



# Rando® HD LVZ

## Fluido idraulico ad alte prestazioni per intervalli di cambio olio estesi

### Descrizione del prodotto

Rando HD LVZ è un fluido idraulico ad alte prestazioni a base di zinco per intervalli di cambio olio estesi, progettato per l'uso in un'ampia gamma di apparecchiature mobili dove sono richiesti intervalli di cambio olio estesi per esercizio severo.

Rando HD LVZ è formulato con oli di base idrogenati del gruppo III in combinazione con inibitori dell'ossidazione e robusti additivi anti-usura ed è progettato per offrire un'affidabile protezione e una lunga vita utile dei macchinari. Rando HD LVZ ha passato le prove sul campo su escavatori Volvo sia 2.000 che 5.000 ore.

### Benefici per il cliente

- La fluidità alle basse temperature contribuisce ad assicurare una rapida circolazione del fluido e una protezione delle parti critiche tutto l'anno, durante gli avviamenti in qualsiasi condizioni meteorologica
- Gli additivi anti-usura ad alte prestazioni offrono una protezione del sistema a lungo termine, contribuendo a ridurre la manutenzione e i fermi macchina
- La robusta resistenza all'ossidazione migliora la protezione contro la formazione di depositi e contribuisce a prolungare gli intervalli di cambio olio e i tempi di utilizzo
- Formulato per fornire affidabili prestazioni di protezione e filtrazione in condizioni di esercizio di umidità
- Progettato per offrire alte prestazioni di stabilità al taglio e protezione dei sistemi alle alte temperature e pressioni

### Caratteristiche del prodotto

- **Fluidità alle basse temperature e protezione dell'avviamento tutto l'anno**
- **Prestazioni anti-usura del sistema a lungo termine**
- **Intervalli di cambio olio più estesi e minori fermi macchina**
- **Protezione e filtrazione in condizioni di umidità**
- **Protezione del sistema alle alte temperature e pressioni**

**Gli standard delle specifiche selezionati includono:**

AFNOR	Cincinnati Machine
Denison	DIN
Ford	GM
ISO	Rexroth
Vickers	Volvo

## Applicazioni

- Rando HD LVZ è adatto all'uso in un'ampia gamma di sistemi idraulici ad alta pressione, con ingranaggi, palette, pistoni radiali e pompe a pistoni assiali. Questi fluidi sono consigliati principalmente per l'uso in sistemi idraulici mobili come escavatori, ruspe e altre macchine movimento terra che sono soggetti ad ampie variazioni di temperatura ambiente e di esercizio

## Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

### Approvazioni

- Volvo Hydraulic oil 98620

### Prestazioni

Questo fluido soddisfa i seguenti standard internazionali e OEM:

- DIN 51 524/3
- ISO 11158 HV
- AFNOR E48-603 HV
- Denison HF-1, HF-2, HF-0
- Vickers I-286-S, M-2950-S
- Rexroth RE 90220
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Ford M-6C32
- GM LH-04-01, LH06-1, LH-15-1

## Caratteristiche Tipiche

Prova	Metodo	Risultato		
Gradazione viscosità		32	46	68
Numero del prodotto		801353	801450	801354
Aspetto	Visivo	B&C	B&C	B&C
Colore	ASTM D1500	<0,5	0,5	0,5
Viscosità cinematica a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	32	46	68
Viscosità cinematica a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	6,4	8,10	11,90
Indice di viscosità	ISO 2909	165	165	168
Punto di infiammabilità, COC, °C	ISO 2592	250	264	268
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-45	-42	-39
Densità, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8434	08488	0,8544
Corrosione su rame, 3h/100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1A
Carico danneggiato FZG, A/8.3/90	DIN 51354	12	12	12
Numero di acidità totale, mg KOH/g	DIN 51558	0,89	0,47	0,43

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

**Liberatoria** La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

**Salute, sicurezza, magazzino ed ambiente** Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

**A Chevron company product**