

# Карта выбора пластичной смазки SKF

Пластичная смазка	Описание	Примеры применения	Диапазон рабочих температур <sup>1)</sup> °C	НПГЛ	Температура	Частота вращения	Цели	Нагрузка	Загуститель/базовое масло	Класс NLGI	Вязкость базового масла <sup>2)</sup>	Вертикальные валы	Быстрое вращение наружного кольца	Кольцевые колебательные движения	Сильные вибрации	Ударная нагрузка или частые удары	Антикоррозионные свойства	Многоцелевые пластичные смазки		Низкотемпературные		Высокотемпературные	
																		Для специальных условий	Высокие нагрузки	Высокие нагрузки	Высокие нагрузки		
<b>LGMT 2</b>	Многоцелевая промышленная и автомобильная смазка	Сулунные узлы автомобилей, Лепочные транспортеры и вентиляторы, Мелкие электродвигатели	-30 °C (-20 °F)	120 °C (250 °F)	M	M	L-M	L-M	Литиевое мыло/минеральное масло	2	110	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGMT 3</b>	Многоцелевая промышленная и автомобильная смазка	Подшипники с d>100 мм, Вертикальные валы или быстрое вращение наружного кольца	-30 °C (-20 °F)	120 °C (250 °F)	M	M	L-M	L-M	Литиевое мыло/минеральное масло	3	120	+	●	●	●	●	●	●					
<b>LGEP 2</b>	Антизадирная смазка	Оборудование целлюлозно-бумажной промышленности, Сталелитейное оборудование, Тяжелые механизмы, вибрационные станы	-20 °C (-5 °F)	110 °C (230 °F)	M	L-M	L-M	L-M	Литиевое мыло/минеральное масло	2	200	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGWA 2</b>	Широкодиапазонная по температуре, антизадирная смазка	Сулунные узлы легковых, грузовых автомобилей и трейлеров, Спиральные машины, Электродвигатели	-30 °C (-20 °F)	140 °C (285 °F)	M-N	L-M	L-M	L-M	Литиевое комплексное мыло/минеральное масло	2	185	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGFP 2</b>	Совместимая с пищевыми продуктами смазка	Оборудование для пищевых производств, Укладочные машины, Разливочные машины	-20 °C (-5 °F)	110 °C (230 °F)	M	M	L-M	L-M	Алюминиевое комплексное нефтяное белое масло	2	130	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGGB 2</b>	Биоразлагаемая смазка	Сельскохозяйственные и лесозаготовительные машины, Строительное оборудование и дорожные машины, Оборудование для ирригации и водоснабжения	-40 °C (-40 °F)	90 °C (195 °F)	L-M	L-M	L-M	L-M	Литиево-кальциевое мыло/синтетическое эфирное масло	2	110	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGEB 2</b>	Смазка для ветряных турбин и опорно-поворотных устройств	Ветровые турбины и опорно-поворотные устройства	-40 °C (-40 °F)	120 °C (250 °F)	L-M	VL	L-M	L-M	Литиевое комплексное мыло/синтетическое масло PAO	2	68	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGIT 2</b>	Низкотемпературная смазка с высокой скоростью вращения	Веретена текстильных машин и шпиндели металлорежущих станков, Мелкие электродвигатели и роботы, Притеры	-50 °C (-60 °F)	110 °C (230 °F)	L-M	M-EH	L-M	L-M	Литиевое мыло/синтетическое масло PAO	2	18	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGWM 1</b>	Антизадирная, низкотемпературная смазка	Главные валы ветряных турбин, Центральные системы смазывания, Упорные сферические роликоподшипники	-30 °C (-20 °F)	110 °C (230 °F)	L-M	L-M	L-M	L-M	Литиевое мыло/минеральное масло	1	200	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGWM 2</b>	Антизадирная, широкодиапазонная по температуре смазка	Главные валы ветряных турбин, Тяжелые вращающиеся токи или судовое оборудование, Оборудование на открытом воздухе	-40 °C (-40 °F)	110 °C (230 °F)	L-M	L-M	L-M	L-M	Комплексное кальциевое сульфатное мыло/синтетическое масло PAO/минеральное масло	2	80	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGEM 2</b>	Высокая вязкость с твердыми добавками	Щековые дробилки, Строительное оборудование, Вибрационное оборудование	-20 °C (-5 °F)	120 °C (250 °F)	M	VL	L-M	L-M	Литиевое мыло/минеральное масло	2	500	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGEP 2</b>	Высокая вязкость с твердыми добавками	Опорно-поворотные устройства, Опорные ролики вращающихся печей и сушилок, Крупногабаритные опорные подшипники	-40 °C (-5 °F)	120 °C (250 °F)	M	VL	L-M	L-M	Литиево-кальциевое мыло/минеральное масло	2	1020	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGHB 2</b>	Высокая вязкость, антизадирная, высокотемпературная смазка	Металлургическое оборудование и прокатные станы, Машины на целлюлозно-бумажных производствах, Машины непрерывного литья заготовок, Упорные сферические роликоподшипники, работающие при температуре выше +150 °C	-20 °C (-5 °F)	150 °C (300 °F)	M-N	VL-M	L-M	L-M	Комплексное кальциевое сульфатное мыло/минеральное масло	2	400	●	●	●	●	●	●	●					
<b>LGHP 2</b>	Широкодиапазонная по температуре смазка	Вентиляторы, включая высокоскоростные, Области применения, где подшипники работают при высоких частотах вращения и средние/высокие температуры	-40 °C (-40 °F)	150 °C (300 °F)	M-N	M-N	L-M	L-M	Полисульфонид/минеральное масло	2-3	96	+	●	●	●	●	●	●					
<b>LGET 2</b>	Особо высокотемпературная смазка	Духовки, хладогенераторы, Вафельные печи, Текстильные сушилки	-40 °C (-40 °F)	260 °C (500 °F)	VH	L-M	L-M	L-M	PTFE / синтетическое масло (фторированный полимер)	2	400	●	●	●	●	●	●	●					

● Дружная + Рекомендуется

1) NLGI — нормальный температурный предел.  
 2) NLGI — верхний предел рабочих температур.  
 3) LGEB 2 сохраняет рабочие свойства при температурах до 120 °C.  
 4) LGWA 2 сохраняет рабочие свойства при температурах до 220 °C.  
 5) LGHB 2 сохраняет рабочие свойства при температурах до 200 °C.

