



Husqvarna®



DE 130 H

CS	Návod k použití
HU	Használati utasítás
PL	Instrukcja obsługi
SK	Návod na obsluhu

2-28
29-54
55-82
83-108

Obsah

Úvod.....	2	Přeprava, skladování a likvidace.....	21
Bezpečnost.....	5	Technické údaje.....	24
Provoz.....	9	Prohlášení o shodě.....	27
Údržba.....	15	Registrované ochranné známky.....	28
Odstraňování problémů.....	19		

Úvod

Popis výrobku

Produkt představuje jednofázový odsavač prachu. Vzduch s polétavým prachem prochází sací hadicí do sacího ventilu. Výrobek odděluje prachové částice od vzduchu. Částice padají do plastového sáčku na spodní straně výrobku.

Zamýšlené použití



VÝSTRAHA: Zabraňte nasátí zdrojů vznícení, horkých částic, kapalin, výbušných materiálů a nestabilních nebo samozápalných částic.

Výrobek je určen pouze pro profesionální provoz. Výrobek se používá k nasávání a odstraňování suchého materiálu ze strojů a zařízení. Materiál může být nebezpečný a zdraví škodlivý, viz třída prachu H v normě EN 60335-2-69.

K jiným činnostem výrobek nepoužívejte. Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce.

Varování týkající se křemenného prachu

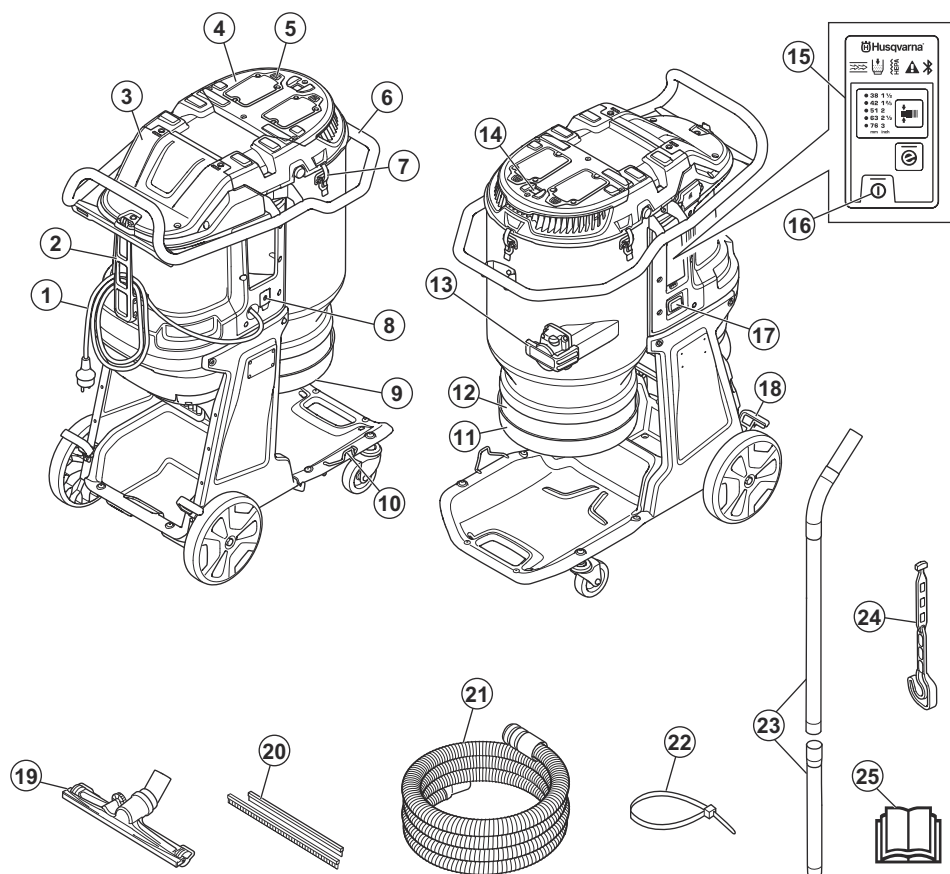
Při používání tohoto nástroje může vznikat křemenný prach. (Oxid křemičitý je základní složkou písku,

křemene, cihlářské hlíny, žuly a řady dalších nerostů a hornin.) Vystavení nadměrnému množství křemenného prachu může způsobit respirační onemocnění, jako je chronický zánět průdušek, silikóza a plicní fibróza. Tato onemocnění mohou být smrtelná. Společnost Husqvarna doporučuje různé možnosti ochrany, například:

- Používat vodu k navázání prachu během řezání nebo broušení.
- Používat systém odsávání prachu v kombinaci s řezným nebo brusným nástrojem.
- Používat systém pro čištění vzduchu v kombinaci s odsavačem prachu.
- Používat vhodné dýchací masky na základě řezaného nebo broušeného materiálu.

Požadavky na osobní ochranné prostředky s ohledem na křemenný prach nebo jiné vdechovatelné látky se mohou lišit v závislosti na místních a národních zákonech a předpisech. Prostudujte si tyto zákony a předpisy a určete povolené limity expozice a požadavky na osobní ochranné prostředky. Vždy používejte vhodné postupy a osobní ochranné prostředky pro zmírnění rizika expozice.

Popis výrobku



1. Kabel
2. Upevňovací prvek pro přívodní kabel a hadici pro odsávání prachu
3. Kryt HEPA filtru
4. Kryt předfiltru
5. Tlačítko pro čištění filtru
6. Řídítka
7. Rychloupínací prvek trubky
8. Hlavní spínač
9. Pryžový kužel pro uvolnění prachu
10. Držák hubice na podlahu
11. Držák Longopac
12. Longopac
13. Kryt nasávání
14. Tlačítko automatického pulzování

15. Ovládací panel
16. Tlačítko ZAP/VYP
17. Počítadlo hodin
18. Brzda kola
19. Hubice na podlahu
20. Pryžové pásky
21. Hadice odsavače prachu
22. Stahovací pásek
23. Trubka
24. Držák trubky
25. Návod k používání

Symbols na výrobku



VAROVÁNÍ: Tento výrobek může být nebezpečný a způsobit obzluze či dalšími osobám vážné zranění. Buďte opatrní a výrobek používejte správně.



Pečlivě si prostudujte návod a před tím, než tento výrobek budete používat, se ujistěte o tom, že pokynům rozumíte.



Používejte ochranu sluchu, ochranu očí a ochranu dýchacích cest. Viz část *Osobní ochranné prostředky na strani 7*.



Elektrický zemnicí bod na tomto výrobku je označen symbolem uzemnění. Viz část *Pokyny pro uzemněný produkt na strani 9*.



Tento výrobek vyhovuje platným směrnici EU.



Tento výrobek vyhovuje platným předpisům Spojeného království.



Toto zařízení má klasifikaci H, certifikovanou třetí stranou podle normy IEC-60335-2-69, EN-60335-2-69, příloha AA.

Toto zařízení obsahuje škodlivý prach. Úkony vyprazdňování a údržby, včetně vyjmutí nádob na sběr prachu, smí provádět pouze odborníci, kteří mají oblečení vhodné ochranné vybavení. Odsavač prachu nikdy nepoužívejte bez kompletního filtračního systému.



Výrobek nepatří mezi domácí odpad. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.



Pokud výrobek disponuje bezdrátovou technologií Bluetooth®, bude na výrobku vyznačena symbolem Bluetooth®. Viz část *Bezdrátová technologie Bluetooth® na strani 10*.

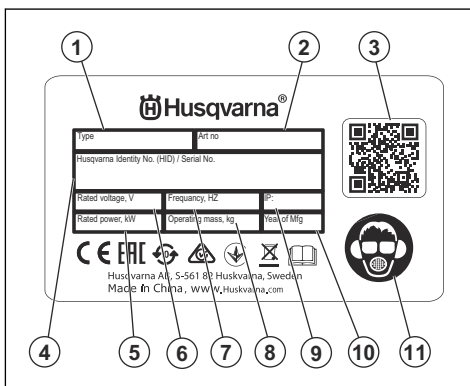
Povšimněte si: Další symboly/štítky na výrobku se týkají zvláštních certifikačních požadavků pro určité obchodní trhy.

Integrované připojení

Cloudové řešení pro správu aktiv Husqvarna Fleet Services™ poskytuje správci strojového parku přehled o všech výrobcích, které jsou připojeny prostřednictvím integrovaných nebo poprodejních snímačů. Polohu brány nebo smartphonu lze použít k určení polohy připojených výrobků. Snímače zaznamenávají data, jako je doba provozu, servisní intervaly atd. Chcete-li získat další informace o cloudovém řešení pro správu aktiv Husqvarna Fleet Services™, stáhněte si aplikaci Husqvarna Fleet Services™ pro systémy iOS nebo Android na adrese <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> nebo <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Další informace získáte u obchodního zástupce společnosti Husqvarna.

Výrobky s integrovaným připojením jsou propojeny pomocí vestavěného snímače Husqvarna Fleet Services™ vybaveného funkcí Bluetooth Low Energy (BLE). Další informace týkající se použití naleznete v části *Použití integrovaného připojení se službou Fleet na strani 11*. Další informace o rádiovém spektru technologie BLE naleznete v části *Integrované připojení na strani 25*.

Typový štítek



1. Model
2. Objednací číslo
3. Skenovatelný kód
4. Výrobní číslo
5. Jmenovitý výkon nebo proud (A)
6. Jmenovité napětí
7. Frekvence
8. Hmotnost
9. Stupeň krytí IP

10. Rok výroby
11. Osobní ochranné prostředky

Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven,

- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny,
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno,
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Varování, výstrahy a poznámky slouží jako upozornění na konkrétní důležité části návodu.



VÝSTRAHA: Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.



VAROVÁNÍ: Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.

Povšimněte si: Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

Obecné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při neopatrném nebo nesprávném použití se stává tento výrobek velmi nebezpečným nástrojem. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění. Než začnete výrobek používat, musíte si prostudovat tento návod k použití a porozumět jeho obsahu.
- Tento výrobek nesmí používat osoby (včetně dětí) s omezeními fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly o používání výrobku poučeny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Před použitím výrobku se ujistěte, že máte dostatečné zkušenosti a znalosti.
- Před odpojením napájecího kabelu zkontrolujte, zda jsou všechny ovládací prvky vypnuté.
- Dodržujte všechny platné zákony a předpisy.
- Obsluha a její zaměstnavatel musí znát rizika během provozu výrobku a předcházet jim.
- Nedovolte osobám používat výrobek, dokud si nepřečetly návod k používání a neporozuměly jeho obsahu.

- Nepoužívejte výrobek, pokud před použitím neabsolvujete školení. Zajistěte, aby všichni uživatelé absolvovali školení.
- Zamezte používání výrobku dětmi.
- Výrobek smí obsluhovat pouze schválené osoby.
- Obsluha je odpovědná za škodu způsobenou jiným osobám nebo na jejich majetku.
- Nepoužívejte výrobek, jste-li unaveni, nemocní nebo pod vlivem alkoholu, drog nebo léků.
- Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum.
- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Za účelem snížení rizika možného vážného nebo smrtelného zranění doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím výrobku s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.
- Udržujte výrobek čistý. Ujistěte se, že jsou značky a štítky dobře čitelné.
- Nepoužívejte výrobek, pokud je poškozený.
- Neprovádějte na tomto výrobku žádné úpravy.
- Neprovazujte výrobek, pokud je možné, že úpravy výrobku provedla jiná osoba.
- Nepoužívejte výrobek bez nezbytných filtrů.
- Uložte si veškerá upozornění a pokyny.

Bezpečnost pracovního prostoru

- **Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Přeplněné či tmavé prostory nahrávají nehodám.
- **Nepoužívejte produkt ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů či prachu.** Výrobek vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- **Při práci s výrobkem musí být děti i okolostojící osoby v dostatečné vzdálenosti.** Rozptýlení může způsobit, že ztratíte kontrolu nad nástrojem.

Bezpečnost při používání el. energie



VÝSTRAHA: Nevystavujte přístroj dešti nebo vlhku. Voda vstupující do elektrického přístroje zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

- **Zástrčka napájecího kabelu přístroje musí odpovídat zásuvce. Zástrčku žádným způsobem neupravujte.**

U uzemněných přístrojů **nepoužívejte adaptéry zástrčky**. Původní zástrčky a odpovídající zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- **Zapojte zástrčku do vhodně uzemněné elektrické zásuvky, která byla správně a bezpečně nainstalována a je v souladu s místními předpisy.** Pokud máte pochybnosti o spolehlivosti uzemnění zásuvky elektrické sítě, nechte ji zkontrolovat kvalifikovaným specialistou.
- **Zabraňte kontaktu částí těla s uzemněnými povrchy, např. trubkami, radiátory, sporáky a chladničkami.** Pokud je lidské tělo uzemněno, hrozí větší nebezpečí úrazu el. proudem.
- **Zkontrolujte, zda napájecí kabel neleží v louži vody.**
- **V pravidelných intervalech kontrolujte napájecí kabel přístroje a v případě poškození jej nechte vyměnit výrobcem nebo jeho pověřeným pracovníkem.** Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
- **Během práce se nedotýkejte napájecího a prodlužovacího kabelu, pokud jsou poškozené.** Odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky. Poškozené napájecí nebo prodlužovací kabely představují riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Nezacházejte hrubě s napájecím kabelem. Nikdy elektrický přístroj nenoste za kabel.** Za kabel netahajte a přístroj neodpojujte od sítě taháním za kabel. Udržujte napájecí kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran a pohyblivých částí. Poškozený nebo ohnutý kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Při používání elektrického přístroje venku použijte prodlužovací šňůru určenou pro venkovní použití.** Použití kabelu určeného pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **V případě přerušení elektrického napájení vypněte přístroj a odpojte jej ze zásuvky.**
- **Nikdy nepoužívejte přístroj, pokud je znečištěný nebo mokrý.** Prach (zejména prach z vodivých materiálů) nebo vlhkost utvářející na povrchu přístroje mohou za nepříznivých podmínek způsobit úraz elektrickým proudem. **Znečištěné nebo zaprášené spotřebiče by proto měly být pravidelně kontrolovány schváleným servisním pracovníkem, zejména pokud se často používají pro práci na vodivých materiálech.**
- **Pokud je nezbytné pracovat s elektrickým přístrojem ve vlhkém prostředí, použijte zdroj s proudovým chráničem.** Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- **Pravidelně provádějte testy elektrické bezpečnosti výrobku.** Správný postup naleznete v místních předpisech.

Osobní bezpečnost

- **Při práci s výrobkem dávejte pozor, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum.** Výrobek nepoužívejte, pokud jste unaveni nebo jste pod vlivem drog, alkoholu či léků. Při práci s výrobkem

stačí okamžik nepozornosti a následkem může být vážný úraz.

- **Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu zraku.** Ochranné vybavení, např. protiprachová maska, nekoulavá ochranná obuv, přilba nebo ochrana sluchu, použité správným způsobem snižují nebezpečí úrazu.
- **Zabraňte náhodnému spuštění.** Před připojením k el. napájení, zvednutím nebo nošením nástroje se přesvědčte, že je vypínač v poloze vypnuto. Přenášení výrobku s prstem na spínači nebo připojování výrobku se zapnutým spínačem ke zdroji napětí zvyšuje riziko nehody.
- **Před zapnutím výrobku odstraňte jakékoliv seřizovací nebo dotahovací klíče.** Klíč ponechaný na rotující části výrobku může způsobit úraz.
- **Nenatahujte se příliš daleko.** Neustále pevně stůjte a držte rovnováhu. Budete tak mít lepší kontrolu nad výrobkem v neočekávaných situacích.
- **Noste vhodný oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky.** Udržujte vlasy a oděv mimo dosah pohyblivých částí. Pohyblivé části mohou zachytit volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy.
- **Pokud jsou zařízení přizpůsobena pro připojení odsávací a lapačů prachu, musí být připojeny a správně použity.** Použitím lapačů prachu snižujete rizika spojená s výskytem prachu.
- **Nedovoďte, aby rutina nabytá častým používáním nástrojů způsobila, že začnete být neopatrní a budete ignorovat bezpečnostní zásady při zacházení s nástrojem.** Neopatrný úkon může způsobit vážné zranění ve zlomku sekundy.

Použití výrobku a péče o výrobek

- **Výrobek nepřetěžujte.** Používejte výrobek, který je pro danou aplikaci určený. Takový výrobek vykoná práci lépe, bezpečněji a rychleji, pro kterou byl navržen.
- **Výrobek nepoužívejte, pokud nefunguje přepínač pro zapnutí a vypnutí.** Každý výrobek, který nelze ovládat přepínačem, je nebezpečný a musí být opraven.
- **Před jakýmkoli nastavením, výměnou příslušenství nebo uložením výrobku odpojte zástrčku od napájení nebo vypojte kabel z výrobku, pokud je odnímatelný.** Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění výrobku.
- **Nepoužívaný výrobek ukládejte mimo dosah dětí a nedovoďte, aby s ním pracovaly osoby, které ho dobře neznají nebo si nepřečty tento návod k použití.** Výrobek je v rukou neproškolených uživatelů nebezpečný.
- **Provádějte údržbu výrobku a příslušenství.** Kontrolujte chybné zarovnání nebo spojení pohyblivých částí, poškození jakýchkoliv částí nebo jiné stavy, které mohou ovlivnit provoz výrobku. Pokud je výrobek poškozen, nechte ho před použitím opravit. Mnohé nehody jsou způsobeny špatnou údržbou výrobku.

- **Udržujte řezací nástroje ostré a čisté.** Správně udržované řezací nástroje s ostrým ostřím jsou méně náchylné k „zakousnutí“ a snadněji se ovládají.
- **Používejte výrobek, příslušenství a další části podle těchto pokynů. V úvahu je třeba brát pracovní podmínky a prováděnou práci.** Použití výrobku k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.
- **Rukojeti a uchopovací plochy udržujte suché, čisté a bez zbytků oleje a maziva.** Kluzké rukojeti a uchopovací plochy neumožňují bezpečné ovládání a v neočekávaných situacích může dojít ke ztrátě kontroly.

Servis

- Servis smí provádět pouze schválené servisní středisko a pouze se schválenými náhradními díly. Tím zajistíte bezpečnost výrobku.
- Další informace jsou uvedeny v části *Plán údržby na straně 15.*

Bezpečnostní pokyny pro montáž



VÝSTRAHA: Před sestavením výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepovolené úpravy nebo příslušenství mohou způsobit vážné zranění nebo smrt uživatele či jiných osob.
- Nástavce používejte výhradně způsobem popsaným v této příručce. Používejte výhradně výrobkem doporučené nástavce.
- Přesvědčte se, že je montážní plocha dostatečně pevná, aby se výrobek nepřevrtil. Nebezpečí zranění osob a poškození materiálů.
- Při sestavování výrobku buďte opatrní, rychloupevňovací prvky mohou způsobit zranění obsluhy.

Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Výrobek nepoužívejte, pokud jsou napájecí kabel nebo napájecí zástrčka sešlapané.
- Pokud výrobek nefunguje správně, spadne na zem, je poškozený, ponechán venku nebo spadne do vody, zastavte jej. Opravu tohoto výrobku svěťte schválenému servisnímu pracovníkovi.
- Před odpojením napájecího kabelu se ujistěte, že jsou motor a všechny ovládací prvky vypnuté.
- Před prováděním servisu, před odchodem od výrobku nebo pokud výrobek není používán, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

- Pokud chcete vypojit zástrčku ze zásuvky, netahejte za napájecí kabel. Pro odpojení od zásuvky vždy tahejte za zástrčku.
- Výrobek nepoužívejte při teplotách nižších než -10°C .
- Nepoužívejte výrobek v místech, kde hrozí nebezpečí výbuchu nebo v oblastech, kde se vyskytují hořlavé kapaliny nebo materiály.
- Nevkládejte předměty do otvorů výrobku.
- Pokud je některý otvor zablokovaný, výrobek nepoužívejte. Odstraňte prach, vlákna, vlasy nebo jiný materiál, který může snížit průtok vzduchu.
- Nepoužívejte výrobek ani nevytahujte elektrickou zástrčku ze zásuvky, pokud máte mokré ruce.
- Dbejte na to, aby se vlasy, volné oděvy a jakékoli části těla nedostaly do otvorů nebo do kontaktu s pohyblivými částmi.
- Na schodech pracujte s výrobkem velmi opatrně, abyste zabránili poškození a zranění při pádu výrobku.
- Ujistěte se, že dokážete vždy v případě nouze rychle zastavit motor.
- Při práci na nerovném povrchu vždy zajistěte přepravní kolečka.
- Nepoužívejte výrobek, pokud není nainstalován vak Longopac a vzduchový filtr. Vak Longopac a filtry vyměňujte podle tohoto návodu.
- Pokud výrobek vykazuje neobvyklé vibrace nebo hluchost, okamžitě jej zastavte a odpojte od zdroje napájení. Zkontrolujte, zda není výrobek poškozený. Neobvyklé vibrace zpravidla fungují jako varování před poškozením výrobku. Opravte poškozené díly nebo svěťte opravu schválenému servisnímu pracovníkovi.
- Vždy používejte schválené příslušenství. Další informace získáte u zástupce společnosti Husqvarna.

Osobní ochranné prostředky



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při používání výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné osobní ochranné prostředky.
- Pravidelně kontrolujte stav osobních ochranných prostředků.
- Používejte schválenou ochrannou přilbu.
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.
- Používejte schválenou ochranu dýchacích cest třídy P3 nebo vyšší.
- Vždy používejte schválenou ochranu očí.
- Používejte ochranné rukavice.
- Používejte ochrannou obuv.

Osobní ochranné prostředky



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při používání výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné osobní ochranné prostředky.
- Pravidelně kontrolujte stav osobních ochranných prostředků.
- Používejte schválenou ochrannou přilbu.
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.
- Používejte schválenou ochranu dýchacích cest třídy P3 nebo vyšší.
- Vždy používejte schválenou ochranu očí.
- Používejte ochranné rukavice.
- Používejte ochrannou obuv.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při nesprávném nebo nepravdivém provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Používejte osobní ochranné pomůcky. Další informace jsou uvedeny v části *Osobní ochranné prostředky na straně 7*.
- Před prováděním údržby výrobek odpojte od zdroje napájení.
- Neprovádějte změny na výrobku. Úpravy, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo usmrcení osob.
- Vždy používejte pouze originální příslušenství a náhradní díly. Příslušenství a náhradní díly, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrtí.
- Poškozené, opotřebené či prasklé součásti vyměňte.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý další servis musí provést schválený servisní pracovník.
- Pokud je nutná výměna napájecí šňůry, musí výměnu provést výrobce nebo jeho zástupce, aby se předešlo bezpečnostním rizikům.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník v pravidelných intervalech.

Bezpečnostní zařízení na produktu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nikdy nepoužívejte výrobek, který má poškozené bezpečnostní vybavení! V případě, že by výrobek nevyhověl při jakékoli kontrole, je nutno vyhledat autorizované servisní středisko a nechat závadu odstranit.
- Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou ochranné desky, ochranné kryty, bezpečnostní spínače nebo další ochranné prostředky připevněné nebo pokud jsou poškozené.

Vždy používejte zdravý rozum



VÝSTRAHA: Původní konstrukce výrobku nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Vždy používejte pouze originální náhradní díly. Nepovolené úpravy nebo příslušenství mohou způsobit vážné nebo smrtelné zranění uživatele či jiných osob.



VÝSTRAHA: Při použití výrobků jako jsou řezačky, rozbrušovačky, vrtačky, které brousí nebo formují materiál, může vznikat prach a výpary, které mohou obsahovat škodlivé chemikálie. Zkontrolujte strukturu materiálu, se kterým budete pracovat, a použijte vhodnou dýchací masku.

Není možné zde popsat každou případnou situaci, se kterou byste se mohli při používání výrobku setkat. Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum. Vyhýnejte se všem situacím, o kterých se domníváte, že jsou nad vaše možnosti. Pokud si ani po přečtení tohoto návodu nebudete jisti, jak stroj správně používat, obraťte se na odborníka, než budete pokračovat v práci.

Budete-li mít nějaké dotazy ohledně používání tohoto výrobku, kontaktujte svého prodejce Husqvarna. Velmi rádi vám poskytneme naše služby a pomoc a také vám poradíme, jak výrobek používat efektivně a bezpečně.

Zajistěte pravidelné kontroly a provádění základního seřízení a oprav produktu u autorizovaného prodejce Husqvarna.

Společnost Husqvarna AB dodržuje zásady průběžného vývoje produktů. Společnost Husqvarna si vyhrazuje právo změn konstrukce a vzhledu bez předchozího oznámení a zavedení změn konstrukce bez dalších závazků.

Veškeré informace a údaje v tomto návodu k používání byly platné v okamžiku jeho předání do tisku.

Pokyny pro uzemněný produkt



VÝSTRAHA: Nesprávné připojení může vést k úrazu elektrickým proudem. Pokud si nejste jisti, zda je vaše elektrická zásuvka správně uzemněna, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.

Nemodifikujte napájecí zástrčku od továrních specifikací. V případě poruchy nebo nutnosti výměny napájecí zástrčky či napájecího kabelu se obraťte na servisního pracovníka společnosti Husqvarna. Dodržujte místní předpisy a zákony.

Pokud plně nerozumíte pokynům ohledně uzemněného produktu, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.

Používejte pouze uzemněné venkovní prodlužovací kabely s uzemněnými zástrčkami a uzemněnou zásuvkou, do které lze zapojit napájecí zástrčku výrobku.

Výrobek má uzemněný napájecí kabel a napájecí zástrčku. Produkt vždy připojte do uzemněné síťové zásuvky. Tím se v případě poruchy sníží riziko úrazu elektrickým proudem.

Pro tento výrobek použijte jmenovitý jednofázový zdroj napájení.

Nepoužívejte výrobek s elektrickými adaptéry.

Před provozem výrobku

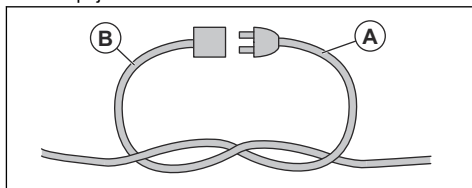


VÝSTRAHA: Abyste předešli riziku zranění, ujistěte se, že je elektrická zástrčka výrobku dobře připojená k prodlužovacímu kabelu. Během provozu výrobku pravidelně připojení kontrolujte, abyste se ujistili, že nedošlo k uvolnění elektrické zástrčky. Nepoužívejte prodlužovací kabel, ve kterém zástrčka nedrží pevně.

Povšimněte si: Provozní podmínky jsou: maximální nadmořská výška 2625 m (800 ft), teplota mezi -10 °C až +40 °C (14 °F až 104 °F) a vlhkost 85 %.

Povšimněte si: Pozorně si přečtěte návod k používání připojeného zařízení. Pokud jsou pro odsavač prachu stanoveny předepsané požadavky nebo nastavení, dbejte na to, abyste je dodržovali.

1. Pozorně si prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodů zcela nerozumíte.
2. Provádějte denní údržbu. Další informace jsou uvedeny v části *Plán údržby na straně 15*.
3. Zkontrolujte, zda je pracovní oblast čistá a dostatečně osvětlená.
4. Používejte osobní ochranné pomůcky. Další informace jsou uvedeny v části *Osobní ochranné prostředky na straně 7*.
5. Zkontrolujte, zda je výrobek správně namontován.
6. Přesvědčte se, že se frekvence a napětí uvedené na typovém štítku shodují s parametry zdroje napájení. To platí také pro prodlužovací kabely.
7. Během provozu připojte kabel výrobku (A) k prodlužovacímu kabelu (B) tak, aby nemohlo dojít k rozpojení.

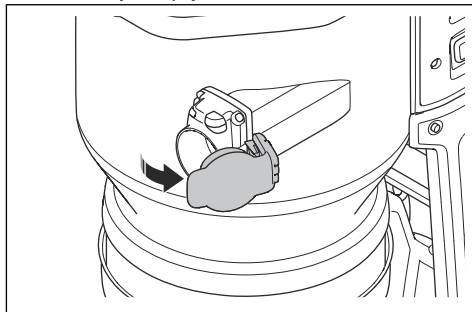


Připojení hadice pro odsávání prachu

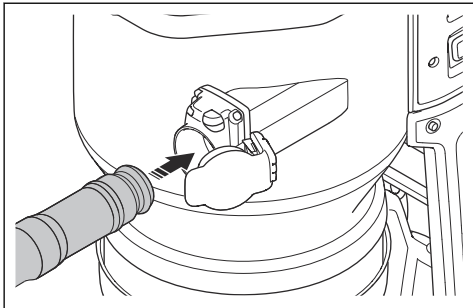


VÝSTRAHA: Používejte antistatickou hadici, abyste zabránili účinkům statické elektřiny.

1. Otevřete rychlospojku.



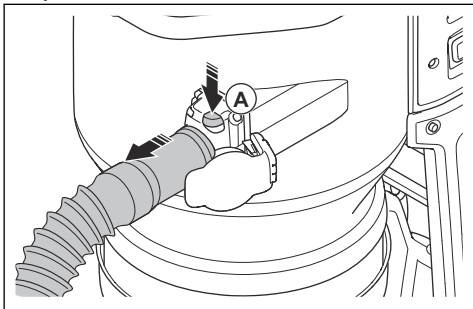
2. Vložte adaptér hadice do rychlospojky.



3. Zatlačte adaptér hadice, dokud neuslyšíte cvaknutí, abyste jej dostali do správné polohy.

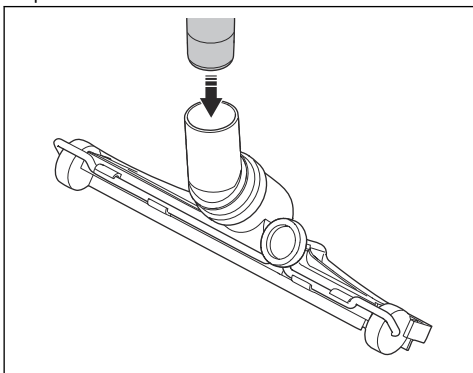
Odpojení hadice pro odsávání prachu

- Stiskněte pojistné tlačítko hadice (A) a hadici vytáhněte.

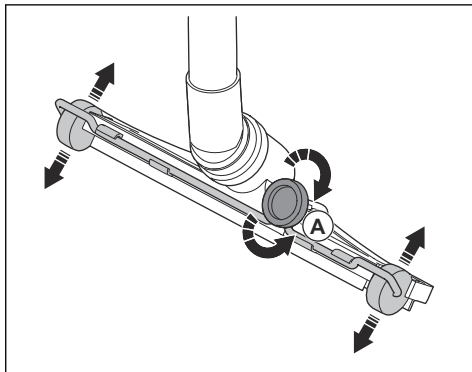


Montáž a seřízení hubice na podlahu

1. Konec rukojeti zcela zasuňte do násady hubice na podlahu.



2. Otáčením knoflíku (A) v zadní části hubice na podlahu nastavte kolečka hubice na podlahu. Pro dosažení nejlepšího výkonu vyžadují různé povrchy a různé typy prachu a materiálů různé nastavení koleček.



Bezdrátová technologie Bluetooth®

Výrobky s vestavěnou bezdrátovou technologií Bluetooth® se mohou připojit k mobilním zařízením. Symbol bezdrátové technologie Bluetooth® se rozsvítí, když je vaše mobilní zařízení připojeno k výrobku.



Zablokování a odblokování přepravních koleček

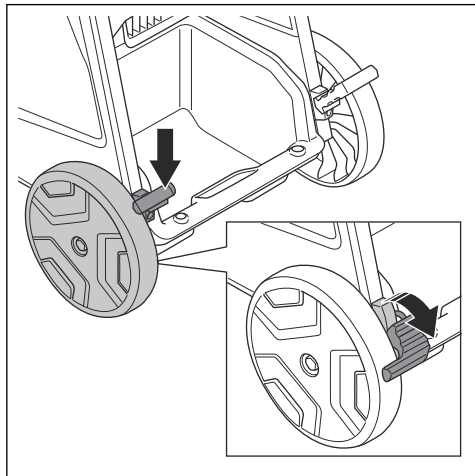
Při provozu na nakloněném povrchu je nutné zablokovat přepravní kolečka.



VÝSTRAHA: Pro bezpečný provoz musí být kolečka a ložiska čistá a bez prachu. Viz část *Plán údržby na strani 15*.

1. Udržujte výrobek ve stabilní a bezpečné poloze.

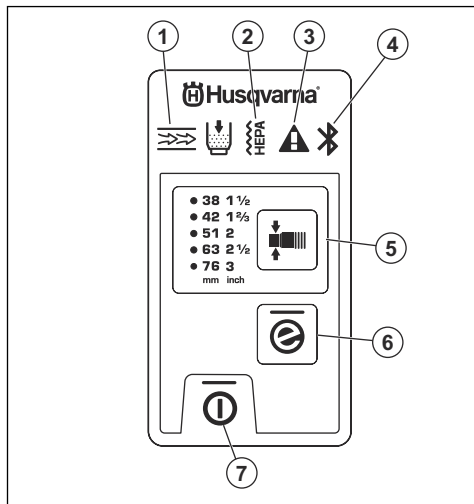
2. Kola zajistíte zatlačením brzdy koleček na obou stranách.



3. Zatažením za brzdy koleček kolečka uvolníte.

Funkce ovládacího panelu

Ovládací panel ovládá a monitoruje důležité funkce a nastavení výrobku. Viz část *Výstrahy na ovládacím panelu na strani 20* s řešeními pro varování.



1. Předfiltr je ucpaný. Viz část *Čištění filtru na strani 13*.
2. HEPA filtr je ucpaný, poškozený nebo chybí. Viz část *Výměna HEPA filtru na strani 18*.
3. Varování. Viz část *Výstrahy na ovládacím panelu na strani 20*.
4. Připojení Bluetooth®. Viz část *Použití integrovaného připojení se službou Fleet na strani 11*.

5. Funkce nastavení průměru hadice, viz *Výběr průměru trysky hadice na strani 12*
6. Tlačítko e-Flow, viz *Funkce e-Flow na strani 11*
7. Tlačítko ZAP/VYP

Použití integrovaného připojení se službou Fleet

Povšimněte si: Tato část platí pouze pro výrobky dodávané s integrovaným připojením.

Povšimněte si: Při prvním připojení do elektrické zásuvky se zapne rádiový přenos pomocí funkce Bluetooth® a poté zůstane zapnutý.

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Fleet Services™ pro systém iOS nebo Android.
2. Další informace o aplikaci Husqvarna Fleet Services získáte na webu <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Funkce e-Flow

Tento výrobek je vybaven funkcí e-Flow. Tato funkce automaticky upravuje průtok vzduchu podle pracovního zatížení pro optimální výkon. Výrobek po spuštění vždy používá poslední použitá nastavení.

Informace o zapnutí nebo vypnutí funkce naleznete v části *Funkce ovládacího panelu na strani 11*.

Výstražný systém proudění vzduchu

Průtok vzduchu v sací hadici musí být vyšší než 20 m/s (66 stop/s).

Minimální průtok vzduchu s vybraným průměrem hadice je uveden v tabulce.

Úrovně výstrahy proudění vzduchu			
mm	palce	m ³ /h	cfm
21	5/16	25	15
27	1	41	24
32	1 1/4	58	34
38	1 1/2	82	48
42	1 3/4	100	59
51	2	147	87
63	2 1/2	224	132
76	3	327	192

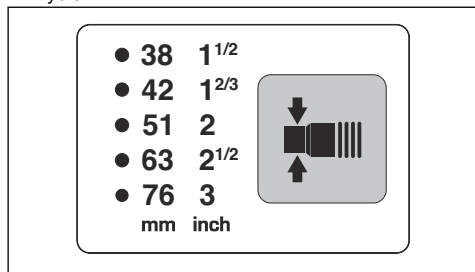
Povšimněte si: Pokud je průtok vzduchu nižší než 20 m/s (66 stop/s), spustí se zvuková výstraha a rozsvítí se výstražný symbol. Viz část *Výstrahy na ovládacím panelu na strani 20*.

