



ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ

пластичные смазки OilWay



официальный представитель



НЕФТЕСИНТЕЗ	MOBIL	TOTAL	SHELL	ГАЗПРОМНЕФТЬ	ЛУКОЙЛ
Многофункциональные смазки с пакетом противозадирных EP-присадок на основе литиевого комплексного мыла для высоконагруженных узлов трения, работающих в условиях высоких температур					
OilWay Grease Thermo LC EP-1	Mobilgrease XHP 221			Gazpromneft Grease LX EP-1	Лукойл Термофлекс EP 1-180
OilWay Grease Thermo LC EP-2	Mobilgrease XHP 222	Multis Complex EP 2	Shell Gadus S3 V220C 2	Gazpromneft Grease LX EP-2	Лукойл Термофлекс EP 2-180
OilWay Grease Thermo LC EP-3	Mobilgrease XHP 223	Multis Complex EP 3			Лукойл Термофлекс EP 3-180
Многофункциональные литиевые смазки с пакетом противозадирных EP-присадок и 3%-ным содержанием дисульфида молибдена					
OilWay Grease SF* EP-1			Shell Gadus S2 V220 AD 1		Лукойл Полифлекс EP 1-160 HD
OilWay Grease SF EP-2	Mobilgrease Special	Total Lical MS2	Shell Gadus S2 V220 AD 2	Gazpromneft Grease L Moly EP-2	Лукойл Полифлекс EP 2-160 HD
OilWay Grease SF EP-3					
Многофункциональные литиевые смазки с пакетом противозадирных EP-присадок					
OilWay Grease EP-00	Mobilux EP 004	Total Multis EP 00	Shell Gadus S2 V220 00	Gazpromneft Grease L EP-00	Лукойл Полифлекс EP 00-160
OilWay Grease EP-0	Mobilux EP 0	Total Multis EP 0	Shell Gadus S2 V220 0	Gazpromneft Grease L EP-0	Лукойл Полифлекс EP 0-160
OilWay Grease EP-1	Mobilux EP 1	Total Multis EP 1	Shell Gadus S2 V220 1	Gazpromneft Grease L EP-1	Лукойл Полифлекс EP 1-160
OilWay Grease EP-2	Mobilux EP 2	Total Multis EP 2	Shell Gadus S2 V220 2	Gazpromneft Grease L EP-2	Лукойл Полифлекс EP 2-160
OilWay Grease EP-3	Mobilux EP 3	Total Multis EP 3	Shell Gadus S2 V220 3	Gazpromneft Grease L EP-3	Лукойл Полифлекс EP 3-160
Многофункциональная синяя литиевая смазка с пакетом противозадирных EP-присадок для тяжелых и сверхтяжелых условий работы					
OilWay Grease Blue Crystal EP-2	Mobilgrease Special	Total Lical MS2	Shell Gadus S2 V220 AD 2		Лукойл Полифлекс EP 2-160 HD

* SF - Solid filler - твёрдый наполнитель

НАИМЕНОВАНИЕ	КЛАССИФИКАЦИЯ ПО DIN 51502	ЦВЕТ
Многofункциональные смазки с пакетом противозадирных EP-присадок на основе комплексного мыла для высоконагруженных узлов трения, работающих в условиях высоких температур		
OilWay Grease Thermo LC EP-1	KP1P-30	От светло-жёлтого до коричневого
OilWay Grease Thermo LC EP-2	KP2P-30	
OilWay Grease Thermo LC EP-3	KP3P-30	
Многofункциональные литевые смазки с пакетом противозадирных EP-присадок и 3%-ным содержанием дисульфида молибдена		
OilWay Grease SF EP-1	KPF1K-30	
OilWay Grease SF EP-2	KPF2K-30	
OilWay Grease SF EP-3	KPF3K-30	
Многofункциональные литевые смазки с пакетом противозадирных EP-присадок		
OilWay Grease EP-00	KP00K-30	От светло-жёлтого до коричневого
OilWay Grease EP-0	KP0K-30	
OilWay Grease EP-1	KP1K-30	
OilWay Grease EP-2	KP2K-30	
OilWay Grease EP-3	KP3K-30	
OilWay Grease Blue Crystal EP-2	KPF2K-30	От голубого до темно-синего

Согласно международной классификации ISO, смазки обозначаются рядом букв и цифр. Немецкий стандарт DIN 51502, которым руководствуются производители большинства европейских стран, установил обозначение пластичных смазок путем применения классификации NLGI и специальных буквенных обозначений.

Код	Назначение
K	Для подшипников качения и скольжения, плоскостей скольжения
G	Для закрытых передач
OG	Для открытых передач
M	Для подшипников скольжения и уплотнений

Код	Верхний предел рабочей температуры, °C	Стойкость к вымыванию водой при температуре (°C) по DIN 51 807
C	+60	0 или 1 при 40 °C
D	+60	2 или 3 при 40 °C
E	+80	0 или 1 при 40 °C
F	+80	2 или 3 при 40 °C
G	+100	0 или 1 при 90 °C
H	+100	2 или 3 при 90 °C
K	+120	0 или 1 при 90 °C
M	+120	2 или 3 при 90 °C
N	+140	
P	+160	
R	+180	
S	+200	
T	+220	
U	Выше +220	

Код	Синтетические базовые масла
E	Полиэфирное базовое масло
FK	Фторуглеродное базовое масло
HC	Синтетическое углеводородное базовое масло
PH	Базовое масло на основе эфиров фосфорной кислоты
PG	Полигликолевое базовое масло
SI	Силиконовое базовое масло
X	Другие типы базовых масел
Код	Присадки
P	Противозадирные присадки EP
F	Твердые наполнители (графит, дисульфид молибдена и т.п.)

Пример маркировки пластичной смазки KP2K-30 по DIN 51 502:

- K** - Код назначения смазки (Табл.1);
- P** - Код базового масла и присадок (Табл. 2);
- 2** - Класс консистенции по классификации NLGI;
- K** - Код верхней температуры применения и стойкость к вымыванию (Табл. 3);
- 30** - Значение наиболее низкой температуры применения в °C.

Расшифровка характеристики:

Пластичная смазка, предназначенная для смазывания подшипников скольжения и качения (K), содержащая противоизносные и противозадирные присадки (P), произведенная на базе минерального базового масла (код отсутствует).

Отсутствие в обозначении литеры синтетического масла указывает на применение минерального масла при изготовлении смазки.

Максимальная температура применения +120 °C (K). Нижняя граница температурного диапазона применения - 30 °C (-30).

Класс NLGI	Число (0,1 мм) пенетрации	Консистенция	Область применения
000	445-475	очень жидкая	закрытые зубчатые передачи
00	400-430	жидкая	
0	355-385	полужидкая	центральные смазочные системы
1	310-340	очень мягкая	
2	265-295	мягкая	шариковые/роликовые подшипники
3	220-250	полутвердая	высокоскоростные подшипники
4	175-205	твердая	
5	130-160	очень твердая	открытые зубчатые передачи
6	85-115	особо твердая	