

## Szerkezeti konstruktív ragasztás EURO-LOCK®-ragasztó anyagokkal

Ragasztás alatt az egyes felületek ragasztóanyaggal való egymáshoz erősítését értjük. A kötés, a ragasztó a munkaanyagok felületére tapadása valamint a ragasztóban levő kohézió (összetartó erő) által jön létre. Az ipari gyártás szinte valamennyi területén lehetséggé vált a hagyományos kötési technikák, mint pl. a hegesztés, szegecselés, csavarozás helyett, vagy azokat kiegészítve, ragasztást alkalmazni. A ragasztóanyagok a legkülönbözőbb munkaanyag felületek összeillesztésére is alkalmasak és ellentétben más kötési technikákkal, ragasztással ezen különböző anyagokat úgy lehet tartósan egymáshoz erősíteni, hogy az illesztődések ne sérüljenek, ill. stabilitásuk tartósan ne csökkenjen. Az összeillesztés során a munkaanyagot különböző terhelések és feszültségek érik. A munkaanyag egész felületére egyenlően oszlanak meg, így a ragasztási technika alkalmazásával, hogy egyes felületi pontok különösen nagy terhelésnek legyenek kitéve.

### A ragasztási technika előnyei:

- A ragasztási felületek tömítése által nedvességgel szembeni ellenállás jön létre.
- Az illesztő felületek nincsenek nagy hőhatásnak kitéve.
- A szerkezeti elemek nem vetemednek, a felületek nem színeződnek el.
- Vékony darabokat nagy felületen lehet összeilleszteni.
- Az illesztődések nagyobb tűrőképességűvé válnak.
- Látható helyen levő felületek károsodása elkerülhető.
- Nem károsodik a fémek kötési struktúrája (ragasztás egy hideg kötési technika).
- Különböző anyagok összeillesztése is lehetséges.
- A gyártási idő csökkenése miatt költséghatékony eljárás.
- Csökken a hasadási korrózió.
- Az utómunkálatok száma kevesebb, ill. teljesen kiküszöbölhető.
- Ragasztással elastikus kötések érhetők el.
- A ragasztott felületek csillapítani képesek a különböző rezgéseket.

A különböző felhasználási területeken számos ragasztóanyag áll rendelkezésre. A strukturális ragasztási kötések megteremtéséhez alkalmazható EURO-LOCK reakciós ragasztóanyagok epoxid, poliuretán, metán akrilát, és MS polimer alapúak. Közülük egy és kétkomponensű ragasztóanyagokat különböztetünk meg.

A ragasztóanyagok csak egy kémiai reakció végbementé után kötnek meg.

Egykomponensű ragasztóanyagok tartalmaznak a ragasztáshoz szükséges valamennyi összekötőanyagot. A felhasználó személynek semmit sem szükséges hozzáadnia vagy megkeverni. Ezek a ragasztók általában közvetlenül a csomagolás felbontása után használhatóak.

Kétkomponensű ragasztóanyagok (2K) kettő egymástól elkülönített, összetevőből állnak: gyantából és keményítőtől (aktivátorból). A két komponens pontosan egy meghatározott keverési arányban kell elegyíteni, e nélkül nem jön létre a ragasztó hatás. A két komponens már az elegyítés ideje alatt reakcióba lépnek egymással. A reakció előrehaladtával a viszkozitás folyamatosan nő míg a reakcióanyag elveszíti folyékony jellegét. A 2-K ragasztóanyag egyes fajtáinál a két komponens nem keveréssel elegyítjük, hanem az illesztési darabok felületére elkülönítve visszük fel: a gyantát az egyik munkadarab felületére, a keményítőt a másikra. Az összeillesztésnél a reakció megindul, és pár percen belül a ragasztó megszilárdul.

Mindkét típusú ragasztóanyaghoz megfelelő felhasználási eszközt is kínálunk.

### Meghatározások:

**Ragasztóanyagok:** Olyan nem fémes anyag, amely különböző illesztődéseket felületi tapadás és belső szilárdság (adhézió és kohézió) által köt össze.

**Adhézió:** Az adhézió a ragasztóanyag az illesztő rész felületén való tapadását jelenti. Egy szilárd anyag belsejében a molekulák közötti kötőerő kiegyensúlyozott. Az anyag peremén azonban több, kevesebb szabad kötés található. Ha egy másik anyag elég közel kerül, akkor ezt a szabad kötések hatáskörükbe vonhatják.

**Kohézió:** Kohézió alatt a ragasztóanyag saját szilárdságát értjük a kikeményedés után. A kohézió hosszú, fonal alakú molekulaláncok „filcesedések”, folytán jön létre.

**Üstidő:** Az az időtartam, amely alatt a ragasztóanyag egy katalizátor, oldóanyag és további komponensekkel való összekeverése után felhasználásra alkalmas állapotban van.

**Kikeményedési idő:** Az az idő, amikor a ragasztási kötés, a ragasztóanyag kötéséhez, a hő és/vagy nyomás hatása alatt van.

**Nedvesség- kikeményedés:** Ezen ragasztóanyagok polimerizációja a legtöbb esetben a levegő páratartalmával való reakció hatására jön létre.

**Polimerizáció:** Kémiai reakció, amely során a monomermolekulák egyesülnek, és makromolekulákat képeznek, amelyek molekuláris tömege az eredeti tömegük háromszorosa.

**Keményítő:** Reakciós anyag, amelynek hozzáadása a ragasztóanyag kémiai megkötését eredményezi.

**Illesztő rész:** Egy olyan anyag, amelyet egy másik anyaghoz szeretnénk ragasztani, vagy amely egy másik anyaghoz már hozzá van ragasztva.

**Illesztési felületek\ ragasztási felületek:** Az illesztések azon felülete, amely ragasztva lesz.

**Kétkomponensű ragasztóanyagok:** Olyan reakciós ragasztóanyag, amely csak két különböző anyag összekeverése ill. e két anyag közötti kémiai reakció megindulása után kezd megkötöni.

**Rugalmasság:** Egy anyag azon képessége, hogy az erőhatás során kitágul ill. megnyúlik, majd az erőhatás megszűnése után eredeti alakját veszti fel.

**Reakciós ragasztóanyag:** Egy olyan ragasztóanyag, amelynek a kikeményedése egy kémiai reakción alapszik. A reakció hatására magas szilárdságú nagy molekuláris hálós hálózott műanyagok jönnek létre. Egy és többkomponensű ragasztóanyagot különböztetünk meg.

### EPOXID (EP)

Az epoxid gyanta ragasztó anyagok kétkomponensű ragasztóanyagok, amelyek gyantából és keményítőtől állnak, a felhasználás során ezeket kell meghatározott arányban elegyíteni ahhoz, hogy a kívánt tulajdonságokat elérjék. A ragasztó elegyítése után a felhasználási idő korlátozott, ez az időtartam hosszát az un. üstidő jelzi.

A ragasztó megkeményedésének folyamata általában exotherm reakció. A létrejövő hő (hő leadására kerül sor) folyékonyra teszi az elegyet. A felhasználási igénytől függően különböző gyorsaságra beállított Epoxidok léteznek. A szilárdulás szobahőmérsékleten megy végbe, de melegítéssel felgyorsítható ennek folyamata. Minél magasabb a hőmérséklet, annál rövidebb a szilárdulási idő és annál magasabb fokú a végső szilárdság.



### Az epoxidok előnyös tulajdonságai:

- Alkalmasak fémek, kerámiák, üveg, kő, fa, szálszerkezetű vasbeton, kemény műanyagból készült anyagok stb. ragasztására.
- Tartósságuk számos típusú alapozás esetében kitűnő.
- Különösen alkalmasak magas szilárdságú fémkötések eléréséhez.
- Hőállóak.
- Ellenállóak a vegyi anyagokkal szemben, minőségüket hosszú ideig megőrzik.
- Elhanyagolható szaghatás, mivel nem párolgó anyagok kerülnek feldolgozásra.
- Alacsony folyási alkalmasság, és szilárdsági zsugorodás.

### METAKRILÁT (MMA)

Ezek a 2 komponensű ragasztóanyagok nagyon rövid idő alatt egy nagy szilárdságú polimer hálózatot hoznak létre, amelyben a magas fokú szilárdság a metán akrilátnak köszönhető. Az elastikus hatást a kaucsuk fejt ki, míg a sav bámulatosan magas szintű adhéziót biztosít. A ragasztóanyagot egy keverő rendszer segítségével lehet felvinni a kívánt felületre, azonban egy keverést nem igénylő rendszer is kapható ebből a típusból. (2-K-No-Mix struktúrájú ragasztóanyagok)



### A metánakrilát tulajdonságai:

- Alkalmazható fém, műanyag, vasbeton, kerámia, fa és sok egyéb más anyag ragasztására.
- Szobahőmérsékleten egyszerű felhasználhatóság.
- Nagyfokú vegyi anyag ellenállás.
- Magas és alacsony hőmérsékleten egyaránt használható, jó hőtüró képességgel.
- Magas szakító és nyírószilárdság.
- Jó hasadás, áthidaló képesség.
- Könnyű kezelhetőség és gyors rögzödés.
- Gyors kikeményedés -kiszilárdulás.
- Rugalmas kötések.

### POLYURETHANOK (PUR)

A poliuretánok olyan 2 K ragasztóanyagok, amely szobahőmérsékleten szilárdulnak ki. A ragasztóanyag felsorolt tulajdonságait a poli (ragasztóanyag) valamint az isocianit (keményítő) összetevők biztosítják. A poliuretánok elsősorban felületi ragasztáshoz kerülnek felhasználásra. Hézagkitöltő tulajdonsággal rendelkeznek, végső állapotukban rugalmasak és elastikusak maradnak. A poliuretánok nem érnek el olyan szilárdságot, mint az epoxidok, azonban elastikus kötések eredményeznek.

### A PUR ragasztások jellemzői:

- Magas fokú elastikuság és rugalmasság.
- Középsztű szilárdság.
- Hőellenállás különböző hőtágulású anyagok esetében is.
- Tartósságuk különböző típusú alapozás esetén is kitűnő.
- Hézagkitöltő tulajdonság.

### MS POLYMER

Az új MS Polimer (Modifikált Silan polimer) technológia ötvözi egyetlen termékben a különböző tömítő- és ragasztóanyagok mint a PUR, szilikon stb. előnyös tulajdonságait. Az MS Polimer gyors, nedvesség hatására szilárduló 1 komponensű ragasztó- és tömítő anyagok.



### Az MS Polimer előnyei:

- Semleges kötés, szagtalan, szilikon és halogénmentes.
- Csiszolható, színezhető, környezetkímélő, mivel nem izocianát valamint nem tartalmaz oldóanyagot.
- UV ellenálló, minőségét hosszú ideig megőrzi.
- Ellenálló vízzel, algás területekkel, olajjal, zsírokkal, stb. szemben.

## Az új adagolórendszerek generációja a 2-K duplafecskendős ragasztóanyagokhoz



Az új adapter rendszer a 24ml-es duplafecskendős ragasztóanyagokhoz.

## Ragasztóanyag adagoló szett 2-K ragasztóanyagokhoz



A ragasztóanyagok megismerése céljából az Euro-Lock a 2-K ragasztóanyagból ill. a ragasztóanyag adagolóból álló szettet kínálja Önöknek. A szett egy-egy tubus Metakrilát (LOS 305) Polyuretán (LOS 303) és Epoxid gyanta (LOS 340) ragasztóanyagot, egy db adagolópisztolyt LM 40 és 6 db keverőfűvőkát tartalmaz. Ez a készlet a ragasztóanyagok felhasználási területének nagy részét lefedi. Az egyes ragasztók részletes bemutatását a katalógus következő oldalain találhatja.

Kiszerelés: 50ml duplakartus (LOS 303, LOS 305, LOS 340 (1-1db) + LM 40 adagolópisztoly + 6db keverőfűvőka

## LOS 303 PUR nagyteljesítményű ragasztó



2-K nagyteljesítményű, műanyagok és fémek konstruktív ragasztására használható ragasztó. Szupergyors kikeményedés, magas szilárdságú kötés, utólag megmunkálható, lakkozható, oldóanyag mentes. Használható szereléshez, üregek kitöltésére, tömítéshez és ragasztáshoz pl. személyautók műanyagból készült alkatrészeinek javításához. (lőkhárító, díszlécek, spoiler stb.) 10-30 perc száradás után megmunkálható, 60 perc után festhető.

Felhasználási hőmérséklet :  
- 40°C és +140°C között.

Kiszerelés: 50ml duplakartus



## LOS 3034 4 Perces PUR ragasztó



Repedések, törések, kijavítására ill. műanyag részek vagy felületen való ragasztásához pl. spoiler, kerékabroncs, lökhárítókönyök, díszlécek, műszerfal, kapaszkodó, műanyag borítások stb. Ellenáll víznek, olajnak, üzemanyagnak, oldóanyagnak, savaknak, és lúgoknak. 20 perc száradás után megmunkálható, 60 perc után festhető.

Felhasználási hőmérséklet :  
-40°C +140°C között

Felhasználási idő: max 4 perc



Kiszerelés: 50ml dupla kartus

## LOS 394 Karosszéria ragasztó



2-K ragasztó a karosszéria tartozékai és egyéb tartozékok magas szilárdságú egymáshoz ragasztásához ill. rögzítéséhez. Pl. spoiler, sárvédőtoldatok valamint csavarozott részek megerősítéséhez. Ellenáll víznek, olajnak, üzemanyagnak, oldóanyagnak, savaknak, és lúgoknak. Nem csepeg, ezért könnyen és tisztán használható. 10-30 perc száradás után megmunkálható, 60 perc után festhető.

Felhasználási hőmérséklet:  
-40°C +140°C között



Kiszerelés: 50ml duplakartus

## LOS 16 PUR aktivátor



Nehezen kezelhető felületek ragasztásánál javítja és gyorsítja a PUR ragasztók ragasztóerejét.

Az aktivátort a ragasztóanyagtól elkülönítve kell a felületre felvinni.

Ne elegyítsük őket.



Kiszerelés: 150ml Spray

## LOS 388 Nagyteljesítményű műanyag ragasztó



2-K nagyteljesítményű, műanyagok konstruktív ragasztására használható ragasztó. Szupergyors kikeményedés, magas szilárdságú kötés, utólag megmunkálható, lakkozható, oldóanyag mentes. Ellenáll víznek, olajnak, üzemanyagnak, oldóanyagnak, savaknak, és lúgoknak. Szereléshez, hézagok kitöltéséhez, tömítéshez és ragasztáshoz. 10-30 perc száradás után megmunkálható, 60 perc után festhető.

Felhasználási hőmérséklet:  
- 40°C + 140°C között



Kiszerelés: 50ml duplakartus

## LOS 305 Powerbond metakrilát ragasztó



2-K metakrilát ragasztó a legnehezebben elvégezhető ragasztásokhoz Pl.: személyautók, hajó- ill. csónakok összeillesztésénél, a műanyagiparban, vásári- és kiállítási építmények felépítésénél. A ragasztó főbb jellemzői közé tartozik nagyfokú hasadék kitöltő képessége valamint kiváló ütés, hántolás, ellenállás és húzónyirósilárdsága.

Felhasználható PVC, ABS, PMMA, Poliészter, Poliuretán stb. ragasztásához. Időjárás által okozott hatásoknak ellen-

áll.

Felhaszn. hőm.: -40°C +120°C között

Felhasználási idő: 4-6 perc

Kiszerelés: 24ml duplafecsk., 50ml, 400ml duplakartus



## LOS 307 Plastikbond metakrilát ragasztó



2-K metakrilát ragasztó a nehezen ragasztható vegyi műanyagokhoz Pl.: ABS, PMMA, Epoxid, Poliamid, stb. A plasticbond kitűnő nyíró, tépő és ütő szilárdsággal rendelkezik. Jól terhelhető, akár 4mm hézagkitöltéssel. Kikeményedés szobahőmérsékleten történik, a felületek előkezelésére nincs szükség.

Felhasználási hőmérséklet:

-40°C + 120°C között

Felhasználási idő: 15-18 perc



Kiszerelés: 50ml duplakartus, 400ml duplakartus





## 2-K-NO-MIX SZERKEZETI RAGASZTÓANYAGOK

Az EURO-LOCK szerkezeti ragasztóanyagokat széles körben alkalmazzák az ipari termelés területén. Az oxigén kizorulása és egy aktivátor használata hatására keményedik ki. Ezeknél a ragasztóanyagoknál, ellentétben a kevert komponensű anyagoknál, nem merülnek fel az üstíddővel ill. a rendelkezésre álló idővel kapcsolatos problémák, hiszen ezek csak egy aktivátor használata hatására keményednek ki. Alkalmasak fém, ferrit, műanyag, üveg, porcelán, fa stb. ragasztására. Főbb jellemzőik a magas ütészállás valamint a magas hántolási és nyírószilárdság. Kiválóan ellenállnak továbbá benzinnel, zsíroknak, víznek, és oldóanyagoknak. Szintén jellemző tulajdonságuk az alacsony szaghatásuk a felhasználás során. Nem éghetőek.

### No-Mix 3120 Szerkezeti ragasztóanyag

### No-Mix 3120 Szerkezeti ragasztóanyag



Alacsony viszkozitású, magas szilárdságú strukturális ragasztóanyag. Aktivátorral használjuk! Ne elegyítsük! Kitűnő felületi tapadás üvegen, fémén, műanyagokon stb.

Felhasználási hőmérséklet: -55°C és +120°C.

Kiszerezés: 50g doboz 20ml Aktivátorral



Aktivátorral használandó, univerzális felhasználást biztosító, közép viszkozitású szerkezeti ragasztóanyag. Ne elegyítsük! Különböző anyagok gyors rögzítésére kiválóan alkalmas. Kitűnő tapadást biztosít a legkülönbözőbb felületek ragasztása során.

Felhasználási hőmérséklet: -55°C és +120°C között



Kiszerezés: 50g doboz 20ml aktivátorral

### No-Mix 3300 Szerkezeti ragasztóanyag



Magas viszkozitású ragasztóanyag az aktivátorral együtt kiváló tapadást biztosít különböző felületek mint fém, ferrit, üveg, műanyag, fa, porcelán stb. ragasztása során.

Ne elegyítsük!

