

emka[®]

Quality engineered in Germany

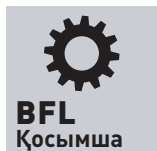
АУЫР ТЕХНИКА ЖӘНЕ ЖҮК КӨЛІКТЕРІ СЕРИЯСЫ 2023



emka®

Біздің BFL тұжырымдамасының бір бөлшегіне айналыңыз. Біздің сату мамандары Сізге консультация беруге қуанышты болады!

Біздің BFL тұжырымдамасынан 2-4 дейін әртүрлі жағ армай материалдарын қолданып, сіз бүкіл автомобильдер мен көлік паркінде қолданылатын жағ армай материалдарының мөлшерін азайта аласыз.



Сіздің артықшылықтарыңыз:

СҰРЫПТАРДЫ

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯЛАУ

ҚАУІПСІЗДІК

БАҒАНЫҢ ТӨМЕНДЕУІ

САҚТАУ ОРНЫН ҮНЕМДЕУ

Қосымша ақпаратты біздің **BFL** **БРОШЮРАСЫНАН** табуға болады.*



BFL ТҰЖЫРЫМДАМАСЫ
МОТОР МАЙЫ

Supergrade BFL Extra 10W30	★	4
Supergrade BFL Extra 5W30	▲	5
Emka Cargo E6 5W30		6
Emka Cargo LSP 10W40		
Emka Cargo IV-LS 0W20		
Supergrade LL-X 10W40		7
Turbo Super LSP 15W40		
Turbo Super SHPD 15W40		
Turbo Super SHPD 20W50		8

ТРАНСМИССИЯЛЫҚ МАЙЛАР

Multigear BFL Spezial	⚙️	9
Multigear EPX 80W90		
Multigear MDL 80W90		
Hypoid SAE 85W90		10
Multigear LSA 85W90	■	
Multigear SVG 85W140		
Syntogear MAN 75W80		11
Syntogear TSL 75W90		
Syntogear MB 75W90		
Syntogear SL 75W90		12
Syntogear FDL 75W90		
Syntogear FDS 75W140		
Universal ATF 3000		13
Universal ATF 4000		
Universal ZH-Fluid green		
Indus CLP-Reihe		14
Indus PG-Reihe		15
Syntolube CLP-Reihe		

ТРАНСМИССИЯЛЫҚ МАЙЛАР

Unifluid PF-Z 75W85	✕	16
Unifluid UTTO		
Unifluid UTTO VT		17
Unifluid Plus Spezial	⬢	
Unifluid ZF 20W40		
Unifluid TO-4 SAE 10		18
Unifluid TO-4 SAE 30		
Unifluid TO-4 SAE 50		
Unifluid TO-4 SAE 60		

МОТОРЛЫ / ТРАНСМИССИЯЛЫҚ / ГИДРАВЛИКАЛЫҚ

Supertrac MGH 10W40		19
Supertrac MGH Spezial 10W40		
Unitrac STOU 10W30		20
Hydrostar BFL HV-AR 2268	⊙	

BFL ТҰЖЫРЫМДАМАСЫ
ГИДРАВЛИКАЛЫҚ МАЙЛАР

Hydrostar HVI 2268	+	21
Hydrostar HVI 1032		
Hydrostar HVI 32100		
Hydrostar HES		22
Hochl.-Hydrauliköl HLP-Reihe		
Hydrostar HVLP-Reihe		23
Hydrostar HLP-D-Reihe		24

САЛҚЫНДАТҚЫШ СҰЙЫҚТЫҚ

FROST-Stop HDM -38°C	💧	25
FROST-Stop MK12 ++		
FROST-Stop Plus SF		

ЖАҒАРМАЙЛАР

Lagerstar EP-2		26
Lagerstar LIC		
Lagerstar MOS		
Lagerstar STS		27
Lagerstar MFZ L 5%		
Lagerstar MEP		
Lagerstar ZEN-VOG		28

БӨЛУ ҚҰРАМЫ

Emkotrenn Extra		29
Emkotrenn MP 5433		
Emkotrenn BTM-NW		
Emkotrenn BTM		30

АДГЕЗИЯЛЫҚ / АРАЛАУ ТІЗБЕКТЕРІ ҮШІН

Emkotac Säg		31
Emkotac Green Forest 220		
Emkotac Green Forest		
Emkotac MEG-Reihe		32

ТАЗАРТҚЫШ

Emkoclean S186		33
Emkoclean HP2000		

КОМПРЕССОРЛЫҚ МАЙЛАР

Emkoroc PG		34
Emkolube VDL-Reihe		
Emkolube SC-Reihe		35

ЖАНАРМАЙ ҚҰРЫЛҒЫСЫ

2-Takt-Motorenöl Emkomix 1:50		36
2-Takt-Motorenöl Syntomix 1:100		
Sonderkraftstoff 2T		
Sonderkraftstoff 4T		37

ҚОСЫМШАЛАР

AdBlue®		38
---------	--	----

Supergrade BFL Extra 10W30



EMKA Fluid тұжырымдамасы үшін арнайы жасалған Low SAPS көп қызметті жағармайы.

Ол жеңіл машиналар, құрылыста, ауыл шаруашылығында және орман шаруашылығындағы ауыр техника үшін қолданылады. Жанармай үнемдеуді қамтамасыз етеді. Қозғалтқыштарда, гидравликалық жүйелерде және қолмен беріліс қорабында немесе жүктеме астында ауысатын беріліс қорабында қолданылады.

SUPERGRADE BFL Extra 10w30 3 жерде пайдалануға болады:

Қозғалтқышта: SUPERGRADE BFL Extra 10w30 us EPA TIER 4 Final немесе Euro Stage IIIB, Stage IV және stage 4i ластаушы шығарындылар стандарттарына сәйкес келетін дизельді қозғалтқыштарда, сондай-ақ ескі буын қозғалтқыштарында (I, II, IIIA, 1/2/3 кезең) қолданыла алады. Бұл күкірті аз отынмен және дизельді бөлшектер фильтрлерімен жұмыс жасайтын қозғалтқыштар үшін міндетті болып табылады.

Гидравликалық жүйелерде: SUPERGRADE BFL Extra 10W30 барлық жоғары қысымды және төмен қысымды жеткізу мен қайтаруда күйе фильтрлері бар гидравликалық жүйелерде қолдануға болады,

Механикалық немесе беріліс қорабында Powershift: SUPERGRADE BFL Extra 10w30 механикалық беріліс қорабының барлық буындарын майлайды, соның ішінде жүктеме кезінде ауысады.

Жоғары тұтқырлық индексіне байланысты Supergrade BFL Extra 10w30 жылдың кез келген уақытында -15°C- +40°C дейін пайдалануға болады: өнімділікті жоғалтпай және тиімдірек және жылдам тежеусіз жетекте пайдалану үшін салыстырмалы түрде төмен температурада сұйық, бірақ жоғары температурада орташа тұтқыр, бұл ауыр жүктелген қондырғылардың оңтайлы және қауіпсіз майлануын қамтамасыз етеді.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

Қозғалтқыш:

ACEA E9/E7/E5; API CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4; CATERPILLAR ECF-3/ECF-2/ECF-1a; CUMMINS 20081/78/77/76; Deutz DQC III 10-LA; GLOBAL DHD-1; JASO DH-1/DH-2; KOMATSU EO-DH2; Mack EO-O Premium Plus; MAN M3275-1/M3575; MB 228.31/228.3; MTU Type 2.1; Renault Trucks RLD-3/RLD-2; VOLVO VDS-4

Беріліс қорабы:

ALLISON C 4; API GL-4 / SAE 30; CAT TO-4 (SAE 10W, 30); KOMATSU Clutch: TO-10,30; ZF TE-ML 07D

Гидравликалық жүйелер:

ISO VG 46 (nach 100 Bh) / HV

Келесі өнімдер ретінде пайдалануға болады:

CAT: HYDRO Advanced 10/30; CNH MAT 3509 – CASE MS 1230; JCM 46W (extended drain); JCM HK 46W (Extended Drain); KOMATSU HO-46 (HV)

	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 0249030	20 Liter	1
Art.-Nr. 0249020	60 Liter	1
Art.-Nr. 0249010	205 Liter	1
Art.-Nr. 0249000	Tankware	1

Supergrade BFL Extra 5W30



EMKA Fluid тұжырымдамасы үшін арнайы жасалған Low SAPS көп қызметті жағармай

Ол жеңіл машиналар, құрылыста, ауыл шаруашылығында және орман шаруашылығындағы ауыр техника үшін қолданылады. Жанармай үнемдеуді қамтамасыз етеді. Қозғалтқыштарда, гидравликалық жүйелерде және қолмен беріліс қорабында немесе жүктеме астында ауысатын беріліс қорабында қолданылады.

Supergrade BFL Extra 5w30 3 жерде қолдануға болады:

Қозғалтқыштарда:

SUPERGRADE BFL Extra 5w30 дизельді қозғалтқыштарда АҚШ қоршаған ортаны қорғау агенттігінің TIER 1,2,3,4 немесе Euro Stage IIIB және Euro шығарындыларының халықаралық стандарттарына сәйкес коммерциялық көліктерде қолданылады. Бұл күкірті аз отынмен және дизельді бөлшектер фильтрлерімен жұмыс жасайтын қозғалтқыштар үшін міндетті болып табылады.

Гидравликалық жүйелерде:

SUPERGRADE BFL Extra 5w30 барлық жоғары қысымды және төмен қысымды жеткізу мен қайтаруда күйе фильтрлері бар гидравликалық жүйелерде қолдануға болады.

Механикалық немесе беріліс қорабында Powershift:

SUPERGRADE BFL Extra 5w30 Powershift және механикалық беріліс қорабының барлық буындарын майлайды. Жоғары тұтқырлық индексіне байланысты Supergrade BFL Extra 10w30 жылдың кез келген уақытында -15°C- +40°C дейін пайдалануға болады: өнімділікті жоғалтпай және тиімдірек және жылдам тежеусіз жетекте пайдалану үшін салыстырмалы түрде төмен температурада сұйық, бірақ жоғары температурада орташа тұтқыр, бұл ауыр жүктелген қондырғылардың оңтайлы және қауіпсіз майлануын қамтамасыз етеді.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

Қозғалтқыш:

ACEA E9/E7/E6/E4; API CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4; CAT ECF-3; CUMMINS 20081; DETROIT DIESEL 93K218; Deutz DQC IV-10 LA; IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6; JASO DH 1+2; KOMATSU EO-DH2; MACK EO-O PREMIUM PLUS; MAN 3677/3477/3575/3271-1; MB 228.51/228.31; MTU Type 3.1; Renault Trucks RLD-3; SCANIA LDF-4/LA; VOLVO VDS-4

Беріліс қорабы:

ALLISON C 4; API GL-4 / SAE 30; CAT TO-4 (SAE 10W, 30); KOMATSU Clutch: TO-10,30; ZF TE-ML 07D

Гидравликалық жүйелер:

ISO VG 46 (nach 100 Bh) / HV

Келесі өнімдер ретінде пайдалануға болады:

CAT: HYDRO Advanced 10/30; CNH MAT 3509 – CASE MS 1230; JCMA HK 46W (Extended Drain); KOMATSU HO-46 (HV)

Art.-Nr.	Қаптама (дана)	
0249330	20 Liter	1
0249320	60 Liter	1
0249310	205 Liter	1
0249300	Tankware	1

Emka Cargo E6 5W30



Пайдалану сипаттамалары аса жоғары дизельді қозғалтқыштарға арналған синтетикалық май.

Emka Cargo E6 5W30-Еуро IV бастап Еуро VI- дейінгі стандарттарға арналған пайдалану сипаттамалары жоғары синтетикалық мотор майы (Турбоурдемі бар және жоқ және бөлшек фильтрі және/немесе каталитикалық түрлендіргіші (СКР) бар/жоқ жүк автомобильдерінің, автобустардың және арнайы техниканың дизельді және газ қозғалтқыштары). Май әсіресе күрделі пайдалану жағдайлары мен ауа-райы жағдайларына жарамды, сонымен қатар күкірті аз дизель отынын тұтытуда үнемді болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ACEA E9-16/E7-16/E6-16; API CK-4/SN; CAT ECF-3; Cummins CES 20086; DAF Extended Drain; DETROIT DIESEL 93K222; Deutz DQC IV-10 LA/DQC IV-18 LA; IVECO 18-1804 TLS E6; JASO DH-2; MACK EO-S 4.5; MAN 3677/3477/3575/3271-1; MB 228.51/228.31/226.9; MTU DDC Typ 3.1; Renault RLD-3/RGD/RXD/RLD-4; SCANIA LDF-4; VOLVO VDS-4.5

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 0227050	5 Liter	4	Art.-Nr. 0227010	205 Liter	1
Art.-Nr. 0227030	20 Liter	1	Art.-Nr. 0227000	Tankware	1
Art.-Nr. 0227020	60 Liter	1			

Emka Cargo LSP 10W40



Пайдаланылған газды бейтараптандыратын коммерциялық көлікке арналған үйкеліс коэффициенті төмен премиум дизельді мотор майы.

Emka Cargo LSP 10W40-жүк көліктерінде, автобустарда және жұмыс техникасында Еуро шығарындылары класындағы 0- 5 дейінгі дизель және газ қозғалтқыштары үшін ұзақ қызмет ету мерзімі бар үйкеліс коэффициенті төмен революциялық синтетикалық мотор майы. Ол ауыр металдарсыз жаңа аддитивті технологиямен жабдықталған. Бұл әсіресе осы қоспалар технологиясы әсер етпейтін бөлшектер сүзгісі немесе каталитикалық түрлендіргіш сияқты пайдаланылған газды бейтараптандыру жүйелері бар көліктер үшін пайдалы. Термиялық тұрақтылық және сульфат күлінің төмен мөлшері поршеньдерде шөгінділердің пайда болуының алдын алады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ACEA E9-16/E7-16/E6-16; API CI-4; CAT ECF-2; CUMMINS CES 20078/77/76; Deutz DQC IV-10 LA (TTCD); IVECO 18-1804 TLS; JASO DH-2; MACK EO-N; MAN 3477/3271-1/3277 CRT; MB 228.51/ 226.9; MTU DDC Typ 3.1; Renault VI RLD-2/RGD/RXD; Scania LA / DAF HP-2; Voith Retarder „B“; Volvo VDS-3

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 0224030	20 Liter	1	Art.-Nr. 0224010	205 Liter	1
Art.-Nr. 0224020	60 Liter	1	Art.-Nr. 0224000	Tankware	1

Emka Cargo IV-LS 0W20



Iveco дизельді қозғалтқыштарына арналған HC синтетикалық мотор майы.

Emka Cargo IV — LS 0w20-синтетикалық негіздегі мотор майы. Максималды өнімділік және қозғалтқышты қорғау. Оның төмен SAPS формуласы бөлшектер фильтрін қалдықтардың тұтануынан тамаша қорғауды қамтамасыз етеді, сонымен қатар майды ауыстыру аралығын ұлғайтуды және жанармай үнемдеуді қамтамасыз етеді, техникалық қызмет көрсету шығындарын азайтудың артықшылықтарын береді.

