

PASTRUES I KARBURATORËVE DHE VALVULAVE

**Pastrues special sistemi, tejet aktiv
për Motorët 2- dhe 4- Taktësh.**



Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
500 ml	089310	1/12

Veçoritë:

Sistem- Pastruesi tejet aktiv për largimin e përlyerjeve dhe depozitimeve në pjesën thithëse dhe të valvulës rregulluese pa punë demontuese si dhe për Vrima të kalibruara dhe pipëza (dizne). Forcë e shkëlqyer liruese kundër vajit, yndyrës, gomës, rrëshirës dhe mbetjeve të llakut.

Aplikimi:

Pjesët që pastrohen spërkatni fortë kur motori është jashtë pune dhe lëndën aktive vepruese lereni të veprojë 2–3 Minut a. Në vijim kur motori punon spërkatni rreth 30 sekonda në thithje respektivisht në pjesën e valvulës dhe me këtë rast ngriteni lehtë numrin e rrotullimeve, për ti djegur depozitimet e liruar.

Njoftim::

Tek njësitë e ndryshme të valvulave është me përparësi, që ato të demontohen për të mund ta pastruar optimalisht edhe anën e poshtme të valvulës.

Adekuat vetëm për motorët benzin.

Pipëzat injektuese të naftës të pastrohen vetëm të demantuara.

► Përmirëson rrjedhjen e lëndës djegëse.

Përparësia juaj:

● Redukon konsumin e lëndës djegëse.

► Punë e qetë e motorit.

Përparësia juaj:

● Përmirësim i fuqisë së motorit.

► Forcë të shkëlqyer pastrimi përmes aktivitetit special në sipërfaqe.

Përparësitë tua:

● Fuqi optimale e karburatorit.

● Liron dhe largon depozitimet më të forta.

● Funkcion pagabime i valvulave.

► 360°- Sistem i valvulës.

Përparësitë tua:

● Vendet me çasje të vështirë nuk janë problem.

● Kanaqja spërkatë në çdo pozitë.

► I dedikuar për katalizatorë.

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake. Duhet të përfillen udhëzimet për përdorim të Autoprodhuesve.



Start-Rapid

Startim i shpejtë i motorit me kombinim të përmirësuar të lëndës aktive.

- Ndihmon shpejtë dhe sigurtë tek problemet e startimit veçanërisht në të ftohët dhe klimë të lagësht.
- Për Motorët Dizell- dhe Benzin me dhe pa katalizator.
- Veçanërisht adekuat për: Mjetet Dizell, makina ndërtimore dhe bujqësore.
- Adekuat edhe për mjetet dytaktëshe; Problemet e startimit të kosave kalojnë me Start-Rapid.

Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
300	0890 11	12

Aplikimi

Gjatë procesit të startimit Start-Rapid shkurt (max. 1–2 Sekonda) spërkateni në tubin thithës të filtrit të ajrit = Start i menjëhershëm pa problem. Nëse pas 2–3 herësh motori nuk starton, ju lutemi ta shqyrtoni funksionalitetin e motorit!



AEROSOL FTOHËS

Univerzal i përdorshëm për qëllime riparimi dhe montimi si dhe për kërkim të gabimeve.



Emërtimi / Bidoni	Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
Kanaqe aerosol	200	0890 100 0	12

Vendpërdorimet:

Për ftohje të tranzistorëve, rezistorëve si dhe pjesëve të motorit në lëminë e Automobilistikës p.sh. Karburatorë dhe Pajisje injektuese, për të shqyrtuar funksionin e stabilimenteve në të ftohët.

Për parandalim të dëmtimeve nga nxehësia përreth ngjitjeve me letkon.

► Efekt i fortë ftohës.

Përparësitë tuaja:

- Aerosoli krijon një ftohje lokale deri -50°C .
- Kushinetat sferike, bokolat, boshtet etj. lejojnë të futen në kalime të ngushta.

► Shkakton mbingarkesë termike.

Përparësia juaj:

Gabimet në instalime elektrike mund të konstatohen shpejt.

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Vorversuche erforderlich! Weitere Informationen siehe Technisches Datenblatt.



Ruajtës krah

Mbronë nga dëmtimet gjatë punëve riparuese dhe servisuere.

- I përshtatshëm për të gjitha tipet e Automjeteve.
- Materiali: Lëkurë artificiale, e zezë.
- Ana e brendshme respektivisht mbështetëse është e veshur me sfungjer të butë.

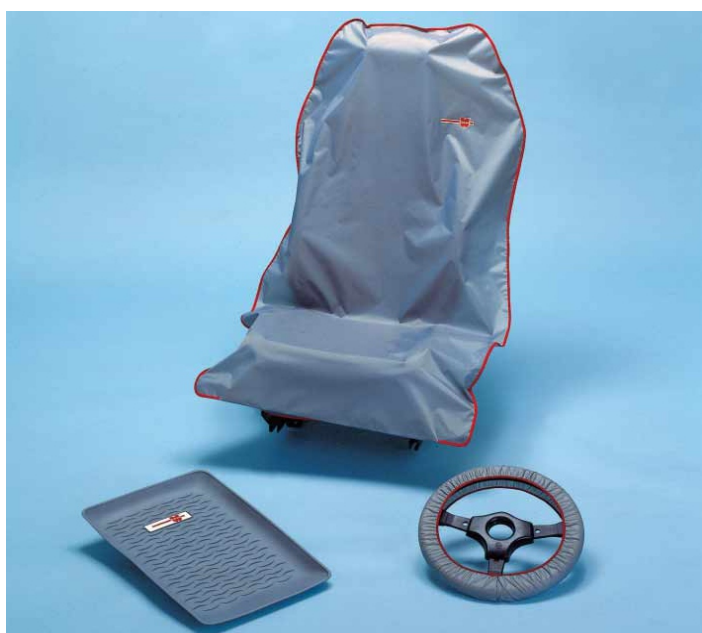
Shtërngim përmes magnetëve të qepura.

Gjatësia mm	Gjerësia mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
1100	700	530	0899 600	1

Shtërngim përmes jastëkeve të qepur të rërës.

- Adekua edhe për karoseri të aluminit dhe të plastikës.

Gjatësia mm	Gjerësia mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
1100	700	935	0899 601	1



Ruajtës i ulëses dhe timonit

- Mund të lahet, përmes kësaj gjithnjë i ripërdorshëm.
- Shkarkon ambientin.
- 100% Najlon.
- Largon vajin dhe yndyrën.
- Largon ujin.
- I pandezshëm.
- Të përshtatshëm për gati të gjitha llojet e Automjeteve.

Emërtimi	Nr.-Art.	Pa./C.
Ruajtës i ulëses	0899 500 010	1
Ruajtës i timonit për AM	0899 500 020	
Ruajtës i timonit për AMR	0899 500 021	

Ruajtës i hapësirës së këmbëve

- I përshtatshëm për të gjitha tipet e Automjeteve.
- Vaskë plastike.
- Dimenzioni 550x360 mm.

Nr.-Art. 0899 500 030

Pa./C.: 1



Ruajtës i ulëses

- Materiali: Lëkurë artificiale, e zezë
- Ne përdorim material kualitativ ekskluzivisht të çmueshëm të prodhuesve të zgjedhur gjerman.
- Mund të lahet deri 40°C.
- Ruan ambientin.
- Me mbështetëse koke.
- Me bordura anësore.
- I përshtatshëm për të gjitha tipet e Automjeteve vendore dhe të huaja.

Nr.-Art. 0899 500 015

Pa./C.: 1



Krep- Tepisona për këmbë

Mbrojnë hapësirën e këmbëve nga përlyerjet përgjatë qëndrimit në punëtori / shërbimeve të klientelës.

- 100% Letër e vjetër.
- Rezistencë e lartë në shkëputje.

Dimenzioni mm	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
500 x 350	500	0899 500 031	1



Mbrojtje timoni me dorëz ndërruese, të kuqe

- Një Rrotull është e mjaftueshme për ca. 215 shirita timoni.
- Foli e pafund e përshtatshme për të gjitha tipet e timonave.
- Materiali: PE-Foli ngjitëse, transparent.
- Trashësia e materialit: 14 µm.
- Dimenzioni: 300 x 140 mm (LxB).

Vëllimi i liferimit	Nr.-Art.	Pa./C.
2 Foli ngjitëse inkl. 1 Dorëz ndërruese	0899 500 025	1
2 Foli ngjitëse	0899 500 026	



Aparat shpëstjellës për folia ruajtëse

- ORSY 45-Aparati shpëstjellës për montim në muri respektivisht, me montim të majtë, të djathtë apo në mes në ORSY-Elementet bazë.
- Deponimi i qartë mundëson punë racionale.
- Lieferimi komplet me set montimi.

Emërtimi	Madhësia mm	Pesha kg	Nr.-Art.	Pa./C.
Abrollgerät unbestückt	820 x 570	8,8	0899 500 04	1
Abrollgerät bestückt*		30,7	0899 500 05	

* I pajisur me një Rrumbull = 500 Copë Ruajtëse ulësesh PE- të bardha, Ruajtës timoni PE- të bardha, Ruajtës i tepisonave të këmbëve PE- të bardha.



Folia mbështjellëse të ulëseve Shpëstjellës me mbulesë mbrojtëse

- ORSY 45-Aparati shpëstjellës për montim në muri respektivisht, me montim të majtë, të djathtë apo në mes në ORSY-Elementet bazë.
- Deponimi i qartë mundëson punë racionale.
- Lieferimi komplet me set montimi.

Emërtimi	Madhësia mm	Pesha kg	Nr.-Art.	Pa./C.
Aparat shpëstjellës i zb.	820 x 300	5,0	0899 500 06	1
Aparat shpëstjellës.*		16,0	0899 500 07	

* I pajisur me një Rrumbull = 500 Copë Ruajtëse ulësesh PE- të bardha

Emërtimi	Gjatësia mm	Masat e folisë mm	Pesha kg	Sasia Foli/Rrotull	Nr.-Art.	Pa. C.
Ruajtës ulësesh	610	1300 x 790	10,6	500	0899 500 01	1
Ruajtës timoni	310	—	5,8		0899 500 02	
Ruajtës i tepihave	390	500 x 375	5,5		0899 500 03	



Folia mbështjellëse për ruajtje

- Foli e bardhë polietileni rezistente nga vaji dhe uji.
- Në bazë të trashësisë së materialit aftësi tejet të lartë të zgjatjes në të dyja drejtimet, edhe në ngarkesë të lartë.
- Perforimi i shkëlqyer në mes të folive garanton kualitet të lartë të shkëputjes dhe parandalon shqyerjen.
- Shpëstjellje pa problem pa shtrembërim të folisë.
- Ruajtësit e ulëseve ngjiten në ulëse dhe jo në gardierobë.
- Ruajtësi i ulëseve i përshtatshëm për Airbag.

Thes për goma

- Mbronë bagazhin e Automjetit nga përljerjet gjatë transportit të gomave.
- Produkt shërbyes për klientët final.

Dimenzioni: 700/260 x 995/1000 mm.
Materiali: PE, 35 µ, Ngjyra: e bardhë.

Emërtimi	Nr.-Art.	Pa./C.
Thesa për gomë	0899 500 300	1 Rrotull 100C.
Aparat shpëstjellës	0899 500 06	1

PASTRUES XHAMASH PLUS



Aplikimi		
Tabela e përzierjes		
Pastrues xhamash	Ujë	Mbrojtës ngricash deri ca.
Koncentrat	-	- 63 °C
2 Pjesë	1 Pjesë	- 35 °C
1 Pjesë	1 Pjesë	- 23 °C
1 Pjesë	2 Pjesë	- 12 °C

Sipas ASTM D 1177-98

Sasia	Ambalazhi	Nr.-Art.	Pa./C.
1000 ml	Shishe plastike	0892 332 840	12
5 l	Kanistër plastike	0892 332 850	
30 l	Kanistër plastike	0892 332 855	
60 l	Kanistër plastike	0892 332 860	
200 l	Fuqi plastike	0892 332 880	

Tubi shkarkues			
Foto	për	Nr.-Art.	Pa./C.
1	5-l-Kanistër	0891 302 01 1	
2	20/30/60-l- Kanistër plastike	0891 302 03 1	
3	60/200-l- Fuqi metal me 3/4"-Lidhje, Metali	0891 302 06 1	
4	60/200-l- Fuqi metal me 3/4"-Lidhje, Plastike	0891 302 07 1	

Pastrues xhamash me mbrojtës ngricash për pajisjen e fshirjes së xhamave.

Mbrojtje e përmirësuar nga ngricat.

- Parandalon sigurtë dhe efektshëm ngrirjen e xhamave dhe të pajisjes fshirëse të xhamave.

Fuqi e shkëlqyeshme, e përmirësuar pastruese.

- Pamje e kjarët kristali tek përljerjet në dimër si mjegulla e kripës rrugore dhe përljerjet e yndyrshme rrugore.

Ruan materialin.

- Xhami Polikarbonat nuk ngacmohet.
- Ruan llakun dhe gomën.

Përshatshmëri freskore.

- I përshtatshëm për të gjitha llojet e Automjeteve.

Njoftim për përshtatshmëri freskore:

Një rreze e spërkës në formë të freskores është e garantuar me kusht në viskozitet deri -15°C në një Tretje- 1:1.

Efekti lehtë për tu pastruar

- Lagia e njëtrajtshme dhe e hollë e xhamit mundëson një pastrim të lehtë.
- Pastrim i qëndrueshëm, pasi që përljerja nuk ngjitet më aq shpejtë.

Aromë e këndshme agrumeje.

Ngjyra: e kaltërt.

Pompë manuale për fuqi

Nr.-Art. 0891 621

Pa./C. 1



Adapter

për Pompë manuale për fuqi për 60-l-Kanistër plastike

Nr.-Art. 0891 621 10

Pa./C. 1

Adapter

për Pompë manuale për fuqi për 200-l- Fuqi plastike

Nr.-Art. 0891 621 0

Pa./C. 1

BLITC-PASTRUES

Pastrues për xhama, kocentrat i lartë 1:100



Përdorimi:

Kapakun mbyllës e hapim dhe përmbajtjen e hedhim në serbator të ujit për larjen e xhamave.

Pompa duzuese për 5-litra serbator-konsumues

Një lëvizje e pompës (p.a. 25 ml) fitojm një sasi prej 2,5–3 l ujë larës.

Nr.-Art.	Pa./C.
0891 333 5	1

Vëllimi ml	Nr.-Art.	Pa./C.
32	0892 333*	25/100
125	0892 333 255	24
250	0892 333 250*	30
5000	0892 333 5	1

* në paketim!

Pastrues i xhamave transparent

Spezial për AM-te me një fshisë (p.sh. DaimlerChrysler)

Vëllimi ml	Nr.-Art.	Pa./C.
32	0892 333 0*	25

* në paketim!

► Përmban substanca speciale pastruese.

Përparësit e juaja:

- Parandalon krijimin e shtresave.
- Largon shtresat yndyrore.
- Kujdeset për pamje të kqartë.
- Largon trupat e insekteve të ngjitura dhe ndytësirat tjera.

► Nuk reagon me materiale të shumta.

Përparësit e juaja:

- Nuk reagon në xhamin polikarbon.
- Mirëmbanë llaqet dhe gomat.

► Përdorim i lehtë 1:100-Koncentrat.

Përparësit e juaja:

- 32 ml mjaftojnë për 2,5–3,0 l ujë për larjen e xhamave.
→ për AM-te me, deri në 3 l vëllim të serbatorit
- 125 ml mjaftojnë për 12,5 l ujë për larjen e xhamave.
→ për AMN, autobus dhe AMK me volumen të ritur të serbatorit
- 250 ml mjaftojnë për 25 l ujë për larjen e xhamave.
→ shishet dozuese praktike për të gjitha AM-te

► Aromë e këndshme e peshkës.

► Ngjyra: portokalli.

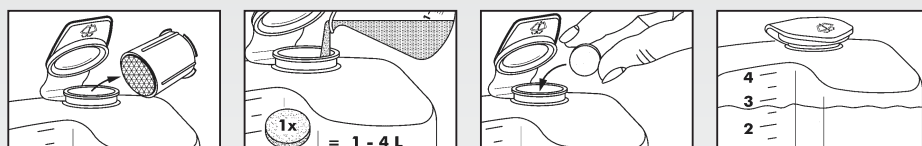
BLITC-PASTRUES TABLET

Pastrues i xhamave për verë në formë praktike Tabletë



Emër./paketimit	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
Display	25x6 Tabs	0892 333 260	25

Anwendung:



Me këto udhëzime ne dëshirojmë që në bazë të përvojave tona të ju këshillojmë si është më së miri. Preferohet testimi! Informata të tjera shih të dhënat teknike!

**Lehtë, pastërt, shpejt.
E mbushim ujin,
hedhim tabletën, fundë!**

► Përdorim i lehtë.

Përparësit e juaja:

- Dozim i thjeshtë: 1 tablet për 1–4 l ujë.
- Për përmirësimin e fuqisë pastruese gjithashtu edhe gjatë përdorimit në dimrit.

► Depoim i përshtatshëm.

Përparësit e juaja:

- Nevoitet vend depoimi minimal.
- Lehtë për transport në ATM apo kudo tjetër.

DEKRA-e testuar:

► Aftësi e dalluar pastruese

Përparësit e juaja:

- Pa kurrë problem largon ndytësirat më të rënda nga zogjtë, insektet pluhurin e polenit pa asnjë vazhë.

► Shkon mirë me materiale.

Përparësit e juaja:

- Nuk reagon në xhamin Polycarbonat.
- Mirëmban llaqet dhe gomat.

► Tretët plotësisht.

AEROSOL PËR SHKRIRJE TË AKULLIT

Largon shpejtë dhe efektshëm akullin dhe ngricat.



Aplikimi:

- Xhamat e ngrirë spërkatni nga lartë për teposhtë dhe lereni shkurtë të veproje. Akullin e shkrirë largojeni me gërryese të akullit.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
500 ml	0892 331 201	1/12

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake!

- ▶ Edhe xhamat tejet të ngrirë lirohen shpejt dhe efektshëm nga akulli dhe ngricat.

Përparësitë tua:

- Nuk ka nevojë për „Gërryerje“ të shpenzueshme të xhamave.
- Shpenzim i ulët kohe.

- ▶ Mbronë nga ringjirja.

Përparësia juaj:

- Pamje e kurtë, edhe kur hapësira e brendshme e Automjetit nuk ka arritur temperaturën e punës.

- ▶ Pajtueshmëri tejet të mirë me materiale.

Përparësia juaj:

- Llaqet, gomat dhe plastikat nuk ngacmohen.

- ▶ Pa metanol.

- ▶ Ngjyra e kaltërt.

- ▶ Aromë e këndshme agrumeje.

- ▶ Pa AOX dhe silikon.



Gërryese akulli
Nr.-Art. 0824 601 000

Gërryese akulli me fshesë
Nr.-Art. 0824 105 12



Testues antifrizi për ujë ftohës

- Për përzierjet e Ujë- Etandiol- (Etilenglikol).
- Përmes treguesit lëvizës mbatja vertikale e aparateve të rëndomta është e parëndësishme.
- Autokorigjim i temperaturës.
- Lexim direkt e i thjeshtë i pikës ngrirëse në të gjitha temperaturat e ujit ftohës.

Proçesi i matjes:

- Qelia matëse duhet të jetë e mbushur tërësisht me likuid dhe absolutisht pa flluska. Këtë e arrini përmes trokitjes në shtëpizë.

Tregimi i Antifrizit	Vëllimi i thithjes ccm	Pesha g	Gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
- 40°C	52	130	155	0853 600 1	1



Aplikimi

1. Shqyrtoni Prizmën dhe Kapakun, se a janë të pastërta.
2. Me anë të pipetës qitni një pikë të likuidit që testoni në prizmë.
3. Mbyllni kapakun.
4. Në shkallëzim paraqitet vi e theksuar ndarëse e NDRITSHME- E MBYLLTË
5. Pas përfundimit të procesit testues, prizmën dhe kapakun pastroni me një leckë të pastërt.

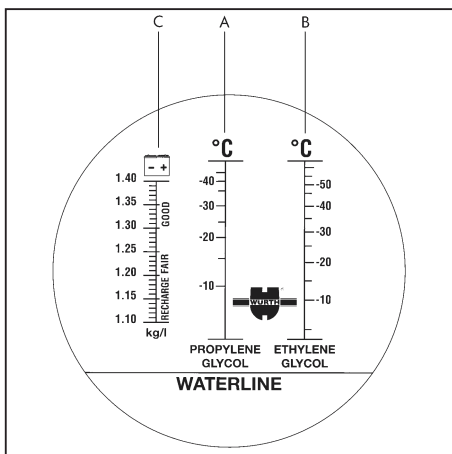


Vëllimi i liferimit

- Aparati testues optik
- Pipeta
- Valixhe e çmuar
- Udhëzimi për përdorim.

Radhitja e shkallëzimeve

- A** Antifriz Propilen Glikol.
- B** Antifriz Etilen Glikol.
- C** Thartira e baterive
Te thartira e baterive matet dendësia e thartirës në kg/l dhe tregihet, se a është rimbushja e akceptueshme apo mirë.



Testues optik i antifrizit dhe thartirës së baterive

Për shqyrtim të sigurtë të

- Antifrizit
- Thartirës së akumulatorit me një aparat

Nr.-Art. 0704 50

Pa./C. 1

- Rezultati ekzakt i matjes zbulohet përmes principit të llogaritjes së dritës.
→ Tregim i sigurtë sikurse tek fluidet e ftohta poashtu edhe te ato të nxehta përmes vijes e theksuar ndarëse e NDRITSHME- E MBYLLTË.
- Okular i rregullueshëm.
→ I rregullueshëm në fortësinë individuale të të pamurit.
- Dallim i antifrizit në Propilen Glikol* dhe Etilen Glikol**.
- Rezultat ekzakt edhe tek përbërësit e ndryshëm.
- Shqyrtim i thjeshtë i saktësisë së tregimit me ujë të destiluar.
→ Në shpejtësi sekondash aparati mund të testohet në saktësinë e funksionimit.

* Propilen Glikol si antifriz përdoren kryesisht në hapësirat jashtë evropës.

** Etilen Glikol si antifriz përdoren kryesisht në hapësirat evropiane.



Testues i thartirës për bateri

- Për testim të dendësisë së thartirës tek bateritë e mjeteve motorike.
- Nevojitet vetë vëllim i vogël i thithjes.
- Shkallëzim me shtrirje të gjërë.
- Arometër të madh.
- Udhëzim i qëndrosur i arometrit; përmes kësaj nuk ka lëvizje dhe vendosje anash.
- Shifrat dhe shkallëzim me ngjyrë për vërejtje të nivelit të mbushjes.

Gypi thithës		Vëllimi i thithjes ccm	Pesha g	Gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
Gjatësia mm	Ø jashtëm mm					
52	5,5	18	100	255	0853 600 2	1



Triathlon® Vajrat motorik

- Triathlon® Vajrat motorike prodhohen dhe mbushen sipas rregullave rigorozë të cilësisë sipas DIN EN ISO 9001

Përparësitë e juaja:

- Sigurinë e lartë e produktit.
 - Miratimet gjithëpërfshirëse të Prodhuesve.
- Te vajrat Triathlon® vijin vetëm materiale me cilësi të lartë të papërpunuara dhe të rafinuara deri te përdoruesi.

Përparësitë e juaja:

- Plotëson specifikimet e prodhuesve të automjeteve kryesore.

Për Auto-Mjete Persolale (AMP)

portokallt = sintetik

gjelbër = HC-Synthese

verdhë = mineral

Përshkrimi	Aplikimi	Niveli I performancës/Miratimet	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
UNIVERSAL SAE 15W-40 Vaj i cilësisë së lartë-aplikim të gjërë për lubrifikim të duhur dhe jetë të gjatë të motorit. Vetë të mira mbrojtëse nga konsumi dhe parandalon formimin e llumit të zi. Shpenzim i ulët vajit si dhe stabilitet ndaj vjetërsisë, viskozitetit dhe temperaturave.	MINERAL Vaj për tërë vitin për benzin dhe dizell motorët me apo pa turbo mbushës me gazra (TMG).	ACEA A3-04/B4-04/E2-96 #5 API SL/CF/CG-4 MB-Miratimet 228.3, MB-Miratimet 229.1, Allison C-4, Caterpillar TO-2, MIL-L 2104E Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: MAN EO-L, MTU Typ 2, Volvo VDS, VW505 00	1 Litër 5 Litra 20 Litra 60 Litra 208 Litra	0897 115 401 0897 115 402 0897 115 403 0897 115 404 0897 115 405	1/12 1/3 1 1 1
ULTRA 10W-40 Vaj motorik i fërkimeve të ulëta me komponente sintetike për makina. Vaj ekonomik i fërkimeve të ulëta me performanca të mira në ndezje në të ftohtë. Mbrojtje më e mirë ndaj konsumimi dhe korrozioni.	MINERAL Vaj motorik për tërë vitin për AMP moderne, benzin dhe dizell dhe turbo motorët me apo pa ftohje të ajrit. I përshtatshëm për kërkesa të larta motorike.	ACEA A3-04/B3-04 API SL/CF VW 505 00, MB-Miratimet 229.1 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: VW 500 00 / 501 01	1 Litër 5 Litra 20 Litra 60 Litra 208 Litra	0897 110 401 0897 110 402 0897 110 403 0897 110 404 0897 110 405	1/12 1/3 1 1 1
SYNTHETIC 5W-40 Vaj motorik i fërkimeve të ulëta për një ecuri optimale të motorit. Mbrojtje e këllqyer kundër konsumi për një jetë më të gjatë të motorit. Bën kursimit të karburantit dhe reduktimin e emisioneve. Mbrojtje e shkëlqyer korrozionin ndezje të ftohtë; Aplikim deri -30°C.	SIYNTETIK Vaj motorik për tërë vitin për AMP moderne, benzin dhe dizell. Posaçërisht i përshtatshëm për kërkesa të larta. Turbo- dhe KAT- i testuar.	ACEA A3-04/B4-04 API SM/CF Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: VW 502 00 / 505 00, BMW Longlife-98, MB229.3, Porsche	1 Litër 5 Litra 20 Litra 60 Litra 208 Litra	0897 105 401 0897 105 402 0897 105 403 0897 105 404 0897 105 405	1/12 1/3 1 1 1
SPECIAL PD 5W-30 Vaj motorik i performancave të larta i cili i plotëson kërkesat e fundit të koncepteve të motorëve modern dizell. Pastërti optimale e motorit. Qarkullim i mirë në temperatura shumë të ulta. Mbrojtje e lartë nga konsumi, redukon fërkimet.	HC-SINTEZË Optimal për sisteme Pompë-Dizel-injektim si dhe për motorët e rëndomt dizell me apo pa turbo mbushës me gazra (TMG). Special i përshtatshëm për kërkesa të larta motorike.	ACEA A3-04/B4-04/C3-04 API SM/CF VW 505 00 / 505 01 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: VW 502 00, BMW Longlife-04, MB 229.51, Ford WSS-M2C 917-A	1 Litër 5 Litra 20 Litra 60 Litra	0897 905 501 0897 905 502 0897 905 503 0897 905 504	1/12 1/3 1 1
EXTRA 5W-30 Vaj motorik me viskozitet të ulët i fërkimeve të ulëta për aplikim në tërë vitin. Special i formuluar për AMP të cilat e kërkojnë vajin me specifikacion ACEA A1 ose B1. Mbrojtje e lartë nga konsumi, redukon fërkimet e me këtë zgjat jetën e motorit.	HC-SINTEZË Në rend të parë për llojet të ndryshëm nga fabrikuesi Ford me benzinë dhe dizell motorë që nga 7/98 si dhe e kërkuar nga fabrikuesit të tjerë. Turbo- dhe KAT- i testuar.	ACEA A1-02/A5-02/B1-02 API SL Ford WSS-M2C 913-A / WSS-M2C 913-B / WSS-M2C 912-A1, ILSAC GF-2	1 Litër 5 Litra 20 Litra 60 Litra 208 Litra	0897 905 301 0897 905 302 0897 905 303 0897 905 304 0897 905 305	1/12 1/3 1 1 1
EXTRA II 5W-30 Vaj modern motorik i fërkimeve të ulëta i cili është special i përshtatshëm për intervale të gjata të ndërrimit dhe për kërkesa të larta motorike. Stabilitet i lartë ndaj plakjes. Bën kursimit të karburantit dhe reduktimin e emisioneve.	HC-SINTEZË Optimal për motorë modern benzin dhe dizell me apo pa teknike shumë-valvulëshe, Valvetronik, turbo mbushës me gazra (TMG) si me apo pa partikell filtrë ose me ftohës të ajrit ngarkues.	ACEA A5-08/B5-08 Ford WSS-M2C 913-A / Ford WSS-M2C 913-B / Ford WSS-M2C 913-C Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: Fiat 9.55535-G1	1 Litër 5 Litra 20 Litra 60 Litra 208 Litra	0897 905 341 0897 905 342 0897 905 343 0897 905 344 0897 905 345	1/12 1/3 1 1 1

Për Auto-Mjete Persolale (AMP)

portokallt = sintetik

gjelbër = HC-Synthese

verdhë = mineral

Përshkrimi	Aplikimi	Niveli i performancës/Miratimet	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
FORMULA LL 5W-30 Vaj modern motorik i fërkimeve të ulëta ekzekutim special për dizell dhe benzin AMP të gjeneratës më të re me tregues të intervalit për servisim dhe bnglife-interval. Furnizim i shpejtë i vajit edhe në temperatura shumë të ulëta.	HC-SINTEZË Optimal për benzin- dhe dizell-AMP të fabrikuesit Opel, si dhe e kërkuar nga fabrikuesit të tjerë. Turbo- dhe KAT- i testuar.	ACEA A3-04/B4-04 API SL/CF VW 502 00 / 505 00, OPEL GM-LL-A025 / GM-LL-B025, BMW Longlife-01, MB-Miratimet 229.3	1 Liter	0897 805 301	1/12
			5 Liter	0897 805 302	1/3
			20 Liter	0897 805 303	1
			60 Liter	0897 805 304	1
			208 Liter	0897 805 305	1
PERFORMANCE 5W-40 Vaj modern motorik i fërkimeve të ulëta për tërë vitin Mbrotjtje me e mirë ndaj konsumimi. Ulë shpenzimin e vajit dhe derivateve dhe siguron një vajoje më shpejtë të motorit. Varësisht nga udhëzimet e prodhuesit intervali i ndërrimit të vajit është i mundshëm deri	HC-SINTEZË Optimal për benzin- dhe dizell-motorë me teknikë shumë-valvulëshe dhe turbo mbushje si dhe me apo pa ftohës të ajrit mbushës. Special i përshtatshëm për Automjete Euro -IV- me partikël filtrë dhe për aplikim në automjete personale me ngasje me GAZ	ACEA A3-04/B4-04/C3-04 API SM/CF BMW Longlife-04, MB-Miratimet 229.31, Ford WSS-M2C 917-A, Porsche, VW 505 00 / 502 00 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specififikimet e mëposhtme: VW 505 01	1 Liter	0897 705 401	1/12
			5 Liter	0897 705 402	1/3
			20 Liter	0897 705 403	1
			60 Liter	0897 705 404	1
			208 Liter	0897 705 405	1
ENDURANCE III 5W-30 Vaj modern motorik i fërkimeve të ulëta I kualitetit më të lartë, vajoje e shpejtë në temperatura të ulëta. Varësisht nga udhëzimet e prodhuesit intervali i ndërrimit të vajit është i mundshëm deri 50.000 km.	HC-SINTEZË Optimal për benzin- dhe dizell-motorë njëkohësisht AMP me partikël filtrë për dizell sipas rregullores së emisioneve Euro IV. Përfshin normat e Volkswagen-it, përjashtim R5 dhe V10 TDI-Motorët para 6/2006.	ACEA A3-04/B4-04/C3-04 VW 504 00 / 507 00, MB-Miratimet 229.51, BMW Longlife-04 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specififikimet e mëposhtme: VW 500 00 / 501 01 / 502 00 / 505 00 / 505 01 / 503 00 / 503 01 / 506 00 / 506 01, MB 229.31, BMW Longlife-01, Renault ACEA C3-04	1 Liter	0897 105 301	1/12
			5 Liter	0897 105 302	1/3
			20 Liter	0897 105 303	1
			60 Liter	0897 105 304	1
			208 Liter	0897 105 305	1
PREMIUM P 5W-30 Vaj i fërkimeve të ulëta me përmbajtje të ulët të hirit të llojit më të ri. Special i formuluar që të siguroj jetë maksimale të partikël filtrit dizell. Mbron shkëlqyer nga konsumi dhe me këtë ulë shpenzimet e derivateve dhe emisionit të gazrave. Varësisht nga udhëzimet e prodhuesit intervali i ndërrimit të vajit është i mundshëm deri 40.000km.	HC-SINTEZË Optimal për dizell- dhe Otto-motorët sipas rregullores së emisioneve Euro IV dhe Euro V me teknikë shumë-valvulëshe dhe turbo mbushje si dhe me apo pa ftohës të ajrit mbushës dhe dizell partikël filtrit dhe për aplikim në automjete personale me ngasje me GAZ	ACEA A1-04/B1-04/A5-04/B5-04/C2-04 API SM/CF Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specififikimet e mëposhtme: Peugeot, Citroen, Honda, Toyota, Fiat 9.55535-S1, ILSAC GF-3	1 Liter	0897 905 311	1/12
			5 Liter	0897 905 312	1/3
			20 Liter	0897 905 313	1
			60 Liter	0897 905 314	1
			208 Liter	0897 905 315	1
PREMIUM M 5W-30 Vaj i fërkimeve të ulëta me përmbajtje të ulët të hirit të llojit më të ri. Kujdeset për freskim të shpejtë të motorit dhe mbvtron shkëlqyer nga konsumi. Siguron jetë maksimale të partikël filtrit dizell dhe një performancë optimale të motorit.	HC-SINTEZË Optimal për lloje të ndryshme të automjeteve të gjeneratës më të re sipas rregullorës së emisioneve Euro IV dhe Euro V nga fabrikuesit Ford, Mazda dhe Mitsubishi. Turbo dhe KAT i testuar.	ACEA C1-08 Ford WSS-M2C 934-B Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specififikimet e mëposhtme: Mazda, Mitsubishi	1 Liter	0897 905 321	1/12
			5 Liter	0897 905 322	1/3
			20 Liter	0897 905 323	1
			60 Liter	0897 905 324	1
			208 Liter	0897 905 325	1
PREMIUM R 5W-30 Vaj i fërkimeve të ulëta me përmbajtje të ulët të hirit të llojit më të ri. Parandalon shtresimet dhe kujdeset për performanca maksimale të motorit. Mbron nga konsumi dhe me këtë ulë shpenzimet e derivateve dhe vajit. Kujdeset për një jetë maksimale të dizell partikël-filtrit.	HC-SINTEZË Optimal për lloje të ndryshme të automjeteve të gjeneratës më të re sipas rregullorës së emisioneve Euro IV dhe Euro V nga fabrikuesit Renault. Turbo- dhe KAT i testuar.	ACEA C4-08 Renault RN 0720	1 Liter	0897 905 331	1/12
			5 Liter	0897 905 332	1/3
			20 Liter	0897 905 333	1
			60 Liter	0897 905 334	1
			208 Liter	0897 905 335	1

!
Pompë pneumatike-Fuqi
Nr.-Art. 0891625
Pompë manuale-Fuqi
Nr.-Art. 0891621
Karroccë për vaj-ingranazh
Nr.-Art. 0891 897 2
Legen përmbledhës
Nr.-Art. 0962 897

Sistemi i lubrifikuesve

☒ Vaj ☐ Yndyrë ☐ Pastë ☐ Lëndë lyrëse e thatë ☐ Mbrojtje nga korrozioni



Triathlon® Vajrat motorike

► Triathlon® Vajrat motorike prodhohen dhe mbushen sipas rregullave rigorozë të cilësisë sipas DIN EN ISO 9001.

