

Technický list **ATOMIC RH**

Semi-syntetické mazivo EP s dlouhou životností

Popis Kombinace dvou základních faktorů, tj. výběr kontrolovaných a ověřených surovin, a použití speciálního výrobního procesu, přineslo jako výsledek vytvoření maziva vyjímečných vlastností.

ATOMIC RH je mimořádně odolný vůči vodě a vlhkosti (i vůči slané a horké vodě). ATOMIC RH je neobvykle přilnavé mazivo, které vytváří extrémně silný mazací a ochranný film odolný i na velmi vysoké tlaky a mechanickou zátěž.

Jedná se o speciální mazivo, intenzivní oranžové barvy. Díky anti-oxidačním přísadám je ATOMIC RH mazivo s neobvykle dlouhou životností a zachovává si velmi dlouho měkkost a plastické vlastnosti.

Použití Tento vysoce výkonný výrobek je možno používat jako univerzální mazivo k mazání stavebních strojů, zemědělské mechanizace, lesní a manipulační techniky. Díky své mimořádně vysoké výdrž, odolnosti vůči vodě, vlhkosti, detergentům i vysoké zátěži je velmi ceněný v mnoha průmyslových odvětvích a aplikacích. Neobvykle vysoké ochranné vlastnosti zamezují oxidaci a korozi z důvodu tření v ložiskách nebo čepích i při extrémně vysoké zátěži, vlhkosti a vibracích. ATOMIC RH zaručuje výborné výsledky i při práci v extrémně těžkých podmínkách nebo ve styku s vodou.

ATOMIC RH je obzvláště vhodný k mazání zimní techniky (rolby a vleky). Mazací interval je prodloužen 3-8 krát v porovnání s konvenčním mazivem.

ATOMIC RH je velmi vhodný k použití v centrálních mazacích systémech a je k dostání i ve speciálních systémech Nils Autolub (jednobodové automatické mazací systémy).

Vlastnosti

- extrémně odolné vůči oxidaci (stárnutí)
- mimořádná odolnost na vysoké tlaky a silnou mechanickou zátěž
- velmi silná přilnavost
- excelentní odolnost vůči vodě (dokonce horké a slané)
- značně snižuje spotřebu maziva
- výrazně prodlužuje mazací interval
- vytváří mimořádně silný a houževnatý mazací film
- perfektní ochrana proti korozi
- ochrana proti opotřebení na nejvyšší úrovni
- obzvláště vhodné pro centrální mazací systémy

Výhody pro uživatele

- V porovnání se standardními mazivy, ATOMIC RH se svou vyjímečnou odolností vůči oxidaci zaručuje značně prodlouženou životnost maziva.
- ATOMIC RH výrazně přispívá k zamezení závad během výrobního procesu a minimalizuje tak náklady na mimořádnou údržbu.
- Jeho velmi specifická struktura zamezuje průniku nečistot a prachu do ložisek a čepů a tím značně přispívá k omezení jejich opotřebení.
- Je ideální pro stroje a aplikace, které pracují ve velmi vlhkém prostředí nebo přímo ve vodě a v aplikacích, které musí být pravidelně umývané detergenty, vodní tryskou a desinfikovány.

Strana 1/2

Sídlo firmy

NILS S.p.A – AG
I-39014 Postal - Burgstall (BZ)
Via Stazione, 30 - Bahnhofstraße 30
Tel. +39 0473 29 24 00
Fax +39 0473 29 12 44

Prodejní oddělení a logistické centrum

I-37019 Peschiera del Garda (VR)
Via 11 Settembre, 22
Tel. +39 045 64 00 801
Fax +39 045 64 01 036

Distributor v České Republice

Tech-Care Team
IČO 03280152
DIČ CZ 03280152
Tel. +420 777 987 085
e-mail: techcare@techcare.cz

www.nils.eu • nils@nils.eu



Výhody pro uživatele

- ATOMIC RH je velice vhodný pro aplikace pracující při nízkých pracovních teplotách (i při nízké teplotě je velmi vláčný a měkký)
- Odolnost vůči oxidaci znamená i podstatné snížení spotřeby maziva v porovnání se standardními mazivy.
- Mimořádná síla a houževnatost mazacího filmu snižuje opotřebení všech aplikací v porovnání se standardním výrobkem.
- Ideální jako univerzální mazivo pro stavební a zemědělské stroje.
- Obzvláště vhodné pro průmyslové aplikace kde standardní výrobek není schopen zajistit správné nebo dostačující mazání.

Balení 400 gr standardní kartuše
 400 gr kartuše typu LS (Lube Shuttle)
 500 gr kartuše
 1 kg dóza
 5 kg plechovka
 18 kg kovový soudek
 50 kg kovový sud
 180 kg kovový sud
 Automatický mazací systém Autolub Basic
 Automatický mazací systém Autolub
 Automatický mazací systém Autolub Easy 125

Technická data

Barva			Oranžová
Pracovní teplota		°C	-30/+120
Krátkodobě přípustná pracovní teplota		°C	130
Bod skápnutí	ISO 2176	°C	ca. 150
Pracovní penetrace	ISO 2137	1/10 mm	265/295
Třída NLGI			2
Mechanická stabilita rozdíl v penetraci po: - 100.000 běhu pistu - 4 hodiny válec Shell		1/10 mm 1/10 mm	< 30 < 30
Viskozita základového oleje	DIN 51562	mm ² /s	ca. 800
Odolnost vůči vodě	DIN 51807 T1		0-90
Test EMCOR (ochrana proti korozi)	DIN 51802	stupeň	0
Test koroze na mědi	DIN 51811	stupeň	1-100
Ložiskový test	ASTM D1263		Překonán
TIMKEN test: OK zátěž	DIN 52434 T3	N	244.75
Životnost při 120°C	DIN 51821-02-A/1500/6000-120	h	F50> 100
Dynamicko-mechanický test FAG-FE 8 536050, 7.5 1/min, F=80KN, pok. Tepl.	E DIN 51819-2	mg opotř. sféry	1
Odpor při -30°C: Začáteční odpor: Odpor po 1 h:	ASTM D 1478	mNm	980 63
Klasifikace	DIN 51502		KP 2 K-30

Nils působí v oblasti maziv a olejů již více než 50 let. Naše společnost hrdě nabízí svým partnerům a zákazníkům pouze vysoce výkonné výrobky, poradenství a službu analýz maziv a olejů. Naši technici jsou Vám k dispozici a rádi Vám poskytnou dodatečné informace nejenom k tomuto výrobku, tak abychom společně s Vámi našli to nejlepší řešení pro Vaše aplikace, vše v rámci snížení provozních a energetických nákladů a vylepšení pracovních a výrobních procesů.

Ed. 03/20

Strana 2/2

Sídlo firmy

NILS S.p.A – AG
 I-39014 Postal - Burgstall (BZ)
 Via Stazione, 30 - Bahnhofstraße 30
 Tel. +39 0473 29 24 00
 Fax +39 0473 29 12 44

Prodejní oddělení a logistické centrum

I-37019 Peschiera del Garda (VR)
 Via 11 Settembre, 22
 Tel. +39 045 64 00 801
 Fax +39 045 64 01 036

Distributor v České Republice

Tech-Care Team
 IČO 03280152
 DIČ CZ 03280152
 Tel. +420 777 987 085
 e-mail: techcare@techcare.cz

www.nils.eu • nils@nils.eu