Жанармай үнемдеу пакетімен (FEP1) жабдықталған Stralis Euro 6 Cursor қозғалтқыштары үшін арнайы әзірленген.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

IVECO 18-1804 CLASSE TLV LS

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 0228030	20 Liter	1	Art.-Nr. 0228010	205 Liter	1
Art.-Nr. 0228020	60 Liter	1	Art.-Nr. 0228001	1000 Liter IBC	1

Supergrade LL-X 10W40



Үйкеліс коэффициенті төмен супер тиімді синтетикалық мотор майы.

Supergrade LL — x 10W40-бензин мен дизельді қозғалтқыштарға арналған үйкеліс коэффициенті төмен синтетикалық мотор майы. Ол жеңіл және жүк көліктері мен жұмыс машиналарының бензин және дизельді қозғалтқыштары турбоурлеммен жұмыс жасайтын аралас автопарктерде пайдалану үшін арналған. Өте жоғары жылу жүктемесіне байланыстымай тұрақты жағармай қабықшасын қамтамасыз етеді, бұл өндірушінің сипаттамаларына сәйкес майды ауыстыру аралықтарын ұзартуға мүмкіндік береді.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ACEA A3/B4-17/E7-17; ALLISON C 4; API CI-4/SL; CAT ECF-2; Cummins CES 20076/77/78; Detroit Diesel 93K215; Deutz DQC III-10; Global DHD-1 / JASO DH-1; MACK EO-N/EO-M PLUS; MAN 3275-1; MB 228.3/229.1; MTU Typ 2; Renault RLD-2; Volvo VDS-3

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 0245075	1 Liter	12	Art.-Nr. 0245020	60 Liter 1
Art.-Nr. 0245050	5 Liter	4	Art.-Nr. 0245010	205 Liter 1
Art.-Nr. 0245030	20 Liter	1	Art.-Nr. 0245000	Tankware 1

Turbo Super LSP 15W40



SAPS мөлшері төмен және үйкеліс коэффициенті төмен дизельді қозғалтқыштарға арналған май.

Еуро-6 және Еуро-5 дизельді қозғалтқыштарында пайдаланылған газдар мен ауыр турбоурлемді бейтараптандыратын немесе бейтараптандырмайтын коммерциялық көліктерде пайдалану үшін арнайы әзірленген, SAPS мөлшері төмен мотор майы. Жоспарлы қызметтер арасындағы ұзақ аралықта да қолдануға жарамды. Бұл үнемді мотор майы жоғары сапалы негізгі майлар мен ерекше тоздан қорғайтын қоспалардың соңғы технологиясы негізінде жасалған.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ACEA E9-16/E7-16/E6-16; API CK-4/CJ-4/CI-4+/SN; CAT ECF-3/ECF-2; Cummins CES 20081; Detroit Diesel DDC 93K218; Deutz DQC III-10 LA; Ford WSS-M2C171-F1; Global DHD-1; JASO DH-2; MAN 3575; MACK EO-O Premium Plus; MB 228.51/228.31; MTU Typ 2.1; Renault VI RLD-3; VOLVO VDS-4

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 0323030	20 Liter	1	Art.-Nr. 0323010	205 Liter 1
Art.-Nr. 0323020	60 Liter	1	Art.-Nr. 0323000	Tankware 1

Turbo Super SHPD 15W40



Сипаттамалары аса жоғары дизельді қозғалтқыштарға арналған май.

o Super SHPD 15W40-аралас парктердегі дизельді қозғалтқыштарға арналған өте жоғары өнімділік майы, тіпті ауыр жұмыс жағдайында да өте қолайлы. Турбо үрдемді Еуро-5 Заманауи бензин және дизель қозғалтқыштарының өнімділігі талаптардан артық, Ол жақсы суық іске қосу қасиеттеріне ие және тозуды және отын шығынын азайтады. Turbo Super SHPD 15W40 өндірушінің сипаттамасына сәйкес майды ауыстыру аралықтарын көбейтуге мүмкіндік береді.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ACEA A3/B4-16/E7-16; Allison TES 439 / C4; API CI-4/SM; CAT ECF-2; Cummins CES 20076/77/78; DAF; Detroit Diesel DDC 93K215; Deutz DQC III-10; Global DHD-1; Iveco 18-1804; Jaso DH-1; John Deere JDQ 78A; MB 228.3/229.1; MACK EO-N; MAN 3275-1; MTU DDC Typ 2; Renault VI RLD-2; Volvo VDS-3

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 0320075	1 Liter	12	Art.-Nr. 0320020	60 Liter 1
Art.-Nr. 0320050	5 Liter	4	Art.-Nr. 0320010	205 Liter 1
Art.-Nr. 0320030	20 Liter	1	Art.-Nr. 0320000	Tankware 1

Turbo Super SHPD 20W50



Сипаттамалары аса жоғары дизельді қозғалтқыштарға арналған май (SHPD).

Сипаттамалары аса жоғары мотор майы, әсіресе ауыр жағдайларда пайдаланылатын ауыр дизельді және турбокомпрессорлы қозғалтқыштарға, жүк көлігі қозғалтқыштарына, жұмыс машиналарына және автобустарға жарамды. Цилиндр беттерін хонингтеуді („саңылауды жылтыратудың” болмауы), піспектің оңтайлы тазалығын қолдайды (шығыршықты саңылаулар мен піспек шығыршықтары), май шығыны аз болады.

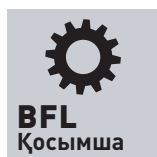
Май қазіргі заманғы Otto және EURO V турбоурлемді және онсыз дизельді қозғалтқыштардың пайдалану талаптарынан артық болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ACEA A3/B4-16/E7-16; API CI-4/SM; DAF; Detroit Diesel DDC 93K215; MACK EO-N; MAN M3271-1; MB 228.3/229.1; Iveco 18-1804; Renault VI RLD-2; Volvo VDS-3; Allison C-4/TES 439; Global DHD-1; Jaso DH-1; CAT ECF-2; Cummins CES 20078/77/76; Deutz DQC III-10; John Deere JDQ 78A; MTU Typ 2

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 0326075	1 Liter	12	Art.-Nr. 0326020	60 Liter 1
Art.-Nr. 0326050	5 Liter	4	Art.-Nr. 0326010	205 Liter 1
Art.-Nr. 0326030	20 Liter	1	Art.-Nr. 0326000	Tankware 1

Multigear BFL Spezial



EMKA пайдалану сипаттамалары жоғары, сұйықтық концепциясы үшін арнайы әзірленген көп қызметті май

Алдыңғы және артқы осьтердің гипoidты берілістерін, жоғары жүктемелі борттық берілістерді және өздігінен құлыпталатын дифференциалды көпірлерді майлауға арналған. Бұл оңтайлы салқындатуға, сондай-ақ Тежегіштің май „ваннасында“ діріл мен серпіліссіз жұмыс істеуіне кепілдік береді. Multigear BFL Extra ірі өндірушілердің „дымқыл“ тежегіштері мен „Limited Slip“ осьтері үшін пайдаланылуы мүмкін. Оны синхрондалған немесе механикалық беріліс қорабының барлық буындарында қолдануға болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-5 LS / GL-4; CAT FD-1 (SAE 50); CAT TO-4 (SAE 50) (Nassbremsentests bestanden); KOMATSU Micro Clutch (Nassbremsentests bestanden)

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1240030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1240010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1240020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1240000	Tankware 1

Multigear EPX 80W90



Аса жоғары сипаттамалары бар трансмиссиялық май.

GL-4/GL-5 аса жоғары сипаттамалары бар трансмиссиялық майы синхрондалған және синхрондалмаған механикалық беріліс қорабына, сондай-ақ осьтік берілістерге, беріліс қорабына, сонымен қатар көлік құралдары мен жұмыс машиналарындағы аралық берілістер мен қосалқы берілістерге арналған. Трансмиссиялық майлардың келесі түрлеріне рационализаторлық балама ретінде сыналды және тексерілді: SAE 80W / SAE 90 / SAE 80W90 / SAE 85W90.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-4/GL-5; MAN M 342 Typ M2/M1; MB 235.0/235.1; MIL-L-2105D; NATO O-226; SAE J2360; Scania STO 1:0; Volvo 1273.10; ZF TE-ML 05A/07A/12E/ 16C/17B/19B/21A

	vҚаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1310775	1 Liter	12	Art.-Nr. 1310020	60 Liter 1
Art.-Nr. 1310050	5 Liter	4	Art.-Nr. 1310010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1310030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1310000	Tankware 1

Multigear MDL 80W90



Пайдалану сипаттамалары жоғары жартылай синтетикалық трансмиссиялық май

MULTIGEAR MDL 80w90 заманауи көлік құралдарының барлық қуат қондырғыларында қолдануға өте ыңғайлы. MAN, DAF, IVECO және өндірушілердің гипoidты беріліс қорабына дейін синхрондалмаған механикалық беріліс қорабында қолдануға болады Renault Trucks, өндірушінің сипаттамасына сәйкес.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-4/GL-5/ MT-1; SAE J2360; MAN 342 Typ M2; MAN 341 Typ E2/Z2; ZF TE-ML 02B/05A/12L/16B/17B/19B/21A

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1321030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1321010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1321020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1320000	Tankware 1

Нурпид SAE 85W90



Пайдалану сипаттамалары жоғары трансмиссиялық май.

Нурпид SAE 85W90 - ауыр жүк көліктері мен жұмыс машиналарының негізгі берілістеріне арналған жоғары тиімді беріліс майы. Оның сыртқы ортаның аса төмен температурасында майдың максималды жылдам ену мүмкіндігі бар, сәйкесінше, беріліс ПӘК жоғары, демек қуат шығыны минималды болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-5; MAN 342 Түр M1; MB 235.0; MIL-L-2105D; ZF TE-ML 16C/17B/19B/21A

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1355070	1 Liter	12	Art.-Nr. 1355020	60 Liter 1
Art.-Nr. 1355050	5 Liter	4	Art.-Nr. 1355010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1355030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1355000	Tankware 1

Multigear LSA 85W90



Тиімділігі жоғары, сырғуы шектеулі трансмиссиялық май.

Multigear LSA 85W90-сырғуға қарсы қасиеттері (LS) және ерекше тозуға қарсы қасиеттері бар тиімділігі жоғары трансмиссиялық май. Ол құрылыс және ауылшаруашылық техникаларында, коммерциялық автомобильдерде және көп дискілі дифференциалды бар жоқ автобустарда көпір берілісінде өндірушінің сипаттамаларына сәйкес қолданылатын ең жаңа қоспалар мен технологияларды пайдаланып жасалған.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-5/LS; ARVIN MERITOR AXLES; CASE MS 1317; John Deere JDM J11 F; Liebherr / Volvo 97310; New Holland 520 B; ZF TE-ML 05C/07A/08/12C/21C

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1370070	1 Liter	12	Art.-Nr. 1370020	60 Liter 1
Art.-Nr. 1370050	5 Liter	4	Art.-Nr. 1370010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1370030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1370000	Tankware 1

Multigear SVG 85W140



Ауыр жүктеме берілістеріне арналған тиімділігі жоғары трансмиссиялық май.

MULTIGEAR SVG 85W140-бұл жоғары қысымды арнайы беріліс майы, ол негізінен көлік құралдары мен жұмыс механизмдерінің ауыр жүктемелі гипойдты берілістерінде, авариялық жағдайда, бітелуге қарсы қоспаларға байланысты қолданылады. Сырғуға жоғары төзімділігіне байланысты, сонымен қатар дифференциалдағы тістердің бүйірлеріндегі ең үлкен жүктемелер кезінде де, тозудан тамаша қорғауды және қосқыштар, теңестіру тістегеріштері, аралық тістегеріштер және қосалқы берілістерде жалпы ауыстыру аралығы үшін оңтайлы тиімділікті қамтамасыз етеді.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-4/GL-5; CS 300B; DAF; Ford M2C-9002A; GM; MACK GO-G; MAN 341 Түр M1; Scania STO 1:0; Volvo 97310; ZF TE-ML 02B/05A/12E/16D/21A

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1365075	1 Liter	12	Art.-Nr. 1365020	60 Liter 1
Art.-Nr. 1365050	5 Liter	4	Art.-Nr. 1365010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1365030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1365000	Tankware 1

Syntogear MAN 75W80



Механикалық беріліс қорабына арналған пайдалану сипаттамалары жоғары синтетикалық май.

SYNTOGEAR MAN 75W80 ауыр жүк көтергіш механикалық және автоматты беріліс қорабында, әсіресе ZF коммерциялық көлік құралдарының беріліс қорабында қолдануға арналған. Оның берілістердің соңғы типтеріне қолданылуы стендтік және автопарк сынақтарымен сәтті расталды. GL-4 API майын қажет ететін ZF редукторларында майды ауыстырудың өте ұзақ интервалында (500 000 км/3 жылға дейін) ұсынылуы мүмкін. Май көміртекті синхронизаторларымен үйлесімді.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-4; MAN 341 Typ Z4; Volvo 97307; ZF TE-ML 01L, 02L, 16K

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1120730	20 Liter	1	Art.-Nr. 1120710	205 Liter 1
Art.-Nr. 1120720	60 Liter	1	Art.-Nr. 1120700	Tankware 1

Syntogear TSL 75W90



Механикалық беріліс қорабы мен көпірлерге арналған толық синтетикалық эмбебап май.

Syntogear TSL 75W90-соңғы аддитивті технологиялар бойынша жоғары өнімділігі бар синтетикалық трансмиссиялық май. Өндірушінің сипаттамасына сәйкес жеңіл және жүк көліктерінің, ауылшаруашылық және жұмыс машиналарының негізгі берілістері мен механикалық беріліс қорабында қолдануға болады. Шектеулі сырғанау (LS) және гипоидты берілістердегі теңдестіру берілістері үшін арнайы.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-5 LS / GL-4; MIL-L-2105 D; ZF TE-ML 05C/05D

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1111075	1 Liter	12	Art.-Nr. 1111020	60 Liter 1
Art.-Nr. 1111050	5 Liter	4	Art.-Nr. 1111010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1111030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1111000	Tankware 1

Syntogear MB 75W90



Коммерциялық автомобильдердің механикалық беріліс қорабына арналған синтетикалық май.

Syntogear MB 75W90-ең жаңа қоспа технологиясы бар коммерциялық мақсаттағы механикалық беріліс қорабына арналған премиум синтетикалық май. Май Mercedes Benz Actros желісінде пайдалану үшін арнайы әзірленген. Берілістердің оңтайлы жұмысы отынды тиімді үнемдейді. Біздің майды қолдану майды алмастыру аралығын біршама арттырады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-4; MAN 341 Typ MB; MB 235.11; ZF TE-ML 08

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1120630	20 Liter	1	Art.-Nr. 1120610	205 Liter 1
Art.-Nr. 1120620	60 Liter	1	Art.-Nr. 1120600	Tankware 1

Syntogear SL 75W90



Коммерциялық көліктерде механикалық беріліс қораптарында әмбебап қолдануға арналған синтетикалық май.

