



## 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<br>(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                  |                           |                        |