EXPERTS IN LUBRICANTS

NILS INDUSTRIA

Da oltre 40 anni il mondo gira con NILS

Chi siamo.
Ci sono le grandi multinazionali quotate in borsa.
Ci sono le piccole aziende poco strutturate.
E ci siamo noi: **indipendenti, ma grandi**.
Siamo così snelli da saper ascoltare tutti, ma così grandi e strutturati da dare il meglio a chi vuole solo il meglio.

Per noi il movimento è tutto.

Dal 1971 produciamo e commercializziamo **lubrificanti di qualità ad alto rendimento** e **sistemi di lubrificazione** per il massimo rendimento di ogni meccanismo nei settori autotrazione, movimento terra, industria, agricoltura, industria alimentare, impianti di risalita e moto.
In tanti anni di attività abbiamo maturato un know-how globale e una convinta coscienza ecologica che ci consentono di fornire le più semplici applicazioni fino ai più complessi programmi di **fluid-management**, ovvero l'**appalto** e la completa ed efficiente gestione di tutta la lubrificazione presso il cliente.

L'uomo al centro dell'attenzione.

É proprio in quest'ottica che orientiamo la scelta su lubrificanti **esenti** da **metalli pesanti** o **cloro** e concentriamo lo sviluppo della nostra offerta su una vasta gamma di validi prodotti **biodegradabili**, **atossici** e **non corrosivi** con l'obiettivo di rispondere alla crescente domanda globale dei mercati di rispetto per l'uomo e l'ambiente. Nel campo dei servizi offriamo una serie di prestazioni innovative e **assistenza**, tra cui un **servizio di analisi** dello stato generale del lubrificante, di manutenzione **predittiva** del macchinario e di **filtrazione off-line** degli oli attraverso un sistema che opera in maniera autonoma rispetto al circuito della macchina, permettendo così di diminuire le sostituzioni di olio. A tutto favore dell'ambiente e del contenimento dei costi.

Flessibilità, efficienza, modernizzazione.

Il nostro laboratorio analisi R&S (Ricerca e Sviluppo) agisce in stretta partnership con i clienti allo scopo di focalizzare i bisogni individuali e poter studiare e sviluppare prodotti personalizzati in base al loro specifico utilizzo. Nascono così i lubrificanti NILS di lunga durata concepiti per dare il massimo dell'efficienza e garantire il maggiore **risparmio economico** grazie alla riduzione dei costi di manutenzione dei macchinari, dei tempi di **fermo macchina** e del **consumo di lubrificante**.
Nel nostro laboratorio inoltre, attraverso l'analisi degli oli prelevati, riusciamo a monitorare le condizioni di funzionamento dei macchinari e a **prevederne l'usura**. Inoltre, uno speciale programma di gestione della lubrificazione e della manutenzione denominato **Machine Care Program** (MCP), consente di predisporre un piano personalizzato di lubrificazione/manutenzione degli impianti direttamente dal **WEB**.

Vicinanza, dinamicità, attenzione.

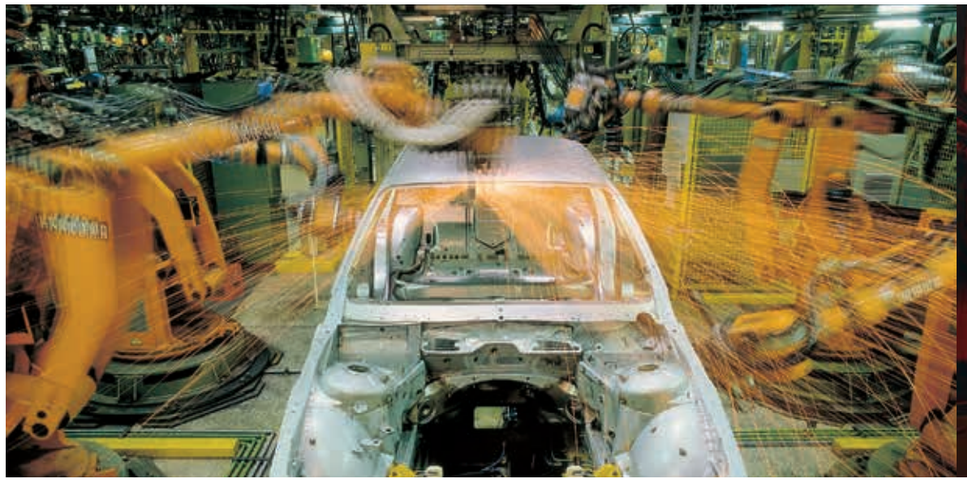
I nostri valori chiave sono la sostenibilità, la cultura, la partnership, l'innovazione e l'efficienza. Proprio in linea con questi valori, ci poniamo più come **partner fidato** che come fornitore. Un **consulente globale per la manutenzione**, in grado di suggerire al cliente soluzioni personalizzate per minimizzare i costi complessivi, migliorare l'affidabilità produttiva, salvaguardare l'**ambiente** e la **salute dell'uomo**.
Per questo abbiamo concentrato il nostro impegno sullo sviluppo di un dinamico **Servizio analisi e filtrazione**: siamo convinti che un lubrificante ancora in buone condizioni, pur avendo superato il ciclo di vita teorico, non vada sostituito, ma quando possibile debba essere filtrato e riutilizzato.

