

Produkt- I N F O R M A C E



LACERTA CL2X

PI

Popis

Protože byla vyvinuta především jako víceúčelové a automobilové plastické mazivo pro použití v ozbrojených silách, je LACERTA CL2X zvláště vhodná pro použití v prostředí velmi nízkých teplot až do -54°C , přičemž zajišťuje dobré provozní vlastnosti až do teploty 95°C .

Speciální vlastností tohoto vápenatého maziva je jeho schopnost pohlcovat vodu pronikající do oblasti mazání a tím zajistit, že vlastní mazání jí není ovlivňováno. Je proto vhodné jako univerzální mazivo, které nabízí vynikající ochranu zařízení, jež se může dostat do styku s vodou.

Provozní vlastnosti jsou zlepšeny přidáním vysokotlakých (EP), antikoročních a antioxidantních přísad, deaktivátorů kovů a speciálních emulgátorů.

Toto plastické mazivo střední konzistence (NLGI 2) je vyráběno dle MOD DEF STAN 91-27/1 a získalo povolení NATO pod kódem G-403.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Barva	-	tmavě jantarová	-
Struktura	-	hladká	-
Typ mýdla	-	vápenaté	-
Bod skápnutí	$^{\circ}\text{C}$	min. 130	ISO 2176
Penetrace po prohnětení při 25°C	mm/10	265 - 295	ISO 2137
Konzistence	-	2	NLGI
Obsah vody	% hmot.	stopy	IP 74
Kyselost maziva jako obsah kyseliny olejové	% hmot.	max. 0,2	IP 37
Zásaditost maziva jako obsah $\text{Ca}(\text{OH})_2$	% hmot.	max. 0,2	IP 37
Odlučování oleje při 25°C	% hmot.	max. 6,0	ASTM D 1742
Zkouška oxidační stability (pokles tlaku po 100h)	bar	0,35	IP 142
Zkouška koroze mědi, 20h při 40°C	-	vyhovuje	IP 112
ČKS - svařovací zatížení	N	> 2943	IP 239
Plniva	-	nejsou	-
Rozsah provozních teplot	$^{\circ}\text{C}$	- 54 až +95	-
Olejová složka			
Typ	-	vysoce rafinovaný ropný olej	-
Viskozita základového oleje při 40°C	mm^2/s	14,3	ISO 3104
Viskozita základového oleje při 100°C	mm^2/s	3,2	ISO 3104

Vlastnosti a výhody

- Vápenaté mýdlo, jako základ maziva, poskytuje vynikající odolnost proti vodě;
- Vynikající antikoroční vlastnosti;
- Obsahuje vysokotlaké přísady pro ochranu za podmínek vysokého zatížení;
- Emulguje vodu v oblasti mazání a chrání tak ložiska před korozi;
- Obsahuje antioxidanty k prodloužení životnosti;
- Splňuje předpis NATO G-403;
- Splňuje předpis britské vlády XG279;
- Splňuje předpis DEF STAN 91-27/1.

Typické použití

LACERTA CL2X je především určena pro použití v podmínkách nízkých teplot nebo ve vlhkém prostředí, například: Průmyslová výrobní zařízení.

Nářadí.

Ložiska.

Tanky a obojživelná vozidla.

Užitková vozidla.

Přívěsné lodní motory.