Výběr průměru trysky hadice

Povšimněte si: Pokud vyberete nesprávný průměr hadice, rozsvítí se výstražný systém proudění vzduchu.

Při spuštění výrobku se automaticky vybere poslední vybraný průměr hadice.

- Stisknutím tlačítka vyberte správný průměr hadice. Zelená kontrolka LED informuje, který průměr jste vybrali.

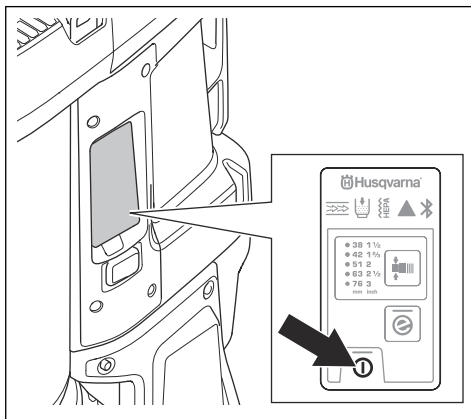


Zapnutí a zastavení výrobku

Povšimněte si: Po spuštění výrobku počkejte 5 sekund, než naběhne plný sací výkon. Bezprostředně po spuštění nemá sání plný výkon.

1. Přesvědčte se, že se frekvence a napětí uvedené na typovém štítku shodují s parametry zdroje napájení.
2. Zapojte výrobek do vhodné elektrické zásuvky.
3. Přepnutím hlavního spínače do polohy I výrobek zapnete. Viz část *Popis výrobku na strani 3*.

4. Stisknutím tlačítka ZAP/VYP výrobek spustíte nebo zastavíte.



5. Chcete-li výrobek zastavit, stiskněte tlačítko ZAP/VYP. Tlačítko po vypnutí výrobku zhasne.
6. Přepnutím hlavního spínače do polohy 0 výrobek vypnete.
7. Odpojte výrobek z elektrické zásuvky.

Počítadlo hodin

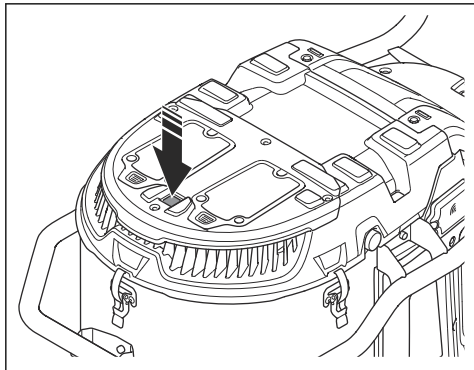
Počítadlo hodin ukazuje, kolik hodin byl motor v provozu. Viz část *Popis výrobku na strani 3* s informacemi o počítadle hodin.

Funkce automatického pulzování

Funkce automatického pulzování čistí filtry. Funkce automatického pulzování je zapnutá při spuštění výrobku a během jeho provozu. Funkce automatického pulzování je rovněž zapnutá po dobu 1 cyklu po zastavení výrobku. Výrobek se doporučuje používat se zapnutou funkcí automatického pulzování. U některých operací je nutné funkci automatického pulzování zastavit. Viz část *Zastavení a spuštění funkce automatického pulzování na strani 13*.

Zastavení a spuštění funkce automatického pulzování

1. Stiskněte tlačítko automatického pulzování.



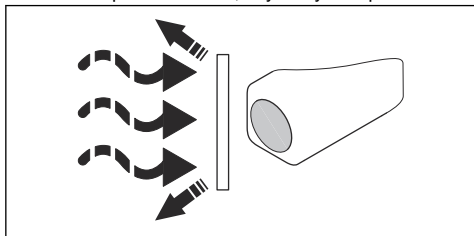
2. Zkontrolujte, zda zhasne zelená kontrolka LED.

Opětovným stisknutím tlačítka automatického pulzování spustíte funkci automatického pulzování. Zkontrolujte, zda se zelená kontrolka LED rozsvítí.

Čištění filtru

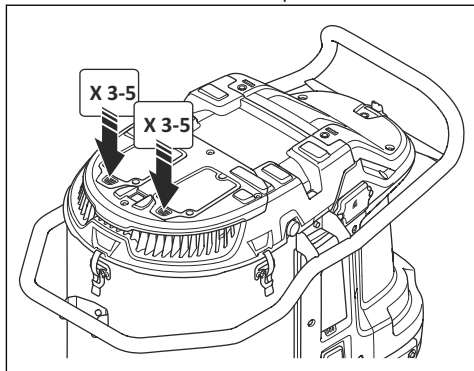
Filtr je nutné vyčistit v následujících situacích:

- Před skončením práce nebo na konci každého pracovního dne.
 - Pokud je sací síla nedostatečná.
 - Před instalací nového vaku Longopac.
 - Když se spustí alarm ucpání předfiltru. Viz pokyny na štítku na krytu předfiltru.
1. Zastavte výrobek a na chvíli přerušte práci, aby se prachové částice mohly usadit ve vaku Longopac.
 2. Nastartujte výrobek. Viz část *Zapnutí a zastavení výrobku na strani 12*.
 3. Zátkou na přívod vzduchu nebo sacím ventilem uzavřete proud vzduchu, aby se vytvořil podtlak.



4. Počkejte 5 sekund, než se vytvoří podtlak.

5. Stiskněte současně 2 tlačítka pro čištění filtru.



6. Kroky 5–6 opakujte 5krát.



VAROVÁNÍ: Mezi každým stisknutím tlačítka je důležité nechat výrobek dosáhnout podtlaku.

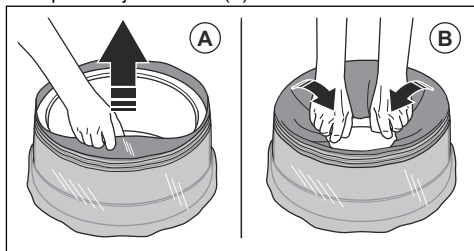
Pokud ani po vyčištění není sání dostatečné, je nutné předfiltr vyčistit vodou. Viz část *Čištění předfiltru vodou na strani 17*.

Instalace nové kazety vaku Longopac

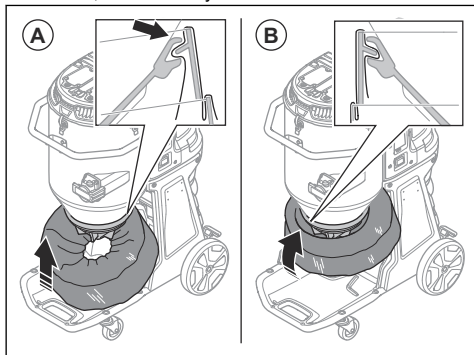


VAROVÁNÍ: Před instalací nové kazety Longopac vyčistěte předfiltr. Viz část *Čištění filtru na strani 13*.

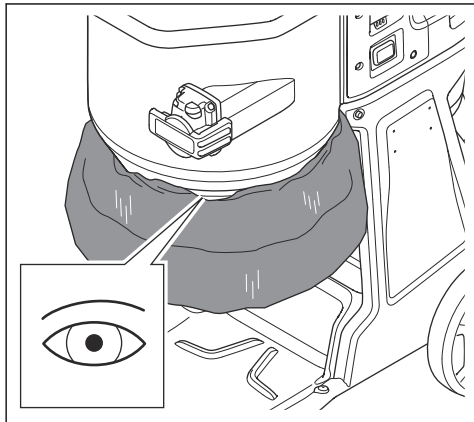
1. Umístěte kazetu Longopac kolem vnitřního okraje držáku Longopac.
2. Po umístění vaku Longopac do držáku odstraňte 4 popruhy.
3. Vytáhněte vnitřní vrstvu kazety Longopac nahoru (A) a přeložte ji do držáku (B).



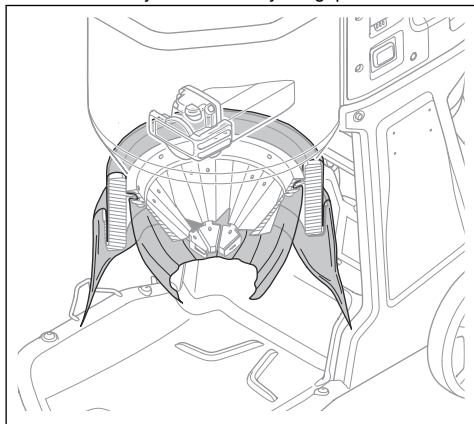
4. Připevněte držák Longopac k zadní části nádoby (A). Poté připevněte držák Longopac po stranách a na přední straně nádoby (B). Zatláčte držák Longopac nahoru, dokud neuslyšíte cvaknutí.



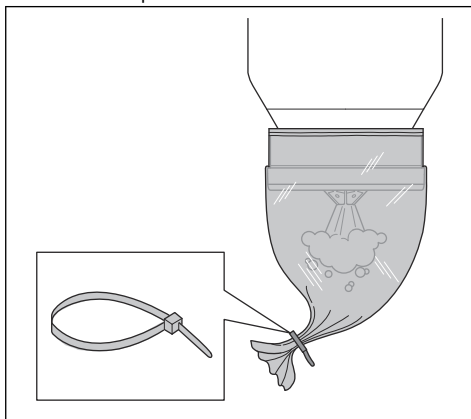
5. Přesvědčte se, že je vak Longopac dobře utěsněný.



6. Stáhněte vnější vrstvu kazety Longopac dolů.



7. Uzavřete spodní část vaku Longopac pomocí stahovacího pásku.

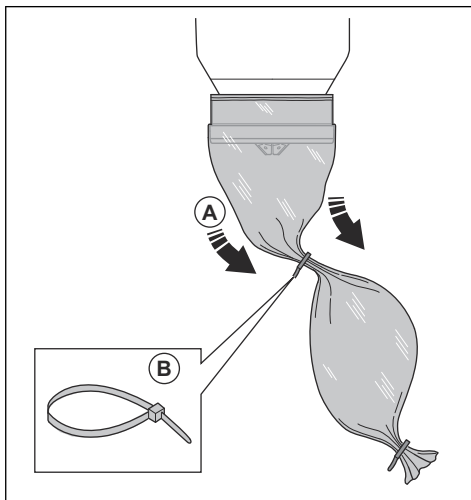


Vyjmutí plného vaku Longopac a příprava nového vaku Longopac



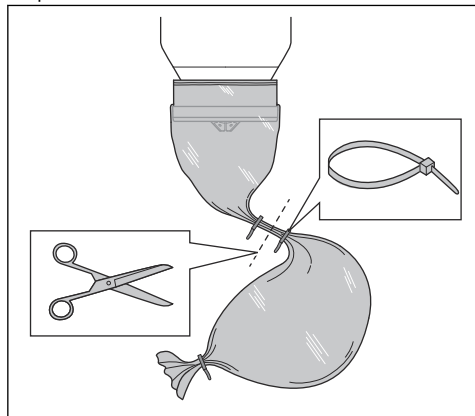
VÝSTRAHA: Vak Longopac zvedejte opatrně, plný vak Longopac může být těžký. Před zvednutím vaku Longopac se ujistěte, že jsou stahovací pásky dobře utažené.

1. Vytáhněte vak Longopac (A) a stáhněte jej stahovacím páskem (B), aby se nový vak Longopac uzavřel.



2. S použitým vakem Longopac zatřeste, čímž setřesete prach usazený po stranách vaku.

3. Připevněte stahovací pásek 10 cm (3,9 palce) pod první stahovací pásek, aby se použitý vak Longopac uzavřel. Odřízněte vak Longopac mezi stahovacími páskami.



4. Pokud je zbývající část vaku Longopac v kazetě na přípravu nového vaku Longopac příliš krátká, nainstalujte novou kazetu s vaky Longopac. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace nové kazety vaku Longopac na strani 13*.
5. Při likvidaci plného vaku Longopac dodržujte místní předpisy.

Kroky po ukončení práce

1. Pokud jste během pracovního dne funkci automatického pulzování zastavili, filtry ručně vyčistěte. Viz část *Čištění filtru na strani 13*.
2. Zastavte výrobek, viz část *Zapnutí a zastavení výrobku na strani 12*.
3. Zlikvidujte prachový vak Longopac. Viz část *Vyjmutí plného vaku Longopac a příprava nového vaku Longopac na strani 14*.
4. Vyčistěte výrobek. Viz část *Čištění výrobku na strani 16*.
5. Připravte výrobek k přesunu. Viz část *Přemístění výrobku na strani 21*.

Údržba

Úvod



VÝSTRAHA: K nehodám souvisejícím s výrobkem dochází při odstraňování problémů, servisu a údržbě, protože obsluha musí být v rizikové oblasti výrobku. Aby se zabránilo nehodám, musí být obsluha opatrná a práci si musí připravit a naplánovat.



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku se ujistěte, že jsou spínač motoru a spínač čerpadla v poloze vypnuto. Odpojte napájecí kabel a kabel čerpadla.



VÝSTRAHA: Kontrolu elektrických součástí smí provádět pouze autorizovaný elektrikář.



VÝSTRAHA: Dejte pozor, abyste ve filtru nevytvořili otvor. Hrozí nebezpečí rozptýlu prachu.



VÝSTRAHA: Před údržbou a během údržby se ujistěte, že jste dodrželi všechny místní předpisy pro správnou likvidaci nebezpečného prachu.



VÝSTRAHA: Výrobce nebo pověřená osoba musí alespoň jednou ročně provést technickou kontrolu. Technická kontrola zahrnuje kontrolu filtrů z hlediska poškození, vzduchotěsnosti výrobku a správné funkce ovládacího mechanismu. Kromě toho musí být účinnost filtrace výrobku testována nejméně jednou ročně nebo častěji, pokud je to uvedeno v národních požadavcích. Pokud test není proveden, je třeba vyměnit HEPA filtr za nový.

Plán údržby

Intervaly údržby se vypočítávají na základě každodenního používání výrobku. Intervaly se mění, není-li výrobek používán denně.

Údržba	Před každým použitím	Denně	Týdně	Při nízkém sání	Každých 6 měsíců nebo 600 h	Každých 12 měsíců nebo 2000 h
Vyčistěte filtr. Další informace jsou uvedeny v části <i>Čištění filtru na strani 13</i> .	X					

Údržba	Před každým použitím	Denně	Týdně	Při nízkém sání	Každých 6 měsíců nebo 600 h	Každých 12 měsíců nebo 2000 h
Zkontrolujte známky opotřebení nebo poškození na pryžovém kuželu pro uvolnění prachu.	X					
Zkontrolujte elektrickou zástrčku a napájecí kabel.	X					
Před připojením jednotky zkontrolujte známky opotřebení, poškození nebo uvolněná spojení ovládacích prvků.	X					
Zkontrolujte hadici a rychlospojky.	X					
Zkontrolujte známky opotřebení nebo poškození plastových dílů.	X					
Zkontrolujte zdvihací oka.	X					
Zkontrolujte, zda je použit správný vak Longopac a je správně upevněný. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace nové kazety vaku Longopac na straní 13.</i>		X				
Zkontrolujte funkci čištění filtru.		X				
Zkontrolujte kolečka. Hleďte poškození a špatná spojení.			X			
Zkontrolujte těsnění filtrů.			X			
Vyčistěte filtr. Pokud sání stále není dostatečné, vyčistěte předfiltr vodou. Další informace jsou uvedeny v části <i>Čištění předfiltru vodou na straní 17.</i>				X		
Pokud nepomůže ani to, vyčištěný předfiltr vyměňte. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna předfiltru na straní 18.</i>				X	X	
Vyměňte HEPA filtr.				X		X
Vyměňte pryžový kužel pro uvolnění prachu.						X
Vyměňte pryžové součásti čištění filtru.						X
Zkontrolujte motor.					X*	
Vyměňte uhlíkové kartáčky.					X*	

* = kontrolu provádějte pouze po 600 hodinách

Kontrola funkčnosti ovládacího panelu

1. Nastartujte výrobek. Další informace naleznete v části *Zapnutí a zastavení výrobku na straní 12.*
2. Stiskněte a podržte tlačítko Zap/Vyp. Viz část *Funkce ovládacího panelu na straní 11*

3. Ujistěte se, že se výrobek zastaví a zelená kontrolka LED zhasne.

Čištění výrobku

Provoz může způsobit znečištění všech částí výrobku a veškerého použitého vybavení. Proto je nutné všechny

části výrobku a veškeré použité vybavení důkladně a opatrně vyčistit.



VÝSTRAHA: Odpojte výrobek od napájení.



VÝSTRAHA: Před přesunem výrobku z pracovního prostoru jej vždy vyčistěte. Zbytkový prach na výrobku může uniknout do vzduchu a způsobit zdravotní potíže.

- Používejte osobní ochranné pomůcky. Další informace jsou uvedeny v části *Osobní ochranné prostředky na strani 7*.
- Výrobek nečistěte vysokotlakým čističem ani stlačeným vzduchem.
- Navlhčeným hadříkem očistěte vnější povrch.
- Na elektrické součásti nepoužívejte vodu.
- Filtry vyčistěte tak, jak je uvedeno v části *Čištění předfiltru vodou na strani 17* a *Výměna HEPA filtru na strani 18*.
- Po provedení servisu vložte vyhozené díly do plastových sáčků. Správný postup naleznete v místních předpisech.
- Pokud k čištění výrobku používáte vodu, před čištěním vyjměte vak Longopac a předfiltr. Také dbejte na to, aby do HEPA filtru nevnikla žádná voda.

Čištění předfiltru vodou



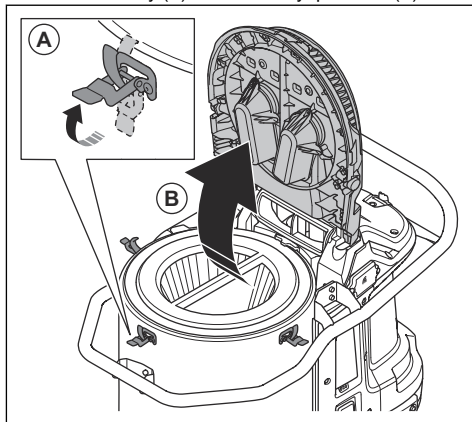
VAROVÁNÍ: K čištění předfiltru nepoužívejte vysokotlaký čistič ani stlačený vzduch. Při čištění do předfiltru neklepejte silou.



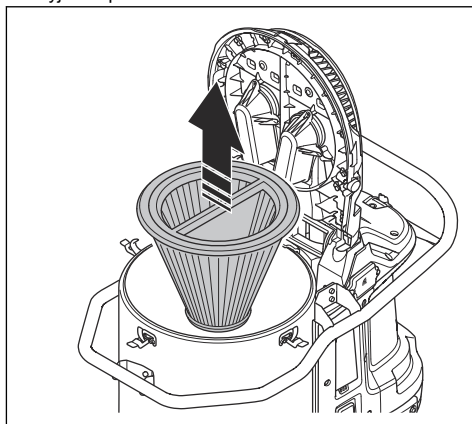
VAROVÁNÍ: Nenechávejte jej vyschnout na přímém slunečním světle. Hrozí, že těsnění vyschnou.

Povšimněte si: Čištění vodou postupně snižuje účinnost předfiltru.

1. Povolte svorky (A) a otevřete kryt předfiltru (B).



2. Vyměňte předfiltr.



3. Předfiltr vyčistěte tekoucí vodou z jeho vnitřní strany.



VAROVÁNÍ: Tlak vody nesmí být vyšší než 4 bary.



VAROVÁNÍ: Na povrch filtru ničím neklepejte ani po něm ničím nepřejíždějte. Došlo by k poškození filtru.

4. Předfiltr nechte zcela vyschnout.



VAROVÁNÍ: Předfiltr musí být před navrácením do pouzdra 100% suchý.

5. Namontujte předfiltr zpět, zavřete kryt předfiltru a utáhněte svorky.

Pokud předfiltr nelze zcela vyčistit nebo je poškozený, je nutné jej vyměnit. Další informace jsou uvedeny v části *Výměna předfiltru na strani 18*.

Výměna filtru



VÝSTRAHA: Používejte osobní ochranné pomůcky. Další informace jsou uvedeny v části *Osobní ochranné prostředky na strani 7*. Při výměně filtru se může do vzduchu uvolnit nebezpečný prach.



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobek vypněte a odpojte jej od zdroje napájení.

Výměna předfiltru

1. Vyměňte předfiltr. Další informace jsou uvedeny v části *Čištění předfiltru vodou na strani 17*.
2. Předfiltr opatrně vložte do plastového sáčku.
3. Plastový sáček zlikvidujte předepsaným způsobem. Prostudujte si místní předpisy.
4. Nainstalujte nový předfiltr.

Pokud je sání po výměně předfiltru nedostatečné, je nutné vyměnit HEPA filtr. Další informace jsou uvedeny v části *Výměna HEPA filtru na strani 18*.

Výměna HEPA filtru

HEPA filtr nelze vyčistit. Vždy je nutné jej vyměnit za nový HEPA filtr. Používejte pouze HEPA filtry Husqvarna.



VÝSTRAHA: Výměnu HEPA filtru smí provádět pouze autorizované servisní středisko nebo autorizovaný orgán.



VÝSTRAHA: Vždy používejte osobní ochranné prostředky uvedené v části *Osobní ochranné prostředky na strani 7*.



VÝSTRAHA: Prachové částice v HEPA filtru jsou nebezpečné pro vaše zdraví.



VÝSTRAHA: Zkontrolujte, jestli nejsou na HEPA filtru žádné díry. Poškozený HEPA filtr představuje zdravotní riziko.

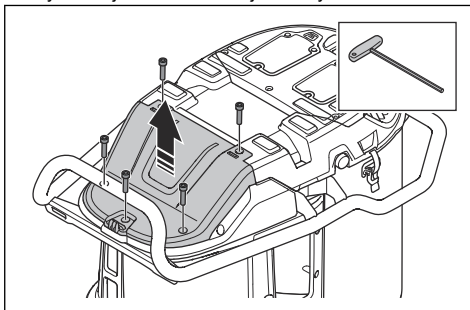


VÝSTRAHA: Neinstalujte použitý HEPA filtr. Pokud nainstalujete použitý HEPA filtr, může dojít k úniku a snížení účinnosti filtrace.

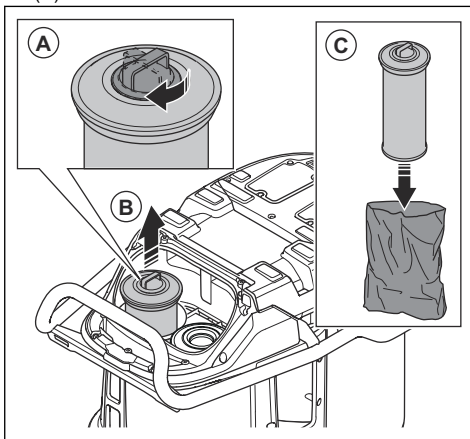


VAROVÁNÍ: Nedotýkejte se vnitřního povrchu HEPA filtru. Můžete tím HEPA filtr poškodit.

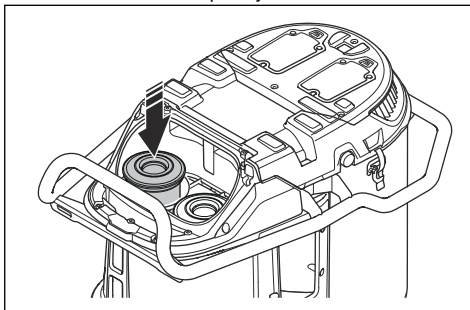
1. Vyšroubujte 6 šroubů a sejměte kryt HEPA filtru.



2. Nasadte protiprachový kryt (A) a HEPA filtr vytáhněte. Vložte jej do čistého plastového sáčku (C).



3. Plastový sáček zlikvidujte předepsaným způsobem. Prostudujte si místní předpisy.
4. Vložte nový HEPA filtr. Zkontrolujte, zda je HEPA filtr zatlačen do koncové polohy.



Odstraňování problémů

Tabulka řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Motor se zastaví ihned po spuštění nebo se vůbec nespustí.	Žádné napájení.	Zapojte výrobek do zdroje napájení.
	Napájecí kabel je vadný.	Opravu tohoto výrobku svěřte schválenému servisnímu pracovníkovi.
	Ve výrobku došlo ke zkratu.	Opravu tohoto výrobku svěřte schválenému servisnímu pracovníkovi.
	HEPA filtr je poškozený nebo není nainstalován (/).	Vyměňte nebo nainstalujte HEPA filtr.
	Příliš vysoké napětí ve zdroji napájení.	Zkontrolujte, zda je použit správný zdroj napájení.
	Příliš vysoká okolní teplota.	Při používání výrobku kontrolujte, zda je okolní teplota v určeném rozsahu.
	Ventilátor je poškozený nebo odpojený.	Opravu tohoto výrobku svěřte schválenému servisnímu pracovníkovi.
Motor je zapnutý, ale sání nefunguje.	Hadice pro odsávání prachu není správně připojena.	Připojte hadici pro odsávání prachu.
	Hadice pro odsávání prachu je ucpaná.	Vyčistěte hadici pro odsávání prachu.
	Vak Longopac není vložen.	Nainstalujte kazetu Longopac.
	Vak Longopac není uzavřen stahovacím páskem.	Stáhněte vak stahovacím páskem.
Sání není dostatečné.	Příliš nízké napětí ve zdroji napájení.	Zkontrolujte, zda je použit správný zdroj napájení.
	V hadici pro odsávání prachu je otvor.	Vyměňte hadici odsávání prachu.
	Předfiltr je ucpaný.	Odstraňte prachové částice z předfiltru. V případě potřeby předfiltr vyčistěte nebo vyměňte.
	HEPA filtr je ucpaný.	Vyměňte HEPA filtr. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna HEPA filtru na straně 18</i> .
	Horní kryt je uvolněný.	Zcela zavřete horní kryt.
	Těsnění jsou poškozená.	Vyměňte těsnění.
Z motoru se do vzduchu uvolňuje prach.	Filtry jsou nesprávně nainstalované nebo jsou poškozené.	Nainstalujte filtry správně. Poškozené filtry vyměňte.
Výrobek vydává neobvyklý hluk.	Není k dispozici	Opravu tohoto výrobku svěřte schválenému servisnímu pracovníkovi.

Chybové kódy

Chybový kód	Chyba	Popis	Pravděpodobná závada	Akce
2	Chybí HEPA filtr.	Výrobek se vypne/nespustí. + na rozhraní HMI svítí výstražná kontrolka. + na rozhraní HMI svítí symbol HEPA.	HEPA filtr chybí nebo je poškozený.	Vložte nebo vyměňte HEPA filtr.
3	Nízké napájecí napětí.	Nízký výkon (nízký průtok vzduchu nebo podtlak).	Příliš nízké napětí v síti / zdroji napájení.	Ujistěte se, že používáte správnou síť / zdroj napájení.
4	Vysoké napájecí napětí.	Výrobek se vypne/nespustí. + na rozhraní HMI svítí výstražná dioda.	Příliš vysoké napětí v síti / zdroji napájení.	Ujistěte se, že používáte správnou síť / zdroj napájení.
			Je použita nesprávná baterie.	Použijte správnou baterii.
5	Chyba hlavního snímače tlaku.	Kontrolka předfiltru bliká červeně.	Podtlaková hadice je odpojená nebo zablokovaná.	Obrát'te se na schváleného servisního pracovníka.
			Řídicí jednotka je poškozená.	
6	Teplota PCBA je příliš vysoká.	Výrobek se vypne/nespustí. + na rozhraní HMI svítí výstražná dioda.	Příliš vysoká okolní teplota.	Nepoužívejte výrobek mimo specifikovaný teplotní rozsah.
7	Porucha ventilátoru.	Výrobek se vypne/nespustí. + na rozhraní HMI svítí výstražná dioda.	Ventilátor je poškozený nebo odpojený.	Obrát'te se na schváleného servisního pracovníka.
			Řídicí jednotka je poškozená.	
9	Nebyla zjištěna komunikace 1-Wire.	Výrobek se vypne/nespustí. + na rozhraní HMI svítí výstražná dioda.	Kabel je odpojen nebo poškozen.	Obrát'te se na schváleného servisního pracovníka.

Výstrahy na ovládacím panelu



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte výrobek, pokud se rozsvítí červená kontrolka. Pokud počáteční řešení chybu neodstraní, obraťte

se před dalším použitím výrobku na autorizovaný servis.

Symbol	Signál	Příčina	Řešení
	Rozsvítí se žluté kontrolky na stranách stroje.	Předfiltr je ucpaný.	Vyčistěte filtr. Další informace jsou uvedeny v části <i>Čištění filtru na strani 13</i> .
		K výrobku je připojena nesprávná hadice nebo je na ovládacím panelu vybrán nesprávný typ hadice.	Připojte správnou hadici nebo na ovládacím panelu vyberte správný rozměr hadice.
		Hadice je poškozená nebo stlačená.	Vyměňte hadici.
		Hadice je ucpaná.	Vyčistěte hadici a odstraňte ucpaní.
	Rozsvítí se červená kontrolka.	HEPA filtry chybí, jsou plné nebo poškozené.	Zkontrolujte HEPA filtry a v případě potřeby je vyměňte. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna HEPA filtru na strani 18</i> .
		Motor je poškozený.	Opravu tohoto výrobku svěřte schválenému servisu.
	Rozsvítí se červená kontrolka.	Řídicí jednotka je poškozená.	Opravu tohoto výrobku svěřte schválenému servisu.
		Okolní teplota je příliš vysoká.	Při používání výrobku kontrolujte, zda je okolní teplota v určeném rozsahu.
		Varování.	Podívejte se na provozní záznam aplikace Husqvarna Fleet Services™ nebo se obraťte na autorizovaný servis.
	Rozsvítí se žlutá kontrolka.	HEPA filtry jsou téměř plné.	V případě potřeby HEPA filtry vyměňte. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna HEPA filtru na strani 18</i> .
	Rozsvítí se červená kontrolka.	HEPA filtry jsou plné.	Vyměňte HEPA filtry. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna HEPA filtru na strani 18</i> .

Přeprava, skladování a likvidace

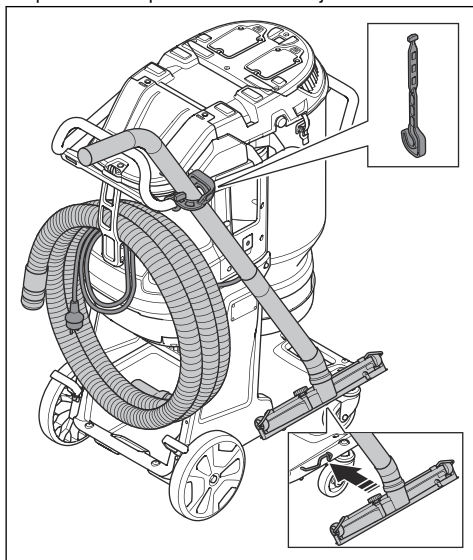
Přemístění výrobku

Při přepravě výrobku používejte uzavřené vozidlo.

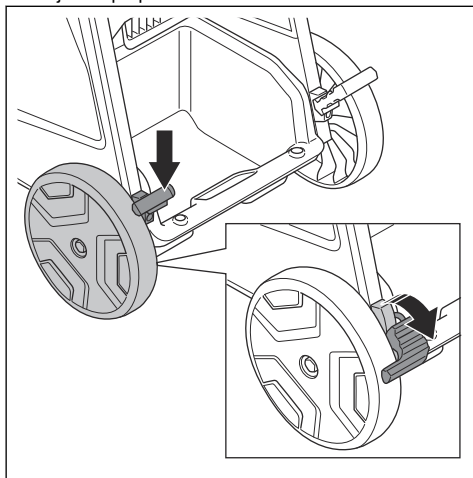
Ujistěte se, že je sací ventil uzavřen. Ujistěte se, že jsou na hadicích protiprachové krytky.

1. Přesvědčte se, že je ve výrobku naistalován vak Longopac.
2. Přesvědčte se, že je vak Longopac prázdný.

3. K výrobku pevně připevněte napájecí kabel, hadici pro odsávání prachu a trubku rukojeti.

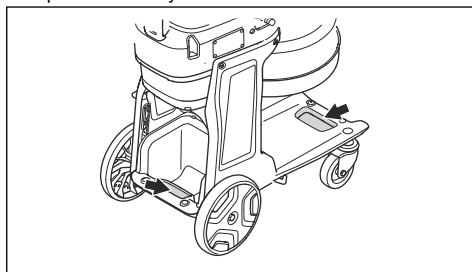


4. Zajistěte přepravní kolečka.



5. Zvedněte výrobek, viz část *Zvedání výrobku na strani 22*.

6. Výrobek při přepravě bezpečně zajistěte, aby nedošlo k poškození a nehodám. Použijte upevňovací body.



Zvedání výrobku



VÝSTRAHA: Přesvědčte se, že zvedací zařízení a popruhy mají správné specifikace pro bezpečné zvedání výrobku. Na typovém štítku na výrobku je uvedena hmotnost výrobku, viz část *Typový štítek na strani 4*.

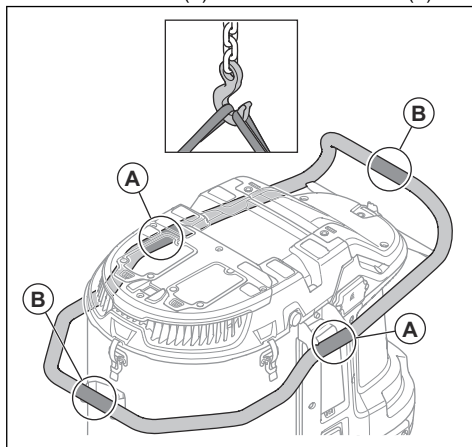


VÝSTRAHA: Pokud si nejste jisti, jak zvedat těžké zařízení, požádejte o pomoc.



VÝSTRAHA: Nezvedejte výrobek pokud se v nádrži nebo vaku nachází prach. Nezvedejte výrobek s přidanou hmotností uvnitř výrobku nebo na něm.

1. Před zvednutím výrobku vyčistěte filtr. Viz část *Čištění filtru na strani 13*.
2. Připevněte zvedací popruhy zvedacího vybavení ke zvedacím bodům (A) nebo zvedacím bodům (B).





VÝSTRAHA: Nepoužívejte kovové háky, řetězy ani jiná zvedací zařízení s ostrými hranami, které by mohly způsobit poškození zvedacího oka. Jsou povoleny pouze měkké zvedací popruhy.

Skladování výrobku



VAROVÁNÍ: Umístěte výrobek do vnitřního prostoru mimo venkovní prostory.

- Umístěte výrobek na místo, kde je teplota v rozsahu –10 až 40 °C (14 až 104 °F).
- Před uskladněním proveďte čištění filtru a zlikvidujte vak Longopac se shromážděným materiálem.
- Odpojte produkt od zdroje napájení.
- Uchovávejte výrobek na suchém a nemrznoucím místě.
- Umístěte výrobek do uzamčeného prostoru. Nedovolte dětem a neautorizovaným osobám používat výrobek a pohybovat se v jeho blízkosti.

Likvidace výrobku

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Nehodláte-li výrobek dále používat, odešlete jej prodejci Husqvarna nebo jej dopravte do recyklační stanice.

