

KUBOTA DIESEL ENGINE SUPER 05 SERIES

KUBOTA DIESELMOTOREN DER "SUPER 05" SERIE
MOTEUR DIESEL KUBOTA "SÉRIE SUPER 05"

E-TVCS



EPA Tier II Certified
EPA Tier II-zertifiziert
Certifié EPA Tier II

Fully Maturated Diesel

Vertical Diesel Engines with a variety of application 898 cc to 1498 cc (17.5 kW to 31.3 kW)

Diesel in höchster Vollendung

Vertikale Dieselmotoren, die vielfältigen Aufgaben gerecht werden 898 ccm bis 1498 ccm (17,5 kW bis 31,3 kW)

Des diesels parfaitement au point

Moteurs diesels verticaux pour toutes les applications 898 cm³ à 1498 cm³ (17,5 kW à 31,3 kW)



A world leader in Industrial Engine Technology, KUBOTA.

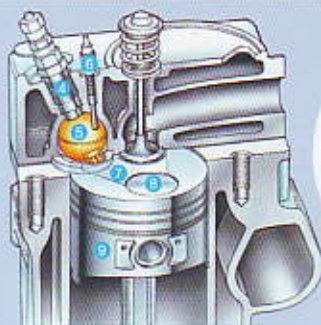
KUBOTA – Weltweit führend in industrieller Motortechnologie.

KUBOTA, un leader mondial dans la technologie des moteurs industriels.

Kubota's longstanding devotion to research and development has earned us a growing reputation worldwide as a manufacturer of top quality diesel engines. One of Kubota's major concerns has always been the development of a more compact, fuel efficient, and cleaner exhaust engine. Our long technical experience, untiring research, and deep concern for the environment led to the creation of the SUPER 05 series.

Kubotas langjährige Bemühungen um Forschung und Entwicklung hat uns weltweit einen guten Ruf als Hersteller von hochwertigen Dieselmotoren eingebracht. Kubotas Hauptanliegen war seit jeher die Entwicklung von kompakteren, kraftstoffsparenden und schadstoffärmeren Motoren. Aus unserer langen technischen Erfahrung, intensiven Forschung und unserem Engagement für die Umwelt ging nun die Motoren-Baureihe "SUPER 05" hervor.

L'assiduité de longue date de Kubota concernant la recherche et la mise au point, nous a fait gagner une réputation grandissante dans le monde entier, en tant que constructeur de moteurs Diesel d'une excellente qualité. Un des objectifs permanents de Kubota a toujours été de concevoir des moteurs plus compacts, utilisant mieux le carburant et dont l'échappement soit moins polluant. Notre longue expérience technique, nos efforts inlassables dans le domaine de la recherche et le vif intérêt que nous portons à la protection de l'environnement, nous ont conduit à la mise au point de la Série SUPER 05.



- 1 Shape of the combustion chamber inlet
- 2 Combustion chamber
- 3 Three vortices
- 4 Injection nozzle
- 5 Combustion chamber
- 6 Glow plug
- 7 Fan-shaped concave
- 8 Valve recess
- 9 Piston

- 1 Schülkanal
- 2 Wirbelkammer
- 3 Drei gerichtete Wirbel
- 4 Einspritzdüse
- 5 Brennraum
- 6 Glühkerze
- 7 Fächerförmige Mulde
- 8 Ventiltaschen
- 9 Kolben

- 1 Forme de la lumière d'entrée de la chambre de combustion
- 2 Chambre de combustion
- 3 Trois tourbillons
- 4 Injecteur
- 5 Chambre de combustion
- 6 Bougie de préchauffage
- 7 Concavité en forme d'éventail
- 8 Logement de la soupape
- 9 Piston

E-TVCS Technology Improves Engine Performances

E-TVCS-Technologie zur Verbesserung der Motorleistung

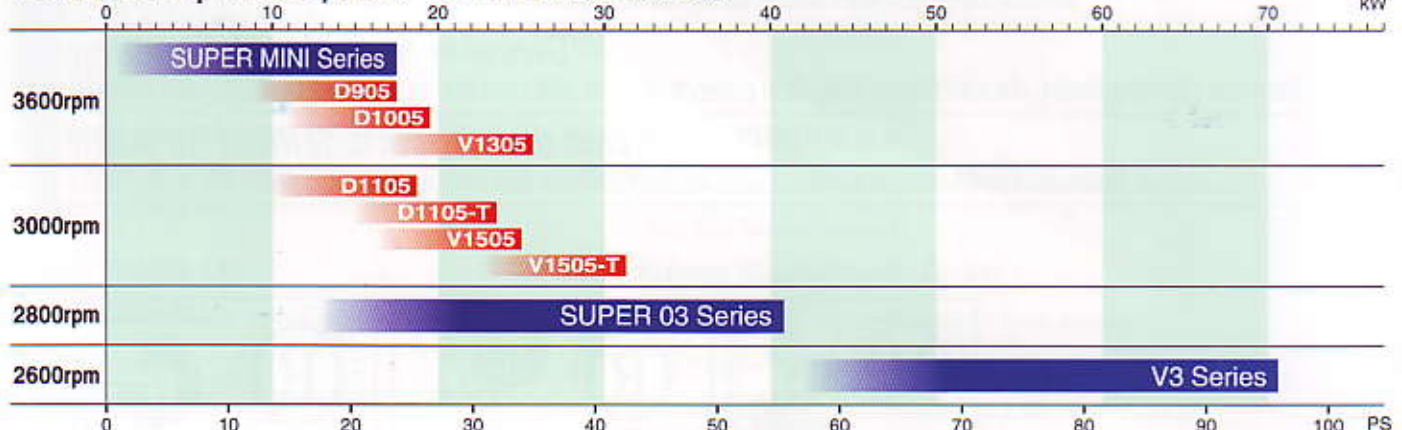
La technologie E-TVCS améliore les performances des moteurs

The concave recess on the piston head helps Kubota's E-TVCS (Three Vortex Combustion System) generate three intense swirling air flow (vortices) within the spherical-combustion chamber to obtain an optimum air/fuel mixture. This superb combustion system improves the power output, fuel economy, and engine start ups, while reducing both noise and toxic emissions.

Die konkave Mulde am Kolbenboden hilft Kubotas E-TVCS (Three Vortex Combustion System) drei intensive Luftwirbel (Vortices) innerhalb der kugelförmigen Verbrennungskammer zu erzeugen, um ein optimales Luft-/Kraftstoffgemisch zu erzielen. Dieses hervorragende Verbrennungssystem erhöht die Motorleistung, reduziert den Kraftstoffverbrauch und erleichtert die Startvorgänge, während die Geräuschentwicklung und die Erzeugung von Schadstoffen vermindert werden.

L'évidement concave sur la tête du piston permet au dispositif E-TVCS (Système de combustion tourbillonnaire triple) de Kubota de produire une circulation d'air tourbillonnaire intense (tourbillons) à l'intérieur de la chambre de combustion sphérique, de manière à obtenir un mélange optimal air/carburant. Cet excellent système de combustion permet une amélioration de la puissance utile, une économie de carburant et un démarrage facilité du moteur, tout en diminuant à la fois le bruit et les échappements toxiques.

Model Line-Up Modellpalette Gamme des modèles



*Note: This is only an approximation of each model's kW range. Please refer to specifications for exact figures.

*Hinweis: Hier handelt es sich ausschließlich um eine Annäherung des kW-Leistungsbereichs für jedes einzelne Modell. Exakte Werte finden Sie in den vorliegenden Spezifikationen.

*Nota: Ceci n'est seulement qu'une approximation de la gamme de puissance kW de chaque modèle. Veuillez vous référer aux données techniques pour les chiffres exacts.

Features Merkmale Caractéristiques

Low Noise

The Super 05 Series' already existing low noise levels during load and no-load operations were further reduced by 1 ~ 1.5 dBA with the help of the E-TVCS, standard built-in steel strut Offset Piston, and the increased rigidity of the crank and gear cases.

Geringes Geräusch

Obwohl Motoren der "Super 05 Serie" im belasteten oder unbelasteten Betrieb schon niedrige Geräuschpegel aufweisen, wurden die Werte weiterhin um 1 bis 1,5 dBA gesenkt. Der Grund für diese weitere Geräuschminderung liegt am Einsatz des als Standard eingebauten Kolbens mit versetzter Pleuelstange und Stahlstreifen sowie einer erhöhten Festigkeit des Kurbelgehäuses und Räderkastens.

