



Technische steekkaart

Art. 21121029 SOG 790

Volle snijolie voor moeilijke metaalbewerking

SOG 790 is een hoogtechnologische, volle metaalbewerkingsolie, ontwikkeld op basis van componenten van minerale en natuurlijke oorsprong. SOG 790 is versterkt met een complex mengsel van additieven en heeft hierdoor een groot anti-las vermogen en een uitzonderlijke weerstand van de oliefilm. Deze olie wordt aanbevolen voor alle moeilijke bewerkingen op ferro- en non-ferrometalen ((diep) boren, draaien, draadtrekken...).

Typische eigenschappen

SOG 790 biedt de volgende voordelen:

- Uitstekende bevochtiging van metaaloppervlakken en zeer goede smerende eigenschappen
- Een lage viscositeit en afwezigheid van kleefphenomenen waardoor goede evacuatie van spanen (bij micro-smering of verneveling)
- Uitstekende EP en anti-slijtage eigenschappen
- Uitstekende verspaningseigenschappen (betere afwerking van de stukken en respect van de toleranties, langere levensduur van het gereedschap)
- Algemeen inzetbaar (vermindering van het aantal te gebruiken referenties)

Technische gegevens en toepassingsgebied

SOG 790, versterkt met EP en anti-slijtage additieven, is geschikt voor metaalbewerkingen op ferro- en non-ferrometalen, koolstofstaal, gelegeerd en roestvrijstaal, maar ook voor koperlegeringen, aluminium en zijn legeringen. Geeft zeer goede resultaten bij toepassingen met micro-doseersystemen, behalve bij toepassingen waar achteraf een warmtebehandeling nodig is.

	Waarden		Eenheden
	SOG 790/46	SOG 790 (spray)	
Samenstelling	Mengeling van geraffineerde minerale en natuurlijke componenten + additieven		
Uitzicht	Bruine vloeistof		
Volumemassa (25°C) (ASTM D4052)	940	950	kg/m ³
Kinematische viscositeit bij 25°C (ASTM D445)	104,9	320	mm ² /s
Kinematische viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	ca. 50	ca. 132	mm ² /s
Vloeipunt (ASTM D97)	< -5		°C
Vlampunt – COC (ASTM D92)	> 160	> 180	°C
Shell 4 kogeltest – las bij (ASTM D2783)	> 315	550	kg
Totaal zwavel (ASTM D2622)	1,5		% (m/m)

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 SOG 790 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)
- Spuitbus: 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.