



HANGSTERFER'S[®]
Research, Development & Manufacturing of Metalworking Lubricants

S-555

Premium Grade Coolant



ISO TOOL AB



HANGSTERFER'S S-555

Mineraloljebaserad med Extreme Pressure additiv

FÖRDELAR

- Fri från klor & bohr
- Ökad verktygslivslängd
- Bio-resistent med lång livslängd
- Utmärkt korrosionsskydd
- Ingen risk för eksem eller allergier
- Liten restprodukt vid avfallshantering
- Lågskummande vid högtryck
- Lågt kolväteinnehåll
- Lägre förbrukning av emulsion
- Klassat som icke-toxiskt

PRODUKTÖVERSIKT

Förstahandsvalet när det kommer till prestandaorienterade vattenlösliga oljor. S-555 är ett koncentrat med hög mineraloljehalt designad för bästa resultat i ett brett applikationsområde. Med avancerade syntetiska additiv för att tåla extremt tryck, ökar livslängden på verktygen samtidigt som ytfinishen på detaljen maximeras. Speciellt utvecklad för material som är benägna att angripas av vatten och svavel, som ex.vis aluminium, koppar, kopparlegeringar (inkl. mässing) och magnesium. Tillsatsernas naturliga smörjegenskaper ger även utmärkta resultat i rostfritt stål, nickellegeringar, höghaltiga kolstål och titan. Den biostabila sammansättningen reducerar bakterietillväxten och ger längre hållbarhet i system som återanvänder kylvätskan samtidigt som den minimerar spill och avfall.

ANVÄNDNING

Förblanda alltid kylvätskan innan tillförsel i maskinen. Vid blandning för hand är det viktigt att tillföra koncentratet till vattnet och blanda in det noga. För bästa resultat rekommenderas att använda en för kylvätska avsedd mixer. För att bibehålla den önskade koncentrationen bör hälften av den angivna volymen koncentrat tillföras vid stödpåfyllning. Kontrollera alltid koncentrationen med en

refraktometer för att säkerställa skärvätskans optimala prestanda. Vid balansering (sänkning eller höjning) av koncentrationen, tillför **aldrig enbart vatten eller koncentrat** direkt i maskinen.

OPERATION	KONCENTRATION
Generell bearbetning	5 % – 10 %
Slipning	4 % - 6 %
Press & stans	5 % - 15 %
Formning	10 % - 15 %

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

S-555 är en bio-stabil emulsion utformad för att motverka tillväxten av bakterier och svamp. Regelbundet underhåll är nödvändigt för att upprätthålla skärvätskans maximala egenskaper och prestanda. Koncentrationen bör kontrolleras regelbundet med en kalibrerad refraktometer. **Det avlästa värdet ger en direkt uppfattning om koncentrationen, dvs. 5 = 5 %.** Avlägsna regelbundet läckoljor från ytan för att förhindra bakterietillväxt. Håll systemet fritt från rengörings- och lösningsmedel samt andra föroreningar.

FORM OCH KARAKTÄR

Produktnamn: S-555		Koncentration utspädning		
Form	Flytande	%	Blandningsförhållande Koncentrat : vatten	Refraktometer
Färg	Grön	20 %	1:5	20.0
Lukt	Mild	15 %	1:7	10.0
Densitet	0.93	10 %	1:10	7.5
Viskositet: cST@40°	33	7.5%	1:13	3.5
Flampunkt	165°	5 %	1:20	5.0
Fryspunkt	-18°	4 %	1:25	4.0
Kokpunkt	204°	3 %	1:33	3.0
Löslighet i vatten	100 %	2.5 %	1:40	2.5
PH-värde vid 10 %	9.1	2 %	1:50	2.0
Klorinnehåll	0 %	1 %	1:100	1.0

AVFALLSHANTERING

Om och när det blir dags att kassera skärvätskan kan mängden avfall kraftigt reduceras genom att separera ut vattnet från avfallet.