



etka®

Германияда дайындалған
сапа

ӨНЕРКӘСІП 2023/24

**ТИПТІК ЖАҒАРМАЙ
МАТЕРИАЛДАРЫ**





ӨНЕРКӘСІПКЕ АРНАЛҒАН ТИПТІК ЖАҒАРМАЙ МАТЕРИАЛДАРЫ

Гидравликалық майлар	3
Өнеркәсіптік трансмиссиялық/көп мақсатты майлар	10
Компрессорлар және вакуумдық сорғыларға арналған майлар	15
Сырғу бағыттағыштарына арналған майлар	17
Илемді жағармай	18
Бұрғылауға арналған жағармай және салқындатқыш материалдар	23
Кесу/өңдеуге арналған жағармай және салқындатқыш материалдар	27
Жылу тасымалдағыш-майлар	30
Коррозияға қарсы құралдар	31
Трансформатор майлары	32
Электрэрозиялық майлар	33
Тазартқыштар/сулы негіздегі тазартқыштар	34

HLP 32, 46, 68 сериялы өнімділігі жоғары гидравликалық май



Тозуға қарсы гидравликалық сұйықтық

HLP сериялы майлар классикалық гидравликалық майлар (HLP) түрінде болады. Бұл тозуға қарсы минералды майлар жоғары табиғи тұтқырлық көрсеткіштері, жақсы деэмульсиялау, тозуға және коррозияға қарсы тамаша төзімділік байқатады. Бұл заманауи гидравликалық жүйелер үшін арнайы әзірленген, құрамында коррозияға қарсы, көбіктенуге қарсы және тотығуға қарсы қоспалары бар және жалпы өнеркәсіпте қолдану шеңбері ауқымды, жоғары сапалы, селективті, парафинді тазартатын тазартқыштар. Жүк көліктері мен құрылғыларының барлық көтергіш құрылғылары, білдектердің дәл гидравликасы, гидравликалық контроллерлер мен айналу моментінің түрлендіргіштері және гидравликалық сұйықтықтар HLP классификациясына сәйкес тізімделген барлық гидравликалық жүйелерде пайдаланылады. Машина өндірушісінің тұтқырлыққа қатысты талаптарын сақтау қажет болады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524, 2 бөлім / ISO 6743-4 / ISO 11158-HM; тістегерішті сынақ стендіде сынау FZG (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 32		Қапт.
Арт. № 2176030	20 литр	1
Арт. № 2176020	60 литр	1
Арт. № 2176010	205 литр	1
Арт. № 2176000	Автоцист.	1

HLP 46		Қапт.
Арт. № 2177030	20 литр	1
Арт. № 2177020	60 литр	1
Арт. № 2177010	205 литр	1
Арт. № 2177000	Автоцист.	1 Қап.

HLP 68		
Арт. № 2178030	20 литр	1
Арт. № 2178020	60 литр	1
Арт. № 2178010	205 литр	1
Арт. № 2178000	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Hydrostar HLP 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150 сериясы



Тиімділігі жоғары гидравликалық сұйықтық

Hydrostar HLP сериялы майлар жоғары табиғи тұтқырлық индексі бар және жоғары сапалы қоспаларды қолданатын тазартылған негізгі майлардан жасалған жоғары сапалы гидравликалық майлар болып табылады. Бұл майлар көбік түзілуін біршама жоятын өте жақсы эмульсиялау қабілетімен ерекшеленеді, сонымен қатар тозуға және коррозияға қарсы төзімділігі жоғары болып келеді. Өнеркәсіпте заманауи гидравликалық жүйелерде, коммерциялық көліктер мен жабдықтардағы барлық көтергіш құрылғыларда, гидравликалық реттегіштер мен айналу моменті түрлендіргіштерінде және HLP классификациясына сәйкес сұйықтық қысымын қажет ететін барлық гидравликалық жүйелерде қолдануға аса ыңғайлы. Тозуға қарсы қасиеттері жақсы болуына байланысты оларды цилиндрлік берілістерге арналған жағармай немесе сырғанау және шайқау мойынтіректері үшін айналмалы жағармай ретінде де пайдалануға болады. Машина өндірушілерінің тұтқырлыққа қойылатын талаптарын сақтау қажет.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 2 бөлім HLP түрі; ISO 11158 HM; ASTM D6158 HM; VDMA 24318-HLP; Bosch Rexroth RE 90220; Eaton E-FDGN-TB002-E; Eickhoff; Fives Cincinnati P-70; тістегерішті сынақ стендіне сынау FZG (FZG-Test) A/8.3/90: Жүктеме дәрежесі 12; JCMAS HK; Komatsu HPV35+35 Сорғышты сынау; PALFINGER; Parker Denison HF-0; Voith 3625-006208/006209; Demag; Dynex; Engel; Husky; Hydreco; Krauss-Maffei; Netstal; Oilgear; Racine; Raymond Gabelstapler und Hubwagen; Sauer-Danfoss; Soplar; US Steel 127/136

HLP 10

Қапт

Арт. № 2173030	20 литр	1
Арт. № 2173020	60 литр	1
Арт. № 2173010	205 литр	1
Арт. № 2173000	Автоцист.	1

HLP 15

Қапт.

Арт. № 2174030	20 литр	1
Арт. № 2174020	60 литр	1
Арт. № 2174010	205 литр	1

HLP 22

Қапт

Арт. № 2175030	20 литр	1
Арт. № 2175020	60 литр	1
Арт. № 2175010	205 литр	1
Арт. № 2175000	Автоцист.	1

HLP 32

Қапт.

Арт. № 2176030	20 литр	1
Арт. № 2176020	60 литр	1
Арт. № 2176010	205 литр	1
Арт. № 2176000	Автоцист.	1

HLP 46

Қапт

Арт. № 2177030	20 литр	1
Арт. № 2177020	60 литр	1
Арт. № 2177010	205 литр	1
Арт. № 2177000	Автоцист.	1

HLP 68

Қапт.

Арт. № 2178030	20 литр	1
Арт. № 2178020	60 литр	1
Арт. № 2178010	205 литр	1
Арт. № 2178000	Автоцист.	1

HLP 100

Қапт

Арт. № 2179030	20 литр	1
Арт. № 2179020	60 литр	1
Арт. № 2179010	205 литр	1
Арт. № 2179000	Автоцист.	1

HLP 150

Қапт.

Арт. № 2180030	20 литр	1
Арт. № 2180020	60 литр	1
Арт. № 2180010	205 литр	1
Арт. № 2180000	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Hydrostar HLP-D 10, 22, 32, 46, 68, 100 сериясы



Детергентті гидравликалық сұйықтық

Hydrostar HLP-D сериялы детергентті майлар-бұл жоғары сапалы гидравликалық майлар, олар табиғи тұтқырлығы жоғары және тиімді қоспалары бар тазартылған базалық майлардан дайындалады. Аталған майлар ауа мен су бөлу қабілетімен ерекшеленеді, көбік түзілуін біршама азайтып, сонымен қатар тозу мен коррозиядан тамаша қорғаныс болып табылады. Өнеркәсіпте заманауи гидравликалық жүйелерде, коммерциялық көліктер мен жабдықтардағы барлық көтергіш құрылғыларда, гидравликалық реттегіштер мен гидротрансформаторларда және барлық гидравликалық жүйелерде қолдануға өте ыңғайлы. Әсіресе ашық ауада жұмыс жасайтын және ластану түрінде конденсация пайда болады деп күтуге болатын жүйелер үшін аса ыңғайлы болып табылады. Машина өндірушілерінің тұтқырлыққа қойылатын талаптарын сақтау қажет.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 2 бөлім HLP-D түрі; ISO 11158; ISO 6743-4; Bosch Rexroth re 90220; Bumech; Denison Hydraulics HF-2 / HF-1/HF-0; FAMUR; FERRIT; тіктерепішті сынақ стендіде сынау FZG (FZG-Test) 8,3/90/, сынау дәрежесі 12; MAG Cincinnati Machine P-69; PONAR-SILESIA

HLP-D 10			Қапт.	HLP-D 22			Қапт.
Арт. № 2143030	20 литр	1		Арт. № 2145030	20 литр	1	
Арт. № 2143020	60 литр	1		Арт. № 2145020	60 литр	1	
Арт. № 2143010	205 литр	1		Арт. № 2145010	205 литр	1	
Арт. № 2143000	Автоцист.	1		Арт. № 2145000	Автоцист.	1	
HLP-D 32			Қапт.	HLP-D 46			Қапт.
Арт. № 2146030	20 литр	1		Арт. № 2147030	20 литр	1	
Арт. № 2146020	60 литр	1		Арт. № 2147020	60 литр	1	
Арт. № 2146010	205 литр	1		Арт. № 2147010	205 литр	1	
Арт. № 2146000	Автоцист.	1		Арт. № 2147000	Автоцист.	1	
HLP-D 68			Қапт.	HLP-D 100			Қапт.
Арт. № 2148030	20 литр	1		Арт. № 2149020	60 литр	1	
Арт. № 2148020	60 литр	1		Арт. № 2149010	205 литр	1	
Арт. № 2148010	205 литр	1					
Арт. № 2148000	Автоцист.	1					

Hydrostar MW-B 46



Бруггер бойынша мәні > 50 жоғары, құрамында мырыш болмайтын өнеркәсіптік гидравликалық май

Hydrostar MW-B 46 - құрамында мырыш және күл болмайтын детергентті/диспергирлеуші құрал

Тозуға қарсы қоспалардың арнайы және заманауи технологиясы бар гидравликалық және циркуляциялық май (Бруггер бойынша жоғары мән!), бірінші кезекте презициялық металл өңдеу білдектерінде, сонымен қатар. сезімтал гидравликалық сервожүйелерде пайдалану үшін арналады. Майдың көбік түзілуін біршама дәрежеде жоятын деэмульсиялаушы қабілеті бар және ол коррозиядан тамаша қорғаныс болып табылады, аса мұқият фильтрациялауға мүмкіндік береді. Ластануға төзімділігі жоғары болуына байланысты, ол әсіресе орталықтандырылған беру жүйелері үшін қолайлы.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 2 бөлім HLP; ISO 11158 HM; ISO 6743/4 HM; Arburg HLP VG 46 (ZAF); Müller Weingarten; Schuler; FZG Test (FZG тіктерепішті сынақ стендідегі сынақ) A / 8.3 / 90; Жүктеу дәрежесі > 12

			Қапт.				Қапт.
Арт. № 2142020	60 литр	1		Арт. № 2142000	Автоцист.	1	
Арт. № 2142010	205 литр	1					

Hydrostar ZAF 46, 68 сериясы



Құрамында мырыш болмайтын гидравликалық сұйықтық

Hydrostar ZAF-мобильді және стационарлы гидравликалық жетектерге арналған заманауи базалық майлар мен қоспаларға негізделген құрамында мырыш болмайтын гидравликалық сұйықтық. Аққыштық температурасы төмен -27°C болуына байланысты, ол жақсы суықтай қосу сипаттамаларын байқатады. Арнайы тиімділігі жоғары қоспалар ластануды ерітіп, оны аспалы қалыпта ұстайды, бұл гидравликалық жүйелер мен олардың функционалды элементтерінде шөгінділер түзілуінің алдын алады. HVLP, HLP және HL типті гидравликалық майларды талап ететін барлық гидравликалық жүйелерде толықтай қолданылады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 3-бөлім HVLP 32; DIN 51524 2-бөлім HLP 32; Тістегерішті сынақ стендінде сынау FZG (FZG-Test) >12; Eaton Vickers m-2950-C / мен-286 C / 03-401-2010-35BK25A; Parker Denison HF-0/HF-1/HF-2; Bosch Rexroth RE 90220-01; MAG/Cincinnati Machine P-70

