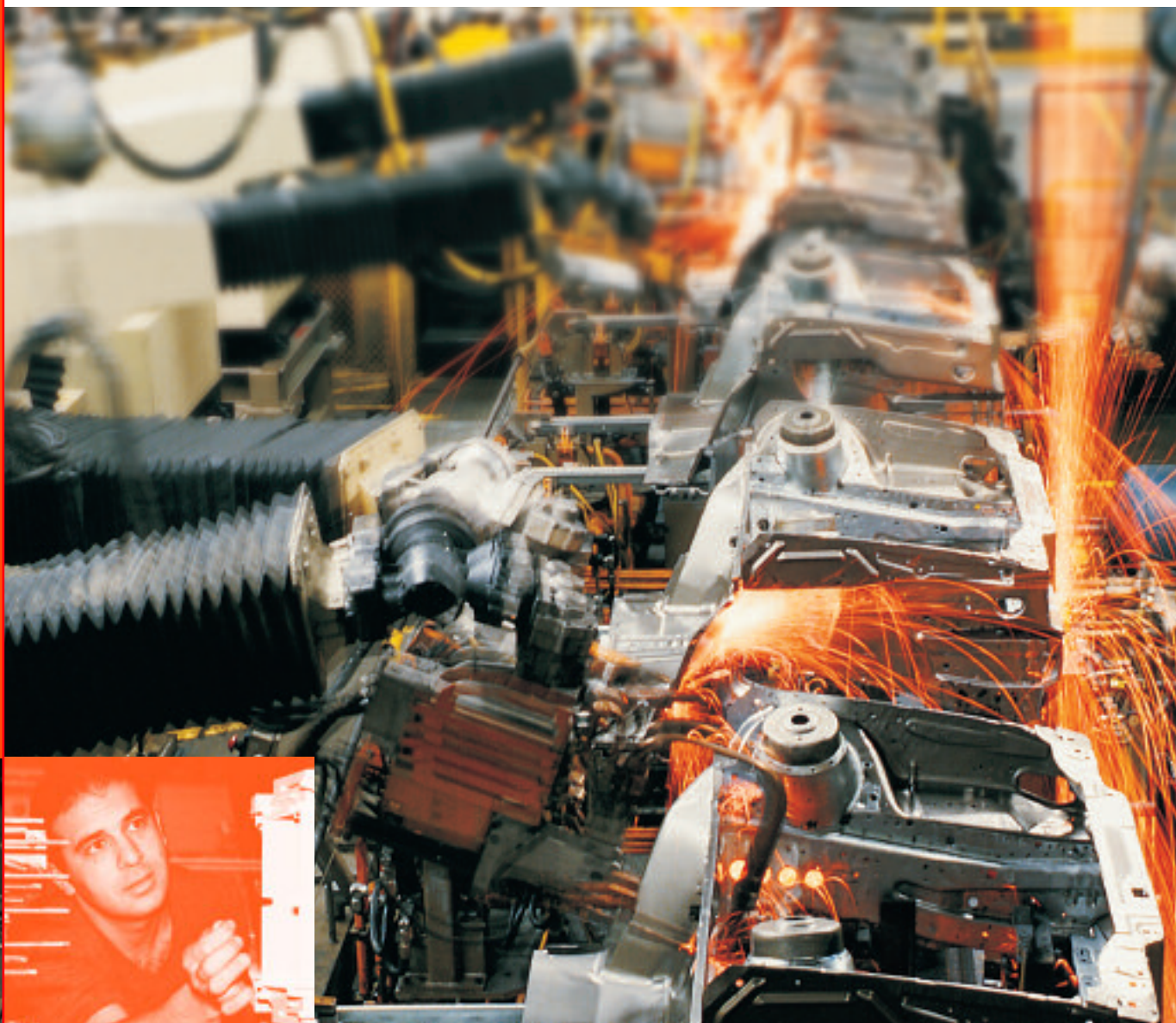




Speciális kenő- és karbantartóanyagok az
***ipari karbantartás és
szerelés területén***

www.oks-germany.com



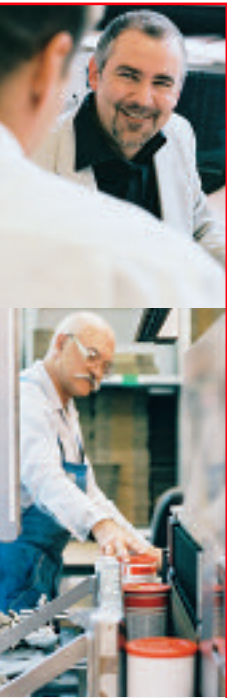
***MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY A LEHETŐ
LEGMAGASABB SZINTŰ ÜZEMBIZTONSÁG ÉRDEKÉBEN***

Speciális kenőanyagok
Karbantartóanyagok

MINŐSÉG MADE IN GERMANY

VILÁGSZERTE ELÉRHETŐ

OKS – több, mint 25 éve az Ön professzionális partnere a kenéstechnika speciális termékeinek területén.



Az OKS márka egyet jelent a súrlódás, kopás és korrózió csökkentésére szolgáló kiváló teljesítményű termékekkel. Termékeink a gyártás- és karbantartás-technika minden területén használhatóak, ahol a klasszikus kenőanyagok teljesítményénél többre van szükség. Több, mint 150 termékünk áll az Ön rendelkezésére.

Az OKS mérnökei és technikusai által kifejlesztett termékeket szigorú minőségi kívánalmak mellett Münchenben, vállalatunk székhelyén, gyártjuk. Innen történik just-in-time az egész világra kiterjedő forgalmazás, amelyet a közeli Maisach modern logisztikai központja támogat.

Az OKS 25 éve bizonyított sikerét termékeink magas minősége és megbízhatósága, valamint az ügyfelek igényeinek innovatív megoldásokkal történő gyors megvalósítása jellemzi.

Az OKS Spezienschmierstoffe GmbH 2003 óta a nemzetközi Freudenberg Group, Weinheim, Germany része. Az átfogó Know-how és a

Freudenberg Chemical Specialities (FCS) részleg innovációs erejét új termékek és piacok fejlesztésére használjuk, hogy ezzel biztosítsuk vállalatunk dinamikus növekedését a jövőben is.

Az OKS kereskedelmi partnerei

Speciális kenőanyagaink és karbantartóanyagaink forgalmazása kizárólag a műszaki- és ásványolaj kereskedelemben történik. A "Forgalmazás csak szakkereskedéseken keresztül" konzekvens stratégiája, a rendelések problémamentes lebonyolítása valamint átfogó műszaki szolgáltatásaink teszik cégünket az igényes ügyfelek kedvelt partnerévé. Használja fel specialistáink Know-how-ját. Tegyen próbára minket.

Rendelkezünk a TÜV
DIN ISO 9001:2000 minősítésével.



TARTALOM

- 4_5** Szerelőpaszták
- 6_7** Olajok
- 8_9** Zsírok
- 10_11** Száraz kenőanyagok
- 12_13** Korrózióvédelem
- 14_17** Karbantartóanyagok
- 18_19** Tisztítószer
- 20** Kenőberendezések
- 21** Speciális kenőanyagok
- 22** Szakkifejezések
- 23** Az OKS termékismertetőben szereplő piktogramok magyarázata



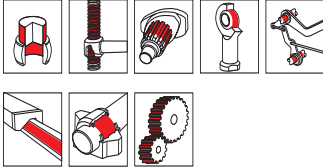
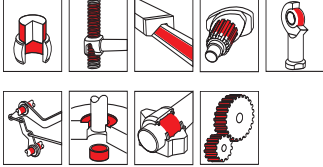


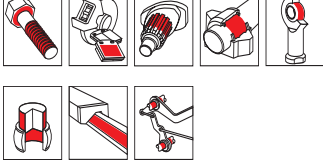
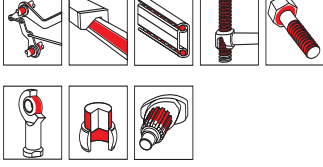
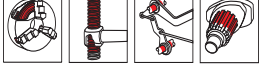
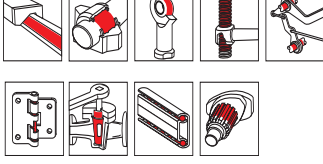
Az OKS karbantartóanyagait speciálisan a karbantartási- és szerelési alkalmazás komplex követelményeire fejlesztettük ki.

