

ZOOM



CILINDRO IDRAULICO ORIGINALE

EFFICIENTE TRASMETTITORE DI POTENZA

CASE IH FA LA DIFFERENZA.
VEDIAMO COME.



GENUINEPARTS
HIGH PERFORMANCE

CASE IH

Il ruolo fondamentale del cilindro idraulico.

Il cilindro idraulico serve a trasformare l'**energia idraulica pressurizzata** in **energia meccanica**.

I cilindri idraulici ricavano la potenza da un fluido idraulico, in genere l'**olio**.

È costituito da una **canna del cilindro**, in cui un pistone separa il tubo in due **camere a tenuta d'aria**. Un sistema di **guarnizioni** serve a contenere i fluidi pressurizzati nel cilindro idraulico. Un'asta del pistone attaccata al pistone **si muove avanti e indietro** e gli consente di generare il moto di diversi strumenti come il braccio, la benna, la concimatrice, il rimorchio, ecc.

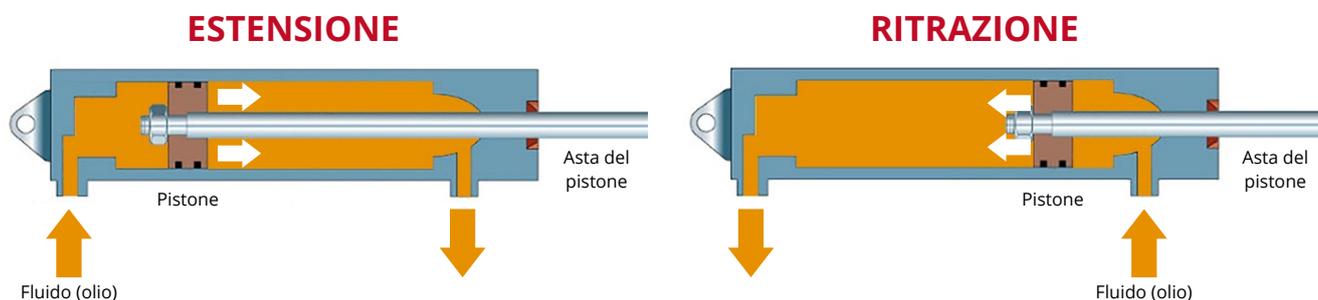


I DIVERSI CILINDRI IDRAULICI

TIPI DI CILINDRO	DESCRIZIONE
Cilindro a effetto semplice	Il fluido di lavoro agisce solo su un lato del pistone . La ritrazione avviene in genere mediante una molla o una forza esterna
Cilindro a doppio effetto	Il cilindro a doppio effetto utilizza l'energia idraulica per estendere e ritrarre il pistone.
Cilindri telescopici*	Sono costituiti da una serie di manicotti di diametro decrescente annidati uno all'interno dell'altro. I cilindri telescopici consentono una corsa più lunga di quanto sarebbe possibile con gli altri cilindri idraulici.

* A effetto semplice o doppio.

CILINDRO CON MECCANISMO A DOPPIO EFFETTO



Lo sapevi?

Il cilindro idraulico deve essere sottoposto a controllo visivo almeno una volta l'anno con un dispositivo di pulitura esterno!



Perché scegliere cilindri idraulici originali CASE IH?

1. PER GARANTIRE LA QUALITÀ CASE IH SONO STATI ESEGUITI MOLTEPLICI TEST DI PRESTAZIONE:

TEST DI RESISTENZA: ogni asta viene estesa a metà di una corsa e viene applicata una pressione di 137 bar lato alesaggio e di 226 bar lato anello per 400.000 cicli. Dopo il test vengono individuati eventuali difetti, perdite interne o esterne o danni dei diversi componenti.

TEST DI PRESSIONE: pressione di spinta max. 220 bar.

TEST DI RESISTENZA DEI FILETTI: 6g/6H.

TEST DI RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE.

2. AFFIDABILITÀ

Affidabilità del cilindro idraulico a alte **temperature** e corrosione. Per la maggior parte dei cilindri, la temperatura comune va dai -20°C ai 90°C con **elevata resistenza**, ma cambiando le guarnizioni può aumentare **da -40°C a 120°C**, grazie a trattamenti specifici come Oxynt.

3. PRECISIONE

Tutti i cilindri originali sono progettati per **adattarsi perfettamente** alla tua macchina.



Test di perdita interna e esterna.



Test comparativo tra Ricambi Originali e concorrenti.

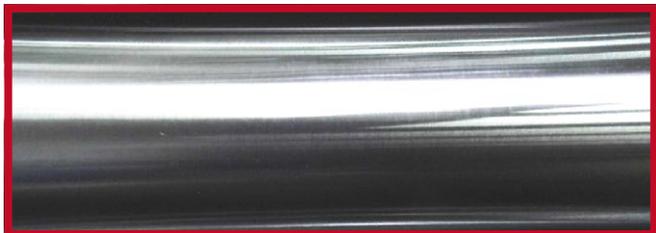
Raccomandazioni d'uso

COME MANTENERE IN BUONE CONDIZIONI IL TUO CILINDRO IDRAULICO.

RACCOMANDAZIONI		RISCHI
	Assi e cilindro devono essere lubrificati una volta al mese circa.	Grippaggio o corrosione.
	Garantire un allineamento corretto della canna del cilindro sull'impianto con una perfetta tenuta ed evitare colpi sul cilindro.	Bolle d'aria (cavitazione) e perdite che danneggiano il cilindro.
	Utilizzare filtri originali e sostituirli regolarmente.	Perdita estrema dovuta a contaminazione da particelle.
	Controllare le condizioni delle guarnizioni e utilizzare quelle idonee.	Perdite di fluido e calo di potenza erogata durante l'attività.
	Controllare regolarmente la temperatura dell'olio e scegliere le guarnizioni adatte per migliorarne la durata.	Guarnizioni seriamente rovinate e danneggiate.
	Importante riporre macchina e cilindro con la barra di trazione completamente all'interno.	Se non è possibile, utilizzare il cilindro almeno una volta alla settimana o lubrificare l'esterno con olio anticorrosione.



ASTA DEL PISTONE IN BUONE CONDIZIONI



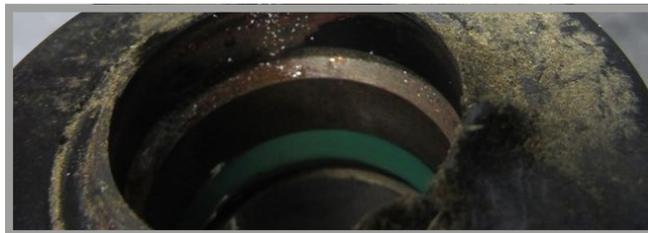
ASTA DEL PISTONE DANNEGGIATA, POSSIBILI PERDITE



PISTONE IN CONDIZIONI PERFETTE



PISTONE CON CONTAMINAZIONE DA PARTICELLE



TUTTO IL LAVORO DEVE ESSERE ESEGUITO DA UN TECNICO QUALIFICATO E L'IMPIANTO DEVE ESSERE DEPRESSURIZZATO PRIMA DELLO SMONTAGGIO. PREVIENI LE FUORIUSCITE D'OLIO PER EVITARE SERIE LESIONI!



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



caseih.com

www.mycnhstore.com