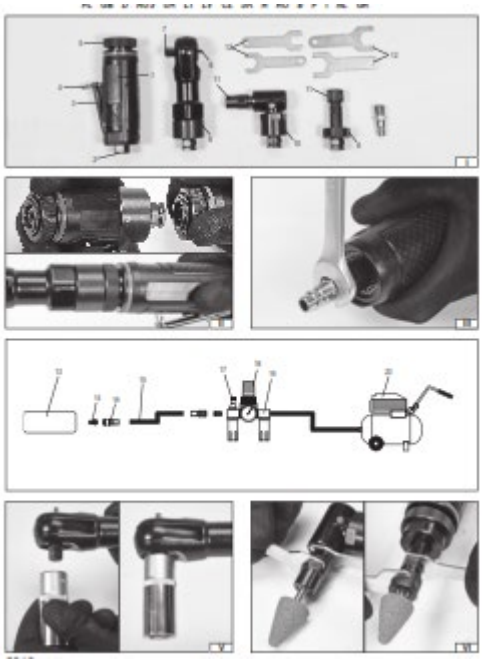
YT-09860

ПНЕВМАТИЧЕН КОМПЛЕКТ 3 В 1

CE



Година на производство: 2019

1. корпус на задвижването
2. входен отвор за въздух
3. лост на превключвателя
4. заключване на превключвателя
5. крепежна скоба
6. оборудване на пневматичния ключ
7. водач
8. селектор на посоката на въртене
9. приставка: права шлайф машина
10. приставка: ъглова шлайф машина
11. дръжка на инструмента
12. ключове за патронника
13. инструмент
14. пневматичен конектор
15. маркуч
16. конектор за маркуча
17. масльонка
18. редуктор
19. филтър
20. компресор

ОРИГИНАЛНА ИНСТРУКЦИЯ

Прочетете инструкцията

Използвайте защитни ръкавици.

Използвайте предпазни очила.

Използвайте средства за защита на слуха.

Място за подаване на масло

Посока на въртене

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИЗДЕЛИЕТО

Пневматичният комплект 3 в 1 е инструмент, който се захранва от струя сгъстен въздух при подходящо налягане. Комплектът се състои от задвижващо тяло, към което с помощта на бързоразглобяема връзка, без използване на инструменти, може да се свърже работна приставка под формата на пневматична тресчотка, права шлайф машина или ъглошлайф. В случай на използване на пневматична тресчотка, с помощта на гаечни ключове, поставени върху задвижващото устройство, е възможно затягане и развиване на болтовете, особено когато е необходим голям въртящ момент. В случай на използване на шлайф машина е възможно шлайфане и рязане със съответните приставки, които са фиксирани в държача на шлайф машината. Правилната, безпроблемна и безопасна работа на изделието зависи от правилната му експлоатация и следователно:

Преди да използвате изделието, моля, прочетете цялото това ръководство и го запазете.

Доставчикът не носи отговорност за щети, причинени от използване на уреда не по предназначение , неспазване на правилата за безопасност и препоръките в това ръководство. Използването на инструмента не по предназначение анулира правата на потребителя по гаранцията и поради несъответствие с договора.

ОБОРУДВАНЕ

Комплектът включва корпус за задвижване, приставка за пневматична тресчотка, права шлайф машина и ъглошлайф, конектор за свързване на инструмента към пневматичната система и ключове, позволяващи инсталиране на приставки в държача на шлайф машината.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметър	**Мерна единица**	**Стойност**
Каталожен номер		YT-09860
Тегло на корпус на задвижването	[kg]	0,63
Тегло на приставката: тресчотка	[kg]	0,74
Тегло на приставката: права шлайф машина	[kg]	0,15
Тегло на приставката: ъглошлайф	[kg]	0,27
Диаметър на въздушния конектор (PT)	[mm / ”]	6,3 1/4
Диаметър на маркуча за подаване на въздух (вътрешен)	[mm / ”]	10 / 3/8
Обороти на пневматичната тресчотка	[min^{-1}]	180
Максимален въртящ момент	[Nm]	85
Захват	[mm / ”]	12,5 / 1/2
Обороти на правата шлайф машина	[min^{-1}]	18 000
Диаметър на патронника на инструмента	[mm]	6
Максимален диаметър на оборудването	[mm]	50
Обороти на ъглошлайфа	[min^{-1}]	15 000
Диаметър на патронника на инструмента	[mm]	6
Максимален диаметър на оборудването	[mm]	50
Максимално работно налягане	[MPa]	0,63
Необходим въздушен поток (при 0,63 MPa)	[l/min]	113
Акустично налягане L pA (ISO 15744)	[dB (A)]	88 ± 3
Акустична мощност L wA (ISO 15744)	[dB (A)]	99 ± 3
Вибрации (ISO 28927-2)	[m/s^2]	3,95 ± 1,5

ОБЩИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ВНИМАНИЕ! Когато работите с пневматичното устройство, винаги се препоръчва да спазвате основните правила за безопасност, заедно с посочените по-долу, за да ограничите риска от пожар, токов удар и да избегнете наранявания.

Преди да използвате инструмента, прочетете цялото ръководство и го запазете.

ВНИМАНИЕ! Прочетете всички инструкции, изложени по-долу. Неспазването им може да доведе до токов удар, пожар или нараняване. Терминът „пневматичен инструмент“, използван в това ръководство, се отнася за целия инструмент, който се задвижва от струя сгъстен въздух при подходящо налягане.

СПАЗВАЙТЕ ИЗЛОЖЕНИТЕ ПО-ДОЛУ ИНСТРУКЦИИ

ОБЩИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Тъй като има вероятност от възникване на много опасности, преди да започнете монтаж, експлоатация, ремонт, поддръжка и подмяна на аксесоари или когато работите в близост до пневматичната система, прочетете и разберете инструкциите за безопасност. Неизпълнението на горните операции може да доведе до сериозни телесни наранявания. Инсталирането, настройката и монтажът на пневматични инструменти може да се извършва само от квалифициран и обучен персонал. Не модифицирайте пневматичния инструмент. Модификациите могат да намалят ефективността и нивото на безопасност и да увеличат риска за оператора на системата. Не изхвърляйте ръководството за безопасност, предайте ги на оператора на системата. Не използвайте пневматичния инструмент, ако е повреден. Инструментът трябва периодично да се проверява дали се виждат данните, изисквани от стандарта ISO 11148. Работодателят / потребителят трябва да се свърже с производителя, за да смени табелката, когато това е необходимо.

Опасности, свързани с изхвърчащи елементи.

Повреда на обработвания детайл, аксесоар или дори сменяем инструмент може да доведе до изхвърляне на части с висока скорост. Винаги използвайте устойчива на удар защита за очи. Степента на защита трябва да бъде избрана в зависимост от извършваната работа. Уверете се, че предметът, който ще се обработва, е здраво закрепен. Проверявайте редовно дали оборотите на инструмента не са по-високи от стойността, посочена на табелката. Проверката трябва да се извърши без монтирана приставка и в съответствие с препоръките на производителя. Уверете се, че искрите и отломките, които се образуват по време на работа, не са опасни. Изключете инструмента от източника на захранване, преди да смените приставка или да извършите поддръжка. Винаги имайте предвид риска за странични хора.

Опасности от заплитане

Заплитането може да причини задушаване, скалпиране и/или нараняване, ако не пазите далеч от инструментите или аксесоарите широки дрехи, бижута, коса и ръкавиците. Ръкавиците могат да бъдат издърпани от въртящия се водач и могат да причинят порязване и счупване на пръстите. Ръкавиците, покрити с гума или ръкавици, подсилени с метални нишки, лесно могат да бъдат придърпани от приставките, монтирани на задвижващия инструмент. Не носете ръкавици с големи размери или ръкавици с изрязани или протрити пръсти. Никога не дръжте водача, приставката или удържителя на водача. Дръжте ръцете си далеч от въртящите се водачи.

