|  |  |
| --- | --- |
| Art.Nr.  **3901504000**  3901501001| 09/2012 |  |
| **Пилка стрічкова SB 08/HB 20**  Посібник користувача | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тільки для країн ЄС  Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами. Згідно з Європейською директивою 2002/96/EC щодо утилізації електроінструментів, їх та їхні частини варто збирати окремо та передавати на повторну переробку. |

**ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ**

Бажаємо Вам приємної та ефективної роботи з Вашим пристроєм.

**ЗВЕРНІТЬ УВАГУ**

Згідно з дійсним законодавством, виробник не несе відповідальність за будь які пошкодження, завданні інструментом у випадках:

* Неправильного використання
* Не виконання вимог посібника
* Ремонту, що здійснювали особи, що не мають відповідних прав.
* Встановлення та використання будь яких неоригінальних частин чи деталей.
* Неправильне використання та обслуговування.
* Несправності в електромережі, як наслідок не виконання вимог директиви 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Уважно ознайомтесь з усією інструкцією перед початком робіт.

Цей посібник допоможе Вам ознайомитись з інструментом та правилами використання.

Інструкція містить важливу інформацію стосовно того як: безпечно, вміло та економічно використовувати Ваш інструмент, уникнути небезпек, скоротити затрати на ремонт, скоротити робочий час та збільшити тривалість використання інструменту.

Разом з інструкціями безпеки, що містяться в посібнику Вам слід також виконувати законодавчі норми та нормативи, що діють на території Вашої країни.

Посібник мусить постійно бути поруч з пристроєм. Для захисту від пилу та бруду, помістіть його в пластиковий футляр. Кожний оператор, перед початком роботи з інструментом, мусить з ним уважно ознайомитись.

Працювати з пристроєм має право тільки тренований персонал, котрий було попереджено про всі можливі небезпеки роботи з пристроєм.

Слід дотримуватись мінімальних обмежень по віку.

Разом з правилами безпеки, описаними в цьому посібнику та в нормативних актах Вашої країни, дотримуйтесь загальних порад та правил поведінки для всіх технічних пристроїв та деревообробної техніки.

**ЗАГАЛЬНІ ЗАУВАЖЕННЯ**

Перевірте пристрій на наявність будь-яких ушкоджень, що могли мати місце внаслідок транспортування одразу після розпакування та одразу ж попередьте про їх наявність, в разі виявлення, постачальнику. Надалі подібні скарги не розглядатимуться.

Переконайтесь в повноті комплектації.

Перед початком роботи уважно ознайомтесь з інструкцією.

Використовуйте тільки оригінальні деталі та аксесуари scheppach, та правильно їх встановлюйте. Необхідні запасні частини Ви зможете знайти у Вашого дилера. Під час замовлення обов’язково вкажіть тип та рік виробництва пристрою.

|  |  |
| --- | --- |
| **SB 08/HB 20** | |
| Комплектація | |
|  | Стрічкова пилка |
| Стіл для розпилення |
| Обмежувач довжини |
| Посібник користувача |
| Направляюча лінійка |
| Сумка для аксесуарів |
| Шестигранний гаєчний ключ SW 10/13 |
| Шестигранна викрутка з набором голівок |
| **Технічна характеристика** | |
| Ширина, мм | 200 |
| Висота, мм | 80 |
| Розміри столу, мм | 300х300 |
| Швидкість розпилу м/хв | 850 |
| Довжина розпилу | 1400 |
| Ширина розпилу, мм | 3.5/12 |
| Відстань до кришки столу | 310 |
| Габарити, мм | 720х475х440 |
| Кут повороту столу° | -5-45 |
| Вага, кг | 18,5 |
| Діаметр підключення пилососа | 35(внутрішній)/40(зовнішній) |
| Шків пилки ø, мм | 205 |
| Мотор | |
| Електромотор | 203-240 В/50 герц |
| Номінальне споживання Р1/робочий режим | **250 В/s2 15 min** |
| Споживча потужність | 130 В |
| Оберти за хв. | 1,400 |
| Захист мотора | Ні |
| Вимикач мінімального напруження | Так |
| Перемикач | Schuko |
| Можливі зміни. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Рис. 1 |  |
| Рис. 1   1. Дверцята кожуху 2. Замок 3. Пристрій захисту полотна пилки. 4. Направляюча пилки 5. Обмежувач довжини 6. Поверхня стола 7. Основа 8. Вмикач 9. Ручка для натягнення полотна пилки 10. Ручка підйому робочого колеса 11. Мотор 12. Підєднувач відсмоктувача 13. Ручка налаштування захисного пристрою пилки. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ПАРАМЕТРИ ШУМУ ВІДПОВІДНО ДО EN 3744** |

