

# BIOHYDRAN RS 38 B



LUBRIFICAZIONE

Oli idraulici biodegradabili.

## IMPIEGHI

### Circuito idraulico

- **BIOHYDRAN RS 38** 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 RS 38** 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 RS 38** 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-93).
  - Eccellenti proprietà antiusura.
- Si tratta di un olio biodegradabile privo di sostanze tossiche e non danneggia l'ambiente.
- L'impiego di oli a base vegetale in circuiti idraulici operanti a temperature superiori a 70°C impone una sostituzione della carica più frequente.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	BIOHYDRAN RS 38 B
Aspetto	A vista	-	Liquido limpido
Densità a 15°C	ISO 3675	Kg/m <sup>3</sup>	920
Viscosità a 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	38
Viscosità a 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	8,6
Indice di viscosità	ISO 2909	-	217
Punto d'infiammabilità Cleveland	ISO 2592	°C	290
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 36
Prova di biodegradabilità, tasso dopo 21 giorni	CEC L-33-A-93	%	> 95
Test FZG	DIN 51354	Stadio carico	>12
Limiti di temperature di esercizio	.	°C	-10 a +70

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

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie et Spécialités

01/08/2002 (annulla e sostituisce la versione del 03/05/2001)

BIOHYDRAN RS 38 B

1/1

