

Рабочее давление от 100 до 400 МПа
(от 14 500 до 58 000 фунтов/дюйм²)

Манометры SKF

Манометры SKF предназначены для гидравлических насосов и инжекторов масла SKF. Все манометры заполнены жидкостью и/или оснащаются ограничительным винтом, предохраняющим манометр от повреждения при резком падении давления. Все манометры имеют ударопрочное стекло и двойную шкалу (МПа/фунты/дюйм²).

- Для давлений от 100 до 400 МПа (от 14 500 до 58 000 фунтов/дюйм²)
- Защита от резкого падения давления
- Ударопрочное стекло и разрывная диафрагма у всех манометров
- Корпус из нержавеющей стали
- Двойная шкала (МПа/фунты/дюйм²)
- Легкочитаемый жёлтый индикатор



Цифровой манометр THGD 100 используется для измерения гидравлического давления масла при установке подшипников с помощью метода точного монтажа SKF Drive-up.



1077587



1077589



1077589/3

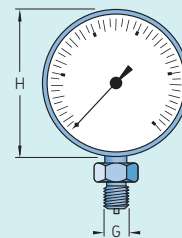


1077587/2

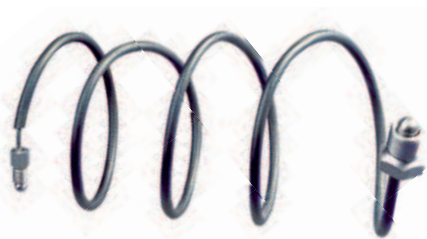
Технические характеристики

Обозначение	Диапазон давления		Диаметр (H)		Соединительная резьба	Вес		Погрешность
	МПа	фунты/дюйм ²	мм	дюймы		кг	фунты	
1077587	0–100	0–14 500	110	4,33	G ¹ / ₂	1,00	2,2	1
1077587/2	0–100	0–14 500	69	2,72	G ¹ / ₄	0,25	0,6	1,6
THGD 100 ¹⁾	0–100	0–15 000	79	3,10	G ¹ / ₄	0,54	1,2	±0,1
1077589	0–300	0–43 500	110	4,33	G ¹ / ₂	1,00	2,2	1
1077589/3	0–400	0–58 000	110	4,33	G ¹ / ₂	1,00	2,2	1

¹⁾ Цифровой манометр



Принадлежности



Максимальное рабочее давление 300 МПа
(43 500 фунтов/дюйм²)

Трубопроводы высокого давления SKF

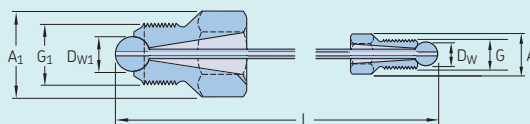
Ассортимент трубопроводов высокого давления SKF может применяться в случаях, когда гидравлическое оборудование SKF невозможно подключить непосредственно к маслonaпорному соединению. Трубопроводы представляют стальные трубы, на концах которых имеются стальные шары с отверстиями. Штуцеры обеспечивают фиксацию шаров и их плотное прилегание для предотвращения утечек.

- Широкий ассортимент трубопроводов
- Все трубопроводы испытаны под давлением во время производства
- Трубопроводы специальной длины до 4000 мм (157 дюймов) изготавливаются по заказу

Технические характеристики

Обозначение	Размеры		Вес											
	G	G ₁	A	A ₁	D _w	D _{w1}	L							
			мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
721740 A	G ¹ / ₈	G ³ / ₄	11,5	0,45	36,9	1,45	7,94	0,31	15,88	0,63	1 000	39	0,3	0,7
227957 A ¹⁾	G ¹ / ₄	G ³ / ₄	17,3	0,68	36,9	1,45	11,11	0,44	15,88	0,63	2 000	78	0,4	0,9
227958 A ¹⁾	G ³ / ₄	G ³ / ₄	36,9	1,45	36,9	1,45	15,88	0,63	15,88	0,63	2 000	78	0,6	1,3
1020612 A ²⁾	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	17,3	0,68	17,3	0,68	11,11	0,44	11,11	0,44	1 000	39	0,5	1,1
728017 A	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	17,3	0,68	17,3	0,68	11,11	0,44	7,94	0,31	300	12	0,2	0,4