Szélsőséges üzemi körülmények esetén, mint a nagy nyomásterhelés és extrém hőmérsékletek vagy akár agresszív környezeti hatások esetén is, mint por és korrózió, karbantartóanyagaink teljesítménye minden körülmények között meggyőző eredményt biztosítanak.











SZERELŐPASZTÁK A KÖNNYŰ SZERELÉSHEZ ÉS SZÉTSZERELÉSHEZ

Szerelőpaszták

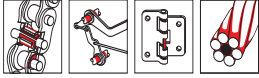

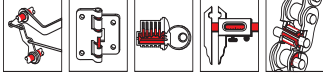

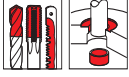

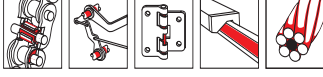


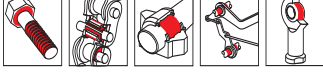
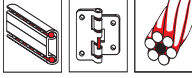
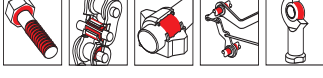
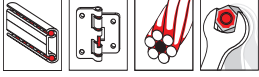


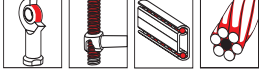


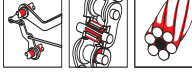
Termék	Megnevezés	Alkalmazási területek	Alkalmazási terület
OKS 200	MoS ₂ -szerelőpaszta		Szerelőkenés a felpréselési műveletekhez. Nagy terhelésű csúszófelületek bejáratai kenése. Elkerülhető a kopás, Stick-Slip, bemaródás, bejáratai károsodás vagy a pitting-képződés. Kenőanyag nagy terheléssel járó formázási műveletekhez. Univerzálisan alkalmazható.
	Mo₂ - Active		
OKS 220 OKS 221*	Gyorsan ható MoS ₂ -szerelőpaszta		Szerelőkenés a felpréselési műveletekhez. Nagy terhelésű csúszófelületek bejáratai kenése. Kenőanyag nagy terheléssel járó formázási műveletekhez. Azonnal hatásos a magas MoS ₂ -hányad miatt, a szerelőpaszta bedörzsölése nem szükséges. Kiváló szerelőpaszta.
	Mo₂ - Active		
OKS 240 OKS 241*	Beégés elleni paszta (rézpaszta)		Magas hőmérsékleteknek és korróziós hatásoknak kitett csavarkötések szereléséhez. Megakadályozza a beégést vagy rozsdásodást. A meghúzási nyomaték és az elérhető előfeszítés optimális viszonyát teszi lehetővé. Klasszikus berágódás elleni paszta.
OKS 245	Rézpaszta nagyteljesítményű-korrózióvédelemmel		Nagy hőmérsékletnek, víznek- vagy tengervíznek kitett csavarokhoz és csúszófelületekhez. Megakadályozza a beégést és rozsdásodást. Elkerülhető a bemaródás a szerelés során. Jó tapadású. Kiváló korrózióvédelem. Fékberendezésekhez alkalmazható.
OKS 250 OKS 2501*	Fehér univerzális szerelőpaszta, fémmentes		Nagy nyomásnak és hőmérsékletnek kitett csavarokhoz és csúszófelületekhez. A meghúzási nyomaték és az elérhető előfeszítés optimális viszonya. Fémmentes. Nagyon jó korrózióvédelem. Univerzális magas hőmérsékletű szerelőpaszta. Nemesacélkapcsolatokhoz.
	Mo₂ - Active		
OKS 260	Fehér szerelőpaszta		Alacsony sebességen nagy nyomásnak kitett csavarokhoz. A meghúzási nyomaték és az elérhető előfeszítés optimális viszonyát teszi lehetővé. Megakadályozza az illesztékeknél a rozsdát. Fémmentes. Vízálló.
OKS 265	Tokmánypaszta		Nagy nyomásnak, vibrációnak és lökésterhelésnek kitett csúszófelületekhez. Optimális csúszásérték nagy feszítőerőhöz. Hűtőkenőanyag- és vízálló. Megakadályozza az illesztékeknél a rozsdát. Speciálisan a szerszámgépek tokmányához.
OKS 270	Fehér zsírpaszta		Nagy nyomásnak kitett csúszófelületek hosszan tartó kenése. A fekete kenőanyagok nem szennyeződő alternatívája. Többcélú zsírpaszta csúszófelületekre, pl. textil-, csomagoló- vagy irodai készülékekre és háztartási gépekre.

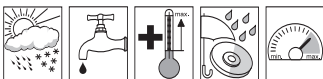


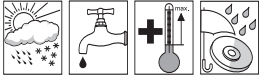

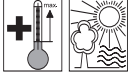


Szerelőpaszták

Tulajdonságok / Engedélyek	Összetétel	Műszaki adatok	Kiszerezések
	Fekete MoS ₂ , grafit Egyéb szilárd kenőanyagok Mo _x -Active Szintetikus olaj Lítiumszappan	Alkalmazási hőmérséklet: -35°C → +450°C Nyomás: $\mu = 0,09$, rángatás Stick-Slip nélkül, zajmentes VKA-teszt (hegesztőerő): 2.400 N Menetsúrlódás: $\mu = 0,07$	50 g-os tubus 250 g-os doboz 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok
	Fekete MoS ₂ és egyéb szilárd kenőanyagok Mo _x -Active Szintetikus olaj	Alkalmazási hőmérséklet: -35°C → +450°C Nyomás: $\mu = 0,05$, rángatás Stick-Slip nélkül, zajmentes VKA-teszt (hegesztőerő): 4.200 N Menetsúrlódás: $\mu = 0,07$	50 g-os tubus 250 g-os doboz 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok 400 ml-es spray*
	Rézbarna Rézpor és egyéb szilárd kenőanyagok Szintetikus olaj Szeretlen sűrítőanyag	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → és +200°C/+1.100°C Nyomás: $\mu = 0,12$, rángatás Stick-Slip nélkül, zajmentes VKA-teszt (hegesztőerő): 2.800 N Menetsúrlódás: $\mu = 0,09$	10 g-os tubus 100 g-os tubus 250 g ecsetdoboz 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok 400 ml-es spray*
	Rézsínű Rézpor Korrózióvédő adalékanyagok Részben szintetikus olaj Lítiumszappan	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +150°C/+1.100°C Nyomás: $\mu = 0,12$, rángatás Stick-Slip nélkül, zajmentes VKA-teszt (hegesztőerő): 2.600 N Menetsúrlódás: $\mu = 0,15$	250 g ecsetdoboz 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok
 OKS 250: NSF H2 reg.szám 131379	Fehér Fehér szilárd kenőanyagok Mo _x -Active Szintetikus olaj Polykarbamid	Alkalmazási hőmérséklet: -40°C → +200°C/+1.400°C Nyomás: $\mu = 0,08$, rángatás Stick-Slip nélkül, zajmentes VKA-teszt (hegesztőerő): 4.000 N Menetsúrlódás: $\mu = 0,10$	10 g-os tubus 100 g-os tubus 250 g ecsetdoboz 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok 400 ml-es spray*
	Világos színek Fehér szilárd kenőanyagok Ásványi olaj Lítiumszappan	Alkalmazási hőmérséklet: -25°C → +150°C Nyomás: $\mu = 0,09$, rángatás Stick-Slip nélkül, zajmentes VKA-teszt (hegesztőerő): 2.600 N Menetsúrlódás: $\mu = 0,08$	100 g-os tubus 250 g-os doboz 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok
	Világos színek Fehér szilárd kenőanyagok Tapadó adalékanyagok Szintetikus olaj Lítiumszappan	Alkalmazási hőmérséklet: -45°C → +150°C Nyomás: nem jellemző VKA-teszt (hegesztőerő): 4.200 N Menetsúrlódás: $\mu = 0,10$	400 g-os kartus 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok
	Világos színek PTFE és fehér szilárd kenőanyagok Ásványi olaj Lítiumszappan	Alkalmazási hőmérséklet: -25°C → +125°C Nyomás: $\mu = 0,14$, rángatás Stick-Slip nélkül, zajmentes VKA-teszt (hegesztőerő): 5.000 N Menetsúrlódás: $\mu = 0,09$	100 g-os tubus 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok

