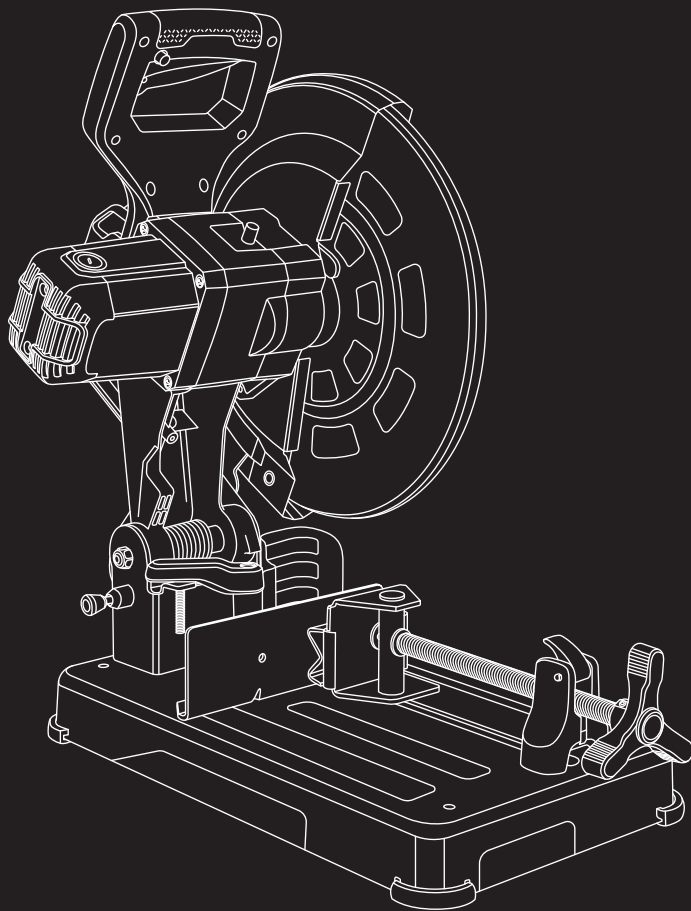


DNIPROM



MANUAL

CUT OFF MACHINE CM-35X ULTRA

UA Інструкція з експлуатації - Монтажна пила CM-35X ULTRA

ЗМІСТ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА.....	2
2. БУДОВА МОНТАЖНОЇ ПИЛИ.....	2
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
5. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ.....	4
6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ.....	7
7. РОБОТА З МОНТАЖНОЮ ПИЛОЮ.....	10
8. ДОГЛЯД І ЗБЕРІГАННЯ.....	12
9. УТИЛІЗАЦІЯ.....	12

Шановний Покупець!

Дякуємо за придбання виробу торгової марки DNIPRO-M, що відрізняється прогресивним дизайном і високою якістю виконання. Придбаний Вами інструмент відноситься до лінійки **High Quality Tools**, що поєднує сучасні конструктивні рішення і високу продуктивність зі збільшеним часом безперервної роботи. Ми сподіваємося, що наша продукція стане Вашим помічником на довгі роки.

