



La Bomba de agua 5406048 Cummins X15 / ISX15 está diseñada por IPD utilizando los más recientes componentes y materiales de alta calidad, lo que garantiza una confiabilidad y un rendimiento excepcionales en los que puede confiar.



IPD ofrece kits de pernos de culata criotratados para muchos modelos populares, incluido el ISXCHBKFR para el ISX/X15. Estos pernos garantizan fuerzas de sujeción adecuadas y uniformes en toda la culata, lo que ayuda a que su motor funcione al máximo rendimiento.

Disponibilidad de productos IPD

IPD ofrece una amplia gama de piezas de calidad diseñadas con precisión para motores ISX, ISX15 y X15, que incluyen:

- Kits de overhaul de motores
- Kits de pistón
- Kits de camisas de cilindro
- Componentes del tren de válvulas
- Cojinetes del motor
- Juegos de juntas
- Bomba de agua
- Pernos de culata

Productos IPD para motores de carretera

Caterpillar	3116, 3126, 3208, 3306, 3406, C7, C9, C10, C12, C13, C15
Cummins	ISX, ISX15 y X15
Detroit	Serie 60 y DD13, DD15, DD16

Confiabilidad respaldada por la garantía de IPD líder en la industria

Todas las piezas de calidad IPD para el Cummins ISX/X15 están respaldadas por una garantía de 2 años líder en la industria (millas ilimitadas) para aplicaciones diésel sobre carretera.

Consulte con su gerente regional de ventas o con el servicio al cliente de IPD para solicitar nuevas camisas de cilindro de acero IPD para su motor ISX o X15 hoy mismo o haga un pedido en línea a través de IPDNet en store. ipdparts.com



IPD
1550 Charles Willard Street,
Carson CA 90746 EE.UU.
+1.310.530.1900
ISO 9001: 2015 Certificado
ipdparts.com



CAMISAS DE ACERO IPD: LA OPCIÓN MÁS FUERTE PARA MOTORES ISX Y X15

En IPD continuamos innovando y ampliando nuestra oferta de productos para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Nos complace anunciar que, además de nuestra línea existente, ahora ofrecemos tres nuevas camisas de acero, incluida una para el motor Cummins X15. Con estas nuevas camisas, ahora ofrecemos **36 kits de motor ISX/ISX15 y X15**, que brindan durabilidad y rendimiento inigualables para una variedad de aplicaciones de servicio pesado.



LÍNEA AMPLIADA: ¡AHORA INCLUYE 36 NUEVOS KITS DE MOTOR ISX/ISX15 Y X15!



¿Por qué elegir camisas de acero IPD?

- **Durabilidad inigualable:** Las camisas de acero de IPD resisten el gripado del pistón sin agrietarse, a diferencia de las camisas de hierro fundido que pueden fallar y dañar el bloque de cilindros.**
- **Resistencia superior:** El acero al cromo-molibdeno ofrece una resistencia máxima a la tracción (UTS) de 2 a 3 veces mayor que la del hierro fundido dúctil, lo que proporciona una durabilidad inigualable en condiciones extremas.
- **Mayor dureza:** El acero al cromo-molibdeno ofrece una dureza superior tanto en el interior (para una mejor resistencia al desgaste) como en el exterior (para resistir la cavitación), lo que garantiza un rendimiento más duradero.
- **Construcción sin costuras:** Fabricado a partir de un tubo sin costura de acero al cromo-molibdeno de alta calidad, lo que elimina el riesgo de grietas en la costura de soldadura.

