

ITW
PRO
BRANDS

LPS



Nowa generacja 2.0

Produkty LPS 2.0 zostały stworzone tak, by oferować jak najwyższą jakość bez kompromisu w kwestiach bezpieczeństwa użytkowników. Każdy produkt z linii charakteryzuje się alternatywnym składem chemicznym w porównaniu do dotychczas oferowanych produktów marki LPS, by dodatkowo zadbać o zdrowie i bezpieczne użytkowanie.

Produkty z linii 2.0 to:

- Instant Super Degreaser 2.0
- NoFlash 2.0 Electro Contact Cleaner
- Electra-X 2.0 Contact Cleaner

Nowa generacja produktów linii 2.0 nie zawiera w swoim składzie bromku n-propylu, gwarantując bezpieczeństwo użytkownika przy jednoczesnym zapewnieniu najwyższej jakości.

Bromek n-propylu - czym jest?

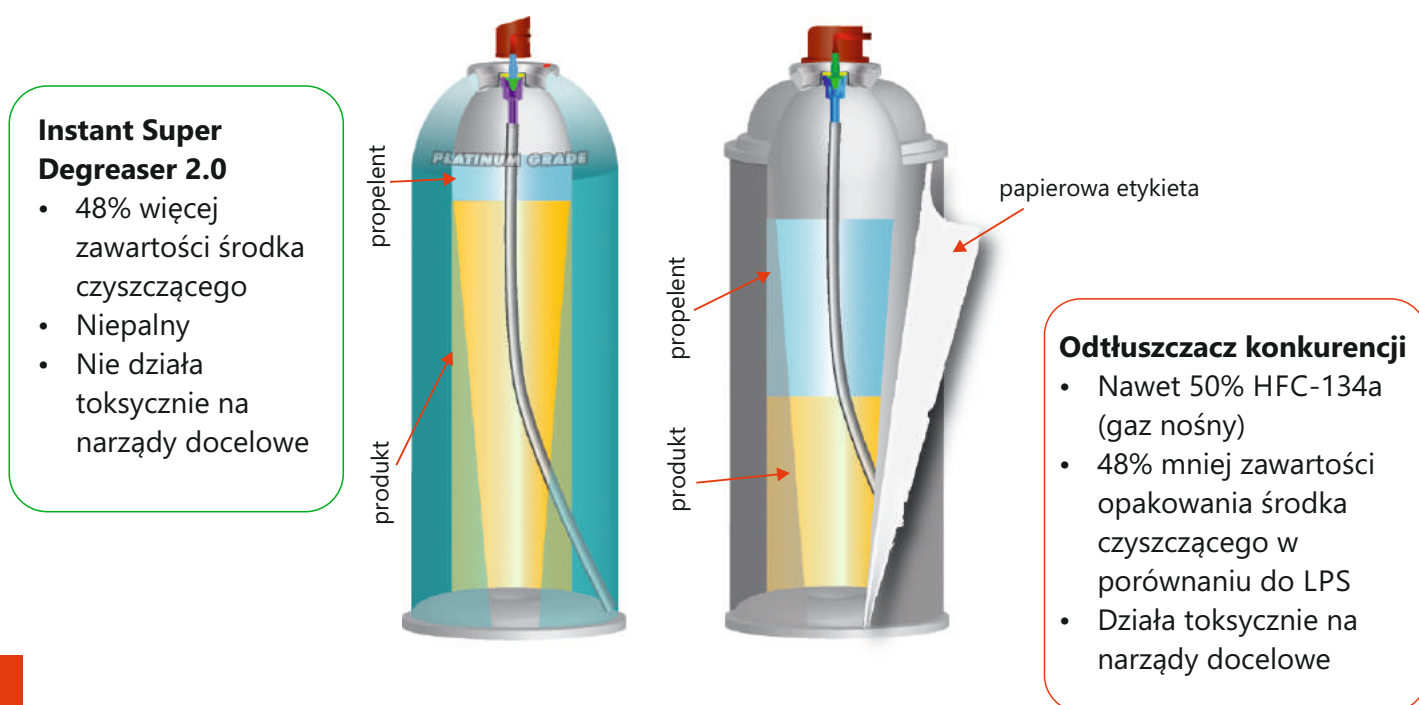
Bromek n-propylu, nazywany przeważnie nPB, to rozpuszczalnik wykorzystywany w przemysłowych cleanerach i odtłuszczaczach. nPB ostatnio znalazł się na cenzurowanym ze względu na swoje potencjalnie szkodliwe działanie na użytkowników.

Dlaczego odchodzimy od nPB?

Badania nad nPB w przemysłowych cleanerach skłoniły organizacje i firmy, jak np. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, do tego, by zadbać o obniżenie dozwolonego stopnia ekspozycji pracowników przemysłowych na chemikalia. Niższy próg ekspozycji oznacza nowe inwestycje, by zwiększyć bezpieczeństwo pracowników przemysłowych – jak np. środki ochrony indywidualnej oraz lepsza wentylacja pomieszczeń.

Wiadomo, że zaimplementowanie tych modyfikacji będzie kosztowne i finansowo, i czasowo, proces przyspieszy znacznie zamiana produktów zawierających nPB na produkty bez nPB.

Dlaczego wybrać LPS 2 zamiast produktów konkurencji?



Smary



LPS 1

- Zapewnia suchy, cienki smarujący film
- Odporny na oleje, pył i brud
- Szybko działający
- Zapewnia krótkotrwałą, delikatną ochronę przed korozją
- Idealny do delikatnych mechanizmów
- Niezszkodliwy dla farb i plastików (większości)
- Rozluźnia zardzewiałe lub zmrożone elementy



LPS 2

- Silny smar ogólnego użytku do wielu zastosowań, dodatkowo chroniący przed korozją
- Zapewnia nieschnący, lekki, oleisty film – do używania na urządzeniach wykorzystywanych zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz
- Zmniejsza zużycie powodowane przez tarcie i korozję
- Rozluźnia zardzewiałe lub zmrożone elementy



LPS 1	LPS #
144 pojedyncze chusteczki/opak.	00144
11 wt.oz./312 g/379 ml	00116
5 l	M00115
5 gal./18,93 l	00105
55 gal./208 l	00155
LPS 2	LPS #
11 wt.oz./312 g/379 ml	00216
5 l	M00215
20 l	00205
55 gal./208 l	00255
TKX	LPS #
11 wt. os./312 g/373 ml	02616
1 gal./3,78 l	02028
5 gal./18,93 l	02005
55 gal./208 l	02055