OLAJOK NAGYTELJESÍTMÉNYŰ ADALÉKANYAGOKKAL A MEGBÍZHATÓ KENÉS ÉRDEKÉBEN

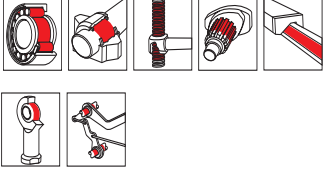
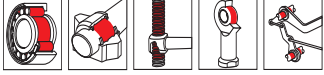
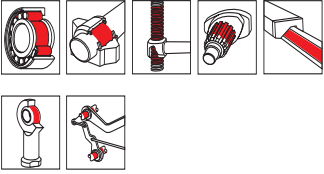
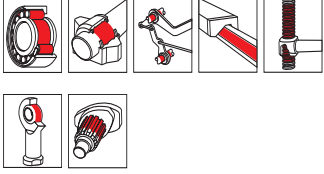

Olajok

Termék	Megnevezés	Alkalmazási területek	Alkalmazási terület
OKS 340 OKS 341*	Láncvédő, jó tapadású		Nagy nyomásnak és korróziós hatásoknak kitett, szintetikus kenőanyag géprészekhez. Extrém kúszóképesség. Erős tapadású és csúszásbiztos. Kiváló kopásvédelem. Semleges O-gyűrű. Oldószermentes. Gyorsan futó láncokhoz.
	ISO VG 460 DIN 51 502: CLP X 460		
OKS 370 OKS 371*	Univerzális olaj az élelmiszeripar számára	 	Nagyteljesítményű olaj finommechanikai gépelemekhez. Íz- és illatsemleges. Extrém kúszóképesség. Víztaftító. Szennyeződé- és rozsdaldó. Textilákból kimosható. A textil- és csomagolóiparban alkalmazható.
	ISO VG 15 DIN 51 502: CL 15		
OKS 390 OKS 391*	Vágóolaj minden fémhez.		Forgácsolási munkákhoz mindenféle fémhez. Pontos vágási sebességet tesz lehetővé. Csökkenti az erőkifejtést. Optimális vágási felületeket eredményez és meghosszabbítja a szerszámok éltartamát. Univerzálisan alkalmazható műhelyekben és szerelésekhez.
	ISO VG 22		
OKS 450 OKS 451*	Lánc- és tapadó kenőanyag, áttetsző	 	Nagy nyomásnak és korróziós hatásoknak kitett, gyorsan futó láncokhoz és egyéb géprészekhez. Extrém kúszóképesség. Jó tapadású. Csúszásbiztos. Kiváló kopás elleni védelem. Vízálló. Hajlékony meghajtások kenésére.
	ISO VG 320 DIN 51 502: CLP X 320		
OKS 600 OKS 601*	Multi-olaj	 	Hígan folyó univerzális olaj. Extrém kúszóképesség. Berozsdásodott alkatrészek szétszerelése. Jó kenési tulajdonságok. Nedvességkiszorító. Fémfelületek tisztítása és gondozása. Elektromos kapcsolatok védelme. Ipari, műhelyekben és hobby célú felhasználásra.
	ISO VG 7 DIN 51 502: C7		
OKS 8600 OKS 8601*	BIologic Multi-olaj	 	Hígan folyó univerzális olaj. Biológiailag lebontható. Extrém kúszóképesség. Berozsdásodott alkatrészek szétszerelése. Jó kenési tulajdonságok. Nedvességkiszorító. Fémfelületek tisztítása és gondozása. Elektromos kapcsolatok védelme. Ipari, műhelyekben és hobby célú felhasználásra.
	ISO VG 7 DIN 51 502: CL E 7		
OKS 670 OKS 671*	Nagyteljesítményű kenőolaj fehér szilárd kenőanyagokkal	 	Nagy nyomásnak, pornak vagy nedvességnek kitett berendezésrészek hosszan tartó kenése. Jó korrózióvédelem. Ideális láncokhoz poros környezetben, pl. szállítórendszereknél, csomagolóberendezéseknél és palackozóautomatáknál. Kerékpárlánc-olaj.
	ISO VG 46 DIN 51 502: CL F 46		
OKS 700 OKS 701*	Finom ápoló olaj, szintetikus	 	Finommechanikai berendezésrészek kenéséhez és gondozásához. Gyanta- és savmentes. Jó kúszóképesség. Kiváló alkalmazási lehetőségek. Műanyag-összeférő. Mérőberendezésekhez, zárhoz, finomműszaki vagy optikai iparban történő alkalmazásra.
	ISO VG 7 DIN 51 502: CL X 7		



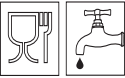

Tulajdonságok / Engedélyek	Összetétel	Műszaki adatok	Kiszerezések
	Barna-áttetsző Mo _x -Active Tapadásjavító Polyisobutylen	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +200°C Sűrűség (20°C): 0,90 g/ml Viszkózitás (40°C): 470 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): 2.600 N	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 500 ml-es spray*
 <p>OKS 370: NSF H1 reg.szám 124382 OKS 371: NSF H1 reg.szám 124384 DAB 10 szerint</p>	Szintelen Fehérolaj	Alkalmazási hőmérséklet: -10°C → +180°C Sűrűség (20°C): 0,86 g/ml Viszkózitás (40°C): 14 mm ² /s	100 ml-es pumpás spray 5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 500 ml-es spray*
	Világos színek Mo _x -Active Ásványi olaj	Alkalmazási hőmérséklet: nem jellemző Sűrűség (20°C): 0,86 g/ml Viszkózitás (40°C): 23 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): 3.400 N	250 ml-es üveg 5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 400 ml-es spray*
	Barna-áttetsző Mo _x -Active Tapadásjavító Polyisobutylen	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +200°C NLGI-osztály: nem jellemző DN-érték (dm x n): nem jellemző Alapolaj viszkozitás (40°C): 300 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): 2.400 N	500 ml ecsetdoboz 1 l-os doboz 5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 300 ml-es spray* 500 ml-es spray*
	Világos színek Ásványi olaj	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +60°C Kondenzvíz-teszt: 194 h 9 µm rétegvastagság esetén Rétegvastagság: 9 µm	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 400 ml-es spray*
	Világos színek Észter	Alkalmazási hőmérséklet: -5°C → +160°C Sűrűség (20°C): 0,88 g/ml Viszkózitás (40°C): 7 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): nem jellemző	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 400 ml-es spray*
	Világos színek Fehér szilárd kenőanyagok Mo _x -Active Ásványi olaj	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +80°C Sűrűség (20°C): 0,90 g/ml Viszkózitás (40°C): 42 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): 3.000 N	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 400 ml-es spray*
	Világos színek Polyisobutylen	Alkalmazási hőmérséklet: -50°C → +100°C Sűrűség (20°C): 0,83 g/ml Viszkózitás (40°C): 7 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): nem jellemző	1 l-os doboz 5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 100 ml-es spray* 400 ml-es spray*