Максимальное рабочее давление	300 МПа (43 500 фунтов/дюйм ²)
Испытываемые трубопроводы	100 %
Наружный диаметр трубопровода	4 мм (0,16 дюйма)
Внутренний диаметр трубопроводатрубы	1,6 мм (0,06 дюйма)
Минимальный радиус изгиба трубы	100 мм (4 дюйма)
Длина трубопровода	От 300 мм (12 дюймов) до 4 000 мм (157 дюймов) Пример заказа: 227957A/3000 (длина 3 000 мм)



¹⁾ Эти трубопроводы также доступны в исполнении для давления до 400 МПа. (58 000 фунтов/дюйм²).

Обозначения: 227957 A/400MP и 227958 A/400MP. Наружный диаметр трубопровода 6 мм (0,24 дюйма).

²⁾ Максимальное рабочее давление 400 МПа (58 000 фунтов/дюйм²). Наружный диаметр трубопровода 6 мм (0,24 дюйма).



Требования безопасности:

Для обеспечения требований безопасности данные трубопроводы высокого давления обладают максимальным сроком службы. Все трубопроводы высокого давления SKF имеют обозначение года окончания срока их эксплуатации. Например: DO NOT USE AFTER 2021 (НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОСЛЕ 2021 г.). Трубопроводы высокого давления имеют маркировку с указанием их максимального рабочего давления, например, MAX 400 МПа (макс. 400 МПа). Цвет трубопровода также указывает на максимальное рабочее давление. Трубопроводы чёрного цвета можно использовать при давлении до 300 МПа, трубопроводы серого цвета — до 400 МПа. Все гибкие шланги подвержены старению и с течением времени теряют свои свойства. Все гибкие шланги высокого давления SKF имеют маркировку года окончания их эксплуатации. Например: LIFE EXPIRES 2021 (ГОДЕН ДО 2021 г.).



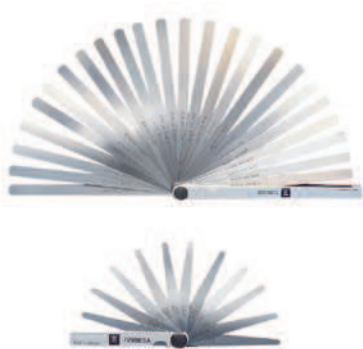
Максимальное рабочее давление до 150 МПа
(21 750 фунтов/дюйм²)

Гибкие шланги SKF высокого давления

Гибкие шланги SKF предназначены для использования с гидравлическими насосами SKF и подключаются с помощью быстросъёмных штуцеров SKF 729831 А и переходников SKF 729832 А.

Технические характеристики

Обозначение	Диаметр отверстия		Наружный диаметр		Максимальное рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		Концевые фитинги	Рабочая температура		Длина		Вес	
	мм	дюймы	мм	дюймы	МПа	фунты/дюйм ²	МПа	фунты/дюйм ²	мм	дюймы		°C	°F	мм	дюймы	кг	фунты
729126	4,0	0,16	10	0,39	100	14 500	300	43 500	65	2,6	G ¹ / ₄	-30/80	-22/176	1 500	59	0,4	0,9
729834	5,0	0,20	11	0,43	150	21 750	450	65 250	150	5,9	G ¹ / ₄	-30/80	-22/176	3 000	118	0,9	2,0



Для точного измерения зазоров в подшипниках

Комплект щупов SKF серии 729865

Калиброванные щупы SKF предназначены для измерения внутреннего зазора при монтаже сферических роликоподшипников и могут использоваться в качестве альтернативы методу точного монтажа Drive-up. Изготавливаются в двух исполнениях — набор из 13 щупов длиной 100 мм и набор из 29 щупов длиной 200 мм.