La qualità è la nostra strategia competitiva.

La qualità è il punto di partenza della missione aziendale. Il risultato di un approccio gestionale integrato nel quale il **personale**, la **pianificazione**, la **documentazione** dell'attività e l'atteggiamento volto al continuo miglioramento sono i cardini del nostro modello di **gestione**.

A conferma di tutto ciò scegliamo solo i migliori fornitori, leader a livello mondiale e controlliamo sempre ogni materiale. Siamo in possesso di tutte le **Certificazioni** in conformità alla normativa **REACH**. Dal 1996 abbiamo ottenuto la certificazione di qualità **ISO 9001** e dal 1998 la certificazione ambientale **ISO 14001**.

Siamo una squadra composta da oltre 150 collaboratori, appassionati e qualificati. Attraverso continui corsi di aggiornamento ognuno affina il proprio talento personale allo scopo di mantenere costante l'altissimo livello di competenza. Per dare in ogni ambito la miglior assistenza.



Con BioProduct NILS, la gamma di prodotti biodegradabili, formulati con materie prime accuratamente selezionate, ci qualifichiamo tra i fornitori più affidabili in conformità alle severe normative in materia di biodegradabilità per far fronte al pericolo di contaminazione di terreni, falde acquifere, torrenti, laghi e mari. Le normative internazionali vigenti prevedono tuttavia lo smaltimento nell'ambito dei lubrificanti esausti.

NILS. Inconfondibili.

I vantaggi dei lubrificanti NILS

- Alta qualità costante
- Affidabilità e sicurezza
- Caratteristiche tecniche avanzate
- Assenza di metalli pesanti con obbligo di contrassegno
- Sicura ottimizzazione dei costi

Più che un fornitore ...

Chi ci conosce sa che i nostri valori sono la sostenibilità, la partnership, l'innovazione e l' efficienza e più che un fornitore siamo un **partner fidato**.
Abbiamo conquistato la fiducia di clienti sempre più numerosi e li abbiamo aiutati a usare i prodotti in modo efficiente, riducendo i consumi ed eliminando gli sprechi, suggerendo loro soluzioni personalizzate per minimizzare i costi complessivi, migliorare l'affidabilità produttiva, salvaguardare l'ambiente e la salute dell'uomo.

Per quanto concerne il settore dell'industria mettiamo a disposizione innumerevoli servizi e prodotti sintetici, minerali, biodegradabili ed alimentari quali oli idraulici, oli per turbine, per compressori, per cuscinetti, per ingranaggi industriali, grassi, paste, spray, detergenti, antigelo, accessori e lubrorefrigeranti.
Molti dei lubrificanti per il settore industriale sono prodotti speciali, formulati appositamente per divisioni di nicchia e idonei a processi specifici, studiati e sviluppati da un team di professionisti che operano all'insegna dell'innovazione.

Sempre al vostro fianco.

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.

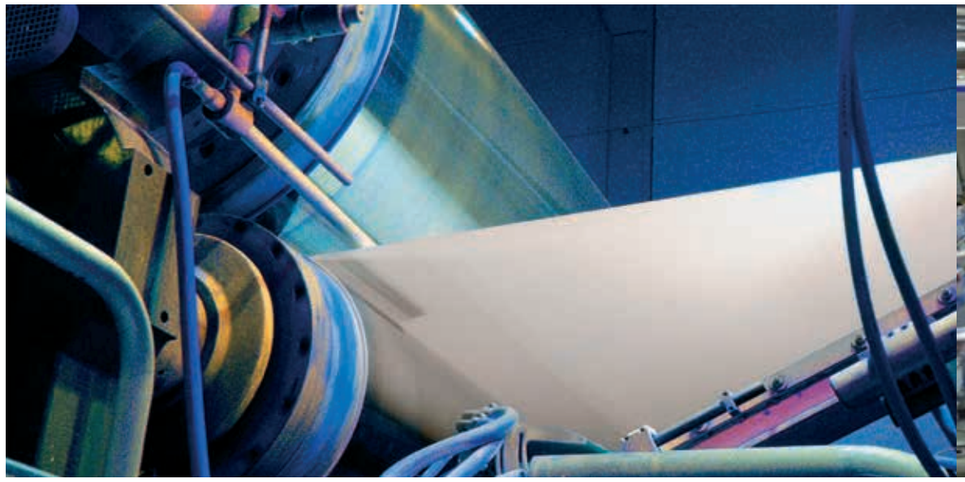
Siamo inoltre in possesso della certificazione ambientale **ISO 14001** e della certificazione di qualità **ISO 9001** indispensabili per poter operare in questo settore.