Përparësitë e juaja:

- Sigurinë e lartë e produktit.
- Miratimet gjithëpërfshirëse të Prodhuesve.

► Te vajrat Triathlon® vijnë vetëm materiale me cilësi të lartë të papërpunuar dhe të rafinuara deri te përdoruesi.

Përparësitë e juaja:

- Plotëson specifikimet e prodhuesve të automjeteve kryesore.

Për Auto-Mjete Komercale (AMK)

portokallt = sintetik

vjollce = gjysmë sintetik

gjelbër = HC-Synthese

verdhë = mineral

Përshkrimi	Aplikimi	Niveli i performancës/Miratimet	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
LOGLIFE 15W-40 Vaj motorik modern me fushë të gjërë aplikimi për dizell motorë të performancave të larta. Stabilitet i shkëlqyer Lubrifikimi në kushte të ndryshme operative. Shumë i përshtatshëm për intervale të gjata të ndërrimit të vajit.	MINERAL Optimal për dizell motorë modern me apo pa turbo mbushës me gazra dhe ftohës të ajrit mbushës. Veçanërisht i përshtatshëm për parqe me automjete të lloj-llojshëm.	ACEA E7-04/B4-04/A3-04 API SL/CH-4/CF MAN M3275, MB-Miratimet 228.3 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: Mack EO-M Plus, Renault RD-2, MTU Typ 2, KHD, Volvo VDS-2, Cummins 20076 / 20077	20 Litra	0897 315 403	1
			60 Litra	0897 315 404	1
			208 Litra	0897 315 405	1
DYNAMIK 10W-40 Vaj motorik modern i fërkimeve të ulëta për dizell motorë. Furnizim i shpejtë i vajit në temperatura të ulëta. Stabilitet i lartë ndaj plakjes. I përshtatshëm për intervale të gjata të ndërrimit të vajit.	HC-SINTEZË Optimal për dizell motorë modern me apo pa turbo mbushës me gazra dhe ftohës të ajrit mbushës. Veçanërisht i përshtatshëm për parqe me automjete të lloj-llojshëm.	ACEA A3-02/A3-04/B3-02/B3-04/B4-02/B4-04/E7-04/E5-02 API SL/CI-4 MAN M3275, MB-Miratimet 228.3 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: MB 229.1, Volvo VDS-2 / VDS-3, Global DHD-1, Mack EO-M Plus, MTU Typ 2, Renault RLD-2, Cummins 20076 / 20077 / 20078, Caterpillar ECF-2 / ECF-1-a, Deutz DQC III-05	20 Litra	0897 210 403	1
			60 Litra	0897 210 404	1
			208 Litra	0897 210 405	1
DIESEL 15W-40 Vaj motorik me fushë të gjërë aplikimi për përdorim gjatë tërë vitit. Parandalon krijimin e llumit të zi. Lubrifikim optimal.	MINERAL Optimal për dizell motorë modern me apo pa turbo mbushës me gazra dhe ftohës të ajrit mbushës.	ACEA A2-96/B3-98/E2-96 #5 API SJ/CF-4/CF MAN 271, MB-Miratimet 228.1 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: Volvo VDS, Allison C-4, Caterpillar TO-2, MIL-L 2104 E, MIL-L 46152 D, MTU Typ 1	20 Litra	0897 215 403	1
			60 Litra	0897 215 404	1
			208 Litra	0897 215 405	1
CARGO SUPER 5W-30 Vaj motorik për përdorim gjatë tërë vitit për dizell motorë. Redukton shpenzimin e derivateve dhe kujdeset për mbrojtje nga konsumi. Siguron ndezje të mirë në temperatura të ulëta. Varësisht nga udhëzimet e prodhuesit intervali i ndërrimit të vajit është i mundshëm deri 120.000 km.	SINETIK Optimal për AMK dizell për punë të rënda me emision të optimuar të gazrave. Special i përshtatur rregullorës (standardeve) për emisionin e gazrave Euro II dhe Euro III.	ACEA E4-99 #3/E7-04/E5-02 API CF Volvo VDS-3, MB-Miratimet 228.5, MAN M3277, Scania LDF, DAF HP 1 / HP 2, Renault RXD Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: MTU Typ 3, Cummins 20077, MB 235.28	20 Litra	0897 305 303	1
			60 Litra	0897 305 304	1
			208 Litra	0897 305 305	1

Sistemi i lubrifikuesve

☒ Vaj ☐ Yndyrë ☐ Pastë ☐ Lëndë lyrëse e thatë ☐ Mbrojtje nga korrozioni

Për Auto-Mjete Komeriale (AMK)

portokallt = sintetik

vjollce = gjysmë sintetik

gjelbër = HC-Synthese

verdhë = mineral

Përshkrimi	Aplikimi	Niveli i performancës/Miratimet	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
CARGO SUPER 10W-40 Vaj motorik i fërkimeve të ulëta për tërë vitin për dizell motorë. Vetë të shquar të operimit të lehtë dhe brojtjes nga konsumi. Veçanërisht i përshtatshëm për intervale më të gjata të ndërrimit të vajit.	GJYSMË SINTETIK Optimal për AMK dizell për punë të rënda me emision të optimuar të gazrave. Njëkohësisht i përshtatshëm për turbo dizell dhe motor thithës të rëndomt.	ACEA E4-99/E5-02/E7-04/B4-02/A3-98 API SL/CF MAN M3277, MB-Miratimet 228.5, Volvo VDS-2 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: MB 229.1, Renault RXD, DAF HP-2, Mack EO-M Plus, MTU Typ 3, Caterpillar ECF-1-a, Cummins 20076 / 20077	20 Litra	0897 310 403	1
			60 Litra	0897 310 404	1
			208 Litra	0897 310 405	1
CARGO ULTRA 5W-30 Vaj motorik për tërë vitin për dizell motor. Ofron pastërti optimale të motorit, kujdeset për mbrojtje nga konsumi dhe uljen e shpenzimit të derivatëve.	SINTETIK Optimal për AMK dizell për punë të rënda sipas rregullorës për emisionin e gazrave Euro IV dhe Euro V me riparim të mëvonshëm të emisioneve dhe partikell filtrë. Prapa-kompatibil dhe mundet pjesërisht të përdoret edhe AMK të tipit të vjetër në gjendje të papërzier në klasen e emisioneve Euro II dhe Euro III.	ACEA E6-08/E4-08 MAN M3477, MB-Miratimet 228.51, Renault RXD, Volvo VDS-3 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: MTU Typ 3.1, Scania Standard Drain	20 Litra	0897 505 303	1
			60 Litra	0897 505 304	1
			208 Litra	0897 505 305	1
CARGO ULTRA 10W-40 Vaj motorik për tërë vitin për dizell motor. Ofron pastërti optimale të motorit, kujdeset për mbrojtje nga konsumi dhe uljen e shpenzimit të derivatëve.	HC-SINTEZË Optimal për AMK dizell për punë të rënda sipas rregullorës për emisionin e gazrave Euro IV dhe Euro V me riparim të mëvonshëm të emisioneve dhe partikell filtrë. Prapa-kompatibil dhe mundet pjesërisht të përdoret edhe AMK të tipit të vjetër në gjendje të papërzier në klasen e emisioneve Euro II dhe Euro III.	ACEA E4-99 #3/E6-04/E7-04 MB-Freigabe 228.51, MAN M3477, Renault RXD, Volvo VDS-3 Wurth empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge, für die folgende Spezifikationen gefordert werden: MTU Typ 3 / Typ 3.1, DAF HP-2, Scania Standard Drain, MB 235.27	20 Litra	0897 510 403	1
			60 Litra	0897 510 404	1
			208 Litra	0897 510 405	1

Sistemi i lubrifikuesve

☒ Vaj
☐ Yndyrë
☐ Pastë
☐ Lëndë lyrëse e thatë
☐ Mbrojtje nga korrozioni



Triathlon®

Vajra për ndërrues të shpejtësive dhe hidraulikë

- Triathlon® Vajrat për ingranazhet dhe hidraulik, prodhohen dhe mbushen sipas rregullave rigorozë të cilësisë sipas DIN EN ISO 9001

Përparësitë e vajaja:

- Sigurinë e lartë e produktit.
- Miratimet gjithëpërfshirëse të Prodhuesve.

- Te vajrat Triathlon® vijnë vetëm materiale me cilësi të lartë të papërpunuar dhe të rafinuara deri te përdoruesi.

Përparësitë e vajaja:

- Plotëson specifikimet e prodhuesit të automjeteve kryesore.

Vaj për ndërrues të shpejtësive

portokallt = sintetik

verdhë = mineral

Përshkrimi	Aplikimi	Miratimet	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
GEAR HYPOID 85W-90 Vaj i cilësisë së lartë për hypoid ndërrues të shpejtësive me bosht të madhë si dhe për shpërndarës në mes dhe pran ndërruesit të shpejtësive. Gjithashtu i përshtatshëm edhe për ndërrues manual të shpejtësive jo të sinkro-nizuar.	MINERAL Vaj i cilësisë së lartë për Hypoid boshtet tërheqëse. Aplikimi te AM-et dhe AMK-omerciale.	API GL 5 MB-Miratimet 235.0, MAN 342 Tip M1, MIL-L 2105 D Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: ZF-TE-ML 05A / 16C / 17B / 19B / 21A	1 Litër	0897 485 901	1/6
			5 Litra	0897 485 902	1/3
			20 Litra	0897 485 903	1
			60 Litra	0897 485 904	1
			208 Litra	0897 485 905	1
GEAR HYPOID 75W-90 Vaj për shtypje të larta i cilësisë së lartë për ndërrues të shpejtësive me një fushë të gjërë aplikimi, ofron, mbrojtje të shkëlqyer nga konsumimi, veti optimale ndaj shtypjes së lartë si dhe mrojtje të lartë ndaj korrozioni.	SINTETIK Optimal për ndërrues të shpejtësive manuale anësore, transaksiale dhe hypoid me punë të rëndë, te të cilët kërkohet lënda lubrifikuese sipas API GL 5. Aplikimi te AM-et dhe AMK-omerciale.	API GL 5 MIL-L-2105 C / D	1 Litër	0897 475 931	1/6
GEAR HYPOID 75W-140 Vaj i cilësisë së lartë për Hypoid-ndërrues të shpejtësive me veti të lartë absorbuese të presionit. Ofron, mbrojtje të shkëlqyer nga konsumimi, qëndrueshmëri optimale nga vjetërsia, si dhe mrojtje të lartë ndaj korrozioni. Redukton zhurmën operative dhe ideal për ndërrime në intervale të gjata të vajit.	SINTETIK Optimal për ngarkesa të rënda si-domos te boshtet tërheqëse me apo pa ingranazh bllokues si dhe pajisje ndihmëse. Aplikimi te AM-et dhe AMK-omerciale.	API GL 5 LS Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: BMW për bosht të pasëm vaj ndërr. të shpejtësi. Ford WSL-M2C 192A, Scania STO 1:0, VME, ZF-TE-ML 05D / 12D / 16G / 21D	1 Litër 20 Litra	0897 475 141 0897 475 143	1/6 1
GEAR 85W-90 Vaj për shtypje të larta i cilësisë së lartë për ndërrues të shpejtësive veti të lartë absorbuese të presionit. Vepron Shkëlqyeshëm si mbrojtës konsumi dhe ofron qëndrueshmëri kundër vjetërsisë.	MINERAL Optimal për ndërr. të shpejt., posaqërisht për ato me boshte tërheqëse me apo pa ingranazh bllokues te të cilët kërkohet vaji sipas API GL 4. Aplikimi te AM-et dhe AMK.	API GL 4 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: MAN 341 Typ Z1, ZF-TE-ML 02A / 16A / 17A / 19A, MIL-L 2105	60 Litra	0897 485 914	1
GEAR 80W Vaj për shtypje të larta i cilësisë së lartë për ndërrues të shpejtësive me marrdhënie të mirë viskozitet-temperaturë. Vepron shkëlqyer si mbrojtës konsumi dhe jashtëzakonisht i qëndrueshëm	MINERAL Optimal për ndërr. të shpejt. manual boshtët tërheqës, kombinimet e ndërr. të shpejt. dhe boshtit tërheqës si dhe timonit dhe ingranazhit shpërndarës. Aplikimi te AM-et dhe AMK.	API GL 4 MB-Miratimet 235.1, MAN 341 Typ Z1 / Typ E1, MIL-L 2105 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: ZF 02A / 17A	1 Litër	0897 480 001	1/6
			20 Litra	0897 480 003	1
			60 Litra	0897 480 004	1
GEAR 75W-90 Vaj për shtypje të larta i cilësisë së lartë për ndërr. të shpejt. me një fushë të gjërë aplikimi. Redukton zhurmën operative me lubrifikimit të shkëlqyer. Mbrojtje e lartë nga korrozioni dhe konsumi si dhe mbrojtje optimale nga vjetërsia.	SINTETIK Optimal për ndërrues të shpejtësive manuale anësore, transaksiale dhe hypoid me punë të rëndë, te të cilët kërkohet lënda lubrifikuese sipas API GL 4+. Aplikimi te AM-et dhe AMK.	API GL 4+ Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkohen specifikimet e mëposhtme: VW 50150 (G50), ZF-TE-ML 08A, Ford ESD M2C 175-A	1 Litër	0897 475 921	1/6

Vajrat për ndërrues të shpejtësive

portokallt = sintetik

vjollce = gjysmë sintetik

gjelbër = HC-Synthese

Përshkrimi	Aplikimi	Miratimet	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
GEAR TRAX 75W-80 Vaj për shtypje të larta i cilësisë së lartë për ndërrues të shpejtësive. Redukton zhurmën operative dhe mbron shkëlqyer nga konsumi. Lyerje optimale edhe gjatë intervalit më të gjatë të ndërrimit	HC-SINTEZË Optimal për ndërrues të shpejtësive manuale anësore, transaksiale dhe hypoid me punë të rëndë, të cilët kërkojnë lënda lubrifikuese sipas API GL3/4. Aplikimi te AM-et dhe	API GL 3+ ZF TE-ML 02D Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkojnë specififikimet e mëposhtme: MB 235.4 / 235.10 / 235.11, DAF, Iveco, Renault LKW, MAN 341 Typ E3 / Typ Z3, ZF TE-ML 08, Volvo 97305, Eaton Extended Drain	1 Litër	0897 475 801	1/6
			20 Litra	0897 475 803	1
			60 Litra	0897 475 804	1
			208 Litra	0897 475 805	1
GEAR CARGO 75W-90 Vaj për ndërrues të shpejtësive me një fushë të gjërë veprimi, i përshtatshëm për lyerjen e të gjitha elementeve të ndërruesit të shpejtësive me dhe pa sinkrone dhe Hypoid boshtet tërheqëse të dhëmbëzuara. Redukton konsumin	GJYSMË SINTETIK Vaj për ndërrues të shpejtësive me një fushë të gjërë veprimi për aplikim univerzal te AMK.	API GL 4/GL 5/MT1 MIL-L-2105 D / MIL-LPRF-2105E Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkojnë specififikimet e mëposhtme: ZF TE-ML 02B / 05A / 07A / 08, VOLVO 97310, DAF, SCANIA TO1 / TO2, MAN 3343 Typ M, EATON, MB 235.0	1 Litër	0897 475 941	1/6
			20 Litra	0897 475 943	1
			60 Litra	0897 475 944	1
			208 Litra	0897 475 945	1
AUTOMATIC SUPER Vaj universal për ndërrues të shpejtësive me stabilitet të lartë termik si dhe me veti të dalluara në temperatura të ulëta. Mrojtje e veçantë kundër konsumit dhe korrosionit.	HC-SINTEZË Optimal për timon-, ndërrues të shpejtësive manuale dhe automatike si dhe për hidraulikë. Aplikimi te AM-et dhe AMK.	Dexron III H / III G / II E / II D, TASA, Allison C4, Caterpillar TO-2, Ford Mercon, ZF-TE-ML 04D / 14A / 17C, Voith H55.6335.xx, MAN 339 Typ V1 / Typ Z1, MB-Miratimet 236.1 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkojnë specififikimet e mëposhtme: ZF-TE-ML 02F / 03D / 09 / 11B / 14B	1 Litër	0897 410 001	1/6
			20 Litra	0897 410 003	1
AUTOMATIC ULTRA Vaj i cilësisë së lartë për ndërrues automatik të shpejtësive. Mrojtje e veçantë kundër konsumit edhe gjatë intervalit më të gjatë të ndërrimit të vajit. Stabilitet të lartë termik si dhe veti të dalluara në temperatura të ulëta.	HC-SINTEZË Optimal për ndërrues automatik të shpejtësive, manual, sistemit drejtues dhe hidraulikë në AMP dhe AMK ashtu edhe në aplikime industriale.	GM Dexron IIIH, Mercon V, JASO 1-A, Toyota Type T-II / T-IV, Allison C4, TES 295, Nissan Matic Fluid / D / J / K, Kia SP II / SP III, Mitsubishi SP II / SP III, Hyundai SP II / SP III, Mazda ATF M III / ATF M V, Honda ATF Z1 (përveç CVTs), Voith H 55.6335.xx Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkojnë specififikimet e mëposhtme: JWS 3309, Chrysler ATF +3 / +4, MB 236.1 / 236.2 / 236.5 / 236.6 / 236.7 / 236.9 / 236.10, Daimler NAG-1, BMW LT 71141 / LA 2634 / 7045 E / 8072-B, MAN 339 Typ Z-2 / Typ V-1, ZF TE-ML 02F / 03D / 04D / 05L / 09 / 11A / 11B / 14B / 16L / 17C, VW G 052 162 / G 055 025, Volvo 97340 / 97341, Subaru ATF	1 Litër	0897 420 001	1/6

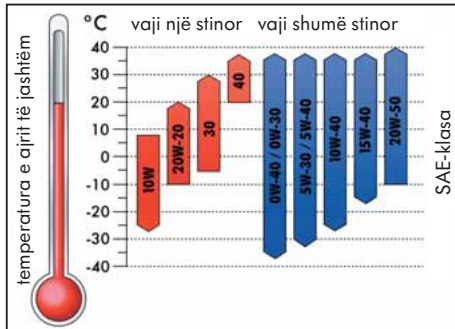
Vajrat hidraulike

Produkti	Përshkrimi	Vend aplikimi	Miratimet	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
VAJ HIDRAULIK HLP 10	Vaj i cilësisë së lartë për hidraulik i cili është i pajtueshëm kundërrejt të gjitha lëndëve përbërëse të puthitësve të rëndomt si dhe Çelikut, metaleve të lehta. Ofron mrojtje optimale nga konsumi te ngarkesa të mëdha.	Special i përshtatshëm për pajisje hidraulike me makinë hidrostatike, makina ndërtimore hidraulike, bager, elevatorë, pajisje punuese si dhe industriale, vinça dhe Prese.	DIN 51524 Pjesa 2, ISO VG 10	60 Litra	0897 610 004	1/6
VAJ HIDRAULIK HLP 22			DIN 51524 Pjesa 2, ISO VG 22	60 Litra	0897 622 004	1
VAJ HIDRAULIK HLP 32			DIN 51524 Pjesa 2, ISO VG 32	208 Litra	0897 622 005	1
				60 Litra	0897 632 004	1
VAJ HIDRAULIK HLP 46			DIN 51524 Pjesa 2, ISO VG 46	208 Litra	0897 632 005	1
				20 Litra	0897 646 003	1
				60 Litra	0897 646 004	1
				208 Litra	0897 646 005	1
VAJ HIDRAULIK HLP 68			DIN 51524 Pjesa 2, ISO VG 68	20 Litra	0897 668 003	1
				60 Litra	0897 668 004	1
				208 Litra	0897 668 005	1

Përshkrimi	Aplikimi	Miratimet	Përmbajtja	Nr.-Art.	Pa./C.
VAJ HIDRAULIK TIMON AUTO Vaj hidraulik cilësor për hidraulik qendrorë për kërkesa më të avansuara Mbrojtje e shkëlqyer nga konsumi dhe korrozioni. Veçanërisht i përshtatshëm për përdorim në vende të ftohta.	SINTETIK I përshtatshëm si vaj hidraulik qendror te timoni, rregullim i nivelit, sistemit hidraulik përforcues i frenave dhe amortizimit hidropneumatik. Aplikimi te AM-et dhe AMK.	MAN M3289 Wurth rekomandon këtë produkt gjithashtu për automjete, për të cilat kërkojnë specififikimet e mëposhtme: MB 345.0, Ford WSS-M2C 204-A, ZF-TE-ML 02K, PENTOSIN CHF 11S, VW TL 52146 (G002 000 / G004 000), BMW 81 22 9 407 758, Opel 1940 766	1 Liter	0897 650 001	1/6

Viskoziteti

është masa, për fërkimet e brendshme të lëngut gjatë lëvizjes. Te vaji i ftohët fërkimet e brendshme janë të mëdha (viskozitet i lartë). Te vaji i nxehtë zvogëlohet fërkimi i brendshëm (viskozitet i ulët). Përmes vlerave të numrave (p.sh. 5 W-40) tregon, si vaji vepron në temperatura (5 W = 40 - dimër) dhe temperatura të larta (40).



shembulli si lexohet: 5 W-40

Ky vaj motorik aplikohet dimrit në temperatura deri më së paku -30 °C, deri sa verës në temperaturë të jashtme më të lartë edhe se 35 °C.

HTHS-viskoziteti

Pasi që kërkesat në domenin e vajrave motorike, viteve të fundit po shtohen shumë e më shumë, ka hyrë edhe HTHS viskoziteti (High Temperature High Shear).

Këtu përmes matjes teknike është imituar si vepron vaji në lyarje në temperatura të larta (150°C) dhe si vepro në çastin e rrotullimeve të larta (numri i rrotullimeve të larta në motorë).

Kufiri i përgjithshëm i lejuar i vlerave është > 3,5 mPa.s.

Këtu janë përjashtuar vajra të ndryshme të cilat e kursejnë karburantin jo vetëm në startim të ftohët, por edhe në djegje të nxehtë. Pasi që edhe kontruktioni i motorëve duhet të i përshtatet kësaj, këta vajra miratohen posaqërisht nga prodhuesit e automjeteve.

ISO-VG

Të gjitha vajrat të cilat nuk janë përAMP dhe vajra për ndërrues të shpejtësive, janë të përshkruara sipas ISO-VG (Organizata ndërkombëtare për standardizimin e shkallës së viskozitetit).

Këtu janë të normuara 18 klasa të viskozitetit prej 2 mm²/s (shumë e lëngët) deri në 1500 mm²/s (shumë ngjitesë). Këto klasa shqyrtohen vetëm në një temperaturë (40 °C).

Pourpoint (pika e rrjedhjes)

Pika e rrjedhjes është një referencë që tregon kufirin e pikës rrjedhëse të një vaji.

Hydrocrack (HC)-vajra motorik

Hydrocrack janë vajra me bazë minerale, të cilat përpunohen mëtutje në rafineri përmes proceseve të teknologjis komplekse. Këto përmbajnë edhe një sasi të vogël të komponente sintetike. Sëbashku me teknologjinë më të re të aditivave vijnë deri te vajosje më e shpejtë e motorit si dhe deri te zvogëlimi i shpenzimit të karburanteve.

Viskozitetet tipike: SAE 5 W-40 ose 10 W-40.

Aditivët

Aditivët janë materije kimike. Ata i shtohen vajit që të përmirësohen vetit egzistuese por edhe ti shtohen veti të tjera. P.sh. antioksidantët përmirësojnë stabilitetin e vjetërsimit, aditivët për mbrojtje nga shpenzimet, mbrojnë motorin nga amortizimet e larta, aditivët për pasastrim japin vajit efektin e pastrimit. Varësisht nga përdorimi dhe nevojave, shtohen lloje dhe sasi të ndryshme të aditivëve.

Në zhargonin profesional quhet: vajrat shtresohen. Vajrat moderne përmbajnë një pjesë të aditivave deri 15-25%.

Vajrat motorik mineral

Zakonisht vajrat motorike bëhen nga vajrat minerale bazike. Sidoqoftë, këto vajra për shkak të kërkesave të rritura siq janë zgjatja e intervalit kohor për ndërrim të vajit, forca më e madhe e motorit dhe kërkesa për fërkim të vogël janë të kufizuara në kapacitet të tijë.

Viskozitetet tipike:
0 W-30, 5 W-40, 10 W-40 ose 15 W-40.

Vajrat motorike gjysmësintetike

Janë vajra me komponentë sintetike. Ato përmirësojnë startimin në të ftohët, mirëmbajnë motorin në gjendje të pastërt dhe ofronë mbrojtje të shkëlqyeshme nga amortizimi. Viskoziteti tipik: 10 W-40.

Vajrat motorik sintetik

Baza sintetike e vajit krijojnë bazën për vajra motorike me përmirësim të veqar të vetive. Vaji motorik plotësisht sintetik përdoret te motorët benzi dhe dizel dhe ofronë mbrojtje optimale nga shpenzimi, shumë mirë bëjnë furnizimin me vaj në startim të ftohët, lëvizje të lehtë dhe pastërti të shkëlqyeshme të motorit. Ato shpesh plotësojnë standardet më të larta të kualitetit API, ACEA si dhe kërkesat e vetë kompanisë. Posaqërisht janë të përshtatshëm për periudha të gjata të ndërrimit të vajit.

Viskozitetet tipike:

0 W-30, 0 W-40, 5 W-40.

Vajrat për dizell motorë

Deri më tani kërkesën më të madhe sa i përket motorëve dizel dhe turbo dizel për vetura të udhëtarëve, përcaktojnë klasifikimet ACEA B3 gjegjësisht B4 dhe miratimet e fabrikuesit VW 505.00. Ato janë më të përshtatshme për përdorim te turbo dizell motorë dhe motorë vetëthithës me apo pa ftohje të ajrit i cili vije deri në motor.

Vaj i fërkimeve të ulëta

Posedon një rrjedhje të mirë në të ftohtë karakterizohet me punë të vogël të pompës dhe ngarkesë të lartë termike. Për shkak të kësaj ndikojnë pozitivisht në harxhim të karburantit.

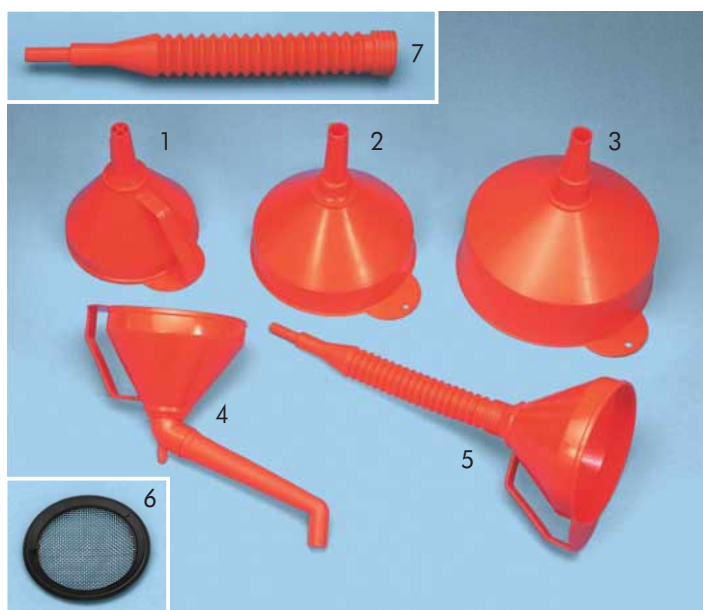
Viskozitetet tipike:

0 W-30, 0 W-40, 5 W-40, 10 W-40.

Vajra për tërë vitin

apo vaji motorik i shumë-përdorshëm mund të përdoren në klimën tonë të butë gjatë tërë vitit. Në perudhën dimërore nuk janë tepër viskoze, derisa në periudhën verore nuk janë tepër të lëngëta në temperatura të larta të motorit, p.sh.

0 W-30, 0 W-40, 5 W-40, 10 W-40, 15 W-40, 20 W-50.



Hinka plastike

- Rezistent nga vaji dhe derivatet e naftës.
- Të gjitha hinkat me sitë të heqshme.
- Material robust plastike.
- Ngjyra: e portokalltë.

Emërtimi	Ø x h në mm	Nr.-Art.	Pa. C.
Hinkë plastike	235 x 240	0891 410 1 ³	1
Hinkë plastike „Kombi” me filetë për gyp mbushës fleksibil	195 x 220	0891 410 2 ²	
Hinkë plastike me dorëz	160 x 190	0891 410 3 ¹	
Hinkë plastike me gyp fleksibil derdhës	160 x 430	0891 410 4 ⁵	
Hinkë plastike me derdhje fikse të kthyer në kënd, me dorëz	160	0891 410 5 ⁴	
Sitë rezervë	–	0891 410 0 ⁶	5
Gyp rezervë, fleksibil për Nr.-Art. 0891 410 4 dhe 0891 410 2	–	0891 410 40 ⁷	1



Kupë matëse me hinkë derdhëse

- Rezistente nga thartirat dhe vaji.
- Shkëlqyeshëm e përshtatshme për mbushje andej-këtej të vajit, të ujit ftohës, të pastruesit të xhamave etj.

Sasia l	Nr.-Art.	Pa./C.
0,5	0891 400 05	1
1,0	0891 400 1	
2,0	0891 400 2	
3,0	0891 400 3	



Kupë matëse

Sasia l	Nr.-Art.	Pa./C.
1,0	0705 800 050	1
2,0	0705 800 100	
5,0	0705 800 500	



Kupë matëse nga llamrina e bardhë

- E aftë për tu bazhdaruar.
- Kryesisht për vajra minerale.
- Me grykë nga -PE.