- Высокая точность измерений
- Комплект 729865 А снабжён защитной пластиковой упаковкой
- Комплект 729865 В поставляется в металлическом футляре



Технические характеристики

Обозначение	Длина лезвия		Толщина лезвия					
	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы
729865 А	100	4,0	0,03	0,0012	0,08	0,0031	0,14	0,0055
			0,04	0,0016	0,09	0,0035	0,15	0,0059
			0,05	0,0020	0,10	0,0039	0,20	0,0079
			0,06	0,0024	0,12	0,0047	0,30	0,0118
			0,07	0,0028				
729865 В	200	8,0	0,05	0,0020	0,18	0,0071	0,60	0,0236
			0,09	0,0035	0,19	0,0075	0,65	0,0256
			0,10	0,0039	0,20	0,0079	0,70	0,0276
			0,11	0,0043	0,25	0,0098	0,75	0,0295
			0,12	0,0047	0,30	0,0118	0,80	0,0315
			0,13	0,0051	0,35	0,0138	0,85	0,0335
			0,14	0,0055	0,40	0,0157	0,90	0,0354
			0,15	0,0059	0,45	0,0177	0,95	0,0374
			0,16	0,0063	0,50	0,0197	1,00	0,0394
			0,17	0,0067	0,55	0,0216		



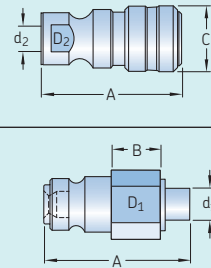
Для быстрого подключения шлангов высокого давления

Гидравлические быстросъёмные штуцеры и переходники SKF

Для подключения гидравлических насосов SKF к деталям имеется один тип штуцера и два типа переходников. Если требуется установить переходник в отверстие с другой резьбой, воспользуйтесь дополнительными переходниками SKF. Переходник 729832 А поставляется со всеми стандартными гидравлическими гайками серии SKF HMV ..E.

Технические характеристики

Обозначение	Резьба	Размеры	Максимальное давление		
Муфта	d_2	D_2	C	A	
729831 A	G ^{1/4}	24 мм (0,94 дюйма)	27 мм (1,06 дюйма)	58 мм (2,28 дюйма)	150 МПа (21 750 фунтов/дюйм ²)
Переходники	d_1	D_1	B	A	
729832 A	G ^{1/4}	22 мм (0,87 дюйма)	14 мм (0,55 дюйма)	46 мм (1,81 дюйма)	150 МПа (21 750 фунтов/дюйм ²)
729100	G ^{1/8}	17 мм (0,67 дюйма)	14 мм (0,55 дюйма)	43 мм (1,69 дюйма)	100 МПа (14 500 фунтов/дюйм ²)



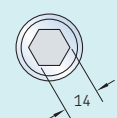
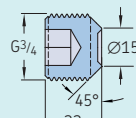
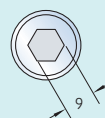
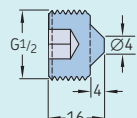
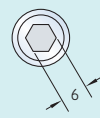
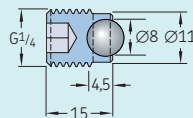
Рабочее давление до 400 МПа (58 000 фунтов/дюйм²)

Заглушки для гидравлики

Заглушки SKF предназначены для блокировки отверстий в гидравлических системах при давлении до 400 МПа (58 000 фунтов/дюйм²).

