

EXPERTS IN LUBRICANTS



AGRICOLTURA

Estremamente resistenti e particolarmente economici

I lubrificanti della NILS: ottime materie prime e severi controlli garantiscono un alto livello qualitativo.

Tre sono le caratteristiche

che distinguono i lubrificanti speciali della NILS: qualità, qualità e... ancora qualità. Tutto inizia dalla scelta delle materie prime: per i nostri prodotti vengono infatti impiegati non solo oli minerali pregiati, ma anche basi sintetiche e biodegradabili. Con l'aggiunta di una sostanza addensante e di speciali additivi viene quindi definito il carattere del prodotto e l'efficienza del lubrificante NILS.

Prodotti referenziati

I lubrificanti non sono tutti uguali: NILS propone un programma di prodotti che spazia dal prodotto standard di sperimentata efficienza fino al prodotto „d'élite“, ed è quindi in grado di rispondere praticamente ad ogni esigenza, in gran parte con garanzie documentate. Numerosi lubrificanti NILS vantano ottime referenze e grande apprezzamento da parte di importanti aziende produttrici e consumatrici. E ciò dà ai nostri clienti la certezza e la tranquillità di un prodotto sicuro.

Lubrificanti su misura

Se nessuno dei nostri sperimentati prodotti dovesse soddisfare completamente le Vostre particolari esigenze, nei nostri moderni laboratori e con l'impiego di una tecnica all'avanguardia saremo in grado di far sviluppare un prodotto „su misura“. Prima di essere impiegate, le nuove „formule“ di prodotto vengono analizzate e sperimentate con grande impegno e serietà. Nell'applicazione dei nuovi prodotti, specialisti e tecnici esperti controllano attentamente le diverse reazioni in presenza di condizioni particolari: ad es. la reazione con temperature in aumento o il comportamento a basse temperature. Essi verificano la stabilità meccanica, la resistenza all'azione dell'acqua, la durata e la rumorosità: non ci si affida mai al caso e non ci si basa su sole coincidenze.

La tutela dell'ambiente nel nostro programma

Nello sviluppo e nella realizzazione dei suoi prodotti, NILS non si concentra solo sul fattore economico, ma anche sull'ecologia, ed è per questo che i lubrificanti speciali NILS non contengono metalli pesanti per i quali è previsto l'obbligo di contrassegno. Nel programma NILS la percentuale dei prodotti nuovi, biologicamente degradabili e di immutata efficacia, segna un costante aumento. Anche nell'ambito della cosiddetta lubrificazione „for-live“, NILS fissa nuove misure: perchè non ci riposiamo sugli allori, ma investiamo costantemente nel Vostro e nel nostro futuro.

Qualità e Certificazioni

La qualità per noi è una vera e propria strategia competitiva che fa parte della missione aziendale. È il punto di partenza e al tempo stesso il risultato di un approccio gestionale integrato nel quale il personale, la pianificazione, la documentazione dell'attività e l'atteggiamento volto al miglioramento continuo, diventano i cardini del nostro modello di



gestione. A conferma di tutto ciò scegliamo solo i migliori fornitori leader a livello mondiale e controlliamo in ingresso che ogni prodotto sia in conformità alle norme cogenti. Dal 1996 abbiamo ottenuto la certificazione ambientale ISO 14001 e dal 1998 la certificazione di qualità ISO 9001.

I vantaggi dei lubrificanti NILS

- qualità costante di alto livello
- straordinaria affidabilità e sicurezza
- caratteristiche tecniche avanzate
- assenza di metalli pesanti con obbligo di contrassegno
- un rapporto prezzo/rendimento equilibrato