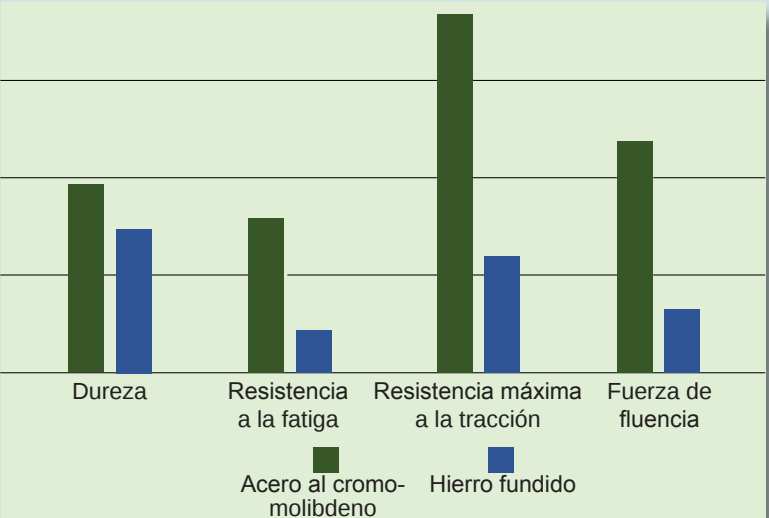
Rendimiento en el que puede confiar

La nueva camisa de acero IPD para motores ISX y X15 es el siguiente paso en nuestro compromiso continuo con la excelencia. Tras el éxito de nuestras camisas de cilindros de acero al cromo-molibdeno para Cat C18/C32, el equipo de ingeniería interno de IPD utilizó un análisis de elementos finitos (FEA) computacional avanzado para diseñar una camisa de acero mejorada para los motores Cummins® ISX y X15. El resultado es una camisa que supera a la camisa de hierro fundido original en cuanto a resistencia, durabilidad y rendimiento general.

La prueba: Las camisas de acero IPD? superan las Expectativas

Las camisas de acero de IPD están diseñadas para soportar las condiciones más difíciles. Durante las pruebas, un motor Cummins ISX estándar equipado con camisas de acero IPD fue forzado intencionalmente a griparse tapando los tubos de enfriamiento del pistón. A pesar del severo sobrecalentamiento, las camisas de acero permanecieron intactas, mientras que las camisas tradicionales de hierro fundido se habrían agrietado y causado daños catastróficos. La resistencia a la tracción y la ductilidad mejoradas del acero al cromo-molibdeno proporcionaron una protección crítica en un momento en el que una camisa de hierro fundido habría comenzado a agrietarse.

****Tenga en cuenta:** Si bien ninguna camisa puede soportar un gripado total, las camisas de acero de IPD ofrecen al propietario del camión un tiempo crítico para apagar el motor antes de que se produzcan daños irreversibles.



Número de artículo	Descripción del artículo	Código de la aplicación	Kit de camisa de acero Pieza #
4309389STL	KIT DE CAMISA, ACERO, 150 MM D. E.	ISX	4309389STL
KIF1878/96/STL	MEDIA REPARACION, CONJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 150MM	ISX	4309389STL
KIF1879/96/STL	MEDIA REPARACION, CONJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 150MM	ISX	4309389STL
KIF4089154/95/STL	MEDIA REP SIN PISTON, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 150MM	ISX	4309389STL
KIF4089406/95/STL	MEDIA REPARACION, CONJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 150MM	ISX	4309389STL
KIF4089406/96/STL	MEDIA REPARACION, CONJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 150MM	ISX	4309389STL
KIF5966/95/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADOS, CAMISA DE ACERO 150 MM.	ISX	4309389STL
KIF5967/95/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADOS, CAMISA DE ACERO 150MM	ISX	4309389STL
5472970STL	KIT DE CAMISAS, 150 MM ACERO APR	ISX	5472970STL
KIF1758/04CR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX15	5472970STL
KIF1758/04FR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX15	5472970STL
KIF2023/04CR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX15	5472970STL
KIF2023/04FR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX15	5472970STL
KIF2023/39FR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX15	5472970STL
KIF2080/04CR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX15	5472970STL
KIF2080/04FR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX15	5472970STL
KIF5828/87/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	X15	5472970STL
KIF5829/87/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	X15	5472970STL
KIF6241/44CR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX	5472970STL
KIF6241/45CR/STL	OVERHAUL CHASIS, PISTÓN IPDSTEEL, PAQUETE DE CAMISAS DE ACERO DE 150 MM.	ISX	5472970STL
KIF6243/45CR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX	5472970STL
KIF6244/44CR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX	5472970STL
KIF6244/45CR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX	5472970STL
KIF6246/44CR/STL	MEDIA REPARACION,COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 150MM	ISX	5472970STL
4376392STL	KIT DE CAMISA, ACERO, 152 MM	ISX	4376392STL
KIF1878/96B/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 152MM	ISX	4376392STL
KIF1879/96B/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 152MM	ISX	4376392STL
KIF5966/95B/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 152MM	ISX	4376392STL
KIF5967/95B/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO 152MM	ISX	4376392STL
5473000STL	KIT DE CAMISAS, ACERO APR, 152 MM D. E.	ISX	5473000STL
KIF1758/04CRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX15	5473000STL
KIF1758/04FRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX15	5473000STL
KIF2023/04CRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX15	5473000STL
KIF2023/04FRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX15	5473000STL
KIF2080/04CRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX15	5473000STL
KIF2080/04FRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA FRACTURADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX15	5473000STL
KIF6241/44CRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX	5473000STL
KIF6243/45CRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX	5473000STL
KIF6244/45CRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX	5473000STL
KIF6246/44CRB/STL	MEDIA REPARACION, COJINETE DE BIELA CORTADO, CAMISA DE ACERO APR 152MM	ISX	5473000STL