

IPARI KENŐANYAG TERMÉKISMERTETŐ



NETLA LITHIUM-X EP2 BLUE

A Netla Lithium-X EP2 Blue lítium-komplex sűrítőt tartalmazó, NLGI 2 konzisztenciájú, **kék**-színű kenőzsír, amely a kiemelkedő teljesítmény eléréséhez kopáscsökkentő, EP hatású, oxidáció- és korróziógátló, valamint tapadóképességjavító adalékokat tartalmaz. Felhasználható folyamatosan a -30 °C és +140 °C közötti (időszakosan +180 °C) hőmérséklet tartományban.

NLGI fokozat: NLGI 2; ISO 12924: L-XC(F)DIB2; DIN 51502: KP2N-30
Volvo standard 1277.2; NLGI standard GC-LB

0,4kg
18kg



NETLA LITHIUM EP2 PLUS

A Netla Lithium EP2 Plus lítium-sűrítőt tartalmazó, NLGI 2 konzisztenciájú kenőzsír, amely a megfelelő teljesítmény eléréséhez kopáscsökkentő, EP hatású, oxidáció- és korróziógátló, valamint tapadóképességjavító adalékokat tartalmaz. Felhasználható folyamatosan a -30 °C és +120 °C közötti (időszakosan +130 °C) hőmérséklet tartományban.

NLGI fokozat: NLGI 2; ISO 12924: L-XC(F)CHB2; DIN 51502: KP2K-30

5kg
18kg
50kg
180kg



NETLA LITHIUM EP2 BLUE

A Netla Lithium EP2 Blue lítium sűrítőt tartalmazó, **kék**-színű, NLGI 2 konzisztenciájú kenőzsír, amely a megfelelő teljesítmény eléréséhez kopáscsökkentő, EP-hatású, oxidáció- és korróziógátló, valamint tapadóképességjavító adalékokat tartalmaz. Felhasználható folyamatosan a -30 °C és +120 °C közötti (időszakosan +130 °C) hőmérséklet tartományban.

NLGI fokozat: NLGI 2; ISO 12924: L-XC(F)CHB2; DIN 51502: KP2K-30

0,4kg



NETLA LITHIUM EPOO G

Lítium-sűrítővel készült ásványolaj bázisú, nagy teljesítményű, kiváló minőségű, NLGI 00 konzisztenciájú kenőzsír, mely korrózió- és oxidációgátló és kenőképességnövelő, EP és kopáscsökkentő adalékokat tartalmaz. Nagyon lágy, sima, zöld színű kenőzsír. A termék különböző felhasználási területeken általános kenési célra alkalmazható – még központi kenési rendszerekben is – a megadott hőmérséklet-tartományon (-50 °C és 120 °C) belül.

NLGI fokozat: NLGI 00; ISO 12924: L-XE(F)CCA00; DIN 51502: KP00K-50
MAN 283 Li-P 00/000; MB 264.0 (DBL 6833)

5kg
18kg



NETLA LITHIUM EP 2 SM

A Netla Lithium EP2 SM lítium-sűrítőt tartalmazó, szürkés-fekete színű NLGI 2 konzisztenciájú kenőzsír, amely a megfelelő teljesítmény eléréséhez molibdén-diszulfidot (MoS₂), kopáscsökkentő, EP-hatású, oxidáció- és korróziógátló valamint tapadóképességjavító adalékokat tartalmaz. Felhasználható folyamatosan a -30 °C és +120 °C közötti (időszakosan +130 °C) hőmérséklet tartományban.

NLGI fokozat: NLGI 2; ISO 12924: L-XC(F)CHB2; DIN 51502: KPF2K-30

0,4kg
5kg
180kg



NETLA BENTX 2 GREASE

A NETLA BENTX2 GREASE speciális bentonit sűrítőt tartalmazó NLGI 2 konzisztenciájú nem-cseppenő kenőzsír, amely egyedi adalékokat tartalmaz.

Kiváló mechanikai stabilitással rendelkezik a bentonit sűrítőnek köszönhetően hosszan tartó védelmet és kenést biztosít még magas üzemi hőmérsékleten is.

Mérsékeltén lágy, világosbarna színű, sima szerkezetű kenőzsír.