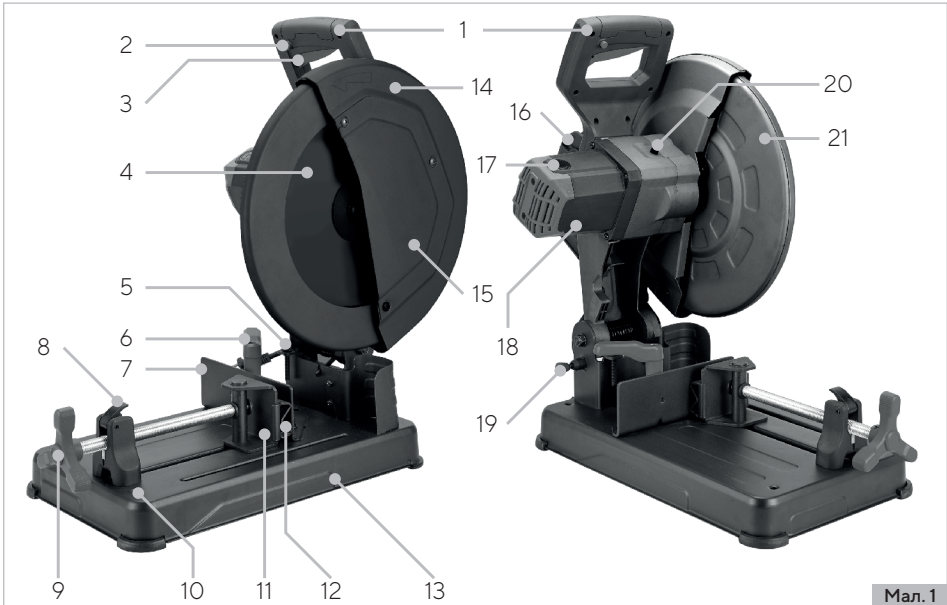
! *ТМ «DNIPRO-M» постійно працює над удосконаленням своєї продукції і, у зв'язку з цим, залишає за собою право на внесення змін, які не порушують основних принципів управління, як у зовнішній вигляд, конструкцію та комплектацію виробу, так і у зміст даної інструкції, без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни будуть спрямовані тільки на покращення та модернізацію виробу.*

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА

Монтажна пила призначена для розпилу алюмінію, міді та їх сплавів, пластмаси та тонкої низьковуглецевої сталі. Налаштування кута розпилу проводиться за допомогою важеля, без допоміжних інструментів. Використання відрізного диска з твердосплавними напайками на зубцях, дозволяє збільшити термін його служби в порівнянні з абразивним диском. Дана модель забезпечує чистий різ без задирок, іскор і пропалювання матеріалу.

2. БУДОВА МОНТАЖНОЇ ПИЛИ

1	Рукоятка	12	"V" подібна накладка затискача
2	Кнопка розблокування вимикача	13	Станина
3	Вимикач УВІМК/ВИМК	14	Нерухомий захисний кожух
4	Пильний диск	15	Центральна кришка нерухомого кожуха
5	Гвинт обмежувача глибини розпилу	16	Рукоятка для переноски
6	Ручка фіксатора повороту напрямного упору	17	Кришка щіткотримача
7	Напрямний упор	18	Корпус електродвигуна
8	Затискний важіль	19	Штифт блокування пили в транспортувальному положенні
9	Рукоятка затискача	20	Кнопка блокування шпинделя
10	Кріпильні отвори станини	21	Рухомий захисний кожух
11	Рухомий упор (затискач)		



Мал. 1

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Монтажна пила – 1шт.
2. Диск діаметром 355мм – 1шт.
3. Шестигранний ключ – 1шт.
4. Комплект вугільних щіток – 1шт.
5. Інструкція з експлуатації – 1шт.
6. Упаковка – 1шт.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CM-35X ULTRA
Робоча напруга	220-240 В
Частота мережі живлення	50 Гц
Потужність	2400 Вт
Оберти без навантаження	1500 об\хв
Діаметр диска	355 мм
Діаметр шпинделя	25,4 мм
Глибина різі	130/120 мм
Вага бруто/нетто	19/18 кг

5. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Техніка безпеки на робочому місці

- Утримуйте місце виконання робіт в чистоті та забезпечте добре освітлення. Безлад або погане освітлення на місці виконання робіт можуть призвести до нещасних випадків.
- Не працюйте з електроприладом у середовищі, де існує небезпека вибуху внаслідок присутності горючих рідин, газів або пилу. Електроприлади можуть породжувати іскри, від яких можуть зайнятися пил або пари.
- Під час користування електроприладом не підпускайте до нього дітей та інших осіб. При відволіканні уваги Ви можете втратити контроль над приладом.