SYNTOGEAR SL 75W90- тиімділігі жоғары негізгі синтетикалық беріліс майы, коммерциялық автомобильдердің беріліс қорабының құрамдас бөліктерінің ақаусыз жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін ең жаңа қоспа технологиясы бар механикалық беріліс майы. Оны синхрондалған және синхрондалмаған механикалық беріліс қорабында және GL-5 немесе GL-4 API майын қолдану міндетті болып табылатын ауыр жүктемелі беріліс қорабында және қосалқы жетектерде пайдалануға болады. Әсіресе Renault Trucks, DAF, IVECO, Mercedes Benz және VOLVO коммерциялық көліктерінің гипoidты көпірлерінде пайдалану ұсынылады. Автокөлік осьтері үшін егер „LS“ иалап етілмесе қолайлы болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-5/GL-4; DAF (verlängerte Intervalle); Ford WSS M2C-200C; IVECO; John Deere JDM J11E/G; MACK GO-J; MAN 342 Typ S1/341 Z2; MB 235.8; MIL-PRF-2105E; Renault Trucks; SCANIA STO 1:0; VOLVO 97312 / 97316; ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1120830	20 Liter	1	Art.-Nr. 1120810	205 Liter 1
Art.-Nr. 1120820	60 Liter	1	Art.-Nr. 1120800	Tankware 1

Syntogear FDL 75W90



Ауыр коммерциялық көліктерге арналған толық синтетикалық трансмиссиялық май.

Syntogear FDL 75W90 артқы осьтерде (сонымен қатар гипoidты), борттық берілістерде және кейбір механикалық беріліс қорабында қолдануға арналған соңғы қондырма технологиясын қосу арқылы жасалған. Трансмиссиялық май жоғары және өте төмен температурада жоғары сұйықтықпен және тұрақтылықпен сипатталады және ауыр жағдайларда (тау-кен) құрылыс техникасының ауыр жүктемелі жетек құрамдауыштары үшін арнайы дайындалған. Арнайы құрамы мен керемет қасиеттерінің арқасында ол майды ауыстыру аралықтарын көбейтуге мүмкіндік береді (дегенмен, өндірушінің пайдалану нұсқауларын сақтау қажет).

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-4/GL-5/MT-1; SAE J 2360; MAN 342 Type S-1/M3/341 Z2/E3/GA2; MB 235.8; MIL PRF-2105E; Scania STO 2:0G/2:0A FS/2:0A/1:1G/1:0; Volvo 97312; ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1117030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1117010	208 Liter 1
Art.-Nr. 1117020	60 Liter	1		

Syntogear FDS 75W140



Ауыр коммерциялық көліктерге арналған толық синтетикалық трансмиссиялық май.

Syntogear FDL 75W140 артқы көпірлерде (сонымен қатар гипoidты), борттық берілістерде және кейбір механикалық беріліс қорабында қолдануға арналған соңғы қоспа технологиясымен жасалған. Трансмиссиялық май жоғары және өте төмен температурада жоғары сұйықтықпен және тұрақтылықпен сипатталады және ауыр жағдайларда (тау-кен) құрылыс техникасының ауыр жүктемелі жетек компоненттері үшін арнайы әзірленген.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-4/GL-5; Mack GO-J; MAN 3343 Type S/341 E3; MB 235.8; MIL PRF-2105E; Scania STO 1:0 / STO 2:0 A; Volvo 97312; ZF TE-ML 02B/05B/12B/16F

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1115030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1115010	208 Liter 1
Art.-Nr. 1115020	60 Liter	1		

Universal ATF 3000



Автоматты трансмиссияға арналған тиімділігі жоғары сұйықтық.

Universal ATF 3000-бұл Dexron IID және Suffix a үшін автоматты беріліс қорабының сұйықтық сипаттамаларына үнемді балама. Майды рульдік доңғалақтар, берілістерді ауыстыру муфталары және гидравликалық жүйелер, автомобильдер, коммерциялық көлік және жұмыс машиналарының автоматты беріліс қорабында, гидравликалық күшейткіштерде қолдануға болады. Өндірушінің пайдалану ережелерін сақтау міндетті болып табылады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

Allison C-4; CAT TO-2; Dexron II D / ATF Suffix A; Ford Mercon/SQM-9010B/ M2C-138-CJ/-166H/185A; MAN 339 Typ Z1; MB 236.6/236.7; RENK-DOROMAT; Voith H55.6335.3X (G607); ZF TE-ML 03D/04D/05L/11A/14A/17C

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1420675	1 Liter	12	Art.-Nr. 1420020	60 Liter 1
Art.-Nr. 1420050	5 Liter	4	Art.-Nr. 1420010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1420030	20 Liter	1		

Universal ATF 4000



ATF автоматты беріліс қорабына арналған синтетикалық май.

Universal ATF 4000 — синтетикалық негіздегі автоматты беріліс майы. Май үйкелісті жақсартатын арнайы қоспаларды қосуға байланысты өз қасиеттерімен ерекшеленеді. Бұл автоматты беріліс қорабында, руль гидрокүшейткіштерінде, іліністе және автомобильдерде, коммерциялық көліктерде және жұмыс техникасында гидравликалық қолдану үшін жасалған.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

Allison C-4/TES-389; CAT TO-2; Dexron IID/IIIE/IIIF/IIIG/IIIN; Ford Mercon M2C-138-CJ/ -166H; MAN 339 Typ Z1/V1/Z2/V2; MB 236.1/236.5/236.6/236.7/236.9/236.10; Voith 55.6335.xx (G607); Volvo 97340/97341; ZF TE-ML 02F/03D/04D/09/11A/11B/14A/14B/16L/17C

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1426070	1 Liter	12	Art.-Nr. 1426020	60 Liter 1
Art.-Nr. 1426050	5 Liter	4	Art.-Nr. 1426010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1426030	20 Liter	1		

Universal ZH-Fluid green



Орталық гидравликаға арналған арнайы синтетикалық май.

Арнайы құрамы бар орталық гидравликалық жүйелерге арналған синтетикалық майды өте төмен температурада да қолдану мүмкін болады. Оңтайлы өнімділігімен және жұмыс температурасының кең ауқымымен (-60°C / +100°C) сипатталатын май рульдік гидрокүшейткіш, артқы осьті басқару, деңгей реттегіштері, амортизаторлар, белсенді демпферлік және тірек қозғалтқышы, желдеткіш гидростатикалық жетектері, тұрақтылық және тарту жүйелері (ABS/ASR/ASC), орталық құлып, гидравликалық тежегіш күшейткіштері, жиналмалы шатырдың электрогидравликалық басқару элементтері, сондай-ақ VW/Audi/Seat/Skoda автомобильдерінің гидропневматикалық аспалары (VW стандарты tl 521 46). үшін қолданылатын негізгі гидравликалық май болып табылады).

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ISO 7308; DIN 52524 Teil 3; BMW 83 29 0 429 576; CHF11S/CHF202; Ford M2C204-A2/Ford 1 384 110; Citroen 9979 A1; Hyundai/Kia PSF-4 03100-00130; Land Rover Cold Climate PAS Fluid 14315 LRN2261; Opel 1940 715/1940 766; MB 343.0/344.0/345.0; Porsche 000 043 203 33; SAAB 93160548; Toyota PSF NEW-W/08886-0115; VOLVO 30741424; VW TL 521 46 (G002 000/G004 000 M2); ZF TE-ML 02K

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1427075	1 Liter	12	Art.-Nr. 1427020	60 Liter 1
Art.-Nr. 1427050	5 Liter	4	Art.-Nr. 1427010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1427030	20 Liter	1		

Indus CLP-Reihe 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



Орталық гидравликаға арналған арнайы синтетикалық май.

Арнайы құрамы бар орталық гидравликалық жүйелерге арналған синтетикалық майды өте төмен температурада да қолдану мүмкін болады. Оңтайлы өнімділігімен және жұмыс температурасының кең ауқымымен (-60°C / +100°C) сипатталатын май рульдік гидрокүшейткіш, артқы осьті басқару, деңгей реттегіштері, амортизаторлар, белсенді демпферлік және тірек қозғалтқышы, желдеткіш гидростатикалық жетектері, тұрақтылық және тарту жүйелері (ABS/ASR/ASC), орталық құлып, гидравликалық тежегіш күшейткіштері, жиналмалы шатырдың электрогидравликалық басқару элементтері, сондай-ақ VW/Audi/Seat/Skoda автомобильдерінің гидропневматикалық аспаптары (VW стандарты tl 521 46). үшін қолданылатын негізгі гидравликалық май болып табылады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51517-3: CLP; ISO 6743-6 und ISO 12925-1:CKC/CKD; AGMA/ANSI 9005-E02 / Bumech; FLSmidth MAAG Gear GEARS6075; GLIMAG / Flender BA 7300 / FLSmidt MAAG Gear GEARS6075; Schuller - Müller Weingarten DT 55 055 / US Steel 224

Indus CLP 68			Indus CLP 100		
Art.-Nr.	Қаптама (дана)		Art.-Nr.	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3141050	5 Liter	1	Art.-Nr. 3142050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3141030	20 Liter	1	Art.-Nr. 3142030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3141020	60 Liter	1	Art.-Nr. 3142020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3141010	205 Liter	1	Art.-Nr. 3142010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3141000	Tankware	1	Art.-Nr. 3142000	Tankware	1

Indus CLP 150			Indus CLP 220		
Art.-Nr.	Қаптама (дана)		Art.-Nr.	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3143050	5 Liter	1	Art.-Nr. 3144050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3143030	20 Liter	1	Art.-Nr. 3144030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3143020	60 Liter	1	Art.-Nr. 3144020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3143010	205 Liter	1	Art.-Nr. 3144010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3143000	Tankware	1	Art.-Nr. 3144000	Tankware	1

Indus CLP 320			Indus CLP 460		
Art.-Nr.	Қаптама (дана)		Art.-Nr.	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3145050	5 Liter	1	Art.-Nr. 3146050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3145030	20 Liter	1	Art.-Nr. 3146030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3145020	60 Liter	1	Art.-Nr. 3146020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3145010	205 Liter	1	Art.-Nr. 3146010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3145000	Tankware	1	Art.-Nr. 3146000	Tankware	1

Indus CLP 680		
Art.-Nr.	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3147050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3147030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3147020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3147010	205 Liter	1

Indus PG-Reihe 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000



Полигликоль негізіндегі толық синтетикалық өнеркәсіптік беріліс майы.
Indus PG сериялы майлар-бұл жоғары қысымды сіңіру қабілеті бар және аралас үйкеліс аймағында тозуға қарсы өте жақсы қорғанысы бар толық синтетикалық жоғары тиімді өнеркәсіптік редуктор майлары. Олар жоғары температурада жұмыс істейтін цилиндрлік, конустық және буынды циркуляциялық жүйелері бар механикалық және термиялық жүктелген өнеркәсіптік берілістерде артықшылық береді (қысқа мерзімде 200°C дейін!).

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51517-3: CLP-PG; ISO 6743-6; ISO 12925-1: CKC/CKD/CKE/(CKS)/CKT; AGMA 9005/E02: EP; Alpha Getriebebau; Flender Getriebe; SEW

Indus PG 150	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3534050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3534030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3534010	205 Liter	1

Indus PG 220	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3530050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3530030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3530010	205 Liter	1

Indus PG 320	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3531150	5 Liter	1
Art.-Nr. 3531130	20 Liter	1
Art.-Nr. 3531010	205 Liter	1

Indus PG 460	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3532050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3532030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3532010	205 Liter	1

Indus PG 680	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3533050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3533030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3533010	205 Liter	1

Indus PG 1000	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3535350	5 Liter	1
Art.-Nr. 3535330	20 Liter	1
Art.-Nr. 3535310	205 Liter	1

Syntolube CLP-Reihe 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



Полиальфаолефиндерге негізделген толық синтетикалық өнеркәсіптік беріліс майы.

Syntolube CLP сериялы майлар тотығуға және ескіруге төзімділігі жоғары, өте жақсы салмақ түсірмейтін қабілеті және тозуға қарсы жоғары қорғанысы бар деэмульгациялайтын, толық синтетикалық редукторлық майлар болып табылады. Олар жоғары температуралы мойынтіректерде, қосылыстарда, шпиндельдерде, Цилиндрлік және буынды берілістерінде, сондай-ақ жоғары және төмен температурада қолдану шектеріне жоғары талаптар қойылған кезде планеталық берілістерде қолданылады. 150°C дейінгі қысқа мерзімді ең жоғары температурада да ол майлау пленкасының жоғары тұрақтылығына ие және үздіксіз жұмыс істеуге мүмкіндік береді.

Құрамында минералдар мен эфирлерге негізделген трансмиссиялық майлар бар.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51517-3: CLP; ISO 6743-6 und ISO 12925-1: CKC/CKD/CKE; AGMA 9005/E02: EP; AIST 224; Flender BA 7300, Tabelle A

Syntolube CLP 320	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3164550	5 Liter	1
Art.-Nr. 3164530	20 Liter	1
Art.-Nr. 3164510	205 Liter	1

Syntolube CLP 150	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3163150	5 Liter	1
Art.-Nr. 3163130	20 Liter	1
Art.-Nr. 3163110	205 Liter	1

Syntolube CLP 100	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3167050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3167030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3167010	205 Liter	1

Syntolube CLP 220	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3164050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3164030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3164010	205 Liter	1

Syntolube CLP 460	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3165050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3165030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3165010	205 Liter	1

Syntolube CLP 680	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3166050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3166030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3166010	205 Liter	1

Unifluid PF-Z 75W85



Гидравликалық және „дымқыл“ тежегіштері бар берілістерге арналған тиімділігі жоғары жағармай.

Ауыл шаруашылығы және құрылыс техникасының, сондай-ақ жүк автомобильдерінің трансмиссиялары, түрлендіргіштері, автоматты беріліс қорабы және су көлемді жетектері GL-4 API сәйкес өніммен толтырылуы мүмкін. Ол „дымқыл“ тежегіштер үшін тамаша салқындату қасиеттеріне ие және дымқыл ілінісу берілістерін майлауды қамтамасыз етеді. Сонымен қатар, егер ISO VG 68 тұтқырлық класының HVLPD қажет болса, оны гидравликалық жүйелерде қолдануға болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

AGCO Powerfluid 821 XL; API GL-4; CASE MS 1209, 1207, 1206; CLAAS RENAULT AGRICULTURE; CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526, 3540; FORD M2C 134D und FNHA 2C 201.0; John Deere JDM J20C/J21A; Kubota UDT; Massey Ferguson CMS M 1135, 1141, 1143, 1145; Mc Cormick HTX; New Holland 410B/410C; Valtra G2-08; VOLVO CE WB 101; ZF TE-ML 03E, 03L, 05F, 06K, 06P, 17E, 21F

Гидравликалық жүйелер: егер ISO VG 68 бойынша HVLPD (DIN 51524-3) гидравликалық майы қажет болса. Caterpillar, DEUTZ, FENDT, JBC, LANDINI, McCormick, SAME, Valtra беріліс қорабында, егер UTTO қажет болса! Егер UTTO қажет болса, KOMATSU-мен беріліс қорабында, көпірлерде, AXO 80 сияқты борттық берілістерде қолдануға болады!