Felhasználható folyamatosan a -30 °C és +160 °C közötti (időszakosan +180°C) hőmérséklet tartományban. Rövid idejű hőterhelésnél, legfeljebb 200 °C-ig alkalmazható.



NAGY HŐ-
MÉRSÉKLETRE



5 kg

NETLA TEXTILGÉP OLAJ CLEAN 46

A Netla Textilgép Olaj Clean 46 kenőolajat kifejezetten textilipari gépek kenésére fejlesztették ki. Gyakorlatilag színtelen, így biztosítva azt, hogy az olaj ne hagyjon foltot a textilán.

A textiliára került kenőolaj maradéktalanul, hátrahagyott folt, vagy maradó szag nélkül kimosható.

Nagy teherviselő képességű kenőfilmréteget képez, megóvja a mozgó gépelemek alkatrészeit.

Elsősorban gyapjú, pamut vagy műszál alapanyagokat feldolgozó kötő- és varrógépek mozgó mechanizmusainak valamint tűk, emelők, csúszkák futók, támasztólapok, fonógyűrűk, orsók, mozgófejes nyomóhengerek, csévék és csapszegek kenésére alkalmas.



10L
20L

NETLA TEXTILGÉP OLAJ 46

A Netla Textilgép Olaj 46 kenőolajat kifejezetten textilipari gépek kenésére fejlesztették ki. Gyakorlatilag színtelen, így biztosítva azt, hogy az olaj ne hagyjon foltot a textilán. Nagy teherviselő képességű kenőfilmréteget képez, megóvja a mozgó gépelemek elemeit. Elsősorban gyapjú, pamut vagy műszál alapanyagokat feldolgozó kötő- és varrógépek mozgó mechanizmusainak valamint tűk, emelők, csúszkák futók, támasztólapok, fonógyűrűk, orsók, mozgófejes nyomóhengerek, csévék és csapszegek kenésére alkalmas.



10L
20L

WSW UNITECH BC 3V

VIZES MOSÁSHOZ

Az UNITECH BC 3V zsírtalanító és alkatrész tisztító folyadék. Széleskörben hatékonyan alkalmazható fémfelületek, zsíros-olajos alkatrészek tisztítására, akár oldószeres zsírtalanítás formájában, akár a szennyezett felületek, alkatrészek befújását követően végzett hatékony vizes mosással. Vízzel stabil emulziót képez, a szennyeződések oldás után emulzióba viszi. Nagy oldóképessége és mosóhatása miatt az általános szennyeződések túlmenően a gépzsírokat, az olajos jellegű, porral telített vagy kátránszerű lerakódásokat is gyorsan és jól oldja.



1L
5L
10L
20L
208L

WSW UNITECH BC

Az UNITECH BC zsírtalanító és alkatrész tisztító folyadék aromásmentes oldószerrel készül, széles körben alkalmazható alkatrészmosó termék. A készítmény felhasználható új és használt gépalkatrészek, csapágycsák, színesfém érintkezők kézi és gépi tisztítására. Nagy mosóhatása révén az általános szennyeződések túlmenően a gépzsírokat, az olajos és kátrányos lerakódásokat gyorsan és hatékonyan oldja. Elsősorban a fémmegmunkálásban alkalmazható a fémmegmunkáló kenőanyagok eltávolítására, a fémfelületek festés vagy felületkezelés előtti zsírtalanítására, továbbá zsíros-olajos alkatrészek tisztítására szolgál.



0,5L
1L
5L
10L
20L
208L

WSW FÚRÓ- VÁGÓ- FORGÁCSOLÓ MINIMÁLKENŐ OLAJ

pumpás
0,25L
0,5L
1L
5L
10L
20L
208L



A WSW fúró-vágó-forgácsoló kenőanyag egy többfunkciós, olajalapú minimálkenő fémmegmunkáló folyadék. Speciális alapolajból, egyedi zsírosító és hűtőhatást biztosító komponensekből valamint nagyteljesítményű kenőképesség-javító, súrlódás- és kopáscsökkentő, berágódás- és korróziógátló adalékokból áll. Kiemelkedő hatékonyságot, fokozott termelékenységet és alacsony selejtszázalékot biztosít. Alkalmos szénacélok, hőálló és rozsdamentes nagykeménységű acélok, edzett ötvözetek fúrással, esztergálással, menetvágással, fűrészeléssel, marással és üregeléssel történő megmunkálásához.

