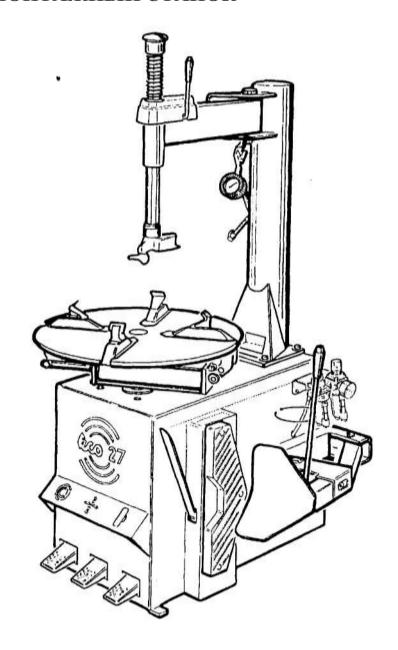


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ШИНОМОНТАЖНЫЙ СТАНОК

TECO 27



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
РИДАМ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
ЯРЛЫК ИЗГОТОВИТЕЛЯ	3
ТРАНСПОРТИРОВКА	3
ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ МАШИНЫ	4
РАСПАКОВКА И СБОРКА	5
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	6
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЯРЛЫКИ	7
УСТАНОВКА	9
МЕСТО УСТАНОВКИ	9
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА	9
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	9
ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ	10
РАЗБОРТОВКА ШИНЫ	11
ЗАЖИМ КОЛЕСА	11
ДЕМОНТИРОВАНИЕ ШИНЫ	12
МОНТАЖ ШИНЫ	12
НАКАЧИВАНИЕ	13
ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
ТЕКУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
ХРАНЕНИЕ	15
УТИЛИЗАЦИЯ	15
НЕИСПРАВНОСТИ	15
ЛОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАЛЛЕЖНОСТИ	16

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полуавтоматические шиномонтажные станки ТЕСО, к которым относится это руководство, предназначены для монтажа и демонтирования шин согласно спецификациям, показанным в таблице.

Любые другие операции на машинах не разрешаются.

Перед началом любого вида работы просмотрите инструкции, содержащиеся в этом

руководстве, и строго им следуйте. КомпанияTECO снимает с себя всю ответственность в случае неправильного использования машины.

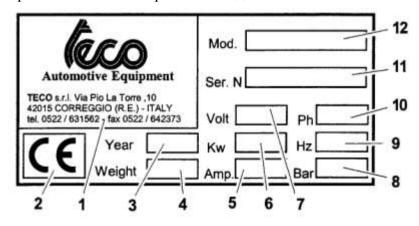
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TECO 27, TECO 27 t.i.

- Зажим диска:	
внутренний зажим	12" - 22"
наружный зажим	10" -20"
-Усилие отжимного цилиндра (при 10 атм)	2.700 Kg
-Мах. открытие отжима	335 mm
- Мах. диаметр колеса	990
- Мах. ширина колеса	330 mm
-Рабочее давление воздуха	10 bar
-Мощность двигателя(3-ph)	0,55 Kw
-Мощность двигателя (1-ph)	0,75 Kw
-Уровень звукового давления	
-Вес в стандартной комплектации/ ti версия	173 / 188Kg

ЯРЛЫК ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Ярлык изготовителя приклеен к задней части машины.



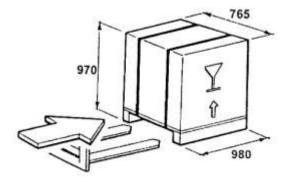
- 1 ДАННЫЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
- 2 ЗНАК СООТВЕТСТВИЯ ИНСТРУКЦИИ ЕЭС
- 3 ГОД ПРОИЗВОДСТВА
- 4 ВЕС МАШИНЫ
- 5 СИЛА ТОКА
- 6 МОЩНОСТЬ МОТОРА
- 7 НАПРЯЖЕНИЕ
- 8 РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ воздуха
- 9 **4ACTOTA**
- 10 ЧИСЛО ФАЗ
- 11- СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
- 12 МОДЕЛЬ