ZSÍROK A HOSSZAN TARTÓ KENÉS ÉRDEKÉBEN KRITIKUS ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK ESETÉRE

Zsírok

Termék	Megnevezés	Alkalmazási területek	Alkalmazási terület
OKS 400	MoS ₂ -többcélú-nagyteljesítményű zsír DIN 51 502: KPFK-30		Nagy terhelésnek vagy lökészerű igénybevételnek kitett gördülő- és csúszócsapágyakhoz, orsókhoz és csuklókhoz. MoS ₂ -szárazkenőfilmréteg képzése kenőanyaghiány esetén. Kopáscsökkentő hatás. Öregedési- és oxidációs stabilitás. Univerzálisan alkalmazható nagy nyomású zsír.
OKS 402	Gördülőcsapágy-nagyteljesítményű zsír DIN 51 502: K2K-30		Olyan gépelemekhez, mint gördülő- és csúszócsapágyak és siklócsapágy-vezetőkhöz normál terhelés mellett. Kopáscsökkentő hatás. Jó nyomás- és vízálló képesség. Öregedési- és oxidációs stabilitás. Többcélú zsír.
OKS 470 OKS 471*	Fehér univerzális nagyteljesítményű zsír (az élelmiszeripar számára is) DIN 51 502: KF2K-30		Nagy terhelésű gördülő- és csúszócsapágyakhoz, orsókhoz és siklócsapágy-vezetőkhöz, ha sötét kenőanyagok alkalmazása nem lehetséges. Jó nyomótulajdonságok. Kopáscsökkentő hatás. Öregedés- és oxidációs stabilitás. Vízálló. Higiénikusan nem hátrányos.
OKS 476	Többcélú zsír az élelmiszeripar számára DIN 51 502: KF2K-20		Gördülő- és csúszócsapágyakhoz, valamint egyéb gépelemekhez. Ellenáll a hideg- és melegvíznek, valamint fertőtlenítő- és tisztítószereknek. Oxidációbiztos. Kopáscsökkentő hatás. Univerzálisan alkalmazható többcélú zsír az élelmiszeripar számára.
OKS 1110 OKS 1111*	Multi-szilikonzsír DIN 51 502: MSI3S-40		Szerelvényekhez, tömítésekhez és műanyag alkatrészekhez. Közegbiztos. Nagyon jó összeegyeztethetőség műanyagokkal. Keményedés és megfolyásmentes. Íz- és illatsemleges. Erős tapadású. Sokoldalúan alkalmazható szilikonzsír, az élelmiszeripar számára is.



	Tulajdonságok / Engedélyek	Összetétel	Műszaki adatok	Kiszerezések
		Fekete MoS ₂ Ásványi olaj Lítiumszappan	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +120°C NLGI-osztály: 2 DN-érték (dm x n): 350.000 mm/min Alapolaj viszkozitás (40°C): 100 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): 3.600 N	100 g-os tubus 400 g-os kartus 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok 180 kg-es hordó Kenőkészlet
		Világos színek Ásványi olaj Lítiumszappan	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +120°C NLGI-osztály: 2 DN-érték (dm x n): 400.000 mm/min Alapolaj viszkozitás (40°C): 100 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): 2.000 N	400 g-os kartus 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok 180 kg-es hordó
		Világos színek Fehér szilárd kenőanyagok Ásványi olaj Lítiumszappan	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +120°C NLGI-osztály: 2 DN-érték (dm x n): 300.000 mm/min Alapolaj viszkozitás (40°C): 108 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): 3.800 N	100 g-os tubus 400 g-os kartus 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok 180 kg-es hordó 500 ml-es spray*
	 NSF H1 reg.szám 137619	Világos színek Fehér szilárd kenőanyagok Fehérolaj Alumíniumkomplex szappan	Alkalmazási hőmérséklet: -20°C → +120°C NLGI-osztály: 2 DN-érték (dm x n): 400.000 mm/min Alapolaj viszkozitás (40°C): 67 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): 2.200 N	400 g-os kartus 1 kg-os doboz 5 kg-os hobok 25 kg-os hobok 180 kg-es hordó
	 OKS 1110: NSF H1 reg.szám 124381 KTW/DVGW	Áttetsző Szilikonolaj Szervetlen sűrítőanyag	Alkalmazási hőmérséklet: -40°C → +200°C NLGI-osztály: 3 DN-érték (dm x n): nem jellemző Alapolaj viszkozitás (40°C): 9.500 mm ² /s VKA-teszt (hegesztőerő): nem jellemző	10 g-os tubus 100 g-os tubus 400 g-os kartus 500 g-os doboz 5 kg-os és 25 kg-os hobok 180 kg-es hordó 500 ml-es spray*



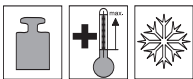
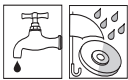
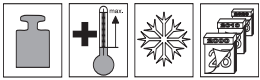
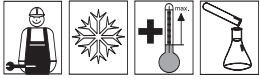
SZÁRAZ KENŐANYAGOK – ALTERNATÍV MEGOLDÁS A KÜLÖNLEGES ALKALMAZÁSI ESETEKRE

Száraz kenőanyagok

Termék	Megnevezés	Alkalmazási területek	Alkalmazási terület
OKS 111	MoS ₂ -por- mikrofinomságú		Bejárati kenés olajok és zsírok kombinációjával. Megakadályozza a súrlódást és kopást, nagy nyomások esetén is. Jó tapadás, finom megmunkálási felületek esetén is. Nagy terheléssel járó formázási műveletekhez. Csapágyak bepréseléséhez.
OKS 491	Fogaskerék-spray, száraz		Nagy nyomásnak, pornak vagy korróziós hatásoknak kitétt szabadban üzemelő, lassan forgó, nyitott fogaskerék hajtások, acélkötelek stb. száraz kenése. Csökkenti a súrlódást és a kopást. Megakadályozza a por és szennyeződés összetapadását.
OKS 511	MoS ₂ -csúszó-lakk- gyorsan száradó		Száraz kenés időszakos üzemelés vagy hosszú leállási idők esetére, poros környezetben és alacsony csúszási sebességeknél. Bejárati kenés olajok és zsírok kombinációjával. Biztonsági kenést hoz létre. Száradás szobahőmérsékleten.
OKS 571	PTFE-csúszó-lakk		Alacsony nyomáson, alacsony sebességen és poros környezetben különböző anyagok csúszófelületének száraz kenése. Színtelen, nem szennyeződő vezető- és bontófilm. Megakadályozza a súrlódási korróziót. Száradás szobahőmérsékleten.





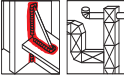
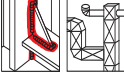
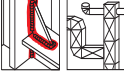
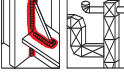
Száraz kenőanyagok

Tulajdonságok / Engedélyek	Összetétel	Műszaki adatok	Kiszerezések
	Fekete MoS ₂	Alkalmazási hőmérséklet: -185°C → +450°C (+1.100°C-ig vákuumban, +1.300°C-ig védőgázban) Nyomás-teszt: n. a. Menet súrlódási tényező: n. a. Részecskeméret: 3,0 – 4,0 µm, max. 15 µm	400 ml-es spray
	Fekete Grafit Természetes gyanták Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +100°C NLGI-osztály: nem jellemző DN-érték (dm x n): nem jellemző Alapolaj viszkozitás (40°C): nem jellemző VKA-teszt (hegesztőerő): nem jellemző	500 ml-es spray
	Fekete MoS ₂ , egyéb szilárd kenőanyagok Szerves kötőanyag Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: -180°C → +450°C Nyomás-teszt: $\mu = 0,07$, Stick-Slip jelenség nélkül Menet súrlódási tényező: $\mu = 0,07$	400 ml-es spray
	Világos színek PTFE Szerves kötőanyag Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: -180°C → +260°C Nyomás-teszt: $\mu = 0,07$, Stick-Slip jelenség nélkül Menet súrlódási tényező: $\mu = 0,10$	400 ml-es spray


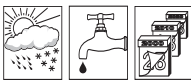
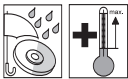
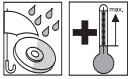
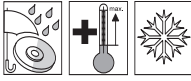