Sasia l	Nr.-Art.	Pa./C.
1,0	0891 400 100	1
2,0	0891 400 200	

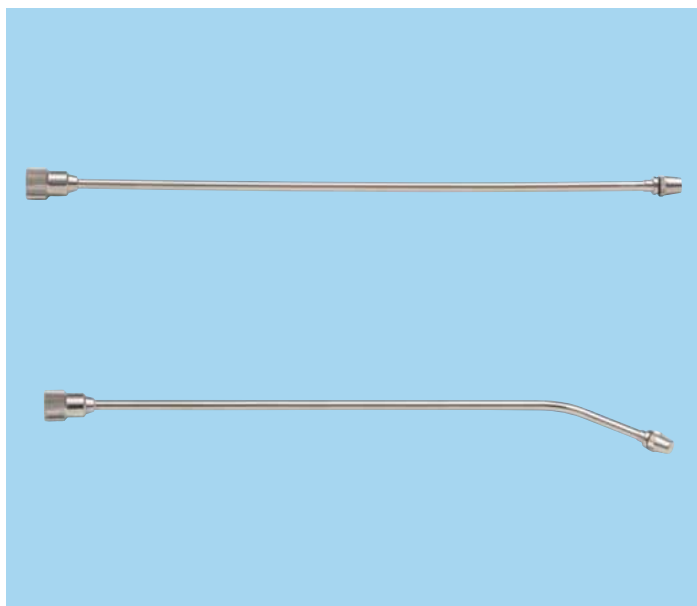
Pompë-Sprej-Shishe



- Neutral.
- Sasia mbushëse: 1 Litër.

Emërtimi	Nr.-Art.	Pa./C.
Pompë-sprej-shishe	0891 501	1

Vazhdues për pompë-sprej



- Bërë prej bronzi.
- Gjatësia p.a. 30 cm.
- Ekzekutim: I drejtë apo i lakuar.

Emërtimi	Art.-Nr.	Pa./C.
Vazhduesi, i drejtë	0891 532 2	1
Vazhduesi, i lakuar	0891 532 1	1

Shishe e zbrazët



- Sasia mbushëse: 0,5 Litër.
- Shishe e zbrazët pa kokë spërkatëse.

Emërtimi	Nr.-Art.	Pa./C.
Shishe e zbrazët	0890 700	1

Koka spërkatëse



- Për shishe të zbrazët Nr.-Art. 0890 700.

Emërtimi	Nr.-Art.	Pa./C.
Koka spërkatëse	0890 8	1

YNDYRË PËR SHUMË DESTINIME I



Yndyrë univerzale lybrifikuese e sapunizuar me litium me bazë vaji mineral



- Stabile në të ecur dhe rezistente në oksidim.
- Puthitje e shkëlqyeshme si dhe largon pluhurin dhe përljerjet.
- Aftësi të mira ngjitëse.
- Pa silikon dhe rrëshirë.
- Në gëzhgojë praktike „pull off“

YNDYRË PËR SHUMË DESTINIME II



Yndyrë grafiti me Aditive EP rezistente në presione të larta e sapunizuar me litium



- Rezistente në presione të larta përmes Aditivëve EP.
- Ve çori të shkëlqyeshme në lëvizje emergjente përmes grafitit.
- Efekt të mirë puthitjes dhe mbrojtje nga korrozioni.
- Shumë i mirë në largim të ujit dhe përljerjeve.
- Pa silikon dhe rrëshirë.
- Në gëzhgojë praktike „pull off“

YNDYRË AFATGJATE III



Yndyrë për shumë destinime me Aditive EP për ngarkesa të larta e sapunizuar me litium

- Për intervale të gjata lybrifikimi.
- Rezistente në presione të larta përmes Aditivëve EP.
- Efekt të mirë puthitës dhe rezistencë ndaj ujit.
- Rezistent në oksidim dhe korrodin.
- Pa metale të rënda dhe klor.
- Pa silikon dhe rrëshirë.
- Në gëzhgojë praktike „pull off“

Përshkrimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Yndyrë për sh. destinime I	400 g	0893 870 1	1/12
Yndyrë për sh. destinime II	400 g	0893 871 1	1/12
Yndyrë për sh. destinime III	400 g	0890 402	1/12

	Yndyrë për sh. destinime I, 0893 870 1	Yndyrë për sh. destinime II, 0893 871 1	Yndyrë afatgjate III, 0890 402
Vendpërdorimet	Për elemente lehtë të ngarkuara të Automjeteve e makinave si p.sh. kushinetat cilindrike dhe rrëshqitëse, boshtet, boshtet e filetuara, kushinetat e elektromotorëve, kushinetat sferike dhe me rula, karakasave etj.	Për kushinetat cilindrike, rrëshqitëse, sferike dhe me rula mesatarisht dhe rëndë të ngarkuara, për nyje rrotulluese dhe kurora, binarë rrëshqitës dhe udhëzues, boshtet me pyka, bagllamë, pajisje hidraulike, pajisje etj.	Për kushinetat cilindrike dhe sferike me rëndë të ngarkuara në industri dhe bujqësi si dhe kushinetat vepruese dhembështetëse cilindrike, platformave mbështetëse, kushinetat e gërshërëve të ftohta e të nxehta, elementeve të nyjeve, boshteve. Special për çekana prerës dhe presa.
Baza e sapunit	Litium 12 Hydroxstearat	Litium 12 Hydroxstearat	Litium 12 Hydroxstearat
Ngjyra	e verdhë	e zezë e hirtë	e kaftë e qiltër
NLGI-Klasa (DIN 51818)	2	2	2
Temperatura e përdorimit	-30°C deri +130°C	-30°C deri +130°C	-30°C deri +130°C
Viskoziteti bazik i vait në40°C	130 mm ² /s	60 mm ² /s	28 mm ² /s
Pika e pikimit (DIN ISO 2176)	180°C	190°C	180°C
Penetrimi gjatë ecjes (DIN ISO 2137)	280	280	280
Mbrojtja nga korrozioni (SKF Emcor-Test, DIN 51802)	0	0	0
VKA-Forca ngjitëse (51350)	1800 N	2400 N	2600 N
Përshkrimi sipas DIN 51502	K 2K-30	KPF 2K-30	KP 2K-30

Njoftim:

Yndyrat liferohen në gëzhgoja plastike ! Gëzhgojat e plastikës përmirësojnë magazinimin (parandalohet rrjedhja e yndyrës në temperatura të larta). Gëzhgojat depononi në të ftohtë, në të terur dhe në këmbë ! Duhet të përfillen të dhënat e prodhuesve të Automjeteve, makinave dhe agregatëve ! Informatat tjera shiqo në fletëpalosjen teknike.

Artikuj shtesë:

Pompë manuale yndyrë	Nr.-Art. 0986 00
Gyp furnizues metali	Nr.-Art. 0986 001
Gyp i blinduar gome	Nr.-Art. 0986 002
Pipëz rezervë (M 10 x 1)	Nr.-Art. 0986 003

YNDYRË PËR SHUMË DESTINIME III/IV



Emërtimi	Sas. g	Nr.-Art.	Pa./C.
Yndyrë sh. dest. III	400	0893107 002	1/24
Yndyrë sh. dest. IV	400	0893107 003	1/24

Të dhëna teknike

	Yndyrë për shumë destinime III Nr.-Art.0893107 002	Yndyrë për shumë destinime IV Nr.-Art.0893107 003
Vendpërdorimet	Për lyerje dhe përkujdesje të kushinetave rrëshqitëse dhe cilindrike të makinave, për lyerje afatgjata në zona të lagështa si dhe në zona kritike në industrinë ushqimore, farmaceutike, të printimit dhe të letrës.	Për lyerje të kushinetave rrëshqitëse dhe cilindrike të makinave, madje edhe në kushte ekstreme, si temperaturë të larta, presione të larta, ngarkesa shokuese dhe goditëse dhe në ndikim të ujit.
Baza e sapunit	anorganike	AL-Komplex
Ngjyra	transparent	e bardhë
NLGI-Klasa (DIN 51818)	2	2
Temperatura e përdorimit	-20° deri +150°C	-45°C deri +180°C (afatshkurtër deri +200°C)
Viskoziteti bazik i vai në 40°	100mm ² /s	350 mm ² /s
Pika e pikimit (DIN ISO 2176)	pa	> 250
Penetrimi gjatë ecjes (DIN ISO 2137)	285	285
Mbrojtja nga korrozioni (SKF Emcor-Test, DIN 51802)	0	0
VKA-Forca ngjitëse (DIN 51350)	1800 N	3000 N
Emërtimi sipas DIN 51502	KP2N-20	KPFHC2R-40

Njoftim:

Yndyrat liferohen në gëzhoja plastike !
Gëzhojat e plastikës përmirësojnë magazinimin (parandalohet rrjedhja e yndyrës në temperatura të larta).
Gëzhojat depononi në të ftohët, në të terur dhe në këmbë !

Duhet të përfillen të dhënat e prodhuesve të Automjeteve, makinave dhe agregatëve!
Informatat tjera shiqo në fletëpalosjen teknike.

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake.

Sistemi i lybrifikuesve

☐ Va j ☒ Yndyrë ☐ Pastë ☐ Lybrifikues i terur ☐ Mbrojtës korrozioni

I përdorshëm në zona afër ushqimeve.

NSFH1 ¹

- Duke e bërë këtë mund të vie deri te kontakt i kushtëzuar teknik me lëndë ushqimore.

YNDYRË PËR SHUMË DESTINIME III

Yndyrë e pangjyrë, fiziologjike dhe parrezikshme me kombinim aditivësh multifunksional.

- ▶ Aftësi të mira ngjitëse.
- ▶ Stabil gjatë ecjes dhe rezistent në oksidim.
- ▶ Mbështetë puthitjen.
- ▶ Largon pluhurin dhe ujin.
- ▶ Pa rrëshirë, thartirë dhe silikon.



NSFH1 i regjistruar (Nr.:135928), i përgjigjet kërkesave të USDA1998 H1.

YNDYRË PËR SHUMË DESTINIME IV

Yndyrë sintetike e kapacitetit të lartë me lybrifikues të bardhë të ngurtë.

- ▶ Rezistent në presion të lartë përmes Aditivëve EP.
- ▶ Veçori tejet të mira në lëvizje emergjente.
- ▶ Puthitje të mirë dhe mbrojtje korrozioni.
- ▶ Largon shumë mirë pluhurin, përlyerjet dhe ujin.
- ▶ Pa rrëshirë, thartirë dhe silikon.



NSFH1 i regjistruar (Nr.:135928), i përgjigjet kërkesave të USDA1998 H1.

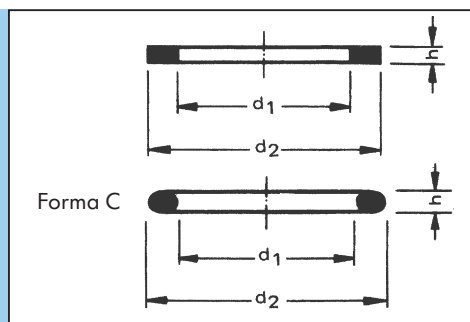
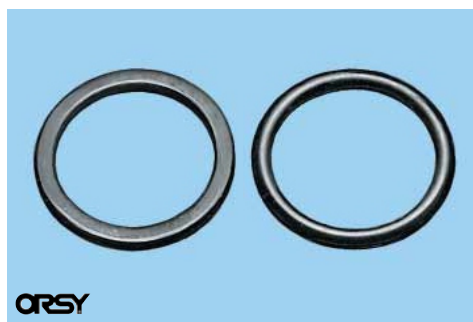
- ▶ Produkt i sigurtë.

Përparësitë tua:

- Veçanërisht miqësorë për përdorues dhe i sigurtë në përdorim.
- Përmirësim i sigurisë në vend të punës dhe i mbrojtjes shëndetësore.
- Pa shenjë.



¹ NSF = Organizatë ndërkombëtare e pranuar për monitorim dhe regjistrim të produkteve, të cilat përdoren në afërsi të zonave ushqimore.



Unaza puthitëse

DIN 7603

Bakër masiv, Forma A = Puthitës i rrafshët rezistent në nxehtësi deri max. +300°C

Puthitës mbushës bakri pa azbest, Forma C = Puthitës mbushës rezistent në nxehtësi deri max. +300°C

Alumin, Forma A rezistent në nxehtësi deri max. +200°C

Fiber vullkan, Forma A rezistent në nxehtësi deri max. +120°C

Ekzekutime speciale
Unaza binjake bakri, Unaza frenash (nga Mesingu respekt. Hekuri me veshje gome).

Unazat e plastikës

Kryesisht të gjitha unazat janë sipas DIN 7603 Puthitësa të rrafshët në sipërfaqe të palëvizshme. Ato përdoren për puthitje tek lidhjet statike të gypave me hollanda. Materiali nga, i cili duhet të jenë të prodhuara unazat puthitëse, mvarret kryesisht nga medumi i cili gjendet në gyp.

Unazat e bakrit, Bakër-Azbest dhe të

Aluminit në bazë të rezistencës së tyre ndaj korrozionit, me përjashtim të disa thartirave të forta, mund të përdoren çdokund. Veçanërisht përmes paranxehmjes unazat e metalit zbuten në strukturën e tyre, për të mund tu presuar nën presion të të gjitha pjesëve jo të rrafshta që vidhosen në mes veti.

Fiber vullkan është rezistente kundër vajrave minerale, yndyrërave dhe thartirave të dobëta, alkooleve, ketoneve, esterit, hidrojiene të karboneve të klorit dhe paraqet përqueshmëri të dobët elektrike (Izolim), përdoret në mënyrë të favorizuar tek të gjithë gypat dhe tubacionet e ujit.

Gjatë vendosjes së unazave puthitëse ju do të duhej të keni kujdes, që dimensionet e diametrave të jashtëm dhe të brendshëm të jenë të dhënë – tek fytet eventuale të ngushta vendimtar është diametri i brendshëm, sepse p.sh. prej 10x12 patjetër që madhësia 10x14 apo edhe 10x16 mund ta përmbushë të njëjtin qëllim.

Asortimente



DIN 7603, Bakër masiv, Forma A, 18 Dimenz. prej 6x10 deri 32x38 mm = 1140 Pjesë

Nr.-Art. 0964460

DIN 7603, Alumin masiv, Forma A, 18 Dimenz. prej 6x10 deri 30x36 mm = 525 Pjesë

Nr.-Art. 0964463

Special për bulonat elëshimit të vajit të Auto-markave BMW, DB, Citroën, Ford, Opel, Peugeot, Renault und VW/Audi = 575 Pjesë

Nr.-Art. 0964462

DIN 7603, Fiber vullkan, Forma A, 18 Dimenz. prej 5x9 deri 30x36 mm = 1170 Pjesë

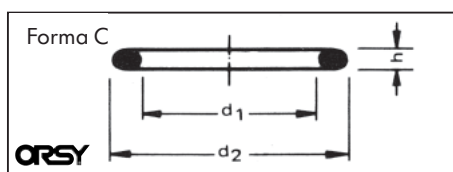
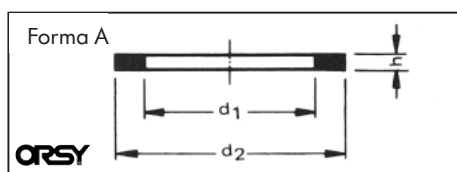
Nr.-Art. 0964465

Kuti e metalitë me shtresë plastike.

Madhësia-nominale mm	d 1 Ø mm	d2 Ø mm	h tek Forma		Të përdorshme për filetë		Ø i jashtëm në filetë të brendshme mm
			A	C	Ø i brendshëm mbi Filetë të jashtme mm	Coll	
4 x 8	4,2	7,9	1	1,5	—	—	—
5 x 9	5,2	8,9	1	1,5	—	—	—
6 x 10	6,2	9,9	1	1,5	—	—	—
6 x 12	6,2	11,9	1	1,5	—	—	—
6 x 16	6,2	15,9	1	—	—	—	—
8 x 11,5	8,2	11,4	1	1,5	8 x 1	—	14 x 1,5
8 x 12	8,2	11,9	1	1,5	8 x 1	—	—
8 x 13	8,2	12,9	1	1,5	8 x 1	—	16 x 1,5
8 x 14	8,2	13,9	1	1,5	—	—	—
10 x 12	10,2	11,9	1	—	—	—	—
10 x 13,5	10,2	13,4	1	1,5	10 x 1	R 1/6	16 x 1,5
10 x 14	10,2	13,9	1	1,5	10 x 1	R 1/8	—
10 x 15	10,2	14,9	1	1,5	10 x 1	R 1/6	18 x 1,5
10 x 16	10,2	15,9	1	1,5	10 x 1	R 1/8	—
10 x 18	10,2	17,9	1	1,5	—	—	—
12 x 15,5	12,2	15,4	1,5	2	12 x 1,5	—	18 x 1,5
12 x 16	12,2	15,9	1,5	2	12 x 1,5	—	—
12 x 17	12,2	16,9	1,5	2	12 x 1,5	—	20 x 1,5
12 x 18	12,2	17,9	1,5	2	12 x 1,5	—	—
12 x 19	12,2	18,9	—	2	—	—	—
13 x 18	13,2	17,9	1,5	—	—	—	—
14 x 18	14,2	17,9	1,5	2	14 x 1,5	R 1/4	—
14 x 20	14,2	19,9	1,5	2	14 x 1,5	R 1/4	—
14 x 22	14,2	21,9	1,5	2	—	—	—
14 x 24	14,2	23,9	1,5	3	—	—	—
15 x 20	15,2	19,9	1,5	—	—	—	—
16 x 20	16,2	19,9	1,5	2	16 x 1,5	—	—
16 x 22	16,2	21,9	1,5	2	16 x 1,5	—	—
16 x 24	16,2	23,9	1,5	—	—	—	—
17 x 21	17,2	20,9	1,5	2	—	R 3/8	24 x 1,5
17 x 23	17,2	22,9	1,5	2	—	R 3/8	26 x 1,5
18 x 22	18,2	21,9	1,5	2	18 x 1,5	—	26 x 1,5
18 x 24	18,2	23,9	1,5	2	18 x 1,5	—	27 x 2
20 x 24	20,2	23,9	1,5	2	20 x 1,5	—	27 x 2
20 x 26	20,2	25,9	1,5	2	20 x 1,5	—	30 x 2
21 x 26	21,2	25,9	1,5	2	—	R 1/2	30 x 2
21 x 28	21,2	27,9	1,5	2	—	R 1/2	—
22 x 27	22,2	26,9	1,5	2	22 x 1,5	—	30 x 1,5
22 x 29	22,2	28,9	1,5	2	22 x 1,5	—	33 x 2
23 x 28	23,3	27,9	2	2,5	—	R 5/8	—
24 x 29	24,3	28,9	2	2,5	24 x 1,5	—	33 x 2
24 x 30	24,3	29,9	2	2,5	—	—	—
25 x 30	25,3	29,9	2	2,5	—	—	33 x 1,5
24 x 32	24,3	31,9	2	2,5	24 x 1,5	—	36 x 2
26 x 32	26,3	31,9	2	2,5	—	—	—
26 x 34	26,3	33,9	2	2,5	26 x 1,5	—	—
27 x 32	27,3	31,9	2	2,5	27 x 2	R 3/4	36 x 2
28 x 33	28,3	32,9	2	2,5	—	—	36 x 2
28 x 34	28,3	33,9	2	2,5	—	—	—
28 x 36	28,3	35,9	2	2,5	—	—	—
30 x 36	30,3	35,9	2	2,5	30 x 1,5	R 7/8	39 x 2
30 x 38	30,3	37,9	2	2,5	30 x 2	R 7/8	42 x 2
32 x 38	32,3	37,9	2	2,5	—	—	42 x 2
33 x 39	33,3	38,9	2	2,5	33 x 2	R 1	42 x 1,5
33 x 41	33,3	40,9	2	2,5	33 x 2	R 1	45 x 2
35 x 41	35,3	40,9	2	2,5	—	—	45 x 2
36 x 42	36,3	41,9	2	2,5	36 x 1,5	—	45 x 1,5
38 x 44	38,3	43,9	2	2,5	38 x 1,5	R 1 1/8	48 x 2
40 x 47	40,3	46,9	2	2,5	—	—	52 x 2
42 x 49	42,3	48,9	2	2,5	42 x 1,5	R 1 1/4	52 x 1,5
42 x 51	42,3	50,9	2	2,5	42 x 2	R 1 1/4	—
45 x 52	45,3	51,9	2	2,5	45 x 1,5	—	—
48 x 55	48,3	54,9	2	2,5	48 x 1,5	R 1 1/2	—

Madhësia nominale	Bakër masiv Forma A, h=2		Bakër masiv Forma A		Puthitësa mbushës bakri pa azbest Forma C		Alumini Forma A		Fiber vullkan Forma A	
mm	Nr.-Art.	Pa./C.	Nr.-Art.	Pa./C.	Nr.-Art.	Pa./C.	Nr.-Art.	Pa./C.	Nr.-Art.	Pa./C.
4 x 8			0460 4 8	100	*0462 05 9	100	0463 5 9	100	0465 4 8	100
5 x 9			0460 5 9						0465 5 9	
6 x 10			0460 6 10	100/300					0465 6 10	100/300/500
6 x 12			0460 6 12	50/100					0465 6 12	100
8 x 11,5			*0460 8 115	100						
8 x 12	0460 8 122	50	0460 8 12	50/100/300	0462 08 12	100	0463 8 12	100/500	0465 8 12	100
8 x 13			0460 8 13	100						
8 x 14	0460 8 142	50	0460 8 14	50/100/300	0462 08 14	100	0463 8 14	100	0465 8 14	100
10 x 12	0460 10 142	50	0460 10 12	100	0462 010 14	100	0463 10 14	100/500	0465 10 14	100
10 x 13,5			*0460 10 135	500						
10 x 14			0460 10 14	100/300						
10 x 15			*0460 10 15	100						
10 x 16	0460 10 162	50	0460 10 16	100/300	0462 010 16	100	0463 10 16	100/500	0465 10 16	100
10 x 18	0460 10 182		0460 10 18	100						
12 x 15,5			*0460 12 155							
12 x 16	0460 12 162	50	0460 12 16	100/300	0462 012 16	100	0463 12 16	100/500	0465 12 16	100
12 x 17			0460 12 17							
12 x 18	0460 12 182		0460 12 18	100/300	0462 012 18	100	0463 12 18	100/500	0465 12 18	100
12 x 19							0463 12 19	100	0465 122 19	100/500
13 x 18	0460 13 182	50	0460 13 18	100/300	0462 014 18	100	0463 14 18	100/500	0465 14 18	100
14 x 18	0460 14 182		0460 14 18							
14 x 20	0460 14 202		0460 14 20							
14 x 22			0460 14 22							
14 x 24	0460 14 242	50					0463 14 24	100	0465 142 24	100
15 x 20			0460 15 20	100						
16 x 20			0460 16 20	100/300	0462 016 20	100	0463 16 20	100	0465 16 20	50
16 x 22	0460 16 222	50	0460 16 22		0462 016 22	50	0463 16 22		0465 16 22	100
16 x 24			0460 16 24	100						
17 x 21			0460 17 21							
17 x 23			0460 17 23	50/100						
18 x 22			0460 18 22	50/100	0462 018 22	50	0463 18 22	50/100	0465 18 22	50
18 x 24			0460 18 24		0462 018 24	50/100	0463 18 24		0465 18 24	50/100
20 x 24			0460 20 24		0462 020 24	50	0463 20 24	50	0465 20 24	100
20 x 26			0460 20 26		0462 020 26		0463 20 26	50/100	0465 20 26	
21 x 26			0460 21 26							
21 x 28			0460 21 28							
22 x 27			0460 22 27	50	0462 022 27	50	0463 22 27	50/100/500	0465 22 27	100
22 x 29			0460 22 29		0462 022 29		0463 22 29	50	0465 22 29	
23 x 28			*0460 23 28	100						
24 x 29			0460 24 29	50						
24 x 30			0460 24 30	50/100	0462 024 30	50	0463 24 30	50/100	0465 24 30	100
24 x 32			0460 24 32		0462 024 32		0463 24 32	50		
25 x 30			*0460 25 30	100						
26 x 32			0460 26 32	50/100	0462 026 32	50	0463 26 32	50/100	0465 26 32	100
26 x 34			0460 26 34		0462 026 34				*0465 27 32	
27 x 32			0460 27 32							
28 x 33			*0460 28 33	100						
28 x 34			0460 28 34	50/100	0462 028 34	50			0465 28 34	100
30 x 36			0460 30 36	25	0462 030 36	100	0463 30 36	50/100	0465 30 36	
30 x 38			0460 30 38		*0462 030 38	50				
32 x 38			0460 32 38		0462 032 38		0463 32 38	50		
33 x 39			0460 33 39				0463 32 39	100		
33 x 41			0460 33 41							
35 x 41			0460 35 41		0462 035 41	50				
36 x 42			0460 36 42							
38 x 44			0460 38 44		0462 038 44	50				
40 x 47			0460 40 47							
42 x 49			0460 42 49							
42 x 51			*0460 42 51							
45 x 52			0460 45 52				0463 45 52	50/100		
48 x 55			0460 48 55		0462 048 55	50				
60 x 68			*0460 60 68							
64 x 72			*0460 64 72							

* Dimenzionet nuk udhëheqen në pajtueshmëri me deponimin.



Unaza puthitëse

sipas DIN 7603

- Të renditura me numra original sipas Prodhuesve të Automjeteve.

Daimler-Benz

Unaza puthitëse bakri DIN 7603, Forma A			
Nr.-Art.	Daimler-Benz-Nr.	Nr.-Art.	Daimler-Benz-Nr.
përmbanë Dimenzionin		përmbanë Dimenzionin	
0460 5 9	007 603 005100	0460 18 24	007 603 018104
0460 6 10	007 603 006106	0460 20 24	007 603 020101
0460 8 12	007 603 008103	0460 20 26	007 603 020103
0460 8 14	007 603 008106	0460 21 26	007 603 021100
0460 10 14	007 603 010103	0460 22 27	007 603 022102
0460 10 16	007 603 010107	0460 22 29	007 603 022105
0460 12 18	007 603 012106	0460 26 32	007 603 026101
0460 14 18	007 603 014102	0460 26 34	007 603 026109
0460 14 20	007 603 014106	0460 30 36	007 603 030101
0460 16 20	007 603 016105	0460 32 38	007 603 032101
0460 16 22	007 603 016103	0460 33 39	007 603 033100
0460 17 21	007 603 017102	0460 35 41	007 603 035101
0460 17 23	007 603 017101	0460 36 42	007 603 036101
0460 18 22	007 603 018101	0460 40 47	007 603 040102

Unaza puthitëse- bakri- pa azbest DIN 7603, Forma C			
Nr.-Art.	Daimler-Benz-Nr.	Nr.-Art.	Daimler-Benz-Nr.
përmbanë Dimenzionin		përmbanë Dimenzionin	
0462 06 10	007 603 006310	0462 020 26	007 603 020301
0462 08 12	007 603 008301	0462 022 27	007 603 022302
0462 08 14	007 603 008303	0462 022 29	007 603 022303
0462 010 14	007 603 010302	0462 024 32	007 603 024303
0462 010 16	007 603 010303	0462 026 32	007 603 026301
0462 012 18	007 603 012302	0462 026 34	007 603 026305
0462 014 18	007 603 014302	0462 028 34	007 603 028300
0462 014 20	007 603 014304	0462 030 36	007 603 030302
0462 016 20	007 603 016301	0462 032 38	007 603 032301
0462 016 22	007 603 016303	0462 035 41	007 603 035301
0462 018 22	007 603 018302	0462 038 44	007 603 038301
0462 018 24	007 603 018303	0462 048 55	007 603 048300
0462 020 24	007 603 020300		

Unaza puthitëse alumini DIN 7603, Forma A			
Nr.-Art.	Daimler-Benz-Nr.	Nr.-Art.	Daimler-Benz-Nr.
përmbanë Dimenzionin		përmbanë Dimenzionin	
0463 6 10	007 603 006100	0463 18 22	007 603 018100
0463 8 12	007 603 008101	0463 18 24	007 603 018103
0463 8 14	007 603 008105	0463 20 24	007 603 020100
0463 10 14	007 603 010101	0463 20 26	007 603 020102
0463 10 16	007 603 010105	0463 22 27	007 603 022100
0463 12 18	007 603 012100	0463 22 29	007 603 022104
0463 12 19	007 603 012104	0463 24 32	007 603 024103
0463 14 18	007 603 014100	0463 26 32	007 603 026100
0463 14 20	007 603 014104	0463 30 36	007 603 030100
0463 16 20	007 603 016100	0463 32 38	007 603 032100
0463 16 22	007 603 016102		

Unaza puthitëse- fiber vullkan DIN 7603, Forma A					
Nr.-Art.	Lartësia mm	Daimler-Benz-Nr.	Nr.-Art.	Lartësia mm	Daimler-Benz-Nr.
0465 5 9	1	007 603 005102	0465 14 18	1,5	007 603 014101
0465 6 10	1	007 603 006101	0465 14 20	1,5	007 603 014105
0465 8 12	1	007 603 008102	0465 16 20	1,5	007 603 016107
0465 8 14	1	007 603 008108	0465 18 22	1,5	007 603 018106
0465 10 16	1	007 603 010106	0465 18 24	1,5	007 603 018108
0465 12 16	1,5	007 603 012101	0465 22 27	1,5	007 603 022101

Ford

Unaza puthitëse plastike DIN 7603	
Nr.-Art.	Ford-Nr.
përmbanë Dimenzionin	
0464 14 22	1454 118

Renault

Unaza puthitëse- bakri- pa azbest DIN 7603, Forma C	
Nr.-Art.	Renault-Nr.
përmbanë Dimenzionin	
0462 018 24	79030 62001

VW/Audi

Unaza puthitëse bakri DIN 7603, Forma A			
Nr.-Art.	VW/Audi-Nr.	Nr.-Art.	VW/Audi-Nr.
përmbanë Dimenzionin		përmbanë Dimenzionin	
0460 5 9	N.013 802.1	0460 14 20	N.013 849.2
0460 6 10	N.013 804.2	0460 16 20	N.013 844.2
0460 8 12	N.013 830.2	0460 16 22	N.013 848.1
0460 8 14	N.013 830.4	0460 18 22	N.013 832.2
0460 10 14	N.013 806.2	0460 20 24	N.043 815.2
0460 10 16	N.013 808.3	0460 22 27	N.013 827.1
0460 12 16	N.013 818.2	0460 30 36	N.043 851.1
0460 14 18	N.013 814.1		

Unaza puthitëse- bakri- pa azbest DIN 7603, Forma C			
Nr.-Art.	VW/Audi-Nr.	Nr.-Art.	VW/Audi-Nr.
përmbanë Dimenzionin		përmbanë Dimenzionin	
0462 06 10	N.013 803.2	0462 016 22	N.013 845.1
0462 010 16	N.043 805.2	0462 018 24	N.013 839.1
0462 012 16	N.013 853.2	0462 022 27	N.013 838.2
0462 014 18	N.013 815.3	0462 026 32	N.013 821.2
0462 014 20	N.013 815.2	0462 026 34	N.013 819.1
0462 016 20	N.013 820.3		

Unaza puthitëse alumini DIN 7603, Forma A			
Nr.-Art.	VW/Audi-Nr.	Nr.-Art.	VW/Audi-Nr.
përmbanë Dimenzionin		përmbanë Dimenzionin	
0463 5 9	N.013 802.3	0463 16 20	N.013 844.1
0463 10 14	N.013 806.3	0463 18 22	N.013 832.1
0463 12 16	N.013 818.3	0463 18 24	N.013 816.1
0463 14 18	N.013 814.2	0463 20 24	N.043 815.3
0463 14 20	N.013 849.3	0463 30 36	N.043 810.1

Unaza puthitëse- fiber vullkan DIN 7603, Forma A					
Nr.-Art.	Lartësia mm	Daimler-Benz-Nr.	Nr.-Art.	Lartësia mm	Daimler-Benz-Nr.
0465 8 12	1	N.013 830.3	0465 14 18	1,5	N.013 814.7
0465 10 14	1	N.013 806.1	0465 16 20	1,5	N.013 844.3
0465 12 18	1,5	N.013 851.1	0465 18 22	1,5	N.013 832.3

Porsche

Unaza puthitëse alumini DIN 7603, Forma A	
Nr.-Art.	Porsche-Nr.
përmbanë Dimenzionin	
0463 8 15	900 031 014 30

Citroën

Unaza puthitëse bakri DIN 7603, Forma A	
Nr.-Art.	Citroën-Nr.
përmbanë Dimenzionin	
0463 16 22	22478 009 K

BMW

Unaza puthitëse alumini DIN 7603, Forma A	
Nr.-Art.	BMW-Nr.
përmbanë Dimenzionin	
0463 12 18	07119 963155
0463 14 18	07119 964200
0463 18 22	07119 963300
0463 22 27	07119 963555

Opel

Unaza puthitëse bakri DIN 7603, Forma A	
Nr.-Art.	Opel-Nr.
përmbanë Dimenzionin	
0460 14 20	20 91 046
0460 18 24	20 91 019

Peugeot

Unaza puthitëse- bakri- pa azbest DIN 7603, Forma C	
Nr.-Art.	Peugeot-Nr.
përmbanë Dimenzionin	
0462 014 20	221904
0462 016 22	016402
0462 018 24	031302

Unaza puthitëse- bakri- pa azbest DIN 7603, Forma C	
Nr.-Art.	Opel-Nr.
përmbanë Dimenzionin	
0462 018 22	20 91 013
0462 022 29	20 91 045
0462 024 32	20 91 025
0462 032 38	20 91 029

O-Unaza

- Nga Perbunani N (Nitril-Kauçuk) PN 70 ± 5
- Rezistueshmëria në temperaturë: ca. -35°C deri +120°C.
- Elemente puthitëse, thjeshtë të montueshme dhe të sigurta.
- Për puthitje të pjesëve të lëvizshme resp. të palëvizshme të makinave.
- Rezistente kundër të gjitha vajrave minerale, yndyrave, ujit të nxehtë, avullit, ajër të komprimuar, thartirave të të dobëta.