Felhasználási hőmérséklet: -55°C és +135°C között.



Kiszerezés: 50g doboz 20ml aktivátorral

### LOS 330 30 perces epoxi



Epoxi gyanta alapú 2 komponensű ragasztó. Különböző anyagok ragasztására alkalmas pl. fém, üveg, porcelán, fa, és sokféle műanyag.

Lassan keményedik.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +100°C között használható fel.

Felhasználási idő: kb. 30-40 perc



Kiszerezés: 24ml duplafeccskendő, 50ml, 200ml, 400ml duplakartus, 2x500ml, 2x1000ml dupladoboz

### LOS 362 Hidegfém



Gyors szerelésekhez ideális epoxid kitt. Tartályokon, hordókon, csöveken levő lyukak, barázdák, karcolások, kitöltéséhez. Jól tapad fémén, fán, és nedves felületen is.

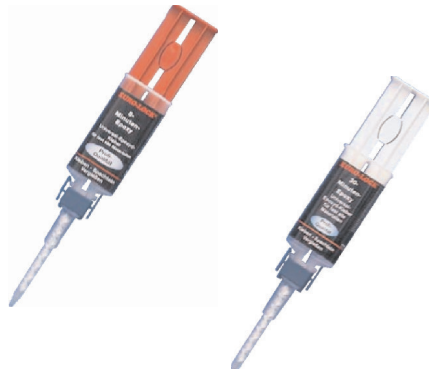
A kikeményedés után a hidegfém mechanikus megmunkálásra alkalmas (csiszolás, fúrás, fűrészelés).

Felhasználási hőmérséklet: +100°C-ig



Kiszerezés: 56g rúd, 114g rúd

## 2-K-EPOXI GYANTA RAGASZTÓANYAGOK



### LOS 345 60 perces epoxi



Epoxigyanta alapú 2 komponensű ragasztó. Szinte valamennyi anyag ragasztására alkalmas.

Ideális az utólagos igazítást

igénylő ragasztáshoz.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +100°C

Felhasználási idő kb. 60 perc.



Kiszerezés: 24ml duplafeccskendő, 50ml, 200ml, 400ml duplakartus, 2x500ml, 2x1000ml dupladoboz

### LOS 362-HT Hőálló hidegfém



Epoxid kitt gyors szerelésekhez. Magas technikai terheléseknek kitett kötésekhez. Tartályokon, hordókon, csöveken levő lyukak, barázdák, karcolások kitöltéséhez.

Jó tapadást biztosít fém, fa, felületeken. Kikeményedés után mechanikusan megmunkálható (csiszolás, fúrás, fűrészelés).

Felhasználási hőmérséklet: max.+300°C-ig



Kiszerezés: 56g rúd, 114g rúd

### LOS 340 5 perces epoxi



Epoxi gyanta alapú 2 komponensű ragasztó.

Különböző anyagok ragasztására alkalmas, pl.

fém, üveg, kő, fa és sokféle műanyag. Gyorsan keményedik.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +100°C között.

Felhasználási idő: 5 perc



Kiszerezés: 24ml duplafeccskendő, 50ml, 200ml, 400ml duplakartus, 2x500ml, 2x1000ml dupladoboz



### LOS 365 Folyékony fém



Ideális, gyors javítási módszer szerelőknél, műhelyeknek a fel dolgozási területen. Különösen alkalmas formakitöltésre, tömítetlen helyek tömítésére.

A folyékony fém használata ott előnyös ahol gyors, azonnali megoldás kell!



Kiszerezés: 24ml duplafeccskendő, 50ml, 200ml, 400ml duplakartus, 2x500ml, 2x1000ml dupladoboz

## LOS 304 Szerelő-javító ragasztó



Fa, fém, műanyag, porcelán, stb. anyagok ragasztására, repedések kitöltésére, fa anyag esetén anyagpótlásként is használható.

Kikeményedett állapotban a fa anyaggal azonos módon munkálható meg. (csiszolás, fűrés, fűrészelés stb.)

## LOS 306 2-K Konstruktív gyors fémragasztó



Gyorsan és biztosan ragaszt egymáshoz fém anyagokat, ill. fém felületeket más anyagokkal. A LOS 306 még alacsony hőmérsékleten is elasztikus és ütésálló kötést képez

Kikeményedés után mechanikusan megmunkálható. Oldószermentes.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C - +100°C.

## LOS 302 Üveg-fém ragasztó



Speciális ragasztó az üveg és fém alkatrészek gyors és erős ragasztásához. Alkalmazható az autó, építőipar és a karbantartás bármely területén.

A készlet tartalmaz 1 db ragasztót és 1 db aktivátort.



Kiszerelés: 100g edző + 100g ragasztó

## LOS 391 Visszapillantó ragasztó készlet



A ragasztó készlet felhasználható a visszapillantó tükör rögzítéséhez a szélvédőre.

Egykomponensű ragasztó 1 g kivitelben.

Kiszerelés: 100g edző + 100g ragasztó

## LOS 392 Visszapillantó ragasztó pipettával



A ragasztó készlet felhasználható a visszapillantó tükör rögzítéséhez a szélvédőre.

Egykomponensű ragasztó 1 g kivitelben.

Pipettás kiszerelés a könnyebb adagolhatóság érdekében.



Kiszerelés: 20g ragasztó + 10g aktivátor

## 1-K Ragasztók

### LOS 320 Szerelőragasztó D



Plaszticoelasztikus diszpenziós ragasztóanyag olyan száraz és nedves felületekhez, amelyek kevés mozgásnak vannak kitéve. Diszpenziós festékkel lefesthető. Minőségét hosszú ideig megőrzi az időjárással szemben.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +70°C között



Kiszerelés: 1 g Feeskendő + 2 db aktivátor

## LOS 327 Erős szerelő ragasztó



zött

Nehéz körülmények között is erős tapadást biztosító használatra kész 1-K ragasztó.

Kikeményedés után mechanikusan megmunkálható. Mindenfajta ragasztáshoz és tömítéshez a karosszéria és jármű szerelés (lakóocsi gyártás, konténer gyártás, hűtő- és klimatechnika, fűtés- és energia technika területén ill. a fagegmunkálással kapcsolatos munkálatok során alkalmazható.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +70°C között



Kiszerelés: 310ml Kartus

## LOS 398 Ragasztó-és tömítő MS Polymer



Kiváló minőségű, elasztikus, egykomponensű, poliuretán bázisú tömítőanyag MS Polymer-rel.

Izocianát mentes, UV és időjárás álló. Felhasználható az építőiparban, karosszéria munkáknál, fémiparban stb.

Hőmérséklet ellenálló képessége: -40°C-tól +100°C-ig

Kiszerelés: 290ml Kartus

Kiszerelés: 15\*1g pipetta 30 db aktivátor

## LOS 381 Powerflex



1-K-konstrukciós ragasztóanyag, szinte valamennyi szakterületen előforduló anyag pl. fa, üveg, fém, műanyag beton, vasbeton, akril, keményhab, ragasztására.

Ellenálló az időjárással szemben. Magasfokú tapadást biztosít. Gyorsan keményedik. Izocianát mentes.

Könnyen habzik.

Kiszerelés: 80ml, 310ml Kartus



Kiszerelés: 310ml Kartus

## LOS 396 Ragasztó-és tömítőanyag PU



Kiváló minőségű, elasztikus, egykomponensű, poliuretán bázisú tömítőanyag. Keményedés után tartósan elasztikus, kitűnő a vegyi anyag ellenálló képessége.

Alkalmazási terület:

- tömítésre és ragasztásra az építő és fémiparban
- rezgő szerkezetek strukturális összeköttetéseihez
- betonpadló hézagainak tömítéséhez
- tartályszerkezetek flexibilis ragasztásához
- hajóiparban lemeztoldások tömítéséhez

Hátrásodás: kb. 15 perc (20°C-on). Keményedés: 3 mm/24 h (20°C-on). Jó tapadó képességű.

Keményedés után festhető.

Hőmérséklet ellenálló képessége:

-40°C-tól +70°C-ig.

Kiszerelés: 310ml Kartus



## UV 3214 UV Ragasztó



Ideális dekorációs üvegtárgyak és üvegből készült egyéb tárgyak szerkezeti ragasztásához.

Különösen alacsony viszkozitású és magas fokú szilárdságot biztosít.

Nyírószilárdsága kb. 30N/mm².

Szín : szintelen.

Kiszerelés: 50g tubus

Az EURO-LOCK®-UV ragasztók UV sugárzás hatására reagálnak. Az UV ragasztóanyag termékcsalád főbb jellemzői: nagyon gyors kikeményedés, jó hasadékkitöltő képesség valamint jó adhéziós képesség számos munka anyaggal, pl. üveg, fém, műanyagok.

## UV 1304 UV Ragasztó



Közép viszkozitású ragasztóanyag műanyag, különböző PC és PVC ragasztásához.

Magas szilárdságú kikeményedés. Szín: szintelen.

Kiszerelés: 50g tubus



**Az EURO-LOCK® ciánakrilát  
ragasztók (pillanatragasztók)  
különböző konstrukciós ragasztásokat  
tesznek lehetővé:  
egyszerű – gyors – biztos!**



A pillanatragasztók főleg fémek, műanyagok, rugalmas anyagok, fa, kerámia, bőr és parafa valamint pórusos anyagok ragasztásához használhatjuk. Magas mechanikai szilárdságúak, minőségüket hosszú ideig megőrzik, hőingadozással ill. vegyi anyagokkal szemben jól ellenállnak valamint jó tapadást biztosítanak számos felületen. Nagyon jó húzó és nyíró szilárdsággal rendelkeznek. A ragasztás helye szinte láthatatlan, a felületek tiszták maradnak. Ciánakrilátokat főleg apróbb darabok ragasztásához használjuk ill. minden olyan esetben, amikor különösen fontos, hogy rövid idő alatt kössön meg a ragasztóanyag. A pillanatragasztók oldóanyag mentes, gyorsan kötő egykomponensű ragasztóanyagok (reakciós ragasztók) amelyek a levegőben levő oxigén, valamint a levegő páratartalma (40-70%) együttes hatására keményednek ki. Végleges szilárdságukat nagyon rövid idő alatt elérik így az eredmény pillanatok alatt látható.

## LOS 379 Műanyagragasztó szett



Gyors probléma megoldás minden műanyag ragasztásához.(PP, PE)



Kiszerelés: 20g ragasztó + 15ml primer

## LOS 12 Ca aktivátor



Meggyorsítja a ciánakrilát ragasztók kikeményedését.



Kiszerelés: 15ml üvegflakon, 150ml spray

Felhasználástól függően széles termékcsaládból válogathat. Vegyi összetételűek, mint etil ill. metilészter alapú termékeket különböztetünk meg. A metilészter alapú termékek főleg a fém tárgyak ragasztásánál váltak be a gyakorlatban. Az etil terméket pedig főleg a gumi és műanyag tárgyak ragasztásához használják.

A ragasztáshoz a pillanatragasztókból kevés mennyiség is elég így különösen gazdaságosak. Egy csepp kb. 4-6 cm<sup>2</sup> felület ragasztásához elegendő. A megfelelő tapadás eléréséhez a ragasztási felületnek tisztának kell lennie. Alapvető, hogy a valamennyi ragasztási felületet tisztítsunk meg olajtól, zsírtól, és egyéb szennyeződéstől. A pillanatragasztók hasadék kitöltő képessége korlátozott (max. 0,25mm) így a ragasztási felületnek pontosan illeszkedniük kell egymáshoz.

A pillanatragasztókat az üvegből vagy az adagolószerszeggel segítségével cseppenként kell a felületre felhordani. Ezután a ragasztani kívánt felületeket illesszük össze, miközben enyhe nyomást gyakorolunk rájuk. A ragasztóanyag polimerizációja pár másodperc után megindul, majd a munkadarabok azonnal tovább feldolgozhatóak. Az EURO-LOCK® ciánakrilát ragasztóanyag főbb felhasználási területei: gépgyártás, fémfeldolgozás, gumiipar, bútorgyártás, műanyag feldolgozás, gépkocsigyártás, világítás technika és villamos ipar.

## Flexibilis ragasztók

Speciálisan gumi ill. gumi és műanyag kombinációjú munkadarabok ragasztására.

A ragasztás elasztikus, O-gyűrűk és gumiból készült darabok tartós terhelést és erős hajlítást is bírnak.

Kétféle viszkozításban rendelkeznek: híg folyós vagy magas hasadék kitöltő képességű.



## LOS 397 CA szerelő-töltőragasztó



Nagy hasadéktöltés.

A ragasztó és töltőanyag kemény maszsztát képeznek, amelyet fa alapanyagú tárgyakhoz használhatunk. A ragasztási felületen utómunkálatok is végezhetőek. Pl. csiszolás



Kiszerelés: 20g ragasztó + 25g primer

## LOS 13 Poliolefin primer



Nehezen ragasztható műanyagok ciánakrilát ragasztáshoz való előkészítésére.



Kiszerelés: 15ml üvegflakon

## Magas hőállóságú ragasztó



+150°C hőmérsékletig használható. Magas ütés, hántolás és húzóellenállás. Különösen erős terhelésnek is kitéhető ragasztóanyag.

Kétféle viszkozításban rendelhető: nagyon folyékony ill. közepesen folyékony.

Speciális használatra különleges formájú üvegeket záró és adagolófejeket is tudunk szállítani, mint pl. tűszelepes üvegeket, hosszú adagolósúcsot, vagy biztonsági zárókupakot. Az Önnek megfelelő termék kiválasztásában szívesen segítünk.



Az EURO-LOCK® Pen System, évek óta bevált termék.

Különböző záró és adagolófejjel rendelhető.



## LOS 384 MDF gyorsragasztó



A különböző felületek gyors és tisztá ragasztásához.

Pl. MDF táblák, fa, préselt kartonpapír valamint műanyag-és fémfelületek.

Az MDF táblák rövid idő elteltével tovább feldolgozhatóak.



Kiszerelés: 50g ragasztó + 150ml primer



## Az Euro-Lock pillanatragasztók tulajdonságai és felhasználási területeik

| Cikkszám  | Kémiai<br>bázis | Viszkozitás<br>mPas | Réstávolság | Keménység / mp    |                 |                         | Felhasználás                                                                                        |
|-----------|-----------------|---------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                 |                     |             | Gumi<br>-<br>Gumi | Fém<br>-<br>Fém | Műanyag<br>-<br>Műanyag |                                                                                                     |
| E 525     | Ethyl           | 3.500               | 0,2         | 25 - 35           | 70 - 90         | 25 - 35                 | Fekete CA ragasztó. Fém és egyéb anyagok ragasztásához. Ütés és lökésálló.                          |
| E 540     | Ethyl           | 80 - 120            | 0,15        | 3 - 5             | 10 - 15         | 15 - 20                 | Standard univerzális. Fém, műanyag, gumi felületekre. Nagyon gyors.                                 |
| E 550     | Ethyl           | 1.400<br>-<br>1.600 | 0,2         | 15 - 25           | 60 - 120        | 30 - 50                 | Gumi- és műanyag kombinált felületekre. Magas hasadékkitöltő tulajdonság.                           |
| HT 565    | Ethyl           | 2.700<br>-<br>3.300 | 0,25        | 5 - 10            | 15 - 25         | 5 - 20                  | Hőállóság: +150°C-ig. Magas ütés és hántolásálló tulajdonság. Nagyon magas húzó-és nyírószilárdság. |
| E 570     | Ethyl           | 90 - 120            | 0,15        | 2 - 4             | 50 - 80         | 20 - 40                 | Speciálisan gumi és műanyag felületekre. Nagyon gyors. Magas szilárdságú.                           |
| M 580     | Methyl          | 90 - 130            | 0,25        | 5 - 10            | 30 - 40         | 30 - 40                 | Fémek gyors és erős ragasztására.                                                                   |
| E 600     | Ethyl           | 2 - 6               | 0,05        | 1 - 5             | 15 - 30         | 10 - 30                 | Nagyon gyors gumi és műanyag felületekre. Nagyon alacsony viszkozitású.                             |
| E 610     | Ethyl           | 80 - 120            | 0,15        | 3 - 10            | 10 - 50         | 20 - 40                 | Univerzális ragasztó. Fém, gumi, és műanyag ragasztására.                                           |
| E 620     | Ethyl           | 80 - 120            | 0,15        | 2 - 5             | 10 - 30         | 10 - 100                | Lyukacsos és szívós anyagokhoz. Fa, parafa, bőr, műanyag ragasztására.                              |
| E 630     | Ethyl           | 17 - 22             | 0,1         | 1 - 3             | 3 - 15          | 5 - 10                  | Gyorsan keménység. Elastomere, EPDM, és egyes nehezen ragasztható műanyagokhoz.                     |
| E 640     | Ethyl           | 80 - 120            | 0,15        | 3 - 10            | 10 - 30         | 15 - 30                 | Speciálisan műanyag, fém, gumi ragasztó, gyerekjátékokhoz, ékszerekhez és dísz tárgyakhoz.          |
| F 670     | Ethyl           | 15 - 20             | 0,1         | 2 - 4             | 5 - 15          | 5 - 15                  | Flexibilis pillanatragasztó gyors kötési idővel.                                                    |
| F 671     | Ethyl           | ca. 1.500           | 0,2         | 14 - 26           | 65 - 118        | 32 - 50                 | Flexibilis pillanatragasztó, gumi- és műanyag kombinációhoz. Magas Hasadékkitöltő képesség.         |
| E 700 GEL | Ethyl           | Thixotrop           | 0,25        | 2 - 10            | 10 - 50         | 5 - 20                  | Műanyagra, gumira és fémre. Magas hasadékkitöltő képesség.                                          |

Állapot: Színtelen (kivéve E 525:fekete) Felhasználási hőmérséklet: -60°C és + 80°C között (kivétel HT- ragasztó).  
A végleges szilárdságot 12 óra múlva éri el. Raktározás: 6 hónapig szobahőmérsékleten, 12 hónapig 0-5°C között.



## Biztosítás - Tömítés - Rögzítés

EURO-LOCK® Anaerob ragasztóanyagok egykomponensű, oldószermentes, reakciós ragasztók, a levegő oxigénjének kizárása alatt és egyidejűleg a fém katalitikus befolyásával, egy nagy molekuláris térhálós anyaggá keményedik ki, közben a felületi érdességben megkapaszkodik.

