



TEKNISKA DATA

LE 5180 - 5193 PYROSHIELD Syntetiskt fett för öppna kuggar

OBS ! LE 5180 finns även som aerosolförpackning under namnet LE 5100

BESKRIVNING:

Ett blyfritt smörjmedel med extremt hög belastningshållfasthet. Utvecklat för mekanismer i grävmaskiner med slängskopor och öppna kuggar i tung drift. LE:s 5180 PYROSHIELD har utformats med en högviskös 100 % syntetisk basolja, en förtjockare utan droppunkt och LE:s egna värmestabila tillsatser. Innehåller ALMASOL, LE:s exklusiva, slitageminskande tillsats. En tillsatsteknologi för skydd mot de ytterligg höga kontaktryck som uppstår i kam- och kuggapplikationer.

FYSIKALISKA EGENSKAPER:

	5180	5181	5182	5193
NLGI-grad:				
Vid applicering	0	1	2	3
I drift	2	1	2	3
Förtjockare	Bentone	Bentone	Bentone	Bentone
Penetration (ASTM D-217)				
Worked				
60 slag	380	325	290	228
10.000 slag (förändring)	+14	+13	+14	+10
100.000 slag (förändring)	+28	+30	+28	+20
Konsistens	Mjuk/vidhäft.	Mjuk/vidhäft.	Mjuk/vidhäft.	Mjuk/vidhäft.
Färg	Purpur	Purpur	Purpur	Purpur
Droppunkt	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Basvätskor				
Viskositet, cSt vid 100 °C	650	650	650	650
Viskositet, SUS vid 99 °C (210 °F)	3.050	3.050	3.050	3.050
Pumpbarhet, °C	4	4	4	10
Testresultat:				
Timken OK belastning, lbs. (ASTM D-2509)	90 (40,8 kg)	90 (40,8 kg)	90 (40,8 kg)	90 (40,8 kg)
Oxidation psi drop/100 tim (ASTM D-942)	3	3	3	3
Rostskyddsvärde (ASTM D-1743)	1, 1, 1	1, 1, 1	1, 1, 1	1, 1, 1
Kopparkorrosion (ASTM D-4048)	1b	1b	1b	1b
Four Ball EP (ASTM D-2596)				
LWI	136	121	116	131
Weld Point (kg)	620	500	500	500
Four Ball, slitage (ASTM D-2266)				
Repdiameter (mm)	0,71	0,71	0,71	0,74
Vattenspraytest (ASTM D-4049)				
% förlust	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

PYROSHIELD är utformat för att användning i mekanismer i grävmaskiner med slängskopor, öppna kuggar och vändskivor. Smörjmedlet har bevisad förmåga att skydda utrustning som utsätts för tunga chockbelastningar i gruv- och industriapplikationer, t ex öppna kuggar, gejdor och stora låghastighetslager. Tack vare den syntetiska basoljan fungerar PYROSHIELD mycket bra vid höga temperaturer. För att nå bästa resultat när man går över till PYROSHIELD, bör appliceringssystemen först rengöras. Sörj för god luftväxling när LE 5180 PYROSHIELD används inomhus. Smörjmedlet innehåller ett USDA H1 klassat lösningsmedel för ökad pumpbarhet och lättare applicering vid låg temperatur. Efter applicering avdunstar lösningsmedlet och smörjmedlet antar egenskaper som NLGI-grad 2. Behållare med LE 5180 PYROSHIELD skall alltid hållas tillslutna för att förhindra det ej antändbara lösningsmedlet att avdunsta. Smörjmedlet bör inte spädas ytterligare med lösningsmedel även om viss avdunstning har skett, eftersom egenskaper och funktion därmed kan förändras.

LE SMÖRJMEDEL SVERIGE AB

Muhrs Väg 1
290 60 KYRKHULT

TFN. 0454-770875
FAX. 0454-770166

FÖRDELAR:

- Innehåller ALMASOL, LE:s exklusiva slitageminskande tillsats.
- Mångsidigt - ett enda smörjmedel för mekanismer i grävmaskiner med slängskopor och öppna kuggar.
- Hög belastningsförmåga.
- Ingen droppunkt.
- Utmärkt skydd mot oxidation och rost.
- Utomordentlig vattenbeständighet.
- Håller 90 lbs (40,9 kg) belastning enligt Timken OK-test.
- Utvald 100% syntetisk basolja och synergistisk tillsatsteknologi.
- God pumpbarhet vid låga temperaturer.
- Utmärkt vidhäftning gör smörjmedlet fastnar dikt an och skyddar ytorna.
- Resistent mot höga temperaturer.

LE's 5180 PYROSHIELD finns också som 15 oz. (0,425 kg) aerosolförpackning.