

Alusol SL 51 XBB

Högpresterande, vattenblandbar skärvätska

Produktbeskrivning

Alusol™ SL 51 XBB är en högpresterande, vattenblandbar skärvätska som är bor-, biocid- och klorfri. Produkten är baserad på ett additivpaket som arbetar i synergi för att öka prestandan hos maskinen och ytfinheten på materialet vilket sänker den totala driftkostnaden. Skärvätskan har även en utmärkt biostabilitet.

Alusol SL 51 XBB är avsedd för både centralsystem och singelmaskiner.

Applikation

Alusol SL 51 XBB är speciellt designad för bearbetning av aluminium. Produkten kan också användas för bearbetning av stållegeringar.

++ Huvudsaklig applikation + Tänkbar applikation, vänligen kontakta din Castrol-representant för rådgivning

Bearbetning	Gjutjärn	Låg- till medellegerat stål	Höglegerat rostfritt stål	Aluminiumlegeringar	Gulmetall
Slipning		+	+	+	+
Fräsning, svarvning (allmän bearbetning)	+	++	++	++	+
Borning	+	++	+	++	+
Brotschning, gängning	+	++	+	++	+
Dragbrotschning	+			++	+

Fördelar

- Borfri, vilket ger mindre kladdig industningsrest
- Biocid-, nitrit- och klorfri
- Utmärkt motstånd mot svamp- och bakterieangrepp, vilket förlänger vätskans livslängd och minskar underhållet samt maskinens stilleståndstid
- Lågskummande i rekommenderade vattenförhållanden (se nedan för detaljer)
- Innehåller ett smörjpaket som är speciellt utformat för att öka livslängden och förbättra ytfinishen vid aluminiumbearbetning
- Utmärkt vätning på ytor, vilket minskar utdragsförlusterna av kylvätska och ger rena verktygsmaskiner och bearbetade komponenter

Tekniska data

Egenskap	Testmetod	Enhet	Värde
Koncentrat			
Utseende	Visuell		Bärnstensfärgat
Mineraloljeinnehåll	Beräknad	%	50
Emulsion			
Utseende	Visuell		Mjölkig
pH (6%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.6*
Refraktometerfaktor			1.0

* Vätskornas pH-värden sjunker efter några dygns användning med ett par tiondelar, olika mycket beroende på produkternas individuella egenskaper

Teknisk data baseras på medelvärden. Mindre avvikelser kan förekomma.

Rekommenderad koncentration

Slipning	6-7%
Allmän bearbetning	6-8%
Borning	7-9%
Brotschning, gängning	8-10%
Dragbrotschning	8-10%

Vattenhårdhet 5-40°dH

Tilläggsinformation

	Bor	Formalinavgivande biocid	EP/Ester	Aminer	Klor
Additiv	-	-	ü	ü	-

Lagring

För att undvika nedbrytning av produkten skall emballaget alltid vara tätt tillslutet. För optimal produktstabilitet, förvara produkten på ett torrt och svalt ställe utan direkt solljus, där temperaturen inte understiger 5°C. Undvik exponering för frost och vatten. Vi rekommenderar att produkten förvaras inomhus.

Alusol SL 51 XBB

08 Sep 2014

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, Castrol Industrial, Postadress: Box 49104 , S-100 28 Stockholm , Sweden , Besöksadress: S:t Göransgatan 57 STOCKHOLM , Sweden

Telefon: +46(0)8-441 11 00 Fax: +46 (0)8-441 11 20

www.castrolindustri.se