



TREGO MASKIN AB

Шведская компания **Trego Maskin AB** была основана в 1972 для продажи оборудования для восстановления двигателей в Швеции. Управление Trego подбирало импортные продукты для создания полной программы оборудования, которая могла бы удовлетворить клиентов Trego в Швеции.



В 1993 в компании Trego было принято решение проектировать и строить собственный продукт. В то время некоторые клиенты не были удовлетворены импортными продуктами на рынке, поэтому компания Trego начала со строительства пневматического пресса для пружин клапанов VPF 500, и затем продолжила проектирование и производство несколько других успешных машин. Основываясь на нуждах клиентов, в компании также развивали такие инструменты, как приспособление для монтажа сухарей клапанов, которое было выпущено в то же самое время, как и VPF 500, для того, чтобы сделать установку сухарей клапанов на современных головках блока цилиндров быстрее и удобнее.

Говорит Bengt Lowemark, владелец и основатель Trego: “Это - нечто-то большее, чем только выполнение работы по воплощению продукта от идеи до машины, - это фантастический вызов, и Вы можете чувствовать давление на Вас. Важно сделать продукт настолько превосходный, чтобы возможности того, что завтра кто-то еще сделает подобный продукт, но дешевле и лучше, были бы минимизированы...”



С середины 1990 там дистрибьюторы Trego начали работать в большинстве европейских стран, в Северной Америке, Австралии, Новой Зеландии и Южной Африке. Компании Scania и Volvo теперь используют специальные инструменты, разработанные Trego, машины Trego также используются другими известными автомобильными производителями, в том числе, Audi, BMW, Mercedes, Ferrari и Lamborghini.



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ПРОВЕРКИ ГОЛОВОК БЛОКА ЦИЛИНДРОВ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС GUIDE MASTER GM 600 для замены направляющих втулок клапана



Гидравлический пресс **Guide Master GM 600** разработан специально для замены направляющих втулок в головках блока цилиндров. Эта работа при использовании прессы GM 600 становится быстрой и безопасной, а риск повреждения головки блока сводится к минимуму.



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

Основные технические характеристики пресса Guide Master GM 600

Усилие пресса	0-6 тонн
Ход поршня	160 мм
Перемещение рабочей части в длину	650 мм
Перемещение рабочей части вниз и вверх	110 мм
Максимальная длина головки блока	850 мм
Электродвигатель	3 x 400В 50 Гц, 1,5 кВт

Размеры и вес:

Длина	1050 мм
Ширина	850 мм
Высота	1440 мм
Вес	350 кг

Элементы управления прессом GM 600



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE



Инструмент для замены направляющих втулок с защитой гнезд гидрокомпенсаторов.



Монтажный инструмент для направляющих клапана с широким регулированием по глубине.

Заводская отпускная цена оборудования:

52 GM 600

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС Guide Master GM 600
для замены направляющих втулок клапана

14 516 Евро*

* без налогов и доставки

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗБОРКИ/СБОРКИ ПРУЖИН КЛАПАНОВ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРЕСС (РАССУХАРИВАТЕЛЬ) VFP 500**



Оптимальное решение для разборки/сборки пружин и клапанов на головках блока цилиндров автомобилей, грузовиков и мотоциклов. Пресс VFP 500 универсален, быстр и прост в использовании.



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

Особенности конструкции модели VFP 500

Регулируемый стол с углом наклона 45° вперед и 30° назад.
Открытый нажимной башмак облегчает снятие и установку сухарей клапана.

Основные технические характеристики

Размеры стола	630 x 310 мм
Перемещение узла пресса	X = 500 мм Z = 140 мм
Давление воздуха	6-10 бар

Размеры и вес:

Длина	710 мм
Ширина	610 мм
Высота	660 мм
Вес	45 кг

Заводская отпускная цена оборудования:

52-VFP500

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРЕСС VFP500
для разборки/сборки пружин клапанов, со стандартным
башмаком Ø28 мм

2 433 Евро*

* без налогов и доставки

РУЧНОЙ ПРЕСС (РАССУХАРИВАТЕЛЬ) VFP 50



Простое и недорогое приспособление для разборки и сборки пружин клапанов на головках блока цилиндров двигателей автомобилей, грузовиков и мотоциклов.



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

Особенности конструкции модели VFP 50

Регулируемый стол с углом наклона 45° вперед и 30° назад.
Открытый нажимной башмак облегчает снятие и установку сухарей клапана.

