



GRASO LUBRIFIKUESE

#READY
FOR WORK



GRASO LUBRIFIKUESE



Grasot janë lubrifikantë gjysmë të lëngshëm ose gjysmë të ngurtë që përdoren për lubrifikimin e vazhdueshëm të pjesëve, të sistemeve mekanike ku vajrat, si lubrifikantë të lëngshëm, nuk mund të përdoren për arsye teknike ose ekonomike.

Për shkak të konsistencës dhe vetive të tyre ngjitëse, grasot qëndrojnë më mirë dhe më gjatë në sipërfaqet e elementeve mekanike.

Ato prodhohen nga vajra bazë, trashës dhe aditivë.



GRASO LITIUMI - MULTIPURPOSE



- Graso litiumi për shumë qëllime me performancë të lartë, **me aditiv EP.**
- Siguron mbyllje të mirë dhe parandalon depërtimin e pluhurit.
- Rekomandohet për elementë me ngarkesë të lehtë të automjeteve dhe makinerive, kushinetat rrethore dhe rrëshqitëse, boshte, kushinetat e motorëve elektrikë etj.

Nr. art.	Pak. kg
08938701	0,4
58938701	0,4
589040115	5
5890401120	18
5890401180	180

Karakteristikat	Metoda	Graso litiumi Multipurpose I 08938701 *	Graso litiumi Multipurpose I WLG 120 58938701	Lithium 2 Special 589401xxx
Klasifikimi	DIN 51818, ASTM D217	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 2
	DIN 51502	K2K-30	K2K-30	K2K-25
	ISO 6743-9		L-XCCHA 2	L-XCCHA 2
Viskoziteti në temp. 40°C, mm ² /s	ISO 3104	Mineral ISO VG 110	Mineral ISO VG 130	Mineral ISO VG 100
Rez. në temperaturë		-30° deri 130° C	-30° deri 120° C	-25° deri 120° C
Penetrimi punues 0.1 mm	ISO 2137	280	265-295	265-295
Pika e rrjedhjes, °C	ISO 6299	180	>185°C	>185°C
Rezistenca ndaj ujit	ISO 11009	< 10	< 10	< 10
Rezistenca në prezencë uji	DIN 51 807-1	max 1-90	max 1-90	max 1-90
VKA- forca, N	DIN 51 350-4	1800		
	ASTM D2596		≥ 2000	2000



GRASO GRAFITI - MULTIPURPOSE II



- Graso litiumi shumëfunktionale me shtesë grafi dhe **aditivëve EP**
- Siguron mbyllje të mirë, parandalon depërtimin e pluhurit dhe ujit
- Rekomandohet për elemente me ngarkesë mesatare të automjeteve dhe makinerive: nyje homokinetike, nyje kardani dhe për lubrifikimin e pjesëve të shasisë, kushinetave etj.

Nr. art.	Pak. kg
08938711	0,4

Karakteristikat	Metoda	
Klasifikimi	DIN 51818, ASTM D217	NLGI 2
	DIN 51502	KPF2K-30
	ISO 6743-9	
Viskoziteti në 40°C, mm ² /s	ISO 3104	Mineral ISO VG 110
Rezistenca në temperaturë		-30° deri 130° C
Penetrimi punues 0.1 mm	ISO 2137	265-295
Pika e rrjedhjes, °C	ISO 6299	180
Rezistenca ndaj ujit	ISO 11009	< 10
Rezistenca në prezencë uji	DIN 51 807-1	max 1-90
VKA- forca, N	DIN 51 350-4	2400

GRASO LONGLIFE III - ME EP ADITIV



- Graso litiumi ime qëndrueshmëri të lartë dhe me me EP aditiv.
- Rezistent ndaj presioneve të larta falë aditivëve EP
- Rezistent ndaj ujit, oksidimit dhe korrozionit
- Pa metale të rënda dhe klor, pa silikon dhe rrëshirë
- Për kushineta me rrethore dhe gjilpërore të ngarkuara shumë në industri, automjete transporti dhe bujqësi, mullinj, gurthyes etj.
- Grasimi afatgjatë është ideal për lubrifikimin në zonat me presion të lartë sipërfaqësor, me ngarkesa të parregullta goditjeje, në zonat ku ka një prani më të madhe lagështie dhe papastërtie.

