

ZOOM



ORYGINALNE POMPY I SILNIKI HYDRAULICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ENERGII W OSIĄGI



MARKA CASE IH WYRÓŻNIA SIĘ,
SPRAWDŹMY DLACZEGO

GENUINEPARTS
HIGH PERFORMANCE

CASE IH

Kluczowa rola pomp i silników hydraulicznych.

Pompa hydrauliczna to urządzenie mechaniczne, które przekształca energię mechaniczną w **energię hydrauliczną** (przepływ i ciśnienie). Pompy hydrauliczne wykorzystują dynamikę płynu hydraulicznego (olej jest nieściśliwy, zaś powietrze jest ściśliwe) w celu wykonywania różnych funkcji, takich jak:

- **Podnoszenie i opuszczanie elementów** (listwy tnące, łyżki, widły).
- Obsługa układu kierowniczego i układu hamulcowego.
- Obsługa przekładni hydraulicznych (z silnikami hydraulicznymi).

Silnik hydrauliczny przekształca energię hydrauliczną w energię mechaniczną. Ciśnienie hydrauliczne i przepływ generują siły i **wprawiają ciągnik w ruch**. Jako kluczowy element przekładni hydraulicznej, silnik jest w stanie dostarczyć:

- **Wysoki moment obrotowy** przy niskiej prędkości.
- Moc i moment obrotowy na stałym poziomie.
- Zmienną prędkość: (CVT lub Powershift).
- Niemal natychmiastową zmianę na ruch wsteczny.



- 1 **Energia mechaniczna napędza** pompę hydrauliczną, która pobiera olej ze zbiornika.
- 2 **Przepływ oleju jest przekazywany** do wszystkich hydraulicznych urządzeń odbiorczych, takich jak siłowniki i silniki, wykorzystując w tym celu funkcję przełączania rozdzielacza.
- 3 **Zebrany wykorzystany olej jest filtrowany** i może być wprowadzony ponownie do układu hydraulicznego.





Dlaczego warto wybrać oryginalne pompy i silniki hydrauliczne CASE IH?


- 1 WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ CZĘŚCI**
- 2 KOMFORT JAZDY**
- 3 ZWIĘKSZONA PRODUKTYWNOŚĆ**
- 4 DOSKONAŁE DOPASOWANIE DO MASZYNY**
- 5 ZOPTYMALIZOWANY UKŁAD HYDRAULICZNY**
- 6 OSZCZĘDNOŚĆ CZASU PO MONTAŻU**

Czy wiesz, że...

GUzyskaj najlepszą wydajność swojego układu hydraulicznego z oryginalnymi częściami zamiennymi CASE IH: Hydrauliczne zawory, rozdzielacze, siłowniki, szybkozłączki, filtry i smary.

Zalecenia dotyczące użytkowania.

SPOSÓB UTRZYMYWANIA POMP I SILNIKÓW HYDRAULICZNYCH W DOBRYM STANIE.

ZALECENIA		ZAGROŻENIE
 PŁYNY	<ul style="list-style-type: none">• Wymieniać olej regularnie zgodnie z zalecanymi okresami konserwacji.• Używać oleju hydraulicznego z minimalną/maksymalną lepkością, która jest zgodna z instrukcją dostarczoną przez CASE IH i warunkami użytkowania: temperaturą, ryzykiem zanieczyszczenia, zagrożeniem pożarowym.	Awarie głównych podzespołów, większe zużycie paliwa, niższe osiągi.
 FILTRACJA	<ul style="list-style-type: none">• Wymieniaj filtry regularnie korzystając z oryginalnych części zamiennych.Dokładniejsza filtracja ogranicza zanieczyszczenie i zapewnia lepszą ochronę.• Korzystanie z oryginalnych filtrów zapewnia minimalny spadek ciśnienia dla lepszej wydajności.	Tłok i zawór pompy uszkodzony, zapchane siłowniki lub duży spadek ciśnienia.
 AWARIA	<ul style="list-style-type: none">• Źródła zanieczyszczenia (pył, pęcherzyki powietrza i cząstki) mogą uszkodzić układ hydrauliczny.• Podczas czynności naprawczych należy skonsultować się z ekspertem od układu hydraulicznego.	Awaria podzespołów spowodowana kawitacją, zbyt wysokim ciśnieniem lub nadmierną temperaturą.



caseih.com