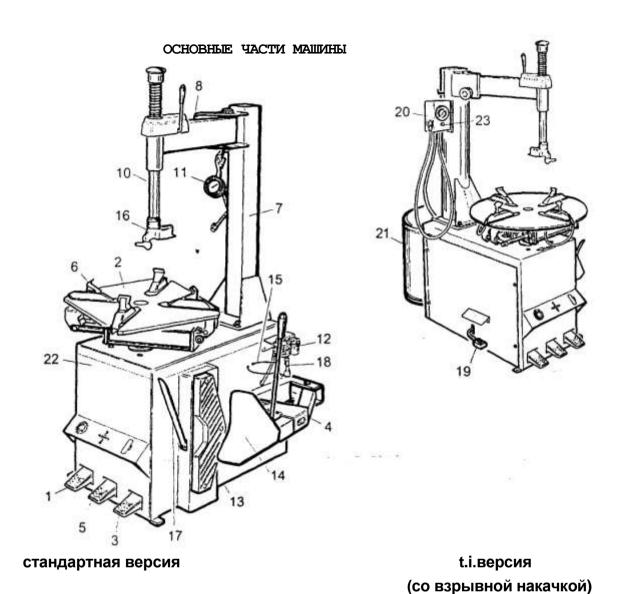
ТРАНСПОРТИРОВКА

Машина должна транспортироваться в ее оригинальной упаковке и сохранена в положении, обозначенном на внешней упаковке. Упакованная машина, стоящая на поддоне, должна перемещаться погрузчиком с вилами. Чтобы перемещать машину (механизм), вставьте вилки тележки с поддоном в каналы поддона как показано на рисунке. Оригинальная упаковка должна быть сохранена для возможного будущего транспортирования машины

Вес упакованной машины:

193 Kg TECO 27 208 Kg TECO 27 ti





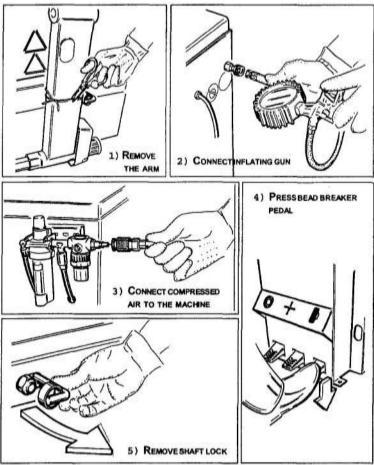
- 1 Педаль реверса
- 2 Поворотный стол
- 3 Педаль отжима
- 4 Балка отжима
- 5 Педаль зажима кулачков
- 6 Кулачок
- 7 Вертикальная балка
- 8 Горизонтальная балка
- 10 Монтажная штанга
- 11 Пистолет накачки с манометром
- 12 Регулятор давления
- 13 Опора колеса
- 14 Лопата отжима
- 15 Контейнер для смазки
- 16 Монтажная головка
- 17 Монтировка

- 18 Воздушный лубрикатор
- 19 Педаль наддува для t.i версии
- 20 Блок накачки
- 21 Ресивер
- 22 Корпус
- 23 Кнопка сдувания шины

РАСПАКОВКА И СБОРКА

Удалите верхнюю часть упаковки, убедитесь в отсутствии видимых повреждений машины. Далее выполните следующие операции:

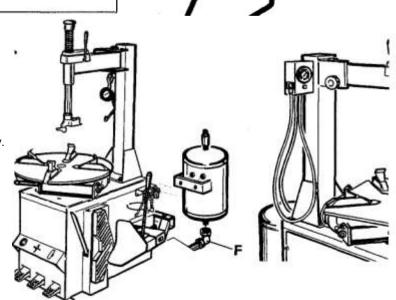
- Снимите стойку (горизонтальная + вертикальная балки) с поддона.
- Поместите стойку на корпус машины, совместив отверстия под крепежные винты..
- Закрепите стойку на корпусе винтами.
- Смонтируйте горизонтальную балку с помощью винта и гайки.
- Смонтируйте лопату отжима на оси и закрепите ее самоконтрящейся гайкой.