Nr. art.	Pak. kg
0890402	0,4

Karakteristikat	Metoda	
Klasifikimi	DIN 51818, ASTM D217	NLGI 2
	DIN 51502	KP2K-30
	ISO 3104	ISO VG 280
Viskoziteti në 40°C, mm ² /s	ISO 3104	ISO VG 280
Rezistenca në temperaturë		-30° deri 130° C
Penetrimi punues 0.1 mm	ISO 2137 265-295	265-295
Pika e rrjedhjes, °C	ISO 6299 180	180
VKA- forca, N	DIN 51 350-4	2400

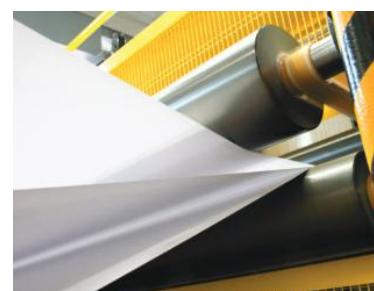
GRASO LITIUMI EP 2-220



- Graso litiumi special me shumë përdorime **me aditivë EP 2 për ngarkesa me presion të lartë**
- Rekomandohet për lubrifikimin e kushinetave rrëshqitëse dhe rrotulluese të ekspozuara ndaj ngarkesave dhe dridhjeve me presion të lartë në punë, si dhe punë në ambient me kushte të pafavorshme pune (larje me ujë, lagështirë).
- Aplikimi në industri dhe mirëmbajtje në industrinë e automobilave, transportit, makinerive bujqësore dhe të ndërtimit, gurëthyes, makineri të rënda etj.

Nr. art.	Pak. kg
5890402701*	0,4
58904025*	180

Karakteristikat	Metoda	
Klasifikimi	DIN 51818, ASTM D217	NLGI 2
	DIN 51502	KP2K-20
	ISO 6743-9	L-XBCHB 2
Viskoziteti në 40°C, mm ² /s	ISO 3104	Mineral ISO VG 220
Rezistenca në temperaturë		-20° deri 120° C
Penetrimi punues 0.1 mm	ISO 2137	265-295
Pika e rrjedhjes, °C	ISO 6299	>195°C
Rezistenca ndaj ujit	ISO 11009	7,5%
Rezistenca në prezencë uji	DIN 51 807-1	max 1-90
VKA- forca, N	ASTM D2596	2500



GRASO „E ZEZË“ ME ADITIV MoS2 DHE EP ADITIV

- Përmban komponentë **MoS2, Grafit dhe aditivë EP** që ofrojnë mbrojtje shtesë ndaj konsumit, dridhjeve dhe ngarkesave të rënda.
- Rezistencë shumë e mirë ndaj ujit, **e vështirë për t'u larë**.
- Qëndrueshmëri e shkëlqyer mekanike, grasot nuk do të zbuten dhe nuk do të rrjedhin gjatë shfrytëzimit.
- Mbrojtje shumë e mirë ndaj korrozionit.



Nr. art.	Pak. kg
0893530	1
589040145*	5

Karakteristikat	Metoda	GRASO LUBRIFIKUESE ME MoS2+EP 58904014x	WGF 130- GRASO PËR KUSHINETA 0893530
Klasifikimi	ASTM D217	NLGI 2	NLGI 2
	DIN 51502	KPF2K-30	
	ISO 6743-9	LXCCHB 2	
Viskoziteti në 40°C, mm ² /s	ISO 3104	Mineral ISO VG 150	
Rezistenca në temperaturë		-30° deri 130° C	-30° deri 130° C
Penetrimi punues 0.1 mm	ISO 2137	265-295	265-295
Pika e rrjedhjes, °C	ISO 6299	>190°C	180°C
Rezistenca në prezencë uji	DIN 51 807-1	max 1-90	max 1-90
VKA- forca, N	ASTM D2596	3150	



GRASO PËR SISTEME LUBRIFIKUESE QENDRORE EP 00




- Graso litiumi gjysmë e lëngshme, për sisteme me lubrifikim qendror.
- Përmban **EP aditiv**
- Rezistencë e shkëlqyer ndaj ngarkesave me presion, siguron lubrifikimin e vazhdueshëm.
- "Rrjedhshmëri" e shkëlqyer edhe në temperatura të ulëta.
- Aplikim në makineri industriale, automjete komerciale, pajisje industriale, miniera, metalike dhe industrinë e letrës: kuti ingranazhesh të mbyllura, kushineta në shtëpiza të mbyllura, në vende që janë të vështira për t'u çasur.

Nr. art.	Pak kg
58904012	45

Karakteristikat	Metoda	
Klasifikimi	ASTM D217	GP00K-30
	DIN 51502	NLGI 00
	ISO 6743-9	XCCEB 00
Viskoziteti në 40°C, mm ² /s	ISO 3104	Mineral ISO VG 100
Rezistenca në temperaturë		-30° deri 130° C
Penetrimi punues 0.1 mm	ISO 2137	400-430
Pika e rrjedhjes, °C	ISO 6299	>185°C
VKA- forca, N	ASTM D2596	2500