EURO-LOCK® termékek gátolják a korróziót, és egy alakzáró ütés és rezgésszilárd kötést képeznek, amely minden általános mechanikus kötést messze túléli.

EURO-LOCK® termékek nagyszabású kutatás és fejlesztések eredménye. A gyakorlatnak megfelelő használati technikák a különböző ragasztóanyagok kombinációja a szilárdság és kikeményedési idő, viszkozitás, és a felhasználási hőmérséklet.

Az igényeknek megfelelően használjuk a ragasztóanyagokat: a csavarok biztosításához és tömítéséhez felületek és csövek tömítéséhez



## Emlékeztető

EURO-LOCK® anaerob termékek egyszerűek, biztosak, takarékosak, és gyorsan felhasználhatóak. A kézszilárdság szobahőmérsékleten terméktől függően pár perc alatt bekövetkezik. A végleges szilárdságot pár óra alatt eléri. Az anaerob termékek egykomponensűek.



Általuk a szerelési idő lerövidül, és a termelési költség csökken.

## Felület előkészítés

A legfontosabb feltétele annak, hogy egy kötés tökéletes minőségű és tartós legyen az, hogy a felületet meg kell tisztítani. A fémtiszta felületen lehet a legjobb tapadóerőt elérni. Ezt a felületet mechanikai vagy kémiai előkészítéssel érjük el. A legtöbb esetben elég, ha EURO-LOCK® LOS 2000 „Speciális szóró tisztítóval” eltávolítjuk a szennyeződések, pl. zsírt, olajat, port.

A gyakorlatban kiderült, hogy bizonyos EURO-LOCK® termékeket szennyezett felületen is használhatjuk. Viszont minél tisztább a felület annál jobb és tartósabb hatást érünk el.

## Felvitel

Az anaerob ragasztókat közvetlenül a menetre visszük fel, és a szerelés után a levegőzárás és a fém kapcsolat alatt egy sűrű elasztikus műanyaggá keményedik ki. Mivel a ragasztó az egész szabad területet kitölti a menetek között, bekövetkezik a terhelés megoszlás, és ezáltal megakadályoz minden további mozgást.



Az EURO-LOCK® termékek megbízhatóan biztosítanak és tömítenek. Különböző termékek közül választhatunk.

**Alacsony szilárdság = könnyen szétszedhető**  
**Közepes szilárdság = melegítéssel oldható kötést ad**  
**Magas szilárdság = nem szedhető szét, csak mechanikusan**

## Kikeményedés

EURO-LOCK® termékek folyékonyak maradnak, ameddig oxigénnel érintkeznek. Akkor keményednek ki, ha a fém-mel kapcsolatba lép és a levegő már nem éri. A feleslegesen felvitt mennyiséget le kell törölni. A kikeményedési sebesség függ a nyersanyagtól és terméktípustól függően. Megkülönböztetünk aktív és passzív anyagot.

Aktív anyagok: réz, rézötözet, sárgaré, szerkezeti acél, ötvözetlen öntet, szénacél keményítetlen állapotban.

Passzív anyagok: erősen ötvözött acél, króm-nikkelacél, alumínium (nem frissen megmunkált), galvanikus felületek (cinkeztet, krómozott), műanyag, kerámia.

## Aktivátorok

Az aktivátorokat akkor kell használni, ha a kötést gyorsítani kell, valamint passzív felületeken, nagyméretű részeknél és alacsony környezeti hőmérsékletnél (0°C).

Az EURO-LOCK® aktivátor LOS 10-et az összes anaerob termékekhez használhatjuk. Magasabb hőmérsékleten is gyorsítja a kikeményedést. Kiszerelés: 150ml spray, 500ml üveg



## Tisztítás

Egy tiszta, száraz felület szükséges az optimális, hosszantartó ragasztás eléréséhez.

Az EURO-LOCK® LOS 2000 speciális szóró-tisztító direkt erre a célra szolgál.

Gyorsan és problémamentesen tisztítja meg a szennyezett részeket.



## Általános tudnivaló

A terméket egyenesen az üvegből vagy a tubusból visszük fel a felületre. Zsákfuratoknál elegendő a terméket a fűróra tenni.

Csapszegeknél és csavaroknál gyűrűalakban felvinni.

A ragasztót, ami már fémmel érintkezett nem szabad az üvegbe visszaönteni: a legkisebb fémdarab is kikeményedést okoz.

## Kémiai tartósság

Az EURO-LOCK® termékek a végleges kikeményedés után a legtöbb iparban használatos kémiai anyagnak, savnak és oldószernek ellenállnak.

## Korrozió

Az EURO-LOCK® termékek minden egyenetlenséget kitöltötenek, így védik a felületet a korróziótól.

## Felhasználási hőmérséklet

A termék típusától függően az EURO-LOCK® termékek -55° C és +200° C között használhatóak fel. Rövid ideig tartó magasabb hőmérséklet, nem változtatja meg a tömítő hatást.

## EURO-LOCK® kötések szétszedése

A nagy szilárdságú kötések is szét lehet szétszedni, ha +300° C-ra melegítjük. Kikeményedett ragasztóanyagokat mechanikailag vagy EURO-LOCK® LOS 186 Ragasztó-tömítő eltávolítóval feloldhatjuk.



## Raktározás

EURO-LOCK® termékek zárva, az eredeti csomagolásban, szobahőmérsékleten minimum 1 évig tárolhatóak, ha nincs a csomagon lejárat dátum. Fénytől és hőtől távol kell tartani. A tubusüveg levegőtartalma a terméket folyékony állapotban tartja. (+5°C és +28°C között kell tárolni). Az alacsony hőmérsékleten való tárolás meghosszabbítja a termék felhasználhatósági idejét.

## Óvintézkedések

Az EURO-LOCK® termékek megfelelő használata során, tapasztalataink és a méregtani ismereteink szerint óvintézkedések nem szükségesek. Ha a termék sérült bőrhöz ér, érzékenységet okozhat. Ezért ajánljuk a közvetlen bőrcsopát kerülését. Az EURO-LOCK® termékek illata miatt ajánlott a munkaterület rendszeres szellőztetése. Ha a termék a bőrre kerül úgy bő szappanos vízzel, mossuk le és bőrvédő krémmel kenjük be.

Biztonsági adatlapok rendelkezésre állnak, illetve a honlapunkról letölthetők.

## Tanács

A biztosítás, tömítés és rögzítéssel kapcsolatos problémák megoldásában értékesítőink rendelkezésükre állnak.

## Adagoló gépek

Üzemszerű használatához kézi, univerzális és többszörös adagoló gépeket kínálunk.



Különleges termékek gyártása a vevők kívánsága szerint lehetséges!

## EURO-LOCK® termékek felhasználási területei

- Gép és ipari berendezések gyártása
- Fém és szerszámgyártás
- Pumpa és motorgyártás
- Hajtómű gyártás
- Hidraulika és pneumatika területén
- Csővezetékgyártás
- Gépjárműgyártás
- Hajó és repülőgép ipar
- Villamos és elektronikai iparban
- Finommechanika
- Optika
- Óraiparban

Valamint számos szerelő és karbantartási területen.



## CSAVARBIZTOSÍTÁS

A csavarbiztosítás az EURO-LOCK® Anaerob ragasztókkal költségkímélő. Speciális biztosítócsavar helyett normál szárcsavart használhatunk, ami jóval olcsóbb. Az EURO-LOCK® csavarbiztosítókkal nagy súlyt fektetünk a csavarkötések terhelhetőségére. A ragasztó egy anyagzárást hoz létre, és egyidejűleg tömítőként is működik és véd a korrózió ellen. Néhány termékünkkel lehetséges az enyhén olajos csavart is tartósan és megbízhatóan biztosítani.



csavarbiztosítók - enyhe szilárdságú

| Cikkszám | Menetbiztosítás<br>hoz-ig | Viszkozitás<br>25°C-on mPas<br>ban | Engedési<br>töréspillanat<br>N.m-ben | Max.tovább<br>csavarható pillanat<br>N.m-ben | Kéz szilárd.<br>Szobahőmérsékleten,<br>fém/fém, percben | Szín        | Felhasználási<br>hőmérséklet | Alkalmazás                                                  |
|----------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| A 22.10  | M 12                      | 125                                | 7-10                                 | 3-6                                          | 15-20                                                   | Vörös       | -55°C - +150°C               | Csavarok biztosításához, rezgés és lökés álló, szétszedhető |
| A 22.20  | M 24                      | 1000-1500                          | 4-8                                  | 2-4                                          | 15-30                                                   | Vörös-barna | -55°C - +150°C               | Univerzális termék, rezgés és lökés álló, szétszedhető.     |
| A 22.30  | M 56 R2"                  | 17000-50000                        | 7-10                                 | 2-4                                          | 20-40                                                   | Fehér       | -55°C - +150°C               | Durva menetek tömítéséhez R2"-ig, szétszedhető              |
| A 22.50  | M 80 R3"                  | 6000-30000                         | 5-8                                  | 2-4                                          | 15-30                                                   | kék         | -55°C - +150°C               | Durva menetek és csömenetek tömítésére R3"-ig, szétszedhető |

csavarbiztosítók - közepes szilárdságú

| Cikkszám           | Menetbiztosítás<br>hoz-ig | Viszkozitás<br>25°C-on mPas<br>ban | Engedési<br>töréspillanat<br>N.m-ben | Max. tovább<br>csavarható pillanat<br>N.m-ben | Kéz szilárd.<br>Szobahőmérsékleten,<br>fém/fém, percben | Szín | Felhasználási<br>hőmérséklet | Alkalmazás                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A 24.10            | M 12                      | 125                                | 10-15                                | 12-16                                         | 10-20                                                   | Kék  | -55°C - +150°C               | Csavarok biztosításához, rezgésnél és lökésnél, szétszedhető                                                       |
| A 24.20            | M 24                      | 1000-1500                          | 14 - 18                              | 5-8                                           | 10-20                                                   | Kék  | -55°C - +150°C               | Csavarok és hidraulikus kötések biztosításához rezgésnél és lökésnél, szétszedhető                                 |
| A 24.30<br>KTW     | M 36                      | 2000-7500                          | 17 - 22                              | 8-12                                          | 10-20                                                   | Kék  | -55°C - +150°C               | Csavarok és hidraulikus kötések biztosításához rezgéseknél és lökéseknél. Univerzálisan használható. Szétszedhető. |
| A 24.40<br>passzív | M 24                      | 1000-2600                          | >24                                  | >6                                            | 4-6                                                     | Kék  | -55°C - +150°C               | Csavarok biztosításához, rezgésnél és lökésnél, szétszedhető. <b>Passzív anyagokhoz</b>                            |
| A 24.50            | M 80 R3"                  | 6000-30000HT                       | 10-15                                | 12-18                                         | 15-30                                                   | Kék  | -55°C - +150°C               | Nagyteljesítményű biztosító csavarokhoz és menetkötésekhez.                                                        |

csavarbiztosítók - magas szilárdságú

| Cikkszám           | Menetbiztosítás<br>hoz-ig | Viszkozitás<br>25°C-on mPas<br>ban | Engedési<br>töréspillanat<br>N.m-ben | Max. tovább<br>csavarható pillanat<br>N.m-ben | Kéz szilárd.<br>Szobahőmérsékleten,<br>fém/fém, percben | Szín  | Felhasználási<br>hőmérséklet | Alkalmazás                                                                                                    |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A 26.20            | M 36                      | 1.500 - 6.500                      | 20 - 25                              | 40 - 55                                       | 10-15                                                   | piros | -55°C                        | Csavarok biztosítására. Nagyviszkozítású, Nehezen szétszedhető.                                               |
| A 27.00            | M 20                      | 500-600                            | 28 - 35                              | 50 - 65                                       | 10-20                                                   | zöld  | -55°C - +150°C               | Univerzális termék a menetes csapszegek és hengeres részek biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető. |
| A 270.01           | M 20                      | 500-600                            | 30 - 37                              | 48 - 67                                       | ca. 15                                                  | zöld  | -55°C - +150°C               | Univerzális termék a menetes csapszegek és hengeres részek biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető. |
| A 27.10            | M 20                      | 500±100                            | 28 - 35                              | 50 - 65                                       | 10-20                                                   | piros | -55°C - +150°C               | Csavarok és támcavarok biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető.                                     |
| A 27.30            | M 20                      | 500±100                            | 28 - 35                              | 50 - 65                                       | 10-20                                                   | piros | -55°C - +150°C               | Csavarok és támcavarok biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető.                                     |
| A 27.50            | M56 R2"                   | 8000-15000                         | 40 - 50                              | 40 - 50                                       | 15 - 30                                                 | zöld  | -55°C - +150°C               | Nagy menetrészek biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető.                                           |
| A 27.60<br>passzív | M 36                      | 1250-4250                          | 22-25                                | >11                                           | >14                                                     | piros | -55°C - +150°C               | Csavarok és támcavarok biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető. <b>Passzív anyagokhoz</b>           |
| A 27.80            | M20 R3/4"                 | 500-600                            | 30 - 35                              | 55 - 70                                       | 2-5                                                     | zöld  | -55°C - +175°C               | Csavarok és szegek biztosítása és kötése. Nagyon nehezen szétszedhető.                                        |
| A 27.85            | M 12                      | 125                                | 25 - 30                              | 50 - 60                                       | 5-10                                                    | zöld  | -55°C - +150°C               | Csavarok biztosítására. Alacsony viszkozítás. Nehezen szétszedhető.                                           |
| A 29.00            | M 5 Kapilláris            | 10                                 | 15 - 25                              | 30 - 40                                       | 10-20                                                   | zöld  | -55°C - +150°C               | Jó kúszóképesség az utólagos biztosítás-hoz és kötéshez. A hajszálrepedéseket tömíti. Nehezen szétszedhető.   |

A szilárdsági érték kiderítése a csavarokról M10, minőség 8,8, anya magasság 0,8 d.  
Nyomó-nyírószilárdság kiderítése a hengeres részeknél; Ø kb. 13 mm, játék (D-d)=0,05 mm, L/d=0,88.

Végleges szilárdság kb. 12 óra.



## CSŐ -MENETTÖMÍTÉS

Teljesen mindegy, hogy mit tömítünk az EURO-LOCK termékek megbízhatóak. Egyenesen az üvegből a megtisztított belső vagy külső menetre visszük fel. Véd a korrózió ellen. A csőmenet tömítővel gyors szerelés lehetséges. A csöveket kézzel lehet összezsavarni, csak az utolsó csavarást kell csőfogóval meghúzni. A felesleges terméket könnyen le lehet törölni. A kötéseket évek múltán is szét lehet szedni, károsodás nélkül.

Ideális a csökötések, hidraulika és pneumatikus kötések tömítésére és biztosítására.



### Cső-menettömítők - alacsony szilárdság

| Cikkszám           | Menetbiztosításhoz | Viszkozitás 25°C-on mPas-ban | Engedési töréspillanat N.m-ben | Max.tovább csavarható pillanat N.m-ben | Kézszerelési idő 20 C, fém/fém, (min) | Szín  | Felhasználási hőmérséklet | Alkalmazás                                                                   |
|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A 22.50            | M80 R2"            | 6000-30000                   | 5-8                            | 2-4                                    | 15 - 30                               | barna | -55°C - +150°C            | Durva menetekhez, magas viszkozitás szétszedhető.                            |
| A 51.10            | M56 R2"            | 17000-50000                  | 7-10                           | 2-4                                    | 20 - 40                               | fehér | -55°C - +150°C            | Durva menetekhez Magas viszkozitás.                                          |
| A 57.70 DVGW/ BAMS | M80 R3"            | 24000-70000HT                | 18 - 22                        | 10-14                                  | 15 - 30                               | sárga | -55°C - +150°C            | Cső- és csavarmenetek tömítésére, gáz- víz- és fűtés területén szétszedhető. |

Végleges szilárdság kb. 12 óra.: A 22.50, A 51.10, kb. 6 óra.: A 57.70

### Cső-menettömítők - közepes szilárdság

| Cikkszám          | Menetbiztosításhoz | Viszkozitás 25°C-on mPas-ban | Engedési töréspillanat N.m-ben | Max.tovább csavarható pillanat N.m-ben | Kézszerelési idő 20 C, fém/fém, (min) | Szín  | Felhasználási hőmérséklet | Alkalmazás                                                                                           |
|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A 24.50           | M80 R3"            | 6000-30000                   | 10-15                          | 12-18                                  | 15 - 30                               | kék   | -55°C - +150°C            | Nagy viszkozítású. Nagy menetek biztosítására és tömítésére.                                         |
| A 50.00           | M80 R3"            | 6000-30000                   | 10-15                          | 12-18                                  | 15 - 30                               | kék   | -55°C - +150°C            | Menetkötések tömítésére. Lassan keményedik, szétszedhető.                                            |
| A 54.20           | M20 R3/4"          | 600                          | 12-06                          | 18 - 24                                | 10-20                                 | barna | -55°C - +150°C            | Hidraulika és pneumatikatömítő. Nyomásvezető csavarozáshoz. Univerzálisan használható. Szétszedhető. |
| A 57.20 DVGW/ KTW | M80 R3"            | 17000-25000                  | 7-10                           | 2-4                                    | 20 - 40                               | fehér | -55°C - +150°C            | Cső- és csavarmenetek tömítésére. Teflon hozzáadásával. Szétszedhető.                                |

Végleges szilárdság kb. 12 óra.: A 24.50, A 50.00, A 54.20, kb. 48 óra.: A 57.20

### Cső-menettömítők - magas szilárdság

| Cikkszám          | Menetbiztosításhoz | Viszkozitás 25°C-on mPas-ban | Engedési töréspillanat N.m-ben | Max.tovább csavarható pillanat N.m-ben | Kézszerelési idő 20 C, fém/fém, (min) | Szín  | Felhasználási hőmérséklet | Alkalmazás                                                          |
|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| A 26.20           | M36, R1 1/4"       | 1500-6000                    | 20 - 25                        | 40 - 55                                | 39736                                 | piros | -55°C - +150°C            | Csavarok biztosítására rezgésnél és lökésnél. Nehezen szétszedhető. |
| A 27.50           | R2"                | 8000-15000                   | 40 - 50                        | 40 - 50                                | 15 - 30                               | zöld  | -55°C - +150°C            | Menetkötések biztosítására és tömítésére. nehezen szétszedhető.     |
| A 58.60           | R2"                | 6000-7000                    | 15 - 35                        | 25 - 45                                | 60 - 90                               | piros | -55°C - +150°C            | Extra erős cső- és hidraulika tömítő tömítéshez és rögzítéshez.     |
| A 62.00 DVGW/ KTW | M56 R2"            | 2500-4000                    | 28 - 36                        | 35 - 55                                | 20 - 40                               | zöld  | -55°C - +200°C            | Nagy szilárdságú menettömítő biztosításhoz és tömítéshez.           |

Végleges szilárdság kb. 12 óra.: A 26.20, A 27.50, kb. 24 óra.: A 58.60, A 62.00





## FELÜLETTÖMÍTÉS

EURO-LOCK® Felülettömítők oldószermesztő tömítők. Folyékony formában visszük fel a felületre. Levegő elvonás és fém kontakt által egy tömítést képez, ami a felveszi a felület formáit és tömít. A felülettömítőknek magas a nyírószilárdsága, és ez által a mozgásokat felfogja. Az anaerob felülettömítők a levegő elvonás után aktiválódnak, hosszú ideig rugalmasak maradnak, kikeményedés nélkül.

