



Productos IPD Para CATERPILLAR® MOTORES C12



El programa IPD para motores Caterpillar® incluye las partes básicas para realizar el overhaul a estos últimos modelos de motor. La calidad de esta nueva línea de partes es típico de lo que esperan los mecánicos alrededor del mundo por parte de IPD, y su precio el justo para ahorrar dinero en la reparación de su C12.

Nuestros in-frame kits (juego de media reparación) incluyen:

- Cylinder kits que incluyen los pistones articulados IPDSteel® de 2 piezas con corona de acero fundido y falda de aluminio, así como pasador, anillos y camisa de cilindro.
- Camisa de cilindro IPD endurecida por inducción. Como todas las camisas IPD para motores Caterpillar, las camisas para C12 son endurecidas por inducción para máxima resistencia al desgaste.
- Cojinetes IPD de biela y bancada. Fabricados con materiales para servicio pesado.
- Juegos de empaques IPD 123™ los cuales suministran todos los componentes necesarios para una apropiada reparación del motor.

Dentro de los componentes misceláneos individuales que también están disponibles se encuentran:

- Bujes de eje de levas
- Bujes de engranaje de distribución
- Válvulas, guías, asientos y resortes
- Bujes de biela

Kit de Reparación Mayor no disponible al tiempo de imprimir, para más información manténgase informado a través de nuestro boletín electrónico IPD para este motor.

Todo empacado en caja de overhaul con la presentación.

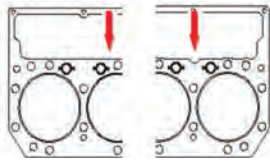
IPD ES CERTIFICADO EN
ISO9001:2008 POR LLOYD'S
REGISTER.



PARTES IPD PARA MOTORES CATERPILLAR® C12

Numero de parte IPD	Descripcion	Numero de Kit de Cilindro IPD incluido	Rango serie de motor	Empaque de Culata (¿Con Muesca o Recto?)
KITS DE MEDIA REPARACION IPD PARA C12				
IF9374/032STR	KIT MEDIA REP., VEHIC	PLG1979374	MBL1-UP	Recto
IF2948/002SCL	KIT MEDIA REP., VEHIC	PLG1442948	9NS1-UP	Muesca
IF2948/002STR	KIT MEDIA REP., VEHIC	PLG1442948	9NS1-UP	Recto
IF2948/022SCL	KIT MEDIA REP., VEHIC	PLG1442948	2KS1-UP	Muesca
IF2948/022STR	KIT MEDIA REP., VEHIC	PLG1442948	2KS1-UP	Recto
IF9328/012SCL	KIT MEDIA REP., VEHIC	PLG1979328	1YN1-UP	Muesca
IF9328/012STR	KIT MEDIA REP., VEHIC	PLG1979328	1YN1-UP	Recto
IF2948/052STR	KIT MEDIA REP., VEHIC	PLG1979328	CPD1-UP	Recto
IF2948/042STR	KIT MEDIA REP., INDUSTRIAL	PLG1442948	BDL1-UP	Recto
Disponible pronto, Reparaciones Overhaul Mayores IPD.				SCL = Empaque de culata con Muesca STR = Empaque de culata Recto

KITS DE CILINDRO IPD PARA C12				
Número de parte IPD	Descripcion	Relación de Compresion	Comentario	
PLG1442948	KIT DE CILINDRO	16:25:1	PLG contiene: corona, falda, anillos, pasador, ,camisa y sellos. Ver abajo para aplicación por número de serie motor.	
PLG1979328	KIT DE CILINDRO	16:0:1		
PLG1979374	KIT DE CILINDRO	16:2:1		
kits aplicables para aplicaciones con menos de 500BHP				

JUEGOS DE EMPAQUES TIPO IPD 1-2-3tm PARA APLICACIONES C12				
Numero de parte IPD	APLICACION		Rango serial de motor	Empaque culatta (¿Muesca o Recto)
C12002SCLNLS	MOTOR VEHIC.		9NS	Muesca
C12002STRNLS	MOTOR VEHIC.		9NS	Recto
C12022SCLNLS	MOTOR VEHIC.		2KS	Muesca
C12022STRNLS	MOTOR VEHIC.		2KS	Recto
C12012STRNLS	MOTOR VEHIC.		1YN	Recto
C12012SCLNLS	MOTOR VEHIC.		1YN	Muesca
C12032STRNLS	MOTOR VEHIC.		MBL	Recto
C12052STRNLS	MOTOR VEHIC.		CPD	Recto
C12042STRNLS	MOTOR INDUSTRIAL		BDL	Recto
O-rings de Inyector no estan incluidos en los juegos de empaques 123 de IPD				SCL = Empaque de culata con muesca STR = Empaque de culata Recto