Hydrostar ZAF 46			Қапт	Hydrostar ZAF 68			Қапт
Арт. № 2247030	20 литр	1		Арт. № 2248030	20 литр	1	
Арт. № 2247020	60 литр	1		Арт. № 2248020	60 литр	1	
Арт. № 2247010	205 литр	1		Өнер. № 2248010	205 литр	1	
Арт. № 2247000	Автоцист.	1		Арт. № 2248000	Автоцист.	1	

Hydrostar ZAF-d сериясы 32, 46



Құрамында мырыш болмайтын детергентті гидравликалық сұйықтық

Hydrostar ZAF-D сериялы майлар парафин және жаңашыл қоспалар технологиясы негізіндегі базалық майлардан әзірленген, құрамында мырыш болмайтын жоғары сапалы гидравликалық майлар түрінде болады, осының нәтижесінде олардың термиялық және тотығу тұрақтылығы жоғары және тозуға қарсы қасиеттері жақсы. Бұл майлар керемет эмульсиялау қабілетімен ерекшеленеді, бұл көбік түзілуін айтарлықтай жояды, сонымен қатар коррозияға қарсы тамаша қабілетке ие. Майлар гидравликалық қондырғыларда (әсіресе ашық ауада жұмыс істейтін жүйелерде және конденсатты ластаушы болуы ықтимал жерлерде), тығыздағыштарда және білдектерде қолданылады. Бұйымдар құрамында күміс болатын немесе онымен қапталған құрылымдық және пайдалану элементтері бар гидравликалық жүйелерде де қолданылуы мүмкін. Машина өндірушілерінің тұтқырлыққа қойылатын талаптарын сақтау қажет.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 2 бөлім HLP-D 32/46; ISO 11158; ISO 6743/4 HM; AFNOR NF e 48-603 HM; AIST 126+136; Bosch Rexroth re 90220-01; Eaton Vickers M-2950-S/I-286 S/03-401-2010 - 35VQ25A; MAG/Cincinnati Machine P-70; Parker Denison HF-0/ HF-1/HF-2; SEB 181222; SIS SS 155434; FZG тістегерішті сынақ стендінде сынау (FZG-Test) A/8.3/90: жүктеме дәрежесі 12.

Hydrostar ZAF-D 32		Қапт.
Арт. № 2256010	205 литр	1
Арт. № 2256000	Автоцист.	1

Hydrostar ZAF-D 46		Қапт.
Арт. № 2257020	60 литр	1
Арт. № 2257010	205 литр	1
Арт. № 2257000	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Hydrostar HVLP 32, 46, 68 сериясы



Сыртқы гидравликалық жетектерге арналған гидравликалық сұйықтық

Hydrostar HVLP сериясының ығысуға төзімді майлары -жоғары сапалы, табиғи тұтқырлық индексі жоғары және заманауи қоспа технологиясы бар парафинді базалық майларға негізделген гидравликалық майлар. Аталған майлар ауа мен су бөлу қабілетімен ерекшеленеді, көбік түзілуін біршама азайтып, сонымен қатар тозу мен коррозиядан тамаша қорғаныс болып табылады. Ығысқа жоғары төзімділігі оларды ауыр гидравликалық жүйелерде, соның ішінде термиялық жағдайларда қолдануда артықшылық береді. Қату температурасы -39°C төмен болуына және тұтқырлық индексі 155 (VI) жоғары болуына байланысты олар суық іске қосуда тамаша өнімділікке ие жақсы сипаттамалар көрсетеді және ауқымды температура диапазонында пайдалануға болады. Машина өндірушілерінің тұтқырлыққа қойылатын талаптарын сақтау қажет.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 3 бөлім 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;
35VQ25A арналған Eaton 694 брошюрасы; Eaton Vickers I-286 S; GM LS-2

		Қапт.	HVLP 46		Қапт.
Арт. № 2126330	20 литр	1	Арт. № 2126030	20 литр	1
Арт. № 2126320	60 литр	1	Арт. № 2126020	60 литр	1
Арт. № 2126310	205 литр	1	Арт. № 2126010	205 литр	1
Арт. № 2126300	Автоцист.	1	Арт. № 2126000	Автоцист.	1

HVLP 68		Қап
		Т.
Арт. № 2126530	20 литр	1
Арт. № 2126520	60 литр	1
Арт. № 2126510	205 литр	1
Арт. № 2126500	Автоцист.	1



Hydrostar HVLP-d 32, 46, 68 сериясы

Сыртқы гидравликалық жетектерге арналған гидравликалық май

Hydrostar HVLP- D-негізінен ашық ауада жұмыс істейтін (жылжымалы) гидравликалық құрылғыларға арналған заманауи негізгі майлар мен қоспаларға негізделген гидравликалық сұйықтық. Аққыштық температурасы төмен -39°C болуына байланысты, оның суық іске қосу сипаттамалары тамаша. Құрамындағы белсенді детергентті заттар мен дисперсті заттар ластаушы заттарды ерітіп, оларды аспалы қалыпта ұстайды, бұл гидравликалық құрылғылар пен оның функционалды элементтерін шөгінділерден таза қалыпта сақтауға мүмкіндік береді. Hydrostar HVLP-D арқылы ішіне түскен су эмульсияланатын болады. 155 (VI) тең жоғары тұтқырлық индексі оны кең температура диапазонында пайдалануға мүмкіндік береді.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 стандарты 3 бөлім HVLP-D 32/46/68; DIN 51524
стандарты 2 бөлім HLP-D 32/46/68; FZG тістегерішті сынақ стендінде
сынау (FZG-Test) A 8.3/90 12.

Hydrostar HVLP-D 32		Қапт.	Hydrostar HVLP-D 46		Қапт.
Арт. № 2128330	20 литр	1	Арт. № 2128430	20 литр	1
Арт. № 2128320	60 литр	1	Арт. № 2128420	60 литр	1
Арт. № 2128310	205 литр	1	Арт. № 2128410	205 литр	1
Арт. № 2128300	Автоцист.	1	Арт. № 2128400	Автоцист.	1

Hydrostar HVLP-D 68		Қапт.
Арт. № 2128230	20 литр	1
Арт. № 2128220	60 литр	1
Арт. № 2128210	205 литр	1
Арт. № 2128200	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Hydrostar HVI-D 1032



Көп реттік детергентті гидравликалық май

Hydrostar HVI-D 1032 ауыр пайдалану жағдайларындағы өнімділігімен таң қалдырады. Құрылыс/орман және ауылшаруашылық техникаларында пайдаланылады. Жоғары тұтқырлық индексі (>230) және төмен қату температурасына негізделген аса төмен температуралардағы айрықша аққыштық сипаттамаларына орай, ол аса ауқымды температура диапазонында үздіксіз жұмысты қамтамасыз ете алады. Барлық жұмыс режимдерінде жоғары жүктемелер жағдайында жоғары тозуға төзімділік пен коррозиядан қорғауға кепілдік беріледі. Бұл әсіресе конденсат ластаушы зат ретінде қарастырылатын ашық ауада жұмыс істейтін жүйелер үшін өте қолайлы. Өнімді құрамында күміс бар немесе күміспен қапталған конструктивті және пайдалану элементтері бар гидравликалық жүйелерде пайдалануға болмайды.

Келесілермен пайдалануға арналған:

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

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 2124030	20 литр	1	Арт. № 2124010	205 литр	1
Арт. № 2124020	60 литр	1	Арт. № 2124000	Автоцист.	1

Hydrostar HVI-D 2268



Көп реттік детергентті гидравликалық май

Hydrostar HVI-D 1032 ауыр пайдалану жағдайларындағы өнімділігімен таң қалдырады. Құрылыс/орман және ауылшаруашылық техникаларында пайдаланылады. Жоғары тұтқырлық индексі (>230) және төмен қату температурасына негізделген аса төмен температуралардағы айрықша аққыштық сипаттамаларына орай, ол аса ауқымды температура диапазонында үздіксіз жұмысты қамтамасыз ете алады. Жылыту және салқындату фазаларын біршама дәрежеде жойып, бұл гидравликалық құрамдауыштардың максималды өнімділігі жағдайында отын мен уақытты үнемдеуге жағдай жасайды. Барлық жұмыс режимдерінде жоғары жүктемелер жағдайында жоғары тозуға төзімділік пен коррозиядан қорғауға кепілдік беріледі. Бұл әсіресе конденсат ластаушы зат ретінде қарастырылатын ашық ауада жұмыс істейтін жүйелер үшін өте қолайлы. Өнімді құрамында күміс бар немесе күміспен қапталған конструктивті және пайдалану элементтері бар гидравликалық жүйелерде пайдалануға болмайды.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 3 бөлім HVLP-D 22/32/46/68; DIN 51524 2 бөлім HLP-D 22/32/46/68; 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 тістегерішті сынақ стендіндегі сынақ (FZG-Test) A/8.3/90 жүктеме дәрежесі 12

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 2128130	20 литр	1	Арт. № 2128110	205 литр	1
Арт. № 2128120	60 литр	1			

Hydrostar HVI 1032



Көп функциялы гидравликалық май

Hydrostar HVI 1032 құрылыс, орман және ауыл шаруашылығы техникаларының ауыр жұмыс жағдайында өзінің өнімділігімен таң қалдырады. Жоғары тұтқырлық индексі (>230) және төмен қату температурасына негізделген аса төмен температуралардағы айрықша аққыштық сипаттамаларына орай, ол аса ауқымды температура диапазонында үздіксіз жұмысты қамтамасыз ете алады. Барлық жұмыс режимдерінде жоғары жүктемелер жағдайында жоғары тозуға төзімділік пен коррозиядан қорғауға кепілдік беріледі. Өнімді құрамында күміс бар немесе күміспен қапталған конструктивті және пайдалану элементтері бар гидравликалық жүйелерде пайдалануға болмайды.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 3 бөлім HVLP 10/15/22/32; DIN 51524 2 бөлім 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 тістегерішті сынақ стендіндегі сынақ (FZG-Test) A / 8.3 / 90: жүктеме дәрежесі 12

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 2125030	20 литр	1	Арт. № 2125010	205 литр	1
Арт. № 2125020	60 литр	1	Арт. № 2125000	Автоцист.	1

Hydrostar HVI 2268



Көп функциялы гидравликалық май

Hydrostar HVI 2268 құрылыс/орман және ауылшаруашылық техникаларын ауыр жұмыс жағдайында пайдалану барысында өнімділігімен таң қалдырады. Жоғары тұтқырлық индексі және төмен қату температурасына негізделген аса төмен температуралардағы айрықша аққыштық сипаттамаларына орай, ол аса ауқымды температура диапазонында үздіксіз жұмысты қамтамасыз ете алады. Жылыту және салқындату фазаларын біршама дәрежеде жойып, бұл гидравликалық құрамдауыштардың максималды өнімділігі және бір мезгілде тиімділікті арттыру жағдайында отын мен уақытты үнемдеуге жағдай жасайды. Барлық жұмыс режимдерінде жоғары жүктемелер жағдайында жоғары тозуға төзімділік пен коррозиядан қорғауға кепілдік беріледі. Өнімді құрамында күміс бар немесе күміспен қапталған конструктивті және пайдалану элементтері бар гидравликалық жүйелерде пайдалануға болмайды. Танымалдық және сапа белгісі ретінде, сондай-ақ шатасуды болдырмау үшін өнім көк түске боялған.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 3 бөлім HVLP 22/32/46/68; DIN 51524 2 бөлім 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 тістегерішті сынақ стендіндегі сынақ (FZG-Test) A/8.3/90: жүктеме дәрежесі 12

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 2127030	20 литр	1	Арт. № 2127010	205 литр	1
Арт. № 2127020	60 литр	1	Арт. № 2127000	Автоцист.	1

