

MOTEUR DIESEL INDUSTRIEL

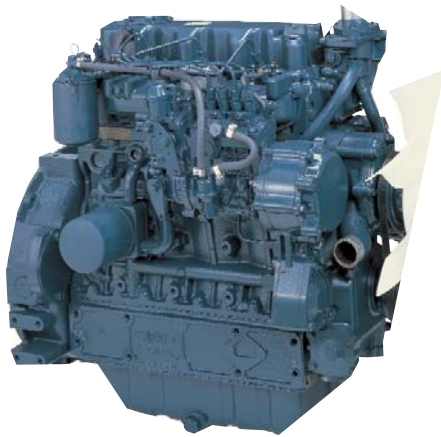
KUBOTA – SERIE V3 (4 cylindres)

V3600-E3B



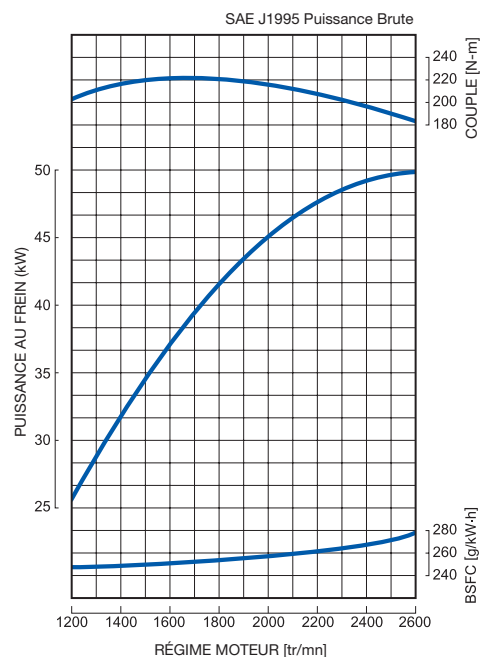
PUISSANCE NOMINALE

49.8 kW@2600 tr/mn



Certaines options illustrées sur les photos peuvent être non standards

COURBE DE PERFORMANCES



CARACTERISTIQUES et AVANTAGES

Emissions

- Le moteur Kubota V3600 non suralimenté a été conçu pour satisfaire à la réglementation EPA Interim Tier 4 (Option 1), qui est la plus stricte dans cette gamme de puissance. Cette option permet d'offrir une année supplémentaire, comparée au choix Tier 3 de cette même classe de puissance. Ce moteur répond également aux exigences EU Stage III A. Par conséquent, ce moteur répond aux normes jusqu'à fin 2012, tant sur les marchés Nord-Américains, qu'Européens, ce qui permettra de concentrer les ressources d'ingénierie pour le futur Tier 4.
- En utilisant les capacités des moteurs IDI et leurs faibles niveaux de Nox, le moteur V3600 respecte les toutes dernières réglementations en matière d'émissions sans nécessiter de dispositifs supplémentaires comme un EGR, Intercooler ou Turbo.

Puissance durable

- La compacité du moteur Kubota V3600 lui permet de développer une puissance importante dans le même encombrement et mêmes fixation d'embase moteur du V3300.

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 25% de valeur de particules émises (PM), niveau de particule bien inférieur aux moteurs de puissance équivalent et répondant seulement à Tier 3 mais de même classe de puissance.

Option

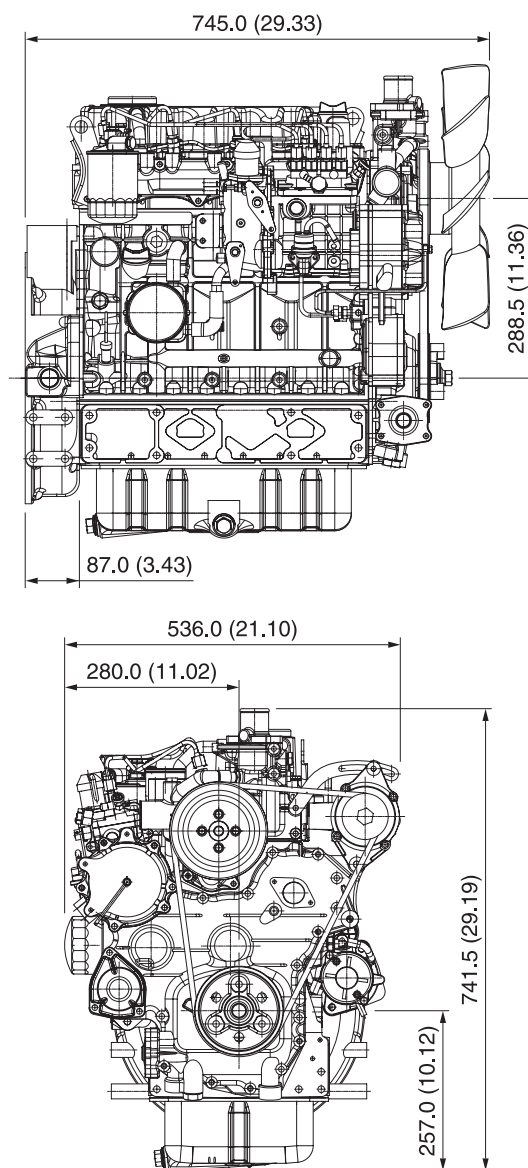
- Deux hauteurs d'axe de ventilateur sont disponibles.

SPECIFICATIONS GENERALES

Modèle	V3600-E3B	
Régulation des émissions	Interim Tier4 / Stage III A	
Type	Moteur Diesel vertical 4 temps refroidissement liquide	
Nombre de cylindres	4	
Alésage	98 (3.86)	
Course	120 (4.72)	
Cylindrée	3.620 (220.9)	
Système de combustion	IDI	
Système d'admission	À aspiration naturelle	
Vitesse maximale	tr/mn	2600
Puissance de sortie : Brute	kW	49.8
	ch	66.8
	ps	67.7
Sens de rotation	Sens contraire des aiguilles d'une montre Vue du volant moteur	
Capacité du carter d'huile	L (gal)	13.2 (3.49)
Capacité démarreur	V-kW	12-3.0
Capacité alternateur	V-A	12-60
Longueur	mm (in)	745.0 (29.33)
Largeur	mm (in)	536.5 (21.10)
Hauteur (1)	mm (in)	741.5 (29.19)
Hauteur (2)	mm (in)	257.0 (10.12)
Poids à sec	Kg (lb)	264 (582.0)

* 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