НА Т.І. ВЕРСИИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЕ:

- Снимите боковую крышку.
- Закрепите ресивер на машине.
- Подключите воздушный шланг Fк ресиверу.
- Установите блок накачки на вертикальной балке с помощью двух винтов.
- Подключите воздушные шланги накачки на задней стороне к соединителям блока накачки, красный шланг соединять с красным штуцером.
- Закрыть боковую крышку.



правила безопасности

- Машина должна использоваться только компетентным и соответственно обученым персоналом.
- Держите это руководство в удобном месте, и, пожалуйста, консультируйтесь с ним регулярно
- Перед выполнением обслуживания или любых регулировках, отключить электрическое и пневматическое питание от машины и удостовериться, что все перемещающиеся части остановлены
- Не удаляйте и не стирайте ярлыки предупреждения. В случае, если такие ярлыки были удалены или повреждены, замените их немедленно
- Перед использованием машины тщательно прочитайте сигналы предупреждения. Такие сигналы указывают части машины, которые могли бы ранить оператора в течение работы
- Обратите предельное внимание на перемещающиеся части машины }.
- Ожерелья, кольца, часы, , длинные волосы и свободная одежда могут быть опасны в течение работы.
- Установите машину в соответствии с инструкциями по технике безопасности на месте работы.
- Никогда не используйте машину во взрывоопаснойой атмосфере.
- Держите неправомочных людей на надлежащем расстоянии от области работы.
- Любые неправомочные модификации, сделанные на машине опасны для оператора и освобождают изготовителя от любой ответственности в случае повреждения или раны, связанной с такими действиями.

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЯРЛЫКИ

ОБРАТИТЕ ПРЕДЕЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ НА ЯРЛЫКИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ПРИЛОЖЕННЫЕ К МАШИНЕ{МЕХАНИЗМУ}. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ, НЕ ЧИТАЯ СИГНАЛЫ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, МОЖЕТ БЫТЬ СЕРЬЕЗНО ОПАСНЫМ ДЛЯ ОПЕРАТОРА.

DANGER DANGER

INFLATING TIRES IS DANGEROUS LE GONFLAGE PEUT ETRE DANGEREUX ICUIDADOI EL INFLADO PUEDE SER PELIGROSO

DAS FULLEN VON REIFEN KANN GEFAHRLICH SEI **GEFAHRI** PERICOLO! IL GONFIAGGIO DEI PNEUMATICI E' PERICOLOSO



000103700



- BOKOBOE ПЕРЕМЕЩЕНИЕ горизонтальной балки.





C 000103000





D

ОПАСНОСТЬ ЗАЖИМА РУК МЕЖДУ КУЛАЧКОМ И ДИСКОМ.



ОПАСНОСТЬ ЗАЖИМА РУК между монтажной головкой и диском.



ОПАСНОСТЬ воздушного взрыва

МАХ ДАВЛЕНИЕ В МАГИСТРАЛИ 16 АТМ



G

Η ОПАСНОСТЬ ЗАЖИМА МЕЖДУ корпусом и лопатой . AMNKTO

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ

ЭЛЕКТРОТОКОМ



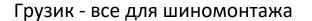
ОПАСНОСТЬ ТРАВМЫ МЕЖДУ ОТЖИМОМ И КОРПУСОМ



ОПАСНОСТЬ ТРАВМЫ МЕЖДУ БАЛКОЙ ОТЖИМА И КОРПУСОМ



F – НЕ ПОДКЛЮЧАТЬ ПИСТОЛЕТ НАКАЧКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО К КОМПРЕССОРУЯ. (только на стандартной версии)



В

УСТАНОВКА

Снять машину с поддона можно, как показано на рисунке. Используйте эту точку подъема всякий раз, когда Вы должны переместить машину. Не желательно использовать машину на открытом воздухе; если это необходимо, соответственно защитите машину от ненастной погоды.