TKX

- Doskonały lekki smar do różnych zastosowań
- Poluzowuje zardzewiałe lub zmrożone elementy
- Chroni przed korozją
- Wysoka temperatura zapłonu: 79°C



Silikony



Heavy-Duty Silicone Lubricant

- Na bazie wody, bogata w silikony formuła
- Bezbarwny
- Idealny do powierzchni z gumy lub plastiku
- Eliminuje lepkość, przyklejanie się i wydawanie skrzypiących dźwięków
- Nie plami
- Bezpieczny dla większości powierzchni



Heavy-Duty Silicone Lubricant	LPS #
11 wt. os./312 g/373 ml	01516
5 gal./18,93 l	01505

Smary z MoS₂

Force 842°

- Wzbogacony dwusiarczkiem molibdenu (molibdenum disulfid)
- Zapewnia szybko schnący cienki film
- Działa przeciwzatarciowo w ścisłym pasowaniu metal - metal
- Działa w wysokich temperaturach: do 450°C, i pod wysokim ciśnieniem: 100 000 psi (6890 barów)
- Odporny na brud i pył
- Zapobiega wstrząsom/drganom elementów
- Wysoka przylepność
- Odporny na wodę i środki chemiczne

Force 842°	LPS #
11 wt. oz./312 g/468 ml	02516



Chainmate

- Wzbogacony dwusiarczkiem molibdenu (molibdenum disulfid)
- Wydłuża żywotność łańcuchów i lin
- Działa w ekstremalnych temperaturach i pod bardzo dużym ciśnieniem
- Głęboka penetracja do samego rdzenia liny
- Redukuje zużycie powodowane rdzą i tarciem
- Chroni przed korozją
- Wysoka lepkość
- Używany wraz ze środkami ochrony powoduje redukcję kosztownych przestoju

Chainmate	LPS #
11 wt. oz./312 g/468 ml	02416



Penetranty

KB 88 The Ultimate Penetrant



- Najlepszy dostępny na rynku penetrant, odznacza się wyższą wartością wskaźnika Kb (kauri-butanol value) niż produkty konkurencyjne
- Stworzony do szybkiego działania na zabezpieczone i skorodowane nakrętki, śruby, zawiasy i inne zmrożone elementy
- Wysoka zdolność rozpuszczania, wartość wskaźnika Kb wynosi 151, ciecz o niskim napięciu powierzchniowym
- Penetruje szybciej i głębiej niż produkty konkurencyjne
- Agresywny skład gwarantujący wysoką zdolność rozpuszczania

KB 88	LPS #
13 wt.oz/369 g/417 ml	02316
1 gal./3,78 l	02301
5 gal./18,93 l	02305



LST

- O niskim napięciu powierzchniowym dla lepszej i szybszej penetracji
- Uwalnia elementy z rdzy i korozji
- Intensywne pienienie zapewnia pełne pokrycie powierzchni
- Punkt zapłonu: 79°C
- Oferuje niższe napięcie powierzchniowe niż większość produktów konkurencji



LST	LPS #
13 wt.oz/369 g/417 ml	01916
1 gal./3,78 l	01928
5 l	01905
55 gal./208 l	01955



Smary dla branży spożywczej

zaprojektowane według najnowszej technologii Detex, która eliminuje ryzyko przedostania się plastikowych części opakowania produktu podczas produkcji żywności dzięki wykrywalności tych elementów wykrywaczami metali lub promieniowaniem X.

Foodlube Sugar Dissolving Fluid

- Szybko rozpuszcza i usuwa cukry i pomady z urządzeń wykorzystywanych w branży spożywczej
- Pozostawia na powierzchni lekki, wytrzymały film nawilżający, który zapobiega ponownemu osadzaniu się cukru
- Zapewnia krótkotrwałą ochronę antykorozyjną na wyeksponowanych metalowych powierzchniach
- Odporność w szerokim zakresie temperatur: 5°C – 95°C

Foodlube Sugar Dissolving Fluid	LPS #
11 wt.oz/312 g/376 ml	57716
28 fl. oz./828 ml - trigger	57728
1 gal./3,78 l	57701



Foodlube Chain Spray

- Całkowicie syntetyczny – wydłuża żywotność łańcuchów, chroniąc najistotniejsze elementy i obniżając koszty konserwacji
- Zapewnia doskonałą penetrację i obciążalność, sprawiając, że produkt dociera do wnętrza urządzeń
- Odporny na wodę, silnie wiążący film zapewnia ochronę przed korozją i jest niezmywalny wodą
- Doskonała stabilność oksydacyjna wydłuża czas pomiędzy zastosowaniami środka, co zmniejsza częstotliwość użycia
- Dzięki intensywnemu pienieniu dociera do wszelkich zakamarków, penetrując wąskie szczeliny i otwory w tulejkach i połączeniach łańcuchów

Foodlube Chain Spray	LPS #
11 wt.oz/312 g/376 ml	57616



FoodLube Penetrating Oil

- Całkowicie syntetyczny, szybko działający penetrant
- Doskonale przedziera się przez rdzę, tłuszcz i inne zanieczyszczenia
- Pozostawia ochronny film, który zapewnia krótkotrwałą ochronę antykorozyjną
- Wzbogacony PTFE dla zapewnienia lepszej smarowności
- Szybko działająca formuła, błyskawicznie uwalnia zapieczone i skorodowane elementy

Foodlube Penetrating Oil	LPS #
11 wt.oz/312 g/376 ml	57316
28 fl. oz./828 ml - trigger	57328
1 gal./3,78 l	57301



Food Grade Chain Lubricant

- Oleisty, wilgotny film wydłuża żywotność łańcuchów
- Doskonały do aplikacji, w których może dochodzić do incydentalnego kontaktu z żywnością
- Pienienie się poprawia penetrację i nawilżenie

Food Grade Chain Lubricant	LPS #
12 wt.oz/340 g/430 ml	06016
5 gal./18,93 l	06005



Food Grade Silicone Lubricant

- Suchy film nie przyciąga zanieczyszczeń jak kurz czy brud
- Zapewnia wysokie nawilżenie
- Doskonale sprawdza się przy uwalnianiu zapieczonych części
- Doskonale radzi sobie w wysokich temperaturach (do 260°C)

