

INDUSTRIE-DIESELMOTOR

KUBOTA BG-SERIE (3-Zylinder)

D1105-BG

LEISTUNG

9.5 kW/1500 1/min



KUBOTA - immer einen Schritt voraus

Umwelt

- Die BG-Motoren von Kubota sind ausschließlich für Generatoren ausgelegt, die mit einer Drehzahl von 1500 oder 1800 U/min betrieben werden. In diesem Drehzahlbereich zeichnet sich der D1105-BG durch den kleinsten Hubraum aus - und das bei enormer Zuverlässigkeit und Lebensdauer. In Verbindung mit dem überaus steifen Kurbelgehäuse sorgt der spezielle Drehzahlregler für optimale Leistung bei minimaler Geräuschentwicklung.

Schadstoffarme Motoren

- Kubota sieht sich seit jeher der Aufgabe verpflichtet, Motoren mit immer saubereren Abgasen zu entwickeln. Kubota war der erste Motorenhersteller, der die amerikanischen CARB ULGE-Abgasvorschriften für Motoren unter 19 kW erfüllt hat. Kubota Motoren wurden entsprechend zertifiziert und entsprechen auch heute allen gängigen Abgasvorschriften weltweit.

E-TVCS (Three Vortex Combustion System)

- Das hoch effiziente Verbrennungssystem E-TVCS (Three Vortex Combustion System) mit seinem besonders ausgebildeten Kolben mit Ventiltasche und fächerförmiger konkaver Vertiefung erzeugt gezielt drei Luftwirbel in der Wirbelkammer und ermöglicht so ein optimales Luft-/Kraftstoffgemisch. In Verbindung mit dem Querstrom-Zylinderkopf ergeben sich so ein vorteilhafteres Abgas sowie eine niedrigere Ansauglufttemperatur und ein besserer Wirkungsgrad der Verbrennung.

Super Glow - Vorglühanlage

- Das Super Glow-System gehört zur Serienausstattung - es unterstützt beim Starten des Motors unter tiefen Temperaturen ab 5 °C abwärts. So lässt sich der Motor bei -20 °C beispielsweise bereits nach einer Vorglühzeit von 10 Sekunden starten.

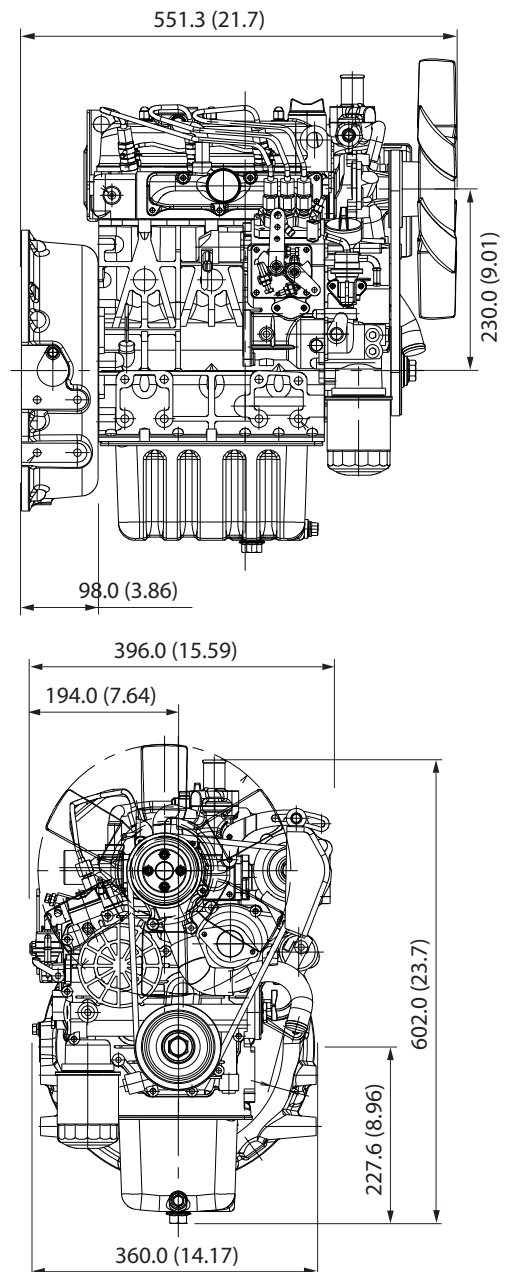
TECHNISCHE DATEN

Modell		D1105-BG
Abgasrichtlinien		keine EG-Richtlinie
Typ		3-Zylinder stehend, flüssigkeitsgekühlt
Zylinderzahl		3
Bohrung	mm (in)	78.0 (3.07)
Hub	mm (in)	78.4 (3.09)
Hubraum	L (cu.in)	1.123 (68.53)
Verbrennungssystem		Wirbelkammer
Ansaugsystem		Saugmotor
Drehzahl	1/min	1500
Leistung: Stand-by ISO 3046 IC15N	kW	9.5
	hp	12.8
	ps	13.0
Leistung: Dauernutzleistung ISO 3046 IC15N	kW	8.4
	hp	11.3
	ps	11.5
Drehrichtung		Mit Blick auf Schwungrad gegen Uhrzeigersinn
Ölwannenvolumen	L (gal)	5.1 (1.35)
Starter	V-kW	12-1.4
Lichtmaschine	V-A	12-30
Länge	mm (in)	551.3 (21.7)
Breite	mm (in)	396.0 (15.59)
Höhe (1)	mm (in)	602.0 (23.7)
Höhe (2)	mm (in)	227.6 (8.96)
Trockengewicht	kg (lb)	109.0 (240.3)

*Technische Änderungen vorbehalten

*Trockengewicht basiert auf Standard-Spezifikation

ABMESSUNGEN



Kubota

Kubota Corporation

2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, 556-8601 Japan
 Fax: +81 (0) 6 6648 /35 21
<http://www.engine.kubota.ne.jp>

Kubota (Deutschland) GmbH

Senefelder Str. 3-5

63110 Rodgau

Phone: +49 (0) 6106 / 873 - 113

Fax: +49 (0) 6106 / 873 - 196

eMail: motoren@kubota.de

homepage: www.kubota-motoren.de