COJINETES Y BUJES DE MOTOR IPD PARA APLICACIONES C12				
Numero de parte IPD	Descripcion	Cantidad por Motor	Rango serial de motor	Comentarios
2110588	COJINETE BANCADA, STD	3	TODOS	
1280382	COJINETE BANCADA, .50		TODOS	
2110587	COJINETE BANCADA, STD	4	TODOS	
1280400	COJINETE BANCADA, .50 MM		TODOS	
2463144	AXIAL	2	TODOS	
1161089	COJINETE DE BIELA, STD	6	TODOS	
1280395	CONJINETE DE BIELA, .50 MM		TODOS	
1152972	BUJE DE BIELA	6	TODOS	
9M2418	BUJE, ENGRANE DIST	1	TODOS	
2165584	COJINETE EJE LEVAS	1	TODOS	Tras
2165585	COJINETE EJE LEVAS	1	TODOS	Front
2165583	COJINETE EJE LEVAS	5	TODOS	Intermedio

COMPONENTES DE TREN VALVULA IPD PARA APLICACIONES C12

Numero de parte	Cant. por Moto	RANGO NUMERO DE SERIE MOTOR					
		MBL1-UP	BDL1-UP	9NS1-UP	1YN1-UP	2KS1-348	2KS349-UP
GUIA, VALVULA	24	1008150	1008150	1008150	1008150	1323214	1008150
CUÑA, VALVULA	48	2A4429	2A4429	2A4429	2A4429	2A4429	2A4429
RESORTE, INTERIOR	24	2414441	2414441	2414441	2414441	2414441	2414441
RESORTE, EXT	24	2140586	2140586	2140586	2140586	2140586	2140586
VALVULA, ADM	12	1929213	1929213	1929213	7E9578	7E9578	1929213
VALVULA, ESC	12	1337029	1337029	1337029	1337029	1337029	1337029

TODAS las válvulas IPD son fabricadas en materiales específicos para cada aplicación

PARTES MISCELANEAS IPD PARA APLICACIONES C12

Numero de parte IPD	Descripcion	Numero de parte	Descripcion	Numero de parte	Descripcion
5S8543	COJINETE, BOMBA DE ACEITE	0L1026	TAPON, CORE	1979251	PASADOR DE PISTON
7C3095	REGULADOR 190 (TERMOSTATO)	3B0623	TAPON, CORE	1979341	ANILLO DE PISTON, COMP
3S9643	SELLO, TERMOSTATO	1B3867	BALERO, COJIN.	2168570	ANILLO DE PISTON, INT.
7C8292	AISLANTE	1B8705	CUNA, WOODRUFF	2382704	ANILLO DE PISTON, ACIETE
6I1638	BASE, POSICIONAMIENTO				



Por favor continúe consultando su servicio al cliente IPD local o nuestro e-boletín IPD gratuito disponible en www.ipdparts.com para actualización de la cobertura en todas nuestras líneas de producto.

IPD ES UNA EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2008



LA PLANTA DE FABRICACION DE PISTONES EN ACERO EN TORRANCE CALIFORNIA ES CERTIFICADA EN ISO9001:2008 POR LLOYD'S REGISTER®



IPDSteel® nuestros pistones articulados con patente en acerofundido son fabricados usando equipos CNC en nuestras instalaciones de Torrance California certificadas bajo la norma ISO9001:2008.

Los pistones IPDSteel® han sido parte de la línea de productos IPD por más de 5 años que incluyen:

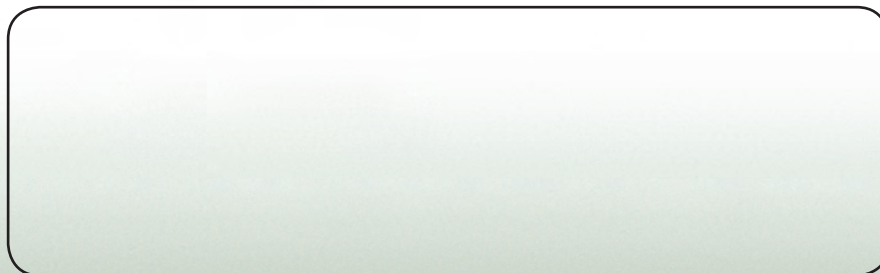
3116
3126
3406E
C15
Y C12!

EL PROGRAMA DE PARTES IPD INCLUYE PRODUCTOS PARA APLICACIONES NUEVAS Y RECIENTES.

IPD ofrece la más amplia cobertura de aplicaciones en el Mercado de reposición para motores por más de 5 décadas incluyendo la reciente y popular C12 de Caterpillar®.

Aquí una lista rápida de aplicaciones actualmente incluida en la línea de producto IPD:

D333	D3114	D3412	G3304	C12
D342	D3116	D3508	G3306	C15
D343	D3126	D3512	G3406	C18
D346	D3204	D3516	G3408	3064 / 3066
D348	D3208	G342	G3412	Espere nuevas
D353	D3304	G353	G3508	aplicaciones pronto!
D379	D3306	G379	G3512	
D398	D3406	G398	G3516	
D399	D3408	G399	G3520	



IPD
23231 S. Normandie Ave.
Torrance, CA 90501
310-530-1900 (Phone)
310-530-2708 (Fax)
www.ipdparts.com

TODOS LOS NOMBRES, CIFRAS, SÍMBOLOS Y DESCRIPCIONES DE FABRICANTES SON SOLO COMO REFERENCIA. NO SE DA ENTENDER QUE ALGUNAS PIEZAS SON PRODUCTO DEL FABRICANTE. CATERPILLAR® Y CAT® SON MARCAS REGISTRADAS DE CATERPILLAR, INC.