Основные технические характеристики

Перемещение рабочего узла

X=	490 мм
Y=	84 мм
Z=	165 мм

Размеры и вес:

Длина	670 мм
Ширина	560 мм
Высота	880 мм
Вес	16 кг

Заводская отпускная цена оборудования:

52-VFP50 **РУЧНОЙ ПРЕСС VFP 50 для пружин клапанов** **815 Евро***
со стандартным башмаком Ø28 мм

52-VFP70 **РУЧНОЙ ПРЕСС VFP 70 (удлиненная версия VFP 50)** **1 003 Евро***
со стандартным башмаком Ø28 мм

* без налогов и доставки

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для прессов Trego

Нажимные башмаки для тарелок пружин



52-091-18	Нажимной башмак Ø18 мм	109 Евро*
52-091-23	Нажимной башмак Ø23 мм	109 Евро*
52-091-28	Нажимной башмак Ø28 мм	109 Евро*
52-091-35	Нажимной башмак Ø35 мм	109 Евро*

* без налогов и доставки



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

Оправки для установки сухарей клапана



52-300-5	Оправка для установки сухарей, для клапана Ø 5 мм	27 Евро*
52-300-6	Оправка для установки сухарей, для клапана Ø 6 мм	27 Евро*
52-300-7	Оправка для установки сухарей, для клапана Ø 7 мм	27 Евро*
52-300-8	Оправка для установки сухарей, для клапана Ø 8 мм	27 Евро*

* без налогов и доставки

Нажимной башмак для регулировки клапанных зазоров на VFP 50



52-091-F	Нажимной башмак VCPF для регулировки клапанных зазоров, для VFP50	218 Евро*
----------	---	-----------

* без налогов и доставки

Прочие приспособления для прессов Trego

52-300	Магнит для сухарей клапана	7 Евро*
52-320	Съемник для маслосъемных колпачков	73 Евро*
52-321	Кулачки (набор 4 шт.)	29 Евро*

* без налогов и доставки



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

Лазерный указатель для рассухаривателя VFP500

Прибор для простого, быстрого и точного позиционирования головки блока цилиндров на пневматическом рассухаривателе VFP500



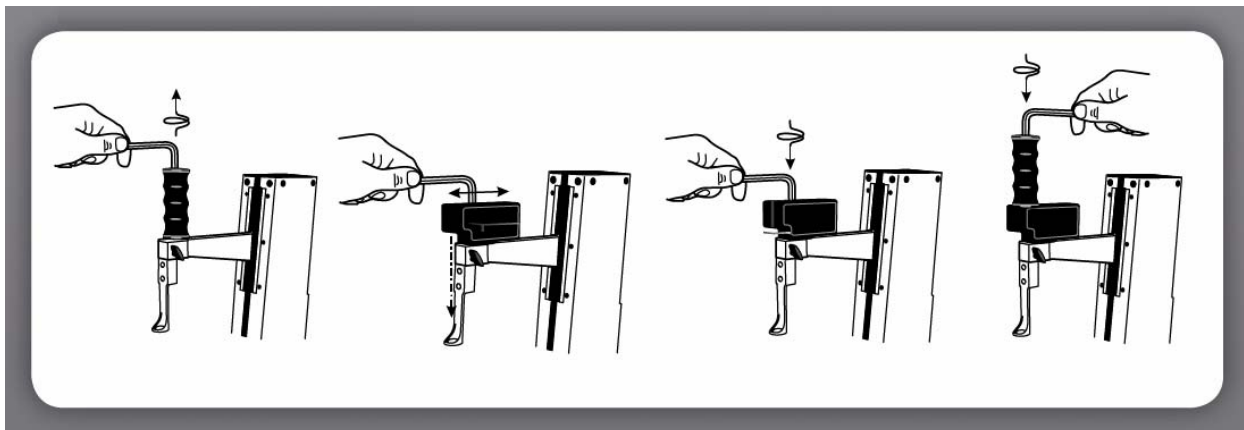
Лазерный указатель первоначально был разработан по специальному требованию Audi, но теперь это инструмент, предлагаемый в производственной программе Trego.



