

TACKY RED

Popis

TACKY RED je plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla. Obsahuje inhibitory koroze, antioxidanty a EP/AW přísady. Struktura TACKY RED zabezpečuje odolnost proti vysokým teplotám s vysokým stupněm mechanické stability.

Oblast použití

TACKY RED se používá jako univerzální mazivo na mazání vozidel, stavebních a průmyslových strojů a jejich komponentů. Je vhodné na ložiska kol GC ve velké zátěži, vysokých teplotách nebo stop-and-go provozu a podvozek LB s častým domazáváním, vysokým zatížením a působením vody. TACKY RED představuje nový standard pro univerzální mazivo. Používá se také na textilní stroje, ložiska, čepy, závěsy, spoje a mechanismy převodovek, všeobecné mazání především při vysokém zatížení a teplotách. Je vynikající na pohyblivé mechanismy vystavené povětrnostním vlivům, např. vysokozdvizné vozíky a jeřáby.

Výhody

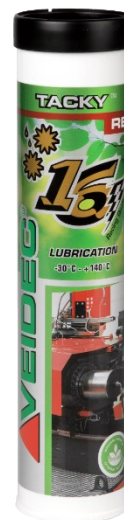
- Výborná odolnost proti tlakům a opotřebení
- Vysoká teplotní odolnost
- Velmi dobrá mechanická stabilita
- Vysoká provozní zátěž
- Dobrá ochrana proti korozi

Návod k použití

- Lze aplikovat ručně, pomocí tlakové maznice nebo prostřednictvím centrálního mazacího systému.
- Před prvním použitím v centrálním mazacím systému proveďte kompatibilitu s minulým mazivem, a pokud je to nutné, propláchněte celý prostor vodou.
- Dbejte na to, abyste neaplikovali více maziva, než je předepsáno výrobcem stroje.

Fyzikální vlastnosti

Základní chemikálie	Minerální olej
Zahušťovadlo	Lithný komplex
Vzhled	Světle červené hladké mazivo
Viskozita základního oleje	210 mm ² /s při 40 °C, 18 mm ² /s při 100 °C
Konzistenční třída NLGI	2 (ASTM D217)
Penetrace 60 úderů	265 – 295 (ISO 2137)
Penetrace 100000 úderů	30 (ISO 2137)
Stabilita odvalování 50 h/80 °C	70 (ASTM D1831 mod)
Zkouška SKF V2F (500 a 1000 ot/min)	Vyhovuje (SKF)
Zkouška SKF WBG	Vyhovuje (SKF)
Bod skápnutí	>260 °C (IP 396)
SKF EMCOR WWO destilované vody	0-1 (ISO 11007 mod)
SKF EMCOR WWO slané vody	2-3 (ISO 11007 mod)
SKF EMCOR WWO kyselého roztoku	0-0 (ISO 11007 mod)
Koroze na mědi 24 h/100 °C	1a (ASTM D4048)
Odolnost proti vodě	1-90 (DIN 51807/1)
Vymývání vodou 1 h/80 °C	4 % (ISO 11009)
Separace oleje 168 h ve 40 °C	2 % (IP 121)



TACKY RED

Mazací schopnost SKF R2F Test A	Vyhovuje (SKF)
Mazací schopnost SKF R2F Test B	Vyhovuje (SKF 140 °C)
Hustota při 20 °C	0,95 g/cm ³ (IPPM-CS/03)
Timken test 55 lbs/25kg	OK (IP 326)
4 kuličkový test opotřebení 1 h/400 N	0,7 mm (DIN 51350:5)
4 kuličkový test na svaření	2800 N (DIN 51350:4)
Oxidační stabilita, pokles po 100 h	14 kPa (ASTM D942) při 100 °C
Tlak nízkoteplotního tečení při -35 °C	<1400 hPa (ASTM 51805)
Teplotní odolnost	-30 až +140 °C (krátkodobě +220 °C)

Balení

TACKY RED je dodáván v tubě z recyklovaného plastu (PCR) o objemu 420 ml nebo v nádobách o objemu 18 kg.

Skladování

Skladujte v uzavřeném obalu, v suché a chladné místnosti (5 – 25 °C).
Nevystavujte přímému slunečnímu záření.
Minimální trvanlivost 24 měsíců.

Zdraví a bezpečnost

Tento informační materiál nenahrazuje bezpečnostní list.
Před použitím výrobku si důkladně přečtěte bezpečnostní list TACKY RED.

TACKY RED

Tabulka 1.: Základní vlastnosti různých typů maziv bez úprav ve výrobě a bez přísad (1– výborná, 5– špatná).

Typ báze maziva	Obvyklý vzhled	Mechanická stabilita	Lze čerpat za studeného počasí	Tepelná odolnost	Životnost ve vys. teplotách	Odolnost proti vodě
Vápník (vápenné mýdlo)	máslový	3	4	4	5	1
Sodík (sodné mýdlo)	vláknitý až houbovitý	4	5	2	4	5
Baryum	vláknitý	3	5	1	4	1
Lithium (12 hydroxystearát)	máslový	1	2	2	3	1
Lithný komplex (TACKY RED)	máslový	1	2	1	1	1
Komplex vápníku	máslový až zrnitý	3	4	3	4	2
Komplex hliníku	máslový až zrnitý	2	3	1	4	1
Jíl (bez mýdla) bentonit	máslový	3	1	1	3	3
Polyurea	máslový	3	3	1	1	1
Komplex sulfonátu	máslový až zrnitý	3	3	1	1	1

Tabulka 2.: Slučitelnost různých typů maziv.

Typ zahušťovadla	Komplex hliníku	Komplex barya	Stearan vápenatý	12-hydroxy vápník	Komplex vápníku	Komplex sulfonátu vápenatého	Jíl (bez mýdla) bentonit	Stearan lithný	12-hydroxy lithium	Komplex lithia / TAR	Polyurea (běžná)	Polyurea (lubrilife)
Komplex hliníku	X	I	I	C	I	B	I	I	I	C	I	C
Komplex barya	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 vápník	C	C	C	X	B	B	C	C	C	C	I	C
Komplex vápníku	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
Jíl (bez mýdla) bentonit	I	I	C	C	I	I	X	I	I	I	I	B
Stearan lithný	I	I	C	C	I	B	I	X	C	C	I	C
12-hydroxy lithium	I	I	B	C	I	B	I	C	X	C	I	C
Komplex lithia (TACKY RED)	C	I	C	C	C	C	I	C	C	X	I	C
Polyurea (běžná)	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 = slučitelné B = hraniční I = neslučitelné