EURO-LOCK® Felület tömítők a kikeményedés után a legtöbb ásványolaj bázisú hatóanyaggal, valamint a legtöbb iparban használatos folyadékkal szemben ellenállóak. Védnek a korrózió ellen. Alacsony nyomásnál kb. 5 bar azonnali tömítőhatás lép fel.

EURO-LOCK® Felület tömítők a rugalmasságuknak köszönhetően igényes munkálatoknál is alkalmazhatóak. Hagynak bizonyos mozgásteret a felületen és a peremfelületen. A felületen lévő karcokat tömíti. Vízszintes és függőleges felületre is felvihetjük.



## Felülettömítők

| Cikkszám | Max. hézag mm-ben | Viszkozitás mPas-ban 25°C-on | Kézsilárdság 20 C, fém/fém, (min) | Végso szilárdság Kb. órában | Szín    | Felhasználási hőmérséklet | Alkalmazás                                                                         |
|----------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| A 51.00  | 0,5               | 70000-300000HT               | 15 - 30                           | 6-12                        | piros   | -55°C+200°C               | Peremek, motorok, motorház tömítésére Azonnali tömítőhatás.                        |
| A 51.80  | 0,5               | 50000-250000                 | 10-20                             | 12                          | piros   | -55°C +150°C              | Magas viszkozitású felülettömítő nagy hasadék áthidalással, Azonnali tömítőhatás.  |
| A 52.70  | 0,3               | 17000-50000                  | 20 - 40                           | 5-10                        | fehér   | -55°C+150°C               | Alacsony nyomásnál azonnal tömít. Jó a kémiai anyag ellenálló képessége.           |
| A 57.30  | 0,3               | 17000-50000HT                | 20 - 40                           | 6-24                        | zöld    | -55°C+150°C               | Nagyon jó sima felületekre. Megmunkált merev alkatrészekhez. Rugalmas.             |
| A 57.40  | 0,5               | 30000-100000HT               | 15 - 30                           | 6-24                        | narancs | -55°C+150°C               | Univerzálisan használható termék majdnem minden felhasználási területre. Rugalmas. |
| A 58.10  | 0,5               | 70000-300000HT               | 15 - 30                           | 3-6                         | piros   | -55°C+200°C               | Felület- és peremtömítő durva repedésekre. Azonnal tömít.                          |

## CSAPÁGYRÖGZÍTÉS

EURO-LOCK® termékek kis mennyiségben is maximális rögzítést biztosítanak. Gyorsan kikeményednek, és a magas dinamikus hosszantartó terhelésnek is nagyon jól ellenállnak. Meg lehet spórolni a további biztosítóelemeket. Véd a rozsdától.

EURO-LOCK® termékeket folyékonyan kell felvinni a felületre. Itt teljesen kitöltik a köztes teret, és a végleges kikeményedés után egy abszolút anyagzárást hoznak létre. Csapágyak rögzítése, perselyek, csapszegek.



## Csapágyrögzítők

| Cikkszám            | Max. hézag | Viszkozitás | Szakítószilárdság | Nyírási szilárdság, Nmm2 | Kéz szilárdság, Acél esetében | Szín  | Felhasználási hőmérséklet | Alkalmazás                                                                                                                      |
|---------------------|------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A 60.10             | 0,01-0,10  | 125         | 25 - 30           | 17 - 22                  | 5-10                          | zöld  | -55°C+150°C               | Illesztett felületek rögzítéséhez (0,1 mm.-ig) és hengeres illesztésekhez, ahol a zsírtalanítás nem valósítható meg.            |
| A 60.30             | 0,01-0,10  | 125         | 25 - 30           | 17- 22                   | 5-10                          | zöld  | -55°C+150°C               | Illesztett felületek rögzítéséhez (0,1 mm.-ig) és hengeres illesztésekhez, ahol a zsírtalanítás nem valósítható meg.            |
| A 60.50             | 0,01-0,07  | 10-20       | 15 - 25           | 8-12                     | 10-20                         | zöld  | -55°C+150°C               | Illesztett csapágyfelületekhez alkalmas. Már összeszerelt alkatrészeknél is. Utólagos biztosításhoz.                            |
| A 60.60             | 0,05-0,15  | 500-600     | 28 - 35           | 15 - 20                  | 10-20                         | zöld  | -55°C+150°C               | Nagy szilárdságú. Csapágyakhoz, csapszegekhez, perselyekhez. Nehezen szétszedhető.                                              |
| A 62.00<br>DVGW/KTW | 0,05-0,30  | 2500-4000   | 28 - 36           | 15 - 25                  | 20 - 40                       | zöld  | -55°C+200°C               | Tengelyek, csapágyak és perselyek ragasztására. Folyékony. Nehezen szétszedhető.                                                |
| A 63.80             | 0,05-0,20  | 2500-3000   | 35 - 45           | 25 - 35                  | 2-5                           | zöld  | -55°C+150°C               | Nagy szilárdságú. Nagy dinamikus hatásoknak kitett részek ragasztására. Gyorsan kikeményedik.                                   |
| A 64.00             | 0,05-0,15  | 500-600     | 20 - 30           | 15 - 25                  | 60 - 120                      | zöld  | -55°C+175°C               | Lassan keményedik ki. Nehezen szétszedhető.                                                                                     |
| A 64.10             | 0,05-0,12  | 550+50      | 12-15             | 8-12                     | 10-20                         | sárga | -55°C+150°C               | Középerős. Olyan alkatrészekhez javasolt, amiket később szét kell szerelni, vagyis csapágyak rögzítése tengelyen és perselyben. |
| A 64.80             | 0,05-0,12  | 500-600     | 30 - 35           | 25 - 35                  | 2-5                           | zöld  | -55°C+175°C               | Laza és szilárd illesztésű alkatrészek rögzítéséhez magas hőmérsékleten. Csapágyak, ventillátorok                               |

Végleges szilárdság kb. 12 óra, kb. 24 óra.: A 62.00 és 64.00



Az Aerosol termékcsalád kb.80 terméket foglal magába, az ipar és a járműiparban, a tisztítás, ápolás, szerelés és karosszéria munkálatok területén. A kiválasztott kémiai termékek biztosítják a gépek védelmét és biztosítják munkaképességét. Termékeinket rendszeresen ellenőrizzük és a lehetőségeknek megfelelően, modernizáljuk, valamint a piaci igényekhez igazítjuk.



## Los 28 Kontakt spray



Vízkiiszorító, alkalmazható gépjármű gyújtási zavarok elektromos érintkezéseinél.

Eltávolítja az oxid és égési maradványokat, porlerakódást és a kóboráramot okozó szennyeződések.

Mozgó kontaktterületekre, mint pl. tehergépjármű gyújtáselosztó relé, érintkező ajánljuk.

Kiváló kenő képességgel rendelkezik, mely védi a érintkezőket.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 40 Multifunkciós spray



Csavarlazító, ápoló, tisztító, korrózióvédő, nedvességtaszító, finomkenésű anyag.

Kiváló a küsző képessége, mely a legkisebb helyekre való behatolást is lehetővé teszi.

Los 40 nedvességtaszító, oldja a rozsdát, eltávolítja a szennyeződések, megszünteti a csikorgást védi a fémfelületeket a korróziótól.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 60 Kenőolaj



Magas kenőhatású kenőanyag a nehezen elérhető helyekre is.

Tartós kenőhatású és gátolja az alkatrészek elhasználódását.

Magas kenő és tapadó képesség.

Az összes fémhez és alkatrészhez használható.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 15 Korro-Lock



Védőfilmet képez a szerszámok és precíziós részek konzerválásához.

Véd az időjárás viszontagságai ellen.

A Los 15 áthatol és kiszorítja a nedvességet és védi a fém felületeket a korrózió ellen.

Jó nedvitasztó képességű.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna

## Los 35 Fehér szórózsír



Az EURO-LOCK fehér szórózsír egy univerzális anyag, minden ipari területre, továbbá karbantartásra és ápolásra. Megakadályozza a kopást és a csikorgást. Korrózióvédő hatású. Alkalmazási terület:

- szállító görgőcsapágyak, elektromotor csapágyak, tengelyes görgőcsapágyak a vasúti üzemekben

- kenőzsír az építőipari és mezőgazdasági gépekhez

- láncokhoz, hajtókerekhez, ajtózsánókhöz stb.



Kiszerelés: 400 ml spray

## Los 44 Teflonos ápoló spray



Egy nagyteljesítményű ápolófolyadék, gyors víztasztó, optimális tisztító hatással és erős kúszóképességgel rendelkezik.

Oldja a rozsdát (pl. szelepekről és zsánérokról) és meghosszabbítja a mechanikai termékek élettartalmát.

Teflon tartalma miatt hatékonyan csökkenti a sűrűlődséget.



Kiszerelés: 400 ml spray

## Los 50 Finomápoló spray



Univerzális ápolóspray, autókhoz, motorokhoz, finommechanikához.

Ideális segítség otthoni használathoz és profi szerelőknek.

Tisztít, oldja a rozsdát, véd és konzervál.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 72 Kipufogó lakk fekete



Mélyfekete lakk, minden felületre.

Jó korrózió védelem.

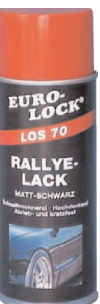
Használható :fém, üveg, műanyag, fa, és gép festésére.

Hőálló: +600°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 70 Matt fekete lakk



Selyem fényű matt lakk, minden felületre.

Jó korrózió védelem.

Használható :fém, üveg, műanyag, fa, és gép festésére.

Hőálló: +600°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray



## Los 75 Nemesacél spray



Véd a rozsdá ellen és kopásálló.  
Fémekre nagyon jól tapad.

Nagy a vegyi anyag ellenálló képessége.  
Alkalmazási terület:

- sérült nemesacél, fémfelület kijavítására.

Technikai adatok:

Hőmérséklet ellenálló képessége: +300°C-ig  
Száradás: +20°C-on 10 perc alatt.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 89 Nemesacél spray



Los 89 egy nagyteljesítményű, gyorsan száradó, szintartó, UV ellenálló hegesztő primer, ami ellenáll a benzinnek, kémiai anyagoknak és időjárási hatásoknak.

Nagyon jó a korrózió védelme azokon a részen, ahol később hegeszteni vagy pont hegeszteni kell.

Univerzálisan a legtöbb felületen használható. Alapozóként is használható.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 92 Védőlakk



Védő bevonatot képez kezeletlen felületeken (vas és nem vas fémeken).

Átlátszó, rugalmas, kosztaszító bevonatot képez mely véd a nedvesség, a korrózió, vegyi anyagok, lúgok ellen.

Gyorsan szárad. Védi a motor, áramfejlesztő, hűtő, krómozott alkatrészeket, felniket stb.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 95 Cink Spray speciál



A termék kiválóan tapad fémekre, vízálló, rozsdavédő. Ez a kombináció dupla védelmet kínál.

Alkalmazási terület:

- mindenfajta karosszériamunkákhoz  
- fűrészi és hegesztési helyek felületének javítására

-ponthegeztésnél közreteg

-víz- és időjárás veszélyeinek kitett berendezések alapozásához. Cink tartalom: 95%.

+500°C-ig hőálló (rövid ideig: +800°C-ig)



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 80 Sárgaréz spray



Hatékony felület rétegezés, megbízhatóan véd az időjárás ártalmaitól, gyorsan szárad.

Alkalmazási terület:

sárga színű részek kijavítására ideális forrasztó és hegesztési varratok kijavítására

Technikai adatok:

Hőmérséklet ellenálló képessége: +350°C-ig  
20°C-on 10 perc alatt szárad

Szín: sárgaréz, csillogó



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 90 Alumínium spray



A termék hőálló korrózióvédelmet, karcolásálló, kopásálló és törésálló felületet biztosít.

Alkalmazási terület:

- gépjármű kerékpántokhoz, kipufogó berendezésekhez, tehergépkocsi felépítményhez  
- klíma és szellőzés technikához, tüzelő berendezésekhez, turbinákhoz  
- csővezetékekhez és tartókhoz

Hőálló: +900°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 93 Alumínium spray fényes



A termék 99,5 % -os tisztaságú alumíniumot tartalmaz, mely maximális védelmet biztosít minden felületen.

Alkalmazási terület:

Személyautó felni, kipufogó rendszer, légkondicionáló és szellőző berendezéseknél, csőrendszerek és gépburkolatoknál.

Véd az időjárás viszontagságaitól. Vezeti az áramot.

Hőálló: +800°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 96 Kenhető cink



Kenhető, magas korrózió védelem. Ellenáll sónak, rozsdának és víznek. Gyorsan szárad. Lakkozható. Ponthegeztésre alkalmas, vezeti az áramot hegesztés közben. 95 % Cinkből és 5% gyantából áll.

Felhasználói hőmérséklet: +500°C-ig



Kiszerelés: 800 gr. doboz

## Los 85 Rézspray



Időjárásálló rézbevonatot képezhetünk vele ereszcatornákon, ablakkereteken, csöveken. Tartós optikai védelmet nyújt.

Dekorációs és hobbi célokra is használható, jól tapad fa, fém, kő, karton stb. felületeken.

Hőmérséklet ellenálló képessége: +350°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 91 Alapozó



Hosszú ideig tartó korrózióvédelem. Optimális rozsdavédelem, gyorsan szárad.

Alkalmazási terület:

- fém, fa, műanyagokhoz  
- hegesztő munkák után  
- fém szerkezetek kezelésére

Hőállóság: +140°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 94 Felni ezüst



Védi az autó felni króm és díszítőelemeit a korróziótól és rozsdától.

Sportos metál hatást kölcsönöz a felnek.

A felni ezüst jól tapad fémre, fára, régi és új lakkozott felületre, gyorsan szárad.

A felneknek és más ezüstsínező tárgyaknak hosszú ideig tartó védelmet nyújt a kőfelverődés, út só és más hatásokkal szemben.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 97 Cink spray világos



Fémekre jó tapadó, hosszú ideig tartó korrózióvédelmet nyújt.

Alkalmazási terület:

- mindenfajta karosszériamunkákhoz  
- sérült tüzi horganyzás kijavítására  
- ponthegeztésnél közbenső bevonat

Technikai adatok:

Szín: ezüstsínező, világosan csillogó, mint a friss tüzi horganyzás.

Hőmérséklet ellenálló képessége: +500°C-ig. Sima, pormentes réteget képez, gyorsan szárad.



Kiszerelés: 400ml spray



## Los 98 Alapozó szürke



Gyorsan száradó, átfesthető, egykomponensű alapozó.

Alumínium és más fém felületekhez.

Kiváló tapadású és mechanikai hatásokkal szemben ellenálló.  
Különösen használható: Teherautó alkatrészekhez, alumínium részekhez és lemezekhez. Pórusmentes egyenletes felületet biztosít.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 99 Cink-Alu spray



Minden fém felületre kiváló korrózióvédelmet biztosít, takarékos használat mellett, gyorsan száradó, további alapozás nélkül festhető.

- hosszú távú védelem a fényes, galvánózott anyagok számára
- sérült cinkrések javítására
- hegesztési és fűrészi pontok felületének javítására

Hőmérséklet ellenálló képessége: +500°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 103 Csapágy zsír



Nehezen hozzáférhető belső alkatrészek kenéséhez, szűk helyekre is jól behatol.

Kitűnő kenési képességű, védőfilmet képez, véd az elhasználódástól, csendes futást biztosít.

Nem szárad, véd a korróziótól.

Felhasználható hőmérséklet: -30°C +200°C



## Los 105 Lánc-drótkötél spray



Nagy terhelésű láncok, kötelek, valamint a gyorsan mozgó gépalkatrészek részére.

Nagyon jó kenő képesség.  
Elastikus víz és kozmetikum védőfilmet képez.

Ellenáll az időjárás viszonyosságoknak.

Felhasználási hőmérséklet:  
-30°C - +200°C



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 110 Nagyteljesítményű láncspray



Különösen nagy tapadásképességű, hosszú ideig ható kenőzsír. Autók, motorkerékpárok, kerékpárok, készülékek stb. kenésére. Alkalmas bejáratáshoz.

Alkalmazási terület:

- láncok, sodronykötelek, rudazatok
  - O-gyűrűk
  - zsanérok, csuklók, - golyóscsapágyak
  - kábel csigaszorok, fogaskerekek és csigahajtás
  - belső csapágyak kenésére.
- Hőmérséklet ellenálló képessége  
-30°C-tól +200°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 115 Speciális rozsdaprotector



Speciális összetevőkből készült védő spray.

Magas kapillaris hatású. Másodpercek alatt oldja az erősen rozsdásodott alkatrészeket, pl. csavarok, láncok, csapszegek stb.

Rövid távon az újra rozsdásodást gátolja.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 119 Grafit olaj



Kiválóan használható karbantartási, szerelési munkákhoz.

Nagyon jó kenőképességű.

Grafit tartalma miatt nagyon jó kenő és kontaktanyag.

