



Productos IPD para la INDUSTRIA DE PERFORACIÓN

Caterpillar®

**342/343/346/348/353/379/398/399/3306/3406
3406E/3408/3408E/3412/3412E/3508/3508B/3512
3512B/3516/3516B/3520/C12/C13/C15/C18/C27/C32**

El estándar en calidad, innovación, servicio y soporte desde 1955

AHORROS SIN RIESGOS

IPD Parts = Calidad, confiabilidad, tiempo de inactividad reducido y menores costos por hora

IPD es el proveedor líder en el mercado de reposición de piezas de calidad para reemplazo y reparación de motores para la industria de perforación. Las piezas de calidad de IPD para motores, desde los Caterpillar® 300 hasta las recientes series 3500 y C, están diseñados para tener el mismo desempeño de las piezas de fabricante original (horas de operación).

Ingeniería, fabricación y pruebas de calidad

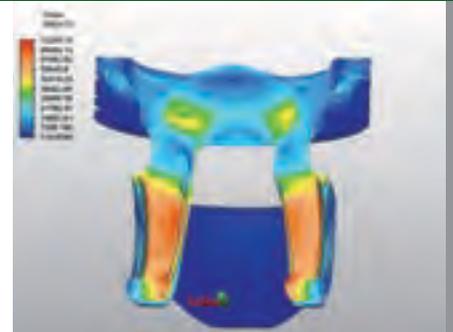
- Las especificaciones de las piezas IPD están basadas en diseños de fabricante original
- Procesos orientados a la calidad, tales como simulación de Análisis de Elemento Finito (FEA), modelamiento en 3D, análisis metalúrgico y una gran diversidad de métodos de pruebas (motor, mecánica, hidro-pulsador y más)
- Procesos de fabricación confiables y de precisión, tales como fundición a cera perdida, mecanizado CNC, torneado CAM avanzado, tratamiento térmico, endurecimiento por inducción y gran variedad de revestimientos especiales (tales como protección anticorrosión y reducción de fricción) y chapados (estándares ASTM)
- Los procesos de aseguramiento de calidad de IPD incluyen entre otros, medición y análisis de dimensiones críticas, metalurgia, dureza, y acabado de superficie
- IPD está certificada en procesos de calidad ISO9001-2008 por Lloyd's Register

Productos Premium

- Los diseños de pistón IPD son líderes del mercado de reposición, desde aluminio hasta IPDSteel® (articulados de 2 piezas, 1 pieza y los más recientes, soldados por fricción de 2 piezas, todos protegidos por patentes o patentes pendientes de IPD)
- Hay disponible una amplia gama de kits de overhaul y componentes. IPD es el proveedor preferido de las compañías de perforación en todo el mundo

Experticia técnica y líderes en la industria

- IPD ofrece un soporte técnico que no tiene igual en el mercado de reposición (soporte técnico en línea, un exclusivo catálogo en línea, una serie de videos y boletines técnicos, y un personal técnico y de aplicaciones experto)
- Red mundial de distribución y de personal capacitado para el servicio al cliente
- Garantía líder en la industria, con cobertura de 1 año/3.600 horas de operación para aplicaciones de motores diesel fuera de carretera para la industria de la perforación



DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS IPD

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
Caterpillar®										
342/343/347/348	●	●	●	●	●			●		
353/379/398/399	●	●	●	●	●	●		●	●	
3064/3066	●	●	●	●	●					
3114/3116/3126	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3204/3208	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3304/3306	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3400/3400E series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3500/3500B series	●	●	●	●	●	●				
C12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C13	●	●	●	●	●					
C15	●	●	●	●	●	●	●		●	●
C18		●	●	●	●		●			
C27	●	●		●	●	●	●			
C32		●	●	●	●	●	●			



IPD suministra una amplia gama de piezas para reparación de motores, fabricadas con alta calidad y precisión para el sector de la perforación

- Kits de cilindro (conjunto de pistones y camisas) y componentes
 - Pistones, anillos, pasadores, retenes, juntas y kits de juntas
 - Camisas de cilindro endurecidas por inducción
- Cojinetes de motor, placas axiales y bujes, en estándar y sobremedida
- Tren de válvulas (válvulas, asientos, resortes, guías, candados, levantadores y rotadores)
- Componentes del sistema de enfriamiento y lubricación (enfriadores de aceite, bombas de agua, kits para overhaul y reparación de bombas y componentes, reguladores, juntas / juegos de juntas)
- Componentes misceláneo (cigüeñales, levas y componentes, camisas para reparación de bloque de cilindro, placas espaciadoras y mucho más)
- Juegos de empaques completos para overhaul tipo **IPDStyle 1-2-3™** y tipo fabricante original





PIEZAS IPD PARA APLICACIONES DE MOTORES

CATERPILLAR®

C7, C9, C10, C12, C13, C15/C15 Acert, C27, C32

D3508/D3512/D3516/D3524

G3508/G3512/G3516/G3520

D3406E/D3408E/D3412E

D3406/D3408/D3412

G3406/G3408/G3412

D3304/D3306

G3304/G3306

3204/3208

3114/3116/3126/3176C/3196

3064/3066

D333/D339/D342/D343/D346/D348/D353/D379/D398/D399

G333/G342/G353/G379/G398/G399

CUMMINS®

ISX/QSX

DETROIT DIESEL®

60 Series

WAUKESHA®

VHP Series (7042/7044)

Productos de alta calidad marca IPD distribuidos por:



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

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.