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1538030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1538010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1538020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1538000	Tankware 1

Unifluid UTTO



Аралас беріліс қорабы, гидравликалық май жүйесі бар жұмыс машиналарында сондай-ақ осьтерде пайдалануға арналған тиімділігі жоғары трансмиссиялық/гидравликалық сұйықтық

п функциялы „дымқыл“ тежегіштермен және/немесе „дымқыл“ іліністерде қолданылады. Бұл шудың алдын алады және майды ауыстырудың барлық аралықтарында баяулаудың тамаша көрсеткіштерін қамтамасыз етеді. Unifluid UTTO GL-4 API SAE 80W немесе SAE 75W80 және SAE J300: SAE 10W30 немесе SAE 20W20 сәйкес гидравликалық майды қолданатын барлық беріліс/гидравликалық жүйелер үшін үнемді балама ретінде пайдаланылуы мүмкін. Сонымен қатар, ол ISO VG 46-68 тұтқырлық класы бойынша HLP/HVLP-D типті гидравликалық майға сәйкес келеді.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API GL-4 / SAE J300: 10W-30 / SAE J306: 75W-80; AGCO Powerfluid 821 XL / Q-189 (Whitefarm); Allison C-4; CASE MS 1230,1210,1209,1207,1206; CAT TO-2; CLAAS; CNH MAT 3505,3506,3509,3525,3526,3540; FNHA-2C2200.00/-201.00; Ford M2C48-C-3,86-A/B/C,134-C/D,G201.00; John Deere JDM J20C/D; Komatsu KES07.866; Kubota UDT FLUID; Landini; Massey Ferguson CMS M 1145/1143/1141/1135/1129A/1127; New Holland 410B; SAME-Transmission; SDFG OT 1891 A; Valtra G02-08/G2-B10; Volvo WB 101 (97303); ZF TE-ML 03E/05F/06D/06K/06N/06R/17E/21F

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1530030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1530010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1530020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1530000	Tankware 1

Unifluid UTTO VT



Тиімділігі аса жоғары трансмиссия / гидравликалық сұйықтық

Аралас трансмиссиялық гидравликалық жүйеде „дымқыл“ тежегіштері және/ немесе „дымқыл“ іліністері бар ауылшаруашылық, құрылыс және жұмыс машиналарында, сондай - ақ осьтер мен дифференциалды құлыптар үшін көп функциялы түрде қолданыла алады. Оны тракторлар мен құрылыс машиналарының гидростатикалық және қос ілінісу (CVT) берілістерінде де пайдалануға болады. Тамаша тежеу әсерін қамтамасыз етеді және майды ауыстыру кезінде шудың пайда болуына жол бермейді. Unifluid UTTO VT API GL-4 SAE 80W SAE J306 трансмиссиялық майына сәйкес және SAE J300 SAE 10W30 немесе SAE 20W20 сәйкес гидравликалық май ретінде пайдаланылатын барлық беріліс/гидравликалық жүйелер үшін үнемді балама ретінде пайдаланылуы мүмкін. Сонымен қатар, ол ISO VG 46-68 тұтқырлық класы бойынша HLP/HVLP-D типті гидравликалық майға сәйкес келеді.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ACEA E2; Allison C-4; API CF-4/CG-4/SF / GL-4; CAT TO-2 / APT-Getriebe; Ford M2C159-B/C; John Deere JDM J20C/JDM J27; Massey Ferguson CMS M 1145/1144/1143/1139/1135; SAE J300: 10W-30 / J306: 80W-80; ZF TE-ML 06B/06C/06D/06F/06N/06Q/06R/07B

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 1542030	20 Liter	1
Art.-Nr. 1542010	205 Liter	1

Unifluid Plus Spezial



Тиімділігі жоғары 75w80 тұтқырлық класындағы трансмиссия / гидравликалық май.

Unifluid Plus Spezial қату температурасына өте төмен (-48°C), бұл ең ауыр климаттық және температуралық жағдайларда тайғақ жолда тежеудің тамаша өнімділігін қамтамасыз етеді. Осы майдың арқасында тоздан максималды қорғаныс қамтамасыз етіледі, үйкеліс кемитін болады, бұл отын шығынының төмендеуіне әкеледі және сонымен бірге „дымқыл“ тежегіштерден шудың алдын алады. Unifluid Plus Spezial автоматты беріліс қораптарында, гидравликалық жүйелерде, крутящий түрлендіргіштерде және SAE 75w80 майын қажет ететін тракторлар мен жұмыс машиналарының (VOLVO WB-102) „дымқыл“ тежегіштерінде қолданыла алады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

AGCO/ALLIS 821 XL; API GL-4 / DIN 51524 T3 HVLPD; CASE MS1206/1207/1209 / CNH MAT3505/3525/3526/3540; CLAAS / RENAULT AGRICULTURE; FORD ESN-M2C134D/FNHA-2-C-201.00; John Deere J20D; Kubota UDT*/UDT; MASSEY FERGUSON M1143/1145; MC CORMICK HTX; NEW HOLLAND NH 410B/410C; VALTRA G2-08/G2-B10; VOLVO WB 102 (97304); WB 101 (97303); ZF TE-ML 03E/05F/06D/06K/06N/06R/17E/21F

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 1520030	20 Liter	1
Art.-Nr. 1520020	60 Liter	1

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 1520010	205 Liter	1
Art.-Nr. 1520000	Tankware	1



Unifluid ZF 20W40



Пайдалану сипаттамалары жоғары трансмиссиялық май

өздігінен бұғатталатын дифференциалдары бар ZF көпірлері үшін өте қолайлы, беріліс қораптары (сонымен қатар „дымқыл“ тежегіштері мен іліністері бар), гидравликалық жүйелер және т.б., өте жоғары жылу жүктемелеріне ұшыраған жұмысшылар мен құрылыс машиналарына ұсынылады. Ол тоздан барынша қорғауды қамтамасыз етеді және сонымен бірге дымқыл тежегіштерден шуды тамаша азайтады. SAE 90/85W90 дифференциалды блоктау үшін кәдімгі майлармен (LS майлары) араластырудан аулақ болу керек!

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

AGCO Powerfluid 821XL; Allison C-4; Case MS 1210; CAT TO-2; CNH MAT 3540/3525/3509/3505; FENDT FNHA-2-C-201.00/200.00; Ford ESN-M2C86-D/C/B; HCE-102/102W; John Deere JDM 20D/20C; KOMATSU-HANOMAG; Kubota UDT Fluid; Massey Ferguson CMS M1145/1143/1141/1135; Valtra G2-08; VOLVO WB 102/WB 101; ZF TE-ML 03E, 05F, 06E/F/K, 17E, 21F

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 1540030	20 Liter	1
Art.-Nr. 1540020	60 Liter	1

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 1540010	205 Liter	1
Art.-Nr. 1540000	Tankware	1

Unifluid TO-4 SAE 10



Тиімділігі жоғары трансмиссиялық және гидравликалық май

Unifluid TO-4 SAE 10 беріліс қорабында, борттық берілістерде, „дымқыл“ тежегіштерде/іліністерде және жұмыс/ құрылыс машиналары мен тракторларының гидравликасында қолдануға арналған. Ол тозудан ең жақсы қорғауды қамтамасыз етеді, үйкеліс коэффициентін оңтайландырады және „дымқыл“ тежегіштер мен іліністерден шуды жояды.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

Allison C-4; CAT TO-4/TO-4M/TO-2; Eaton Vickers I-280-S/M-2950-S/ISO 32; Komatsu KES 07.868.1; ZF TE-ML 03C

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 1551030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1551010	205 Liter	1
Art.-Nr. 1551020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1551000	Tankware	1

Unifluid TO-4 SAE 30



Жоғары тиімді қуат беру және гидравликалық май

Unifluid to-4 SAE 30 беріліс қораптарында, борттық берілістерде, „дымқыл“ тежегіштерде/іліністерде және жұмыс/ құрылыс машиналары мен тракторларға арналған гидравликада қолданылады. Ол тозудан ең жақсы қорғауды қамтамасыз етеді, үйкеліс коэффициентін оңтайландырады және „дымқыл“ тежегіштер мен іліністерден шуды жояды.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

Allison C-4/TES 439; API CF/GL-4; CAT TO-4/TO-4M/TO-2; EATON VICKERS I-280-S/M-2950-S / ISO 100; Komatsu KES 07.868.1; ZF TE-ML 03C/07F/07D

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 1553030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1553010	205 Liter	1
Art.-Nr. 1553020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1553000	Tankware	1

Unifluid TO-4 SAE 50



Сипаттамалары аса жоғары трансмиссиялық май

Құрылыс техникасы мен тракторларда қолдануға арналған трансмиссиялық май. Ол Caterpillar TO-4 спецификациясының талаптарына сәйкес келеді, сондықтан беріліс қорабында, негізгі берілістерде, гидравликада, „дымқыл“ тежегіштерде және осы спецификацияға сәйкес келетін іліністерде қолдануға жарамды.

- Қылауға қарсы тамаша қасиеттер
- Жоғары дисперсиялық қасиеттер
- Тозудан, коррозиядан және көбіктен қорғау
- Жоғары тотығуға төзімділік
- Жоғары тотығуға төзімділік

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

Allison C-4; API CF/GL-4; CAT TO-4/TO-4M/TO-2; Eaton Vickers I-280-S/M-2950-S / ISO 220; Komatsu KES 07.868.1

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 1535030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1535010	205 Liter	1
Art.-Nr. 1535020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1535000	Tankware	1

Unifluid TO-4 SAE 60



Ультра жоғары өнімділігі бар трансмиссиялық май

Құрылыс техникасы мен тракторларға арналған арнайы беріліс майы. Ол Caterpillar TO-4 спецификациясының талаптарына сәйкес келеді, сондықтан беріліс қорабында, негізгі берілістерде, гидравликада, „дымқыл“ тежегіштерде және осы спецификацияға сәйкес келетін іліністерде қолдануға жарамды.

- Қылауға қарсы тамаша қасиеттер
- Жоғары дисперсті және жуу қасиеттері
- Тозудан, коррозиядан және көбіктен қорғау
- Жоғары тотығуға төзімділік
- Жоғары және тұрақты тұтқырлық индексі

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

Allison C-4 ; API MT-1 / CF; CAT TO-4/TO-4M; Komatsu KES 07.868.1 (2002); ZF TE-ML 03C/07F

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 1536030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1536010	205 Liter	1
Art.-Nr. 1536020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1536000	Tankware	1

Supertrac MGH 10W40



Ауылшаруашылық және жұмыс машиналарына арналған көп функциялы май (STOU)

Ауыл шаруашылығы көліктері мен жұмыс машиналарына арналған көмірсутектерді синтездеудің жаңа технологиясы негізінде әзірленген. Арнайы қоспалардың арқасында шуды азайтады және майды ауыстыру арасындағы аралықты арттырады. SAE 10W40 сәйкес HD мотор майларын немесе SAE 85W90 API GL-4 редуктор майларын қажет ететін машиналардағы редукторлар мен тісті/гидравликалық жүйелер балама түрде Supertrac MGH 10W40 толтырылуы мүмкін.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

SAE-Klasse 10W40, ersetzt SAE10, 20W20
ACEA E3; ALLISON C-4; API CG-4/SF / GL-4; CAT TO-2; CNH MAT 3525, 3525;
DIN 51524-3: HVLP-D; Fendt KDM 41.2011; FORD M2C 134-B/C/D, M2C 159-B/C,
FNH 82009203; JOHN DEERE JDM J20C/D, J27; MASSEY FERGUSON CMS M 1145,
1144, 1139; MB 227.1, 228.1, 228.3; MIL-L-2104D; New Holland NH 024C, NH 410B;
ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 06D, 06F, 07B

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 1510030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1510010	205 Liter	1
Art.-Nr. 1510020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1510000	Tankware	1

Supertrac MGH Spezial 10W40



Соңғы буын премиум SHPD көпфункционалды майы (STOU/MFO).

НС базалық майының және ауылшаруашылық көліктері мен жұмыс машиналарына арналған қоспалардың соңғы технологиялары негізінде жасалған. Қозғалтқыштарда, „дымқыл“ тежегіштері бар және онсыз механикалық беріліс қорабында, негізгі берілістерде, құлыпталатын дифференциалдарда, гидравликалық жүйелерде және турбоорлемде қолдануға болады. Арнайы қоспалардың арқасында шуды азайтады және майды ауыстыру арасындағы аралықты арттырады. SAE 10W40 немесе SAE 75W90 API GL-4 трансмиссиялық майларына сәйкес HD мотор майларын қажет ететін машиналардағы берілістер мен беріліс/гидравликалық жүйелер Supertrac MGH Spezial 10w40-пен толтырылуы мүмкін.

Бір гидравликалық қондырманы пайдаланатын „топта“ жұмыс істейтін ауылшаруашылық тракторлары жағдайында барлық қондырғыларды supertrac MGH Spezial 10w40 біркелкі толтырған жөн. Майды биодизельді қолданған кезде де қолдануға болады (DIN EN 14214 сәйкес).

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

SAE J300: SAE 10W40; ACEA E7 (E5/E3), E4, API CI-4; API GL-3/GL-4/GL-5 in Traktoren**; DEUTZ DQC III-10; MAN 3275; AFNOR NFE 48603 HV, ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230; CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526; DIN 51524-3: HVLP (-D); FNHA 2C-200.00, 201.00; FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C 134-D, M2C 159-B/C JOHN DEERE JDM J20C; NEW HOLLAND 82009201/2/3; NH 030C, 330G, 330H, 410B, 420A, 526C; MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 80W90; ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 06F, 06L, 07B

** nicht HOLMER

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 1512030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1512010	205 Liter	1
Art.-Nr. 1512020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1512000	Tankware	1

Unitrac STOU 10W30



Жоғары сапалы минералды негізді майлар мен жаңа қоспалар технологиясына негізделген көп функциялы май (STOU)

Ауылшаруашылық машиналары мен автомобильдеріне жарамды. Арнайы қоспалардың арқасында шуды азайтады және майды ауыстыру арасындағы аралықты арттырады. SAE 10w30/15w30 сәйкес HD мотор майларын немесе SAE 80w90 API GL-4 редуктор майларын қажет ететін машиналардың берілістері мен беріліс/гидравликалық жүйелері балама ретінде Unitrac STOU 10w30/15w30 майымен толтырылуы мүмкін. Бір гидравликалық қондырманы пайдаланатын „топта“ жұмыс істейтін ауылшаруашылық тракторлары жағдайында барлық қондырғыларды Unitrac STOU 10w30/15W30 майымен біркелкі толтырған дұрыс. Майды биодизельді қолданған кезде де пайдалануға болады (DIN EN 14214 сәйкес).