WSW UNITECH LÁNCFŰRÉSZ OLAJ 150

1L
5L
8kg
17kg
180kg



A WSW UNITECH láncfűrészolaj 150 láncfűrészek lánckenő olaja (ISO VG 150). Kopáscsökkentő, oxidáció- és korróziógátló adalékot tartalmazó korszerű lánckenőolaj. Ún. röppállóságálló adalékot tartalmaz, ami biztosítja azt, hogy az olaj a lánc felületén maradjon még nagy láncsebességű alkalmazások esetén is. Alkalmazható manuális és automatikus olajadagoló berendezésekkel szerelt, professzionális láncfűrész gépekben. Speciális adalékolásának köszönhetően az olajnak nincs kellemetlen szaga és a vágott fafelületet nem foltosítja. A tapadásjavító adalék miatt használata során a hagyományos fűrészlánc olajokhoz képest az átlagosnál melegebb környezetben is gazdaságos a kenőanyag felhasználás.

WSW FAIPARI ASZTALKENŐ 4.0

1L
5L
10L
20L
208L



A WSW Faipari asztalkenő 4.0 feldolgozó-ipari kenőolaj magas finomítási fokú alapolajból valamint nagyhatékonyságú kenőképesség növelő adalékokból áll, ezáltal jelentősen csökkenti a súrlódást. Alkalmazásával a megmunkálás során az akadozó előtolás, az úgynevezett stick-slip jelenség eredményesen megakadályozható. Alkalmazható valamennyi faipari megmunkáló gépnél fűrészelés, marás, gyalulás, csiszolás, stb. estén a munkaasztal valamint szalagfűrészekenél a fűrészlap kenésre is.

WSW LEVEGŐRENDSZER OLAJ 32

1L
20L



A WSW Levegőrendszer olaj 32 zsírosított, ásványolaj alapú kenőanyag pneumatikus szerszámok kenésére. Elsősorban a sűrített levegővel üzemelő préslégszerszámok és pneumatikus vezérlésű ipari rendszerek pneumatika olaja. Alkalmos a szerszámok alacsony hőmérsékletű üzemeltetésére, legfőképpen a bányászat és az építőipar területén alkalmazott ütő és rotációs préslégszerszámokhoz (légkalapácsok, közetfúrók, fúrókalapácsok, stb.) és egyéb levegőműködtetésű szerszámokhoz alkalmazható.

WSW MHO 2200 EP

18kg
180kg



Az MHO-2200 EP nagy viszkozitású ásványolaj-finomítványból és speciális adalékokból készített közlekedési hajtóműolaj, elsődlegesen nagyteljesítményű ipari és a kötöttpályás közlekedési gépekben történő felhasználásra. Nagy kenőfilm-stabilitása és adalékanyagai révén nagymértékben csökkenti a kopást és a berágódást. A termék teljesíti a nagyteljesítményű erőgépek, különösen a vasúti vontatógépek hajtóműveinek kenőanyagaival szemben támasztott magas követelményeket. Nagy kenőfilm-stabilitása és adalékanyagai révén csökkenti a kopást és a berágódást.



WSW PHYTOWAX PARAFFINVIASZ EMULZIÓ

A PHYTOWAX nagy koloid-stabilitással rendelkező paraffinviasz- víz diszperzió, amelynek szárazanyag-tartalma min. 42 %. A Phytowax kedvezően alkalmazható a frissen vágott fűrészáru szaradásának/szárításának szabályozására. A magasabb nedvességtartalmú faanyagok bütűjének bekenésével a faanyag végeinek normál körülmények közötti túlzottan gyors szaradását lehet szabályozni, ezáltal csökkenthető és megakadályozható a berepedés. Ez a veszteségek nagyon jelentős csökkenését eredményezi.

Alkalmazható kültéri festékek vízlepergető adalékaként, a kerámiaiparban plaszticizálószerként valamint a csiszolókorongok gyártása során préselési segédanyagként is.



20L
200L

WSW PÁLINKAFŐZŐ OLAJ

A duplafalú pálinkafőző hőköpenyének feltöltésére használható hőközlő olaj. Nem okoz lerakódást, így hosszú üzemidőt tesz lehetővé. Zárt rendszerű berendezés esetén 310°C olajhőmérsékletig használható.