Perfetti in ogni situazione.

La versatilità è un dono di natura. I nostri prodotti sono studiati per adattarsi alle esigenze di tutti.
In un'ottica di economia nei consumi, affidabilità, attenzione all'ambiente e operatività senza sosta.

Laboratorio e servizi

Questo reparto comprende i seguenti servizi:
- Manutenzione predittiva
- Servizio analisi lubrificanti
- Servizio analisi carburanti
- Servizio filtrazione
- Piano di lubrificazione e servizio MPC
- Servizio pulizia e ingrassaggio funi
- Servizio logistica
- Formazione personalizzata



I nostri prodotti

	Prodotto NILS	Colore	Descrizione/ utilizzo	Ispessitore	Classe NLGI	Tipo olio base viscosità a 40°C (mm²/s)	Temperatura impiego °C: continuo	Temperatura impiego °C: breve	Codice DIN 51502	Resistenza acqua DIN 51807	Potere anticorrosivo	Acqua calda, vapore	Cuscinetti volventi	Cuscinetti radenti	Ingranaggi aperti	Ingranaggi chiusi	Imp. centralizzati	EP	Fattore D/N (mm x min⁻¹)
GRASSI	**ATOMIC RH**		Grasso ad alto rendimento **Longlife EP** semisintetico, resistente a pressioni elevatissime, è perfettamente stabile in presenza di acqua; resiste perfino ad **acqua salata bollente**. ATOMIC RH è un grasso speciale, con un potere adesivo particolarmente pronunciato. ATOMIC RH è persistente per la lubrificazione di tutti i tipi di cuscinetti radenti e volventi a velocità di rotazione medio basse, di macchine industriali. Elimina in modo assoluto il fenomeno di ossidazione per attrito su cuscinetti e perni sotto le più severe condizioni di carico, di umidità e di vibrazioni. ATOMIC RH garantisce risultati eccezionali per lavori gravosi anche sott'acqua.	Ca. speciale	2	A base sintetica	-30/+120	+130	KP 2 K-30	0-90	buono	●	●	●			●	●	fino a 300.000
	ATOMIC T 4938		Grasso **Longlife** garantisce un ottima lubrificazione a **temperature particolarmente basse**, perfettamente resiste al dilavamento. Atomic T 4938 contiene soltanto ingredienti che sono ammessi secondo la specifica FDA (USDA H2).	Ca. speciale	2	Minerale	-50/+100	+110	K 2 G-50	0-90	buono	●	●	●			●		fino a 800.000
	CALIT		Grasso lubrificante additivato con **PTFE** per la lubrificazione di cuscinetti in presenza di acqua, carichi e vibrazioni.	Li-Ca	2	A base sintetica	-30/+120	+125	KPF 2 K-30	0-90	buono	●	●	●			●	●	fino a 300.000
	NILEX*		Grasso speciale **altotermico** eccezionalmente adesivo, **insolubile all'acqua** e resistente **agli agenti chimici.**	Al-K	2	A base sintetica	-25/+160	+200	KP 2 P-20	0-90	ottimo	●	●	●				●	fino a 200.000
	WHITE STAR		Grasso Longlife EP con **additivi speciali bianchi** per la lubrificazione di cuscinetti e perni, **resiste perfettamente acqua**, alle pressione elevate ed alle vibrazioni. Consente un notevole prolungamento degli intervalli di lubrificazione.	Ca. speciale	2	A base sintetica	-30/+110	+125	KPF 2 G-30	0-90	buono	●	●	●	●			●	fino a 100.000
	MARS*		Grasso lubrificante EP additivato al **bisolfuro di mobildeno** e **grafite** con spiccata resistenza a colpi ed alle sollecitazioni d'urto.	Li	2	Minerale	-25/+140	+150	KPF 2 N-30	1-90	buono	●	●	●			●	●	fino a 300.000
	TUKAN*		Grasso **Multipourpose** addittivato EP con buone proprietà anticorrosive e buona resistenza all'acqua.	Li	2	Minerale	-30/+130	+140	KP 2 K-30	1-90	buono	●	●	●			●	●	fino a 400.000