KORRÓZIÓVÉDELEM A BIZTONSÁGOS KONZERVÁLÁS ÉRDEKÉBEN TÁROLÁS ÉS FORGALMAZÁS SORÁN

Korrózióvédelem


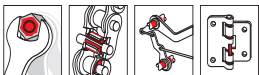

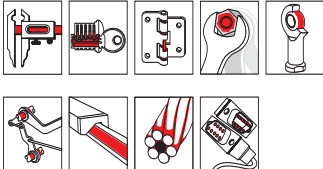

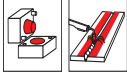


Termék	Megnevezés	Alkalmazási területek	Alkalmazási terület
OKS 2100 OKS 2101*	Védőfilmréteg fémekhez.		Időszakos viaszalapú korróziós védőfilmréteg fémtiszta gépkatrészek tárolására és forgalmazására. Minden klímazónához alkalmas. Fogásbiztos, áttetsző filmréteg. Könnyen eltávolítható. Jó összeegyeztethetőség kenőanyagokkal.
OKS 2300 OKS 2301*	Alakvédelem		Időszakos korróziós védőfilmréteg fémtiszta gépkatrészek tárolására és forgalmazására. Zöld színű ellenőrizhető bevonóréteg. Minden klímazónához alkalmas. Vízszító. Könnyen eltávolítható. Jó összeegyeztethetőség kenőanyagokkal.
OKS 2511	Cinkvédelem		Katódos korrózióvédelem nemesfémek nagy tisztaságú cinkporára alapozva. Horganyzott felületek javítására. Festőrendszerek tapadóalapozásaként is. Gyorsan száradó. Acélipari és klímatechnikai alkalmazásra.
OKS 2521	Fényes cink		Dekoratív korrózióvédelem nemesfémek cink- és alumíniumporára alapozva. Tűzi horganyzású felületek javítására. Hegeszthető. Gyorsan száradó. Kopásálló és befesthető. Gyorsan száradó.
OKS 2531	Alumínium-metál		Dekoratív korrózióvédelem nemesfémek alumíniumporára alapozva. Tűzi horganyzású felületek javítására. Hegeszthető. Gyorsan száradó. Kopásálló. Járművek kipufogóberendezését védi. Optimális OKS 2511-gyel kombinálva.
OKS 2541	Nemesacél-védelem		Ellenállóképes védő- és díszítőréteg nemesacél pigmentekkel mindenféle szerszámhoz. Jó tapadású. Útés-, dörzsölődés- és karcolásbiztos. Gyorsan száradó. Optimális OKS 2511-gyel kombinálva.

Korrózióvédelem

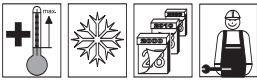


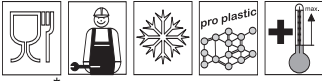

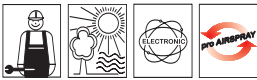

Tulajdonságok / Engedélyek	Összetétel	Műszaki adatok	Kiszerezések
	Világos színek Szintetikus viasz Korrózióvédő adalékanyagok Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: -40°C → +70°C Sószitáló köd teszt: 1.000 h 50 µm rétegvastagság esetén Rétegvastagság: kb. 10 µm egyszeri alkalmazás esetén	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 500 ml-es spray*
	Zöld Szintetikus viasz Korrózióvédő adalékanyagok Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: -40°C → +70°C Sószitáló köd teszt: > 1.000 h 10 µm rétegvastagság esetén Rétegvastagság: kb. 10 µm egyszeri alkalmazás esetén	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 500 ml-es spray*
	Mattszürke Nagy tisztaságú cink-, nagy műgyanta keverék Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: +490°C-ig Sószitáló köd teszt: 480 h 50 µm rétegvastagság esetén Rétegvastagság: kb. 20 µm egyszeri befújás esetén	500 ml-es spray
	Alumíniumszínű Nagy tisztaságú cink-, nagy tisztaságú alumíniumpor műgyanta keverék Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: +240°C-ig Sószitáló köd teszt: 240 h 80 – 100 µm rétegvastagság esetén Rétegvastagság: kb. 20 µm egyszeri befújás esetén	500 ml-es spray
	Alumíniumszínű, csillogó Nagy tisztaságú alumíniumpor műgyanta keverék Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: -50°C → +180°C (rövid ideig +800°C-ig) Sószitáló köd teszt: 480 h 50 µm rétegvastagság esetén Rétegvastagság: kb. 10 µm egyszeri befújás esetén	500 ml-es spray
	Fémesen csillogó Nemesacél-por Akrilgyanta Oldószer	Alkalmazási hőmérséklet: +100°C-ig Sószitáló köd teszt: 72 h 50 µm rétegvastagság esetén Rétegvastagság: kb. 20 µm egyszeri befújás esetén	500 ml-es spray

KARBANTARTÓANYAGOK A FOLYAMATOS KARBANTARTÁSHOZ

Karbantartóanyagok

Termék	Megnevezés	Alkalmazási területek	Alkalmazási terület
OKS 90	Csavarrögzítő paszta		Kicsavardásbiztos, csavarrögzítő paszta. Rezgésbiztos. Nemesített felületeknél, nemesacéloknál és más passzív anyagoknál (pl. műanyag) is használható. Közepes szilárdságú, ezáltal egyszerű szétszerelés lehetséges. Univerzálisan alkalmazható.
OKS 611	Rozsdaoldó MoS ₂ -vel		Beszorult vagy berozsdásodott gépelemek egyszerű szétszerelése. Kiváló kúszótulajdonságok. Nedvességkiszorító. Jó kenési tulajdonságok az MoS ₂ által. Univerzális rozsdaoldó ipari, műhelyekben történő és hobby célú felhasználásra.
OKS 621	(F)Rost Breaker		Beszorult vagy berozsdásodott gépelemek egyszerű szétszerelése. Korrodált rétegek feltörése -40°C-ig történő lehűtéssel. Kúszóolaj behatolása a mikrofinomságú repedésekbe. Gyorsan ható rozsdaoldó ipari, műhelyekben történő és hobby célú felhasználásra.
OKS 640 OKS 641*	Karbantartó olaj		Gépelemek és fémfelületek szétszereléséhez, kenéséhez és gondozásához. Jó tisztítóhatás. Időszakos korrózió elleni védelem. Nedvességkiszorító. Ipari, műhelyekben és hobby célú felhasználásra.
OKS 1360 OKS 1361*	Szilikonos leválasztóanyag		Nagy hatású leválasztó- és csúszófilm a műanyagfeldolgozásban. Kémiaileg semleges. Oldószermentes. Szintelen. Víztaszító. Behúzási segédlet gumiprofilokhoz. Vágóélek kenése. (OKS 1361: Műanyag felületek és textíliák ápolása és impregnálása.)
OKS 1501	Szilikonmentes leválasztóanyag		Szilikonmentes leválasztóanyag villamos- és védőgázos hegesztéshez. Nincs beégés ráfröccsenéskor. Megnöveli a hegesztőszerszám élettartamát. Nagy hatású formaleválasztóanyag a műanyagfeldolgozáshoz. Univerzális, oldószeralapú hegesztőspray.
OKS 1600 OKS 1601*	Hegesztő leválasztóanyag, vizesbázisú koncentrátum		Környezetbarát vizesbázisú hegesztő leválasztóanyag villamos- és védőgázos hegesztéshez. Nincs beégés ráfröccsenéskor. Megnöveli a hegesztőszerszám élettartamát. Maradványmentesen eltávolítható. Univerzális, szilikonmentes hegesztő leválasztóanyag koncentrátum.
OKS 2701	Hűtő-spray		Kiseb felületek és alkatrészek gyorsan lehűthetőek akár -45°C-ig. Hidegindítási feltételek szimulálása teherautómotorokon. Termikus repedések kereséséhez. Környező munkaterületek védelme forrasztás és hegesztés során. Könnyebb szerelhetőség felpreselési munkáknál.