**Рівень шуму в децибелах**

Холостий хід LWA = 73,6 дБ(A)

Робота LWA = 92,8 дБ(A)

**Рівень шуму на робочому місці в децибелах**

Холостий хід LWA = 64,1 дБ(A)

Робота LWA = 82,3дБ(A)

В посібнику позначкою  відмічені повідомлення, котрі можуть забезпечити безпеку.

|  |
| --- |
| * **Повідомлення безпеки** |

* Повідомте всім, хто працюватиме з пилкою про ці повідомлення безпеки.
* Особи, котрим довірили роботу з пристроєм, повинні уважно ознайомитись з посібником, особливо з частиною про безпеку перед початком роботи. Читати посібник після початку роботу запізно. Особливо це стосується тих, хто тільки час від часу працює з пристроєм або проводить налаштування або ремонт.
* Уважно ознайомтесь з усіма попереджувальними позначками на самому пристрої.
* Переконайтесь що всі попередження та інструкції повні та легко читаються.
* Перевірте електрокабелі. Не використовуйте кабелі з будь якими недоліками.
* Переконайтесь що пристрій стоїть стабільно на прямій поверхні.
* Забезпечте необхідний рівень освітлення робочої зони та зони довкола пристрою.
* Будьте уважні підчас роботи: існує небезпеки травмувати руки та пальців.
* Під час роботи всі захисні пристрої мають бути встановлені, а дверцята захисту полотна пилки мають бути закриті.
* Тримайте оточуючих, особливо дітей, подалі від Вашої робочої зони та від електрокабелів.
* Переконайтесь що діти не мають доступу до пристрою, коли його не використовують.
* Не перевантажуйте пристрій. Використовуйте його тільки за технічною специфікацією, наданою в цій інструкції. Якщо ви використовуєте пристрій надворі простежте, щоб його було правильно встановлено. Також носіть неслизьке взуття.
* Використовуйте кабель тільки за прямим призначенням. Оберігайте його від жару, мастил та гострих кутів.
* Для забезпечення ефективності та безпеки роботи використовуйте тільки гарно нагострене полотно пилки.
* Переконайтесь, що ручки чисті, сухі, не забруднені мастилом або змазкою.
* Переконайтесь, що гаєчні ключі та інструменти для налаштування були зняті до того, як ввімкнути пристрій.
* При використанні надворі, використовуйте тільки відповідні подовжувачі на котрих є необхідні позначки. Тримайте оточуючих, особливо дітей, подалі від робочої зони та приєднаної до мережі машини або електрокабелів.
* Будьте обережні та уважні до того що робите. Не використовуйте пристрій якщо не маєте можливості сконцентруватись. Всі захисні пристрої та пристосування мають бути встановлені під час роботи.
* Тримайте дітей подалі від пристрою та електрокабелів.
* Підтримуйте чистоту в робочій зоні. Усувайте щепки та використану деревину. Безлад на робочому місці може стати причиною нещасних випадків.
* Захищайте пристрій від дощу та вологості. Не використовуйте пристрій в вологих умовах. Зберігайте присій в безпечному місці. Це не дозволить особам випадково завдати собі шкоди або ввімкнути пристрій. Будь ласка переконайтесь, що пристрій, стоячи на відкритому повітрі, має певний захист, та не підлягає впливу вологи.
* Використовуйте пристрій тільки для зазначених потреб. Не використовуйте пристрій за пожежо- та вибухонебезпечних умов. Переконайтесь, що під час роботи ви не торкаєтесь відкритими частинами тіла заземлених предметів (труби, радіатори, охолоджувальні пристрої, електроплити).
