



SUPPORT CHAIN

HITACHI

Reliable Solutions

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV Lubrificanti e refrigeranti originali



Per fare in modo che i tuoi macchinari edili lavorino al massimo delle prestazioni, Hitachi Construction Machinery ha sviluppato una serie di prodotti che proteggono i componenti individuali all'interno del macchinario, oltre ad aumentarne la produttività e l'affidabilità generale. Questa serie di prodotti include oli motore, idraulici e per ingranaggi, nonché oli per assali per pale caricatrici gommate ZW.



OLIO MOTORE 10W40 DH-2

- ▶ **Caratteristiche tecniche**
 - JASO DH-2 (D031HCE002)
 - ACEA E11, E9, E7
 - API CK-4 / CJ-4 / CI-4 plus / CI-4
 - DEUTZ DQC III-10 LA
 - Categoria MTU 2.1
 - CUMMINS CES 20081 • MB 228.31
- ▶ **Vantaggi**
 - Prolunga il ciclo di vita del filtro antiparticolato.
 - È la scelta più logica per lubrificare il motore per i modelli ZX-3, ZX-5, ZX-6, ZX-7, ZW-1, ZW-5, ZW-6 e ZW-7.
 - Mantiene le prestazioni del motore al meglio.



OLIO MOTORE 15W40 DH-1

- ▶ **Caratteristiche tecniche**
 - JASO DH-1 (D031HCE001)
 - ACEA E7 (E5)
 - API CI-4 / CH-4 / CF / SL
 - DEUTZ DQC III-10 • Categoria MTU 2
 - CUMMINS CES 20078 / 20077 / 20076 • MB 228.3
- ▶ **Vantaggi**
 - Mantiene le prestazioni del motore al meglio.
 - Buon rapporto qualità-prezzo.



GRASSO EP 2

- ▶ **Caratteristiche tecniche**
 - ISO 6743-9 : L-XBCEB 2
 - DIN 51 502 : KP2K -25
- ▶ **Vantaggi**
 - Il grasso originale multifunzione EP2 potrà sostituire molti tipi di grasso e semplificare le operazioni di manutenzione.
 - Genera una pellicola lubrificante durevole, riducendo così i costi di manutenzione e di inattività del macchinario.
 - Si può mescolare con la maggior parte di grassi al sapone convenzionali.
 - Non contiene piombo o altri metalli pesanti che sono considerati dannosi per la salute e l'ambiente.



OLIO IDRAULICO 5000

- ▶ **Caratteristiche tecniche**
 - ISO VG 46
- ▶ **Vantaggi**
 - Ottima stabilità all'ossidazione che garantisce la lunga durata del fluido.
 - Filtrabilità notevole.
 - Protezione eccellente anti-ruggine e corrosione.
 - Buone proprietà anti-schiuma e di rilascio dell'aria.
 - Buona demulsività che garantisce una rapida separazione dall'acqua.
 - Messa in servizio semplice a basse temperature e funzionamento regolare in tutte le stagioni.



OLIO IDRAULICO MULTI

- ▶ **Caratteristiche tecniche**
 - ISO VG 46 • AFNOR NF E 48-603 HV
 - ISO 6743/4 HV • DIN 51524 Parte 3 HVLP
- ▶ **Vantaggi**
 - Eccellente stabilità all'ossidazione, per prolungare il ciclo di vita del macchinario e dell'olio.
 - Eccellenti proprietà del lubrificante, per ridurre al minimo l'usura.
 - Eccellente stabilità al taglio, per ridurre drasticamente i cambiamenti a livello di viscosità.



LIQUIDO REFRIGERANTE ORIGINALE -37C

- ▶ **Caratteristiche tecniche**
 - ASTM D6210 • JASO M325
 - Approvazione MB 326.3
 - DEUTZ DQC CB-14 • MTU MTL 5048
 - CUMMINS
 - ISUZU • HINO • KUBOTA • YANMAR
- ▶ **Vantaggi**
 - Protezione antigelo fino a -37 °C.
 - Protezione eccellente anti-ruggine e corrosione.
 - Prolunga il ciclo di vita della pompa dell'acqua.
 - Compatibile con guarnizioni in elastomero.
 - Non contiene silicati, fosfati, cromati, nitriti o boro.



