

## ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ:

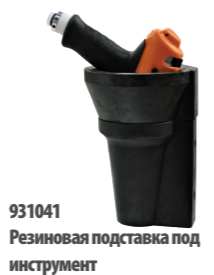
На заводе MAN в г. Зальцгиттер для выполнения задач в которых особое внимание уделяется крутящему моменту, прочности и техническому обслуживанию инструмента, мы применяем в том числе и несколько импульсных инструментов. Используемые мной импульсные инструменты Cleco полностью соответствуют высоким требованиям по стабильности работы, стоимости технического обслуживания и качеству. Необходимости в техническом обслуживании не возникло до сих пор, хотя инструменты были введены в эксплуатацию 15 месяцев назад.

Дирк Шупманн

Отдел планирования и технической поддержки  
MAN Truck & Bus AG



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ "Н"



931041 Резиновая подставка под инструмент



936695PT Комплект для заправки резервного масла



928483 Заправочный блок

НОМЕР МОДЕЛИ	ХВОСТОВИК	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ Н·м	ЧИСЛО ОБОРОТОВ ХОЛОСТОГО ХОДА об/мин	МАССА кг	РАССТОЯНИЕ ДО ЦЕНТРА мм	РАСХОД ВОЗДУХА				
						СТАНДАРТНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА	Размер шланга	Число оборотов на холостом ходу об/мин	Под нагрузкой м³/мин	
<b>СЕРИЯ "Н"   ПИСТОЛЕТНАЯ РУКОЯТКА   С МУФТОЙ ОТКЛЮЧЕНИЯ</b>										
7PTNH352	1/4 дюйма, ■	4-7	3 500	0,79	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,1	0,25	
7PTNH35Q	1/4 дюйма, QC***	4-7	3 500	0,79	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,1	0,25	
11PTNH352	1/4 дюйма, ■	6-11	3 500	0,82	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,15	0,3	
11PTNH35Q	1/4 дюйма, QC***	6-11	3 500	0,85	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,15	0,3	
11PTNH353*	3/8 дюйма, ■	6-11	3 500	0,83	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,15	0,3	
20PTNH40Q	1/4 дюйма, QC***	10-20	4 000	0,87	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,15	0,3	
20PTNH403*	3/8 дюйма, ■	10-20	4 000	0,86	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,15	0,3	
35PTNH40Q	1/4 дюйма, QC***	20-35	4 000	1,05	24	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,2	0,4	
35PTNH403*	3/8 дюйма, ■	20-35	4 000	1,05	24	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,2	0,4	
55PTNH403*	3/8 дюйма, ■	30-55	4 000	1,15	24	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,3	0,6	
80PTNH35Q	7/16 дюйма, QC***	50-80	3 500	1,45	28,5	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,3	0,6	
80PTNH354	1/2 дюйма, ■	50-80	3 500	1,40	28,5	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,3	0,6	
110PTNH30Q	7/16 дюйма, QC***	75-110	3 000	1,70	28,5	1/4 дюйма	1/2"	0,4	0,8	
120PTNH304	1/2 дюйма, ■	75-120	3 000	1,70	28,5	1/4 дюйма	1/2"	0,4	0,8	

PTNH—буква "A" после "NH" в маркировке модели обозначает при заказе наличие верхнего патрубку подачи воздуха.  
(\*) 7/16 дюйма быстросъемный патрон поставляется опционально.  
\*\*\* QC — быстросъемный патрон

**Общие сведения:** номинальная производительность указана для давления воздуха 87 фунтов на квадратный дюйм (6 бар).  
**Стандартная комплектация:** подвесная скоба и ключ Установки момента. Сигнальный порт для крутящего момента (только для моделей с пистолетной рукояткой).

