



## BULLETIN TECHNIQUE IPD

Avril 2011

IPDTB-0026

*Bulletin technique IPD :*  
**Introduction : Informations sur les moteurs Caterpillar®  
série « C »**

Ce bulletin technique présente des informations sur les applications moteur et commerciales des 17 configurations de base des moteurs Caterpillar® série « C », du modèle C7 au modèle C280-16 (voir tableau ci-joint pour plus de détails).

### IPD

Torrance, CA 90501 USA

[www.ipdparts.com](http://www.ipdparts.com)

*IPD est une société certifiée ISO9001:2008*

Toutes les informations présentées sont présumées exactes au moment de la mise sous presse. IPD, LLC ne fait aucune garantie quant à leur exactitude. Consultez votre manuel d'entretien et de pièces détachées pour de plus amples renseignements. Il s'agit là uniquement d'une mise en garde, et non d'une spécification.

Tous les noms de fabricants, numéros, symboles et descriptions sont mentionnés à titre de référence uniquement. Il n'est pas sous-entendu qu'une pièce particulière soit le produit d'un fabricant donné. Caterpillar® et Cat® sont des marques déposées de Caterpillar, Inc. Detroit Diesel® est une marque déposée de Detroit Diesel Corporation. Cummins® est une marque déposée de Cummins Engine Company.

## Introduction : Moteur modèle série « C » et applications

Modèle de moteur (au-dessus de 105 mm)	Type d'induction	Moteur	Alésage (mm)	Alésage (po)	Type d'alésage	Cylindres	Taille (litres)	Début prod.	Disponibilité IPD	Applications					
										Agriculture	Construction	Industriel	Propulsion - marin	Véhicules & Moyens Lourds	Production énergétique
C7	Turbocompresseur	175 - 455	110	4.33	Parent bore block	6	7.24	2003	Prévu pour fin 2011		X	X	X	X	
C9	Turbocompresseur	275 - 567	112	4.4	Wet Sleeve	6	8.81	2001	Disponible actuellement	X	X	X	X	X	X
C10	Turbocompresseur	280 - 370	125	4.92	Wet Sleeve	6	10.31	1997	Prévu pour mi-2011		X	X		X	
C11	Turbocompresseur	305 - 450	130	5.12	Wet Sleeve	6	11.15	2003	À l'étude		X	X		X	
C12	Turbocompresseur	355 - 700	130	5.12	Wet Sleeve	6	11.95	1997	Disponible actuellement	X	X	X	X	X	
C13	Turbocompresseur	305 - 525	130	5.12	Wet Sleeve	6	12.50	2003	À l'étude	X	X	X		X	
C15	Turbocompresseur	355 - 865	137	5.39	Wet Sleeve	6	14.59	1999	Disponible, expansion prévue pour 2011	X	X	X	X	X	X
C16	Turbocompresseur	575	140	5.51	Wet Sleeve	6	15.79	1999	À l'étude	X	X	X		X	
C18	Turbocompresseur	700 - 1150	145	5.71	Wet Sleeve	6	18.13	2002	Kits de joints et palier disponibles, expansion envisagée	X	X	X	X	X	X
C27	Turbocompresseur	1150 - 1250	137.2	5.4	Wet Sleeve	12	27.03	2005	À l'étude		X	X			X
C30	Turbocompresseur	1550	145	5.71	Wet Sleeve	12	30.20	2002	À l'étude				X		
C32	Turbocompresseur	1350 - 1825	145	5.71	Wet Sleeve	12	32.10	2004	À l'étude		X	X	X		X
C175	Turbocompresseur	4895	175	6.89	Wet Sleeve	16	85.00	2007	À l'étude						X
C280-6	Turbocompresseur	2722	280	11.02	Wet Sleeve	6	110.84	2006	À l'étude			X	X		
C280-8	Turbocompresseur	3396	280	11.02	Wet Sleeve	8	147.78	2006	À l'étude			X	X		
C280-12	Turbocompresseur	5992	280	11.02	Wet Sleeve	12	221.67	2006	À l'étude			X	X		
C280-16	Turbocompresseur	7992	280	11.02	Wet Sleeve	16	295.56	2006	À l'étude			X	X		