



## Produits IPD pour L'INDUSTRIE MARITIME

Caterpillar®

**333/342/343/346/348/353/379/398/399  
3116/3208/ 3304/3306/3400 Series/3500 Series  
C12/C13/C15/C18/C27/C32**

La norme en matière de qualité, d'innovation, de service et d'assistance depuis 1955

# DES ÉCONOMIES SANS RISQUE

Pièces IPD = Qualité, fiabilité et longue durée de vie = durée de fonctionnement du moteur améliorée

IPD est l'un des premiers fournisseurs après-vente de pièces de remplacement et de réparation de qualité pour les moteurs utilisés dans l'industrie maritime. IPD comprend que la disponibilité d'un moteur de disponibilité est une mesure de performance essentielle pour un propriétaire de bateau et l'équipage, et que des pièces de réparation de qualité sont un facteur clé pour assurer la fiabilité, l'efficacité et la réduction de vos frais d'exploitation.

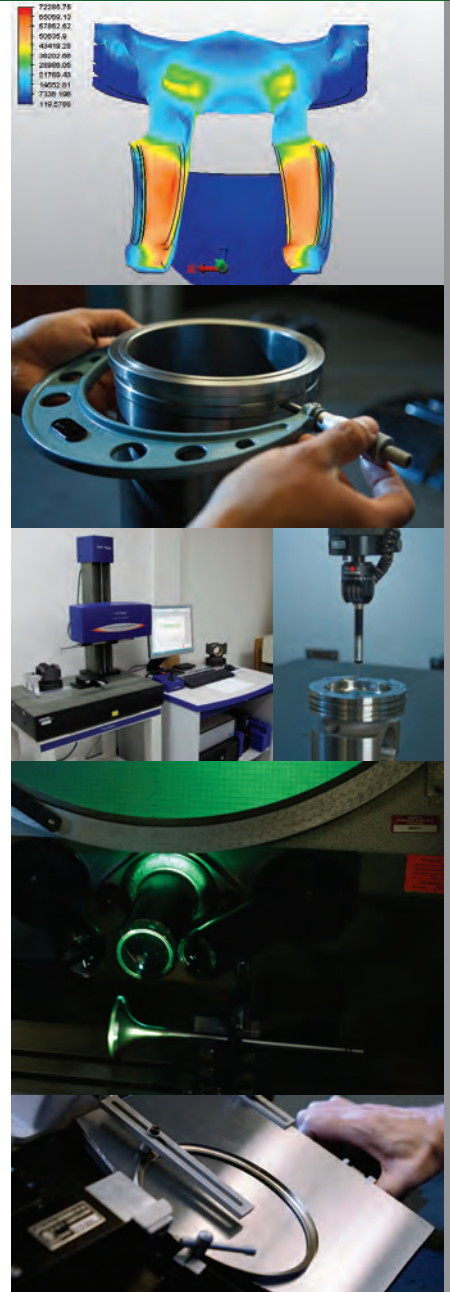
## Assurance qualité

- Les spécifications des pièces IPD sont basées sur les designs des pièces d'origine, depuis les dimensions, jusqu'aux métaux employés, en passant par les caractéristiques spécifiques des composants (comme des formes et/ou contours améliorant les performances, la résistance des matériaux, les finitions de surface et revêtements)
- IPD investit dans la technologie afin de garantir la qualité, depuis l'analyse des éléments finis jusqu'aux équipements de métrologie spécialisés de pointe (pour des mesures dimensionnelles précises), en passant par des inspections de confirmation de la qualité... IPD s'engage à fournir des pièces de qualité supérieure
- Les processus de qualité sont documentés et vérifiés pour garantir que les pièces IPD fonctionnent comme prévu (IPD est certifiée ISO9001-2008 par Lloyd's Register)

## Innovation technique et service clientèle/assistance

- Les pistons de design IPD sont leaders dans l'après-vente, qu'ils soient en aluminium ou de la gamme **IPDSteel™** (articulés à 2 pièces, en 1 pièce, soudés à 2 pièces par friction... Tous étant protégés par des brevets IPD ou des brevets en cours de dépôt)
- Les jeux de joints **IPDStyle 1-2-3™** combinent tous les composants pour utilisation intensive dont vous avez besoin pour effectuer une remise en état du moteur, le avec un seul numéro de référence (remplace plusieurs numéros de pièces d'origine)
- IPD offre une assistance technique inégalée dans l'après-vente (assistance technique en ligne, catalogue en ligne exclusif, vidéos et bulletins techniques, spécialistes dans les domaines technique et des applications)
- Réseau international de distribution et service clientèle compétents (le catalogue en ligne **IPDNet** et le système de commande sont disponibles exclusivement pour les distributeurs agréés)

Garantie leader du secteur de 1 an/3 600 heures de fonctionnement pour moteurs diesel hors route dans le secteur maritime.





