

EXPERTS IN LUBRICANTS



GRAĐEVINARSTVO,
TRANSPORT, POLJOPRIVREDA
I VISOKOGRADNJA

Nils pokreće svijet već više od 40

Pokretljivost i dinamika nama znači sve.

Još od 1971 proizvodimo i opskrbljujemo tržište **mazivima visokih performansi i sistemima za podmazivanje**, za maksimalni učinak svakog mehanizma teških radnih strojeva, graditeljstva, poljoprivrednih strojeva, industrijskih aplikacija, prehrambene i farmaceutske industrije, zimske tehnologije, auto i moto industrije.

Tijekom mnogih godina stekli smo globalni know-how i ekološku svijest koja nam omogućuje realizaciju kako najjednostavnijih aplikacija, tako i najkompleksnijih kao Fluid-Management i generalno upravljanje mazivima u tvrtkama.

Čovjek u središtu pozornosti.

Posebno smo orijentirani na ponudu proizvoda **bez teških metala i klora**, kao i razvoj velike palete **biorazgradivih, ne-toksičnih i ne-korozivnih** proizvoda kako bi zadovoljili sve veće zahtjeve zaštite okoliša.

Nudimo niz inovativnih **usluga**, uključujući **uslugu analize** općeg stanja maziva, prediktivnog održavanja strojeva i **off-line filtracije** u svrhu

produljivanja intervala zamjene maziva, kao i smanjivanja potrošnje. Sve to kako bi se povećalo poštovanje prema okolišu i istovremeno smanjili operativni troškovi.

Fleksibilnost, efikasnost i modernizacija.

Naš laboratorij za analize R&D (Istraživanje i razvoj) usko surađuje sa klijentima kako bi ustanovili individualne potrebe i mogli proučiti i proizvesti **personalizirane proizvode** na temelju njihove specifične primjene. Na ovaj način stvaramo maziva NILS, koja su osmišljena kako bi dala maksimalnu učinkovitost i zajamčila znatnu **novčanu uštedu**, zahvaljujući smanjenju troškova održavanja strojeva, smanjenju vremena **zastoja stroja i redukciju utroška maziva**.

U našem laboratoriju, analizom ulja preuzetih iz strojeva, uspijevamo pratiti uvjete funkcioniranja strojeva te **spriječiti njihovo habanje** i neplanirane zastoje.

Nils također nudi MCP (**Machine Care Program**) koji omogućuje organizirano i personalizirano



O nama

Postoje velika multinacionalna poduzeća.

Postoje mala poduzeća.

Isto tako, postojimo i mi, Nils: **Neovisni i dobro organizirani.**

Toliko smo dostupni da znamo saslušati svakoga, a toliko veliki i organizirani da pružamo samo najbolje onima koji traže najbolje.

održavanje i podmazivanje strojeva i industrijskih aplikacija, te upravlja spojen preko naše **web stranice**.

Partnerstvo, inovativnost i efikasnost.

Naše ključne vrijednosti su održivi razvoj, kultura, partnerstvo, inovativnost i učinkovitost. U skladu sa tim vrijednostima, smatramo sebe **pouzdanim partnerom** a ne samo dobavljačem. Naša želja i cilj je da vama budemo **generalni stručnjaci za održavanje**, koji su u mogućnosti ponuditi cjelovita rješenja kako bi se smanjili ukupni troškovi, unaprijedila proizvodna pouzdanost, sigurnost i u isto vrijeme očuvao **okoliš i ljudsko zdravlje**.

Iz tog razloga ulažemo trud kako bi ponudili dinamičku uslugu Analize i Filtracije: uvjereni smo da interval zamjene maziva, u nekim slučajevima može biti znatno produžen ako je podržan uslugom Analize i filtracije.

Kvaliteta je naša konkurentska strategija.

Kvaliteta je misija naše tvrtke. Kvaliteta je naša filozofija i odnosi se na naše kompletno **osoblje, planiranje, upravljanje** aktivnostima, proizvodnju i **distribuciju**.

Kako bi potvrdili naše napore i nastojanja, mi biramo samo najbolje dobavljače i strogo kontroliramo sirovine koje koristimo. Posjedujemo sve **certifikate** koji su u skladu sa **REACH** zakonodavstvom. Od 1996 posjedujemo certifikat kvalitete **ISO 9001**, a od 1998 certifikat zaštite okoliša **ISO 14001**.

Mi smo tim od više od 160 visoko kvalificiranih i entuzijastičnih zaposlenika. Kroz neprekidna školovanja i usavršavanja, mi održavamo naše tehničko znanje na najvišoj razini. Mi smo ponosni da smo dio tima Nils, te da strastveno služimo naše klijente i partnere sa najvišom kompetencijom i osobnim talentom.