НОМЕР МОДЕЛИ	ХВОСТОВИК	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ Н·м	ЧИСЛО ОБОРОТОВ ХОЛОСТОГО ХОДА об/мин	МАССА кг	РАССТОЯНИЕ ДО ЦЕНТРА мм	РАСХОД ВОЗДУХА				
						СТАНДАРТНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА	Размер шланга	Число оборотов на холостом ходу об/мин	Под нагрузкой м³/мин	
<b>СЕРИЯ "Н"   ПИСТОЛЕТНАЯ РУКОЯТКА   МОДЕЛИ БЕЗ МУФТЫ</b>										
7PHH602	1/4 дюйма, ■	4-7	6 000	0,77	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,3	0,25	
7PHH60Q	1/4 дюйма, QC***	4-7	6 000	0,79	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,3	0,25	
11PHH653*	3/8 дюйма, ■	6-11	6 500	0,79	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,35	0,3	
11PHH652	1/4 дюйма, ■	6-11	6 500	0,78	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,35	0,3	
11PHH65Q	1/4 дюйма, QC***	6-11	6 500	0,80	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,35	0,3	
20PHH753*	3/8 дюйма, ■	10-20	7 500	0,84	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,4	0,3	
20PHH75Q	1/4 дюйма, QC***	10-20	7 500	0,86	21	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,4	0,3	
35PHH653*	3/8 дюйма, ■	20-35	6 500	1,02	24	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,55	0,4	
35PHH65Q	1/4 дюйма, QC***	20-35	6 500	1,03	24	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,55	0,4	
55PHH603*	3/8 дюйма, ■	30-55	6 000	1,12	24	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,75	0,6	
80PHH604	1/2 дюйма, ■	50-80	6 000	1,40	28,5	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,7	0,6	
80PHH60Q	7/16 дюйма, QC***	50-80	6 000	1,41	28,5	1/4 дюйма	3/8 дюйма	0,7	0,6	
110PHH55Q	7/16 дюйма, QC***	75-110	5 500	1,66	28,5	1/4 дюйма	1/2"	0,9	0,8	
120PHH554	1/2 дюйма, ■	75-120	5 500	1,65	28,5	1/4 дюйма	1/2"	0,9	0,8	

PHH—буква "A" после "NH" в маркировке модели обозначает при заказе наличие верхнего патрубку подачи воздуха.  
(\*) 7/16 дюйма быстросъемный патрон поставляется опционально.  
\*\*\* QC — быстросъемный патрон

**Общие сведения:** номинальная производительность указана для давления воздуха 87 фунтов на квадратный дюйм (6 бар).  
**Стандартная комплектация:** подвесная скоба

НОМЕР МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	НОМЕР МОДЕЛИ	РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ ИМПУЛЬСНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ ДВИГАТЕЛЯ
<b>АКСЕССУАРЫ</b>				
931041	Серия "Н" 7PHH-120PHH (резиновая подставка под инструмент, из одной части)	110/120 PHH.../PTNH...	936035PT	
934918	Сигнальный комплект для блока контроля отключения	7/11/20 PHH.../PTNH...	936210	
935472	Быстросъемный патрон 7/16 дюйма для 11/20/35/55PTNH/PTNNA/PHH/PHNA	35/55 PHH.../PTNH...	936211	
935965	Вибрационный абсорбер для 35/55PTNH/PHH/PHNA	80 PHH.../PTNH...	936212	
935966	Вибрационный абсорбер для 80/110/120PTNNA/PHNA	7/11/20 PHH...		936158
928483	Заправочный блок	35 PHH...		936168
935718	Муфта (угловая)	55 PHH...		936169
936695PT	Комплект для заправки резервного масла (спринцовка и распорка)	80 PHH...		936178
539317	Гидравлическое масло (одна кварта)	110/120 PHH...		936179
TVP-110-30-D (230 B)*	Блок контроля отключения; 2,72 кг; Ш x В x Т 222 x 232 x 105 мм	7 PTNH...		936251PT
		35 PTNH...		936252PT
		80 PTNH...		936253PT
		55 PTNH...		936281PT
		110/120 PTNH...		936282PT
		11 PTNH...		936283PT
		20 PTNH...		936284PT

\* = В комплекте поставки: сетевая кабель, датчик подачи воздуха, кабель 8 м для подключения датчика подачи воздуха и пневмошланг 2,3 м для подключения датчика к инструменту.  
ПРИМЕЧАНИЕ: инструмент должен быть оснащен сигнальным комплектом для TVP-110.

НОМЕР МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ С ЗАТВОРОМ	НОМЕР МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ БЕЗ ЗАТВОРА
<b>ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ</b>			
937442PT	7/11/20PTNNA/7/11/20PHH	937447PT	7/11/20PTNH/7/11/20PHH
937443PT	35PTNNA/35PHH	937448PT	35PTNH/35PHH
937444PT	55PTNNA/55PHH	937449PT	55PTNH/55PHH
937445PT	80PTNNA/80PHH	937450PT	80PTNH/80PHH
937446PT	110/120PTNNA/110/120PHH	937451PT	110/120PTNH/110/120PHH



Защитный кожух



## ИМПУЛЬСНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СЕРИИ "Н"

# Cleco®

МЫ УСТАНОВЛИВАЕМ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ ИМПУЛЬСНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ.