Технические характеристики

Обозначение	Резьба	Длина
233950 E	G ^{1/4}	15 мм (0,59 дюйма)
729944 E	G ^{1/2}	17 мм (0,67 дюйма)
1030816 E	G ^{3/4}	23 мм (0,90 дюйма)



Макс. рабочее давление 400 МПа
(58 000 фунтов/дюйм²)

Заглушка 233950 E

Заглушка 729944 E

Заглушка 1030816 E

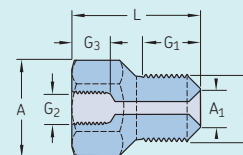
Переходники SKF

SKF предлагает широкий ассортимент переходников с различными комбинациями резьбы. Они применяются для соединения трубопроводов и шлангов с резьбой разных размеров.



Технические характеристики — переходники с метрической и дюймовой трубной резьбой, G

Обозначение	G		Макс. рабочее давление		Размеры				G ₃		L		Размер под ключ		
	G	G ₂	МПа	фунты/дюйм ²	A	A ₁	G ₁	G ₃	мм	дюймы	мм	дюймы		мм	
1077456/100MPa	M8	M6	100	14 500	11	0,43	5	0,20	15	0,59	9	0,35	33	1,30	10
1077455/100MPa	G ¹ / ₈	M6	100	14 500	11	0,43	7	0,28	15	0,59	9	0,35	33	1,30	10
1014357 A	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	300	43 500	25,4	1,00	7	0,28	15	0,59	15	0,59	43	1,69	22
1009030 B	G ¹ / ₈	G ³ / ₈	300	43 500	25,4	1,00	7	0,28	15	0,59	15	0,59	42	1,65	22
1019950	G ¹ / ₈	G ¹ / ₂	300	43 500	36,9	1,45	7	0,28	15	0,59	14	0,55	50	1,97	32
1018219 E	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	400	58 000	25,4	1,00	9,5	0,37	17	0,67	15	0,59	45	1,77	22
1009030 E	G ¹ / ₄	G ³ / ₄	400	58 000	36,9	1,45	9,5	0,37	17	0,67	20	0,79	54	2,13	32
1012783 E	G ³ / ₈	G ¹ / ₄	400	58 000	25,4	1,00	10	0,39	17	0,67	15	0,59	43	1,96	22
1008593 E	G ³ / ₈	G ³ / ₄	400	58 000	36,9	1,45	10	0,39	17	0,67	20	0,79	53	2,09	32
1016402 E	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	400	58 000	25,4	1,00	14	0,55	20	0,79	15	0,59	43	1,96	22
729146	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	300	43 500	36,9	1,45	—	—	17	0,67	20	0,79	50	1,97	32
228027 E	G ³ / ₄	G ¹ / ₄	400	58 000	36,9	1,45	15	0,59	22	0,87	15	0,59	50	1,97	32
1018220 E ¹⁾	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	400	58 000	25,4	1,00	9,5	0,37	20	0,79	15	0,59	52	2,05	22



¹⁾ Не предназначен для использования с быстрьюёмными штуцерами и переходниками!

Технические характеристики — переходники с дюймовой конической резьбой NPT

Обозначение	G		Макс. рабочее давление		Размеры				G ₃		L		Размер под ключ
	G	G ₂	МПа	фунты/дюйм ²	A	A ₁	G ₁	G ₃	мм	дюймы	мм	дюймы	
729654/150MPa	NPT ¹ / ₄ "	G ¹ / ₄	150	21 750	25,4	1,00	15	0,59	15	0,59	42	1,65	22
729655/150MPa	NPT ³ / ₈ "	G ¹ / ₄	150	21 750	25,4	1,00	15	0,59	15	0,59	40	1,57	22
729106/100MPa	G ¹ / ₄	NPT ³ / ₈ "	100	14 500	36,9	1,45	17	0,67	15	0,59	50	1,97	32
729656/150MPa	NPT ³ / ₄ "	G ¹ / ₄	150	21 750	36,9	1,45	20	0,79	15	0,59	45	1,77	32



Для использования с закрепительными и стяжными втулками

Удлиняющие переходники SKF

Удлиняющий переходник М4

Позволяет использовать гидравлический насос SKF посредством подключения к отверстию с резьбой М4. Трубка и переходник заказываются как отдельные компоненты.