Inçe						metrike							
Ø i brenshëm		Trashësia e unazës mm inç	Emërtimi Ndërkom- tar	Nr.-Art.	Përmbajtja e Asortimentit Copë			Ø i bren- shëm mm	Trashësia e unazës Ø mm	Nr.-Art.	Përmbajtja e Asortimentit Copë		
mm	inç				Nr.-Art. 0964 468	Nr.-Art. 0964 468 5	Nr.-Art. 0964 468 6				Nr.-Art. 0964 468 1	Nr.-Art. 0964 468 2	
2,90	1/8	1,78 0,070	AS-006	0468 290	50	100		3,0	2,0	0468 003 20	100		
3,69	5/32		AS-007	0468 369				4,0		0468 004 20			
4,47	3/16		AS-008	0468 447				5,0		0468 005 20			
5,28	7/32		AS-009	0468 528				6,0		0468 006 20			
6,07	1/4		AS-010	0468 607				7,0		0468 007 20			
7,66	5/16		AS-011	0468 766				8,0		0468 008 20			
9,25	3/8	2,62 0,103	AS-012	0468 925	30	50		10,0	2,5	0468 010 20	50		
9,19	3/8		AS-110	0468 919	30			12,0		0468 012 20			
10,78	7/16		AS-111	0468 107 8				10,0		0468 010 25			
12,37	1/2		AS-112	0468 123 7				12,0		0468 012 25			
13,95	9/16		AS-113	0468 139 5				14,0		0468 014 25			
15,54	5/8		AS-114	0468 155 4	20			15,0		0468 015 25			
17,13	11/16		AS-115	0468 171 3				17,0		0468 017 25			
18,72	3/4		AS-116	0468 187 2				19,0		0468 019 25			
18,64	3/4		AS-210	0468 186 4				18,0		0468 018 30			
20,22	13/16		AS-211	0468 202 2	20			20,0		0468 020 30			
21,82	7/8		AS-212	0468 218 2	25			22,0		0468 022 30			
23,40	15/16		AS-213	0468 234 0				24,0		0468 024 30			
25,00	1		AS-214	0468 250 0				50		25,0			0468 025 30
26,57	1,1/16		AS-215	0468 265 7						28,0			0468 028 30
28,17	1,1/8	AS-216	0468 281 7	30,0	0468 030 30								
29,75	1,3/16	AS-217	0468 297 5	25	34,0	0468 034 30							
31,34	1,1/4	AS-218	0468 313 4		36,0	0468 036 30							
32,93	1,5/16	AS-219	0468 329 3		38,0	0468 038 30							
34,52	1,3/8	AS-220	0468 345 2		40,0	0468 040 30							
36,10	1,7/16	AS-221	0468 361 0	10	42,0	0468 042 30							
37,70	1,1/2	AS-222	0468 377 0		30,0	0468 030 35							
37,47	1,1/2	AS-325	0468 374 7		10	32,0	0468 032 35						
40,65	1,5/8	AS-326	0468 406 5			33,0	0468 033 35						
43,82	1,3/4	AS-327	0468 438 2	35,0		0468 035 35							



Asortimente të lieferueshme të O-Unazave

inçe:

Nr.-Art. 0964 468

440 Pjesë
prej 5,28–36,1 mm

Nr.-Art. 0964 468 5

1050 Pjesë
prej 2,90–23,4 mm

Nr.-Art. 0964 468 6

330 Pjesë
prej 25,0–43,82 mm

metrike:

Nr.-Art. 0964 468 1

1050 Pjesë
prej 3,0–24,0 mm

Nr.-Art. 0964 468 2

330 Pjesë
prej 25,0–35,0 mm

Aplikimi: Automjete dhe makina bujqësore
uzina riparuese, shpeditore, ndërmarrje
ndërtimore, parqe të makinave, makina
ndërtimi, punëtori, ndërtim makinash etj.

ADITIV PËR VAJ MOTORI

Pastrim dhe mbrojtje për të gjithë motorët benzin dhe dizell.

Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Tek secili riparim i motorit.
- Tek secili inspektim i ndërrimit të vajit.
- Tek diagnoza e lymit në vaj.
- Adekuat për të gjithë motorët benzin dhe dizel me apo pa turbinë, me apo katalizator.
- Adekuat për të gjitha vajrat motorike me bazë minerale dhe sintetike.

Aplikimi:

Sasinë në kanaqe qitjani motorit.

Dozimi:

300 ml janë të mjaftueshme për 4,5 Litra vaj motori. 1000 ml janë të mjaftueshme për 10 Litra vaj motori. Sasia ideale e shtimit 10%. Vajin e freskët redukohen në përputhje me nivelin e vajit.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
300 ml	0893 557	12
1000 ml	0893 557 1	12



PASTRUES I BRENDSHËM MOTORI

Pastrues për të gjithë motorët benzin dhe diell, me dhe pa katalizator.

Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Tek dyshimet në lym të zi.
- Tek rroplimat e valvulave.
- Tek ndërrimet e vonuara të vajit.
- Tek humbjet e kompresionit në zonën e karrigave.
- Për të gjitha vajrat motorike me bazë minerale dhe sintetike.
- Për motora të përlyer apo vjra të vjetra.

Aplikimi:

Sasinë ia qitni vajit të nxehtë të motorit para ndërrimit të vajit. Niveli mesatar i vajit nuk guxon të jetë më i ulët. Motorin

lereni të punojë disa minuta; për efekt max. 10 Minuta. Në vazhdim ekzekutoni menjëherë ndërrimin e vajit dhe filtrit.

Dozimi:

400 ml janë të mjaftueshme për 3 deri 6 l vaj motori. 1000 ml janë të mjaftueshme për 10 deri 15 Litra vaj motori.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
400 ml	0893 558	12
1000 ml	0893 558 1	12

- ▶ Përmbanë lidhje tejet aktive organike të molibdenit OMC₂.

Përparësitë tua:

- Lëmuarje otimale e sipërfaqeve përmes deformimit rrjedhës termoplastik.
- Redukon dhe minimizon rezistencën e fërkimit dhe harxhimin e materialit.
- Rehabiliton sipërfaqet e sulmuara.

- ▶ Mbronë nga korrozioni, lym i vajit dhe kanalet e bllokuara të vajit.

Përparësa juaj:

- Ngritë jetëgjatësinë e motorit.

- ▶ Liron karrigat e rrëshinuara dhe pastron qarkullimin e vajit deri zona e karrigave.
- ▶ Plotëson materiet e harxhuara aktive të vajit motorik.
- ▶ Neutralizon thartitat agresive të ndezjes.
- ▶ Iu përgjigjet API-Normave moderne për vajra motorike.

- ▶ Koncentrat aktiv i posazhvilluar.

Përparësitë tua:

- Vaji i freskët mbetet më gjatë i efektshëm dhe i pastërt.
- Liron përlyerjet dhe depozitimet e lymit në brendi të motorit.
- Përlyerjet largohen efektshëm gjatë lëshuarjes së vajit të vjetër.

- ▶ Përmbanë tenside me aktivitet të lartë pastrimi.

Përparësa juaj:

- Pastron dhe shpërlanë tërë sistemin qarkullues të motorit.

ADITIV PËR TRANSMISION

Mbrojtje permanente për të gjitha llojet e transmiseve.



Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
125 ml	0893 552	12

Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Me rastin e shfaqjes së zhurmës në transmision.
- Me rastin e vështirësimit të ndërrimit të shpejtësive.
- Përdorje preventive gjatë secilit ndërrim të vajit dhe gjatë punëve riparuese në transmision.
- Adekuat për vajra të transmiseve me bazë minerale dhe sintetike.

Njoftim:

joadekuat për Vajra Poliglikole.

Aplikimi:

- ▶ Vidhoseni gypin mbushës dhe sasinë e kanaqes qiteni në vaj të transmisionit përmes kthyerjes së valvulës përmby.

Përparësa juaj:

- Mundëson një përdorim optimal edhe në vende me çasje të vështirë.

Dozimi:

Përqindja e Aditivit t ë transmisionit guxon të përmbajë max.10% të sasisë totale të vajit të transmisionit. Sasia e kanaqes është e mjaftueshme për 2,5 l vaj transmisioni.

- ▶ Përmbanë lidhje tejet aktive organike të molibdenit OMC₂.

Përparësitë tuaja:

- ▶ ● Lëmuarje optimale e sipërfaqeve përmes deformimit rrjedhës.
- Redukon dhe minimizon harxhimin e materialit.
- Rehabiliton sipërfaqet e ngacmuara.
- Largon emisionet ezurmës.

Stabilizon viskozitetin e vajit të transmisionit.

Përparësitë tuaja:

- ▶ ● Siguron funksion optimal të transmisionit.
- Mbronë reduktorin në mënyrë afatgjate në ngarkesa të larta termike dhe dinamike.
- ▶ Zvarritë vjetërsimin e vajit dhe mbronë nga korrozioni.
- ▶ **Përparësa juaj:**
- Ngrirë jetëgjatësinë e transmisionit.

- ▶ Koncentrat aktiv sipas specifikimit ndërkombëtar MIL-L-2105/API-GL-4, për ngarkesa të larta presioni.

PASTRUES I SISTEMIT INJEKTUES

Shtesë karburanti për pastrimin e sistemit injektues te benzin motorët



Vend përdorimi/ Aplikimi:

- Konsumi i rritur i karburantit për shkakë të të metave në injektimin e karburantit.
- Përdorim me ose para çdo inspekcioni.
- Për të gjithë motorët me sistem injektue me apo pa katalizator.

Aplikimi:

Përmbajtjen e kanaqës ja shtojmë serbatorit.

Dozimi:

Përzierja ideale: 1 kanaqe për 50 litra karburant.

Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Pastrues i sistemit injektues	300 ml	0893 560	12
Tubi për derdhje	--	0891 565	6

- Lidhë dhe neutralizon ujin e kondensuar.

Përparësit e juaja:

- Mbron sistemin e karburantit nga korrozioni.

- Heq rrëshirë dhe depozitat gëlqerore deri në fushat mikroskopike të valvulave injektuese dhe shpërndarës të sasisë së karburanteve.

Përparësit e juaja:

- Siguron kontrollin e saktë të valvulave injektuese.
- Çon te kursimi i karburantit përmes injektimit të saktë të karburantit dhe atomizimit.

- Pastron sistemin e karburanteve prej serbatorit e deri te komora djegëse.

Përparësit e juaja:

- Siguron punën normale të katalizatorit dhe llambdasondës.

- Aftësia pastruese e dëshmuar përmes testeve të plota të motorëve.

- Mbrojtjes nga korrozioni pas testimit Kesternich.
DIN 50017.

PASTRUES SISTEMI

**Pastrues special për karburator dhe për benzina-
motora injeksion me dhe pa katalizator**



Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Tek humbja e kompresionit.
- Tek konsumi i ngritur i lëndës djegëse.
- Tek fuqia e dobët e motorit.
- Në marrje të gazit me onesë
- Veçanërisht adekuat para shtellimit të motorit tek ekzaminimet e gazit tymues (AU).

Aplikimi:

Zgjidheni gypin e nënshtypjes në vendin e duhur dhe futeni sondën e gypit spërkatës.
Në motor të nxehtë dhe në rreth 2000 U/min spërkateni gjysmën e produktit njëtrajtshëm përmes lëvizjes së sondës andej-këndeje në të gjitha kanalet thithëse..

Koha e veprimit ca. 30 Minuta, pasta j harxhojeni pjesën e mbetur.

Dozimi:

1 Kanaqe për Motora 4- Cilindërsh,
2 Kanaqe për Motora prej 6- Cilindra.

Njoftim: Pastruesi i sistemit mund të përdoret vetëm në lidhshmëri me sondën spërkatëse me gyp.

- ▶ Pastron tërë zonën thithëse, hapësirat ndezëse dhe valvulat.

Përparësitë tua:

- Shpërndarje e njëtrajtshme e pastruesit në zonën thithëse përmes kanaqes aerosol me gyp special spërkatës.
- Ulë konsumin e rritur të lëndës djegëse.
- Përmirëson fuqinë e motorit, marrjen e gazit dhe fazën e nxemjes së motorit.

- ▶ Pastron udhëzuesit e valvulave thithëse dhe shtytëse.

Përparësa juaj:

- Shkakton një presion të njëtrajtshëm të kompresionit.
- ▶ Mbron kundër djegies së valvulave dhe shkakton ndenjë të sigurtë të valvulave.
- Përparësa juaj:**
- Ngritë jetëgjatësinë e motorit.

- ▶ Përmbanë materie aktive larëse, të pajtueshme me lëndën djegëse në lëndë tretëse aktive pastruese.

Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Pastrues sistemi	300 ml	0893 564	12
Gyp spërkatës	—	0891 564	1

ADITIV PËR BENZIN

Për të gjithë motorët benzin me dhe pa katalizator



Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Tek papastërtitë në sistemin e lëndës djegëse.
- Tek uji i kondenzuar në rezervuarë.
- Tek depozitimet e llakut dhe rrëshinimit e gypave, pompës së benzinës, karburatorit, foleve të valvulave dhe valvulave.

Dukuritë teknike:

- Efekt i dëshmuar pastrimi përmes testit të plotë motorik.
- Testi i mbrojtjes nga korrozioni spas Kesternich DIN 50017.

Aplikimi:

Sasinë e kanqes qiteni në rezervuarë.

Dozimi:

Sasia e derivatit do të duhej të përmbante 10 deri 100 Litra Benzin. Dozimi ideal: Një kanaqe në 50 Litra lëndë djegëse.

Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Aditiv benzine	300 ml	0893559	12
Gyp zbrazës	—	0891 565	6

- ▶ Përmbanë materie aktive pëlhurore pastruese termostabile alkalike.

Përparësitë tuaja:

- Parandalon depozitimet në vrima të kalibruara, në sistemin thithës, në pipëza, valvula dhe fole të valvulave.
- Mbronë nga ngirjet e karburatorit.

- ▶ Pastron pompën e benzinës, gypat dhe karburatorin nga rrëshira dhe depozitimet në trajtë llaku dhe mbetjet e oksidimeve.

Përparësitë tuaja:

- Ngritë jetëgjatësinë e katalizatorit dhe sondës Lambda përmes ndezjes optimale.
- Redukon konsumin e lëndës djegëse përmes kësaj përgatitje ekzakte e lëndës djegëse.

- ▶ Shpie në një disperzion mikro të imët të ujit të kondanzatit në rezervuarë.

Përparësa juaj:

- Mbanë gypat e rezervuarit dhe karburatorin pa korrozon.

- ▶ Lidhë dhe neutralizon ujin e thatë të kondenzatit.

ZËVENDËSUES I PLUMBIT PËR BENZIN

Aditiv për motora me foleja të paçimentuar të valvulave



Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Për motora me fole të paçimentuara të valvulave (AM, kosa të barit, motora të barkave, motorë stacionar).

Aplikimi:

Zëvendësues i Plumbit për Benzin është i vetëpërzieshëm dhe i shtohet lëndës djegëse përmes kokës dozuese. Aplikim i thjeshtë përmes kokës praktike dozuese.

Dozimi:

Sasia e kanaqes është e mjaftueshme për 250 Litra lëndë djegëse.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
250 ml	0893 563	12

- ▶ Përmbanë lidhje organike natriumi, të cilat formojnë një shtresë mbrojtëse në fole të dhe pjatat e valvulave.

Përparësitë tuaja:

- Parandalon deformimin dhe goditjet e valvulave.
- ▶ Mbronë nga trokitjet dhe fishkëllurjet e valvulave pas ndezjes së motorit.
- Ngritë jetëgjatësinë të foleve të valvulave, të valvulave shtytëse dhe të komplet sistemit të karburantit.

- ▶ Nuk përmbanë lidhje të metaleve të rënda.

Përparësa juaj:

- I përdorshëm edhe tek Automjetet e pajisura me sisteme të katalizat-oreve të parregullueshëm.

- ▶ Neutralizon kondenzatin e thatë.

Përparësa juaj:

- Mbronë skarpamanin nga korrodimi i brendshëm.

DIEZELL ADITIV CR

Për dizellmotora modernme teknologji Common-Rail dhe Pipëz pompe.



Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Diezell Aditiv CR	300 ml	0893 567	1/12
Gyp derdhës	–	0891 565	1/6



Veçoritë:

Kombinim lëndësh aktive sipërfaësore në bazë të komponenteve sintetike. Materia e përdorur aktive kompatible me derivatet kombëtare dhe ndërkombëtare të naftës. I shtohet derivatit të naftës në mënyrë preventive pas të gjitha riparimeve në pajisjen injektuese dhe pas të gjitha punëve shtelluese në motor.

Aplikimi:

Sasinë e kanaqes qiteni në rezervuarë. Gjatë aplikimit rezervuari do të duhej të përmbante minimalisht 10 l naftë.

Dozimi:

300 ml janë të mjaftueshme për 30–50 Lit ra naftë. Në aplikim të vazhdueshëm ti shtohet 0,15% deri 0,20% të vëllimit të lëndës djegëse.

- ▶ Aftësia lybrifikuese e derivatit të naftës e matur sipas Testit HFRR ¹⁾ - DIN ISO12156 përmirësohet.

Përparësitë tua:

- Ngritje e jetëgjatësisë së pjesëve të lëvizshme të sistemit të naftës.

- Fërkuarje më e ulët e sipërfaqes.
- Rrezik më i ulët i avarisë së sistemit injektues.

- ▶ Garanton injektim ekzakt të naftës.

Përparësitë tua:

- Konsum më i ulët i naftës.
- Punë më e qetë e motorit.

- ▶ Liron, largon dhe mbron nga depozitimet e kushtëzuara të oksidimit „Antioxidante“.

Përparësitë tua:

- Pastrim prej rezervuarit deri te hapësira ndezëse.
- Mbronë sistemin e naftës nga korrozioni.

- ▶ Përmirëson Shifrën Cetan.

Përparësitë tua:

- Redukon „Bashkimin“ e kushtëzuar të lëndës djegëse.
- Ngritë aftësinë ndezëse të derivatit të naftës.

- ▶ Pa sulfur, fosfor, metal dhe pa thartira.

¹⁾ HFRR = frejucë e lartë e pajisjeve me kollodok

Këto të dhëna mund të jenë rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake!

DIZELL ADITIV

Për të gjithë dizellmotorët e rëndomtë.

Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Pas të gjitha punëve riparuese në pajisjet injektuese dhe në zonën e motorit.
- Pas të gjitha punëve shtelluese.
- Tek vështërsitë në startim.

Dukuritë teknike:

- Koncentrat aktiv në bazë të komponenteve sintetike, ashtu si përdoret në lëndës djegëse ndërkombëtare të naftës.
- Nuk përmbanë përmirësues të rrjedhjes.

Aplikimi:

Sasinë e kanaqes e qitninë rezervuarë.

Dozimi:

300 ml janë të mjaftueshme për 30 deri 50 Litra naftë. 1000 ml janë të mjaftueshme për 200 Litra naftë. Tek aplikimet e vazhdueshme lëndës djegëse i qitni 0,15% deri 0,20%.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
300 ml	0893 565	12
1000 ml	0893 565 1	12



ADITIV NAFTE PËR DIMËR

Koncentrat aktiv, sintetik, miqësorë për mjedis për mbrojtje të aftësisë rrjedhëse të naftës në të ftohet.

Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Tek vështërsitë në startim dhe flokulimet kërcënuese të naftës në bazë të temperaturave jashtëzakonisht të ulëta.
- I përzieshem me të gjitha llojet e naftës.

Aplikimi:

Dizelladitivin e Dimrit qitjani naftës me rastin e mbushjes. Tek rreziku nga ngricat për preventivë qiteni gjatë çdo mbushjeje me naftë. Shtuarja pason para kufirit të 0°C respektivisht më së voni para kufirit të trubullimit të naftës.

Dozimi:

300 ml janë të mjaftueshme për 80 Litra naftë dhe japin një siguri të ngrirjes sipas llojit të naftës dhe sasisë deri max. -30°C. Mesatarisht arrihet një siguri e ngrirjes prej -26°C në 50 Litra naftë. 1000 ml janë të mjaftueshme për 250 l naftë. Produkti është i vetëpërzieshem. Mbedoizimet janë të padëmshme.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
300 ml	0893 562	12
1000 ml	0893 562 1	12

- Liron dhe largon depozitimet, veçanërisht në mikrozonën e pompës dhe të pipëzave injektuese.

Përparësa juaj:

- Redukon sasinë e blazës në gaz tymues.

- Neutralizon dhe lidh ujin e thartë të kondenzatit.

Përparësitë tua:

- Mbronë sistemin e lëndës djegëse nga korrozioni.
- Pastron dhe mbronë prej rezervuarit deri te hapësira ndezëse.

- Përmirëson Shifrën Cetan (Aftësinë ndezëse).

Përparësa juaj:

- Redukon „Bashkimin“ e kushtëzuar të lëndës djegëse.

- Ngritë efektin e lybrifikimit tek lëndët djegëse me pak sulfur.

- Ngritje e Shifrës Cetan.

Përparësitë tua:

- Përmirëson sjelljen e startimit.
- Parandalon flokulimin e naftës dhe mbylljen e gypave të naftës dhe të filtrave deri në -30°C.

- Përmbanë inhibitorë korrozioni.

Përparësa juaj:

- Mbronë nga korrodimi i rezervuarit.

- Nuk ndryshohet përbërja e naftës sipas-DIN.

IZOLUES I FTOHËSAVE

Sigurues i sistemit ftohës për të gjithë motorët me sisteme ftohëse të llojit të vjetër pa sita të përlyerjeve

Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Tek çarjet e imëta në ftohës, bllok të motorit apo kokë të cilindrave.
- Tek rrjedhjet në lidhje të gypave.
- Tek diktungat defekt të kokës.
- I përzieshëm me të gjitha llojet e zakonshme të antifrizave dhe fluideve të ftohësve.
- Adekuat edhe për sisteme të mbyllura ftohëse.
- **Kujdes:** Tek ekzistenca e sitave të përlyerjeve në sistem ftohës nuk guxon të vendoset izolues i ftohësve.

Aplikimi:

Kanaqen para përdorimit tundeni mirë. Sasinë e kanaqes qitjani sistemit të nxehtë ftohës, hapni valvulat e nxemjes dhe motorin lereni

disa minuta të punojë. Shqyrtoni edhe njëherë nivelin e ujit ftohës dhe puthitshmërinë.

Dozimi:

Mjafton për 10 l ujë ftohës. Në lëminë e AMR-ve raporti max. i përzierjes 1:100.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
300 ml	0893 554	12



IZOLUES I FTOHËSAVE HP

Signatureues i kapacitetit të lartë për sistem ftohës për të gjitha llojet e Automjeteve moderne me sisteme ftohëse me rrymim tërthorë

Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Tek mikrorrjedhjet e diktngut të kokës së cilindrit dhe të lidhjeve të gypave.
- Tek humbjet e avullit në agregatët e sistemit ftohës.
- Për parandalim gjatë çdo ndërrimi të antifrizit.
- I aplikueshëm edhe në sisteme të mbyllura ftohëse.
- Adekuat për të gjitha llojet e rëndomtë të antifrizave dhe fluideve ftohëse.
- **Kujdes:** Mjetet e zakonshme izoluese të ftohësve nuk guxojnë të përdoren në sistemet moderne ftohëse me rrymim tërthorë, pasi që pastaj vie deri te mbllja e sitave, çfarë shkakton avari të ftohësit dhe përmes kësaj në dëme të motorit.

Aplikimi:

Në motor të nxehtë qiteni në sistemin qarkullues të ftohjes. Qiteni vetëm në rezervuarin ballansues, kur ky rrymohet nga likuidi ftohës. Pastaj motorin lereni të punojë minimalisht 10 min., deri sa të hapet termostati dhe nxemja të lëshojë ngrohtësi të ndjeshme. Pastaj qkçeni motorin, kontrollojeni sërish nivelin e ujit ftohës dhe në rast nevojë plotësojeni.

Dozimi:

I mjaftueshëm për 10 l likuid ftohës.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
300 ml	0893 555	12

- ▶ Efekt izolues përmes grimcave organike.

Përparësa juaj:

- Nuk ngacmon gomën, plastikën, metalet e lehta dhe të ngjyrosura.

- ▶ Izolon çarjet e ima dhe vendrrjedhjet e vogla në mënyrë permanente dhe siguron sistemin e ftohjes dhe të hapësirës ndezëse kundër rrjedhjeve.

Përparësa juaj:

- Siguron aftësinë e funksionimit të pompës së ujit dhe të agregatëve të nxemjes.

- ▶ Parandalon humbjen e ujit ftohës.

Përparësa juaj:

- Ngritë sigurinë e punës dhe mbronë nga dëmtimet e motorit të varura nga humbja e ujit ftohës.

- ▶ Izolon rrjedhjet **deri max. 0,1 mm** në pjesën e diktungave të kokës dhe të lidhjeve të gypave.

Përparësa juaj:

- Nuk mbyllnë sitat përlyerëse të sistemit.

- ▶ Parandalon dërritjet e diktungut dhe largon humbjet e avullit në termokëmbyes, valvula të nxemjes, ftohësa dhe instalime tjera.

Përparësa juaj:

- Ngritë sigurinë e punës dhe mbronë nga dëmtimet e motorit të varura nga humbja e ujit ftohës.

- ▶ Produkti mbetet tërësisht efektiv deri tek ndërrimi i radhës në sistem ftohës.

- ▶ Efekt izolues përmes mikrogrimcave sintetike.

PASTRUES FTOHËSI

Adekuat për të gjithë motorët për mënjanim të kapacitetit të zvogëluar ftohës tek riparimet ftohësit dhe servisimet në sistem ftohës.



Vendpërdorimet/ Aplikimi:

- Tek përljerjet e sistemit ftohës pas riparimeve të motorit, si p.sh. mbetjet e vajit në sistemin ftohës përmes dëmeve në kokë të cilindrave.
- Tek depozitimet në sistemin qarkullues.
- Preventivisht i aplikueshëm tek çdo ndërruarje e likudit ftohës.

Aplikimi:

Sasinë e kanaqes qiteni në ujë ftohës. Hapni valvulat e nxemjes. Motorin lereni të punojë në temperaturë pune ca. 30 Min. Depozitimet, të cilat janë liruuar përmes pastruesit të ftohësit, **duhet patjetër të shpërlahen**. Proçesi i shpërlarjes pason pa demontim të termostetit. Rekomandohet, që pjesët e sulmuara nga hyrja e vajit, si rezervat ballansues dhe gypat e ujit të



përtrihen. Pas pastrimit sistemin e ftohjes rimusheni, çajëroseni dhe shqyrtojeni në rrjedhje.

Dozimi:

250 ml janë të mjaftueshme për 10 l ujë ftohës, 1000 ml janë të mjaftueshme për 40 l ujë ftohës.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
250 ml	0893 556 2	1/12
1000 ml	0893 556 1	1/12

- ▶ Alkalik në nivelin 9–11.

Përparësa juaj:

- Jo agresiv kundër plastikave, gomës dhe metaleve.

- ▶ Largon depozitimet e korrozionit dhe lymit në sistemin ftohës.

Përparësa juaj:

- Ngritë sigurinë e punës përmes sistemit të pastruar dhe të pastërt ftohës.

- ▶ Neutralizon mbetjet gëlqerore.

Përparësa juaj:

- Likuidi i ri ftohës mbrohet nga papastërtia përmes mbetjeve të vjetra të përljerjeve.

- ▶ Përzierje tenside tejet aktive e pajtueshme me antifriz.

- ▶ Liron dhe lidh vajin dhe mbetjet me përmbajtje yndyre.

GYP GOME PËR RIPARIME

me përshkim të ulët për lëminë
jopërqese të derivateve

Materiali: NBR/i thurur

Lëmi i përdorimit:

I aplikueshëm si gyp rrjedhës vaji në lëminë e AM-ve resp. i kufizuar si gyp benzine jo në mjetet për transport të personave duke iu përmbajtur temperaturave të punës (p.sh. kosë bari).

Të dhënat teknike:

Presioni i punës:	max. 10 bar
Presioni shqyrtues:	max. 20 bar
Ngjyra:	e zezë
Temperatura e punës:	- 20 °C deri + 85 °C

Veçoritë:

- Gyp nga goma sintetike (NBR) me thurje të vullkanizuar pejësh
- Rezistencë e kufizuar në nxehtësi
- Fleksibil
- I përgjigjet EU- Direktivës për Automjete të vjetra

Joadekuat:

- Për përdorim në përquarje të derivateve në lëminë e Automjeteve
- Për përdorim në rezervuarë të derivateve
- Për transmise dhe vajra minerale

Njoftim!

Ju lutemi përfilleni, që tek motorët e kapacitetit të lartë të ngarkuar nga temperatura për sa i përket aplikimit në temperaturë të ju përmbaheni të dhënave të prodhuesit!

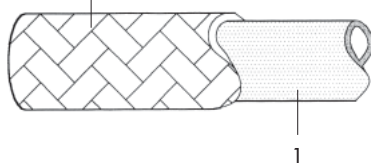
DIN

Dimenzioni

Nr.ingarkesës



2



- Shtresa e brendshme (NBR)
- Shtresa e jashtme (e thurur me pejë)

Në rrotull për ORSY® 10 Sistem shpëstjellës

Dimenzioni ID	AD	Nr.-Art.	Pa./m
3,2	7,0	0895 813 2	15
3,5	7,5	0895 813 5	15
4,5	9,5	0895 814 5	15
5,0	10,0	0895 815 0	15
5,5	10,5	0895 815 5	15
7,0	12,0	0895 817 0	15
7,5	12,5	0895 817 5	15
9,0	14,0	0895 819 0	10
9,0	15,0	0895 895 151	10

Gyp si deng (jo për ORSY® 10 Sistem shpëstjellës)

Dimenzioni ID	AD	Nr.-Art.	Pa./m
3,5	7,5	0895 02	5/20
5,5	10,5	0895 04	5/20
7,5	12,5	0895 06	5/20

DARË PRERËSE



Nr.-Art. 0885 20 02

Pa./C. 1

Aplikimi: Gypa plastike deri Ø 22 mm

Aksesuar		
Emërtimi	Nr.-Art.	Pa./C.
Teh rezervë	0885 20 020	2



Foto 1

Shtërnguese gypi me mbyllje asimetrike

Fusha e aplikimit

Gypa të sistemit të derivateve Ujë ftohës / Nxmje
Gypa të ajërimit Mbajtje të përgjithshme/
Shtërngim

Përparësia

Shtëpizë asimetrike (Foto 1.)

shpërndarje e njëtrajtshme e forcës
koka e lidhëses nuk ikën gjatë shtërngimit

Ana e brendshme e shtërngueses e rrafshët/ e stampuar, kënde të rrumbullta

Parandalon lëndimet dhe dëmtimet e gypit

Të dhënat teknike

Materiali lidhësja/ shtëpiza	1.4016 Çelik i finsnikëruar F1
Materiali i bulonit	Çelik i zinkuar, i pasivuar, i ngjitur
Shtërngimi i bulonit	Kryq
Gjerësia lidhëse	7,5 mm / 9 mm / 12 mm
Madhësia e çelësit	Gjerësia lidhëse 7,5 mm = 6 mm Gjerësia lidhëse 9/12 mm = 7 mm

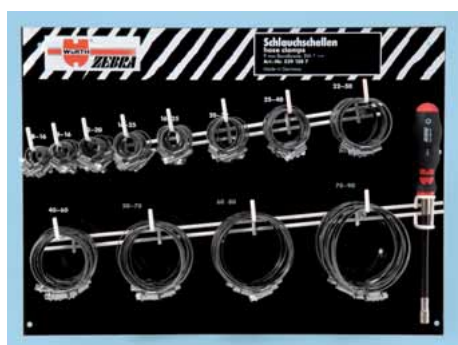
Pasqyra e liferimit

Gjerësia lidhëse 7,5 / 9 mm

Gjerësia lidhëse mm	Niveli shtërngues mm	Nr.-Art.	Pa./C.	Pa./Set
7,5	8 - 12	0539 8 12	50/100	-
	10 - 16	0539 10 16		
9	8 - 16	0539 18 16		20
	12 - 22	0539 112 22		10
	16 - 27	0539 116 27		20
	20 - 32	0539 120 32		10
	25 - 40	0539 125 40		
	30 - 45	0539 130 45	25/50	-
	32 - 50	0539 132 50		10
	40 - 60	0539 140 60		
	50 - 70	0539 150 70		
	60 - 80	0539 160 80	25	-
	70 - 90	0539 170 90		
	80 - 100	0539 180 100		
	90 - 110	0539 190 110		
	100 - 120	0539 110 120		

Gjerësia lidhëse 12 mm

Gjerësia lidhëse mm	Niveli shtërngues mm	Nr.-Art.	Pa./C.	Pa./Set
12	16 - 27	0549 216 27	50/100	10
	20 - 32	0549 220 32		
	25 - 40	0549 225 40		
	35 - 50	0549 235 50	50	
	40 - 60	0549 240 60	25	
	50 - 70	0549 250 70		
	60 - 80	0549 260 80		
	70 - 90	0549 270 90		
	80 - 100	0549 280 100	20	
	90 - 110	0549 290 110		
	100 - 120	0549 200 120	10	
	110 - 130	0549 210 130		
	120 - 140	0549 220 140		
	130 - 150	0549 230 150	5	—
	140 - 160	0549 240 160		



Sete të shtërngueseve të gypit

Gjerësia lidhëse 9 mm
Nr.-Art. 0539 120 7

10 Dimenzione = 120 Copë
(shiqo rubriken „Pa. Set“)

+ 1 Zebra Kaçavidë me bosht të lakueshëm, Nr.-Art. 0613 286 07
+ 1 Set për shtërngim në mur

Gjerësia lidhëse 12 mm
Nr.-Art. 0549 210

11 Dimenzione = 110 Copë
(shiqo rubriken „Pa. Set“)



Produkte plotësuese



Kaçavidë SW7

me bosht të lakueshëm

Nr.-Art. 0613 286 07

Pa./C. 1

DOS-SYSTEM

Sistem revolucionar i dozimit me një dorë



- Deponim i kartë dhe i rregullt përmes parmakut për deponim.