Lubrificanti NILS: estremamente resistenti e particolarmente economici

Prodotto NILS	Indicazione per l'applicazione	Ispezzitore	Classe NLGI	Tipo olio base viscosità a 40°C (mm²/s)	Temperatura impiego °C		Codice DIN 51502	Resistenza acqua DIN 51807	Potere anticorrosivo	Impianti centralizzati	Cuscinetti volventi	Cuscinetti radenti	Riduttori aperti	Riduttori chiusi	EP	Fattore D/N (mm x min ⁻¹)
					continuo	breve										
GRASSI																
ATOMIC	Grasso di eccezionale durata e perfettamente resistente all'acqua ed all'umidità, con spiccate prestazioni EP ed insuperato potere di adesività combinato con ottime proprietà anticorrosive ed antiruggine per un impiego universale di cuscinetti, perni, boccole ecc. Consente di prolungare notevolmente gli intervalli di lubrificazione.	Ca-Li	2	Olio minerale 660	-25/+130	+140	KP 2N-20	0-90	buono	●	●	●			●	fino a 300.000
CALIT	Grasso di nuova generazione parzialmente sintetico a base di saponi speciali di calcio e additivi solidi al PTFE per la lubrificazione di cuscinetti volventi e piani in condizioni di forte umidità, carichi elevati e vibrazioni o colpi.	Ca-Li	2	Olio minerale 800	-30/+120	+130	KPF 2K-30	0-90	buono	●	●	●			●	fino a 300.000
DIMENSION GREASE	Grasso formulato con olio sintetico e sapone complesso di litio con perfetta insolubilità all'acqua, ottima aderenza e potere lubrificante ideale per cuscinetti veloci e per un largo raggio di temperatura.	Li-K	2	Sintetico 70	-20/+150	+180	KP 2N-20	1-90	buono	●	●				●	fino a 500.000
FLURAN EP 00/000	Grasso liquido speciale per impianti di lubrificazione centralizzati operanti in condizioni ambientali difficili.	Li-Ca	00/000	Olio minerale 40	-35/+100	+120	KP 00G-30	1-90	buono	●	●	●		●	●	fino a 500.000
NILEX	Grasso speciale altotermico con eccezionale potere adesivo e ottima stabilità meccanica combinata con una estrema resistenza alle alte pressioni, all'acqua ed all'umidità. Per un impiego su cuscinetti, perni, boccole e martelloni idraulici.	Al-K	2	Olio minerale 840	-25/+160	+200	KP 2P-20	0-90	buono		●	●			●	fino a 200.000
TUKAN	Grasso lubrificante „Multipurpose“ EP con ottime caratteristiche di lubrificazione, buona resistenza all'umidità e buon potere antiruggine e anticorrosivo. Grasso d'impiego universale per tutti i tipi di cuscinetti.	Li	2	Olio minerale 180	-20/+130	+140	KP 2K-20	1-90	buono	●	●	●			●	fino a 400.000
POLION	Grasso di eccezionale persistenza e resistenza ad acqua ed umidità con insuperate prestazioni EP, additivato con bisolfuro di molibdeno per aumentare resistenza ad urti e lubrificazione d'emergenza.	Ca. special	2	Olio minerale 660	-25/+110	+125	KPF 2 G-20	0-90	buono		●	●			●	fino a 100.000
FOOD	Grasso speciale per l'industria alimentare - non contiene sostanze tossiche. Risponde alle norme USA della Food and Drug Administration's List Food Additives.	Al-K	2	OMB 130	-20/+140	+180	K 2 N-20	0-90	buono		●	●				fino a 300.000
ECTA	Grasso lubrificante biodegradabile a base di esteri vegetali. Non inquina suolo ed acqua in caso di spandimento.	Li	2	Native Ester 36	-20/+80	+110	KE 2 E-20	1-40	buono	●	●	●				
SINUS	Grasso lubrificante biodegradabile a base di esteri sintetici con eccellente stabilità meccanica, perfetta stabilità all'acqua e ottimo potere adesivo lubrificante. Disponibile nella classe NLGI 000, 00, 0 e 1.	Li	2	Sintetico 65	-40/+120	+130	KPE 2 K-40	1-90	buono	●	●	●			●	fino a 300.000
PASTE																
WHITE STAR	Grasso EP con additivi speciali bianchi per la lubrificazione di cuscinetti guide e perni, è perfettamente stabile in presenza di acqua, resistente a pressione elevatissime ed a vibrazioni. Consente un notevole prolungamento degli intervalli di lubrificazione.	Ca. special	2	Olio minerale 800	-30/+110	+125	KPF 2 G-30	0-90	buono			●	●		●	
CETAL	Grasso altotermico grafitato per la lubrificazione di grandi ingranaggi e trasmissioni di forni rotativi, miscelatori di cemento ecc.	Al-K	0	Olio minerale 300	-30/+250		OGF 0 S-30	0-90	medio				●		●	
HTM	Pasta di distacco e montaggio al rame. Per tutti gli elementi d'accoppiamento come viti, dadi, perni, tiranti ecc. sottoposti ad altissime temperature e site in ambienti di facile corrosione.	Inorganico	1-2	-	-30/+700		MPF 1-2U-30	1-90	buono						●	

Ricordiamo che nella tabella soprastante vi abbiamo presentato solamente una parte dei nostri affidabili prodotti principali. Per soluzioni „su misura“ preghiamo di consultare direttamente il vostro consulente NILS!