Удлиняющий переходник М6

Позволяет использовать гидравлический насос SKF посредством подключения к отверстию с резьбой М6. Трубка и переходник заказываются как отдельные компоненты.

Удлиняющий переходник G^{1/4}

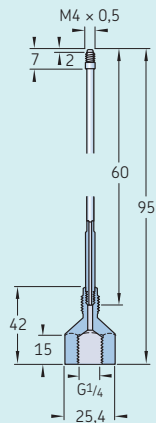
Позволяет использовать гидравлический насос SKF посредством подключения к отверстию с резьбой G^{1/4}. Подходит в случаях, когда втулка не позволяет напрямую использовать быстроразъёмное соединение.

Удлиняющий переходник G^{1/8}

Позволяет использовать гидравлический насос SKF посредством подключения к отверстию с резьбой G^{1/8}. Подходит в случаях, когда втулка не позволяет напрямую использовать быстроразъёмное соединение.

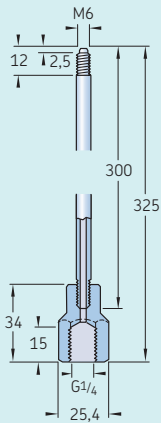
Технические характеристики

Обозначение	Максимальное давление
Трубка 234064	50 МПа (7 250 фунтов/ дюйм ²)
Переходник 234063	50 МПа (7 250 фунтов/ дюйм ²)



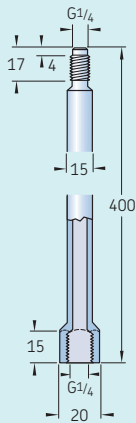
Удлиняющий переходник М4

Обозначение	Максимальное давление
Трубка 1077453/100МРА	100 МПа (14 500 фунтов/ дюйм ²)
Переходник 1077454/100МРА	100 МПа (14 500 фунтов/ дюйм ²)



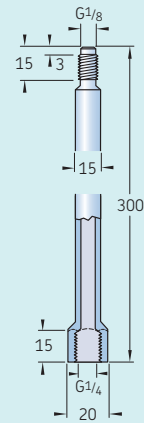
Удлиняющий переходник М6

Обозначение	Максимальное давление
Трубка 227966/100МРА	100 МПа (14 500 фунтов/ дюйм ²)



Удлиняющий переходник G^{1/4}

Обозначение	Максимальное давление
Трубка 227965/100МРА	100 МПа (14 500 фунтов/ дюйм ²)



Удлиняющий переходник G^{1/8}

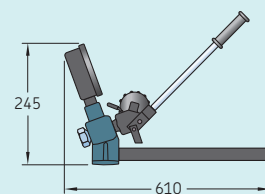


Адаптер SKF 226402

Адаптер SKF 226402 состоит из литого стального корпуса, к которому подключаются манометр и трубопровод высокого давления. Адаптер поставляется в комплекте с упором для фиксации на полу и угловым переходником для контейнера с маслом.

Технические характеристики

Обозначение	226402
Максимальное давление	400 МПа (58 000 фунтов/дюйм ²)
Присоединительная резьба манометра	G ¹ / ₂
Присоединительная резьба трубопровода	G ³ / ₄
Вес	2,55 кг (5,6 фунта)



Для монтажа подшипников

Монтажное масло SKF LHM 300

Монтажное масло предназначено для гидравлических инструментов SKF, включая гидравлические насосы, гидравлические гайки серии HMV ..E и инжекторы масла. Масло LHM 300 содержит антикоррозионные присадки и не оказывает негативного воздействия на материалы уплотнений, такие как бутадиенакрилонитрильный каучук, пербуна, кожа, политетрафторэтилен и т. д.



