

# NUTO

## Oli per sistemi a circolazione

### Descrizione Prodotto

La gamma Esso NUTO è una serie di oli da circolazione di qualità Premiuma a base minerale , essi contengono inibitori di ruggine e ossidazione de additivi per il controllo della formazione della schiuma. Gli oli NUTO sono indicati per sistemi idraulici e a circolazione ed altre applicazioni industriali dove è richiesto un lungo periodo di esercizio, ma non siano necessarie caratteristiche EP o antiusura. Gli oli NUTO sono disponibili in quattro gradazioni di viscosità ISO, da 32 a 100.

Gli oli Esso NUTO sono resistenti all' emulsione, perciò separano l' acqua dall'olio nel serbatoio evitandone la circolazione. Le gradazioni NUTO sono raccomandate per applicazioni industriali che prevedono un sistema a circolazione o l'impiego per periodi prolungati.

### Prerogative & Benefici

La serie lubrificanti NUTO, fa parte del brand ESSO di oli idraulici e a circolazione riconosciuti per l' elevata qualità ,affidabilità e prestazioni. Questa famiglia di prodotti è realizzata su severi standards qualitativi. Benefici chiave degli oli NUTO sono:

- Realizzati sotto il nostro severo sistema di controllo di qualità PQMS ( Product Quality Management System TM )
- Incontrano le richieste di un ampio campo di applicazioni industriali.
- Eccellente separazione dall' acqua per un servizio esente da problemi nei sistemi a circolazione.
- Buona stabilità all' ossidazione e resistenza alla corrosione, protezione dei macchinari e lunghi intervalli di servizio.

### Applicazioni

La famiglia di oli NUTO è affidabile per numerosi sistemi di lubrificazione industriale per circolazione. Gli oli NUTO sono particolarmente indicati per:

- Sistemi idraulici di potenza e controllo (ISO VG 32-68)
- Scatole ingranaggi , guide catena, molti tipi di compressori ed altre applicazioni dove additivi estrema-pressione e antiusura non sono richiesti
- Cuscinetti piani e boccole antifrizione per motori elettrici, pompe, macchinari tessili e macchine utensili.



## Caratteristiche Tipiche

	<b>NU TO 32</b>	<b>NU TO 46</b>	<b>NU TO 68</b>	<b>NU TO 100</b>
Grado di viscosità ISO	32	46	68	100
Viscosità, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	32.0	46.0	68.0	100
cSt @ 100°C	5.0	6.7	8.7	11.1
Indice di Viscosità ASTM D 2270	97	97	98	98
Punto di Scorrimento, °C, ASTM D 97	-27	-24	-15	-15
Punto di Infiammabilità, °C, ASTM D 92	212	242	266	246
Densità @ 15 °C kg/l, ASTM D 1298	0.87	0.88	0.88	0.89
Prevenzione di Ruggine, ASTM D665				
Acqua Distillata	Passa	Passa	Passa	Passa
Acqua di Mare	Passa	Passa	Passa	Passa
Separabilità dall' Acqua, ASTM D 1401, Min. per 3 ml emulsione @ 54°C	5	10	15	25
Test Schiuma, ASTM D 892, Seq I Tendenza / Stabilità, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0

## Salute & 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 provviste 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 i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

## GLXXITINDESNUTO

Il logo Esso, la tigre che corre sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation, o di una delle sue affiliate.