Nils BioProduct je posebna linija proizvoda formuliranih i proizvedenih od strogo odabranih sirovina kako bi se poštivalo sve međunarodne standarde za bio-razgradiva maziva i značajno smanjilo mogućnost zagađenja okoliša.



NILS. Jedinstveni.

Jedinstven izbor

Ono što čini Nils maziva tako jedinstvenima je naša dosljednost. Sve naše aktivnosti, izbori i odluke usmjereni su kako bi održali **maksimalnu kvalitetu, inovativnost** i sigurnost kao i **zaštitu okoliša**. Iz tog razloga mi se ne smatramo samo dobavljačem, već **pouzdanim partnerom i savjetnikom za generalno održavanje i podmazivanje**, koji je u mogućnosti predložiti personalizirana rješenja za smanjivanje troškova i povećanje produktivnosti.

Svi putovi vode u NILS.

Za sektor građevinske mehanizacije, transporta, poljoprivrede i visokogradnje nudimo više različitih i specifičnih proizvoda koje koriste **strojevi u rudnicima i kopovima, kamioni i dumperi, rovokopači, dizalice, zglobni strojevi najnovije generacije, strojevi za cestogradnju, finišeri, glodači, utovarivači, buldožeri, razni gusjeničari, hidrauličke dizalice, hidraulički čekići, specijalna vozila, autobusi, traktori, kombajni, balirke i drugi.**

Korištenjem visoko učinkovitih maziva Nils, postiže

se znatno manja potreba za podmazivanjem i domazivanjem, te duži intervali zamjene ulja. Time se ostvaruju značajne uštede i postiže se ekonomičnost upravljanja strojeva i vozila.

365 dana u godini.

Građevinski strojevi moraju biti spremni za rad tijekom čitave godine. Kako bi pružili našim klijentima maksimalnu **pouzdanost, učinkovitost i sigurnost**, nudimo širok izbor visoko učinkovitih maziva: masti, paste, hidraulička ulja, ATF ulja, motorna ulja, ulja za mjenjače, sprejeve, antifriz i opremu. Vjerujemo da je vrlo važno formulirati i proizvesti naše proizvode za teške radne uvjete, kako bi naši klijenti dobili najbolja rješenja za njihova vozila i strojeva, koji vrlo često rade u prašnjavom okruženju, u prisutnosti vode i vlage, pod ekstremnim pritiscima, te izloženi visokim ili niskim radnim temperaturama. Izborom visoko učinkovitih maziva, značajno se poboljšavaju uvjeti rada, štite strojevi od trošenja i korozije, te značajno produžuju intervali podmazivanja.



Prednosti Nils maziva

- Konstantna kvaliteta na najvišem nivou
- Izvrsna pouzdanost i sigurnost
- Napredne tehničke osobine
- Ne zahtijevaju posebno označavanje
- Optimalan odnos cijena / kvaliteta

Uvijek uz vas.

Ne želimo da nas se smatra samo dobavljačem maziva. Iz tog razloga nudimo više različitih usluga kao podršku našim klijentima i partnerima. **Usluga analize maziva, prediktivna analiza, usluga filtracije, programi za podmazivanje i održavanje, Fluid-menadžment** pomažu nama i klijentima da držimo pod kontrolom efikasnost i sigurnost vozila i strojeva. Isto tako nudimo našim klijentima **optimizaciju skladišta maziva**.

Osim toga, mi smo u posjedu **ISO 14001** certifikata zaštite okoliša i certifikata kvalitete **ISO 9001**, koji su neophodni za rad u industrijskom sektoru.

Savršeni u svakoj situaciji.

Svestranost je jedna od glavnih karakteristika naših proizvoda. Oni su formulirani kako bi se mogli prilagoditi svačijim potrebama. Pogodni su za najzahtjevnije potrebe klijenata i u isto vrijeme nisu štetni za okoliš, štede energiju i smanjuju potrošnju samog maziva. Naši proizvodi su **izuzetno isplativi**,



radi svojih izvrsnih mazivih osobina koje štite sve dijelove i značajno im produžuju životni vijek.