Faible bruit

Les niveaux de bruit déjà existants des moteurs de la Série SUPER 05, pendant leur fonctionnement à vide ou en charge, ont été encore réduits de 1 - 1,5 dBA grâce au système E-TVCS, à un piston décentré renforcé en acier incorporé standard et à la rigidité augmentée de la boîte d'engrenages et du carter-moteur.

Large Capacity, High Speed Flyweight Governor

Instead of the conventional ball type governor, a large capacity, high speed flyweight governor is used. This ensures stable operation at a low revolution speed, high torque rise, and Stead State Governor Regulation.

Hochtouriger Fliehkraftregler mit großer Kapazität

Anstelle des herkömmlichen Kugel-Fliehkraftreglers findet ein hochtouriger Fliehkraftregler mit hoher Regelkraft Verwendung. Dies sichert hohe Drehzahl-Stabilität auch bei niedrigen Touren, einen hohen Drehmomentanstieg und eine ausgezeichnete Beschleunigung.

Régulateur à volant rapide de grande inertie

Pour remplacer le régulateur à billes traditionnel, Kubota fait usage d'un régulateur à volant rapide de grande capacité. Cela garantit un fonctionnement régulier lorsque le régime moteur est faible, un couple élevé et une régulation particulièrement efficace.

Quick Start Ups

Super glow system comes as standard equipment to shorten preheating time and quicken engine start up in cold temperatures.

Schnelles Anspringen

Das zur Serienausstattung gehörende Super-Glühsystem verkürzt deutlich die Vorglühzeit und läßt den Motor auch bei niedrigen Temperaturen problemlos anspringen.

Démarrages rapides

Le système "Super Glow" est utilisé en standard pour réduire le temps de préchauffage et faciliter le démarrage du moteur par temps froid.

Highly Reliable Engine

Based on Kubota's original sturdy design, the engine promises great reliability and long service life with advantages to meet most any application.

Hohe Zuverlässigkeit

Die Kubota-typische robuste Bauweise sichert den Motoren hohe Zuverlässigkeit, eine lange Lebensdauer und gute Eignung für jeden Einsatzzweck.

Moteurs très fiables

Conçus selon des principes propres à Kubota, les moteurs présentent une fiabilité élevée et une longévité accrue, pour satisfaire de nombreuses applications.

Increased PTO Capacity for Beltdrive

The crankshaft has enough diameter, strength and main bearing area to meet various applications and to handle heavy loads.

Höhere Kraftabnahme bei Riemenantrieb

Durchmesser und Dimensionierung der Hauptlager der Kurbelwelle sind so ausgelegt, daß sich die Motoren für unterschiedlichste Einsatzzwecke eignen, auch für eine hohe Radiallasten bei Riemenantrieb.

Prise de force puissante pour entraînement par courroie

Le diamètre et la résistance du vilebrequin ainsi que son palier principal sont conçus de façon à répondre à bien des utilisations et à supporter de fortes charges.

Pollution-Free Design

In addition to the excellent features such as clean exhaust and low noise, we have also designed them against asbestos pollution.

Umweltfreundliche Konstruktion

Neben schadstoffarmem Abgas und geringen Geräuschmissionen wurde bei der Konstruktion der Motoren auf jegliche Verwendung von asbesthaltigen Materialien verzichtet.

Absence de pollution par l'amiante

Outre un échappement peu polluant et une réduction importante du niveau de bruit, les moteurs de cette série ne comprennent aucune pièce en amiante pouvant polluer.

Accessories/Options

A full range of accessories and options are available to meet customer's demand.

Ausrüstung/Sonderzubehör

Um allen Anforderungen gerecht zu werden, steht ein großes Angebot an Ausrüstung und Sonderzubehör zur Verfügung.

Accessoires et options

De nombreux accessoires et options sont disponibles pour répondre à tous les besoins du client.

Friendly To The Environment

Kubota was the first manufacturer to pass the U.S. CARB ULGE emission regulations for engines under 25HP. All Kubota-made diesel engines are now in compliance with the U.S. E.P.A., the European EC, and the Japanese MOC regulations. Kubota will continue to work aggressively toward meeting all future emission standards.

Umweltfreundlich

Kubota war der erste Motorenhersteller, der die amerikanischen CARB ULGE-Abgasvorschriften für Motoren unter 25 PS erfüllt hat. Sämtliche von Kubota gefertigten Dieselmotoren entsprechen den amerikanischen E.P.A.-, den europäischen EC- und den japanischen MOC-Vorschriften. Kubota ist fest entschlossen, unentwegt daran zu arbeiten, alle zukunftsweisenden Abgasvorschriften zu erfüllen.

Facilite la tâche de l'utilisateur pour une protection de l'environnement

Kubota fut le premier constructeur à passer les règlements des normes américaines CARB ULGE sur les échappements pour des moteurs de moins de 25 CV. Tous les moteurs Diesel de Kubota satisfont actuellement aux règlements américains de l'E.P.A. (Agence de Protection de l'Environnement), de la Communauté Economique Européenne et de la MOC japonaise. Kubota continuera à faire de considérables efforts pour satisfaire à toutes les futures normes sur les échappements.





Model
Modell
Modèle

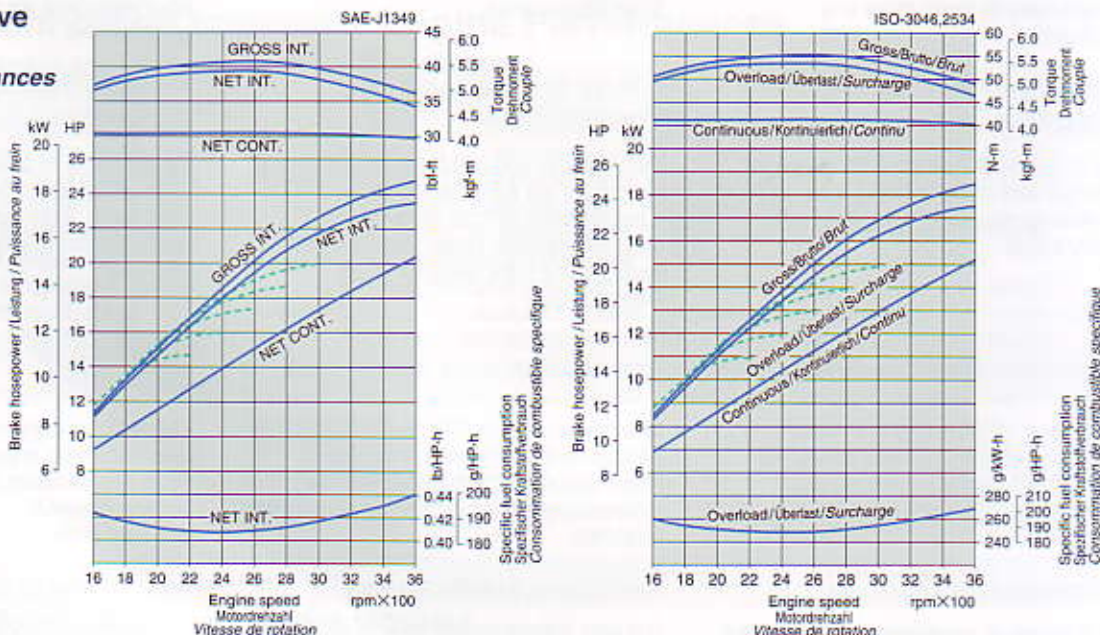
D905

Specifications Technische Daten Fiche technique

No. of Cylinders Zylinderzahl Nombre de cylindres		3			3600	18.5 (25.2)
Bore x Stroke Bohrung x Hub Alésage x course	mm (in.)	72.0 x 73.6 (2.83 x 2.90)	Industrial Use Industrieanwendung Application industrielle	Gross Intermittent Brutto, Intermittierend Intermittente brute	3000	15.5 (21.7)
Displacement Hubvolumen Cylindrée	L (cu.in.)	0.898 (54.8)			2800	14.5 (19.7)
Combustion System Verbrennungssystem Dispositif de combustion		E-TVCS			2600	13.4 (18.3)
Intake System Ansaugsystem Dispositif d'aspiration		Natural aspirated Selbstansaugend Non suralimenté			2400	12.3 (16.8)
Cooling System Kühlsystem Dispositif de refroidissement		Radiator cooling Wasserkühlung Refroidissement par radiateur			2200	11.3 (15.4)
Starter Capacity Starterleistung Capacité de démarreur	V-A	12-0.9			3600	17.5 (23.8)
Dry Weight Leergewicht Poids à sec	kg (lbs)	93.0 (205.0)	Generator Use Generatoranwendung Application de generateur	Net Intermittent Netto, Intermittierend Intermittente nette	3000	14.9 (20.3)
					2800	14.0 (19.0)
					2600	13.0 (17.6)
					2400	11.9 (16.2)
					2200	11.0 (14.9)
					3600	15.2 (20.7)
					3000	13.0 (17.6)
					2800	12.1 (16.5)
					2600	11.3 (15.3)
					2400	10.4 (14.1)
					2200	9.5 (12.9)
					3600	16.8 (22.8)
			3000	14.0 (19.0)		
			1800	8.9 (12.1)		
			1500	7.4 (10.0)		
			3600	15.3 (20.8)		
			3000	12.7 (17.2)		
			1800	7.8 (10.7)		
			1500	6.6 (8.9)		