Food Grade Silicone Lubricant	LPS #
10 wt.oz/284 g/454 ml	01716



Heavy-Duty Silicone Lubricant

- Na bazie wody, bogata w silikony formuła
- Bezbarwny
- Idealny do gumowych i plastikowych powierzchni
- Eliminuje piski, skrzypienie, przywieranie
- Nie płami
- Bezpieczny na większości powierzchni

Heavy-Duty Silicone Lubricant	LPS #
13 wt.oz/369 g/439 ml	51516



Preparaty antyzatarciowe

Copper Anti-Seize

- Zapobiega zapiekaniu się i zatarciom w wysokich temperaturach (do 982°C)
- Bez ołowiu
- Zabezpiecza od wstrząsów, skutków zmian temperatury, żółci, rdzy i korozji
- Łatwo się nanosi (pędzlem)
- Bardzo dobra przyczepność na mokrych i suchych powierzchniach
- Nie ucieka, nie spływa, nie osadza się
- Barwa miedzi

Copper Anti-Seize	LPS #
12 wt.oz/340 g/406 ml	02916
1/2 lb./227 g	02908
1 lb./454 g	02910



Food Grade Anti-Seize

- Temperatura pracy: (-54°C) – 982°C
- Chroni przed wstrząsami, skutkami zmian temperatury, żółcią, rdzą i korozją
- Doskonale sprawdza się w aplikacjach związanych z przetwarzaniem żywności
- Nieplamiący
- Obniża siłę tarcia, redukuje moment obrotowy klucza
- Nie zawiera metali
- Nie poddaje się skurczom, rozrostowi, wibracjom
- Wodoodporny
- Może być stosowany z wodą pitną



Food Grade Anti-Seize	LPS #
1/2 lb./227 g	06508
1 lb./454 g	06510

Odtłuszczacze przemysłowe

Presolve

- Wysokowydajny przemysłowy zmywacz na olejkach cytrusowych
- Usuwa skutecznie tłuszcz, smołę, oleje, zabrudzenia bitumiczne
- Błyskawiczne działanie, głęboka penetracja
- Kontrolowane odparowywanie
- Temperatura zapłonu powyżej 38°C
- Nie pozostawia dużych osadów
- Bezpieczny dla większości powierzchni: metal, drewno, szkło, lakiery samochodowe
- Przed czyszczeniem powierzchni z tworzyw sztucznych należy przeprowadzić próbę wytrzymałościową



Presolve	LPS #
15 wt. oz./425/523 ml	01420
5 l	M01415
20 l	01405
55 gal./208 l	01455

Szybkoschnące odtłuszczacze rozpuszczalnikowe

ZeroTri

- Ciągłe, nieprzerwane działanie
- Bezpieczny dla większości powierzchni
- Doskonale odtłuszcza metale
- Doskonały zamiennik dla toksycznego metylo-etylo ketonu (MEK)



ZeroTri	LPS #
15 wt. oz./425/563 ml	03520
5 l	M03515
20 l	03505
55 gal./208 l	03555

Spróbuj najpierw użyć swojego dotychczasowego odtłuszczacza, a potem wypróbuj Presolve – już nigdy nie wrócisz do starego preparatu



Preparaty o umiarkowanym czasie schnięcia

A-151



- Punkt zapłonu – 70°C
- Nie zawiera lotnych związków organicznych (VOC)
- Usuwa oleje, tłuszcze i inne zanieczyszczenia
- Idealny do zmywarek, wanien i myjek ultradźwiękowych
- Kontrolowane odparowywanie

A-151	LPS #
15 wt. oz./425/498 ml	04320
20 l	04305
55 gal./208 l	04355



F-104°



- Przemysłowy odtłuszcacz z punktem zapłonu na poziomie 40°C
- Kontrolowane odparowywanie
- Bezpieczny dla większości powierzchni
- Bez sputkiwania
- Zostawia minimalne osady

F-104°	LPS #
15 wt. oz./425/532 ml	04920
5 gal./18,93 l	04905
55 gal./208 l	04955



Preparaty na bazie wody

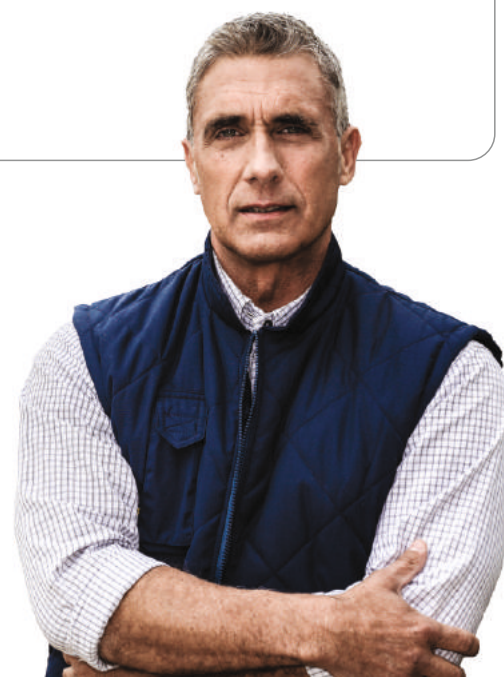
T-91tm

- Doskonałe właściwości czyszczące
- Nie zawiera lotnych związków organicznych (VOC)
- Bardziej wydajny w porównaniu do produktów tego typu
- Idealny do tradycyjnych procesów mycia: myjki z plastikową misą, wanny
- Umiarkowanie się pieni, dzięki czemu jest bardzo efektywny w myciu elementów mechanicznych
- pH=8-9

T-91	LPS #
28 fl.oz./828 ml	06328
1 gal./3,78 l	06301
5 gal./18,93 l	06305
55 gal./208 l	06355



LPS daje mi wybór: mogę skorzystać z linii platinum i value grade. Dzięki temu mogę dopasować produkt do budżetu!