Kiválóan felhasználhatjuk ezt a tulajdonságát az elektromos, elektronikai javításoknál.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 120 Csavarlazító



Oldja az erősen rozsdásodott, beragadt kapcsolódásokat, pl. csavar, csapszeg, stb.

Megakadályozza a korróziót és véd minden fémét.

Nedvesség taszító, szigetelő réteget képez a fémek között és megakadályozza a csikorgást.

Szilikon mentes.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna



## Los 121 Csavarlazító MOS2-vel



Magas korrózió védelem és jó nedvesség taszító képesség.

Molibdén diszulfid tartalma által villám gyorsan oldja a rozsdát.

Védi a fémeket a korróziótól.  
Főleg a beragadt csavarok lazítására alkalmas.  
Szilikon mentes.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 123 Csavarlazító SCHOCK



Pillanat alatt oldja beragadt rozsdás kötések.

Magas kapillaris hatású szer mely a hideg általi összezsugorodást kihasználva beszivárog a felületek közé.

Ásványi olaj, szilikon és zsírmintes.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 125 Rozsdaátalakító



Kiváló minőségű, matt, egykomponensű alapozó, melyet közvetlenül a rozsda alá kell felhordani. A vasoxidot átalakítja semleges vas szulfiddá és ezáltal megakadályozza a további korróziót.

Kétszeri felhordás esetén jó az időjárás ellenálló képessége. Gyorsan száradó.

A Los 125 ellenáll a tengervíznek és az olajnak. Átlátszó.  
Hőmérséklet ellenálló +300°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 145 Univerzális Bio kenőanyag



Kenő- és csúszássegítő anyag az élelmiszeripari felhasználáshoz.

Szag- és íztelen. Fiziológiai nem mérgező. Alacsony hőfokon is kiválóan használható.

Sav és gyantamentes. A német gyógyszeripari és egészségügyi előírásoknak megfelel.

Felhasználási hőmérséklet: -25°C - +150°C



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 172 Szilikon Jet



Kenő, csúszó és választóanyag, az új fej kialakításnak köszönhetően a kenőanyagot porlasztás nélkül, közvetlenül a felhasználás helyére juttathatjuk.

A gumi részek nem ridegülnek el és ápoltak maradnak.

A fém részeket védi a rozsdtól és a nedvességtől, a műanyag részek nem lesznek törékenyek, és fényesek maradnak. Védi a szerszámokat és gépeket.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 215 Száraz kenőanyag



Teflon bázisú zsírmentes kenő, leválasztó anyag. Meggátolja a tapadást.

Kosztasztító szárazkenő film bevonatot képez szállítócsúszdákhoz, lakatokhoz, zsanérokhoz.

Meggátolja a csikorgást a puha és kemény anyagok között.

Felhasználható hőmérséklet: -50°C - +260°C (rövid ideig)



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 130 Szivárgás kereső spray



Tömítettség ellenőrző anyag. Segít megtalálni a tömítetlen helyeket gáz és sűrített levegő esetén, ezen kívül speciális rozsdavédő hatása van. Alkalmas sűrített levegő, hűtő anyag, acetilén, bután, földgáz, széndioxid, oxigén, propán, városi gáz, nitrogén, hidrogén, ammónia rendszerek vizsgálatára, nyomás alatt álló csővezetékek és tartályok tömítési hiányosságainak megkeresésére, pl. kompresszorok, acélpalackok, szerelvények, elzáró szelepek, gázálcok, autogén és védőgáz hegesztő berendezések, bunzen égők, szelepek, csavarzatok, légfűtések stb.

Technikai adatok: Nem mérgező DIN-DVGW

Fagyálló változat: Los 135

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 168 Ápoló spray



Jó kenő és leválasztó hatású anyag kosz, olaj és zsír elleni védelemhez. Ápol, véd és ken. Csikorgás, beragadás és összeragadás elleni védelmet nyújt.

A műanyagipar területén meggátolja a beszáradást a kenő- és szállítószalagokon.

Védi az eszközöket és gépeket, impregnálja anélkül, hogy zsírosítana.

Gátolja a kirepedést és fényes felületet biztosít.

Gumihoz, fémhez is használható.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 186 Ragasztó és tömítőanyag eltávolító



Ragasztó- és tömítőanyag maradványainak kíméletes eltávolításához. Helyettesíti a mechanikus segédeszközöket.

Alkalmazási terület:

régi tömítés maradványok, megkeményedett ragasztóanyag maradványok, továbbá lakk és festék, olaj, gyanta, kátrány, zsír, kenőanyagok gyors eltávolításához.

Technikai adatok: magas oldóképesség.

Szín: színtelen, enyhén zavaros.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 230 Hegesztő spray



Megakadályozza a gázfűvőkán és a munkadarab felületén a rátapadást és a ráégetést.

A kezelés után a munkadarab mázolható, galvanizálható, brünirozható és elaxálható.

Alkalmazási terület:

- védi a hegesztőfűvőkát  
- formaleválasztóként használható a műanyagiparban.

Szilikon mentes, színtelen



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 144 Formaleválasztó spray



Speciálisan megválasztott formaleválasztó adalékot tartalmazó készítmény, mely kiválóan alkalmazható gumi-, műanyagformázás, fröccsöntés, extrudálás, és a préselés műveleinél.

A munkadarab könnyen elválk a szerszámtól, annak anyagában, felületében semminemű elváltozást nem okoz. Az e szerrel kezelt felület, szilikon mentes hatóanyagának köszönhetően festhető, feliratozható.

Felhasználási hőmérséklet: +140°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 170 Szilikon spray



Stabil kenő-, csúszó- és védőréteget képez. Véd a nedvességtől és a rozsdtól.

Megszünteti a szorulást, csikorgást, tapadást. Alkalmazási terület:

- szigetelőanyag a műanyag technikához, minden termo és duro műanyaghoz, kaucsukhoz (kivéve szilikon kaucsukhoz)
- szigetelőanyag a védőgáz és az elektródás kézi hegesztéshez
- kenő és szigetelőanyag a papír-, fa-, nyomda- és csomagolóiparban.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 210 Teflon spray



Teflonbázisú formaleválasztó, kenő és csúszó anyag. Hatékony formaleválasztó anyag a fa, műanyag és gumifeldolgozásban.

Alkalmas vezetékekhez, csúszó sínekhez, fogaskerekhez, szállítószalagokhoz, láncokhoz, vágószerszámokhoz, menetekhez finom mechanikában stb.

A puha és kemény anyagok (pl. gumi az üvegen) érintkezésénél a csikorgás megelőzésére

Felhasználható: -50°C-tól +260°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 231 Hegesztő spray



A hegesztőfűvőkák tisztítására és tisztán tartására alkalmas, valamint védi a hegesztendő felületet a salak ráégetéstől és rátapadástól.

Los 231 ásványolaj bázisú, szilikon és metilénklór mentes.

Védőfilmet képez, ami megakadályozza a hegesztési gyöngyök rá tapadását.

A kezelés után a munkadarab probléma mentesen festhető, galvanizálható, brünirozható és eloxálható.



Kiszerelés: 400ml spray





## Los 233 Hegesztő spray vízbázisú



Megakadályozza a gázfűvőkán és a munkadarab felületén a rátapadást és a ráégést. A kezelés után a munkadarab mázolható, galvanizálható, brünirozható és elaxálható. Alkalmazási terület:  
- védi a hegesztőfűvőkát  
- formaleválasztóként használható a műanyagiparban.  
Szilikon mentes  
Szín: színtelen

## Los 245 Tisztító kenőolaj



Gépek, járművek, szerszámok, karbantartásához használható többcéltű kenőolaj.

Magas tisztító- kenő hatással.

Kitűnő korrózió védelme miatt a kenési intervallumok meghosszabbodnak.

Jó kúszó képességgű, gyors nedvességtaszító hatású.

## Los 248 Univerzális vágóolaj



Veszélyes anyagoktól mentes, optimális hűtést biztosít.

Alkalmazási terület:

- fűrészhöz, maráshoz, fűrészeléshez, esztergáláshoz stb.

Terméktulajdonságok:

- kiemelkedő hűtőtulajdonság  
- szerszám élettartam növelése

- jó kenőtulajdonság  
- magas felületminőség  
- magas, tartós terhelés esetén is nagyobb vágósebesség lehetséges.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 249 Bio vágóolaj



Nagyteljesítményű vágóolaj amely egyesíti a legújabb műszaki és környezetvédelmi felfedezéseket.

A vágó olaj biológiailag lebomló bázissal rendelkezik.

Alkalmazási területek:

fűrés, esztergálás, marás, dörzsölés, polírozás, vágás, lyukasztás



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 250 Vágóolaj



Fűrő, vágó, marószerszámok hűtő, kenőanyaga.

Alkalmazás: Hűtőként szolgál fém vágásakor, vagy fűrészkor, vagy húzal csévélésekor. A termék tulajdonságai:

A vágóolaj használatával a fém fűrésze, reszelése, vagy csévélése közben a surlódást csökkentjük, a felületet hűtjük a és közben gondoskodunk a gyakran igen drága fűrők, vésők és fém fűrészek hosszabb élettartamáról.



Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 252 Vágóolaj DVGW minősítéssel



Los 252 nagy hő tűrésű fűrőolaj keverék, fűrészhöz, maráshoz, vágáshoz.

Összetételénél fogva az anyag használható az élelmiszeriparban ill. ivóvíz vezetékeknél. DVGW által ellenőrzött.

Nem tartalmaz semmilyen agresszív összetevőt.

Véd a korrózió ellen.

Kiszerelés: 400ml spray

## Los 268 Hőálló zsírspray



Nagy terhelhetőségű átlátszó színű, jó víz és savtaszító tulajdonságú kenőanyag.

A mechanikai részek kenésére, amelyek nagyon erős lökésnek-rezgésnek vannak itéve.

Nagyon jó kúszó, behatoló, és tapadó képesség.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C- +220°C



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 265 Zsírspray



Natúr színű, hosszú élettartamot biztosító zsír gördülőcsapágyakhoz és csúszó csapágyakhoz. Kiemelkedő oxidációs ellenálló képesség, vízálló, jó tapadó képességű és korrózióvédő. Különösen alkalmas kenésre nehéz üzemi felteletéknél, nagyon terhelte csúszó és gördülőcsapágyakhoz.

Alkalmazási terület: gépjárművek, ipari gépek és építőipari gépek kenéséhez

Hőmérséklet ellenálló képessége: -40°C - +200°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 272 Ékszíj spray



A termék teljesítménynövelő hatása (50%-kal nagyobb tapadási erőt biztosít) a szíjszípolás ellen, ezáltal növeli az élettartamot.

Alkalmazási terület:

-univerzálisan alkalmas kompresszorok, motorok, szivattyúk, ventilátorok, malmok stb. ékszíjához, gömbszíjához, fogásszíjakhoz, lapos szíjakhoz.

Hőmérséklet ellenálló képessége: +80°C-ig  
Száradás: 20°C-on 10 perc alatt.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 267 Teflonos lánckenő spray



Nagy terhelhetőségű, kitűnő tapadó képességű fehér színű lánckenő anyag.

A nehezen hozzáférhető helyeken is könnyen használható.

Teflon tartalma miatt hőmérséklet, víz ellenálló.

Ideális a motorkerékpárok láncához.

Magas kopás és korrózió védelmet biztosít.

Felhasználási hőmérséklet: -30°C-+160°C.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 275 Fékpaszt spray



A fékpaszt spray magas hőmérséklet és nyomás ellenálló képességgel rendelkezik.

Kiváló korrózió védelmet biztosít a dobfekek-nél és csikorgásgátló hatású a tárcsaféknél.

Magas tapadó szilárdság, ellenálló víznek és az összes savnak.

Felhasználási hőmérséklet: +1200°C



Kiszerelés: 400ml spray



## Los 280 Fogaskerék spray



A speciális hatóanyagok lehetővé teszik az univerzális alkalmazást (kenés és korrózióvédelem) a csúszó pályáknál. Kiemelkedő vízálló képesség és a jó tapadás lehetővé teszik a felhasználást kedvezőtlen üzemi körülmények között is. Alkalmazási terület: fogaskoszorúk, fogasléc-cek, láncok, sodronykötelek és hasonló csúszó felületek permetező kenéséhez.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 292 Kipufogó lakk szürke



Magas hőtüró képessége miatt (900°C) védi a kipufogó rendszert a korrózió ellen. Gyorsan szárad.

Sütőknél és fűtés szerelésnél is használható.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 415 Fúró tokmány paszta



Nagy tapadó képességű magas hőmérsékletre leválasztó paszta, hidraulikus és légkalapács-hoz. A paszta hatékony kenő és szigetelőréteget képez, ami véd a korróziótól és illeszkedési rozsdától.

Alkalmazási terület: hidraulikus és légkalapácsok koptató csapágybetéteinek és szerszám-befogóinak kenésére.

Hőmérséklet ellenálló képessége -30°C-tól +1100°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 443 Szintetikus kenőanyag



Magas nyomásállóságú, extrém hosszú ideig tartó kenőhatású zsírspray.

Alkalmazható: Láncokhoz, fogaskerékekhez.

Ó-gyűrű semleges.

Nagyon jó fedőhatású, 200°C-ig hőálló.

Kiszerelés: 400ml spray

## Los 285 Hidegindító spray



Mindenfajta motor indításához alkalmazható, különösen alacsony hőmérsékletnél és esős időjárásnál.

Alkalmazási terület:

- gépjármű motorokhoz
- fűnyíró, targonca, traktor, motorcsónak, építőipari gép, motoros fűrés, szivattyú és hasonló gépcsoportok motorjaihoz

Kíméli a motort és az akkumulátort. Gazdaságos alkalmazás.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 350 Szóróragasztó



Kontakt ragasztóanyag a gyors, nagy felületű ragasztáshoz.

A fej kialakítása legyező alakú ragasztó terület eredményez.

Alkalmas karton, papír, fa, bőr stb. ragasztására.

Építőiparban gipszkarton-szigetelés ragasztásra kiválóan alkalmazható.

Egyszerű és tiszta alkalmazás. Nagy ragasztóerő.

Gyorsan szárad.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 420 Rézpasztaspray



Kenéshez, szigeteléshez és korrózióvédelemre a hőmérsékletileg terhelte összekötési helyeken, ahol szétzerelési problémák léphetnek fel.

Felhasználható:

- belsőégésű motorok csavar

összeköttetéseinek kenéséhez

- forrógáz vezetékek cső, karimás és szerelvény csavarzatához.

- fékpofa elhelyezéséhez (csapágyazáshoz) megtámasztáshoz, dobfelek fékkulcsához.

Hőmérséklet ellenálló: +1150°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 444 Fehér teflonos szórózsír



A Los 444 olyan részek kenéséhez használható, amelyek magas nyomásnak, lökésnek, és rezgésnek vannak kitéve.

A fehér szín által optimális a karbantartási munkáknál, a személyautók karosszériáján, teherautók kabinján.

Felhasználási hőmérséklet: -30°C - +200°C



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 290 Kipufogó lakk fekete



Magas hőtüró képessége miatt (900°C) védi a kipufogó rendszert a korrózió ellen.

Gyorsan szárad.

Sütőknél és fűtés szerelésnél is használható.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 400 Zsírspray



Fehér zsírspray kiváló víz és hőállósággal.

Extrém tapadó képességű hosszú ideig tartó kenőanyag.

Alkalmazási terület autókhoz, láncok, és kötelek kenéséhez.

Az felhasználást gátolja.

Tartós nem csöpögő kenőréteget biztosít.

Felhasználási hőmérséklet: 200°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 430 Anti Seiz kenőanyag



Alumínium és más fémekhez ahol meg kell akadályozni a berágódást, felhasználást, korróziót, és ahol fontos a könnyű szétzerelhetőség.

Felhasználható alumínium és magnézium öntvények csavarzatainak leválasztásához, menetvágáshoz és préskovácsoló szerszámok kenéséhez.

Nyomásálló és kitűnő a sav, lúg ellenálló képessége.

Hőmérséklet ellenálló: -180°C-1200°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 470 Kerámia spray



Fehér, fémmentes paszta, magas terhelésnek kitett csúszófelületek kenéséhez.

Leválasztó anyag, magas hőhatásnak kitett alkatrészeknél: motor, turbina, generátorok.

Elhasználódást csökkentő, nagyon jó kenőhatású, és korrózióvédő anyag.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C - +1400°C.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 480 Grafitos szerelőpaszta



Nagyterhelhetőségű nyomásálló paszta, hőálló kivitel.

Extrém nagy nyomás esetén használható paszta mely MOS2 tartalma miatt véd a bevágódástól.

Csökkenti a súrlódást, elhasználódást, megkönnyíti a ki-be csavarozást, szerelést a csapszegek szerelését, és a hasonló kötések oldását.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C +450°C (Vákuumban: +1000°C).



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 505 Sűrített levegő spray



Alkalmas mindenfajta portalanításra, ki- és lefűvátásra.

Alkalmazási terület:

Elektromos szerelési pontok portalanítására ill. karbantartási és javítási munkálatok előtt (pl. mágneslemez- fejek, hangszedők, lemeztányérok, és hanglemezek).

- Optoelektronikai berendezések tisztításához.
- kvarcórák és hirdetőtáblák karbantartásához.
- a finommechanika szerelési pontjai és részei portalanítására, pl. irodai gépek, másológépek, faxgépek stb.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 650 Kazántisztító spray



Speciális tisztítószer gáz és olajüzemeltetésű kazánberendezésekhez.

Alkalmazási terület:

- szennyezett kazánbelső felületek
- égési maradványok és lerakódások eltávolítása gázkazánokban.



Kiszerelés: 500 ml spray

## Los 808 Korrózió védő olaj



Védi az összes fémeket a korrózió ellen pl. gépalkatrészek, szerszámok, mezőgazdasági eszközök.

Kívülről és belülről is. Víztasztó hatású. Hosszantartó

Kiszerelés: 5 l kanna, 10l kanna, 25l kanna

## Los 490 Fehér szerelő spray



Kenőpaszta szereléshez és fém szerkezeti elemek bejáratásához.

Megakadályozza a kimaródást és barázdaképződést, jól tapad, nagy nyomásbíró képességű, alacsony sűrűlási tényező, megkönnyíti a szétszerelést.