Не забудьте отключить машину от электрических и воздушных сетей перед перемещением машины (см. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ).

Машина должна быть поднята ремнями и устройствами, адекватными весу машины.

МЕСТО УСТАНОВКИ

- Обеспечьте минимальные расстояния, показанные на рисунке.
- Всегда устанавливайте машину на твердом ровном полу.
- Крепите машину к полу двумя анкерными болтами через соответствующие отверстия.
- Удостоверьтесь, что высота помещения в месте установки не менее 2 м..

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

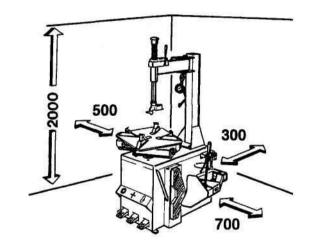
Машина оборудована:

- Регулятором давления на 10 атм, установленным снаружи, оснащенным быстроразъемным соединителем для подключения к воздушной магистрали.
- Редуктором давления на 3,5 атм и предохранительным клапаном на 4 атм, установленными внутри корпуса для ограничения давления в пистолете накачки (не выше 3,5 атм).



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

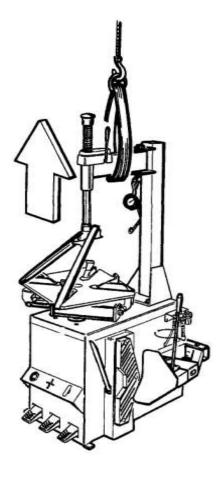
- 1 Подключать машину к воздушной магистрали посредством быстроразъемного соединителя, установленного на машине. Давление воздуха в магистрали от min 8 bar до max. 16 bar.
- Подключить пистолет накачки к соответствующему соединителю на машине и закрепить.



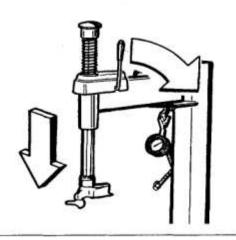
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

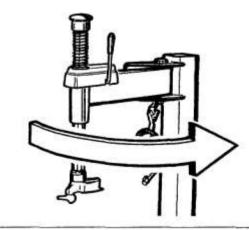
ВСЕ ОПЕРАЦИИ, КАСАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ КОМПЕТЕНТНЫМ ПЕРСОНАЛОМ

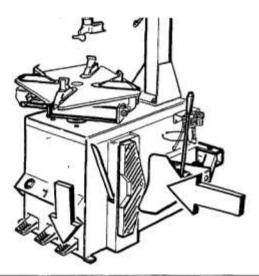
- Удостоверьтесь, что сетевое напряжение соответствует требованиям ярлыка изготовителя.
- Подключите машину с хорошей цепью заземления.
- Оборудуйте машину 16A штепселем, который должен быть в соответствии с требованиями безопасности.
- Рекомендуется оснастить машину автоматом защиты на 30mA.

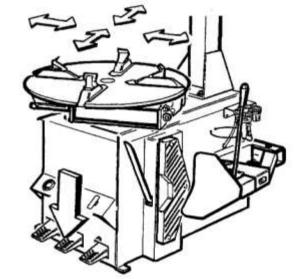


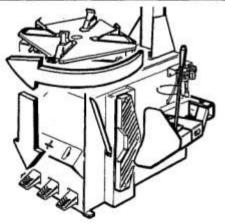
ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

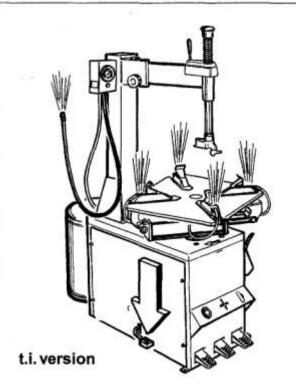










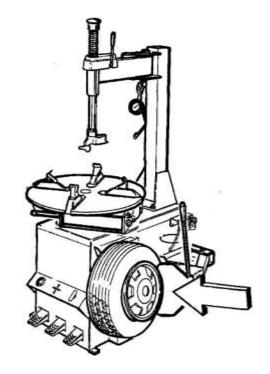


ВНИМАНИЕ.

