



Авторизованный дистрибьютор



SKF THNP 300

Гидравлический насос 300 МПа

300 МПа - (43 500 фунтов на квадратный дюйм)

Простой в подключении ручной гидравлический насос развивает давление масла до 300 МПа (43 500 фунтов на квадратный дюйм).

SKF THNP 300 — это ручной гидравлический насос высокого давления, который подходит для многих применений с использованием метода впрыска масла SKF при давлении масла до 300 МПа (43 500 фунтов на квадратный дюйм). Его можно использовать прямо из футляра: установите соответствующий ниппель THPN на место применения, а затем прикрутите ниппель быстрого соединения. Подсоединение шланга к ниппелю на агрегате обеспечивает подачу масла под высоким давлением. Двухступенчатый насос включает в себя манометр 0–300 МПа (0–43 500 фунтов на квадратный дюйм), шланг высокого давления и быстроразъемное соединение. Соединительные ниппели позволяют использовать соединения G1/4 и G3/4.

- Двухступенчатая конструкция насоса для быстрого достижения высокого давления до 300 МПа (43 500 фунтов на квадратный дюйм).
- Большой установленный манометр показывает давление во всем диапазоне давлений.
- Манометр, наполненный глицерином, гасит удары и пики давления, продлевая срок службы и облегчая считывание показаний.
- Простота в использовании – в комплект поставки входит шланг высокого давления, быстроразъемное соединение и различные ниппели для подключения к наиболее распространенным применениям.
- Применимо в широком спектре отраслей промышленности, включая железнодорожную и морскую.
- Конструкция сводит к минимуму риск утечки масла в окружающую среду.
- Упакован в прочный защитный чехол

Метод [впрыска масла SKF](#) помогает техническим специалистам устанавливать и снимать компоненты с натягом быстро, безопасно и контролируемо.

Впрыскивание тонкой пленки масла под давлением разделяет сопрягаемые поверхности, что практически исключает трение между ними. Это позволяет использовать меньшие усилия при монтаже и демонтаже.

Насосы для подачи этого масла под высоким давлением обычно сложны в сборке. Тем не менее, THNP 300 готов к использованию после минимальной подготовки – позволяет сразу

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТННР 300

Описание	Обозначение
Гидравлический насос	
Манометр	1077589
Защитная гильза для манометра	TMJG 100S
Рукав высокого давления	ТННР 300-2Н
Быстроразъемное соединение	ТНРС 300-1
Соединительный ниппель М16 (м) - G1/4 (м)	ТНРН М16G1/4
Соединительный ниппель М16 (м) - G3/4 (м)	ТНРН М16G3/4
Ниппель быстрого подключения	ТНРН 300-1
Монтажная жидкость (1 литр)	LHMF 300/1
Чехол	ТННР 300-9

же впрыскивать масло, что ускоряет монтаж и демонтаж. Масло автоматически возвращается в резервуар после сброса давления, что сводит к минимуму риск утечки.

Насос можно использовать для монтажа и демонтажа таких предметов, как железнодорожные колеса и шины, гребные винты и шестерни и т.п. Например, железнодорожные колеса часто нагревают, а затем устанавливают на цилиндрический вал. После охлаждения колесо плотно прилегает к валу без необходимости использования шпонки. Позже колесо можно будет легко и быстро снять, используя [метод впрыска масла SKF](#), впрыскивая масло под высоким

давлением между колесом и валом. Давление масла нарушает посадку с натягом, а затем значительно снижает трение. Это упрощает задачу снятия колеса и помогает предотвратить повреждение вала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение	ТХП 300
Описание	Ручной насос высокого давления, 300 МПа (43 500 фунтов на квадратный дюйм), в комплекте в футляре
Максимальное давление	300 МПа (43 500 фунтов на квадратный дюйм)
Объем за ход, 1-я ступень	40 см ³ (2,43 дюйма ³) – ниже 1,6 МПа (232 фунта на квадратный дюйм)
Объем за ход, 2-я ступень	0,5 см ³ (0,03 дюйма ³) – выше 1,6 МПа (232 фунта на квадратный дюйм)
Емкость нефтяного резервуара	1,8 литра (110 дюймов ³) / 1,6 литра (97,6 дюйма ³), полезный
	0–300 МПа (0–43 500 фунтов на квадратный дюйм)
Манометр	Диаметр 100 мм (4 дюйма) Точность 1% от полной шкалы
Длина шланга	2 м (78 дюймов)
Резьба для подключения шланга:	G1/4 внутренняя резьба для насоса Наружная резьба М16 со специальной конструкцией уплотнения для крепления к быстроразъемному соединению.
Максимальный крутящий момент для резьбы М16	40–50 Нм / (29,5–36,9 фут-фунтов)

Основные размеры насоса (без
шланга и манометра) 574 x 130 x 200 мм (22,6 x 5,1 x 7,9 дюйма)

Размеры футляра для переноски 920 x 318 x 380 мм (36,2 x 12,5 x 15,0 дюймов)

Вес насоса 7,5 кг (16,5 фунтов)

Вес полного футляра 20,4 кг (50 фунтов)