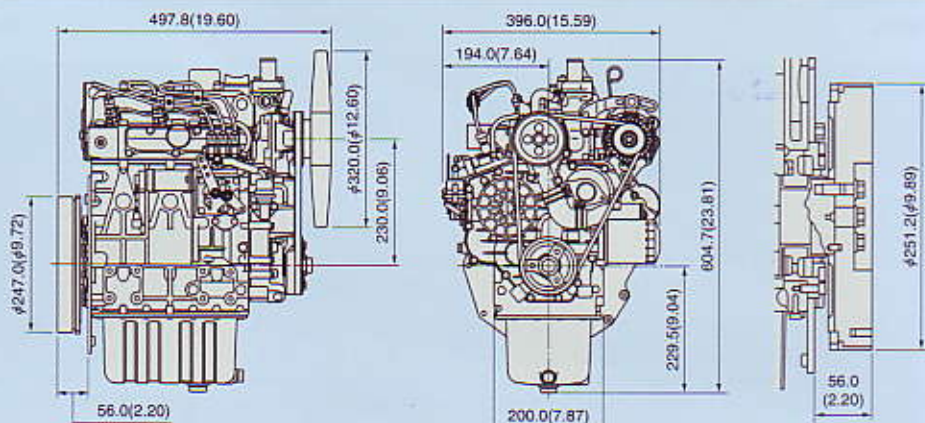
*Specifications are subject to change without notice. *Dry weight is according to Kubota's standard specification. When specification varies, the weight will vary accordingly.
 *Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. *Trockengewicht entsprechend Kubotas Standardspezifikationen. Bei veränderten Spezifikationen ändert sich dementsprechend das Gewicht.
 *Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. *Le poids du moteur à vide est mesuré selon les normes Kubota. Ce poids est fonction des spécifications.

Performance Curve Leistungskurven Courbes de performances



Dimensions mm (inch) Abmessungen mm (Zoll) Dimensions mm (pouce)

*Various options (such as Shallow Oil Pan, Horizontal Water Outlet etc.) are available to reduce engine height.
 *Zur Reduzierung der Motorhöhe ist eine Reihe von Optionen (z.B. flache Ölwanne, horizontaler Wasseraustritt) erhältlich. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Kubota-Händler.
 *Divers options (carter d'huile plat, sortie d'eau à l'horizontale, etc.) permettent de réduire la hauteur du moteur. Pour tout renseignement, contactez KUBOTA.





Model
Modell
Modèle

D1005

Specifications Technische Daten Fiche technique

No. of Cylinders Zylinderzahl Nombre de cylindres	3		Industrial Use Industrieanwendung Application industrielle	Gross Intermittent Brutto, Intermittierend Intermittente brute	3600	kW (PS)	20.4 (27.7)
Bore x Stroke Bohrung x Hub Alésage x course	mm (in)	76.0 x 73.6 (2.99 x 2.90)			3000		17.5 (23.8)
					2800		16.2 (22.1)
					2600		15.0 (20.4)
					2400		13.8 (18.8)
				2200	12.6 (17.2)		
Displacement Hubvolumen Cylindrée	L (cu.in.)	1.001 (61.08)		Net Intermittent Netto, Intermittierend Intermittente nette	3600	kW (PS)	19.4 (26.4)
					3000		16.8 (22.8)
					2800		15.7 (21.3)
					2600		14.5 (19.8)
			2400		13.4 (18.3)		
Combustion System Verbrennungssystem Dispositif de combustion		E-TVCS	Net Continuous Netto, Dauerleistung Continue nette	3600	kW (PS)	16.8 (22.8)	
				3000		14.5 (19.7)	
				2800		13.6 (18.5)	
				2600		12.6 (17.2)	
				2400		11.7 (15.9)	
Cooling System Kühlsystem Dispositif de refroidissement		Radiator cooling Wasserkühlung Refroidissement par radiateur	Stand-by Stand-by En attente	3600	kW (PS)	18.5 (25.2)	
				3000		15.6 (21.2)	
				1800		9.8 (13.3)	
				1500		8.2 (11.2)	
				Starter Capacity Starterleistung Capacité de démarreur		V-A	12-1.0
3000	14.2 (19.3)						
1800	8.7 (11.8)						
1500	7.2 (9.8)						
Dry Weight Leergewicht Poids à sec	kg (lbs)	93.0 (205.0)	Generator Use Generatormanwendung Application de generateur				

*Specifications are subject to change without notice. *Dry weight is according to Kubota's standard specification. When specification varies, the weight will vary accordingly.

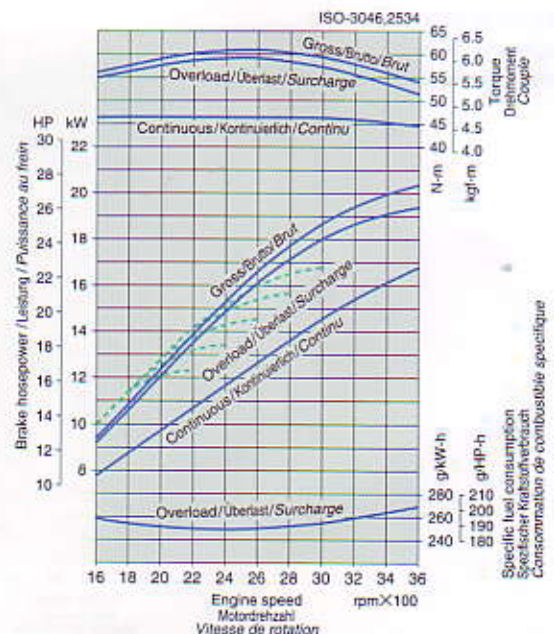
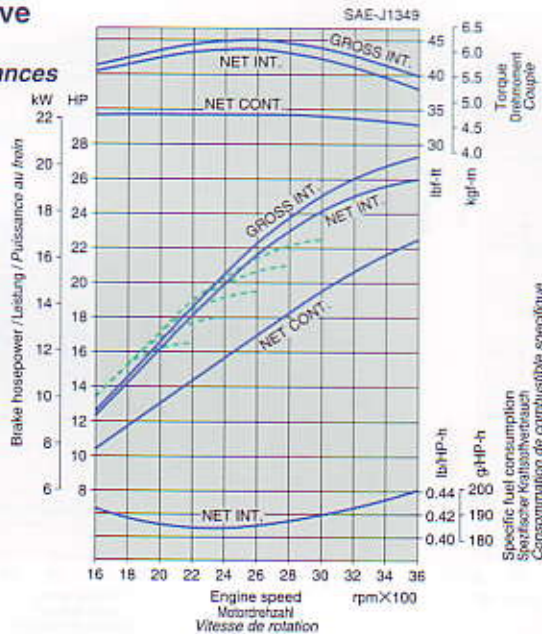
*Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. *Trockengewicht entsprechend Kubotas Standardspezifikationen. Bei veränderten Spezifikationen ändert sich dementsprechend das Gewicht.

*Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. *Le poids du moteur à vide est mesuré selon les normes Kubota. Ce poids est fonction des spécifications.