Опасности при работа с пневматичен ключ

Използването на инструмента може да създаде опасности за оператора като прищипване, удар, срязване, ожулване и висока температура. Винаги носете подходящи ръкавици, за да предпазите ръцете си. Операторът и обслужващият персонал трябва да са физически способни да се справят с теглото и мощността на инструмента. Дръжте инструмента правилно. Имайте готовност да реагирате на нормални и неочаквани движения и винаги да може да използвате и двете си ръце. Когато са необходими средства за поглъщане на въртящ момент, се препоръчва да се използва

опорно рамо, когато е възможно. Ако това не е възможно, се препоръчва използването на страничните държачи за правия инструменти и инструмент с пистолетна дръжка. Препоръчително е да използвате динамометрични рамена за ъглови отвертки. Във всеки случай се препоръчва да се използват средства за поглъщане на въртящия момент, ако стойността е по-висока от: 4 Nm за прави инструменти, 10 Nm за инструменти с пистолетна дръжка, 60 Nm за ъглови отвертки. Спрете да натискате бутоните за старт и стоп в случай на прекъсване на захранването. Използвайте само смазочни материали, препоръчани от производителя. Пръстите могат да бъдат смачкани във винтоверти с отворени патронници. Не използвайте инструменти в ограничени пространства и избягвайте попадане и смачкване на ръцете между инструмента и обработвания детайла особено при развиване.

Опасности при работа с шлайф машина

За да предотвратите порязвания по ръцете и други части на тялото, избягвайте контакт с въртящия се шпиндел и работните инструменти. Използването на инструмента може да създаде опасности за оператора като прищипване, удар, срязване, ожулване и висока температура. Винаги носете подходящи ръкавици, за да предпазите ръцете си. Операторът и обслужващият персонал трябва да са физически способни да се справят с теглото и мощността на инструмента. Дръжте инструмента правилно. Имайте готовност да реагирате на нормални и неочаквани движения и винаги да може да използвате и двете си ръце. Поддържайте равновесие и осигурявайте безопасна позиция на краката. Трябва да се носят предпазни очила и се препоръчват ръкавици и защитно облекло с подходящ размер. Не използвайте въртящ се аксесоар при обороти, надвишаващи номиналните. Носете предпазна каска, когато работите над главата. Бъдете внимателни, тъй като сменяемата приставка ще се върти известно време след освобождаване на спусъка. В зависимост от обработвания материал, вземете под внимание опасностите, свързани с експлозия или пожар.

Опасности, свързани с повтарящи се движения

Когато се използва пневматична система за работа, която се състои от повтарящи се движения, операторът може да почувства дискомфорт в дланите, ръцете, раменете, врата или други части на тялото. Когато използвате пневматично устройство, операторът трябва да е в удобно положение на тялото, което да осигурява правилното положение на краката и да се избегнат странни и небалансирани позиции на тялото. Операторът трябва да променя позицията на тялото си при продължителна работа, това ще помогне да се избегне дискомфорт и умора. Ако операторът изпитва симптоми като постоянен или повтарящ се дискомфорт, болка, изтръпване, парене или схованост, не трябва да ги игнорира, а трябва да каже за това на ръководителя и да се консултира с лекар.

Опасности от аксесоари за пневматични ключове

Изключете инструмента от източника на захранване, преди да смените поставения инструмент или аксесоари. Не докосвайте накрайниците и аксесоарите, докато инструментът работи, тъй като това увеличава риска от порязвания, изгаряния или наранявания от вибрации. Използвайте само

аксесоари и консумативи с размерите и вида, посочени от производителя. Използвайте само ударни накрайници в добро състояние, т.к. ако са в лошо състояние или ако в ударния инструмент се използват неударни накрайници, те могат да се счупят и да се превърнат в снаряд.