Technické údaje

Technické údaje

Údaje	DE 130 H [UK]	DE 130 H [EU/ROW]	DE 130 H [AU]	DE 130 H [KSA/JP]	DE 130 H [BR]	DE 130 H [JP]
Jmenovité napětí, V	110	220–240				100
Fáze	1					
Frekvence, Hz	50–60					
Maximální výkon, W	2400	3000				1500
Maximální proud, A	20	13				15
Maximální průtok vzduchu s turbínou, m³/h / cfm	470/277	490/288				380/224
Maximální průtok vzduchu s odsavačem, m³/h / cfm	410/241	415/244				320/188
Maximální podtlak s turbínou, mbar/psi	245/3,6	275/4				170/2,5
Délka hadice na odsávání prachu, m	10					
Průměr hadice na odsávání prachu, mm	63					
Plocha předfiltru, m²	2,4					
Účinnost HEPA filtru	HEPA 13					
Celková plocha HEPA filtru, m²	2,4					
Systém pro sběr prachu, typ	Longopac					
Mechanismus čištění filtru	Automatické pulzování					
Hmotnost, kg	47					
Hladina akustického výkonu, změřená, L _{WA} , dB(A) ¹	94,8					
Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy, L _{PA} , dB(A) ²	78,5					
Hladina vibrací a _h , m/s ²³	≤ 2,5					
Třída ochrany	IP55					

¹ Emise hluku do okolí naměřené jako akustický výkon (LWA) podle normy IEC/EN 60335-2-69. Odchylka Kwa 2 dB.

² Hladina akustického tlaku měřená podle normy IEC/EN 60335-2-69. Odchylka KPA 2 dB.

³ Úroveň vibrací podle normy IEC/EN 60335-2-69. Uvedená data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s².

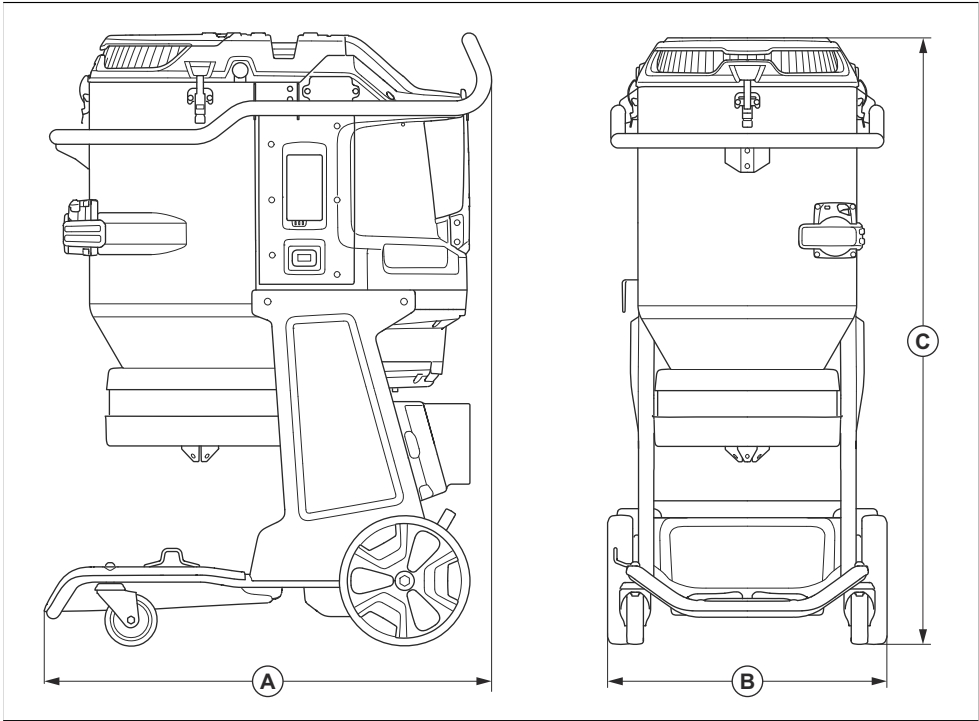
Údaje	DE 130 H [UK]	DE 130 H [EU/ ROW]	DE 130 H [AU]	DE 130 H [KSA/JP]	DE 130 H [BR]	DE 130 H [JP]
Připojení k elektrické síti (typ)	2P+G 4H 32A	Schuko CEE 7/7	AS/NZS 3112	H07RN-F 3G2.5	NBR 14136	JIS 8303 YP 12P

Integrované připojení

Povšimněte si: Tato část platí pouze pro výrobky dodávané s integrovaným připojením.

Rádiové spektrum technologie BLE	
Frekvenční pásma nástroje, GHz	2,402–2,480
Maximální přenášený radiofrekvenční výkon, dBm/mW	4/2,5

Rozměry výrobku



A	Délka, mm/palce	855/34
---	-----------------	--------

B	Šířka, mm/palce	542/21
C	Výška, mm/palce	1175/46

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU

Společnost **Husqvarna AB**, SE 561 82 Huskvarna,
Švédsko, tel: +46-36-146500, na svou výhradní
odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Popis	Odsavač prachu
Značka	HUSQVARNA
Typ/Model	DE 130 H
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2023 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnici a předpisy
EU:

Směrnice/předpis	Popis
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/53/EU	„týkající se rádiových zařízení“
2011/65/EU	„o zakázaných látkách“

a že byly použity následující normy nebo technické
specifikace:

EN ISO 12100:2010

EN 60335-2-69:2012

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.2

EN IEC 63000:2018

Partille, 7. června 2023

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci



Martin Huber

Ředitel výzkumu a vývoje, betonové povrchy a podlahy

Husqvarna AB, Divize Construction

Registrované ochranné známky

Slovo a loga *Bluetooth®* jsou registrované ochranné známky vlastněné společností *Bluetooth SIG, inc.* .
Použití těchto známek společností Husqvarna podléhá licenci.

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	29	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	49
Védelem.....	32	Műszaki adatok.....	51
Kezelés.....	36	Megfelelőségi nyilatkozat.....	53
Karbantartás.....	42	Bejegyzett védjegyek.....	54
Hibaelhárítás.....	46		

Bevezetés

Termékleírás

A termék egy egyfázisú porelszívó. A porral telített levegő a szívócsövön áthaladva a szívószeleplepbe kerül. A termék kiszűri elkülöníti a levegőben lévő porszemcséket. A szemcsék a termék aljánál található műanyag zsákba kerülnek.

Rendeltetésszerű használat



FIGYELMEZTETÉS: Ne gyűjtsön be vele gyújtóforrásokat, forró részecskéket, folyadékokat, robbanékony anyagokat és instabil vagy piroforos részecskéket.

A termék kizárólag professzionális használatra szolgál. A termék a száraz anyagok összegyűjtésére és eltávolítására szolgál gépekből és eszközökből. Ez az anyag veszélyes és egészségre ártalmas lehet, lásd az EN 60335-2-69 szabvány H porosztályát.

Ne használja a terméket egyéb feladatokra. Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon.

Szilícium-dioxid porral kapcsolatos figyelmeztetés

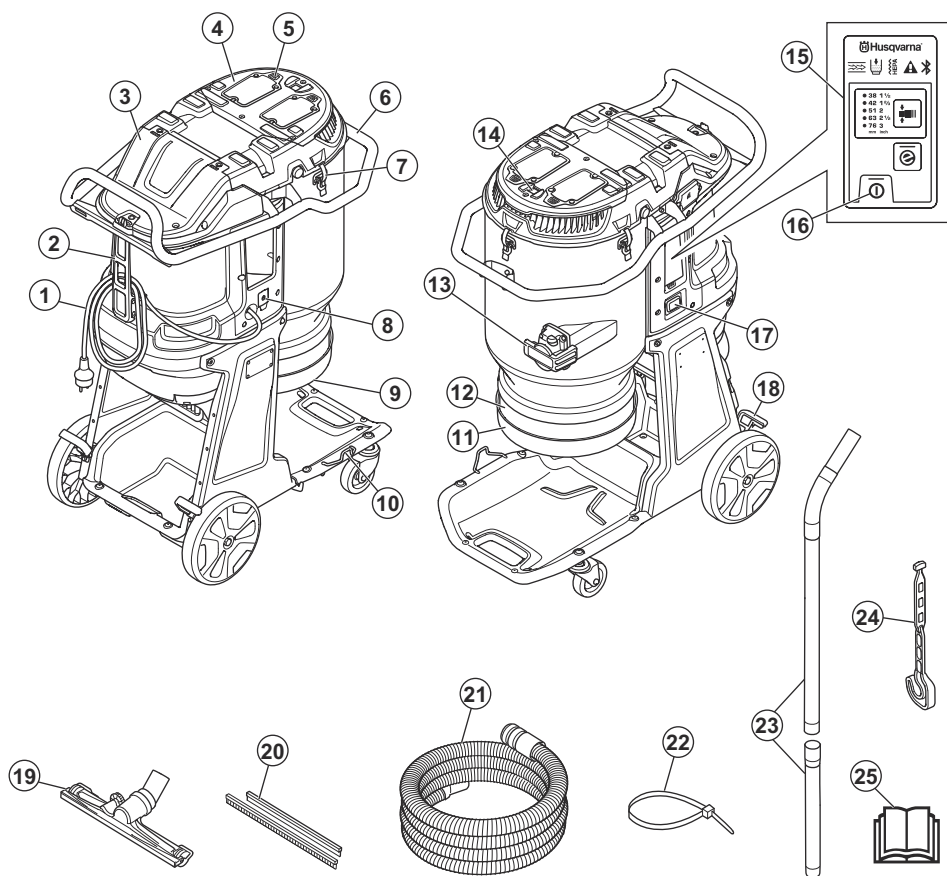
A szerszám használata során szilícium-dioxid por keletkezhet (a szilícium-dioxid a homok, kvarc,

tégla agyag, gránit és számos más ásványi anyag és közet alapvető összetevője). A túlzott mennyiségű szilícium-dioxid pornak való kitétség légzőszervi megbetegedéseket, például krónikus hörghurutot, szilikózist és tüdőfibrozist okozhat. Ezek a betegségek halálos kimenetelűek is lehetnek. A szilícium-dioxid pornak való kitétség csökkentése érdekében a Husqvarna különböző lehetőségeket ajánl, például:

- Víz használata a por megkötésére vágás vagy csiszolás közben.
- Porelszívó rendszer használata a vágó- vagy csiszolószerszámmal együtt.
- Levegőtisztító rendszer használata a porelszívóval együtt.
- A vágandó vagy csiszolt anyagnak megfelelő porvédő maszk használata.

A szilícium-dioxid porral vagy más belélegezhető anyagokkal kapcsolatos személyi védőeszközökre vonatkozó követelmények a helyi és nemzeti törvényektől és szabályozásoktól függően változhatnak. A megengedett expozíciós határértékek, valamint a személyi védőeszközökre vonatkozó követelményekkel kapcsolatban tekintse át a vonatkozó törvényeket és szabályozásokat. Az expozíció csökkentése érdekében mindig megfelelő gyakorlatokat és személyi védőfelszerelést alkalmazzon.

A termék áttekintése



1. Kábel
2. Rögzítő a kábelhez és a porelszívó csőhöz
3. HEPA szűrőfedél
4. Előszűrő fedele
5. Szűrőtisztítás gomb
6. Fogantyú
7. Csatos rögzítés a fogantyúcsőhöz
8. Főkapcsoló
9. Porleválasztó gumikúp
10. Padlószívófej-tartó
11. Longopac tartó
12. Longopac
13. Szívónyílás fedele
14. Automatikus impulzus gomb
15. Vezérlőpanel

16. BE-/KI kapcsoló gomb
17. Üzemóra-számláló
18. Görgők
19. Padlószívó fej
20. Gumicsíkok
21. Porelszívó cső
22. Kábelkötegelő
23. Fogantyúcső
24. Fogantyúcső-tartó
25. Kezelői kézikönyv

A terméken található jelzések



FIGYELMEZTETÉS: A termék veszélyes lehet a kezelőre és másokra, valamint a súlyos sérüléseket és halálukat okozhatja. Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a terméket.



Olvassa el a használati utasítást, és a termék használatba vétele előtt mindenképpen legyen tisztában a benne foglaltakkal.



Használjon hallásvédőt, szemvédőt és légzésvédőt. Lásd: *Személyi védőfelszerelés* 35. oldalon.



A termék elektromos földelési pontját a földelési szimbólum jelöli. Lásd: *Földelt termékre vonatkozó utasítások* 36. oldalon



Ez a termék megfelel a vonatkozó EC irányelveknek.



A termék megfelel a vonatkozó egyesült királyságbeli irányelveknek.



Ez az eszköz H besorolású – tanúsítását egy külső fél végezte az IEC-60335-2-69, EN-60335-2-69 AA mellékletének megfelelően.

Az eszköz az egészségre káros port tartalmaz. Kiürítését és a szükséges karbantartási műveleteket – többek között a porgyűjtő tartályok eltávolítását – kizárólag megfelelő védőfelszerelést viselő szakemberek végezhetik el. A porleszívót kizárólag a teljes szűrőrendszerrel együtt működtesse.



A termék nem helyezhető a háztartási hulladékok közé. Újrahasznosítását egy jóváhagyott, az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló ponton kell elvégezni.



Ha a termék Bluetooth® vezeték nélküli technológiával rendelkezik, a Bluetooth® szimbólum látható a terméken. Lásd:

Bluetooth® vezeték nélküli technológia
37. oldalon.

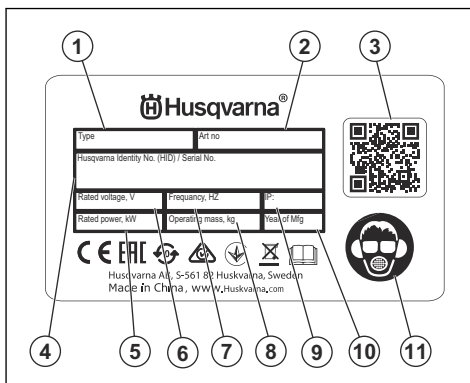
Megjegyzés: A terméken szereplő többi jel/címke egyes piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Beágyazott csatlakoztathatóság

A Husqvarna Fleet Services™ felhőalapú eszközkezelő megoldás áttekintést nyújt a flottakezelő számára az összes olyan termékről, amely beágyazott vagy utólagosan beszerelt érzékelőkön keresztül csatlakozik. Az átjáró vagy az okostelefon helyzete felhasználható a csatlakoztatott termékek helyzetének jelzésére. Az érzékelők olyan adatokat rögzítenek, mint futási idő, szervizintervallumok és hasonló. A Husqvarna Fleet Services™ felhőalapú eszközkezelési megoldással kapcsolatos további információkért töltse le a Husqvarna Fleet Services™ iOS vagy az Android alkalmazást innen: <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> vagy <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. További információért forduljon Husqvarna értékesítési képviselőjéhez.

A beágyazott csatlakoztathatósággal rendelkező termékek a Bluetooth Low Energy (BLE) funkcióval rendelkező beépített Husqvarna Fleet Services™ érzékelőn keresztül csatlakoznak. A használatlalt kapcsolatos további információkért lásd: *Beágyazott kapcsolat használata a Fleettel* 38. oldalon. A BLE technológiás rádióspektrummal kapcsolatos további információkat lásd: *Beágyazott csatlakoztathatóság* 52. oldalon.

Típus tábla



1. Típus
2. Cikkszám
3. Beolvasható kód
4. Sorozatszám
5. Névleges teljesítmény vagy áramerősség (A)
6. Névleges feszültség

7. Frekvencia
8. Tömeg
9. IP-osztály
10. Gyártás éve
11. Személyi védőfelszerelés

A termék károsodása

A termékben keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget, amennyiben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

Védelem

Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



FIGYELMEZTETÉS: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



VIGYÁZAT: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ez a termék veszélyes szerszám, ha nem körültekintően járnak el a használata során, vagy nem megfelelőképpen használják. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát is okozhatja. A termék használata előtt mindenképpen olvassa el figyelmesen a jelen használati utasítás tartalmát.
- Ne hagyja, hogy csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is) használják a terméket, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket vagy útmutatást nyújt számukra a termék használatára vonatkozóan.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy rendelkezik kellő tapasztalattal és ismeretekkel a termékről.
- A tápkábel kihúzása előtt győződjön meg arról, hogy minden kezelőszerv ki van kapcsolva.

- Minden vonatkozó törvénynek és előírásnak meg kell felelni.
- A gépkezelőnek és a gépkezelő munkaadójának ismernie kell a termék kezelésével kapcsolatos kockázatokat, és meg kell akadályozniuk őket.
- Senkinek ne engedélyezze a termék használatát, amíg figyelmesen el nem olvasta a használati utasítás tartalmát.
- Ne használja a terméket, ha nem kapott képzést a használatára. Ügyeljen arra, hogy minden kezelő képzésben részesüljön.
- A terméket gyermekek nem használhatják.
- Kizárólag jóváhagyott személyek számára engedélyezze a termék használatát.
- A kezelő tartozik felelősséggel az olyan balesetekért, amelyek más személyekkel vagy vagyontárgyaikkal történnek.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, beteg, illetve alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll.
- Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen.
- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos sérülések és a halál kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki az orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.
- Tartsa tisztán a terméket. Ügyeljen arra, hogy a táblák és címkék jól olvashatók legyenek.
- Ne használja a terméket, ha sérült.
- Ne végezzen módosításokat a terméken.
- Ne működtesse a terméket, ha előfordulhat, hogy más személyek módosításokat végeztek a terméken.
- Ne üzemeltesse a terméket a szükséges szűrők nélkül.
- Tegyen el minden figyelmeztetést és utasítást.

A munkaterület biztonsága

- **Tartsa a munkaterületet tisztán és világítsa meg jól.** A zsúfolt vagy sötét területeken könnyen bekövetkeznek balesetek.
- **Ne működtesse a terméket robbanásveszélyes környezetben, pl. gyúlékony folyadékok, gázok vagy**

por jelenlétében. A termék szíkrát vehet, amely begyűjtheti a port vagy a kipárolgást.

- **Tartsa távol a gyermekeket és a szemlélődőket a termék működtetése közben.** A figyelem elvonása miatt elvesztheti az uralmát a szerszám felett.

Elektromos biztonság



FIGYELMEZTETÉS: Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos készülékekbe kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.

- A készülék tápkábel dugaszának illeszkednie kell a fali aljzathoz. Semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozódugót. Földelt készülékhöz ne használjon adapterszatlakozókat. Kisebb az áramütés veszélye, ha eredeti dugókat és hozzájuk illő aljzatokat használ.
- Helyesen és biztonságosan beszerelt, a helyi előírásoknak megfelelő, földelt fali aljzathoz csatlakoztassa a dugaszt. Ha kétségei vannak az aljzat földelt csatlakozásának hatékonyságával kapcsolatban, vizsgáltsa meg egy képzett szakemberrel.
- Kerülje el az érintkezést a földelt felületekkel, pl. csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Megnövekszik az áramütés veszélye, ha a teste le van földelve.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel nem fekszik-e víztócsában.
- Rendszeres időközönként ellenőrizze a készülék tápkábelét, és sérülés esetén cseréltesse ki a gyártóval vagy annak képviselőjével. Rendszeres időközönként ellenőrizze a hosszabbítókábeleket, és cserélje ki őket, ha megsérültek.
- Ne nyúljon a tápkábelhez vagy a hosszabbítóhoz, ha azok munka közben megsérültek. Húzza ki a tápkábel dugóját a konnektorból. A sérült tápkábelek vagy hosszabbítókábelek áramütést okozhatnak.
- Ne bányon durván a kábellel. A kábelt ne használja a készülék hordozására, húzására vagy a dugasz kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles széléktől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek megnövelik az áramütés kockázatát.
- Elektromos készülék kültéri üzemeltetésekor csak kültéri használatra alkalmas típusú hosszabbítót használjon. A kültéri használatra megfelelő hosszabbító kábel csökkenti az áramütés veszélyét.
- Az áramellátás megszakadása esetén kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a fali aljzathból.
- Soha ne működtesse a készüléket, ha az piszkos vagy nedves. A készülék felületére tapadó por (különösen a vezetőképes anyagokból származó por) vagy nedvesség kedvezőtlen körülmények között áramütéshez vezethet. A szennyezett vagy poros készülékeket ezért rendszeres időközönként ellenőriztetni kell egy jóváhagyott

szervizszakemberrel, különösen akkor, ha gyakran használják vezetőképes anyagokon végzett munkához.

- Ha a készüléket feltétlenül nedves helyen kell használni, alkalmazzon életvédelmi relével (RCD) védett tápellátást. Az RCD használatával csökkenthető az áramütés kockázata.
- Rendszeresen végezzen elektromos biztonsági vizsgálatokat a terméken. A helyes eljáráshoz tájékozódjon a helyi szabályozásokról.

Személyes biztonság

- Legyen elővigyázatos, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét a termék működtetése során. Ne használja a terméket, ha fáradt, illetve ha gyógyszer, gyógykezelés vagy alkohol hatása alatt áll. A termék működése közben egy pillanatnyi figyelemelcsúszás is súlyos személyi sérülést okozhat.
- Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig használjon szemvédőt. A megfelelő környezetben a védőfelszerelések, például a pormaszk, a csúszásgátló védőcipő, a kemény fejvédő és a fűlvédő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- Akadályozza meg a véletlen indítást. Ellenőrizze, hogy a bekapcsoló gomb kikapcsolt állásban van-e, mielőtt csatlakoztatja az áramforrást, illetve felveszi vagy szállítja a szerszámot. Balesetet okozhat, ha a terméket úgy viszi, hogy az ujjá a kapcsolón van, vagy ha a bekapcsolt terméket áram alá helyezi.
- Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná a terméket. A termék forgó alkatrészéhez csatlakozó kulcs vagy más szerszám személyi sérülést okozhat.
- Ne nyújtózkodjon a termékkel. Mindig szilárdan álljon a talajon, és őrizze meg az egyensúlyát. Így jobban uralhatja a terméket váratlan helyzetekben.
- Őtözködjön megfelelően. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen meztelen. Tartsa távol a haját és ruházatát a mozgó alkatrészekről. A mozgó alkatrészek bekaphatják a laza ruhát, az ékszert vagy a hosszú haját.
- Ha a készülékhez csatlakoztatható porgyűjtő berendezés, mindig csatlakoztassa és használja azt. A porgyűjtő alkalmazása csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- A szerszámok rendszeres használatából adódó tapasztalata ne vezessen oda, hogy a terméket könnyelműen, a szerszámbiztonsági alapelvek figyelmen kívül hagyásával működteti. Egy gondatlanul kivitelezett művelet akár egy századmásodperc alatt is súlyos sérüléshez vezethet.

A termék használata és karbantartása

- Ne terhelje túl a terméket. Használja a feladathoz megfelelő terméket. A megfelelő termék jobb és biztonságosabb munkát fog végezni azon a sebességen, amire tervezték.

- **Ne használja a terméket, ha a kapcsoló nem kapcsolja ki vagy be.** A kapcsolóval nem vezérelhető termékek veszélyesek és javításra szorulnak.
- **Ha leválasztható, húzza ki a dugaszt az áramforrásból, mielőtt bármilyen beállítást végez, kicserél egy tartozékot vagy tárolóba helyezi a terméket.** Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a termék véletlen elindításának veszélyét.
- **A nem használt terméket tartsa távol a gyermekektől, és ne engedje, hogy olyan személyek működtessék, akik nem ismerik a terméket és ezeket az utasításokat.** A termék képzetlen felhasználó kezében veszélyt jelent.
- **Végezze el a termék és a tartozékok karbantartását.** Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek helyükön vannak-e, nem szorulnak-e, nem törtek-e le részek, illetve nem áll-e fenn más olyan állapot, amely befolyásolhatja a termék működését. Ha sérült, a használat előtt javíttassa meg a terméket. Sok balesetet rosszul karbantartott termékek okoznak.
- **Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat.** A megfelelően karbantartott, éles vágószerszámok kevésbé hajlamosak a beszorulásra, és könnyebb kezelni őket.
- **A terméket, a kiegészítőket és az alkatrészeket stb. ezen utasításokkal összhangban használja, vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot.** Ha a termék nem a rendeltetésének megfelelően használják, veszélyes helyzet állhat elő.
- **A fogantyúkat és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsímentesen.** A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

Szolgáltatás

- A szervizelést csak jóváhagyott szervizközpontban és csak jóváhagyott pótalkatrészekkel végeztesse el. Így a termék továbbra is biztonságos marad.
- A további tudnivalókat illetően lásd: *Karbantartási ütemterv 42. oldalon.*

Biztonsági utasítások az összeszereléshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.
- A tartozékokat kizárólag a jelen kézikönyvben ismertetett módon használja. Kizárólag a gyártó által ajánlott tartozékokat használja.

- Ellenőrizze, hogy a szerelési terület stabil-e, hogy a termék ne borulhasson fel. Személyi sérülés és anyagi kár veszélye.
- Legyen óvatos – a csatos rögzítés a termék összeszerelésekor a kezelő sérülését okozhatja.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne működtesse a terméket, ha a tápkábel vagy a csatlakozó sérült.
- Ha nem működik megfelelően, a földre esett, megsérült, a szabadban felejtette, vagy vízbe esett, állítsa le a terméket. Bízva hivatalos szervizműhelyre a termék javítását.
- A tápkábel kihúzása előtt győződjön meg arról, hogy a motor és az összes kezelőszerv ki van kapcsolva.
- Húzza ki a tápkábelt az aljzatból, ha a terméket nem használja, mielőtt szervizmunkát végez, vagy mielőtt magára hagyná a terméket.
- Ne a tápkábelnél fogva húzza ki azt a fali aljzatból. Mindig a dugasznál fogva húzza ki az aljzatból.
- Ne üzemeltesse a terméket -10 °C alatti hőmérsékleten.
- Ne üzemeltesse a terméket robbanásveszélyes helyen, illetve olyan helyeken, ahol gyúlékony folyadékok vagy anyagok vannak.
- Ne helyezzen tárgyakat a nyílásokba.
- Ne működtesse a gépet, ha egy nyílás el van tömődve. Távolítsa el a port, szöszöket, szörszálakat vagy más olyan anyagokat, amelyek csökkenthetik a légáramlást.
- Ne működtesse a terméket, és ne húzza ki a hálózati csatlakozót nedves kézzel.
- Tartsa távol a haját, a laza ruházatát és minden testrészét a nyílásoktól és a mozgó alkatrészekről.
- A terméket lépcsőkön nagyon óvatosan kezelje, hogy elkerülje a meghibásodást és a sérülést, ha a termék leesne.
- Gondoskodjon arról, hogy vészhelyzet esetén mindig legyen lehetősége gyorsan leállítani a motort.
- Ha durva felületen dolgozik, mindig fékezze be a szállítógörgőket.
- Ne üzemeltesse a terméket Longopac porzsák és beszerelt szűrők nélkül. A Longopac zsák és a szűrők cseréjét a kézikönyvben leírt módon végezze el.
- Ha a terméknél szokatlan rezgés- vagy zajszintet tapasztal, azonnal állítsa le a terméket, és válassza le a tápegységet. Ellenőrizze, hogy a termék sérülésmentes-e. A szokatlan rezgés általában sérülést jelez. Javítsa ki a sérüléseket, vagy végeztesse el a javításokat egy hivatalos szervizműhellyel.

- Mindig eredeti tartozékokat használjon. További információkért forduljon Husqvarna képviselőjéhez.

Személyi védőfelszerelés



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Amikor a terméket használja, mindig viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő személyi védőfelszerelés kiválasztásában kérje az illetékes kereskedő segítségét.
- Rendszeresen ellenőrizze a személyi védőfelszerelés állapotát.
- Használjon jóváhagyott védősisakot.
- Használjon jóváhagyott fülvédőt.
- Használjon jóváhagyott, P3 vagy magasabb osztályú légzésvédelmet.
- Használjon jóváhagyott védőszemüveget.
- Használjon védőkesztyűt.
- Használjon védőlábbelit.

Személyi védőfelszerelés



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Amikor a terméket használja, mindig viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő személyi védőfelszerelés kiválasztásában kérje az illetékes kereskedő segítségét.
- Rendszeresen ellenőrizze a személyi védőfelszerelés állapotát.
- Használjon jóváhagyott védősisakot.
- Használjon jóváhagyott fülvédőt.
- Használjon jóváhagyott, P3 vagy magasabb osztályú légzésvédelmet.
- Használjon jóváhagyott védőszemüveget.
- Használjon védőkesztyűt.
- Használjon védőlábbelit.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ha a karbantartást nem megfelelően és rendszeresen végezték el, nő a termék sérülésének és károsodásának kockázata.
- Használjon személyi védőfelszerelést. Lásd: *Személyi védőfelszerelés 35. oldalon.*
- Karbantartás előtt válassza le a terméket az áramforrásról.
- Ne végezzen módosításokat a terméken. A gyártó által nem jóváhagyott módosítások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.
- Mindig eredeti tartozékokat és pótalkatrészeket használjon. A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és pótalkatrészek súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.
- A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.
- Csak a használati utasításban megadott karbantartást végezze el. Minden egyéb szervizelési munkát hagyjon egy hivatalos szervizműhelyre.
- Ha ki kell cserélni a tápkábelt, a veszélyek elkerülése érdekében forduljon a gyártóhoz vagy a gyártó képviselőjéhez.
- A termék rendszeres szervizelését hivatalos szervizműhellyel kell elvégeztetni.

Biztonsági eszközök a terméken



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Soha ne használjon olyan terméket, amelynek hibás a biztonsági felszerelése! Ha a terméken végzett valamelyik ellenőrzés hibát mutat ki, akkor forduljon a szervizműhelyhez.
- Nem csatlakoztatott vagy hibás védőelemek, védőburkolatok, biztonsági kapcsolók és más védőeszközök esetén ne működtesse a gépet.

Mindig próbáljon előrelátóan gondolkodni.



FIGYELMEZTETÉS: A termék eredeti kivitelezésén a gyártó még eddig engedélye nélkül semmilyen módosítást sem szabad végezni. Csak eredeti pótalkatrészeket használjon. Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.



FIGYELMEZTETÉS: Az anyagok csiszolására vagy alakítására szolgáló termékek, mint például a vágófejek, marók, fúrók használatakor veszélyes vegyi anyagokat tartalmazó por és gőz szabadulhat fel. Ellenőrizze a feldolgozandó anyag jellegét, és használjon megfelelő porvédő maszkot.

Lehetetlen a termék használatakor előforduló összes elképzelhető helyzetet ismertetni. Mindig megfontoltan és előrelátóan tevékenykedjen. Kerülje az olyan helyzeteket, amelyek saját megítélése szerint meghaladják a képességeit. Ha a jelen kézikönyv elolvasása után is bizonytalannak érzi magát az üzemeltetési eljárásokkal kapcsolatban, a folytatás előtt kérje ki egy szakértő véleményét.

A termék használatára vonatkozó kérdéseivel forduljon egy Husqvarna képviselőhöz. Készséggel állunk rendelkezésére, hogy tanácsot és segítséget nyújtsunk a termék hatékony és biztonságos használatával kapcsolatban.

Rendszeresen ellenőriztesse a gépet Husqvarna szakkereskedőjével, és végeztesse el az alapvető beállításokat és javításokat.

A Husqvarna AB folyamatosan fejleszti termékeit. A Husqvarna fenntartja a jogot a termékek kialakításának és megjelenésének előzetes figyelmeztetés és kötelezettség nélküli megváltoztatására.

A használati utasításban található információk és adatok az használati utasítás kiadási dátumának megfelelő állapotot tükrözik.

Kezelés

Földelt termékre vonatkozó utasítások



FIGYELMEZTETÉS: A hibás csatlakozás áramütést okozhat. Ha nem biztos abban, hogy a hálózati aljzat megfelelően van-e földelve, forduljon egy hivatásos villanyszerelőhöz.

Ne módosítsa a hálózati csatlakozó gyári kialakítását. Ha a hálózati csatlakozó vagy a tápkábel megsérült vagy ki kell cserélni, forduljon a Husqvarna márkaszervizhez. Kövesse a helyi szabályozásokat és törvényeket.

Ha nincs teljesen tisztában a földelt termékre vonatkozó utasításokkal, forduljon egy hivatásos villanyszerelőhöz.

Csak földelt kültéri hosszabbítókábelt használjon földelt dugóval és földelt aljzattal, amelybe illeszkedik a termék hálózati dugója.

A termék földelt tápkábellel és hálózati csatlakozóval rendelkezik. Mindig földelt hálózati aljzathoz csatlakoztassa a terméket. Ez meghibásodás esetén csökkenti az áramütés kockázatát.

A termékhez használjon egyfázisú névleges tápáramkört.

Ne használjon hálózati adaptert a termékhez.

A termék működtetése előtti teendők



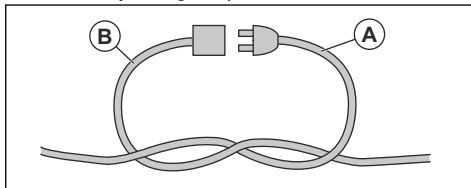
FIGYELMEZTETÉS:

A sérülésveszély elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a termék csatlakozódugóját rendszeren hozzácsatlakoztatta a hosszabbítókábelhez. Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozást a termék működtetése közben, hogy megbizonyosodjon arról, hogy rendszeren csatlakoztatva van-e. Ne használjon olyan hosszabbító kábelt, amelynek a csatlakozása laza.

Megjegyzés: Működési feltételek: 800 m/2625 láb maximális magasság, -10 °C/14 °F és 40 °C/104 °F közötti hőmérséklet és 85%-os páratartalom.

Megjegyzés: Olvassa el figyelmesen a csatlakoztatott felszerelés használati utasítást. Ha a poreszívóhoz meghatározott követelményeket vagy beállításokat határoztak meg, ügyeljen arra, hogy ezeket betartsa.

1. Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette a benne foglaltakat.
2. Végezze el a napi karbantartást. Lásd: *Karbantartási ütemterv 42. oldalon.*
3. Ügyeljen arra, hogy a munkaterület tiszta legyen, és megfelelő fényviszonyokkal rendelkezzen.
4. Használjon személyi védőfelszerelést. Lásd: *Személyi védőfelszerelés 35. oldalon.*
5. Győződjön meg arról, hogy a termék megfelelően lett-e felszerelve.
6. Győződjön meg arról, hogy a típustáblán feltüntetett frekvencia és feszültség megegyezik a tápfeszültséggel. Ez a hosszabbítókábelekre is vonatkozik.
7. Rögzítse a termék kábelét (A) a hosszabbítókábelhez (B) a használat során, hogy ne szakadjon meg a kapcsolat.

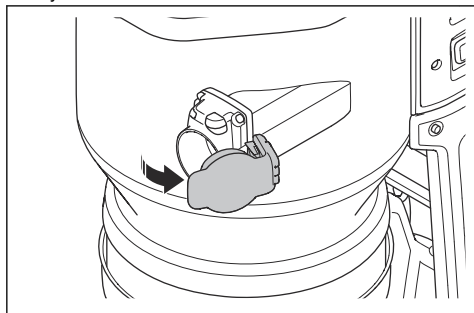


A porelszívó cső csatlakoztatása

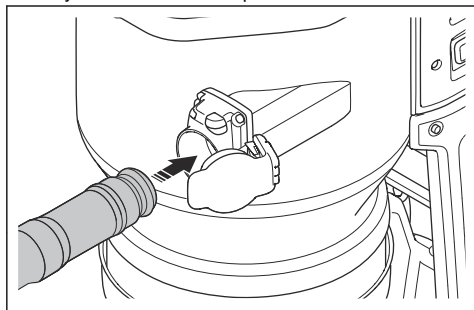


FIGYELMEZTETÉS: Használjon antisztatikus csövet az antisztatikus hatások megelőzése érdekében.

1. Nyissa ki a szívócső-csatlakozót.



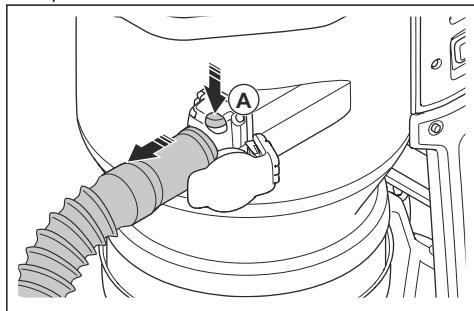
2. Helyezze a szívócső adapterét a tömlőcsatlakozóba.



