

TACKY RED

Popis

TACKY RED je vysoko kvalitné plastické mazivo na báze minerálneho oleja a lítného mydla. Obsahuje inhibitory korózie, antioxidanty a EP/AW prísady. Štruktúra TACKY RED zabezpečuje odolnosť proti vysokým teplotám s vysokým stupňom mechanickej stability.

Oblasť použitia

TACKY RED sa používa ako univerzálne mazivo na mazanie vozidiel, stavebných a priemyselných strojov a ich komponentov. Je vhodné na ložiská kolies GC vo veľkej záťaži, vysokých teplotách alebo stop-and-go prevádzkach a podvozok LB s častým domazávaním, vysokým zaťažením a pôsobením vody. TACKY RED predstavuje nový štandard pre univerzálne mazivo. Používa sa taktiež na textilné stroje, ložiská, čapy, závesy, spoje a mechanizmy prevodoviek, všeobecné mazanie predovšetkým pri vysokom zaťažení a teplotách. Je vynikajúci na pohyblivé mechanizmy vystavené poveternostným vplyvom, napr. vysokozdvížne vozíky a žeriavy.

Výhody

- Výborná odolnosť proti tlakom a opotrebeniu
- Vysoká teplotná odolnosť
- Veľmi dobrá mechanická stabilita
- Vysoká prevádzková záťaž
- Dobrá ochrana proti korózii

Návod na použitie

- Možno aplikovať ručne, pomocou tlakovej maznice alebo prostredníctvom centrálného mazacieho systému.
- Pred prvým použitím v centrálnom mazacom systéme preverte kompatibilitu s minulým mazivom, a pokiaľ je to nutné, zvyšné mazivo odstráňte.
- Dbajte na to, aby ste neaplikovali viac maziva, než je predpísané výrobcom stroja.

Fyzikálne vlastnosti

Základné chemikálie	Minerálny olej
Zahusťovadlo	Lítiny komplex
Vzhľad	Svetločervené hladké mazivo
Viskozita základného oleja	210 mm ² /s pri 40 °C, 18 mm ² /s pri 100 °C
Konzistenčná trieda NLGI	2 (ASTM D217)
Penetrácia 60 úderov	265 – 295 (ISO 2137)
Penetrácia 100000 úderov	30 (ISO 2137)
Stabilita odvaľovania 50 h/80 °C	70 (ASTM D1831 mod)
Skúška SKF V2F (500 a 1000 ot/min)	Vyhovuje (SKF)
Skúška SKF WBG	Vyhovuje (SKF)
Bod skvapnutia	>260 °C (IP 396)
SKF EMCOR WWO destilovanej vody	0-1 (ISO 11007 mod)
SKF EMCOR WWO slanej vody	2-3 (ISO 11007 mod)
SKF EMCOR WWO kyslého roztoku	0-0 (ISO 11007 mod)
Korózia na medi 24 h/100 °C	1a (ASTM D4048)
Odolnosť proti vode	1-90 (DIN 51807/1)
Vymývanie vodou 1 h/80 °C	4 % (ISO 11009)



TACKY RED

Separácia oleja 168 h v 40 °C	2 % (IP 121)
Mazacia schopnosť SKF R2F Test A	Vyhovuje (SKF)
Mazacia schopnosť SKF R2F Test B	Vyhovuje (SKF 140 °C)
Hustota pri 20 °C	1,0 g/cm ³ (IPPM-CS/03)
Timken test 55 lbs/25kg	OK (IP 326)
4-guličkový test opotrebenia 1 h/400 N	0,7 mm (DIN 51350:5)
4-guličkový test na zvarenie	2800 N (DIN 51350:4)
Oxidácia stabilita, pokles po 100 h	14 kPa (ASTM D942) pri 100 °C
Tlak nízkoteplotného tečenia pri -35 °C	<1400 hPa (ASTM 51805)
Teplotná odolnosť	-30 až +140 °C (krátkodobo +220 °C)

Balenie

TACKY RED je dodávaný v tube o objeme 420 ml alebo v nádobe o objeme 18 kg. K 420 ml baleniu je potrebné objednať vytlačiaciu pištoľ GREASE GUN PRO, obj. č. 15280. K vytlačajúcej pištoľi je možné objednať náhradnú GGP SPOJKU s veľmi silným zovretím, obj. č. 15286.

Skladovanie

Skladujte v uzavretom obale, v suchej a chladnej miestnosti (5 – 25 °C). Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Minimálna trvanlivosť 24 mesiacov.

Zdravie a bezpečnosť

Tento informačný materiál nenahradzuje kartu bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte kartu bezpečnostných údajov TACKY RED.

TACKY RED

Tabuľka 1.: Základné vlastnosti rôznych typov mazív bez úprav vo výrobe a bez prísad (1– výborná, 5– zlá).

Typ bázy maziva	Obvyklý vzhľad	Mechanická stabilita	Možno čerpať za studeného počasia	Tepelná odolnosť	Životnosť vo vys. teplotách	Odolnosť proti vode
Vápnik (vápenné mydlo)	maslový	3	4	4	5	1
Sodík (sodné mydlo)	vláknitý až hubovitý	4	5	2	4	5
Báryum	vláknitý	3	5	1	4	1
Lítium (12 hydroxystearát) (TACKY BASIC)	maslový	1	2	2	3	1
Lítiny komplex (TACKY RED)	maslový	1	2	1	1	1
Komplex vápnika	maslový až zrnitý	3	4	3	4	2
Komplex hliníka	maslový až zrnitý	2	3	1	4	1
Íl (bez mydla) bentonit	maslový	3	1	1	3	3
Polyurea	maslový	3	3	1	1	1
Komplex sulfonátu vápenatého	maslový až zrnitý	3	3	1	1	1

Tabuľka 2.: Zlučiteľnosť rôznych typov mazív.

Typ zahusťovadla	Komplex hliníka	Komplex bárya	Stearan vápenatý	12-hydroxy vápnik	Komplex vápnika	Komplex sulfonátu vápenatého	Íl (bez mydla) bentonit	Stearan lítiny	12-hydroxy lítium / TAB	Komplex lítia / TAR	Polyurea (bežná)	Polyurea (lubrilife)
Komplex hliníka	X	I	I	C	I	B	I	I	I	C	I	C
Komplex bárya	I	X	I	C	I	C	I	I	I	I	I	B
Stearan vápenatý	I	I	X	C	I	C	C	C	B	C	I	C
12-hydroxy vápnik	C	C	C	X	B	B	C	C	C	C	I	C
Komplex vápnika	I	I	I	B	X	I	I	I	I	C	C	C
Komplex sulfonátu vápenatého	B	C	C	B	I	X	I	B	B	C	I	C
Íl (bez mydla) bentonit	I	I	C	C	I	I	X	I	I	I	I	B
Stearan lítiny	I	I	C	C	I	B	I	X	C	C	I	C
12-hydroxy lítium (TACKY BASIC)	I	I	B	C	I	B	I	C	X	C	I	C
Komplex lítia (TACKY RED)	C	I	C	C	C	C	I	C	C	X	I	C
Polyurea (bežná)	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	X	C
Polyurea (lubrilife)	C	B	C	C	C	C	B	C	C	C	C	X

C = zlučiteľné B = hraničné I = nezlučiteľné