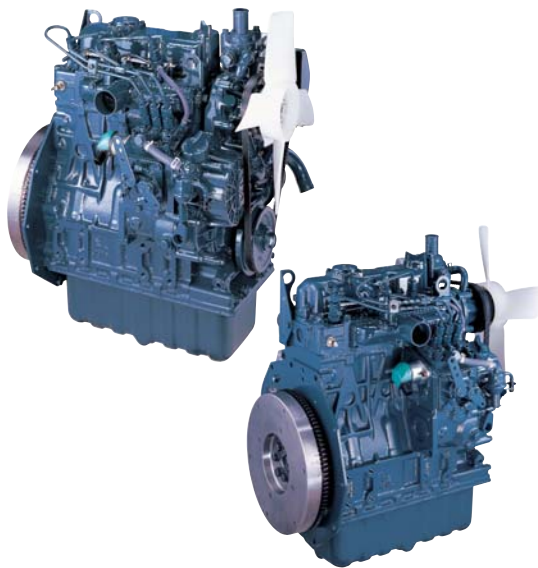


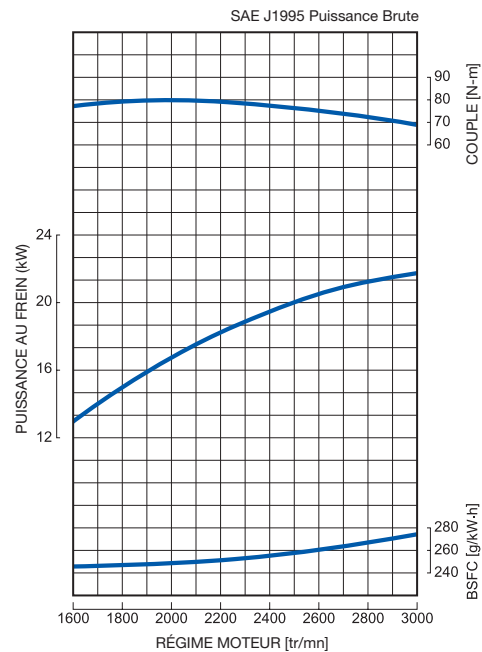
## PUISSANCE NOMINALE

**21.7 kW@3000 tr/mn**



Certaines options illustrées sur les photos peuvent être non standards

## COURBE DE PERFORMANCES



## CARACTERISTIQUES et AVANTAGES

### Emissions

- Le moteur Kubota D1305 est conforme à la régulation EPA Intérim Tier 4 qui est en application jusqu'à fin 2012. Ce moteur est aussi conforme à la directive EC97/68 stage 3a qui est en application au-delà de 2012 pour le marché Européen.

### Puissance durable

- Le moteur Kubota D1305 non suralimenté offre à ses clients constructeurs le rendement poids puissance le plus élevé d'un 3 cylindres de la gamme Série 5.
- En augmentant la course et l'alésage, Kubota accroit le cylindrée de 12% en maintenant les mêmes fixation d'embase du moteur D1105. L'allongement du carter d'huile sous le carter de distribution permet une plus grande capacité d'huile offrant un ensemble moteur compact.
- De nouveaux passages d'eau insérés entre les cylindres utilisent une technologie de fonderie développée par Kubota. Cette technique permet de réduire les températures des charges élevées en garantissant la compacité du moteur, et apporte aussi au moteur une

endurance et une fiabilité accrue.

### Puissance propre et silencieuse

- Le système E-TVCS (Three Vortex Combustion System), développé par Kubota, a évolué. Le flux d'air, la chambre de combustion ainsi que la cavité du piston ont été optimisées pour obtenir la réduction de 50% de valeur de particules émises (PM), niveau de particule équivalent à l'exigeant niveau de puissance >37kW (EPA Interim Tier 4 option 1)
- Le cache culbuteur semi-flottant ainsi que le revêtement de Bisulfure de molybdène permettent de réduire le niveau sonore et les vibrations émises par le bas moteur.

### Option

- Une large variété d'accessoires sont disponibles en option pour les moteurs de la Série 05

## SPECIFICATIONS GENERALES

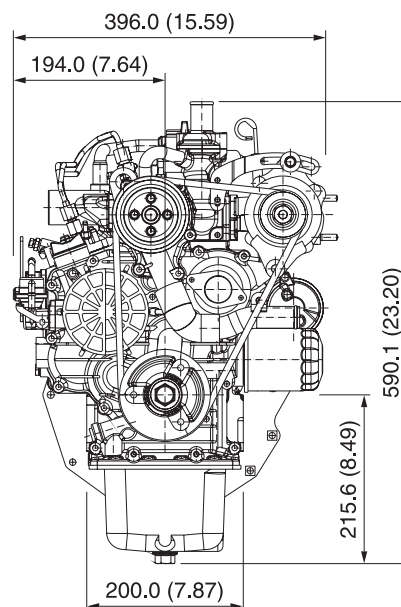
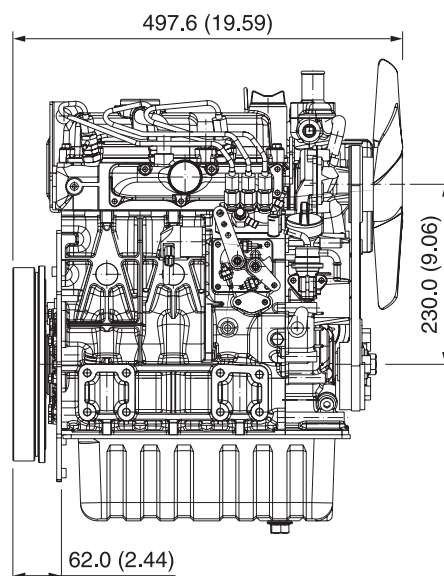
Modèle	<b>D1305-E3B</b>	
Régulation des émissions	Interim Tier4 / Stage III A	
Type	Moteur Diesel vertical 4 temps refroidissement liquide	
Nombre de cylindres	3	
Alésage	78.0 (3.07)	
Course	88.0 (3.46)	
Cylindrée	1.261 (76.95)	
Système de combustion	IDI	
Système d'admission	À aspiration naturelle	
Vitesse maximale	tr/mn	3000
Puissance de sortie : Brute	kW	21.7
	ch	29.1
	ps	29.5
Sens de rotation	Sens contraire des aiguilles d'une montre Vue du volant moteur	
Capacité du carter d'huile	L (gal)	5.7 (1.51)
Capacité démarreur	V-kW	12-1.2 [US] / 12-1.4 [EU]
Capacité alternateur	V-A	12-40
Longueur	mm (in)	497.6 (19.59)
Largeur	mm (in)	396.0 (15.59)
Hauteur (1)	mm (in)	590.1 (23.20)
Hauteur (2)	mm (in)	215.6 (8.49)
Poids à sec	Kg (lb)	95.0 (209.4)

\* Spécifications sujettes à modification sans préavis.

\* Poids à sec selon spécifications standard de Kubota.

Le poids varie en fonction des spécifications.

## DIMENSIONS



## KUBOTA EUROPE S.A.S.

19-25 rue Jules Verceyusse BP 88

Z.I., 95101 ARGENTEUIL Cedex - FRANCE

Tél. : (33)1 34 26 34 34 - Fax : (33)1 34 26 34 66

Your Driving Force  
KUBOTA ENGINE