* Оператору має бути не менше 18 років. Навчати можна з 16 років, але тільки під наглядом дорослих.
* Не відволікайте оператора від роботи.
* На робочому місці не повинно бути щіпок та уламків деревини.
* Носіть тільки закритий одяг. Знімайте кільця, браслети та інші ювелірні вироби.
* Під час роботи використовуйте засоби захисту слуху, захисні окуляри, маски захисту від пилу.
* Завжди використовуйте захисні окуляри. Для захисту довгого волосся носіть кепку чи сіточку для волосся.
* Під час роботи з пилою вдягайте робочі рукавиці тільки при використанні сирих матеріалів. Контролюйте швидкість обертів пилки. Захисні пристосування приладу не можна знімати або робити неефективними. Очистку, підзарядку, калібровку та налаштування можна проводити тільки з вимкнутим двигуном. Від’єднайте пристрій від електромережі та зачекайте повної зупинки.
* Підключення та ремонт електромереж може здійснювати тільки кваліфікованим персоналом.
* Встановіть на місце всі захисні пристосування після завершення ремонту або налаштування.
* Вимкніть пристрій та від’єднайте від електромережі, щойно помітивши будь які похибки в роботі.
* Використовуйте відсмоктувач для видалення деревинного пилу. Швидкість роботи відсмоктувача має становити 20 м/с.
* Перевірте направляючу полотна пилки та його натягнення перед початком роботи.
* Не використовуйте прогнуті або полотна пилок, що мають змінену форму. Замінюйте деталі пристрою за мірою їх зношення. Якщо ви маєте намір почати розпилення напроти паралелі обмежувача, використовуйте проштовхувач.
* Проштовхувач слід обов’язково використовувати якщо відстань між паралельним обмежувачем та полотном пилки менше 120мм.
* Якщо ви не використовуйте проштовхувач зберігайте його поблизу від самої пилки.
* Якщо проштовхувач має дефекти або не може бути застосована за призначенням, його слід замінити. При розпилення полін використовуйте спеціальні пристосування, котрі не дадуть їм змогу перекручуватись. Розпилюючи поліна стежте за тим,щоб воно не переверталось.
* Для розпилення важких та громістких частин, використовуйте відповідні пристосування та кріплення.
* Підтримуйте частини що розпилюються та використовуйте відповідні полотна пилок для зменшення шуму. Розташуйте направляючу полотна пилки якнайближче до об’єкту розпилення.
* Одразу після встановлення висоти заблокуйте регулятор
* Не натискайте на полотно пилки збоку після її зупинки.
* Витягувати застрявші частини деревини можна тільки з вимкнутим двигуном та після повної зупинки роботи.
* Якщо плануються навіть найменші зміни розташування відключіть пристрій від електромережі. Обережно підключіть пристрій до електромережі перед початком роботи.
* Покидаючи робоче місце вимкніть мотор та відключіть від мережі.
* Завжди відключайте пристрій від мережі якщо ним не користуються.
* Перед кожним використанням перевіряйте наявність та функціональність захисних пристроїв та вимикачів. Не використовуйте пристрій якщо захисні пристрої, вимикачі, електрокабелі, розетки, або будь які інші частини пошкоджено. Обережно: завжди встановлюйте направляючу полотна пилки на найнижчу позицію та блокуйте в такій позиції перед транспортуванням та зберіганням. Дверцята завжди повинні бути закриті та заблоковані.