Alkalmazási terület:

- gépek és hajtóművek bejárató kenőanyaga
- menetorsó, bordástengely, fogaskerék áttétel, csavarhajtás és sebességváltómű, szivattyú, szerelvények stb. kenéséhez, gördülő és golyóscsapágyak, tárcsák, kerekek, karimák stb. szereléséhez.

Hőmérséklet ellenálló képesség: -30°C-tól 180°C-ig.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 510 Korrózióvédő viaszpray



A védőviasz egy erősen tapadó, víztaszító réteget képez, nagyon jó korrózióvédelemmel és rozsdásodás késleltető hatással.

Alkalmas: - nyomótartály belső konzerválására.

- gépjárművek felület konzerválására
- építőipari gépek
- mezőgazdasági eszközök
- szerszámok konzerválására

Hőmérséklet ellenálló képessége: -30°C-tól +90°C-ig



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 660 Rágógumi eltávolító



Gyorsan és problémamentesen távolítja el a rágó maradványokat a textiltárolókból, textilszőnyegekből valamint elasztikus és kemény padlóburkolatról.

A hozzá tartozó kaparóval a megkeményedett részeket is könnyen eltávolíthatjuk.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 835 Klíma tisztító spray



Tisztít és fertőtleníti minden gépjármű klímaberendezést.

Gyorsan és problémamentesen megszünteti a szagokat, megállítja a gombák és baktériumok szaporodását.

A tartozék 50 cm.-s cső segítségével a legelzugottabb helyekre is el tudjuk juttatni az szert.

Kiszerelés: 400ml spray

## Los 500 Eljégesítő spray



Ideális a elektronikai zárlatok kereséséhez.

Gyorsan lehül.

Megakadályozza forrasztáskor a forróság okozta károkat.

Csapszeg, csapágy persely szerelésekor a zsugorodást kihasználva egyszerűbbé teszi a szerelést

Gyors lokális lehűlést okoz: a kezelendő felület pár másodperc alatt lehűti -45 °C-ra.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 605 Címke eltávolító



A papírcímkék és a visszamaradt ragasztómaradékok gyors és egyszerű eltávolítására.

Használható üvegen, fémén, fán, fólián és műanyagokon. Használható címkék pl. hordókról, kannákról való eltávolításra.

A mellékelt kaparóval a ragasztó maradvékot is eltávolíthatjuk.



Kiszerelés: 400ml spray

## Los 690 Kályhatisztító



Tisztító és zsírtalanító spray minden erősen bekoszoló kázan alkatrészhez.

Nagyon jól tisztít, sav mentes és víz tasztító.



Kiszerelés: 500 ml spray

## Los 838 Klíma frissítő



A termék segítségével a klímaberendezésekből a rossz illatot egyszerűen eltávolíthatjuk.

A kicsi és kezes spraydobozt egyszerűen és gyorsan lehet használni.

Citrom illatú.

Elpusztítja a penészgombákat és spóráikat.

Kiszerelés: 200 ml spray





## Los 845 Akkupólus védő spray



Az akkupólus védő spray egy öregedésálló, kiváló termikusan és mechanikusan terhelhető zsírspray. Felhasználási hőmérséklet -30°C és +160°C között.

Víz taszító hatású, akkupólusok rozsdá elleni védelmére kiválóan alkalmas.



Kiszorítás: 400ml spray

## Los 1100 féktisztító - acetont mentes



Univerzálisan alkalmazható tisztítószer, ami a speciális oldóanyaga által zsírtalanít. Alaposan és kíméletesen eltávolítja a makacs szennyeződések. Gyorsan száradó. Használható: dobfelek, tárcsák, féktuskók, és egyéb alkatrészek tisztításához.

Acetont mentes változat!



Kiszorítás: 600 ml spray

## Los 1600 Lánc tisztító



A por és a kosz miatt a kenőanyag elveszti kenőképeségét ezért a lánc hamarabb elhasználódik.

Eltávolítja az elhasznált kenőanyagot és előkészíti a következő kenést.

Kiválóan használható visszaradart kenőanyag eltávolítására.

Felnikhez, lengéscsillapítókhoz.



Kiszorítás: 500 ml spray

## Los 4100 Szélvédőtisztító hab



Praktikus és gyors habtisztító üvegfelületekhez.

Alkalmazási terület: Ablaküvegek, autóüvegek, üvegasztalok, fényszórók, stb. gyors és alapos tisztítására.

Technikai adatok: A termék aktív habos hatóanyagokat tartalmaz mely gyorsan feloldja a szennyeződések.



Kiszorítás: 500 ml spray

## Los 930 Szilikon zsír spray



Műanyag és gumifeldolgozó iparban, a műanyag és gumi részek ápolására és kenésére szolgáló készítmény.

Megátalja a hegesztési salakanyag ráégését az elektromos és védőgáz hegesztésnél.

Kenőanyagként az élelmiszeriparban is felhasználható, mivel összetevője megfelel az USDA H1 és a FDA minősítéseknek.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C - +220°C



Kiszorítás: 400ml spray

## Los 1200 Pisztoly tisztító spray



A pisztolyok tisztításához és friss PU hab eltávolításához.

Alkalmazási terület:

Az PU tisztító feloldja a friss poliuretán habot, és alaposan tisztít. A pisztoly rendszeres tisztítása garantálja a tökéletes működést és megakadályozza a PU hab pisztoly elzáródását.

Alkalmas a szelep tisztítására és a szerelőhab doboz permetezőcsővének tisztítására.



Kiszorítás: 500 ml spray

## Los 2000 Speciális szóróragasztó



Visszaradart anyag nélkül eltávolít zsírt, olajt, viaszt, elválasztó anyagot, ragasztót.

Víz taszító!

A jó minőségű ragasztáshoz elengedhetetlen a felület megfelelő tisztasága!



Kiszorítás: 500 ml spray

## Los 4150 Elektronikai tisztító



A LOS 4150 eltávolítja az oxidot, égésnyomot, porlerakódást valamint kúszóáramot okozó felületi szennyeződések.

Tisztítja a statikus alkatrészeket:

Gyújtógyertya, aljzatok.

Maradék nélkül elpárolog.



Kiszorítás: 400ml spray

## Los 1000 féktisztító



Univerzálisan alkalmazható tisztítószer, ami a speciális oldóanyaga által zsírtalanít.

Alaposan és kíméletesen eltávolítja a makacs szennyeződések. Gyorsan szárad.

Használható: dobfelek, tárcsák, féktuskók, és egyéb alkatrészek tisztításához.

Acetont és acetont mentes változatban is kapható!



Kiszorítás: 500 ml spray

## Los 1500 Fémtisztító



Alaposan és kíméletesen eltávolítja a makacs szennyeződések. Gyorsan szárad.

Oldja a visszaradart gyantát, vaxot. Víz taszító.

Eltávolítja az olajt, zsírt, koszt, és ragasztót. Ideális az elő és alaptisztításhoz.

Erős szóró sugár.



Kiszorítás: 500 ml spray

## Los 4000 Aktív habtisztító



Praktikus és gyors habtisztító, kis felületek tisztítására műhelyben, irodában, háztartásban, gépekhez és gépjármű belsőkhöz.

Alkalmazási terület:

olaj, zsír, kátrány, szerves üledékeltávolítása üvegről, műanyagról, gumiról, krómra, festékről, fémről, rézopálról, kőről, szőnyegről.

A kemény hab lehetővé teszi a szőnyeg tisztítását átnedvesedés nélkül.

Technikai adatok: Nem maró, nem képződnek korrózió gőzök, nem hoz létre statikus feltöltést.



Kiszorítás: 500 ml spray

## Los 4200 Ipari tisztító



Speciális tisztító természetes hatóanyaggal a ragasztómaradék, grafit, olaj, zsír, gyanta, kátrány, gyors eltávolítására.

Minden savmentes, színtartó felületen használható.

Kellemes citrom illattal rendelkezik.



Kiszorítás: 400ml spray

## Los 4300 Kerék és felni tisztító hab



Sokoldalúan használható nagyhatású tisztító, ápoló anyag.

Ideális autókerekek, motor és gumi alkatrészekhez.  
Eltávolítja a zsírt, olajat, ferrodol szennyeződési réteget.

Felújítja a gumi felületeket.

Kiszerelés: 400ml spray



## Los 4870 Illatosító



Extra erős illatosító spray, citrus illatban.

A speciális hatóanyagok azonnal semlegesítik a kellemetlen szagokat.  
Egy fűjásnyi mennyiség elég kb. 200m<sup>3</sup>-es helyiségbe.

Használható: A vendéglátóiparban, az öregek otthonában, patológiáknál valamint állattartóknál.

Kiszerelés: 600 ml spray



## Los 7150 Műszerfal tisztító



Az Euro-Lock kárpit spray műanyag részek színefrissítésére és ápolásra szolgál.

Alkalmazási terület:

A gépjárművek szerelvényeit, műanyagburkolatait ápolja.

Antisztatikus hatása miatt ritkábbá válnak a felület tisztítási munkák.

Kiszerelés: 400ml spray



## Los 7700 Kátrány eltávolító



Motortisztítás, lakk-előtisztítás, kátrányeltávolítás egy termékkel.

Oldja az olajos, zsíros szennyeződések, bitument, kátrányt, vaxot és ragasztómaradványokat.

Könnyedén eltávolítja a téli szennyeződések még a nehezen elérhető helyeken is. Kémia-ilag semleges, ezért lakk kímélő.

Ideiglenes korrózió védelmet nyújt. Sav és lúgmentes.

Kiszerelés: 400ml spray



## Los 8000 Univerzális hidegtisztító



Optimális hatású univerzális tisztító-szer. Az olaj és a zsírszennyeződések túl eltávolítja az olajkocszt, viaszt, gyantát és bitument.

Alkalmazási terület:

-szerszámok, munkadarabok, járművek, motorok és hajtóművek, kerékpárok, tankok, munkaterületek, hajók, láncok, gépek tisztítására és zsírtalanítására.

Kiszerelés: 400ml spray



## Los 9100 Makacs szennyeződés eltávolító



Az AIII tisztító nehezen gyulladó, lassan párologó nagyhatású tisztítószer.

Kitűnően tisztítja, ápolja, és kíméli valamennyi fém felületet.

Gumira műanyag felületre is használható.

Kiszerelés: 500 ml spray



## Los 9450 Nemesacél tisztító



A nemesacél tisztító és ápoló spray ápolja, tisztítja és védi a nemesacél felületet. A kezelt felület dörzsölés nélkül tisztítható. A hátramaradó védőréteg lepergeti a vizet.

Alkalmazási terület:

- mosogatógépek
- munkafelületek
- szekrények polcok
- Termo mérlegek
- faburkolat stb.
- tisztítja és mérsékli az ujjlenyomatot

Kiszerelés: 400ml spray



## Los 9480 Nemesacél tisztító ULTRA



Eltávolítja és meggátolja az újjlenyomatokat, nagy felületeken is csikmentesen tisztít, eltávolítja a kenőanyagok filmrétegét és helyette hosszantartó védelmet biztosít a nemesacél felületeknek, még a vizet is lepergeti. Meggátolja a szennyeződések kialakulását, megfelel a DAB 10-es normáknak.

Kiszerelés: 400ml spray

## Los 9800 Külső gumiápoló



Gumi és műanyagrészek ápolására, autósítás után, valamint használt autó előkészítésére.

A halvány és öreg műanyagrészeket feljavitja, és javítja az eladás esélyeit.

Kiszerelés: 400ml spray

## Los 9900 Külső gumiápoló



Véd és ápol minden gumirészt, pl: ajtógumi.

Megakadályozza a csikorgást, recsegést, súrlódási hangokat.

Tiszta, hosszantartó, nem koszolódo filmet képez.

Kiszerelés: 400ml spray



## IKS Padlótisztító por



Speciális porkötő, intenzív tisztítással. Ideális a gazdasági padlótisztításhoz.

Kimondottan jól alkalmazható az ipari padló tisztításhoz.

Kiszerelés: 25kg karton

## Los 7100 Univerzális tisztító



A gépjárművek részeinek, a motornak, gépeknek a kíméletes tisztítására. Eltávolítja az erős szennyeződést, feláztatja és lemoshatóvá teszi.

Koncentrátum.



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7400 Üveg tisztító



Gyorsan, csikmentesen és alaposan tisztítja az autó szélvédőjét, tükröt, fényszórót, keretet, ablaküveget, üvegastalt.

Eltávolítja a füst maradványt, olajat, zsírt.

Hígítható.



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7800 Felnitisztító



Gyorsan távolítja el a fékezéskor keletkezett port, és olajat valamint az utcai koszt valamennyi felnről.

Nagyon jó az erős szennyeződésekkel szemben. Nem károsítja a gumit és műanyagot.



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7000 Műszerfal tisztító



Kíméletesen tisztítja és ápolja a gumifelületeket.

Kellemes illatú.

Fényes és portaszító felületet képez. Tisztítja a port és a koszt. Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7200 Gép és műhelytisztító



Eltávolítja az erős olaj, és zsírszennyeződést, valamennyi műhelypadlóról, aknából, valamint a géprészekről.

Tisztító gépekben is használható.

Koncentrátum.



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7500 Motortisztító



Gyorsan, alaposan távolítja el a koszt, olajat, zsírt, az egész motortérben, aggregátorról, és alkatrészekről.

Ásványi olaj mentes. Hígítható.

Magasnyomású mosóban is alkalmazható.



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7900 Tehergépjármű és ponyvatisztító



A zsír, korom és porszennyeződéseket gyorsan és alaposan tisztítja. Szintelen. Szükség esetén hígítható. Használat: 1:5 – 1:7 vízben. Az oldatot egy előpermetező készülékbe kell tölteni, a tisztítandó felületre permetezni, rövid ideig hagyni és végül nagynyomással, meleg vízzel (60°C) lemosni.

Alkalmazási terület: univerzális permetező és nagynyomású tisztító - tehergépjárművekhez, pumpákhoz, alvázakhoz, járműrészekhez



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7050 Műszerfal ápoló



Az autók műanyag részeinek fényesítésére. Friss illatú. Portaszító, mélytisztító.

Gumirész, ajtótmítés, lökhárító ápolására.

Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7300 Műanyag ápoló és tisztító



Mindenfajta vízálló műanyag felület kíméletes tisztításához. Alkoholos fényesítőt tartalmaz.

Alkalmazási terület:

rolók, műanyag bútorok, csónakok, szőrfedzka, ablakprofilok, autó belső tisztítás stb.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7600 Hidegtisztító



Ásványi olaj mentes koncentrátum a gép és motorrészek tisztításához, és zsírtalanítására.

Oldja a zsír- és olaj szennyeződéseket.

Gyors és probléma mentes. 1: 10- hez hígítható.

Használat után nem szükséges a felület utókezelése (vízzel történő mosása).



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 7950 Ponyvatisztító



Puhítja és kíméletesen, de gyorsan oldja a makacs szennyeződést a ponyváról, alvázról és a felépítményről.

Visszaadja a műanyagponyvára fényét.

Hígítható.



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

# Egyéb tisztító és ápoló termékek **Euro-Lock®**

## Los 8000 Univerzális hidegtisztító



Optimális hatású univerzális tisztító-szer. Az olaj és a zsírszennyeződések-től eltávolítja az olajkocszt, viaszt, gyantát és bitument.

Alkalmazási terület:

-szerszámok, munkadarabok, járművek, motorok és hajtóművek, kerékpárok, tankok, munkaterületek, hajók, láncok, gépek tisztítására és

zsírtalanítására

- új járművek viasztalanítására

- mechanikus és automatikus tisztítóberendezésekhez



Kiszerezés: 400ml spray, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 8500 Alaptisztító



Kíméletesen távolítja el a koszt, a zsírlakó-dást, olajfoltot, kormot.

Univerzális. Minden olyan felületre használható, amely vízre és enyhe alkoholra nem érzékeny.

Szivaccsal vagy kefével ajánlott felvinni a tisztítandó felületre.

1 : 50 arányig hígítható.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 8750 Csempe tisztító



A csempek tisztítására alkalmas a fürdőben, mosdóban, műhelyben.

Nagyon jó hatású. Fertőtleníti a felületet.

1 : 10 arányig hígítható.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 9000 PVC-tisztító



Minden PVC felületre.

Kíméletesen gyorsan és alaposan távolítja el a zsírt és más szennyező-dést.

1 : 20 arányig hígítható.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 8100 Rovar eltávolító



Az Euro-Lock rovareltávolító a makacs szennyeződések gyorsan, kíméletesen és alaposan tisztítja.

Rovareltávolításra:

- üvegről  
- hűtőrostélyről  
- lökhárítóról stb.

Színtelen. Meleg felületen nem alkalmazható.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 8600 Szaniter tisztító



Minden vizes terület, továbbá saválló felület és tárgy tisztításához és fertőtlenítéséhez.

Alkalmazási terület:

fürdők, zuhanyfülkék, WC, fürdőmedencék stb.

Kópadló szennyeződéseihez kórházakban, iskolákban, műhelyekben, lépcsőházakban.

Nem támadja meg a krómot, rozet, sárgarézet és nemesacélt.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 8800 Moha eltávolító



Speciálisan az időjárás és környezeti hatások által okozott szennyeződések eltávolítására.

Eltávolítja a mohát a kövekről, sírokról, kerámiákról, burkolatokról, márványról, tégláról.

1 : 20 arányig hígítható.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 9200 Alumínium-tisztító



Savas tisztító mindenféle szennyeződés eltávolítására, főleg alumínium felületről.

Nagyon jó behatoló képesség.

Hígítható.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 8400 Grafiti eltávolító



Az Euro-Lock grafiti eltávolító kiváló minőségű, oldószerbázisú termék.

A nemkívánatos grafitik eltávolítására szolgál. Majdnem minden felületre használható: fa, fém, aszfalt, fal, stb.

Sztírpör vagy vinil tartalmú műanyag esetében nem alkalmazható!

A termék ólom-, kadmium- és aromamentes, biológiailag lebontható, FCKW mentes.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 8700 Szaniter erősztisztító



Nagyteljesítményű tisztítószer, intenzív fertőtlenítő hatással, és friss illattal.

Eltávolítja a víz- és vizeletkővet, szappanmaradékot valamint zsíros koszt.

Nem károsítja a krómozott részeket.

1 : 10 arányig hígítható.