Performance Curve

Leistungskurven

Courbes de performances



Dimensions mm (inch)

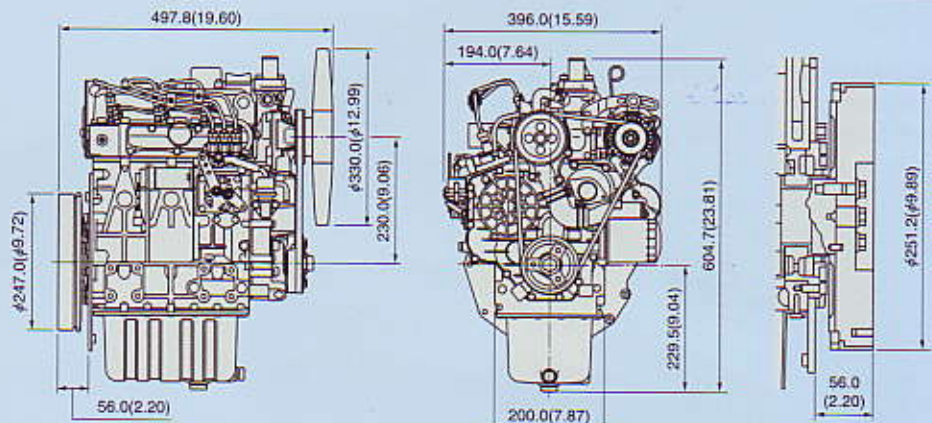
Abmessungen mm (Zoll)

Dimensions mm (pouce)

*Various options (such as Shallow Oil Pan, Horizontal Water Outlet etc.) are available to reduce engine height. Please contact KUBOTA for details.

*Zur Reduzierung der Motorhöhe ist eine Reihe von Optionen (z.B. flache Ölwanne, horizontaler Wasseraustritt) erhältlich. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Kubota-Händler.

*Divers options (carter d'huile plat, sortie d'eau à l'horizontale, etc.) permettent de réduire la hauteur du moteur. Pour tout renseignement, contactez KUBOTA.





Model
Modell
Modèle

D1105

Specifications Technische Daten Fiche technique

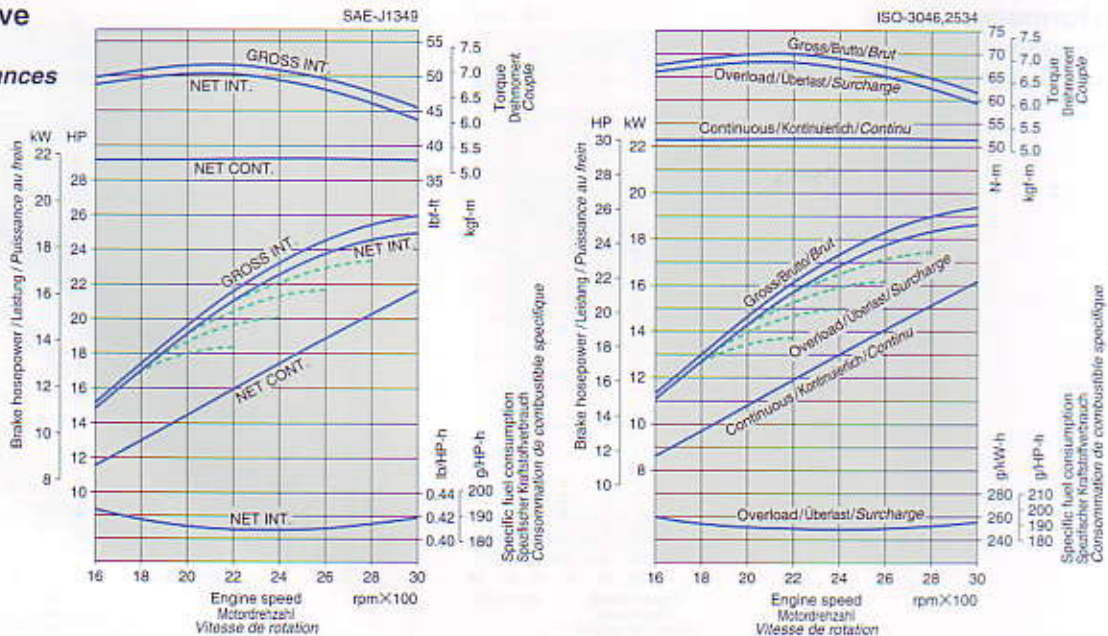
No. of Cylinders Zylinderzahl Nombre de cylindres		3	Industrial Use Industrieanwendung Application industrielle	Gross Intermittent Brutto, Intermittierend Intermittente brute	3600	kW (PS)	—
Bore x Stroke Bohrung x Hub Alésage x course	mm (in)	78.0 x 78.4 (3.07 x 3.09)			3000		19.4 (26.4)
					2800		18.1 (24.6)
					2600		16.7 (22.8)
					2400		15.5 (21.0)
				2200	14.1 (19.2)		
Displacement Hubvolumen Cylindrée	L (cu.in.)	1.123 (68.53)		3600	—		
				3000	18.7 (25.4)		
				2800	17.5 (23.7)		
				2600	16.2 (22.0)		
			2400	15.0 (20.4)			
Combustion System Verbrennungssystem Dispositif de combustion		E-TVCS	2200	13.7 (18.7)			
			Intake System Ansaugsystem Dispositif d'aspiration		Natural aspirated Selbstansaugend Non suralimenté	3600	—
						3000	16.2 (22.0)
						2800	15.2 (20.6)
						2600	14.1 (19.1)
2400	13.0 (17.7)						
Cooling System Kühlsystem Dispositif de refroidissement		Radiator cooling Wasserkühlung Refroidissement par radiateur	2200	11.9 (16.2)			
			Generator Use Generatoranwendung Application de generateur	Stand-by Stand-by En attente	3600	—	
					3000	18.1 (24.5)	
					1800	11.5 (15.6)	
				Continuous Kontinuierlich Continu	1500	9.5 (13.0)	
3600	—						
3000	16.4 (22.3)						
Dry Weight Leergewicht Poids à sec	kg (lbs)	93.0 (205.0)	1800	10.1 (13.8)			
			1500	8.4 (11.5)			

*Specifications are subject to change without notice. *Dry weight is according to Kubota's standard specification. When specification varies, the weight will vary accordingly.
*Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. *Trockengewicht entsprechend Kubotas Standardspezifikationen. Bei veränderten Spezifikationen ändert sich dementsprechend das Gewicht.
*Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. *Le poids du moteur à vide est mesuré selon les normes Kubota. Ce poids est fonction des spécifications.

Performance Curve

Leistungskurven

Courbes de performances



Dimensions mm (inch)

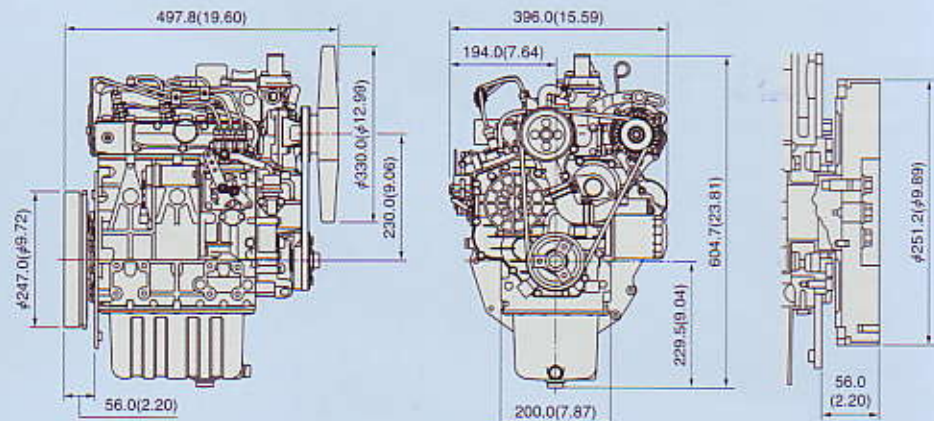
Abmessungen mm (Zoll)

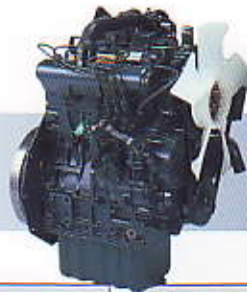
Dimensions mm (pouce)

*Various options (such as Shallow Oil Pan, Horizontal Water Outlet etc.) are available to reduce engine height. Please contact KUBOTA for details.

*Zur Reduzierung der Motorhöhe ist eine Reihe von Optionen (z.B. flache Ölwanne, horizontaler Wasserausstritt) erhältlich. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Kubota-Händler.

*Divers options (carter d'huile plat, sortie d'eau à l'horizontale, etc.) permettent de réduire la hauteur du moteur. Pour tout renseignement, contactez KUBOTA.