Karbantartóanyagok

Tulajdonságok / Engedélyek	Összetétel	Az alkalmazásra vonatkozó tanácsok	Kiszerezések
	Piros Epoxyacrylat Mikrokapszulába zárt Gyorsító és keményítő	Egyszerűen kezelhető, mivel a mikrokapszulába zárt alkotórészek csak az összecsisvaráskor aktiválódnak. A kikeményítés kezdete szobahőmérsékleten kb. 5 perc elteltével a szerelés után. Minden, M5-től kezdődő menethez alkalmazható. Alkalmazási hőmérséklet: -60°C → +150°C.	10 g-os tubus 50 g-os tubus
	Szürke MoS ₂ Ásványi olaj	Az optimális hatás érdekében a megfelelő részt tisztítsa meg mechanikusan a szennyeződésektől. Bőségesen fújja fel és hagyja hatni. Szükség esetén ismételjük meg a műveletet. Alkalmazási hőmérséklet: -30°C → +50°C.	400 ml-es spray
	Világos színek Ásványi olaj Oldószer	Használat előtt távolítsuk el a durvább szennyeződéseket. A flakon a használat előtt felrázandó! 10-15 cm távolságból fújja be és kb. 1-2 percig hagyja hatni. Szükség esetén ismételjük meg a műveletet. Alkalmazási hőmérséklet: -10°C → +40°C.	400 ml-es spray
	Sárgás-áttetsző Ásványi olaj Oldószer	Használat előtt távolítsuk el a durvább szennyeződéseket. Vigyük fel a terméket bőségesen és a megszorulás mértékének megfelelően és a szükséges behatolási mélységtől függően hagyjuk hatni. Szükség esetén ismételjük meg a műveletet. Alkalmazási hőmérséklet: -50°C → +80°C.	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 400 ml-es spray*
 <p>OKS 1360: BAM Napl. szám: II-77/00, 21.02.00 OKS 1361: NSF H1 reg.szám 129481</p>	Világos színek Szilikonolaj	Az optimális hatás érdekében a felületeket mechanikusan valamint OKS 2610 / OKS 2611 használatával tisztítsuk meg. A terméket egyenletesen vékony rétegben vigyük fel ill. fújjuk fel és kerüljük a fölösleget. Alkalmazási hőmérséklet: -50°C → +200°C.	1 l-os doboz 5 l-es kanna 25 l-es kanna 500 ml-es spray*
	Világos színek Természetes zsíros olaj Oldószer	Az optimális hatás érdekében a felületeket mechanikusan valamint OKS 2611 használatával tisztítsuk meg. Az alkalmazási területet 20 – 30 cm távolságból egyenletesen vékonyan fújjuk be. Könnyen és maradványmentesen eltávolítható a következő munkafolyamatokhoz, mint pl. festés vagy fémezés.	400 ml-es spray
	Világos színek Természetes zsíros olaj Víz	Az optimális hatás érdekében a felületeket mechanikusan valamint OKS 2610/OKS 2611 használatával tisztítsuk meg. Alkalmazás után a koncentrátumot 1 : 5 arányban vízzel higítsuk és egyenletesen vigyük fel ill. spray kivétel esetén 20 – 30 cm távolságból megfelelően fújjuk fel.	5 l-es kanna 25 l-es kanna 500 ml-es spray*
	Szintelen Ható- és hajtógázok.	A lehűtendő részek befűzése a kívánt hőmérséklet eléréséig. Feszültség alatt ne használjuk és gyújtóforrásoktól tartsuk távol. OKS 2701 gyorsan és maradványmentesen elpárolog.	400 ml-es spray




KARBANTARTÓANYAGOK A FOLYAMATOS KARBANTARTÁSHOZ

Karbantartóanyagok

Termék	Megnevezés	Alkalmazási területek	Alkalmazási terület
OKS 2721	Sűrített levegő spray		Laza halmazállapotú szennyeződések és por eltávolítása a hozzá nem férhető pontokon. Száraz, olajmentes nyomógázkeverék. Gyorsan és maradványmentesen elpárolog. Elektronikai, finomműszaki, optikai berendezések és mindenfajta irodai berendezés karbantartási munkáihoz.
OKS 2800 OKS 2801*	Szivárgásvizsgáló		Nyomás alatt álló vezetékek, szerelvények és tartályok tömítettségének feltárása. Buborékképződés gázszivárgást jelez. Univerzálisan alkalmazható. Nem mérgező. Sűrített levegős-, oxigén-, gázberendezésekhez és hűtőgépekhez használható.
OKS 2810 OKS 2811*	Szivárgásvizsgáló, fagyálló		Nyomás alatt álló vezetékek, szerelvények és tartályok -15°C -ig tömítettségének feltárása. Buborékképződés gázszivárgást jelez. Univerzálisan alkalmazható. Nem mérgező. Sűrített levegős-, oxigén-, gázberendezésekhez és hűtőgépekhez használható.
OKS 2901	Gépszijápoló		Megnöveli a szij húzóerejét. Elkerülhető a csúszás. Védi a szijat a kiszáradástól és a kopástól. Megnöveli az élettartamot. Megakadályozza a csikorgást. Univerzálisan alkalmazható minden ékszijhoz, körszijhoz és lapos szijhoz.






Karbantartóanyagok

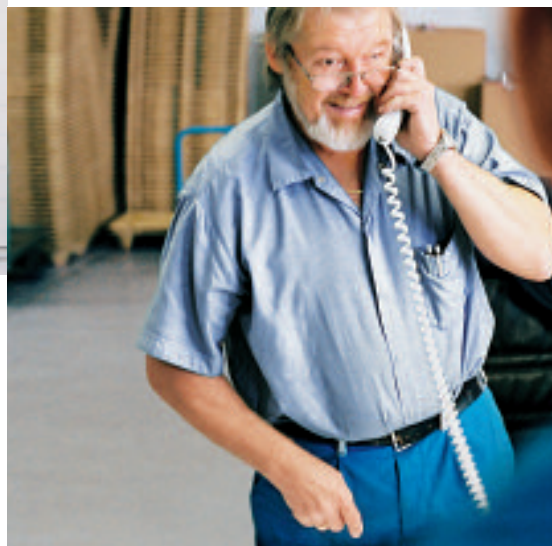
Tulajdonságok / Engedélyek	Összetétel	Az alkalmazásra vonatkozó tanácsok	Kiszerezések
	Szintelen Ható- és hajtógázok.	A felület befújása rövid intervallumokban kb. 10 cm távolságból. Használat előtt ne rázza fel a flakont és fújáskor tartsa függőlegesen. Feszültség alatt ne használjuk és gyújtóforrásoktól tartsuk távol.	400 ml-es spray
 Engedélyezés DIN DVGW alatt Ellenőrző jelölés NG 5170AO0659*	Szintelen Hatóanyagok Korrózióvédelem Víz	Az ellenőrizendő hely benedvesítése Air Spray System vagy ecset használatával ill. felfújással. Buborékképződés tömítetlenséget jelez. Óvja fagytól. Polyamidvezetékeken történő használatkor a terméket végül mossa le vízzel. Alkalmazási hőmérséklet: +80°C-ig	5 l-es kanna 25 l-es kanna 400 ml-es spray*
 Engedélyezés DIN DVGW alatt Ellenőrző jelölés NG 5170BL0103*	Szintelen Hatóanyagok Korrózióvédelem Víz	Az ellenőrizendő hely benedvesítése kézi fúvóka, ecset használatával ill. felfújással. Buborékképződés tömítetlenséget jelez. Polyamidvezetékeken történő használatkor végül mossa le vízzel. Alkalmazási hőmérséklet: -15°C → +80°C között	5 l-es kanna 400 ml-es spray*
	Szintelen Tapadó adalékanyagok Oldószer	Az optimális tapadás érdekében a szíjakat mechanikusan valamint OKS 2611 használatával tisztítsuk meg. A szíjakat egyenletesen fújja be. Üzembevetel előtt 30 percig hagyja hatni. Szükség esetén ismételjük meg a műveletet. Használat előtt ellenőrizze az összeegyeztethetőséget műanyagokkal. Alkalmazási hőmérséklet: +80°C-ig	400 ml-es spray










