

# BIOHYDRAN LC



LUBRIFICAZIONE

Oli idraulici biodegradabili.

## IMPIEGHI

### Circuito idraulico

- **BIOHYDRAN LC** è un olio idraulico biodegradabile, a base di olio vegetale.
- Può sostituire oli idraulici minerali nelle attività legate all'ingegneria civile, costruzione; cave...
- è particolarmente raccomandato qualora vi fosse una possibile contaminazione delle acque, foreste e ambienti da preservare: attività forestali, fluviali, di navigazione, depurazione, dragaggi, sport invernali, etc...
- **BIOHYDRAN LC** può sostituire gli oli minerali dopo aver effettuato lo scarico del circuito e la sostituzione del filtro. Si consiglia inoltre di controllare i filtri dopo le prime 50 ore di servizio. Per garantire le migliori prestazioni, non miscelare con altri tipi d'olio.

## SPECIFICHE

### Specifiche internazionali

- VDMA 24562 Vegetale (HETG).

## VANTAGGI

- Indice di viscosità naturale molto elevato. **BIOHYDRAN LC** comprende i gradi ISO 32 e 46.
- Possiede un'eccellente resistenza al taglio meccanico, garantendo il rendimento degli organi idraulici.
- Possiede notevoli rendimenti viscosimetrici, che permettono di operare a diverse temperature (da -10°C a +70°C).
- Le sue proprietà antiusura ed anticorrosive proteggono gli organi meccanici.
  - Biodegradabilità superiore a 95% (secondo la prova standard CEC L-33-A-82).
  - Eccellenti proprietà antiusura.
- Si tratta di un olio biodegradabile privo di sostanze tossiche e non danneggia l'ambiente.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	BIOHYDRAN LC
Densità a 20°C	ASTM D-1298	Kg/m <sup>3</sup>	918
Viscosità a 40°C	ASTM D-445	mm <sup>2</sup> /s	37,2
Indice di viscosità	ASTM D-2270	-	200
Punto di scorrimento	ASTM D-97	°C	- 33
Prova di biodegradabilità, dopo 21 giorni	CEC L-33-T-82	%	> 95
Limiti di temperature di esercizio	.	°C	-10 a +70

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.