Télen kerülje a -10°C alatti tárolási hőmérsékletet! Zárt rendszerű, közvetett fűtésű, kényszer keringetésű hőátadórendszerek számára kifejlesztett kiváló hő- és oxidációs stabilitással rendelkező speciális hőközlő olaj. Hatékonyá teszi a hőátadást a felületek között. Az acél, színesfém alkatrészek és az általános hő- és olajálló tömítések esetén hosszútávú védelmet biztosít. Magas üzemi hőmérsékleten is hosszútávon ellenáll a termikus bomlási folyamatnak, ezáltal az üledék- és a lerakódásképződés hosszútávon nem jelent problémát.



10L

WSW VACUUM PUMP OIL 100

A WSW Vacuum Pump Oil 100 elsősorban a rotációs és forgólapátos vákuumszivattyúkban való használatra lett kifejlesztve. Kis nyomások biztosítására alkalmas. Megfelel az iparban általánosan használatos rotációs vákuumszivattyúkban való használatra. Rendkívül határos védelmet nyújt a belső fémfelületek korróziója és kopása ellen. A szivattyú által elérhető maximális vákuum értéke jellemzően az üzemi hőmérséklet emelkedésével csökken. Az alapolaj speciális kiválasztásából adódóan az illékony komponensek kipárolgása nem csökkenti az elérhető vákuum nagyságát, ezért stabil teljesítményt biztosít.



20L

WSW BWS-OL MHG VÁGÓOLAJ ISO VG 15 / ISO VG 22 / ISO VG 32

A WSW BWS-OL MHG vágóolajok a különböző anyagminőségű fémek vágásához és forgácsolásához kifejlesztett kenőanyagok. A nagymértékben finomított ásványolaj eredetű komponensek mellett biolebontható (növényi eredetű) olajokat valamint a megfelelő hatást biztosító súrlódás- és kopáscsökkentő, korrózió- és öregedésgátló valamint olajködképződést csökkentő adalékokat tartalmaz. Kiváló kenőképességgel rendelkeznek. Csökkentik a szerszámok kopását és a fajlagos szerszámköltségeket, ezáltal megnövelik az élettartamot. A jó felületnedvesítés révén tartós kenőréteget biztosítanak. Megakadályozzák a feltapadást és az anyagszakadást, ezenkívül kiváló felületi minőséget biztosítanak.



20L
208L

WSW BWS-OL HK 250 VÁGÓOLAJ

A WSW BWS-OL HK-250 a különböző anyagminőségű fémek képlékeny alakításához kifejlesztett kenőanyag. A nagymértékben finomított ásványolaj eredetű komponensek mellett biolebontható (növényi eredetű) olajokat valamint a megfelelő hatást biztosító súrlódás- és kopáscsökkentő valamint korrózió- és öregedésgátló adalékokat tartalmaz. A megmunkálendő felületre történő felhordás kenőhengerrel, szórással, bemártással és rácsepegtetéssel egyaránt megoldható. Nem tartalmaz klórtartalmú komponenseket, különösképpen PCB/PCT vegyületeket, valamint nehézfémeket.



20L
208L

WSW UNITECH OSR elpárolgó fémmegmunkálási folyadékok



20L
208L

Elsősorban a nagy sorozatban, nagy gépsebességgel gyártott, hidegalakítással megmunkált vagy nagy sebességgel forgácsolt acél, saválló acél, alumínium és színesfém alkatrészek gyártásának elpárolgó stancoló és mélyhúzó kenőanyagai. A hidegalakítást követően rendszerint nincs szükség zsírtalanításra. A kenőanyagok felhordására alkalmasak a szórással, mártással, csepegtetéssel működő és a hengeres kenőberendezések is. Az UNITECH OSR-4.5 elsősorban alumínium, színesfém kivágáshoz, az UNITECH OSR-7 és UNITECH OSR 15 acéllemezek, bevonatos acéllemezek, saválló lemezek kivágáshoz, valamint alumínium és színesfém alkatrészek forgácsoló és forgácsmentes megmunkálásához javasolt.