	DIMENSION GREASE		Grasso sintetico avente un vasto **range di temperatura**, ideale per la lubrificazione di **cuscinetti veloci**, sottoposti anche ad una elevata sollecitazione meccanica.	Li-K	2	A base sintetica	-40/+150	+180	KPHC 2 N-40	1-90	buono	●	●				●	●	fino a 700.000
	HTF*		Grasso al **litio complesso** a base di **olio semisintetico** resistente all'acqua ed ai vapori, ideale per la lubrificazione di cuscinetti sottoposti ad alte temperature. HTF trova applicazione nell'industria cartaria, in quella pesante, come acciaierie e fonderie, ideale per la lubrificazione di rulli, di cuscinetti di motori elettrici, supporti di ventilatori, pompe, organi vibranti ed in tutte quelle applicazioni in cui sia richiesto un grasso ad alte prestazioni.	Li-K	2	A base sintetica	-30/+150	+200	KP 2 N-30	1-90	buono	●	●	●			●	●	fino a 400.000
	LITEA*		Grasso speciale **fluido** idoneo all'utilizzo in impianti centralizzati per la lubrificazione di guide, cuscinetti e riduttori.	Li	00	Minerale	-40/+120	+130	GP 0 K-40	1-90	buono	●	●	●		●	●	●	fino a 500.000
	AVIAL		Grasso speciale formulato per impieghi a **bassissime temperature**; idoneo per la lubrificazione di cuscinetti ad **elevato numero di giri**. Specifiche: MATO G354 e AIR 42010/B.	Li	2	A base sintetica	-73/+120	+150	KE 2 K-60	1-90	buono	●	●				●		fino a 1.000.000
	LITHOPLEX		Grasso speciale **sintetico** studiato per la lubrificazione in condizioni di temperature sia molto alte che estremamente basse.	Li-K	2	A base sintetica	-50/+150	+180	KPHC 2 N-50	1-90	buono	●	●				●	●	fino a 1.150.000
	POLYTHEMP M		Grasso di nuovissima generazione, termostabile, a base di **olio minerale** e ispessente alla poliurea, adatto per impieghi a **temperature elevate**. POLYTHEMP M è un grasso adatto alla lubrificazione di perni e tutti i tipi di cuscinetti ad alte pressioni e sollecitazioni in presenza di elevate temperature. POLYTHEMP M risponde alle specifiche NSF H2.	Ph	1/2	Minerale	-20/+180	+200	K 1,5 R-20	0-90	buono	●	●	●			●	●	fino a 350.000
	POLYTHEMP		**Grasso sintetico** per **elevate temperature**, termostabile ed altamente adesivo. POLYTHEMP è un grasso adatto alla lubrificazione di perni e di tutti i tipi di cuscinetti ad alte pressioni, sollecitazioni ed in presenza di **elevate temperature**.	Ph	2/3	A base sintetica	-40/+190	+230	KPHC 2-3 R-40	0-90	buono	●	●	●				●	fino a 250.000
	SINTHERM		**Grasso speciale siliconico** estremamente resistente all'invecchiamento, dotato di ottima resistenza alle alte e alle basse temperature, caratterizzato da una bassissima dipendenza della consistenza dalla temperatura. Il campo d'impiego principale è la lubrificazione a grasso di cuscinetti e parti scivolanti di qualsiasi genere nell'industria delle materie plastiche, della gomma, tessile, chimica, nelle fonderie e negli impianti di vulcanizzazione. Sintherm è usato per la lubrificazione delle porte di forni essiccanti, di cottura ecc., per catene e guide, ventilatori d'aria calda, motori elettrici di ogni genere compresi i motori frenanti ad ingranaggi.	Ph	2	A base sintetica	-40/+220	+230	KSI 2 S-40	0-90	buono	●	●	●					fino a 100.000