3. Nyomja meg a szívócső adapterét, amíg egy kattantást nem hall, hogy a helyére került.

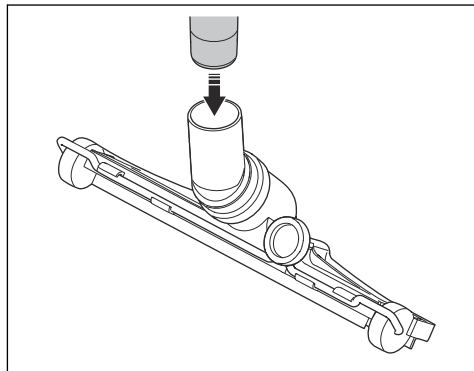
A porelszívó cső eltávolítása

- Nyomja meg a tömlőzár gombot (A), és húzza ki a porelszívó csövet.

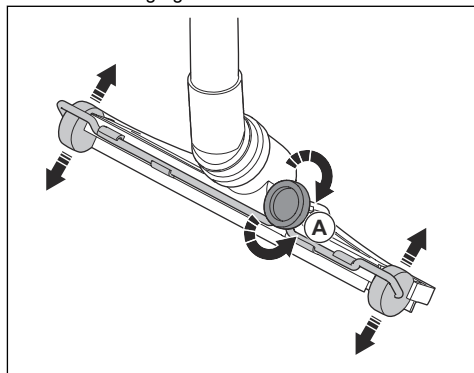


A padlószívó fej csatlakoztatása és beállítása

1. Helyezze a fogantyú végét teljesen a padlószívó fej szárába.



2. A padlószívó fej hátsó részén található gombot (A) elforgatva állítsa be a padlószívó fej görgőit. A különböző felületek és a különböző típusú porok és anyagok miatt a legjobb teljesítmény elérése érdekében a görgőket be kell állítani.



Bluetooth® vezeték nélküli technológia

Beépített Bluetooth® vezeték nélküli technológiával ellátott termékek esetén a termék csatlakoztatható mobilkészülékekhez. A Bluetooth® vezeték nélküli technológia szimbóluma akkor világít, amikor a mobilkészülék csatlakoztatva van a termékhez.



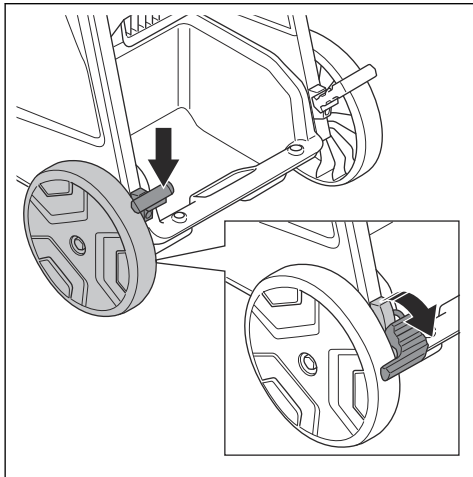
A szállítógörgők rögzítése és feloldása

Lejtős felületen történő használatkor fékezze be a szállítógörgőket.



FIGYELMEZTETÉS: A biztonságos működéshez a görgőknek és csapágyaknak tisztának és pormentesnek kell lenniük. Lásd: *Karbantartási ütemterv 42. oldalon.*

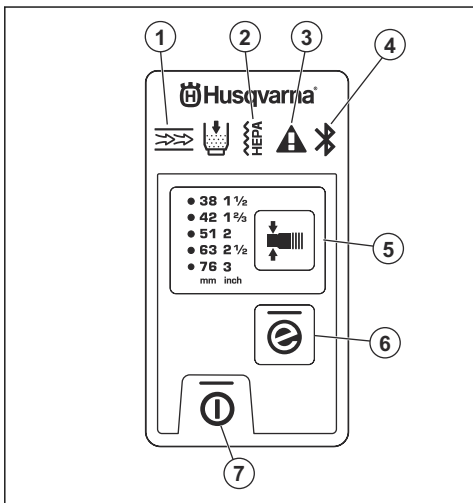
1. Tartsa a terméket álló és biztonságos helyzetben.
2. A görgők rögzítéséhez nyomja le mindkét oldalon a görgőféket.



3. Húzza fel a görgőfékeket a görgők kioldásához.

A vezérlőpanel funkciói

A vezérlőpanel kezeli és felügyeli a termék fontos funkcióit és beállításait. Lásd: *Figyelmeztetések a vezérlőpanelen 48. oldalon* a figyelmeztetésekkel kapcsolatos megoldásokért.



1. Az előszűrő eltömődött. Lásd: *A szűrőtisztítási eljárás elvégzése 40. oldalon.*
2. A HEPA szűrő eltömődött, sérült vagy hiányzik. Lásd: *A HEPA levegőszűrő cseréje 45. oldalon.*
3. Figyelmeztetés. Lásd: *Figyelmeztetések a vezérlőpanelen 48. oldalon.*
4. Bluetooth® csatlakozás. Lásd: *Beágyazott kapcsolat használata a Fleettel 38. oldalon.*
5. Átmérőváltási funkció a szívócsőhöz, lásd: *A szívócső csomagtartójának kiválasztása 39. oldalon.*
6. e-Flow gomb, lásd: *e-Flow funkció 38. oldalon.*
7. BE-/KI kapcsoló gomb

Beágyazott kapcsolat használata a Fleettel

Megjegyzés: Ez a rész csak a beágyazott csatlakoztatósággal rendelkező termékekre vonatkozik.

Megjegyzés: A Bluetooth® funkción keresztül rádiós jelátvitel a tápellátáshoz való első csatlakoztatáskor aktiválódik, és aktiválva marad.

1. Töltse le a Husqvarna Fleet Services iOS vagy az Android alkalmazást Husqvarna Fleet Services™.
2. További információért keresse fel a Husqvarna Fleet Services honlapját (<https://fleetservices.husqvarna.com>).

e-Flow funkció

A termék e-Flow funkcióval rendelkezik. Ez a funkció az optimális teljesítmény érdekében automatikusan a munkaterheléshez igazítja a légáramlást. A készülék mindig az utoljára használt beállításokkal indul.

A funkció be- és kikapcsolásához lásd: *A vezérlőpanel funkciói 38. oldalon.*

Légáramlásra figyelmeztető rendszer

A szívócsőben a légáramlásnak több mint 20 m/s-nak (66 láb/s) kell lennie.

A kiválasztott szívócsőátmérőhöz tartozó minimális légáramlást lásd a táblázatban.

Légáramlás-riasztási szintek			
mm	hüvelyk	m³/óra	CFM
21	⁵ / ₆	25	15
27	1	41	24

Légáramlás-riasztási szintek			
32	1 ¼	58	34
38	1 ½	82	48
42	1 ¾	100	59
51	2	147	87
63	2 ½	224	132
76	3	327	192

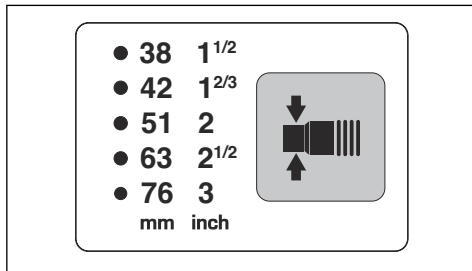
Megjegyzés: Ha a légáramlás kisebb, mint 20 m/s (66 láb/s), a hangjelzés és a figyelmeztető szimbólum bekapcsol. Lásd: *Figyelmeztetések a vezérlőpanelen* 48. oldalon.

A szívócső csomagtérjének kiválasztása

Megjegyzés: Ha nem a megfelelő csőátmérőt választja ki, a légáramlásra figyelmeztető rendszer bekapcsol.

A termék indításakor automatikusan az utoljára kiválasztott csőátmérő kerül kiválasztásra.

- Nyomja meg a gombot a megfelelő csőátmérő kiválasztásához. A zöld LED jelzi, hogy melyik átmérőt választotta ki.

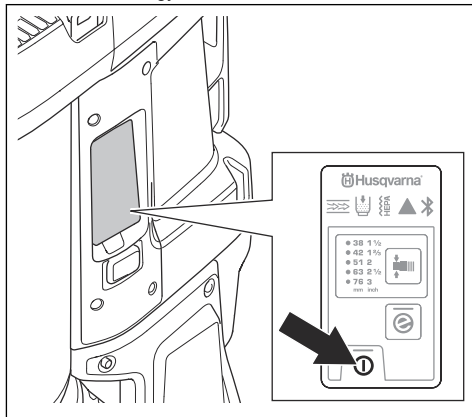


A termék elindítása és leállítása

Megjegyzés: Várjon 5 másodpercet, miután elindította a terméket, hogy teljes szívóerővel működjön. A szívóerő közvetlenül indításakor nem teljes kapacitással működik.

1. Győződjön meg arról, hogy a típustáblán feltüntetett frekvencia és feszültség megegyezik a tápfeszültséggel.
2. Csatlakoztassa a terméket egy megfelelő hálózati aljzathoz.
3. Nyomja meg az „I”-t a főkapcsolón a termék beindításához. Lásd: *A termék áttekintése* 30. oldalon.

4. Nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot a művelet indításához vagy leállításához.



5. A művelet leállításához nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot. A gomb kialszik, amikor leállítja a műveletet.
6. Nyomja meg a „0”-t a főkapcsolón a termék leállításához.
7. Válassza le a terméket a hálózati aljzatról.

Üzemóra-számláló

Az üzemóra-számláló a motor működéssel töltött órák számát jeleníti meg. Lásd:

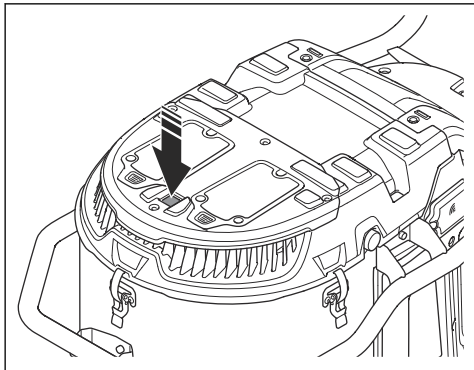
A termék áttekintése 30. oldalon az üzemóra-számláló elhelyezkedését illetően.

Automatikus impulzus funkció

Az automatikus impulzus funkció megtisztítja a szűrőket. Az automatikus impulzus funkció a termék indításakor és működés közben is be van kapcsolva. Az automatikus impulzus funkció a termék leállítása után 1 cikluson át is be van kapcsolva. Javasoljuk, hogy a terméket bekapcsolt automatikus impulzus funkcióval működtesse. Bizonyos műveletekhez azonban le kell állítani az automatikus impulzus funkciót. Lásd: *Az automatikus impulzus funkció leállítása és elindítása* 40. oldalon.

Az automatikus impulzus funkció leállítása és elindítása

1. Nyomja meg az Automatikus impulzus gombot.



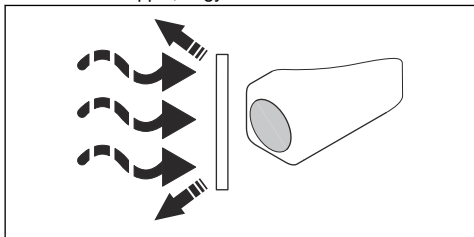
2. Győződjön meg róla, hogy a zöld LED-jelzőlámpa kikapcsol-e.

Az automatikus impulzus funkció elindításához nyomja meg újra az Automatikus impulzus gombot. Ellenőrizze, hogy bekapcsol-e a zöld színű LED-jelzőlámpa.

A szűrőtisztítási eljárás elvégzése

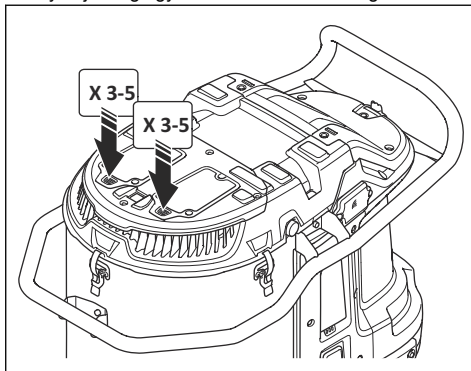
Az alábbi esetekben szűrőtisztítási eljárást kell végezni:

- A munka befejezése előtt vagy minden munkanap végén.
 - Ha a szívóerő nem elegendő.
 - Az új Longopac porzsák behelyezése előtt.
 - Amikor az előszűrő eltömődésére vonatkozó riasztás megszólal. Lásd az előszűrő fedelén lévő címkén található utasításokat.
1. Állítsa le a terméket, és rövid ideig hagyja abba a munkát, hogy a porrészeccsék leülepedjenek a Longopac porzsákban.
 2. Indítsa be a terméket. Lásd: *A termék elindítása és leállítása* 39. oldalon.
 3. Zárja el a légbeszívást a légbeszívó dugóval vagy a szívószeleppel, hogy vákuumot hozzon létre.



4. Várjon 5 másodpercet, amíg vákuum nem jön létre.

5. Nyomja meg egyszerre a 2 szűrőtisztító gombot.



6. Végezze el 5x az 5-6. lépést.



VIGYÁZAT: Fontos, hogy a termék minden egyes gombnyomás között vákuumot képezzen.

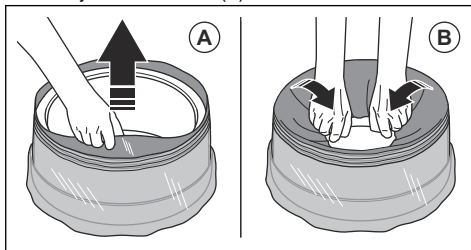
Ha ezt követően a szívóerő nem elegendő, akkor az előszűrőt vízzel ki kell tisztítani. Lásd: *Az előszűrő vízzel történő tisztítása* 44. oldalon.

Új Longopac zsákkazetta behelyezése

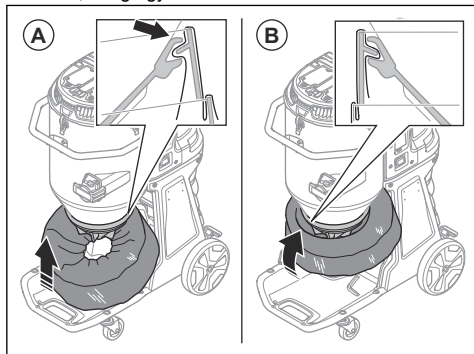


VIGYÁZAT: Új Longopac kazetta behelyezése előtt tisztítsa meg az előszűrőt. Lásd: *A szűrőtisztítási eljárás elvégzése* 40. oldalon.

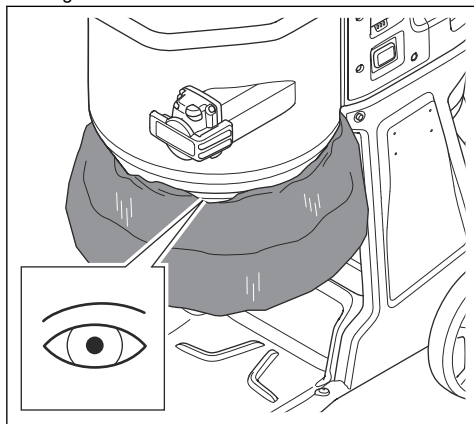
1. Helyezze a Longopac kazettát a Longopac tartó belső pereme köré.
2. Távolítsa el a 4 pántot, miután betette a Longopac kazettát a tartóba.
3. Húzza felfelé a Longopac kazetta belső rétegét (A), és hajtsa be a tartóba (B).



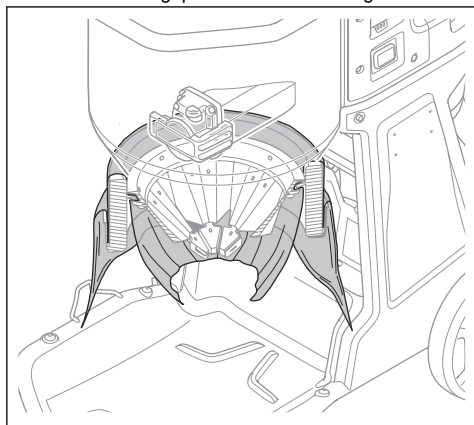
4. Rögzítse a Longopac tartót a tartály hátsó részéhez (A). Ezután rögzítse a Longopac tartót a tartály (B) oldalaihoz és elejéhez. Nyomja felfelé a Longopac tartót, amíg egy határozott kattanást nem hall.



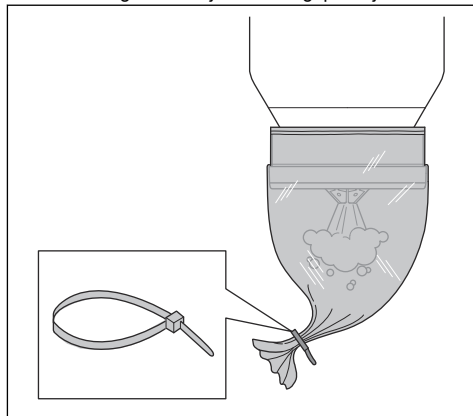
5. Győződjön meg arról, hogy a Longopac tömítése megfelelő.



6. Húzza le a Longopac kazetta külső rétegét.



7. Kábelkötegelővel zárja be a Longopac alját.

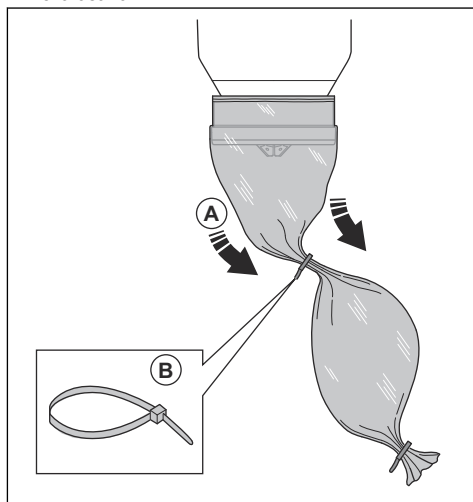


A teli Longopac zsák eldobása és új Longopac zsák előkészítése



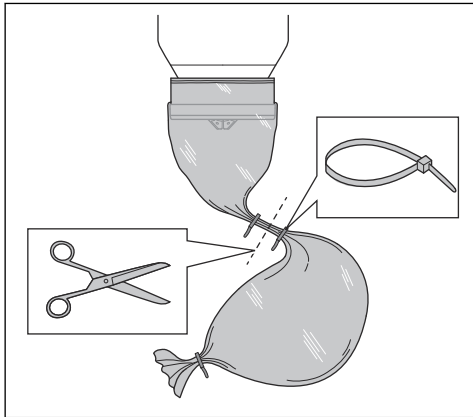
FIGYELMEZTETÉS: Óvatosan emelje fel a Longopac zsákot, a teli Longopac zsák nehéz lehet. Győződjön meg róla, hogy a kábelkötegelőket kellően meghúzza, mielőtt felemeli a Longopac zsákot.

1. Húzza ki a Longopac zsákot (A), és rögzítse a kábelkötegelőt (B) az új Longopac zsák lezárásához.



2. Rázza le a port a használt Longopac zsákban.

3. Az első kábelkötegelő alatt 10 cm-rel (3,9 hüvelyk) rögzítsen egy kábelkötegelőt, hogy lezárja a használt Longopac zsákokat. Vágja le a Longopac zsákokat a kábelkötegelők között.



4. Ha a Longopac zsákkazetta megmaradt része túl kicsi egy új Longopac zsák előkészítéséhez, helyezzen be egy új Longopac zsákkazettát. Lásd: *Új Longopac zsákkazetta behelyezése* 40. oldal.
5. Tartsa be a helyi előírásokat a teli Longopac zsák ártalmatlanítására vonatkozóan.

A munka befejezése utáni teendők

1. Ha a munkanap során leállította az automatikus impulzus funkciót, kézzel tisztítsa meg a szűrőket. Lásd: *A szűrőtisztítási eljárás elvégzése* 40. oldal.
2. Állítsa le a terméket, lásd: *A termék elindítása és leállítása* 39. oldal.
3. Dobja ki a Longopac porzsákokat. Lásd: *A teli Longopac zsák eldobása és új Longopac zsák előkészítése* 41. oldal.
4. Tisztítsa meg a terméket. Lásd: *A termék tisztítása* 44. oldal.
5. Készítse elő a terméket szállításra. Lásd: *A termék mozgatása* 49. oldal.

Karbantartás

Bevezetés



FIGYELMEZTETÉS: A termékkel kapcsolatos balesetek a hibaelhárítás, szervizelés és karbantartás során következnek be, mivel a kezelőnek a termék veszélyeztetett területén kell tartózkodnia. A kezelőnek óvatosnak kell lennie, tervet kell készítenie, és elő kell készítenie a munkát a balesetek megelőzése érdekében.



FIGYELMEZTETÉS:

A karbantartás előtt és közben ügyeljen arra, hogy betartsa a helyi előírásokat a veszélyes por megfelelő ártalmatlanítására.



FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt karbantartást végez, ellenőrizze, hogy a motor és a szivattyú kapcsolója kikapcsolt állásban van-e. Húzza ki a tápkábelt és távolítsa el a szivattyú kábelét.



FIGYELMEZTETÉS: A gyártónak vagy egy erre utasított személynek legalább évente műszaki ellenőrzést kell végeznie. A műszaki ellenőrzés magában foglalja a szűrők károsodásának, a termék légmentességének és az ellenőrzési mechanizmusok megfelelő működésének megvizsgálását. Ezenkívül a termék szűrési hatékonyságát legalább évente, vagy a nemzeti előírások által meghatározott gyakorisággal kell vizsgálni. Ha a vizsgálatot nem végzik el, a HEPA-szűrőt egy újra kell kicserélni.



FIGYELMEZTETÉS: Az elektromos alkatrészek ellenőrzését csak szakképzett villanyszerelő végezheti.



FIGYELMEZTETÉS: Ügyeljen arra, hogy ne lyukassza ki a szűrőt. Por szóródhat szét.

Karbantartási ütemterv

A karbantartási intervallumok meghatározásakor a termék napi használatát feltételeztük. Az intervallum változik, ha a terméket nem napi rendszerességgel használja.

Karbantartás	Minden használat előtt	Naponta	Hetente	Ha az el- szívás gyenge	6 havonta vagy 600 üzemórán- ként	12 havonta vagy 2000 üzemóránként
Végezze el a szűrőtisztítási eljárást. Lásd: <i>A szűrőtisztítási eljárás elvégzése</i> 40. oldalon.	X					
Keresse a porleválasztó gumikúp kopásának vagy sérülésének jeleit.	X					
Ellenőrizze a hálózati csatlakozót és a tápkábelt.	X					
Az egység csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a vezérlőszervek nem kopottak vagy sérültek-e, illetve nem lazák-e a csatlakozások.	X					
Ellenőrizze a szívócsövet és a szívócső-csatlakozót.	X					
Keresse a műanyag alkatrészek kopásának vagy sérülésének jeleit.	X					
Ellenőrizze az emelőfület.	X					
Győződjön meg róla, hogy a Longopac megfelelő, és hogy helyesen van-e csatlakoztatva. Lásd: <i>Új Longopac zsákkazetta behelyezése</i> 40. oldalon.		X				
Ellenőrizze a szűrőtisztítási funkciót.		X				
Ellenőrizze a görgőket. Ellenőrizze épységüket, illetve hogy a csatlakozások megfelelőek-e.			X			
Ellenőrizze a szűrő tömítéseit.			X			
Végezze el a szűrőtisztítási eljárást. Ha a szívóerő továbbra sem elegendő, tisztítsa meg az előszűrőt vízzel. Lásd: <i>Az előszűrő vízzel történő tisztítása</i> 44. oldalon.				X		
Cserélje ki a megtisztított előszűrőt, ha a szívóerő továbbra sem elegendő. Lásd: <i>Az előszűrő cseréje</i> 45. oldalon.				X	X	
Cserélje ki a HEPA szűrőt.				X		X
Cserélje ki a porleválasztó gumikúpot.						X
Cserélje ki a szűrőtisztító gumi alkatrészeket.						X
Ellenőrizze a motort.					X*	
Cserélje ki a szénkeféket.					X*	

* = Csak 600 üzemóra után végezzen ellenőrzést

A vezérlőpanel funkcióinak ellenőrzése

1. Indítsa be a terméket. Lásd: *A termék elindítása és leállítása* 39. oldalon.
2. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot (A). Lásd: *A vezérlőpanel funkciói* 38. oldalon
3. Győződjön meg arról, hogy a termék leállt-e, valamint hogy a zöld LED kialudt-e.

A termék tisztítása

Az üzemeltetés a termék minden alkatrészén és az összes használt berendezésen szennyeződést okozhat. Ezért a termék minden részét és az összes használt berendezést teljes mértékben és gondosan meg kell tisztítani.



FIGYELMEZTETÉS: Válassza le a terméket a vízellátásról.



FIGYELMEZTETÉS: Tisztítsa meg a terméket, mielőtt elviszi a munkaterületről. A terméken maradó por a levegőbe kerülhet, és egészségügyi kockázatot jelenthet.

- Használjon személyi védőfelszerelést. Lásd: *Személyi védőfelszerelés* 35. oldalon.
- Ne tisztítsa a terméket nagynyomású mosóval vagy sűrített levegővel.
- Tisztítsa meg a termék külső felületét egy nedves törölruga segítségével.
- Ne használjon vizet az elektromos alkatrészekben.
- Tisztítsa meg a szűrőket a következőkben megadottak szerint: *Az előszűrő vízzel történő tisztítása* 44. oldalon és *A HEPA levegőszűrő cseréje* 45. oldalon.
- A szervizelés után tegye a kicserélt alkatrészeket műanyag zsákba. A helyes eljárásról tájékozódjon a helyi szabályozásokról.
- Ha a termék tisztításához vizet használ, a tisztítás előtt távolítsa el az előszűrőt és a Longopac szűrőt. Ügyeljen arra is, hogy ne kerüljön víz a HEPA szűrőbe.

Az előszűrő vízzel történő tisztítása



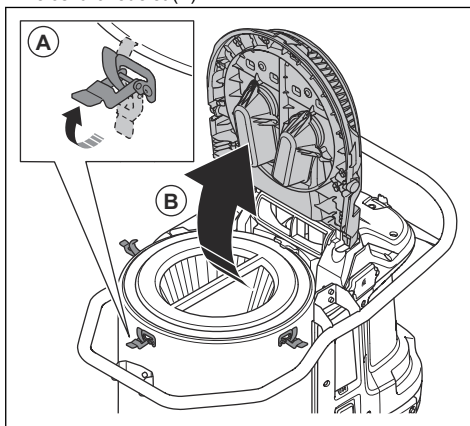
VIGYÁZAT: Ne használjon nagynyomású mosót vagy sűrített levegőt az előszűrő tisztításához. A tisztításkor ne ütgesse erősen az előszűrőt.



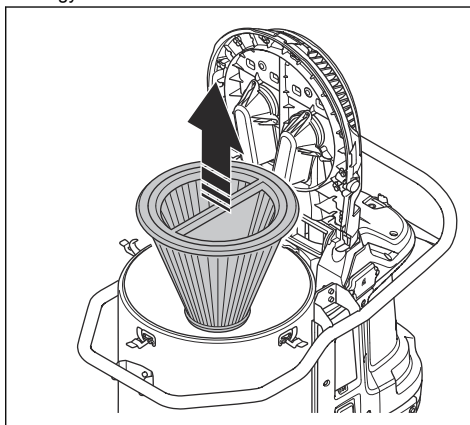
VIGYÁZAT: Ne hagyja erős napfényen száradni. A tömítések kiszáradnak.

Megjegyzés: A vízzel történő tisztítás fokozatosan csökkenti az előszűrő hatékonyságát.

1. Lazítsa meg a bilincseket (A), és nyissa fel az előszűrő fedelét (B).



2. Vegye ki az előszűrőt.



3. Az előszűrőt folyó vízzel tisztítsa meg az előszűrő belső felületén.



VIGYÁZAT: A víznyomás nem lehet nagyobb 4 bar-nál.



VIGYÁZAT: Ne üssön hozzá és ne húzzon át tárgyakat a szűrőfelületen. Ez a szűrő károsodását okozhatja.

4. Hagyja az előszűrőt teljesen megszáradni.



VIGYÁZAT: A házba történő behelyezés előtt az előszűrőnek 100%-ig száraznak kell lennie.

5. Szerelje be az előszűrőt, zárja le az előszűrő fedelét, és húzza meg a bilincseket.

Ha az előszűrő nem tisztítható meg teljesen vagy sérült, ki kell cserélni. Lásd: *Az előszűrő cseréje* 45. oldalon.

Szűrőcsere



FIGYELMEZTETÉS: Használjon személyi védőfelszerelést. Lásd: *Személyi védőfelszerelés* 35. oldalon. A szűrőcsere során veszélyes por kerülhet a levegőbe.



FIGYELMEZTETÉS: Szűrőcsere előtt állítsa le a terméket, és válassza le a tápellátásról.

Az előszűrő cseréje

1. Vegye ki az előszűrőt. Lásd: *Az előszűrő vízzel történő tisztítása* 44. oldalon.
2. Tegye az előszűrőt óvatosan egy műanyag zsákba.
3. A műanyag zsákot megfelelően dobja ki. Tájékozódjon a helyi szabályozásokról.
4. Helyezze be az új előszűrőt.

Ha az új előszűrő felszerelésekor a szívóerő nem elegendő, akkor ki kell cserélni a HEPA-szűrőt. Lásd: *A HEPA levegőszűrő cseréje* 45. oldalon.

A HEPA levegőszűrő cseréje

A HEPA szűrő nem tisztítható. Mindig ki kell cserélni egy új HEPA szűrőre. Kizárólag Husqvarna HEPA szűrőket használjon.



FIGYELMEZTETÉS: A HEPA szűrő cseréjét csak jóváhagyott szervizközpont vagy jóváhagyott hatóság végezheti.



FIGYELMEZTETÉS: Mindig használjon személyi védőfelszerelést, lásd: *Személyi védőfelszerelés* 35. oldalon.



FIGYELMEZTETÉS: A HEPA szűrőben lévő részecskék ártalmasak az egészségre.



FIGYELMEZTETÉS: Győződjön meg arról, hogy a HEPA szűrőn nincsenek lyukak. A sérült HEPA szűrő egészségügyi kockázatot jelent.

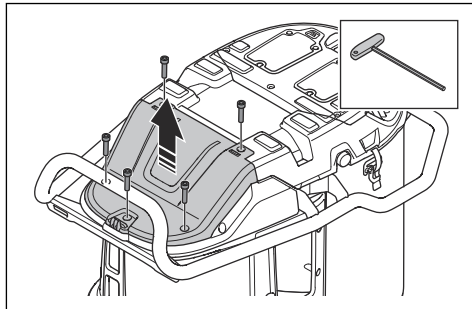


FIGYELMEZTETÉS: Ne helyezzen be használt HEPA szűrőt. Ha használt HEPA szűrőt helyez be, szívárgás fordulhat elő, illetve csökkenhet a szűrő hatékonysága.

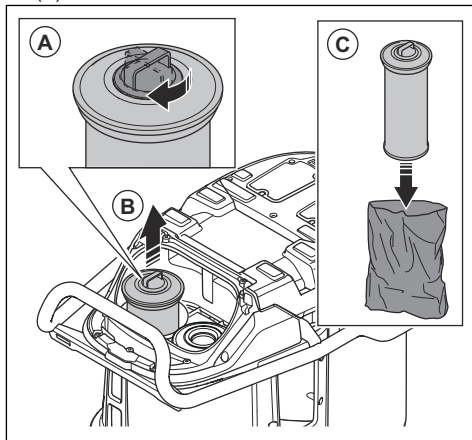


VIGYÁZAT: Ne érintse meg a HEPA szűrő belső felületét. Ezzel kárt tehet a HEPA szűrőben.

1. Távolítsa el a 6 csavart és a(z) HEPA szűrőfedele.

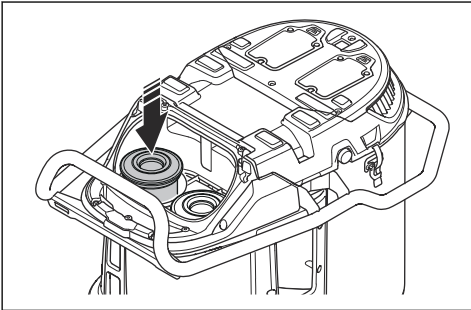


2. Csatlakoztassa a porvédő sapkát (A), és húzza ki a HEPA szűrőt. Tegye egy tiszta műanyag zsákba (C).



3. A műanyag zsákot megfelelően dobja ki. Tájékozódjon a helyi szabályozásokról.

4. Helyezze be az új HEPA szűrőt. Ügyeljen arra, hogy a HEPA szűrő egészen a végállásba legyen nyomva.
5. Ismételje meg a 2–4. lépést a másik HEPA szűrőn is.
6. Helyezze fel a(z) HEPA szűrő fedelét, és a 6 csavart.



Hibaelhárítás

Hibakeresési séma

Probléma	Ok	Megoldás
A motor indítás után azonnal leáll, vagy nem indul el.	Nincs tápellátás.	Csatlakoztassa a terméket a tápellátáshoz.
	Hibás a tápkábel.	Bízza hivatalos szervizműhelyre a termék javítását.
	Rövidzárlat van a termékben.	Bízza hivatalos szervizműhelyre a termék javítását.
	A HEPA szűrő sérült vagy nincs behelyezve (/).	Cserélje ki vagy helyezze be a HEPA szűrőt.
	Túl magas feszültség a tápellátásban.	Győződjön meg arról, hogy a megfelelő tápellátást használja.
	Túl magas környezeti hőmérséklet.	Győződjön meg arról, hogy a termék használatakor a környezeti hőmérséklet a megadott tartományban van.
A motor be van kapcsolva, de nincs szívóerő.	A ventilátor elromlott vagy nincs csatlakoztatva.	Bízza hivatalos szervizműhelyre a termék javítását.
	A porelszívó cső nincs megfelelően csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a porelszívó csövet.
	A porelszívó cső eltömődött.	Tisztítsa meg a porelszívó csövet.
	Nincs Longopac zsák.	Helyezzen be egy Longopac kazettát.
	A Longopac nincs lezárva kábelkötegelővel.	Helyezzen fel egy kábelkötegelőt.

Probléma	Ok	Megoldás
A szívóerő nem elegendő.	Túl alacsony feszültség a tápellátásban.	Győződjön meg arról, hogy a megfelelő tápellátást használja.
	A porelszívó csövön van egy lyuk.	Cserélje ki a porelszívó csövet.
	Az előszűrő eltömődött.	Távolítsa el a porszemcséket az előszűrőből. Szükség esetén tisztítsa meg vagy cserélje ki.
	A HEPA szűrő eltömődött.	Cserélje ki a HEPA szűrőt. Lásd: <i>A HEPA levegőszűrő cseréje</i> 45. oldalon.
	Laza felső borítás.	Zárja le teljesen a felső fedelet.
	A tömítések sérültek.	Cserélje ki a tömítéseket.
A motorból por kerül a levegőbe.	A szűrők helytelenül vannak behelyezve vagy sérültek.	Helyezze be megfelelően a szűrőket. Cserélje ki a sérült szűrőket.
A termék szokatlan zajokat ad.	n.a.	Bízza hivatalos szervizműhelyre a termék javítását.