Опасности от аксесоари за шлайф машини

Изключете инструмента от източника на захранване, преди да смените поставения инструмент или аксесоари. Използвайте само аксесоари и консумативи с размерите и вида, посочени от производителя. Не използвайте аксесоари, които са различни по размер или вид. Избягвайте директен контакт с поставения инструмент по време и след работа, той може да е горещ или остър. Проверете дали максималната работна скорост на сменяемите приставки е по-голяма от номиналната скорост на шлайфа или полиращата машина. Проверете дали максималната работна скорост на сменяемите приставки е по-голяма от номиналната скорост на инструмента. Никога не монтирайте шлайф диск, режещ диск или фрезер на шлайф машина. Повреденият шлайф диск може да причини много сериозно нараняване или смърт. Не използвайте напукани или счупени дискове или дискове, които са били изпуснати. Използвайте само одобрени сменяеми аксесоари с правилния диаметър на опашката. Трябва да се обърне внимание оборотите на точката на монтаж да бъдат намалени поради увеличаването на дължината на вала между края на втулката и точката на монтаж. Уверете се, че минималната дължина на опашката, захваната в държача на инструмента, е най-малко 10 mm (трябва да се спазват препоръките на производителя на сменяемите аксесоари). Внимавайте да не сгрешите при подбирането на опашката на сменяемия аксесоар и скобата на пневматичния инструмент.

Опасности, свързани с работното място

Опасността от подхлъзване, спъване и падане са основните причини за нараняване. Избягвайте хлъзгави повърхности, причинени от работата на инструмента, и риска от препъване, причинен от системата за подаване на въздух. Бъдете внимателни в неизвестна среда. Възможно е да има скрити опасности като електричество или други инженерни мрежи. Пневматичната система не е предназначена за използване във взривоопасни зони и не е изолирана от контакт с електричество. Уверете се, че няма електрически кабели, тръби за газ и т.н., които могат да представляват опасност, ако се повредят при използване на уреда.

Опасности, свързани с изпарения и прах

Прахът и изпаренията от пневматични инструменти могат да бъдат вредни за здравето (например рак, вродени дефекти, астма и/или дерматит), поради което са необходими оценка на риска и подходящи мерки за контрол на тези опасности. Оценката на риска трябва да включва оценка на експозицията на прах, образуван от използването на този инструмент, и потенциалната възможност за повдигане на утаения прах. Изходът за въздух трябва да бъде насочен така, че да сведе до минимум вдигането на прах в прашна среда. Когато се образува прах или дим, приоритетът трябва да бъде контролирането им при източника на тяхното отделяне. Всички вградени функции и оборудване за събиране, отстраняване или намаляване на прах или изпарения трябва да се използват и поддържат правилно в съответствие с препоръките на

производителя. Използвайте средства за слуха в съответствие с инструкциите на работодателя и в съответствие с хигиенните и изискванията за безопасност. Обслужването и поддръжката на пневматичния инструмент трябва да се извършва в съответствие с инструкциите за експлоатация, за да се сведе до минимум емисията на пари и прах. Изберете, поддържайте и сменяйте инсталираната приставка в съответствие с инструкциите в ръководството, за да предотвратите натрупването на пари и прах. При обработката на някои материали може да се образуват пари и прах, което може да създаде опасност от експлозия.

Опасност от шум

Излагане на високи нива на шум без използване на защитни средства може да доведе до трайна и необратима загуба на слуха и други проблеми като шум в ушите (звънене, бръмчене, свирене в ушите). Изисква се оценка на риска и прилагане на подходящи мерки за контрол на тези опасности. Подходящите мерки за контрол на намаляването на риска могат да включват действия като използване на шумопоглъщащи материали и за предотвратяване на „звънене“ на обработвания детайл. Използвайте средства за защита на слуха в съответствие с инструкциите на работодателя и в съответствие с изискванията за хигиена и техника за безопасност. Обслужването и поддръжка на пневматичната система в съответствие с инструкциите в ръководството за обслужване ще позволи да се избегне ненужното повишаване на нивото на шума. Ако пневматичният инструмент има шумозаглушител, винаги се уверявайте, че е правилно инсталиран по време на работа на устройството. Подберете, поддържайте и подменяйте износените приставки в съответствие с ръководството за употреба. Това ще позволи да се избегне ненужно повишаване на нивото на шума.