Model
Modell
Modèle

D1105-T

Specifications Technische Daten Fiche technique

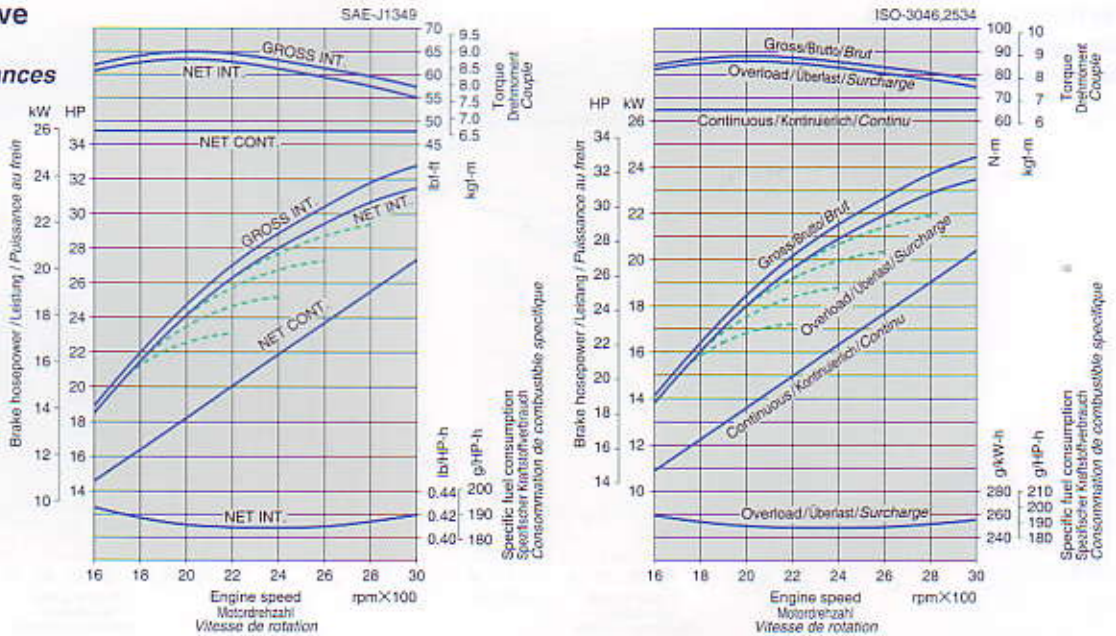
No. of Cylinders Zylinderzahl Nombre de cylindres		3	Industrial Use Industrieanwendung Application industrielle	Gross Intermittent Brutto, Intermittierend Intermittente brute	3600	kW (PS)	-		
Bore x Stroke Bohrung x Hub Alésage x course	mm (in)	78.0 x 78.4 (3.07 x 3.09)			3000		24.5 (33.3)		
					2800		22.8 (30.9)		
					2600		21.1 (28.7)		
					2400		19.4 (26.4)		
					2200	17.7 (24.1)			
Displacement Hubvolumen Cylindrée	L (cu.in.)	1.123 (68.53)			3600	-			
					3000	23.5 (32.0)			
					2800	21.9 (29.8)			
					2600	20.4 (27.7)			
			2400	18.8 (25.6)					
Combustion System Verbrennungssystem Dispositif de combustion		E-TVCS	2200	17.2 (23.4)					
			Intake System Ansaugsystem Dispositif d'aspiration	Turbo charged Abgassturboladen Suralimenté par turbosoufflanté	Net Intermittent Netto, Intermittierend Intermittente nette	kW (PS)	3600	-	
							3000	20.4 (27.7)	
							2800	19.0 (25.9)	
							2600	17.7 (24.0)	
2400	16.3 (22.2)								
Cooling System Kühlsystem Dispositif de refroidissement		Radiator cooling Wasserkühlung Refroidissement par radiateur	Net Continuous Netto, Dauerleistung Continue nette	kW (PS)	2200	15.0 (20.3)			
					Generator Use Generatoranwendung Application de generateur	Stand-by Stand-by En attente	kW (PS)	3600	-
								3000	-
								1800	-
								1500	-
Starter Capacity Starterleistung Capacité de démarreur	V-A	12-1.0	Continuous Kontinuierlich Continu	kW (PS)				3600	-
					3000	-			
					1800	-			
					1500	-			
					Dry Weight Leergewicht Poids à sec	kg (lbs)	97.0 (213.8)		
3000	-								
1800	-								
1500	-								

*Specifications are subject to change without notice. *Dry weight is according to Kubota's standard specification. When specification varies, the weight will vary accordingly.
*Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. *Trockengewicht entsprechend Kubotas Standardspezifikationen. Bei veränderten Spezifikationen ändert sich dementsprechend das Gewicht.
*Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. *Le poids du moteur à vide est mesuré selon les normes Kubota. Ce poids est fonction des spécifications.

Performance Curve

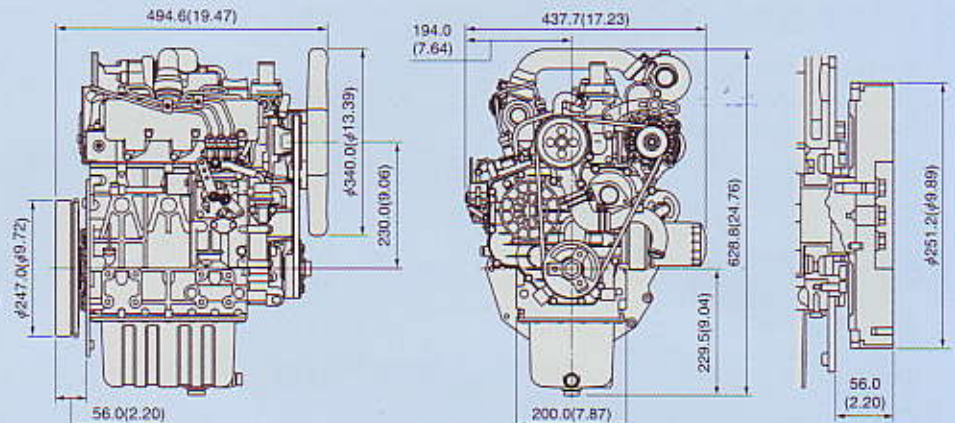
Leistungskurven

Courbes de performances



Dimensions mm (inch) Abmessungen mm (Zoll) Dimensions mm (pouce)

*Various options (such as Shallow Oil Pan, Horizontal Water Outlet etc.) are available to reduce engine height. Please contact KUBOTA for details.
*Zur Reduzierung der Motorhöhe ist eine Reihe von Optionen (z.B. flache Ölwanne, horizontaler Wasseraustritt) erhältlich. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Kubota-Händler.
*Divers options (carter d'huile plat, sortie d'eau à l'horizontale, etc.) permettent de réduire la hauteur du moteur. Pour tout renseignement, contactez KUBOTA.