|  |
| --- |
| **Обов’язково до виконання** |

**CE протестувало відповідність даного пристрою всім вимогам ЄС до механізмів.**

* Всі захисті пристосування мають бути встановлені на пристрій перед початком робіт
* Пристрій розроблено для роботи однієї особи. Оператор несе відповідальність за всіх хто знаходиться в робочій зоні пристрою.
* Ознайомтесь з усіма інструкціями безпеки та застереженнями розміщеними на самій машині.
* Переконайтесь що всі позначки та інструкції повні та легко читаються
* Стрічкова пилка та всі аксесуари до неї була розроблена спеціально для розпилення деревини, подібних на деревину матеріалів, не горючих матеріалів та сталі.
* Максимальні габарити деревини не мають перевищувати розміри стандартного столу для розпилення. Для більших шматків слід використовувати подовжувачі столу або возики. Стрічкові пилки також можна використовувати для розпилення металу при відповідних швидкостях. Метали, що на більше ніж 80% складають з магнезії не можна розпилювати, адже виникає небезпеки пожеж.
* З використанням спеціальних полотен пилок стрічкові пилки можна використовувати для розпилення металів, що не містять заліза та пластику. Матеріали, що на більше ніж 80% складають з магнезії не можна розпилювати, адже виникає небезпеки пожеж. Використовуйте тільки запропоновані виробником полотна пилок.
* Підключайте пристрій до вакуумного відсмоктувача, якщо використовуєте його в закритому приміщенні. Використовуйте збирач пилу для видалення деревного пилу. Швидкість всмоктувача має бути 20м/с. Необхідний тиск 860 П.
* Вакуумний відсмоктувач автоматично вимикається через 23 с. після вимкнення пристрою. Залишки пилу видаляється вакуумним всмоктувачем, як вимагають правила поводження з небезпечними матеріалами Німеччини. Як наслідок: зберігається електроенергія та зменшується рівень шуму.
* Пристрій для всмоктування розроблений для промислового використання має використовуватись на виробництві. Не від’єднуйте та не знімайте відсмоктувачі та збирачі пилу підчас роботи пилки. Пристрій можна використовувати тільки в технічно ідеальному стані та згідно з проектованим застосуванням та інструкцій в посібнику для користувача та тільки особами, що чітко усвідомлюють всі ризики використання пристрою. Будь які функціональні недоліки, особливо ті що впивають на безпеку, мають бути негайно усунені.
* Дотримуйтесь інструкцій безпеки, роботи та поточного ремонту, а також технічних характеристики наданих виробником.
* Також треба дотримуватись інструкцій, що можуть попередити нещасні випадки та інших загальних технічних інструкцій безпеки. Використовувати, обслуговувати та ремонтувати пристрій мають право тільки ознайомлені з цими правилами та з посібником користувача особи. Неправильне використання та обслуговування пристрою звільняє виробника від будь якої відповідальності. Разом з пристроєм можна використовувати тільки оригінальні аксесуари та інструменти від виробника.
* Будь яке інше використання перевищує повноваження. Виробник не несе відповідальності за будь які травми спричинені невідповідним використанням; відповідальність повністю несе оператор.
* Обережно: Використання будь яких не відповідних аксесуарів та інструментів може завдати вам шкоди.

|  |
| --- |
| **Інші небезпеки** |

Пристрій було спроектовано та розроблено з використанням сучасних технологій та відповідно до правил безпеки. Проте деяких небезпек уникнути неможливо.

* Ризик травмування пальців та рук від обертання полотна пилки, як наслідок неправильного утримання деревини.
* Ризик травмування відкинутою деревиною, як наслідок неправильного утримання деревини, наприклад робота без проштовхувача.
* Загроза здоров’ю, як наслідок деревинного пилу та щіпок. Використовуйте особисті засоби безпеки, такі як окуляри. Використовуйте також пило збірник.
* Ризик ушкодження від дефектного полотна пилки. Постійно перевіряйте полотно на предмет подібних дефектів.
* Ризик ушкодження пальців та рук під час заміни полотна пилки. Носіть захисні рукавиці.
* Ризик травмування полотном під час переключення пилки.
* Ризик електротравм, як наслідок використання невідповідних або ушкоджених електрокабелів.
* Носіть тільки закритий одяг. Зніміть кільця, браслети та інші прикраси.
* Для збереження довгого волосся носіть кепку або сіточку для волосся. Навіть дотримуючись всіх заходів безпеки певних небезпек уникнути неможливо.

Ці небезпеки можна мінімізувати, дотримуючись інструкцій безпеки та правильного використання.

|  |
| --- |
| **Початок роботи** |

Підготуйте робоче місце там де, пристрій буде розташовано. Переконайтесь, що кімната має необхідні розміри для роботи без зменшення ефективності.

Пристрій розроблено для роботи в закритому просторі. Встановіть на тверду та пряму поверхню. Стабільність забезпечують 4 фіксуючих гвинта на робочі поверхні.

|  |
| --- |
| **Транспортування** |

Пересувати та піднімати пристрій можна тільки за корпус. Ніколи не піднімайте пристрій за захисні пристосування, важелі налаштувань або стола розпилення.

Під час транспортування пристосування захисту полотна пилки має бути встановлено на найвищий рівень, поруч з столом розпилення.