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

SAE-Klasse 10W30 / 15W30

ACEA E2/E3, API CG-4/CF-4/SF / GL-4

STOU: FORD M2C 159-B/C; JOHN DEERE J27; MASSEY FERGUSON M 1145, 1144, 1139; NEW HOLLAND NH030C, 82009201; ZF TE-ML 03A, 05K, 06B, 06C, 07B, 07D

UTTO: Allison C-4; CAT TO-2; FORD M2C86-B, M2C 134-D; JOHN DEERE J20C/J27C; MASSEY FERGUSON M 1135; NEW HOLLAND 410B

Hydraulik: Danfoss Hydrostatic Trans Fluid; DIN 51524-3 HVLP (-D); Eaton M29505, I-280-S; Sauer Sunstrand; Sperry Vickers

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 1515030	20 Liter	1	Art.-Nr. 1515010	205 Liter 1
Art.-Nr. 1515020	60 Liter	1	Art.-Nr. 1515000	Tankware 1

Hydrostar BFL HV-AR 2268



Тиімділігі жоғары барлық маусымдық көк гидравликалық май (BFL тұжырымдамасы)

Ол ЕМКА BFL тұжырымдамасына негізделіп арнайы жасалған және ең қиын қолдану жағдайларында өзінің сипаттамаларымен таң қалдырады: Құрылыс, орман шаруашылығы және ауылшаруашылық техникаларында-сонымен қатар тұтқырлығы >190 жоғары индексіне және өте төмен 48°C қату температурасына байланысты суықта ерекше өтімділікке байланысты жоғары тиімділігіне байланысты, өте кең температура диапазонында қолдануға болады. Қозғалтқышты алдын ала қыздыру қажет болмайды, бұл жанармай мен уақытты үнемдеуге мүмкіндік береді. Тозудан және коррозиядан қорғаудың жоғары деңгейіне кез-келген климаттық жағдайда жоғары жүктеме кезінде кепілдік беріледі.

Өнімді күміс жалатылған құрамдауыштар мен жұмыс элементтері бар гидравликалық жүйелерде қолдануға болмайды.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51524, Teil 3 HVLP 22/32/46/68, Teil 2 HLP 22/32/46/68; DIN 13357 T1/T2; ISO 11158 HV/6743-4 HV; AFNOR NF E 48-603 HV; ASTM D6158; CETOP RP 91H-HV; Denison HF-2/HF-1/HF-0; Eaton Sperry Vickers I-286-S/M-2950-S; General Motors LH-04-1; US Steel 127/136; FZG Test A/8.3/90: Lastkraftstufe 12

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2123030	20 Liter	1	Art.-Nr. 2123010	205 Liter 1
Art.-Nr. 2123020	60 Liter	1	Art.-Nr. 2123000	Tankware 1

Hydrostar HVI 2268



Ашық ауадағы гидравликалық жетектерге арналған барлық маусымдық гидравликалық май.

Тұтқырлықтың жоғары индексі 185 (VI) және өте төмен -52°C қату температурасына байланысты суықта ерекше сұйықтықтың арқасында оны өте ауқымды температура диапазонында қолдануға болады. Суық іске қосу гидравликалық компоненттерді жоғары қорғауды, отын тиімділігін және машинаның өнімділігін арттырады.

Сонымен қатар, ол жоғары температурада қуат шығынын азайтады және экстремалды қоршаған орта жағдайында ауыр жүктемелер немесе жоғары қысым сияқты жоғары талаптарда тұрақты өнімділікті қамтамасыз етеді. Тұрақты өнімділік жүйенің де, қондырманың да өнімділігін арттырады. Hydrostar HVI 2268 жоғары беріктік пен беріктікті қажет ететін салаларда да қолданыла алады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

AFNOR NF E 48-603 HV / NF E 48-690 / NF E 48-691; ASTM D6158; Bosch Rexroth|Cincinnati MACHINE P-70 (ISO 46); Denison HF-2/Filterability TP 02100; DIN 51524, Teil 3 HVLP 22/32/46/68, Teil 2 HLP 22/32/46/68; DIN 13357 T1/T2; ISO 11158 HV/6743-4 HV; Eaton Vickers I-286-S/M-2950-S; FZG Test A/8.3/90; Schadenkraftstufe 12

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2127030	20 Liter	1	Art.-Nr. 2127010	205 Liter 1
Art.-Nr. 2127020	60 Liter	1	Art.-Nr. 2127000	Tankware 1

Hydrostar HVI 1032



Барлық маусымдық гидравликалық май

Hydrostar HVI 1032 құрылыста, орман шаруашылығында және ауылшаруашылық техникасында ауыр жұмыс жағдайында өзінің сипаттамаларымен таң қалдырады. Тұтқырлықтың жоғары индексі (>230) және өте төмен қатаю температурасына байланысты суықта ерекше сұйықтықтың арқасында май өте ауқымды температура диапазонында үздіксіз жұмыс істейді. Тозудан және коррозиядан қорғаудың жоғары деңгейіне кез-келген жұмыс жағдайында жоғары жүктемелер кезінде кепілдік беріледі. Өнімді күміс жалатылған құрамдауыштар мен жұмыс элементтері бар гидравликалық жүйелерде қолдануға болмайды.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51524 Teil 3 HVLP 10/15/22/32; DIN 51524 Teil 2 HLP 10/15/22/32; DIN 13357 T1/T2; ISO 11158 HV/6743-4 HV; AFNOR NF E 48-603 HV; ASTM D6158 HV; Denison HF-2/HF-1/HF-0; Eaton Sperry Vickers I-286-S/M-2950-S; FZG Test A/8.3/90; Lastkraftstufe 12

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2125030	20 Liter	1	Art.-Nr. 2125010	205 Liter 1
Art.-Nr. 2125020	60 Liter	1	Art.-Nr. 2125000	Tankware 1

Hydrostar HVI 32100



Барлық маусымдық гидравликалық май

Hydrostar HVI шаруашылығында және ауылшаруашылық техникасында ауыр жұмыс жағдайында өзінің сипаттамаларымен таң қалдырады. Төмен температурада тұтқырлықтың жоғары табиғи индексі мен айрықша сұйықтығына байланысты қату температурасы төмен болғандықтан, май өте кең температура диапазонында үздіксіз жұмыс істейді. Тозудан және коррозиядан қорғаудың жоғары деңгейіне барлық жұмыс жағдайларында жоғары жүктемелер кезінде кепілдік беріледі.

Hydrostar HVI 32100 белсенді құрамдауыштарын жоғалтпай ультра жұқа сүзу арқылы тазартуға болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51524 Teil 3 HVLP 32/46/68/100; DIN 51524 Teil 2 HLP 32/46/68/100; ASTM D6158 HV; ISO 11158 HV; AFNOR NF E 48-603 HV; AIST 126+127; SAE MS1004; GM LS 2; FZG Test A/8.3/90; Lastkraftstufe 12

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2128030	20 Liter	1	Art.-Nr. 2128010	205 Liter 1
Art.-Nr. 2128020	60 Liter	1	Art.-Nr. 2128000	Tankware 1

Hydrostar HES



Синтетикалық эфирлерге негізделген экологиялық таза барлық маусымдық гидравликалық май (ГЭС)

Hydrostar HES биологиялық ыдырайтын, оның негізіне жаңартылатын шикізат (> 50%) кіреді, бұл өнімді Еуропалық экологиялық белгімен (EEL) марапаттаған. Тұтқырлықтың жоғары диапазонды класының (VG 32-VG 68) арқасында ол құрылыста, су шаруашылығында, ауыл шаруашылығында және орман шаруашылығында мобильді және стационарлық гидравликалық жүйелердегі ең жоғары талаптарды ескеріп, қоршаған ортаға қауіп-қатерді барынша азайта отырып пайдалануға жарамды (май ISO 15380 (HEES) сәйкес келеді). Майдың барлық маусымдық сипаттамалары оны пайдалану шарттарын еркін таңдауға мүмкіндік береді.

Hydrostar HES-ке ауысу кезінде ISO 15380 сәйкес ауысу бойынша ұсыныстарды сақтау қажет.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ISO 15380: HEES

Europäisches Umweltzeichen (EEL / Euro Margerite) ISO VG 32/VG 46/VG 68

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2220030	20 Liter	1	Art.-Nr. 2220010	205 Liter 1
Art.-Nr. 2220020	60 Liter	1	Art.-Nr. 2220000	Tankware 1

Hochleistungs-Hydrauliköl HLP-Reihe 22, 32, 46, 68



ЕР қоспасы бар гидравликалық сұйықтық

Жоғары тиімді HLP сериялы майлар классикалық HLP гидравликалық майлары болып табылады. ЕР қоспалары бар бұл минералды майлар табиғи тұтқырлықтың жоғары индексіне, ауа мен суды бөлудің жақсы қасиеттеріне ие және тозудан және коррозиядан тамаша қорғауды қамтамасыз етеді. Бұл жоғары сапалы парафинді еріткіштер, олар коррозияға қарсы, көбікке қарсы және тотығуға қарсы қасиеттерімен ерекшеленеді, қазіргі заманғы гидравликалық жүйелер үшін арнайы жасалған, сондықтан өнеркәсіпте қолдану шеңбері ауқымды. Жүк көліктері мен құрылғыларын көтеретін барлық құрылғылар, машиналардың дәл гидравликасы, гидравликалық контроллерлер мен момент түрлендіргіштері және HLP классификациясына сәйкес жұмыс сұйықтықтары көрсетілген барлық гидравликалық жүйелер үшін пайдалануға болады.

Машина өндірушісінің тұтқырлық сипаттамаларын сақтау қажет.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51524 Teil 2 / ISO 6743-4 / ISO 11158-HM; FZG-Test A 8,3/90 10; Bosch Rexroth RE 90220-01 / Bumech (HLP 46 / HLP 68); Denison HF2 / HF1 / HF0 / FAMUR (HLP 68); MAG / Cincinnati Maschine P-68 / P-69 / P-70; ZETOR (Proxima, Proxima Plus, Proxima Power, Forterra / HLP 32 / HLP 46)

HLP 22		Қаптама (дана)		HLP 32		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2155030	20 Liter	1		Art.-Nr. 2156070	1 Liter	12	
Art.-Nr. 2155020	60 Liter	1		Art.-Nr. 2156030	20 Liter	1	
Art.-Nr. 2155010	205 Liter	1		Art.-Nr. 2156020	60 Liter	1	
Art.-Nr. 2155000	Tankware	1		Art.-Nr. 2156010	205 Liter	1	
				Art.-Nr. 2156602	Tankware	1	

HLP 46		Қаптама (дана)		HLP 68		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2157070	1 Liter	12		Art.-Nr. 2158050	5 Liter	4	
Art.-Nr. 2157050	5 Liter	4		Art.-Nr. 2158030	20 Liter	1	
Art.-Nr. 2157030	20 Liter	1		Art.-Nr. 2158020	60 Liter	1	
Art.-Nr. 2157020	60 Liter	1		Art.-Nr. 2158010	205 Liter	1	
Art.-Nr. 2157010	205 Liter	1		Art.-Nr. 2158000	Tankware	1	
Art.-Nr. 2157000	Tankware	1					

Hydrostar HVLP-Reihe Viskosität 32, 46, 68



Гидравликалық ашық гидравликалық сұйықтық

Hydrostar HVLP сериялы сдысуға төзімді майлар-жоғары сапалы табиғи тұтқырлық индексі және соңғы қоспа технологиясы бар парафинді негіз майларына негізделген жоғары сапалы гидравликалық майлар. Бұл майлар ауа мен суды бөлудің тамаша қасиеттерімен сипатталады, олар көбіктің пайда болуын болдырмайды, сонымен қатар тозу мен коррозияға қарсы тамаша қорғаныс болып табылады, сондықтан ауыр, соның ішінде жылу жағдайында жұмыс істейтін заманауи гидравликалық жүйелерде қолдануға өте ыңғайлы. Төмен қатаю температурасына байланысты -39°C және жоғары тұтқырлық индексі 155 (VI), тамаша суық іске қосу сипаттамаларына ие және кең температура диапазонында пайдалануға мүмкіндік береді.

Машина өндірушісінің тұтқырлық сипаттамаларын сақтау қажет.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51524 Teil 3 HVLP 32; ISO 11158 HV / ASTM D 6158 HV;
AFNOR NF E 48-603 HV; Cincinnati Maschine P-70; Denison HF-0/HF-1/HF-2;
Eaton Brochure 694 for 35VQ25A; Eaton Vickers I-286 S; GM LS-2

HVLP 32		Қаптама (дана)
Art.-Nr. 2126330	20 Liter	1
Art.-Nr. 2126320	60 Liter	1
Art.-Nr. 2126310	205 Liter	1
Art.-Nr. 2126300	Tankware	1

HVLP 46		Қаптама (дана)
Art.-Nr. 2126030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2126020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2126010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2126000	Tankware	1

HVLP 68		Қаптама (дана)
Art.-Nr. 2126530	20 Liter	1
Art.-Nr. 2126520	60 Liter	1
Art.-Nr. 2126510	205 Liter	1
Art.-Nr. 2126500	Tankware	1

Hydrostar HLP-D-Reihe 22, 32, 46, 68



Жуғыш гидравликалық сұйықтық

Hydrostar HLP-D сериялы майлар-жоғары табиғи тұтқырлық индексі мен тиімді қоспалары бар селективті тазалау арқылы негізгі майлардан жасалған жоғары сапалы гидравликалық майлар. Бұл майлар ауа мен суды бөлудің тамаша қасиеттерімен сипатталады, олар көбіктің пайда болуын болдырмайды, сонымен қатар тозу мен коррозиядан тамаша қорғайды. Өнеркәсіпте заманауи гидравликалық жүйелерде, жүк көліктері мен жабдықтарының барлық көтергіш құрылғыларында, гидравликалық контроллерлер мен момент түрлендіргіштерінде және барлық гидравликалық жүйелерде пайдалану үшін. Әсіресе ашық ауада жұмыс істейтін және ластану ретінде конденсация пайда болады деп күтуге болатын жүйелер үшін қолайлы. Машина өндірушісінің тұтқырлық сипаттамаларын сақтау қажет.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51524 Teil 2 Тип HLP-D; ISO 11158; ISO 6743-4; Bosch Rexroth RE 90220; Bumech; Denison Hydraulics HF-2/HF-1/HF-0; FAMUR; FERRIT; FZG-Test A 8,3/90/12. Stufe; MAG Cincinnati Machine P-69; PONAR-SILESIA

HLP-D 22	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2145050	5 Liter	4
Art.-Nr. 2145030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2145020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2145010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2145000	Tankware	1

HLP-D 32	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2146050	5 Liter	4
Art.-Nr. 2146030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2146020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2146010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2146000	Tankware	1

HLP-D 46	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2147050	5 Liter	4
Art.-Nr. 2147030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2147020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2147010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2147000	Tankware	1

HLP-D 68	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 2148050	5 Liter	4
Art.-Nr. 2148030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2148020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2148010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2148000	Tankware	1

FROST-Stop HDM -38°C



Long life coolant (концентрат)

FROST-Stop HDM -38°C - аяздан және таттанудан қорғайтын жазда және қыста қолдануға арналған арнайы дайын этиленгликоль негізіндегі салқындату сұйықтығы. Дайын қоспаны тазартылған сумен араластырады, бұл әктастың зақымдану қаупін жояды. Қозғалтқыш коррозиясынан және салқындату жүйелерінен қорғаудың жоғарылауына байланысты соңғы қозғалтқыш талаптарына сәйкес келеді. Құрамында нитрит және молибден компоненттері бар аз силикатты қосылыстарға негізделген этиленгликоль бар фосфатсыз салқындатқыш сұйықтық ішкі жану қозғалтқыштарында, әсіресе ауыр жүктелген қозғалтқыштарда салқындату және жылу өткізгіштік үшін қолданылады. Арнайы жоғары тиімді салқындатқыш ретінде ол шойын, алюминий немесе мыс қорытпаларынан жасалған қозғалтқыштарға жарамды. Әсіресе алюминийді жоғары температурадан қорғау өте маңызды көлік құралдарында немесе өнеркәсіпте жоғары өнімді бензин, дизель және газ қозғалтқыштары үшін ұсынылады. Түсі: қою қызыл/күлгін

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

ASTM D 6210 Type I-FF/D 4985/D 3306 Type I; TMC RP 329; US FEDERAL SPEC. CID AA 52624-1-A

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 6311330	20 Liter	1	Art.-Nr. 6311000	1000 Liter 1
Art.-Nr. 6311110	200 Liter	1		

FROST-Stop MK12 ++



Long life SI-OAT coolant (концентрат)

FROST-Stop MK12++ - мұздатудан, қызып кетуден және тоттан қорғауды қамтамасыз ететін жазғы және қысқы қолдануға арналған силикон қоспалары бар этиленгликоль негізіндегі қозғалтқышқа арналған концентрлі салқындату сұйықтығы және жылу өткізгіш. Бұл көптеген OEM өндірушілерінің заманауи талаптарына жауап беретін қозғалтқыш пен салқындату жүйесіне арналған жоғары сапалы коррозияға қарсы қоспалары бар заманауи концентрат, соның арқасында органикалық және силикат технологиялары бір - бірін тамаша толықтырады (si-OAT салқындатқышы).