Naši proizvodi

NILS Proizvod

Boja
Opis /
Primjena

MASTI

ATOMIC		Visoko učinkovita mast izvrsne otpornosti na vodu i vlagu, izvanrednih EP osobina i odlične prionjivosti kombinirane sa otpornosti na oksidaciju i koroziju. Koristi se kao univerzalna mast za ležajeve, zglobove, bolcne itd. Znatno produljuje intervale između podmazivanja.
ATOMIC RH		Visoko učinkovita mast izvrsne otpornosti na vodu i vlagu, izvanrednih EP osobina i odlične prionjivosti kombinirane sa otpornosti na oksidaciju i koroziju. Koristi se kao univerzalna mast za ležajeve, zglobove, bolcne itd. Znatno produljuje intervale između podmazivanja. Posebno pogodna za primjenu na niskim temperaturama / zimskim uvjetima.
CALIT		Mast nove generacije, djelomično sintetička, intenzivne plave boje na bazi sapuna Kalcij-Litij i tvrdim aditivima teflona PTFE. Ova mast je posebno dobra za ležajeve koji rade u izrazito vlažnom okruženju, pod visokim pritiscima, vibracijama i udarcima.
DIMENSION GREASE		Mast na bazi sintetičkog ulja i Litij-kompleksnog sapuna, izuzetne otpornosti na vodu. Koristi se u širokom temperaturnom rasponu što ju čini posebno dobrom za brze ležajeve .
FLURAN EP 00		Specijalna tekuća mast za centralne sisteme koji rade u teškim vremenskim uvjetima. Uglavnom se koristi za centralne sisteme građevinskih, poljoprivrednih strojeva, za kamione, dizalice, mosne dizalice itd.
HTF		HTF je posebno primjenjiva za podmazivanje kugličnih i kliznih ležajeva koji rade izloženi visokim temperaturama i pritiscima. Izvanredna za sklopove kotača teških vozila. Specifikacije: DaimlerChrysler 265.1; MAN 284 Li-H2; VOLVO STD 1277,18 – 1277,2.
NILEX EP 2		Visoko učinkovita mast izrazite prionjivosti i izvrsne mehaničke stabilnosti, ekstremne otpornosti na vodu/vlagu i visoke pritiske. Koristi se kao univerzalna mast za ležajeve, zglobove, bolcne na građevinskim i poljoprivrednim strojevima.
NILEX EP 1		Visoko učinkovita mast izrazite prionjivosti i izvrsne mehaničke stabilnosti, ekstremne otpornosti na vodu/vlagu i visoke pritiske. Koristi se kao univerzalna mast za ležajeve, zglobove, bolcne na građevinskim i poljoprivrednim strojevima.
TUKAN		Višenamjenska EP mast sa izvrsnim mazivim i antikorozivnim osobinama te dobrom otpornosti na vodu/vlagu. Univerzalna za sve tipove ležajeva u NLGI klasama 0-1-2 i 3.
POLION		EP mast za izvanrednom otpornosti na vodu i vlagu. Sadrži tvrde aditive MoS₂ kako bi se produžila otpornost i interval podmazivanja.
SINUS		Visoko učinkovita biorazgradiva mast na bazi sintetičkih estera. Izvanredna mehanička stabilnost, otpornost na vodu i vrlo visoka prionjivost. Dostupna u NLGI klasama 000-00-0-1 i 2.
GR 7000		Polu-sintetička mast izvrsne prionjivosti i ekstremne otpornosti na visoke pritiske. Ova mast je obogaćena Teflonom PTFE i ostalim tvrdim bijelim aditivima koji još dodatno povećavaju već postojeću otpornost. Ovaj proizvod je posebno namijenjen za teško opterećene ležajeve koji rade na srednje visokim temperaturama.

PASTE

WHITE STAR		EP mast sa specijalnim tvrdim bijelim aditivima za ležajeve, zglobove i klizne površine. Potpuna otpornost na vodu i vlagu. Izvrsna otpornost na pritisak i vibracije. Znatno produljuje intervale podmazivanja.
CETAL		Visoko temperaturna mast sa grafitom posebno pogodna za podmazivanje velikih otvorenih zupčanika, zupčastih kruna i letvi, rotirajućih peći, miksera za cement i sličnih aplikacija.
HTM		Montažno/demontažna pasta na bazi bakra, za vijke, zglobove, klinove i slične aplikacije koji su izloženi ekstremnim temperaturama i visokim pritiscima. Osigurava izvrsnu zaštitu od korozije.
MEISSELPASTE		Specijalna visoko učinkovita bakrena pasta za hidrauličke čekiće .
WEGA 2		Pasta za montažu , sa sadržajem EP aditiva i vrlo finog MoS₂ praha . Pogodna za sve dijelove prilikom sastavljanja. Omogućava vrlo jednostavnu demontažu čak i nakon dugog vremenskog perioda.
WEGA 3		Bijela pasta za montažu . Sadrži bijele tvrde aditive u prahu. Koristi se za sve dijelove koji se sastavljaju poput vijaka, klinova, zglobova, dosjeda i sličnih aplikacija koji su izloženi ekstremnim temperaturama i visokim pritiscima.