TISZTÍTÓSZER A SZENNYEZŐDÉSEK ÉS KENŐANYAGOK MARADVÁNYAINAK ALAPOS ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ

Tisztítószer

Termék	Megnevezés	Alkalmazási területek	Alkalmazási terület
OKS 2610 OKS 2611*	Univerzális tisztító		Olajos vagy zsírtartalmú szennyeződések tartalmazó gépkatrészekhez és felületekhez. Gyorsan és maradványmentesen elpárolog. Nagy tisztítóhatás. Rövid ideig tartó korrózióvédelem VCI-adalékanyagok által. Nincs túlhűtés. Tisztító kenő- és tapadóponthoz.
OKS 2621	Kontaktisztító		Szennyeződések eltávolítására, amelyek kúszóáramot okozhatnak. Gyors párolgás miatt nincs lecsepegés. Klórozott szénhidrogéntől mentes. PI. elosztók, kapcsolók, relék, potencióméterek, dugós kapcsolatok, toló és csavarkapcsolatok tisztítására.
OKS 2650	BIologic ipari tisztítószer, vizesbázisú koncentrátum		Vizes tisztítószer az erősen olajos, zsíros és kormos szennyeződések eltávolításához. Biológiailag lebontható. Jó tisztító és leválasztóhatás. Óvja az érzékeny felületeket. Univerzálisan alkalmazható az iparban, műhelyekben és az élelmiszeriparban.
			
OKS 2661	Gyorstisztító		Olajos vagy zsírtartalmú szennyeződések tartalmazó gépkatrészekhez és felületekhez. Gyorsan és maradványmentesen elpárolog. Nagy tisztítóhatás. Ideális, kenési felületek ragasztásának és tisztításának előkészítéséhez. Féktisztító.



Tisztítószer

Tulajdonságok / Engedélyek	Összetétel	Az alkalmazásra vonatkozó tanácsok	Kiszerezések
 	Szintelen Adalékanyagok Oldószerkeverék	A tisztítandó felületeket kis távolságból bőségesen nedvesítse be ill. fújja be és szükség esetén kendőkkel dörzsölje le. Végül kb. 1 percig szobahőmérsékleten hagyja száradni. Műanyagokon és festett felületeken történő használat előtt ellenőrizze az összeférhetőséget.	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó 500 ml-es spray*
	Szintelen Oldószerkeverék	Használat előtt áramtalanítson és vezesse el az elektrosztatikus töltést. A tisztítót hordja fel a kívánt tisztaság eléréséig. Az elektrotechnikában használt műanyagok sokszerűsége miatt használat előtt ellenőrizze a megfelelő összeférhetőséget.	400 ml-es spray
   NSF A1 reg.szám 129003 LGA minőségi tanúsítvány	Pirosas Tenzid Víz	A szennyeződés mértékétől függően 1: 5-től 1: 40-ig vízzel hígítható. Felhordást követően rövid ideig hagyja hatni, majd vízzel öblítse le vagy törölje le. Nagynyomású készülékekhez vagy gőzborotvához alkalmas. Használat előtt ellenőrizze az összeegyeztethetőséget a felületekkel.	5 l-es kanna 25 l-es kanna 200 l-es hordó
	Szintelen Oldószerkeverék	A tisztítandó felületeket kis távolságból bőségesen fújja be és szükség esetén kendőkkel dörzsölje le. Végül kb. 1 percig szobahőmérsékleten hagyja száradni. Műanyagokon és festett felületeken történő használat előtt ellenőrizze az összeférhetőséget.	600 ml-es spray

KENŐBERENDEZÉSEK PRAKTIKUS

HASZNÁLATRA

Megoldások a tartós ipari használatra



OKS újratölthető szóróflakon rendszer

A praktikus újratölthető szóróflakon rendszerrel elkerülhető a hulladék és csökkenti a költségeket. Egy kis beruházás a környezetvédelem érdekében, amely már kb. 10 utántöltés után megtérül. Elnyűhetetlen kivétel a szürke hétköznapiakra a műhelyekben és üzemekben. OKS termékek, amelyek tartalmazzák az újratölthető szóróflakon-ikont, alkalmasak az újratölthető szóróflakon rendszerrel történő használatra.

Kézi karos zsíróprés

A praktikus zsíróprés zsírok biztonságos, gazdaságos alkalmazásához. Átgondolt konstrukciójának és robusztus építésmódjának köszönhetően a legkeményebb gyakorlati körülmények között is megállja a helyét. Elérhető egyedi vagy kenőkészlet kivitelben (20 kartus OKS 400 vagy OKS 470 kézi karos zsírópréssel együtt).

Sprayboy

A Sprayboy a flakonnal együtt tökéletes szóróberendezés. Egyszerű, kifáradás nélküli kezelést és a légáramlásos permet pontos, ellenőrizhető adagolását teszi lehetővé. (Minden, legalább 300 ml-es OKS standard szóróflakonhoz használható. Ne használja újratölthető szóróflakonnal együtt)

Speciális kenőanyagok, beleértve az automatikus utánkenést is

ChronoLube az OKS speciális kenőanyagok ideális kombinációja egy elektromechanikus kenőanyagadagolóval. Így kenési pontok olajjal és zsírral történő ellátása automatikusan történik. Az Ön által igényelt adagolás, megfelelő időpontban – túlzottan magas- vagy alacsony kenés nélkül.

Egyszerűen szerelje össze a ChronoLube Drive-ot a hozzáillő ChronoLube kartussal a kenőponton és állítsa be a szükségleteinek megfelelően az adagolási időt (1/3/6/12 hónap).

Alapesetben a ChronoLube a **zsírokkal OKS 420, OKS 422 és OKS 479** valamint az **OKS 352 és OKS 3760** olajokkal érhető el. További kenőanyagok kérésre a ChronoLube System-ben szállítható.

ChronoLube
Cartridge

ChronoLube
Drive



Egyszerű szerelés a kenési ponton

Az OKS speciális kenőanyagai

Elemmel működő hajtómű



INNOVATÍV FEJLESZTÉSEK A SPECIÁLIS HASZNÁLATRA



Speciális kenőanyagok az élelmiszeripar számára

Az OKS speciálisan az élelmiszeripar nagytisztaságú kivánalmainak megfelelően fejleszteti ki a speciális kenőanyagokat. Ezek minden területen alkalmazhatóak, ahol emberek közvetett módon kapcsolatba kerülhetnek kenőanyagokkal. Ez messze meghaladja az élelmiszer- és italgyártó ipar határait.

Típusos felhasználók többek között:

- Élelmiszer-csomagolóanyagok gyártói
- Az élelmiszeripar gép- és berendezésgyártói
- Élelmiszerek logisztikai központjainak üzemeltetői
- Háztartási készülékek gyártói, mint pl. sütők, hűtőszekrények stb.
- A háztartásban használatos termékek gyártói
- Játékipar
- Gyógyszeripar

Speciális kenőanyagok az egyedi kivánalmaknak megfelelően

Kereskedelmi partnereinkkel szorosan együttműködve az ügyfél által meghatározott speciális kenőanyagok fejlesztése is kitüntet minket. Laborjainkban különböző szakirányok szakértői a legmodernebb berendezésekkel és ellenőrzőrendszerekkel dolgoznak, hogy a speciális alkalmazási területekhez igazodva termékeket alakítsanak át vagy újakat fejlesszenek ki.

Forduljon hozzánk.