Precision Clean

- Bardzo silny środek, usuwa trudne plamy i zanieczyszczenia
- Nie zawiera: butylu, rozpuszczalników na bazie ropy naftowej lub chloru, wybielaczy, amoniaku czy substancji ściernych
- Alkaliczna formuła hamuje proces szybkiego rdzewienia (flash rusting)
- Łatwo się spłukuje
- Bezpieczny na wszystkich powierzchniach poza magnezem
- Dostępny w trzech wersjach: aerozol, koncentrat (pH=13) oraz gotowy do użycia roztwór (pH=12,5)



Precision Clean			
Roztwór	LPS #	Koncentrat	LPS #
18 wt. oz./510 g/525 ml	02720	5 l	M02715
750 ml - trigger	02728	20 l	02705
55 gal./208 l	02765	55 gal./208 l	02755

Preparaty bezpieczne do użycia z płytkami PCB i komponentami elektronicznymi

CFC Free

- Doskonały do elektronicznych drobnych elementów
- Czyści i odtłuszcza delikatne precyzyjne mechanizmy
- Silnie penetrując, usuwa olej, tłuszcz, brud, smar i inne zanieczyszczenia



CFC Free	LPS #
11 wt. oz./312 g/465 ml	03116
5 l	M03115
20 l	03105*
55 gal./208 l	03155*

* znane jako CFC Free Premium Solvent

K2 Electronic Cleaner

- Usuwa brud, wilgoć, tlenki z urządzeń elektronicznych
- Bezpieczny dla plastiku, idealnie nadaje się do czyszczenia delikatnych precyzyjnych mechanizmów
- Momentalnie wyparowuje, nie pozostawiając osadu
- Dedykowany branży spożywczej, bezpieczny w miejscach, gdzie przetwarza się pożywienie
- Doskonały do czyszczenia komponentów elektronicznych off-line



K2 Electronic Cleaner	LPS #
11 wt. oz./312 g/416 ml	57116



Preparaty z kompleksem aluminium i sulfonianu wapnia

Produkty pakowane są w opakowania z systemem **DETEX**. Dzięki zatopionym w tworzywie drobnym elementom metalowym wykrycie fragmentów opakowania, które mogły przypadkowo dostać się np. do pożywienia, jest bardzo łatwe.

Thermaplex FoodLube

- Zagęszczony kompleksem aluminium
- Długotrwałe działanie
- Doskonałe właściwości nośne
- Wydłuża czas pomiędzy aplikacjami kolejnych dawek
- Wydłuża żywotność łożysk
- Odporny na korozję
- Doskonale do nawilżania wszelkich rodzajów łożysk
- Obniża zużycie smarów

Thermaplex Foodlube	LPS #
14 oz./400 g	70114
5 gal./18,93 l	70106
16 gal./60,56 l	70135
55 gal./208 l	70155



Właściwości

Wygląd: biała pasta
 Dropping point: >232°C
 4-Ball Weld Load: >250 kg
 Timken "OK" load: 40 lbs.
 Zakres temperatur: 18°C-149°C

Thermaplex Aqua

- Zagęszczony kompleksem wapnia
- Doskonała odporność na wodę słoną i słodką
- Odporny na spłukiwanie
- Dobre właściwości klejące
- Bardzo skutecznie opiera się rdzy
- Wyjątkowe właściwości nośne
- Redukuje zużycie elementów
- Redukuje konsumpcję smaru
- Wyższy stopień ochrony łożysk

Thermaplex Foodlube	LPS #
14 oz./400 g	70514
5 gal./18,93 l	70506
16 gal./60,56 l	70535
55 gal./208 l	70555



Właściwości

Wygląd: pasta w kolorze bursztynu
 Dropping point: 260°C
 4-Ball Weld Load: >315 kg
 Timken "OK" load: 50 lbs.
 Zakres temperatur: (-20°C)-(+150°C)

Thermaplex CS Moly

- Wzbogacony disulfidem molibdenu
- Obniża zużycie spowodowane wibracjami
- Wydłuża żywotność łożysk
- O wielu zastosowaniach
- Wydłuża okresy między kolejnymi aplikacjami smaru na łożyska
- Doskonała stabilność utleniania

Thermaplex S.C. Moly	LPS #
14 oz./400 g	70814
5 gal./18,93 l	70806



Właściwości

Wygląd: pasta w czarnym/szarym kolorze
 Dropping point: 300°C
 4-Ball Weld Load: >600 kg
 Timken "OK" load: 65 lbs.
 Zakres temperatur: (-20°C)-(+218°C)

Smary

Thermaplex Multipurpose

- Zagęszczony kompleksem litu
- Długa żywotność
- Doskonałe właściwości nośne
- Wydłuża okresy pomiędzy aplikacjami smaru
- Przedłuża żywotność łożysk
- Dobra odporność na rdzę
- Idealny do nawilżania różnych rodzajów łożysk
- Obniża zużycie smaru

Thermaplex Multi-Purpose	LPS #
14 oz./400 g	70614
5 gal./18,93 l	70606
16 gal./60,56 l	70635
55 gal./208 l	70655



Właściwości
Wygląd: niebieska pasta
Dropping point: >232°C
4-Ball Weld Load: >250 kg
Timken "OK" load: 40 lbs.
Zakres temperatur: (-30°C)-(+177°C)

Thermaplex Hi-Temp

- Zagęszczony kompleksem litu
- Redukuje ryzyko awarii łożyska w wysokich temperaturach
- Doskonale znosi wysokie temperatury, nie ulega zwęgleniu w wysokich temperaturach
- Wydłuża czas pomiędzy koniecznymi aplikacjami produktu
- Bardzo wysoki punkt zrzutu
- Zapewnia optymalne tempo produkcji
- Doskonała odporność na drgania
- Obniża zużycie smaru

Thermaplex Hi-Temp	LPS #
14 oz./400 g	70214
5 gal./18,93 l	70206
16 gal./60,56 l	70235
55 gal./208 l	70255



Właściwości
Wygląd: brązowa pasta
Dropping point: >280°C
4-Ball Weld Load: >400 kg
Timken "OK" load: 70 lbs.
Zakres temperatur: (-26°C)-(+200°C)

Thermaplex Hi-Load

- Zagęszczony kompleksem litu
- Doskonałe właściwości nośne
- Nie poddaje się znacznym i nagłym obciążeniom
- Obniża zużycie spowodowane drganiami
- Zawiera 3% molibden
- Dobra odporność na korozję
- Doskonałe właściwości chroniące przez zużyciem materiału
- Szeroki zakres temperatur działania
- Obniża koszty utrzymania ruchu

Thermaplex Hi-Temp	LPS #
14 oz./400 g	70414
5 gal./18,93 l	70406
16 gal./60,56 l	70435
55 gal./208 l	70455



