

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.

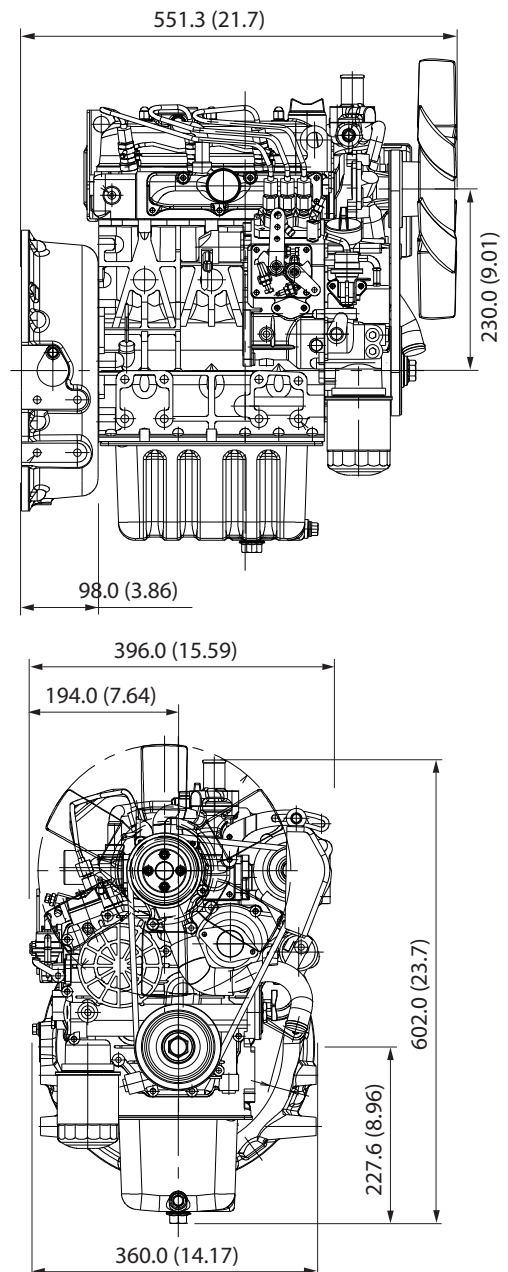
TECHNISCHE DATEN

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 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