Електробезпека

- Уникайте контакту частин тіла із заземленими поверхнями, наприклад: трубами, батареями опалення, плитами та холодильниками. Коли Ваше тіло заземлене, існує підвищена небезпека ураження електричним струмом.
- Не використовуйте кабель для перенесення, підвішування електроприладу або для витягування штепселя з розетки. Захищайте кабель від впливу тепла, мастил, гострих країв та рухомих деталей приладу. Пошкоджений або закручений кабель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Захищайте прилад від дощу і вологи. Попадання води в електроприлад збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Для виконання робіт під відкритим небом обов'язково використовуйте лише подовжувачі, придатні для зовнішніх робіт. Використання подовжувача, що розрахований на зовнішні роботи, зменшує ризик ураження електричним струмом.
- Якщо не можна уникнути використання електроприладу у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного вимкнення. Використання пристрою захисного вимкнення (диференційний вимикач з максимальним струмом вимкнення 10 мА) зменшує ризик ураження електричним струмом.
- Перед кожним використанням перевіряйте на пошкодження електроприлад, з'єднувальні кабелі та штепсель. Пошкоджений прилад містить в собі небезпеку і не гарантує безпеку експлуатації.
- Звертайте увагу на напругу мережі! Напруга джерела струму повинна співпадати з даними на заводській табличці приладу.
- При експлуатації електроприладу від переносних електроагрегатів (генераторів) можлива втрата потужності або незвичайна поведінка при вмиканні.
- Не використовуйте електроприлад з пошкодженим кабелем. Не торкайтеся до пошкодженого кабелю та витягніть штепсель з розетки при пошкодженні кабелю під час роботи. Пошкоджений кабель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Використовуйте тільки подовжувачі, придатні для відповідної потужності пристрою, товщина жил яких становить не менше 2,5 мм². У випадку використання кабельного барабана завжди повністю розмотуйте кабель. Намотаний кабель може нагріватися та почати горіти.
- Регулярно очищайте вентиляційні щілини електроприладу сухим способом, шляхом продування. У жодному разі не вставляйте в вентиляційні щілини викрутки чи інші предмети. Не закривайте вентиляційні щілини. Вентилятор електродвигуна затягує пил у корпус, сильне накопичення пилу може призвести до пошкодження.

Індивідуальна безпека

- Будьте уважними, слідкуйте за тим, що Ви робите. Не користуйтеся електроприладом, якщо Ви стомлені або перебуваєте під дією наркотиків, спиртних напоїв або ліків. Мить неухважності при користуванні електроприладом може призвести до серйозних травм.
- Завжди використовуйте засоби індивідуального захисту і захисні окуляри. Користування засобами індивідуального захисту, напр., захисною маскою, спецвзуттям, що не ковзає, каскою та захисними навушниками (залежно від виду робіт), зменшує ризик травмування.
- Уникайте випадкового вмикання. Перш ніж увімкнути електроприлад в електромережу, брати його в руки або переносити, впевніться в тому, що електроприлад вимкнений. Якщо Ви під час перенесення електроприладу тримаєте палець на вимикачі або виконуєте підключення в розетку увімкненого приладу, то це може призвести до травм.
- Перед тим як вмикати електроприлад, приборіть регулювальні інструменти чи гайкові ключі. Перебування інструмента або ключів в частині приладу, що обертається, може призвести до травм.
- Під час роботи інструментом майте надійну точку опори та завжди зберігайте рівновагу. Це дозволить Вам краще контролювати електроприлад у несподіваних ситуаціях.
- Носіть відповідний придатний для роботи одяг, що прилягає до тіла. Не носіть прикраси. Волосся, одяг та рукавиці повинні перебувати подалі від рухомих деталей приладу. Вільний одяг, що не прилягає до тіла, довге волосся та прикраси можуть потрапити в деталі, що рухаються.

