

• **КАРТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СМАЗОК *HUSKEY*<sup>™</sup> и \**SLIPKOTE*<sup>®</sup> В ПОДШИПНИКАХ**

<b>Коды:</b>	<b>E = Отлично</b>	<b>WP = Сверхводостойкая</b>
	<b>G = Хорошо VG= Очень хорошо</b>	<b>WR = Водостойкая</b>
	<b>F = Удовлетворительно</b>	<b>NR = Не рекомендуется</b>

<b>Режимы работы подшипников:</b>		<b>Сильные химикаты:</b>
<b>Скорость</b>	Полагается, что 10,16 см внешний и 7,62 см внутренний диаметры подшипника. Подшипник большего размера работает при высоких скоростях с одинаковым RPM.	<b>G</b> = Метанол, этанол, слабые кислоты, щелочь, гликоль, пар высокого давления.  <b>E</b> = Все вышесказанное, а также жидкий и газообразный кислород, гидразин, пероксид, растворы с высоким pH, концентрированная серная кислота, тормозная жидкость и многое другое.
= Высокая	Свыше 8,000 RPM	
= Средняя	Между 500 и 8,000 RPM	
= Низкая	Меньше 500 RPM	
<b>Нагрузка</b>		
= Тяжелая	Bearing Load Rating (Newtons) / Actual Load (Newtons) = 4 до 8	

- Определения:**
- **RPM** = число оборотов в минуту;
  - **ПТФЭ** = Политетрафторэтилен (фторопласт-4);
  - **Белый дисульфид молибдена** = фирменная E.P. присадка HUSKEY Specialty Lubricants, действующая подобно дисульфид молибдену;
  - **EP** = (Extreme Pressure) – противозадирные присадки (для экстремальных нагрузок);
  - **NFP** = Температура вспышки отсутствует (No Flash Point);
  - **MP** = – Многоцелевая (универсальная) смазка (Multi-Purpose);
  - **LGL** = Долговечная смазка (Long Grease Life);
  - **FWP** = Предохранение от фреттинг-коррозии (Fretting Wear Protection);
  - **T** = Адгезионная (липкая) смазка (Tenacious Coating);
  - **AS** = Противозаклинивающие и уплотняющие свойства (Anti-Seize and Sealant);
  - **D** = Диэлектрическая смазка (High Dielectric Strength);
  - **E** = Совместимы с большинством эластомеров и термопластиков
  - **R** = Радиационнстойкая смазка (Radiation Resistance).

<b>Коды упаковок (последние две цифры кода продукта):</b>		
208,16 л. бочка	смазка	= 45
56,76 л. боченок	смазка	= 40
18,93 л. ведро	смазка	= 33
3,76 л. ведро	смазка	= 30
Ящик с брусками	смазка	= 06
Ящик с тубами	смазка	= 03
85,1 гр. тубик	смазка	= 76
3 гр. п/э пакетик	смазка	= 68

**Пример:** Полный код продукта для смазки Huskey HTL-500 (73100) в 18,93 л. ведре (00033) = 73133.

**Примечания:**

- 1). Все пластиковые смазки HUSKEY<sup>™</sup> и SLIPKOTE<sup>®</sup> имеют стандартную консистенцию NLGI 2, исключая смазки HUSKEY HVS-100 Silicone, SLIPKOTE 220-R Silicone DBC и SLIPKOTE 350 Silicone, для которых стандарт NLGI 3.
- 2). Смазки консистенций NLGI 00, 0 и 1 изготавливаются по заказу, исключая смазку Huskey HYDROLUBE<sup>™</sup> Grease.