Hydrostar HVI 32100



Көп функциялы гидравликалық май

Hydrostar HVI 32100 құрылыс/ орман және ауылшаруашылық техникаларында ауыр жағдайларда қолдану барысында өнімділігімен таң қалдырады. Жоғары тұтқырлық индексі және төмен қату температурасына негізделген аса төмен температуралардағы айрықша аққыштық сипаттамаларына орай, ол аса ауқымды температура диапазонында үздіксіз жұмысты қамтамасыз ете алады. Барлық жұмыс режимдерінде жоғары жүктемелер жағдайында жоғары тозуға төзімділік пен коррозиядан қорғауға кепілдік беріледі. Процесс барысында Hydrostar HVI 32100-ді белсенді құрамадауыштар қоспастан, мұқият фильтрация арқылы тазартуға болады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 3 бөлім HVLP 32/46/68/100; DIN 51524 2 бөлім HLP 32/46/68/100; ASTM D6158 HV стандарты; ISO 11158 HV; AFNOR NF e 48-603 HV / AIST 126 + 127; SAE MS1004;

GM LS 2; FZG тістегерішті сынақ стендіндегі сынақ (FZG-Test)

A/8.3 / 90: жүктеме жылдамдығы 12

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 2128030	20 литр	1	Арт. № 2128010	205 литр	1
Арт. № 2128020	60 литр	1	Арт. № 2128000	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkomas LD 10



Циркуляциялық жүйелерге арналған шайғыш май

Emkomas LD 10-бұл циркуляциялық/ гидравликалық жүйелерге арналған тазартқыш және ластану жұқтырмайтын қасиеттері бар шайғыш май. Ол әсіресе басқару элементтеріндегі (клапандар және т.б.) әсіресе , циркуляциялық жағармай және гидравлика жүйелеріне салқындатқыш жағармай материалдарының түсуі салдарынан болатын қажалуды жою үшін ұсынылады. Тазалау процесінде машиналар/жүйелер толық көлемде пайдаланылуы мүмкін. Барлық ластанушы заттар жойылғаннан кейін майды уақтылы ауыстыру ұсынылады. Қатты ластанған жағдайда шаю процедурасын қайталап жүзеге асыру керек.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51502-HLPD 46; DIN 51524-2: HLP 46 (айрықша жағдай: дэмульсияға қабілеттілік);
ISO 6743-4: HM 46

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 2270030	20 литр	1	Арт. № 2270010	205 литр	1
Арт. № 2270020	60 литр	1	Арт. № 2270000	Автоцист.	1

Emkomas MR 2, 5, 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150 сериясы



Мойынтіректерге, сүмбілерге, берілістерге және гидравликаға арналған әмбебап майлар, ISO VG 2-150

Emkomas MR әмбебап майлары заманауи гидравликалық және тісті - көбікке қарсы және антиоксидантты қоспалар үшін арнайы әзірленген жоғары сапалы тазартылған парафин негізіндегі еріткіштер түрінде болады.

Emkomas MR майларын мойынтіректер және циркуляцияны майлау, сондай-ақ жүк көліктері мен құрылғылары, білдектердің (сүмбіні майлауды қоса алғанда), гидравликалық контроллерлер мен айналу моменті түрлендіргіштерінің дәлдік гидравликасының барлық түрлері үшін және HLP классификациясына сәйкес гидравликалық сұйықтықтар қажет болатын барлық гидравликалық жүйелерде пайдалануға болады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 2 бөлім; ISO 6743-4: HM

Emkomas MR 2			Қапт.	Emkomas MR 5			Қапт.
Арт. № 3110030	20 литр	1		Арт. № 3112030	20 литр	1	
Арт. № 3110020	60 литр	1		Арт. № 3112020	60 литр	1	
Арт. № 3110010	205 литр	1		Арт. № 3112010	205 литр	1	
Арт. № 3110000	Автоцист.	1		Арт. № 3112000	Автоцист.	1	

Emkomas MR 10			Қапт.	Emkomas MR 22			Қапт.
Арт. № 3113030	20 литр	1		Арт. № 3115030	20 литр	1	
Арт. № 3113020	60 литр	1		Арт. № 3115020	60 литр	1	
Арт. № 3113010	205 литр	1		Арт. № 3115010	205 литр	1	
Арт. № 3113000	Автоцист.	1		Арт. № 3115000	Автоцист.	1	

Emkomas MR 32			Қапт.	Emkomas MR 46			Қапт.
Арт. № 3116030	20 литр	1		Арт. № 3117030	20 литр	1	
Арт. № 3116020	60 литр	1		Арт. № 3117020	60 литр	1	
Арт. № 3116010	205 литр	1		Арт. № 3117010	205 литр	1	
Арт. № 3116000	Автоцист.	1		Арт. № 3117000	Автоцист.	1	

Emkomas MR 68			Қапт.
Арт. № 3118030	20 литр	1	
Арт. № 3118020	60 литр	1	
Арт. № 3118010	205 литр	1	
Арт. № 3118000	Автоцист.	1	

Emkomas MR 100			Қапт.
Арт. № 3119030	20 литр	1	
Арт. № 3119020	60 литр	1	
Арт. № 3119010	205 литр	1	
Арт. № 3119000	Автоцист.	1	

Emkomas MR 150			Қапт.
Арт. № 3120030	20 литр	1	
Арт. № 3120020	60 литр	1	
Арт. № 3120010	205 литр	1	
Арт. № 3120000	Автоцист.	1	

Emkomas FUC VG 32



Тиімділігі жоғары әмбебап детергентті май

Emkomas FUC VG 32 классикалық HLP-D гидравликалық майларын және CLP трансмиссиялық майларын алмастырады. Бұл тозуға қарсы минералды майлар жоғары табиғи тұтқырлық көрсеткіштері, жақсы деэмульсиялау, тозуға және коррозияға қарсы тамаша төзімділік байқатады. Сонымен қатар, олар сүмбіге, жаттықтыруға арналған немесе коррозияға қарсы май ретінде жарамды. Emkomas FUC VG 32 көп мақсатты майы-заманауи гидравликалық және трансмиссиялық жүйелер үшін арнайы әзірленген коррозияға қарсы, көбіктенуге және тотығуға қарсы қоспалары бар жоғары сапалы, селективті тазалауға арналған парафин негізіндегі рафинат түрінде болады.

Келесілермен қолдануға болады:

DIN 51524 2 бөлім / Деэмульгациялық қабілеі DIN 51 599; Гидравликалық май HLP; Трансмиссиялық май CLP; DIN 51517 3 бөлім; Класс ISO 6743-4 HM; NF E 48 600; 12-жүктеме дәрежесі; FZG тістегершікті сынақ стендінде сынау (FZG-Test) A 8,3/90

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 3122030	20 литр	1	Арт. № 3122010	205 литр	1
Арт. № 3122020	60 литр	1	Арт. № 3122000	Автоцист.	1

Emkomas MRX 1032



Мойынтіректер/сүмбілер/редукторлар/гидравликаға арналған тұтқырлығы мен температурасы оңтайландырылған әмбебап жағармай

Emkomas MRX 1032 - заманауи гидравликалық және трансмиссиялық жүйелер үшін арнайы әзірленген коррозияға қарсы, көбікке қарсы және тотығуға қарсы қоспалары бар, тұтқырлығы мен жұмыс температурасы оңтайландырылған жоғары сапалы көп мақсатты жағармай. Мойынтіректер мен циркуляцияны майлау, сондай-ақ коммерциялық көліктер мен жабдықтардағы, станоктардағы (сүмбіні майлауды қоса алғанда), гидравликалық контроллерлердегі және айналу моменті түрлендіргіштеріндегі барлық дәл гидравлика үшін және HVLP/HLP классификациясына сәйкес жұмыс сұйықтықтары қолданылатын барлық гидравликалық жүйелерде пайдалануға болады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 3 бөлім HVLP 10/15/22/32 HV; 2 бөлім HLP 10/15/22/32 HM; DIN 13357 2/1 бөлім; ISO 6743-4: HM; ISO 11158 HV; ASTM D6158; SEB 181222; SIS SS 155434; Denison HF-2; CETOP RP 91H-HV; Sperry Vickers m-2950-S/I-286-S; Bosch Rexroth; AFNOR NFE 48-603 HV; FZG тістегерішті сынақ стендінде сынау (FZG-Test) A 8.3 90:12 дәреже

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 3119030	20 литр	1	Арт. № 3119010	205 литр	1
Арт. № 3119020	60 литр	1			

Emkomas MRX 3268



Тұтқырлығы мен температурасы оңтайландырылған

мойынтіректер/сүмбілер/редукторлар/ гидравликаға арналған әмбебап жағармай
Emkomas MRX 1032 - заманауи гидравликалық және трансмиссиялық жүйелер үшін арнайы әзірленген коррозияға қарсы, көбікке қарсы және тотығуға қарсы қоспалары бар, тұтқырлығы мен жұмыс температурасы оңтайландырылған жоғары сапалы көп мақсатты жағармай. Мойынтіректер мен циркуляцияны майлау, сондай-ақ коммерциялық көліктер мен жабдықтардағы, станоктардағы (сүмбіні майлауды қоса алғанда), гидравликалық контроллерлердегі және айналу моменті түрлендіргіштеріндегі барлық дәл гидравлика үшін және HVLP/HLP классификациясына сәйкес жұмыс сұйықтықтары қолданылатын барлық гидравликалық жүйелерде пайдалануға болады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51524 3 бөлім HVLP 32/46/68 HV; 2 бөлім HLP 32/46/68 HM; DIN 13357 2/1 бөлім; ISO 6743-4: HM; ISO 11158 HV; ASTM D6158; SEB 181222; SIS SS 155434; Denison HF-2; CETOP RP 91H-HV; Sperry Vickers m-2950-S/I-286-S; Bosch Rexroth; AFNOR NFE 48-603 HV; FZG тістегерішті сынақ стендіндегі сынақ (FZG-Test) A 8.3 / 90: 12 дәреже

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 3131030	20 литр	1	Арт. № 3131010	205 литр	1
Арт. № 3131020	60 литр	1			

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Indus CLP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 сериясы



Ауыр жұмыс жағдайларына арналған тиімділігі жоғары трансмиссиялық майлар

Indus CLP сериялы майлар DIN 51517, 3-бөлім, CLP типіне сәйкес, қысымды сіңіру қабілеті жоғары және аралас үйкеліс аймағында тозудан өте жақсы қорғанысы бар тиімділігі жоғары өнеркәсіптік редукторлық майлары түрінде болады. Артықшылықты пайдалану: механикалық және жылу жүктемесі жоғары өнеркәсіптік редукторлар, сондай-ақ рециркуляциялық жүйелер. Сонымен қатар, ауыр өнеркәсіптегі 120°C дейінгі жұмыс температурасында, қысқа уақытқа 140°C дейін жұмыс жасайтын цилиндрлік, конустық және бұрамдық берілістерде қолданылады. ISO VG 32 бастап VG 680 дейін.