**Ніколи не піднімайте за стіл розпилення**

Відключіть пристрій від електромережі під час транспортування.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ОПИС ПРИСТРОЮ** |

Внаслідок ідеальної конструкції , пристрій може запропонувати різноманітні пристосування для розпилення деревини та пластика. Верхні та нижні шківи захищені стаціонарним захисним пристроєм та з’єднаною покрівлею. Частини полотна пилки, що не приймає участі в розпиленні над поверхнею столу закриті стаціонарним захисним пристроєм до направляючої пилки, далі захищені inadvertant відкриттям fixed guard of the upper band wheel

Частини, що не приймають участі в розпиленні під поверхнею столу захищені закритою покрівлею. Розпилювати можна за температур від -5° до +45°.

* Продовжні надрізи.
* Косі порізи
* Діагональні порізи
* Криві та нерівномірні порізи
* Вирізи для «ластового хвоста» та tenons
* Onedge cuts of squared beams

За будь якими уточненнями звертайтесь до посібника.

|  |
| --- |
| **Складання** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ІНСТРУМЕНТИ В КОМПЛЕКТІ** |

1 один гаєчний ключ SW 10/13

1 шестигранний гаєчний ключ SW 3

1 шестигранний гаєчний ключ SW 4

У зв’язку з технологією пакування, поверхня столу та mounting angles не встановлені при поставці.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ Рис. 1, 2, 3** |

1. Встановіть робочу поверхню (А) над полотном пилки (В) та встановіть на swivelling sheet Рис. 1
2. Закріпіть поверхню 3 гвинтами M6x16, 3 шайбами та 3 шестигранними гайками. Руками обережно затягніть гвинти. Рис. 2
3. Закріпіть U подібне кріплення (С) двома нарізними гвинтами M6x16 та накатними гайками (D) попереду робочої поверхні Рис.3

**Рис. 1**

**Рис. 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Рис. 3** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ ПОВЕРХНІ СТОЛУ Рис.4** |

1. Встановіть поверхню столу в звичну позицію та затягніть стопорний гвинт (Е) та міцно закріпіть рівень (F).
2. Вирівняйте робочу поверхню паралельно полотну пилки та закріпіть 3 гвинтами. Переконайтесь, що полотно пилки розташоване рівно посередині.

|  |
| --- |
| **Рис. 4** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **НАЛАШТУВАННЯ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ** |
|  |  |
|  | **В ПРАВИЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ ВІДНОСНО ПОЛОТНА ПИЛКИ** |

**Рис. 5**

1. Повністю зберіть направляючу та міцно її закріпіть.
2. Розслабте clamping lever (F), стопорний гвинт (Е) та шарнірний сегмент (G).
3. Встановіть робочу поверхню під необхідним кутом (9-5°) до полотна пилки (використовуйте аншлажный угольник).
4. Встановіть гвинт налаштування (Н) та заблокуйте шайбою Рис. 4

|  |
| --- |
| **Рис. 5** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ ОБМЕЖУВАЧА ДОВЖИНИ Рис. 6** |

Обмежувач довжини можна встановити використовувати з обох сторін полотна пилки.

Закріплюють його з обох сторін робочої поверхні гвинтом (J)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ ШТАНГОТРИМАЧА** |

Screw the hook screw for the sliding rod into the thread at upper frame and lock it with the nut.

If the sliding rod is not in use, hang it on the hook screw.

|  |
| --- |
| **Здача в експлуатацію** |

**Перед початком роботи пристрою уважно ознайомтесь з усіма правилами безпеки.**

Всі захисні пристосування мають бути встановленні під час роботи.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ЗАМІНА ПОЛОТНА ПИЛКИ** |

**Обережно!**

Існує небезпека травмування, навіть коли полотно пилки не рухається.

Завжди вдягайте рукавиці під час заміни полотна пилки.

Використовуйте тільки відповідні полотна пилки.

1. Відпустіть 2 гайки з накаткою (D) та зніміть U-подібний обмежувач (С) під полотном пилки (Рис. 3)
2. Відкрийте дверцята.
3. Зніміть нижні захисні пристосування полотна пилки (K) **Рис. 7**

|  |
| --- |
| **Рис. 7** |
|  |

1. Відпускайте ручку регулювання (9) до тих пір, поки полотно пилки звільнено.
2. Зніміть полотно пилки та вийміть його

* Крізь щілину в робочій поверхні;
* Захист полотна пилки на верхній направляючій;
* Захисту полотна пилки на корпусі розпилення та направляючої на робочій поверхні.