OLIO PER ASSALI PRESA DIRETTA GL-4 SERIE ZW

- ▶ **Caratteristiche tecniche**
 - OLIO PER ASSALI PRESA DIRETTA TKTT15150-4th
- ▶ **Vantaggi**
 - Elimina tutti i tipi di vibrazioni negli assali autobloccanti sotto sforzo.
 - Resiste a pressioni estreme ed alte temperature.
 - Protegge da ruggine e corrosione.
 - Offre ai denti degli ingranaggi una protezione eccellente contro l'usura e la corrosione alveolare, in tutte le condizioni di funzionamento.



OLIO PER ASSALI SERIE ZX-W

- ▶ **Caratteristiche tecniche**
 - API GL-5-LS • MIL.L. 2105D
 - ZF TE ML 05C
 - ZF TE ML 12C • ZF TE ML 21C
- ▶ **Vantaggi**
 - Progettato appositamente per gli escavatori gommati Zaxis.
 - Elimina le vibrazioni e resiste a pressioni estreme ed alte temperature.
 - Protegge da ruggine, corrosione e usura dei denti degli ingranaggi.



**OLIO TRASMISSIONE
10W ZW**

Vantaggi

- Prolunga il ciclo di vita dei componenti della trasmissione.
- Molto fluido a basse temperature, attivo subito dopo l'avvio.
- Eccellenti proprietà anti-usura e anti-corrosione, che prolungano la durata di vita dei componenti lubrificati.
- Fa sì che gli ingranaggi si muovano in modo fluido.



**OLIO INGRANAGGI
ORIGINALE 80W90**

Vantaggi

- Offre ai denti degli ingranaggi una protezione eccellente contro l'usura e la corrosione alveolare, in tutte le condizioni di funzionamento.
- La viscosità multigrado contribuisce a una lubrificazione adeguata durante gli avvii a freddo.
- Resiste a pressioni estreme ed alte temperature.
- Eccellenti prestazioni di mobilità degli ingranaggi nelle trasmissioni manuali
- Protegge da ruggine e corrosione.



**OLIO TRASMISSIONE
POMPA EX30**

Vantaggi

- Progettato appositamente per escavatori grandi e ultra-large utilizzati in ambienti ostili.
- Previene l'aumento di viscosità e migliora la lubrificazione.
- Elevata protezione anti-ruggine.
- Previene le bolle d'aria e la schiuma, migliorando così la lubrificazione.
- Previene il deterioramento dei paraoli.

**Lubrificanti originali
pacchetti
disponibili**

								
	400 g	15 kg	50 kg	5 litri	20 litri	208 litri	1.000 litri	Sfusi
Olio motore 10W40 DH-2				E0A000855	E0A000856	E0A000857	E0A000858	E0A000859
Olio motore 15W40 DH-1				E0A000850	E0A000851	E0A000852	E0A000853	E0A000854
Grasso EP 2	E0A000984 E0A001114	E0A000982	E0A000983			E0A001309		
Olio idraulico 5000					E0A000860	E0A000861	E0A000862	E0A000883
Olio idraulico multi					E0A000925	E0A000926	E0A000927	E0A000928
Liquido refrigerante originale -37C				E0A000986	E0A000987	E0A000988		
Olio per assali per ZXW					E0A001275	E0A001276		E0A001519
Olio per assali – ZW140-1 e ZW150-1					100GR-AX020			
Olio assali – ZW65-ZW95, ZW140-ZW550					YB00002985	YB00002984		
Olio trasmissione ZW310, 330, 370, 550					E0A000585	E0A000586		
Olio trasmissione ZW180,220,250					E0A001731	E0A001732		
Trasmissione pompa					YA00018282			
Olio ingranaggi originale 80W90				E0A002159	E0A002160	E0A002161		

Scegli la serie di lubrificanti e liquidi refrigeranti originali raccomandata e progettata da Hitachi Construction Machinery

Precauzioni per l'uso:

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Leggere attentamente l'avvertenza stampata sul contenitore prima di utilizzare questo prodotto. Il tipo di olio che si può utilizzare differisce in base al macchinario e all'ambiente. Usa i migliori parti lubrificanti e refrigeranti originali in conformità al manuale di istruzioni dei macchinari da azionare.