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ СМАЗКИ	COOLPLEX	MOLY-GRAPH	COOLUBE	COOLUBE 65	TF-1000 PTFE	TUFF STUFF (ремонтно- восстановите- льная)	105 HI-TEMP	DYNA-MITE RED	MOLYPLEX	HTS-2 Moly	OPEN GEAR	PF-29
Код продукта	00200	00300	00100	01300	00400	01400	00500	00600	00800	01100	01200	77200
Цвет	Янтарный	Черный	Темно-зеленый	Янтарный	Кремовый	Коричневый	Коричневый	Красный	Темно-серый	Темно-серый	Черный	Темно-серый
Базовое масло	Минеральное	Минеральное парафиновое	Минеральное	Минеральное	Полусинтетическое	Минеральное	Минеральное	Полусинтетическое	Полусинтетическое	Синтетическое	Полусинтетическое	Перфторполиэфир
Загуститель/ наполнитель	Синтетический	Синтетический / дисульфид молибдена, графит	Синтетический	Кальций 12-гидроксид.	Синтетический / ПТФЭ	Синтетический	Синтетический	Синтетический	Синтетический / белый + обычный дисульфид молибдена	Синтетический / дисульфид молибдена	Синтетический / дисульфид молибдена, графит	ПТФЭ / дисульфид молибдена
Вязкость базового масла, cSt при 40 °C	144	109	58	21	135	225	483	677	595	87	320	325
Температура каплепадения, °C	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	+149	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Интервал рабочей температуры, °C	-20 ÷ +285	-20 ÷ +274	-40 ÷ +227	-60 ÷ +170	-20 ÷ +274	-30 ÷ +282	-21 ÷ +308	-20 ÷ +274	-20 ÷ +241	-40 ÷ +260 (пленка до +454,4)	-20 ÷ +219	-40 ÷ +302
Присутствие воды	WR	WR	WR	WP	WP	WR	WR	WP	WP	WR	WR	WP
Сильные химикаты	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	E
Тяжелые нагрузки	G	E	G	E	G	E	G	E	E	E	E	E
Подшипники скольжения												
Низкоскоростные	G	G	F	NR - F	G	E	E	E	E	NR	E	E
Среднескоростные	E	E	G	G	E	G	G	G	G	G	G	E
Высокоскоростные	G	G	E	E	G	NR	F	F-G	F	E	NR	G
Подшипники качения												
Низкоскоростные	G	G	F - G	F - G	G - E	E	E	E	E	NR - F	E	E
Среднескоростные	E	E	G	G	E	G - E	G	G	G	G - VG	G-E	E
Высокоскоростные	G	G	E	E	G	NR - F	G	G	F	E	NR-F	G
Дополнительные свойства	EP; MP; T	EP; MP; T	EP; MP	EP	EP; MP; T	EP; MP; T	EP; MP	EP; T	EP; MP; FWP; T	EP; MP	EP; T	EP; MP; NFP; LGL; FWP; AS; D; E; R
Стоимость	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$\$	\$	\$\$\$\$
Упаковка	7 гр.; 397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,60 кг.	3,2 кг.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	425,3 гр.; 18,2 кг.; 54,5 кг.; 199,8 кг.	1077,3 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 204,1 кг.	28,4 гр.; 56,7 гр.; 453,6 гр.; 680,4 гр.; 7,26 кг.; 24,95 кг.

Продолжение таблицы 1

НАИМЕНОВАНИЕ СМАЗКИ	* Multi- Purpose	* MP-2 Marine	* Hi-Temp Wheel Bearing	* Polyurea MP-2	* 927 DBC
Код продукта	87000	88900	88800	42100	92700
Цвет	Черный	Светло- зеленый	Зеленый	Голубой	Серый
Базовое масло	Минеральное	Минеральное	Минеральное	Минеральное	Синтетическое
Загуститель/ наполнитель	Стеарат лития	Комплексный сульфонат кальция	Сульфонат кальция	Полимоочевина	Синтетический/ дисульфид молибдена, ПТФЭ, графит
Вязкость базового масла, cSt при 40 °C	150	16	100	127	451
Температура каплекания, °C	+177	+275	+290 min.	+260	Отсутствует
Интервал рабочей температуры, °C	-25 ÷ +163	-40 ÷ +232	-40 ÷ +221	-40 ÷ +225	-30 ÷ +260 (пленка до +1100)
Присутствие воды	WR	WP	WP	WP	WP
Сильные химикаты	NR	NR	NR	NR	G
Тяжелые нагрузки	G	E	E	E	E
<b>Подшипники скольжения</b>					
Низкоскоростные	G	NR	G	G	E
Среднескоростные	G	G	E	E	G
Высокоскоростные	G	E	E	E	F
<b>Подшипники качения</b>					
Низкоскоростные	G	NR - F	G	G - E	E
Среднескоростные	G	G	E	E	G
Высокоскоростные	G	E	E	E	G
Дополнительные свойства	EP; MP	EP; MP	EP; MP	EP; MP; LGL	EP; MP; T; D; E
	\$/2	\$	\$	\$	\$\$
Упаковка	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	3,2 кг.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	3,2 кг.; 15,9 кг. 49,9 кг.; 174,8 кг.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ NSF/ U.S.D.A Класс Н-1**  
(допускается случайный контакт смазочного материала с пищевыми продуктами)