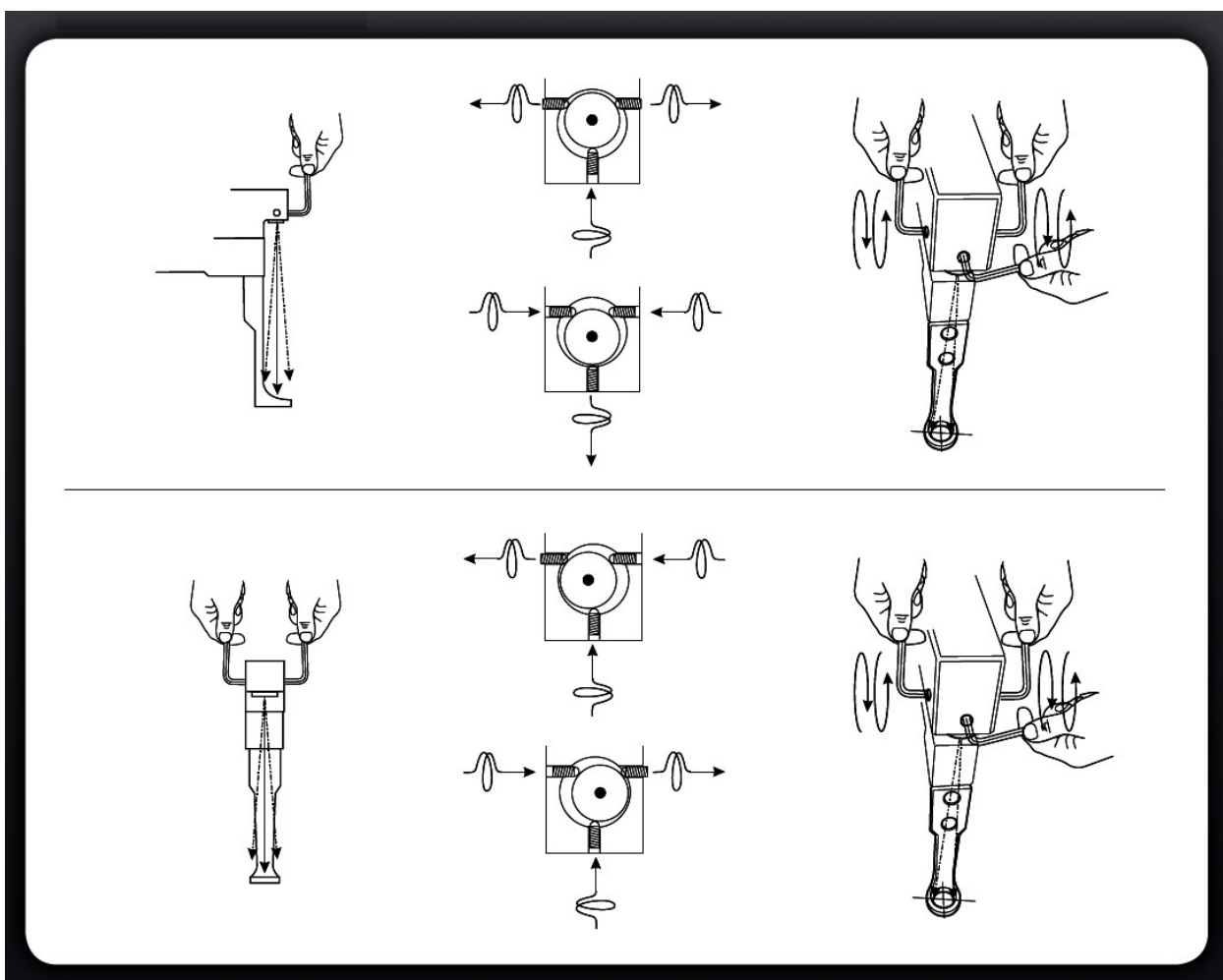
TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

Установка – указатель ставится между рукояткой и подвижным суппортом рассухарителя



Регулировка – с помощью винтов, расположенных спереди и сбоку, производится настройка точки луча указателя на центр отверстия нажимного башмака.



Заводская отпускная цена оборудования:

52-155

Лазерный указатель для VFP500

365 Евро*

* без налогов и доставки



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

Вакуумтестер TREGO VT

Прибор для точной проверки герметичности седел клапанов и направляющих до или после восстановления головок блока цилиндров



Особенности конструкции

- Специально разработан для проверки уплотнения седел клапанов и направляющих втулок до или после восстановления головок блока цилиндров, включая проверку непосредственно на двигателях в автомобиле с отсоединенными коллекторами.
- TREGO VT может также использоваться для проверки других узлов и агрегатов, имеющих вакуумное управление.
- Прибор оборудован **встроенным поршневым вакуумнасосом**, что исключает, в отличие от аналогичных приборов, необходимость подачи сжатого воздуха.
- Встроенное управление разностью давлений позволяет точное регулирование любого желательного вакуума.
- Быстроразъемная муфта облегчает соединение и демонтаж адаптеров.