Përparësia juaj:

Nuk ka kërkim që shpenzon kohën dhe pasqyrë e shpejtë për materialin akoma ekzistent.

- Parmaku për deponim mundëson deponimin e shisheve në kokë.

Përparësia juaj:

Mediumi mund të përpunohet gjithnjë menjëherë pa u tundur dhe pa u shtypur.

- Kapaciteti për 14 Shishe.

Përparësia juaj:

Produktet veçanërisht të përdorshme mund të pajisen dyfish.

- Përdorim praktik me një dorë përmes kapakut praktik të rrotullueshëm.

Përparësia juaj:

Ju gjithnjë keni një dorë të lirë për të mbajtur!

- Koka dozuese me sistem mbyllës të vetëpastrueshëm.

Përparësia juaj:

Nuk ka mbetje të materialit në qafë dozuese.

- Sistem i rregullueshëm dozues pa shkallëzime.

Përparësia juaj:

Harxhim i përshtatur me përdorimin dhe dozim që minimizon kostot!

- Shishe e hollë për materiale me viskozitet të lartë.

Përparësia juaj:

Optimalizim i kostove përmes zbrazje gati pa mbetje!

- Pa silikon.

Përparësia juaj:

Përdorim i shpejtë në lëminë e Automjeteve!

Mbajtësit e murit

Furnizimi	Nr.-Art.	Pa./C.
Mbajtës për DOS-Sistem, 3-fish	0891 273	1
Mbajtës për DOS-Sistem, 7-fish	0891 271	
Mbajtës për DOS-Sistem, 14-fish	0891 273 14	

SIGURUES BULONASH ME SHTËRNGIM TË LARTË



Sigurues bulonash dhe izolues – vështirë i lirueshëm. Për sigurim, shtërngim dhe izolim të bulonave, brezonave, dadove, kuadrove të filetave dhe tapave me fileta, të cilët normalisht nuk kanë më nevojë të lirohen.

- Veçanërisht adekuat për lidhje të bulonave tejet të ngarkuara.

Përparësia juaj:

- Nuk nevojiten kurrëfar pjesësh tjera siguruese.

- I demontueshëm vetëm pas nxemjes në 300°C!

Përparësia juaj:

- Nën kushte normale i lirueshëm vetëm me anë të veglës speciale apo / dhe mën ndikim të temperaturës.

- Rezistueshmëri të shkëlqyer në medime dhe temperaturë.

Përparësia juaj:

- Produkte univerzale me fushë-përdorim të lartë.

- Parandlon lirimin p.sh. përmes vibrimeve dhe ngarkesave goditëse.

Përparësia juaj:

- Kurrëfar probleme të padëshirueshme të sigurimit si p.sh. tek sigurimet mekanike të bulonave.

Veçoritë fizikale (në gjendje fluide)

Karakterizimi kimik	Ester me thartirë dimetakrili
Ngjyra	e gjelbërt/fluoreshente
Viskoziteti 25 °C Brookfield RVT)	400–600 mPas (Aksi U/min: 2/20)
Dendësia	1.11 g/cm ³
Diametri max. i filetës	M 20
Aftësia max. e mbushjes së çarjeve	0,15 mm
Pika e flakërimit	> 100 °C
Aftësia e deponimit	1 Vit në temperaturë dhome

Veçoritë fizikale (në gjendje të fortësuar)

Fortësimi manual pas	10–20 Minuta
Aftësia e funksionit pas	1–3 Orë
Fortësimi final pas	5–10 Orë
Momenti i fillimit të thyerjes	>30 Nm (M10)
Momenti i shtërngimit të mëtejshëm	>45 Nm (M10)
Forca e prerjes në presion (DIN 54452)	12–15 N/mm ²
Niveli i aplikimit në temperaturë	–55 °C deri +150 °C

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
25 g	0893 270 025	1
50 g	0893 270 050	
250 g	0893 270 250	

SIGURUES BULONASH ME SHTËRNGIM MESATAR



Veçoritë fizikale (në gjendje fluide)

Karakterizimi kimik	Ester me thartirë dimetakrili
Ngjyra	e kaltërt/fluoreshente
Viskoziteti 25 °C Brookfield RVT)	5000–7000 mPas (Aksi U/min: 1/20) 1500–2500 mPas (Aksi U/min: 3/20)
Dendësia	1.12 g/cm ³
Diametri max. i filetës	M 36
Aftësia max. e mbushjes së çarjeve	0,25 mm
Pika e flakërimit	> 100 °C
Aftësia e deponimit	1 Vit në temperaturë dhome

Veçoritë fizikale (në gjendje të fortësuar)

Fortësimi manual pas	5–15 Minuta
Aftësia e funksionit pas	0,5–1 Orë
Fortësimi final pas	1–3 Orë
Momenti i fillimit të thyerjes	~ 21 Nm
Momenti i shtërngimit të mëtejshëm	~ 10 Nm
Forca e prerjes në presion (DIN 54452)	8–12 N/mm ²
Niveli i aplikimit në temperaturë	–55 °C deri +150 °C

Sigurues bulonash dhe -izolues – i lirueshëm.

- ▶ Jep lidhje mesatarisht të shtërnguar.

Përparësia juaj:

- Mund të demontohet me vegla normale.

- ▶ Fortësim garantohet edhe në pjesë të patrajtuara paraprakisht.

Përparësia juaj:

- Mund të përdoret edhe në pjesë të papastruara (.sh. në gjendje të liferuar).

- ▶ Aplikim edhe në çelik të pandryshkshëm apo sipërfaqe të pasivizuara.

Përparësia juaj:

- Nuk nevojiten „Përsheptues” apo „Aktivatorë”.

- ▶ Rezistueshmëri të shkëlqyer në medime dhe temperaturë.

Përparësia juaj:

- Produkte univerzale me fushë përdorim të lartë.

- ▶ Parandalon lirim p.sh. përmes vibrimeve dhe ngarkesave goditëse.

Përparësia juaj:

- Kurrëfar probleme të padëshirueshme të sigurimit si p.sh. tek sigurimet mekanike të bulonave.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
25 g	0893 243 025	1
50 g	0893 243 050	
250 g	0893 243 250	

FIKSUES I FORTË REZISTENT NË NXEHTËSI

(SIGURUES KUSHINETASH REZISTENT NË NXEHTËSI)



Për shtërngim të bokolave dhe kushinetave, të cilat iu janë ekspozuar ngarkesave të larta të nxehtësisë.

- ▶ Aftësia maksimale e mbushjes së hapësirave prej 0,2 mm.

Përparësia juaj:

- Edhe devijimet tejet të mëdha janë të korrigjueshme me kosto të volitshme!

- ▶ Parandalon korrozionin e përshtatjeve.

Përparësia juaj:

- Parandalohet gërryerja e kushinetave.

- ▶ I aplikueshëm në nivel temperature prej -55°C deri $+200^{\circ}\text{C}$ (në afat të shkurtër deri 230°C).

Përparësia juaj:

- Fortësia në 100°C edhe 85% e fortësisë max. (tek forca e kushinetave 601 vetëm edhe 30%)!

- ▶ Fortësim i shpejtë: ngurtësim manual pas 40 Minutash, i aftë për funksion pas 1 deri 3 Orë.

Përparësia juaj:

- Kohë e minimuar e qëndrimit të Automjetit!

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
50 g	0893 620 050	1
250 g	0893 620 250	

Veçoritë fizikale (në gjendje fluide)

Karakterizimi kimik	Ester me thartirë dimetakrili
Ngjyra	e gjelbërt
Viskoziteti (Aksi 4/20 U/min) 25 °C Brookfield RVT	8000–12000 mPas (Aksi U/min: 4/20)
Dendësia	1.1 g/cm ³
Diametri max. i filetës	M 36
Aftësia max. e mbushjes së çarjeve	0,20 mm
Pika e flakërimit	> 90 °C
Aftësia e deponimit	1 Vit në temperaturë dhome

Veçoritë fizikale (në gjendje të fortësuar)

Fortësimi manual pas	30–40 Minuta
Aftësia e funksionit pas	1–3 Orë
Fortësimi final pas	12–24 Orë
Momenti i fillimit të thyerjes	>25 Nm
Momenti i shtërngimit të mëtejshëm	>25 Nm
Forca e prerjes në presion (DIN 54452)	30–35 N/mm ²
Niveli i aplikimit në temperaturë	-55°C deri $+200^{\circ}\text{C}$

SIGURUES I KUSHINETAVE ME SHTËRNGIM TË LARTË



Veçoritë fizikale (në gjendje fluide)

Karakterizimi kimik	Ester me thartirë dimetakrili
Ngjyra	e gjelbërt
Viskoziteti (Aksi 4/20 U/min) 25 °C Brookfield RVT	100–150 mPas (Aksi U/min: 1/20)
Dendësia	1.07 g/cm ³
Diametri max. i filetës	M 12
Aftësia max. e mbushjes së çarjeve	0,15 mm
Pika e flakërimit	> 90 °C
Aftësia e deponimit	1 Vit në temperaturë dhome

Veçoritë fizikale (në gjendje të fortësuar)

Fortësimi manual pas	5–10 Minuta
Aftësia e funksionit pas	30–40 Minuta
Përparësia juaj	3–6 Orë
Momenti i fillimit të thyerjes	bie
Momenti i shtërngimit të mëtejshëm	bie
Forca e prerjes në presion (DIN 54452)	18–26 N/mm ²
Niveli i aplikimit në temperaturë	–55 °C deri +150 °C

Për shtërngim tejet të fortë të bokolave, gëzhojave, rrotëve dhëmbëzorike, bulonave, boshteve dhe lidhjeve anësore, kushinetave të cilat iu janë ekspozuar nxehtësive të larta.

Fortësim i sigurtë në temperatura të thella në 0 °C.

Përparësia juaj:

- Një ndihmës i digurtë edhe në dimër!

I përpunueshëm edhe në sipërfaqe me vaj.

Përparësia juaj:

- Ju kurseni largimin e shpenzueshëm kohorë të kushinetave!

Aftësia maksimale e mbushjes së hapësirave prej 0,15 mm.

Përparësia juaj:

- Edhe devijimet e mëdha janë të korrigjueshme me kosto të volitshme.

Parandalon korrozionin e përshtatjeve.

Përparësia juaj:

- Parandalohet gërryerja e kushinetave.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
25 g	0893 603 025	1
50 g	0893 603 050	
250 g	0893 603 250	

PUTHITËS SIPËRFAQESH I GJELBËRT



Për izolim të fllanxhave dhe sipërfaqeve me hapësirë të ulët deri max. 0,3 mm.

Zëvendësim për puthitësat e ngurtë.

Veçanërisht i përshtatshëm tek aplikimet, nevojitet një njomje e mirë si p.sh. tepjesët e komplikuar të gizës, shtegjet e ngushta dhe sipërfaqet e lëmuara.

► Me fortësi të ulët.

Përparësia juaj:

● Lehtë i demontueshëm.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
50 g	0893 573 050	1
250 g	0893 573 250	

Veçoritë fizikale (në gjendje fluide)

Karakterizimi kimik	Ester me thartirë dimetakrili
Ngjyra	e gjelbërt
Viskoziteti 25 °C Brookfield (RVT/RVT/HB)	40000–60000 mPas (Aksi U/min: 6/2,5) 15000–25000 mPas (Aksi U/min: 6/20)
Dendësia	1,05 g/cm ³
Pika e flakërimet	> 100 °C
Aftësia e deponimit	1 Vit në temperaturë dhome

Veçoritë fizikale (në gjendje të fortësuar)

Fortësimi manual pas	15–30 Minuta
Aftësia e funksionit pas	3–6 Orë
Fortësimi final pas	6–24 Orë
Momenti i fillimit të thyerjes	8–10 Nm (M10)
Momenti i shtërngimit të mëtejme	3–5 Nm (M10)
Forca e prerjes në presion (DIN 54452)	4–6 N/mm ²
Fortësia në tërheqje	2–4 N/mm ² (ASTM-D-2095)
Fortësia e prerjes në goditje	2–4 Nmm/mm ² (ASTM-D-950)
Niveli i aplikimit në temperaturë	–55 °C deri +150 °C

PUTHITËS SIPËRFAQESH I PORTOKALLTË



Për izolim të flanaxhave dhe sipërfaqeve me hapësirë të ulët deri max. 0,5 mm. Zëvendësim për puthitësat e ngurtë.

► Bashkërendim i lartë i hapësirave.

Përparësia juaj:

- Mbushë sipërfaqet e vrazhda tërësisht.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
50 g	0893 574 050	1
250 g	0893 574 250	

Veçoritë fizikale (në gjendje fluide)

Karakterizimi kimik	Ester me thartirë dimetakrili
Ngjyra	e portokalltë
Viskoziteti 25 °C Brookfield (RVT/RVT/HB)	80000–120000 mPas (Aksi U/min: 6/2,5) 30000– 40000 mPas (Aksi U/min: 6/20)
Dendësia	1,05 g/cm ³
Pika e flakërimit	> 100 °C
Aftësia e deponimit	1 Vit në temperaturë dhome

Veçoritë fizikale (në gjendje të fortësuar)

Fortësimi manual pas	10–20 Minuta
Aftësia e funksionit pas	3–6 Orë
Fortësimi final pas	6–24 Orë
Momenti i fillimit të thyerjes	17–22 Nm (M10)
Momenti i shtërngimit të mëtejshëm	13–17 Nm (M10)
Forca e prerjes në presion (DIN 54452)	5–10 N/mm ²
Fortësia në tërheqje	8–10 N/mm ² (ASTM-D-2095)
Fortësia e prerjes në goditje	5–10 Nmm/mm ² (ASTM-D-950)
Niveli i aplikimit në temperaturë	–55 °C deri +150 °C

PUTHITËS SIPËRFAQESH REZISTENT NË RRJEDHJE



Për izolim të fllanxhave dhe sipërfaqeve me hapësirë të madhe. Produkt i dendur.

► Produkt i dendur..

Përparësia juaj:

- Nuk ka pikje dhe rrjedhje të materialit, për këtë ideal për punë mbi kokë dhe për punë në sipërfaqe vertikale. Materiali mbetet aty, ku nevojitet!

► Fleksibilitet i lehtë deri 120 °C.

Përparësia juaj:

- Barazon deri në 30% të dallimeve të bymimit në mes të materialeve të ndryshme!

► Menjëherë i izoluar në ngarkesa të ulëta presioni.

Përparësia juaj:

- Presioni testues mund të lëshohet menjëherë. Përmes kësaj nuk ka nevojë për pritje!

► Adekuat edhe për metale pasive.

Përparësia juaj:

- Edhe fllanxhat e aluminit janë të izolueshme! 1 Produkt për disa materiale.

► Fortësim i shpejtë: funksional pas 30 Minutash.

Përparësia juaj:

- Kohë e shkurtër e qëndrimit të AM-it.

Veçoritë fizikale (në gjendje fluide)

Karakterizimi kimik	Ester me thartirë dimetakrili
Ngjyra	e kuqe
Viskoziteti 25 °C Brookfield (RVT/RVT/HB)	80000–100000 mPas (TP Aksi 0,5 U/min) 200000–300000 mPas (TP Aksi 5,0 U/min)
Dendësia	1,1 g/cm ³
Pika e flakërimit	> 90 °C
Aftësia e deponimit	1Vit në temperaturë dhome

Veçoritë fizikale (në gjendje të fortësuar)

Fortësimi manual pas	–
Aftësia e funksionit pas	1–3 Orë
Fortësimi final pas	24–72 Orë
Momenti i fillimit të thyerjes	6–9 Nm (M10)
Momenti i shtërngimit të mëtejme	5–7 Nm (M10)
Forca e prerjes në presion (DIN 54452)	7–10 N/mm ²
Fortësia e prerjes në goditje	4–12 N/mm ² (DIN 53288)
Fortësia e prerjes në goditje	–
Niveli i aplikimit në temperaturë	–55 °C deri +150 °C

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
50 g	0893 518 050	1
250 g	0893 518 250	

PUTHITËS GYPASH

Për puthitje të të gjitha lidhjeve dhe montimeve metalike të gypave me fileta konikë cilindrike sipas DIN 2999.

Produkt mesatarisht i fortë



Produkt me fortësi të ulët me PTFE



Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
50 g	0893 577 050	1

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
50 g	0893 511 050	1
250 g	0893 511 250	

Veçoritë fizikale

	Puthitës gypash 0893 577 050	Puthitës gypash me PTFE 0893 511 050 0893 511 250
Karakterizimi kimik	Ester me thartirë dimetakrili	Ester me thartirë metakril
Ngjyra	e gjelbërt fluoreshente	e bardhë
Fortësimi manual pas	15–30 Minuta*	15–30 Minuta*
Fortësimi final pas	3–6 Orë*	Rreth. 12 Orë*
Momenti i fillimit të thyerjes	15–20 Nm (M10)	5–8 Nm (M10)
Momenti i shtërngimit të mëtejshëm pas fortësimit	10–15 Nm (M10)	4–7 Nm (M10)
Fortësia e prerjes në goditje pas fortësimit	6–13 N/mm ²	5–7 N/mm ²
Niveli i aplikimit në temperaturë	–55°C deri +150°C	–55°C deri +150°C
Funktionsfestigkeit nach	1–3 Orë*	
Diametri max. i filetës	R3" (M80)	
Aftësia max. e mbushjes së çarjeve	0,50 mm	

*mvarësisht nga materiali

Emërtimi	Gaz	Ujë deri +40°C	Ujë prej +40°C deri +65°C	Ujë mbi +65°C
Bakër	X	X	–	–
Mesing	X	X	–	–
Çelik blanko *	X	X	X	–

* edhe gypat me fileta të zinkuar në flakë

X = adekuat / – = jo adekuat

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cialt bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake. Informatat tjera shiqo në fletëpalosjen teknike.

► Kualitet i shqyrtuar.

Përparësitë tuaja:

- DVGW-Licencë (Nr. Regj. NG-5146BM0336+0037), testuar sipas DIN EN 751-1.
- NSF-testuar sipas NSF/ANSI61.
- Pajtueshmëri e testuar e oksigjenit deri 60°C dhe 10 bar shtypje të oksigjenit (Gyp i puthitshëm).

► Puthitshmëri e menjëhershme 5 bar.

Përparësia juaj:

- Lidhjet e shtërnguara fortë mund të ngarkohen menjëherë deri ca. 5 bar pas fortësimit final deri në presion të përcitjes.

► Rezistueshmëri e lartë në materiale.

Përparësia juaj:

- Sjellje neutrale kundrejt shumicës së likuideve industriale dhe gazrave.

Përparësitë tjera:

- Pa lëndë tretëse.
- Masa puthitës nuk rrjedhë nga fileta.
- Montim i shpejtë dhe i sigurtë.



Rezistent kundër kimikaleve dhe gazrave: shiqo listën e rezistueshmërisë.

Aplikimi:

Filetat duhet të jenë të terura, pa pluri dhe pa yndyrë. Shtërnoni shumë (>5Nm), pastaj mos shtërngoni më në fileta.

Njoftim:

Jo adekuat për bulona me përmbajtje bakri (Mesing, Bronz, Gizë e kuqe, guss), të cilët vijnë në kontakt me Ujë > 40°C. Në Gjermani nuk është i lejuar për Instalime shëpiake dhe gazi. Sipas **TRGI '86/96**.

Filetat duhet të jenë të hapura sipas Normës. Gjatë dhe pas fortësimit të produktit lidhjet nuk guxojnë të përdreshen kundër njëra-tjetrës, nuk guxon të pasojë: **kurrëfar rregullim i mëtejshëm**.

PUTHITËS MOTORI



Vlerat teknike

Komponentet	1
Baza	Rrëshirë (Rrëshirë fenoli)
Pesha specifike në +20 °C	1,08
Formimi i kores / Koha e acarimit	5-7 min
Veprimi në temperaturë	-50 °C deri +280 °C
I shqyrtuar në presion deri	ca. 690 bar
Viskoziteti në mPas	ca. 5000-13200
Vlera-pH	ca. 7
Koha e deponimit	1 Vit
Deformimi total	25%

Njoftime përpunimi

Materiali është i fortësueshëm në nxehtësi. Nën ndikim të temperaturës prej ca. +60 °C fortësohet në një puthitës të qëndrueshëm. Materialin qiteni hollë, në njërën anë dhe shumë holl në sipërfaqe të pastërt dhe të terur, lereni 5 - 10 min. të qëndroset, pastaj bëni montimin e copave pjesëve. Në rast riparimi sipërfaqet demontohen relativisht lehtë.

Kujdes:

Nuk është adekuat si diktung i kokës së cilindrave.

Zëvendësues për diktunga të ngurtë rreth e përçark Motorit, në kazana presioni si dhe në lidhje të bulonave.

► Rezistueshmëri të lartë në temperaturë.

Përparësia juaj:

- Izolon sigurtë edhe në ngarkesë temperature deri 280 °C.

Rezistent në presion deri bis ca. 700 bar.

► **Përparësia juaj:**

- Adekuat edhe për gypa të presionit të lartë dhe kazana presioni.

Ngjijtje tejet të mirë.

► **Përparësia juaj:**

- Në përjashtim të metaleve izolon në mënyrë permanente dhe sigurtë edhe sipërfaqet e qeramikës.

Lista e rezistueshmërisë

Puthitës motori është dëshmuar mirë karshi medimeve në vijim:

Vajit motorik, të reduktorëve, vajit hidraulik (natyral – sintetik), naftës, naftës ër ngrohje, antifrizit, vajit të frenave, ujërave të zeza, sodës kaustike alkalike, thartirës së milngojeve, alko-oleve (Metil, Etil etj.), etilacetatit, acet-onit, tretësirave të klorit, thartirës së fosforit (10%).

Gazrat: Acetilen, gazrat e karbonit, propani, oksidi i sulfurit, azoti.

Ky është vetëm një ekstrakt i medimeve më të rëndësishme. Një sasi e shumë nuk u mund të paraqitet për shkaqe të vendit. Të dhënat i kemi në dispozicion dhe mund të mirren me kërkesë.

Njoftim:

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekoamndime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Ne parimisht reko-mandojmë të bëni prova vetanake.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
100 g	0893 260100	1

SUPER RTV-SILIKON

Lëndë e cilësisë së lartë ngjitëse dhe izoluese për përdorim në AMP



Ngjyra	Temperaturat	Vendpërdorimet	I përgjigjet specifikacioneve	Nr.-Art.
E zezë	-60°C bis +260°C (shkurtë deri +315°C)	Pompa e ujit Pompa e vajit Kapaku i përparmë Kapaku i boshtit të motorit Shtëpiza e termostatit Serbatori i vajit Kapaku i ndrruesit të shpe. Kapaku i boshtit tërheqës Çatia e lëvizëshme Dyert	GM 1052751, 1052917 Ford D6AZ-19562-B Chrysler 4318025 Fiat 9.55720/B	0893 321 1
E kuqe	-60°C deri +315°C (kurzfristig bis +370°C)	Kapakët dhe flanaxhat në motor		0893 321 2
blau	-60°C bis +260°C (shkurtë deri +315°C)	Kapaku i valvulave Shtëpiza e ingranazhit Shtëp. e boshtit tërheqës Serbatori i vajit Shtëp. e boshtit gungor Shpërndarësi ajrit të thithur		0893 321 3
trans-parent	-60°C bis +260°C (shkurtë deri +315°C)	Shtëpiza e fenerëve Izolim dhe kthetrim i lidhjeve elektrike izolim i pjesëve të karoserisë		0893 321 4
hiri	-60°C bis +260°C (shkurtë deri +315°C)	Pompa e ujit Pompa e vajit Kapaku i përparmë Kapaku i boshtit të motorit Shtëpiza e termostatit Serbatori i vajit Kapaku i ndrruesit të shpe. Shtëpiza e boshtit tërheqës	Toyota 00295-00102, 00295-01281, 00295-01208 Mitsubishi MD997740, MD997110 Nissan 999MP-A7007 Honda 08718-55000040E, HC2963817, 0095Z-POA Hyundai 4C116-21000, 21451-33A01	0893 321 6

Përmbajtja: 200 ml, Pa./C. 1/6

► Rezistencë të mirë ndaj kimikateve.

Përparësit e juaja:

Përdorim edhe në fusha kritike, ku izolatori mund të vijë përkohësisht në kontakt me lëngjet e ndryshme. Produkti ka një rrezistencë të shkëlqyer ndaj vajrave motorike dhe të ndërruesit të shpejtësive, lëndës ftohëse dhe antifrizit.

► Sistem ngurtësimi pa prani të acideve.

Përparësit e juaja:

Jo-korozive, kështu nuk ka efekte negative mbi komponentet elektronike dhe llambda-sonda.

► Rezistencë të lartë ndaj temperaturës.

Përparësit e juaja:

Aplikimi i mundshëm në temperatura të larta te makinat dhe motorët.

► Silikoni në kanaqe me ajër të kompresuar.

Përparësit e juaja:

Dozim i lehtë pa ndihmesa shtesë.

Mbajtje optimale, që rrezulton në aplikim proporcional të silikonit dhe mundësia e krijimit të fijeve.

Aplikimi:

Ngjitje optimale realizohet në sipërfaqe të terur, pastër dhe pa pluhur. Silikonin e vjetër duhet ta hjekim plotësisht nga sipërfaqja

Të dhënat teknike:

Baza kimike	silikon oksim I modifikuar
Forma e paraqitjes	past thixotrope
Krijimi i lëkurës (ASTM-D-4678)	5 Minuta
Të montohet	brenda 3-4 Minutave
Shpejtësia e ngurtësimit geschwindigkeit	p.a. 2 mm / 24 h (23°C / 50% L.r.)
Härte Shore A (ASTM-D-676)	40
Forca (ASTM-D-412)	ca. 2,2 N/mm ²
Shkëputja (ASTM-D-412)	270 – 300%
Përqeshmëria termike (ASTM D-2214/70)	0,002 Jcm ⁻¹ s ⁻¹ K ⁻¹
Koeficient i zgjerimit termik (ASTM EB-31)	20 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Rrezistenca dialektrike (ASTM D-149)	16 kV/mm
Konstanta elektricitet-dielektrik @ 1 MHz (ASTM D-150)	2,8
Faktori i humbjes@ 1 MHz (ASTM D-150)	0,002
Rrezistenca specifike e perqimit (ASTM D-257)	1 x 10 ¹⁵ Ohm/cm

Pipëz rezervë

Nr.-Art. 0891 321 0

Pa./C. 6



SILIKON SPECIAL



Silikon Spezial 180

Rezistent ndaj temperaturave
prej - 50°C deri + 150°C,
afatshukurtë deri + 180°C.

Ngjyra	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
transparent	100 g / 70 ml	0890 320	10
kaltër		0890 322	10



Silikon Spezial 250

Rezistent ndaj temperaturave
prej - 50°C deri + 250°C,
afatshukurtë deri + 300°C.

Ngjyra	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
kuq	100 g / 70 ml	0890 321	10
zezë		0890 323	10

- Silikon kauçuk për vullkanizim të ftohtë.
- Silikon izolues me elasticitet të përhershëm për motorët dhe karoseri.
- Për izolimin e sipërfaqeve, tegelëve dhe çarjeve të pompave të ujit, serbator të vajit ftohësit, shtëpizën e çikrikut etj.
- Nivelizon mosrrafshira të mëdha.
- Izolon sigurt edhe për vite të tëra nga Vibracionet.
- Aftësi të lartë ngjitëse.
- Nuk rrjedh dhe nuk krijon fije.
- Qëndrueshmëri të lartë kimike.
- Formim i lëkurës pas pak minutave, koha e vulkanizimit p.a. 1,5 mm/ditë.
- Vendpërdorimet: tegelët ndarës, koka e pistonave, shtëpiza e çekërkut, serbatori i vajit, ftohësi, gypi i boshtit tërheqës, llambat dhe sinjalizuesit, tegelët saldues etj.

PUTHITËS I TËRHEQSHËM

Masë puthitëse mbushëse, elastike gome, e tërheqshme.



Veçoritë:

Masë puthitëse për puthitje të kokave të cilindrave, shtëpizave, pjesëve të reduktorëve, fllanxhave, kapakëve të valvulave me sipërfaqe të lëmuara, karterave, pompave të ujit dhe benzinës etj.

Vendpërdorimet:

Punëtoritë riparuese, rehabilitim i motorëve.

Aplikimi:

Nënbaza duhet të jetë e pastërt, e terur dhe pa yndyrë. Diktungun e tërheqshëm qiteni në të dyja sipërfaqet dhe pas ca. 5–10 Min. bashkoni pjesët.

Ngjyra	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
e hirt e mbyllët	200 ml	0890 100 005	1/12

LARGUES I DIKTUNGAVE

Largon në shpejtësi minutash materiet e diktungave, ngjitësat, llaqet etj.



Veçoritë:

Largon brenda minutave mbetjet e pjekjeve të diktungave të ngurtë si p.sh. diktunga e kokës së cilindrave dhe të bërrylave të skarpamanit, masat e diktungave të motorit, ngjitësat e fortësuar (ngjitës sekondash, masat për sigurimin e bulonave etj.), ngjyra t, llaqet, mbetjet e vajit, yndyrat, rrëshirat etj.

Aplikimi :

Kanaqen tundeni mirë dhe sipërfaqen që përpunoni spërkateni nga një distancë prej ca. 20 -30 cm. Lereni 5–10 Min. të veprojë, pastaj sipërfaqen përpunojeni me vegël adekuate.

Njoftim:

Mbroni sipërfaqet e ngjyrosura. Para aplikimit shqyrtoni pajtueshmërinë. Jo adekuat për plastika të ndjeshme, PVC dhe sintetike.

Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
300 ml	0893 100 0	1/6

► Bashkërendon pabarazitë e mëdha.

Përparësia juaj:

- Tejet mirë i përshtatshëm për sipërfaqe puthitëse të vrazhda dhe sipërfaqe të mëdha puthitëse, të cilat tentojnë kah largimi.

► Terje e shpejtë.

Përparësitë tuaja:

- Teret brenda pak minutave në një film elastik gome, lehtë të tërheqshëm.
- Nuk rrjedh në sipërfaqe vertikale.

► I aplikueshëm pa diktung të ngurtë.

Përparësia juaj:

- Prej gjerësisë së shtegut 5 mm mund të përdoret pa diktung të ngurtë.

► Rezistent në temperaturë prej –25 °C deri +120 °C

► Rezistueshmëri të lartë kundër vajit, benzinës, ujit, antifrizit, sodave të tëholluara kaustike etj.

► Aplikim i thjeshtë

Përparësia juaj:

- Kursim i madh kohe.

► I qëndrueshëm

Përparësia juaj:

- Nuk rrjedh në sipërfaqe vertikale.

► Mbrojtje profilaktike sipërfaqesh.

