



## Technische steekkaart

# SOGE 100

### Volle bio-snijolie voor metaalbewerkingstoepassingen (MQL) op ferro- en non-ferrometalen

SOGE 100 is een hoog-technologische, volle metaalbewerkingsolie speciaal ontwikkeld voor alle bewerkingen op ferro- en non-ferrometalen waar strenge eisen gesteld worden aan het smeermiddel (tappen, boren, draaien, ...).

### Typische eigenschappen

De voordelen van SOGE 100:

- Zijn een lage viscositeit en een goede evacuatie van de spanen (is bruikbaar voor micro-smering of micro-verneveling)
- Uitstekende smeereigenschappen en optimale bescherming tegen micro-lassen ter hoogte van het snijvlak van het gereedschap
- Vrij van schadelijke of irriterend componenten (zonder chloor, fenolen, ...)
- Geformuleerd met synthetische en natuurlijke biologisch afbreekbare componenten met hoog vlampunt (minder wrijving waardoor de temperatuur ter hoogte van het snijgereedschap of het te bewerken stuk minder hoog oploopt)

### Technische gegevens en toepassingsgebied

SOGE 100, geformuleerd met anti-slijtage en chloorvrije EP (extreme pressure) additieven, is geschikt voor metaalbewerkingen op ferro- en non-ferrometalen (koolstofstaal, gelegeerd en roestvast staal, maar ook voor koperlegeringen, aluminium en zijn legeringen). Geeft zeer goede resultaten bij toepassing met micro-doseersystemen.

	Waarden	Eenheden
ISO klasse	ISO 46	
Samenstelling	Synthetische en plantaardige olie, additieven	
Kleur	Gele vloeistof	
Volumemassa (25°C) (ASTM D4052)	ca. 915	kg/m <sup>3</sup>
Kinematische viscositeit bij 20°C (ASTM D445)	110	mm <sup>2</sup> /s
Kinematische viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	46	mm <sup>2</sup> /s
Kinematische viscositeit bij 100°C (ASTM D445)	9,5	mm <sup>2</sup> /s
Viscositeitsindex (ASTM D2270)	180	
Vloeipunt (ASTM D97)	< -30	°C
Vlampunt - COC (ASTM D92)	> 250	°C
Reichert test (slijtage ijzer)	9,12	mm <sup>2</sup>
Reichert test (slijtage aluminium)	45,10	mm <sup>2</sup>
Biologisch afbreekbaar (volgens CECL33 T94)	>90	%

### Veiligheid

Gegevens in verband met veiligheid, hygiëne en transport zijn terug te vinden in onze veiligheidssteekkaarten. Deze zijn op eenvoudige aanvraag beschikbaar. Product voor professioneel gebruik.

### Éénmalige Verpakkingen

Het produkt SOGE 100 is beschikbaar in:

- Container: 1000 l - Metaalvat: 200 l – Metaal vaatje: 60 l
- Bussen: 30 l of 5 l (per karton van 4 bussen van 5 l)
- Spuitbussen 650ml (per karton van 12 spuitbussen)

De gegeven informatie is gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en is in eer en geweten verstrekt. Deze informatie garandeert geen bijzondere eigenschappen van het product of de geschiktheid voor individuele toepassingen.