Если при нажатии педали поворотный стол вращается против часовой стрелки, поменяйте местами подключение двух фазных проводов в коробке подключения двигателя. Операцию выполнять квалифицированному электрику.

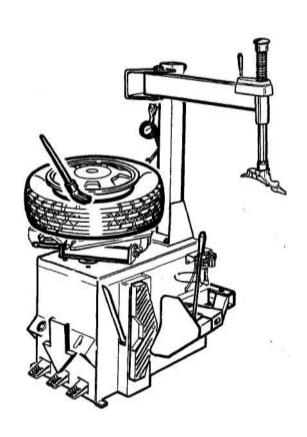
ПРИ РАЗБОРТОВКЕ ШИНЫ ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЯРЛЫКИ

- Полностью сведите кулачки поворотного стола.
- Удалите балансировочные грузы с диска.
- Удалите клапан и сдуйте шину.
- Поместите колесо в устройство отжима, прижмите к резиновой опоре.
- Подведите лопату отжима к борту шины.
 Выдержите безопасное расстояние между лопатой отжима и диском так, чтобы лопата нажимала на шину, а не на обод,
- Нажмите педаль отжима.
- Освободите борт от диска, повторяя описанную операцию в разных точках по окружности щины.
- Переверните колесо, прижмите его другой стороной к резиновой опоре и повторите операцию разбортовки с второй стороны диска.



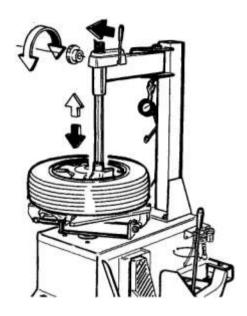
ПРИ ЗАЖИМЕ ДИСКА В КУЛАЧКАХ ОБРАЩАЙТЕ ВВНИМАНИЕ НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЯРЛЫКИ

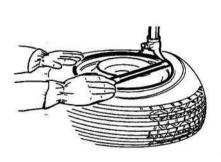
- Убедитесь в отсутствии балансировочных грузов на диске, удалите грузы при необходимости.
- Тщательно смажте по окружности борт шины монтажной смазкой.
- Отведите в сторону горизонтальную балку с монтажной штангой, чтобы освободить рабочую зону.
- Положите колесо на поворотный стол.
- В зависимости от диаметра диска зажмите его в кулачках стола изнутри диска (для диска диаметром 12"-20") или за внешнюю закраину диска (для диска диаметром 10"-18").
- Нажмите педаль до конца и убедитесь в надежности зажима диска



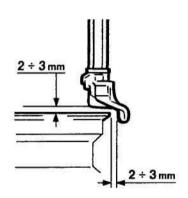
ПРИ ДЕМОНТИРОВАНИИ ШИНЫ ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЦЕ ЯРЛЫКИ

- Установите вертикальную монтажную штангу в рабочее положение до контакта с закраиной обода.
- Регулируйте положение горизонтальной штанги так, чтобы монтажная головка отстояла от закраины обода на 2 3 мм.
- Вытяните «на себя» рукоятку блокировки вертикальной монтажной штанги, смонтированную на горизонтальной штанге. При этом монтажная головка автоматически поднимется над закраиной обода на 2/3 мм, защищая его от повреждения.
- Поместите монтировку между монтажной головкой и бортом шины и поднимите борт шины непосредственно на носик монтажной головки.
- Несколько раз кратковременно нажимая педаль вращайте поворотный стол по часовой стрелке, пока монтировка не сойдет с носика монтажной головки, затем держите педаль постоянно нажатой.
- Поверните колесо на полный оборот, одновременно вжимая шину на стороне, противоположной монтажной головке, в центральный ручей диска.
- Если колесо имеет камеру, удалите ее после возвращения монтажной штанги в нерабочую позицию.
- Повторите вышеописанные действия для снятия второго борта шины с диска.
- Теперь отведите горизонтальную балку с монтажной штангой в нерабочую зону и снимите шину с диска.