Опасност от вибрации

Излагането на вибрации може да увреди трайно нервите и кръвоснабдяването на ръцете и предмишниците. Дръжте ръцете си далеч от гнездата на отвертката. Облечете се топло при работа при ниски температури и дръжте ръцете си топли и сухи. Ако усетите изтръпване, боцкане, болка или побеляване на кожата на пръстите или ръцете, спрете да използвате инструментите, след това уведомете работодателя си и се консултирайте с лекар. Работата и поддръжката на пневматичния инструмент в съответствие с ръководството за потребителя ще избегне ненужно повишаване на нивата на вибрации. Не използвайте износени или лошо монтирани накрайници, тъй като това може да доведе до значително повишаване на нивата на вибрации. Подберете, поддържайте и подменяйте износените приставки в съответствие с ръководството за употреба. Това ще позволи да се избегне ненужно повишаване на нивото на шума. Когато е възможно, трябва да се използва защитен монтаж. Ако е възможно, поддържайте тежестта на инструмента със стойка, обтегач или противотежест. Дръжте инструмента леко, но здраво, с оглед необходимата сила на реакция, тъй като рискът от вибрации обикновено е по-голям, когато силата на захващане е по-голяма. Неправилно инсталиран и повреден сменяем аксесоар може да доведе до повишени нива на вибрации.

Допълнителни инструкции за безопасност при работа с пневматични инструменти

Сгъстеният въздух може да причини сериозни наранявания:

- винаги прекъсвайте подаването на въздух, отстранете сгъстения въздух от маркуча и изключете устройството от подаването на въздух, когато: не се използва, преди смяна на аксесоари или при извършване на ремонт;
- никога не насочвайте въздуха към себе си или към някой друг.

Ударът от маркуча може да причини сериозни наранявания. Винаги проверявайте за повредени или хлабави маркучи и връзки. Насочвайте студения въздух далеч от ръцете си. Не използвайте бързосваляем конектор във входа на ударни и въздушни хидравлични инструменти. Използвайте резбови връзки от закалена стомана (или от материал с подобна здравина). Винаги, когато се използват универсални резбови връзки, използвайте предпазни щифтове и съединители, за да предотвратите повреда на връзките между маркучите и между маркуча и устройството. Не превишавайте максималното въздушно налягане, определено за инсталацията. Налягането на въздуха е от решаващо значение за безопасността и влияе върху работата на системите с регулируем въртящ момент и непрекъснато въртящите се инструменти. В този случай трябва да бъдат изпълнени изискванията за дължината и диаметъра на маркучите. Никога не пренасяйте устройството, като го държите за маркуча.

УСЛОВИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Уверете се, че източникът на сгъстен въздух позволява да се създаде правилното работно налягане и осигурява необходимия въздушен поток. Ако налягането на захранващия въздух е твърде високо, използвайте редуктор заедно с предпазен клапан. Захранвайте пневматичния инструмент през система, състояща се от филтър и масльонка. Това ще осигури както чистота, така и разпръскване на масло във въздуха. Проверявайте състоянието на филтъра и маслото преди всяка употреба и почиствайте филтъра или долейте масло в масльонката. Това ще осигури правилната работа на инструмента и ще удължи експлоатационния му живот.

Когато използвате допълнителни дръжки или стойки, уверете се, че инструментът е правилно и здраво закрепен.

Заемете правилна позиция на тялото, за да противодействате на нормалното или неочакваното движение на инструмента, причинено от въртящия момент. Използваните вложки и другите сменяеми инструменти трябва да бъдат пригодени за работа с пневматични инструменти. Сменяемите аксесоари, които трябва да се монтират, трябва да са в добро работно състояние, чисти и неповредени, а размерът им трябва да съответства на размера на водача. Не променяйте гнездата за ключове или захвата.

Обърнете внимание на работната среда, шлайф машината може лесно да реже.

Не използвайте шлифовъчни дискове и сменяеми работни инструменти, предназначени за странично шлайфане или рязане.

Не използвайте дискове за рязане или фрезоване.

Поставете самоподравняващите се шлифовъчни дискове концентрично върху подложката на шлайф машината.

След като изключите шлайф машината, не я оставите веднага настрана, докато въртящият се инструмент спре напълно.