NETLA FLUID ANTIFOAM 2000



5L
20L

Nagyteljesítményű, fémmegmunkálási emulziókkal igen könnyen elegyedő habzsgátló adalékanyag, mely elsősorban helyszíni adalékolásra lett kifejlesztve. Szilikonolaj-mentes, ez azért előnyös, hogy az egymást követő műveletekben ne okozzon semmilyen problémát. Kis koncentrációban is maximális habzsgátló hatást nyújt. Jelentősen csökkenti a habzási hajlamot és nincs hatással a forgácsolási folyamatra. Gyors és hosszan tartó habzsgátló és levegőztető hatással rendelkezik. Nincs negatív hatással a tisztításra, festésre, galvanizálásra, az emulzió továbbítására és nem okoz szűrőeltömődést. Alacsony lerakódási hajlammal rendelkeznek, nem kristályosodik ki, nem rakódik ki a felületekre. Egyformán alkalmas ásványolajtartalmú és szintetikus emulziókhoz és oldatokhoz.

NETLA FLUID SC SYSTEM CLEANER



5L
20L

A NETLA FLUID SC SYSTEM CLEANER rendszertisztító adalék koncentrátum. Triazinmentes, nagyteljesítményű rendszertisztító és fertőtlenítő hatású szer. Nagy hatékonyságú biocid tartalmú rendszertisztító, ami a vízzel hígított fémmegmunkáló emulzióval működtetett berendezések tisztítására és fertőtlenítésére lett kifejlesztve. Nagyon hatékonyan oldja le az olajos szennyeződések, a forgács- és szerszámradványokat a berendezések munkaterében még a nagy mértékben szennyezett rendszerben is. A termék hatékonyan gátolja a baktériumok és a gombák spóráinak szaporodását.

NETLA FLUID SYSTEMGUARD PLUS



1L
5L
20L

A NETLA FLUID SYSTEMGUARD PLUS nagyteljesítményű baktérium- és gombaölő adalék koncentrátum. A baktériumölő adalékcsoport elsősorban a vízzel keverhető emulziók állapotának feljavítására szolgál. Többfunkciós előnyöket nyújt a vízzel kevert emulziókban történő alkalmazása esetén. A terméknek nemcsak pH-növelő és a használat közbeni lúgos kimerülés elleni hatással rendelkezik, hanem magasszintű védelmet biztosít a vaskorrózióval szemben is, különösen a magas páratartalmú és a keményvízes környezetekben.

WSW UNIPROD WW



10L

WSW Uniprod WW emulgátor és rendszertisztító folyadék koncentrátum. Speciális ipari nemionos felületaktív anyagok kombinációja, biocid és fungicid tartalommal. Rendkívül hatékony és gazdaságos készítmény. A koncentrátum 1-5 %-os (1-5 liter koncentrátum / 100 liter folyadék) oldata alkalmas olajos és egyéb mechanikai szennyeződések eltávolítására, festés előtti zsírtalanításra akár kézi, akár gépi felhordás esetén is. Alkalmazható megmunkáló gépek, emulziós tartályok, hidraulika rendszerek, zárt- és nyitott hűtőrendszerek stb. tisztítására. A koncentrátum 0,2 - 0,5%-os oldata (2-5 dl koncentrátum / 100L folyadék) alkalmas a fémmegmunkáló emulziók általános regenerálására. Használatával az emulziós töltet stabilabbá válik, külső megjelenése határozottan javul és a kismértékű bakteriális fertőzéseket is megszünteti.



WSW Proding Kft. 8200 Veszprém, Budapest út 75.

Tel.: +36 88 580 590; e-mail: info@wswproding.hu; www.wswproding.hu



NETLA FLUID B36 ULF

Egy alacsony habzási hajlamú, nagy teljesítményű, vízzel elegyedő hűtő-kenő emulzol, amely tejszerű-mikroemulziót képez és a legtöbb alapanyagféleség megmunkálásához felhasználható. Kiemelkedő biológiai stabilitású, amely kiváló teljesítményt nyújt a megmunkálni kívánt alapanyagok széles körének esetében is. Különösen alkalmas alumínium és akár repülési alumínium-ötvözetek megmunkálására, valamint nehezen megmunkálható alapanyagokhoz. Felhasználható a modern, nagynyomású megmunkáló gépek hűtőfolyadék-rendszerében. Kiemelkedő idegenolaj elválási tulajdonságokkal rendelkezik és kivételes ellenállást biztosít a gombás és bakteriális fertőzésekkel szemben, emiatt alkalmas mind a központi megmunkáló rendszerekben, mind az egyedi gépekben való használatra is.