Келесілермен пайдалануға арналған:

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

Indus CLP 68

Қапт

Арт. № 3141050	5 литр	1
Арт. № 3141030	20 литр	1
Арт. № 3141020	60 литр	1
Арт. № 3141010	205 литр	1
Арт. № 3141000	Автоцист.	1

Indus CLP 100

Қапт

Арт. № 3142050	5 литр	1
Арт. № 3142030	20 литр	1
Арт. № 3142020	60 литр	1
Арт. № 3142010	205 литр	1
Арт. № 3142000	Автоцист.	1

Indus CLP 150

Қапт

Арт. № 3143050	5 литр	1
Арт. № 3143030	20 литр	1
Арт. № 3143020	60 литр	1
Арт. № 3143010	205 литр	1
Арт. № 3143000	Автоцист.	1

Indus CLP 220

Қапт

Арт. № 3144050	5 литр	1
Арт. № 3144030	20 литр	1
Арт. № 3144020	60 литр	1
Арт. № 3144010	205 литр	1
Арт. № 3144000	Автоцист.	1

Indus CLP 320

Қапт

Арт. № 3145050	5 литр	1
Арт. № 3145030	20 литр	1
Арт. № 3145020	60 литр	1
Арт. № 3145010	205 литр	1
Арт. № 3145000	Автоцист.	1

Indus CLP 460

Қапт

Арт. № 3146050	5 литр	1
Арт. № 3146030	20 литр	1
Арт. № 3146020	60 литр	1
Арт. № 3146010	205 литр	1
Арт. № 3146000	Автоцист.	1

Indus CLP 680

Қапт

Арт. № 3147050	5 литр	1
Арт. № 3147030	20 литр	1
Арт. № 3147020	60 литр	1
Арт. № 3147010	205 литр	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Indus PG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000 сериясы



Полигликоль негізіндегі толықтай синтетикалық өнеркәсіптік трансмиссиялық май

Indus PG сериялы майлар жоғары қысымға төзімді және аралас үйкеліс аймағында өте жақсы тозудан қорғайтын толықтай синтетикалық өнімділігі жоғары өнеркәсіптік трансмиссиялық майлар түрінде болады. Олар жоғары температурада жұмыс жасайтын цилиндрлік, конустық және бұрамдықты циркуляциялық жүйелері бар механикалық және термиялық жүктелген өнеркәсіптік берілістерде (қысқа уақытта 200°C дейін!) артықшылықты қолдану үшін ұсынылады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

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

Indus PG 68			Қапт.			Indus PG 100			Қапт.		
Арт. № 3525150	5 литр	1				Арт. № 3528150	5 литр	1			
Арт. № 3525230	20 литр	1				Арт. № 3528130	20 литр	1			
Арт. № 3525210	205 литр	1				Арт. № 3528110	205 литр	1			

Indus PG 150			Қапт.			Indus PG 220			Қапт.		
Арт. № 3534050	5 литр	1				Арт. № 3530050	5 литр	1			
Арт. № 3534030	20 литр	1				Арт. № 3530030	20 литр	1			
Арт. № 3534010	205 литр	1				Арт. № 3530010	205 литр	1			

Indus PG 320			Қапт.			Indus PG 460			Қапт.		
Арт. № 3531150	5 литр	1				Арт. № 3532050	5 литр	1			
Арт. № 3531130	20 литр	1				Арт. № 3532030	20 литр	1			
Арт. № 3531010	205 литр	1				Арт. № 3532010	205 литр	1			

Indus PG 680			Қапт.			Indus PG 1000			Қапт.		
Арт. № 3533050	5 литр	1				Арт. № 3535350	5 литр	1			
Арт. № 3533030	20 литр	1				Арт. № 3535330	20 литр	1			
Арт. № 3533010	205 литр	1				Арт. № 3535310	205 литр	1			

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Syntolube CLP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 сериясы



Полиальфаолефиндер негізіндегі толықтай синтетикалық өнеркәсіптік трансмиссиялық май

Syntolube CLP сериялы майлар тотығу және ескіруге төзімділігі жоғары, тозуға тұрақтылығы жоғары, өте жақсы салмақ түсірмейтін қабілеті бар, толықтай синтетикалық өнеркәсіптік трансмиссиялық майлар түрінде болады. Олар жоғары температуралы мойынтіректер, жалғаулар, сүмбілерде, цилиндрлік және бұрамдық берілістерінде, сондай-ақ жоғары және төмен температуралы қолдану шектеріне жоғары талаптар қойылатын планетарлық берілістерде пайдаланылады. Бұл жағдайда 150°C дейінгі қысқа уақыттық шекті температурада олар жағармай қабықшасының жоғары тұрақтылығын байқатып және үздіксіз жұмыс жасайды. Минералды және эфирлі негіздегі трансмиссиялық майлармен араластыру қамтамасыз етіледі.

Келесілермен пайдалануға арналған:

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

Syntolube CLP 68			Қа пт.	Syntolube CLP 100			Қапт.
Арт. № 3162050	5 литр	1		Арт. № 3167050	5 литр	1	
Арт. № 3162030	20 литр	1		Арт. № 3167030	20 литр	1	
Арт. № 3162010	205 литр	1		Арт. № 3167010	205 литр	1	
Syntolube CLP 150			Қа пт.	Syntolube CLP 220			Қапт.
Арт. № 3163150	5 литр	1		Арт. № 3164050	5 литр	1	
Арт. № 3163130	20 литр	1		Арт. № 3164030	20 литр	1	
Арт. № 3163110	205 литр	1		Арт. № 3164010	205 литр	1	
Syntolube CLP 320			Қа пт.	Syntolube CLP 460			Қапт.
Арт. № 3164550	5 литр	1		Арт. № 3165050	5 литр	1	
Арт. № 3164530	20 литр	1		Арт. № 3165030	20 литр	1	
Арт. № 3164510	205 литр	1		Арт. № 3165010	205 литр	1	
Syntolube CLP 680			Қа пт.				
Арт. № 3166050	5 литр	1					
Арт. № 3166030	20 литр	1					
Арт. № 3166010	205 литр	1					

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Syntolube SC 32, 46, 68, 100 сериясы



Піспекті, бұрандалы және көп элементті компрессорларға арналған толықтай синтетикалық компрессорлық (полиальфаолефинді) май

Syntolube SC сериялы майлар - бұл синтетикалық (полиальфаолефинді) негізінде дайындалған майлар мен ең заманауи қоспалар негізінде жасалған, піспекті, бұрандалы және көп элементті компрессорларда қолдануға арналған арнайы компрессорлық майлар. Олар тамаша майлау сипаттамаларымен және жоғары температураға төзімділігімен ерекшеленеді, бұл оларды оның ішінде өте жақсы температура тұтқырлығына байланысты температураның аса ауқымды диапазонында, пайдалануға мүмкіндік береді. Коррозиядан тамаша қорғаныс және ескіруден ұзақ уақыт бойы қорғау ұзақ мерзімге жарамдылығына кепілдік беретін қосымша айрықша қасиеттері болып табылады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51506 VDL; ISO 6743-3 DAA/DAB/DAG/DAH/DAJ/DVA/L-HV

Syntolube SC 32			Қапт	Syntolube SC 46			Қапт.
Арт. № 3220130	20 литр	1		Арт. № 3220230	20 литр	1	
Арт. № 3220120	60 литр	1		Арт. № 3220220	60 литр	1	
Арт. № 3220110	205 литр	1		Арт. № 3220210	205 литр	1	
Арт. № 3220100	Автоцист.	1		Арт. № 3220200	Автоцист.	1	
Syntolube SC 68			Қапт	Syntolube SC 100			Қапт.
Арт. № 3220330	20 литр	1		Арт. № 3220430	20 литр	1	
Арт. № 3220320	60 литр	1		Арт. № 3220420	60 литр	1	
Арт. № 3220310	205 литр	1		Арт. № 3220410	205 литр	1	
Арт. № 3220300	Автоцист.	1		Арт. № 3220400	Автоцист.	1	

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkolube SC 32, 46, 68 сериясы



Бұрандалы және көп элементті компрессорларға арналған компрессорлық май

Emkolube SC сериялы майлар- парафин негізіндегі базалық майлар негізінде және бұрандалы және көпэлементті компрессорларда пайдалану үшін арналған заманауи қоспалардан жасалған арнайы компрессорлық майлар. Олар тамаша майлау сипаттамаларымен және жоғары термотұрақтылығымен ерекшеленеді, бұл оларды оның ішінде өте жақсы температура тұтқырлығына байланысты температураның аса ауқымды диапазонында, пайдалануға мүмкіндік береді. Олар сондай-ақ коррозиядан және ескіруден қорғаудың жоғары деңгейімен ерекшеленеді.

Келесілермен пайдалануға арналған: DIN 51506; ISO 6743-3A DAG

Emkolube SC 32 Қапт Emkolube SC 46 Қапт.

Арт. № 3231030	20 литр	1	Арт. № 3230030	20 литр	1
Арт. № 3231020	60 литр	1	Арт. № 3230020	60 литр	1
Арт. № 3231010	205 литр	1	Арт. № 3230010	205 литр	1
Арт. № 3231000	Автоцист.	1	Арт. № 3230000	Автоцист.	1

Emkolube SC 68 Қапт

Арт. № 3232030	20 литр	1
Арт. № 3232020	60 литр	1
Арт. № 3232010	205 литр	1
Арт. № 3232000	Автоцист.	1

Emkolube VDL 100, 150 сериясы



Компрессорлық май

Emkolube VDL сериялы майлар-бұл стационарлық және мобильді компрессорларда пайдалану үшін арналған парафиндер мен заманауи қоспалар негізіндегі базалық майлардан жасалған арнайы компрессорлық майлар. Олар тамаша майлау сипаттамаларымен және жоғары термотұрақтылығымен ерекшеленеді, бұл оларды оның ішінде өте жақсы температуралық сипаттамасына байланысты температураның аса ауқымды диапазонында пайдалануға мүмкіндік береді. Олар сондай-ақ коррозиядан және ескіруден қорғаудың жоғары деңгейімен ерекшеленеді.

Келесілермен пайдалануға арналған: DIN 51506 VBL/VCL/VDL; ISO/DP 6521 DAA/DAB/DAH/DAG

Emkolube VDL 100 Қапт. Emkolube VDL 150 Қапт.

Арт. № 3244030	20 литр	1	Арт. № 3245030	20 литр	1
Арт. № 3244020	60 литр	1	Арт. № 3245020	60 литр	1
Арт. № 3244010	205 литр	1	Арт. № 3245010	205 литр	1
Арт. № 3244000	Автоцист.	1	Арт. № 3245000	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Reduct CGLP 68, 100, 150, 220 сериясы



ISO VG 68-220 дейін сырғу бағыттаушыларына арналған тиімділігі жоғары май

Reduct CGLP сериялы майлар білдектерде, әсіресе көлденең немесе тік сырғымалы бағыттаушылар мен сырғу бағыттаушыларында, сонымен қатар, сызықты бағыттаушыларда пайдалану үшін ұсынылады. Reduct CGLP 220 ауыр жүктеме жағдайында қозғалыстың барлық түрлері үшін арнайы қолданылады, мысалы, ауыр білдектердің тік сырғу бағыттаушылары немесе ағаш өңдеу білдектеріндегі тік баған бағыттаушылары. Reduct CGLP сериялы майларды жалпы май контурында гидравликалық май, трансмиссиялық май және машина өндірушісінің талаптарына сәйкес мойынтіректерді циркуляциялық майлау үшін де пайдалануға болады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51502: Тиісті тәжірибеге
қойылатын талаптар жиыны
(CGLP)

Reduct CGLP 68			Reduct CGLP 100		
		Қапт			Қапт.
Арт. № 3332030	20 литр	1	Арт. № 3333030	20 литр	1
Арт. № 3332020	60 литр	1	Арт. № 3333020	60 литр	1
Арт. № 3332010	205 литр	1	Арт. № 3333010	205 литр	1
Арт. № 3332000	Автоцист.	1	Арт. № 3333000	Автоцист.	1

Reduct CGLP 150			Reduct CGLP 220		
		Қапт			Қапт.
Арт. № 3334030	20 литр	1	Арт. № 3335030	20 литр	1
Арт. № 3334020	60 литр	1	Арт. № 3335020	60 литр	1
Арт. № 3334010	205 литр	1	Арт. № 3335010	205 литр	1
Арт. № 3334000	Автоцист.	1	Арт. № 3335000	Автоцист.	1

ISO VG 68/220 білдектерінің сырғу бағыттаушыларына арналған тиімділігі жоғары май

Білдектерде пайдалану үшін арналған Reduct ENEP сериялы майларының құрамына беттердің жақсы майдануын қамтамасыз ететін, осы арқылы ағып кетудің алдын алатын заманауи қоспалар қосылған. Олар көлденең немесе тік, сондай-ақ сызықтық бағыттағыштарды, соның ішінде шойын-шойын/болат-шойын/болат-пластик/пластик-пластик майлау жүйелері сияқты әртүрлі сырғанау жұптарының материалдарын пайдаланып майлау үшін арнайы әзірленген. Reduct CGLP 220 ауыр жүктеме жағдайында қозғалыстың барлық түрлері үшін арнайы қолданылады, мысалы, ауыр білдектердің тік сырғу бағыттаушылары немесе ағаш өңдеу білдектеріндегі тік баған бағыттаушылары. Майларды жалпы май контурында гидравликалық май, трансмиссиялық май және машина өндірушісінің талаптарына сәйкес мойынтіректерді циркуляциялық майлау үшін де пайдалануға болады.