Sapun / Ugušćivač	NLGI klasa	Vrsta baznog ulja Viskozitet na 40°(mm²/S)	Temperatura upotrebe °C	Kratkotrajno °C	Šifra DIN 51502	Otpornost na vodu DIN 51807	Zaštita od korozije	Centralno podmazivanje	Klizni ležajevi	Kuglični ležajevi	Otvoreni zupčanic	Zatvoreni zupčanic	EP	D/N faktor (mm x min - 1)
Ca-Li	2	Mineralno 660	-25/+130	+140	KP 2 K-20	0-90	dobra	●	●	●			●	do 300.000
Ca-Li	2	Mineralno 660	-25/+130	+140	KP 2 K-20	0-90	dobra	●	●	●			●	do 300.000
Ca-Li	2	Mineralno 800	-30/+120	+150	KPF 2 K-30	0-90	dobra			●			●	do 300.000
Li-K	2	Sintetičko 70	-30/+150	+180	KP 2 N-30	1-90	dobra	●	●				●	do 500.000
Li-Ca	00/000	Mineralno 40	-35/+100	+120	KP 00/000 G-30	1-90	dobra	●	●	●			●	do 500.000
Li-K	2	Sintetički Ester	-30/+150	+200	KP 2 N-30	1-90	dobra	●	●	●			●	do 400.000
Al-K	2	Mineralno 840	-25/+160	+200	KP 2 N-20	0-90	dobra		●	●			●	do 200.000
Al-K	1	Mineralno 840	-25/+150	+200	KP 1 N-20	0-90	dobra	●	●	●			●	
Li	2	Mineralno 180	-20/+130	+140	KP 2 K-20	1-90	dobra	●	●	●			●	do 400.000
Special Ca	2	Mineralno 660	-25/+110	+125	KPF 2 G-20	0-90	dobra		●	●			●	do 100.000
Li	2	Sintetičko 100	-35/+120	+130	KPE 2 K-30	1-90	dobra	●	●	●			●	do 300.000
Li-K	2	Sintetička baza	-25/+150	+200	KPF 2 P-20	1-90	dobra	●	●	●			●	
Special Ca	2	Mineralno 800	-30/+110	+125	KPF 2 G-30	0-90	dobra			●	●		●	
Al-K	0	Mineralno 300	-30/+250		OGF 0 S-30	1-90	srednja				●		●	
Anorg.	1/2		-30/+700		MPF 1/2 U-30	1-90	dobra						●	
Al-K	2	Mineralno	-20/+1100		MPF 2 U-20	0-90	dobra			●			●	
Anorg.	1/2	-	-30/+450		MPF 1-2 U-30	1-90	dobra			●	●		●	
Anorg.	1/2	-	-30/+450		MPF 1-2 U-30	1-90	dobra			●	●		●	

U ovoj tabeli prikazan je samo dio naše palete proizvoda. Više informacija o našim proizvodima dostupno je na našoj web www.nils.eu ili kontaktirajte naše tehnologe koji su vam dostupni za daljnja pitanja.

