

# ROTHEN ECOSYNT 46

**Lubrificante per sistemi idrostatici, di trasmissione di potenza, lubrificazione a circolazione e a sbattimento non EP**

## DESCRIZIONE

**ROTHEN ECOSYNT 46** è un lubrificante sintetico di alta qualità, ottenuto per sintesi chimica da materie prime di origine non petrolifera provenienti da fonti rinnovabili. È un prodotto altamente performante, biodegradabile, resistente all'ossidazione: è molto usato in impianti particolarmente esposti al rischio di spandimenti. Può essere impiegato con successo in sistemi idrostatici, a trasmissione di potenza, lubrificazione a circolazione e a sbattimento non EP, in alternativa ai comuni oli idraulici di estrazione petrolifera presenti nel mercato.

## PROPRIETÀ E VANTAGGI

- Biodegradabilità > 60%
- Prodotto classificato ISO HFUD - resistente al fuoco
- Incontra le specifiche DIN 51524 teil 2 e teil 3 e ISO HLP-HVLP
- Additivazione antiusura esente da zinco
- Ottima demulsività e capacità di contrastare la formazione di emulsioni stabili (con conseguente decadimento delle proprietà lubrificanti)
- Eccellente incomprimibilità dovuta alle sue proprietà antischiama e capacità di liberare l'aria trattenuta, caratteristica di fondamentale importanza per prevenire anomalie e inconvenienti di pompaggio
- Ottime proprietà antiruggine e antiusura (FZG > 12° stadio), che contribuiscono a preservare a lungo gli organi meccanici in movimento
- Compatibilità con oli lubrificanti idraulici di origine minerale e con gli elastomeri di più comune impiego

## APPLICAZIONI

**ROTHEN ECOSYNT 46** può essere utilizzato in tutti i circuiti idraulici, sistemi di lubrificazione a circolazione e lubrificazione ingranaggi ove non vengano richieste caratteristiche EP. Efficace, in particolare, dove sussistono potenziali pericoli d'incendio. Inoltre, grazie alla sua biodegradabilità, **ROTHEN ECOSYNT 46** è ideale ovunque si voglia impiegare un prodotto nel massimo rispetto per l'ambiente.

## LIVELLO DI PRESTAZIONI

ISO 15380-HEES

ISO HVLP

ISO 12922-HFUD

DIN 51524 teil 2 e teil 3

OECD 301B

**ROTHEN ECOSYNT 46** soddisfa i criteri di approvazione delle seguenti case produttrici: Bosch Rexroth, David Brown, Textron Transmission, Eaton-Vickers, Hitachi Construction, Komatsu, Mitsubishi, Caterpillar Forklift, Rollstar.

## CARATTERISTICHE MEDIO INDICATIVE (\*)

CARATTERISTICA	U.M.	ESITO
Viscosità a 40°C	cSt	46
Indice di viscosità	-	185
Viscosità a 100°C	cSt	9,1
Flash Point	°C	300
Pour point	°C	-30
Densità a 15°C	kg/dm <sup>3</sup>	0,925

(\*): Valori tipici dell'attuale produzione che possono subire variazioni all'interno dei valori di specifica. Si raccomanda di seguire sempre le disposizioni del costruttore.