Përparësia juaj:

- Lënda e shtuar antikorrozion mbron sipërfaqen e metaleve blloko.

► Gjithanshëm i përdorshëm në metal, dru, çelq, qeramikë, polietilen dhe propilen.

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevoiten prova paraprake! Gjatë mbingjyrosjes krahas fletëpalosjes teknike duhet të përfillen edhe të dhënat e prodhuesit të ngjyrës.

Kruajtës diktungash
Nr.-Art. 0714 34 51 Pa./C. 1



Madhësia mm	Gjatësia e lugës mm	Gjatësia e tehut mm	Gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
6	70	150	250	0715 74 50	1
8	85	200	300	0715 74 51	
10	100	250	370	0715 74 52	

Kruajtës me dorëz druri

- Krom-Vanadium, i farkëtuar

Kruajtës lugor 3-këndësh



Madhësia mm	Gjatësia e tehut mm	Gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
6	150	250	0715 74 53	1
8	200	300	0715 74 54	
10	250	370	0715 74 55	

Kruajtës i zbrazët 3-këndësh



Madhësia mm	Gjatësia e tehut mm	Gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
20	200	320	0715 74 56	1
25	250	370	0715 74 57	

Kruajtës i rrafshët



Gjerësia kruajtëse mm	Gjatësia e tehut mm	Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
25	150	260	0714 34 51	1

Kruajtës i diktungave

- Special për largimin e diktungave të rrafshët.
- Vanadium-Çelik special, i kromuar



Hapja e tehut mm	Gjatësia e tehut mm	Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
16	165	280	0714 34 52	1

Hjekës i kapëseve

- Për lirim ruajtës të kapëseve në mveshjet e brendshme
- Vanadium-Çelik special, i kromuar

RUST OFFBLUEICE

Lirues i çmueshëm ndryshku me efekt zbërthyes dhe indikator optik të ftohurit.



Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Kanaqe aerosol	400 ml	0893 241	12

Aplikimi:

Përlyerjet e vrazhda mundësisht largoni. Tundeni kanaqen para përdorimit. Pjesët fikse (Bulonat) spërkni direkt nga një distancë e shkurtër, derisa vendi i spërkatur të marr ngjyrë të kaltërt. Tek rastet e vështira përsëriteni procesin.

Të dhëna teknike

Baza	Vaj mineral
Ngjyra	transparent, prej -5°C e kaltërt
Dendësia në 20°C (Lënda aktive)	0,73 g /cm ³
Niveli i përdorimit në temperaturë	-10°C deri +40°C
Viskoziteti bazik i vajit 40°C	< 5 mPa · s

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Në rast nevojë testoni pajtueshmërinë e materialit në një vend që nuk bie në sy.

Sistemi i lybrifikantëve

☒ Vaj ☐ Yndyrë ☐ Pastë ☐ Lybrifikues i terur ☐ Mbrojtës korrozioni

Efekt zbërthyes.

Përparësia juaj:

- Përmes ftohjes së sipërfaqes së materialit deri në -45°C në vendlidhje formohen mikroçarje në shtresën e korrozionit, të cilat e thejnë ndryshkun dhe me këtë garantohet një depërtim më i mirë i lëndës aktive.

► Indikator optik i të ftohurit.

Përparësia juaj:

- Tek ftohje në minimalisht -5°C vendi i spërkatur ngjyroset në të kaltërt → temperatura epërpunimit është arritur.

► Lirim optimal i ndryshkut.

Përparësitë tuaja:

- Ndryshku depërtohet shpejtë dhe lirohen edhe bulonat e e bllokuar nga ndryshku.
- Lidhjet e bulonave ekstremisht të korroduara lirohen pa u dëmtuar.

► Mbrojtje optimale korrozioni përmes shtimit të aditivëve korrozonmbrojtës.

Përparësia juaj:

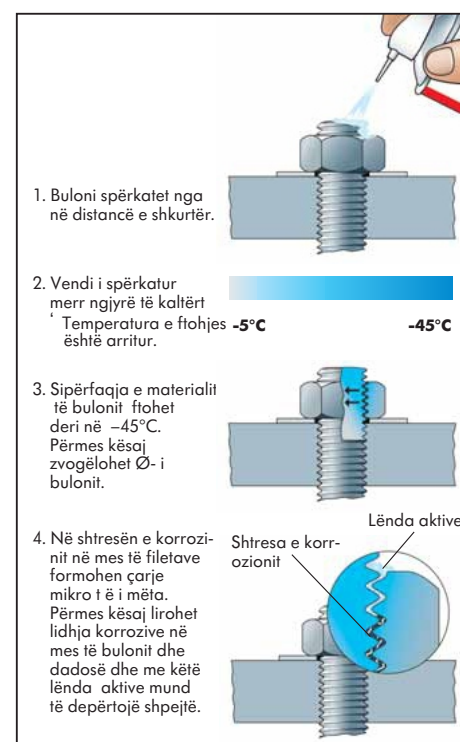
- Mbronë vazhdimisht nga formimi i mëtejshëm i korrozionit.

► Pa rrëshirë dhe thartirë.

► Pa silikon.

► I pajtueshëm me gomë dhe diktunga.

Kështu lind efekti i zbërthimit



ROST OFF PLUS

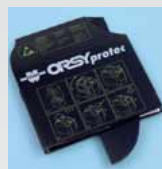
Lirues i çmueshëm ndryshku plus veçori lybrifikuese përmes teknologjisë së re aditive (OMC₂).



Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Kanaqe spërkatëse	300 ml	0890 200	24
Kanistër	5 l	0890 300	1
Kanistër	20 l	0890 300 1	1
Çep shkarkues për Ambalazh 5 l	—	0891 302 01	1
Shishe pompuese spërkatëse	1000 ml	0891 503 00	1
Rezervuarë i zbrazët me Pistoletë spërkatëse	500 ml	0890 70	1
Pistoletë spërkatëse	—	0890 8	1
REFILLO-Kanaqe aerosol	400 ml	0891 800 2	1
REFILLOmat--Kanaqe aerosol	400 ml	0891 881 2	1
REFILLO-Station për mbushje me ajër	—	0891 800	1

Aplikimi:

Spërkatni pjesët që i përpunoni dhe lereni një kohë të shkurtë të veproje. Tek lidhjet e forta përsëriteni aplikimin dhe në rast nevojë zgjatani kohën e veprimit.



ORSYprotec

Mbështjellës kanisteri elektrikisht i përqeshëm për të gjitha lëndët e ndëzshme aktive REFILLO mat në 20-l-Kanistër.

Nr.-Art. 0891870 77

Pa./C. 6

Vendpërdorimet:

Për lirim të lidhjeve të bulonave ekstremisht të ndryshkura dhe të oksiduara për AM, AMR, makina bujqësore dhe ndërtimore, agregatë dhe aparate.

Të dhëna teknike:

Baza	Vaj mineral
Lybrifikues i ngurtë	OMC ₂ Aditiv
Ngjyra	i verdhë i qelë transpa.
Dendësia në 20°C (Lënda aktive)	7,78 g/cm ³
Niveli i temperaturës	-10°C deri +140°C
Pika e flakërimit të lëndës aktive	200°C
Viskoziteti bazik i vajit në 40°C	16,5 mm ² /s

► Aktivitet të lartë kapilar.

Përparësia juaj:

- Veçoritë optimale zbutëse garantojnë depërtim të famshëm në ndryshk dhe lirim të lartë të ndryshkut.

► Përmbanë lidhje fluide, tejet aktive, organike Molibdeni OMC₂.

Përparësitë tua:

- Kundrejt produkteve të cilat përbajnë lëndë të ngurta lybrifikuese si p.sh, MOS₂, OMC₂ i ambalazheve të mëdha dallohet.
- Zvogëlohet fërkimi.
- Efekti më i mirë i lysterjes përmes lëmuarjes së sipërfaqes së metalit.
- Lidhjet mbeten permanent të rrëshqitshme.

► Mbrojtje optimale korrozioni përmes shtimit të aditivëve korroziombrojtës.

Përparësia juaj:

- Mbronë vazhdimisht nga formimi i mëtejme i korrozionit.

► Pa rrëshirë dhe thartira.

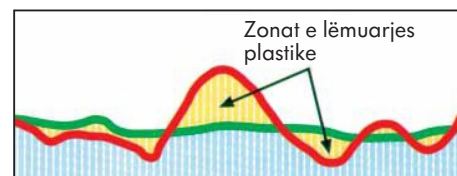
► Pa silikon.

► I pajtueshëm me gomë dhe plastika.

Kështu funksionon teknologjia: OMC₂

Shiqvar mikroskopikisht të gjitha sipërfaqet e fmetalta janë të vrazhda dhe gjatë fërkimit iu nënshtrihen një harxhimi dhe humbje të vazhdueshme të substancës.

OMC₂-Aditivët lëmojnë sipërfaqet e metalit përmes një deformimi rrjedhës termoplastik përmes lidhjeve metalogjenike. Deformimi rrjedhës rregullohet individualisht në përpunime me ngarkesën e së secilës sipërfaqe të metalit.



— Sipërfa. origjinale — Sipërfa. e lëmuar

- Cilësi më e mirë e sipërfaqes përmes dyllësjes së sipërfaqes së metalit.
- Film më i mirë lybrifikimi.
- Ngarkesë më e ulët e temperaturës.
- Më pak fërkim (deri në 50% në lëminë e përzier të fërkimit).
- Humbje e ulët e substancës.
- Konsumim i ulët.
- Jetëgjatësi më e gjatë.

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake.

Sistemi i lybrifikantëve

☒ Vaj ☐ Yndyrë ☐ Pastë ☐ Lybrifikues i terur ☐ Lybrifikues i terur

REFILLOmat Elementi i 1rë
Nr.-Art. 0961891311
REFILLOmat Elementi i 2 të
Nr.-Art. 0961891312
REFILLOmat Elementi i 3 të
Nr.-Art. 0961891313

LIRUES I BULONAVE - ROST OFF -

Zbërthyes i ndryshkut, i cilësisë së lartë.



► Me aktivitet të lartë kapilarik.

Përparësit e juaja:

- Aftësi optimale depërtuese që kontribon në depërtim të jashtëzakonshëm në korozion, gjithashtu edhe vendet e ndryshkurarënde të bulonave, lirohen pa problem.

► Zbërthim optimal i ndryshkut.

Përparësit e juaja:

- Depërton dhe liron edhe bulonat pothuajse të ngjitura nga ndryshku.

► Rezistencë të mirë ndaj lagështisë.

Përparësit e juaja:

- Largon dhe eviton lagështinë në raste si p.sh. problemet tek kontaktet e rrymës.

► Mbrojtje optimale ndaj korrozionit si rezultat i përbërjes së aditivave anti-korodiv.

Përparësit e juaja:

- Mbron edhe pas përdorimit ndaj krijimit të korrozionit.

► Pa përmbajtje të dyllit dhe thartirave.

► Pa përmbajtje të silikonit.

► Nuk dëmton gomën e as puthitës.

Këto informacione mund të jenë vetëm rekomandime të bazuara në përvojat tona. Verifikojeni pajtueshmërinë e materialit në një sipërfaqe jo të dukshme.

Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Aerosol sprej kanaqe	300 ml	0890 2	12
Kanistër	5 l	0890 3	1
Tubi zbrazjes për 5-l-Kanistër	-	0891 302 01	1
Pumpë sprej shishe	-	0891 503	1
REFILLO-Sprejkanaqe	400 ml	0891 800 9	1
REFILLO-Stacioni për mbushjen e ajrit	-	0891 800	1

Përdorimi:

Pjesët e koroduara të spërkaten dhe të lihet të reagoj një kohë. Te korodimet e rënda të përsëritet procesi dhe simbas nevojës të zgjatët koha e reagimit.

Vendpërdorimet:

Për lirimin e dodove dhe bulonave të ndryshkura dhe të oksiduara tek AMP, AMK, makinat bujqësore, makina të ndërtimit, gjenaratorë, paisje.

Të dhënat teknike:

Baza	Vaj mineral
Ngjyra	verdhë e qelur transparent
Dendësia në 20 °C (përbërës aktiv)	7,78 g/cm ³
Temperaturat	-10°C bis +140°C
Pika ndezëse e përbërësit aktiv	200 °C
Viskoziteti i vajrave bazike tek 40°C	16,5 mm ² /s

Sistemi i lubrifikuesve:

☒ Vaj ☐ Yndyrë ☐ Pastë ☐ Lëndë lyrëse e thatë ☐ Mbrojtës nga korrozioni

Me këto njoftime dëshirojmë të ju këshillojmë sipas dëshmive sonë më të mirë në bazë të provave dhe përvojave tona. Ne për shkak të numrit të shumtë të aplikimeve dhe për shkak të kushteve të deponimit dhe të përpunimit të cilat qëndrojnë jashtë ndikimeve tona nuk mund të garantojmë për rezultatet e përpunimit në raste individuale. Kjo vlenë poshtu edhe me rastin e marrjes në konsideratë të shërbimi tonë teknik dhe komercial për klientët të vënë në dispozicion falas. Ne rekomandojmë gjithnjë të bëni prova vetanake. Për mbetjen e njëjtë të kualitetit të produkteve tona ne marrim garancinë përsipër. Ndryshimet teknike dhe zhvillimet e mëtejme mbeten rezervë e jona.

MULTI

Aerosol multifunksional, i gjithanshëm.



Veçoritë	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Kanaqe aerosol	400 ml	0893 055 40	1/12
Kanistër	5 l	0893 055 405	1
Kanistër	20 l	0893 055 420	1
Tubi shkarkues për ambalazh 5 l		0891 302 01	1
REFILLOmat-Kanaqe	-	0891 881 23	1

Vendpërdorimet:

- Liron bulonat e korroduar, armaturat e gypave, bashkuesit, dadotë, nyjet, boshtet, dryrët etj.
- Lybrifikon mbylljet, bagllamët, bokolat, zingjirët, dryrët e dyerve.
- Stopon fishkëlluarjen dhe kërcitjen dhe gjithqka çka është shtërnguar apo bllokuar e vën në rrëshqitje.
- Pastron dhe ruan pjesët e plastikës dhe metalit si p.sh. veshjet dhe shtëpizat.
- Parandalon korrozionin në metale dhe elemente elektrike, lidhje të kabllave rele, priza, lishëse etj.
- Parandalon ngrirjen e cilindrave mbyllës dhe mbylljeve.
- Depërton dhe largon lagështinë në lëmitë e elektrikës dhe elektronikës.

Të dhëna teknike:

Ngjyra	e verdhë e qelë transparent
Dendësia	0,790 g/ml
Niveli i përdorimit në temperaturë	-30°C deri +130°C
Viskoziteti Vaj bazik	30 cst në 40°C

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake.

Sistemi i lybrifikantëve

- ☒ Vaj ☐ Yndyrë ☐ Pastë ☐ Lëndë lyrëse e thatë ☐ Mbrojtës nga korrozioni

1 për 5

Një produkt univerzalisht i përdorshëm për pesë lëmi aplikimi.

- ▶ **Lirues ndryshku**
Veçoritë e mira zbutëse garantojnë një depërtim të shpejtë në ndryshk dhe korrozion.
- ▶ **Lybrifikues**
Veçori tejet të mira lybrifikuese. Largon zhurmat fishkëlluese dhe kërcëlluese. Zvoglon fërkimin dhe harxhimin.
- ▶ **Pastrues**
Përmes depërtimit nën përlyerje, yndyrë dhe mbetje të vait garantohej një efektshmëri e mirë pastrimi.
- ▶ **Mbrojtës korrozioni**
Veçoritë më të mira ngjitëse në metale. Një film mbrojtës i hollë viskoz parandalon lagështinë edhe në disnivelet më të vogla dhe me këtë mbronë efektshëm nga ndryshku dhe korrozioni.
- ▶ **Kontakt aerosol**
Veçori që largojnë ujin dhe lagështinë si dhe aftësia e shkëlqyer zbutëse përmirëson përqeshmërinë elektrike dhe largon rrymat zvarritëse.
- ▶ **Pa rrëshirë, thartirë dhe silikon.**
- ▶ **Nuk ngacmon gomën, ngjyrën dhe plastikat.**



ORSYprotec

Mbështjellës kanisteri elektriksht i përqeshëm për të gjitha lëndet e ndezshme aktive REFILLOmat në 20-l-Kanistër.

Nr.-Art. 0891870 77
Pa./C. 6

REFILLOmat Elementi i 1 rë
Nr.-Art. 0961891 311
REFILLOmat Elementi i 2 të
Nr.-Art. 0961891 312
REFILLOmat Elementi i 3 të
Nr.-Art. 0961891 313

AEROSOL PËR CILINDRA MBYLLËS



Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Kanaqe aerosol	50 ml	0893 052	6/24*

* në karton me ekran

Veçoritë:

Gypin kapilar futeni në dry dhe spërkatni shkurtë. Mos bënë lyerje shtesë me pluhur grafiti.

Vendpërdorimi:

Për përkujdesje të dryrëve të ët gjitha llojeve.

- ▶ Veçoritë ekselente të zvarritjes garantojnë largim tejet të mirë të lagështisë.

Përparësia juaj:

- Parandalohet ngrirja në dimër, pasi që nuk mund të formohet kurrëfar lagështie.

- ▶ Përmbanë aditiv korrozionmbrojtës.

Përparësia juaj:

- Mekanizmat mbyllës mbesin permanent të mbrojtur.

- ▶ Pa rrëshirë dhe thartirë.

Përparësia juaj:

- Nuk ngacmohen elementet e ndjeshme.

- ▶ Pa silikon.

AEROSOL PËR MIRËMBAJTJE



Emërtimi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Kanaqe aerosol	150 ml	0893 051	1/12

Veçoritë:

Të spërkatën vendet që i trajtoni.

Vendpërdorimi:

Për lybrifikim të bagllamëve, hyrjeve të veglave dhe makinave.

- ▶ Aditivët tejet efektiv për mbrojtje kundër harxhimit garantojnë zvogëlimin më të mirë të fërkimit.

Përparësia juaj:

- Parandalon harxhimin e para-kohshëm dhe gërryerjen e hyrjeve të shpueseve me çekan.

- ▶ Kapcitet të shkëlqyer zvarritës dhe pastrues.

Përparësitë tua:

- Mbanë bagllamët e dyerve dhe dritareve të qeta.
- Lybrifikon dhe mirëmbanë të gjitha mekanizmat e imët.

- ▶ Pa rrëshirë dhe thartirë.

Përparësia juaj:

- Nuk ngacmohen elementet e ndjeshme.

- ▶ Pa silikon..

- ▶ Adekuat edhe si vaj për armë.

Sistemi i lybrifikuesve

☒ Vaj ☐ Yndyrë ☐ Pastë ☐ Lybrifikues i terur ☐ Mbrojtës korrozioni

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova prapake.

HHS 5000

Vaj zvaritës me syntez të plotë jashtëzakonisht i qëndrueshëm ndaj temperaturave të larta me PTFE



Sasia ml	Nr.-Ar.	Pa./C.
500	0893 106 3	1/6/12

Vendpërdorimet:

I përshtatshëm për lubrifikimin e tolerancave më të ngushta dhe në temperatura të larta, p.sh. nyjen e mullirit (karburator), kushinetë të brendshme, zingjirë të nënshtruar temperaturës, binarë levizës, dhe shumë të tjera.

Temperaturat e aplikimit / diagrami i jetë-gjatësisë

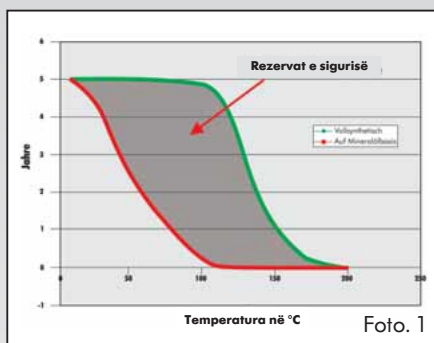


Foto. 1

Aty ku lubrifikuesit e zakonshëm me bazë mine-rale e humbin aftësin e lëvizjes (p.sh. 120°C kthesë e kuqe), hhs 5000 ynë ofron një lëvizje më të gjatë (kthesë e gjelbër) "lëvizje e sigurtë". Pra, "lëvizje e sigurtë" ofron dhe siguron në përdorim të përditshëm një siguri enorme. Një "lëvizje e sigurtë" është e mundur vetëm në vende të trajtuara më parë dhe të pastërta. Për këtë arsye ne ju ofrojmë që para secilit aplikim një pastrim i thellësishëm me pastruesin HHS clean Nr.-Ar. 0893 106 10.

Ofron një LUBRIFIKIM TË SIGURT në përdorim të përditshëm.

► Lëvizje e sigurtë

Përparësit e saj:

- Depërton aty ku vaji lëviz duhet të veprojë (ekstrem depërtues).
- Jashtëzakonisht i përshtatshëm për vendet që vështirë duken.

► Një konservues i sigurtë

Përparësit e saj:

- Pjesë përbërëse lëvizëse - PTFE
- Pasi që të humbet yndyra, lëvizjen e vazhdon PTFE (veti e lëvizjes në raste kritike).
- Një shtresë lëvizëse për kohë të gjatë edhe përkundër temperaturave të larta (fig. 1).

► Siguri, përmes veprim më të gjatë

Përparësit e saj:

- Mbron sigurtë dhe gjatë ndaj korrozionit.
- Nuk oksidon (kristalizohet) deri në +200°C. shkurt deri +250°C.
- Nuk lenë mbetje të terrura.

► Siguri në përdorim

Përparësit e saj:

- Nuk ndikon në puthitësit O dhe X
- Nuk ndikon në plastikë
- Qendrimi është neutral ndaj sfondeve të ngjyrosura.

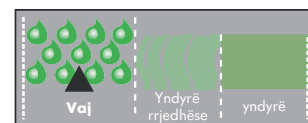
► Rezistent ndaj ujit me shtypje, krypërave, thartirave të dobëta.

► Pa silikon dhe smoll

► I aplikueshëm në temperatura -20°C deri +200°C Kohë të shkurtër +250°C

► Ngjyrë: transparente

Indeksi i viskozitetit



Këto informacione janë vetëm rekomandime të bazuar në përvojat tona. Është i nevojshëm testimi paraprak!

**HHS Clean
Nr.-Art. 0893 106 10**

HHS 2000

Vaj pjesërisht sintetik ekstremisht rezistent në presion të lartë

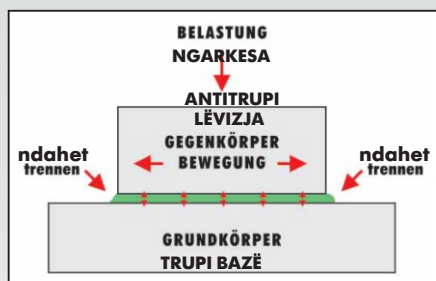


Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
500	0893 106	1/6/12/24
150	0893 106 1	1/12

Vendpërdorimet:

Adekuat për lybrifikim univerzal dhe në ngarkesa të larta presioni, p.sh. levat ndërrues, të gazit dhe të friksionit, bagllamë, dorëzat kthyese e shumë tjera.

Rezistenca kundër presionit në ngarkesa të larta presioni



Pavarësisht nga ngarkesa e lartë e presionit dhe e lëvizjes prerëse të trupit bazë, filmi lybrifikues i HHS 2000 mbetet aktiv dhe nuk këputet. Ndanë sigurtë trupin e lëvizshëm nga trupi bazë dhe me këtë garanton mbrojtje optimale konsumi në ngarkesa të larta presioni. Kjo është e mundur vetëm te vendlyerjet pa përljerje, për këtë ne para çdo aplikimi rekomandojmë një parapastrim të kujdesshëm dhe rrënjësorë me HHS Clean Art. 0893 106 10.

Vaj lybrifikues gjithëanshëm i aplikueshëm, në bazë të veçorive të nivelizuara në mes veti.

Rezistent në presion të lartë
Film lybrifikues jashtëzakonisht i fortë në shkëputje me amortizim të shkëlqyeshëm të zhurmës dhe vibracionit.

► **I aftë në zvarritje**
Veçori tejet të mira lybrifikimi të tolerancave të ngushta. Përmes kësajë mbronë sigurtë nga korrozioni.

► **Aktiv në ngjitje**
Nuk ka rrëshqitje të lybrifikuesit tek pjesët e rrotullueshme dhe rotative.

► **Pajtueshmëri të mirë me materiale**
Në pajtueshmëri me O- dhe X-Unaza, si dhe karshi plastikave. Reagon në mënyrë neutrale karshi nënbazave të ngjyrosura.

► **Rezistent ndaj ujit spërkatës dhe të kripur, thartirave të dobëta dhe sodës kaustike**

► **Pa silikon-, rrëshirë dhe thartirë**

► **Niveli i përdorimit në temperaturë: -35°C deri +180°C**
Kalimtar: +200°C

► **Ngjyra: e zverdhmë**

Indeksi i viskozitetit



Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake.

! HHS Clean
Art. 0893 106 10

HHS FLUID

Yndyrë e rrjedhshme rezistente në rrëshqitje

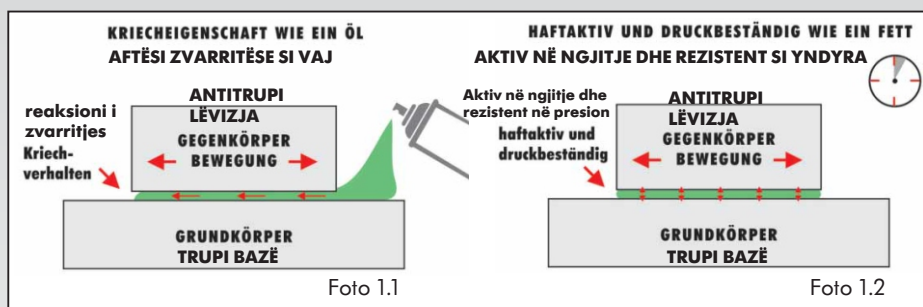


Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
500	0893 106 4	1/6

Vendpërdorimet:

Adekuat për lybrifikime me mundësi të vështirësuar të mëvonshme të lyerjes tek servisi dhe rehabilitimi p.sh. kushinetat e brendshme, litarët e çeliktë, nyjet, boshtet dhe shumë tjera..

EFEKTI DUO



Reaksion të mirë të zvarritjes direkt pas spërkatjes (Foto 1.1). Depërton në toleranca të ngushta. Pas një ajërosjeje të shkurtë të lëndës aktive - përzierjes së lëndës tretëse mbetet një yndyrë ngjitëse në vendin që lybrifikohet (Foto 1.2). Njëkohësisht vendlyerja mbulohet dhe mbrohet nga korrozioni.

Me EFEKT të ri DUO
Aftësi zvarritëse si vaj.
Aktiv në ngjitje dhe rezistent në presion si yndyra.

Gjatë spërkatjes – Vaj

► Aftësi të mira zvarritëse

Përparësitë tua:

Reaksion të mirë të depërtimit në hapësira.
Mbron nga korrozioni.
Arrin çdokund, aty ku nuk mund të arrijë yndyra e rëndomtë.

Pas ajërosjes – Yndyrë

► Ekstrem aktiv në ngjitje

Përparësitë tua:

Mbetet në vendin që lybrifikohet.
Nuk rrëshqet.
Efekt të mirë afatgjatë.

► Rezistueshmëri tejet të mirë në presion të lartë

Përparësitë tua:

Film lybrifikues jashtëzakonisht i fortë në shkëputje me amortizim të shkëlqyeshëm të zhurmës dhe vibracionit.

► Pajtuueshmëri të mirë me materiale

Përparësitë tua:

Në pajtuueshmëri me O- dhe X-Unaza si dhe karshi plastikave.
Reagon në mënyrë neutrale karshi nënbazave të ngjyrosura.

► Rezistent ndaj ujit spërkatës dhe të kripur, thartirave të dobëta dhe sodës kaustike

► Pa silikon-, rrëshirë dhe thartirë

► Niveli i përdorimit në temperaturë: –25°C deri +170°C Kalimtar: +200°C

► Ngjyra: e zverdhmë

Indeksi i viskozitetit



HHS Clean
Art. 0893 106 10

HHS LUBE

EP Yndyrë spërkatëse aftgjate me Teknologji OMC₂

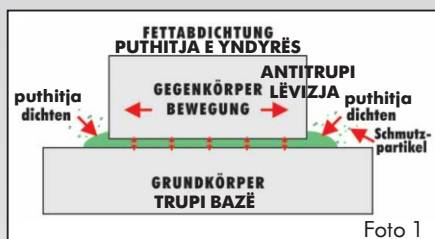


Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
500	0893 106 5	1/6

Vendpërdorimet:

Adekuat për lybrifikime të hapura me ndikim të lartë të përlyerjeve dhe kushteve klimatike, p.sh. rrotë dhëmbëzorike, litarë të çelikutë, zingjirë, susta tërheqëse, kushineta rrëshqitëse e shumë tjera.

Reaksioni puthitës karshi përlyerjeve dhe ujit spërkatës



Yndyra në mes të trupit bazë dhe antitruptit formon një puthitje „Manikotë yndyre“ karshi lagështisë dhe grimcave të përlyerjeve (Foto 1). Përlyerja nuk futet në vend të lybrifikimit dhe përmes kësaj siguron lybrifikimin afatgjatë. Intervalet e lybrifikimit të zgjatura përmes kësaj janë të mundura vetëm tek një parapastrim i mirë i vendlybrifikimit, për këtë ne para çdo aplikimi rekomandojmë një pastrim të kujdesshëm me HHS Clean, Art. 0893 106 10.

Mënyra e funksionimit të Teknologjisë OMC₂

(lëmuarjes termoplastike e sipërfaqes)

Foto2.1

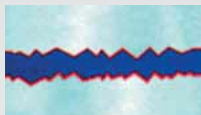


Foto2.2

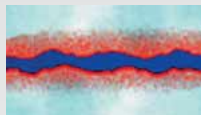


Foto2.3



Shiqar mikroskopikisht të gjitha sipërfaqet e metalta janë të vrazdha (Foto2.1) dhe iu janë nënshtruar një fërkimi dhe harxhimi të vazhdueshëm dhe humbjes së substancës (Ndikimet mjedisore). HHS lube me Teknologjinë OMC₂ lëmon sipërfaqet e metalit nëpërmjet një deformimi rrjedhës termoplastik (Foto 2.2 und 2.3) dhe përmes kësaj siguronë jetëgjatësinë më të gjatë të elementeve.

Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake.

Efekt të lartë mbrojtës karshi ndikimeve klimatike dhe mjedisore.

Ndikimet klimatike

► Ngjitje e pakët e pluhurit dhe përlyerjeve

Përparësitë tua:

- Më së miri adekuat për lybrifikime të hapura në ambient të jashtëm.
- Jetëgjatësi e gjatë e yndyrës lybrifikuese.
- Reaksion të shkëlqyer puthitës.
- Zgjatje e intervaleve të lybrifikimit.

► Rezistent ndaj ujit spërkatës dhe të kripur, thartirave të dobëta dhe sodës kaustike

Përparësitë tua:

- Mbrojtje të shkëlqyer korrozioni.
- Lybrifikuesi nuk shpërlahet.
- Stabil në oksidim.

Ndikimet e mjedisit

► Ngarkesë e lartë presioni e pjesëve që lybrifikohen

Përparësitë tua:

- Ekstremisht rezistent në presion përmes shtimit të Aditivëve- EP (EP= extreme Pressure).
- Amortizim të shkëlqyer të zhurmës dhe vibrimeve.

► Minimizim i harxhimit dhe humbjes së substancës së sipërfaqeve lybrifikuese

Përparësitë tua:

- Përmirësim i aftësisë lyerëse përmes lëmuarjes termoplastike të sipërfaqes (Teknologjia OMC₂).
- Redukon temperaturën e fërkimit me këtë efekt më i gjatë i lyerjes,
- Harxhim më i ulët.

► Pa silikon-, rrëshirë dhe thartirë

Niveli i përdorimit në temperaturë: -25°C deri +150°C

► Kalimtar: +170°C

► Ngjyra: e gjelbërt opal

Indeksi i viskozitetit



HHS Clean
Art. 0893 106 10

HHS® GREASE

Yndyrë servisuere- afatgjate, e çmueshme, e bardhë me PTFE

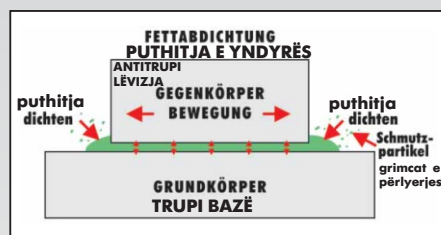


Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
400	0893 106 7	1/6/12/24

Vendpërdorimet:

Adekuat për lybrifikim tek punëst servisuere dhe inspektuese, p.sh. bagllamë, nyje, binarë rrëshqitës e shumë tera.