Hibakódok

Hiba-kód	Hiba	Leírás	Lehetséges ok	Tendőők
2	A HEPA szűrő hiányzik.	A termék leáll/nem indul. + figyelmeztető jelzőfénye a HMI-n. + HEPA szimbólum a HMI-n.	A HEPA-szűrő hiányzik vagy sérült.	Szerelje össze vagy cserélje ki a HEPA szűrőt.
3	Alacsony tápfeszültség.	Alacsony teljesítmény (alacsony légáramlás/vákuum).	Túl alacsony feszültség a hálózaton/tápellátásban.	Győződjön meg arról, hogy a megfelelő hálózaton/tápellátást használja.
4	Nagy tápfeszültség.	A termék leáll/nem indul. + figyelmeztető diódafény a HMI-n.	Túl magas feszültség a hálózaton/tápellátásban.	Győződjön meg arról, hogy a megfelelő hálózaton/tápellátást használja.
			Nem megfelelő akkumulátor van használatban.	Használja a megfelelő akkumulátort.
5	Fő nyomásérzékelő hiba.	Az előszűrő jelzőfénye pirosan villog.	A szívócső ki van húzva vagy el van tömődve.	Forduljon egy hivatalos szakszervizhez.
			A vezérlőegység megsérült.	
6	Az alaplap hőmérséklete túl magas.	A termék leáll/nem indul. + figyelmeztető diódafény a HMI-n.	Túl magas környezeti hőmérséklet.	Ne használja a terméket az előírt hőmérsékleti tartományon kívül.

Hiba-kód	Hiba	Leírás	Lehetséges ok	Teendők
7	Ventilátorhiba.	A termék leáll/nem indul. + figyelmeztető diódafény a HMI-n.	A ventilátor sérült vagy nincs csatlakoztatva. A vezérlőegység megsérült.	Forduljon egy hivatalos szakszervizhez.
9	Egy vezetékes kommunikáció nem érzékelhető.	A termék leáll/nem indul. + figyelmeztető diódafény a HMI-n.	A kábel nincs csatlakoztatva vagy megsérült.	Forduljon egy hivatalos szakszervizhez.

Figyelmeztetések a vezérlőpanelen



VIGYÁZAT: Ne működtesse a terméket, ha a piros jelzőfény felgyullad. Ha az első megoldás nem szünteti meg

a hibát, a termék újbóli használata előtt beszéljen egy hivatalos szervizképviselővel.

Szimbólum	Jel	Ok	Megoldás
	A gép mindkét oldalán kigyulladnak a sárga lámpák.	Az előszűrő eltömődött.	Végezze el a szűrőtisztítási eljárást. Lásd: <i>A szűrőtisztítási eljárás elvégzése</i> 40. oldal.
		Nem megfelelő szívócső van csatlakoztatva vagy kiválasztva a vezérlőpanelen.	Csatlakoztassa a megfelelő szívócsövet, vagy válassza ki a megfelelő csőméretet a vezérlőpanelen.
		A szívócső sérült vagy összenyomódott.	Cserélje ki a szívócsövet.
		A szívócső eltömődött.	Tisztítsa meg a tömlőt, és szüntesse meg az eltömődést.
	A piros fény világog.	A fő szívócső ki van húzva.	Bízza hivatalos szervizműhelyre a termék javítását!
	A piros jelzőfény világítani kezd.	A(z) HEPA szűrők hiányoznak, megtekelt vagy sérültek.	Ellenőrizze a(z) HEPA szűrőket, és szükség esetén cserélje ki a HEPA szűrőket. Lásd: <i>A HEPA levegőszűrő cseréje</i> 45. oldal.
		Megsérült a motor.	Bízza hivatalos szervizműhelyre a termék javítását!
	A piros jelzőfény világítani kezd.	A vezérlőegység megsérült.	Bízza hivatalos szervizműhelyre a termék javítását!
		A környezeti hőmérséklet túl magas.	Győződjön meg arról, hogy a termék használatakor a környezeti hőmérséklet a megadott tartományban van.
		Figyelmeztetés.	Nézze meg a(z) Husqvarna Fleet Services™ alkalmazás működési nyilvántartását, vagy forduljon egy hivatalos szakszervizhez.

Szimbólum	Jel	Ok	Megoldás
	A sárga jelzőfény világítani kezd.	A(z) HEPA szűrők majdnem tele vannak.	Szükség esetén cserélje ki a(z) HEPA szűrőket. Lásd: <i>A HEPA levegőszűrő cseréje</i> 45. oldalon.
	A piros jelzőfény világítani kezd.	A(z) HEPA szűrők tele vannak.	Cserélje ki a(z) HEPA szűrőket. Lásd: <i>A HEPA levegőszűrő cseréje</i> 45. oldalon.

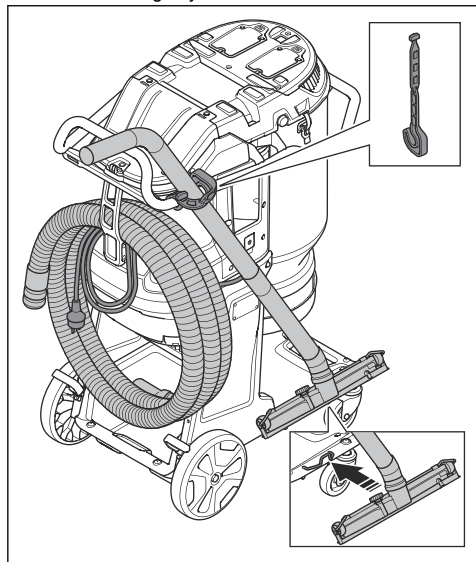
Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

A termék mozgatása

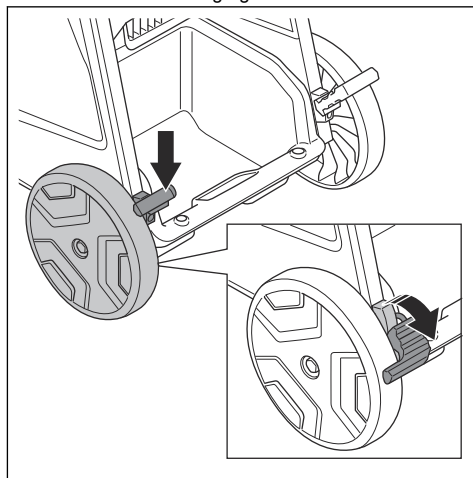
A termék szállítása során ügyeljen arra, hogy zárt járművet használjon.

Győződjön meg róla, hogy a szívószelep zárva van. Győződjön meg róla, hogy a porvédő sapkák a szívócsöveken vannak.

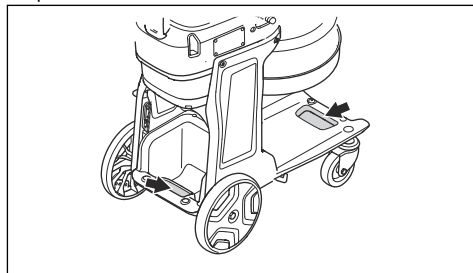
1. Győződjön meg róla, hogy a Longopac fel van szerelve a termékre.
2. Győződjön meg arról, hogy a Longopac porzsák üres.
3. Csatlakoztassa szorosan a tápkábelt, a porszívó csövet és a fogantyúcsövet a termékhez.



4. Fékezze be a szállítógörgőket.



5. Emelje meg a terméket, lásd: *A termék megemelése* 49. oldalon.
6. A terméket biztonságosan rögzítse a szállítójárműhöz a sérülések és balesetek elkerülése érdekében. Használja a rögzítési pontokat.



A termék megemelése



FIGYELMEZTETÉS: Győződjön meg arról, hogy az emelőeszközök és az emelőhevederek műszaki jellemzői

megfelelőek legyenek a termék biztonságos megemeléséhez. A termék típusábráján látható a termék tömege, lásd: *Típusábra* 31. oldalon.

- A tárolás előtt végezze el a szűrőtisztítási eljárást, és dobja ki a Longopac zsákokat az összegyűlt anyaggal.
- Válassza le a terméket a tápellátásról.
- Tegye a terméket száraz és fagymentes helyre.
- Tegye a terméket zárt helyre. Ne engedjen gyermekeket vagy jogosulatlan személyeket a termék közelébe.

A termék ártalmatlanítása

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A már nem használt terméket küldje vissza a Husqvarna kereskedőhöz, vagy adja le egy újrahasznosítási ponton.

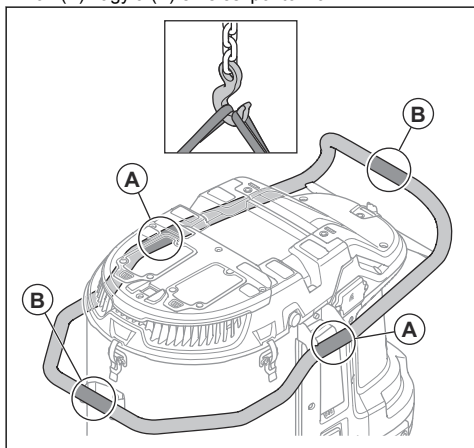


FIGYELMEZTETÉS: Ha bizonytalan a nehéz berendezések emelését illetően, kérjen segítséget.



FIGYELMEZTETÉS: Ne emelje fel a terméket úgy, hogy a tartályban vagy a zsákban por van. Ne emelje fel a terméket úgy, hogy a termékben vagy a terméken további súly van.

1. A termék felemelése előtt végezze el a szűrőtisztítási eljárást. Lásd: *A szűrőtisztítási eljárás elvégzése* 40. oldalon.
2. Rögzítse az emelőberendezést emelőhevederekkel az (A) vagy a (B) emelési pontoknál.



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon fémkampókat, láncokat vagy egyéb, durva élekkel rendelkező emelőberendezéseket, amelyek az emelőfűl károsodását okozhatják. Csak puha emelőhevederek használata engedélyezett.

A termék tárolása



VIGYÁZAT: Tegye a terméket időjárási viszontagságoktól védett, beltéri tárolóba.

- A terméket olyan helyen tárolja, ahol a környezeti hőmérséklet -10 °C/14 °F és 40 °C/104 °F között van.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

Adatok	DE 130 H [UK]	DE 130 H [EU/ ROW]	DE 130 H [AU]	DE 130 H [KSA/JP]	DE 130 H [BR]	DE 130 H [JP]
Névleges feszültség, V	110	220–240				100
Fázis	1					
Frekvencia, Hz	50–60					
Maximális teljesítmény, W	2400	3000				1500
Maximális áramerősség, A	20	13				15
Maximális légáramú turbina, m³/h/cfm	470@277	490/288				380/224
Maximális légáramú porelszívó, m³/h/cfm	410/241	415/244				320/188
Maximális vákuum turbina, mbar/psi	245/3,6	275/4,0				170/2,5
Porelszívó cső hossza, m	10					
Porelszívó cső átmérője, mm	63					
Előszűrő felülete, m²	2,4					
Szűrő hatékonysága HEPA	HEPA 13					
HEPA teljes felülete, m²	2,4					
Porgyűjtő rendszer, típus	Longopac					
Szűrőtisztító mechanizmus	Automatikus impulzus					
Tömeg, kg	47					
Mért hangteljesítményszint, L _{WA} , dB(A) ⁴	94,8					
Hangnyomásszint L _{PA} a kezelő fülénél, dB(A) ⁵	78,5					
Rezgésszint, a _h , m/s ²⁶	≤2,5					
Védelmi osztály	IP55					
Hálózati csatlakozás (típus)	2P+G 4H 32 A	Schuko CEE 7/7	AS/NZS 3112	H07RN-F 3G2.5	NBR 14136	JIS 8303 YP 12P

⁴ A környezet zajszennyezése hangteljesítményként (LWA) mérve az IEC/EN 60335-2-69 szabvány szerint. Mérési bizonytalanság Kwa 2dB.

⁵ Hangnyomásszint az IEC/EN 60335-2-69 szabvány szerint. Mérési bizonytalanság KPa 2 dB.

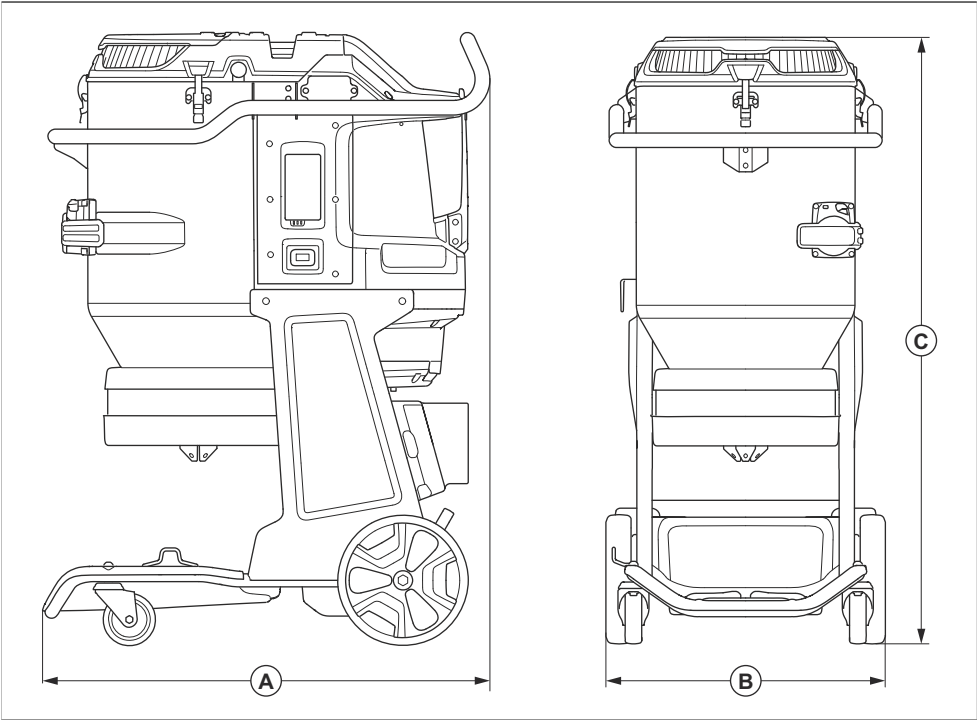
⁶ Rezgésszint az IEC/EN 60335-2-69 szabvány szerint. A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s² tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Beágyazott csatlakoztathatóság

Megjegyzés: Ez a rész csak a beágyazott csatlakoztathatósággal rendelkező termékekre vonatkozik.

BLE technológia rádiótartománya	
Frekvenciasávok a szerszámhoz, GHz	2,402-2,480
Továbbított maximális rádiófrekvenciás jelerősség, dBm/mW	4/2,5

Termék méretei



A	Hossz, mm/hüv.	855/34
B	Szélesség, mm/hüv.	542/21
C	Magasság, mm/hüv.	1175/46

Megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelési nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE 561 82 Huskvarna, Sweden (tel.: +46 36 146500) a saját felelősségére kijelenti, hogy a termék:

Leírás	Porelszívó
Márka	HUSQVARNA
Típus/modell	DE 130 H
Megjelölés	2023-as és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-irányelveknek és szabályozásoknak:

Irányelv/rendelet	Leírás
2006/42/ES	„gépre vonatkozó”
2014/53/EU	„rádióberendezésekre vonatkozó”
2011/65/EU	„egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra;

A műszaki dokumentációk felelőse

EN ISO 12100:2010

EN 60335-2-69:2012

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.2

EN IEC 63000:2018

Partille, 7. června 2023



Martin Huber

K+F igazgató, Betonfelületek és -padlók

Husqvarna AB, Építőipari részleg

Bejegyzett védjegyek

A *Bluetooth®* szóvédjegy és embléma a(z) *Bluetooth SIG, inc.* bejegyzett védjegye, és ezen jelzések Husqvarna általi használata licencelés keretében történik.

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	55	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	76
Bezpieczeństwo.....	58	Dane techniczne.....	78
Działanie.....	62	Deklaracja zgodności.....	81
Przegląd.....	69	Zarejestrowane znaki handlowe.....	82
Rozwiązywanie problemów.....	73		

Wstęp

Opis produktu

Ten produkt to jednofazowy ekstraktor pyłu. Powietrze zawierające pył przepływa przez przewód ssawny do zaworu wlotowego. Urządzenie oddziela cząsteczki pyłu od powietrza. Cząsteczki te są odprowadzane do plastikowego worka, który znajduje się na dole urządzenia.

Przeznaczenie



OSTRZEŻENIE: Nie wolno zbierać substancji mogących być źródłem zapłonu, gorących substancji, cieczy, materiałów wybuchowych oraz cząstek niestabilnych ani piroforycznych.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego. Produkt służy do zbierania i usuwania suchego materiału z maszyn i urządzeń. Materiał może być niebezpieczny i szkodliwy dla zdrowia, patrz klasa pyłów H według normy EN 60335-2-69.

Nie używać produktu do innych zadań. Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta.

Ostrzeżenie dotyczące pyłu krzemionkowego

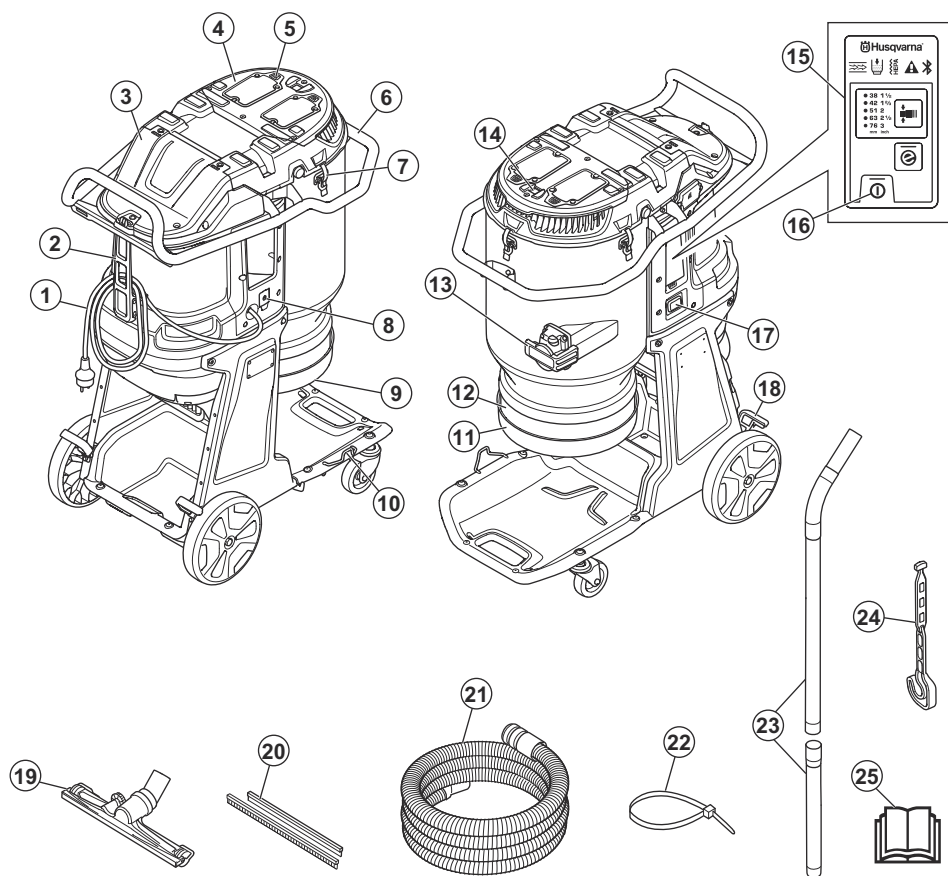
Używanie tego narzędzia może generować pył krzemionkowy (Krzemionka to podstawowy składnik

piasku, kwarcu, gliny ceglanej, granitu i wielu minerałów oraz skał). Narażenie na nadmierną ilość pyłu krzemionkowego może powodować choroby układu oddechowego, takie jak przewlekłe zapalenie oskrzeli, krzemica i zwiłknienie płuc. Choroby te mogą być śmiertelne. Aby ograniczyć narażenie na pył krzemionkowy, Husqvarna zaleca różne rozwiązania, takie jak:

- Używanie wody do wiązania pyłu podczas cięcia lub szlifowania.
- Używanie systemu odsysania pyłu w połączeniu z narzędziem tnącym lub szlifierskim.
- Używanie systemu oczyszczania powietrza w połączeniu z odkurzaczem przemysłowym.
- Używanie odpowiedniej maski oddechowej w zależności od ciętego lub szlifowanego materiału.

Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej związane z pyłem krzemionkowym lub innymi substancjami wdychanymi mogą się różnić w zależności od lokalnych i krajowych przepisów oraz regulacji. Należy zapoznać się z tymi przepisami i regulacjami, aby określić dopuszczalne limity narażenia, a także poznać wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej. Należy zawsze stosować odpowiednie praktyki i środki ochrony indywidualnej, aby ograniczyć narażenie.

Przegląd produktu



1. Przewód
2. Element mocujący kabla i przewodu usuwania pyłu
3. Osłona filtra HEPA
4. Pokrywa filtra wstępnego
5. Przycisk oczyszczania filtra
6. Uchwyt
7. Łącznik przełączny rury z uchwytem
8. Wylłącznik główny
9. Gumowy stożek usuwania pyłu
10. Uchwyt dyszy do podłóg
11. Uchwyt Longopac
12. Longopac
13. Pokrywa wlotu
14. Przycisk automatycznej pulsacji
15. Panel sterowania

16. Przycisk WŁ./WYŁ.
17. Licznik motogodzin
18. Hamulec koła
19. Dysza do podłóg
20. Paski gumowe
21. Przewód usuwania pyłu
22. Opaska kablowa
23. Rura z uchwytem
24. Trzonek rury z uchwytem
25. Instrukcja obsługi

Symbole znajdujące się na produkcie



OSTRZEŻENIE: Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu.



Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.



Stosować środki ochrony słuchu, oczu i dróg oddechowych. Patrz *Środki ochrony indywidualnej na stronie 61*.



Punkt uziemienia elektrycznego produktu jest oznaczony symbolem uziemienia. Patrz *Instrukcje dotyczące uziemienia produktu na stronie 62*



Niniejszy produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami WE.



Ten produkt jest zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii.



To urządzenie zostało sklasyfikowane jako urządzenie klasy H i ma certyfikat zgodny z normą IEC-60335-2-69, EN-60335-2-69; załącznik AA.

To urządzenie zawiera szkodliwy pył. Czynności związane z opróżnianiem i konserwacją, w tym wyjmowaniem pojemników do zbierania pyłu, mogą przeprowadzać wyłącznie specjaliści wyposażeni w odpowiednie środki ochrony osobistej. Nie wolno obsługiwać odkurzacza bez kompletnego układu filtracyjnego.



Produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Należy poddawać go recyklingowi w zatwierdzonym punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Jeśli produkt jest wyposażony w technologię bezprzewodową Bluetooth®, znajduje się na nim symbol Bluetooth®. Patrz *Bezprzewodowa technologia Bluetooth® na stronie 64*.

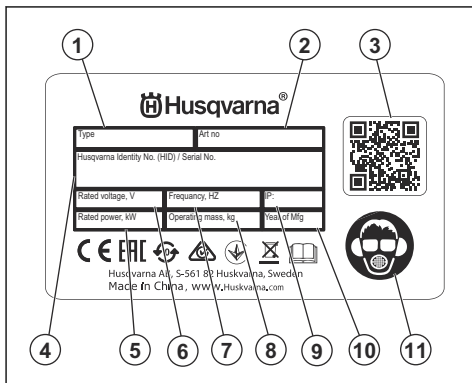
Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą specjalnych wymogów certyfikacyjnych dla niektórych rynków.

Wbudowane funkcje łączności

Rozwiązanie do zarządzania zasobami w chmurze Husqvarna Fleet Services™ umożliwi kierownikom floty handlowej przegląd wszystkich produktów połączonych za pośrednictwem wbudowanych lub nieoryginalnych czujników. Położenie bramy lub smartfonu może służyć do wskazywania lokalizacji połączonych produktów. Czujniki rejestrują dane takie jak czas pracy, okresy międzyobsługowe i inne. Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązania do zarządzania zasobami w chmurze Husqvarna Fleet Services™, należy pobrać aplikację dla systemu iOS lub Android Husqvarna Fleet Services™ ze strony <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> lub <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym Husqvarna.

Produkty z wbudowanymi funkcjami łączności są połączone za pomocą wbudowanego czujnika Husqvarna Fleet Services™, który ma funkcję Bluetooth Low Energy (BLE). Aby uzyskać więcej informacji dotyczących korzystania z tej funkcji, patrz *Korzystanie z wbudowanej łączności z flotą na stronie 65*. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących widma radiowego w technologii BLE, patrz *Wbudowane funkcje łączności na stronie 79*.

Tabliczka znamionowa



1. Model
2. Numer produktu
3. Kod do przeskanowania
4. Numer seryjny
5. Wartość znamionowa mocy lub prądu (A)
6. Napięcie znamionowe
7. Częstotliwość

8. Waga
9. Klasa IP
10. Rok produkcji
11. Środki ochrony osobistej

Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.

- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE: Stosują się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci operatora albo osób postronnych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosują się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Ten produkt jest niebezpiecznym narzędziem w przypadku nieostrożnego postępowania lub nieprawidłowego korzystania. Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Nie uruchamiać urządzenia bez uprzedniego przeczytania i zrozumienia treści instrukcji obsługi.
- Produktu nie powinny używać osoby (oraz dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat użytkowania produktu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Przed użyciem produktu należy upewnić się, że posiada się niezbędne doświadczenie i wiedzę na jego temat.

- Przed odłączeniem przewodu zasilającego należy się upewnić, że wszystkie elementy sterujące są wyłączone.
- Zgodność ze wszystkimi obowiązującymi przepisami prawa.
- Operator i pracodawca operatora muszą znać zagrożenia i zapobiegać im podczas obsługi produktu.
- Nie pozwalać używać maszyny jakimkolwiek osobom, które nie zapoznały się i nie zrozumiały zawartości instrukcji obsługi.
- Nie używać produktu przed przeszkoleniem z obsługi produktu. Sprawdzić, czy wszyscy operatorzy zostali przeszkoleni.
- Nie pozwalać dzieciom używać produktu.
- Produkt mogą obsługiwać wyłącznie osoby upoważnione.
- Operator ponosi odpowiedzialność za wypadki lub spowodowanie zagrożenia wobec innych osób, lub mienia.
- Osoba, która jest zmęczona, chora lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków może obsługiwać urządzenia.
- Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem.
- Niniejszy produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed przystąpieniem do pracy z maszyną w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń, osoby posiadające implanty medyczne powinny skonsultować się z lekarzem oraz ich producentem.
- Utrzymywać produkt czystym. Upewnić się, że można łatwo odczytać oznaczenia i naklejki.
- Nie używać uszkodzonego urządzenia.
- Nie należy dokonywać modyfikacji produktu.
- Nie używać produktu, jeśli możliwe jest, że inne osoby dokonały jego modyfikacji.
- Nie obsługiwać produktu bez niezbędnych filtrów.
- Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i poleceń.

Bezpieczeństwo miejsca pracy

- **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** Obszary zaciemnione i takie, w których panuje nieład, mogą powodować wypadki.
- **Nie należy używać produktu w atmosferze wybuchowej, takiej jak w przypadku obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Produkt tworzy iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- **Podczas pracy z użyciem produktu należy uważać, aby dzieci i osoby postronne nie zbliżyły się do miejsca pracy.** W wyniku utraty uwagi możesz stracić kontrolę nad urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne



OSTRZEŻENIE: Nie wolno narażać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Woda dopływająca do urządzenia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **Wtyczka przewodu zasilającego urządzenia musi pasować do gniazdka.** Zabrania się dokonywania przeróbek wtyczki. Nie wolno używać adapterów do urządzeń z uziemieniem. Nieprzerobione wtyczki i dopasowane gniazdka redukują ryzyko porażenia prądem.
- **Włożyć wtyczkę do odpowiednio uziemionego gniazdka elektrycznego, które zostało prawidłowo i bezpiecznie zainstalowane i jest zgodne z lokalnymi przepisami.** W razie wątpliwości dotyczących skuteczności uziemienia gniazdka zasilania należy zlecić jego sprawdzenie wykwalifikowanemu specjalście.
- **Należy unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki, piecyki i lodówki.** Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- **Sprawdzić, czy przewód zasilający nie leży w kałuży wody.**
- **Regularnie sprawdzać przewód zasilający urządzenia i w razie stwierdzenia uszkodzenia wymienić go u producenta lub przedstawiciela producenta.** Należy regularnie sprawdzać przedłużacze i wymieniać je, jeśli są uszkodzone.
- **Nie wolno dotykać przewodu zasilającego ani przedłużacza, jeśli zostały uszkodzone podczas pracy.** Odcłączyć przewód zasilający od gniazdka zasilania. Uszkodzone przewody zasilające lub przedłużacze stwarzają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Nie niszczyć przewodu.** Nie wolno używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania urządzenia. Przewód musi znajdować się w bezpiecznej odległości od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzone lub splecione kable zwiększają zagrożenie porażenia prądem.

- **Podczas używania urządzenia elektrycznego na zewnątrz budynków należy używać wyłącznie przedłużaczy przeznaczonych do użytku zewnętrznego.** Stosowanie przedłużaczy przeznaczonych do użytku zewnętrznego podczas pracy na zewnątrz redukuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **W przypadku przerwy w zasilaniu należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego.**
- **Nie wolno używać urządzenia, gdy jest brudne lub mokre.** Jeśli powierzchnia urządzenia jest pokryta kurzem (zwłaszcza pyłem pochodzącym z materiałów przewodzących prąd) lub wilgocią, w niekorzystnych warunkach może dojść do porażenia prądem. **W związku z tym brudne lub zakurzone urządzenia powinny być sprawdzane w regularnych odstępach czasu przez autoryzowany warsztat obsługi technicznej, zwłaszcza jeśli są często używane do pracy z materiałami przewodzącymi.**
- **Jeśli nieuniknione jest użycie urządzenia w warunkach dużej wilgotności, należy zastosować zasilanie chronione wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD).** Korzystanie z wyłącznika różnicowo-prądowego (RCD) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- **Należy przeprowadzać okresowe testy bezpieczeństwa elektrycznego produktu.** Prawidłową procedurę można znaleźć w lokalnych przepisach.

Bezpieczeństwo osób

- **Używając produktu, należy zachować skupienie, obserwować wykonywane czynności i kierować się zdrowym rozsądkiem.** Produktu nie wolno używać w przypadku zmęczenia ani pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw. Chwila nieuwagi podczas obsługi produktu może doprowadzić do poważnych obrażeń.
- **Stosować środki ochrony osobistej.** Należy zawsze stosować środki ochrony wzroku. Sprzęt ochronny, taki jak maski, antypoślizgowe buty robocze, kask lub środki ochrony słuchu stosowane w odpowiednich warunkach pozwalają obniżyć ryzyko odniesienia obrażeń.
- **Należy zapobiec niezamierzonemu rozruchowi.** Przed podłączeniem do źródła zasilania, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia należy upewnić się, że przełącznik jest ustawiony w położeniu wyłączonym. Przenoszenie produktu z palcem na przełączniku lub włączenie zasilania produktu, który ma przełącznik w pozycji włączonej, sprzyja wypadkom.
- **Przed włączeniem produktu należy usunąć wszelkie klucze i inne narzędzia.** Klucze lub inne narzędzia, pozostawione przy obracającej się części produktu, mogą spowodować obrażenia ciała.
- **Nie należy przeceniać swoich możliwości.** Stać na stabilnym podłożu i zachować równowagę.

Pozwoli to zachować lepszą kontrolę nad produktem w nieoczekiwanych sytuacjach.

- **Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy zakładać luźnych ubrań i nosić biżuterii. Włosy oraz ubranie należy trzymać z dala od elementów ruchomych.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- **Jeśli dołączone jest wyposażenie służące do podłączenia urządzeń odprowadzających i gromadzących pył, należy zadbać o jego podłączenie i właściwe używanie.** Stosowanie urządzeń odprowadzających pył może ograniczyć zagrożenia związane z obecnością pyłu.
- **Częste używanie urządzeń nie zwalnia operatora z obowiązku zachowania czujności i przestrzegania zasad bezpieczeństwa podczas korzystania z produktu.** Nerozważne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ułamku sekundy.

Eksplotacja i konserwacja produktu

- **Nie wymuszać większych osiągnięć produktu. Używać produktu dopasowanego do zastosowania.** Właściwy produkt pozwoli lepiej i bezpieczniej wykonać pracę z przewidzianą prędkością.
- **Nie wolno używać produktu, jeśli nie można go wyłączyć lub wyłączyć przy użyciu przełącznika.** Jeśli produkt nie może być kontrolowany za pomocą przełącznika, jest on niebezpieczny i musi zostać oddany do naprawy.
- **Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmianą akcesoriów lub odłożeniem produktu do przechowywania należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania, jeśli jest to możliwe.** Takie działanie zapobiegawcze redukuje ryzyko przypadkowego uruchomienia produktu.
- **Nieużywany produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.** Nie wolno pozwalać, aby produkt obsługiwały osoby nie zaznajomione z produktem lub niniejszymi instrukcjami. W rękach nieprzeszkolonych użytkowników produkt jest niebezpieczny.
- **Konserwować produkt i akcesoria. Urządzenie należy sprawdzać pod kątem niedopasowania lub odkształcenia ruchomych części, uszkodzenia elementów lub innych okoliczności, które mogą mieć wpływ na pracę produktu. W przypadku uszkodzenia naprawić produkty przed jego ponownym użyciem.** Powodem wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja produktu.
- **Narzędzia tnące należy utrzymywać w stanie naostrzonym i czystym.** Właściwie konserwowane narzędzia tnące, z ostrymi krawędziami tnącymi dają mniejsze prawdopodobieństwo zacinania i łatwiej je kontrolować.
- **Produkty, oprzyrządowanie i końcówki itp. muszą być używane zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki robocze oraz wykonywane zadanie.** Używanie produktu do zadań

innych niż te, do których jest przeznaczony, może być niebezpieczne.

- **Utrzymywać uchwyt i powierzchnie do chwytania w stanie suchym, czystym oraz wolnym od smaru i oleju.** Śliskie uchwyty i powierzchnie do chwytania nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

Serwis

- Czynności serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez zatwierdzone centrum serwisowe i wyłącznie przy użyciu zatwierdzonych części zamiennych. Dzięki temu produkt będzie bezpieczny.
- Więcej informacji znajduje się w sekcji *Plan konserwacji na stronie 69*.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Niedozwolone modyfikacje i/lub akcesoria mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci operatora lub innych osób.
- Korzystać z końcówek wyłącznie w sposób opisany w instrukcji obsługi. Należy korzystać wyłącznie z osprzętu zalecanego przez producenta.
- Montaż należy przeprowadzać na stabilnym podłożu, aby uniknąć niebezpieczeństwa przewrócenia się produktu. Grozi to obrażeniami ciała i uszkodzeniem mienia.
- Zachować ostrożność; podczas montażu produktu mocowania mogą spowodować obrażenia u operatora.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie wolno używać produktu w przypadku uszkodzenia przewodu zasilania lub wtyczki.
- Jeśli produkt nie działa prawidłowo, uderzył w ziemię, jest uszkodzony, był pozostawiony na zewnątrz lub wpadł do wody, wyłączyć produkt. Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
- Przed odłączeniem przewodu zasilającego upewnić się, że silnik i wszystkie elementy sterujące są wyłączone.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub oddaleniem się od produktu należy odłączyć

przewód zasilający od gniazdka, gdy produkt nie jest używany.

