



# Productos IPD Para **CATERPILLAR®** **MOTORES 3114/3116**



## Kit de Reparaciones IPD con Pistones de Fundición Articulados de Dos Piezas **IPDSteel™**

La innovación de IPD vuelve con el anuncio de nuestros Pistones de Fundición Articulados de Dos Piezas **IPDSteel™** (patente pendiente) para motores Caterpillar 3114 y 3116. Estos pistones están disponible como:

- ◆ Kit de Pistón (incluye Corona, Faldón, Juego de Anillos, Perno y Reten) para el uso en la mayoría de las aplicaciones de Camión, Industrial, y Marino.
- ◆ Kit de Media Reparación (incluye Kit de Pistón, Cojinetes de Bancada y Biela y Juego de Empaques tipo IPD 1-2-3™) para reconstruir su motor de Camión dentro el propio chasis.
- ◆ Kit de Reparación Completo (incluye Kit de Pistón, Cojinetes de Bancada y Biela y Juego de Empaques tipo IPD 1-2-3™) para reconstruir su motor de Camión completo.

*Exclusivo de IPD, pistones y anillos sobre medida en 0,50 mm (0,020") disponible para la mayoría de aplicaciones. En la mayoría de los casos puede reducir sus costos instalando exclusivos sobre medida como alternativa a costosas operaciones de maquina de cilindro.*

Cobertura de Aplicaciones para **IPDSteel™** y Pistones de Aluminio IPD incluyen:

- ◆ Camiones de Carretera
- ◆ Equipos Industriales y Camión Industrial
- ◆ Motores Marino

## APLICACIONES CON PISTÓN ARTICULADO DE DOS PIEZAS

Numero de Parte IPD	Descripción	Reparación Incluye kit de Pistón, IPD Numero :	Cilindro (Opción Estándar o .50mm sobre medida)	Cojinete de Bancada (Tipo de bloque, con ranura o sin ranura)
<b>MEDIA REPARACIÓN IPD MOTOR 3116</b>				
IF1210/12GBLK	MEDIA REPARACIÓN	PK6I1210	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo con ranura
IF1210B/12GBLK	MEDIA REPARACIÓN	PK6I1210B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo con ranura
IF1210/12	MEDIA REPARACIÓN	PK6I1210	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo SIN ranura
IF1210B/12	MEDIA REPARACIÓN	PK6I1210B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo SIN ranura
IF7545/12GBLK	MEDIA REPARACIÓN	PK1077545	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo con ranura
IF7545B/12GBLK	MEDIA REPARACIÓN	PK1077545B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo con ranura
IF7545/12	MEDIA REPARACIÓN	PK1077545	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo SIN ranura
IF7545B/12	MEDIA REPARACIÓN	PK1077545B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo SIN ranura
IF7553/12GBLK	MEDIA REPARACIÓN	PK1077553	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo con ranura
IF7553B/12GBLK	MEDIA REPARACIÓN	PK1077553B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo con ranura
IF7553/12	MEDIA REPARACIÓN	PK1077553	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo SIN ranura
IF7553B/12	MEDIA REPARACIÓN	PK1077553B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo SIN ranura
IF1720/12GBLK	MEDIA REPARACIÓN	PK1051720	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo con ranura
IF1720B/12GBLK	MEDIA REPARACIÓN	PK1051720B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo con ranura
IF1720/12	MEDIA REPARACIÓN	PK1051720	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo SIN ranura
IF1720B/12	MEDIA REPARACIÓN	PK1051720B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo SIN ranura
<b>REPARACIÓN COMPLETA IPD MOTOR 3116</b>				
OF1210/31GBLK	REPARACIÓN COMPLETA	PK6I1210	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo con ranura
OF1210B/31GBLK	REPARACIÓN COMPLETA	PK6I1210B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo con ranura
OF1210/31	REPARACIÓN COMPLETA	PK6I1210	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo SIN ranura
OF1210B/31	REPARACIÓN COMPLETA	PK6I1210B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo SIN ranura
OF7545/31GBLK	REPARACIÓN COMPLETA	PK1077545	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo con ranura
OF7545B/31GBLK	REPARACIÓN COMPLETA	PK1077545B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo con ranura
OF7545/31	REPARACIÓN COMPLETA	PK1077545	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo SIN ranura
OF7545B/31	REPARACIÓN COMPLETA	PK1077545B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo SIN ranura
OF7553/31GBLK	REPARACIÓN COMPLETA	PK1077553	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo con ranura
OF7553B/31GBLK	REPARACIÓN COMPLETA	PK1077553B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo con ranura
OF7553/31	REPARACIÓN COMPLETA	PK1077553	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo SIN ranura
OF7553B/31	REPARACIÓN COMPLETA	PK1077553B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo SIN ranura
OF1720/31GBLK	REPARACIÓN COMPLETA	PK1051720	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo con ranura
OF1720B/31GBLK	REPARACIÓN COMPLETA	PK1051720B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo con ranura
OF1720/31	REPARACIÓN COMPLETA	PK1051720	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Bloque tipo SIN ranura
OF1720B/31	REPARACIÓN COMPLETA	PK1051720B	En 50mm Sobre Medida	Bloque tipo SIN ranura
<b>KIT DE PISTÓN IPD PARA MOTOR 3114 / 3116</b>				
PK6I1210	KIT DE PISTÓN, estándar	Kit PK incluye: Corona, falda, anillos, perno & ret	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Pistón Seccionado-2 piezas
PK6I1210B	KIT DE PISTÓN, 50mm		En 50mm Sobre Medida	Pistón Seccionado-2 piezas
PK1077545	KIT DE PISTÓN, estándar	Kit PK incluye: Corona, falda, anillos, perno & ret	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Pistón Seccionado-2 piezas
PK1077545B	KIT DE PISTÓN, 50mm		En 50mm Sobre Medida	Pistón Seccionado-2 piezas
PK1077553	KIT DE PISTÓN, estándar	Kit PK incluye: Corona, falda, anillos, perno & ret	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Pistón Seccionado-2 piezas
PK1077553B	KIT DE PISTÓN, 50mm		En 50mm Sobre Medida	Pistón Seccionado-2 piezas
PK1051720	KIT DE PISTÓN, estándar	Kit PK incluye: Corona, falda, anillos, perno & ret	Cilindro Estándar (IPD ofrece mangas de cilindro)	Pistón Seccionado-2 piezas
PK1051720B	KIT DE PISTÓN, 50mm		En 50mm Sobre Medida	Pistón Seccionado-2 piezas
<b>NOTA: IPD ofrece varios otros componentes para las aplicaciones 3114 / 3116 como Tren de Válvulas de tapa, Cojinetes, Bujes, e varios empaques sueltos. Favor de consultar a su centro de distribución local IPD o el sistema electrónico Database.</b>				