Преди да инсталирате аксесоари, уверете се, че максималните им обороти са по-високи от оборотите на шлайф машината. Не използвайте аксесоари с други размери на държачите от посочените в ръководството. Сменяемите аксесоари трябва да са закрепени здраво и сигурно в държача на инструмента. Не използвайте втулки и редукционни пръстени за регулиране на диаметъра на шпиндела на инструмента и диаметъра на шлайф диска.

ъхранявайте и използвайте абразивни инструменти, както е препоръчано от производителя на аксесоарите. Не използвайте повредени дискове. Оборудването с дефекти трябва незабавно да бъде заменено с ново и изправно оборудване. Проверете състоянието на шпиндела и дръжките на инструмента за износване или повреда.

Не използвайте шлайф машината в зони, където има висок риск от експлозия. Искри, генерирани по време на работа, могат да причинят пожар. След като инсталирате шлайф инструмента, трябва да стартирате машината за около 30 секунди в безопасно положение. Спрете машината незабавно, ако забележите големи вибрации или други нередности в работата на шлайф машината. Отстранете всички неизправности, преди да пуснете отново шлайф машината.

Уверете се, че оборотите на машината не надвишават оборотите, посочени на заводската табелка.

Някои материали могат да генерират токсични или запалими газове и прах по време на обработка. Работете в добре проветриво помещение и носете лични предпазни средства.

При избора на защитни средства трябва да се има предвид вида на обработвания материал.

Уверете се, че искрите и отломките, които се образуват по време на работа, не са опасни.

Използвайте лични предпазни средства като ръкавици, престилка, каска.

В случай, че изпуснете инструмента с прикрепен шлайф диск, внимателно проверете състоянието на диска, преди да го включите отново.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТА

Преди всяко използване на инструмента се уверете, че пневматичната система не е повредена. Ако се установят повреди, незабавно сменете с нови, неповредени компоненти на системата.

Изсушавайте кондензираната влага в инструмента, компресора и маркучите преди всяка употреба на пневматичната система.

Монтаж на оборудването (II)

Внимание! Преди да изключите, монтирате или смените работното оборудване, уверете се, че корпусът на задвижващия механизъм е изключен от пневматичната система.

Издърпайте крепежния пръстен на оборудването към задната част на корпуса и го задръжте в това положение. Поставете избраната приставка в гнездото на корпуса и освободете крепежния пръстен. Той трябва автоматично да се върне в първоначалното си положение и да блокира възможността за неволно демонтиране на аксесоара. Проверете дали е правилно монтирана. Правилно монтираният аксесоар е в една линия с корпуса на задвижването и може да бъде свален само чрез издърпване и задържане на крепежния пръстен. Връзката между корпуса на

задвижването и приставката може да има малка работна междина, която не влияе на правилната работа.
Гнездото на корпуса е шестоъгълно, което означава, че инструментът може да се настройва в шест различни позиции, което позволява окончателната форма на инструмента да бъде съобразена с работните условия и ергономията.

Свързване на инструмента към пневматична система
Фигурата показва препоръчвания начин на свързване на инструмента към пневматичната система. Този начин ще осигури най-ефективното използване на инструмента, а също ще удължи експлоатационния му живот.
Сложете няколко капки масло SAE 10 през отвора за въздух.
Към резбата на отвора за въздух, плътно и здраво завийте съответната дюза, която ще позволи свързването на маркуча за подаване на въздух (II).
Поставете подходящия накрайник в захвата на инструмента. За работа с пневматични инструменти трябва да се използват аксесоари, предназначени за работа с ударни инструменти.
Свържете инструмента към пневматичната система с помощта на маркуч с вътрешен диаметър 1/2". Уверете се, че маркучът е предназначен за налягане най-малко 1,38 MPa. Пуснете машината за няколко секунди, за да се уверите, че няма подозрителни звуци или вибрации.