	GR 7000		Grasso con caratteristiche eccezionali di resistenza a **forti pressioni**. GR 7000 è parzialmente **sintetico, molto adesivo**, a base di saponi complessi di litio, formulato con teflon e altri additivi solidi bianchi che agiscono in perfetta sinergia conferendo a questo grasso particolari proprietà di resistenza. GR 7000 è particolarmente adatto alla lubrificazione di cuscinetti piani e volventi sottoposti a forti carichi anche a temperature medio-alte.	Li-K	2	A base sintetica	-25/+150	+200	KPF 2 P-20	1-90	buono	●	●	●			●	●	
	POLYSYNT		Grasso **fluorurato**, studiato per la lubrificazione di cuscinetti ad **altissime temperature**, resistente a tutti i solventi e sostanze aggressive. POLYSYNT **non è miscelabile** con altri grassi sia a base di olio minerale che sintetici. POLYSYNT corrisponde alle specifiche BAM per l'utilizzo in armature per ossigeno in stato gassoso. POLYSYNT è un **grasso impiegabile in industrie alimentari, farmaceutiche e cosmetiche in quanto omologato NSF H1** per la lubrificazione in questi particolari settori.	PTFE	2	A base sintetica	-40/+260	+290	KFK 2 U-40	0-90	buono	●	●	●			●	●	fino a 300.000
GRASSI BIODEGRADABILI	**SINUS**		Grasso **sintetico** biodegradabile con eccellente stabiltà meccanica ed ottimo potere adesivo.	Li	2	A base sintetica	-35/+120	+130	KPE 2 K-30	1-90	buono	●	●	●			●	●	fino a 300.000
	BIOLITH EP 1*		Grasso **biodegradabile** con eccellente stabiltà meccanica. Idoneo anche all'utilizzo in impianti di lubrificazione centralizzati.	Li	1	A base sintetica	-35/+120	+130	KPE 1 K-30	1-90	buono	●	●	●	●		●	●	fino a 300.000
	BIOSTAR G		Grasso **sintetico** biodegradabile addittivato con **lubrificanti solidi**, perfettamente resistente al dilavamento.	Ca. speciale	2	A base sintetica	-20/+100	+110	MPF 2 G-20	0-90	ottimo	●		●	●			●	
LUBRIFICANTE PER FUNI	**KALOS 20-43**		**Lubrificante per funi**, indicato per tutte le funi degli impianti di risalita e di carro ponte. KALOS non sporca.	Sintetico		A base sintetica													
PASTE	**CETAL**		Grasso **altotermico grafitato** idoneo alla lubrificazione di ingranaggi, giunti e trasmissioni di forni rotativi e/o mulini.	Al-K	0		-30/+250 film secco		OGF 0 S-30	0-90	ottimo	●			●		●	●	
	HTM		Pasta di **montaggio** al **rame** studiata per tutti gli elementi d'accoppiamento come viti, dadi, perni, tiranti ecc. HTM è ideale per accoppiamenti filettati, flange di tubazioni, perni ecc. che sotto pressioni altissime ed a temperature sia normali che sotto calore altissimo devono garantire tenuta stagna e sicuro, facile smontaggio.	Inorganico	1/2		-30/+700 film secco		MPF 1-2 U-30	1-90	buono	●			●			●	
	WEGA 2		Pasta di **distacco** e di **rodaggio** contenente un'alta percentuale di polvere finissima di MoS_2. Assicura un calettamento dolce ed uno smontaggio sicuro anche dopo lunghi periodi. WEGA 2 è eccezionale per il calettamento di cuscinetti, ruote, cerchioni ecc. ed è adatto anche per valvole, rubinetti, saracinesche, pompe di ogni genere ed ingranaggi in generale.	Inorganico	1/2		-30/+450 film secco		MPF 1-2 U-30	1-90	buono	●			●			●	
	WEGA 3		Pasta universale **bianca** priva di metalli a base di olio sintetico. La sua azione impedisce ossidazione, grippaggio, saldatura a freddo e corrosione dei pezzi assicurando un facile smontaggio.	Inorganico	2	A base sintetica	-30/+1.400 film secco		MPF 2 U-30	0-90	ottimo	●			●			●	

