

# ZOOM



**POMPE IDRAULICHE  
& MOTORI ORIGINALI**  
CONVERTI L'ENERGIA IN PRESTAZIONI



CASE IH FA LA DIFFERENZA.  
VEDIAMO COME.

**GENUINEPARTS**  
HIGH PERFORMANCE

**CASE IH**

# Il ruolo fondamentale di pompe idrauliche e motori.

Una **pompa idraulica** è un dispositivo meccanico che converte l'energia meccanica in **energia idraulica** (flusso e pressione). Le pompe idrauliche utilizzano la dinamica dei fluidi (l'olio non può essere compresso mentre l'aria sì) per eseguire una serie di funzioni quali:

- Sollevare e abbassare componenti (barre di taglio, benne, forche).
- Azionare impianti sterzanti e di frenatura.
- Azionare trasmissioni idrauliche (con motori idraulici).

Un **motore idraulico** converte l'energia idraulica in energia meccanica. La pressione idraulica e il flusso generano forze e **muovono il trattore**. In quanto parte fondamentale della trasmissione idraulica, il motore è in grado di erogare:

- **Coppia elevata** a bassa velocità.
- Forza e coppia a livello costante.
- Velocità variabile: (CVT o Powershift).
- Cambio quasi istantaneo alla retromarcia.



- 1 L'energia meccanica aziona la pompa idraulica che preleva l'olio dal serbatoio.
- 2 Il flusso d'olio viene trasferito a tutti i ricevitori idraulici, come cilindri e motori, mediante la funzione di commutazione del distributore.
- 3 L'olio esausto raccolto viene filtrato e può essere re-immesso nel circuito idraulico.





## Perché scegliere pompe e motori idraulici originali CASE IH?

- 1** COMPONENTI DI ELEVATA AFFIDABILITÀ
- 2** COMFORT DI GUIDA
- 3** MAGGIORE PRODUTTIVITÀ
- 4** PERFETTAMENTE ADATTI ALLA MACCHINA
- 5** IMPIANTO IDRAULICO OTTIMIZZATO
- 6** RISPARMIO DI TEMPO NELL'IMPLEMENTAZIONE

### Lo sapevi?

Ottieni le prestazioni migliori dal tuo impianto idraulico con i ricambi originali CASE IH: Valvole idrauliche, distributori, cilindri, accoppiatori rapidi, filtri e lubrificanti.

# Raccomandazioni d'uso.

COME MANTENERE IN BUONE CONDIZIONI POMPE E MOTORI IDRAULICI

RACCOMANDAZIONI		RISCHIO
 FLUIDI	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cambiare l'olio regolarmente</b> conformemente agli intervalli di manutenzione raccomandati.</li><li>• Utilizzare olio idraulico con <b>una viscosità min/max conforme alle istruzioni fornite da CASE IH</b> e alle condizioni di utilizzo: temperatura, rischio di inquinamento, rischio di incendio.</li></ul>	<b>Guasto di componenti importanti, maggior consumo di carburante, prestazioni inferiori.</b>
 FILTRAZIONE	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cambiare i filtri</b> regolarmente scegliendo <b>ricambi originali</b>. Una filtrazione più fine riduce la contaminazione e offre una <b>migliore protezione</b>.</li><li>• L'uso di un filtro originale consente un calo di pressione minimo per <b>prestazioni migliori</b>.</li></ul>	<b>Pistone della pompa e valvola danneggiati, cilindri intasati o calo di pressione elevato.</b>
 GUASTO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonti di <b>inquinamento</b> (polvere, bolle d'aria e particelle) possono danneggiare il circuito idraulico.</li><li>• Consultare un esperto di idraulica durante le operazioni di riparazione.</li></ul>	<b>Guasto di componenti a causa di cavitazione, sovrappressione o temperature eccessive.</b>



In qualsiasi momento, in modo semplice e veloce **ACQUISTA** nel negozio online **CASE IH!**



caseih.com

www.mycnhstore.com

CASE IH un marchio di CNH © 2024