

SUR LA ROUTE

Il est essentiel que vous ne mettiez que des composants de moteur de la plus haute qualité dans vos camions routiers - vos clients et leur sécurité en dépendent.



MOTEUR EN MARCHÉ

SERVICE ET SOUTIEN EXCEPTIONNELS

Vous pouvez trouver des centres de distribution IPD à travers les Amériques, l'Europe et l'Australie et des distributeurs dans plus de 110 pays. Les représentants du service à la clientèle d'IPD sont parmi les mieux informés de l'industrie et sont disponibles pour répondre à vos questions, vous aider avec les devis et les commandes et vous fournir un soutien technique. Nous offrons également un soutien technique en ligne, un service de commande en ligne via IPDNet et un service de marketing et de soutien sur le terrain par l'intermédiaire de nos directeurs régionaux expérimentés pour aider à bâtir nos marchés ensemble.



FORAGE

Vous pourriez opérer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, sans personnel, et vous pourriez être à 20 milles du rivage. Les temps d'arrêt et les coûts élevés sont vos ennemis - IPD peut vous aider dans les deux cas.



MARINE

Que votre navire maritime soit destiné à des applications commerciales, gouvernementales ou récréatives, IPD fournira des solutions d'énergie marine dans les délais et des performances supérieures à vos attentes.



Pièces IPD pour moteurs diesel et à allumage commandé

CATERPILLAR®

Séries C – C7, C9, C10, C12, C13, C15, C18, C27, C32
Séries 300, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600

CUMMINS®

ISX / QSX (double arbre), ISX15 / QSX15 (un seul arbre),
et Séries K (19L, 38L, 50L)

DETROIT DIESEL® Séries 60

WAUKESHA® Séries VHP (7042/7044)

VOLVO® Séries D12



IDP®

23231 Normandie Ave.
Torrance, CA 90501 USA
+1.310.530.1900
ISO 9001 : Certifié 2015
ipdparts.com

Caterpillar®, Cummins®, Detroit Diesel®, Volvo® et Waukesha® sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

©Copyright IPD 2019

MKTIPDMATRIXD



PIÈCES IPD POUR MOTEURS DIESEL LOURDS

IPD offre à ses clients des pièces de rechange fiables et de qualité pour la révision des moteurs. Depuis 1955, IPD fabrique et distribue une gamme complète de composants de réparation pour moteurs de poids lourds auxquels les propriétaires de moteurs peuvent faire confiance.

ISO 9001 : Certifié 2015

PRODUCTION D'ÉNERGIE

Les pièces IPD ont été sélectionnées par des installations de production d'énergie exigeantes depuis des décennies et ont fait la preuve de leur fiabilité, de leurs performances et de leurs économies qui contribuent à réduire les coûts d'exploitation et à améliorer la rentabilité.



GARDEZ VOTRE DIESEL

Les moteurs diesel sont la source d'énergie la plus répandue dans le monde aujourd'hui. Que le moteur diesel soit utilisé dans l'équipement de construction, les camions routiers ou les installations de production d'énergie, vous ne pouvez pas risquer des temps d'arrêt associés à une panne moteur et vous ne pouvez pas dépenser trop et risquer de devenir non compétitif. Vous avez besoin de pièces de rechange de moteur de qualité comme les IPD, qui sont conçues spécialement pour les opérations lourdes, qui sont facilement disponibles partout dans le monde et qui vous feront économiser de l'argent tout en le faisant.

CONSTRUCTION ET MINES

Le coût par heure est la mesure qu'IPD peut vous aider à réduire en vous offrant une fiabilité rentable pour assurer productivité et durabilité.



ÉCONOMIES SANS RISQUE

Les pièces de qualité IPD sont toutes couvertes par une garantie de 2 ans (kilométrage illimité) pour les applications diesel sur route et de 1 an/3 600 heures pour les applications diesel.

Certains fournisseurs sont simplement des « reconditionneurs » qui vendent des pièces provenant d'un large éventail de fabricants. IPD maintient des processus stricts d'assurance qualité.