# APLICACIONES CON PISTÓN DE UNA PIEZA ALUMINIO

Numero de Parte IPD	Descripción	Comentarios			
<b>KIT DE MEDIA Y COMPLETA REPARACIONES IPD</b>					
IF3116	MEDIA REPARACIÓN, PISTÓN DE ALUMINIO, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
OF3116	REPARACIÓN COMPLETA, PISTÓN DE ALUMINIO, 50MM	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro en 50mm			
IF3116B	MEDIA REPARACIÓN, PISTÓN DE ALUMINIO, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
OF3116B	REPARACIÓN COMPLETA, PISTÓN DE ALUMINIO, 50MM	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro en 50mm			
<b>KIT DE PISTÓN IPD</b>					
PK4P2990	KIT DE PISTÓN, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
No disponible en .50mm	KIT DE PISTÓN, 50mm	actualmente no disponible en .50mm			
PK6I1144	KIT DE PISTÓN, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
PK6I1144B	KIT DE PISTÓN, 50mm	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro en 50mm			
PK7C5668	KIT DE PISTÓN, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
PK7C5668B	KIT DE PISTÓN, 50mm	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro en 50mm			
PK7E3428	KIT DE PISTÓN, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
PK7E3428B	KIT DE PISTÓN, 50mm	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro en 50mm			
PK9Y7452	KIT DE PISTÓN, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
PK9Y7452B	KIT DE PISTÓN, 50mm	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro en 50mm			
PK1014495	KIT DE PISTÓN, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
PK1014495B	KIT DE PISTÓN, 50mm	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro en 50mm			
PK1154124	KIT DE PISTÓN, Estándar	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro Estándar			
PK1154124B	KIT DE PISTÓN, 50mm	Pistón de Una Pieza Aluminio - Cilindro en 50mm			
<b>JUEGOS DE EMPAQUES PARA APLICACIONES 3116 - TIPO IPD-123</b>					
MOTOR	NOTA	GAMA DE SERIES DE MOTOR	JUEGO COMPLETO-OVERHAUL	JUEGO MEDIA REPARACIÓN	JUEGO SUPERIOR
3116	Industrial y Generador ATAAC (Air to Air Aftercooled) SOLO MOTORES MUI Y EUI	1NJ1-arriba, 2SG1-arriba, 2MR1-arriba, 2WG1-arriba, 4PG1-arriba	116031	N/A	116023
3116	Marino	1SK 4KG	116041	En el Desarrollo	116043
3116	Camión de Carretera	2BK1-arriba, 7JL1- arriba, 7SF1-arriba, 9LN1-arriba, 2FR1-arriba, 9CJ1-arriba, 9GK1arriba, 9YN1-arriba	116011	116012	116013
3116	Camión de Carretera ATAAC (Air to Air Aftercooled) SOLO MOTORES MUI Y EUI	5EN1 - arriba	116031	116012	116023
3116	Camión de Carretera JWAC (Jacket Water Aftercooler)	5EN1 - arriba	En el Desarrollo		
LO ANTERIOR SOLO COMO REFERENCIA - No para uso como catalogo de instalación.					

## IPD OFRECE VARIAS PARTES MISCELANEAS PARA APLICACIONES 3114 Y 3116

La línea de productos IPD incluye ambas partidas diseñadas para reducir los costos de reparación, que incluye los siguientes:

- ◆ Línea completa de componentes de Tapa, que incluye Válvulas, Resortes, Asientos y Seguros.
- ◆ Ambos Juegos de Empaques para Camión de Carretera y Industriales tipo IPD 1-2-3™ o tipo Original por juegos separados.
- ◆ Cojinetes y Bujes de Motor, incluyendo Bujes de Árbol de Levas y buje de Biela.
- ◆ Camisas de Reparación de Cilindros, para encamisar su bloque de motor al tamaño estándar.

Pronto se lanzarán varios NUEVOS PRODUCTOS; favor de comunicarse con su Centro de Distribución IPD o visite [www.ipdparts.com](http://www.ipdparts.com) para novedades.



Pistón de Fundición IPDSteel™



Típico Kit de Pistón IPD (Kit PK)

### IPD

23231 S. Normandie Ave.  
Torrance, CA 90501  
310-530-1900 (Phone)  
310-530-6162 (Fax)  
[www.ipdparts.com](http://www.ipdparts.com)

All manufacturers' names, numbers, symbols and descriptions are for reference only. It is not implied that any part is the product of the manufacturer. Caterpillar™ and Cat™ are registered trademarks of Caterpillar, Inc