Model
Modell
Modèle

V1305

Specifications

Technische Daten

Fiche technique

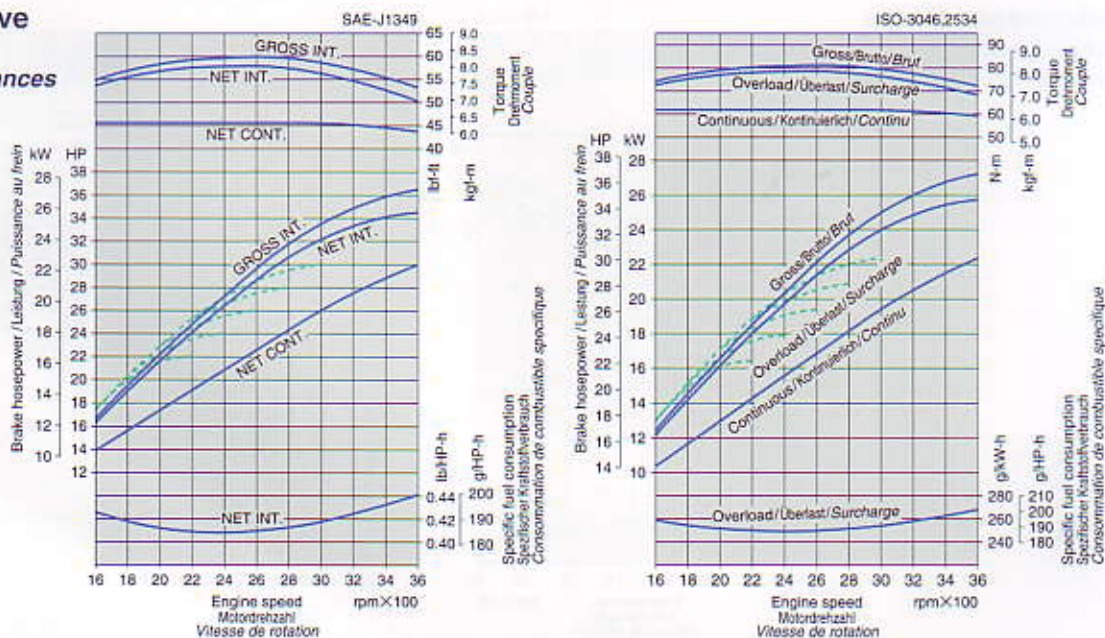
No. of Cylinders Zylinderzahl Nombre de cylindres		4	Industrial Use Industrieanwendung Application industrielle	Gross Intermittent Brutto, Intermittierend Intermittente brute	3600	kW (PS)	27.2 (37.0)
Bore x Stroke Bohrung x Hub Alésage x course	mm (in)	76.0 x 73.6 (2.99 x 2.90)			3000		23.4 (31.8)
					2800		21.7 (29.5)
					2600		20.1 (27.3)
					2400		18.5 (25.2)
					2200	16.9 (23.0)	
Displacement Hubvolumen Cylindrée	L (cu.in.)	1.335 (81.47)			3600	kW (PS)	25.7 (35.0)
					3000		22.4 (30.5)
					2800		20.9 (28.4)
					2600		19.4 (26.4)
			2400	17.9 (24.3)			
Combustion System Verbrennungssystem Dispositif de combustion		E-TVCS	2200	16.4 (22.3)			
			3600	22.4 (30.5)			
			3000	19.4 (26.4)			
			2800	18.1 (24.7)			
			2600	16.8 (22.9)			
Intake System Ansaugsystem Dispositif d'aspiration		Natural aspirated Selbstansaugend Non suralimenté	2400	kW (PS)	15.6 (21.1)		
			3600		22.4 (30.5)		
			3000		19.4 (26.4)		
			2800		18.1 (24.7)		
			2600		16.8 (22.9)		
Cooling System Kühlsystem Dispositif de refroidissement		Radiator cooling Wasserkühlung Refroidissement par radiateur	2400	kW (PS)	14.3 (19.4)		
			3600		22.4 (30.5)		
			3000		19.4 (26.4)		
			2800		18.1 (24.7)		
			2600		16.8 (22.9)		
Starter Capacity Starterleistung Capacité de démarreur	V-A	12-1.2	Generator Use Generatoranwendung Application de generateur	Stand-by Stand-by En attente	3600	kW (PS)	24.6 (33.5)
					3000		21.0 (28.5)
					1800		13.1 (17.8)
Dry Weight Leergewicht Poids à sec	kg (lbs)	110.0 (242.5)		Continuous Kontinuierlich Continu	1500	kW (PS)	10.9 (14.8)
					3600		22.4 (30.4)
					3000		19.0 (25.9)
					1800		11.6 (15.7)
					1500		9.6 (13.1)

*Specifications are subject to change without notice. *Dry weight is according to Kubota's standard specification. When specification varies, the weight will vary accordingly.
*Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. *Trockengewicht entsprechend Kubotas Standardspezifikationen. Bei veränderten Spezifikationen ändert sich dementsprechend das Gewicht.
*Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. *Le poids du moteur à vide est mesuré selon les normes Kubota. Ce poids est fonction des spécifications.

Performance Curve

Leistungskurven

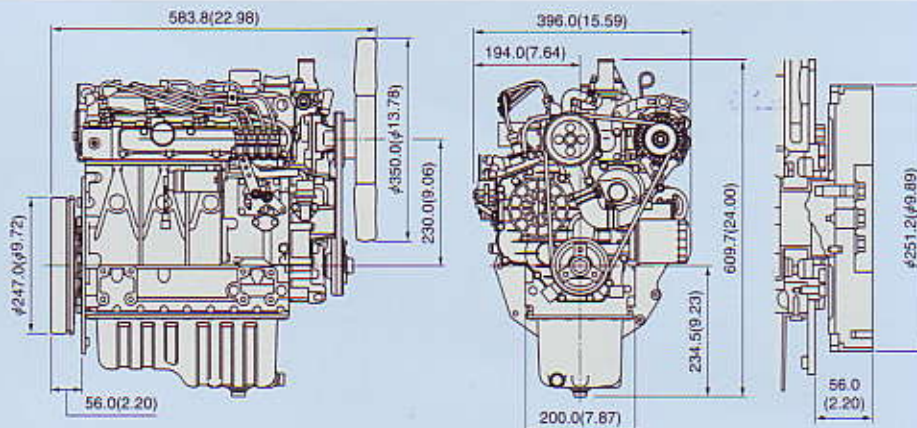
Courbes de performances



Dimensions mm (inch)

Abmessungen mm (Zoll)

Dimensions mm (pouce)



*Various options (such as Shallow Oil Pan, Horizontal Water Outlet etc.) are available to reduce engine height.

Please contact KUBOTA for details.

*Zur Reduzierung der Motorhöhe ist eine Reihe von Optionen (z.B. flache Ölwanne, horizontaler Wasserausstritt) erhältlich. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Kubota-Händler.

*Divers options (carter d'huile plat, sortie d'eau à l'horizontale, etc.) permettent de réduire la hauteur du moteur. Pour tout renseignement, contactez KUBOTA.



Model
Modell
Modèle

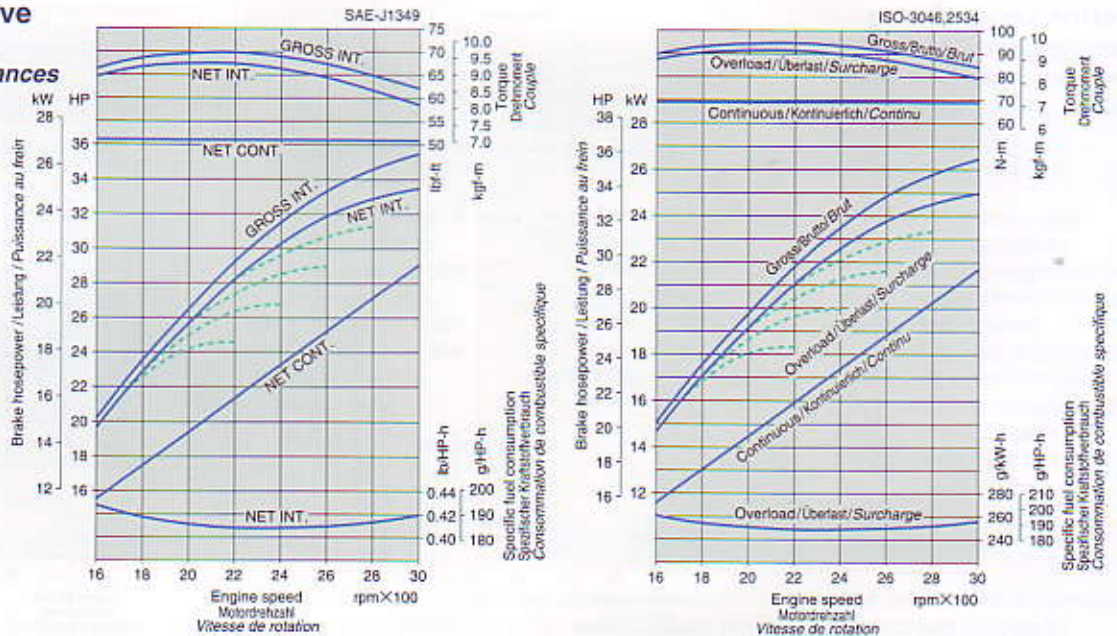
V1505

Specifications Technische Daten Fiche technique

No. of Cylinders Zylinderzahl Nombre de cylindres		4	Industrial Use Industrieanwendung Application Industrielle	Gross Intermittent Brutto, Intermittierend Intermittente brute	3600	kW (PS)	-	
Bore x Stroke Bohrung x Hub Alésage x course	mm (in)	78.0 x 78.4 (3.07 x 3.09)			3000		26.5 (36.0)	
					2800		24.6 (33.5)	
					2600		22.7 (30.8)	
					2400		20.9 (28.4)	
				2200	19.1 (25.9)			
Displacement Hubvolumen Cylindrée	L (cu.in.)	1.498 (91.41)		3600	-			
				3000	25.0 (34.0)			
				2800	23.4 (31.7)			
				2600	21.6 (29.4)			
			2400	20.0 (27.2)				
Combustion System Verbrennungssystem Dispositif de combustion		E-TVCS	2200	18.4 (25.0)				
			Intake System Ansaugsystem Dispositif d'aspiration		Natural aspirated Selbstansaugend Non suralimenté	Net Continuous Netto, Dauerleistung Continue nette	3600	-
							3000	21.7 (29.5)
							2800	20.3 (27.6)
							2600	18.8 (25.5)
2400	17.4 (23.6)							
Cooling System Kühlsystem Dispositif de refroidissement		Radiator cooling Wasserkühlung Refroidissement par radiateur	2200	15.9 (21.7)				
			Generator Use Generatoranwendung Application de generateur	Stand-by Stand-by En attente	3600	-		
					3000	23.8 (32.4)		
					1800	15.1 (20.5)		
				Starter Capacity Starterleistung Capacité de démarreur	V-A	12-1.2	1500	12.5 (17.0)
Continuous Kontinuierlich Continu	3600	-						
	3000	21.6 (29.4)						
	Dry Weight Leergewicht Poids à sec	kg (lbs)	110.0 (242.5)	1800	13.4 (18.2)			
1500				11.1 (15.1)				