Właściwości
Wygląd: czarna pasta
Dropping point: >220°C
4-Ball Weld Load: >600 kg
Timken "OK" load: 50 lbs.
Zakres temperatur: (-30°C)-(+177°C)

Clear Penetrating Grease

- Zagęszczony kompleksem aluminium
- O wysokiej przyczepności
- Szybko penetruje
- Odporny na zmywanie wodą
- Zakres temperatur od (-18°C) do 204°C
- Chroni przed korozją



Właściwości
Wygląd: czarna pasta
Dropping point: >220°C
4-Ball Weld Load: >600 kg
Timken "OK" load: 50 lbs.
Zakres temperatur: (-30C)-(+177°C)

Clear Penetrating Grease	LPS #
11 wt. oz./312 g/420 ml	06716

Nikt nie nienawidzi rdzy bardziej niż ja. Dlatego używam LPS 3 i Cold Galvanize



Preparaty na bazie wosku i żywicy

LPS 3

- Zapewnia ochronę nawet przez dwa lata (wewnątrz)
- Zapobiega rdzy i korozji
- Pozostawia samogojący, delikatny woskowy film
- Bezpieczny do wykorzystania na większości powierzchni



Thermaplex Hi-Temp	LPS #
11 wt. oz./312 g/380 ml	00316
28 fl. oz./828 ml - trigger	00322
1 gal./3,78 l	03128
5 gal./18,93 l	00305
55 gal./208 l	00355



Preparaty antykorozyjne na bazie cynku

Cold Galvanize

- Bogata w cynk powłoka galwaniczna, czystość cynku: 99+%
- Działa jak cynkowanie ogniowe na metale żelazne przechowywane wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz
- Wytrzymuje temperatury wody nawet do 100°C oraz ciągłe, suche ogrzewanie do 400°C
- Powszechnie używany na zespawanych/łączonych powierzchniach celem zapobiegania rdzy (flash rust)
- Blokuję powstawanie rdzy na stali, nawet w agresywnym środowisku
- Elastyczna powłoka nie żółknie, nie pęka i nie kruszy się, nie odpada
- Chroni niezabezpieczony metal elektromechanicznie
- Wysycha w 3-5 minut
- Można używać przy produkcji żywności



Cold Galvanize	LPS #
14 wt. oz./397 g/389 ml	00516
1 gal./3,78 l	05128

Tapmatic #1 Gold

- Chłodziwo nadające się do wszystkich metali, włączając aluminium
- Wydłuża żywotność narzędzi i poprawia wykończenie powierzchni
- Wymaga użycia mniejszej ilości produktu niż tradycyjne chłodziwa
- Nie zawiera parafiny chlorowanej
- Zmniejsza moment obrotowy cięcia i poprawia jego efektywność
- Nie zawiera wody, rozpuszczalników ani nieaktywnych wypełniaczy
- Idealny do aplikacji związanych z gwintowaniem stali

Tapmatic Gold	LPS #
11 wt. oz./312 g/344 ml	40312
16 fl. oz./473 ml	40320
1 gal./3,78 l	40330
5 gal./18,93 l	40340



Tapmatic AquaCut

- Formuła na bazie wody
- Idealnie sprawdza się w aplikacjach zakładających chłodzenie narzędzia
- Bezpieczny
- Nie zawiera siarki, chloru czy olejów
- Bezpieczny dla powierzchni metalowych, poza magnezem
- Zawarte w nim inhibitory korozji blokują proces rdzewienia (flash rusting)
- Zapewnia gładką powierzchnię
- Zapach cynamonu

Tapmatic Aquacut	LPS #
16 fl. oz./473 ml	01216
1 gal./3,78 l	01228
5 gal./18,93 l	01205



Specjalnie do aluminium

Tapmatic Dual Action Plus #2

- Zaprojektowany w szczególności do obróbki aluminium
- Zapewnia wyjątkowe nawilżenie/poślizg w warunkach ekstremalnego ciśnienia w obróbce aluminium i jego stopów
- Ogranicza odpryski, eliminuje zgrzewanie chipów (chip welding)
- Poprawia wykończenie powierzchni oraz wydłuża żywotność narzędzia

Tapmatic Dual Action Plus #2	LPS #
16 fl. oz./473 ml	40220
1 gal./3,78 l	40230



Do metali trudnych w obróbce

Tapmatic Tricut

EP

- Idealny do stali nierdzewnej i innych trudnych w obróbce twardych materiałów
- Wydłuża żywotność narzędzia
- Zapewnia płynną, dokładną pracę
- Spływa bezpośrednio do ciętego fragmentu
- Poprawia wykończenie powierzchni
- Ogranicza odpryski, rysy
- Sprawdza się zarówno w aplikacjach szybkich, jak i powolnych
- Nie powoduje rdzewienia stali
- Nie nadaje się do aluminium



Tapmatic Tricut	LPS #
16 fl. oz./473 ml	05316
1 gal./3,78 l	05328

Produkty specjalne MRO

Belt Dressing



- Zapobiega zsuwaniu się pasa (płaskie, okrągłe, V-belt)
- Eliminuje dźwięk skrzypienia podczas zsuwania się pasków
- Wodoodporny
- Wydłuża żywotność pasów oraz łożyska koła pasowego
- Nie wpływa negatywnie na pasy napędowe
- Może być stosowany na zewnątrz, w mokrym otoczeniu



Belt Dressing	LPS #
10 wt. oz./284 g/445 ml	02216

LPS ma w asortymencie wszystkie cleanery do elektroniki, jakich potrzebują... Są bezpieczne, szybko schną i nie znam niczego, co działałoby lepiej.