ПРИ МОНТАЖЕ ШИНЫ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЯРЛЫКИ

ПЕРЕД МОНТАЖЕМ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО

- диаметр диска соответствует диаметру шины
- шина в хорошем состоянии без видимых повреждений;
- диск не погнут и не деформирован.

Кроме того:

- Смажте монтажной смазкой закраины обода и борта шины.
- Зажмите диск как описано в разделе ЗАЖИМ КОЛЕСА
- Положите шину на диск и установите монтажную голвку в рабочее положение как описано в разделе ДЕМОНТАЖ ШИНЫ..
- Держите шину как показано на рисунке.
- Чтобы облегчить монтаж, держите шину наклонно и вжимайте ее правой рукой в центральный ручей диска..
- Вращайте стол по часовой стрелке, нажимая соответствующую педаль.
- Переместите горизонтальную балку + монтажную штангу в нерабочую позицию и вставьте камеру, если шина ее имеет.
- Повторите описанные процедуры для верхнего борта шины.
- Уберите горизонтальную балку + монтажную штангу в нерабочую позицию.
- Освободите колесо из зажима и снимите его со станка.



НАКАЧИВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НАКАЧИВАНИЕ ШИНЫ ОПАСНО. ЕСЛИ ЭТА ОПЕРАЦИЯ НЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ПРЕДЕЛЬНОЙ ОСТОРОЖНОСТЬЮ, ШИНА МОЖЕТ ВЗОРВАТЬСЯ И ВЫЗВАТЬ СЕРЬЕЗНУЮ ТРАВМУ И ДАЖЕ СМЕРТЬ ОПЕРАТОРА.



Никогда не превышайте давления, заявленного изготовителем шины ни при монтаже, ни при накачивании.

Машина оборудована устройством ограничения давления 3,5 bar (50 psi), которое отнюдь не исключает риск взрыва шины.

Перед накачиванием, проверьте снова и УДОСТОВЕРЬТЕСЬ что:

- •Закраины диска и борта шины достаточно смазаны;
- •диаметр диска совершенно соответствует диаметру шины;
- •• и оправа и шина не имеют никаких признаков повреждения. СНИМАЙТЕ КОЛЕСО С ПОВОРОТНОГО СТОЛА ПРИ ЗАКРЫТЫХ IT



- ДЕРЖИТЕ РУКИ И ТЕЛО ВНЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОЙ ПРИ НАКАЧИВАНИИ ЗОНЫ.

ШИНЫ С КАМЕРАМИ

- Надежно подключите пистолет накачки к ниппелю.
- Надувайте шину короткими импульсами. Между импульсами проверяйте давление на пистолете накачки.
- Продолжайте накачивать шину до достижения необходимого давления, однако:



НИКОГДА НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ ДАВЛЕНИЕ, ЗАЯВЛЕННОЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

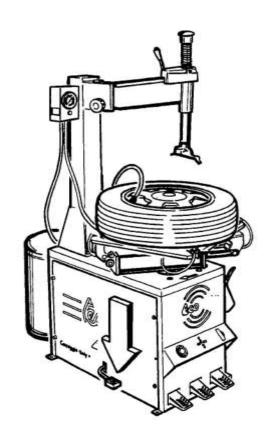
БЕСКАМЕРНЫЕ ШИНЫ (t.i. весия)

- Тщательно удалите пыль, грязь и любые инородные предметы от областей около отверстий выхода воздуха.
- Установите колесо на поворотный стол с внутренним зажимом.
- Надежно соедините зажим накачки с ниппелем шины.
- Поднимите шину руками чтобы прижать верхний борт шины к верхней закраине диска.
- Нажмите педаль взрывной накачки вниз до конца кратковременно, пока взрыв воздуха, выходящего из отверстий взрывной накачки, не расширит шину и не посадит ее на нижний «хамп» (борт шины прижмется к нижней закраине диска).
- Освободите колесо из зажимов стола.
- Для окончательной накачки слегка нажмите педаль накачки в промежуточном положении (не до конца) пока не достигнете троебуемого давления в шине.