Naši proizvodi

MOTORNA ULJA	STRATOS PLUS	UHPD Mid Saps sintetičko motorno ulje na bazi PAO za najnovije dizelske teško opterećene motore sa intervalom zamjene do 100.000 Km. Između ostalih sljedeće specifikacije: MAN 3277/3477; MB 228.5/1/228.31; VOLVO VDS 4 i CAT ECF2/ECF 3.
	BORA	UHPD sintetičko motorno ulje za moderne dizel motore sa intervalom zamjene do 100.000 Km. Između ostalih sljedeće specifikacije: MB 228.5; MAN 3277; VOLVO VDS 3.
	MISTRAL	Specijalno visoko učinkovito ulje za dizel i benzinske motore (turbo ili indukcijske). Omogućava znatno produljene intervale zamjene i smanjeno habanje dijelova i time smanjenje potrošnje goriva i samog ulja. U skladu sa normama: MAN 3275; VOLVO VDS 3; MB 228.3 i 229.1; CAT ECF 2 i ECF 1a.
	MISTRAL J	Specijalno visoko učinkovito ulje za dizel i benzinske motore. U skladu sa normama: JASO DH-1; druge specifikacije CAT ECF 1a; VOLVO VDS 3; MB 228.3 i 229.1; MAN 3275.
	MISTRAL PLUS	Specijalno visoko učinkovito ulje za dizel i benzinske motore (turbo ili indukcijske). Omogućava znatno produljene intervale zamjene i smanjeno habanje dijelova i time smanjenje potrošnje goriva i samog ulja. U skladu sa normama: MAN 3575; VOLVO VDS 4; MB 228.31; CAT ECF 3, ECF 2 i ECF 1a.
	AGROMAC 10W 40	Ulje specijalno formulirano kao višenamjensko ulje (STOU). Može se koristiti na benzinskim ili dizel motorima sa turbo punjačima, za prijenose, hidraulički sistem i za mokre kočnice.
	SPIKA TO-4M	Multi-stupanjsko ulje koje odgovara klasama viskoziteta SAE od 20 do 50, za hidraulički sistem, zupčanike i diferencijale koji rade u teškim uvjetima. Za sve aplikacije koje zahtijevaju specifikaciju Caterpillar TO-4.
	DUO SYNT S	Mazivo za sve dvotaktne motore. Za motocross, cestovne motore, skutere, motorne sanjke, brodske motore, sve 2T motore uređaja za vrt, motorne pile, kosilice itd. Specifikacije: JASO FD; ISO L EGD; HUSQUARNA 346 i 372, ROTAX 253; ECHO. Točka tečenja -45°C.
	4 RACE	Motorno ulje razvijeno za visoko učinkovite 4 taktne motore (Superbike, cross). Odlično i za motorne sanjke. JASO MA-2. Točka tečenja -30°C.
	ULJA ZA BIOPLINSKE MOTORE	BURIAN
BURIAN LIGHT		Visoko učinkovito "Low Ash" motorno ulje zadnje generacije za kogeneracijske plinske motore. Specifikacije: MWM (Deutz). Zadovoljava GE JENBACHER i MAN.
ULJE ZA MOTORE POGONJENE BILJNIM ULJIMA	SPIKA PRO	SPIKA PRO je visoko učinkovito ulje za teško opterećene motore pogonjene biljnim uljima. Njegovo osobito jako svojstvo protiv korozije dopušta korištenje goriva s povišenim vrijednostima kiseline.
HIDRAULIČKA ULJA	ANTARES	Visoko učinkovito hidrauličko ulje sa posebno jakim osobinama protiv pjenjenja, protiv hrđe i antioksidacijskim osobinama. Dostupno u klasama viskoziteta od 10 do 100.
	ANTARES HVI	Visoko učinkovito hidrauličko ulje sa vrlo visokim indeksom viskoziteta. Posebno pogodno za precizne hidrauličke sisteme u teškim radnim uvjetima i pod konstantnim promjenama temperature. Dostupno u klasama viskoziteta od 32 do 68.
	ANTARES SYNTH	Sintetičko hidrauličko ulje sa ekstremno visokim indeksom viskoziteta, izvrsnom separacijom vode, stabilno na oksidaciju. Za hidrauličke sisteme koji rade u ekstremno teškim radnim uvjetima sa promjenama temperature. Dostupno u klasama viskoziteta od 32 do 68.
	ANTARES ES	Biorazgradivo hidrauličko ulje na bazi sintetskih estera. Ne zagađuje okoliš u slučaju istjecanja. Biorazgradivo sukladno CEC L 33 T 82 norma iznad 89%. Dostupno u klasama viskoziteta od 22 do 68.
	SPIKA 10W TO-4	SPIKA 10W je posebno razvijeno ulje za Caterpillar i Bobcat hidrauličke sisteme. Sukladno specifikaciji Caterpillar TO-4.
ATF TEKUĆINE	ATF DEXRON II D	Tekućina za automatske mjenjače u skladu sa sljedećim specifikacijama: GM 6137-M DEXRON; MB 236.7; VOITH 55.6335.
	ATF DEXRON III H	Specijalno sintetičko ulje za automatske mjenjače i hidrauličke sisteme koji rade u posebno teškim uvjetima. U skladu sa specifikacijama: GM DEXRON III H; FORD MERCON; ALLISON C4; VOITH 55.6335.3x; ZF TE ML 04D/14A/17C.
	ATF DEXRON III PLUS	PAO sintetičko ulje za novu generaciju automatskih mjenjača i hidrauličkih sistema koji rade u posebno teškim uvjetima. DEXRON III H; MB 236.10; MAN 339 Z1, Z2 i Z3; VOITH 55.6335; FORD MERCON V; ATF +4. Točka tečenja -50°C.
	ALGOL EP	Ulja za mjenjače i diferencijal na visoko učinkovitoj parafinskoj bazi sa specijalnim aditivima protiv habanja i zapečenja koji omogućavaju snažan i postojan uljni film.
ULJA ZA PRIJENOSNIKE	ALGOL LS 80W/90	Ulje za prijenosnike specijalno razvijeno za podmazivanje „limited-slip“ diferencijala i „self-locking“ diferencijala koji se koriste na utovarivačima. Specifikacija: ZF TE ML 05C.
	ATOIL T80	EP ulje za zupčanike sa izvrsnom performansom viskozitet/temperatura. Specijalni aditivi osiguravaju izvrsnu EP otpornost i znatno smanjuju habanje i trošenje.
	ATOIL SYNT 75W/90	Sintetičko ulje za prijenosnike, diferencijale i industrijske reduktore. Izvrsna stabilnost viskoznosti neovisno o temperaturi, izvrsna zaštita i smanjeno habanje i trošenje. Po specifikacijama: MAN, SCANIA, MB, VOLVO.
	ATOIL SYNT 75W/140	Sintetičko ulje za prijenosnike, diferencijale i industrijske reduktore. Izvrsna stabilnost viskoznosti neovisno o temperaturi, izvrsna zaštita i smanjeno habanje i trošenje.
	ATOIL T7	Multi-stupanjsko ulje za reduktore i diferencijale za širu primjenu. Specijalni aditivi osiguravaju snažan uljni film koji je postojan i u najtežim radnim uvjetima.
	RIPRESS EP	Ulje za reduktore sa jakim EP osobinama, izvrsnom stabilnosti protiv oksidacije, korozije, hrđe i protiv habanja i trošenja. Dostupno u klasama viskoziteta od 68 do 1000.
	RIPRESS SYNT	Sintetičko PAG ulje za zupčanike i ležajeve, sa ekstremno visokim indeksom viskoznosti, iznimnom stabilnosti na oksidaciju kao i izvrsne otpornosti na temperaturu. Iznimno dug životni vijek ulja. Za primjenu u staklarnama, industriji papira, pećima, industriji keramike, plastike i gume, reduktorima žičara itd. Dostupno u klasama viskoziteta od 68 do 680.