Келесілермен пайдалануға арналған:

DIN 51502: CGLP; ISO 6743-13 / GA және GB; CGLP 68/220 / CKC 68/220 / HLP 68/ HM 68; Deckel-Maho; Heller; Hüller Hille; Trumpf

Reduct ENEP 68			Reduct ENEP 220		
		Қапт.			Қапт.
Арт. № 3321030	20 литр	1	Арт. № 3324030	20 литр	1
Арт. № 3321020	60 литр	1	Арт. № 3324020	60 литр	1
Арт. № 3321010	205 литр	1	Арт. № 3324010	205 литр	1
Арт. № 3321000	Автоцист.	1	Арт. № 3324000	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Reduct ENEP 68,



Lagerstar WTS



Қылауға қарсы қоспалары және қатты жағармай материалдары бар ақ түсті ұзақ мерзімге жарамды консистентті жағармай

Lagerstar WTS-бұл ақ түсті, жартылай синтетикалық, өнімділігі жоғары, қылауға қарсы қоспалары бар, ұзақ мерзімге жарамды консистентті жағармай. қатты майлау материалдарымен, ауыр жұмыс жағдайында (шаң, су, вибрация) жоғары жүктемелі домалау және сырғу мойынтіректерінде қолдануға арналған...). Негізінен құрылыс индустриясында тісті және тірек-бұрылыс құрылғылары, кардан буындары, телескопиялық жібелер, арқандар/арқан шкивтері, гидравликалық грейферлер үшін қолданылады. Сондай-ақ, карьерлерде, қиыршық тастар мен кірпіш зауыттарында, ұсатқыштарда, сұрыптау және қайта өңдеу қондырғыларында, су астындағы ұстағыштар мен кабельдерде, әсіресе жоғары шаң, ылғалдылық және діріл жағдайында қолдануға өте ыңғайлы. Экстракциялық, сұрыптау және қайта өңдеу қондырғылары үшін айналу жылдамдығы (150 000 мм/мин) сақталуы тиіс.

Қапт.

Арт. № 4115883	400 г	24
Арт. № 4115230	15 кг	1
Арт. № 4115110	50 кг	1
Арт. № 4115000	180 кг	1

Lagerstar SFF



Қатты жағармай материалдары бар қысқыш патрондарға арналған паста

Lagerstar SFF-бұл үйкеліс пен сырғу тораптарын жоғары, соның ішінде соққы жүктемелерінде майлауға арналған ақ түсті қатты ПТФЕ майлау материалдары бар кальциймен сабындалған ұзақ мерзімге жарамды жағармай пастасы. Білдектер патрондарын майлау үшін жарамды.

Қапт.

Арт. № 4115980	400 г	24
----------------	-------	----

Lagerstar Top 3000



Ұзақ әсер ететін жартылай синтетикалық тозуға қарсы консистентті май

Lagerstar TOP 3000-құрылыс индустриясында, карьерлерде, қиыршық тас және цемент жұмыстарында, сондай-ақ ауыл шаруашылығы мен орман шаруашылығындағы қысым, соққы және діріл жүктемелері, су, көлік құралдары мен жұмыс машиналарындағы шаң сияқты ауыр жағдайларда да сырғу және домалау мойынтіректерін майлау үшін ұзақ әсер ететін жартылай синтетикалық әмбебап консистентті жағармай. Жүктеме дәрежесіне байланысты қайта майлау мерзімдерін ұзартуға болады, ал айдаудың жақсы болуына автоматты майлау құрылғыларында майлауды қолдануға болады.

Қапт.

Арт. № 4120783	400 г	24
Арт. № 4120550	5 кг	4
Арт. № 4120330	15 кг	1

Қапт.

Арт. № 4120220	25 кг	1
Арт. № 4120110	50 кг	1
Арт. № 4120000	180 кг	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Lagerstar FP



Жылжымалы және сырғу мойынтіректеріне арналған жағармай

Lagerstar FP-минералды май негізіндегі литий сабынды жағармай, қалыпты жүктемелер кезінде жылжымалы және сырғу мойынтіректерін майлау және өнеркәсіпте, автомобильдерде және құрылыста, орман шаруашылығында және ауыл шаруашылығында консистенциялық жағармай ретінде қолданылады.

Шаңды және ылғалды жұмыс жағдайында қолдануға болады, орталықтандырылған майлау жүйелерінде пайдалану үшін жарамды.

Қапт			Қапт		
Арт. № 4230883	400 г	24	Арт. № 4230220	25 кг	1
Арт. № 4230550	5 кг	4	Арт. № 4230110	50 кг	1
Арт. № 4230330	15 кг	1	Арт. № 4230000	180 кг	1

Lagerstar EP-1



Шайқау және сырғу мойынтіректеріне арналған ұзақ мерзімге жарамды жағармай

Lagerstar EP — 1-жоғары температурада, экстремалды жүктемелерде және ауа-райында жылжымалы және сырғанау мойынтіректеріне арналған жоғары сапалы литийлі сабынды жағармай. Әсіресе өнеркәсіпте, автомобиль жасауда, құрылыс, орман шаруашылығы және ауылшаруашылық техникаларында қолдануға өте қолайлы.

Lagerstar EP - 1 орталықтандырылған майлау жүйелерде де қолдануға жарамды.

Қапт.		
Арт. № 4243020	25 кг	1
Арт. № 4231110	50 кг	1

Lagerstar EP-2



Шайқау және сырғу мойынтіректеріне арналған ұзақ мерзімге жарамды жағармай

Lagerstar EP-2-өнеркәсіпте, автомобильдерде және жұмыс машиналарында құрылыста, орман шаруашылығында және ауыл шаруашылығында шайқау және сырғу мойынтіректерін майлау үшін жоғары сапалы, берік және серпімді EP литийлі сабынлы жағармай. Сондай-ақ, BEKA-MAX, Lincoln және Delimon жүк көліктерінің орталықтандырылған майлау жүйелерінде қолдануға жарамды.

Келесілермен пайдалануға арналған:

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

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 4240683	400 г	24	Арт. № 4240220	25 кг	1
Арт. № 4241484	500 г	30	Арт. № 4240110	50 кг	1
Арт. № 4241145	4,5 кг	1	Арт. № 4240000	180 кг	1
Арт. № 4240330	15 кг	1			

Lagerstar HPWR



Арнайы (тұз-) суға төзімді полимерлі жағармай

Lagerstar HPWR - бұл арнайы полимерлі консистентті сырғу/шайқау мойынтіректеріне арналған ұзақ әсерлі жағармай, (тұзды) су, жоғары ылғалдылық, вибрация, көлік құралдарындағы, жұмыс машиналарындағы және су сорғыларындағы соққы және шайқау жүктемелері сияқты маңызды жағдайларда әсіресе пайдалы болады. Базалық майдың жоғары тұтқырлығының арқасында ол айқын адгезия қабілетіне ие, бұл майлау уақытын ұзартуға және машиналардың ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

		Қапт.
Арт. № 4250084	500 г	30
Арт. № 4250035	18 кг	1

Lagerstar LIC



Жоғары температуралы ұзақ мерзімді тозуға қарсы жағармай

Lagerstar LIC — аса жоғары жылулық және механикалық жүктемеге арналған литий кешеніндегі сабынды, жоғары температуралы жағармай. Жетектерде, электр қозғалтқыштарында және желдеткіштерде шайқау және сырғу мойынтіректерін майлау үшін арналған. Lagerstar LIC доңғалақ күпшектерін және ілінісу үшін қысқыш мойынтіректерде де қолданылады.

		Қапт.
Арт. № 4263880	400 г	24
Арт. № 4263884	500 г	30
Арт. № 4260150	5 кг	4

		Қапт.
Арт. № 4260130	15 кг	1
Арт. № 4260220	25 кг	1
Арт. № 4260210	50 кг	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 жүктемелі редукторларда да қолдануға болады. Daimler Benz (264 жұмыс сұйықтығы ережесі), Willy Vogel және MAN (283-li – P00 компаниясының стандартына сәйкес) жүк көліктерінің орталықтандырылған майлау жүйелерінде пайдалану үшін мақұлданған.

		Қапт.
Арт.- №4320570	Туба 900 г	20
Арт. № 4320450	5 кг	4
Арт. № 4320330	15 кг	1
Арт. № 4320220	25 кг	1
Арт. № 4320110	50 кг	1
Арт. № 4320000	180 кг	1

Lagerstar ZEN-YUB



Орталықтандырылған майлау жүйелеріне арналған тиімділігі жоғары сұйық жағармай,

Lagerstar ZEN — YUB-бұл орталықтандырылған жүк көлігі мен өнеркәсіп майлау жүйелері үшін арнайы жасалған тиімділігі жоғары литий кешенді сабын негізіндегі сұйық жағармай. Ол өте жоғары қысымға төтеп бере алады, жақсы ыстыққа төзімді және жоғары тамшы түсу температурасы бар.

Қапт

Арт. № 4321050	5 кг	4
Арт. № 4321020	18 кг	1
Арт. № 4321010	50 кг	1

Lagerstar ZEN-UWF



Биологиялық ыдырайтын сұйық жағармай

Lagerstar ZEN — UWF-синтетикалық эфирлерге негізделген тез биологиялық ыдырайтын сұйық май. Ол орталықтандырылған майлау жүйелері арқылы жүк көліктерінің, құрылыс машиналарының және білдектердің шайқау және сырғу мойынтіректерін майлау үшін қолданылады.

Сонымен қатар, оны төмен және орташа жүктемелі редукторларда қолдануға болады.

Техникалық сипаттамалары: SKF / MAN 283 Li-P 00/000-B

Уп.

Арт. № 4325130	18 кг	1
----------------	-------	---

Lagerstar TO



Сұйық трансмиссиялық майлау

Lagerstar TO-бұл механикалық берілістерді майлау үшін қолданылатын айқын адгезиясы бар натрий сабынына негізделген ұзын талшықтары бар жұмсақ май. Құрылымының арқасында ол редукторға қайта-қайта тартылады және осылайша тістің бүйірлерінде тұрақты майлау және қорғаныс қабатын қалыптастырады. Орталықтан тепкіш күштердің әсерінен де ол берілістерден алшақтасайды.

Оны өнеркәсіпте, орман шаруашылығында және ауыл шаруашылығында (мысалы, айналмалы тырмалар мен шөп шабатын машиналарда) қолдануға болады, олар ағып кететін, төмен жылдамдықты механикалық берілістерді пайдаланады.

