

ZOOM



BOMBAS Y MOTORES HIDRÁULICOS ORIGINALES

CONVERTIR LA ENERGÍA EN PRESTACIONES



CASE IH MARCA LA DIFERENCIA.
VEAMOS CÓMO.

GENUINEPARTS
HIGH PERFORMANCE

CASE IH

El papel clave de las bombas y los motores hidráulicos.

Una **bomba hidráulica** es un dispositivo mecánico que convierte la energía mecánica en **energía hidráulica** (flujo y presión).

Las bombas hidráulicas utilizan la dinámica del fluido hidráulico (el aceite no puede ser comprimido, mientras que el aire sí) para realizar una variedad de funciones como:

- **Elevación y descenso de piezas** (barras de corte, cucharones y horquillas).
- Funcionamiento de los sistemas de dirección y frenado.
- Funcionamiento de las transmisiones hidráulicas (con motores hidráulicos).

Un **motor hidráulico** convierte la energía hidráulica en energía mecánica. La presión y el flujo hidráulico generan fuerzas y **mueven el tractor**. Como parte clave de la transmisión hidráulica, el motor puede suministrar:

- **Alto par** a baja velocidad.
- Fuerza y par a un nivel constante.
- Velocidad variable: (CVT o Powershift).
- Cambio casi instantáneo a la marcha atrás.



1 La energía mecánica impulsa la bomba hidráulica para extraer el aceite del depósito.

2 El flujo de aceite se transfiere a todos los receptores hidráulicos, como cilindros y motores, mediante la función de conmutación del distribuidor.

3 El aceite residual recogido se filtra y puede reinyectarse en el circuito hidráulico.





¿Por qué elegir las bombas hidráulicas y los motores originales de CASE IH?

- 1 ALTA FIABILIDAD DE LOS RECAMBIOS**
- 2 CONFORT DE CONDUCCIÓN**
- 3 AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD**
- 4 PERFECTA ADAPTACIÓN A LA MÁQUINA**
- 5 SISTEMA HIDRÁULICO OPTIMIZADO**
- 6 AHORRO DE TIEMPO EN LA IMPLEMENTACIÓN**

¿Sabías que...?

Obtenga las mejores prestaciones de su sistema hidráulico con los recambios originales CASE IH: válvulas hidráulicas, distribuidores, cilindros, acoplamiento rápidos, filtros y lubricantes.

Recomendaciones de uso.

CÓMO MANTENER BOMBAS HIDRÁULICAS Y MOTORES EN BUEN ESTADO.

RECOMENDACIONES		RIESGO
 FLUIDOS	<ul style="list-style-type: none">• Cambie el aceite periódicamente de acuerdo con los intervalos de mantenimiento recomendados.• Utilice un aceite hidráulico con una viscosidad mínima/máxima que corresponda a las instrucciones proporcionadas por CASE IH y las condiciones de uso: temperatura, riesgo de contaminación y riesgo de incendio.	Fallo de los componentes principales, mayor consumo de combustible y menor rendimiento.
 FILTRACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Cambie los filtros periódicamente con piezas de recambio originales. Una filtración más fina reduce la contaminación y ofrece una mejor protección.• El uso de un filtro original permite una caída de presión mínima para obtener mejores prestaciones.	Pistón de la bomba y válvula dañados, cilindros obstruidos o alta caída de presión.
 AVERÍA	<ul style="list-style-type: none">• Las fuentes de contaminación (polvo, burbujas de aire y partículas) pueden dañar el circuito hidráulico.• Asegúrese de consultar a un experto en hidráulica durante las operaciones de reparación.	Avería de los componentes debido a cavitación, sobrepresión o temperaturas excesivas.



¡En cualquier momento,
de forma fácil y segura en la tienda
online de CASE IH!



caseih.com

www.mycnhistore.com

CASE IH es una marca de CNH Industrial © 2023