Bazno ulje	SAE	ISO VG	API	ACEA	MIL	Indeks viskoziteta	Gustoća	TBN	Motor	Hidraulički sistem	Reduktor	Diferencijal	Automatski mjenjač
PAO	10W/40		CI 4/CJ 4	E6/E7/E9		160	0,86	12,2	●				
PAO	10W/40		CI4/CH4	A3/B3/B4/E4/E7		144	0,87	12	●				
Mineralno	15W/40		CI4/CH4/SL	A3/B3/B4/E5/E7		137	0,89	10,5	●				
Mineralno	15W/40		CI4/SL/CF	A3/B3/B4/E7		137	0,89	10,5	●				
Min./Sint.	10W/40		CJ4/SM	E9		147	0,87	9	●				
Mineralno	15W/40		CJ4/SM	E9		143	0,88	9	●				
Mineralno	10/W40		CG4/GL4		2104D	150	0,88		●	●	●	●	
Mineralno	20-30-40-50					134	0,88	10		●	●	●	
Sintetičko			TC				0,89	1,6	●				
PAO	10W/50-10W/60		SM			170	0,86	8,3	●				
Mineralno	40						0,89	9,8	●				
Mineralno	40						0,90	6,5	●				
Mineralno	30		CD		2104C		0,89	12,5	●				
Mineralno	40		CD		2104C		0,90	12,5	●				
Mineralno		Razno od 10-100				110	0,870			●			
Mineralno		Razno od 32-68				165	0,88			●			
PAO		Razno od 32-68				178	0,87			●			
Sintetičko HEES		Razno od 22-68				150	0,91			●			
Mineralno	10W		CF-CF2			122	0,88			●			
Mineralno		32				158	0,88			●			●
PAO		32				190	0,89			●			●
PAO						180	0,84			●			●
Mineralno	80W/90		GL4-GL5		2105D	100	0,90				●	●	
Mineralno	85W/140		GL5		2105D	100	0,91				●	●	
Mineralno	80W/90		GL5		2105D	100	0,89				●	●	
Mineralno	80W/90		GL5		2105C		0,89				●	●	
PAO	75W/90	100	GL4/GL5		2105E	152	0,87				●	●	
PAO	75W/140	220	GL4/GL5		2105D	168	0,90				●	●	
Mineralno	85/W140	320	GL5		2105C	113	0,91				●	●	
Mineralno		Razno od 68-1000				96	0,90				●		
PAG		Razno od 68-680				225-245	1,00				●		



U ovoj tabeli prikazan je samo dio naše palete proizvoda. Više informacija o našim proizvodima dostupno je na našoj web www.nils.eu ili kontaktirajte naše tehnologe koji su vam dostupni za daljnja pitanja.