Қапт

Арт. № 4330655	700 г	20
Арт. № 4330550	5 кг	4

Қапт

Арт. № 4330220	25 кг	1
Арт. № 4330110	50 кг	1

Lagerstar WZM 000



Білдектерге арналған сұйық жағармай

Lagerstar WZM 000-сызықтық бағыттаушы роликті майлауға арналған жоғары сапалы литий кешенді сабын негізіндегі жағармай. Ол сондай-ақ механикалық жүктемелерге ұшыраған берілістерді майлау үшін өте қолайлы және оның керемет өтімділігінің арқасында орталықтандырылған жағармай жүйелерінде өте оңай айдалады.

Қапт.

Арт. № 4360070	1 литр	11
Арт. № 4360055	5 кг	4

Lagerstar H.O.T.



Шайқау және сырғу мойынтіректеріне арналған жоғары температуралы жағармай

Lagerstar H.O.T.-бұл жоғары температуралы минералды май негізіндегі майлау, кальций сульфонаты кешеніне негізделген, тозуға қарсы қоспалары бар соңғы буын. Бұл майлау жоғары температура мен экстремалды қысым жүктемелері, соққы жүктемелері бар шайқау және сырғу мойынтіректерінде мысалы, құрылыс индустриясында, қолайсыз жағдайларда және қоршаған ортаға әсер еткенде (жолсыз) қолданылады, Болат өнеркәсібінде тиеу крандарында, токарлық пештерде немесе ыстық илемдеу диірмендерінде де қолдануға болады.

Қапт.

Арт. № 4370683	400 г	24
Арт. № 4370220	25 кг	1

Emkosyn E 6250-1



Құрамында минералды майлар бар сумен араласатын жағармай және салқындатқыш сұйықтық

Emkosyn 6250-1-орташа және ауыр режимдерде алюминий қорытпалары мен түсті металдарды өңдеуде әмбебап қолдануға арналған бор қышқылы мен аминсіз су араластыратын тиімділігі жоғары салқындатқыш май.

Пайдалану концентрациясы: жалпы өңдеу режимі = 5%, ауыр өңдеу = 10%.

Жабық қаптамада 5°C- 40°C-қа дейінгі температурада минималды сақтау мерзімі 12 ай.

Қапт.

Арт. № 5184113 180 кг 1

Арт. № 5184114 950 кг, еурокуб 1

Emkosyn XTR 8000 BM



"Таңбаланбаған" құрамында минералды май бар, сумен араластырылатын жағармай--салқындатқыш сұйықтық

Emkosyn XTR 8000 BM "таңбаланбаған" құрамында түсті металдар болмайтын, минералды май құрамы бар сумен араласатын соңғы буынның тиімділігі жоғары жағармай -салқындатқыш сұйықтығы. Өнім түсті металл қорытпаларын (әсіресе жоғары ингибирлеу дәрежесіне байланысты), Болат қорытпаларын, болатты, құю материалдарын және алюминийді өңдеу және тегістеу кезінде әмбебап қолдануға арналған.

Қолдану концентрациясы: тегістеу және әмбебап өңдеу 6-10 %

Қапт

Арт. № 5194030 20 литр 1

Арт. № 5194010 208 литр 1

Emkosyn MS 9140



Сумен араластырылған салқындатқыш жағармай

Emkosyn MS 9140-құрамында минералды майлар бар және сумен араласатын концентрацияланған салқындатқыш жағармай. Ол шойынды және легирлен(бе)ген болатты тегістеу және жеңіл және жартылай өңдеу үшін қолданылады. Emkosyn MS 9140 құрамында формальдегид шығаратын заттар болмайды, бірақ құрамында бор қышқылы мен амин бар.

Қолдану концентрациясы: тегістеу, сондай-ақ жеңіл және орташа өңдеу: 5 % бастап

Қапт

Арт. № 5252035 5 литр 4

Арт. № 5252032 20 литр 1

Арт. № 5252022 60 литр 1

Қапт.

Арт. № 5252010 200 литр 1

Арт. № 5252000 1000 л, еурокуб 1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkosyn MSA 3785



Сумен араластырылған салқындатқыш жағармай

Emkosyn MSA 3785-құрамында бор қышқылы және формальдегид шығаратын заттар жоқ, минералды майлар бар, сумен араластырылатын тиімділігі жоғары салқындатқыш жағармай. Оны шойынды тегістеу және легирленген және легирленбеген болаттар мен алюминий қорытпаларын жеңіл өңдеу үшін пайдалануға болады.

Қолдану концентрациясы: тегістеу: 5%, жеңіл өңдеу: 8 % бастап.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 5484630	20 кг	1	Арт. № 5484612	200 кг	1
Арт. № 5484620	60 кг	1	Арт. № 5484610	999 кг, еурокуб1	

Emkosyn MSQ 9720



Сумен араластырылған салқындатқыш жағармай

Emkosyn MSQ 9720-легирленген/легирленбеген болаттар мен алюминий қорытпаларын жалпы өңдеу және тегістеуге арналған, бор қышқылы жоқ, суды араластыратын тиімділігі жоғары жағармай және салқындатқыш.

Қолдану концентрациясы: тегістеу: 5%, жалпы өңдеу: 6%, орташа және ауыр өңдеу: 8%%

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 5250532	20 кг	1	Арт. № 5250514	200 кг	1
Арт. № 5250522	60 кг	1	Арт. № 5250504	950 кг, еурокуб1	

Emkosyn MBF 9530



Құрамында минералды майлар бар және сумен араластырылатын жағармай - салқындатқыш сұйықтық

Emkosyn MBF 9530-бұл сумен араласатын, тиімділігі жоғары жағармай және салқындатқыш сұйықтық құрамында бор қышқылы және формальдегидті босататын құралдар жоқ минералды май болатын буын. Ол алюминий қорытпаларын тегістеу және өңдеу үшін арнайы жасалған (мысалы, 2024/6061/6082/7075), бірақ оны легирленген болаттар мен құймалар үшін де қолдануға болады.

Дайындауға арналған су: 5°dH (неміс қаттылық дәрежесі) 30°dH дейін, пайдаланған кезде қатты су шамамен 150°dH дейін тұрақты болады. Қолдану концентрациясы: тегістеу 5%, жалпы өңдеу 7% бастап.

Минималды жарамдылық мерзімі +5- +40°C дейінгі температурада 12 ай.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 5253530	20 кг	1	Арт. № 5253510	200 кг	1
Арт. № 5253520	60 кг	1	Арт. № 5253501	988 кг, еурокуб1	

Emkosyn PKF 9380



Сүмен араласатын салқындатқыш май

Emkosyn PKF 9380-бор қышқылы немесе формальдегидсіз, тозуға қарсы және бітелуге қарсы белсенді құрамдауыштары бар суды араластыратын, тиімділігі жоғары салқындатқыш май. Ол құймалар, болат, жоғары легирленген болат және алюминий қорытпаларын өңдеу және тегістеу кезінде әмбебап қолдануға арналған. Қолданылатын концентрация: тегістеу: 5-6%, өңдеу (түріне және материалына байланысты): 6-15%. Emkosyn PKF 9380 пайдалану тоқтап қалу қаупін азайтады және шығындарды азайтады. Бұл өніммен сіз максималды өнімділік, технологиялық қауіпсіздік, денсаулық пен қоршаған ортаны қорғау тұрғысынан өзіңізді толық қауіпсіз сезінесіз. Сонымен қатар, су ресурстарына қауіптіліктің 1-сыныбына жатқызу сақтауға байланысты талаптар мен шығындарды азайтады. Бұл өнім қызметкерлерді оқыту шығындарын және еңбекті қорғау шараларын қажет етпейді.

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 5285030	20 кг	1	арт. № 5285010	200 кг	1
Арт. № 5285020	60 кг	1	Арт. № 5285000	977, еурокуб	1

Emkosyn PKF 8490



"Таңбаланбаған" сүмен араластырылатын жағармай-салқындатқыш сұйықтық

Emkosyn PKF 8490 - бұл қауіпсіз, сүмен араластырылатын, тиімділігі жоғары жағармай және салқындатқыш, белсенді антициркуляциялық құрамдауыштары, бор қышқылы немесе формальдегид қоймасы бар. Ол құймаларды, болатты және алюминий қорытпаларын тегістеу кезінде әмбебап қолдануға арналған.

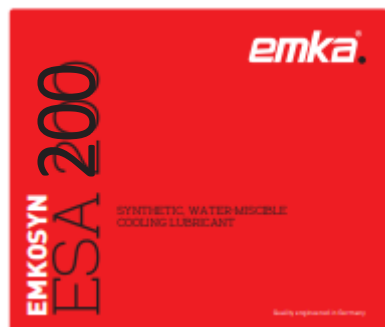
Қолдану концентрациясы: тегістеу: 5-6%, орташа өңдеу: 6-8%, ауыр өңдеу: 8-10%, ең ауыр өңдеу: 10-15%

Emkosyn PKF 8490 пайдалану тоқтап қалу қаупін азайтады және шығындарды азайтады. Бұл өніммен сіз максималды өнімділік, технологиялық қауіпсіздік, денсаулық пен қоршаған ортаны қорғау тұрғысынан өзіңізді толық қауіпсіз сезінесіз. Таңбаланбаған өнім қызметкерлерді оқыту және еңбекті қорғау шығындарын қажет етпейді.

Денсаулық сақтау/ қоршаған ортаны қорғау: Федералды статистика көрсеткендей, металл өңдеу өнеркәсібінде майлау материалдары кәсіби ауруға күдікпен расталған әрбір үшінші тері ауруының себебі болып табылады. Нәтиже жұмыс орнында қызметкерлердің болмауы, тоқтау болады.

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 5287030	20 кг	1	Арт. № 5287010	200 кг	1
Арт. № 5287020	60 кг	1	Арт. № 5287000	985 кг, еурокуб	1

Emkosyn ESA 200



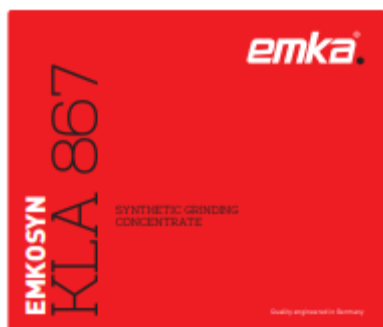
Сүмен араластырылған синтетикалық салқындатқыш жағармай

Emkosyn ESA 200-суды араластыратын тиімділігі жоғары майлау және салқындату синтетикалық эфир майларына негізделген минералды май, бор, формальдегид, фунгицид және белсенді күкіртсіз соңғы буын сұйықтығы. Ол жоғары легирленген болат, титан және никель қорытпалары сияқты өңдеу қиын материалдарға, бұрау, фрезерлеу, тегістеу, орналастыру және (терең) бұрғылау кезінде жақсы жұмыс істейді. Emkosyn ESA 200 минералды майсыз полимерлі негіздегі салқындатқыш майлағыштарға тамаша балама болып табылады. Пайдалану концентрациясы: 3,5-8%, Минималды жарамдылық мерзімі +10 бастап +30°C-дейін 12 ай

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 5185032	20 кг	1	Арт. № 5185012	200 кг	1
Art.-Nr. 5185022	55 кг	1	Арт. № 5185006	900 кг, еурокуб	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkosyn KLA 867



Синтетикалық абразивті концентрат

Emkosyn KLA 867-минералды майсыз, болат пен шойынды тегістеуге арналған суда еритін салқындатқыш май концентраты. Арнайы құрамдауыштарды қолдану арқылы бактериялар мен саңырауқұлақтардың әсеріне жоғары төзімділік қамтамасыз етіледі, бұл ерітіндіні биотұрақты деп есептеуге мүмкіндік береді. Ол коррозияға қарсы жақсы қабілетке ие, өте төмен көбіктенеді, жабысқақ қалдық қалдырмайды, сондай-ақ, жақсыылғалдандыратын және жуатын әсер көрсетеді. Сақтау шарттары: +5°C бастап + 30°C дейін 12 ай. Ұсынылатын қолдану концентрациясы: 3-5%

Титрлеу арқылы концентрацияны анықтау: 100 мл бастапқы ерітінді, өлшеу үшін ерітінді ретінде 1 м тұз қышқылы.