Пускане и спиране на инструмента
Внимание! След всяка смяна на аксесоара, стартирайте пробно без инсталирана приставка. Пробният пуск е за около 30 секунди, като следва да проверите дали инструментът показва прекомерни вибрации или прекомерен шум през това време. Преди да пуснете пневматичния инструмент, уверете се, че водачът (държачът на инструмента) не е в контакт с някакъв предмет или част от тялото.
Инструментът се стартира с лост, който отваря въздушния клапан и по този начин подава сгъстен въздух към задвижването на инструмента. Ако лостът има ключалка, която предотвратява случайно натискане на лоста, завъртете ключалката така, че да е успоредна на лоста и след това издърпайте към корпуса на инструмента. Това ще стартира инструмента. Оставете инструмента да достигне номинална скорост и едва след това започнете работа.
Инструментът спира да работи, след като спрете да натискаме лоста. Лостът автоматично се връща в първоначалното си положение, а ключалката предпазва лоста. Моля, имайте предвид, че сменяемата приставка все още може да се движи известно време. Не оставяйте инструмента, преди приставката да спре напълно.

Работа с вложките
Преди да завиете болт или гайка с ключ, завийте болта на ръка или завийте гайката върху резбата (поне два оборота). Уверете се, че е размерът на вложката е подбран правилно за елемента, който трябва да се завинтва или отвива. Неподходящите размери могат да повредят както вложката, така и гайката или болта.

Развиване и затягане

Регулирайте налягането в пневматичната система, така че да не надвишава максималната стойност за този инструмент.

Задайте съответната посока на въртене. F - затягане на болтове с дясна резба, R - разхлабване на болтове с дясна резба.

Поставете подходящия гаечен ключ върху водача на инструмента. (V)

Свържете ключа към пневматичната система по съответния начин.

Поставете ключа с монтиран накрайник върху развивания или завинтвания елемент.

Натискайте постепенно бутона на инструмента.

След приключване на работата изключете пневматичната система и извършете техническа поддръжка на инструмента.

Монтаж и подмяна на аксесоарите на шлайф машината (VI)

Уверете се, че максималните обороти на оборудването са по-високи от оборотите на шлайф машината. Следвайте препоръките на производителя на шлайф диска за оборотите и дължината на опашката, която трябва да бъде в шпиндела. Хванете шпиндела и развийте крепежната гайка, докато държачът позволи приставката да бъде закрепена. Монтирайте приставката така, че да има най-малко 10 mm опашка в шпиндела.

С помощта на гаечни ключове затегнете здраво и надеждно гайката на шпиндела.

Работа с шлайф машината

Подберете подходящ аксесоар за дадения режим на работа. Оставете шлайф диска да достигне пълна скорост, преди да започнете работа. Прилагайте към материала само въртящ се шлайф диск. Прилагайте натиск върху инструмента само колкото е необходимо за обработка на материала. Твърде големият натиск може да повреди шлайф дисковете и да увеличи риска от нараняване.

По време на работа могат да се образуват искри и да се откъснат фрагменти от обработвания материал. Трябва да се внимава искрите и отпадъчните фрагменти да не представляват опасност на работното място.

ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

Никога не използвайте бензин, разредител или друга леснозапалима течност за почистване на инструмента. Парите могат да се възпламенят, причинявайки експлозия на инструмента и сериозни наранявания.

Разтворителите, използвани за почистване на дръжката и корпуса на инструмента, могат да омекотят уплътненията. Изсушете добре инструмента, преди да започнете работа.

Ако се установи някаква неизправност на инструмента, незабавно го изключете от пневматичната система.

Всички елементи на пневматичната система трябва да бъдат защитени от замърсяване. Замърсяването, което попадне в пневматичната система, може да повреди инструмента и други компоненти на пневматичната система.

Поддръжка на инструмента преди всяка употреба

Изключете инструмента от пневматичната система. Въведете малко количество течност за поддръжка (като WD-40) през входа за въздух преди всяка употреба.

Свържете инструмента към пневматичната система и го включете за около 30 секунди. Това ще разпредели консерванта вътре в инструмента и ще го почисти. Отново изключете инструмента от пневматичната система. Въведете малко количество масло SAE 10 в устройството през отворите за въздух и отворите, предназначени за тази цел. Препоръчваме да използвате масло SAE 10 за поддръжка на пневматични инструменти. Включете инструмента в захранването и го пуснете за кратко.

Внимание! WD-40 не може да се използва като подходящо смазочно масло.