Поводження з електроприладом та користування ним

- Не перевантажуйте прилад. Використовуйте для своєї роботи тільки прилад, що спеціально призначений для цього. Завдяки відповідному приладу Ви з меншим ризиком отримаєте кращі результати роботи, якщо працюватимете в зазначеному діапазоні потужності.
- Не використовуйте електроприлад з пошкодженим вимикачем. Електроприлад, який не можна увімкнути або вимкнути, є небезпечним, і підлягає обов'язковому ремонту.
- Перед тим як налаштувати прилад, замінювати приладдя або ховати прилад, вийміть штепсель із розетки. Ці заходи безпеки зменшують ризик випадкового запуску приладу.
- Тримайте електроприлад, яким Ви не користуєтесь, подалі від дітей. Не дозволяйте користуватися електроприладом особам, які не ознайомлені з ним або не читали дані інструкції. У разі застосування недосвідченими особами прилади несуть в собі небезпеку.
- Старанно доглядайте за електроприладом. Перевіряйте, щоб рухомі деталі приладу бездоганно працювали та не були пошкодженими настільки, щоб це могло вплинути на роботу електроприладу. Пошкоджені деталі треба відремонтувати, перш ніж продовжувати користуватися приладом. Причина великої кількості нещасних випадків полягає у поганому догляді за електроприладами.
- Використовуйте електроприлад, приладдя до нього, робочі інструменти тощо відповідно до даних інструкцій. При цьому враховуйте умови роботи та специфіку виконуваної роботи. Використання електроприладів для робіт, для яких вони не передбачені, може призвести до небезпечних ситуацій.

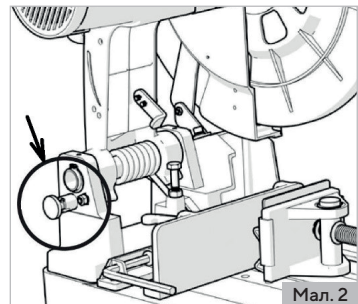
Техніка безпеки при роботі з монтажною пилою

- Слід завжди користуватися захисними окулярами, пилозахисною маскою та захисними навушниками.
- Перед початком роботи слід ретельно перевірити диск на наявність тріщин або пошкодження. Слід негайно замінити тріснутий або пошкоджений диск.
- Перед початком роботи перевірте, щоб захисний кожух плавно пересувався.
- При неправильному функціонуванні захисного кожуха, слід негайно звернутись до сервісного центру.
- Не слід користуватися пилою доки захисний кожух не встановлений в робочому положенні.
- Перед увімкненням перевірте, щоб фіксатор шпинделя був відпущений.
- Перед використанням пили на фактичні деталі, залиште його на деякий час на холостому ході. Зверніть увагу на вібрацію та коливання, що вказують на погане встановлення або балансування диска.
- Тримайтеся на відстані від диска, що обертається.
- Слід завжди закріплювати деталь за допомогою затискача.
- Перевірте, щоб диск не торкався деталі до увімкнення пили.
- Не торкайтеся диска, деталі або стружки одразу після різання, вони можуть бути дуже гарячими та призвести до опіку шкіри.
- Якщо під час роботи диск зупиняється, пила видає дивні звуки або починає вібрувати, слід негайно її вимкнути. Потім огляньте пилу та диск.
- У разі виявлення будь-яких пошкоджень пили або її неправильної роботи слід негайно звернутися у сервісний центр Dnipro-M.

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Розташування монтажною пили.

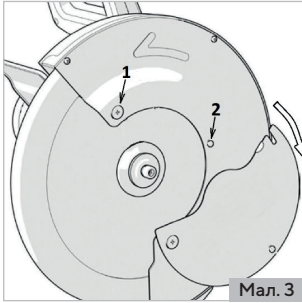
- Коли монтажна пила поставляється з заводу, то вона заблокована в опущеному положенні. Розблокуйте пилу із опущеного положення, злегка її опустивши та розблокуйте штифт блокування пили в транспортувальному положенні (див. Мал. 2).
- Закріпіть монтажную пилу чотирьма болтами до рівної та стійкої поверхні через болтові отвори в станині інструмента. Це допоможе уникнути перекидання та можливого нещасного випадку.



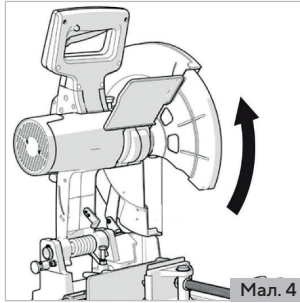
Мал. 2

Встановлення пильного диска.