Не забывайте постоянно проверять давление в шине.

Манометр размещен в блоке накачки на вертикальной балке.





ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ОБСЛУЖИВАНИЯ:



- •ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ОТ МАШИНЫ;
- •ОТКЛЮЧИТЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕОТ МАШИНЫ;
- •УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, ЧТО ВСЕ ДВИЖУЩИЕСЯ ЧАСТИ МАШИНЫ НАДЕЖНО ОСТАНОВЛЕННЫ

ТЕКУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ежедневные проверки:

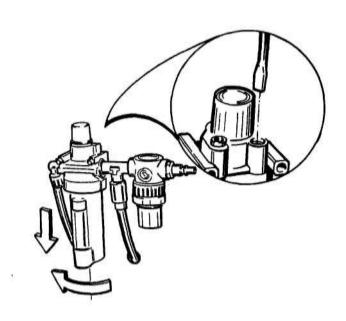
- Проверьте легкость работы скользящих частей стола, удалите грязь.

Еженедельные проверки:

- Нажать шесть – семь раз одну из педалей (например, педаль отжима) чтобы удостовериться, что при каждых двух- трех нажатиях педали в прозрачном колпаке лубрикатора падает капля масла. Если этого не происходит, регулировочным винтом на вершине лубрикатора с помощью отвертки добейтесь нормальной подачи масла в пневмосистему.

Ежемесячные проверки

- Отключите машину от пневматической магистрали и очистите колбы (стаканы) лубрикатора чтобы удалить любую возможную грязь.
- Залейте масло SAE20 (в России И20A) без моющих присадок до необходимого уровня.



ХРАНЕНИЕ

Если машина не эксплуатируется в течение длительного времени, рекомендуется:

- Отключить машину от электропитания;
- Отключить машину от пневматической магистрали;
- Смазать все движущиеся части с их направляющими;
- Обернуть машину защитной пластиковой пленкой.

УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация машины производится в соответствии с требованиями по утилизации в регионе, где она производится.

НЕИСПРАВНОСТИ/ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ/УСТРАНЕНИЕ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
При нажатии педали зажима кулачков стола или отжима шины ничего не происходит	Нет давления в пневмосистеме машины. Перегнуты или разрушены шланги	Проверьте давление в магистрали. Если шланги повреждены, замените их компетентным персоналом
При нажатии педали вращения стола такового не происходит	Нет напряжения в сети Дефектный или плохо вставленный штепсель Дефектный реверсивный переключатель Замыкание обмоток двигателя	Проверить. Проверить штепсель, при необходимости — заменить Заменить переключатель квалифицированным персоналом Заменить двигатель квалифицированным персоналом

В СЛУЧАЕ ПОЯВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ В БЛИЖАЙШИЙ ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ
ата продажи
Іомер станка:
)рганизация

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование оборудования и вызваны дефектами завода-изготовителя.

Гарантия: 12 месяцев с даты продажи.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, неправильной эксплуатации или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих разрешения на проведение ремонтных работ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)

UMA Набор из 4-х адаптеров для мотоциклетных колес

Используется для зажима колес мотоциклов 5"-25".

CRA Набор из 4-х адаптеров для выпуклых колесных дисков.

Используется для зажима особо выпуклых (обычно легкосплавных) дисков.

RCP-2 Набор пластиковых защит для легкосплавных дисков

No. 16 передняя защита монтажной головки

No. 8 задняя защита монтажной головки

No. 4 защита для кулачков и салазок поворотного стола

No. 4 защита для монтировки.

IG Пистолет накачки

— Фильтр-регулятор давления

UPA Комплект пластикового инструмента.

Заменяет стандартный инструмент при работе с легкосплавными дисками для полной безопасности от повреждения дисков.