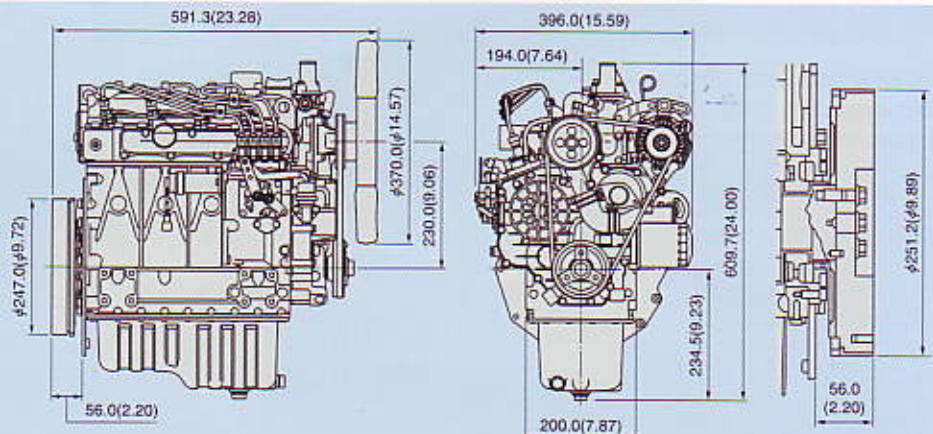
*Specifications are subject to change without notice. *Dry weight is according to Kubota's standard specification. When specification varies, the weight will vary accordingly.
 *Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. *Trockengewicht entsprechend Kubotas Standardspezifikationen. Bei veränderten Spezifikationen ändert sich dementsprechend das Gewicht.
 *Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. *Le poids du moteur à vide est mesuré selon les normes Kubota. Ce poids est fonction des spécifications.

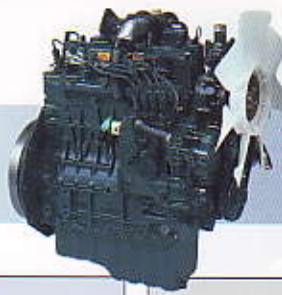
Performance Curve Leistungskurven Courbes de performances



Dimensions mm (inch) Abmessungen mm (Zoll) Dimensions mm (pouce)

*Various options (such as Shallow Oil Pan, Horizontal Water Outlet etc.) are available to reduce engine height. Please contact KUBOTA for details.
 *Zur Reduzierung der Motorhöhe ist eine Reihe von Optionen (z.B. flache Ölwanne, horizontaler Wasseraustritt) erhältlich. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Kubota-Händler.
 *Divers options (carter d'huile plat, sortie d'eau à l'horizontale, etc.) permettent de réduire la hauteur du moteur. Pour tout renseignement, contactez KUBOTA.





Model
Modell
Modèle

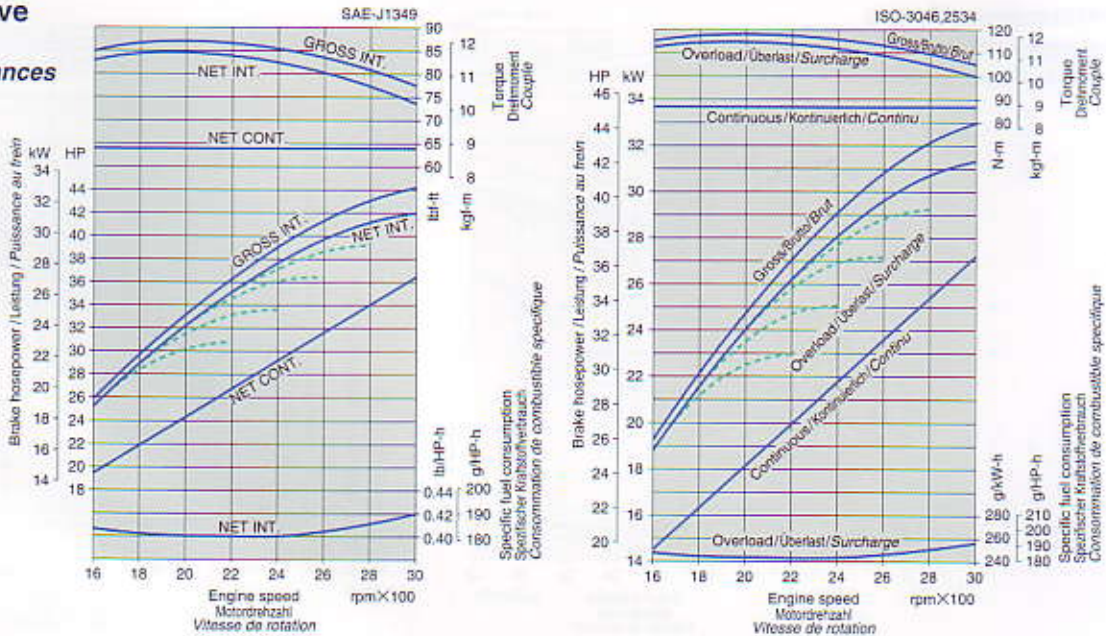
V1505-T

Specifications Technische Daten Fiche technique

No. of Cylinders Zylinderzahl Nombre de cylindres		4	Industrial Use Industrieanwendung Application industrielle	Gross Intermittent Brutto, Intermittierend Intermittente brute	3600	kW (PS)	-
Bore x Stroke Bohrung x Hub Alésage x course	mm (in)	78.0 x 78.4 (3.07 x 3.09)			3000		33.0 (44.9)
Displacement Hubvolumen Cylindrée	L (cu.in.)	1,498 (91.41)			2800		30.6 (41.7)
					2600		28.3 (38.5)
					2400		26.0 (35.4)
2200	23.8 (32.3)						
Combustion System Verbrennungssystem Dispositif de combustion		E-TVCS			Net Intermittent Netto, Intermittierend Intermittente nette	3600	kW (PS)
			3000	31.3 (42.6)			
			2800	29.2 (39.8)			
			2600	27.2 (36.9)			
			2400	25.1 (34.1)			
2200	23.0 (31.2)						
Intake System Ansaugsystem Dispositif d'aspiration		Turbo charged Abgasturboladen Suralimenté par turbosoufflanté	Net Continuous Netto, Dauerleistung Continue nette	3600	kW (PS)	-	
				3000		27.2 (37.0)	
				2800		25.4 (34.5)	
				2600		23.6 (32.1)	
				2400		21.8 (29.6)	
2200	20.0 (27.1)						
Cooling System Kühlsystem Dispositif de refroidissement		Radiator cooling Wasserkühlung Refroidissement par radiateur	Generator Use Generatoranwendung Application de generateur	Stand-by Stand-by En attente	3600	kW (PS)	-
					3000		-
					1800		-
					1500		-
Starter Capacity Starterleistung Capacité de démarreur	V-A	12-1.2	Continuous Kontinuierlich Continu	3600	kW (PS)	-	
				3000		-	
				1800		-	
				1500		-	
				1500		-	
Dry Weight Leergewicht Poids à sec	kg (lbs)	114.0 (251.3)					