Lubrificanti NILS: rendimento e qualità ottimali - adattabile alle vostre particolari esigenze

OLI, OLI IDRAULICI, FLUIDI ATF & OLI PER RIDUTTORI

Prodotto NILS	Indicazioni per l'applicazione	Olio base	SAE	ISO VG	API	ACEA	MIL	Indice di viscosità	Densità	TBN	Motore	Idraulica	Riduttore	Differenziale	Cambio automatico
OLI MOTORE															
BORA	Olio motore sintetico per moderni motori diesel formulato per intervalli di cambio fino a 100.000 km. Soddisfa le specifiche MB 228.5, VOLVO VDS 2, MAN 3277.	PAO	10W/40		CF/CH4/SL	E4/E5/E7 A3/B3/B4		151	0,869	12	●				
SIRIO	Olio motore ad alto rendimento e prolungati intervalli di cambio, formulato su basi hydrocrack e selezionati additivi per le esigenze dei moderni motori diesel e benzina. Soddisfa le specifiche MB 228.5, VOLVO VDS 3 e MAN 3275.	HC	10W/40		CI 4/SL	A3/B4/E5		155	0,88	10	●				
MISTRAL	Olio speciale per motori diesel e benzina aspirati o sovralimentati (turbo) ad alte prestazioni. Permette un notevole prolungamento dell'intervallo di cambio d'olio su tutti i motori, garantendo così un'esercizio più economico ed una minore usura degli organi lubrificati.	Olio minerale	15W/40		CI 4/SL	E7/E5/B4/B3/A3	2104E 46152D	137	0,890	10	●				
BURIAN	Olio motore ad alto rendimento di ultima generazione, formulato per l'utilizzo su motori a cogenerazione alimentati a gas. Omologato GE JENBACHER, MAN, MWM (Deutz). È inoltre raccomandato per CATERPILLAR.	Olio minerale	40						0,889	9,8	●				
BURIAN LIGHT	Olio motore „LOW ASH“ ad alto rendimento di ultima generazione, formulato per l'utilizzo su motori a cogenerazione alimentati a gas. Omologato MWM (Deutz). Soddisfa le specifiche GE JENBACHER e MAN.	Olio minerale	40						0,896	6,5	●				
OLI UNIVERSALI															
AGROMAC	Olio STOU formulato per la lubrificazione unificata. Può essere impiegato su motori benzina e diesel, anche turbocompressori, per la lubrificazione di ingranaggi, sistemi idraulici e per impianti di freni a bagno d'olio.	Olio minerale	10W/40		CE/SF-GL4		2104D	150	0,880	9,0	●	●	●	●	
AGROMAC 68	Olio lubrificante formulato per la lubrificazione degli organi di trasmissione (anche con freni a bagno d'olio) e dei sistemi idraulici di trattori agricoli.														
AGROSYNT	Olio lubrificante a base sintetica specialmente formulato per la lubrificazione degli organi di trasmissione (con o senza freni a bagno d'olio) e dei sistemi idraulici di trattori agricoli.	Sintetico		68	GL 4			152	0,870			●	●	●	
OLI IDRAULICI															
SPIKA	Olio superdetergente per motori diesel sovralimentati sottoposti alle più severe condizioni d'esercizio. Nella gradazione SAE 10W trova applicazione soprattutto su sistemi idraulici (come Caterpillar, Bobcat ecc.). Spika SAE 10 è anche disponibile secondo la specifica Caterpillar TO-4.	Olio minerale	10W		CAT TO2		2104E	109	0,880			●			
		Olio minerale	30		CF/CF2		2104E	109	0,890		●		●		
		Olio minerale	40		CF		2104E	109	0,890		●		●	●	
ANTARES	Olio HLP per comandi idraulici ad elevato indice di viscosità, spiccate proprietà antischiama ed antiruggine.	Olio minerale		varie				110	0,870			●			
ANTARES HVI	Oli per comandi idraulici ad altissimo indice di viscosità per impieghi garantisce resa ottimale su comandi idraulici di precisione in condizioni particolarmente impegnative anche in presenza di forti variazioni di temperatura.	Olio minerale		varie				155	0,880			●			
ANTARES ES	Fluido idraulico biodegradabile a base di esteri sintetici. Non inquina acqua e suolo in caso di perdita. Biodegradabile secondo la norma CEC L 33 T 82 oltre l'89%. Disponibile nelle classi di viscosità da 22 a 46.	Sintetico Ester HEES		varie				150	0,910			●			
OLI PER RIDUTTORI															
ATF DEXRON II D	Fluido per cambi automatici corrispondente alle specifiche GM 6137-M DEXRON.	Olio minerale		32				180	0,890			●			●
ALGOL EP	Olio per cambi differenziali, formulato con basi paraffiniche di alta qualità con speciale additivazione antiusura ed antigrippaggio che conferisce una elevata tenacità al velo.	Olio minerale	80W/90		GL4/GL5		2105B	100	0,900				●	●	
		Olio minerale	85W/140		GL4/GL5		2105B	100	0,910				●	●	
ARCOL SYNT	Oli per cambi EP con ottimo comportamento viscosità-temperatura, formulati con una speciale additivazione che garantisce straordinario potere di resistenza a pressioni estreme diminuendo l'attrito e l'usura di cambi e ingranaggi.	PAO	75W/90		GL4/GL5		2105E	152	0,870				●	●	
ATOIL SYNT	Olio sintetico per cambi, differenziali e riduttori industriali. Garantisce ottimo comportamento viscosità-temperatura e notevole diminuzioni di attrito ed usura dei cambi ed ingranaggi.	PAO	75W/140		GL4/GL5		2105D	168	0,900				●	●	
RIPRESS EP	Olio per ingranaggi con ottime caratteristiche EP, antiusura, elevata stabilità all'ossidazione termica, anticorrosione e proprietà protettive antiruggine. Disponibile nelle classi di viscosità da 68 a 1000.	Olio minerale		varie				96	0,88-0,92				●		
RIPRESS SYNT 220	Olio sintetico per tutti i tipi di ingranaggi e cuscinetti in carter. L'altissimo indice di viscosità, l'eccezionale resistenza all'ossidazione e la stabilità termica garantiscono una prolungata durata d'esercizio. Adatto per macchine per la lavorazione del vetro, cartiere, forni e macchine di industrie ceramiche, riduttori per impianti di risalita, ecc.	PAG		varie				225-245	1,000				●		
VACUUM OIL	Olio degassificato studiato per la lubrificazione delle pompe ad alto vuoto. Ideale per le mungitrici.	Olio minerale	100					95	0,890						
RIPRESS SYNT FOOD	Olio per riduttori sintetico, specificatamente formulato per l'industria alimentare e farmaceutica. Certificato NSF H1. Disponibile anche nelle viscosità ISO VG 15...1500.	PAO		varie				130-163	0,82-0,86				●		
CHAIN SYNT FOOD	Lubrificanti atossici con eccellenti proprietà lubrificanti e spiccata adesività per la lubrificazione di ogni tipo di catene. Prodotto certificato NSF H1. Disponibile nelle viscosità ISO VG 32 ...1500.	PAO		varie					0,84-0,88						
OLI PER CATENE															
KESOIL BIOSYNT	Olio biodegradabile a base di esteri sintetici formulato per la lubrificazione a perdere delle catene delle motoseghe, catene e nastri trasportatori.	Sintetico Ester HEES		68					0,920						