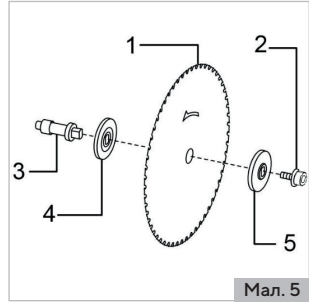
- Перед встановленням пильного диска, обов'язково вийміть штепсельну вилку пили з розетки мережі живлення.
- Для того, щоб встановити диск, послабте гвинт (1) та повністю викрутіть гвинт (2), які утримують центральну кришку нерухомого захисного кожуха (див. Мал. 3).
- Опустіть центральну кришку нерухомого захисного кожуха (див. Мал. 3) та підійміть рухомий захисний кожух диска (див. Мал.4).



Мал. 3

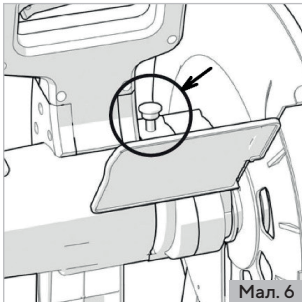


Мал. 4

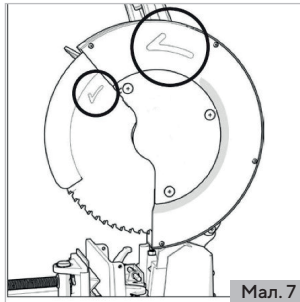


Мал. 5

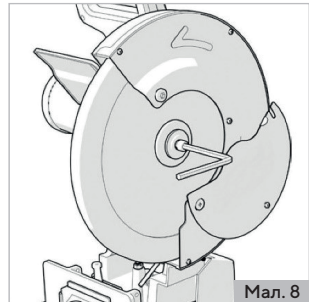
- Для встановлення диска, слід встановити внутрішній фланець (4), диск (1), зовнішній фланець (5) та болт (2) на шпиндель монтажної пили (3) саме в такій послідовності (див. Мал.5).
- Потім затягніть гвинт, шестигранным ключем з комплекту (див. Мал.8), натискаючи на кнопку блокування шпинделя (див. Мал.6). Шестигранный ключ може знаходитись в спеціальному відсіку ручки для переноски монтажної пили.
- Під час встановлення диска слід перевірити, щоб напрямком стрілки на поверхні диска співпадав із напрямком стрілки на корпусі диска (див. Мал.7).



Мал. 6



Мал. 7

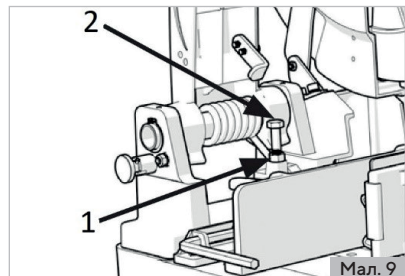


Мал. 8

- Встановіть захисний кожух диска та центральну кришку нерухомого кожуха в початкове положення. Опустіть ручку для того, щоб перевірити, що рухомий захисний кожух пересувається належним чином.

Обмежувач глибини розпили

Якщо потрібно провести коригування обмеження глибини розпили, відкрутіть гайку (1) на гвинті (2) обмежувача глибини розпили (див. Мал. 9). Викрутіть регулювальний гвинт (проти годинникової стрілки) для зменшення ходу ріжучого диска вниз, або закрутіть регулювальний гвинт (за годинниковою стрілкою), щоб збільшити хід ріжучого диска вниз. Затягніть гайку регулювального гвинта, для його фіксації.

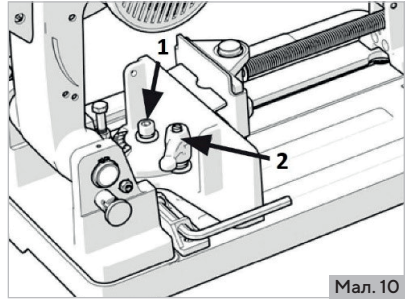


Мал. 9

Регулювання кута розрізу

В монтажній пилі передбачено, що напрямний упор можна повернути на кут до 45°. При цьому упор з заводу встановлений на 0° (при 90° до пильного диска), тому диск робить розріз під прямим кутом до матеріалу, розташованого в затискачі.