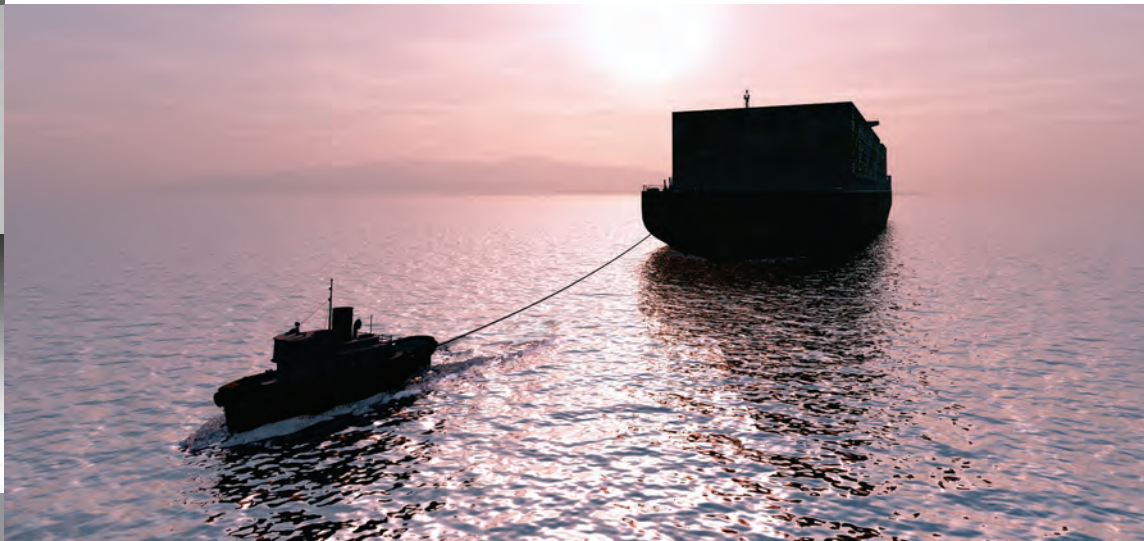
## DISPONIBILITÉ DES PRODUITS IPD

Diesel Engine	Cyl. Kit Parts	Engine Bearings	OEM Style Gasket Sets	IPD Style Gasket Sets	Valve Train Parts	Water Pump and/or Repair Parts	Oil Coolers & Pump Repair Parts	Fuel Injector or Nozzle	Misc. Fuel System Parts	Crankshaft and/or Camshaft
<b>Caterpillar®</b>										
333	●	●	●	●	●					●
342/343/346/348	●	●	●	●	●					
353/379/398/399	●	●	●	●	●	●		●	●	
3116	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3208	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3304/3306	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3400 series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3500 series	●	●	●	●	●	●				
C12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C13	●	●	●	●	●					
C15	●	●	●	●	●	●	●		●	●
C18		●	●	●	●		●			
C27	●	●		●	●	●	●			
C32		●	●	●	●	●	●			



**IPD propose une vaste gamme de pièces de rechange de qualité/minutieusement usinées pour l'industrie maritime**

- Kits de cylindre (pistons, chemises) et composants
  - Pistons, joints, segments, axes
  - Chemises trempées par induction
- Coussinets, bagues, rondelles de butée pour moteurs standard et surdimensionnés
- Pièces de distribution (soupapes, sièges, ressorts, guides, verrous, poussoirs, rotocoils)
- Jeux de joints exhaustifs aux normes d'origine et en version **IPDStyle 1-2-3™**
- Matériel divers (vilebrequins/arbres à cames, manchons de réparation pour bloc-cylindres, plaques d'entretoise, entre autres)





## APPLICATIONS POUR LES PIÈCES MOTEUR IPD

### CATERPILLAR®

C-Series (C7, C9, C10, C12, C13, C15/C15 Acert, C27, C32)

D3500 Series (D3508/D3512/D3516/D3524)

G3500 Series (G3508/G3512/G3516/G3520)

D3400E Series (D3406E/D3408E/D3412E)

D3400 Series (D3406/D3408/D3412)

G3400 Series (G3406/G3408/G3412)

D3300 Series (D3304/D3306)

G3300 Series (G3304/G3306)

3200 Series (3204/3208)

3100 Series (3114/3116/3126/3176C/3196)

3000 Series (3064/3066)

D300 Series (D333/D339/D342/D343/D346/D348/D353/D379/D398/D399)

G300 Series (G333/G342/G353/G379/G398/G399)

### CUMMINS®

ISX/QSX

### DETROIT DIESEL®

60 Series

### WAUKESHA®

VHP Series (7042/7044)

Les produits de qualité IPD sont distribués par :



### **IPD®**

23231 Normandie Ave  
Torrance, California 90501 USA

+1 (310) 530-1900

+1 (310) 530-2708 Fax

+1 (310) 602-5399 Sales

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

[sales@ipdparts.com](mailto:sales@ipdparts.com)

All manufacturers' names, numbers, symbols & descriptions are for reference only. It is not implied that any part is the product of the manufacturer. Caterpillar®, Detroit Diesel®, Cummins®, and Waukesha® are registered trademarks of their respective owners.