Индикатор: бромфенол көк немесе рН-метр рН 4,0 дейін.

Есептеу: тұтыну мл x коэффициенті (0,515) = концентрациясы% Emkosyn KLA 867.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 5430036	23 кг	1	Арт. № 5430016	233 кг	1
Арт. № 5430026	63 кг	1	Арт. № 5430000	1.165 кг, еурокуб 1	

Emkosyn MSH 460 BFF



Құрамында минералды майлар жоқ абразивті концентрат

Emkosyn MSH 460 BFF - минералды майсыз, суда еритін, тиімділігі жоғары карбидті құралдарды, легирленген және легирленбеген болатты, сондай-ақ алюминий қорытпаларының көпшілігін тегістеуге арналған абразивті концентрат. Құрамында амин болады, бірақ формальдегидті шығаратын заттар болмайды.

Қолдану концентрациясы: тегістеу = 3% бастап

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 5414030	23 кг	1	Арт. № 5414010	230 кг	1
Арт. № 5414020	63 кг	1			

Жүйені тазартқыш 052 (Systemreiniger 052)



Жүйелерге арналған тазалау және дезинфекциялау құралдары майлау және салқындату сұйықтығының айналымы

Systemreiniger 052 жүйелерін тазартқыш-бұл формальдегид пен бор болмайтын тиімділігі тазартқыш, зең мен бактериялармен жақсы күресетін бактерицидтік агент.

Өнім эмульсияның 1-3% төмен концентрациясында (ластану дәрежесіне тәуелді) айналым жүйесіне әрбір майлау-салқындату сұйықтығын ауыстырар алдында қосылады және кемінде 6-8 сағат ұсталады (экспозицияның ұзағырақ уақыты дезинфекциялау және тазарту әсерін арттырады). Бұл машина жұмыс істеп тұрған кезде орын алуы мүмкін және өңдеу өнімділігіне әсер етпейді. Жүйеде бар шөгінділер мен саңырауқұлақтар ериді, тоқтатылады және эмульсия ағып жатқанда жойылады.

Өңделген эмульсияны ағызғаннан кейін айналым жүйесін таза сумен шаю қажет.

Қапт.		
Арт. № 5515030	20 литр	1
Арт. № 5515020	60 литр	1
Арт. № 5515010	200 литр	1

Emkocut 115, 122, 132 сериясы



Кесуге арналған май

Emkocut, 132 түрі-легирленген және легирленбеген болаттан жасалған орташа және қиын өңделген материалдардан жасалған құрылыс бөлшектерін өңдеуге арналған әмбебап кескіш май. Құрамындағы қоспалардың арқасында өнім түсті металдар мен алюминийді өңдеу үшін де жарамды.

Emkocut 115

Қап
т.

Арт. № 5714020	20 литр	1
Арт. № 5714010	205 литр	1
Арт. № 5714000	Автоцист.	1

Emkocut 122

Уп..

Арт. № 5715030	20 литр	1
Арт. № 5715020	60 литр	1
Арт. № 5715010	205 литр	1
Арт. № 5715000	Автоцист.	1

Emkocut 132

Қап
т.

Арт. № 5716030	20 литр	1
Арт. № 5716020	60 литр	1
Арт. № 5716010	205 литр	1

Emkocut SR 115, 122, 132 сериясы



Булану және терлеу деңгейі төмен кесуге арналған май

Emkocut SR- бу және тұман мөлшері төмен жоғары сапалы мұнай өнімдерінен жасалған, кесуге арналған май. Бұл тиімділігі жоғары, сумен араласпайтын салқындатқыш жағармай өңдеу орташа және қиын материалдардан жасалған бөлшектерді өңдеуге жарамды. Оның құрамында өте тиімді хлорсыз белсенді кесу қоспалары бар.

Гидравликалық май ретінде HLP DIN 51524, 2-бөлім және CLP трансмиссиялық майы ретінде (заттар мен қоспаларды жіктеу, таңбалау және орау жүйесі) фронтальды, конустық және құрт берілістерінде қолданыла алады. Emkocut 122 SR-бұл майдың ағып кету қаупі бар жағдайда тамаша балама (=жағармай контурына енуі). Emkocut 122 SR өзара байланысты процестер үшін әмбебап май қажет болған жерде қолданылады.

Emkocut SR-115

Қапт.

Арт. № 5922630	20 литр	1
Арт. № 5922620	60 литр	1
Арт. № 5922610	205 литр	1
Арт. № 5922601	1000 л, еурокуб1	

Emkocut SR-122

Қапт.

Арт. № 5922730	20 литр	1
Арт. № 5922710	205 литр	1
Арт. № 5922700	1000 л, еурокуб1	

Emkocut SR-132

Қапт.

Арт. № 5922830	20 литр	1
Арт. № 5922820	60 литр	1
Арт. № 5922810	205 литр	1
Арт. № 5922801	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkocut, 115 SR-BM типі



Булану және тұман түзілу деңгейі төмен, оның ішінде түсті металдарға арналған кесуге арналған май

Emkocut 115 SR-BM құрамында хлор мен мырыш жоқ, буланбайды және тұман тудырмайды. Жоғары сапалы мұнай өнімдерінен алынған кесу майы. Бұл тиімділігі жоғары, сумен араласпайтын салқындатқыш майлағыш орташа және өңдеу қиын материалдардан жасалған бөлшектерді өңдеуге және тегістеуге жарамды. Құрамында хлорсыз өте тиімді кесу қоспалары бар. Легирленген және легирленбеген болатты, шойынды, алюминийді және түсті металдарды өңдеуге жарамды.

Қапт.

Арт. № 5941010	205 л	1
Арт. № 5941000	Автоцист.	1

Emkocut K 50-11



Сумен араласпайтын кесуге арналған май

Emkocut K 50-11-жеңіл және орташа ауыр жұмыс үшін төмен легирленген және легирленген болаттарды өңдеу үшін қолданылатын әмбебап кесу майы. Оны түсті металдарды өңдеу үшін де қолдануға болады. Сонымен бірге, орталықтандырылған майлау жүйелерінде трансмиссиялық және гидравликалық жағармай ретінде пайдаланылады.

Қапт.

Арт. № 5930020	60 литр	1
Арт. № 5930010	205 литр	1

Emkocut KC-SR 15



Сумен араласпайтын жағармай-салқындатқыш сұйықтық

EMKOCUT KC-SR 15- салқындату және үрлеу сипаттамаларына қойылатын талаптардың жоғары болғанда (тарту, терең тесіктерді бұрғылау, жоғары жылдамдықты токарлық өңдеу және т.б.) жоғары жылдамдықта кесуге арналған май. Ол Түсті металдарды, сондай-ақ жұмсақ және берік болаттарды өңдеуге жарамды.

Қапт.

Арт. № 5950010	208 литр	1
----------------	----------	---

Emkocut MKS K 2029



Минималды мөлшердегі жағармай-салқындатқыш сұйықтығы

Emkocut MKS K 2029 болатты немесе тот баспайтын болатты күрделі өңдеуде суық экструзиялық қалыптау майы және қалыптау майы ретінде қолданылады. Түсті металдарға қолданылмайды. Май кеңінен қолданылатын ММКС бүріккіш құрылғыларының көмегімен дайындаманың / құралдың бұранда жиегінің жанасу орнына тікелей шашыратылады.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 5912830	20 литр	1	Арт. № 5912810	200 литр	1
Арт. № 5912820	60 литр	1			

Emkocut MKS E 4792



Минималды көлемде қолданылатын синтетикалық жағармай - салқындатқыш сұйықтық

Emkocut MKS E 4792-минералды майсыз синтетикалық жағармай және салқындатқыш сұйықтығы, мин. мөлшерінде қолданылады; оны бұрандамен және бұрандасыз барлық механикалық өңдеу процестерінде қолдануға болады. Ол сұйылтылмаған түрде қолданылады. Арнайы құрылымының арқасында ол құралдарда тиімді шөгінділер болып табылады, бұл оны әсіресе алюминий қорытпасын өңдеуге қолайлы етеді.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 5912050	5 литр	4	Арт. № 5912030	20 литр	1
Арт. № 5912040	10 литр	1	Арт. № 5912010	200 литр	1

Emkocut WIS AK-FIL



Бұранда кесуге арналған тиімділігі жоғары май

Emkocut WIS AK-FIL-жоғары концентрациядағы күшті белсенді құрамдауыштары бар хлорсыз бұранда кесуге арналған май. Ол бұранданы кесу үшін қолданылады, сонымен қатар болат және тот баспайтын болатты қалыптау майы ретінде өңдеудің күрделі операциялары үшін де (құбырларды бұғу және т.б.) пайдаланылады. Өнім өңделетін бөлшектерге өте жақсы жабысады. Май түсті металдарды өңдеуге жарамайды.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 5910070	1 литр	12	Арт. № 5910030	25 литр	1
Арт. № 5910050	5 литр	4	Арт. № 5910020	60 литр	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkotherm M 350



Жылу тасымалдағыш

Emkotherm M 350 жабық айналым жүйелеріне арналған минералды майға негізделген тиімділігі жоғары жылу тасымалдағыш түрінде болады. Оны тамақ, құрылыс, пластмасса, ағаш өңдеу және металлургия өнеркәсібіндегі, сондай-ақ кір жуатын орындар мен кемелердегі қондырғыларды қосымша жылыту үшін пайдалануға болады.

300°C дейінгі температурада жүйе инертті газсыз жұмыс істей алады. 300°C-320° C дейінгі температурада инертті газдың артық қысымы төмен болуы керек.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 6215030	20 литр	1	Арт. № 6215010	205 литр	1
Арт. № 6215020	60 литр	1	Арт. № 6215000	Автоцист.	1

Emkotherm Sint 350



Синтетикалық жылу тасымалдағыш

Emkotherm Sint 350-DIN 51522 сәйкес термотұрақты алкилбензол негізіндегі жабық айналым жүйелеріне арналған синтетикалық жылу тасымалдағыш. Заманауи қоспалар пакеті температура мен тотығу тұрғысынан тұрақтылықты, сондай-ақ коррозиядан тиімді қорғауды қамтамасыз етеді. Өнім тамақ, құрылыс, пластмасса, ағаш өңдеу және металлургия өнеркәсібінде, сондай-ақ кір жуатын орындар мен кемелерде жабдықты жанама жылыту үшін пайдаланылады.

300°C жоғары жұмыс температурасында өнімді азот жастықшасы (N2) бар жабық жүйелерде қолдану керек.

Қапт.		
Арт. № 6220010	205 литр	1

Emkorol DFW 4480



Сусыздандыру сұйықтығы / коррозияға қарсы құрал

Ол коррозиядан қорғауға арналған қабықша түзе отырып, суға малынған бөліктерді кептіру үшін қолданылады (жұқа пленкалы қалыптағыш). Emkorol DFW 4480 препаратымен өңдеуден бұрын аймақты бейтарап сумен шаю ұсынылады. Бөлме температурасында дайын күйінде қолдану негізінен батыру және бүрку әдісімен жүзеге асырылады, сонымен қатар щеткамен жағуға болады. Қорғаныс қабатын органикалық еріткіштермен немесе сілтілі өнеркәсіптік тазартқыштармен жоюға болады. Өнімді +5 бастап +30° дейінгі температурада 6 ай сақтауға болады.