Reaksioni puthitës karshi përlyerjeve dhe ujit spërkatës



Yndyra në mes të trupit bazë dhe antitrupit formon një puthitje „Manikotë yndyre“ karshi lagështisë dhe grimcave të përlyerjeve (Foto 1). Përlyerja nuk futet në vend të lybrifikimit dhe përmes kësaj siguron lybrifikimin afatgjatë. Intervalet e lybrifikimit të zgjatura përmes kësaj janë të mundura vetëm tek një parapastrim i mirë i vendlybrifikimit, për këtë ne para çdo aplikimi rekomandojmë një pastrim të kujdesshëm me HHS Clean, Art. 0893 106 10.

Yndyrë e bardhë afatgjate gjithanshëm e aplikueshme, me veçori të shkëlqyera pajtueshmërie me materiale.

► Jetëgjatësi

Reagim i shkëlqyer puthitës karshi lagështisë dhe përlyerjeve. Me këtë stabiliteti më i mirë i oksidimit. Zgjatje e intervaleve të lybrifikimit. Mbrojtje e shkëlqyer korrozioni.

► Pajtueshmëri të shkëlqyer me materiale

Pajtueshmëri shumë të mirë (Plastikë). Reagon neutralisht karshi nënbazave të ngjyrosura.

► Me pjesë të lybrifikuesve të ngurtë - PTFE

Pas shkëputjes së filmit të yndyrës PTFE merr përsipër lybrifikimin (Veçori e ecjes emergjente). Rezistueshmëri të mirë në temperaturë.

► Me pigmentim special, të bardhë

Vërejtje optimale e vendlybrifikimeve gjatë servisimit dhe inspektimit.

► Rezistent ndaj ujit spërkatës dhe të kripur, thartirave të dobëta dhe sodës kaustike

Pa silikon-, rrëshirë dhe thartirë

► Niveli i përdorimit në temperaturë:

– 15°C deri +130°C

► Kalimtar: +150°C

► Ngjyra: e bardhë brilante

Indeksi i viskozitetit



Këto të dhëna mund të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në eksperiencat tona. Nevojiten prova paraprake.



**HHS® Clean
Nr.-Art. 0893 106 10**

HHS DRYLUBE

Dyll sintetik i thatë jo rrëshqitës me përmbajtje të PTFE



Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
400	0893 106 6	1/6

Vendpërdorimet:

I përshtatshëm për lubrifikim e elementeve me lëvizje të shpejtë, p.sh. Zinxhirët dhe pjesët e makinës, litarë tela, zinxhirët, motor, dhe shumë më tepër.

Sjella zvarritjes dhe depërtimit

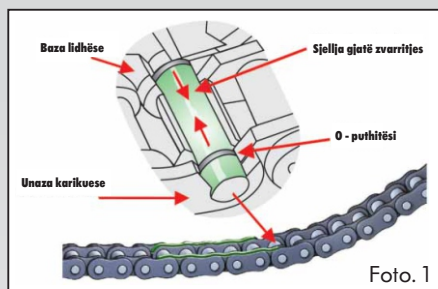


Foto. 1

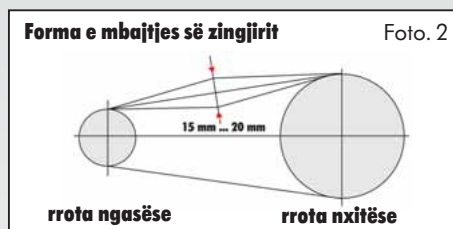
Fal aftësive të jashtëzakonshme të mira të zvarritjes përzierja e përbërësve aktiv-tretës depërton në toleranca më të ngushta dhe me këtë siguron një mbrojtje optimale nga amortizimi. Me këtë krijohet në sipërfaqe një film i thatë shumë efektiv, jo rrjedhës me PTFE. O-dhe X-unaza janë të mirëmbajtura dhe mbeten elastike.

Udhëzim për mirëmbajtje nga profesionistët për profesionistët

Zinxhirët duhet të kontrollohen në intervale të caktuara kohore dhe të vajes. Duhet pasur kujdes sidomos në tensionimin e saktë të zinxhirit. Zingjiri (shiko foton. 2) guxon të varret nël dhe poshtë pasë ngarkesës së rrotës rreth 15 mm deri 20 mm. Si një zingjirë i tensionuar (shtrënguar) apo i liruar është i dëmshëm.

Forma e mbajtjes së zingjirit

Foto. 2



Ky produkt nuk l nënshtrohet klasifikimit të viskozitetit. Produkti formon menjëherë pas spërkatjes një film lubrifikues të terur shumë efikas me bazë dylli dhe kështu siguron një mbrojtje optimale nga korrozioni.

► Dyll I thatë sintetik

Përparësit e juaja:

- Nuk ka rrëshqitje të lëndës lyrëse gjatë rrotullimit të shpejtë të pjesëve rrotulluese.
- Ngjitje e vogël e papastërtive.
- Mbrojtje e shkëlqyer nga korrozioni.

► Vetë zvarritëse jashtëzakonisht të mirë në hapësira teje të ngushta (foto. 1)

Përparësit e juaja:

- Vajosje e vendeve me qasje të vështirësuar.
- Depërton në hapësira dhe toleranca minimale.
- Mbron nga depërtime të lirshme (shiko foto. 2).

► Me grimca të ngurta lubrifikuese - PTFE

Përparësit e juaja:

- Gute Notlaufeigenschaft und Temperaturbeständigkeit.

► Hervorragende Materialverträglichkeit

Ihre Vorteile:

- Mbron-mirëmban puthitës O dhe X.
- Pajtueshmëri plastike.
- Është neutral në lidhje me sfonde të ngjyrosura.

► Rezistent ndaj ujit me shtypje, krypërave, thartirave të dobëta.

► Pa rrëshirë, silikoni dhe acid

► I aplikueshëm në temperatura - 30°C deri +100°C Kohë të shkurtër: +180°C

► Ngjyrë: verdhë

**HHS Clean
Nr.-Art. 0893 106 10**

HHS CLEAN

Pastrues për HHS me para-pastërues-ngjitës

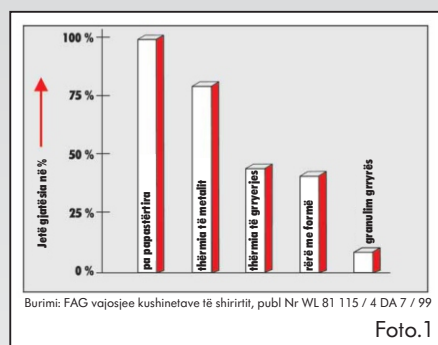


Inhalt ml	Art.-Nr.	VE/St.
500	0893 106 10	1/12

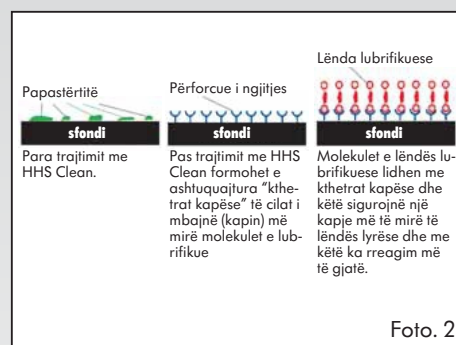
Vendpërdorimet:

Pastrim në shënjestër dhe selektiv të pjesëve të ndotura. yndyrat të rënda, mbetje të naftës, rrëshirë, dylli, etj.

**Jetë më e shkurtër për s
hak të ndotjes së rëndë
në shembullin e një kushi-
nete të shtremtuar**



Mënyra e funksionimit e HHS Clean (funksioni I prajmerit)



Para-pastrues-ngjitës special i përshtatur për produkte HHS (funksion prajmeri)

► Aftësi të lartë pastrimi

Përparësit e juaja:

- Shpejtë dhe efektiv.
- Largon me lehtësi papastërtitë të rënda.

► Funksion prajmeri (baze) (shiko diagramin)

Përparësit e juaja:

- Ngjitje më e mirë lëndës lubrifikuese.
- Zgjatja e intervaleve kohore të vajosjes.
- Kosto dhe reduktim i shpenzimeve.

► Kohë e shkurtër e terjes

Përparësit e juaja:

- Koha e shkurtër e qendrimit e pjesëve të trajtuara.
- Nuk nevojitet as një trajtim shtesë

► Pajtueshmëri e mirë me materiale të sfondeve të ndryshme

Përparësit e juaja:

- Gamë gjerë e aplikacioneve.
- Asnjë ënjtje e puthitsave.

► Kokë spërkatëse me spërkatje direkte

Përparësit e juaja:

- Pastrim në shënjestër dhe selektiv të pjesëve të ndotura.

► Pa aceton

► Pa AOX- dhe silikon

Këto të dhëna mundën të jenë vetëm rekomandime të cilat bazohen në përvojat tona. Është i nevojshëm testimi paraprak!

Të dhënat teknike në një shikim

Produkti	HHS 5000	HHS 2000	HHS FLUID	HHS LUBE	HHS GREASE	HHS DRYLUBE
Art	Vaj zvarritës i performancës së lartë sintetik me PTFE	Vaj lubrifikues me qëndrueshmëri të lartë ndaj presionit.	Jo rri dhës Dhjamor	Yndyrë spërkatëse me vepërime të gjatë që nuk pranon pluhur dhe ndytësira OMC₂	Yndyrë e bardhë e cilësishë lartë për mirëmbajtje me PTFE	Lubrifikant i thatë i performancave të larta lyrëse.
Lubrifikant të ngurt	PTFE	pa	pa	OMC ₂	PTFE	PTFE dyll
Ngjyra	transparent	verdhë	verdhë		brilliant e bardhë	verdhë
Konsistenca dendësia, viskoziteti					25	
Vaji bazik	Vaj sintetik	Gjysmë sintetik	Vaj sintetik dhe -yndyrë	Yndyr sintetik me litium sapun	Vaj mineral + Litium sapun	Dyll sintetik
Klasa-NLGI	nuk zbatohet për vajrat	nuk zbatohet për vajrat	1	2	2	3
Viskozitet mm ² /sec	200	1500	2000	nuk vlen të yndyrat	nuk vlen të yndyrat	nuk vlen të yndyrat
dendësia në 20°C, g/ml	0,77	0,75	0,77	0,77	0,78	0,76
Temperatura						
Temperatura të ulëta operative, °C	-20	-35	-25	-25	-15	-30
Temperatura e sipërme Operative, °C	200	180	170	150	130	100
Aplikimi në temperatura, për kohësihi, °C	250	200	200	200	200	180
Momenti pikës, °C	200	180	170	150	130	100
Pika ndezjes, °C (pa tretës)	250	230	220	240	200	130
Pika ndezjes, °C (me tretës)	-30	-20	-20	-20	-20	-20
Kapaciteti i qëndrueshmërisë, mbroljtje Jetë gjatësia	158	78	86	153	163	350
SRV (DIN 51834)						
Faktori i mbylljes						
Rezistenca						
rezistenca ndaj oksidimit	shumë mirë	mirë	mirë	mirë	shumë mirë	mirë
Pajlueshmëria ndaj materialeve						
Elastomerët	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë
Plasifikat	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë
Sipërfaqet e ngjyrosura	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë	shumë mirë
Mroljtje nga korrozioni	0-1	0-1	0-1	0-1	1	0
SKF-Emcor-Procudura (DIN 51802)						
Shkalla e korrozionit						
Afat, muaj	30	30	30	30	30	30
Metoda e aplikimit	Kanqen e tundni mirë. Presët për trajtim i parapastroni rënjësisht me HHS CLEAN, Nr.-Art.- 0893 106 10. Njëkohësisht nga një distancë prej 20cm e spërkatni në sipërfaqet e pasruara					
Paketimimi i liferimit	Aerosol, 500 ml	Aerosol, 500 ml, 150 ml	Aerosol, 500 ml	Aerosol, 500 ml	Aerosol, 400 ml	Aerosol, 400 ml
njësi e paketimit	1/6/12	1/6/12/24	1/6	1/6	1/6/12/24	1/6

Shpjegimet për fjalët e shenuara me të kuqe, mund ti shihni nga "Fjalori i termave tribology".



Pastë montimi

Pastë e kapacitetit të lartë me materie të ngurtë lyerëse për montim dhe lyerje të brendshme.

- Filmi rrëshqitës i ngurtë zvoglon fërkimin, parandalon nxemjen dhe frezimin, mbron nga harxhimi dhe garanton tipare për ecje emergjente.
- Rezistente në presion deri në kufi të rrjedhjes të të gjitha metaleve të njohura.
- Rezistent kundër ujit, ujit të kripës, thartirave dhe sodave kaustike.
- Përqindja e materies së ngurtë prej 60% është rezistente kundër benzinës, naftës estj.
- Rezistent në temperaturë prej -35°C deri +450°C, në depërtim të zvogëluar të ajrit (p.sh. në lidhje të bulonave) deri ca. +630°C.

Përdorimi

- Si lëndë lybrifikuese hyrëse për makina të reja, udhëzuesve, boshteve të filetuar, boshteve me pyka, rrotëve dhe kërmillave dhëmbëzorik të ngarkuara, transmiseve, rrotëve dhëmbëzorike dhe shufrave si dhe për aparate kimike.

Adekuatë për:

- Kushineta rrëshqitëse me ngarkesë të lartë nxehtësie dhe sipërfaqeje; foletë e presuara të gjitha llojeve për futje dhe presim të kushinetave cilindrike, disqeve, rrotëve, fillanxhave dhe bulonave; Armaturat (valvula ballo-re, valvula, çesme).
- Për futje të thella, prerje filetash, shpuarje dhe sharritje.
- Për vegla prerëse, shtancuese dhe lakuese.

Kanaqe spërkatëse

Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
300	0893 850	6



Pastë montimi e bardhë

Tub

Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
100	0893 104 1	12

Vendpërdorimet

- Sustat, pesët e frenave, kushinetat, rrotët e hapura dhëmbëzorike, ingranazhet drejtuese, kokat e shufrave drejtuese. Mekanizmat ndërrues.
- Mekanizmat e dritareve, bagllamët e dyerve, gjuhëzat e dyerve, pllakat e drynave, binarët rrëshqitës.
- Rezistent në temperaturë deri +250°C.



WGF 130

Yndyrë e kapacitetit të lartë për lyerje të:

- Kushinetave cilindrike dhe rrëshqitëse të gjitha llojeve (p.sh. kushinetat e rrotëve),
- Udhëzuesve,
- Nyjeve,
- Boshteve me pyka,
- Boshteve të filetuar,
- si dhe kushinetave me presim tejet të lartë të sipërfaqes resp. me ngarkesa goditëse

Sasia g	Nr.-Art.	Pa./C.
1000	0893 530	6

- Yndyrë sapun litiumi me Molibdensulfid (MoS₂).
- Në sipërfaqet vrapuese nën ngarkesë nga yndyra krijon vetë një film të ngurët rrëshqitës.
- Përmirëson dukshëm kushtet e vrapimit.
- Garanton një lybrifikim shtesë në vrapime emergjente.
- Parandalon fërkimin dhe përmes kësaj harxhimin e tepërt.
- Zgjatë periudhën kohore të lyerjes.
- Mbronë nga korrozioni.
- Rezistent në ujë.
- Rezistent në temperaturë prej - 30 °C deri + 130 °C, në afat të shkurtër deri + 150 °C.
- Ngjyra: e zezë.
- Konsistenca sipas NLGI: 2.



Aerosol për rripa

- Parandalon rrëshqitjen, transmeton fuqi të plotë ngasëse, largon fishkëllimen.
- Kursen punët shtelluese tek rrëshqitjet e lehta të rripit nga të ftohtit, lagështia apo përmes zgjatjes normale.
- Pa AOX.

Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
400	0893 230	12

Aplikimi

Mbështetni kokën spërkatëse dhe me fundin e gypit spërkatës spërkatni afër përgjatë anës së brendshme të rripit. Apo kur motori punon spërkatni ca. 5 Sekonda në një vend të anës së brendshme. Para spërkatjes së parë pastroni sipërfaqet lëvizëse.



Pastë për montim shkarkuesit

- Masë e butë për montime të shpejta, të thjeshta dhe absolut të izoluar nga gazi i lidhjeve të mufave (lidhjeve të gypave-) dhe fllanxhave në sistem të shkarkuesit.
- Nuk nevojitet saldimi mundimshëm.
- Përmes nxehtësisë së shkarkuesit bëhet e fortë si metali.
- Rezistenca në temperaturë deri ca. 700 °C.
- Izolon në mënyrë permanente.
- E pandjeshme kundër goditjeve dhe vibrimeve.
- Nuk i kapet ndryshku – prandaj demontim i lehtë.

Sasia g	Nr.-Art.	Pa./C.
140	0890100 045	12

Puthitës shkarkuesit

- Vrimat e vogla dhe çarjet në sistemin e zhurmëmbytës mund të riparohen lehtë dhe të izoluar në gazra.
- Ektrem rezistent në nxehtësi.
- Rezistent kundër lëkundjeve të mëdha të temperaturës.
- Nuk ka nevojë të bëhet demontimi respektivisht saldimi i zhurmëmbytës.

Sasia g	Nr.-Art.	Pa./C.
200	0890100 046	10



Shtërnguese gypi „Univerzal“

Pjesë llamarine me mbajtëse përforcuese dhe hekur të filetuar me dado, e zinkuar, e përbërë nga:

Hekuri i filetuar, komplet i montuar.

Për shtërngim të pajisjeve- zhurmëmbytëse në lëminë e Automjeteve (Lidhjeve mbërthyesë).

Univerzalisht e aplikueshme (nuk është e kufizuar me tipe).

U- Shtërnguese gypi M8

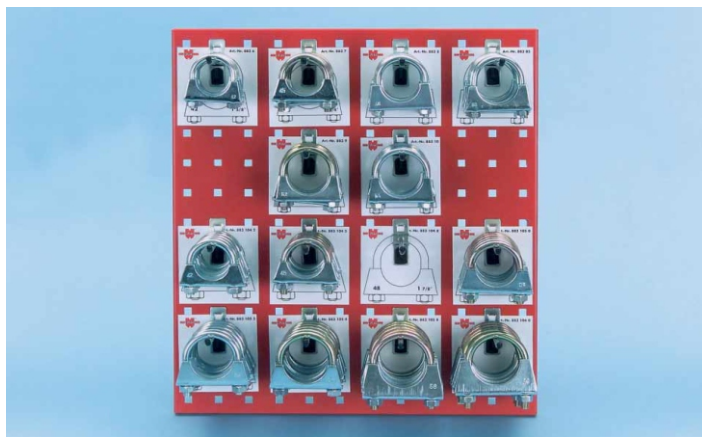


Dimenzioni mm	Dimenzioni Coll	Nr.-Art.	Pa./C.
28	1 1/8	0883 2	10
32	1 1/4	0883 3	
36	1 3/8	0883 4	
38	1 1/2	0883 5	
42	1 5/8	0883 6	
45	1 3/4	0883 7	
48	1 7/8	0883 8	
50	2	0883 85	
52	2 1/16	0883 9	
54	2 1/8	0883 10	
58	2 1/4	0883 11	
60	2 3/8	0883 12	
65	2 1/2	0883 13	
70	2 3/4	0883 15	

U - Shtërnguese gypM10



Dimenzioni mm	Dimenzioni Coll	Nr.-Art.	Pa./C.
42	1 5/8	0883104 2	10
45	1 3/4	0883104 5	
48	1 7/8	0883104 8	
50	2	0883105 0	
52	2 1/16	0883105 2	
54	2 1/8	0883105 4	
58	2 1/4	0883105 8	
60	2 3/8	0883106 0	



Set- Shtërnguese gypi M8+ M10, 70- Pjesëshe

Dimenzioni i furnizuar:495x457x110

Nr.-Art. 0883200

Pa./C. 1

Sasia

M8

Dimenzioni mm	Dimenzioni Coll	Nr.-Art.	Pa./C.
42	1 5/8	0883 6	5
45	1 3/4	0883 7	
48	1 7/8	0883 8	
50	2	0883 85	
52	2 1/16	0883 9	
54	2 1/8	0883 10	

M10

Dimenzioni mm	Dimenzioni Coll	Nr.-Art.	Pa./C.
42	1 5/8	0883 104 2	5
45	1 3/4	0883 104 5	
48	1 7/8	0883 104 8	
50	2	0883105 0	
52	2 1/16	0883105 2	
54	2 1/8	0883105 4	
58	2 1/4	0883105 8	
60	2 3/8	0883106 0	

Zingjir për prerje gypash

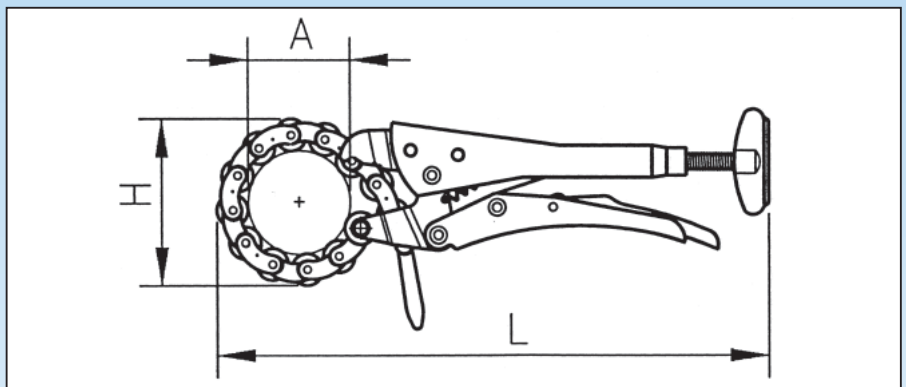
- Çelik special, i nikeluar.
- Fiksime përmes teknikës shtërnguese.
→ shpenzim i ulët force.
- Bulon i madh krahu.
→ shtellim i lehtë gjatë prerjes.
→ rregullim i shpejtë i nivelit për punë.

Aplikimi:

Adekuat për bakër, mesing dhe gypa çeliku me mur të hollë, gypa të mbështjellur me plastikë si dhe për zhurmëmbytës. Gypa të çelikut të fisnikëruar me trashësi muri deri 2,5 mm dhe Diametër 60 mm. Diametër i madh i prerjes përmes zgjatjes së zingjirit.

Njoftime për përdorim:

- Prerësin udhëhiqeni gjithnjë vertikalisht kah gypi.
- Mos ushtroni lëvizje apo forca aksiale.
- Rrotën prerëse dhe zingjirin lyeni mjaftueshëm me vaj.



Ø A max. mm	L mm	Gj mm	Gj(Zingjiri) mm	Nr.-Art.	
78	120	250	270	0715 55 10	1

Zingjir rezervë

Nr.-Art.	
0715 55 101	1

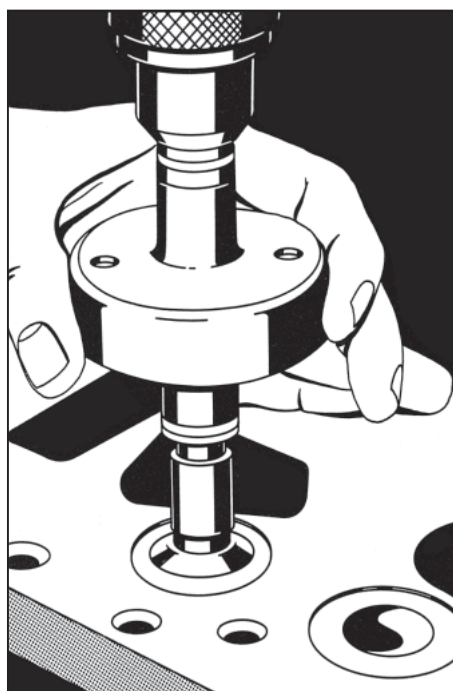


Pastë për lëmim të valvulave

Kanaqja e dyfishtë përmbanë në secilën anë nga gjysmën e lëndës së mesme dhe të imët për lëmim paraprak dhe final.

- Pastë për lëmim paraprak dhe final në kanaqe të dyfishtë për lëmim të koneve të valvulave, kushinetave dhe pipëzave për motora djegës, kompresora, makina etj.
- Përmes ujit mund të sillet në konsistencën e dëshiruar.
- Mbetjet e pastës lejojnë të pastrohen lehtë pas lëmit.

Sasia ml	Nr.-Art.	Pa./C.
120	0890 199	12



Makinë për lëmim të valvulave

Për lëmuarje racionale të valvulave (në lidhshmëri me makinë elektrike dore për shpuarje).

- Komplet me 2 Goma thithëse-Lëvizëse.

Nr.-Art. 0691 600

Pa.: 1 Copë

Gomë thithëse lëvizëse

Ø mm	Nr.-Art.	Pa./C.
20	0691 600 1	1
24	0691 600 2	



Vegla për rregullim të valvulave

Shablona për rregullim të valvulave

- Secila trashësi e fletës është e dalluar me ngjyrë. Tani fleta e nevojshme dallohet me një shiqim.
- Trashësia e fletës është e shtypur në dorëz plastike dhe me këtë e pashlyeshme.

Shablona për rregullim të valvulave - Asortiment



Nr.-Art. 0965 51 100

Përbajtja e Asortimentit:
60 Pjesë prej 0,08 deri 0,60 mm.

Trashësia e fletës mm	Ngjyra	Gjatësia e fletës mm	Gjerësia e fletës mm	Gjatësia totale mm	Përmb.-e Asortimentit	Nr.-Art.	Pa./C.
0,05	e kaltër e qelë	45	13	100	5	0713 51 20	5
0,08	e gjelbër e mbylltë					0713 51 21	
0,10	vjollcë					0713 51 22	
0,15	e bardhë					0713 51 23	
0,20	e kaltër					0713 51 24	
0,25	e hirtë					0713 51 25	
0,30	e verdhë					0713 51 26	
0,35	e gjelbër e qelë					0713 51 27	
0,40	e kuqe					0713 51 28	
0,45	e zezë					0713 51 29	
0,50	bezh					0713 51 30	
0,55	e kuqe vere					0713 51 31	
0,60	e kaftë					0713 51 32	

Sasia	Trashësia e fletës mm	Nr.-Art.	Pa./C.
5	0,05 – 0,20	0713 51 64	1
4	0,25 – 0,40	0713 51 65	
4	0,45 – 0,60	0713 51 66	
4	0,70 – 1,00	0713 51 67	



Tentakulë shablona Precizues

- Shabllon pllakëza konike.
- Gjatësia: 100 mm.
- Magazinimi në këllëf plastike.
- Aplikimi:
Për matje të çarjeve dhe hapësirave, veç kësaj për testim të hapësirës së udhëzimeve rrëshqitëse, kushinetave, pistonave etj.

Sasia e fletave	Trashësia e fletave mm	Radhitja	Nr.-Art.	Pa./C.
8	0,05 – 0,50	0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40/0,50	0713 51 40	1
13	0,05 – 1,00	0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40... 1,00	0713 51 41	
20	0,05 – 1,00	0,05/0,10... 1,00	0713 51 42	
21	0,10 – 0,50	0,10/0,12... 0,50	0713 51 43	

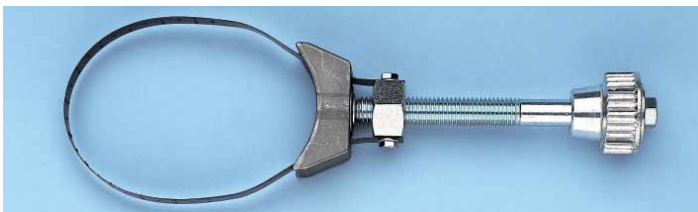
Çelës vaji me 3 këmbë



- 3-krahësh, transmission me rrotë dhëmbëzorike.
- Transmission i brendshëm 4-këndësh 1/2" resp. 6-këndësh të jashtëm M21.
- Gjatësia e kthetrës 45 mm.

Gjerësia e shtërngimit mm	Nr.-Art.	Pa./C.
ca. 65–115	0714 57 10	1

Çelës për filtër vaji



- Çelësi për filtra që përdoret më së shumti në Automjetet franceze.
- Poashtu përdoret shpesh edhe Mjete ndërtimi si p.sh. ngarkuese në vemza.

Gjatësia mm	Ø max. i shtërng. mm	Nr.-Art.	Pa./C.
280	110	0714 57 12	1
Rrip rezervë		0714 57 13	1

Çelës special me bulon



Transmissioni: 9 Madhësi për bulona të brendshëm 4-këndësh, 1 Madhësi për bulona me çarje për fuqi vaji.

Materiali: Chrom-Vanadium-Çelik i kalitur.

Sipërfaqja: e kromuar.

Aplikimi: Për bulona për mbushje dhe lëshuarje të vajit
→ 10 mundësi përdorimi me një vegël.

Gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
230	0715 57 22	1

Çelës me rrip



- Mundëson vendosje dhe hapje të shpejtë të filtrit të vajit.

L mm	Gjatësia e rripit mm	aplikimi deri Ø mm	Nr.-Art.	Pa./C.
230	800	200	0715 57 20	1
230	460	100	0715 57 21	
Rrip rezervë: 800 mm Gjatësia, 22 mm Gjerësia			0715 57 29	1
Rrip rezervë: 460 mm Gjatësia, 22 mm Gjerësia			0715 57 30	

Zingjirë për filtër vaji



- Veçanërisht adekuat për patrona të filtrave me çasje të vështirë si p.sh. VW-Golf.
- 4- këndësh i brendshëm 1/2" respekt. 6-këndësh i jashtëm M 24.

Gjerësia e shtërngimit mm	Nr.-Art.	Pa./C.
bis Ø110	0714 57 11	1

Ngritës magnetik me dorëz plastike



- Përmes boshtit fleksibil i rregullueshëm sipas dëshirës.
- CP = Ekzekutim i kromuar, i lustruar, ekstra i fortë.
- Lëvizshmëri magnetike: Ø 8 mm.

Gjatësia mm	Forca max. tërheqëse g	Nr.-Art.	Pa./C.
460	600	0715 35 35	1

Kthetër e lakueshme kapëse



- Për kapje të pjesëve të vogla.

Gjatësia mm	Ø max. i kapjes mm	Nr.-Art.	Pa./C.
525	7	0695 559 200	1



Shishë spërkatëse vaji

- Rezervuar i bardhë, transparent nga Polietileni.
- Gyp të tërheqshëm spërkatës nga mesingu.

Sasia Litër	Pesha Gram	Dyshejeja e rrumbullt mm	Nr.-Art.	Pa./C.
0,125	40	45	0695 555 136	1
0,250	50	60	0695 555 323	



Lybrifikuese vaji nga plastika

- Rezervuarë ergonomik vaji nga Polietileni.
- Zbrazje gati e tërësishme përmes gypit të lëvizshëm thithës.
- Pompë mesingu me efekt të dyfishtë me valvulë sferike.
- Mekanizmi i pompës mundëson dozim pikë- pikë.

Sasia Litër	Pesha Gram	Dyshejeja ovale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
0,2	260	76 x 61	0695 555 324	1
0,3	280	85 x 68	0695 555 325	



Lybrifikuese vaji nga metali

- Rezervuarë ergonomik vaji nga giza e zinkut.
- Zbrazje gati e tërësishme përmes gypit të lëvizshëm thithës.
- Pompë mesingu me efekt të dyfishtë me valvulë sferike.
- Mekanizmi i pompës mundëson dozim pikë- pikë.

Sasia Litër	Pesha Gram	Dyshejeja ovale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
0,2	440	76 x 61	0695 555 401	1
0,3	490	85 x 68	0695 555 402	



Pompë dozuese dore 1 Litër

- Pompë dore me cilindër të tejdukshëm nga PVC.
- **Fluidet mund të analizohen menjëherë.**
- Me shkallëzim ngritës dhe ulës në hapa 50 ml.
- **Mbushje dhe nxjerrje e thjeshtë e medimeve.**
- Për vajra, pastrues, likuide frenash dhe fluide.
- **Nuk është adekuat për fluide eksplozive dhe thartira**

Sasia Litër	Gjatësia gjatësia mm	Gyp PVC gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
1	550	750	0695 555 406	1



PVC-gyp rezervë

- Adekuat edhe për thithje të medimeve të trasha të lëngëta.
- Me gyp alumini të kthyer në kënd (Ø i jashtëm 10 mm).
- Duke përfshier Adapterin me bulon M15 x 1,5.

Gjatësia totale mm	Ø i gypit mm	Nr.-Art.	Pa./C.
750	14,5	0695 555 407	1



Sondë gypi

- Adekuat për medime të holla të lëngëta.
- Për marrje në vende me çasje të vështirë.
- Duke përfshier Adapterin me bulon M 15 x 1,5.

Gjatësia totale mm	Ø i gypit mm	Nr.-Art.	Pa./C.
1000	8	0695 555 408	1

Darë për karriga



- Për vendosjen dhe hjekjen e karrigave.
Ekzekutimi e nikeluar me shkëlqim.

Madhësia	Gjatësia		për mm	karriga in ç	Nr.-Art.
	mm	inç			
1	200	8	50 – 100	2 – 4	0715 57 24
2	240	9 1/2	90 – 140	3 1/2 – 5 1/2	0715 57 25

Shirita shtërngues për karriga



- Me çelës shtërngues, e rregullueshme pa shkallëzime.