** disponibile in altre classi di consistenza*

Nella tabella a fianco sono presentati solamente i nostri prodotti principali. Per conoscere l'intera gamma NILS consultare il sito www.nils.eu Direttamente o attraverso i nostri consulenti NILS siamo a disposizione per esigenze particolari e soluzioni personalizzate.

I nostri prodotti

	Prodotto NILS	Descrizione/ utilizzo	Olio base	SAE	ISO VG	Specifiche ISO/DIN API/ACEA	Biodegradabilità CEC LT 33 A 94	Indice di viscosità	Punto di fiamma °C	Punto di scorrimento °C	Attivazione EP	Impiego su cuscinetti	Impiego su comandi idraulici	Impiego su ingranaggi/ riduttori	Impiego su catene
OLI	**ANTARES***	Olio antiusura per **comandi idraulici** ad elevato indice di viscosità con spiccate proprietà antischiuma, antiruggine ed antiossidanti.	Minerale		46	HLP		118	> 210	- 27	●	●	●		
	ANTARES HVI*	Oli per comandi idraulici ad **altissimo indice di viscosità** da impiegare su comandi idraulici di precisione sottoposti a continue e repentine variazioni di temperatura.	Minerale		46	HVLP		150	> 200	- 27	●	●	●		
	ANTARES SYNT*	Oli **sintetico** idraulico **longlife** ad altissimo indice di viscosità indicato per l'impiego su comandi idraulici di precisione che operano in condizioni impegnative.	PAO		46	HVLPD/HV		178	> 200	< - 35	●	●	●		
	ATF DEXRON III H	Olio **sintetico** appositamente studiato per l'impiego in **variatori di velocità** ed impianti idraulici sottoposti a continue e repentine variazioni di temperatura.	A base sintetica		32			190	> 190	- 45	●	●	●		
	CALOR*	Olio **diatermico** severamente raffinato. Garantisce una bassissima formazione di residui carboniosi anche se utilizzato al limite della sua potenzialità.	Minerale		32										
	COMPRESS A*	Olio sintetico per **compressori** ad alte prestazioni, formulato per l'impiego su compressori alternativi e rotativi.	Esteri sintetici		100	VDL			> 250	< - 30					
	COMPRESS PAO*	Olio sintetico per **compressori** ad alte prestazioni, formulato per l'impiego su compressori **rotativi**.	PAO		46	VDL/DAJ		130	> 240	< - 39					
	VACUUM OIL	Olio degassificato studiato per la lubrificazione delle pompe ad **alto vuoto**.	Minerale		100			95	> 200	- 12					
	RIPRESS EP*	Olio per **riduttori** con ottime caratteristiche EP ed antiusura, avente un elevata resistenza all'ossidazione termica ed alla corrosione.	Minerale		220	CLP		96	270	- 18	●	●		●	
	RIPRESS SYNT*	Olio **sintetico per riduttori** con eccezionale resistenza all'invecchiamento anche se sottoposto a temperature di esercizio elevate. Particolarmente idoneo per riduttori a vite senza fine.	PAG		220	CLP PG		225	220	- 30	●			●	
	ATOIL SYNT 75W/140	Olio **multigrado sintetico** per riduttori adatto per un largo campo d'impieghi. L'ottimo comportamento viscosità-temperatura assicura sufficiente fluidità a basse temperature e ideale viscosità alle normali temperature d'esercizio, garantendo un'eccezionale stabilità del velo lubrificante. Particolarmente studiato per intervalli di sostituzione prolungati	PAO	75W/140	220	CLP HC		168	> 200	- 39	●	●		●	
	ATOIL SYNT PAO*	Olio **sintetico per riduttori** industriali e impianti di lubrificazione a circolazione e/o sbattimento. Bassissima variazione della viscosità al variare della temperatura.	PAO		150	CLP HC		172	> 240	- 42	●	●		●	
	VFE 2000	Olio **sintetico per catene** sottoposte a temperature di lavoro molto elevate. Temperatura d'utilizzo + 250°C. Idoneo per impianti centralizzati.	Esteri sintetici		220				> 230	- 20	●	●			●
	THERMOSYN SGL	**Dispersione di grafite** solubile in acqua studiata per la lubrificazione di catene e guide che operano ad altissime temperature (>300°C).			3.000 a 20°C										●
OLI MOTORE GAS	**BURIAN**	Olio motore ad alto rendimento di ultima generazione, formulato per l'utilizzo su **motori a cogenerazione alimentati a biogas**. Omologato GE JENBACHER, MAN 3271-2, MWM (Deutz). È inoltre raccomandato per CATERPILLAR. TBN 9,8.	Minerale	40					250	-15					
	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. TBN 6,5.	Minerale	40					250	-15					
OLI MOTORE PER MOTORI ALIM. DA OLI VEGETALI	**SPIKA PRO**	Lubrificante ad alto rendimento formulato appositamente per l'impiego su **motori alimentati a oli vegetali**. SPIKA PRO possiede inoltre spiccate caratteristiche anti-corrosive che consentono l'utilizzo di combustibili ad elevata acidità. TBN 12,5.	Minerale	30		CD									
			Minerale	40		CD									
	MISTRAL	Olio motore ad alto rendimento indicato per **motori alimentati ad oli vegetali**. MISTRAL è formulato con basi severamente selezionate che permettono una **lunga durata** combinata con ad eccezionali proprietà detergenti, assicurando **massima pulizia** e resa del motore. TBN 10,5	Minerale	15W40		CI 4/SL E7/A3/B4				- 35					
OLI BIO-DEGRADABILI	**ANTARES ES***	Fluido **idraulico biodegradabile** a base di **esteri sintetici saturi**. Idoneo anche alla lubrificazione di cuscinetti e supporti di pompe.	Esteri sintetici		32	HVLP/HEES	> 95%	150	> 220	< - 50	●	●	●		
	COMPRESS R BIO*	Olio **sintetico biodegradabile**, specialmente formulato per la lubrificazione dei **compressori** rotativi a vite o a palette e a pistoni.	Esteri sintetici		46	DAJ	> 90%	151	255	< - 45					
	ATOIL SYNT BIO*	Olio **sintetico biodegradabile per riduttori** con eccezionale resistenza all'invecchiamento anche se sottoposto a temperature di esercizio elevate.	Esteri sintetici		150		> 75%	> 170	> 220	< - 45	●	●		●	
	KESOIL BIO SYNT	Olio biodegradabile appositamente studiato per la **lubrificazione a perdere** di catene.	Esteri sintetici		68		> 85%	> 150	> 300	- 33					●