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал: AFNOR NF-R 15-601 Type I; AS 2108:2004; ASTM D3306/D4656/D4985; AUDI (G 012 A8G M1); BENTLEY; BS 6580; BUGATTI ; CHINA GB 29743-2013; CUMMINS CES 14603; CUNA NC 956-16; JIS K 2234:2006; Lamborghini; MAN 324 Si-OAT; MB 325.5/325.6; MTU MTL 5048; PORSCHE; SAE J 1034; SANS 1251:2005/SH 0521-1999; SCANIA TB 1451; SEAT (G 012 A8G M1); SKODA (G 012 A8G M1); TOYOTA 002721LLAC; UNE 26361-8; VW TL 774 G (G12 ++ /G 012 A8G M1) ab Bj. 2008

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 6318075	1,5 Liter	12	Art.-Nr. 6318020	60 Liter 1
Art.-Nr. 6318050	5 Liter	4	Art.-Nr. 6318010	200 Liter 1
Art.-Nr. 6318030	20 Liter	1		

FROST-Stop Plus SF



Long life coolant (концентрат)

FROST-Stop Plus SF - қозғалтқыштарға арналған концентрацияланған OAT салқындатқышы (органикалық өндіріс технологиясы) және этиленгликоль негізіндегі жылу өткізгіш, құрамында нитрит, амин, фосфат және силикат жоқ, аяздан және тоттан қорғайтын жазғы және қысқы қолдануға арналған (жыл бойы пайдалану).

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал: AFNOR NF-R 15-601 Type 1; AS 2108-2004; ASTM D 3306 Type 1/4985; ASTON MARTIN; BS 6580:2010; CHRYSLER MS 9176; CHINA GB 29743-2013; CLAAS; CNH MAT 3624; CUMMINS 85T8-2/90T8-4/CES 14603; CUNA NC 956-16; DAF 74002; DEUTZ DQC-CB-14; FORD ESD/ESE-M97B49-A/WSS-M97B44-D; FVW STANDARDS Heft R443; GM 1899 M/6277 M; ISUZU; GME QL 130100; HYUNDAI >1982; IVECO >01/2014; JAGUAR >1999; JASO M325; JENBACHER TA 1000-0201; KIA > 1991; JIS K2234:2206; JOHN DEERE JDM H5; KOMATSU; KSM 2142; LAND ROVER >1998; LEXUS >1994; LIEBHERR MD1-36-130; LEYLAND TRUCKS LTS 22 AF10; MACK EC1 (A4.05.09.01; MAN 324 SNF (nicht für blaue Silikon-Kühlmittelschläuche)/B&W D36560; MAZDA MEZ MN 121 D; MB 325.3; MINI BMW LC-07; MITSUBISHI >1982; MTU MTL 5048; NISSAN > 1982; ÖNORM V5123; OPEL GM QL 130100; SAE J 1034; PEUGEOT >1993; PORSCHE TL 774-D/F; RENAULT Type D; SAAB >2001; SANS 1251:2005; SCANIA TB 1451; SETRA 325.3; SMART>11/2014; SUBARU >1977; SUZUKI >1981; TOYOTA >1978; UNE 26361-88/1; VOLVO VCS; AUDI/BENTLEY/PORSCHE/SEAT/SKODA/VW TL 774 D (G12) und TL 774 F (G12+)

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 6317770	1,5 Liter	12	Art.-Nr. 6317220	60 Liter 1
Art.-Nr. 6317350	5 Liter	4	Art.-Nr. 6317110	208 Liter 1
Art.-Nr. 6317330	20 Liter	1	Art.-Nr. 6317100	1000 Liter 1

Lagerstar EP-2



Шайқау және сырғу мойынтіректеріне арналған ұзақ мерзімді әсерлі май
Өнеркәсіпте, автомобильдерде және жұмыс машиналарында құрылыста, орман шаруашылығында және ауыл шаруашылығында шайқау және сырғу мойынтіректерін майлау үшін қылауға қарсы қоспалары бар жоғары сапалы, қартаймайтын және серпімді литий сабынына негізделген консистенциялық жағармай. Сондай-ақ, ВЕКА-МАХ, Lincoln және Delimon жүк көліктерінің орталықтандырылған майлау жүйелерінде қолдануға жарамды.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

MAN 283 Li-P2; MB DBL 6804.00 Blatt 267.0; Volvo Std 1277.18

Ерекшеліктер:

- KP2K-30
- ISO-L-X-CCNB 2
- NLGI-сынып 2
- Түсу нүктесі >175°C
- температура диапазоны: -30 / +120°C, қысқа +130°C
- Сабын негізі: литий
- Дәнекерлеу жүктемесі 2400 N

Қаптама (дана)				Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 4240683	Pull-Off	400 g	24	Art.-Nr. 4240220	25 kg	1
Art.-Nr. 4241484	System Reiner	500 g	30	Art.-Nr. 4240110	50 kg	1
Art.-Nr. 4241150		5 kg	1	Art.-Nr. 4240000	180 kg	1
Art.-Nr. 4240330		15 kg	1			

Lagerstar LIC



Жоғары температуралы қылауға қарсы қоспалары бар ұзақ мерзімге жарамды жағармай

Өте жоғары механикалық және термиялық жүктемелерге арналған литий сабын негізіндегі жағармай. Генераторлардың, Электр қозғалтқыштарының және желдеткіштердің шайқау және сырғу мойынтіректерін майлау үшін өте қолайлы. Lagerstar LIC сонымен қатар доңғалақ күпшектерінде, муфтаарға арналған мойынтіректер және қысқыштарда қолданылады.

Ерекшеліктер:

- DIN 51825: KP2N-30
- ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCDNB 2
- Қоюландырғыш: литий кешенді сабын
- Өнімнің түсі: көк
- NLGI-сынып 2
- температура диапазоны: -30/+150°C
- Түсу нүктесі >220°C
- Дәнекерлеу жүктемесі 3000 N
- Араластырудан кейінгі ену 275-290

Қаптама (дана)				Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 4263880	Pull-Off	400 g	24	Art.-Nr. 4260130	15 kg	1
Art.-Nr. 4263884	System Reiner	500 g	30	Art.-Nr. 4260220	25 kg	1
Art.-Nr. 4260150		5 kg	1	Art.-Nr. 4260210	50 kg	1

Lagerstar MOS



Графит пен MoS2 қоспалары бар ұзақ әсер ететін бітелуге қарсы қоспалары бар консистентті майлау

Сырғу/шайқау үшін жоғары тиімді қасиеттері бар қара түсті ұзаққа созылатын консистенциялы жағармай. Жұмыс машиналарында жоғары механикалық жүктемелерге ұшырайтын мойынтіректер және басқа майлау қондырғылары. Үйкелісті азайтады, шуды басатын әсерге ие және қатты қоспалардың арқасында металда сырғу беттерінде тозуды азайтатын тығыз жағармай қабықшасы болады.

Ерекшеліктер:

- KP2K-30 (NLGI-сынып) 2
- Температура диапазоны: -30 / +130°C, қысқа мерзімді 140°C
- Түсу нүктесі: 185°C
- Сабын негізі: литий
- Дәнекерлеу жүктемесі: 3200 N
- 40°C температурада негізгі майдың тұтқырлығы: 155 mm²/c

Қаптама (дана)				Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 4210683	Pull-Off	400 g	24	Art.-Nr. 4210110	50 kg	1
Art.-Nr. 4210890	System Reiner	500 g	30	Art.-Nr. 4210000	180 kg	1
Art.-Nr. 4210550		5 kg	1			

Lagerstar STS

LAGERSTAR STS LANGZEIT EP-SCHWERLASTFETT MIT 3% MOLYBDÄNSULFID AUF BASIS SYNTHETISCHER GRUNDÖLE

Lagerstar STS ist ein dunkelrotes Langzeit-Schmierfett mit Nottaufgangseigenschaften für Gleit-/Wälzlager und extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen in Arbeitsmaschinen. Die enthaltenen Feststoffzusätze (3%) lagern sich an den Gleitflächen ab und bilden eine neutrale Schmier-schicht in Form von Gitterstrukturen. Dadurch eignet es sich besonders für selten nachgeschmierte Lager und schwer zugängliche Schmierstellen, auch unter erschwerten Betriebsbedingungen.

Spezifikationen:

- KPF2N-30
- ISO-L-XCDEB 2
- NLGI-Klasse 2
- EP: 300 N/100 °C, kurzzeitig 150°C
- Tropfpunkt ca. 190 °C
- Sulfidkennzahl > 200
- VKA-Schweißkraft: 3800/4000 N
- Grundviskosität bei 40°C: ca. 800 mm²/s

Синтетикалық базалық майларына негізделген 3% молибден дисульфиді бар ұзақ мерзімге жарамды ауыр жағдайға арналған қылауға қарсы жағармай

Сырғу және шайқау мойынтіректері, сондай-ақ қатты жүктемелер мен соққыларға ұшыраған жұмыс машиналарының мойынтіректеріне арналған тиімділігі жоғары қасиеттері бар қара түсті берік жағармай. Құрамындағы қатты қоспалар (3%) сырғу беттерінде тұнбаға түсіп, торлы құрылымдар түрінде бейтарап майлау қабатын құрайды. Бұл оны сирек майланатын мойынтіректер үшін, сондай-ақ қиын жерлерде қолданылатын майлау нүктелері үшін өте қолайлы етеді шарттары.

Ерекшеліктері:

- KPF2N-30
- ISO-L-XCDEB 2
- NLGI-сынып 2
- Температура диапазоны: -30 / +140°C, қысқа мерзімді 150°C

- Түсу нүктесі: 190°C
- Сабын негізі: литий
- Дәнекерлеу жүктемесі: 3800/4000 N
- 40°C температурада негізгі майдың тұтқырлығы: 800 mm²/s

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 4110883 Pull-Off 400 g 24

Art.-Nr. 4110000 180 kg 1

Lagerstar MFZ L 5%

LAGERSTAR MFZ L 5% LANGZEIT EP-SCHMIERFETT MIT 5% MOLYBDÄNSULFID

Lagerstar MFZ L 5% ist ein dunkelrotes Langzeit-Schmierfett mit Nottaufgangseigenschaften für Gleit-/Wälzlager und extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen in Arbeitsmaschinen. Die fein mechanisch wirkenden Feststoffzusätze (5%) lagern sich an den Gleitflächen ab und bilden eine neutrale Schmier-schicht in Form von Gitterstrukturen. Dadurch hat dieses EP-Langzeit-Schmierfett ausgeprägte reibungsminimierende Eigenschaften.

Spezifikationen:

- KPF2K-30
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur: -30°C/+120°C
- Kurzzeitig: +150°C
- Tropfpunkt: +180°C
- Sulfidkennzahl > 200
- VKA-Schweißkraft: >3000 N

5% Молибден дисульфиді қосылған ұзақ мерзімге жарамды қылауға қарсы жағармай

ұзақ қызмет ету мерзімі бар қара түсті консистенциялы жағармайдың сырғу/шайқау мойынтіректерінің қасиеттері, сондай-ақ, экстремалды жүктемелер мен соққы жүктемелеріне ұшыраған жұмыс машиналарының мойынтіректері үшін тиімділігі жоғары. Таза механикалық қатты қоспалар (5%) сырғу беттеріне түсіп, торлы құрылымдар түрінде бейтарап майлау қабатын құрайды. Нәтижесінде Lagerstar MFZ L 5% үйкелісті азайтудың тамаша қасиеттерін көрсетеді. Lagerstar MFZ L 5% Caterpillar сипаттамасына сәйкес келеді.

Ерекшеліктері:

- KPF2K-30
- ISO-L-X-CCHB 2
- NLGI-сынып 2
- Түсу нүктесі 185°C

- температура диапазоны: -30 / +120°C, қысқа мерзімді 130°C
- Сабын негізі: литий

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 4211083 System Reiner 500 g 20

Art.-Nr. 4211120 25 kg 1

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 4211100 180 kg 1

Lagerstar MEP

LAGERSTAR MEP HOCHHAFTENDE VERSCHLEISSCHUTZPASTE

Lagerstar MEP ist eine mit Metallpulver und Feststoffen vergütete Schmierpaste, die zur Schmierung von Einsteck-Werkzeugen und Verschleißbuchsen von Hydraulik- und Druckluft-hämmern eingesetzt wird.

Bitte beachten! Es ist kein Schmierfett und darf nicht in Wälz- und Gleitlagern verwendet werden!

Spezifikationen:

- EP: 200 N/110°C
- MFZ U-20 (NL GI-Klasse 2)
- EP: 200 N/110°C
- Tropfpunkt: > 250°C
- Seifenbasis: Aluminium-Komplex
- Grundviskosität bei 40°C: ca. 350 mm²/s

Жоғары адгезивті тозуға қарсы паста

Гидравликалық және пневматикалық балғалардың жұмыс құралдары мен тозу втулкаларын майлау үшін қолданылатын металл ұнтағы мен бөлшектермен өзгертілген жағармай пастасы. Назар аударыңыз: бұл жағармай емес және оны жылжымалы және сырғанау мойынтіректерінде қолдануға болмайды!

Ерекшеліктері:

- MF2 U-20 (NL GI-сынып 2)
- температура диапазоны: -20°/+1100°C
- Түсу нүктесі > 250°C
- Сабын негізі: алюминий кешені
- 40°C температурада негізгі майдың тұтқырлығы: 350 mm²/s

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 4360883 Pull-Off 400 g 24

Art.-Nr. 4360884 Lube Shuttle 400 g 24

Art.-Nr. 4360783 Lincoln 400 g 20

Art.-Nr. 4360990 System Reiner 500 g 30

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 4360050 5 kg 1

Art.-Nr. 4360030 15 kg 1

Art.-Nr. 4360020 25 kg 1

Lagerstar ZEN-VOG



Орталықтандырылған майлау жүйелеріне арналған тиімділігі жоғары сұйық жағармай.

