

## Syntilo MR 81 BF

Syntetisk skärvätska

### Produktbeskrivning

Castrol Syntilo™ MR 81 BF är en mineraloljefri syntetisk skärvätska utan bor och formaldehydavgivande biocider, speciellt utvecklad för att användas som allmän slipvätska för järnmetaller. Den bildar en klar och stabil lösning i hårt samt mjukt vatten.

Produkten uppvisar goda antikorrosionsegenskaper i kombination med utmärkt resistens mot bakterieangrepp. Syntilo MR 81 BF kan användas i singelsystem så väl som i centralsystem.

### Applikation

Castrol Syntilo MR 81 BF rekommenderas för slipning.

	Gjutjärn	Låg- till medellegerat stål	Höglegerat rostfritt stål	Aluminium-legeringar	Titan-legeringar	Hårdmetaller
Slipning	ü ü	ü ü	ü			
Fräsning, svarvning (allmän bearbetning)	ü					
Borrning						
Gängning						
Brotschning						

### Fördelar

- Lågskummande i alla vattenförhållanden för att säkerställa kontinuerlig slipningsprestanda.
- Hämmar mikrobiell tillväxt för att förlänga vätskans livslängd i central- och singelsystem.
- Avvisar läckolja till ytan av vätskan för enkel borttagning.
- Bor-, fenol-, klor- och nitritfri, vilket innebär att produkten uppfyller högt ställda HSE-krav både i användning och vid avfallshantering.
- Bibehåller korrosionsskyddet i hårt vatten.
- Bra rengörande förmåga, vilket innebär att spånor sjunker, slipskivor hålls öppna och att en ren arbetsmiljö underlättas.
- Resistent mot mykobakterier, testat av ett oberoende laboratorium under standardiserade testförhållanden.

## Tekniska data

Egenskap	Metod	Enhet	Värde
Koncentrat			
Utseende	Visuell	-	Transparent, gult
Densitet vid 15°C	DIN 51757, ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	1123
Mineraloljeinnehåll	Beräknad	Vol%	0
Lösning			
Utseende	Visuell	-	Transparent
pH (5%)	DIN 51361, ASTM E70-97	-	9,1
Refraktometerfaktor	-	-	1,5

Tekniska data baseras på medelvärden. Mindre avvikelser kan förekomma.

## Rekommenderad koncentration

Slipning : 3 - 5 %  
Vattenhårdhet : 0 - 20 °dH

## Lagring

Håll alltid behållaren tätt tillsluten för att förhindra att produkten försämrats. Förhindra frost och vatteninträngning. Förvara den på en sval och torr plats, åtskilt från direkt solljus. Det är alltid bättre att förvara produkten inomhus. För mer information, se produktens säkerhetsdatablad.

Syntilo MR 81 BF

09 Apr 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Detta datablad och informationen i det förmodas vara korrekt vid tryckdatumet. Inga garantier, vare sig uttryckliga eller implicita, lämnas emellertid med avseende på informationens korrekthet eller fullständighet. De data som anges bygger på standardiserade tester under laboratorieförhållanden och tillhandahålls endast i vägledande syfte. Användarna ombeds försäkra sig om att de har tillgång till den senaste versionen av detta datablad. Användaren har ansvaret för att utvärdera och använda produkterna på ett säkert sätt, bedöma lämpligheten för den tänkta applikationen, samt säkerställa att gällande lagstiftning och bestämmelser följs. Säkerhetsdatablad finns för samtliga av våra produkter och vi hänvisar till dessa för lämplig information om förvaring, säker hantering samt kassering av produkten. BP plc och dess dotterbolag tar inget ansvar för eventuella sak- eller personskador till följd av onormal användning av materialet, undlåtenhet att följa rekommendationerna eller faror som är relaterade till materialets inneboende egenskaper. Alla produkter, tjänster och information tillhandahålls enligt våra standardvillkor för försäljning. För mer information, vänligen kontakta vår lokala representant.

Nordic Lubricants AB, Box 49104, 100 28 Stockholm, Sweden

Telefon: +46(0)8-441 11 00

[www.castrolindustri.se](http://www.castrolindustri.se)