Naši proizvodi

Opis /
Primjena

DETERDŽENTI	8171		Deterdžent 8171 je pogodan za čišćenje jako prljavih i masnih dijelova strojeva i vozila. Čisti vrlo dobro, čak i jako masne dijelove kao što su ležajevi, zupčanci i slični mehanički dijelovi. Kompatibilan je sa svim vrstama gume. Deterdžent 8171 ostavlja površine potpuno suhe, i brzo isparava. Ne sadrži aromatična otapala.
	8169		Deterdžent 8171 je pogodan za čišćenje jako prljavih i masnih dijelova strojeva i vozila. Čisti vrlo dobro, čak i jako masne dijelove kao što su ležajevi, zupčanci i slični mehanički dijelovi. Kompatibilan je sa svim vrstama gume. Deterdžent 8171 ostavlja površine potpuno suhe, i brzo isparava. Ne sadrži aromatična otapala.
	NYLSET T		NYLSET T je ekološki deterdžent za višenamjensku primjenu. Koristi se u propisanom razmjeru miješanja od 1:3 do 1:30. Idealan je za čišćenje svih vrsta strojeva, guma osobnih vozila, motocikala, filtera zraka itd.
	NYLSET BLU		NYLSET BLU je specifičan deterdžent za ekstremno čišćenje i odmašćivanje. Može ukloniti čak i asfalt ili smolu. Ako se koristi u propisanom razmjeru miješanja ne oštećuje boje. Ovaj proizvod se može koristiti ručno, s raspršivačem, u strojevima za pranje podova i sl.
	BOXER PLUS		BOXER PLUS je sredstvo za čišćenje pogodno prije svega za korištenje putem raspršivača na zrak. Koristi se za brzo čišćenje mehaničkih dijelova kao što su motor i zupčanci. Može se koristiti za uklanjanje silikona, kitova, boja za označavanje i sl.
	VISUAL		Nerazrijeđeni VISUAL se može koristiti čak i do -70°C. Razrijeđen sa vodom 1:1 omogućava čišćenje vjetrobranskog stakla i zaštitu brisača i do -25°C. Razrijeđen 1:4 koristi se po ljeti. VISUAL je bio-razgradiv proizvod.
SREDSTVA ZA ZAŠTITU	NIROST		NIROST se koristi za zaštitu strojeva, opreme i alata. Posebno je pogodan za zimsku zaštitu vozila od korozije uzrokovane solju. Može se nanositi prskanjem.
	EMOBIT		EMOBIT je sredstvo za odvajanje asfalta i bitumena. Ovaj proizvod ne sadrži mineralna ulja i miješa se sa vodom. Koristi se kao zaštitni premaz za finišere i kamione za asfalt. Miješa se sa vodom u omjeru od 1:3 do 1:5.
ADITIVI	PURIN DP 500		PURIN DP 500 je višenamjenski organski aditiv koncentrat za Dizel gorivo sa sljedećim osobinama: zaštita od oksidacije, deterdžent/disperzans, bolje sagorijevanje goriva, smanjeno taloženje karbonskih naslaga, bolja zaštita od korozije. PURIN DP 500 se koristi za sve vrste Dizel goriva za grijanje, poljoprivredu, plovila itd.
	PURIN DP 1000		PURIN DP 1000 je specijalno polimerno sredstvo, bez pepela, za bolju tečnost Dizel goriva na niskim temperaturama. PURIN DP 1000 se koristi za sve vrste Dizel goriva, za kamione, autobuse, građevinske strojeve, grijanje, poljoprivredu, plovila itd.
KONZERVANS ZA DIESEL GORIVO	PURIN CONTROL		PURIN CONTROL je specijalno zaštitno sredstvo za Dizel gorivo. Koristi se za zaštitu od mikroorganizama, mulja i ostalih nečistoća koje često dovode do uništavanja filtera.
ANTIFRIZI GLIKOL	POLAR		POLAR je antifriz pogodan za većinu motora. Odgovara sljedećim specifikacijama: Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL774C; GM US 6277-M; MAN 324; CHRYSLER MS9176; Volvo Reg.N°260; FORD WSS M97B44-C; FIAT 9.55523/41; MERCEDES DBL 7700-00; BMW N600.69.0; OPEL GM QL 130100; Ford ESD M 97 B46-A.
	POLAR PLUS		POLAR PLUS je antifriz pogodan za većinu modernih motora. Formuliran je kao OAT (organic additive technology) na bazi organskih aditiva i odgovara sljedećim specifikacijama: ASTM D3306/4656/4985; FORD WSS-M97B44-0, BS 6580; DAF 74002; DC p 325.3; SCANIA TB 1451; MAN 324 Type SNF; GM 6277M/B040 1065; VW/Skoda/Audi TL 774D/TL 774F; Detroit Diesel (Power Cool Plus); RVI RNUR 41-01-001:
MAZIVO I ANTIFRIZ	FSR-C		FSR-C je sintetičko mazivo, bez sadržaja mineralnog ulja, klora i nitrita. FSR-C se koristi za betonske pumpe. Ovaj proizvod je kompatibilan za svim vrstama metala. FSR-C otopina nije ljepljiva i ne ostavlja smolasti talog na mehaničkim dijelovima. Eventualni talog se ispiri sa vodom.
OPLATNA ULJA	MOULDIN 25		MOULDIN 25 je sintetičko oplatno ulje koje se ne miješa sa vodom. Koristi se za metalne, plastične i drvene oplate i osigurava jednostavno odvajanje od betona.
	SC BIO		SC-BIO se koristi za proizvodnju gotovih formi, vibriranih betona, za komplicirane oblike. Koristi se na metalnim i plastičnim oplatama. Ovaj proizvod je biorazgradiv.
	SK 1000		SK 1000 je alki-benzensko oplatno ulje u koncentratu. Miješa se sa vodom u propisanim razmjerima. Ostavlja čiste i ravne betonske površine. Kemijski štiti drvene i višeslojne oplate od sušenja, pucanja i ostalih oštećenja.
TEKUĆINA ZA KOČNICE	BRAKE FLUID DOT 4, DOT 5.1		BRAKE FLUID DOT 4 i DOT 5.1 se mogu koristiti u kočionim sustavima za motocross motore, skutere, motorne sanjke, automobile, teške radne strojeve...
PRAH ABSORBENT	OIL CATCH		OIL CATCH je prah za upijanje ulja. Upija ulje od 3-8 puta svoje vlastite težine.
SAPUN ZA RUKE	SENSI PROTECT 2		Krem sapun uklanja nečistoće kao što su ulja, masti, katran, boje, ljepljiva i prašina.
PAPIR ABSORBENT	PAPER ROLL		Dvoslojni reciklirani reljefni papir ručnik u roli. Vrlo je otporan i upija. Koristi se u radionicama, industriji, praonicama itd.



