

OraCool 201

Moderne laagschuimende, semisynthetische metaalbewerkingsvloeistof

PRODUCTBESCHRIJVING

Moderne breed inzetbare laagschuimende semisynthetische, op minerale olie gebaseerde metaalbewerkingsvloeistof voor algemene tot zware bewerkingen. Dankzij het speciale emulgatorsysteem, moderne technologie en uitstekende smeermiddeladditieven is het product zeer veelzijdig.

- Vrij van boorzuur;
- Secundair aminevrij (geen kans op nitrosamine-vorming, TRGS 611);
- Vrij van formaldehyde;
- Bevat polaire additieven voor een betere grensvlaksmeringen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/VOORDELEN

- Laagschuimend;
- Geschikt voor de moderne CNC machines;
- Voor zowel vrijstaande machines als centrale systemen;
- Geschikt voor zowel hard als zacht water;
- Uitstekende corrosiebescherming;
- Uitstekende snij-eigenschappen;
- Geeft een langere gereedschapslevensduur en een betere afwerking;
- Uitstekende koel- en spoel-eigenschappen en daardoor minder verbruik.

TOEPASSING

Metaalbewerkingsbedrijven, onderhoudsbedrijven:

Voor middelzware tot zware bewerkingen (draaien, snijden, zagen, boren, tappen) op gietijzer, staal, rvs en aluminium.

KARAKTERISTIEKEN

Voorkomen	heldere, amberkleurige vloeistof, vormt een witte emulsie
Geur	mild
Oplosbaarheid.....	mengbaar met water
Minerale olie.....	45%
Dichtheid bij 20°C.	0,955
PH werklare oplossing 3%	9,7 (gaat naar beneden tijdens gebruik)

KARAKTERISTIEKEN -2-

DIN 51360/2 Corrosietest (6%).....	degree of staining 0 (no staining)
Refractometer factor	1,0
Opslag.....	in gesloten verpakking, vorstvrij bij 5°C- 40°C, niet in direct zonlicht opslaan
Houdbaarheid	12 maanden

GEBRUIKSAANWIJZING

Orapi Applied OraCool 201 moet worden verdund met water van drinkwaterkwaliteit met een hardheid van 5°dH tot 30°dH met een verdunning tussen 16,5:1 (6%) en 12,5:1 (8%) afhankelijk van de zwaarte van de machinale bewerkingen, het werkstuk en de hardheid van het water. Bij handmatig mengen het geconcentreerde product al roerend aan het water toevoegen tot de gewenste concentratie. Echter om een betere nauwkeurigheid van verdunning te bereiken is het beter een Orapi Applied automatisch mengapparaat te gebruiken.

De concentratie van de emulsie tijdens gebruik kan worden gecontroleerd met een refractometer. De refractometerwaarde moet worden vermenigvuldigd met de refractiemeter om de concentratie te bepalen.

Opmerking: Optimale prestaties van de vloeistof verkrijgt men door:

1. Reiniging van machine/bewerkingsvloeistofsysteem voorafgaand aan het opnieuw afvullen met verse emulsie;
2. Handhaving van de verdunning van de vloeistof in het bad binnen de opgegeven waardes;
3. Beluchting van de vloeistof op regelmatige tijdstippen tijdens perioden van inactiviteit;
4. Regelmatige aanvulling van het bad tot de juiste hoogte met verse vloeistof.

Algemeen:

Door de grondstoffen zijn kleine variaties in kleur, geur en uiterlijk mogelijk. Deze hebben echter geen invloed op de functionaliteit van het product. Neem voor meer productinformatie contact op met onze vertegenwoordiger of technische ondersteuning.

Aluminium legeringen:

Op basis van de huidige kennis kan OraCool 201 worden gebruikt voor de verwerking van de meeste aluminiumlegeringen zonder vlekvorming. Er bestaan echter zoveel legeringen dat er altijd aangeraden wordt om de vlekvorming te checken indien dit voor de afwerking van het materiaal een rol speelt.

Aanbevolen verdunningen:

	Concentratie (%)	Verdunning
Bewerking van gietijzer, staal en aluminium	6 en hoger	16,5:1 afhankelijk van de zwaarte van bewerking
Middelzware tot zware bewerkingen	8 en hoger	12,5:1 afhankelijk van de zwaarte van bewerking

VERPAKKING

Drum van 20 liter	Ref. A4487-20	x 1
Vat van 208 liter	Ref. A4487-208	x 1

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.