

Spécifications du produit pour 3516E



Puissance nominale

Puissance maximale	2 100 HP
Couple maximal	8 275 lb-pi à 1 200 tr/min
Vitesse nominale	1 650 tr/min
Puissance minimale	2 100 HP

Normes d'émission

Émissions	U.S. EPA Tier 4 Final, UE Stage V
------------------	-----------------------------------

Renseignements généraux

Configuration du moteur	V-16
Alésage	6,7 po
Course	8,5 po
Cylindrée	4 760 po ³
Taux de compression	16,5:1
Aspiration	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission (TTA)
Système de combustion	MEUI
Rotation du volant à partir de l'extrémité	Sens antihoraire
Post-traitement	SCR

Dimensions du moteur - approximatives

Longueur	122,2 po
-----------------	----------

Largeur 63,6 po

Hauteur 83 po

Poids - net à sec - moteur de fonctionnement de base sans accessoires en option 18025 1b

Dimensions du système de post-traitement*

Longueur 92,5 po

Largeur 79,1 po

Hauteur 31,9 po

Poids 2 378 1b

Équipement standard 3516E

Circuit d'admission d'air

Quatre turbocompresseurs, montés au centre
Refroidissement air-air (ATAAC)

Système de commande

Contrôle électronique du moteur

Système d'échappement

Deux sorties d'échappement, bride ronde de 203 mm
Collecteur d'échappement, sec
Quatre turbocompresseurs avec roulements refroidis à l'eau

Circuit de refroidissement

Pompe centrifuge à engrenages pour l'eau de la chemise
Raccords pour le refroidissement du radiateur
Thermostats et boîtier

Volants et boîtiers de volants

Boîtier de volant, SAE N° 0 ou SAE N° 00
Volant, SAE n° 18 ou SAE n° 21
Rotation standard SAE

Circuit de carburant

Pompe à carburant, type à visser gauche

Pompe de transfert de carburant

Injecteurs à commande électronique

Système de lubrification

Reniflard de carter, monté sur le dessus

Refroidisseur d'huile

Remplissage d'huile et jauge, gauche

Pompe à huile

Filtre à huile, gauche, à visser

Carter d'huile à carter étanche, intervalle de vidange de 500 heures

Renseignements généraux

Peinture : Jaune Caterpillar, couleurs optionnelles disponibles sur demande

Amortisseur de vibrations

Œillets de levage