | 0.599 (36.55) |
| Verbrennungssystem | | Wirbelkammer |
| Ansaugsystem | | Saugmotor |
| Drehzahl | 1/min | 3200 |
| Leistung: SAE J1995 Gross Power | kW | 10.8 |
| | hp | 14.5 |
| | ps | 14.7 |
| Drehrichtung | | Mit Blick auf Schwungrad gegen Uhrzeigersinn |
| Ölwannenvolumen | L (gal) | 2.5 (0.66) |
| Starter | V-kW | 12-1.0 |
| Lichtmaschine | V-A | 12-40 |
| Länge | mm (in) | 384.6 (15.14) |
| Breite | mm (in) | 420.5 (16.6) |
| Höhe (1) | mm (in) | 544.1 (21.42) |
| Höhe (2) | mm (in) | 204.0 (8.03) |
| Trockengewicht | kg (lb) | 60.0 (132.3) |

*Technische Änderungen vorbehalten

*Trockengewicht basiert auf einer Standard-Spezifikation

*SAE J1995 Gross Power: Einstündige Nennleistung ohne Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer, mit Lichtmaschine (ohne Last)

ABMESSUNGEN



I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
E-mail: info@i-m-a.de