Les pièces IPD sont entièrement repensées à partir de pièces d'origine afin de s'assurer que les spécifications de plus haut niveau sont développées et maintenues. IPD dispose d'équipes internes de conception, d'ingénierie et d'assurance qualité. Nous effectuons correctement des essais métallurgiques et des analyses avec des laboratoires internes et externes.

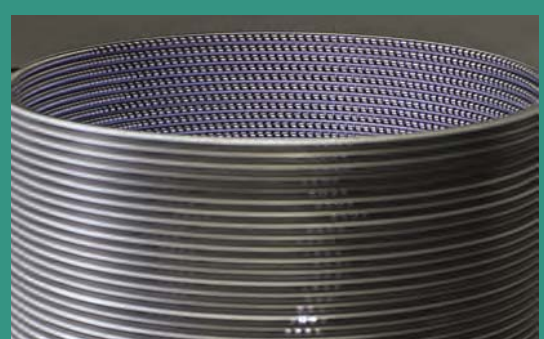
Nous sommes experts en métrologie et l'ensemble de notre entreprise est ISO 9001 : Certifié 2015

LES PIÈCES NE SONT PAS SEULEMENT DES PIÈCES

IPD offre le plus haut niveau de qualité de pièces de rechange pour moteurs diesel.

JEUX DE SEGMENTS DE PISTON IPD

Les jeux de segments de piston IPD sont spécifiques à l'application pour des performances et une durabilité maximales. Des matériaux et procédés de première qualité sont utilisés pour améliorer la dureté, la réduction du frottement, la résistance à la corrosion et à l'usure, la consommation de carburant optimale et la performance des émissions. IPD a mis au point des pochettes d'emballage innovatrices à trois plis/marquées pour protéger les segments pendant le transport et la manutention et indiquer la position de chaque segment afin de minimiser les erreurs de montage.



ROULEMENTS

Les roulements IPD incorporent des matériaux et des revêtements conçus selon les normes ASTM (Société américaine d'essais et de matériaux), avec des matériaux de haute qualité tels que l'acier au carbone SAE et les alliages cuivre-aluminium pour une longue durée de vie et des performances fiables. Pour les séries Caterpillar 3400 et C15, IPD a développé des roulements de bielle « rainurés » pour améliorer la résistance à la cavitation dans certaines applications. IPD utilise également des spécifications de construction spécifiques à l'application, telles qu'une conception avancée à 5 couches avec des matériaux de microstructure optimisés en cuivre, plomb et étain.



PISTONS ET GOUPILLES

Les pistons IPD sont conçus et fabriqués au siège social IPD à Torrance, Californie, USA. IPD propose des pistons de modèles anciens et plus récents, y compris :

- **Aluminium d'une seule pièce** avec porte-segments en alliage de nickel et vérification supplémentaire de l'adhérence pour une fiabilité accrue
- **Pistons articulés 2 pièces** avec couronnes en acier et jupe en aluminium
- **Piston en acier d'une seule pièce** lorsque les applications l'exigent
- **Piston soudé par friction en 2 pièces** pour applications à haute pression de cylindre
- **Les axes de piston IPD** sont cimentés pour leur résistance et leur durabilité. Ils sont conçus pour une résistance à la traction et une limite d'élasticité élevées et utilisent des matériaux de haute qualité tels que le nickel-chrome et l'acier allié au molybdène.