Detex Empty Trigger Bottle

- Regulowane natężenie strumienia zapewnia prawidłową aplikację
- Eliminacja ryzyka przedostania się plastikowych części opakowania produktu podczas produkcji żywności dzięki wykrywalności tych elementów wykrywaczami metali lub promieniowaniem X - Detex
- Ergonomiczny uchwyt, zmniejsza zmęczenie dłoni
- Wytrzymała butelka, odporna na chemikalia spust
- Metalowa etykieta wykrywalna wykrywaczem metali zapobiega skażeniu żywności podczas produkcji
- Na etykiecie przewidziano miejsce na opis

Detex Empty Trigger Box	LPS #
z systemem Detex	
28 fl. oz./828 ml - trigger	57928
bez systemu Detex	
28 fl. oz./828 ml -trigger	09120



Strong Steel Sticks

- Żywica przeznaczona do ręcznego zgniecenia, gotowy do użycia sztyft do szybkich, nagłych napraw
- Twardnieje niczym stal w ciągu 20 minut
- Po 30 minutach od aplikacji może być obrabiany, drążony, malowany
- Zatyka wycieki

Strong Steel Sticks	LPS #
4 oz./114 g	60159



LPS 1	LPS #	Strona
144 poj. chusteczki/opak.	00144	2
11 wt.oz./312 g/379 ml	00116	2
5 l	M00115	2
5 gal./18,93 l	00105	2
55 gal./208 l	00155	2
LPS 2	LPS #	Strona
11 wt.oz./312 g/379 ml	00216	2
5 l	M00215	2
20 l	00205	2
55 gal./208 l	00255	2
TKX	LPS #	Strona
11 wt. os./312 g/373 ml	02616	2
1 gal./3,78 l	02028	2
5 gal./18,93 l	02005	2
55 gal./208 l	02055	2
Heavy-Duty Silicone Lubricant	LPS #	Strona
11 wt. os./312 g/373 ml	01516	2
5 gal./18,93 l	01505	2
Force 842°	LPS #	Strona
11 wt. oz./312 g/468 ml	02516	3
ChainMate	LPS #	Strona
11 wt. oz./312 g/468 ml	02416	3
KB 88	LPS #	Strona
13 wt.oz./369 g/417 ml	02316	3
1 gal./3,78 l	02301	3
5 gal./18,93 l	02305	3
LST	LPS #	Strona
13 wt.oz./369 g/417 ml	01916	3
1 gal./3,78 l	01928	3
20 l	01905	3
55 gal./208 l	01955	3
Foodlube Chain Spray	LPS #	Strona
11 wt.oz./312 g/376 ml	57616	4
FoodLube Sugar Dissolving Fluid	LPS #	Strona
11 wt.oz./312 g/376 ml	57716	4
28 fl. oz./828 ml - trigger	57728	4
1 gal./3,78 l	57701	4
Foodlube Penetrating Oil	LPS #	Strona
11 wt.oz./312 g/376 ml	57316	4
28 fl. oz./828 ml - trigger	57328	4
1 gal./3,78 l	57301	4
Food Grade Chain Lubricant	LPS #	Strona
12 wt.oz./340 g/430 ml	06016	5
5 gal./18,93 l	06005	5
Food Grade Silicone Lubricant	LPS #	Strona
10 wt.oz./284 g/454 ml	01716	5
Heavy-Duty Silicone	LPS #	Strona
13 wt.oz./369 g/439 ml	51516	5
Copper Anti-Seize	LPS #	Strona
12 wt.oz./340 g/406 ml	02916	5
1/2 lb./227 g	02908	5
1 lb./454 g	02910	5
Food Grade Anti-Seize	LPS #	Strona
1/2 lb./227 g	06508	6
1 lb./454 g	06510	6
Presolve	LPS #	Strona
15 wt. oz./425/523 ml	01420	6
5 l	M01415	6
20 l	01405	6
55 gal./208 l	01455	6
Cold Galvanize	LPS #	Strona
14 wt. oz./397 g/389 ml	00516	11
1 gal./3,78 l	05128	11

ZeroTri	LPS #	Strona
15 wt. oz./425/563 ml	03520	6
5 l	M03515	6
20 l	03505	6
55 gal./208 l	03555	6
A-151	LPS #	Strona
15 wt. oz./425/498 ml	04320	7
20 l	04305	7
55 gal./208 l	04355	7
F-104°	LPS #	Strona
15 wt. oz./425/532 ml	04920	7
5 gal./18,93 l	04905	7
55 gal./208 l	04955	7
T-91	LPS #	Strona
28 fl.oz./828 ml	06328	7
1 gal./3,78 l	06301	7
5 gal./18,93 l	06305	7
55 gal./208 l	06355	7
CFC Free	LPS #	Strona
11 wt. oz./312 g/465 ml	03116	8
5 l	M03115	8
20 l	03105*	8
55 gal./208 l	03155*	8
K2 Electronic Cleaner	LPS #	Strona
11 wt. oz./312 g/416 ml	57116	8
Thermaplex Foodlube	LPS #	Strona
14 oz./400 g	70114	9
5 gal./18,93 l	70106	9
16 gal./60,56 l	70135	9
55 gal./208 l	70155	9
Thermaplex Foodlube	LPS #	Strona
14 oz./400 g	70114	9
5 gal./18,93 l	70106	9
16 gal./60,56 l	70135	9
55 gal./208 l	70155	9
Thermaplex S.C. Moly	LPS #	Strona
14 oz./400 g	70814	9
5 gal./18,93 l	70806	9
Thermaplex Multi-	LPS #	Strona
14 oz./400 g	70614	10
5 gal./18,93 l	70606	10
16 gal./60,56 l	70635	10
55 gal./208 l	70655	10
Thermaplex Hi-Temp	LPS #	Strona
14 oz./400 g	70214	10
5 gal./18,93 l	70206	10
16 gal./60,56 l	70235	10
55 gal./208 l	70255	10
Thermaplex Hi-Temp	LPS #	Strona
14 oz./400 g	70214	10
5 gal./18,93 l	70206	10
16 gal./60,56 l	70235	10
55 gal./208 l	70255	10
Thermaplex Hi-Load	LPS #	Strona
14 oz./400 g	70414	10
5 gal./18,93 l	70406	10
16 gal./60,56 l	70435	10
55 gal./208 l	70455	10
Clear Penetrating Grease	LPS #	Strona
11 wt. oz./312 g/420 ml	06716	11
Thermaplex Hi-Temp	LPS #	Strona
11 wt. oz./312 g/380 ml	00316	10
28 fl. oz./828 ml - trigger	00322	10
1 gal./3,78 l	03128	10
5 gal./18,93 l	00305	10
55 gal./208 l	00355	10

Tapmatic Gold	LPS #	Strona
11 wt. oz./312 g/344 ml	40312	12
16 fl. oz./473 ml	40320	12
1 gal./3,78 l	40330	12
5 gal./18,93 l	40340	12