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 6421030	20 литр	1	Арт. № 6421010	200 литр	1
Арт. № 6421020	60 литр	1	Арт. № 6421000	Автоцист.	1

Emkorol DFW 4482



Сусыздандыру сұйықтығы / суды ығыстыратын коррозияға қарсы агент

Бір мезгілде коррозияға қарсы қабықша (жұқа қабықша түзуші) түзе отырып, суға малынған бөлшектерді кептіру үшін қолданылады. EMKOROL DFW 4482 өңдеуден бұрын аймақты бейтарап сумен шаю ұсынылады. Бөлме температурасында дайын күйінде, негізінен батыру, бүрку және т. б. Сондай-ақ, щеткамен жағуға болады. Органикалық еріткіштермен немесе сілтілі өнеркәсіптік тазартқыштармен кетіруге болады. +5 бастап +30 °C дейінгі температурада 6 ай сақтау керек.

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 6422030	20 литр	1	Арт. № 6422010	200 литр	1
Арт. № 6422020	60 литр	1	Арт. № 6422000	Автоцист.	1

Emkorol DFW 4485



Сусыздандыру сұйықтығы / суды ығыстыратын коррозияға қарсы агент

Бір мезгілде коррозияға қарсы қабықша (жұқа қабықша түзуші) түзе отырып, суға малынған бөлшектерді кептіру үшін қолданылады. Emkorol DFW 4485 препаратымен өңдеуден бұрын аймақты бейтарап сумен шаю ұсынылады. Сондай-ақ, бөлме температурасында, негізінен батыру, бүрку немесе щеткамен жағу арқылы қолдануға болады. Органикалық еріткіштермен немесе сілтілі өнеркәсіптік тазартқыштармен жоюға болады. Өнім аралық / соңғы және көліктік консервацияға жарамды. Сақтау: +5°C бастап +30°C дейінгі температурада 6 ай.

		Қапт.			Қапт.
Арт. № 6423030	20 литр	1	Арт. № 6423010	200 литр	1
Арт. № 6423020	60 литр	1			

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkorol DFW 4518



Суды ығыстыратын, сумен араласпайтын коррозияға қарсы агент

Emkorol DFW 4518 құрамында барий болмайтын, сумен араласпайтын сусыздандыру/кептіру үшін тамаша қасиеттері бар коррозияға қарсы агент түрінде болады. Ол негізінен батыру арқылы қолданылады, бірақ оны аздап майлы, шайырсыз коррозияға қарсы қабықша қалдырып, бүріккішпен немесе щеткамен жағуға болады. Ол легирленген болат, шойын, алюминийді және түсті металдарды тиісті түрде қорғауды қамтамасыз етеді.

Коррозияға қарсы қабықшаны минералды майлары бар суық тазартқыштармен немесе су-сілтілі тазартқыштармен кетіруге болады.

Сақтау: жабық контейнерде +5°C бастап +40°C-қа дейінгі температурда 24 ай.

Қапт

Арт. № 6424130	20 литр	1
Арт. № 6424110	200 литр	1

Emkovolt TRA



Трансформатор майы / оқшаулағыш май

Emkovolt TRA-бұл арнайы толық ингибированный трансформатор және оқшаулағыш нафтен негізіндегі май. Ол барлық қуат деңгейлеріндегі трансформатор, қосқыштар және түзеткіштерде қолдануға арналған. Сонымен қатар, ол тоқ өткізгіш бөлшектерді оқшаулау, жанып тұрған разрядтардың алдын алу, жылуды бұру, ажыратқыштардағы электр доғасын сөндіру және оқшаулағыш материалдарды сіндіру үшін қолданылады. Emkovolt TRA IEC 60296: 2020, а типі (3-кесте) тотығу тұрақтылығы жоғары және күкірт мөлшері төмен электр жабдықтарындағы минералды май негізіндегі оқшаулағыш майларға қойылатын барлық талаптарға сәйкес келеді. Ол коррозияға ұшырамайды, құрамында дибензил дисульфид пассиваторлары мен сұйықтық температурасын жақсартқыштар болмайды.

Қапт.

Қапт.

Арт. № 6515030	20 литр	1
Арт. № 6515020	60 литр	1

Арт. № 6515010	205 литр	1
Арт. № 6515000 ew-IBC сыйым.	1000 л	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkolin FEM



Электроэрозиялық май / диэлектрик

Emkolin FEM-электроэрозияны өңдеу үшін арнайы әзірленген диэлектрик. Ол легирленген және легирленбеген болаттарды, алюминийді және түсті металдарды жұқа тегістеу және суперфиништеу үшін қолданылады, бұл жоғары қызмет ету мерзімінде жоғары сапалы бетті қамтамасыз етеді.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 6520030	20 литр	1	Арт. № 6520010	200 литр	1
Арт. № 6520020	60 литр	1	Арт. № 6520000	Автоцист.	1

Emkolin 2054-1



Диэлектрик

Emkolin 2054-1-электроэрозиялық өңдеу үшін арнайы әзірленген диэлектрик. Ол легирленген және легирленбеген болаттарды, алюминийді және түсті металдарды жұқа тегістеу және суперфиништеу үшін қолданылады, бұл жоғары қызмет ету мерзімінде жоғары сапалы бетті қамтамасыз етеді.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 6524030	20 литр	1	Арт. № 6524010	200 литр	1
Арт. № 6524020	60 литр	1	Арт. № 6524000	Автоцист.	1

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkoclean S 186



Суық майсыздандырғыш/хош иістендіргішсіз суық тазартқыш

Emkoclean S 186-табиғи және синтетикалық майлармен салыстырғанда тамаша еріткіш қабілеті бар суық тазартқыш және еріткіш негізіндегі майсыздандыру құралы. Оны жуу, батыру, бүрку және құю әдістерін қолдана отырып, барлық майсыздандыру және тазалау жұмыстарында қолдануға болады, сондықтан бөлшектерді жууға арналған құрылғыларда қолдануға өте ыңғайлы. Әсіресе, қауіпсіздік мақсатында физиологиялық еріткіштерді немесе тұтану температурасы төмен еріткіштерді қолдануға болмайды. Emkoclean S 186 шайырды, балауызды, табиғи және синтетикалық шайырларды ерітеді, тіпті боялған немесе тегістелген бөлшектерді тазалау үшін де ұсынылуы мүмкін.

Назар аударыңыз: суық тазартқыштарды тек жеңіл сұйықтық бөлгіштермен (май бөлгіштермен) бірге қолдануға рұқсат етіледі!

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 8304032	20 литр	1	Арт. № 8304012	200 литр	1
Арт. № 8304022	60 литр	1			

Гарантол У 80



Суық тазалауға арналған құрал

Garantol U 80 өнеркәсір және сауда салаларының майлы және ластанған беттерге жақсы, жылдам және таза тазалау әсерін беретін жоғары талаптарына сәйкес. Тазаланатын материал суық тазартқышқа ұшырамайды. Өнімде агрессивті, қышқыл және сілтілі құрамдауыштар болмайды. Дұрыс өңделген жағдайда электрлік функцияларға әсер етпейді. Суық тазартқыш өте жақсы тазартылған мұнай фракциялары мен тазартқыш белсенді заттардан жасалған.

Суық тазартқыштың реакциясы бейтарап және адамның терісін тітіркендірмейтін физиологиялық жетілдірілген эмульгаторлардан тұрады.

Кез келген тазалау жұмыстарын орындау кезінде оны концентрацияланған түрде, содан кейін сумен шаю немесе қысымды жуу арқылы пайдалану керек. Дұрыс қолданған жағдайда денсаулыққа қауіпті концентрацияда булар пайда болмайды. Өнім эмульгациялық әсерге ие, содан кейін май мен су фазаларын жақсы бөледі.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 8305030	20 литр	1	Арт. № 8305010	200 литр	1
Арт. № 8305022	60 литр	1	Арт. № 8305000	1000 литр	1

Emkoclean S 94



Суық тазалауға арналған құрал

Emkoclean S 94- майларды шайырларды, балауыздарды, табиғи және синтетикалық шайырларды ерітетін еріткіш негізіндегі майсыздандыратын суық тазартқыш. Оны тегістелген немесе боялған бөлшектерді тазалау үшін пайдалануға жарамды, дегенмен, қатып қалған бояуға, резина мен пластмассалардың көпшілігіне әсер етпейді (алдымен тексеру керек). Өңдеу жуу, батыру, бүрку, щеткамен тазалау арқылы жүзеге асырылады. Emkoclean S 94 төмен тұтану температурасы бар еріткіштерді қолдануға болмайтын / рұқсат етілмеген жерде қолдану ұсынылады.

Назар аударыңыз: суық тазалау құралдарын тек жеңіл сұйықтық бөлгіштермен (май бөлгіштермен) бірге пайдалануға рұқсат етіледі!

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 8306032	20 литр	1	Арт. № 8306012	205 литр	1
Арт. № 8306022	60 литр	1			

Қателер немесе қателер ықтималдығына жол беріледі

Emkoclean HP 2000



Биологиялық ыдырайтын тазартқыш концентрат

Emkoclean HP 2000-көп мақсатты биологиялық ыдырайтын тазартқыш концентрат. Бұл өнеркәсіптік, тұрмыстық, ауылшаруашылық және жөндеу мекемелеріндегі машиналарды, көлік құралдарын, едендер мен қозғалтқыштарды тазалау үшін жарамды.

Ол 5-50% концентрацияда (ластану түріне және дәрежесіне тәуелді) батыру, сүрту және жуу арқылы пайдаланылады. Сондай-ақ, жоғары қысымды қондырғылар мен бу ағындары үшін өте қолайлы, себебі, 80°C дейін қыздыру тазалау тиімділігін арттырады (ұштықта шамамен 0,5-3% мөлшерлеу керек).

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 8307060	5 литр	1	Арт. № 8307022	60 литр	1
Арт. № 8307032	20 литр	1	Арт. № 8307010	205 литр	1

Emkoclean E 5090



Кәсіпорында күнделікті қолдануға арналған әмбебап тазартқыш

Emkoclean E 5090-бұл барлық мақсаттарға арналған тазартқыш, ол металл, шыны, пластмасса, тас, керамика және боялған беттер сияқты суға төзімді, сіңірмейтін беттердің барлығын дерлік тазалауға (мысалы, құралдар, Дайындамалар, көлік құралдары, қозғалтқыштар, карбюраторлар, инжекторлар, сүзгілер, машиналар, цистерналар, құбырлар, едендер) жарамды (алдын ала сынақ жүргізу керек!).

Ол тіпті шаң, жол кірі және май сияқты ең күшті ластаушы заттарды мұқият кетіреді. Emkoclean E 5090 жуу, батыру немесе бүрку арқылы суық немесе жылы, сондай-ақ суық немесе ыстық су қысымы жоғары құрылғыларда және ультрадыбыстық тазалау құрылғыларында қолданылуы мүмкін.

Ластану дәрежесіне байланысты сұйылтылмаған немесе 1:1 бастап 1:50 дейінгі арақатынаста араластыру керек.

Қапт.			Қапт.		
Арт. № 8308030	20 литр	1	Арт. № 8308010	205 литр	1
Арт. № 8308022	60 литр	1			

▶ **СІЗДІҢ МАҚСАТЫҢЫЗҒА СӘЙКЕС МАЙ ТАППАДЫҢЫЗ БА?**

Біздің сарапшылардан кеңес алыңыз.
Біз сізге көмектесуге қуаныштымыз!



emka®

Германияда дайындалған
сапа

www.emka-oil.de

Сіздің мамандандырылған сауда серіктесіңіз

EMKA Schmiertechnik GmbH
Шмалбахстрассе, 19
74626 Бретцфельд-Шваббах

Телефон 07946 94 470-0
Факс 07946 94 470-70
Электрондық пошта
info@emka-oil.de