GRASO INDUSTRIALE PËR LUBRIFIKIM NË INDUSTRI USHQIMORE

		Graso universale për lubrifikimin në industrinë ushqimore III Nr. art. 0893107002	Graso sintetike afatgjate për industri ushqimore IV Nr. art. 0893107003
		Për lubrifikimin dhe kujdesin afatgjatë të makinerive, kushinetave në kushte të lagështa të vazhdueshme dhe në vende kritike në industrinë ushqimore, farmaceutike dhe letre si dhe shtypshkronjat. Nuk përmban rrëshira, acide apo silikon.	Për lubrifikimin afatgjatë të kushinetave në kushte kritike si temperatura e lartë, presioni i lartë, ndikimi dhe uji. Shumë rezistent ndaj presionit të lartë falë përmbajtjes së aditivëve EP. Parandalon shfaqjen e saldimit të ftohtë.
Karakteristikat	Metoda		
Sasia		400 g	400 g
Klasifikimi	ASTM D217	NLGI 2	NLGI 2
	DIN 51502	KP2N-20	KPFHC2R-40
Ngjyra		Transparente	Bardhë
Viskoziteti në 40°C, mm ² /s	ISO 3104	ISO VG 200	ISO VG 350
Rezistenca në temperaturë		-15 deri 130 °C	-40 deri 180 °C
Penetrimi punues 0.1 mm	ISO 2137	265 - 295	285
Pika e rrjedhjes, °C	ISO 6299	>190°C	
Rezistenca në prezencë uji,	DIN 51 807-1	max 0-90	
VKA- forca, N	ASTM D2596	2200	3000
		Nuk përmban rrëshira, acide apo silikon.	
Certifikatat		"NSF H1 - regjistrimi (nr. 135928) plotëson kërkesat e USDA 1998 H1"	
		Kosher-Certificate	
		Halal Certificate	



Ato mund të përdoren në ambiente ku prodhohen ose ruhen produktet ushqimore.



PAJISJE PËR NXJERRJEN E GRASOS

POMPË MANUALE PËR GRASO, 098600



- Presioni i daljes 400 bar, presioni i punës 800 bar
- Kapaciteti: fishekë 400g ose yndyrë e lirshme 500 cm³
- Dozimi i kontrolluar deri në 1.5 cm³
- Prodhuar sipas DIN 1283 (M10x1), i testuar sipas kërkesave të sigurisë TÜV

PAJISJE PËR NXJERRJEN E GRASOS



Nr. art.	Përshkrimi	Presioni max (bar)	Shpejtësi e nxjerrjes (g/min)	Gjatësia e zorrës (m)	Pesha (kg)
0986020014	Pajisje pneumatike për nxjerrjen e grasos 13 kg	350-400 bar	0-800 g/min	4 m	17
0986020013	Pompë graso manuale 13 kg	300-350 bar	-	2 m	9,5
098658028	Pompë graso me këmbë 13 kg	00-350 bar	-	2 m	9,5

- Pompë pneumatike për raportin e graso - ngjeshjes 50:1
- Për llojet e grasove deri në NLGI-2
- Grupi i përgatitjes me rregullator presioni dhe ndarës lagështie
- Lidhja e hyrjes së ajrit - lidhës i shpejtë 1/4"
- Tubi për heqjen e yndyrës 4 m i gjatë
- Armë me yndyrë
- Presioni maksimal - 400 bar
- Shpejtësia e derdhjes - maksimumi deri në 800 g/min
- Presioni i punës i instalimit është 5-8 bar
- Niveli i zhurmës (dB) - 82



Nr. art.	Emërtimi	Për fuqi	Membrana Ø mm	Mbulesa Ø mm
098658033	Pompë pneumatike për graso, e lëvizshme dhe me mbajtës	deri 220 kg	585	600

ROAD HEAVY DUTY



OFF ROAD AND CONSTRUCTION



AGRICULTURE AND FORESTRY

COUPLINGS AND
U-JOINTS

JOINTS
AND LINKAGES

BUCKET AND
BOOMPINS

WHEEL BEARINGS
AND HUBS

DRIVESHAFT AND WIDE
ANGLEYOKE

ROLLING ELEMENT
BEARINGS

GENERAL CHASSIS LUBRI-
CATION





**#READY
FOR WORK**

GRASO LUBRIFIKUESE

Würth Kosova Sh.p.k.
Magjistrala Prishtinë-Ferizaj Km.15,
Banullë, Lipjan 14000, Kosovë
Tel: +383 (0) 38 600 308
info@wurth-kosova.com

Würth Albania Sh.p.k.
Autostrada Tiranë-Durrës Km.11,
Nd.27, Kashar 1051, Tiranë, Shqipëri.
Tel.: +355 (0) 42 247 773
info@wurth.al

Imazhet jenë vetëm për qëllime ilustrimi dhe mund të ndryshojnë në pamje nga malli i dorëzuar.
Çdo shpërndarje ose kopjim i këtij publikimi pa autorizim është rreptësisht i ndaluar.
Informacioni në këtë publikim është pronë e Würth Kosova Sh.p.k. & Würth Albania Sh.p.k.©