Встановіть нове полотно пилки. Перевірте правильність розташування: Зубці мають вказувати на перед пилки (в сторону дверцят)

1. Встановіть полотно пили в центр резинки band edges.
2. Затягніть ручку керування (9) до моменту коли полотно не перестане злітати.
3. Встановіть назад нижній захист полотна (К) для захисту полотна пили.
4. Закрийте дверцята кожуху.
5. Далі:

* Затягніть полотно пили за допомогою ручки управління
* Розмістіть полотно пили за допомогою ручки управління (10)
* Розмістіть напрямляючи
* Перевірте роботу як мінімум впродовж 1 хвилини
* Зупиніть пилку, від’єднайте від мережі та перевірте налаштування

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ПІДТЯГЕННЯ ПОЛОТНА ПИЛКИ Рис. 8** |

**Обережно!**

Перетягнувши полотно Ви збільшуєте можливість поламки. Недостатнє натягнення може спричинити зі скочування полотна з колеса та зупинку роботи пилки.

1. Повністю підніміть вгору верхню направляючу.
2. Перевірте натягнення, натиснувши полотно посередині між робочою поверхнею та верхньою направляючою. Полотно не повинне прогнутись більше ніж на 3-5 мм.
3. При необхідності, виправте натягнення:

* Повернення ручки управління (9) проти годинникової стрілки підвищує натягнення.
* Повернення ручки управління (9) за годинниковою стрілкою зменшує натягнення.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ ПОЛОТНА ПИЛИ Рис. 8** |

Якщо полотно пилки розміщено не посередині резинового колеса, скоректуйте шлях, налаштувавши нахил верхнього колесу пилки:

1. Відпустіть стопорну гайку (К).
2. Поверніть ручку налаштування (10):

* Поверніть ручку налаштування (10) за годинниковою стрілкою, якщо полотно пилки досягає передньої частини пилки.
* Поверніть ручку налаштування (10) проти годинникової стрілки якщо полотно пилки досягає задньої частини пилки.

1. Затягніть сторону гайку (К).

|  |
| --- |
| **Рис. 8** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ ВЕРХНЬОЇ НАПРАВЛЯЮЧОЇ Рис. 9** |

Верхня направляюча складається з:

* Носія тиску (підтримує полотно пилки ззаду)
* 2 направляючих штирів.

Встановлюйте на місце носій та направляючі щоразу після заміни полотна пилки або зміни маршруту.

**Увага:**

Регулярно перевіряйте стан носіїв. При необхідності замінюйте і носій і направляючі одночасно.

|  |
| --- |
| **Рис. 9** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ НОСІЯ ТИСКУ Рис. 9** |

Якщо необхідно встановіть та затягніть полотно пили

1. Розслабте гвинт налаштування носія тиску (50)
2. Встановіть носій тиску в необхідну позицію (51). (Відстань між носієм та полотном пили 0,5 мм). Полотно не повинне доторкатись до носія, якщо на нього натиснути.

Затягніть гвинт налаштування носія тиску. (50).

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ НАПРАВЛЯЮЧИХ ШТИРІВ Рис. 10** |

1. Відпустіть гвинт (52).
2. Натисніть на направляючі штирі (53) разом (від полотна пилки).
3. Для встановлення напрямляючи штирів в правильну позицію, декілька раз вручну проверніть полотно пили за годинниковою стрілкою. Обидва штиря мають обережно доторкатись до полотна пили.
4. Знову затягніть гвинт (52).

|  |  |
| --- | --- |
|  | **НАЛАШТУВАННЯ РІВНЯ НАПРАВЛЯЮЧОЇ ПОЛОТНА ПИЛИ** |

Нижня направляюча полотна пили складається з:

* Носія тиску (підтримує полотно пилки ззаду)
* 2 направляючих штирів (що надають додаткову підтримку).

Встановлюйте на місце носій та направляючі щоразу після заміни полотна пилки або зміни маршруту.