## Los 8900 Power-Cleaner



Erős tisztító a kemény szennyeződés ellen.

Olaj és zsírfilmek oldására.

1 : 10 arányig hígítható.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

## Los 9300 Szilikon eltávolító



Eltávolítja a szilikon, zsír, és olaj maradványokat. Gyors.

Nem támadja a kikeményedett lakkot.

Ott használható, ahol a beszáradt szennyeződés a további munkát akadályozza.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna



### Los 9400 Nemesacél tisztító



Savas tisztító mindenféle szennyeződés eltávolítására főleg nemesacél- és színesfém felületről.

Nagyon jó a hatása, jó behatoló és oldóképesége.

Hígítható.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

### Los 9700 Mész és betonoldószer



Az Euro-Lock mész és betonoldószer folyékony, erősen savas tisztítószer koncentrátum. Foszfátkeverék, anorganikus savak, vízzel keverhető oldószerek, tenzidek alkotják. A koncentrátumot a szennyeződés fokától függően 1:5 arányban hígítható vízzel.

Alkalmazási terület: Mész, betonmaradékok és cementfátylak oldására szolgál. Eltávolítja a rozsdát, és a vasfémeken védő foszfátréteget képez.



Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

### Los 6300 Üzemanyagrendszer adalék



Tisztítja és ezáltal optimalizálja a motor működését. Javítja az indítást, ezáltal simábbá teszi az üresjáratot.

Oldja a lerakódott visszamaradásokat, javítja a motor teljesítményét, megemeli a működési biztonságot, egyenletes égést biztosít, és javítja a CO értéket.

Egy doboz tartalma kb.60 liter üzemanyaghoz elegendő.



Kiszerezés: 250ml flakon

### Los 405 Fehér nagyteljesítményű univerzális zsír



Hőfehér nagynyomású rögzítő zsír. Hosszú ideig tartó zsírozást biztosít. Jó a víztaszító képessége, korrózió gátló. Optimális az illesztési rozsdá ellen.

Töltő és csomagoló gép, kerékgagy, gömbcsukló, gördülő csapág, valamint építő és mezőgazdasági gépekhez, kiváltképpen nedves környezetben.

NLGI-oszt 2  
Felh.hőm.: -30°C +120°C-ig rövid ideig +130°

Kiszerezés: 1kg doboz

### Los 9500 Univerzális tisztító



Eltávolítja a szennyeződést, kenőanyagot, olajat, zsírt az ipari padlóról, falról, műanyagról, mosdóról, gépjárműről, gépekről.

Használható gőz- padló- és habtisztítóba.

Hígítható.

Kiszerezés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

### GÉPJÁRMŰ ADALÉKOK

#### Los 6100 Hűtőtisztító



Hatékony összetételének köszönhetően kitűnően eltávolítja a hűtőrendszerekben learkódott vízkövet és egyéb szennyeződéseket. Intenzíven és megbízhatóan tisztít minden hűtőfolyadékkal keverve, miközben nem károsítja a tömítéseket, alkatrészeket. Visszaállítja a hűtő optimális hatásfokát, nem tartalmaz agresszív savakat és lugokat. Kiválóan alkalmazható termosztátok, szabályozó rendszerek nem megfelelő működésénél.

Egy doboz tartalma kb.12 literhez elegendő

Kiszerezés: 250ml flakon

### LOS 6350 Dízel adalék



Hatékony összetételének köszönhetően javítja a motor teljesítményét, növeli a működési biztonságot, oldja a visszamaradt lerakódásokat, pl: olajmaradékokat.

Biztosítja a megfelelő kenőhatást a befecskendezőben, tisztítja az egész rendszert, a tanktól a kipufogóig.

Megátolja a lerakódásokat a befecskendezőben, tisztán tartja a motort, elégeti a káros anyagokat, általa kevesebbet fogyaszt az autó. Növeli az oktánszámot, ezáltal hidegindításnál csökkenti a motor kopását. Jó korrózióvédelmet biztosít.

Egy doboz tartalma kb. 60 liter üzemanyaghoz elegendő.



Kiszerezés: 250ml flakon

### Los 431 Tartóshatású kenőzsír



Világos színű nagynyomású zsír, hosszú ideig tartó zsírozást biztosít. Kültéri használatra, mindennapos rögzítő zsír, jobb a víztaszító képessége, mint az általános lítiumos zsírnak.

Nagyon jó a korrózió védelme. Lassan és közepesen futó csapágakhoz, építő- és mezőgazdasági gépekhez.

KLP2K-30 KP2K-30  
Felh.hőm.: -30°C +130°C-ig

Szín: világos sárga

Kiszerezés: 1kg doboz

### Los 9620 PE tisztító



Mindenfajta vízálló műanyag felület kíméletes tisztításához.

Alkalmazási terület: rolók, műanyag bútorok, csónakok, szűrődeszka, ablakprofilok, autó belső tisztítás stb.

Alkoholos fénysítót tartalmaz.



Kiszerezés: 1l flakon, 5l, 10l, 25l kanna

### Los 6150 Hűtő tömítő



A termék összetételénél fogva alkalmas a hajszálrepedések és egyéb nem látható repedések tömítésére a hengerfej, vízpumpa tömítéseinél, valamint a hőcserélőknél, és a gumi csöveknel(kőfelverődés esetén). Megbízható, hosszan tartó tömítést nyújt a kitűnő hatóanyag kombinációja miatt. Vízzel érintkezve nem keményedik ki, és szükség esetén újra felhasználható.

Korrózió védelme által védi a különböző alkatrészeket. Minden típusú fagyállóval keverhető.

Egy doboz tartalma kb.12 literhez elegendő

Kiszerezés: 250ml flakon

## KENŐZSÍROK

EURO-LOCK kenőanyag program

Kenőzsír program tagjai: Gördülő, csúszócsapág zsírok, tartós zsírok, magas hőmérsékletű zsírok, valamint élelmiszer és szilikon zsírok.

Megakadályozzák a súrlódást, a kopást.

Jellemzők: A hosszú élettartam, hőmérséklet stabilitás.



### Los 434 Nagyteljesítményű élelmiszeripari zsír



Átlátszó univerzális zsír, a görgő- és csúszócsapágak kenésére az élelmiszeriparban. Ellenáll alkoholnak, savnak, hideg és forró víznek.

Színtelen.

KL2K-20

Felhasználási hőmérséklet:  
- 20°C - +150°C (max + 180°C)

Kiszerezés: 1kg doboz

## Los 445 Általános zsír, világos



Lassan és gyorsan futó csapágycsúcsok hosszú ideig tartó zsírozására. Normál terhelésnél. Sokféle munkagép zsírozására használható pl. az építőipar, mezőgazdaságban. A lítiumzsír, ásványi alapolaj bázisú antioxidánsokat tartalmaz. Kiváló a tapadó képessége a polimer tartalom miatt. Nagyon jó a korrózió védelme, jó víztaszító képesség. Hőmérséklet stabil

K2K-30/ISO-L-XCCEA2  
Felh. hőm.: -30°C +130°C-ig  
rövid ideig +150°C-ig

Szín: világos barna

Kiszerezés: 400g kartus

## Los 446 Nagyteljesítményű zsír EP



Lítium-komplex-el sűrített kenőzsír, ásványolaj bázisú. Antioxidánsokat tartalmaz, korrózió gátló és EP/AW addatív. Nagyon jó a mechanikus stabilitása.

Henger és csúszócsapágycsúcsokhoz, vezetőkhöz és kerékcsoportokhoz, könyökökhöz. A futóművek kenésére, a nagy terhelésnek kitett építőipari és mezőgazdasági gépekhez.

KP2N-30,ISO-L-XCDIB2  
Felhasználási hőmérséklet:  
-30°C és +140°C között  
(max. +220°C-ig)  
Szín:kék

Kiszerezés: 400g kartus

## Los 447 Nagyteljesítményű zsír EP



Lítium-komplex-el sűrített kenőzsír, ásványolaj bázisú. Antioxidánsokat tartalmaz, korrózió gátló és EP/AW addatív. Nagyon jó a mechanikus stabilitása.

Henger és csúszócsapágycsúcsokhoz, vezetőkhöz és kerékcsoportokhoz, könyökökhöz. A futóművek kenésére, a nagy terhelésnek kitett építőipari és mezőgazdasági gépekhez.

KP2N-30,ISO-L-XCDIB2  
Felhasználási hőmérséklet: -30°C és +140°C között(max. +220°C-ig)

Szín:Zöld

Kiszerezés: 400g kartus

## Los 448 Magasnyomású zsír MOS2-vel Los 449 Multi-EP zsír



Erős megterhelésnek kitett kenőrésekre. Speciális zsír magas nyomásra. Kopás csökkentő hatás. Sűrűsítést csökkentő, puha szerkezete által véd a kedvezőtlen üzemi feltételekkel szemben. Megakadályozza az illesztési rozsdát, puha és hajlékony marad. Görgő- és csúszócsapágycsúcsokhoz, amelyek magas terhelésnek vannak kitéve.

Vezető- és menetorsóhoz.  
KFP2K-30/ISO-L-XCCEB2  
Felhasználási hőmérséklet:-30° és +130°C között, rövid ideig: + 150°C

Szín:Szürkésfekete

Kiszerezés: 400g kartus



Egy ásványi alapolaj bázisú lítium zsír. Antioxidánsokat tartalmaz, véd a korróziótól és EP/AW addatív.

Jó mechanikus stabilitás, magas teherhordó képesség.

A csúszó- és gördülőcsapágycsúcsokhoz az iparban ill. gépjármű iparban.

KP2K-30/ISO-L-XCCEB2  
Felhasználási hőmérséklet:-30°C +120°C-ig max. +130°C

Szín:Világos barna

Kiszerezés: 400g kartus



Fekete nagynyomású zsír, az extrém erős megterhelésnek kitett kenőrésekre. Görgő- és csúszócsapágycsúcsokhoz, amelyek nagy terhelésnek vannak kitéve. Víztaszító.

150°CKFP2K-30/ISO-L-XCCEB2  
Felhasználási hőmérséklet: -30°C és 130°C között, rövid ideig +

Szín: szürkésfekete

## Los 452 Alutec fehérölaj zsír



Egy alumínium komplexel sűrített kenőzsír, orvosi fehérölaj bázisú. Antioxidánsokat tartalmaz, véd a korrózió ellen, és EP/AW addatív. Mindenféle nehéz körülmény között alkalmazható. Nagyon jó a teherhordó képessége, jó az oxidációs stabilitása. Minden felhasználási területen, ahol az élelmiszer a kenőzsírral kapcsolatba léphet. Univerzális zsír, mindenféle élelmiszeripari géphez.

KP2K-20/ISO-L-XBCFB2  
Felhasználási hőmérséklet:-20°C +120°C- max. +140°C  
Szín:fehér

Kiszerezés: 400g kartus



Egy vízmentes, kalciummal sűrített, alapolaj és polimer bázisú kenőzsír. Antioxidánsokat tartalmaz, véd a korróziótól, EP/AW addatív. Extrém víz ellenálló. A magas viszkozitás ellenére is a zsírt könnyű pumpálni.

Az erős terhelésnek kitett csapágycsúcsok kenésére a nedves környezetben. Univerzális zsír, az erdőgazdaság, mezőgazdasági és építőipari gépekhez, ideális a tengerészetben.

KP2K-20/ISO-L-XBCFB2  
Felhasználási hőmérséklet: -20°C és +120°C között, max. +130°C  
Szín:világos sárga

Kiszerezés: 400g kartus

## Los 455 Nagynyomású zsír MOS2 -vel



Többfunkciós nagynyomású zsír MOS2-vel, és más EP összetevőkkel, az erős nyomásnak kitett részek zsírozására. Jó a víztaszító képessége. A fémfelületen képződött kenőréteg csökkenti a súrlódást.

A nagy terhelésnek kitett csúszó- és görgőcsapágycsúcsok, ipari felhasználásra. Menetorsók, futóművek kenésére.

KFP2K-30/ISO-L-XCCEB2  
Felhasználási hőmérséklet: -25°C és +150°C között  
Szín:fekete

Kiszerezés: 45g pen, 400g kartus, 750g doboz

## Los 456 Hőálló zsír



Magas hőmérsékletű zsír a legjobb víztaszító képességgel. Magas cseppenés pont. A maximális hőmérséklet átlépésekor sem képez kemény maradékot. Görgő- és csúszócsapágycsúcsokhoz, amelyek nagy terhelésnek, és magas hőmérsékletnek vannak kitéve, valamint poros és nedves környezetbe vannak.

KP2R-20/KLP2R-20  
Felhasználási hőmérséklet:  
-20°C és +200°C között

Szín:Világos barna

Kiszerezés: 1kg doboz

## Los 458 Alassca nagyterhelésű zsír



Egy ásványolaj bázisú alassca-komplex-el sűrített kenőzsír. EP/AW addatív. Extrém terhelhető, jó korrózió védelem és víztaszító képesség. Nagyon jó mechanikus stabilitás.

A nagy terhelésnek kitett területeken használhatjuk, pl. a nyitott nagyterhelésű motoroknál. Ideális a nedves környezetben.

KPGOG0.5N-30/ISO-L-XCDIB0.5  
Felhasználási hőmérséklet:  
-30°C és +140°C között, max. +180°C

Szín:barna

Kiszerezés: 500g doboz

## Los 481 Magas hőmérsékletű zsír



Nem csepegő zsír, nagyon jó az ellenálló képessége az agresszív környezettel szemben.

Pl. sav, lúg, gőz.

Nem lesz puha és folyós. Az erős igénybevételnek kitett, forró részek kenésére.

Felhasználási hőmérséklet:  
-30°C és +200°C között

Szín:fekete

Kiszerezés: 1kg doboz



## Los 484 Élelmiszeripari kenőzsír



Nem csepegő a DVGW által engedélyezett különleges kenőzsír. Hosszú ideig hatásos, szag és íz mentes. Tapadás biztos és cseppenés mentes.

NLGI 2

Felhasználási hőmérséklet: -20°C és +140°C között

Fehér

Kiszerelés: 400g kartus, 1kg doboz

## Los 920 Hőálló paszta



Kémiaileg semleges, jó korrózió védelem, nedvességre nem érzékeny, nem szárad ki, nem mérgező.

MFSI2-3

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +200°C között

Szín: fehér



Kiszerelés: 100g tubus

## KENŐPASZTÁK

EURO-LOCK® kenőpaszták különböző összetevőkből állnak pl.: MOS2, grafit-, alumínium-, réz-, és fehérpaszta. A csúszó-csapágyersely és a gördülőcsapágy gyűrű préselésekor használják, a fogak és a lánckerék összehúzócsatlakozásához, a csuklók és a menetek kenéséhez és vezetéséhez. Ideális segítség a különböző területeken, pl. gyártástechnika, petrokkémia, erőmű.

Hőmérsékleti stabilitás  
+1400°C-ig.



## Los 425 Rézpasztá



Kenéshez, szigeteléshez és korrózióvédelemként a hőmérsékletileg terhelte összeköttetési helyeken, ahol szerszerelési problémák léphetnek fel.

Alkalmazási terület:

- belsőégésű motorok csavar összeköttetéseinek kenéséhez
- forrógáz vezetékek cső, karimás és szerelvény csavarzatához
- kipufogósó és égéskamra csavarzatához
- gáz és olajgőz rögzítéséhez
- fékpofa elhelyezéséhez (csapágyazáshoz) megtámasztáshoz, dobfelek fékculcsához
- tárcsák fék zárszegéhez és kereszték/rugóhoz

Hőmérséklet ellenálló képessége -40°C-1150°C-ig.  
Elektromosan vezetőképes, víz és sósvíz ellenálló.

Kiszerelés: 50g pen, 100g tubus, 500g, 1kg doboz

## Los 900 Univerzális szilikonszír



Puha többfunkciós paszta, szilikonolaj bázisú. Választó és ápolószer. Véd a korróziótól. O-gyűrűk és gumi tömítők kezelésére, valamint minden műanyag részre. A hideg- és forró víz csapágyak kenésére az egészségügyi- és fűtési területen, a gépjárművek fűtőiben vagy a hűtőrendszerben.

NLGI 3

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +220°C között

Színtelen

Kiszerelés: 100g tubus, 1kg doboz

## Los 925 Pol zsír



A zsír alapja a hosszantartó és stabil lítium-12 hidroxysztearát. Véd a korróziótól, teljesen vízálló, megakadályozza az illesztéseknél keletkező rozsdas kialakulását, puha és jól kenhető. Kiválóan alkalmas akku pólusok, elektromos csatlakozások kenésére.

KLP2K-30+KP2K-30 osztály.

NLGI besorolás: 2.

Szín: sárga

Kiszerelés: 100g tubus

## Los 410 Hőálló menetvédő paszta



Kenő és elválasztó paszta, azoknál a csavarkötéseknél ajánlott, amelyek magas hőmérsékletnek, erős nyomásnak és korrózióknak vannak kitéve.

Pl: csavarok, csapszegek, illesztések

NLGI-oszt. kb. 1

Felhasználási hőmérséklet: +1250°C.

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

## Los 428 Rézbázisú szerelőpaszta



Az Euro-Lock szerelőpaszta egy hatékony kenő és szigetelőréteget képez, ami véd a korróziótól és az illesztési rozsdától. A magas kenőanyagrésszel által nyomásterhelésnél egy rézzel és grafitval bevont érintkezési felület keletkezik, ezáltal magas fokú védelem képződik a hideghegesztés és kopással szemben.

- csavarokhoz, anyákhoz, dugaszoló csatlakozáshoz és bajonettkötéshez, amelyek különösen magas hőmérsékletnek vannak kitéve.
- belső égésű gépek összeköttetéseinek, karimás és szerelvény csavarzatok szerelő kenéséhez
- csapágybetét kenéséhez víz bejutása esetén is.

A legjobb szigetelő és oldóhatást, továbbá költségkímélő kopásvédelmet +1200°C-nál éri el.

Készült semleges tartóból, speciális adalékból és fémcsiszolatból.