** disponibile in altre classi di viscosità*

Nella tabella a fianco sono presentati solamente i nostri prodotti principali. Per conoscere l'intera gamma NILS consultare il sito www.nils.eu Direttamente o attraverso i nostri consulenti NILS siamo a disposizione per esigenze particolari e soluzioni personalizzate.

I nostri prodotti

	Prodotto NILS	Descrizione/ utilizzo	Viscosità DIN 51562 20°C	Densità DIN 51757 15°C (Kg/dm³)	Punto fiamma ISO 2592 (°C)	Colore
DETERGENTI	**8171**	Detergente 8171 è adatto per la pulizia di pezzi molto sporchi e unti di macchine e veicoli. Detergente 8171 può pulire perfettamente anche particolari molto sporchi di grasso come cuscinetti, ruote dentate, tutti gli organi meccanici degli impianti di risalita. È compatibile con tutti i tipi di gomme. Detergente 8171 lascia i componenti trattati perfettamente asciutti; evapora velocemente. Non contiene solventi aromatici.	1,7	0,75	56	trasparente
DETERGENTI	**8169**	Detergente 8169 è adatto per la pulizia di pezzi molto sporchi e unti di macchine e veicoli. Detergente 8169 può pulire perfettamente anche particolari molto sporchi di grasso come cuscinetti, ruote dentate, tutti gli organi meccanici degli impianti di risalita. È compatibile con tutti i tipi di gomme. Detergente 8169 lascia i componenti trattati asciutti; evapora lentamente. Non contiene solventi aromatici.	2	0,75	75	trasparente
DETERGENTI	**NYLSET T**	NILSET T è un detergente sicuro per ogni situazione ed utilizzo, nelle diluizioni prescritte (che variano dal 10 al 20%, in funzione dello sporco e del tipo di materiale che è da detergere). Ottimo per la pulizia di tutti i macchinari, cerchioni delle autovetture, dei motoveicoli, filtri aria (spugna).	-	1,04	-	trasparente
DETERGENTI	**NYLSET BLU**	NYLSET BLU è un detergente specifico per situazioni estreme di sgrassaggio e pulizia. La sua potente formulazione consente perfino di rimuovere velature di catrame e asfalto. Nelle giuste concentrazioni non danneggia assolutamente le vernici, anzi le rinnova, svecchiandole dalla patina del tempo. NYLSET BLU si può usare manualmente, con nebulizzatore, in idropulitrice, con spazzolone, in macchine ad estrazione o lavapavimenti.	-	1,10	-	blu
DETERGENTI	**BOXER PLUS**	BOXER PLUS è un detergente adatto soprattutto per le vasche pneumatiche, per il lavaggio rapido di pezzi motore e parti meccaniche di autoveicoli e macchine utensili. BOXER PLUS è efficace anche per la rimozione di silicone, mastice, segni di pennarello ecc.	-	0,79	37	
DETERGENTI	**VISUAL**	VISUAL usato puro è efficace fino a -70°C, con una diluizione al 50% (1:1) con acqua, VISUAL garantisce un'efficacia pulente del parabrezza ed una protezione dei tegicristalli fino a -25°C. D'estate VISUAL si consiglia di diluirlo al 20% (1:4). VISUAL è biodegradabile.	-	-	-	azzurro
OLIO MOTORE PER AUTOVETTURE	**CORONA 5W30**	CORONA è un fluido lubrificante ad alto rendimento formulato su una base sintetica e additivi particolarmente selezionati per garantire le massime prestazioni del motore. CORONA è un olio motore ad alte prestazioni specialmente formulato per vetture che montano motori diesel o benzina (Euro IV/V) con catalizzatori e/o filtri anti-particolato (FAP). Risponde alle specifiche ACEA C3/ A3/B4; API SM/CF; MB 229.51; BMW LongLife-04; VW 502.00, 505.00, 505.01.				
PROTETTIVO	**NIROST**	NIROST è utilizzato per la protezione di macchine, relativi componenti e pezzi di tutti i tipi. Applicato sui mezzi di trasporto protegge dalla corrosione provocata dal sale. NIROST può essere applicato con il nebulizzatore.	4	0,80	60	
ANTICONGELANTI GLICOLE	**POLAR**	POLAR è un fluido anticongelate idoneo per la maggior parte dei motori endotermici. Corrisponde alle SPECIFICHE: 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 N 600.69.0; OPEL GM QL 130100; Ford ESD M 97 B46-A.	-	1,13	-	giallo