Для демонтажа подшипников

Демонтажное масло SKF LHDF 900

Демонтажное масло предназначено для гидравлических инструментов SKF, включая гидравлические насосы и инжекторы масла. Масло LHDF 900 содержит антикоррозионные присадки и не оказывает негативного воздействия на материалы уплотнений, такие как резина, пербуна, кожа, политетрафторэтилен и т. д.

Технические характеристики

Обозначение	LHDF 900/объём ёмкости	LHM 300/объём ёмкости
Удельная плотность	0,885	0,882
Температура вспышки	202 °C (395 °F)	200 °C (390 °F)
Температура застывания	-28 °C (-18 °F)	-30 °C (-22 °F)
Вязкость при 20 °C (68 °F)	910 мм ² /с	307 мм ² /с
Вязкость при 40 °C (104 °F)	330 мм ² /с	116 мм ² /с
Вязкость при 100 °C (212 °F)	43 мм ² /с	17,5 мм ² /с
Индекс вязкости	187	167
Доступные объёмы ёмкостей	5 и 205 л	1, 5 и 205 л

Дополнительное оборудование SKF



Простой монтаж подшипников

Закрепительные и стяжные втулки SKF для гидрораспора

Эти втулки упрощают использование метода гидрораспора SKF.

Для обеспечения возможности применения метода гидрораспора при монтаже подшипников крупногабаритные стяжные втулки SKF имеют маслоподводящие отверстия и канавки. Через эти отверстия и канавки масло под давлением может подаваться между втулкой и валом или втулкой и внутренним кольцом подшипника. Подача масла позволяет создать между металлическими поверхностями смазочную плёнку и существенно уменьшить трение, что снижает требуемое усилие при монтаже.

- Уменьшается риск повреждения вала и втулки
- Сокращается время монтажа и демонтажа подшипников
- Широкий ассортимент насосов, трубопроводов и переходников
- Втулки SKF обеспечивают простой демонтаж подшипников

Получить дополнительную информацию можно в «Каталоге подшипников качения SKF», «Справочнике SKF по техническому обслуживанию» или у специалистов SKF.



Прибор для контроля процесса монтажа подшипников с датчиком SensorMount

Индикатор SKF SensorMount TMEM 1500

Индикатор TMEM 1500 позволяет непосредственно определять величину остаточного радиального зазора в подшипнике с датчиком SensorMount на коническом посадочном месте.

Индикатор TMEM 1500 совместим только с этими типами подшипников. Подшипники SKF с датчиком SensorMount имеют обозначения, начинающиеся с суффиксов ZE, ZEB или ZEV (например, ZE 241/500 ECAK30/W33). Индикатор показывает числовое значение, помогающее достичь правильной посадки. Подшипники SKF, оснащённые системой SensorMount, могут монтироваться на конические закрепительные и стяжные втулки или полые валы. Материал, из которого изготовлен вал, не влияет на точность работы системы SensorMount.

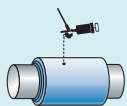
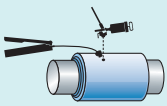
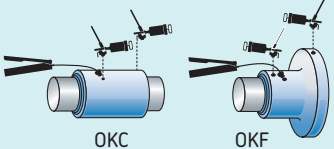
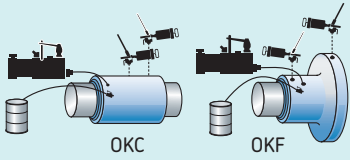
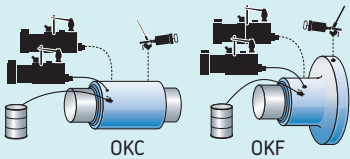
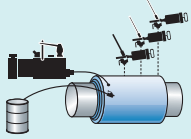
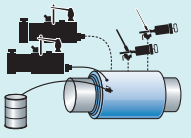
Индикация изменения внутреннего зазора подшипника в режиме реального времени.