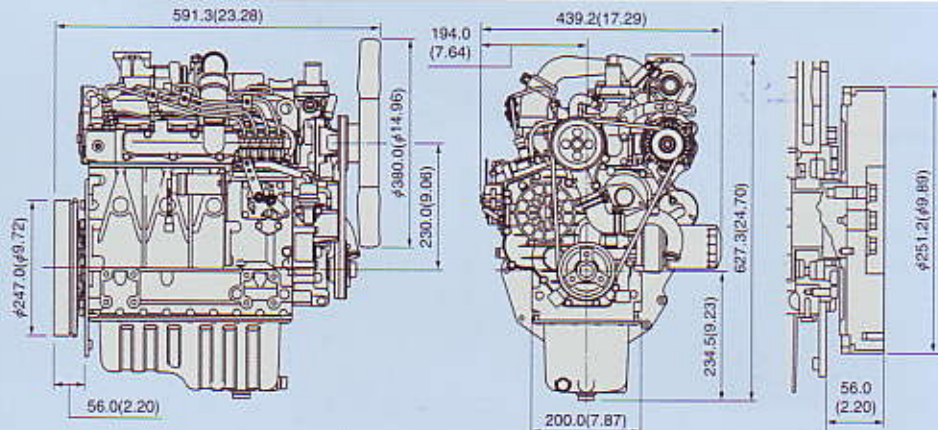
*Specifications are subject to change without notice. *Dry weight is according to Kubota's standard specification. When specification varies, the weight will vary accordingly.
*Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. *Trockengewicht entsprechend Kubotas Standardspezifikationen. Bei veränderten Spezifikationen ändert sich dementsprechend das Gewicht.
*Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. *Le poids du moteur à vide est mesuré selon les normes Kubota. Ce poids est fonction des spécifications.

Performance Curve Leistungskurven Courbes de performances



Dimensions mm (inch) Abmessungen mm (Zoll) Dimensions mm (pouce)

*Various options (such as Shallow Oil Pan, Horizontal Water Outlet etc.) are available to reduce engine height.
Please contact KUBOTA for details.
*Zur Reduzierung der Motorhöhe ist eine Reihe von Optionen (z.B. flache Ölwanne, horizontaler Wasserausstritt) erhältlich. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Kubota-Händler.
*Divers options (carter d'huile plat, sortie d'eau à l'horizontale, etc.) permettent de réduire la hauteur du moteur. Pour tout renseignement, contactez KUBOTA.



YOUR "BEST BUSINESS PARTNER"

KUBOTA's goal is not only to be your engine supplier, but to be your "BEST BUSINESS PARTNER" by providing you with comprehensive strengths. KUBOTA's "High Quality", "Flexible Power Range" diesel engines will provide you more than just dependable power, but the power to move your business further ahead.

IHR "BESTER GESCHÄFTSPARTNER"

Neben Kubotas Tätigkeit als Ihr Motorenlieferant setzt sich die Firma auch das Ziel, durch umfassende Bemühungen Ihr bester Geschäftspartner zu sein. Kubotas hohe Qualität und der breite Leistungsbereich seiner Dieselmotoren bieten Ihnen nicht nur Zuverlässigkeit, sondern auch die Möglichkeit, Ihr eigenes Geschäft voranzutreiben.

VOTRE "MEILLEUR PARTENAIRE EN AFFAIRES"

Le but de KUBOTA est d'être non seulement en tant que fournisseur de moteurs, mais aussi votre "MEILLEUR PARTENAIRE EN AFFAIRES" en vous donnant des renseignements plus détaillés et complets. Les moteurs Diesel "Haute qualité" et "Souplesse de la plage de puissance" de KUBOTA vous fourniront plus qu'une puissance adéquate sûre, mais aussi la puissance nécessaire pour faire avancer davantage vos affaires.



- ES casting line
- E-Gießereianlage
- Chaîne de pièces coulées ES



- Automatic assembly line (piston installation)
- Automatische Fertigungsanlage (Kurbelfertigung)
- Chaîne d'assemblage automatique (Assemblage de pistons)

Manufacturing Facilities

KUBOTA is one of the few engine manufacturers that produces engines from the casting level. In order to ensure optimum quality and customer satisfaction, KUBOTA has installed and will continue to upgrade its "state of the art" manufacturing facilities.

Produktionsstätten

Kubota ist einer der wenigen Motorenhersteller, der auch für den Guß einzelner Motorbauteile verantwortlich ist. Um die optimale Qualität und die Zufriedenheit der Kunden zu gewährleisten, erreicht Kubota Produktionsstätten modernsten Stands und geht auch weiterhin in diesem Bereich vor.

Installation de la production

KUBOTA est l'un des rares constructeurs de moteurs qui produit ses moteurs depuis sa fonderie. De manière à assurer une qualité optimale et satisfaire ses clients, KUBOTA installera et modernisera ses installations industrielles à "technologie de pointe".



- The emission test room at KUBOTA R&D Center
- Emissions-Prüfraum im Forschungs- und Entwicklungszentrum der KUBOTA
- Salle d'essais d'échappements au Centre de Recherche et de Développement de Kubota

Quality Control & Emission Control

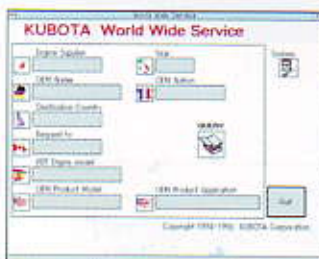
KUBOTA enforces stringent quality & emission test standards to create powerful, clean emission, quiet running, and virtually maintenance-free engines.

Qualitäts- und Abgaskontrolle

Kubota hält sich strikt an Qualitäts- und Emissionsstandards, um leistungsfähige und praktisch wartungsfreie Motoren zu bauen, die schadstoffarme Abgase erzeugen und ruhig laufen.

Contrôle de la qualité et contrôle de l'échappement

KUBOTA impose des normes de qualité et d'essais d'échappements rigoureuses de manière à créer des moteurs puissants, moins polluants, au fonctionnement peu bruyant et ne nécessitant pratiquement pas d'entretien.



- WWS Network
- Weltweites Kundendienstnetz (WWS)
- Réseau WWS

Support

KUBOTA's WWS (World-Wide Service) Network covers 50 countries around the world to serve you.

Kundendienst

Kubotas weltweites Kundendienstnetz WWS (Welt Weitem Servicenetz) umfaßt 50 Länder um Kundendienst zu bieten.

Assistance

Le réseau WWS (Service à l'échelle mondiale) couvre 50 pays et vous offre un service.



- Application checking
- Anwendungsprüfung
- Application Vérification

Application Engineering

KUBOTA is actively involved from the very beginning in the Research and Development process of your products to provide the "Best-Matching" engine for your application.

Anwendungstechnik

Kubota investiert intensiv seit der ersten Stunde in den Forschungs- und Entwicklungsprozeß unserer Produkte, um den für Ihre Anwendung bestgeeignetsten Motor zu liefern.

Application Ingénierie

KUBOTA est activement engagé depuis le tout début dans le processus de Recherche et de Développement de vos produits, de façon à vous offrir le moteur correspondant le mieux à vos besoins.

Your Driving Force
KUBOTA ENGINE

*Specifications and dimensions are subject to change without prior notice.

Kubota

KUBOTA Corporation

2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, 556-8601 Japan
Fax: 06-6648-3521 Telex: 5267785 KUBOTA J
<http://www.engine.kubota.ne.jp>

Kubota Engine America Corporation

505 Scheller Road, Lincolnshire, IL 60069
Phone: 847-955-2500 Fax: 847-955-2699
<http://www.kubotaengine.com>

Kubota Canada Ltd.

Engine Division:
5900 14th Avenue, Markham, Ontario L3S 4K4, Canada
Phone: 905-294-7477 Fax: 905-294-6651
<http://www.kubota.ca>

Kubota (U.K.) Ltd.

Dormer Road, Thame Oxfordshire, OX9 3UN United Kingdom
Phone: 01844-214-500 Fax: 01844-216-685
<http://www.kubota.co.uk>

Kubota EUROPE S.A.

Engine Division:
19-25 rue Jules Verceyusse Z.I., BP 88, 95101 Argenteuil Cedex France
Phone: 33-1-3426-3419 Fax: 33-1-3426-3499
<http://www.kubota-europe.com>

Kubota (Deutschland) GmbH

Engine Division:
Senefelder Str., 3-5, 63110 Rodgau/Nieder-Roden, Germany
Phone: (0) 6106-873-0 Fax: (0) 6106-873-199
<http://www.kubota.de>

Kubota Tractor Australia Pty Ltd

100 Keilor Park Drive, Tullamarine Vic. 3043
Freecall: 1800 334 653 Email: sales@kubota.com.au
<http://www.kubota.com.au>