

# Technický list

## ESSO Unifarm 10W-30, 15W-40

Univerzálny traktorový olej mimoriadnej kvality

### Popis výrobku

Esso Unifarm 10W-30 a 15W-40 sú prvotriedne viacúčelové traktorové mazivá pre väčšinu zariadení poľnohospodárskej výroby. Tieto SUTO mazivá vysokej kvality sú vhodné na použitie pre dieselové a benzínové motory, prevody, hydrauliku, rozvody a brzdy ponorené do oleja, ktoré pracujú v poľnohospodárskej výrobe. Viacrozsahové oleje Esso Unifarm sú správnym výberom pre použitie v širokom spektre ťažko namáhaných zariadení v náročných prevádzkových podmienkach, ktoré sú spojené s poľnohospodárstvom.

### Vlastnosti a výhody

Poľnohospodárske podniky využívajú širokú paletu rôznych strojov, ktoré si vyžadujú viacúčelové mazanie. Spoľahlivosť Esso Unifarm 10W-30 a 15W-40 umožňuje splnenie rôznych požiadaviek na mazanie týchto zariadení, čo znižuje počet potrebných mazív a takisto možnosť nesprávneho použitia. Hlavné výhody sú:

- Dobrá tepelná a oxidačná stabilita umožňuje kontrolu vytvárania usadenín a kalov
- Zvýšená alkalická rezerva TBN chráni pred kyselinami a inými znečisťujúcimi usadeninami
- Účinná čistiaca schopnosť / rozptyľovanie udržiava motor čistý
- Dobré vlastnosti pri nízkych teplotách znižujú opotrebovanie pri štarte
- Vhodné trecie vlastnosti a dovoľené zaťaženie pre hladkú prevádzku prevodoviek
- Dobré vlastnosti proti peneniu pre presnú a spoľahlivú hydraulickú prevádzku
- Viacúčelový produkt znižuje množstvo zásob a možnosť nesprávneho použitia

### Použitie

- Zmiešaný vozový park a zariadenia s dieselovými a benzínovými motormi
- Prevody poľnohospodárskych zariadení a pohonné systémy, ktoré si vyžadujú viacúčelovú kvapalinu

### Klasifikácie a špecifikácie

<b>Esso Unifarm Multigrades spĺňa nasledujúce Klasifikácie a špecifikácie:</b>	<b>10W-30</b>	<b>15W-40</b>
Massey Ferguson MF 1144	X	X

<b>Esso Unifarm Multigrades má schválenia nasledujúcich výrobcov</b>	<b>10W-30</b>	<b>15W-40</b>
ZF-TE-ML 06B/07B	X	X

<b>Esso Unifarm multigrades sa odporúčajú na použitie v zariadeniach vyžadujúcich</b>	<b>10W-30</b>	<b>15W-40</b>
Allison C-4 (len poľnohospodárske stroje)	X	X
Massey Ferguson MF 1139	X	X
STOU	X	X
John Deere J20C/J27	X	X
Ford M2C 159B	X	X
API CF	_____	X
API CE/SF/GL-4	X	X

### Charakteristické vlastnosti

<b>Esso Unifarm</b>		
<b>Stupeň SAE</b>	10W-30	15W-40
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>		
<b>cSt pri 40°C</b>	78	99
<b>cSt pri 100°C</b>	12.1	14.2
<b>Viskozitný index, ASTM D 2270</b>	150	147
<b>Síranový popol, hm%, ASTM D 874</b>	1.5	1.5
<b>TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	10	10
<b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>	-36	-33
<b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>	215	225
<b>Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052</b>	0.880	0.886

### Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčania uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, vzor Pegasa a Delvac sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.