ANTICONGELANTI GLICOLE	**POLAR PLUS**	POLAR PLUS è un fluido anticongelate idoneo per la maggior parte dei nuovi motori endotermici. POLAR PLUS è formulato con tecnologia OAT (organic additive technology) sulla base di additivi organici. Corrisponde alle SPECIFICHE: ASTM D 3306/4656/4985; FORD WSS-M97B44-0; BS 6580; DAF 74002; DC p 325.3; SCANIA TB 1451; MAN 324 Typ SNF; GM 6277M/B040 1065; VW/Skoda/Audi TL 774 D/TL 774 F; Detroit Diesel (Power Cool Plus); RVI RNUR 41-01-001: Type D; DEUTZ 0199-99-1115; VOLVO VCS; CUMMINS IS serie e N 14; Komatsu 07.892 (2001).	-	1,11	-	arancione
OLIO FRENI	**BRAKE FLUID DOT 4, DOT 5.1**	BRAKE FLUID olio DOT 4 e DOT 5.1 per impianti frenanti, per motocross, superbike, motoveicoli, scooter, motoslitte, autoveicoli, mountain bike, ecc...				
OLIO MOTORI 2T	**DUO SYNT S**	Lubrificante 100% sintetico per motori a 2 T di avanzatissima concezione. Adatto per motoslitte, moto, decespugliatori, motoseghe, ecc.). DUO SYNT S assicura, attraverso una perfetta combustione, massime prestazioni in termini di accelerazione e rapidità di risposta del motore, evitando depositi carboniosi che possono limitare la mobilità delle fasce elastiche, ostruire le luci di scarico e modificare la geometria della camera di combustione. Si miscela istantaneamente nelle benzina a 98 ottani, nelle super plus e nelle benzine da competizione. Mantenere i rapporti di miscelazione prescritti dal costruttore del motore.				
POLVERE ASSORBENTE	**OIL CATCH**	NILS OIL CATCH è una polvere assorbente per olio. NILS OIL CATCH ha un assorbimento Vantaggioso, da 3 a 8 volte il suo peso.				bianco
PASTA LAVAMANI	**SENSI PROTECT 2**	Crema lavamani, elimina anche lo sporco più difficile come oli, grassi, catrame, vernice e polveri altamente adesive.				bianco
CARTA	**ROTOLO CARTA**	Strofinacci di carta tipo goffrato in ovatta riciclata a due veli. Grazie alla sua goffratura è particolarmente resistente e assorbente, adatte all'uso in ogni officina, industria, stazioni, di servizio, autolavaggio, ecc.	-	-	-	bianco o blu
SALVIETTE PULENTI	**EASY CLEAN**	EASY CLEAN è una salvietta in tessuto - non tessuto (leggermente abrasiva da un lato, morbida dall'altro) impregnata di una soluzione detergente molto efficace che elimina tutti i tipi di sporco. Il prodotto è efficace per eliminare: oli, catrami, colle, pitture fresche, vernici anche catalizzate, inchiostri da stampa, inchiostri da penna e pennarello, toner della fotocopiatrice, tracce d'erba e silicone fresco.				

PM 1 – LS

Nuovo ingrassatore di precisione a mano in acciaio per cartucce di tipo LS. Veloce, pratico, pulito.

LUBRIFICATORI AUTOMATICI NILS AUTOLUB

Sistemi automatici di lubrificazione con prodotti ad alto rendimento NILS.

NEBULIZZATORE

Nebulizzatore carrellato con serbatoio, dotato di indicatore di livello, fornito di imbuto anti-riflesso.

VASCA DI LAVAGGIO

Vasca di lavaggio universale con coperchio removibile montata su serbatoio carrellato da 65 litri, adatta al lavaggio rapido di parti meccaniche e di componentistica in generale.

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

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.

INDUSTRIA

www.nils.eu

Visitate il nostro sito internet, oltre alle informazioni sul servizio qui descritto troverete tutto sui prodotti per la lubrificazione (oli, grassi e paste) nei vari settori d'impiego, sui lubrorefrigeranti, sull'azienda, ecc.

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

Find us on **facebook**
www.facebook.com/nilsspa

Alcune referenze ...

2015© NILS S.p.A. • KINDIT1502 • freund.bz