5L
10L
20L
205L
1000L

NETLA FLUID B37 PLUS

A kompromisszumokat nem ismerő, kiváló vágóteljesítményű, tejszerű, olajban gazdag fémmegmunkáló folyadék. A legújabb klórmentes technológiát figyelembe véve került kifejlesztésre. Úgy kínál jelentős teljesítménybeli előnyöket, hogy előállításánál klórtartalmú adalékanyagokat nem használtak fel. Összetételénél fogva alacsony habképzési hajlammal rendelkezik és keményvízes környezetben is stabil emulziót képez. Alkalmas nehezen megmunkálható anyagok széles körének megmunkálásához és tökéletes választás a repülőgépipari gyártástechnológiák esetében is. Kiváló felületi megmunkálást biztosít mindenegyes típusú alumínium valamint annak ötvözetei valamint acélok esetében is.



20L
205L
1000L

NETLA FLUID C21

Szintetikus köszörűfolyadék kiváló hűtési és öblítési tulajdonságokkal, köszörülési és csiszolási műveletekhez. A kiváló öblítési tulajdonságnak köszönhetően a megmunkáláshoz használt csiszolókorongok hosszabb ideig tiszta állapotban maradnak és a munkaterület is nagyobb valószínűséggel mentes marad a megmunkálás során keletkező törmelékektől. Kiváló rozsdásodás elleni védelmet biztosít mind a munkadarabnak, mind a berendezésnek, miközben jelentősen csökkenti a „ragadós” maradékanyagok kialakulását. Kiváló biostabilitási, gomba- és baktérium ellenálló tulajdonságokkal rendelkezik.



20L
205L

NETLA FLUID 141A

Magas olajtartalmú, tejszerű emulziót képző, vízzel keverhető többcélú fémmegmunkáló folyadék, mely keményvízes alkalmazásokra lett kifejlesztve és alkalmazható a legnehezebb megmunkálási műveletekhez is. Felhasználható a modern nagynyomású megmunkáló gépek hűtőfolyadék-rendszerében. Kiemelkedő idegenolaj elválási tulajdonságokkal rendelkezik és kivételes ellenállást biztosít a gombás és bakteriális fertőzésekkel szemben, emiatt alkalmas mind a központi megmunkáló rendszerekben, mind az egyedi gépekben való használatra. Klórmentes zsírosító adalékokat tartalmaz, melyek kiváló vágási tulajdonságot és felületi minőséget biztosítanak. Kiváló felületnedvesítő képességgel rendelkezik. Korróziógátló hatása vas- és alumíniumötvözeteken valamint színesfémeken is egyaránt kifogástalan.



20L
205L

WSW HYDRO HLP 32 / 46 / 68 / 100 / 150

A WSW Hydro HLP hidraulikaolaj kiváló minőségű, nagy finomítási fokú alapolajokból előállított, korróziógátló, anti-oxidáns és kopáscsökkentő adalékokat tartalmazó általános célú hidraulikus munkafolyadék. A WSW Hydro HLP nagy teljesítményű erőátviteli és hidraulikus rendszerekhez való felhasználáshoz lett kifejlesztve.

DIN HLP (DIN 51524/2); ISO LHM, ISO VG 32, ISO VG 46, ISO VG 68, ISO VG 100, ISO VG 150

1L
5L
10L
20L
205L
1000L



WSW A KENŐANYAG SZAKÉRTŐ GYÁRTÁS - LABOR - KERESKEDELEM



Folyamatosan törekszünk az újításokra és az innovatív termékek fejlesztésére, ez garantálja a megbízható és professzionális termékeinket. Hiszünk benne, hogy ezzel hozzájárulunk Partnereink üzleti sikereinek eléréséhez.

Saját, egyedi fejlesztésű kenőanyagok gyártása



Biológiailag lebomló, kenőanyagok fejlesztése



Kenéstechnikai szaktanácsadás



Tréningek, képzések, konzultációk



Kenőanyagok importőri nagykereskedelme



PETRONAS
hivatalos
magyarországi
forgalmazó



Kenőanyag időszakos vizsgálatok



Teljeskörű kenéstechnikai szolgáltatások TFM



www.wswproding.hu