- Nie ciągnąć za przewód zasilający, aby odłączyć go od gniazdka. Aby odłączyć produkt od gniazdka, należy zawsze pociągnąć za wtyczkę.
- Nie obsługiwać produktu w temperaturze poniżej -10°C.
- Nie wolno używać produktu w miejscach zagrożonych wybuchem lub w miejscach, w których znajdują się łatwopalne ciecze lub materiały.
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do otworów.
- Nie uruchamiać, jeśli otwór jest zablokowany. Usunąć kurz, kłaczki, włosy i inne materiały, które mogą zmniejszyć przepływ powietrza.
- Nie wolno obsługiwać produktu ani ciągnąć wtyczki wilgotnymi rękoma.
- Uważać, aby włosy, luźne ubranie i wszystkie części ciała nie dostały się do otworów i części ruchomych.
- Podczas używania produktu na schodach zachować szczególną ostrożność, aby w razie jego upadku uniknąć uszkodzeń i obrażeń ciała.
- Należy upewnić się, że zawsze istnieje możliwość szybkiego wyłączenia silnika w razie awarii.
- Podczas pracy na nierównym podłożu należy zawsze blokować koła transportowe.
- Nie używać produktu bez zainstalowanego worka Longopac i filtrów. Wymieniać worek Longopac i filtry w sposób podany w niniejszej instrukcji.
- Jeśli w produkcie występują nietypowe wibracje lub hałas, należy natychmiast zatrzymać produkt i odłączyć zasilanie. Należy sprawdzić maszynę pod kątem uszkodzeń. Nietypowe wibracje są zazwyczaj sygnałem uszkodzenia. Należy naprawić uszkodzenia lub zlecić przeprowadzenie naprawy przez warsztat obsługi technicznej.
- Zawsze korzystać z zatwierdzonych akcesoriów. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem Husqvarna.

Środki ochrony indywidualnej



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu należy zawsze mieć na sobie atestowane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony indywidualnej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dilerów przy wyborze odpowiednich środków ochrony indywidualnej.
- Regularnie sprawdzać stan środków ochrony indywidualnej.
- Stosować atestowany kask ochronny.
- Stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Stosować zatwierdzone środki ochrony dróg oddechowych klasy P3 lub wyższej.

- Stosować atestowane środki ochrony oczu.
- Stosować rękawice ochronne.
- Stosować obuwie ochronne.

Środki ochrony indywidualnej



OSTRZEŻENIE:

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu należy zawsze mieć na sobie atestowane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony indywidualnej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dilerów przy wyborze odpowiednich środków ochrony indywidualnej.
- Regularnie sprawdzać stan środków ochrony indywidualnej.
- Stosować atestowany kask ochronny.
- Stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Stosować zatwierdzone środki ochrony dróg oddechowych klasy P3 lub wyższej.
- Stosować atestowane środki ochrony oczu.
- Stosować rękawice ochronne.
- Stosować obuwie ochronne.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony indywidualnej na stronie 61*.
- Przed przystąpieniem do konserwacji należy odłączyć produkt od zasilania.
- Nie należy modyfikować maszyny. Modyfikacje produktu niezatwierdzone przez producenta mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Należy zawsze używać oryginalnych akcesoriów i części zamiennych. Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w instrukcji użytkownika. Zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej wykonanie wszelkich czynności serwisowych.
- W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilającego należy zwrócić się do producenta

lub jego przedstawiciela, aby uniknąć zagrożenia bezpieczeństwa.

- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji produktu przez autoryzowany serwis.

Zespoły zabezpieczające na produkcie



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie wolno używać urządzenia z niesprawnymi zespołami zabezpieczającymi. Jeżeli urządzenie nie spełnia któregośkolwiek z warunków kontrolnych, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu w celu przeprowadzenia naprawy.
- Nie wolno używać urządzenia, jeśli płyty ochronne, osłony ochronne, wyłączniki bezpieczeństwa i inne urządzenia zabezpieczające nie są zamontowane lub są uszkodzone.

Zawsze należy kierować się zdrowym rozsądkiem



OSTRZEŻENIE: Pod żadnym pozorem nie wolno modyfikować oryginalnej konstrukcji produktu bez zgody producenta. Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Niedozwolone modyfikacje i/lub akcesoria mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci operatora lub innych osób.



OSTRZEŻENIE: Używanie urządzeń takich jak przecinarki, szlifierki, wiertnice,

które piaskują lub formują materiał może spowodować występowanie pyłów i oparów zawierających szkodliwe środki chemiczne. Sprawdź charakter materiału, który zamierzasz obrabiać i używaj odpowiedniej maski przeciwpyłowej.

Nie jest możliwe omówienie wszystkich sytuacji, w jakich potencjalnie można się znaleźć podczas pracy z produktem. Należy zachowywać zawsze ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Użytkownik nie powinien podejmować się prac, jeżeli uważa, że przekraczają one jego kwalifikacje. Jeżeli po przeczytaniu niniejszej instrukcji użytkownik nadal nie ma pewności co do sposobów postępowania, nie powinien on kontynuować pracy, zanim nie zwróci się o poradę do eksperta.

W przypadku dalszych pytań dotyczących korzystania z produktu należy niezwłocznie skontaktować się z przedstawicielem Husqvarna. Chętnie służymy pomocą i radą, aby umożliwić korzystanie z produktu w lepszy i bardziej bezpieczny sposób.

Należy regularnie oddawać produkt do diler Husqvarna w celu przeprowadzenia kontroli i koniecznych regulacji lub napraw.

Husqvarna AB dąży do ciągłego udoskonalania konstrukcji produktów. W związku z tym Husqvarna zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych bez uprzedzenia i bez dodatkowych zobowiązań.

Wszelkie informacje i dane zawarte w niniejszej instrukcji obsługi zachowują aktualność w dniu oddania instrukcji obsługi do druku.

Działanie

Instrukcje dotyczące uziemienia produktu



OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe połączenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym. W przypadku wątpliwości co do prawidłowego uziemienia gniazda sieciowego skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Nie dokonywać modyfikacji wtyczki zasilania, które mogłyby sprawić, że stanie się niezgodna ze specyfikacją fabryczną. Jeśli wtyczka przewodu zasilającego lub przewód zasilający są uszkodzone lub muszą zostać wymienione, należy skontaktować się z agentem serwisowym Husqvarna. Przestrzegać

lokalnych przepisów i obowiązującego prawa.

Jeśli instrukcje dotyczące uziemienia produktu nie są w pełni zrozumiałe, należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Należy używać wyłącznie uziemionych przedłużaczy do użytku zewnętrznego z wtykami uziemiającym i gniazdkiem uziemiającym, które pasują do wtyczki zasilania urządzenia.

Produkt jest wyposażony w przewód zasilania z uziemieniem i wtyczkę zasilania. Zawsze należy podłączać produkt do uziemionego gniazda zasilania. Zmniejsza to ryzyko porażenia prądem w przypadku usterki.

Z tym produktem należy stosować nominalny obwód zasilania jednofazowego.

Nie używać przejściówek elektrycznych z produktem.

Przed obsługą produktu

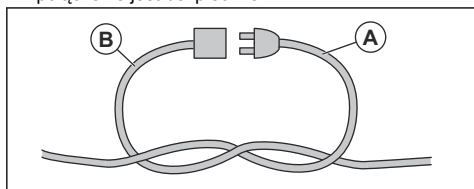


OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć ryzyka obrażeń, należy całkowicie podłączyć wtyczkę produktu do przedłużacza. Podczas używania produktu należy regularnie sprawdzać, czy jest prawidłowo podłączony. Nie należy używać przedłużacza, którego połączenia są luźne.

Uwaga: Maksymalna wysokość n.p.m. podczas pracy wynosi 800 m/2625 stóp n.p.m., temperatura musi mieścić się w przedziale -10°C/14°F to +40°C/104°F, a maksymalna wilgotność wynosić 85%.

Uwaga: Należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji zamontowanego osprzętu. Jeśli dla ekstraktora pyłu określono wymagania lub ustawienia, należy ich przestrzegać.

1. Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.
2. Wykonywać regularne prace konserwacyjne. Patrz *Plan konserwacji na stronie 69*.
3. Należy upewnić się, że miejsce pracy jest czyste i odpowiednio oświetlone.
4. Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony indywidualnej na stronie 61*.
5. Należy zadbać, aby produkt był prawidłowo zamontowany.
6. Upewnić się, że częstotliwość i napięcie na tabliczce znamionowej odpowiadają napięciu zasilacza. Dotyczy to również przedłużaczy.
7. Podczas pracy podłączyć przewód zasilający (A) wraz z przedłużaczem (B), aby upewnić się, że ich połączenie jest bezpieczne.

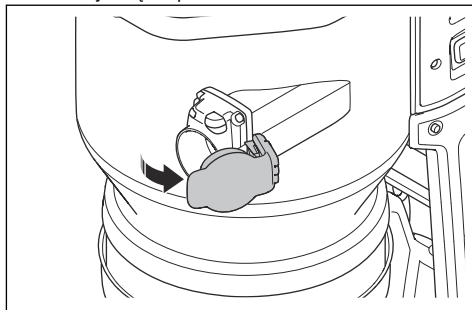


Podłączanie przewodu usuwania pyłu

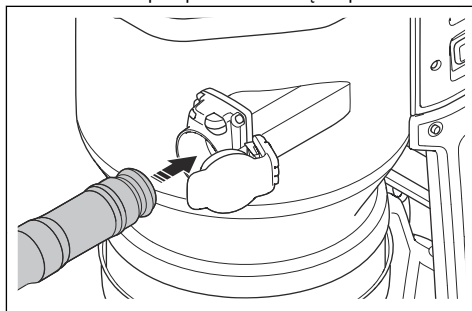


OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec efektom antystatycznym, należy używać przewodu antystatycznego.

1. Otworzyć złącze przewodu.



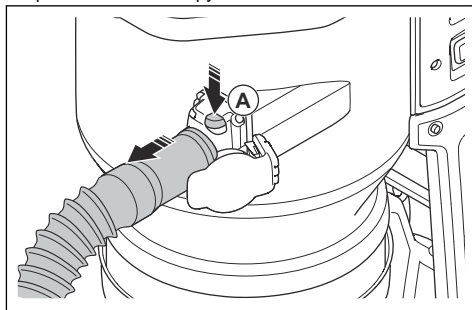
2. Umieścić adapter przewodu w złączu przewodu.



3. Wcisnąć adapter przewodu, aż do usłyszenia kliknięcia, które potwierdzi ustawienie go we właściwym położeniu.

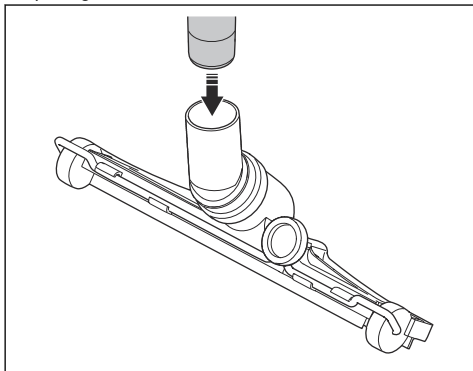
Demontaż przewodu usuwania pyłu

- Nacisnąć przycisk blokady przewodu (A) i wyciągnąć przewód usuwania pyłu.

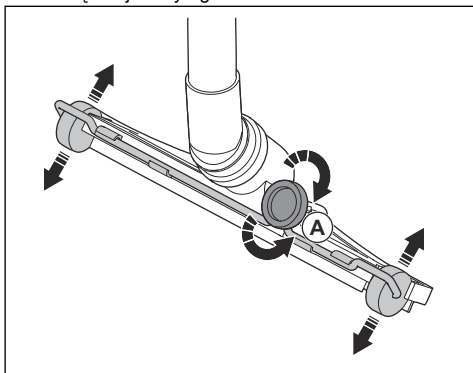


Mocowanie i regulacja dyszy do podłóg

1. Całkowicie wsunąć koniec uchwytu w trzon dyszy do podłóg.

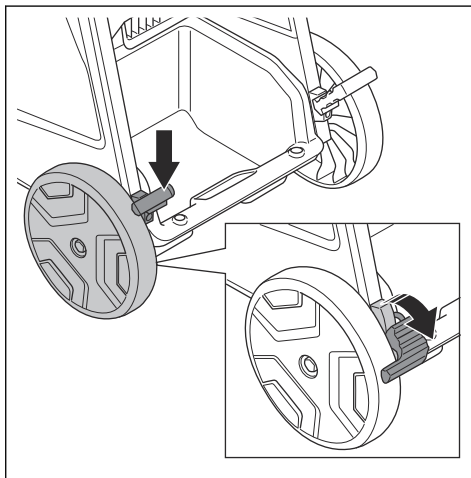


2. Obrócić pokrętkę (A) z tyłu dyszy do podłóg, aby wyregulować kółka dyszy do podłóg. Różne powierzchnie oraz różne rodzaje pyłu i materiałów sprawiają, że w celu uzyskania najlepszych osiągnięć niezbędne jest wyregulowanie kół.



OSTRZEŻENIE: Koła i łożyska muszą być czyste i pozbawione pyłu, aby zapewnić bezpieczne działanie. Patrz *Plan konserwacji na stronie 69*.

1. Utrzymywać produkt w unieruchomionej i bezpiecznej pozycji.
2. Wcisnąć hamulec koła po obu stronach, aby zablokować koła.



3. Aby odblokować koła, należy pociągnąć hamulce kół do góry.

Funkcje panelu sterowania

Panel sterowania służy do kontrolowania i monitorowania ważnych funkcji i konfiguracji produktu.

Bezprzewodowa technologia Bluetooth®

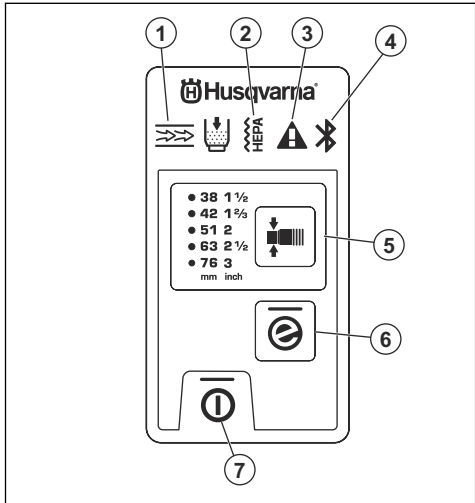
Produkty z wbudowaną technologią bezprzewodową Bluetooth® mogą łączyć się z urządzeniami mobilnymi. Symbol bezprzewodowej technologii Bluetooth® pojawia się po podłączeniu urządzenia mobilnego do produktu.



Blokowanie i odblokowywanie kół transportowych

W przypadku pracy na nachylonych powierzchniach konieczne jest zablokowanie kół transportowych.

Patrz *Ostrzeżenia na panelu sterowania na stronie 75*, aby znaleźć rozwiązania dotyczące ostrzeżeń.



1. Filtr wstępny jest zatkany. Patrz *Wykonywanie procedury czyszczenia filtra na stronie 66*.
2. Filtr HEPA jest zatkany, uszkodzony lub nie jest zamontowany. Patrz *Wymiana filtra HEPA na stronie 72*.
3. Ostrzeżenie. Patrz *Ostrzeżenia na panelu sterowania na stronie 75*.
4. Połączenie Bluetooth®. Patrz *Korzystanie z wbudowanej łączności z flotą na stronie 65*.
5. Funkcja zmiany średnicy przewodu, patrz *Wybór średnicy dyszy przewodu na stronie 65*
6. Przycisk e-Flow, patrz *Funkcja e-Flow na stronie 65*
7. Przycisk WŁ./WYŁ.

Korzystanie z wbudowanej łączności z flotą

Uwaga: Ten rozdział dotyczy wyłącznie produktów z wbudowanymi funkcjami łączności.

Uwaga: Transmisja radiowa za pomocą funkcji Bluetooth® zostanie włączona po raz pierwszy po podłączeniu do gniazda sieciowego, po czym pozostaje aktywna.

1. Pobierz aplikację Husqvarna Fleet Services dla systemu iOS lub Android Husqvarna Fleet Services™.
2. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej Husqvarna Fleet Services pod adresem <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Funkcja e-Flow

Urządzenie jest wyposażone w funkcję e-Flow. Funkcja ta automatycznie dostosowuje przepływ powietrza do obciążenia w celu uzyskania optymalnej wydajności. Urządzenie zawsze rozpoczyna pracę z ostatnio używanymi ustawieniami.

Patrz *Funkcje panelu sterowania na stronie 64*, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.

System ostrzegania o przepływie powietrza

Przepływ powietrza w przewodzie ssącym musi być większy niż 20 m/s (66 ft/s).

Informacje na temat minimalnego przepływu powietrza dla wybranej średnicy przewodu można znaleźć w tabeli.

Poziomy alarm przepływu powietrza			
mm	cal	m³/h	CFM
21	5/8	25	15
27	1	41	24
32	1¼	58	34
38	1½	82	48
42	1⅔	100	59
51	2	147	87
63	2½	224	132
76	3	327	192

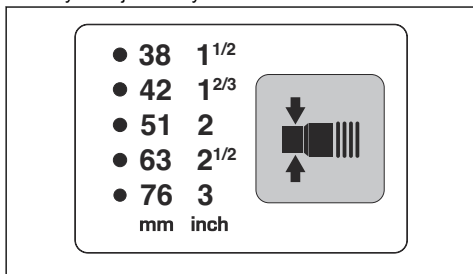
Uwaga: Jeśli przepływ powietrza jest mniejszy niż 20 m/s (66 ft/s), włącza się alarm dźwiękowy i symbol ostrzegawczy. Patrz *Ostrzeżenia na panelu sterowania na stronie 75*.

Wybór średnicy dyszy przewodu

Uwaga: Jeśli nie zostanie wybrana prawidłowa średnica przewodu, włączy się system ostrzegania o przepływie powietrza.

Po uruchomieniu produktu automatycznie wybierana jest ostatnio wybrana średnica przewodu.

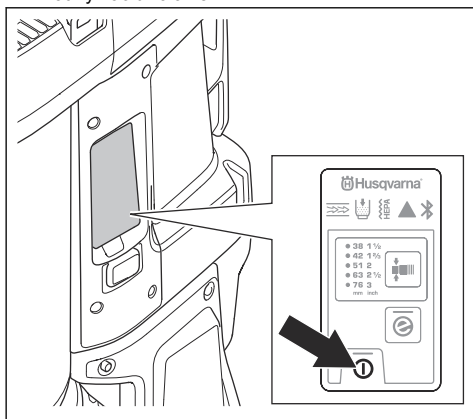
- Nacisnąć przycisk, aby wybrać odpowiednią średnicę przewodu. Zielona dioda LED informuje o wybranej średnicy.



Uruchamianie i wyłączanie maszyny

Uwaga: Po uruchomieniu produktu odczekać 5 sekund, aż zacznie działać pełne ssanie. Bezpośrednio po uruchomieniu nie jest dostępne pełne ssanie.

- Upewnić się, że częstotliwość i napięcie na tabliczce znamionowej odpowiadają wartościom zasilania.
- Podłączyć urządzenie do odpowiedniego gniazdka elektrycznego.
- Nacisnąć „I” na głównym przełączniku, aby uruchomić urządzenie. Patrz *Przegląd produktu na stronie 56*.
- Nacisnąć przycisk wł./wył., aby uruchomić i zatrzymać działanie.



- Aby zatrzymać operację, należy nacisnąć przycisk wł./wył. Po zatrzymaniu działania przycisk gaśnie.
- Nacisnąć „0” na głównym przełączniku, aby wyłączyć urządzenie.
- Odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego.

Licznik motogodzin

Licznik motogodzin przedstawia liczbę godzin pracy silnika. Patrz *Przegląd produktu na stronie 56*,

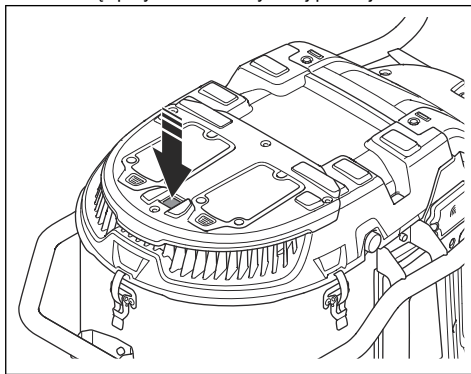
aby uzyskać informacje na temat położenia licznika motogodzin.

Funkcja automatycznej pulsacji

Funkcja automatycznej pulsacji czyści filtry. Funkcja automatycznej pulsacji jest włączona po uruchomieniu urządzenia i podczas pracy. Funkcja automatycznej pulsacji jest również włączona przez 1 cykl po zatrzymaniu urządzenia. Zaleca się korzystanie z urządzenia z włączoną funkcją automatycznej pulsacji. W przypadku niektórych operacji konieczne jest zatrzymanie funkcji automatycznej pulsacji. Patrz *Zatrzymywanie i uruchamianie funkcji automatycznej pulsacji na stronie 66*.

Zatrzymywanie i uruchamianie funkcji automatycznej pulsacji

- Nacisnąć przycisk automatycznej pulsacji.



- Upewnić się, że zielona kontrolka LED się wyłączyła.

Ponownie nacisnąć przycisk automatycznej pulsacji, aby uruchomić funkcję. Upewnić się, że świeci zielona kontrolka LED.

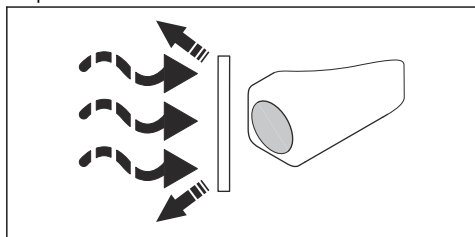
Wykonywanie procedury czyszczenia filtra

W następujących sytuacjach konieczne jest przeprowadzenie procedury czyszczenia filtra:

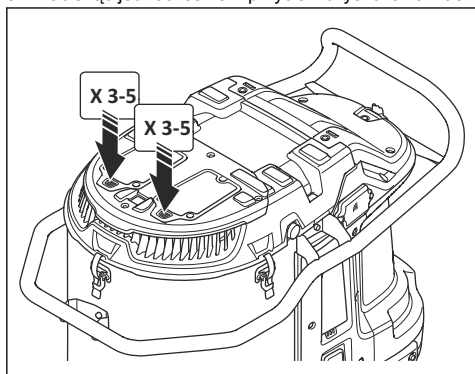
- Przed zatrzymaniem pracy lub na koniec każdego dnia roboczego.
- Gdy siła ssania jest niewystarczająca.
- Przed zamontowaniem nowego worka Longopac.
- Gdy włączy się alarm zatkania filtra wstępnego. Zapoznać się z instrukcjami znajdującymi się na naklejce na pokrywce filtra wstępnego.

- Zatrzymać produkt i wstrzymać na chwilę pracę, aby cząstki pyłu nagromadzone w worku Longopac osiadły.
- Uruchomić produkt. Patrz *Uruchamianie i wyłączanie maszyny na stronie 66*.

3. Zamknąć wlot powietrza za pomocą korka wlotu powietrza lub zaworu wlotowego, aby wytworzyć podciśnienie.



4. Odczekać 5 sekund, aż wytworzy się podciśnienie.
5. Naciśnąć jednocześnie 2 przyciski czyszczenia filtra.



6. Wykonać kroki od 5 do 6 pięć razy.



UWAGA: Ważne jest, aby pomiędzy każdym naciśnięciem przycisku produkt miał czas, aby wytworzyć podciśnienie.

Jeśli po wykonaniu tej procedury ssanie jest niewystarczające, należy oczyścić filtr wstępny wodą. Patrz *Czyszczenie filtra wstępnego wodą na stronie 71*.

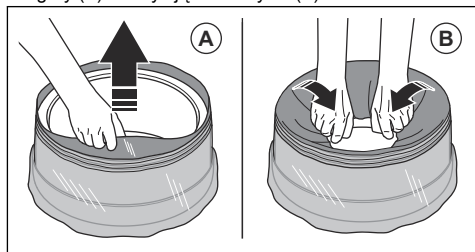
Montaż nowej kasety na worek Longopac



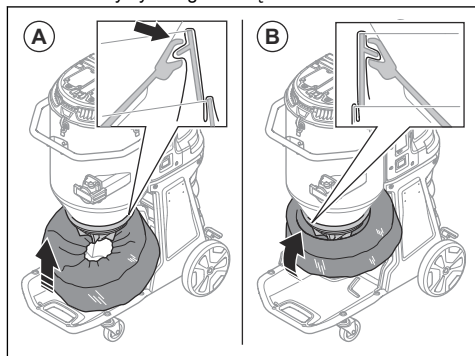
UWAGA: Przed zamontowaniem nowej kasety Longopac należy oczyścić filtr wstępny. Patrz *Wykonywanie procedury czyszczenia filtra na stronie 66*.

1. Nałożyć kasety Longopac na wewnętrzną krawędź uchwyty Longopac.
2. Po umieszczeniu Longopac w uchwycie zdjąć 4 pasy.

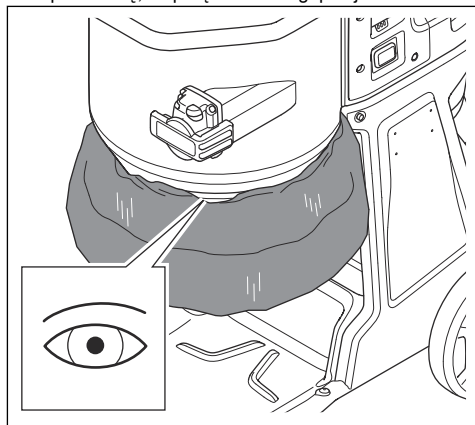
3. Pociągnąć wewnętrzną warstwę Longopac kasety do góry (A) i złożyć ją w uchwycie (B).



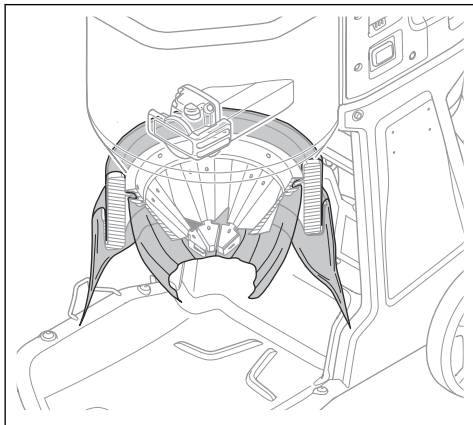
4. Przymocować uchwyt Longopac do tylnej części pojemnika (A). Następnie przymocować uchwyt Longopac po bokach i z przodu pojemnika (B). Pchnąć uchwyt Longopac do góry, aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia.



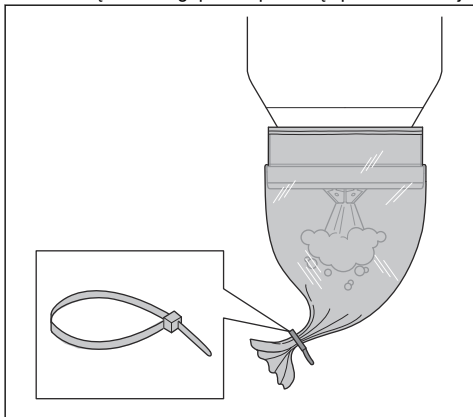
5. Upewnić się, że połączenie Longopac jest szczelne.



6. Pociągnąć zewnętrzną warstwę kasety Longopac w dół.



7. Zamknąć dół Longopac za pomocą opaski kablowej.

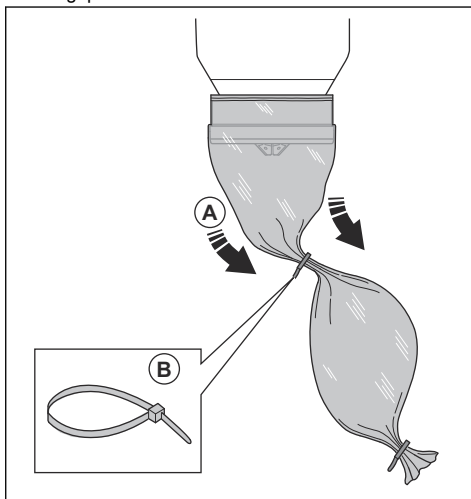


Wyrzucanie zapelnionego worka Longopac i przygotowywanie nowego Longopac

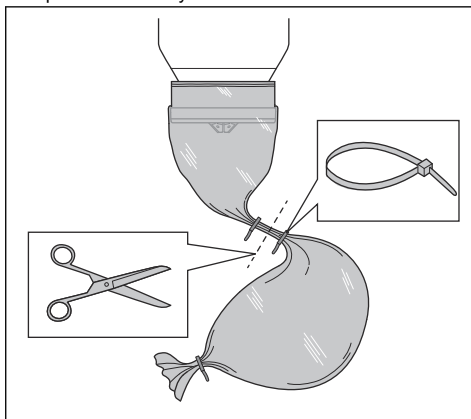


OSTRZEŻENIE: Ostrożnie podnieść worek Longopac, ponieważ pełny worek Longopac może być ciężki. Przed podniesieniem worka Longopac upewnić się, że opaski kablowe są prawidłowo zamknięte.

1. Wyciągnąć worek Longopac (A) i zamocować opaskę zaciskową (B), aby zamknąć nowy worek Longopac.



2. Wyrząsnąć kurz ze zużytego worka Longopac.
3. Zamocować opaskę kablową 10 cm/3,9 cala poniżej pierwszej opaski kablowej, aby zamknąć zużyty worek Longopac. Odciać worek Longopac między opaskami kablowymi.



4. Jeśli pozostała część kasety na worek Longopac jest zbyt mała, aby przygotować nowy worek Longopac, należy zainstalować nową kasetę Longopac. Patrz *Montaż nowej kasety na worek Longopac na stronie 67*.
5. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji zapelnionego worka Longopac.

Czynności do wykonania po zakończeniu pracy

1. Jeśli funkcja automatycznej pulsacji została zatrzymana podczas dnia pracy, należy ręcznie wyczyścić filtry. Patrz *Wykonywanie procedury czyszczenia filtra na stronie 66*.
2. Wyłączyć urządzenie, patrz *Uruchamianie i wyłączanie maszyny na stronie 66*.
3. Wyrzucić worek Longopac. Patrz *Wyrzucanie zapełnionego worka Longopac i przygotowywanie nowego Longopac na stronie 68*.
4. Wyczyścić urządzenie. Patrz *Czyszczenie maszyny od zewnątrz na stronie 71*.
5. Przygotować produkt do transportu. Patrz *Przemieszczanie urządzenia na stronie 76*.

Przegląd

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Wypadki związane z produktem występują podczas rozwiązywania problemów, serwisowania i konserwacji, ponieważ operator musi znajdować się w obszarze zagrożenia produktu. Operator musi zachować ostrożność, przygotować plan i pracę, aby zapobiec wypadkom.



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji i w jej trakcie należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów dotyczących właściwego usuwania niebezpiecznego pyłu.



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji należy upewnić się, że wyłącznik silnika i wyłącznik pompy znajdują się w pozycji wyłączonej. Odłączyć przewód zasilający, a następnie przewód pompy.



OSTRZEŻENIE: Producent lub osoba wyznaczona muszą przeprowadzać kontrolę techniczną co najmniej raz w roku. Kontrola techniczna obejmuje kontrolę filtrów pod kątem uszkodzeń, szczelności urządzenia i prawidłowego działania mechanizmu sterującego. Ponadto wydajność filtracji produktu musi być testowana co najmniej raz w roku lub częściej, zgodnie z wymogami krajowymi. Jeżeli badanie nie zostanie przeprowadzone, filtr HEPA musi zostać wymieniony na nowy.



OSTRZEŻENIE: Wszystkie kontrole elementów elektrycznych może wykonywać wyłącznie uprawniony elektryk.



OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że w filtrze nie ma żadnych otworów. Zagrożenie rozproszaniem pyłu.

Plan konserwacji

Odstępy pomiędzy konserwacjami obliczane są w oparciu o codzienne wykorzystanie produktu. Odstępy te ulegają zmianie, jeśli produkt nie jest użytkowany codziennie.

Przegląd	Przed każdym użyciem	Codziennie	Co tydzień	Gdy siła ssania jest słaba	Co 6 miesięcy lub co 600 godzin	Co 12 miesięcy lub co 2000 godzin
Wykonać procedurę czyszczenia filtra. Patrz <i>Wykonywanie procedury czyszczenia filtra na stronie 66</i> .	X					
Sprawdzić, czy nie ma oznak zużycia lub uszkodzenia gumowego stożka usuwania pyłu.	X					
Sprawdzić wtyczkę i przewód zasilający.	X					

Przegląd	Przed każdym użyciem	Codzien- nie	Co ty- dzień	Gdy siła ssania jest słaba	Co 6 mie- sięcy lub co 600 go- dzin	Co 12 miesię- cy lub co 2000 godzin
Przed podłączeniem jednostki zwrócić uwagę na zużycie, uszkodzenie lub luźne połączenia elementów sterujących.	X					
Sprawdzić przewód i złącza przewodów.	X					
Sprawdzić, czy plastikowe części nie są zużyte lub uszkodzone.	X					
Przeprowadzić kontrolę uch do podnoszenia.	X					
Upewnić się, że Longopac jest prawidłowy i prawidłowo zamocowany. Patrz <i>Montaż nowej kasety na worek Longopac na stronie 67.</i>		X				
Sprawdzić działanie funkcji czyszczenia filtra.		X				
Przeprowadzić kontrolę kółek. Zwrócić uwagę na uszkodzenia i nieprawidłowe połączenia.			X			
Przeprowadzić kontrolę uszczelek filtrów.			X			
Wykonać procedurę czyszczenia filtra. Jeśli siła ssania nadal nie jest wystarczająca, oczyścić filtr wstępny wodą. Patrz <i>Czyszczenie filtra wstępnego wodą na stronie 71.</i>				X		
Jeśli siła ssania nadal nie jest wystarczająca, wymienić oczyszczony filtr wstępny. Patrz <i>Wymiana filtra wstępnego na stronie 72.</i>				X	X	
Wymienić filtr HEPA.				X		X
Wymienić gumowy stożek usuwania pyłu.						X
Wymienić gumowe elementy czyszczące filtra.						X
Sprawdzić silnik.					X*	
Wymienić szczotki węglowe.					X*	

* = Sprawdzić dopiero po 600 godzinach

Kontrola funkcji panelu sterowania

1. Uruchomić produkt. Patrz *Uruchamianie i wyłączanie maszyny na stronie 66.*
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk wł./wył. Więcej informacji znajduje się w *Funkcje panelu sterowania na stronie 64*
3. Upewnić się, że produkt zatrzymał się, a zielona dioda LED zgasła.

Czyszczenie maszyny od zewnątrz

Praca może spowodować zanieczyszczenie wszystkich części produktu i całego używanego osprzętu. W związku z tym należy dokładnie i całkowicie wyczyścić wszystkie części produktu i cały używany osprzęt.



OSTRZEŻENIE: Odłączyć urządzenie od źródła zasilania.



OSTRZEŻENIE: Przed przeniesieniem produktu do obszaru roboczego należy go wyczyścić. Pozostały kurz może dostać się do powietrza i spowodować zagrożenie dla zdrowia.

- Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony indywidualnej na stronie 61*.
- Nie czyścić produktu myjką wysokociśnieniową ani sprężonym powietrzem.
- Oczyszczyć powierzchnię zewnętrzną za pomocą wilgotnej szmatki.
- Nie spryskiwać wodą elementów elektrycznych.
- Oczyszczyć filtry zgodnie z *Czyszczenie filtra wstępnego wodą na stronie 71* i *Wymiana filtra HEPA na stronie 72*.
- Po wykonaniu czynności serwisowych należy umieścić zużyte części w plastikowych workach. Prawidłową procedurę można znaleźć w lokalnych przepisach.
- Jeśli do czyszczenia produktu jest używana woda, należy wymontować filtr wstępny i Longopac przed rozpoczęciem czyszczenia. Upewnić się również, że do filtra HEPA nie przedostaje się woda.

Czyszczenie filtra wstępnego wodą



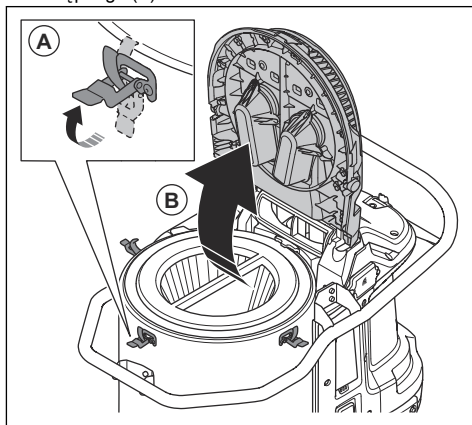
UWAGA: Do czyszczenia filtra wstępnego nie wolno używać myjki wysokociśnieniowej ani sprężonego powietrza. Nie uderzać mocno filtra wstępnego w celu jego oczyszczenia.