Tapmatic AquaCut	LPS #	Strona
16 fl. oz./473 ml	01216	12
1 gal./3,78 l	01228	12
5 gal./18,93 l	01205	12

Tapmatic Dual Action Plus #2	LPS #	Strona
16 fl. oz./473 ml	40220	12
1 gal./3,78 l	40230	12

Tapmatic TriCut	LPS #	Strona
16 fl. oz./473 ml	05316	13
1 gal./3,78 l	05328	13

Belt Dressing	LPS #	Strona
10 wt. oz./284 g/445 ml	02216	13

Detex Empty Trigger Box	LPS #	Strona
z systemem Detex		
28 fl. oz./828 ml - trigger	57928	14
bez systemu Detex		
28 fl. oz./828 ml - trigger	09120	14

Strong Steel Sticks	LPS #	Strona
4 oz./114 g	60159	14

Precision Clean					
Roztwór	LPS #	Strona	Koncentrat	LPS #	Strona
18 wt. oz./510 g/525 ml	02720	8	5 l	M02715	8
750 ml - trigger	02728	8	20 l	02705	8
55 gal./208 l	02765	8	55 gal./208 l	02755	8

Specyfikacja produktów LPS

AEROSPACE I LOTNICTWO

ABR 9-0140 Type I: F-104°
Airbus ABR 9-0140 Issue 5A Type I: Instant Super Degreaser A-151 EVR
Airbus AIMS 09-08-001: LPS 3
Airbus SIL 20-006 Rev. 2: PreSolve
Airbus TN A.007.10138 Type I Grade 2: LPS 3
Allied Signal ES-2092: LPS 1
AMS 1525B: CFC Free PreSolve
AMS 1526A: Precision Clean
AMS 1526B: PF Solvent PF 141 IG PF HP
AMS 1550B: Precision Clean
ARP 1755A: PF Solvent PF HP
ARP 1755B: PF 141 IG
ASTM F-519, Type 1C: Precision Clean CFC Free
ASTM A-7 80: Cold Galvanize
ASTM D-2667: Precision Clean
ASTM F-945: A-151 Electro 140° LPS 3 LST PF Solvent PF HP
Boeing B737-500 Task 75-31-02-206-001-C00: LPS 1
Boeing BAC 5008: Tapmatic #1 Gold
Boeing BAC 5750: Electro Contact Cleaner ZeroTri
Boeing D6-17487 Rev. H: Precision Clean
Boeing D6-17487 Rev. J: PF HP PF Solvent
Boeing D6-17487 Rev. L: PF 141 IG F-104°
Boeing D6-17487 Rev. P: A-151 EM Citro (Bulk) EVR Instant Super Degreaser No Flash No Flash NU

Bombardier (Canadair) BAMS 569-001: LPS 1
Bombardier (Canadair) BAPS 180-009 Rev. C FE type cleaner: Electro 140°
Bombardier (Canadair) BAPS 180-009 Rev. C G & FP type cleaner: PF Solvent
Bombardier DeHavilland DHMS C4.12 Type I Grade 3: LPS 3
British Airways LPSPCD800: Precision Clean
Canadian Airlines Materials Manual Section 11-5 (GEN-8-98-1): Procyon
Cessna Approval #244689: Plastic Safe Electrical Cleaner
Delta Airlines: LPS 1 NoFlash Tapmatic Edge Crème
Embraer EMB 120 Brasilia C.P.M.-120/1181 Type A-1: LPS 3
Embraer EMB 120 Brasilia C.P.M.-120/1181 Type B-1: A-151
FLS Aerospace B757, A320: Precision Clean
Learjet LES 1239J: NoFlash Electro 140° A-151 F-104°
Learjet M35A/M36B, M55 and Aerona Maintenance Manuals (M3735-01-98-0042): Dry Film PTFE
Lockheed Martin CPC 2c & 3b lubricating: LPS 2
Lockheed Martin DSDN H01.1578: Precision Clean
Lockheed Martin DSDN H01.2101: CFC Free
Lockheed Martin DSDN H01.3086: PreSolve
Lockheed Martin EPSN G34.031: LPS 1
Lockheed Martin EPSN G39.04: LPS 2
Lockheed Martin EPSN G39.2004: LPS 3
Lockheed Martin Heavy Duty CPC 2b: LPS 3

Martin Marietta MMS M2-10028: Electro 140°
McDonnell Douglas CSD #1: Precision Clean Electro 140° Instant Super Degreaser NoFlash NoFlash NU PreSolve A-151 PF Solvent PF 141 IG PF HP
McDonnell Douglas DMS 2150: LPS 3
Pratt & Whitney PMC 9545 SPOP 427: LST
Pratt & Whitney PWA 36604: LPS 3
Pratt & Whitney Canada CPMC 79255 Rev. C: LPS 1
Pratt & Whitney Canada CPMC 79256 Rev. C: LPS 2
Pratt & Whitney Canada LCPMC 79133 Rev. D: LPS 3
Pratt & Whitney Canada MMC 21529: PreSolve
Pratt & Whitney Canada MMC 21530: ZeroTri
Pratt & Whitney Canada MMC 21539: ChainMate
Rolls Royce Overhaul Process 340: LPS 1
SAAB 340 Maintenance Manual: LPS 3
United Airlines: LPS 3
United Technologies USB1 99606-0012: LPS 3
LPS M-5100-2780-B: LPS 2

AUTOMOTIVE

Chrysler Corporation: LPS 1 LPS 2 LPS 3 NoFlash
General Motors Co.: Belt Dressing CFC Free ChainMate Cold Galvanize Copper Anti-Seize Electro 140° Force 842° Heavy-Duty Silicone LST Magnum NoFlash Precision Clean PreSolve Plastic Safe Electrical Cleaner Tapmatic AquaCut Tapmatic Edge Crème Tapmatic Gold Tapmatic Natural White Lithium

Ford Motor Co.: Belt Dressing CFC Free ChainMate Cold Galvanize Dry Film PTFE Electro 140° Electro Contact Cleaner Floor Patch Force 842° Heavy Duty Silicone LPS 1 LPS 2 LPS 3 Magnum NoFlash NoFlash NU Precision Clean PreSolve Strong Steel Sticks Tapmatic AquaCut Tapmatic Dual Action #2 Tapmatic Edge Creme Tapmatic Natural TriFree White Lithium Workplace Hand Towels

