

MOTEUR DIESEL INDUSTRIEL

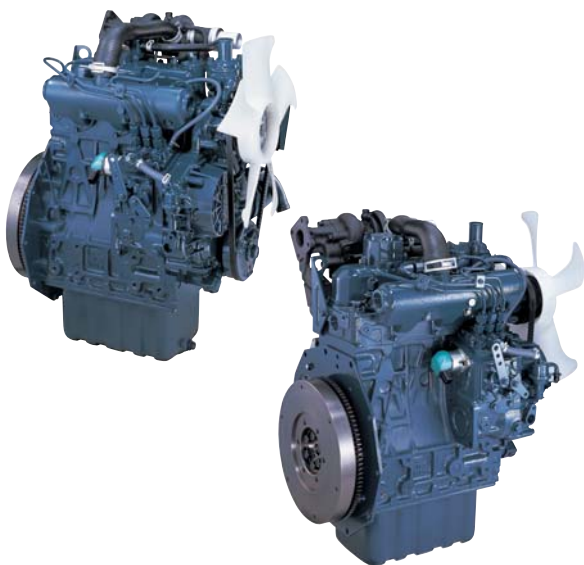
**KUBOTA - SERIE 05 (3 cylindres)**

# D1105-T-E3B



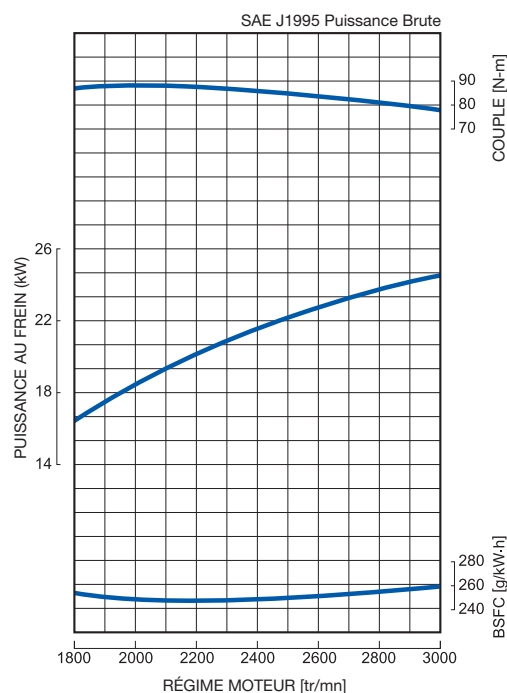
## PUISSANCE NOMINALE

**24.5kW@3000 tr/mn**



Certaines options illustrées sur les photos peuvent être non standards

## COURBE DE PERFORMANCES



## CARACTERISTIQUES et AVANTAGES

### Emissions

- Le moteur Kubota D1105 Turbo est conforme à la réglementation 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

- Les moteurs Kubota de la Série 05 sont devenus la référence pour leur puissance et sont utilisés dans de nombreuses et diverses applications.
- Le moteur Kubota D1105-T offre une transition de Tier 2 à Interim Tier 4 en maintenant les mêmes fixations d'embase moteur et d'accessoires, sans altération des performances de la version Tier 2.

### Puissance propre et silencieuse

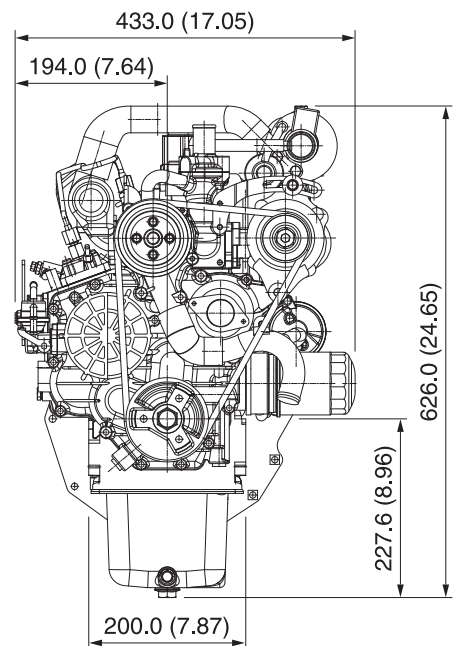
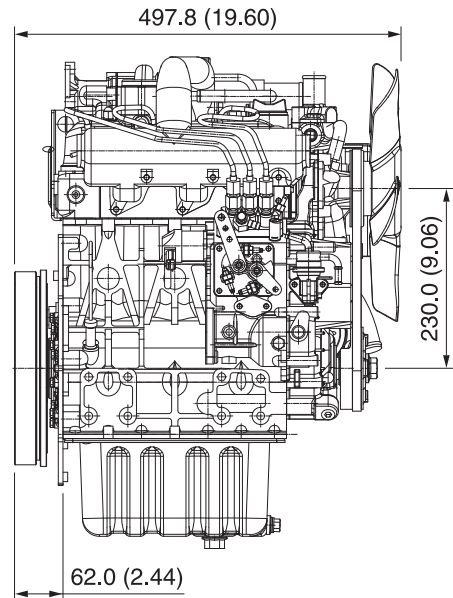
- Afin de satisfaire à la réglementation EPA Interim Tier 4, un reniflard interne est ajouté.
- Le système E-TVCS (Three Vortex Combustion System), développé par Kubota, a évolué. Le flux d'air, la chambre de combustion ainsi que la cavité du piston ont été optimisés pour obtenir la réduction de 50% de valeur de particules émises (PM), niveau de particule équivalent à l'exigeant niveau de puissance >37kW (EPA Interim Tier 4 option 1).

## SPECIFICATIONS GENERALES

Modèle		<b>D1105-T-E3B</b>
Régulation des émissions		Interim Tier4 / Stage III A
Type		Moteur Diesel vertical 4 temps refroidissement liquide
Nombre de cylindres		3
Alésage	mm (in)	78.0 (3.07)
Course	mm (in)	78.4 (3.09)
Cylindrée	L (cu.in)	1.123 (68.53)
Système de combustion		IDI
Système d'admission		Turbocompression
Vitesse maximum	tr/mn	3000
Puissance de sortie : Brute	kW	24.5
	ch	32.8
	ps	33.3
Sens de rotation		Sens contraire des aiguilles d'une montre Vue du volant moteur
Capacité du carter d'huile	L (gal)	5.1 (1.35)
Capacité démarreur	V-kW	12-1.2 [US] / 12-1.4 [EU]
Capacité alternateur	V-A	12-40
Longueur	mm (in)	497.8 (19.60)
Largeur	mm (in)	433.0 (17.05)
Hauteur (1)	mm (in)	626.0 (24.65)
Hauteur (2)	mm (in)	227.6 (8.96)
Poids à sec	Kg (lb)	97.0 (213.8)

\* Spécifications sujettes à modification sans préavis.  
 \* Poids à sec selon spécification standard de Kubota.  
 Le poids varie en fonction des spécifications.

## DIMENSIONS



### KUBOTA EUROPE S.A.S.

19-25 rue Jules Verceyusse BP 50088  
 Z.I., 95101 ARGENTEUIL Cedex - FRANCE  
 Tél. : (33)1 34 26 34 34 - Fax : (33)1 34 26 34 66

