



Mobilgear™ XMP  
Mobil Industrial, Italy

Oli industria per ingranaggi dalle prestazioni estremamente elevate

## Descrizione prodotto

I Mobilgear™ della Serie XMP sono oli ingranaggi industriali dalle prestazioni estremamente elevate, progettati per fornire la migliore protezione del macchinario e durata della carica di lubrificante anche in condizioni operative estreme. I Mobilgear della Serie XMP sono formulati con un olio base minerale di elevata qualità ed un'additivazione tecnologicamente avanzata sviluppata dalla Mobil e progettata per fornire un'eccellente protezione contro l'usura convenzionale come lo scuffing, ma fornisce anche un elevato livello di resistenza contro il fenomeno del micropitting. Offre inoltre una migliore lubrificazione dei cuscinetti dei riduttori. I prodotti Mobilgear della Serie XMP offrono una straordinaria protezione dalla ruggine e dalla corrosione rispetto ai tradizionali lubrificanti per ingranaggi, inclusa la protezione dall'acqua di mare ed acque acide. Non mostrano alcuna tendenza ad intasare i filtri anche quando umidi e mostrano un'eccellente compatibilità con i metalli ferrosi e non ferrosi anche ad elevate temperature.

I lubrificanti Mobilgear della serie XMP sono raccomandati per riduttori industriali, inclusi quelli con gli ingranaggi a denti dritti, elicoidali, e coppie coniche. E' specialmente raccomandato in applicazioni che possano essere soggette al micropitting: specialmente i riduttori realizzati con metallurgie che induriscono la superficie dei denti. Può essere anche utilizzato in applicazioni su ingranaggi in cui siano possibili fenomeni di corrosione molto severi.

Grazie al loro unico mix di caratteristiche, inclusa la resistenza al micropitting, e le loro prestazioni in applicazioni severe, i Mobilgear della serie XMP godono di una sempre crescente reputazione tra i clienti ed i Costruttori in tutto il mondo.

## Prerogative e Benefici

La gamma di lubrificanti Mobilgear è riconosciuta ed apprezzata in tutto il mondo per la sua innovazione e le straordinarie prestazioni. Un elemento chiave nello sviluppo dei lubrificanti della serie Mobilgear XMP, è stato lo stretto contatto tra i nostri scienziati e gli specialisti delle applicazioni con i principali Costruttori, per assicurare che le caratteristiche del nostro prodotto fornissero delle prestazioni eccezionali, in accordo con la rapida evoluzione della progettazione dei moderni ingranaggi.

Il nostro lavoro con i Costruttori ci ha aiutato a confermare i risultati dei nostri test di laboratorio che mostrano un eccezionale prestazione dei lubrificanti della serie. Non ultimo, tra i benefici evidenziati in collaborazione con i Costruttori, c'è la capacità di resistere al micropitting che può verificarsi in alcune applicazioni fortemente caricate e con ingranaggi che abbiano subito un trattamento di indurimento superficiale. Questo lavoro di



<b>incontrano le seguenti specifiche</b>	<b>XMP100</b>	<b>XMP150</b>	<b>XMP 220</b>	<b>XMP 320</b>	<b>XMP 460</b>	<b>XMP 680</b>
ISO L-CKC, (ISO 12925-1, 1996)	X	X	X	X	X	X
AGMA 9005-EO2	-	-	EP	EP	EP	-

<b>I Mobilgear XMP possiedono le seguenti approvazioni</b>	<b>Mobilgear XMP 100</b>	<b>Mobilgear XMP 150</b>	<b>Mobilgear XMP 220</b>	<b>Mobilgear XMP 320</b>	<b>Mobilgear XMP 460</b>	<b>Mobilgear XMP 680</b>
Jahnel-Kestermann			X	X	X	
Hansen	X	X	X	X	X	

## Caratteristiche Tipiche

	<b>Mobilgear XMP 100</b>	<b>Mobilgear XMP 150</b>	<b>Mobilgear XMP 220</b>	<b>Mobilgear XMP 320</b>	<b>Mobilgear XMP 460</b>	<b>Mobilgear XMP 680</b>
Gradazione di viscosità ISO ISO	100	150	220	320	460	680
Viscosità, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	100	150	220	320	460	680
cSt @ 100°C	11.1	14.6	18.8	24.1	30.6	36.9
Indice di viscosità, ASTM D 2270 , ASTM D 2270	96	96	96	96	96	89
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-27	-27	-24	-18	-12	-9
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	250	258	272	268	270	272
Densità @15.6 °C,	0.890	0.896	0.900	0.903	0.909	0.917

ASTM D 4052, kg/						
FZG Micropitting, FVA Proc No. 54, Stadio fallito GFT-Class	--	--	High	10+High	10+High	10+High
FZG Scuffing, DIN 51534 (mod) A/16.6/90, Stadio fallito A/8.3/90, Stadio fallito	1212+	1212+	13+13+	1414	14+14+	14+14+
4-Ball EP test, ASTM D 2783, Carico di saldatura, kg Indice di carico d'usura, kgf	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45
Protezione dalla ruggine, ASTM D 665, Acqua marina Pass	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 ore @ 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Separabilità dall'acqua, ASTM D 1401, Tempo per 40/37/3 at 82°C, minuti	10	10	10	10	10	10
Test di schiuma, ASTM D 892, Seq I Tendenza/Stabilità, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Tutti i marchi riportati nel presente documento sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.