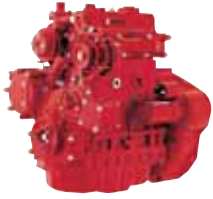




Gamme Industrielle

Etape III





SERIE A 23-45 kW Etape III A Injection mécanique de 1.7 litres à 2.3 litres

Une gamme de moteur qui permet d'élargir l'offre de Cummins. De nombreuses options facilitent l'intégration de ce moteur dans des équipements très variés.

- Réduction du bruit grâce à l'utilisation de l'injection indirecte.



SERIE B3.3 et QSB3.3 45-82 kW Etape III A

Injection mécanique ou électronique de 3.3 litres

Simple, compact et robuste disponible en aspiration naturelle ou turbo, il étend la série B de 3.3l à 6.7l.

- L'injection mécanique directe permet d'excellents démarrages à froid.
- L'injection common rail permet d'étendre la puissance de ce moteur compact.



QSB4.5 et QSB6.7 81-205 kW Etape III A

Système quantum 4.5 litres et 6.7 litres

A partir de 81 kW, injecteur haute pression common rail, distribution arrière et gestion entièrement électronique.

- Un gain de puissance et une réduction de bruit pour un nouveau design.



QSC et QSL 160-254 kW Etape III A Système quantum 8.3 litres et 9 litres

Réponse moteur améliorée et moteur plus silencieux avec le nouveau système common rail Cummins. Possibilité d'over boost pour certaines applications jusqu'à 242 kW.

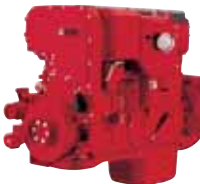
- Le plus haut rapport poids/puissance de sa catégorie.



QSM 216-298 kW Etape III A Système quantum 11 litres

Une conception éprouvée qui utilise désormais la technologie avancée de combustion.

- Etape 3 sans modification par rapport à Etape 2.



QSX 280-496 kW Etape III A Système quantum 15 litres

Technologie d'avant garde avec injection haute pression, double arbre à cames en tête et système électronique de dernière génération.

- Un couple impressionnant de 2500 Nm maximum.



QSK19 377-522 kW Etape III A Système quantum 19 litres

Nouvelle conception avec système d'injection common rail MCGRS et nouveau calculateur électronique.

- Le plus haut rapport poids/puissance de sa catégorie.

Normes Anti-Pollution Industrielles

Les niveaux d'émissions, les dates effectives et les catégories de puissance des législations européennes et américaines sont détaillées dans le cadre ci-contre.

		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
EU NRMM 18-36 kW	(24-48 Hp)														
EU NRMM 37-55 kW	(49-74 Hp)														
EU NRMM 56-74 kW	(75-99 Hp)														
EU NRMM 75-129 kW	(100-173 Hp)														
EU NRMM 130-560 kW	(174-751 Hp)														
EPA MOH < 7 kW	(0-10 Hp)														
EPA MOH 8 à 18 kW	(11-24 Hp)														
EPA MOH 19 à 36 kW	(25-48 Hp)														
EPA MOH 37 à 55 kW	(49-74 Hp)														
EPA MOH 56 à 74 kW	(75-99 Hp)														
EPA MOH 75 à 129 kW	(100-173 Hp)														
EPA MOH 130 à 224 kW	(174-301 Hp)														
EPA MOH 225 à 449 kW	(302-602 Hp)		CD												
EPA MOH 450 à 560 kW	(603-751 Hp)		CD												
EPA MOH > 560 kW	(>751 Hp)														

EU NRMM = European Union Non-Road
Mobile Machinery
- Norme Industrielle Européenne

CD = Consent Decree

EPA MOH = US Environmental Protection Agency
Mobile Off-Highway
- Norme Industrielle Américaine

MOH Tier 1 NRMM Stage 1	MOH Tier 2 NRMM Stage 2	MOH Tier 3 NRMM Stage 3A	MOH Tier 4 interim NRMM Stage 3A	MOH Tier 4 final NRMM Stage 4
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

Gamme Industrielle Grandes Puissances

Moteur	Type	Gamme de puissance
QSK23	6 cylindres en ligne	567 à 708 kW
QST30	12 cylindres en V	567 à 895 kW
K38	12 cylindres en V	939 à 1081 kW
QSK38	13 cylindres en V	810 à 940 kW
QSK45	12 cylindres en V	895 à 1678 kW
K50	16 cylindres en V	932 à 1492 kW
QSK50	17 cylindres en V	1044 à 1492 kW
QSK60	16 cylindres en V	1329 à 2125 kW
QSK78	18 cylindres en V	2610 kW

Un Outil de Diagnostic Simple et Efficace...

Le dernier QuickCheck 5100 de Cummins offre à l'opérateur la possibilité de contrôler son moteur électronique, de vérifier la consommation, d'entreprendre à tout instant des diagnostics et de comparer les différents paramètres du moteur.

C'est un outil électronique pratique.

Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Vous pouvez les consulter sur notre site www.cummins.fr.



Cummins France S.A.
39 rue Ampère, 69680 Chassieu

Tél: +33 (0) 4 72 22 92 72
Fax: +33 (0) 4 78 90 19 56
E-Mail : cummins@cummins.fr
www.cummins.fr

Bulletin No: 4951326. Printed in UK 03-09
©2009 Cummins Inc