*ChronoLube kartus a hajtóegységen
fel- és lecsavarozással könnyen
cserélhető*

SZAKKIFEJEZÉSEK

DIN 51502

Ezen szabvány célja a standard kenőanyagok egységes jelölése azonosító betűk és egyszerű grafikus szimbólumok rendszerén keresztül. A jelölés többek között a kenőanyag fajtáját, a viszkozitást, a konzisztenciát valamint az alkalmazási hőmérsékletet érinti. A speciális kenőanyagok a DIN 51502 által csak feltételesen mutathatók be.

DN-érték

A DN-érték vagy fordulatszám-tényező egy tapasztalati irányérték, amely megadja, hogy milyen maximális forgási sebességeknél használható egy kenőanyag egy gördülőcsapágyban. A DN-érték lényegében a csapágyközéppátmérő $(D+d)/2$ értékén alapul, azonban jelentős mértékben függ a mindenkorai csapágytípustól ill. a csapágy felépítésétől.

Konzisztencia

Kenőzsíroknál a konzisztencia a szilárdság azonosítójele. Ezt a DIN 2137 alapján egy szabványos kúp behatolási mélységéből mérjük. Az NLGI szerinti osztályozás (DIN 51818) a nagyon puhától (000 osztály) a nagyon keményig (6 osztály) terjed. A standard kenőzsírok többnyire a 2 NLGI osztálynak felelnek meg.

Mo_x-Active

A kenőanyagokban lévő Mo_x-Active (az OKS bejegyzett védjegye) lehetővé teszi az egyébként nyers fémfelületek befényezését a kenési pontokon és így tribológiai nagy hatású felületnemesítést eredményez. A bejáratási idők jelentősen megrövidülnek, a súrlódás és a kopás jelentős mértékben csökken.

NSF osztályozás

A kenőanyagokat, amelyek az amerikai Food and Drug Administration (FDA) világszerte elfogadott anyagok pozitív listája alapján épülnek fel, a National Sanitation Foundation ellenőrzése után egy NSF regisztrációs szám alatt hozzák nyilvánosságra. Itt a H1 osztályba sorolás azokat a kenőanyagokat jelöli, amelyek akkor alkalmazhatóak, ha az élelmiszerekkel történő véletlenszerű érintkezés engedélyezett. A H2 osztályba sorolás azokat a kenőanyagokat jelöli, amelyek akkor alkalmazhatóak, ha az élelmiszerekkel történő véletlenszerű érintkezés nem engedélyezett.

Cseppenéspont

A cseppenéspont egy kenőzsír esetén azt a hőmérsékletet jelöli, amelyen a zsírsűrítő az alapolajat nem képes lekötöni, és a kenőzsír a DIN 2176 ellenőrzési feltételei alapján egy zsírozófej nyílásán keresztül folyik.

Viszkozitás

A viszkozitás a folyadékok tulajdonságát jelöli, amellyel azok folyásuk során belső súrlódási ellenállásba ütköznek. A viszkozitás legfontosabb befolyásoló tényezője a hőmérséklet. Növekvő hőmérséklet esetén a viszkozitás csökken és fordítva. A viszkozitás szerinti osztályba sorolás a DIN 51519 szerint történik. Minél nagyobb ez a szám, annál sűrűbb a folyadék.










































VKA-teszt

A négygolyós berendezés egy a kenőanyagok ellenőrzésére szolgáló készülék, amely kevertsúrlódás mint tribológiai rendszerben nagy felületi nyomás esetén alkalmazható. DIN 51350 szerint a VKA egy forgó futógolyóból áll, amely három álló golyón siklik. A kenőanyag maximális teherfelvételének ellenőrzése során a futógolyóra ellenőrizhető erő hat, amely fokozatosan növekszik, míg a súrlódási hő következtében a négygolyós rendszer összehegesztődik. Egy további VKA ellenőrzési eljárás során egy kenőanyag kopási értéke meghatározott tesztelési feltételek mellett (ellenőrzési erő, sebesség, idő) kerül meghatározásra.



AZ OKS TERMÉKISMERTETŐBEN SZEREPLŐ PIKTOGRAMMOK MAGYARÁZATA

Alkalmazási területek

	Gördülőcsapágy		Szerelvények		Mérőszerszámok		Portalanítás
	Siklócsapágy		Nyomókapcsolatok		Finommechanika		Szívárgásvizsgálás
	Láncok		Formázás		Csuklópántok		Szióhajtások
	Csuklócsapágy		Bordás tengelyek		Drótkötél		Offshore
	Emelőkarok		Bütykös tengelyek		Hidraulika		Tárolás/ Forgalmazás
	Siklócsapágy-vezetők		Rugók		Csavarrögítő		Acélgyártás
	Lineáris vezetőrendszerek		Fékek		Szétválasztó - műanyagtechnika		Lemezfeldolgozás
	Orsók		Nyitott hajtómű		Szétválasztó - hegesztéstechnika		Rozsdaoldó
	Menetes csatlakozás		Zárt hajtóművek		Tisztítás		
	Tokmány		Csigahajtóművek		Elektromos érintkezés		
	Tömítések		Vágószerszámok		Hűtés		

Tulajdonságok

	Magas hőmérsékletek		Vízbehatás		Környezetbarát
	Alacsony hőmérsékletek		Vegyi anyagok befolyása		Munkahelybarát
	Nagy sebességek		Korrózióvédelem		Az élelmiszeripar számára
	Nyomásterhelés		Összeegyeztethetőség műanyagokkal		Újratölthető szűrőflakkonnal fűjthető
	Időjárási hatások		Hosszan tartó hatás		Elektrotechnika/ Elektronika

Szerelőpaszták

Olajok

Zsírok

Száraz kenőanyagok

Korrózióvédelem

Karbantartóanyagok

Több, mint 150 magas minőségű termék egy kézről



- ❑ **Szerelőpaszták** a könnyű szereléshez és szétszereléshez
- ❑ **Olajok** nagyteljesítményű adalékanyagokkal a megbízható kenés érdekében
- ❑ **Zsírok** a hosszan tartó kenés érdekében kritikus üzemi körülmények esetére
- ❑ **Száraz kenőanyagok** – alternatív megoldás a különleges alkalmazási esetekre
- ❑ **Korrózióvédelem** a biztonságos konzerválás érdekében tárolás és forgalmazás során
- ❑ **Karbantartóanyagok** a folyamatos karbantartáshoz
- ❑ **Tisztítószer** a szennyeződések és kenőanyagok maradványainak alapos eltávolításához

Kérjen tanácsot, természetesen teljesen egyedi kívánalmak esetén is.

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Triebstr. 9, D-80993 München

Postfach 50 04 66

D-80974 München

Tel. +49 (0) 89 14 98 92-0

Fax +49 (0) 89 14 19 219

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

TANÁCSADÁS ÉS FORGALMAZÁS

A nyomtatványban megadott adatok megfelelnek a technika legfrissebb állapotának, valamint széles körű ellenőrzéseken és tapasztalatokon alapulnak. Ezek az alkalmazási lehetőségek sokszerűsége és a technikai adottságok mellett legalább alkalmazási tanácsokat adhatnak és nem alkalmazhatók minden egyes esetre, emiatt ezekből eredően nem támaszthatóak kötelezettségek, jótállási- és szavatossági igény. Termékeink bizonyos célra történő használatára valamint a termékek bizonyos tulajdonságaira jótállást csak akkor vállalunk, ha azt egyedi esetben írásos módon jóváhagytuk. Minden megalapozott jótállási igény esetén ez a hibátlan helyettesítő áru szállítására vagy, ha ez az utólagos javítás meghiúsulna, a vételár visszatérítésére korlátozódik. Minden további igény, különösképpen a további károsodásokra vállalt szavatosság, alapvetően kizárt. **Használat előtt saját kísérleteket kell elvégezni.** Helyesírási-, gépelési-, számítási- és fordítási hibákért nem vállalunk felelősséget. A technika fejlődése érdekében végrehajtott műszaki változtatás joga fenntartva. © = bejegyzett védjegy

Speciális kenőanyagok
Karbantartóanyagok