Apex Tool Group GmbH & Co. OHG  
Industriestrasse 1  
73463 Westhausen  
Германия

Тел.: +49 7363 81-0  
E-Mail: info@apexpowertools.eu

# Cleco®



ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

АВИАКОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ТЕХНИКА ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТИ И СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

БОЛЬШЕГРУЗНЫЙ ТРАНСПОРТ

ЛИНИИ ПО СБОРКЕ ПРИВОДОВ

ОБЩЕПРОВОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА

# Cleco®

## ИМПУЛЬСНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СЕРИИ "Н"

**ДОЛГОВЕЧНОСТЬ.**  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ.**  
**ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ.**

Мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, чтобы гарантировать Вам оптимальную продуктивность.

Инструменты Cleco серии Н сочетают в себе знаменитую долговечность и непревзойденную стабильность. Поэтому Вы сможете быстро и надежно выполнить любую задачу.

Благодаря сочетанию высокой мощности с малым весом **Вам больше не захочется выпускать этот инструмент из рук.**

**НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.**

54 модели импульсных инструментов с и без функции отключения позволяют выбрать импульсный инструмент Cleco, идеально подходящий для выполнения любого вида работ.



**Превосходная эргономика**  
Инновационный двигатель в сочетании с новой конструкцией корпуса значительно повышает экологичность и эргономичность инструмента. Снижение вибрации обеспечивает удобство использования.



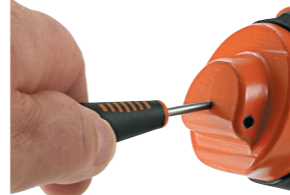
**Мощный и эффективный 3-камерный пневматический двигатель**  
Со стабилизатором частоты вращения и самосмазывающимися пластинами. Сокращает время затяжки благодаря повышенному крутящему моменту. Уникальная конструкция снижает износ пластин и уменьшает совокупную стоимость обслуживания.



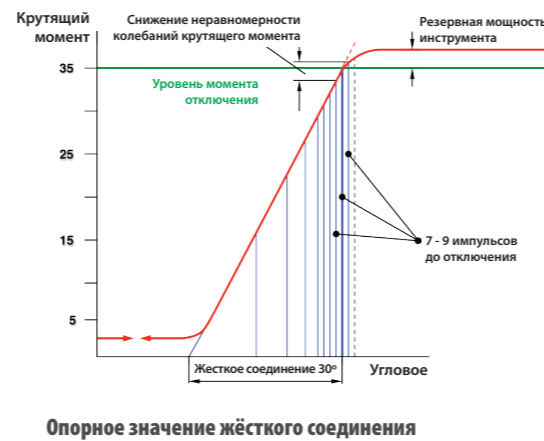
**На 50% сниженный расход воздуха на холостом ходу**  
Инновационный центробежный регулятор освобождает полную мощность только под нагрузкой. Позволяет работать при снижении давления до 4 бар. Сниженный расход воздуха позволяет уменьшить совокупную стоимость эксплуатации.



**Удобство настройки крутящего момента**  
Просто вставьте шестигранник в задний порт инструмента.



**Высокоточная муфта автоматического отключения**  
Работа системы отключения близка к работе электроинструментов с отклонением в пределах +/- 10% по методу "Шесть сигм".



**Легко настраиваемая частота вращения двигателя**  
Гарантия точности при жёстких соединениях. Возможна фиксация на месте для предотвращения случайных отклонений.



**ВПЕРВЫЕ сокращена до минимума частота технического обслуживания инструмента**  
Двухкамерный импульсный блок со встроенным автоматическим резервуаром для масла. Совершает около 500 000 циклов до первого технического обслуживания.

**Абсолютно новый импульсный блок**  
Исключительная стабильность для жесткого и мягкого соединения.



**Поставляется в комплекте с системой защиты от ошибок**  
Взаимодействие с блоком контроля отключения TVP. Порт расположен рядом с отверстием для подвода воздуха для удобства эксплуатации.