Жүк көліктерін майлаудың орталықтандырылған жүйелері үшін арнайы жасалған. Сонымен қатар, оны төмен және орташа жүктемелерде беріліс қорабында да қолдануға болады.

Ол Daimler-Benz (264 жұмыс сұйықтығы ережесі), Willy Vogel және MAN (283-li – P00 зауыттық стандартына сәйкес) жүк көліктерінің орталықтандырылған жағармай жүйелерінде пайдалану үшін мақұлданған.

Ерекшеліктер:

- GP 00/000 K-50
- ISO-L-X-DCEB-00/000
- NLGI-сынып 00/000
- температура диапазоны: -50/+120°C
- Түсу нүктесі >180°C
- Сабын негізі: литий

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 4320570	Tube	900 g	20
Art.-Nr. 4320450		5 kg	1
Art.-Nr. 4320330		15 kg	1
Art.-Nr. 4320220		25 kg	1
Art.-Nr. 4320110		45,5 kg	1
Art.-Nr. 4320000		180 kg	1

Біздің ЖАҒАРМАЙ МАТЕРИАЛДАРЫ өнімдер каталогынан көбірек жағармай материалдарын таба аласыз.

Emkotrenn Extra



Бетонға арналған әмбебап жағармай

Құрылыс және бетон өнеркәсібінде қолдануға арналған арнайы бөлгіш құрам. Оның құрамында ең жоғары талаптарға жауап беретін арнайы белсенді құрамдауыштар болғандықтан, монолитті бетон үшін жарамды, қазіргі уақытта кең таралған барлық қалыптарда қолдануға болады. Күшті және қысымға төзімді бөлу қабықшасы пайда болады, ол тіпті қол жетімді емес жерлерде де шөгінділердің пайда болуына жол бермейді және қалыптан оңай, жылдам және ең алдымен жұмсақ экстракцияны қамтамасыз етеді. Сонымен қатар, ол құрылыс техникасы мен көлік құралдарын бетонның жабысуынан қорғайды. Барлық Emkotrenn Extra шикізаты биологиялық ыдырайды.

Ерекшеліктер:

- Жану температурасы > 100°C
- Тығыздығы 15°C: 0,875 г/см³
- Қату температурасы: -30°C
- Тұтқырлық 40°C температурада: 9 мм²/с
- Сыртқы түрі: Алтын түстес сарыдан қоңырға дейін

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 6115033	20 Liter	1	Art.-Nr. 6115010	205 Liter 1
Art.-Nr. 6115020	60 Liter	1	Art.-Nr. 6115000	Tankware 1

Emkotrenn MP 5433



Араластырғышты қорғау

Бетонды өндіруге, өңдеуге және тасымалдауға арналған машиналар мен көліктерде бетон мен ерітіндінің металл және боялған беттерге жабысуының алдын алатын арнайы бетон бөлгіш. Өзінің арнайы белсенді компоненттерінің арқасында қысқа уақыт ішінде коррозиядан қорғайтын берік қорғаныс пленкасын құрайды және осылайша ұзақ уақыт бойы жету қиын жерлерді қорғайды. Бұл жұмсақ, жылдам және оңай тазалауға кепілдік береді. Бүріккіш бөтелкемен 4-6 бар қысыммен бүрку арқылы тазалаудан кейін тамаша қолданылады. Өнімді қалыпқа арналған майлау ретінде де қолдануға болады.

Ерекшеліктер:

- Сыртқы түрі: алтын түстес сары
- Тығыздығы 15°C: 0,880 г / см³
- Ерігіштік: сумен араласпайды
- Қату температурасы: -25°C
- Жану температурасы: >100°C
- Тұтқырлық 40°C температурада: 9 мм² / с

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 6127033	20 Liter	1	Art.-Nr. 6127000	Tankware 1
Art.-Nr. 6127010	205 Liter	1		

Emkotrenn BTM-NW



Сумен араласпайтын битумды антиадгезив

Emkotrenn BTM-NW парафинді көмірсутектер негізінде жасалады. Өнеркәсіпте асфальт, бетон және басқа қоспалардың құрғауына жол бермеу үшін қолданылады. Оны араластырылмаған қалыпта қолдану керек.

Ерекшеліктер:

Сипаттамалары	Сынақ әдісі	типтік мәндер	Өлш. бір.
Сыртқы түрі	Көрнекі түрде	Алтын сары	-
Түсі	DIN ISO 2049	L1,0	-
Иісі	Сенсорлық	жұмсақ, типтік	-
Тығыздығы 15°C	DIN 51 757	830	кг / м ³
Тұтқырлық 40°C	DIN 51 562-1	4,0	мм ² / с
Жану температурасы	DIN EN ISO 2719	>100	°C

	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 6146030	20 Liter	1
Art.-Nr. 6146010	205 Liter	1

Emkotrenn BTM



Битумға арналған бөлу құралы

Emkotrenn BTM битумның, ыстық немесе құйылған асфальттің араластыру қондырғыларында, жол әрлеу машиналарында, жол (резина) катоктарында, құралдар мен тиеу алаңдарында жабысуы/тығыздалуының алдын алады. Өнім қоспалар мен эмульгаторлары бар көмірсутектерден жасалған және тіпті қатты сумен де тұрақты эмульсия түзеді. Керісінше емес!! Алдымен Emkotrenn BTM қолданылады, содан кейін қалған су құйылады. Араластыру коэффициенті: 1: 10 бастап 1: 20 дейін.

Ерекшеліктер:

- Сыртқы түрі: қоңыр
- Қату температурасы: -15°C
- Тығыздығы 15°C : $0,900 \text{ г / см}^3$
- Температура жану: $>100^{\circ}\text{C}$
- Тұтқырлық 40°C температурада: $30 \text{ мм}^2 / \text{с}$
- Ерігіштік: сумен араласады

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 6145033	20 Liter	1
Art.-Nr. 6145020	60 Liter	1
Art.-Nr. 6145010	205 Liter	1
Art.-Nr. 6145000	Tankware	1

Emkotac Säg



Бензоара тізбегіне арналған барлық маусымдық май.

Орталық Еуропада жыл бойы қолдануға болады. Ол жақсы адгезиясымен ерекшеленеді және жоғары температурада немесе жоғары жылдамдықта да тізбектен бақылаусыз шашырамайды. Тізбек майы қоңыр түсті және бірқатар артықшылықтары бар: композицияда MoS₂ қатты майының болуы майлау қабілетін жақсартады, қоңыр түс дәрежесін анықтауға мүмкіндік береді. өнімді үнемді тұтынуға мүмкіндік беретін тізбекті майлау. Emkotac SÄG аралау тізбегіндегі Dolmar, Clinton, Cobra, Comet, Homelite, Lombard, McCulloch, Mono, Oregon, Pioneer, Poulan, Remington, Root, Skil, Solo, Stihl компаниялардың майларға қоятын талаптарына сәйкес келеді.

Ерекшеліктер:

- Тығыздығы 15°C: 0,877 г / см³
- Тұтқырлық 40°C температурада: 95,4 мм² / с
- Қату температурасы: -25°C
- Тұтқырлық индексі: 112

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3450075	1 Liter	12	Art.-Nr. 3450223	60 Liter 1
Art.-Nr. 3450550	5 Liter	4	Art.-Nr. 3450010	205 Liter 1
Art.-Nr. 3450330	20 Liter	1	Art.-Nr. 3450000	Tankware 1

Emkotac Green Forest 220



Ағаш кесетін машиналардың аралау тізбегіне арналған органикалық май

Emkotac Green Forest 220 -синтетикалық және синтетикалық емес биологиялық ыдырайтын жоғары тиімді өсімдік майы негізіндегі аралау тізбегіне арналған майы минералды майлар және ағаш кесетін машиналар (харвестерлер) үшін арнайы әзірленген. Арнайы қоспалар жинағы өнімді ерте тозу немесе коррозиядан қорғайды, тұтқырлық деңгейін оңтайландырады және адгезия мен сырғу қасиеттерін жақсартады. Оны жыл бойы қолдануға болады және тамаша жабысқақ, тозуға төзімді және коррозияға қарсы қасиеттерге ие. Emkotac Green Forest 220 синтетикалық немесе минералды маймен араластыруға болмайды, керісінше жағдайда техникалық мәселелер туындауы мүмкін. Ол суда ерімейді, сондықтан ағып кету жағдайында өнім негізінен жердің жоғарғы қабаттарында қалады, сондықтан жер асты суларына тасымалданбайды. Жаңартылатын шикізаттың үлесі шамамен 95% құрайды, яғни өнімнің „Көк періште“ экологиялық таңбасы бар. Биодырауы 21 күнде >98% құрайды.

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3453030	20 Liter	1	Art.-Nr. 3453010	205 Liter 1
Art.-Nr. 3453020	60 Liter	1	Art.-Nr. 3453000	Tankware 1

Emkotac Green Forest



Қол тізбекті араларының аралау тізбектеріне арналған органикалық желім майы

Emkotac Green Forest өсімдік майлары негізінде жасалған және құрамында синтетикалық және минералды майлар болмайды. Арнайы қоспалар өнімді ерте тозу немесе коррозиядан қорғайды, тұтқырлық деңгейін оңтайландырады және адгезия мен сырғу қасиеттерін жақсартады. Бұл тізбек пен жұлдызшаның аз тозуына алып келеді. Қоспаларды төтенше қысқы жағдайларда қолдану (72 сағат/ -18° С температурада суық сынау, қату температурасы -30°C) әлі де кепілдендірілген. Пайдалануға жарамдылығын KWF шектеусіз растады. Рапс майының жаңартылатын шикізаты (суық сығымдалған) негізінде жасалған. Рапс өнімі экологиялық таза, өйткені өсімдіктердің өсу процесінде зиянды көмірқышқыл газы ауадан шығарылып, өмірлік маңызды оттегі түзіледі. Emkotac Green Forest синтетикалық немесе минералды маймен араластыруға болмайды. Араластыру техникалық ақауларды тудыруы мүмкін! Ол суда ерімейді, сондықтан ағып кету жағдайында өнім негізінен жердің жоғарғы қабаттарында қалады, сондықтан жер асты суларына тасымалданбайды. Жаңартылатын шикізаттың үлесі шамамен 95% құрайды, яғни өнімнің „Көк періште“ экологиялық таңбасы бар. CEC-L-33-A-93 сынағы бойынша 21 күнде биологиялық ыдырау >98%.

	Қаптама (дана)		Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3461070	1 Liter	12	Art.-Nr. 3461020	60 Liter 1
Art.-Nr. 3461050	5 Liter	4	Art.-Nr. 3461010	205 Liter 1
Art.-Nr. 3461030	20 Liter	1	Art.-Nr. 3461000	Tankware 1



Emkotac MEG-Reihe 220, 320, 460, 680



Қақпаға арналған беріктігі жоғары май

Тік бағыттағыштарды (мысалы, аралау жақтауында) және сырғу беттерін майлау үшін тұтқыр және қысымға төзімді жағармай. Минералды май мен қоспалардың соңғы технологиясы негізінде жасалған Майлау майы тамаша ылғалдандыру қасиеттеріне ие және тұрақты майлау пленкасының арқасында тозу мен қартаюдан ұзақ уақыт қорғаумен оңтайлы адгезия мен майлау қасиеттерін қамтамасыз етеді.

Ерекшеліктер:

- Тығыздығы 15°C: 0,891-0,910 г / см³
- Қату температурасы: -12°C
- Тұтқырлық 40°C температурада: 220-680 мм² / с
- Тұтқырлық индексі: шамамен 100

MEG 220	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3413030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3413020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3413010	205 Liter	1

MEG 320	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3414030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3414020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3414010	205 Liter	1

MEG 460	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3415030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3415020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3415010	205 Liter	1

MEG 680	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3426030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3426020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3426010	205 Liter	1

Emkoclean S186



HKW және хош иістендіргішсіз суық майсыздандырғыш/тазартқыш Emkoclean s186

еріткіш негізінде жасалған. Ол табиғи және синтетикалық майлар үшін жуу, батыру, бүрку және құю әдістерін қолданғанда тамаша еріту қабілетін көрсетеді. Майларды барлық майсыздандыру және тазарту жұмыстарында қолдануға болады. Оны пайдалану әсіресе қауіпсіздік мақсатында физиологиялық тұрғыдан күмәнді еріткіштерді немесе тұтану температурасы төмен еріткіштерді қолдануға болмайтын жерлерде ұсынылады.

Emkoclean s 186 шайырды, балауызды, табиғи және синтетикалық шайырларды ерітеді және әсіресе боялған немесе тегістелген бөлшектерді тазалау үшін ұсынылады.

Назар аударыңыз: суық тазартқыштарды тек жеңіл сұйықтық бөлгіштермен (май бөлгіштермен) бірге қолдануға болады.

Ерекшеліктер:

- Тығыздығы 15°C: 0,760 г / см³
- Сыну коэффициенті: 1,424
- Жану температурасы: 62°C
- Диэлектрлік беріктік: 160 кВ / см
- Булану: 90-100 (эфир = 1)

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 8304033	20 Liter	1
Art.-Nr. 8304022	60 Liter	1
Art.-Nr. 8304012	200 Liter	1

Emkoclean HP2000



Биологиялық ыдырайтын және әмбебап тазартқыш концентрат

Өнеркәсіпте, үй шаруашылығында, ауыл шаруашылығында және жөндеу шеберханаларында машиналарды, көліктерді, едендер мен қозғалтқыштарды тазалауға өте ыңғайлы.

Оны 5-50% концентрацияда сүрту және жуу кезінде қолдануға болады (ластану түріне және дәрежесіне байланысты). Сондай-ақ жоғары қысымды құрылғылар мен бу ағындары үшін өте қолайлы, өйткені 80° C дейін қыздыру тазарту әсерін арттырады (шамамен 0,5-3% мөлшер).

Ерекшеліктер:

- Сыртқы түрі/түсі: мөлдір, ашық сары
- Тығыздығы 20°C: 1,09 кг / м³
- рН мәні (концентрациясы): 10,8
- рН мәні (1% ерітінді): 7,6

Концентрация титрлеу арқылы анықталады:

- Үлгі: 50 мл
- Стандартты шешім: 0,1 N тұз қышқылы
- Индикатор: бромфенол көгі
- Коэффициент: 0,167

Қаптама (дана)

Art.-Nr. 8307060	5 Liter	4
Art.-Nr. 8307032	20 Liter	1
Art.-Nr. 8307022	60 Liter	1
Art.-Nr. 8307010	205 Liter	1

Emkoroc PG



Баллондағы толық синтетикалық май

Emkoroc PG суда ериді және биологиялық ыдырайды, балғалар, вибраторлар, қашаулар, борактар, жерге тұйықтағыштар және т. б. сияқты пневматикалық құралдарды майлау үшін өте қолайлы. -25°C төмен температурада да үздіксіз жұмыс істейді.

