



# Mobil

## Mobil EAL Hydraulic Oil

Oli idraulici biodegradabili di qualità superiore a base di esteri sintetici



I moderni oli idraulici biodegradabili devono garantire un'eccellente protezione dei sistemi ed offrire una risposta rapida e continua in tutte quelle applicazioni critiche dal punto di vista ambientale. Allo stesso tempo devono resistere alla contaminazione dovuta all'umidità e allo sporco senza subire alcuna disgregazione in un esteso intervallo di temperature. In caso di dispersione nel terreno o in sistemi idrici, devono rapidamente degradarsi e presentare una minima tossicità in acqua. Analogamente non devono contenere metalli pesanti, la cui presenza potrebbe rivelarsi problematica.

La serie Mobil EAL\* Hydraulic Oil, i nuovi oli idraulici biodegradabili a base di esteri sintetici ExxonMobil, è stata appositamente concepita per soddisfare queste esigenze e dovrebbe entrare a far parte del vostro programma di lubrificazione per le applicazioni critiche per l'ambiente.

\* EAL = Environmentally Aware Lubricant

### Stoccaggio, applicazione e gestione all'insegna della responsabilità ambientale



**Stoccaggio più semplice ed economico.** Mobil EAL Hydraulic Oil hanno la classificazione di pericolosità per le acque NWG (Wassergefährdungsklasse o WGK). Questo semplifica e riduce i costi di magazzino e gestione dell'applicazione.

**Rapidamente biodegradabile e praticamente atossico.** In base agli standard delle prove di settore, Mobil EAL Hydraulic Oil sono stati formulati per essere rapidamente biodegradabili con un conseguente impatto ridotto sulla vita acquatica.

**Assenza di metalli pesanti.** Mobil EAL Hydraulic Oil sono oli idraulici esenti da zinco. L'assenza di zinco e di altri metalli pesanti riduce l'impatto ambientale derivante da eventuali perdite.

**Riduzione al minimo degli smaltimenti.** Prolungando la durata dell'olio, la serie Mobil EAL Hydraulic Oil contribuisce a ridurre la frequenza e la quantità dei cambi olio, unitamente agli altri costi associati allo smaltimento dell'olio usato.



### Ampio intervallo della temperatura di esercizio



Mobil EAL Hydraulic Oil sono a base di esteri sintetici accuratamente selezionati, caratterizzati da un bassissimo punto di scorrimento e da un Indice di Viscosità (IV) eccezionalmente elevato. Il basso punto di scorrimento assicura ottime caratteristiche di avviamento anche alle basse temperature, mentre l'elevato IV si traduce in un'ampio intervallo della temperatura d'esercizio.

## Migliori prestazioni dell'impianto



**Benefici operativi.** La capacità del Mobil EAL Hydraulic Oil di impedire la formazione di depositi dannosi all'impianto contribuisce a migliorare la precisione e l'efficienza operativa.

**Ridotti costi di manutenzione.** L'eccellente inibizione dalla corrosione e la compatibilità con i materiali metallici del Mobil EAL Hydraulic Oil consente una maggiore durata dei componenti critici e dei filtri rispettando la corretta programmazione delle manutenzioni, con una conseguente riduzione dei costi.



**Maggiore durata dell'olio.** L'eccellente resistenza dei Mobil EAL Hydraulic Oil al degrado termico-ossidativo e la loro elevata tolleranza alla contaminazione acquosa ottimizzano le prestazioni sul lungo periodo. Questo consente notevoli risparmi ed allo stesso tempo assicura un margine di sicurezza supplementare per i sistemi critici.

**Maggiore durata dei filtri anche in presenza di acqua.** Come risultato del suo sistema di additivi accuratamente strutturato, Mobil EAL Hydraulic Oil non reagisce con l'acqua e di conseguenza non produce depositi in grado di intasare i filtri. I vostri impianti saranno quindi immediatamente pronti per la messa in esercizio, anche dopo lunghi periodi d'inattività.



**Estensione della vita utile delle pompe.** Mobil EAL Hydraulic Oil presenta eccezionali proprietà anti-usura ed anti-grippaggio, che prolungano la vita utile delle pompe.

## Conforme alle ultime specifiche europee



I Mobil EAL Hydraulic Oil hanno ricevuto l'approvazione "Blue Angels" secondo la normativa tedesca RAL UZ-79 in quanto conformi con la specifica ISO 15380 per gli oli idraulici biodegradabili.

In aggiunta sono stati inseriti dall'Istituto Nazionale Svedese di Prova e Ricerca (SP) nell'elenco dei fluidi idraulici utilizzabili in presenza di problematiche ambientali.

## Disponibilità ed applicazione del prodotto

I Mobil EAL Hydraulic Oil sono disponibili nelle gradazioni ISO VG 32 e 46, quelle più comunemente utilizzate per le applicazioni degli oli idraulici a basso impatto ambientale. Queste applicazioni comprendono macchinari ad uso forestale, impianti di dragaggio, attività minerarie, canali, turbine eoliche e navi.



Contattate ExxonMobil per scoprire come i Mobil EAL Hydraulic Oil possono aiutarvi nel programma di lubrificazione a basso impatto ambientale.