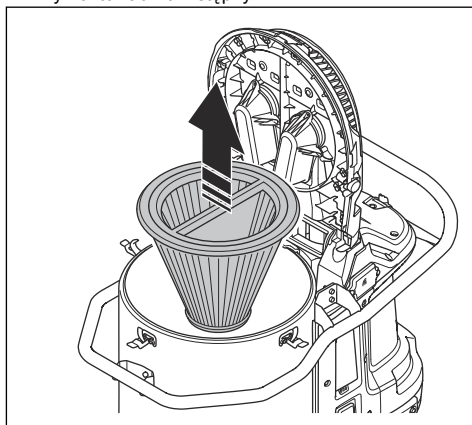
UWAGA: Nie wolno dopuścić do całkowitego wyschnięcia w pełnym słońcu. Spowoduje to wyschnięcie uszczeltek.

Uwaga: Czyszczenie produktu wodą stopniowo zmniejsza skuteczność działania filtra wstępnego.

1. Poluzować zaciski (A) i otworzyć pokrywę filtra wstępnego (B).



2. Wymontować filtr wstępny.



3. Oczyszczyć filtr wstępny bieżącą wodą od wewnętrznej powierzchni filtra wstępnego.



UWAGA: Ciśnienie wody nie może przekraczać 4 bar.



UWAGA: Nie należy uderzać ani przeciągać żadnych przedmiotów przez powierzchnię filtra. Takie działanie spowoduje uszkodzenie filtra.

4. Pozostawić filtr wstępny do całkowitego wyschnięcia.



UWAGA: Filtr wstępny musi być w 100% suchy przed zamontowaniem go w obudowie.

5. Zamontować filtr wstępny, zamknąć pokrywę filtra wstępnego i zaciśnąć zaciski.

Jeśli filtra wstępnego nie można całkowicie wyczyścić lub jest uszkodzony, należy go wymienić. Patrz *Wymiana filtra wstępnego na stronie 72*.

Wymiana filtra



OSTRZEŻENIE: Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony indywidualnej na stronie 61*. Podczas wymiany filtra w powietrze może wzbijać się niebezpieczny pył.



OSTRZEŻENIE: Przed wymianą filtra produkt należy zatrzymać i odłączyć od zasilania.

Wymiana filtra wstępnego

1. Wymontować filtr wstępny. Patrz *Czyszczenie filtra wstępnego wodą na stronie 71*.
2. Ostrożnie umieścić filtr wstępny w plastikowym worku.
3. Prawdopodobnie zutylizować plastikowy worek. Zapoznać się z lokalnymi przepisami.
4. Zamontować nowy filtr wstępny.

Jeśli po zamontowaniu nowego filtra wstępnego siła ssania nie jest wystarczająca, wymienić filtr HEPA. Patrz *Wymiana filtra HEPA na stronie 72*.

Wymiana filtra HEPA

Filtra HEPA nie można czyścić. Filtr HEPA musi być zawsze wymieniony na nowy. Używać tylko filtrów HusqvarnaHEPA.



OSTRZEŻENIE: Filtr HEPA może zostać wymieniony tylko w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.



OSTRZEŻENIE: Należy zawsze stosować środki ochrony indywidualnej, patrz *Środki ochrony indywidualnej na stronie 61*.



OSTRZEŻENIE: Cząstki pyłu w filtrze HEPA są niebezpieczne dla zdrowia.



OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że w filtrze HEPA nie ma otworów. Uszkodzony filtr HEPA stanowi zagrożenie dla zdrowia.



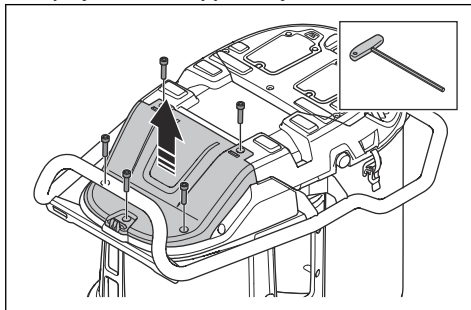
OSTRZEŻENIE: Nie montować używanego filtra HEPA. W przypadku zamontowania używanego filtra HEPA może

wystąpić wyciek i obniżona wydajność filtrowania.

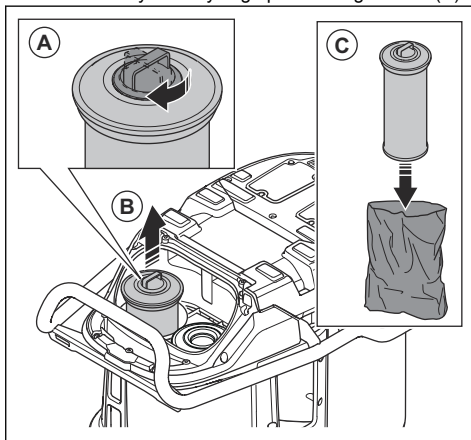


UWAGA: Nie dotykać wewnętrznej powierzchni filtra HEPA. Może to spowodować uszkodzenie filtra HEPA.

1. Wykręcić 6 śrub i zdjąć osłonę filtra HEPA.

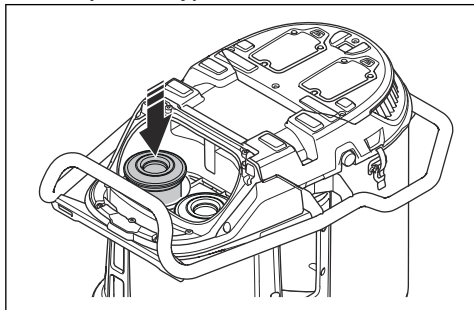


2. Założyć osłonę przeciwpylową (A) i wyciągnąć filtr HEPA. Włożyć do czystego plastikowego worka (C).



3. Prawdopodobnie zutylizować plastikowy worek. Zapoznać się z lokalnymi przepisami.

4. Zamontować nowy filtr HEPA. Upewnić się, że filtr HEPA jest wciśnięty do końca.



5. Powtórzyć kroki 2–4 HEPA dla drugiego filtra.

6. Zamontować osłonę filtra HEPA i dokręcić 6 śrub.

Rozwiązywanie problemów

Schemat diagnostyki

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik zatrzymuje się natychmiast po uruchomieniu lub nie uruchamia się.	Brak zasilania.	Podłączyć produkt do zasilania.
	Przewód zasilający jest uszkodzony.	Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
	W produkcie występuje zwarcie.	Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
	Filtr HEPA jest uszkodzony lub niezamontowany (!).	Wymienić lub zamontować filtr HEPA.
	Zbyt wysokie napięcie w zasilaczu.	Upewnić się, że stosowane jest prawidłowe napięcie.
	Zbyt wysoka temperatura otoczenia.	Zapewnić, aby podczas używania produktu temperatura otoczenia mieściła się w podanym zakresie.
	Wentylator jest uszkodzony lub odłączony.	Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
Silnik jest włączony, ale nie ma ssania.	Przewód usuwania pyłu nie jest prawidłowo podłączony.	Podłączyć przewód usuwania pyłu.
	Przewód usuwania pyłu jest zatkany.	Oczyszczyć przewód usuwania pyłu.
	Brak worka Longopac.	Zamontować kasetę Longopac.
	Nie zamknięto Longopac za pomocą opaski kablowej.	Zamocować opaskę kablową.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Ssanie jest niewys- tarczające.	Zbyt niskie napięcie zasilania.	Upewnić się, że stosowane jest prawidłowe napięcie.
	Przewód usuwania pyłu jest dziurawy.	Wymienić przewód usuwania pyłu.
	Filtr wstępny jest zatkany.	Usunąć cząstki pyłu z filtra wstępnego. W ra- zie potrzeby wyczyścić lub wymienić.
	Filtr HEPA jest niedrożny.	Wymienić filtr HEPA. Patrz <i>Wymiana filtra HEPA na stronie 72</i> .
	Górna pokrywa jest poluzowana.	Całkowicie zamknąć górną pokrywę.
	Uszczelki są uszkodzone.	Wymienić uszczelki.
Pył jest uwalniany z silnika do powie- trza.	Filtry są nieprawidłowo zamontowane lub uszkodzone.	Zamontować filtry w prawidłowy sposób. Wy- mienić uszkodzone filtry.
Produkt emituje nie- typowy hałas.	ND.	Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzo- wanemu warsztatowi obsługi technicznej.

Kody błędów

Kod błędu	Błąd	Opis	Prawdopodobna(-e) przyczy- na(-y)	Działanie(-a)
2	Brak filtra HEPA.	Urządzenie wyłącza się/nie uruchamia się. + Kontrolka ostrzegawcza na interfejsie HMI. + Symbol HEPA na interfejsie HMI.	Brak lub uszkodzenie filtra HE- PA.	Zamontować lub wy- mienić filtr HEPA.
3	Niskie napięcie zasilania.	Niska wydajność (niski prze- pływ powietrza/podciśnienie).	Zbyt niskie napięcie w sieci/za- silaczu.	Upewnić się, że uży- wana jest właściwa sieć/zasilacz.
4	Wysokie napię- cie zasilania.	Urządzenie wyłącza się/nie uruchamia się. + Kontrolka ostrzegawcza na interfejsie HMI.	Zbyt wysokie napięcie w sie- ci/zasilaczu.	Upewnić się, że uży- wana jest właściwa sieć/zasilacz.
			Użyto niewłaściwego akumula- tora.	Użyć właściwego akumulatora.
5	Błąd głównego czujnika ciśnie- nia.	Kontrolka filtra wstępnego mi- ga na czerwono.	Przewód podciśnieniowy jest odłączony lub zablokowany.	Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisow- ym.
			Moduł sterujący jest uszkodzo- ny.	
6	Zbyt wysoka temperatura PCBA.	Urządzenie wyłącza się/nie uruchamia się. + Kontrolka ostrzegawcza na interfejsie HMI.	Zbyt wysoka temperatura oto- czenia.	Nie należy używać produktu w tempera- turze wykraczającej poza podany zakres.

Kod błędu	Błąd	Opis	Prawdopodobna(-e) przyczyna(-y)	Działanie(-a)
7	Awaria wentylatora.	Urządzenie wyłącza się/nie uruchamia się. + Kontrolka ostrzegawcza na interfejsie HMI.	Wentylator jest uszkodzony lub odłączony.	Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.
			Moduł sterujący jest uszkodzony.	
9	Nie wykryto komunikacji w jednym przewodzie.	Urządzenie wyłącza się/nie uruchamia się. + Kontrolka ostrzegawcza na interfejsie HMI.	Kabel odłączony lub uszkodzony.	Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Ostrzeżenia na panelu sterowania



UWAGA: Nie wolno używać produktu, jeśli świeci się czerwona kontrolka. Jeśli początkowe rozwiązanie nie spowoduje usunięcia błędu, przed

ponownym uruchomieniem produktu należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Symbol	Sygnal	Przyczyna	Rozwiązanie
	Żółte kontrolki świecą się po obu stronach urządzenia.	Filtr wstępny jest zatkany.	Wykonać procedurę czyszczenia filtra. Patrz <i>Wykonywanie procedury czyszczenia filtra na stronie 66</i> .
		Podłączono lub wybrano w panelu sterowania niewłaściwy przewód.	Podłączyć odpowiedni przewód lub wybrać odpowiedni wymiar przewodu na panelu sterowania.
		Przewód jest uszkodzony lub ściśnięty.	Wymień przewód.
		Przewód jest zatkany.	Oczyszczyć przewód i usunąć zator.
	Czerwona kontrolka miga.	Główny przewód podciśnieniowy jest odłączony.	Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
	Świeci się czerwona kontrolka.	Brak, zapelnienie lub uszkodzenie filtrów HEPA.	Sprawdzić filtry HEPA, w razie potrzeby wymienić filtry HEPA. Patrz <i>Wymiana filtra HEPA na stronie 72</i> .
		Silnik jest uszkodzony.	Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
	Świeci się czerwona kontrolka.	Moduł sterujący jest uszkodzony.	Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
		Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka.	Upewnić się, że podczas używania produktu temperatura otoczenia mieści się w wyznaczonym zakresie.
		Ostrzeżenie.	Przyjrzeć się zapisowi działania aplikacji Husqvarna Fleet Services™ lub skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Symbol	Sygnal	Przyczyna	Rozwiązanie
	Świeci się żółta kontrolka.	Filtry HEPA są prawie pełne.	W razie potrzeby wymienić filtry HEPA. Patrz <i>Wymiana filtra HEPA na stronie 72</i> .
	Świeci się czerwona kontrolka.	Filtry HEPA są pełne.	Wymienić filtry HEPA. Patrz <i>Wymiana filtra HEPA na stronie 72</i> .

Transport, przechowywanie i utylizacja

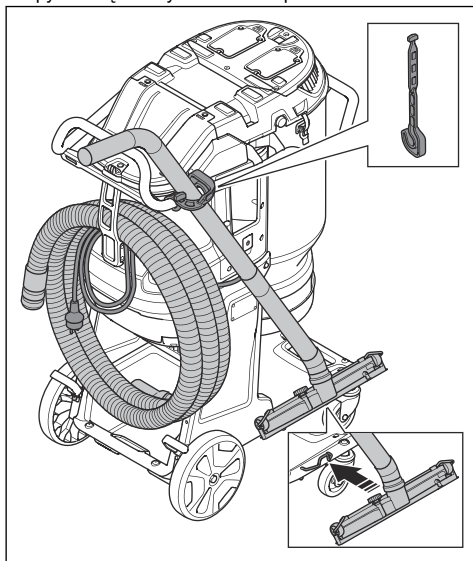
Przemieszczanie urządzenia

Upewnić się, że podczas transportu produktu używany jest zamknięty pojazd.

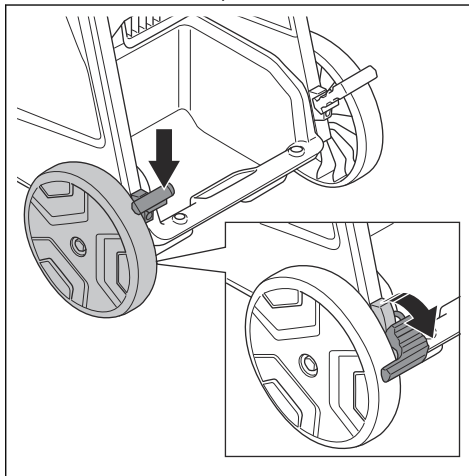
Upewnić się, że zawór wejściowy jest zamknięty.

Upewnić się, że na przewodach znajdują się osłony przeciwpylowe.

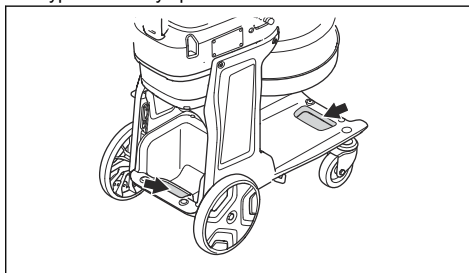
1. Upewnić się, że na produkcie zamontowano Longopac.
2. Upewnić się, że worek Longopac jest pusty.
3. Podłączyć przewód zasilający, przewód usuwania pyłu i rurę uchwyty mocno do produktu.



4. Zablokować koła transportowe.



5. Podnieść urządzenie, patrz *Podnoszenie produktu na stronie 76*.
6. Zamocować produkt bezpiecznie do pojazdu transportowego, aby uniknąć uszkodzeń oraz wypadków. Użyć punktów mocowania.



Podnoszenie produktu



OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że sprzęt do podnoszenia i zawiesia mają odpowiednie parametry, aby bezpiecznie podnieść produkt. Na tabliczce znamionowej

produktu podana jest masa produktu, patrz *Tabliczka znamionowa na stronie 57*.

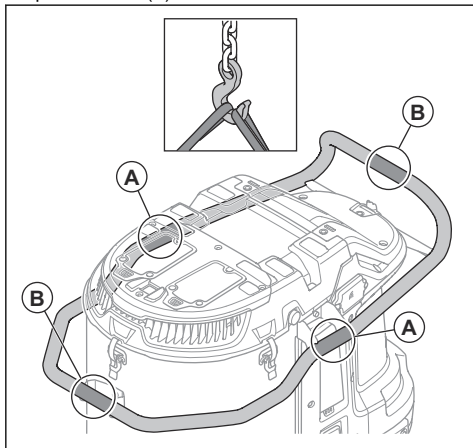


OSTRZEŻENIE: W przypadku braku wiedzy na temat podnoszenia ciężkiego sprzętu wezwać pomoc.



OSTRZEŻENIE: Nie wolno podnosić produktu z kurzem wewnątrz pojemnika lub w worku. Nie wolno podnosić produktu razem ze zlokalizowanymi we wnętrzu lub na produkcie elementami zwiększającymi jego masę.

1. Przed podniesieniem produktu wykonać procedurę czyszczenia filtra. Patrz *Wykonywanie procedury czyszczenia filtra na stronie 66*.
2. Zamocować sprzęt do podnoszenia za pomocą zawiesi w punktach podnoszenia (A) lub w punktach podnoszenia (B).



OSTRZEŻENIE: Nie używać metalowych haków, łańcuchów ani innego sprzętu do podnoszenia o chropowatych krawędziach, które mogą uszkodzić ucho do podnoszenia. Dozwolone są wyłącznie zawiesia o miękkim wyłożeniu.

- Przed przechowaniem należy przeprowadzić procedurę czyszczenia filtra i wyrzucić Longopac wraz z zebrany materiał.
- Odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
- Produkt przechowywać w suchym obszarze nie narażonym na przymrozki.
- Umieścić produkt w zamkniętym miejscu. Dzieci oraz osoby nieupoważnione nie mogą przebywać w pobliżu produktu.

Utylizacja produktu

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz wszystkich innych obowiązujących przepisów.
- Gdy produkt nie jest już użytkowany, należy go odesłać do Husqvarna dealera bądź oddać do punktu zajmującego się recyklingiem.

Przechowywanie produktu



UWAGA: Umieścić produkt w pomieszczeniu z dala od elementów zewnętrznych.

- Produkt należy przechowywać w temperaturze otoczenia w zakresie od -10°C/14°F do 40°C/104°F.

Dane techniczne

Dane techniczne

Dane	DE 130 H [UK]	DE 130 H [EU/ ROW]	DE 130 H [AU]	DE 130 H [KSA/JP]	DE 130 H [BR]	DE 130 H [JP]
Napięcie znamionowe, V	110	220–240				100
Faza	1					
Częstotliwość, Hz	50–60					
Moc maksymalna, W	2400	3000				1500
Prąd maksymalny, A.	20	13				15
Maksymalny przepływ powie- trza – turbina, m³/h / cfm	470/277	490/288				380/224
Maksymalny przepływ powie- trza – odkurzacz, m³/h / cfm	410/241	415/244				320/188
Maks. podciśnienie – turbina, mbar / psi	245/3,6	275/4,0				170/2,5
Długość przewodu usuwania pyłu, m	10					
Średnica przewodu usuwania pyłu, mm	63					
Obszar filtra wstępnego, m²	2,4					
Wydajność filtra HEPA	HEPA 13					
Całkowita powierzchnia filtra HEPA, m²	2,4					
System zbierania pyłu, typ	Longopac					
Mechanizm oczyszczania filtra	Automatyczna pulsacja					
Masa, kg	47					
Poziom mocy akustycznej L _{WA} , zmierzony, dB(A) ⁷	94,8					
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora L _{PA} dB(A) ⁸	78,5					
Poziom drgań, a _r m/s ²⁹	≤2,5					
Stopień ochrony	IP55					

⁷ Emisja hałasu do otoczenia mierzona jako moc akustyczna (LWA) zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-69. Współczynnik niepewności K_{wa} 2dB.

⁸ Poziom ciśnienia akustycznego zgodny z normą IEC/EN 60335-2-69. Współczynnik niepewności K_{wa} 2dB.

⁹ Poziom wibracji zgodny z normą IEC/EN 60335-2-69. Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s².

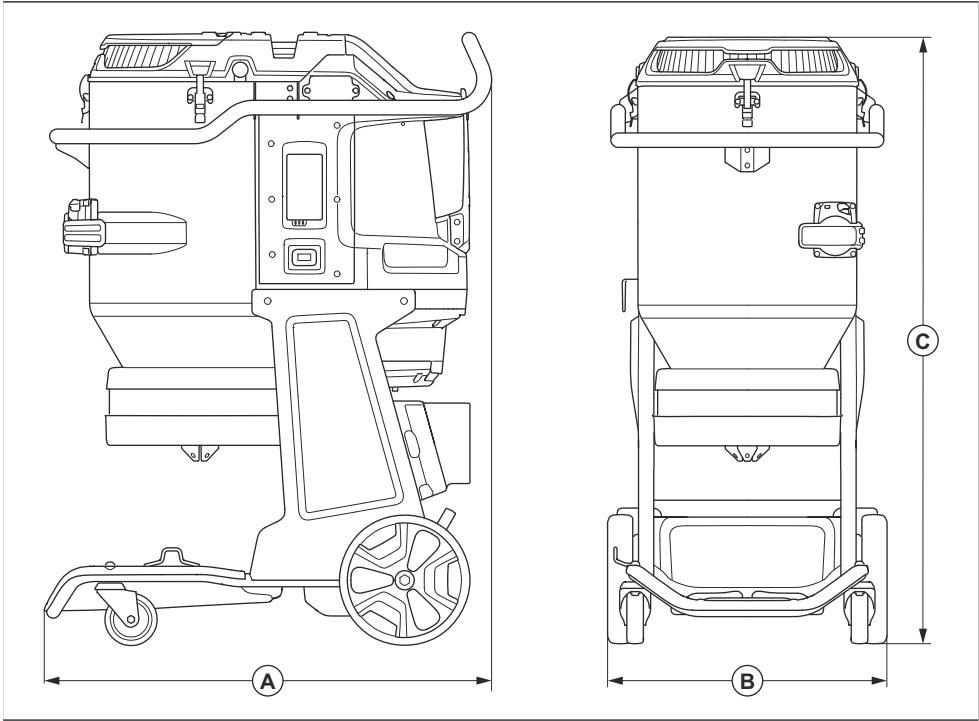
Dane	DE 130 H [UK]	DE 130 H [EU/ ROW]	DE 130 H [AU]	DE 130 H [KSA/JP]	DE 130 H [BR]	DE 130 H [JP]
Złącze zasilania sieciowego (typ)	2P+G 4H 32A	Schuko CEE 7/7	AS/NZS 3112	H07RN-F 3G2.5	NBR 14136	JIS 8303 YP 12P

Wbudowane funkcje łączności

Uwaga: Ten rozdział dotyczy wyłącznie produktów z wbudowanymi funkcjami łączności.

Widmo radiowe technologii BLE	
Pasma częstotliwości narzędzia, GHz	2,402-2,480
Maksymalna moc nadawana w paśmie radiowym, dBm/mW	4/2,5

Wymiary produktu



A	Długość, mm/cale	855/34
B	Szerokość, mm/cale	542/21
C	Wysokość, mm/cale	1175/46

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

Firma **Husqvarna AB**, SE561 82 Huskvarna,
Szwecja, tel. +46-36-146500, deklaruje z pełną
odpowiedzialnością, że produkt:

Opis	Odkurzacz budowlany
Marka	HUSQVARNA
Typ/model	DE 130 H
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2023 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich
dyrektywach i przepisach UE:

Dyrektywa/przepis	Opis
2006/42/ES	„dotycząca maszyn”
2014/53/EU	„dotycząca sprzętu radiowego”
2011/65/EU	„w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi
normami i/lub parametrami technicznymi;

EN ISO 12100:2010

EN 60335-2-69:2012

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.2

EN IEC 63000:2018

Partille, 7. června 2023

Husqvarna AB, Dyvizja Construction

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną



Martin Huber

Dyrektor ds. badań i rozwoju powierzchni betonowych
i podłóg

Zarejestrowane znaki handlowe

Nazwa handlowa *Bluetooth®* i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi stanowiącymi własność *Bluetooth SIG, inc.* . Każde wykorzystanie takich znaków przez Husqvarna odbywa się w ramach umowy licencyjnej.

Obsah

Úvod.....	83	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	102
Bezpečnosť.....	86	Technické údaje.....	105
Prevádzka.....	90	Vyhlasenie(-a) o zhode.....	107
Údržba.....	96	Registrované ochranné známky.....	108
Riešenie problémov.....	100		

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobok je jednofázový odsávač prachu. Vzduch s prachom prechádza sacou hadičkou do vstupného ventilu. Výrobok oddeluje prachové častice od vzduchu. Častice padajú do plastového vrečka v spodnej časti výrobku.

Plánované použitie



VÝSTRAHA: Nezberajte zápalné zdroje, horúce častice, kvapaliny, výbušné materiály a nestabilné alebo samozápalné častice.

Výrobok je určený iba na profesionálne využitie. Výrobok sa používa na zber a odstraňovanie suchého materiálu zo strojov a zariadení. Materiál môže byť nebezpečný a zdraviu škodlivý, pozrite si informácie o triede prachu H v norme EN 60335-2-69.

Výrobok nepoužívajte na iné účely. S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom.

Varovanie pred kremenným prachom

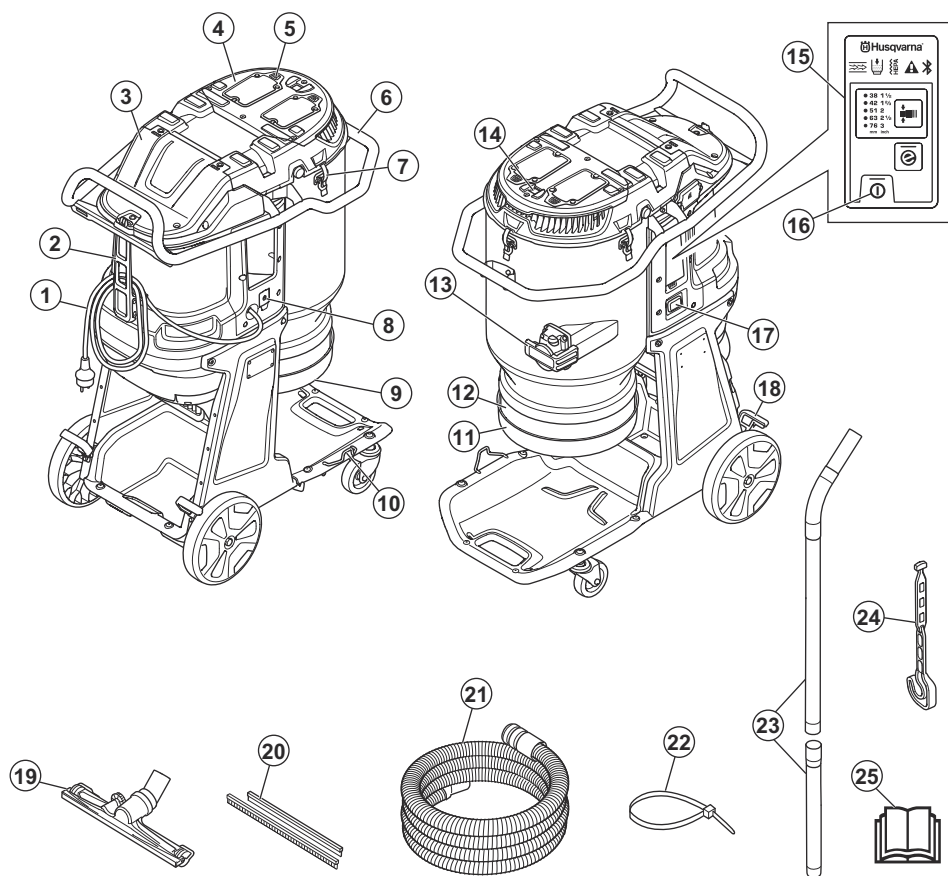
Pri používaní tohto nástroja môže vznikáť kremenný prach (kremeň je základná zložka piesku, kremenného

skla, tehliarskej hliny, žuly a mnohých ďalších minerálov a hornín). Vystavenie nadmernému množstvu kremenného prachu môže spôsobiť ochorenia dýchacích ciest, ako je chronická bronchitída, silikóza a pľúcna fibróza, ktoré môžu byť smrteľné. Na zníženie vystavenia kremennému prachu odporúča spoločnosť Husqvarna rôzne možnosti, ako napríklad:

- používanie vody na zachytenie prachu počas rezania alebo brúsenia,
- používanie systému na odsávanie prachu v kombinácii s rezacím alebo brúsnym nástrojom,
- používanie systému na čistenie vzduchu v kombinácii s odsávačom prachu,
- používanie vhodnej dýchacej masky podľa materiálu, ktorý sa reže alebo brúsi.

Požiadavky na OOP týkajúce sa kremenného prachu alebo iných vdychovateľných látok sa môžu líšiť v závislosti od miestnych a štátnych zákonov a predpisov. Informácie o prípustných expozičných limitoch a požiadavkách na OOP nájdete v týchto zákonoch a predpisoch. Na zmiernenie vystavenia vždy používajte vhodné postupy a OOP.

Prehľad výrobku



1. Kábel
2. Upevňovacia súčiastka kábla a hadice na odsávanie prachu
3. HEPA kryt filtra
4. Kryt predfiltra
5. Tlačidlo čistenia filtra
6. Rukoväť
7. Zaisťovacia upevňovacia súčiastka pre rúčku rukoväte
8. Hlavný vypínač
9. Gumový kužel na uvoľnenie prachu
10. Držiak hubice na podlahu
11. Držiak Longopac
12. Longopac
13. Kryt vstupného bloku

14. Tlačidlo automatického čistenia
15. Ovládací panel
16. vypínač
17. Počítadlo hodín
18. Brzda kola
19. Hubica na podlahu
20. Gumové pásiky
21. Hadica na odsávanie prachu
22. Káblová spona
23. Rúrka rukoväte
24. Držiak rúrky rukoväte
25. Návod na obsluhu

Symbyly na výrobku



UPOZORNENIE: Tento výrobok môže byť nebezpečný a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Postupujte opatrne a používajte výrobok správnym spôsobom.



Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že porozumiete uvedeným pokynom.



Používajte ochranu sluchu, ochranu očí a ochranu dýchacích ciest. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 88*.



Elektrický uzemňovací bod na tomto produkte je označený symbolom uzemnenia. Pozrite si časť *Pokyny k uzemneniu produktu na strane 90*



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými právnymi predpismi Spojeného kráľovstva.



Toto zariadenie má klasifikáciu H a je certifikované treťou stranou podľa noriem IEC-60335-2-69, EN-60335-2-69 dodatok AA.

Toto zariadenie obsahuje škodlivý prach. Čistenie a údržbu vrátane odstraňovania nádob na zachytávanie prachu môžu vykonávať len odborníci. Musia pri tom nosiť vhodné ochranné vybavenie. Nikdy nepoužívajte odsávač prachu bez kompletného filtračného systému.



Výrobok nie je domovým odpadom. Recyklujte ho v schválenom zariadení na likvidáciu elektrických a elektronických zariadení.



Ak výrobok obsahuje bezdrôtovú technológiu Bluetooth®, symbol Bluetooth® sa nachádza na výrobku. Pozrite si časť *Bluetooth® bezdrôtová technológia na strane 91*.

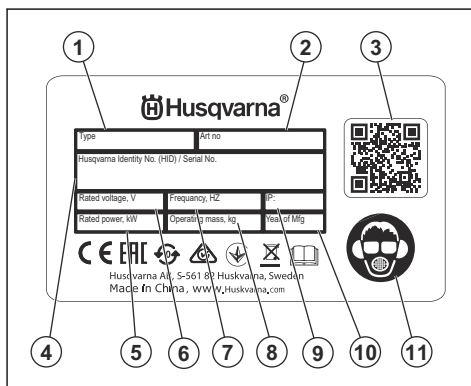
Poznámka: Ostatné symboly/štítky na výrobku obsahujú údaje v súlade so zvláštnymi požiadavkami certifikácie pre určité trhy.

Vstavaná konektivita

Cloudové riešenie správy aktív Husqvarna Fleet Services™ ponúka správcovi strojového parku prehľad všetkých výrobkov pripojených cez vstavané snímače alebo snímače nainštalované po predaji. Pozíciu brány alebo smartfónu je možné použiť na označenie polohy pripojených výrobkov. Snímače zaznamenávajú údaje, ako je doba prevádzky, servisné intervaly a ďalšie. Ak chcete získať ďalšie informácie o cloudovom riešení správy aktív Husqvarna Fleet Services™, stiahnite si aplikáciu Husqvarna Fleet Services™ pre systém iOS alebo Android na adrese <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> alebo <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na obchodného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Výrobky so vstavanou konektivitou sú pripojené prostredníctvom zabudovaného snímača Husqvarna Fleet Services™, ktorý disponuje funkciou Bluetooth Low Energy (BLE). Ďalšie informácie o spôsobe jeho používania nájdete v časti *Používanie vstavanej konektivity so strojovým parkom na strane 92*. Informácie o rádiovom spektre technológie BLE nájdete v časti *Vstavaná konektivita na strane 106*.

Typový štítok



1. Model
2. Objednávacie číslo
3. Snímateľný kód
4. Výrobné číslo
5. Menovitý výkon alebo prúd (A)
6. Menovité napätie
7. Frekvencia
8. Hmotnosť
9. Trieda IP

- 10. Rok výroby
- 11. Osobné ochranné prostriedky

Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,

- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opráv výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie obzvlášť dôležitých častí návodu.



VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

Všeobecné bezpečnostné pokyny



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Tento výrobok môže byť nebezpečný, ak nie ste opatrní alebo ho používate nesprávne. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtienie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Pred použitím výrobku si musíte prečítať tento návod na obsluhu a porozumieť jeho obsahu.
- Nedovoľte osobám (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami používať tento výrobok, pokiaľ tieto osoby nie sú pod dohľadom, alebo ak neboli poučené o používaní výrobku osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- Pred použitím výrobku nadobudnite skúsenosti a znalosti o používaní tohto výrobku.
- Pred odpojením napájacieho kábla sa uistite, že všetky ovládacie prvky sú vypnuté.
- Dodržiavajte všetky platné zákony a predpisy.
- Obslužný personál aj jeho zamestnávateľ musia poznať a predchádzať rizikám počas prevádzky výrobku.
- Výrobok smú používať iba osoby, ktoré si prečítali návod na obsluhu a porozumeli jeho obsahu.

- Nepoužívajte výrobok, ak ste pred použitím neabsolvovali príslušné školenie. Zabezpečte vyškolenie všetkých operátorov.
- Nedovoľte, aby výrobok používali deti.
- Výrobok smú obsluhovať iba oprávnené osoby.
- Za nehody, pri ktorých dôjde k poškodeniu zdravia osôb alebo majetku, nesie zodpovednosť prevádzkovateľ.
- Výrobok nepoužívajte, ak ste unavení, chorí alebo ste pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov.
- Vždy zachovávajte opatrnosť a riadte sa zdravým úsudkom.
- Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných lekárskeho prístrojov. Na zníženie rizika vážneho poranenia alebo usmrtienia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými lekáskymi pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom danej lekárskej pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.
- Výrobok udržiavajte čistý. Uistite sa, že sú symboly a emblémy čitateľné.
- Výrobok nepoužívajte, ak je poškodený.
- Nepokúšajte sa výrobok upravovať.
- Nepoužívajte výrobok, ak je možné, že bol upravený inými osobami.
- Výrobok nepoužívajte bez potrebných filtrov.
- Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny.