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

## Los 905 Élelmiszeripari kenőzsír



Átlátszó, sűrű speciális zsír, csapok, szelepek, és csapágyak kenésére és tömítésére. Különösen alkalmas csúszó pályák, futószalagok kezelésére pl. Vágóhídon

NLGI 2

Felhasználási hőmérséklet: -35°C és +160°C között

Színtelen

Kiszerelés: 100g tubus, 1kg doboz

## Los 935 Szilikonszír



Kenőanyag fémhez, üveghez, kerámiához, fához, műanyaghoz.

Alkalmazási terület: a termék alkalmas blokkok, kormánymű, kormány, tolózárok, sínek, zippzárok, peremkötelek, pózna és fahorony, pózna sínek, motorblokkok, kábelkötések, karbantartására és ápolására. Kitűnően alkalmas golyóscsapágyakhoz.

NLGI-oszt kb. 3

A hatóanyag tiszta szilikonszírből áll.

Fiziológiailag jelentéktelen.

Hőmérséklet ellenálló képessége kb. +300°C-ig.

Kiszerelés: 100g tubus, 1kg doboz

## Los 415 Fűrótokmány paszta



Hidraulikus, pneumatikus szerszámokhoz, fűrókalapácsokhoz illetve feszítőszerszámokhoz ajánlott kenőpaszta. Jelentősen csökkenti a súrlódást, ezáltal megnöveli az eszközök élettartamát. Ellenáll a forró- és hidegvíznek, savaknak és lúgoknak.

Felhasználási hőmérséklet: -30°C - +1200°C

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

## Los 435 Anti-Seize kenőanyag paszta



Alumínium és más fémekhez. Mindenhol, ahol meg kell akadályozni a berágódást, elhasználódást és korróziót, és ahol fontos a könnyű szerelés és szerszerelés.

Alkalmazási terület:

- zsugorodó és sajtoló illeszkedésekhez, alumínium és magnézium öntvények csavarzataihoz
- menetvágáshoz, vagy rozsdamentes acél csavarozáshoz és és prés-kovácsoló szerszámok kenéséhez
- járműveknél csőperemhez, csapszegekhez, csőszelvényekhez, hengerfejekhez, szelepvezérléshez, fémtömítéshez

Hőmérséklet tartomány: -180°C-tól +1200°C-ig.

Szín: ezüst

Kiszerelés: 50g pen, 100g tubus, 500g, 1kg doboz



## Los 440 Hőálló csavarpaszta plus



Véd a beégéstől és a korróziótól. Ellenáll a magas hőmérsékletnek és a nagy nyomásnak. Ideális a nemesacél csavaroknál, amelyek magas hőmérsékletnek és korrózióknak vannak kitéve.

**Felhasználási hőmérséklet: +1400°C.**

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

## Los 482 Univerzális szerelőpaszta



Szintetikus bázisú hőállópasztát a csúszófelületekhez és csavarkötésekhez használhatjuk. Magas hőmérsékleten sem hagy hátra égési nyomot.

Kiváló korrózió védő hatású.

Nagyon jó a kémiai anyag és oldószer ellenálló képessége.

NLGI-oszt. 2

**Felhasználási hőmérséklet: -40°C +700°C.**

Szín: fekete

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

## Los 495 Fehér szerelő paszta



Kenőpaszta szereléshez és fém szerkezeti elemek bejáratásához. Véd az illesztési rozsdától, a kopástól, nagy nyomásellenálló filmet hoz létre.

Alkalmazási terület:

gépek és hajtóművek bejárató kenőanyaga  
- menetorsó, bordástengely, fogaskerék áttétel, csavarhajtás és sebességváltómű, szivattyú, szerelvények stb. kenéséhez  
- gördülő és golyóscsapágyak, tárcsák, kerekek, karimák stb. szereléséhez.

**Felhasználási hőmérséklet: -30°C - +180°C-ig.**

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

## Los 150 Acryl tömítő (fehér)



Kiváló minőségű, egykomponensű akril, diszpergáló tömítőanyag, külső és belső felületek tömítésére, festhető. Hézagokhoz és csatlakozásokhoz talajon és vízes területen javasoljuk az Euro-Lock akril használatát.

Alkalmazási terület:

- hézagok és csatlakozások tömítéséhez, max. 15%-os deformáció  
- a falazat repedéseire és vakoláshoz  
- szivóképes építőanyagokhoz, mint pl. beton és fa, mindenfajta falrepedés elsíntásához  
- fa és műanyag ablakok, rolók, ablakpárkányok hézag tömítéséhez

**Felhasználási hőmérséklet: -20°C és +75°C között**

Kiszerelés: 310ml kartus

## Los 460 Fehér, magas hőtűrésű paszta



Kenő- és leválasztópaszta. Optimális tömíthetést biztosít, magas korrózió védelemmel.

Nagyon jó hatást biztosít alacsony csúszó sebességnél, valamint az oszcilláló mozgásnál.

**Felhasználási hőmérséklet: +1350°C.**

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

## Los 485 Nagyteljesítményű szerelőpaszta



Alap szerelőpaszta, amit az iparban széles körben lehet használni.

Kiváló a víztaszító hatása és véd a korróziótól. Javítja a futásfázist és nagyon jó a nyomásfelvevő képessége. Csökkenti a felületi sérüléseket.

Kerekek, csapágyak, csapszegek, peremek összenyomásához, és szét szereléséhez. Szerelőpaszta a könnyű szereléshez. Nem hagy barázdát. Nagy használatnak kitett menetekhez és gépi orsókhöz. NLGI-oszt. kb. 1

**Felhasználási hőmérséklet: -35°C - +450°C,**

kevés levegőnél: +640°C

Kiszerelés: 1kg doboz

## TÖMÍTŐANYAGOK

Az egykomponensű, elasztikus tömítőanyagok a levegő nedvességtartalmára reagálnak, ha kinyomjuk a kartusból.

A lezajló kémiai reakció által először egy bőrt képez, ami mindig vastagabb lesz, addig amíg a tömítőanyag teljesen át nem keményedik. Tipikus egykomponensű kémiai reakciós anyagok a szilikon, a poliuretán anyagok, az MS polimer termékek és a diszperziós

A szilikonoknak nagyon jó az UV és időjárás ellenálló képessége, valamint jól bírják a meleget. A speciális szilikonok elérik a forrószázi szilárdságot + 250°C-tól-ig. Minden egykomponensű szilikon közös abban, hogy a levegő páratartalmának belépése után leváló kis molekulák kondenzációs reakciót képeznek. Az EURO-LOCK szilikon tömítők gombaölő szert tartalmaznak, így egy kis ideig páratelt, meleg, klímában is használhatjuk, még mielőtt gomba

## Los 201 Szilikon E

Hosszú ideig marad rugalmas, univerzálisan használható tömítő és ragasztószer. Beltéri és kültéri használatra.

**Felhasználási hőmérséklet: -50°C és +150°C között (Rövid ideig +180°C)**

Áttetsző



Kiszerelés: 80ml, 310ml kartus

## Los 475 Kerámia paszta



Fehér fémmentes paszta, magas terhelésnek kitett csúszófelületek kenéséhez.

Leválasztó anyag magas hőhatásnak kitett alkatrészeknél, pl: motor, turbina,

generátoroknál.

Elhasználódást csökkentő, nagyon jó kenőhatású, és korrózióvédő anyag.

**Felhasználási hőmérséklet: +1400°C.**

Kiszerelés: 50g pen, 100g tubus, 500g, 1kg doboz

## Los 492 Kipufogó szerelőpaszta



Magas hőmérséklet ellenálló paszta, a csavar és csatlakozó kötések szereléséhez.

A csövek egyszerű gyors és gázszivárgás mentes szereléséhez.

Kisebb hibák gyors javítására is alkalmas.

**Felhasználási hőmérséklet: +1150°C.**

Szín:sárga.

Kiszerelés: 100g tubus

képződne.

Az egykomponensű, puha poliuretán tömítők (PUR) az építőiparban a kétkomponensű poliszulfid tömítőket már régen leváltotta. A kézműiparban és az iparban a poliuretán tömítők univerzálisan használhatók, mivel ragasztóként és tömítőként is alkalmazhatóak, lakkozhatóak.

MS- polimer termékek egykomponensű, reakciós tömítőanyagok. Semleges anyaggá keményedik ki, UV és időjárás ellenálló, alacsony hőmérsékleten is elasztikusak és lakkozhatóak, oldószer és diszperziós festékekkel. Az MS-polimer termékeket széles körben használják a gépjárműiparban, műszergyártásban, konténer iparban, elektronika- és az építőiparban.

Diszperziós tömítők vízvesztesség által lépnek reakcióba úgynevezett diszperzióra. Ebben mozdulnak az acrilát diszperziós részecskék közösen, amíg kész tömítőanyagot nem képeznek. Közben egy nem jelentéktelen térfogat zsugorodás lép fel.



## Los 202 Nagyszilárdságú PU tömítőanyag



Egykomponensű ragasztó és tömítőanyag elasztikus kapcsolódásokhoz és tömítésekhez.

Vasútikocsi és konténerépítéshez, hajó és csónaképítéshez, fém és bádóg megmunkálás, klíma és szellőzés építés.

Szürke

Kiszerelés: 310ml kartus



## Los 203 PU fuga tömítő



Egykomponensű, elasztikus tömítőanyag.

Kémiaiilag stabil. Minden ragasztandó és tömítendő részre az építő és fémiparban. Speciálisan a szerkezeti kötésekhez, valamint a betonpadló zsgorodó fugájának a tömítésére.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C -+70°C

Kiszerezés: 310ml kartus

## Los 206 Tömítőanyag PU 50



Nagyon jó szakító szilárdság, jó öregedés gátló képesség. Tömítő szer nagyon sok felhasználási területre, pl. konténerek, hajók, csónakok, gabonátároló építés, klíma és szellőzőtechnika, lakókocsi, karosszéria és gépjármű gyártás.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C -+70°C

Lakkozható

Kiszerezés: 310ml kartus

## Los 301 EUROFLEX Hőálló szilikon



Kerámiák, vízpumpák, olajteknők, szelepfedelek tömítésére.

Felületeken a hasadékokat 0,4mm-ig lehet tömíteni.

Felhasználási hőmérséklet: -50°C és +250°C (rövid ideig +300°C)  
Piros

Kiszerezés: 80ml kartus

## Los 358 Karosszéria tömítő



Kemény elasztikus egykomponensű tömítőanyag a normál- és látható varratokra a személyautó és lakókocsi gyártás területén.

Az autógyártás minden területén használható, amit nem lehet tökéletesen tisztítani.

Nagyon jó a tapadó képessége minden acéllemez felületre.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C és +70°C között

Lakkozható.

Kiszerezés: 310ml kartus

## Los 204 Szilikon N



Az EURO-LOCK szilikon – N egy egykomponensű, szilikonbázisú hézag-tömítő. Profi minőség belső és külső területre, nem festhető.

- nincs korróziós hatása cinklemezre

Kiszerezés: 80ml, 310ml kartus

## Los 211 Tömítőanyag varratokhoz



Elasztikus, egykomponensű tömítőanyag, a gépjármű- és fémiparban.

Jó a tapadása az üvegre, sokféle fa- és műanyag felületre.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C -+70°C

Lakkozható

Kiszerezés: 310ml kartus

## Los 308 Tömítő és ragasztóanyag erős



Minden munkálathoz, ahol tömíteni, ragasztani és gyorsan lakkozni kell.

Oldószermentes, a levegő páratartalma által köt meg, egy szilárd, hosszan tartó elasztikus tömítőanyaggá.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C és +70°C  
Lakkozható.

Kiszerezés: 310ml kartus

## FD 73 Felülettömítő - zöld



Univerzálisan használható termék majdnem minden felhasználási területen alkalmazható.

Flexibilis marad.

Hőállóság: +150°C-ig

Hézag áthidalás: 0,3mm-ig

Kiszerezés: 50ml tubus

## Los 205 Poliuretán PU 25



Elasztikus, egykomponensű tömítőanyag, nagyon jó tartással majdnem minden használatos építőanyaghoz.

A magasépítésnél minden fugához, valamint az általános fa- és fém építészetben.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C -+80°C

Kiszerezés: 310ml kartus

## Los 300 Hőálló szilikon



Szilikon bázisú ragasztó és tömítőanyag.

Alkalmazási terület: motorok, gépek, hajtóművek, szivattyúk stb. tömítőanyagának pótlására.

Hőmérséklet ellenálló képessége +250°C (rövid ideig +300°C-ig).  
Piros

Kiszerezés: 220ml önadagoló kartus, 310ml kartus

## Los 333 Motortömítő massa



Tartósan alakítható, nagyon jó tapadó tömítőanyag. Nagyon jó termikus, mechanikus, és vegyi ellenálló képesség.

Ellenáll minden ásványolajnak, kenőanyagoknak, üzemanyagoknak, levegőnek, víznek valamint víz- fagyálló keveréknek. Felhasználási hőmérséklet: -50°C és +250°C között.

Kiszerezés: 80ml tubus

## FD 74 Felülettömítő - narancs



Univerzálisan használható termék, minden felhasználási területen alkalmazható.

Flexibilis marad.

Hőállóság: +150°C-ig

Hézag áthidalás: 0,5mm-ig

Kiszerezés: 50ml tubus





## RGD 43 Csőmenet tömítő kék, KTW



Középes szilárdságú csőmenet tömítő.

Hideg vizes menetek biztosításához és tömítéséhez.

Hőállóság: +150°C-ig

Menetkötésekhez M 36-ig használható.

Szétszedhető.

Kiszerelés: 50ml tubus

## RGD 72 Csőmenet tömítő fehér



Középes szilárdságú csőmenet tömítő gáz- és hidegvíz menetek biztosításához és tömítéséhez.

Hőállóság: +150°C-ig

Menetkötésekhez M 80/R3"-ig használható.

Kiszerelés: 50ml tubus

## GW 61/62 Simítólapát

Praktikus hagyományos sablon a professzionális megmunkáláshoz.

Egyenes és homorú fugákhoz ajánlott.

GW 61 homorú, GW62 sima



## PZ 810 Pumpás szóróflakon



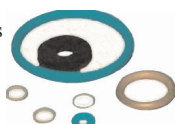
Szép formájú, technikailag kiváló, nagyobb mennyiségű folyadék szórásához.

VITON tömítéssel.

## DS 810 Tömítőgyűrű készlet

Viton tömítők, PZ 810-es pumpás szóróflakonhoz.

Egyszerű beszerelhetőség.



## RGD 57 Csőmenet tömítő sárga DVGW/BAMS



Kis szilárdságú csőmenet tömítő gáz- és oxigén menetek biztosításához és tömítéséhez.

Hőállóság: +150°C-ig

Mentkötésekhez M 80/R3"-ig használható.

Szétszedhető.



Kiszerelés: 50ml tubus

## Kinyomópisztolyok 2K

Kiváló minőségű, robusztos, műanyag keverőpisztolyok, a 2-K duplakartusokhoz. Egyszerű és biztos kezelés.



LM 40 az 50ml-es duplakartushoz



LM 200 a 200ml-es duplakartushoz



LM 400 a 400ml-es duplakartushoz

## GW RS/WS Sugár/szögsablon csomag

A csomag 3 db sablonból áll: homorú fugákhoz következő kialakításban: Sugár: 4/6 mm, sugár: 8/10 mm sugár: 12/14mm



A csomag 3 db sablonból áll az egyenes fugákhoz a következő dimenzióban: 45°-os szög 5/6 mm-es szélességgel, 45°-os szög 8/10 mm-es szélességgel, saroksablon a 45°-os és 90°-os szöghöz.



## RGD 52 Csőmenet tömítő zöld, DVGW/KTW



Nagy szilárdságú csőmenet tömítő gáz- és hidegvíz menetek biztosításához és tömítéséhez.

Hőállóság: +200°C-ig

Menetkötésekhez M56/R2"-ig használható.

Nehezen szedhető szét.

Kiszerelés: 50ml tubus

## Keverő fúvóka készlet



Keverőfúvókák, 50-400ml-es duplakartushoz. Különböző belsőnyomás méret, a kartus-nagyságnak és a megmunkálási problémának megfelelően. MD 1, MD 3, és MD 4, 50ml-es kartushoz valóak. MD 2, MD 5 és MD 5 a 200ml-es, 400ml-es kartushoz valóak.

## AD DS24 Keverő fúvóka adapter 24ml duplakartushoz



Ez az adapter lehetővé teszi a 2 komponensű ragasztóanyag egyidejű keverését a 24 ml-es duplafecskendő kinyomásakor.

Eddig ez csak az 50 ml-es (és nagyobb) kartusnál volt lehetséges.

MD 1, MD 3, MD 4-es keverőfúvókákkal alkalmazható.

## HPG 750/752 Kartus kinyomó



310ml-es kartusokhoz és 600ml tasakokhoz.

Nagy emelőhatás.

## DLP 755/758 Levegős kinyomópisztoly

Professzionális kinyomópisztoly ipari használatra. 310 ml/600 ml-es kartusok és tasakok kinyomásához.



## SB 700 Sprüh Boy 700



Utántölthető, környezetbarát nagynyomású flakon.

Különböző termékek újratöltésére.

Pl. tisztítók, rozsdadoldók.

300 ml-es térfogatú alumínium palack. Nagyon könnyű, nem törékeny.

Feltöltés autópumpa csatlakozón keresztül, amely univerzális, bárhol integrálható a levegős rendszerbe, ahol legalább 7,5 Bar nyomás van.

## HS 785 Műanyag szóróflakon



Kézi szóróflakon különböző folyadékokhoz.

500 ml-es térfogat

## VKS-CTP Értékesítő állvány

Stabil műanyag állvány.

Különböző termékek kiállítására, mint pl. üvegek, tubusok, spray-k.



## zetForm®



Hajtogatott papírok, kéztörők

## zetRoll®



Tekercses papírok

## zetGigant®



Toaletthigiénia

## zetPutz®



Tisztítókendők, tekercsek

## zetSorb®



Olajszívó anyagok, kármentesítők

## zetZubehör



Kiegészítők, kellékek

## zetGastro®



Vendéglátóipari termékek

## zetDress®



Védőruházat

## zetMask®



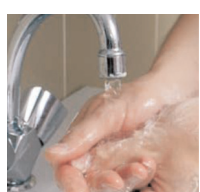
Védőmaszkok

## zetClean®



Tisztító és ápoló szerek

## zetClean®



Kéztisztítás, kézvédő

## zetMatic®



Adagolórendszerek