**Увага:**

Регулярно перевіряйте стан носіїв. При необхідності замінюйте і носій і направляючі одночасно.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ НОСІЯ ТИСКУ Рис. 11** |

1. Розслабте 2 гвинта та зніміть U-подібний профіль.
2. Розслабте 3 гвинта та зніміть робочу поверхню.
3. Повністю підніміть направляючу полотна пилки.
4. Якщо необхідно, встановіть полотно пили та затягніть його.
5. Розслабте гвинт затягнення (59) на носії тиску (51). Встановіть носій тиску в правильне положення (відстань між носієм та полотном пили 0,5 мм). При натисненні на полотно пилки рукою, вона не повинна доторкатись до носія тиску.
6. Затягніть гвинт налаштування направляючої.

|  |
| --- |
| **Рис. 11** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВСТАНОВЛЕННЯ НАПРАВЛЯЮЧИХ ШТИРІВ Рис. 11** |

1. Розслабте гвинти (56) з використанням шестигранного ключа.
2. Разом натисніть на направляючі штирі (54) (від полотна пили)
3. Для встановлення направляючих штирів в правильну позицію, декілька раз вручну проверніть полотно пилки за годинниковою стрілкою. (Штирі повинні обережно доторкатись до полотна пили)
4. Встановіть робочу поверхню
5. Встановіть U-подібний профіль під робою поверхнею

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ЗАМІНА table inlay** |

Замінюйте **table inlay** якщо щілина розширилась або пошкодилась.

1. Зніміть table inlay з робочої поверхні натиснувши вниз
2. Встановіть новий table inlay

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ОЧИСТКА ПИЛКИ** |

1. Відкрийте дверцята на корпусі.
2. За допомогою щітки або пилососа, видаліть щіпки та пил.
3. Закрийте дверцята.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ЗБЕРІГАННЯ ПРИСТРОЮ** |

**Обережно!**

Зберігайте пристрій так, щоб ніхто не зазнав травм, в місцях, недоступних для осіб, що не мають прав на використання пилки.

**Увага!**

Не зберігайте пилку під відкритим небом або за вологих умов.

|  |
| --- |
| **Використання** |

Використовуйте наступні рекомендації для безпечного використання пилки.

Використання описаних методів роботи допоможе уникнути небезпек. Їх неможна виконувати повністю під час кожного використання. Вони не можуть допомогти уникнути всіх можливих ризиків. Також їх слід дуже обережно інтерпретувати.

* Під час використання в закритому приміщенні, підключайте пиловідсмоктувачі. Пиловідсмоктувач для промислових цілей слід використовувати тільки на виробництвах.
* Відпускає полотно пилки в періоди, коли пристрій не використовується. (після завершення робіт). Прикріпіть на пилку нагадування для наступного оператора про це.
* Збирайте полотна пилок що не використовуються в сухому місці, там де вони нікому не зашкодять. Перед використання перевіряйте їх на наявність недоліків (зубці, тріщини). Не використовуйте пошкодженні полотна пилок!
* Тримаючи полотно пилки, використовуйте відповідні рукавиці. Всі захисні пристосування мають бути встановлені на пристрій перед використанням.
* Ніколи не очищайте полотно пилки або направляючі полотна ручними щітками або скребками під час роботи пилки. Брудні полотна пилок збільшують ризик травмування, тому їх слід регулярно очищувати.
* Для вашої власної безпеки, використовуйте захисні окуляри та навушники. Використовуйте сіточку для волосся, якщо у Вас довге волосся.
* Підгортайте рукава вище ліктів.
* Розміщуйте направляючі полотна пили під час роботи якнайближче до деревини. Забезпечуйте достатнє освітлення робочої зони та навколо пристрою.
* Завжди використовуйте тримач для прямих надрізів для утримання деревини від перекручення чи зіскользування. Працюючи з вузьким шматком деревини, використовуйте проштовхувач.
* Для косих розпилів, встановіть робочий стіл в необхідне положення та направте деревину в напрямок огорожі. Забезпечте безпечність направляючих деревини. Для дугоподібних та непрямих розпилів , поступово підштовхуйте деревину в потрібному напрямку обома руками. Тримайте деревину в безпечній зоні.
* Для дугоподібних та непрямих розпилів використовуйте лекало. Переконайтесь, що деревина не перекрутиться під час розпилення.
* Для траверсів використовуйте спеціальні аксесуари.

|  |
| --- |
| **Електросистема** |

Встановлений електромотор уже підключений та придатний до використання.

