

Castrol Hysol XF

Vattenblandbar skärvätska

Produktbeskrivning

Castrol Hysol XF är en mineraloljebaserad skärvätskeemulsion och innehåller effektiva smörjförbättrande tillsatser (EP-additiv).

Hysol XF är en mångsidig produkt som är avsedd att användas i centralasystem eller singelmaskiner från lätt till svår metallbearbetning.

Applikation

	Gjutjärn	Låglegeratstål	Höglegeratstål	Aluminium	Magnesium	Gulametaler
Slipning	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓
Fräsning, Svarning (Allmänbearbetning)	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓
Borring	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓
Arboring, Gängning	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓		✓
Brotschning	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓		✓

Castrol Hysol XF är lämplig att använda för allmän skärande bearbetning samt även slipning och svår metallbearbetning

Castrol Hysol XF är lämplig att använda till flertalet material som stål, aluminium, kopparlegeringar och titan.

Castrol Hysol XF är även lämplig för flygplans aluminium legeringar som 2024 och 7075.

Castrol Hysol XF har ett bra rostskydd är lågskummande, motståndskraftig mot bakterieangrepp (biostabil) och ger en lång livslängd i tank.

Fördelar

- Mycket bra smörjande egenskaper utan miljöfarliga additiv
- Effektiva tillsatser mot svamp och bakterier ökar livslängd på skärvätskebad samt minskar behov av underhåll
- Lågskumning i mjukvatten
- Utmärkt rostskydd skyddar både maskiner och detaljer
- Bra smörjeförmåga ger bearbetat material en fin yta och garanterar ökat livslängd på skärverktyg
- Bra vätningsförmåga minskar förbrukning och håller maskiner rena
- Mångsidig produkt som kan användas att rationalisera bort andra skärvätskor

Tekniska data

	Testmetod	Enhet	Värde
Koncentrat			
Utseende	Okulär		Ljusbrun
Mineraloljehalt	Beräknad	%	36
Emulsion			
Utseende	Okulär		Mjölkvit
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		9,3
Refraktometerfaktor			1,1

	Bor	Formalinavgivare	EP-Ester	Aminer	Klor
Additiv	✓	✓	✓	✓	-

Rekommenderad koncentration

Slipning	5-6%
Allmänbearbetning	5-7%
Borning	5-8%
Gångning	6-10%
Brotschning	8-10%
Vattenhårdhet	50-300 ppm CaCO ₃

Lagring

För att undvika kontaminering av produkten håll fettet alltid tillslutet och skydda dett mot frost och vatten. Lagra i svalt och torrt utrymme.

Castrol, Hysol, och Castrol logotype är varumärken tillhörande Castrol Limited, används under licens.

Uppgifterna i denna publikation har sammanställts på grundval av våra erfarenheter och kunskaper på området. De är avsedda att vara till hjälp för brukaren men skall ej betraktas som garanti.

NORDIC LUBRICANTS AB
Castrol Industrial Lubricants & Services
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