



Technische steekkaart

SO G 120 BLUE

Volle snijolie voor metaalbewerkingtoepassingen (MQL) op non-ferrometalen met thermische nabehandeling

SO G 120 BLUE is een hoogtechnologische, volle snijolie speciaal ontwikkeld voor alle bewerkingen op aluminium (zagen, boren, draaien...).

SO G 120 BLUE is geformuleerd met synthetische oliën die volledig verdampen bij de gebruikelijke temperaturen voor thermische nabehandelingprocessen op aluminium.

Typische eigenschappen

SO G 120 BLUE biedt volgende voordelen:

- Tast aluminium niet aan en laat geen resten op de non-ferro metalen na bewerking
- Heeft een lage viscositeit en een goed koelend vermogen waardoor de temperatuur ter hoogte van het snijgereedschap of het te bewerken stuk minder hoog oploopt
- Zorgt voor een goede evacuatie van de spanen
- Is bruikbaar voor micro-smearing of micro-verneveling waardoor heel economisch in gebruik (laag verbruik aan smeermiddel, geen afvalolie, ...)
- Is vrij van solventen en heeft een hoog vlampunt door de synthetische basiscomponenten
- Is vrij van schadelijke of irriterend componenten (zonder chloor, fenolen,...)

Technische gegevens en toepassingsgebied

SO G 120 BLUE is geschikt voor lichte en matig zware metaalbewerkingen op non-ferrometalen en hun legeringen. Door gebruik van dit volledig verdampbare smeermiddel met micro-doseersystemen is het niet nodig de stukken die achteraf een warmtebehandeling (oventemperatuur van 160 à 180 °C) moeten ondergaan, te ontvetten.

	Waarden	Eenheden
Samenstelling	Synthetische oliën +additieven	
Kleur	Kleurloos/blauw	
Volumemassa (25°C) (ASTM D4052)	ca. 944	kg/m ³
Kinematische Viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	22	mm ² /s
Vloeipunt (ASTM D97)	< -30	°C
Vlampunt – COC (ASTM D92)	> 200	°C

Veiligheid

Gegevens in verband met veiligheid, hygiëne en transport zijn terug te vinden in onze veiligheidsinformatiebladen. Product voor professioneel gebruik.

Éénmalige Verpakkingen

Het product SO G 120 BLUE is beschikbaar in:

- Container: 1000 l
- Vat: 200 l
- Bussen: 30 l of 5 l (per karton van 4 bussen)