Всі з’єднання відповідають вимогам Товариства німецьких електриків та вимогам DIN.

Електромережа та подовжувачі покупця також мають відповідати цим вимогам.

Встановлення, ремонт та поточне обслуговування електромереж має право виконувати тільки досвідченим електриком.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ** |

Електромотор було розроблено для керування S 1.

При перевантаження мотор вимикається автоматично. Ввімкнути його можна тільки після повної зупинки.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ПОШКОДЖЕННІ ЕЛЕКТРОКАБЕЛІ** |

Електрокабелі часто мають пошкоджену ізоляцію.

Можливі причини:

* Сліди волочіння, якщо електрокабелі пропускали через вікна або двері.
* Перегини, як наслідок неправильного під’єднання до електромережі
* Надрізи.
* Пошкодження ізоляції, як наслідок різкого витягування кабелю від розетки.
* Тріщини, як наслідок зношення кабелю.

Електрокабелі з подібними дефектами не можна використовувати, адже внаслідок пошкодження ізоляції вони становлять загрозу життю людини. Постійно перевіряйте електрокабелі та електромережі на наявність будь яких дефектів. Перед перевіркою переконайтесь, що пристрій відключено від електромережі.

Електромережа повинна відповідати вимогам Товариства німецьких електриків та DIN. Використовуйте електрокабелі тільки з маркуванням H 07 RN. Можливе використання кабелів з подібним маркуванням.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ЕЛЕКТРО МОТОР** |

Споживане напруження – 230В/50 Гр.

Подовжувачі до 25 м. повинні бути в перерізі більше 1,5 мм2. Подовжувачі довжиною понад 25 м. в розрізі повинні мати не менше 2,5 мм2.

Головне під’єднання захищає плавкий вимикач 16 А.

Якщо Ви будете дізнаватись будь яку додаткову інформацію, будь ласка вказуйте:

* Виробник мотору
* Вид току
* Характеристики з інформаційної плати пристрою.
* Характеристики з інформаційної плати перемикача.

У випадку повернення мотору завжди повертайте цілу систему, разом з перемикачами. Очищення, установку та поточний ремонт можна здійснювати тільки з виключеним мотором.

|  |
| --- |
| **Поточний ремонт** |

Відключіть пристрій від мережі та зачекайте, поки елементи що обертаються повністю зупиняться. Всі захисні пристосування мають бути негайно, після проведення ремонтних робіт, встановленні на місця.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **РЕКОМЕНДАЦІЇ** |

Злегка змащуйте рухливі сегменти робочої поверхні та пристосування натягнення полотна.

Регулярно очищуйте полотно пилки. Деревина містить частини смоли. Ми рекомендуємо очищувач – концентрований Pharmol HEK номер 61009700.

Постійно перевіряйте ролики направлення та носії тиску . За необхідності прочищайте їх та замінюйте.

Замінюйте зношені частини столу.

Стежте за тим, щоб на робочій поверхні не було слідів смол.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вирішення неполадок** | | |
|  | | |
| Проблема | Можлива причина | Вирішення |
| Полотно пилки спадає після вимкнення мотору | Гайка кріплення недостатньо затягнена | Затягніть гайку кріплення, М20 з лівосторонньою нарізкою |
| Мотор не заводиться | а) Гайка кріплення недостатньо затягнена | а) Перевірте головний вимикач |
| б) Дефекти в кабелі живлення | б) Див. «Електросистема» в посібнику |
| в) Дефект перемикача або під єднання мотору | в) Викличте електрика |
| Мотор автоматично вимикається | Перевантаження тупим полотном пилки, спрацьовує термозахист. | Замініть полотно пилки. Мотор можна буде ввімкнути після його охолодження. |
| Горіння розпалюваного матеріалу | а) Гайка кріплення недостатньо затягнена | а) Затягніть гайку кріплення, М20 з лівосторонньою нарізкою |
| б) Неправильне полотно пилки | б) Встановіть полотно пилки на 20 або 28 зубців для довгих розпилень. |
| в) при привздовжних розпилах | в) Замініть обмежувач довжини |
| г) при косих розпилах | г) вирівняйте ковзку каретку відповідно до полотна пилки |