Для розрізу під кутом, потрібно встановити напрямний упор на відповідний кут (0°– 45°).

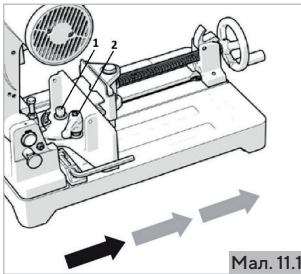


Мал. 10

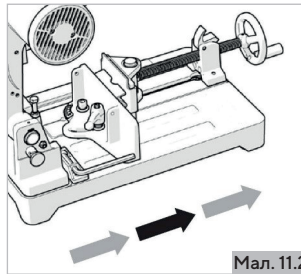
- Для цього послабте гвинт (1), використовуючи шестигранний ключ та послабте ручку фіксатора повороту напрямного упору (2) (див. Мал.10).
- Поверніть напрямний упор до потрібного кута, відповідно до шкали.
- Надійно затягніть гвинт (1) і затягніть ручку фіксатора повороту напрямного упору, зафіксувавши встановлений кут.

Репозиціонування напрямного упору.

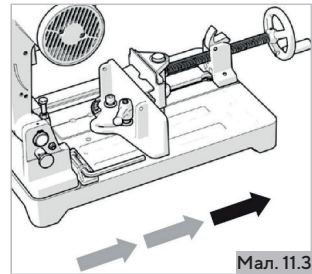
Напрямний упор можна зняти зі станини монтажної пили і переставити (див. Мал.11).



Мал. 11.1



Мал. 11.2



Мал. 11.3

Для перестановки:

- Викрутіть гвинт (1) та гвинт (2) ручки фіксатора повороту, які кріплять напрямний упор до станини монтажної пили.
- Переставити напрямний упор можливо на три доступні положення, через три пари відповідних різьбових отворів в станині монтажної пили.
- Загвинтіть фіксуючий гвинт (1) і гвинт (2) ручки фіксатора повороту напрямного упору у нові службові місця. Переконайтеся, що всі стандартні та фіксуючі шайби розташовані правильно.

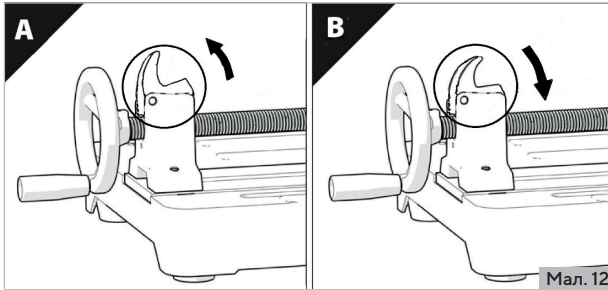
! Перестановка напрямного упору в саму задню позицію буде дозволяти розрізати більш широкі шматки матеріалу.

Механізм регулювання затискача

Для швидкості та зручності, механізм регулювання затискача оснащений затискним

важелем. Використовуючи його, можна швидко відрегулювати передній рухомий упор (затискач). Для цього:

- Підніміть затискний важіль (див. Мал.12А).
- Пересуньте передній рухомий упор (затискач) до потрібного положення.
- Поверніть затискний важіль до початкового положення (див. Мал.12В).



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Затискний важіль потрібно повернути в робоче положення і він повинен бути повністю зачеплений різьбою на довгому гвинті. Злегка потягнувши назад за рукоятку затискача, перед контактом рухомого упору з заготовкою, допоможе правильно розташувати затискний важіль.

- Затягніть затискач, щоб закріпити заготовку.
- Перевірте надійність закріплення заготовки перед тим, як спробувати її розпилити.

7. РОБОТА З МОНТАЖНОЮ ПИЛОЮ

- Для того, щоб запобігти випадковому натисканню вмикача, конструкцією передбачена кнопка розблокування. Для того, щоб запустити монтажну пилу, слід натиснути на кнопку розблокування вмикача, а потім натиснути на клавішу вмикача. Для зупинення роботи клавішу вмикача слід відпустити.
- Довгі деталі слід з обох сторін підпирати блоками, зробленими з не займистого матеріалу, щоб вони були врівень із верхом станини.
- Неможна намагатися відрізати від деталі, частини, які тонші за 8 мм, частина, що відрізається, може бути захоплена диском, що призведе до небезпечного розкидання та/або пошкодження твердосплавних напайок на зубцях. Це може призвести до серйозних поранень. А також не можна різати тонкостінні труби або деталі, які не можна надійно зафіксувати за допомогою затискача.
- Не надавайте надлишкового тиску на ручку під час різання. Надмірний тиск може призвести до перевантаження двигуна, зниження ефективності різання та/або пошкодження твердосплавних кромки або самого диска.
- Недостатній тиск на ручку може призвести до надмірного іскріння та передчасного зносу.
- Не торкайтеся диска, деталі або стружки одразу після різання, вони можуть бути дуже гарячими та призвести до опіку шкіри.
- Якщо під час роботи диск зупиняється, видає дивні звуки або починає вібрувати, слід

негайно вимкнути інструмент. Тріснуті або пошкоджені диски слід замінити на нові.

Початок роботи з пилою

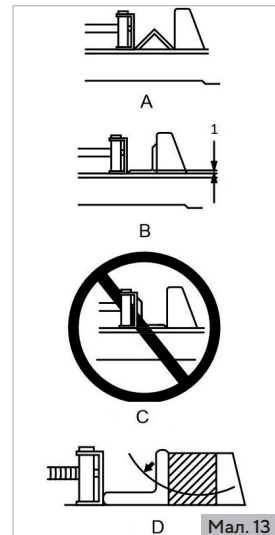
- Слід міцно тримати пилу за рукоятку.
- Увімкніть інструмент та зачекайте, доки диск набере повної швидкості.
- Потім обережно опустіть рукоятку для того, щоб підвести диск до деталі.
- Коли диск торкнеться деталі, спочатку його слід обережно врізати, а потім поступово додавати тиск по мірі стабілізування положення різання. Тиск на рукоятку слід відрегулювати таким чином, щоб утворювалось якомога менше іскор.
- Після закінчення різання слід вимкнути інструмент та зачекати, доки диск повністю зупиниться перед тим, як повертати ручку у повністю підняте положення. Якщо ручку підняти, коли диск ще обертається, то відрізна частина може бути захоплена диском та призвести до небезпеки.

Різання кутів

Закріпіть деталь в затискачі, як показано на (Мал.13А), та починайте різання. Диск пили буде піддаватися більшому зносу, якщо деталь різати, як показано на (Мал.13В).

НЕ МОЖНА різати деталь, як показано на (Мал.13С), оскільки це може призвести до її викидання із затискача, і можливо до поранення.

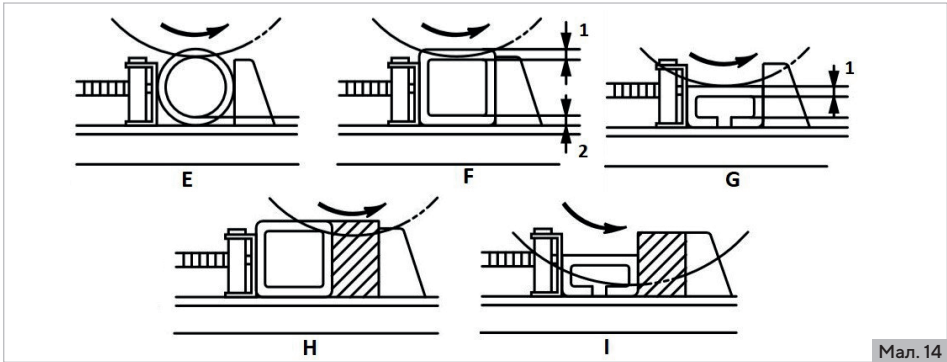
Диск пили піддається більшому зносу, коли ріжуться ділянка (1), як вказано на (Мал.13В). Підіпріть деталь дерев'яним брусом, як показано на малюнку (Мал.13D), таким чином, щоб диск увійшов в ділянку (1) під кутом, або скористайтесь функцією репозиціонування напрямного упору. Це допоможе подовжити термін служби диска. У разі використання дерев'яного блока дозволіні розміри різання зменшуються. Слід використовувати дерев'яний блок, розміри якого відповідають максимально припустимим розмірам різання мінус розміри деталі, що різатиметься. Це дозволяє мінімізувати скорочення терміну служби диска пили.



Мал. 13

Різання труб, квадратів та швелера

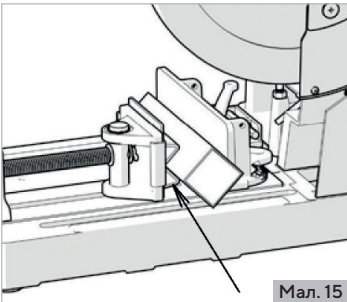
Диск піддається більшому зносу, коли ріжуться ділянки (1) та (2), як показано на (Мал.14F) та (Мал.14G). Підіпріть деталь дерев'яним брусом, як показано на малюнку (Мал.14H) та (Мал.14I), таким чином, щоб диск увійшов в ділянки (1) та (2) під кутом, або скористайтесь функцією репозиціонування напрямного упору. Це допоможе подовжити термін служби диска. У разі використання дерев'яного бруса, дозволіні розміри різання зменшуються. Слід використовувати дерев'яний брус, розміри якого відповідають максимально припустимим розмірам різання, мінус розміри деталі, що різатиметься. Це дозволяє мінімізувати скорочення терміну служби диска пили.



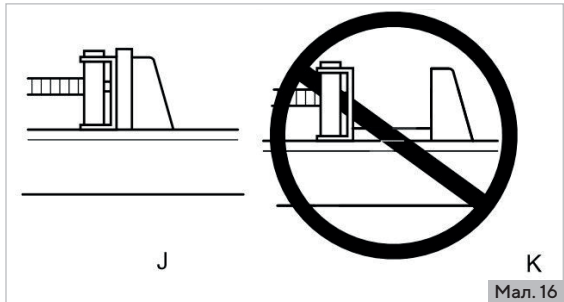
Мал. 14

«V» подібна накладка затискача

«V» подібна накладка затискача монтується на рухомий передній упор, використовується при різанні круглих заготовок, оскільки він забезпечує більш безпечне затиснення. Його також слід використовувати для відрізання квадратної труби в положення на ребрі (див. Мал.15).



Мал. 15



Мал. 16

Різання пластин

Закріпіть деталь в затиску, як показано на (Мал.16J), та починайте різання.

НЕ МОЖНА різати деталь, як показано на (Мал.16K), оскільки це може призвести до її викидання із затискача, і можливо до поранення.

8. ДОГЛЯД І ЗБЕРІГАННЯ



Перед початком будь-яких робіт з монтажною пилою слід витягнути штепсель із розетки.

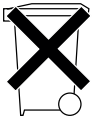
Після виконання робіт з пилою, пристрій необхідно прочистити.

Догляд включає в себе очищення інструмента, в першу чергу – вентиляційних отворів від пилу та бруду.

Після роботи в приміщеннях з підвищеним вмістом пилу і бруду необхідно продути шпindel, вентиляційні отвори та двигун стисненим повітрям. При попаданні мастила на корпус виробу і ручки необхідно протерти їх злегка вологою ганчіркою. Наполегливо не рекомендується використовувати для цього агресивні рідини в якості миючих засобів (бензин, терпентин, розчинники і т. п.), оскільки вони можуть пошкодити корпус машини. В якості додаткового миючого засобу можна використовувати слабкий мильний розчин.

Зберігати виріб слід в приміщенні з нормальною вологістю (не вище 80%).

9. УТИЛІЗАЦІЯ



Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами! Електроінструменти, які були виведені з експлуатації, підлягають окремому збиранню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства.