**Таблица 2**

НАИМЕНОВАНИЕ СМАЗКИ	775 FMG	LUBE "O" SEAL	LVI-50	HTL-500	HTL-500 Ultra-Low	HYDROLUBE	HVS-100 Silicone	CODE 2 FMG	PF-27	PF-30	* 220-R Silicone DBC	* 350 Silicone
Код продукта	77500	00900	01000	73100	72700	87800	76700	00700	78200	77100	22000	35000
Цвет	Белый	Прозрачный Белый	Прозрачный Белый	Прозрачный Белый	Прозрачный Белый	Белый	Прозрачный Белый	Белый	Белый	Белый	Прозрачный Белый	Прозрачный Белый
Базовое масло	Полусинтетическое	Синтетическое	Синтетическое	Синтетическое	Синтетическое	Синтетическое	Силиконовое	Белое минеральное масло	Перфторполиэфир	Перфторполиэфир	Силиконовое	Силиконовое
Загуститель/ наполнитель	Синтетический	Синтетический / ПТФЭ	Синтетический / ПТФЭ	Синтетический / ПТФЭ	Синтетический / ПТФЭ	Синтетический / Белый дисульфид молибдена	Синтетический	Стеарат алюминия	ПТФЭ	ПТФЭ	Синтетический	Синтетический
Вязкость базового масла, cSt при 40 °C	156	7800	781	47	17	7800	Недетерминированная	68	450	140	13000	Недетерминированная
Температура каплепадения, °C	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	+260	Отсутствует	+232	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Интервал рабочей температуры, °C	-24 ÷ +204	-18 ÷ +163	-24 ÷ +204	-60 ÷ до +266	-75 ÷ до +266	-18 ÷ +163	-43 ÷ +299	-23 ÷ +177	-25 ÷ +302	-40 ÷ +302	-46 ÷ +299	-50 ÷ +327
Присутствие воды	WR	WP	WP	WR	WR	WP	WP	WP	WP	WP	WP	WP
Сильные химикаты	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	G	G
Тяжелые нагрузки	G	G - E	G - E	G	G	E	F	F	E	G - E	F	NR
<b>Подшипники скольжения</b>												
Низкоскоростные	G	E	G	G	NR	E	G	F	E	G	G	NR
Среднескоростные	G	G - NR	G	G	F	G - NR	F	G	E	E	F	NR - F
Высокоскоростные	VG - E	NR	G - F	F - G	G	NR	NR	E	G	E	NR	G
<b>Подшипники качения</b>												
Низкоскоростные	G	E	E	E	NR	E	G	F	E	G	G	NR
Среднескоростные	G - E	G - NR	G	G	F - G	G - NR	F	G	E	E	F	F
Высокоскоростные	E	NR	G - F	F - G	G - E	NR	NR	E	G	E	NR	VG
Дополнительные свойства	MP; T	EP; T; D; E	EP; MP; T; D; E	MP; D	MP; D	EP; FWP; T; E	T; D; E	MP	EP; MP; NFP; LGL; FWP; AS; D; E; R	EP; MP; NFP; LGL; FWP; AS; D; E; R	T; D; E	T; D; E
	\$\$	\$\$	\$\$	\$\$	\$\$	\$\$	\$\$\$	\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$
Упаковка	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	85,1 гр.; 397 гр.; 15,9 кг.; 49,9 кг.; 172,5 кг.	3 гр.; 397 гр.; 15,9 кг.; 49,9 кг.; 172,5 кг.	368,6 гр.; 15 кг.; 46,3 кг.; 170,3 кг.	15 кг.; 46,3 кг.; 170,3 кг.	3,2 кг.; 15,9 кг.; 49,9 кг.; 172,5 кг.	3 гр.; 85,1 гр.; 3,63 кг.; 18,2 кг.; 54,5 кг.; 199,8 кг.	397 гр.; 15,9 кг.; 54,5 кг.; 181,6 кг.	28,4 гр.; 56,7 гр.; 453,6 гр.; 680,4 гр.; 7,26 кг.; 24,95 кг.	28,4 гр.; 56,7 гр.; 453,6 гр.; 680,4 гр.; 7,26 кг.; 24,95 кг.	10 гр.; 85,1 гр.; 226,8 гр.; 3,63 кг.; 18,2 кг.; 54,5 кг.; 199,8 кг.	3,63 кг.; 18,2 кг.; 54,5 кг.; 199,8 кг.