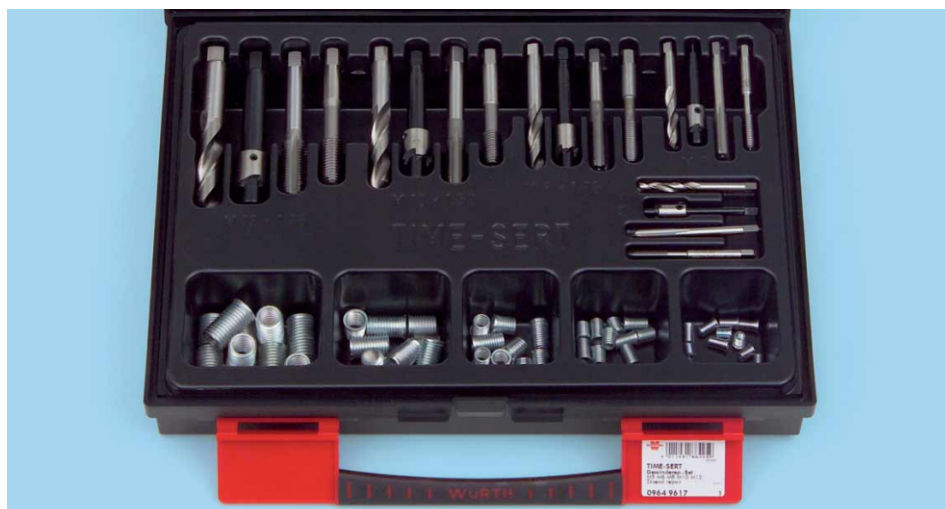
Sasia e shiritave tërth.	Ø i gjerësisë shtërnguse		Lartësia mm	Nr.-Art.
	mm	inç		
2	60 – 125	2 1/8 – 5	80	0715 57 26

Darë për shtërnguese gypash



- Për Corbin- shtërnguese gypash me sustë (vetështërnguese).
Ekzekutimi e nikeluar me shkëlqim.

Gjatësia		Materiali	Nr.-Art.
mm	inch		
210	8 1/4	Llamarinë speciale çeliku	0715 57 28



Set komplet

M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12

- Filetë standarde metrike.
- Bokola dhe vegla për 5 Dimenzione secila me nga 2 gjatësi të bokolës

Nr.-Art. 0964 9617

Ø i Filetes x Hapi x Gjatësia mm	Set
M 5 x 0,8 x 7,6	5
M 5 x 0,8 x 10,0	
M 6 x 1,0 x 9,4	
M 6 x 1,0 x 12,0	
M 8 x 1,25 x 11,7	
M 8 x 1,25 x 16,2	5
M 10 x 1,5 x 14,0	
M 10 x 1,5 x 20,0	
M 12 x 1,75 x 16,2	
M 12 x 1,75 x 24,0	



Set komplet

M 6 / M 8 / M 10

- Filetë standarde metrike.
- Bokola dhe vegla për 3 Dimenzione secila me nga 2 gjatësi të bokolës

Nr.-Art. 0964 9616

Ø i Filetes x Hapi x Gjatësia mm	Set
M 6 x 1,0 x 9,4	5
M 6 x 1,0 x 12,0	
M 8 x 1,25 x 11,7	
M 8 x 1,25 x 16,2	5
M 10 x 1,5 x 14,0	
M 10 x 1,5 x 20,0	

Paketime për rimbushje me bokola

Ekzekutimi: Çelik, i zinkuar i pasivizuar dhe A2 secila me përmbajtje nga 25 Copë

Filetë standarde metrike

Filetë e imët metrike

Ø i Filetes x Hapi x Gjatësia mm	Nr.-Art. Çelik i zinkuar
M 4 x 0,7 x 6,0	0663 4 60*
M 4 x 0,7 x 8,0	0663 4 80*
M 5 x 0,8 x 7,6	0663 5 76
M 5 x 0,8 x 10,0	0663 5 100
M 6 x 1 x 9,4	0663 6 94
M 6 x 1 x 12,0	0663 6 120
M 7 x 1 x 10,0	0663 7 100
M 7 x 1 x 14,0	0663 7 140
M 8 x 1 x 11,7	0663 8 117
M 8 x 1,25 x 11,7	0663 812 511
M 8 x 1,25 x 16,2	0663 812 516
M 9 x 1,25 x 13,0	0663 912 513
M 9 x 1,25 x 18,0	0663 912 518
M 10 x 1 x 6,2	0663 101
M 10 x 1 x 9,0	0663 101 90*
M 10 x 1 x 15,0	0663 10 150
M 10 x 1,25 x 9,0	0663 101 250*
M 10 x 1,25 x 15,0	0663 101 251
M 10 x 1,25 x 20,0	0663 101 252
M 10 x 1,5 x 14,0	0663 101 514
M 10 x 1,5 x 20,0	0663 101 520
M 11 x 1,25 x 22,0	0663 111 122*

Ø i Filetes x Hapi x Gjatësia mm	Nr.-Art. Çelik i zinkuar
M 11 x 1,5 x 16,0	0663 111 516*
M 11 x 1,5 x 22,0	0663 111 522*
M 12 x 1,5 x 6,7	0663 121 567
M 12 x 1,5 x 9,3	0663 121 593
M 12 x 1,5 x 16,3	0663 121 516
M 12 x 1,5 x 24,0	0663 121 524
M 12 x 1,75 x 16,2	0663 121 751
M 12 x 1,75 x 24,0	0663 121 752
M 14 x 1,5 x 6,5	0663 141 565
M 14 x 1,5 x 9,3	0663 141 593
M 14 x 1,5 x 12,8	0663 141 512
M 14 x 1,5 x 16,0	0663 141 516
M 14 x 1,5 x 26,0	0663 141 526
M 16 x 1,5 x 7,0	0663 161 570*
M 16 x 1,5 x 12,7	0663 161 512*
M 16 x 1,5 x 24,0	0663 161 524*
M 16 x 2 x 24,0	0663 16 240*
M 16 x 2 x 32,0	0663 16 320*
M 18 x 1,5 x 10,0	0663 181 610*
M 18 x 1,5 x 18,3	0663 181 518*
M 18 x 1,5 x 27,0	0663 181 527*

* ORSY

Ø i Filetes x Hapi x Gjatësia mm	Nr.-Art. A2
M 6 x 1 x 9,4	0663 06 94*
M 6 x 1 x 12,0	0663 06 120*
M 8 x 1,25 x 11,7	0663 081 211*
M 8 x 1,25 x 16,2	0663 081 216*
M 10 x 1,5 x 14,0	0663 011 514*
M 10 x 1,5 x 20,0	0663 011 520*





TIME-SERT

për përtrierje të filetave të kandelave M10

Dimenzioni Ekzekutimi	Asortiment Nr.-Art.	Gjatësia* e bokolës Nr.-Art.	Elemente / Përmbajtja e Asortimentit Nr.-Art./Copë			
			Vegla prerëse A	Frezë fundore B	Prerëse e brendshme C	Çelësi Kunji rrotull. D
M10 x1 për fole të rrafshët Çelik i bakrizuar	0661 010 1	GJ9,0 mm 066210109 5 Copë	0661010 10 1Copë	0661010 11 1Copë	0661010 12 1Copë	066101013 066101014 je 1 Copë
Çelik i argjendizuar		GJ15,0 mm 0662101015 5 Copë				

* * Paketime të rimbushëshme me sasi 25 Copë secili Dimenzion.

për riparim të Motoçikletave

- Me fileta të kandelave M10x1 për Kanela CR9EH. Përdorim kryesisht në Motoçikletat Honda me Motora- CBR.

Dimenzioni Ekzekutimi	Asortiment Nr.-Art.	Gjatësia* e bokolës Nr.-Art.	Elemente / Përmbajtja e Asortimentit Nr.-Art./Copë			
			Vegla prerëse A	Frezë fundore B	Prerëse e brendshme C	Çelësi Kunji rrotull. D
M10 x1 për fole të rrafshët Çelik i bakrizuar	0661 010 2	GJ9,0 mm 066210109 5 Copë	0661010 10 1Copë	0661010 21 1Copë	0661010 12 1Copë	0661010 23 0661010 24 secila 1 Copë

* * Paketime të rimbushëshme me sasi 25 Copë secili Dimenzion.



Filetë për kanela M12

Dimenzioni Ekzekutimi	Asortiment Nr.-Art.	Gjatësia* e bokolës Nr.-Art.	Elemente / Përmbajtja e Asortimentit Nr.-Art./Copë			
			Vegla prerëse A	Frezë fundore B	Prerëse e brendshme C	Çelësi Kunji rrotull. D
M12 x1,25 për fole të rrafshët Çelik i bakrizuar	0661012125	GJ 9,0 mm 0662121250 5 Copë	0661012 150 1Copë	0661012 151 1Copë	0661012 152 1Copë	0661012 153 0661012 154 je 1 Copë
		GJ15,0 mm 0662121251 5 Copë				

* Paketime të rimbushëshme me sasi 25 Copë secili Dimenzion.

Filetë për kanela M14

Dimenzioni Ekzekutimi	Asortiment Nr.-Art.	Gjatësia* e bokolës Nr.-Art.	Elemente / Përmbajtja e Asortimentit Nr.-Art./Copë			
			Vegla prerëse A	Frezë fundore B	Prerëse e brendshme C	Çelësi Kunji rrotull. D
M14 x1,25 për fole të rrafshët	0661 014125	shiqo tabelën vijuese	0661014 250 1Copë	0661014 251 1Copë	0661014 252 1Copë	0661014 253 0661014 254 je 1 Copë

* Paketime të rimbushëshme me sasi 25 Copë secili Dimenzion.

TIME-SERT-Bokola

GJ 7,0 mm 0662 141 250 25 Copë	GJ 8,0 mm 0662 141 251 25 Copë	GJ 9,4 mm 0662 141 252 25 Copë	GJ 11,0 mm 0662 141 253 25 Copë	GJ 15,0 mm 0662 141 254 25 Copë	GJ 16,8 mm 0662 141 255 25 Copë
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Me këto bokola Asortimenti 0661014125 mund të pajiset sipas përzgjedhjes.





Fileta-prerës

HSS

Forma B (e mbyllur, e paraprerë)

- Për fileta të djathta.

- DIN 223 (DIN EN 22568), Toleranca 6g.
- Për ISO-Fileta metrike DIN 13.

Fileta	Hapi mm	Ø i jashtëm x Lartësia mm	Nr.-Art.	Pa. C.
M 3	0,5	20 x 5	0652 3	1
M 4	0,7	20 x 5	0652 4	
M 5	0,8	20 x 7	0652 5	
M 6	1	20 x 7	0652 6	
M 7	1	25 x 9	0652 7	
M 8	1,25	25 x 9	0652 8	
M 10	1,5	30 x 11	0652 10	
M 12	1,75	38 x 14	0652 12	
M 14	2	38 x 14	0652 14	
M 16	2	45 x 18	0652 16	
M 18	2,5	45 x 18	0652 18	
M 20	2,5	45 x 18	0652 20	
M 22	2,5	55 x 22	0652 22	1
M 24	3	55 x 22	0652 24	

- DIN 223 (DIN EN 22568), Toleranca 6g.
- Për ISO-Fileta metrike DIN 13.

Fileta	Hapi mm	Ø i jashtëm x Lartësia mm	Nr.-Art.	Pa. C.
M 8 x 1	1,0	25 x 9	0652 8 1	1
M 10 x 1	1,0	30 x 11	0652 10 1	
M 10 x 1,25	1,25	30 x 11	0652 10 125	
M 12 x 1,25	1,25	38 x 10	0652 12 125	
M 12 x 1,5	1,5	38 x 10	0652 12 15	
M 14 x 1,25	1,25	38 x 10	0652 14 125	
M 14 x 1,5	1,5	38 x 10	0652 14 15	
M 16 x 1,5	1,5	45 x 14	0652 16 15	
M 18 x 1,5	1,5	45 x 14	0652 18 15	
M 20 x 1,5	1,5	45 x 14	0652 20 15	
M 22 x 1,5	1,5	55 x 16	0652 22 15	
M 24 x 1,5	1,5	55 x 16	0652 24 15	



Asortimente për hapje të filetave HSS

Nr.-Art. 0965 92 100

Përmbajtja:
Shpues i filetave secili nga 1 Komplet
M3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12
Prerës i filetave secili nga 1 Copë
M3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12

Mbajtës i prerësit të filetave secili 1 Copë
20x5 – 20x7 – 25x9 – 30x11 – 38x14
Dorëz për prerës –
e rregullueshme Nr. 1 + 2.



Nr.-Art. 0965 92 200

Përmbajtja:
Shpues i filetave secili nga 1 Komplet
M 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 –
18 – 20
Prerës i filetave secili nga 1 Copë
M 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 –
18 – 20

Mbajtës i prerësit të filetave secili 1 Copë
20x7 – 25x9 – 30x11 – 38x14 –
45x18
Dorëz për prerës –
e rregullueshme Nr. 1 + 3.



Mbajtës i prerëseve të filetave DIN 225

- Për pranim direkt të prerëses së filetave.

Madhësia	Ø i prerësit	i përshatshëm për	Nr.-Art.	Pa./C.
1	20 x 5	M 3 – 4	0659 1	1
2	20 x 7	M 5 – 6	0659 2	
3	25 x 9	M 7 – 9	0659 3	
4	30 x 11	M 10 – 11	0659 4	
5b	38 x 14	M 12 – 14	0659 5	
6b	45 x 18	M 16 – 20	0659 6	
7b	55 x 22	M 22 – 24	0659 7	

Dorëz mbajtëse- Aksesuar



Dorëz mbajtëse, e rregullueshme DIN 1814

- Mund të përdoret sikurse si vegël me 4-këndë sipas DIN 10 poashtu edhe me 4-këndë sipas ISO / R 237.
- Prej madhësisë 4 rregullues dypjesësh sigurië, ky parandalon hapjen e padëhirueshme të dorëzës mbajtëse.

Madhësia	Gjatësia mm	për 4-këndësh	për shpues metrik mm	Nr.-Art.	Pa./C.
1	180	2,1 – 5,5	1 – 10	0657 1	1
2	280	3,4 – 7	4 – 12	0657 2	
3	390	4,9 – 12	5 – 20	0657 3	
4	500	5,5 – 16	9 – 27	0657 4	
5	780	7,0 – 20	12 – 33	0657 5	
6	980	12,0 – 24	20 – 42	0657 6	



Vazhdues DIN 377

- Për shpues filetash dhe rajbera.
- 4-Këndësh sipas DIN 10.
- 4- këndësh i brendshëm dhe i jashtëm, i kalitur.
- Vazhduesi ka të njëjtin 4-këndësh brenda dhe jashtë.

4-këndëshi mm	Gjatësia mm	për shpues të filetave metrike	Nr.-Art.	Pa./C.
3,4	95	M 4	0658 34	1
4,9	110	M 5 – M 8	0658 49	
5,5	115	M 9 – M 10	0658 55	
7,0	125	M 12	0658 7	
9,0	135	M 14 – M 16	0658 9	



Mbajtës i veglave me gedore

- Për hap të majtë dhe të djathtë.

Ekzekutim i shkurtë

për shp. filetash	4-këndëshi	Gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
M 3 – M 8	2,4 – 5,5	85	0715 42 01	1
M 5 – M 12	4,5 – 8,0	100	0715 42 02	

Ekzekutim i gjatë

për shp. filetash	4-këndëshi	Gjatësia mm	Nr.-Art.	Pa./C.
M 3 – M 8	2,4 – 5,5	250	0715 42 03	1
M 5 – M 12	4,5 – 8,0	300	0715 42 04	



Mbajtës secial për prerës të filetave

- I përshtatshëm veçanërisht për hapen e filetave të jashtme në hapësira të ngushta.

Madhësia	Ø i brend. mm	i përshtatshëm për	Nr.-Art.	Pa./C.
1	20	M 3 – M 6	0714 42 11	1
2	25	M 7 – M 8	0714 42 12	
3	30	M 9 – M 10	0714 42 13	
4	38	M 12 – M 14	0714 42 14	
5	45	M 16 – M 20	0714 42 15	
6	55	M 22 – M 24	0714 42 16	
Çelës bashkues			0714 42 17	1
Set komplet, Madhësia 1 – 6			0714 42 18	



Shpues manual për fileta DIN 352 HSS

Shpues i parë, i mesëm dhe final
Sete + Asortimente
për ISO-Filetë metrike
sipas DIN 13.

Ø i filetës mm	Hapi mm	Gjatësia mm	Gjatësia e filetës mm	Ø i kanalit mm	4 këndëshi mm	Shpuesi i parë Nr.-Art.	Shpues i mesëm Nr.-Art.	Shpues final Nr.-Art.	Set shpues dore për fileta * Nr.-Art.	Pa. C.
M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	0640 1 2	0640 2 2	0640 3 2	—	1
M 3	0,5	40	11	3,8	2,7	0640 1 3	0640 2 3	0640 3 3	0639 3	
M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	0640 1 4	0640 2 4	0640 3 4	0639 4	
M 5	0,8	50	16	6	4,9	0640 1 5	0640 2 5	0640 3 5	0639 5	
M 6	1	50	19	6	4,9	0640 1 6	0640 2 6	0640 3 6	0639 6	
M 8	1,25	56	22	6	4,9	0640 1 8	0640 2 8	0640 3 8	0639 8	
M 10	1,5	70	24	7	5,5	0640 1 10	0640 2 10	0640 3 10	0639 10	
M 12	1,75	75	29	9	7	0640 1 12	0640 2 12	0640 3 12	0639 12	
M 2	80	30	11	9		0640 1 14	0640 2 14	0640 3 14	0639 14	
M 2	80	32	12	9		0640 1 16	0640 2 16	0640 3 16	0639 16	
M 18	2,5	95	40	14	11	0640 1 18	0640 2 18	0640 3 18	0639 18	
M 20	2,5	95	40	16	12	0640 1 20	0640 2 20	0640 3 20	0639 20	

* i përbërë secila nga 1 shpues i parë, i mesëm dhe final



DIN 2181 HSS

për ISO-Filetë të imët metrike sipas DIN 13.

Ø i filetës x Hapi mm	Gjatësia mm	Gjatësia e filetës mm	Ø i kanalit mm	4 këndëshi mm	Shpues i parë Nr.-Art.	Shpues final Nr.-Art.	Pa. C.
8 x 1	56	22	6	4,9	0642 18 1	0642 38 1	1
10 x 1	63	20	7	5,5	0642 110 1	0642 310 1	
10 x 1,25	70	24	7	5,5	0642 110 125	0642 310 125	
12 x 1	70	22	9	7	0642 112 1	0642 312 1	
12 x 1,25	70	22	9	7	0642 112 125	0642 312 125	
12 x 1,5	70	22	9	7	0642 112 15	0642 312 15	
14 x 1,25	70	22	11	9	0642 114 125	0642 314 125	
14 x 1,5	70	22	11	9	0642 114 15	0642 314 15	
16 x 1,5	70	22	12	9	0642 116 15	0642 316 15	
18 x 1,5	80	22	14	11	0642 118 15	0642 318 15	
20 x 1,5	80	22	16	12	0642 120 15	0642 320 15	
22 x 1,5	80	22	18	14,5	0642 122 15	0642 322 15	
24 x 1,5	90	22	18	14,5	0642 124 15	0642 324 15	



Kasetë- Shpues manual për fileta

Përmbajtja:

Shpues manual për fileta HSS DIN 352
për ISO-Fileta metrike sipas DIN 13
Secila 1 Komplet (shpues i parë, i mesëm dhe final) për
Ø i filetave të madhësisë M3 / M4 / M5 / M6 / M8 /
M10 / M12.

Nr.-Art. 0639 01

CUT+COOL VAJ/-PASTË PERFECT PËR PRERJE DHE SHPUARJE

Vaj me efektivitet të lartë për prerje për gdhendje të rënda dhe shpejtësi të larta të prerjes.



Dëshmon forcë efekti edhe tek veglat të cilat nuk janë rregulluar optimalisht

Vaj për shpuarje dhe prerje Perfect Vendpërdorimet:

Përdorim optimal tek të gjitha përpunimet e materialeve që formojnë ashkëla si çeliku, çelik me lëgurë të lartë, alumin, metale të ngjyrosura, titan matal të fortë, gize etj.

Njoftim:

Pa klor, silikon dhe rrëshirë.
Pa substanca që lidhin llaqet.

Pastë për shpuarje dhe prerje Perfect Vendpërdorimet:

Pasta për shpuarje dhe prerje dedikohet veçanërisht për proceset më të vështira të përpunimit, si. p.sh. tek çelikut e kalitura të fortësisë së lartë, çelikut e veglave, çelikut e kushinetave, Lëgurat- CrNi, Hastelloy.

Njoftim:

Pa fosfor, silikon dhe rrëshirë.
Pa substanca që lidhin llaqet.

Emërtimi/Ambalazhi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Aerosol	400 ml	0893 050 008	6
Kanistër	5 l	0893 050 009	1
Kanaqe	500 g	0893 050 010	1/6

Me këto njoftime ne dëshirojmë të ju këshillojmë sipas dëshmive të më të mira në bazë të provave dhe përvojave tona. Nevojiten provaparaprake!

Aplikim i sigurtë dhe eficient.

Përparësitë tuaja:

- Rezultatet dhe siguria më e mirë tek të gjitha materialet dhe aplikimet.
- Qëndrueshmëri më e gjatë e veglave.
- Mbrojtje e lartë korrozioni.
- I saldueshëm pa pastrim paraprak tek përdorimet në sasi të vogla.

- I përdorshëm si lybrifikant i sasisë minimale.

Përparësia juaj:

- Efekt i lartë, rezultatet më të mira përmes komponenteve të harmonizuara në mënyrë speciale.
- Pastë për përpunimet më të vështira.

Përparësitë tuaja:

- Përpunimi i çeliqueve të kalitura të fortësisë së lartë mund të bëhet pa problem.
- Përdorimet horizontale dhe mbi- kokë të ekzekutueshme pa probleme.



Produkte, të cilat reduktojnë potencialin e rrizikut në vend të punës, në përdorim dhe gjatë depozitimit.

Vaji për prerje Perfect

vaji rëndomtë për prerje

Efekt

Efekt maksimal lybrifikues

Shpejtësi më e lartë e prerjes
Kohë më e shkurtër e përpunimit

Ngritje e produktivitetit

Pastrues acetoni
Nr.-Art. 0893 460
Nr.-Art. 0893 460 001
Skin shkumë për lëkurë
Nr.-Art. 0890 600 102
Tub shkarkues për
Ambalazh 5 l
Nr.-Art. 0891 302 01
Kanaqe pompuese
Nr.-Art. 0891 530 503

CUT + COOL

VAJ PËR SHPUARJE DHE PRERJE

Multi- vaj për prerje për gdhendje të lehta deri mesatarisht të rënda.



Emërtimi/Ambalazhi	Sasia	Nr.-Art.	Pa./C.
Aerosol	400 ml	0893 050 004	12
Kanistër	5 l	0893 050 1	1
REFILLO-Kanaqe aerosol	400 ml	0891 800 90	1
REFILLO-Stacion rimbushës ajëri	-	0891 800	1

Vendpërdorimet:

Për shpuarje, prerje të filetave, formime të filetave, tornim, gdhendje, fërkim dhe sharritje. Optimal adekuat për çelik që nuk ndryshket por edhe për lëgura të larta çeliku, çelike ndërtimore, metal të ngjyrosur dhe të fisnikëruar. Shtesë si lëndë konzervuese për parafabrikate dhe pjesë të gatshme të makinave dhe i përdorshëm si vaj për armë.

Njoftim:

Pa silikon, klor, rrëshirë dhe thartirë. Pa substanca që lidhin llakun.

Me këto njoftime ne dëshirojmë të ju këshillojmë sipas diturisë më të mire në bazë të provave dhe përvojave tona. Nevojiten provaparaprake!

Lëmi univerzale e përdorimit.

Ftohë qysh gjatë spërkatjes.

Përparësitë tuaja:

- Ruajtje e veglave.
- Parandalohet ngjitja e pjesëzave të vogla të materialit në këndin e prerjes.

► Veçori të mira zhvarritëse.

Përparësia juaj:

- Zvarritet në tolerancat më të ngushta.
- Mbrojtje të shkëlqyer korrozioni
- Përparësitë tuaja:**
- Mbronë qëndrueshëm nga formimi i mëtejshëm i ndryshkut dhe korrozionit.

- Nuk nevojitet trajtim shtesë apo konzervim.

Pastrues acetoni
Nr.-Art. 0893 460
Nr.-Art. 0893 460 001
Skin shkumë për lëkurë
Nr.-Art. 0890 600 102
Tub shkarkues për
Ambalazh 5 l
Nr.-Art. 0891 302 01
Kanaqe pompuese
Nr.-Art. 0891 501



Riparim i kapakut të një motori të vogël



Pern kushinete, i riparuar dhe pastaj i përpunuar.

Të dhëna teknike

Raporti i përzierjes	Komponenta A : Komponenta B = 1:1
Koha e nisjes së fortësimit	7-12 min. (Temperaturë dhome)
Koha e fortësimit final	4-24 h (Temperaturë dhome)
Koha e acarimit	5 min./20 g (Temperaturë dhome)
Konsistenca	rezistent në rrjedhje
Pesha specifike	2,80 (Komponenta A dhe B e përzier)
Forca në presion	70 N/mm ²
Forca tërheqëse	12,5 N/mm ²
Prerja në tërheqje	14,5 N/mm ²
Rezistenca në temperaturë	0,7 kcal/mh °C, - 60 °C deri + 120 °C
Rezistenca e formës/Martens	+ 40 °C
Koeficienti linear i zgjatjes	+ 40 x 10 ⁻⁶ 1 °C
Temperimi	deri + 120 °C/1 h
Deponimi	min. 2 Vite
Pesha totale	500 g

Pasqyrë e aplikimit

Abrasion në:	Puthitje rrjedhjeve në:	Përforcues në	Dëmtime harxhimi në:	Prodhim të:
- Shtëpiza të pompave - Impellerë - Propellerë - Timona - Termokëmbyes - Kondenzatorë - Gypa pluhuri - Rrëshqitëse - Cepe - Pyka - Fileta të hjekura me zor	- Ftohësa - Rezervuarë - Rezervuarë uji - Gypa të ujit - Gypa të vajit - Shtëpiza	- Gizë të hirtë gjatë procesit të derdhjes - Gizë të hirtë gjatë përpunimit	- Boshte - Cilindra hidraulik - Bloqe të motorëve - Perne të kushinetave - Shtëpiza të kollodokëve	- Formave - Mbajtësive - Modele - Udhëzuesve - Prototipave

Metal i lëngtë-Metall Fe1

Sistem ideal, i shpejtë riparimi për montues dhe punëtori në lëminë e përpunimit të metali. Veçanërisht adekuat për mbushje të formave, puthitjedhe mbushje me shpatull të vendrrjedhjeve.

- Fe1 është një Sistem i rrëshirës reaguese 2-Komponentëshe i cilësisë së lartë, që në bazë të formulimit special shfaq karakter të ngjashëm me metalin.
- Përmes Raportit ideal të përzierjes së Komponentave (A:B = 1:1, nxirri dy rende me gjatësi të njëjtë nga tubat) praktikisht një përzierje e gabuar e masës riparuese është e pamundur.
- Fe1 është projektuar kryesisht për riparime të vogla nën presion kohe.
- Fe1 është rezistent në rrjedhje i qitshëm me shpatull, përmes kësaj është e mundur të përpunohet edhe në vertikale.
- Pas forcimit Metali i lëngtë Fe1 len të përpunohet si metali që formon dhenla përmes tornimit, frezimit, shpimit, limimit apo filetimit.

Sasia g	Nr.-Art.	Pa./C.
500	0893 449	1

Shirit pëlhurorë xhami

- Për përforcim të masës së metaltë tek punët riparuese me Metal të lëngtë- Fe1.
- Dimenzioni: 1000 x 50 x 1,3

Nr.-Art. 0894 650

Pa./C. 1

Udhëzim përdorimi

Metalet duhet të pastrohen blanko dhe tu hiqet yndyra. Komponentet A dhe B të përzihen homogjenisht 1:1. Përzierja të qitet menjëherë me anë të shpatullës (kohë e shkurtë e acarimit). Metali i lëngtë i forcuar mund të përpunohet pa problem përmes tornimit, frezimit, shpimit etj. Ju lutemi ta përfillni Udhëzimin e bashk-angjitur për përpunim.

EPOXI-STICK

Masë- 2K për riparim të shpejtë dhe të thjeshtë të dëmeve të sipërfaqeve.



Dru

Pesha	Ngjyra	Foto	Nr.-Art.	Pa./C.
90 g	E kaftë e qelë		0893 449 010	1/12
Bazat në të cilat përdoret: Dru i butë dhe i fortë, Pllaka të presuara, Pllaka të forta me fije, MDF- Pllaka, Beton, Qeramikë				

Metal

Pesha	Ngjyra	Foto	Nr.-Art.	Pa./C.
120 g	argjendi		0893 449 011	1/12
Bazat në të cilat përdoret: Çelik (bllank dhe i eloksuar), Lllamarina zinku, Giza, Alumin, Bakër, Mesing, Krom, Titan, Plumb, Çelik i fisnikëruar				

Të dhënat teknike

	EPOXI-STICK Dru	EPOXI-STICK Metal
Baza e lëndës së parë	Rrëshirë epoksidi	
Deponimi	24 Muaj	
Madhësia e fishtit në mm	175 x 22	
Koha e përpunimit në 20°C	ca. 20 Minuta	ca. 2-3 Minuta
Përpunimi i mëtejshëm në 20°C	i mundur pas ca. 60 min	i mundur pas ca. 20 min
Forcimi final në 20°C	pas ca. 24 Orësh	pas ca. 3 Orësh
Temperatura e përpunimit	+5°C deri +25°C	
Rezistenca në temperaturë në gjendje të forcuar	-20°C deri +120°C	-20°C deri +300°C
Rezistenca në tërheqje	6,4 N/mm ²	
Shore D	080	

Njoftime

- Në gjendje të papërpunuar mbrojeni nga ngricat dhe nga rrezatimi i drejtpërdrejtë i diellit.
- Për përpunim të masës riparuese do duhet të bartëshin dorëza mbrojtëse.
- Në bazë të dendësive të ndryshme të materialeve vie deri te ndryshimet e të dhënave të peshës vetanake të secilit Art. të fishtit.
- Tek aplikimet me ngarkesa të larta të materialit, kqartësoni përshtatshmërinë e masës riparuese përmes provave paraprake.

- ▶ Aplikim pa probleme.

Përparësia juaj:

- Nuk ka më nevojë për përzjerje të shpenzueshme.
- Mundësi e mirë e dozimit.
- Përpunohet shpejtë.

- ▶ Veçori tejet të mira ngjitëse.

Përparësia juaj:

- Qëndrueshmëri të lartë.
- Mundësi të gjithanshme të përdorimit.

- ▶ Ripërpunim i thjeshtë.

Përparësia juaj:

- Adekuat për mundësitë më të ndryshme të ripërpunimit si shpuarja, frezimi, sharritja, lëmuarja.
- I mbingjyroshtëm.

Përparësitë tjera:

- ▶ Rezistueshmëri në temperaturë të lartë (ekzekutimi Metal).
- Rezistent në temperaturë deri +300°C, p.sh. adekuat për riparime në skarpaman.
- ▶ Marinohet dhe ngjyrosët.

Vendpërdorimet:

Për mbushje të dëmeve në sipërfaqe varësisht nga lloji i fishtit në Dru dhe Metal, p.sh. dritare dhe korniza të dyerve, trakte të modeleve, restaurim të mobileve, shpëtim të reduktorëve, pjesë të aluminit dhe të gizes etj.

Përpunimi:

1. Baza duhet të jetë e pastërt, pa yndyrë dhe e aftë për bartje. Vrazhdësimi paraprak përmirëson ngjitjen.
2. Sasinë e nevojshme shkëputeni apo prejeni dhe ngjesheni me gishta derisa ta arrini një ngjyrë të njëtrajtshme.
3. Pastaj masën riparuese përpunojeni brenda 2-3 min të ardhshëm.
4. Për modelim më të duartë mirë lagni me ujë.
5. Pas ca. 60 min të ardhshme (Dru) resp. 20 min (Metal) masa fortësohet tërësisht dhe mund të ripërpunohet (shpohet, lëmohe, frezohet, sharritet etj.).

Dorëza mbrojtëse

Nr.-Art. 0899 470 ff

Thikë

Nr.-Art. 0715 66 04

Llak i kqartë pa mjegullasje në spërkatje mat

Nr.-Art. 0893 188 2

mat i lëmuar

Nr.-Art. 0893 188 3

Kuti për retushim

Nr.-Art. 0890 305 1