Өнім 90% артық биологиялық ыдырайды.

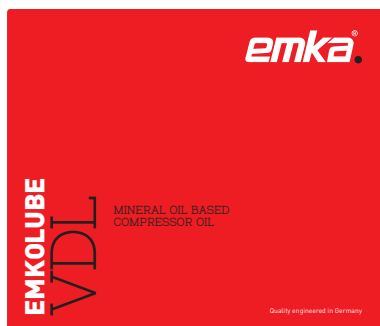
Бұл өнімді минералды өнімдермен араластыруға болмайды!

Ерекшеліктер:

- Тығыздығы 15°C: 1,095 кг / л
- Қату температурасы: -51°C
- Тұтқырлық 40°C температурада: 10,00 мм² / с
- pH мәні 10%: 8,5 (суда)

	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3281050	5 Liter	4
Art.-Nr. 3281030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3281010	205 Liter	1

Emkolube VDL-Reihe 46, 68, 100, 150



Минералды негіздегі компрессорлық майлар

Піспекті компрессорлар мен пластиналы компрессорларды (вакуумдық сорғыларды) майлауға арналған минералды, мырышсыз және көміртексіз компрессорлық май. Заманауи қоспалар пакетінің арқасында ол оңтайлы майлау өнімділігін және барлық температура диапазонында тоздан сенімді қорғауды тиімді қамтамасыз етеді. Бұл сонымен қатар тез тұтанатын қалдықтардың пайда болуына және пайда болуына бейімділікті азайтады. Егер өндіруші HD мотор майын көрсетпесе, өнімді дизельді қозғалтқыштар мен қуат қондырғыларын циркуляциялық майлау үшін де қолдануға болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

DIN 51 506: VDL; DIN 51 352-2; ISO DP 6521 DAA/DAB/DAH/DAG

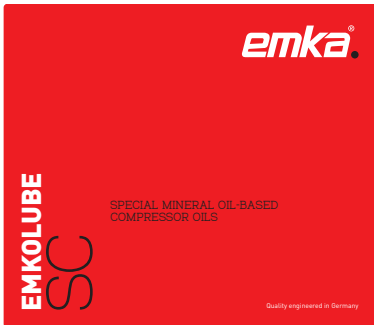
Emkolube VDL 46	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3242030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3242020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3242010	205 Liter	1

Emkolube VDL 68	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3243050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3243030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3243020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3243010	205 Liter	1

Emkolube VDL 100	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3244050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3244030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3244020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3244010	205 Liter	1

Emkolube VDL 150	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 3245050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3245030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3245020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3245010	205 Liter	1

Emkolube SC-Reihe 32, 46, 68



Emkolube SC-Reihe 32, 46, 68 минералды майға негізделген арнайы компрессорлық майлар

көп камералы және бұрандалы маймен салқындатылған компрессорларда пайдалану үшін жарамды. Олар бұрандалы компрессорларда тиімді қолданылады және әсіресе тозуды азайтады және жүктемеге төтеп береді. Жоғары қысымды қоспалар (EP) компрессордың мойынтіректері мен таратқыш компоненттерін тозудан тиімді қорғайды. Бұрандалы компрессорлар үшін арнайы қолайлы (ВДЛ бойынша; DIN 51 506). Бұрандалы компрессордағы майдың негізгі міндеті-қысу камерасын салқындату және тығыздау. Арнайы антиоксиданттармен біріктірілген жоғары сапалы негізгі майларды қолдану арқылы Emkolube SC сериялы майлар тотығуға тамаша төзімділікке ие, бұл 110°C температураға дейін жоғары жүктемелерде де майдың өте ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз етеді.

Emkolube SC 32 Қаптама (дана)

Art.-Nr. 3231030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3231020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3231010	205 Liter	1

Emkolube SC 46 Қаптама (дана)

Art.-Nr. 3230050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3230030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3230020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3230010	205 Liter	1

Emkolube SC 68 Қаптама (дана)

Art.-Nr. 3232030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3232020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3232010	205 Liter	1

2-Takt-Motorenöl Emkomix 1:50



NS синтезіне негізделген екі тактілі қозғалтқыштарға арналған тиімділігі жоғары мотор майы.

2-Takt-Motorenöl Emkomix 1:50 заманауи қоспалар пакетін қосылған, бұл оны өте жоғары жүктемелер мен жылдамдықтармен ауамен және сумен салқындатылған екі тактілі қозғалтқыштарда пайдалануға мүмкіндік береді. Ол араласып, қорғасынсыз отынмен біртекті масса түзеді, ол ұзақ уақыт қолданылмағаннан кейін де бөлінбейді. Тамаша коррозиядан қорғаудың арқасында оны сыртқы қозғалтқыштар үшін де пайдалануға болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API TC / TC-W 3; JASO FD / Global GD; ISO-L-EGD; Husquarna 272; 2-Stroke DFI

Қоспаның әр 5 литр бензинге қатынасы:

1:20 = 250 мл 1:40 = 125 мл
1:25 = 200 мл 1:50 = 100 мл

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 0460955	100 ml	98	Art.-Nr. 0430030	20 Liter	1
Art.-Nr. 0430075	1 Liter	12	Art.-Nr. 0430020	60 Liter	1
Art.-Nr. 0430050	5 Liter	4	Art.-Nr. 0430010	205 Liter	1

2-Takt-Motorenöl Syntomix 1:100



NS синтезіне негізделген екі тактілі қозғалтқыштарға арналған тиімділігі жоғары мотор майы.

Майға заманауи қоспалар пакеті қосылды, бұл оны өте жоғары жүктемелерде және максималды жылдамдықта ауа мен сумен салқындатылған екі тактілі қозғалтқыштарда қолдануға мүмкіндік береді. Ол араласып, қорғасынсыз отынмен біртекті масса түзеді, ол ұзақ уақыт қолданылмағаннан кейін де бөлінбейді. Коррозиядан тамаша қорғаудың арқасында аспалы қозғалтқыштар үшін, сондай-ақ сумен салқындатылған және онсыз екі тактілі скутерлер үшін пайдалануға болады.

Келесілермен пайдаланылуы ықтимал:

API TC / TC-W 3; JASO FD / Global GD; ISO-L-EGD; Husquarna 272; 2-Stroke DFI; Piaggio / Hexagon

Араластыру коэффициенті: 5 Литр 1:100 = 50 мл 4 Литр 1:100 = 40 мл
3 Литр 1:100 = 30 мл 2 Литр 1:100 = 20 мл
1 Литр 1:100 = 10 мл

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 0420075	1 Liter	12	Art.-Nr. 0420020	60 Liter	1
Art.-Nr. 0420050	5 Liter	4	Art.-Nr. 0420010	205 Liter	1
Art.-Nr. 0420030	20 Liter	1			

Sonderkraftstoff 2T



2 тактілі қозғалтқыштарға арналған KFW сыналған арнайы отын

Пайдалануға дайын қалыпта, әртүрлі маркалары бар 2 тактілі қозғалтқыштарға арналған сыналған отын қоспасы.

Екі тактілі қоспада жұмыс істей алатын шынжырлы аралар, щеткалар, үрлегіштер, шөп шабатын машиналар сияқты шағын құрылғылар (1:50 қатынасында). KFW сынақ белгісі бар арнайы отынды өндірушінің құрылғыларға техникалық қызмет көрсету және пайдалану жөніндегі нұсқаулары орындалса, негізінен еш қиындықсыз пайдалануға болады. Белгілі бір жағдайларда қозғалтқыштың карбюраторын шығарындылары аз, сондықтан қоршаған ортаға зиянсыз отынға орнату қажет болуы мүмкін. Кәдімгі отыннан арнайы 2-T отынға ауысқанда, бастапқыда қозғалтқыштағы шөгінділердің күйіп кетуіне байланысты көміртегі шөгінділерінің жоғарылауы байқалуы мүмкін. Бояу немесе тығыздағыштар сияқты басқа материалдармен үйлесу ықтималдығы аз.

Қаптама (дана)			Қаптама (дана)		
Art.-Nr. 0465050	5 Liter	3	Art.-Nr. 0460017	205 Liter	1
Art.-Nr. 0463030	25 Liter	1	Art.-Nr. 0460000	920 Liter IBC	1
Art.-Nr. 0460030	55 Liter	1			

Sonderkraftstoff 4T (Alkylatbenzin)



Барлық 4 тактілі шөп шабатын машиналар, қопсытқыштар, картингтерге арналған 4 тактілі қозғалтқыштар үшін дайын сыналған отын, мысалы, шынжырлы аралар, бұта кескіштер, үрлегіштер, шөп шабатын машиналар сияқты көптеген шағын мотор құрылғылары үшін арнайы жұмыс істей алады 4 тактілі қозғалтқыштарға арналған отын.

Артықшылықтары:

- Төмен шығарындылары бар синтетикалық бензин
- Төмен бензол мөлшері
- Өте әлсіз иіс
- Құрамында ластаушы заттар аз және экологиялық таза
- Таза жану, төмен күйе
- Бұл өнімнің, мысалы, картинг орталықтарында қолдануға өте ыңғайлы екендігі бірнеше рет тексерілді

	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 0461010	25 Liter	1
Art.-Nr. 0460517	205 Liter	1

AdBlue®



Сұйық несепнәр ерітіндісі

AdBlue® - атмосфераға зиянды газдар шығарындыларын азайту үшін таңдамалы каталитикалық тотықсыздану (SCR) технологиясы бар көліктерде қолданылатын арнайы дизельді қозғалтқыш сұйықтығы. AdBlue® - минералсыздандырылған суда тазартылған синтетикалық жолмен өндірілген мочевианың 32,5% ерітіндісі. Бұл қолдануға қауіпсіз сұйықтық. „Emka“ компаниясының AdBlue® өнімі ISO 22241 (ISO 22241-1, ISO 22241-2, ISO 22241-3) сәйкес сертифицирталған. Аталған халықаралық стандарт сіздің көлігіңізді қатты зақым келтіруі мүмкін ластанудан қорғайды. Осы стандарттарға сәйкес келмейтін дұрыс емес немесе сапасыз несепнәр ерітіндісін қолдану жөндеудің қымбаттығына алып келуі мүмкін.

	Қаптама (дана)	
Art.-Nr. 6707050	5 Liter	4
Art.-Nr. 6707440	10 Liter	1
Art.-Nr. 6707030	20 Liter	1
Art.-Nr. 6707020	210 Liter	1
Art.-Nr. 6707001	1000 L IBC	1
Art.-Nr. 6707010	Tankware	1

**EMKA май бағыттағышымен
оң жақ мотор майына!**

www.emka-oil.de

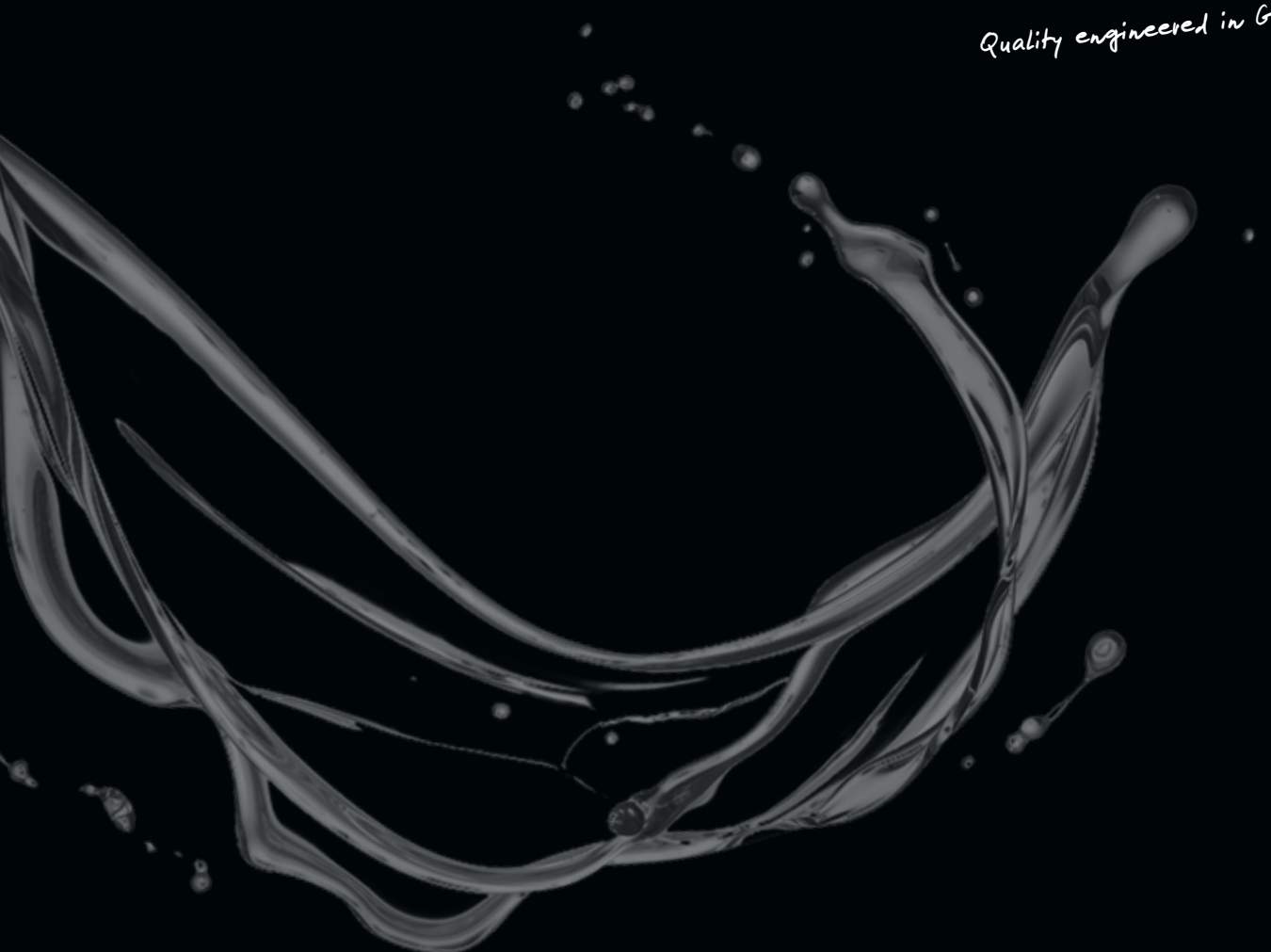




**Сұрақтарыңыз болған
жағдайда, біз әрқашан
көмек көрсетуге дайынбыз!**

emka®

Quality engineered in Germany



**Дұрыс майды табыңыз
көлігіңіз үшін бірге
emka май нұсқаулығы**

www.emka-oil.de

Сіздің мамандандырылған сауда серіктесіңіз

Parts Global GmbH

Хайльброннер, ул., 25
74523 Швебиш-Халль

T: +49.791.97817170

M: info@partsglobal.de

EMKA Schmiertechnik GmbH

Шмалбахстрассе, 19
74626 Бретцфельд-Шваббах

Телефон +49 7946 94 470-0

Факс +49 7946 94 470-70

Электрондық пошта

info@emka-oil.de