



## PROSOL SERIES

Mobil Industrial , Belgium

Emulgeerbare walsolie

### Productbeschrijving

Prosol NT 70 is een emulgeerbare walsolie op basis van minerale oliën met een hoge kwaliteit met speciaal geselecteerde additieven die bij hoge temperaturen stabiel zijn. Prosol NT 70 vormt een melkachtige witte emulsie wanneer het met water vermengd wordt.

Prosol 44 W is een in water oplosbare olie die aanbevolen wordt voor warm walsen van aluminium en aluminiumlegeringen. Prosol 44 W vormt een melkachtige witte olie-in-water-emulsie wanneer het met water gemengd wordt. De balans van de emulsiestabiliteit tussen stabiliteit en onstabiliteit is geoptimaliseerd om voor een hoge walsprestatie en een uitstekende oppervlaktafwerking te zorgen terwijl het oliegebruik per gewalst ton aluminium geminimaliseerd wordt.

Het zuivere olieconcentraat is gemaakt van solvent geraffineerde minerale olie en bevat een zeer hoog gehalte van actieve onderdelen en smerende additieven.

### Eigenschappen en voordelen

Prosol NT 70:

Sommige eigenschappen en mogelijke voordelen van deze olie zijn:

- Veelzijdig product voor gebruik in veel werkzaamheden.
- Met een deugdelijk onderhoud kan een lange levensduur bereikt worden.
- Bescherming tegen corrosie.
- EP-additieven voor een hogere belastingcapaciteit.

Prosol 44 W:

Sommige eigenschappen en mogelijke voordelen van deze olie zijn:

- Goede smeringseigenschappen van de emulsie waardoor een hoog verminderingratio bij hoge walssnelheden mogelijk is.
- Goed bevochtend vermogen van de emulsie.
- Uitstekende kwaliteit van de oppervlaktafwerking.
- Gebalanceerd vette zure en smeringsmiddelen voor een betere walsprestatie.
- Lage walskracht vereist.
- Minder energieverbruik wals.
- Meer flexibiliteit wals: hoger verminderingratio, hogere walssnelheden.
- Kortere inlooperperiode voor een optimale distributie van emulsiedeeltjes en smeringsniveau wordt zelfs bij een verse emulsie behouden.
- Gemakkelijke afscheiding van steengruis en verontreinigde olie van de emulsie om vlekken te minimaliseren.
- Hoog smeringsniveau om neiging tot aantrekken te verminderen.
- Hoge weerstand tegen bacteriële degradatie.
- Lange levensduur emulsie.
- Verbeterde productie en lagere kosten verhoogt exploitatiewinst.

### Toepassingen

Prosol NT 70:

Prosol NT 70 is een veelzijdig product dat in een wijde reeks metaalvorming- en snijwerkzaamheden gebruikt wordt zoals:

- Walsen van koper, koperlegeringen en zacht staal.
- Hydrovormen van koper en geelkoper.
- Slijpen van roestvrij stalen strips in bandslijpmachines.
- Snijden (frezen, draaien, boren) van metaal (staal, koper, aluminium).

De aanbevolen concentratie in water is afhankelijk van hoe zwaar de werkzaamheden zijn maar ligt meestal in de reeks van 5 tot 10 vol. %.

Prosol 44W:

Prosol 44 W wordt aanbevolen voor warmwalsen van aluminium en aluminiumlegeringen op breakdown omkeerbare 2-high / 4-high walsen, afwerk tandemwalsen en op combinatiewalsen.

Emulsiesterkte varieert tussen de 3 tot 7% afhankelijk van de beoogde oppervlakteafwerking, de walssnelheid en de betrokken vermindering.

Gedemineraliseerd water wordt aanbevolen voor dagelijks bijvullen en voorbereiding van verse emulsie voor een maximale levensduur en uitstekende oppervlakteafwerking.

Mengtemperaturen zijn niet essentieel maar voor de beste resultaten dienen de zuivere olie en water op kamertemperatuur tussen 15 en 25°C te liggen.

Voeg het olieconcentraat altijd aan de waterfase toe en niet andersom.

## Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	44 W	NT 70
Uiterlijk, AA.Lab.101	Helder en duidelijk	Bruin en helder
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D7042		<44
Kinematische viscositeit bij 40C, mm <sup>2</sup> /s, ISO 3104	<50	
Neutralisatiegetal, mgKOH/g, DIN 51558-1	<44	
Neutralisatiegetal, mgKOH/g, DIN ISO 6618		<8,5
Verzepingsgetal, mgKOH/g, DIN 51559	<80	<31

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

11-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV  
 POLDERDIJKWEG  
 B-2030 Antwerpen  
 Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved