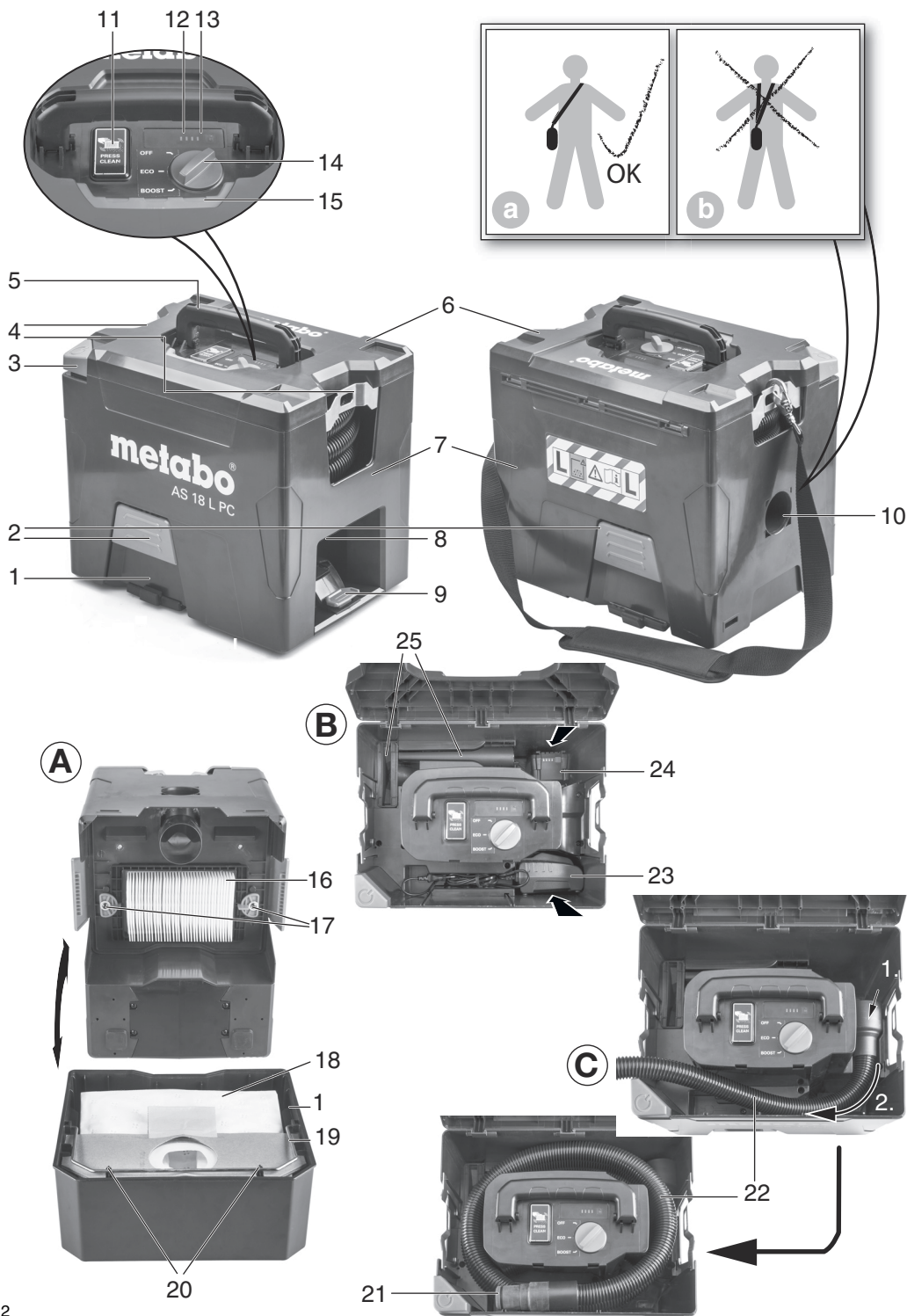


AS 18 L PC



de Originalbetriebsanleitung 4
en Original operating instructions 11
fr Instructions d'utilisation originales 17
nl Originele gebruiksaanwijzing 24
it Manuale d'uso originale 31
es Manual de instrucciones original 38
pt Manual de instruções original 45
sv Original bruksanvisning 52
fi Alkuperäiskäyttöohje 58

no Original instruksjonsbok 64
da Original brugsvejledning 70
pl Oryginalna instrukcja obsługi 76
el Πρωτότυπο οδηγιών λειτουργίας 83
hu Eredeti használati utasítás 91
ru Оригинальное руководство по эксплуатации 98
uk Оригінальна інструкція з експлуатації 106



		AS 18 L PC *1) Serial Number: 02021...
K	-	L
L x B x H	cm	39,0 x 29,3 x 35,7
U	V DC	18
S _Ø	mm (in)	32
S _L	m (in)	0,7 - 3,5
p _{U1} / p _{U2}	mbar (hPa)	110 / 120
A	cm ²	3600
V _{l/min1} / V _{l/min2}	l/min	1350 / 2100
D _{max1} / D _{max2}	m ³ /h	81 / 126
V	l	7,5
L _{pA} / K _{pA}	dB (A)	72 / 2,4
L _{WA} / K _{WA}	dB (A)	84 / 2,4



*2) 2014/30/EU, 2009/42/EG, 2011/65/EU

*3) EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017, EN 60335-2-69:2012, EN IEC 63000:2018

2021-06-15, Bernd Fleischmann

Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)

*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

ppa. 

Оригінальна інструкція з експлуатації

1. Декларація про відповідність

Зі всією відповідальністю заявляємо: ці пристрої для видалення пилу з ідентифікацією за типом і номером моделі *1) відповідають усім чинним положенням директив *2) і норм *3). Технічну документацію для *4) — див. на стор. 3.

2. Використання за призначенням

Л Пилосос призначений для видалення пилу і твердих частинок (уламки скла, цвяхи тощо), крім матеріалів з температурою понад 60 °C.

Пилосос призначений для видалення сухого, негорючого пилу, деревного пилу і небезпечних видів пилу з гранично допустимою концентрацією для робочої зони > 1 мг/м³.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Цей інструмент призначений для використання в сухих умовах.

Цей пристрій не призначений для використання особами з обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями, а також особами без досвіду та/або без відповідних знань; використання такими особами можливе лише під наглядом особи, відповідальної за їх безпеку, або за умови отримання ними відповідних інструкцій щодо належного використання пристрою.

Дотримуйтесь чинних у вашій країні державних нормативних документів, а також рекомендацій виробника матеріалу.

Цей виріб призначено для професійного використання, наприклад у готелях, школах, лікарнях, на заводах, підприємствах, у магазинах та офісах.

Заборонено застосовувати пристрій для видалення пилу, що містить азбест.

Заборонено застосовувати пристрій для видалення легкозаймистого пилу.

Заборонено застосовувати пристрій для видалення легкозаймистих або вибухонебезпечних розчинників, просочених розчинником матеріалів, вибухонебезпечного пилу, будь-яких рідин, розріджувачів або матеріалів з температурою вище 60 °C. В іншому разі існує небезпека вибуху або пожежі! Заборонено використовувати цей пристрій поблизу легкозаймистих газів і речовин.

За пошкодження внаслідок використання не за призначенням відповідальність несе виключно користувач.

Необхідно дотримуватись загальноприйнятих правил запобігання нещасним випадкам, а також правил техніки безпеки, наведених в цій інструкції.

3. Загальні правила техніки безпеки



Перед використанням пристрою уважно та повністю прочитайте правила техніки безпеки та інструкцію з експлуатації. Зберігайте всі документи, що входять до комплекту, і завжди передавайте разом з пристроєм.



Перед застосуванням користувачі повинні отримати інформацію, вказівки та інструкції щодо використання пристрою, а також щодо речовин, для видалення яких він застосовується, включно з безпечними способами видалення зібраного матеріалу.

4. Спеціальні правила техніки безпеки



Задля вашої безпеки та захисту пристрою від ушкоджень дотримуйтесь вказівок, позначених цим символом!

В жодному разі не можна дозволяти дітям використовувати пристрій.

Діти повинні перебувати під постійним наглядом, щоб вони не використовували пристрій як іграшку.

Увага! Використовуйте тільки приладдя, що входить в комплект поставки або використання якого рекомендовано в інструкції з експлуатації. Використання іншого приладдя може негативно вплинути на безпеку.

Забороняється виконувати роботи, не передбачені цією інструкцією.

Компанія не несе відповідальності за збитки, які виникли внаслідок використання не за призначенням, порушення правил експлуатації або некваліфікованого ремонту.

Переконайтеся, що під час встановлення акумуляторного блока електроінструмент вимкнений.

Перед здійсненням будь-яких робіт з регулювання, переоснащення, технічного обслуговування або чищення необхідно вийняти акумуляторний блок із електроінструмента.



Захищайте акумуляторні блоки від вологи!



Не піддавайте акумуляторні блоки впливу відкритого вогню!

Заборонено використовувати пошкоджені або деформовані акумуляторні блоки!

Заборонено розкривати акумуляторні блоки!

Заборонено торкатися чи закорочувати контакти акумуляторного блока!



З несправного літій-іонного акумуляторного блока може витікати слабокисла легкозаймиста рідина!



Якщо електроліт пролився і потрапив на шкіру, необхідно негайно промити

цю ділянку великою кількістю води. У разі потрапляння електроліту в очі необхідно промити їх чистою водою і терміново звернутися до лікаря! Якщо інструмент несправний, необхідно вийняти з нього акумуляторний блок.

Забороняється вводити в експлуатацію пристрій, включно з приладдям, за таких умов:

- на пристрої є видимі пошкодження (тріщини / розриви);
- акумуляторний блок пошкоджений;
- є ймовірність прихованої несправності (після падіння).

Заборонено спрямовувати насадку, шланг або трубку на людей або тварин.

Заборонено ставати або сидіти на пристрій.

Максимальне навантаження на пристрій становить 100 кг.

Шланг прокладайте таким чином, щоб він не створював перешкод при ходьбі.

Не залишайте пристрій без нагляду.

Не допускається експлуатувати і зберігати пиłosос за межами приміщення при високій вологості.



УВАГА! Цей пристрій дозволяється

використовувати або зберігати тільки в приміщенні.

Кислоти, ацетон і розчинники роз'їдають компоненти пристрою.

 **Перед кожним технічним обслуговуванням і очищенням пристрою, а також після кожного сеансу роботи вимикайте пристрій та виймайте акумуляторний блок.**

Заборонено застосовувати пароструменеві установки та мийки високого тиску для очищення пилососа.

Небезпека інфікування у разі, якщо очищення не проводилося протягом тривалого часу, особливо на підприємствах, що працюють з харчовими продуктами: завжди очищуйте та дезінфікуйте пристрій одразу після використання.

У жодному разі не відкривайте пристрій на вулиці під час дощу або грози.

Заборонено використовувати пристрій за дуже низьких (<- 20 °C) або дуже високих (>40 °C) температур.

Пристрій заборонено експлуатувати у вибухонебезпечному середовищі.

Стежте, щоб положення пилососа було стійким.

Перед увімкненням пилососа всмоктувальний шланг необхідно зняти з корпусу для запобігання перегріву.

Приміщення повинно мати необхідну кратність повітрообміну L, коли в приміщення повертається відфільтроване повітря. Необхідно дотримуватися вимог національного законодавства.

 **Увага! Цей пристрій містить небезпечний для здоров'я пил. Роботи зі спорожнення і техобслуговування, включно з вийманням пилозбірника, повинні виконувати фахівці з використанням відповідних засобів індивідуального захисту.**

 **Попередження про загальну безпеку!**

 **Обережно! Перед початком роботи з пристроєм необхідно прочитати інструкцію з експлуатації!**

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
експлуатуючий персонал повинен бути належним чином проінструктований щодо правил експлуатації цього пилососа.

Попереджувальна табличка для пристроїв, призначених для видалення пилу класу L:



Пристрій призначений для видалення потенційно небезпечних для здоров'я речовин. Пристрій непридатний для очищення повітря від деревного пилу.

Пил, що виникає під час обробки матеріалів, які містять свинець, деяких видів деревини, мінералів і металів, може бути небезпечним для здоров'я. Вдихання часток такого пилу або контакт з ним може стати причиною алергічних реакцій та/або захворювань дихальних шляхів користувача або осіб, що знаходяться поруч.

Деякі види пилу (наприклад пил,

що виникає при обробці дуба або буку) вважаються канцерогенними, особливо в комбінації з додатковими матеріалами для обробки деревини (сіль хромової кислоти, засоби захисту деревини).

Транспортування літій-іонних акумуляторних блоків:

Транспортування літій-іонних акумуляторних блоків регулюється Законом про небезпечний вантаж (UN 3480 та UN 3481). У разі відправлення необхідно уточнити чинні на даний момент правила відправлення літій-іонних акумуляторних блоків. За потреби зверніться за інформацією до своєї транспортної компанії. Сертифіковану упаковку можна придбати в Metabo.

Відправляйте акумуляторні блоки лише, якщо корпус не пошкоджений та немає витоків рідини. У разі відправлення вийміть акумуляторний блок з інструмента. Вживайте заходи для запобігання короткому замиканню контактів (наприклад, ізолювання клейкою стрічкою).

5. Огляд

Див. стор. 3.

- 26 Контейнер для збору пилу
- 27 Фіксатори
- 28 Кутовий перемикач для ввімкнення / вимкнення
- 29 Кільця для кріплення ремня для перенесення
- 30 Ручка для перенесення
- 31 Кришка
- 32 Верхня частина
- 33 Акумуляторний блок*

- 34 Кнопка розблокування акумуляторного блока
- 35 Впускний отвір
- 36 Кнопка для очищення фільтра «PressClean» (PC)
- 37 Сигнальний індикатор ємності (акумуляторний блок)
- 38 Кнопка індикатора ємності
- 39 Поворотний перемикач BOOST/ ECO/ OFF
- 40 Розблокування кришки
- 41 Складчастий фільтр
- 42 Поворотний фіксатор складчастого фільтра
- 43 Фільтрувальний мішок з нетканого полотна
- 44 Ручка для перенесення контейнер для збору пилу
- 45 Засувки
- 46 З'єднувальна муфта
- 47 Всмоктувальний шланг
- 48 Зарядний пристрій*
- 49 Запасний акумуляторний блок*
- 50 Насадки*

* залежно від комплектації / не входить у комплект постачання

6. Введення в експлуатацію

 **Перед введенням в експлуатацію переконайтеся, що пристрій використовується з належним акумуляторним блоком**

6.1 Вставити фільтрувальний мішок з нетканого полотна (43) (див. мал. А, стор. 2)

Вимкнути пристрій, відкрити фіксатори (27). Зняти верхню частину (32) з контейнера для збору пилу (26).

Ми рекомендуємо використовувати фільтрувальні мішки з нетканого полотна, якщо:

- сфера застосування передбачає утворення невеликої кількості дрібнодисперсного пилу (наприклад, підшліфівка і видалення лакофарбових покриттів, видалення пилу при свердлінні отворів з діаметром <10 мм тощо);
- використовується таке обладнання, як акумуляторні шліфувальні машини, акумуляторні торцювальні пили, акумуляторні лобзики тощо.

При використанні фільтрувальних мішків з нетканого полотна функція очищення фільтра не активується.

Вставити фільтрувальний мішок з нетканого полотна (43) у контейнер для збору пилу (26), як зображено на мал. А, стор. 2. Ручку для перенесення контейнера для збору пилу (44) скласти в напрямку засувки (45) і зафіксувати з відчутним звуком. Встановити верхню частину (32) та закрити фіксатори (27).

6.2 Акумуляторний блок

Перед використанням зарядіть акумуляторний блок (33).

При зниженні потужності зарядить акумуляторний блок.

Оптимальна температура зберігання — від 10 °C до 30 °C.

Сигнальний індикатор ємності (37):

- Натисніть кнопку (38), і світлодіодні індикатори покажуть рівень заряду акумулятора.
- Якщо блимає один світлодіод, акумуляторний блок майже розрядився і його потрібно зарядити.

6.3 Під'єднання / від'єднання акумуляторного блока

Виймання: натисніть кнопку для розблокування акумуляторного блока (34) та вийміть акумуляторний блок (33).

Встановлення: вставити акумуляторний блок (33) до відчутної фіксації.

6.4 Ремінь для перенесення

За потреби гачки ременя для перенесення Metabo зачепити за **обидва** кільця (29) зліва та справа на пристрої. Відрегулювати довжину ременя відповідно до потреби.

Перенесення:



Переносити виключно без під'єданого всмоктувального шланга (47)



Переносити пристрій виключно у вимкненому стані.



Переносити пристрій виключно за допомогою ременя Metabo.

ЗАБОРОНЕНО переносити пристрій, повісивши ремінь на шию.

7. Пристрій

7.1 Увімкнення/вимкнення



Перед увімкненням пристрою всмоктувальний шланг необхідно зняти з корпусу для запобігання перегріву.

Перед увімкненням пристрою встановити відповідну потужність всмоктування за допомогою поворотного перемикача (39).

«**BOOST**»: велика потужність всмоктування

- роботи з використанням адаптера для всмоктування при свердлінні отворів (DDE 14, 6.30829), рекомендовано для профільованих поверхонь, таких як поверхні, вкриті килимами.

«**ECO**»: середня потужність всмоктування

- рекомендується для гладких поверхонь, акумуляторних інструментів, що генерують незначну кількість пилу (акумуляторні шліфувальні машини, акумуляторні торцювальні пили, акумуляторні лобзики тощо), ...

«**OFF**»: вимкнено (блокування для транспортування)

- деактивація кутового перемикача (28)

Увімкніть/вимкніть пристрій за допомогою кутового перемикача (28).

Потужність всмоктування також можна змінювати під час роботи пристрою.

7.2 PressClean

Для очищення складчастого фільтра (41) сильним потоком повітря: поверніть поворотний перемикач (39) у положення **BOOST**, утримуйте з'єднувальну муфту (46) або впускний отвір (35) і одночасно натисніть кнопку (36) кілька разів (натисніть принаймні 3 рази).

8. Експлуатація

8.1 Сухе прибирання

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Цей інструмент призначений для використання в сухих умовах.

Виконувати прибирання виключно, коли складчастий фільтр (41), пристрій та приладдя сухі. У вологому стані пил може прилипнути і затвердіти.

Заборонено вмикати пристрій без встановленого складчастого фільтра (41).

8.2 Транспортування

Від'єднати всмоктувальний шланг (47) від впускного отвору (35) та розташувати шланг в корпусі, як показано на мал. С на стор. 2. У вихідному положенні розташувати один кінець шланга всередині і укласти шланг у корпусі навколо пілососа за годинниковою стрілкою.

Верхня частина (32) має бути надійно з'єднана з контейнером для збору пилу (26) — переконавшись, що фіксатори (27) закриті.

Повернути поворотний перемикач (39) у положення «OFF» (блокування для транспортування).

Зберігати запасний акумуляторний блок (49), як показано на мал. В на стор. 2. Опустити його донизу вздовж напрямних (у напрямку стрілки). Розташувати зарядний пристрій (48), як показано на мал. В на стор. 2. Вставити його у відділення для зарядного пристрою вздовж напрямних (у напрямку стрілки).

9. Очищення

9.1 Загальні вказівки з очищення

Контейнер для збору пилу (26) та приладдя очистити за допомогою води. Верхню частину (32) протерти вологою ганчіркою.

Увага! Цей пристрій містить небезпечний для здоров'я пил. Роботи зі спорожнення і техобслуговування, включно з вийманням пілозбирника, повинні виконувати фахівці з використанням відповідних засобів індивідуального захисту.

Спорожнення контейнера для збору пилу



Тільки для видалення пилу з показником ГДК для робочої зони > 1 мг/м³.

- Повернути поворотний перемикач (39) у положення «OFF»
- Вийняти акумуляторний блок (33).
- Відкрити фіксатори (27). Зняти верхню частину (32) з контейнера для збору пилу (26).
- Перекинути контейнер.

Утилізація фільтрувального мішка з нетканого полотна

- Повернути поворотний перемикач (39) у положення «OFF»
- Вийняти акумуляторний блок (33).
- Відкрити фіксатори (27). Зняти верхню частину (32) з контейнера (26).
- Укласти ручку для перенесення контейнера для збору пилу (зафіксувати).
- Обережно вийняти фільтрувальний мішок з нетканого полотна (43) і затягнути шнурок фільтра.
- Утилізувати пил відповідно до вимог чинного законодавства.

Очищення складчастого фільтра за допомогою PressClean

- Очистити складчастий фільтр як описано в розділі 7.2

Очищення складчастого фільтра вручну

- Вийняти складчастий фільтр як описано в розділі 10.2
- Регулярно витрушувати пил, який накопичується на складчастому фільтрі (41). У разі сильного забруднення промити фільтр водою (щонайбільше 3 рази, після чого замінити фільтр) і очистити за допомогою щітки. Потім належним чином висушити.

10. Технічне обслуговування

10.1 Загальні вказівки



Перед будь-якими роботами з технічного обслуговування необхідно вимкнути пристрій та вийняти акумуляторний блок.



Очистити пристрій (див. розділ 9.).

При проведенні техобслуговування користувачем пилосос необхідно розібрати, очистити і обслужити, наскільки це можливо, не створюючи при цьому небезпеки для персоналу з техобслуговування та інших осіб.

Запобіжні заходи

Рекомендовані заходи безпеки: очищення перед демонтажем, забезпечення місцевої примусової вентиляції з фільтрацією повітря, що подається на ділянку демонтажу пилососа, очищення зони техобслуговування і наявність відповідних засобів індивідуального захисту.

При проведенні робіт з техобслуговування і ремонту всі забруднені предмети, які неможливо належним чином очистити, необхідно утилізувати. Такі предмети потрібно утилізувати в герметичних мішках відповідно до чинних правил утилізації таких відходів.

10.2 Заміна складчастого фільтра (41)

- Перед заміною складчастий фільтр необхідно ще раз очистити («PressClean», див. розділ 7.2)
- Повернути поворотний перемикач (39) у положення «OFF»
- Вийняти акумуляторний блок (33).
- Відкрити фіксатори (27). Зняти верхню частину (32) з контейнера для збору пилу (26).
- Повернути поворотний фіксатор (42) під верхньою частиною (див. мал. А, стор. 2) так, щоб можна було вийняти складчастий фільтр (41).
- Одразу покласти знятий складчастий фільтр (41) у пілонепроникний пластиковий пакет і утилізувати його згідно з правилами.
- Встановити новий складчастий фільтр (41), закрити поворотний фіксатор (42). Переконайтеся, що чистий складчастий фільтр надійно зафіксовано.

10.3 Перевірка технічного стану

Представник виробника або відповідним чином навчена особа принаймні раз на рік має проводити перевірку пристроїв для видалення пилу, наприклад для виявлення пошкоджень фільтра або перевірки герметичності пристрою.

11. Усунення несправностей

Зниження потужності всмоктування

Див. вказівки в розділі 9. «Очищення».

- Складчастий фільтр (41) забруднений? — Очистити.
- Фільтрувальний мішок з нетканого полотна (43) заповнений? — Замінити.
- Контейнер для збору пилу (26) заповнений? — Спорожнити.
- Забилися насадка, трубки або шланг? - Очистити.
- Акумуляторний блок (33) розряджений? - Зарядити / замінити акумуляторний блок (33)

Пристрій не вмикається:

- Акумуляторний блок (33) розряджений? - Зарядити / замінити акумуляторний блок (33)
- Поворотний перемикач (39) у положенні «OFF»? - Встановити поворотний перемикач (39) у положення «ECO» або «BOOST». Див. розділ 7.1.

Тверді частинки вилітають з вихідного отвору:

- Складчастий фільтр пошкоджений? - Перевірити складчастий фільтр і за потреби замінити (див. розділ 10.2).

Пристрій самостійно вимкнувся:

Причини і способи усунення несправностей:

- **Акумуляторний блок майже розрядився:** (електроніка захищає акумуляторний блок від ушкодження внаслідок глибокого розрядження). Якщо світлодіод (37) блимає, акумуляторний блок майже розряджений. За потреби натисніть кнопку (38) та перевірте рівень заряду за допомогою світлодіода (37).

Якщо акумуляторний блок майже розрядився, його необхідно зарядити!

- Акумуляторний блок неправильно вставлений: перевірити та виправити.
- При тривалому перевантаженні пристрою спрацює **тепловий захист**.

Зачекайте, доки пристрій або акумуляторний блок не охолонуть.

Вказівка: якщо перед увімкненням пристрою не виїняти всмоктувальний шланг із корпусу, це спричинить перегрівання пристрою.

Вказівка. Якщо акумуляторний блок на дотик дуже теплий, охолодження акумуляторного блока можливе у зарядному пристрої «AIR COOLED».

 **Не намагайтеся самостійно усунути несправність. Зверніться до авторизованого сервісного центру або в сервісну службу компанії Metabo (див. розділ 13. «Ремонт»)**

12. Приладдя

Використовуйте тільки оригінальні акумуляторні блоки та приладдя Metabo.

Використовуйте тільки те приладдя, яке відповідає вимогам і параметрам, наведеним у цій інструкції з експлуатації.

Для придбання приладдя рекомендуємо звертатися до вашого дилера.

- I Зарядні пристрої: ASC 145, ASC 55, тощо.
- J Акумуляторні блоки різної ємності.
Купувати необхідно акумуляторні блоки, напруга яких відповідає вашому приладу:
5,2 А·год (6.25592); 4,0 А·год (6.25591);
3,0 А·год (6.25594) тощо;
- K Всмоктувальний шланг (6.30176)
- L Насадки: всмоктувальна насадка (6.30320);
насадка для швів (6.30323)
- M Плоский складчастий фільтр (6.30172)
- N Плоский складчастий фільтр HEPA (6.30175)
- O Фільтрувальний мішок з нетканого полотна (6.30173)
- P Площадка на роликах (6.30174)

Повний асортимент приладдя див. на сайті www.metabo.com або в каталозі.

13. Ремонт

Ремонт пристрою повинні здійснювати тільки кваліфіковані фахівці електрики!

Використовуйте тільки оригінальні запасні частини Metabo.

Для ремонту електроінструмента Metabo звертайтеся до регіонального представництва Metabo. Адреси див. на сайті www.metabo.com.

Списки запасних частин можна завантажити на сайті www.metabo.com.

14. Захист довкілля

Дотримуйтеся національних правил безпечної утилізації і переробки використаних інструментів, пакувальних матеріалів і приладдя.

Пакувальні матеріали необхідно утилізувати відповідно до їхнього маркування згідно з комунальними правилами. Додаткову інформацію наведено на сайті www.metabo.com у розділі «Сервіс».

Заборонено утилізувати акумуляторні блоки разом з побутовими відходами! Несправні чи відпрацьовані акумуляторні блоки необхідно здавати дилерові фірми Metabo!

Заборонено викидати акумуляторні блоки у водойми!

 Тільки для країн ЄС: заборонено утилізувати пристрій разом з побутовими відходами! Відповідно до європейської директиви 2012/19/ЄС про зберігання, збирання та переробку відходів електричного і електронного обладнання та відповідних національних норм відпрацьовані прилади підлягають роздільній утилізації з метою їх подальшої екологічно безпечної переробки.

Перед тим як утилізувати акумуляторний блок, необхідно розрядити його в електроінструменті. Вживати заходи проти короткого замикання контактів (наприклад, ізолювати клейкою стрічкою).

15. Технічні характеристики

Пояснення до даних, наведених на стор. 2.

Залишаємо за собою право на технічні зміни.

- K = клас пилу Згідно зі стандартом EN 60335-2-69.
- DхШхВ = зовнішні розміри
- U = напруга мережі
- S_Ø = діаметр всмоктувального шланга
- S_L = довжина всмоктувального шланга
- P_{U1} = макс. розрідження (на шланзі)
- P_{U2} = макс. розрідження (на вентиляторі)
- A = фільтрувальна поверхня
- V_{I/min1} = продуктивність по повітрю (на шланзі)
- V_{I/min2} = продуктивність по повітрю (на вентиляторі)
- D_{max1} = макс. витрата (на шланзі)
- D_{max2} = макс. витрата (на вентиляторі)
- V = макс. об'єм контейнера

Рівень звукового тиску за типом A:

- L_{рA} = рівень звукового тиску
- L_{WA} = рівень звукової потужності
- K_{рA}, K_{WA} = коефіцієнт похибки

Під час роботи рівень шуму може перевищувати 80 дБ(A).

 **Працювати в засобах захисту органів слуху!**

Результати вимірювань отримані згідно зі стандартом EN 60704.