Viskozitet DIN 51562 na 20°C	Gustoća DIN51757 na 15°C (Kg/dm³)	Plamnište ISO 2592 (°C)	Boja
1,7	0,75	56	Transparentna
2	0,75	75	Transparentna
-	1,04	-	Transparentna
-	1,10	-	Plava
-	0,79	37	
-	-	-	Svijetlo plava
4	0,80	60	
-	0,94	-	Smeđa
-	0,90	62	
-	0,89	62	
-	1,13	-	Žuta
-	1,11	-	Narančasta
	0,89	170	
35	0,91	> 150	Žuta
-	-	-	Bijela
-	-	-	Bijela
-	-	-	Bijela ili plava



PM 1 – LS

Nova ručna mazalica od čelika za kartuše tipa LS (Lube Shuttle). Brza, jednostavna i vrlo čista primjena.



NILS AUTOLUB

Automatski sistemi podmazivanja sa sadržajem maziva Nils.



RASPRŠIVAČ

Raspršivač na kotačima sa indikatorom nivoa.



UNIVERZALNI SPREMNİK ZA PRANJE

Univerzalni 65-litreni spremnik na kotačima i odvojivim poklopcem, pogodan za brzo pranje mehaničkih dijelova i alata.



PA 50 – Pnevumatska pumpa (komplet set)

Komplet set za pakiranja 50/60 Kg sadrži:

- pnevumatska pumpa za mast, odnosa 50:1
- univerzalna kolica sa 4 kotača
- cijev, dužine 7m, 600 bar
- pištolj
- poklopac
- membrana
- manometar, filter regulator i mazalica

Opis i ilustracije ovog prospekta nisu obvezujuće. Nils Spa zadržava pravo i ostavlja nepromijenjene bitne karakteristike proizvoda u slučaju ažuriranja ove publikacije i izmjena koje smatra prikladnim za poboljšanje ili za bilo koju drugu tehničku i/ili komercijalnu potrebu.

GRAĐEVINARSTVO,
TRANSPORT,
POLJOPRIVREDA I
VISOKOGRADNJA

www.nils.eu

Posjetite našu Internet stranicu na kojoj možete dobiti sve informacije vezano za naše proizvode i usluge (ulja, masti, paste,...) kao i informacije o sredstvima za hlađenje i podmazivanje, o nama itd.



NILS S.p.A.

Sjedište

I-39014 Postal (BZ)
Via Stazione, 30
T +39 0473 29 24 00
F +39 0473 29 12 44
Export Dpt. Direct Line
+39 0473 29 04 20

Prodajni uredi & Logistički centar

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

Neke reference ...

**FASSA
BORTOLO**
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

FASSI



LEITNER®
TECHNOLOGIES

VM MOTORI S.p.A.



Ključ Vašeg uspjeha!

Vaš partner za servis u industriji!

Ležajevi, remenje, masti, alati za montažu i demontažu, semerinzi, o-prstenovi, Hidrauličke brtve, Loctite ljepila, Fleksibilne spojke, Galovi lanci i lančanici.

Sustavi za centralno podmazivanje, vibrodijagnostika, instrumenti za nadzor stanja strojeva, supervizija, tehnička podrška i još mnogo, mnogo toga!

PKL d.o.o.

Vaš ovlaštenu SKF Distributor

Martinkovac 112, Rijeka

Tel: 051 628 588, Fax: 051 631 087

www.pkl.hr

info@pkl.hr

PKL
ZNAJANJE I ISKUSTVO

SKF

Ovlaštenu
Distributor

nuova KALINJ
World Motocross Team