Honda Corp.: A-151 CFC Free F-104° LPS 1 LPS 2 LPS 3 NoFlash NoFlash NU Precision Clean PreSolve ZeroTri

BRANŻA SPOŻYWCZA

Canadian Food Establishment: Anti-Spatter Belt Dressing Chain Lubricant Food Grade Food Grade Anti-Seize Food Grade Machine Oil Food Grade Silicone Heavy-Duty Silicone Instant Super Degreaser LPS 1 LPS 2 LPS 3 T-91 ThermoPlex FoodLube White Lithium ZeroTri

NSF International: A-151 Belt Dressing BFX CFC Free CFC Free NU Chain Lubricant Food Grade Clear Penetrating Grease EM-Citro EVR Food Grade Anti-Seize Food Grade Machine Oil Food Grade Silicone G-49 HDX Heavy-Duty Silicone Instant Super Degreaser KB 88 LPS 1 LPS 2 LPS 3 LST Magnum Micro-X Micro-X NU NoFlash NoFlash NU Precision Clean PreSolve Plastic Safe Electrical Cleaner Revo 66 T-91 ThermoPlex Bio-Green ThermoPlex CS Moly ThermoPlex FoodLube TKX White Lithium ZeroTri

Tyson: All Purpose Anti-Seize CFC Free Cold Galvanize Electro 140° Food Grade Silicone HDX LPS 1 LPS 2 LPS 3 LST NoFlash Precision Clean PreSolve Plastic Safe Electrical Cleaner Tapmatic #1 Gold Tapmatic Dual Action #1 Tapmatic TriCut ThermoPlex Aqua ThermoPlex Hi-Temp ThermoPlex Multi-Purpose TriFree

PRZEMYSŁ

Boise Cascade: Copper Anti-Seize Dry Film Silicone Force 842° LPS 1 LPS 2 LPS 3 Magnum NoFlash PreSolve Tapmatic #1 Gold White Lithium
Caterpillar: CFC Free Electro 140° LPS 1 LPS 3 NoFlash Precision Clean PreSolve Tapmatic AquaCut ZeroTri
City Public Service: Heavy Duty Silicone LPS 2 LPS 3 LST
Cummins Engine: LPS 1 LPS 2 LPS 3 NoFlash PreSolve
Dresser Rand: LPS 2 LPS 3 NoFlash NoFlash NU Precision Clean PreSolve

Hazleton Pump: LPS 1 Precision Clean Tapmatic TriCut ThermoPlex Multi-Purpose
Koch Refining Group: LPS 2 LPS 3 NoFlash
Kodak: CFC Free Electro 140° Heavy-Duty Silicone Precision Clean PreSolve Tapmatic Natural ZeroTri
New York City Transit: Heavy-Duty Silicone LPS 1 LPS 2 LPS 3 Magnum NoFlash PreSolve
Occidental Chemicals: LPS 1 LPS 2 LPS 3

PlastiPack Packaging: LPS 1 Tapmatic TriCut ThermoPlex Multi-Purpose ZeroTri
PPG Glass Mfg.: ChainMate LPS 3 Magnum NoFlash Precision Clean Tapmatic Natural
Shell Oil: Cold Galvanize Electro Contact Cleaner LPS 1 LPS 2
Tyco Electronics: CFC Free LPS 1 LPS 2 NoFlash Precision Clean
Universal-Leaf: ThermoPlex Multi-Purpose Workplace Hand Towels
Whirlpool: Belt Dressing ChainMate
Xerox: A-151 PreSolve

PRZEMYSŁ

Timken Steel: LPS 3 LST Penetrant NoFlash NoFlash NU Precision Clean PreSolve QB Duster Red & Redi Tapmatic #1 Gold ThermoPlex Aqua ThermoPlex Hi-Load ThermoPlex Hi-Temp Workplace Hand Towels ZeroTri
Mimnac - US Steel: ChainMate Copper Anti-Seize Dry Film Silicone Force 842° LPS 1 LPS 2 LPS 3 LST PreSolve Plastic Safe Electrical Cleaner Tapmatic #1 Gold TKX TriFree

Inland Steel: CFC Free Cold Galvanize Electro Contact Cleaner LPS 1 LPS 2 LPS 3 NoFlash Precision Clean PreSolve Plastic Safe Electrical Cleaner QB Duster Strong Steel Sticks Tapmatic #1 Gold

Kimberly-Clark: Electro Contact Cleaner Heavy Duty Silicone LPS 2 LPS 3 Magnum Strong Steel Sticks Tapmatic #1 Gold Tapmatic Natural Cold Galvanize Instant Super Degreaser Electro 140° PreSolve Heavy-Duty Silicone Dry Film Silicone Food Grade Silicone Belt Dressing ChainMate Precision Clean CFC Free NoFlash ZeroTri TriFree NoFlash NU A-151 Plastic Safe Electrical Cleaner LPS 1 QB Duster

APLIKACJE WOJSKOWE

MIL-C-16173D Grade 3: LPS 2
MIL-C-23411A: LPS 1
MIL-C-81309D Type III: LPS 2
MIL-I-25135E: PF Solvent

MIL-L-46147A Type II: Force 842°
MIL-P-21035, Amendment 1: Cold Galvanize
MIL-PRF-16173 Grade 2: LPS 3
MIL-PRF-29608: CFC Free

MIL-PRF-680 Type II: PF 141 IG
MIL-PRF-680 Type IV: PF Solvent
MIL-PRF-907E: All-Purpose Anti-Seize Nickel Anti-Seize

NARZĘDZIA

Bellcor: DGel DGel FO TechLube HD
Central Power & Light: ChainMate Force 842° Heavy Duty Silicone

Halliburton Energy Service: Precision Clean Tapmatic #1 Gold ZeroTri

Tampa Electric Co.: Anti-Spatter ChainMate Copper Anti-Seize Electro 140° Force 842° LPS 1 LPS 3 LST NoFlash Precision Clean PreSolve TriFree



Twój opiekun to:

Dystrybutorem produktów LPS w Polsce jest firma Semicon Sp. z o.o.

ul. Zwoleńska 43/43a

04-761 Warszawa

tel. 22 615 73 71, fax. 22 615 73 75

e-mail: info@semicon.com.pl

www.semicon.com.pl

www.sklep.semicon.com.pl





Twoja praca to twoja
reputacja
Wybieraj narzędzia rozsądnie