Избършете излишното масло, което е изтекло през отворите. Останалото масло може да повреди уплътненията на инструмента.

Други операции по поддръжка

Преди всяка употреба на инструмента проверявайте дали има признаци на повреда. Поддържайте чисти задвижващия елемент, държачите за инструменти и шпиндела.

На всеки 6 месеца или след 100 часа работа предайте инструмента на квалифициран персонал в сервиз за преглед. Ако инструментът е бил използван без да използвате препоръчителната система за подаване на въздух, проверявайте го по-често.

Отстраняване на неизправности

Спрете да използвате инструмента веднага след като установите някаква неизправност. Работата с неизправен инструмент може да доведе до нараняване. Всички ремонти или подмяна на елементи на инструмента трябва да се извършват от квалифициран персонал в оторизиран сервизен център.

Неизправност	Възможен изход
Оборотите на инструмента са твърде бавни или не се стартира	Впръскайте малко количество WD-40 през отвора за подаване на въздух. Пуснете инструмента за няколко секунди. Лопатките може да са залепени за ротора. Пуснете инструмента за около 30 секунди. С малко количество масло смажете инструмента. **Внимание**! Прекомерното количество масло може да доведе до загуба на мощност на инструмента. В този случай задвижването трябва да се почисти.
Инструментът стартира и след	Компресорът не осигурява подходящо подаване на въздух.

това се забавя.	Инструментът се стартира от въздуха, натрупан в ресивъра на компресора. Тъй като резервоарът се изпразва, компресорът не успява да компенсира недостига на въздух. Свържете устройството към по-ефективен компресор.
Недостатъчно мощност	Уверете се, че вашите маркучи са с вътрешен диаметър поне какъвто е посочен в таблицата в точка 3. Проверете настройката на налягането: дали е зададена максималната стойност. Уверете се, че инструментът е правилно почистен и смазан. Ако няма резултат, занесете инструмента за ремонт.

Резервни части

Подробен списък с резервни части за изделието е достъпен в раздела „Изтегляне“, в продуктовия лист, на уебсайта на TOYA SA: www.toya.pl.

След приключване на работа корпусът, вентилационните отвори, превключвателите, допълнителната дръжка и защитите трябва да се почистят, например, с въздушна струя при налягане не по-голямо от 0,3 MPa, с четка или суха мека кърпа, без никакви химически средства или почистващи препарати. Инструментът и дръжките трябва да се почистват със суха чиста кърпа.

Използваните инструменти са рециклирани материали и не трябва да се изхвърлят при битови отпадъци, тъй като съдържат вещества, опасни за човешкото здраве и околната среда! Моля, помогнете ни да управляваме природните ресурси и да опазваме околната среда, като предавате използваното оборудване в склад за старо оборудване. За да се намали количеството отпадъци, е необходимо повторно използване, рециклиране или оползотворяване под друга форма.

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

0919/YT-09860/EC/2019

Декларираме с пълна отговорност, че следните продукти:

Пневматичен комплект YATO тресчотка / шлифовалка, 3 в 1

EURO YT 09860
отговарят на изискванията на следните европейски стандарти / технически спецификации:

EN ISO 11148-6:2012
EN ISO 11148-9:2011
и отговарят на изискванията на следните европейски директиви:

2006/42/WE Машини и предпазни елементи
2006 /42 /EC Машини и предпазни елементи
2006 /42 /WE Директива относно машините и устройствата за безопасност.

Сериен номер: отнася се за всички серийни номера на артикула / ите, споменати в тази декларация Последните две цифри от годината, през която е поставена маркировката CE: 19
Година на производство: 2019

Лицето, упълномощено да съставя техническото досие:
Tomasz Zych
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska

Wrocław, 2019.09.02
(miejsce i data wystawienia)

TOYA SPÓŁKA AKCYJNA
DYREKTOR DS. ZAKUPÓW
DARIUSZ HAYEK
(Име и подпис на упълномощено лице)

TOYA S.A. ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polska

Произход: Полша
Вносител: ИТТ БЪЛГАРИЯ ЕООД, sales@itt.bg, www.itt.bg
Сервиз: service@itt.bg, тел.: 042/661 035