CATERPILLAR®

CUMMINS®

DETROIT DIESEL®

VOLVO®

MOTEURS	300 Séries	3064 3066	3116/ 3126	3200 Séries	3300 Séries	3400 Séries	3500 Séries	C7	C9	C10 C12	C13	C15 C15 Acert	C27	C18 C32	ISX / ISX15 OSX / OSX15	K19 / K38 K50	60 Séries	D12 Séries	
KITS DE RÉVISION MOTEUR																			
<i>Kits moteur - Dans le châssis</i>	■*		■	■	■	■	■*	■	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■	■*	■	■	■
<i>Kits moteur - Hors du châssis</i>	■*		■	■	■	■	■*	■	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■	■*	■	■	■
PIÈCES MOTEUR (DIVERS)																			
<i>Arbres à cames</i>				■	■														
<i>Vilebrequins</i>		■		■	■														
<i>Douilles cylindriques</i>		■	■	■	■			■										■	
<i>Culasses</i>																			
<i>Kits cylindriques / Groupes de chemises de piston</i>	■														■				■
<i>Chemises cylindriques / Kits de chemises / Inserts</i>	■									■					■				■
<i>Segments / ensembles de piston, goupilles, supports</i>	■	■	■												■				■
<i>Pistons / Piston Kits</i>	■	■	■												■				■
<i>Thermostats / Régulateurs</i>	■	■	■												■				■
<i>Amortisseur de vibrations</i>																			
JOINTS DE MOTEUR / JEUX DE JOINTS																			
<i>Jeux de joints - Jeux de style IPD</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Jeux de joints - Jeux de style OEM</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Joint divers et joints toriques</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Joint d'huile et de vilebrequin</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Joint</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Joint, Culasse</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MOTEUR-DISTRIBUTION																			
<i>Guides</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Manchons d'injecteur</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Enrouleurs rotatifs/Rétenteurs de ressort</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Sièges / Inserts</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Ressorts / Ressorts de siège</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Soupapes / Kits de soupapes et verrous</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ROULEMENTS/ BAGUES DE MOTEUR																			
<i>Arbre à cames</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Principale</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Tige de connexion</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Poussée</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Bagues diverses</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SYSTÈME DE CARBURANT																			
<i>Injecteurs de carburant / Embouts</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Pompes, transfert / Amorçage / Injection</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
POMPES ET REFROIDISSEURS																			
<i>Pompes à huile, moteur</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Refroidisseurs d'huile, moteur</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Refroidisseurs d'huile, transmission</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Pompes à eau / Pompes à eau à rouleaux</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Kits de réparation de pompe à eau</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Pièces de pompe à eau</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PIÈCES DE MONTAGE																			
<i>Boulons (tête, cône, tige et/ou divers)</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Plaques d'écartement</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* Pièces disponibles pour la révision du moteur

La disponibilité des pièces est sujette à changement. Consulter le service à la clientèle d'IPD pour obtenir des renseignements à jour sur la disponibilité des pièces et les applications. Caterpillar®, Cummins®, Volvo® et Detroit Diesel® sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



KITS DE RÉVISION MOTEUR

IPD propose également des kits complets de révision du moteur - kits dans le cadre et hors cadre pour des applications populaires spécifiques - fournissant tous les composants nécessaires à une révision complète. Nous disposons également d'une gamme de composants matériels divers tels que des boulons et des culbuteurs, ainsi que des pompes à eau, des pompes à huile, des kits de reconstruction de pompes et des refroidisseurs d'huile pour moteurs courants.

CHEMISES DE CYLINDRE :

Il y a de nombreuses années, IPD a été le pionnier de la technologie du durcissement par induction sur les chemises de cylindre pour les applications lourdes et poursuit aujourd'hui ce processus sur toutes les chemises IPD applicables. Plus récemment, nous avons mis au point une conception unique de chemise de cylindre en acier pour les moteurs Caterpillar C18 et C32, ce qui a renforcé la résistance des cylindres.



DISTRIBUTION :

Les ateliers d'usinage du monde entier préfèrent le système de distribution à soupapes IPD, car IPD n'utilise que des matériaux de qualité supérieure pour prévenir la corrosion et la résistance à l'usure.

• **Soupapes** : Soudées par friction à des endroits optimisés pour assurer une résistance supérieure par application.

• **Siège de soupape** : Sièges d'ingénierie de précision analysés pour la précision de l'angle d'assise ainsi que pour diverses autres dimensions cruciales.

• **Ressorts** : Évalué pour les taux de ressort (ouverture et fermeture) et la force de compression assurant la force, la dureté, la résistance à la corrosion et la durabilité.

• **Guides** : Des motifs géométriques de rainures et des revêtements spéciaux comme le phosphate de graphite pour une lubrification et une dureté améliorées.