- Простота использования
- Индикация без задержки
- Надёжность
- Упрощает монтажные операции:
 - не требуются расчёты
 - не требуется контроль щупами
 - минимальный риск ошибки оператора

Технические характеристики

Обозначение	TMEM 1500
Диапазон измерений	0–1,500 о/оо
Электропитание	Щелочная батарея 9 В, тип IEC 6LR61
Время работы от батареи	8 часов при непрерывном использовании
Экран	ЖК, 4 цифры с фиксированной запятой
Диапазон рабочих температур:	от –10 до +50 °C (от 14 до 122 °F)
Погрешность	±1%, ±2 цифры
Класс защиты IP	IP 40
Вес	250 г (8,75 унции)
Размер	157 × 84 × 30 мм (6,1 × 3,3 × 1,8 дюйма)

Комплекты для монтажа и демонтажа муфт ОК

Технические характеристики				
Размер муфты	Обозначение	Комплектация	Вес	Применение
ОКС 45–ОКС 90	ТМНК 35	1 × 226400 Е Инжектор с запчастями 1 × 226402 Адаптер 1 × 228027 Е Переходник 1 × 729944 Е Заглушка 1 × 227958А Трубопровод высокого давления (для ОКС 80 и 90) 1 × 728017А/2000 Трубопровод высокого давления (для ОКС 45–75) Инструменты и кейс	12 кг (26,5 фунта)	
ОКС 100–ОКС 170 ОКС 178–ОКС 360	ТМНК 36	1 × 226400 Е Инжектор с запчастями 1 × ТМЛ 50 Гидравлический насос Инструменты и кейс	19 кг (41,8 фунта)	
ОКС 180–ОКС 250 ОКФ 100–ОКФ 300	ТМНК 37	2 × 226400 Е Инжектор с запчастями 1 × 226402 ¹⁾ Адаптер 1 × 227957 А ¹⁾ Трубопровод высокого давления 1 × 228027 Е Переходник 1 × ТМЛ 50 Гидравлический насос Инструменты и кейс	28,1 кг (61,8 фунта)	
¹⁾ = для использования с муфтами ОКФ				
ОКС 180–ОКС 490 ОКФ 300–ОКФ 700 Для применения на морских судах или при нечастом использовании	ТМНК 38	1 × ТНАР 030Е/СК1 Комплект насоса с пневмоприводом 1 × 729147А Обратный шланг 2 × 226400 Е Инжектор с запчастями	36 кг (79,5 фунта)	
ОКС 180–ОКС 490 ОКФ 300–ОКФ 700 Для применения на судовых верфях или при нечастом использовании	ТМНК 38S	1 × ТНАР 030Е/СК1 Комплект насоса с пневмоприводом 1 × 729147А Обратный шланг 1 × ТНАР 300Е Инжектор масла с пневмоприводом 1 × 226400 Е Инжектор с запчастями	81,7 кг (180 фунтов)	
ОКС 500–ОКС 600 Для применения на морских судах или при нечастом использовании	ТМНК 39	1 × ТНАР 030Е/СК1 Комплект насоса с пневмоприводом 1 × 729147А Обратный шланг 3 × 226400 Е Инжектор с запчастями	38,6 кг (85 фунтов)	
ОКС 500 и больше Для применения на морских судах или при нечастом использовании	ТМНК 40	1 × ТНАР 030Е/СК1 Комплект насоса с пневмоприводом 1 × ТНАР 300Е Инжектор масла с пневмоприводом 1 × 729147А Обратный шланг 2 × 226400 Е Инжектор с запчастями	84 кг (185 фунтов)	
ОКС 500 и больше Для применения на судовых верфях или при нечастом использовании	ТМНК 41	1 × ТНАР 030Е/СК1 Комплект насоса с пневмоприводом 3 × ТНАР 300Е Инжектор масла с пневмоприводом 1 × 729147А Обратный шланг	136 кг (300 фунтов)	