Основные технические характеристики

Максимальный вакуум, создаваемый встроенным вакуумнасосом	800 мбар
Электродвигатель	1 x 220 В 50 Гц, 0.67 кВт
Размеры и вес:	
Длина	250 мм
Ширина	170 мм
Высота	115 мм
Вес	3,7 кг



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE



Стандартный комплект адаптеров



Дополнительный комплект адаптеров

Заводская отпускная цена оборудования:

52-VT	ВАКУУМТЕСТЕР VT в комплекте с 5 адаптерами	556 Евро**
52-553	Адаптер Ø30 мм *	10 Евро**
52-554	Адаптер Ø40 мм *	10 Евро**
52-555	Адаптер Ø50 мм *	10 Евро**
52-556	Адаптер Ø60 мм *	10 Евро**
52-557	Адаптер Ø80 мм *	10 Евро**
52-559	Набор сменных деталей (для других вакуумтестеров)	89 Евро**
52-560	Адаптер 50 x 60 мм	13 Евро**
52-561	Адаптер 55 x 75 мм	13 Евро**
52-562	Адаптер 75 x 85 мм	13 Евро**

* входит в стандартное оборудование
 ** без налогов и доставки



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
 INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

Съемник для штифтов и втулок

Приспособление для простого и быстрого демонтажа штифтов и втулок из головок и блоков цилиндров с комплектом цанг размером 3-20 мм.



Заводская отпускная цена оборудования:

51-SU2000	СЪЕМНИК ШТИФТОВ И ВТУЛОК в стандартном комплекте с 10 цангами	273 Евро*
	В стандартный комплект входит:	
51-SU2025	Шток	20 Евро*
51-SU2026	Молоток	24 Евро*
51-SU2027	Цанга стандартная (усиленная 16 мм)	32 Евро*
51-SU2028	Втулка	26 Евро*
51-SU2029	Расширитель	16 Евро*
51-SU2031	Держатель	24 Евро*
51-SU2060	Цанга 6 мм	18 Евро*
51-SU2064	Цанга 1/4"	18 Евро*
51-SU2080	Цанга 8 мм	18 Евро*
51-SU2087	Цанга 11/32"	18 Евро*



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE

51-SU2095	Цанга 3/8"	18 Евро*
51-SU2100	Цанга 10 мм	18 Евро*
51-SU2111	Цанга 7/16"	18 Евро*
51-SU2120	Цанга 12 мм	18 Евро*
51-SU2127	Цанга 1/2"	18 Евро*
51-SU2140	Цанга 14 мм	18 Евро*

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

51-SU2030	Цанга 3 мм	18 Евро*
51-SU2040	Цанга 4 мм	18 Евро*
51-SU2050	Цанга 5 мм	18 Евро*
51-SU2070	Цанга 7 мм	18 Евро*
51-SU2079	Цанга 5/16"	18 Евро*
51-SU2090	Цанга 9 мм	18 Евро*
51-SU2110	Цанга 11 мм	18 Евро*
51-SU2027-06	Цанга, усиленная 6 мм	32 Евро*
51-SU2027-1/4"	Цанга, усиленная 1/4"	32 Евро*
51-SU2027-5/16"	Цанга, усиленная 5/16"	32 Евро*
51-SU2027-08	Цанга, усиленная 8 мм	32 Евро*
51-SU2027-11/32"	Цанга, усиленная 11/32"	32 Евро*
51-SU2027-09	Цанга, усиленная 9 мм	32 Евро*
51-SU2027-3/8"	Цанга, усиленная 3/8"	32 Евро*
51-SU2027-10	Цанга, усиленная 10 мм	32 Евро*
51-SU2027-11	Цанга, усиленная 11 мм	32 Евро*
51-SU2027-7/16"	Цанга, усиленная 7/16"	32 Евро*
51-SU2027-12	Цанга, усиленная 12 мм	32 Евро*
51-SU2027-1/2"	Цанга, усиленная 1/2"	32 Евро*
51-SU2027-14	Цанга, усиленная 14 мм	32 Евро*
51-SU2027-15	Цанга, усиленная 15 мм	32 Евро*
51-SU2027-17	Цанга, усиленная 17 мм	32 Евро*
51-SU2027-18	Цанга, усиленная 18 мм	32 Евро*
51-SU2027-19	Цанга, усиленная 19 мм	32 Евро*
51-SU2027-20	Цанга, усиленная 20 мм	32 Евро*

* без налогов и доставки

Для получения дополнительной информации по оборудованию TREGO, пожалуйста, свяжитесь с нашим представителем в Москве т. +7-495-5174048, e-mail: info@dalcان.ru или с нашим офисом в Дании т. 8-10-45-24-213188, e-mail: info@dalcان.dk .



TREGO MASKIN AB

RATTGATAN 6, S-827 35 LJUSDAL, SWEDEN • TEL:+46 651 124 60
INFO@TREGOMASKIN.SE • WWW.TREGOMASKIN.SE