Ricordiamo che nella tabella soprastante vi abbiamo presentato solamente una parte dei nostri affidabili prodotti principali. Per soluzioni „su misura“ preghiamo di consultare direttamente il vostro consulente NILS!



Estremamente resistenti e particolarmente economici

Lubrificanti NILS: le migliori materie prime garantiscono un alto livello qualitativo!

Più produttività e maggiori prestazioni. Con sicurezza a minore emissione!



PM 1 - LS

Nuovo ingrassatore di precisione a mano in acciaio per cartucce di tipo LS (Lube Shuttle).

PM 1 - Handschmierpresse

Ingrassatore di precisione a mano in acciaio, per cartucce da 400g e per grasso sfuso.

PERMA STAR

Sistema automatico di lubrificazione PERMA ad azionamento elettromeccanico a batteria; in esclusiva con prodotti ad alto rendimento NILS.

PERMA CLASSIC

Sistema automatico di lubrificazione PERMA ad azionamento elettrochimico; in esclusiva con prodotti ad alto rendimento NILS.



PA 50 - Set pompa pneumatica

Set completo per fusti da 50/60 kg composto da:

- pompa pneumatica per grasso, rapp. 50:1
- carrello a basamento universale a quattro ruote
- tubo erogazione, lunghezza m 7, 600 bar
- pistola erogazione
- coprifusto
- membrana
- manometro, filtroregolatore e lubrificatore

L'evoluzione fa parte della nostra tradizione



Lubrificanti NILS: un programma che dimostra la sua validità!

Se ora siamo il principale produttore

di lubrificanti speciali, ciò non è dovuto solo ai nostri eccellenti prodotti, ma anche alla creatività, alla competenza e alla capacità di trovare soluzioni ottimali per ogni necessità di impiego. Inoltre ciò è dovuto alla volontà di sviluppare prodotti che sappiano rispondere alle diverse esigenze attuali e siano in grado di creare condizioni migliori per l'uomo, per la tecnica e per l'ambiente.

L'uomo al centro dell'attenzione

Far concordare economia ed ecologia: ad esempio impiegando refrigeranti privi di ammina, che non abbiano bisogno di acido borico e battericidi; oppure con i lubrificanti NILS, facilmente biodegradabili, che rispondono ai valori limite stabiliti dalle vigenti leggi e che, in molti casi, presentano valori addirittura inferiori a quelli prescritti.

Con diligenza e precisione verso il successo

Alla ricerca e allo sviluppo diamo particolare importanza. Siamo in grado di elaborare soluzioni ottimali in grado di rispondere ad esigenze particolari, riuscendo così ad accontentare pienamente i nostri clienti: ogni lubrificante da noi venduto e distribuito viene sottoposto a severi controlli in moderni laboratori di analisi e collaudo, fino a quando non si è ottenuto il risultato desiderato.

Garanzia della qualità

Anche quando la composizione di un lubrificante speciale è già „cosa fatta“, il lavoro non è certo terminato. Durante la produzione, infatti, accurati controlli garantiscono che rimanga sempre invariata l'alta qualità che distingue i prodotti NILS.

Assistenza ed impegno

Sullo sfondo del prodotto vero e proprio vi è l'impegno della NILS, finalizzato all'impiego del prodotto stesso e caratterizzato dalla ricerca della soluzione più economica e vantaggiosa. Ed è questo un impegno che va a pieno vantaggio del cliente: ad esempio con una minore frequenza degli interventi di lubrificazione e manutenzione, oppure con la riduzione dei tipi di lubrificante finora utilizzati, dato che vengono impiegati lubrificanti universali. Potete inoltre contare sui nostri consigli per quanto riguarda la tutela del lavoro e la tutela ambientale, ma anche su leggi e direttive in materia.

Il lubrificante ottimale

Solo con un completo ed accurato servizio di consulenza possono essere raggiunti i risultati che, con ogni diritto, potete aspettarvi dai nostri prodotti. E in questo caso vale soprattutto la certezza che il lubrificante funzioni sempre alla perfezione.

NILS non solo lubrificanti

Da sempre, nell'ottica di soddisfare e risolvere le molteplici esigenze dei clienti, forniamo un pacchetto di servizi innovativi. Grazie alla nostra attività di Service mediante diagnosi predittiva, filtrazione, piani di lubrificazione e Fluid-management, riusciamo a monitorare le condizioni di andamento dei macchinari garantendo continuità e funzionalità. Anche la consulenza per l'ottimizzazione del magazzino fa parte integrante del ventaglio delle nostre offerte a supporto della clientela.



Le descrizioni e le illustrazioni del presente prospetto non sono impegnative. NILS S.p.A. si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali del prodotto, di apportare in qualsiasi momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti o per qualsiasi altra esigenza di carattere tecnico e/o commerciale

AGRICOLTURA



NILS S.p.A.

Sede

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

Ufficio vendite e magazzino logistico

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

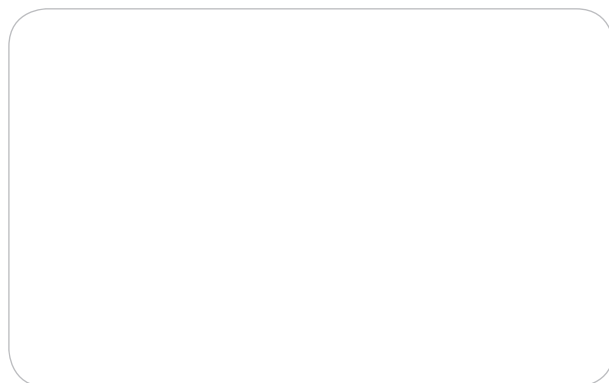
Ufficio vendite

I- 30020 Noventa di Piave (VE)
Via Roma, 125
T +39 0421 30 74 82
F +39 0421 30 81 05

www.nils.eu • nils@nils.it



Rappresentante di zona



Alcune referenze ...