Bezpečnosť na pracovisku

- **Udržiavajte pracovisko v čistote a dobre osvetlené.** Neporiadok alebo nedostatočné osvetlenie spôsobujú nehody.
- **Nepoužívajte výrobok vo výbušnom ovzduší, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.** Výrobok vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- **Pri používaní výrobku zabráňte deťom a okolostojacim, aby sa zdržiavali vo vašej blízkosti.** Rušivé podnety môžu spôsobiť stratu kontroly.

Elektrická bezpečnosť



VÝSTRAHA: Nevystavujte spotrebič dažďu alebo vlhkým podmienkam. Voda

penikajúca do elektrického spotrebiča
zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

- **Zástrčka na napájacom kábli spotrebiča musí zodpovedať zásuvke. Žiadnym spôsobom neupravujte zástrčku. Nepoužívajte zástrčky adaptéra s uzemnenými spotrebičmi.** Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Zapojte zástrčku do vhodnej uzemnenej elektrickej zásuvky, ktorá bola správne a bezpečne nainštalovaná, a ktorá vyhovuje miestnym predpisom. Ak máte pochybnosti o účinnosti uzemnenia elektrickej zásuvky, nechajte ju skontrolovať kvalifikovanému odborníkovi.**
- **Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými plochami, napríklad s potrubím, radiátormi, varičmi, sporákmi a chladničkami.** Riziko úrazu elektrickým prúdom je vyššie, ak je vaše telo uzemnené.
- **Skontrolujte, či napájací kábel neleží v kaluži vody.**
- **Napájací kábel spotrebiča kontrolujte v pravidelných intervaloch a v prípade zistenia poškodenia ho nechajte vymeniť u výrobcu alebo jeho zástupcu. V pravidelných intervaloch kontrolujte predlžovacie káble a ak zistíte poškodenie, vymeňte ich.**
- **Nedotýkajte sa napájacích ani predlžovacích káblov, ak sa počas práce poškodili. Vyberte zástrčku napájacieho kábla z napájacej zásuvky. Poškodené napájacie alebo predlžovacie káble predstavujú riziko úrazu elektrickým prúdom.**
- **Nepoužívajte kábel nesprávnym spôsobom. Kábel nikdy nepoužívajte na nosenie, ťahanie alebo odpájanie elektrického spotrebiča. Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa časťami. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.**
- **Pri používaní elektrického spotrebiča vonku používajte len typ predlžovacieho kábla, ktorý je vhodný na vonkajšie použitie. Použitie predlžovacieho kábla vhodného na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.**
- **V prípade prerušenia dodávky elektrickej energie vypnite spotrebič a vytiahnite ho zo zásuvky.**
- **Spotrebič nikdy nepoužívajte, ak je špinavý alebo mokrý. Prach (najmä prach z vodivých materiálov) alebo vlhkosť držiaca sa na povrchu spotrebiča môžu za nepriaznivých podmienok viesť k úrazu elektrickým prúdom. Znečistené alebo zaprášené zariadenia by mal preto v pravidelných intervaloch kontrolovať autorizovaný servis, najmä vtedy, ak sa často používajú pri práci s vodivými materiálmi.**
- **Ak je použitie spotrebiča vo vlhkom prostredí nevyhnutné, na napájanie použite vedenie vybavené prúdovým chráničom (RCD). Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.**

- **Pravidelne preskúšavajte elektrickú bezpečnosť výrobku. Správny postup si overte v miestnych predpisoch.**

Osobná bezpečnosť

- **Buďte pozorní, sledujte, čo robíte, a pri používaní výrobku postupujte rozumne. Výrobok nepoužívajte, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvilka nepozornosti pri používaní výrobku môže zapríčiniť vážny úraz.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy noste ochranné prostriedky očí.** Ochranné vybavenie, ako sú napríklad masky proti prachu, bezpečnostné topánky s protišmykovou podrážkou, prilby alebo chrániče sluchu použité vo vhodných prípadoch znižujú počet osobných poranení.
- **Zabráňte neúmyselnému spusteniu zariadenia. Pred pripojením k elektrickej sieti, zdvihnutím alebo prenášaním nástroja sa ubezpečte, že je vypínač vo vypnutej polohe. Prenášanie výrobku s prstom na vypínači alebo zapnutie výrobku, ktorý má vypínač zapnutý, zvyšuje riziko nehôd.**
- **Pred zapnutím výrobku vyberte nastavovací kľúč alebo kľúč na matice. Kľúč nasadený na rotačnú časť výrobku môže spôsobiť poranenie osôb.**
- **Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy si udržiavajte rovnováhu a správny postoj. To umožňuje lepšie ovládanie výrobku v neočakávaných situáciách.**
- **Vhodne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte svoje vlasy a oblečenie mimo dosahu pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.**
- **Ak je možné pripojiť zariadenia na odsávanie a zber prachu, overte, či sú tieto zariadenia pripojené a či sa správne používajú. Používanie zberača prachu môže obmedziť nebezpečenstvá týkajúce sa prachu.**
- **Nedovoľte, aby vás skúsenosti získané častým používaním nástrojov uspokojili, a ignorovali by ste bezpečnostné pravidlá pri používaní nástroja. Neopatrné konanie môže v zlomku sekundy spôsobiť vážne poranenie.**

Používanie výrobku a starostlivosť o neho

- **Netlačte na výrobok silou. Používajte správny výrobok na dané použitie. Správny výrobok vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti, na akú je určený.**
- **Nepoužívajte výrobok, ak sa nedá zapnúť a vypnúť vypínačom. Akýkoľvek výrobok, ktorý sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečný a musí sa opraviť.**
- **Pred akoukoľvek úpravou, výmenou príslušenstva alebo odložením výrobku vyberte zástrčku zo zdroja napájania (ak je odpojitelná). Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia výrobku.**
- **Nepoužívaný výrobok udržiavajte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nepoznajú tento výrobok**

alebo tieto pokyny, aby výrobok používali. Výrobok je nebezpečný v rukách neskusených používateľov.

- **Vykonávajte údržbu výrobku a príslušenstva.** Skontrolujte vychýlenie alebo ohnutie pohyblivých častí, naloženie častí alebo akékoľvek iné poškodenie, ktoré môže ovplyvniť používanie výrobku. Ak je výrobok poškodený, dajte ho pred použitím opraviť. Mnoho nehôd spôsobujú nedostatočne udržiavané výrobky.
- **Rezacie nástroje udržiavajte nabrúsené a v čistote.** Správne udržiavané rezacie nástroje s ostrými hranami sú menej náchylné na ohnutie a ľahšie sa ovládajú.
- **Používajte výrobok, príslušenstvo, hroty nástroja atď. v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a typ vykonávanej práce.** Používanie výrobku na iné ako určené účely môže vyvolať nebezpečnú situáciu.
- **Rukováti a úchytné povrchy udržiavajte suché, čisté a neznečistené olejom a mazivom.** Šmyklavé rukováti a povrchy na uchopenie neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie nástroja v nečakaných situáciách.

Služba

- Servis nechajte vykonávať iba v autorizovanom servisnom stredisku a len so schválenými náhradnými dielmi. To zaisťuje bezpečnosť produktu.
- Ďalšie informácie nájdete v časti *Plán údržby na strane 96*.

Bezpečnostné pokyny pre montáž



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepovolené úpravy a/alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu poraneniu alebo usmrteniu používateľa alebo iných osôb.
- Nadstavce používajte iba podľa opisu v tejto príručke. Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom.
- Uistite sa, že montážna časť je pevne zmontovaná, aby sa výrobok neprevrátil. Hrozí osobné poranenie a materiálna škoda.
- Postupujte opatrne. Upevňovacie súčiastky môžu pri montáži výrobku zapríčiniť poranenie obsluhy.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výrobok nepoužívajte, ak je poškodený napájací kábel alebo zástrčka.
- Ak výrobok nefunguje správne, spadne na zem, je poškodený, nechá sa vonku alebo spadne do vody,

vypnite ho. Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.

- Pred odpojením napájacieho kábla sa uistite, že motor a všetky ovládacie prvky sú vypnuté.
- Odpojte napájací kábel zo zásuvky, keď výrobok nepoužívate, pred vykonaním servisu alebo predtým, ako odídete od výrobku.
- Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky neťahajte za napájací kábel. Pri odpájaní výrobku zo zásuvky vždy ťahajte za zástrčku.
- Výrobok nepoužívajte pri teplotách nižších než -10 °C.
- Nepoužívajte výrobok tam, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu, alebo v priestoroch, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny alebo materiály.
- Do otvorov nevkladajte žiadne predmety.
- Nepoužívajte, ak je otvor zablokovaný. Odstráňte prach, vlákna, vlasy alebo iný materiál, ktorý môže zoslabiť prúdenie vzduchu.
- Nepoužívajte výrobok a neťahajte elektrickú zástrčku mokrymi rukami.
- Vlasmi, voľným oblečením ani žiadnymi časťami tela sa nepribližujte k otvorom a pohyblivým častiam.
- Na schodoch používajte výrobok veľmi opatrne, aby ste predišli jeho poškodeniu alebo zraneniu v prípade pádu výrobku.
- Dajte pozor, aby ste v prípade núdze vždy mohli rýchlo zastaviť motor.
- Ak pracujete na nerovnom povrchu, vždy zablokujte prepravné kolieska.
- Nepoužívajte výrobok bez nainštalovaného vrečka Longopac a filtrov. Vrečko Longopac a filtre vymieňajte podľa pokynov v tomto návode.
- Ak výrobok nezvyčajne vibruje alebo robí hluk, okamžite ho zastavte a odpojte zdroj napájania. Skontrolujte, či nie je výrobok poškodený. Nezvyčajné vibrácie zvyčajne upozorňujú na možné poškodenie. Opravte poškodenia alebo kontaktujte autorizovaného servisného zástupcu, aby vykonal opravu.
- Vždy používajte schválené príslušenstvo. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Osobné ochranné prostriedky



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní výrobku vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne zabrániť poraneniu, ale v prípade nehody znižujú jeho závažnosť. Pri výbere správnych osobných ochranných prostriedkov sa poraďte s predajcom.
- Pravidelne vykonávajte kontrolu stavu osobných ochranných prostriedkov.
- Používajte schválenú ochrannú prilbu.

- Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu.
- Používajte schválenú ochranu dýchacích ciest triedy P3 alebo vyššej.
- Používajte schválené prostriedky na ochranu očí.
- Používajte ochranné rukavice.
- Noste ochrannú obuv.

Osobné ochranné prostriedky



VÝSTRAHA: Skôr

než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní výrobku vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne zabrániť poraneniu, ale v prípade nehody znižujú jeho závažnosť. Pri výbere správnych osobných ochranných prostriedkov sa poraďte s predajcom.
- Pravidelne vykonávajte kontrolu stavu osobných ochranných prostriedkov.
- Používajte schválenú ochrannú prilbu.
- Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu.
- Používajte schválenú ochranu dýchacích ciest triedy P3 alebo vyššej.
- Používajte schválené prostriedky na ochranu očí.
- Používajte ochranné rukavice.
- Noste ochrannú obuv.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.
- Používajte osobné ochranné pomôcky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 88*.
- Pred vykonávaním údržby odpojte výrobok od zdroja napájania.
- Výrobok neupravujte. Úpravy, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.
- Vždy používajte originálne príslušenstvo a náhradné diely. Príslušenstvo a náhradné diely, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.
- Vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.
- Vykonávajte len údržbu uvedenú v tomto návode na obsluhu. Vykonanie všetkých ostatných servisných úkonov ponechajte na schváleného servisného zástupcu.
- Ak sa vyžaduje výmena napájacieho kábla, túto činnosť musí vykonať výrobca alebo jeho zástupca, aby nedošlo k bezpečnostným rizikám.

- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu.

Bezpečnostné zariadenia na výrobku



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nikdy nepoužívajte výrobok, ktorý má chybné bezpečnostné vybavenie! Ak výrobok neprejde niektorou z kontrol, so žiadosťou o opravu sa obráťte na servisného zástupcu.
- Nepoužívajte výrobok, ak nie sú nainštalované alebo ak sú poškodené ochranné dosky, ochranné kryty, bezpečnostné vypínače alebo iné ochranné zariadenia.

Vždy sa riadte zdravým rozumom.



VÝSTRAHA: Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu stroja bez schválenia výrobcom. Vždy používajte originálne náhradné diely. Nepovolené úpravy a/alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu poraneniu alebo usmrteniu používateľa alebo iných osôb.



VÝSTRAHA: Pri používaní produktov ako napr. frézy, brúsky, vŕtačky, ktoré brúsia alebo tvarujú materiál, môže vzniknúť prach a pary, ktoré môžu obsahovať nebezpečné chemikálie. Skontrolujte typ materiálu, ktorý chcete spracovať a použite vhodnú dýchaciu masku.

Nie je možné predvídať každú situáciu, ktorá môže pri používaní výrobku nastať. Vždy konajte opatrne a riadte sa zdravým rozumom. Vyvarujte sa každej situácie, ktorá podľa vás presahuje vaše možnosti. Ak si ani po prečítaní týchto pokynov nie ste istý, ako so strojom zaobchádzať, obráťte sa na odborníka.

Ak máte v súvislosti s používaním zariadenia akékoľvek otázky, neváhajte a kontaktujte miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna. Radi vám poskytneme radu či pomoc ohľadom efektívneho a bezpečného používania tohto výrobku.

Nechajte výrobok pravidelne kontrolovať servisným zástupcom spoločnosti Husqvarna a nechajte na ňom vykonať všetky potrebné nastavenia a opravy.

Spoločnosť Husqvarna AB neustále ďalej vyvíja svoje výrobky. Spoločnosť Husqvarna si vyhradzuje právo modifikovať dizajn a vzhľad výrobkov bez toho, aby o tom dopredu informovala a bez ďalšieho záväzku uvádzať nové modifikácie dizajnu.

Prevádzka

Pokyny k uzemneniu produktu



VÝSTRAHA: Nesprávne pripojenie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom. Ak nemáte istotu, či je sieťová zásuvka správne uzemnená, obráťte sa na certifikovaného elektrikára.

Neupravujte napájaciu zástrčku tak, aby sa zmenili výrobné špecifikácie. Ak sú napájací zástrčka alebo napájací kábel poškodené alebo musí byť vymenené, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna. Dodržujte miestne predpisy a zákony.

Ak úplne nerozumiete pokynom týkajúcim sa uzemneného produktu, obráťte sa na certifikovaného elektrikára.

Používajte len uzemnené vonkajšie predĺžovacie káble s uzemňovacími zástrčkami a uzemňovacou zásuvkou vhodnou pre danú uzemňovaciu zástrčku.

Tento výrobok má uzemnený kábel a napájaciu zástrčku. Produkt vždy pripájajte k uzemnenej sieťovej zásuvke. Znížite tak riziko zásahu elektrickým prúdom v prípade poruchy.

S týmto produktom používajte menovitý 1-fázový napájací obvod.

Na výrobku nepoužívajte adaptéry.

Postup pred používaním výrobku



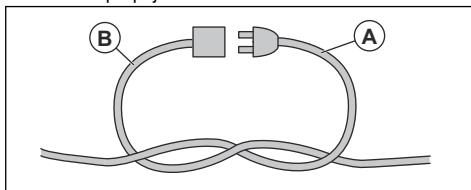
VÝSTRAHA: Aby ste predišli riziku úrazu, zaistíte, aby bola zástrčka výrobku úplne pripojená k predĺžovaciemu káblu. Počas prevádzky výrobku pravidelne kontrolujte jeho pripojenie, aby ste sa uistili, že je úplne pripojený. Nepoužívajte predĺžovací kábel s uvoľnenými spojmí.

Poznámka: Prevádzkové podmienky: maximálna nadmorská výška 800 m/2 625 stôp, teplota -10 °C/14 °F až +40 °C/104 °F a vlhkosť 85 %.

Poznámka: Pozorne si prečítajte návod na obsluhu pripojeného zariadenia. Ak sú pre odsávač prachu uvedené špecifické požiadavky alebo nastavenia, určite ich dodržiavajte.

1. Pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu a uistite sa, že ste porozumeli pokynom.

2. Vykonávajte dennú údržbu. Pozrite si časť *Plán údržby na strane 96*.
3. Skontrolujte, či je pracovná plocha čistá a jasná.
4. Používajte osobné ochranné pomôcky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 88*.
5. Skontrolujte, či je výrobok správne namontovaný.
6. Skontrolujte, či sa frekvencia a napätie uvedené na typovom štítku zhodujú s napätím v sieti. To platí aj pre predĺžovacie káble.
7. Počas prevádzky spojte kábel výrobku (A) s predĺžovacím káblom (B), aby ste sa uistili, že zostanú prepojené.

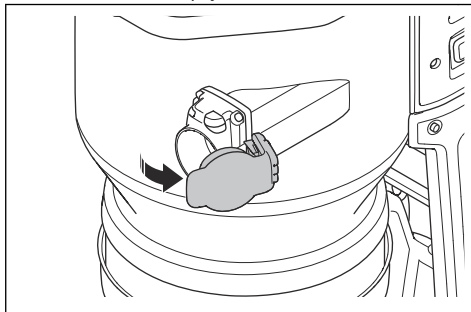


Pripojenie hadice na odsávanie prachu

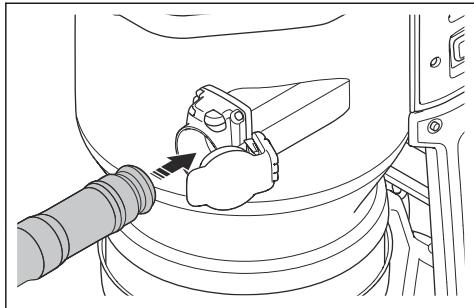


VÝSTRAHA: Aby ste zabránili antistatickým účinkom, použite antistatickú hadicu.

1. Otvorte hadicovú spojku.



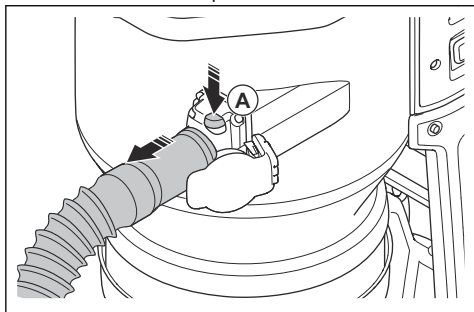
2. Vložte hadicový adaptér do hadicovej spojky.



3. Tlačte na hadicový adaptér, kým nebudete počuť cvaknutie, ktoré znamená, že sa tento dostal do správnej polohy.

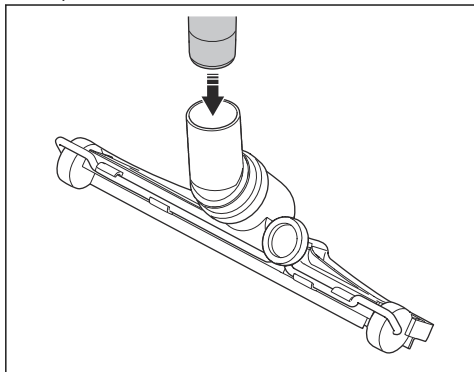
Odstánenie hadice na odsávanie prachu

- Stlačte tlačidlo uzáveru hadice (A) a vytiahnite hadicu na odsávanie prachu.

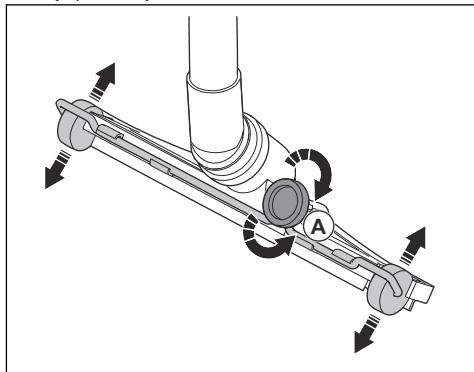


Pripevnenie a nastavenie hubice na podlahu

1. Zasuňte koniec rukoväte úplne do tela hubice na podlahu.



2. Otáčaním gombíka (A) na zadnej strane hubice na podlahu nastavte kolieska hubice na podlahu. Rôzne povrchy a rôzne druhy prachu a materiálov si vyžadujú nastavenie kolies na dosiahnutie najlepšieho výkonu.



Bluetooth® bezdrôtová technológia

Výrobky so vstavanou bezdrôtovou technológiou Bluetooth® sa dokážu pripojiť k mobilným zariadeniam. Symbol pre bezdrôtovú technológiu Bluetooth® sa rozsvieti, keď je vaše mobilné zariadenie pripojené k výrobku.



Zablokovanie a odblokovanie prepravných koliesok

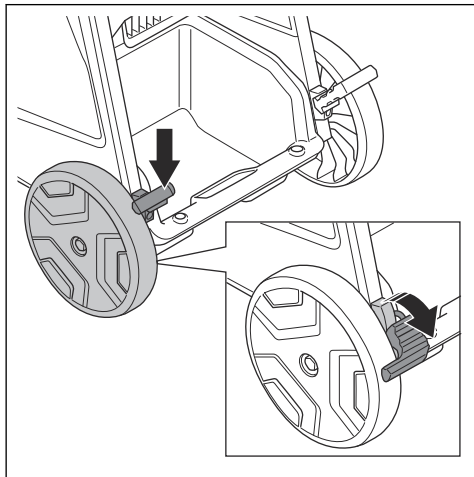
Na prevádzku na naklonenom povrchu je potrebné zaistiť prepravné kolieska.



VÝSTRAHA: Na zaistenie bezpečnej prevádzky je nutné udržiavať kolieska a ložiská čisté a bez prachu. Pozrite si časť *Plán údržby na strane 96.*

1. Udržujte výrobok v stacionárnej a bezpečnej polohe.

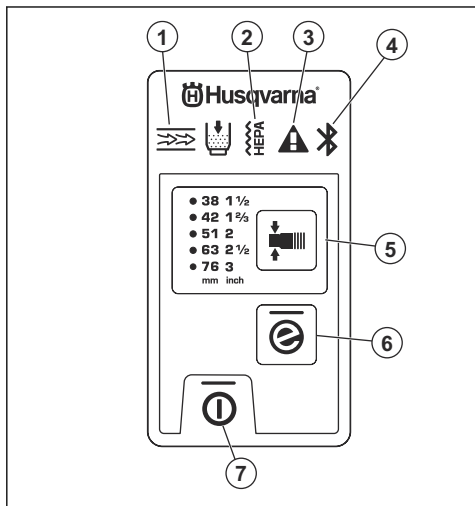
2. Stlačte brzdy kolies na oboch stranách, aby ste zablokovali kolesá.



3. Zatiahnite brzdy kolies, aby ste odblokovali kolesá.

Funkcie ovládacieho panela

Z ovládacieho panela sa riadia a monitorujú dôležité funkcie a nastavenia výrobku. Pozrite si časť *Upozornenia na ovládacom paneli na strane 101* pre riešenia varovaní.



1. Predfilter je upchatý. Pozrite si časť *Proces vyčistenia filtra na strane 94*.
2. Filter HEPA je upchatý poškodený alebo chýba. Pozrite si časť *Výmena filtra HEPA na strane 99*.
3. Upozornenie. Pozrite si časť *Upozornenia na ovládacom paneli na strane 101*.

4. Pripojenie Bluetooth®. Pozrite si časť *Používanie vstavanej konektivity so strojovým parkom na strane 92*.
5. Funkcia zmeny priemeru hadice, pozri *Výber priemeru hubice hadice na strane 93*
6. tlačidlo e-Flow, pozri *Funkcia e-Flow na strane 92*
7. vypínač

Používanie vstavanej konektivity so strojovým parkom

Poznámka: Táto časť sa vzťahuje len na výrobky dodané so vstavanou konektivitou.

Poznámka: Rádiový prenos pomocou funkcie Bluetooth® sa aktivuje pri prvom zapojení do elektrickej zásuvky a následne ostane aktivovaný.

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Fleet Services Husqvarna Fleet Services™ pre systémy iOS alebo Android.
2. Viac informácií nájdete na webovej stránke Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Funkcia e-Flow

Výrobok je vybavený funkciou e-Flow. Táto funkcia automaticky upravuje prúd vzduchu podľa pracovného zaťaženia na dosiahnutie optimálneho výkonu. Pri spustení výrobku sa vždy použije posledné aktivované nastavenie.

Pokyny na aktiváciu alebo deaktiváciu funkcie nájdete v časti *Funkcie ovládacieho panela na strane 92*.

Systém upozornení na prietok vzduchu

Prietok vzduchu v sacej hadici musí byť vyšší ako 20 m/s (66 stôp/s).

Minimálny prietok vzduchu pri vybranom priemere hadice nájdete v tabuľke.

Úrovně alarmu prítoku vzduchu			
mm	palec	m³/h	CFM
21	5/8	25	15
27	1	41	24
32	1 1/4	58	34
38	1 1/2	82	48
42	1 3/4	100	59

Úrovně alarmu prítoku vzduchu			
51	2	147	87
63	2 ½	224	132
76	3	327	192

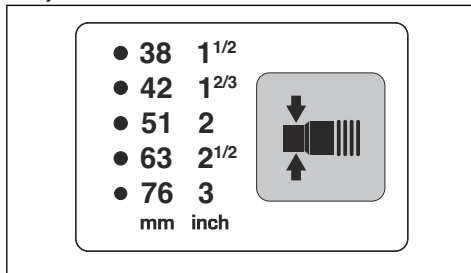
Poznámka: Ak je prítok vzduchu menší ako 20 m/s (66 stôp/s), spustí sa zvukový alarm a zobrazí sa výstražný symbol. Pozrite si časť *Upozornenia na ovládacom paneli na strane 101*.

Výber priemeru hubice hadice

Poznámka: Ak nezvolíte správny priemer hadice, zapne sa systém upozornení na prítok vzduchu.

Keď zapnete výrobok, automaticky sa vyberie naposledy zvolený priemer hadice.

- Stlačením tlačidla vyberte správny priemer hadice. Zelená kontrolka LED signalizuje, aký priemer ste vybrali.

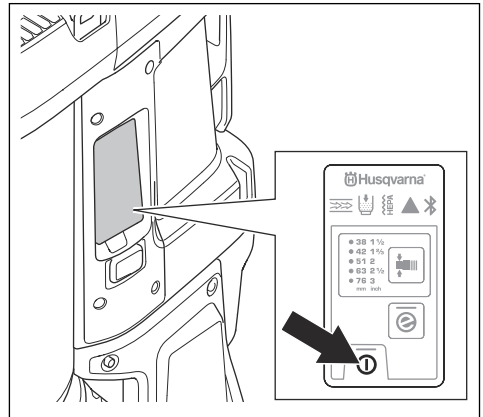


Spustenie a zastavenie výrobku

Poznámka: Po spustení výrobku počkajte 5 sekúnd, kým produkt nezačne bežať s odsávaním na plný výkon. Odsávanie nebeží na plný výkon hneď po spustení.

1. Skontrolujte, či sa frekvencia a napätie uvedené na výkonnostnom štítku zhodujú s napätím v sieti.
2. Pripojte výrobok k príslušnej sieťovej zásuvke.
3. Výrobok aktivujte stlačením „I“ na hlavnom vypínači. Pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 84*.

4. Stlačením vypínača spustíte a zastavíte chod zariadenia.



5. Prevádzku zastavte stlačením vypínača. Po zastavení operácie tlačidlo vyskočí.
6. Výrobok deaktivujete stlačením „0“ na hlavnom vypínači.
7. Odpojte výrobok od sieťovej zásuvky.

Počítadlo hodín

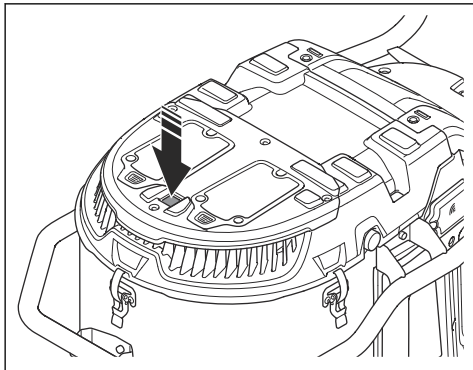
Počítadlo hodín ukazuje, koľko hodín bol motor v prevádzke. V časti *Prehľad výrobku na strane 84*, kde nájdete informácie o polohe počítadla hodín.

Funkcia automatického čistenia

Funkcia automatického čistenia čistí filtre. Funkcia automatického čistenia je zapnutá po spustení výrobku a počas jeho prevádzky. Funkcia automatického čistenia je tiež zapnutá počas 1 cyklu po vypnutí výrobku. Odporúča sa používať výrobok so zapnutou funkciou automatického čistenia. Pri niektorých operáciách je potrebné zastaviť funkciu automatického čistenia. Pozrite si časť *Zastavenie a spustenie funkcie automatického čistenia na strane 94*.

Zastavenie a spustenie funkcie automatického čistenia

1. Stlačte tlačidlo automatického čistenia.



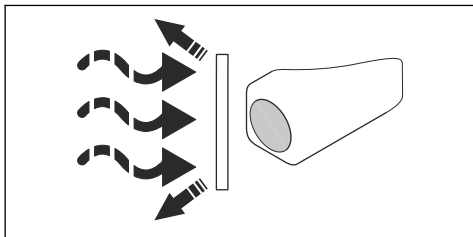
2. Presvedčte sa, že zelený indikátor LED zhasol.

Opätovným stlačením tlačidla automatického čistenia spustíte funkciu automatického čistenia. Skontrolujte, či sa rozsvieti zelený indikátor LED.

Proces vyčistenia filtra

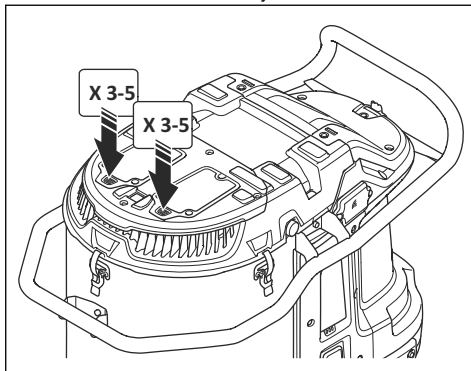
Proces vyčistenia filtra je potrebné vykonať v týchto situáciách:

- Pred pracovnou prestávkou alebo na konci každého pracovného dňa.
 - Keď odsávanie nie je dostatočné.
 - Pred inštaláciou nového vrečka Longopac.
 - Keď sa spustí alarm upchatia predfiltra. Pozrite si pokyny na štítku na kryte predfiltra.
1. Zastavte výrobok a urobte krátku pracovnú prestávku, aby sa čiastočky prachu usadili vo vrečku Longopac.
 2. Zapnite výrobok. Pozrite si časť *Spustenie a zastavenie výrobku na strane 93*.
 3. Zastavte prívod vzduchu pomocou zátky na prívod vzduchu alebo sacím ventilom, aby ste vytvorili vákuum.



4. Počkajte 5 sekúnd, kým sa nevytvorí vákuum.

5. Súčasne stlačte 2 tlačidlá vyčistenia filtra.



6. Vykonajte krok 5 – 6 5-krát.



VAROVANIE: Medzi každým stlačením tlačidla je dôležité nechať výrobok vytvoriť vákuum.

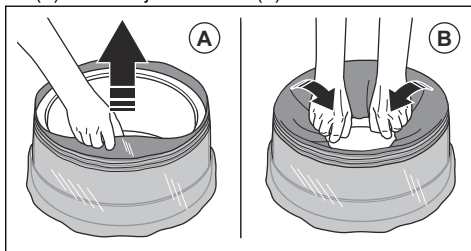
Ak po tomto kroku nie je sanie dostatočné, je potrebné predfilter vyčistiť vodou. Pozrite si časť *Čistenie predfiltra vodou na strane 98*.

Inštalácia novej kazety vrečka Longopac

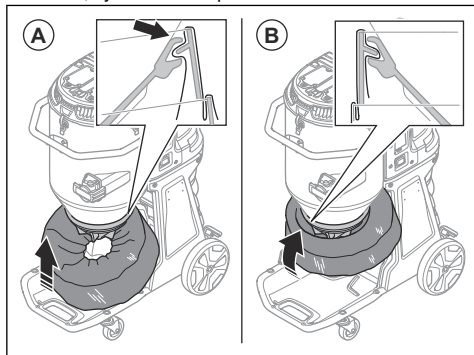


VAROVANIE: Pred inštaláciou novej kazety Longopac vyčistite predfilter. Pozrite si časť *Proces vyčistenia filtra na strane 94*.

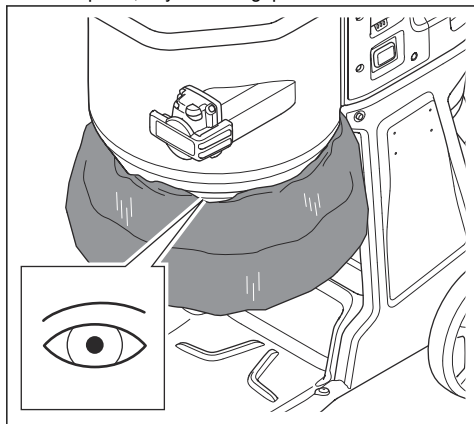
1. Kazetu Longopac umiestnite okolo vnútorného okraja držiaka Longopac.
2. Po umiestnení Longopac do držiaka odstráňte 4 popruhy.
3. Vytiahnite vnútornú vrstvu kazety Longopac nahor (A) a založte ju do držiaka (B).



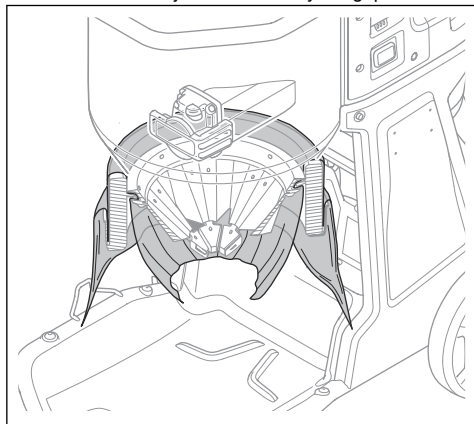
4. Pripojte držiak Longopac k zadnej časti nádoby (A). Potom pripevnite držiak Longopac k bokom a prednej časti nádoby (B). Tlačte držiak Longopac nahor, kým nebudete počuť silné cvaknutie.



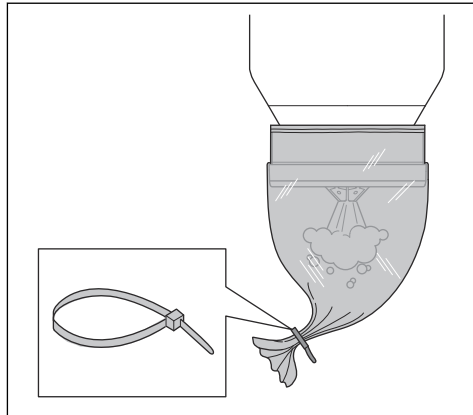
5. Zabezpečte, aby bola Longopac utesnená.



6. Potiahnite vonkajšiu vrstvu kazety Longopac nadol.



7. Spodnú časť Longopac uzavrite káblovou sponou.

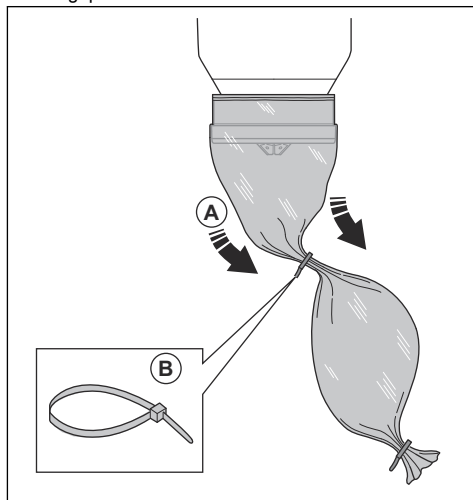


Vyhodenie plného vrečka Longopac a príprava nového vrečka Longopac



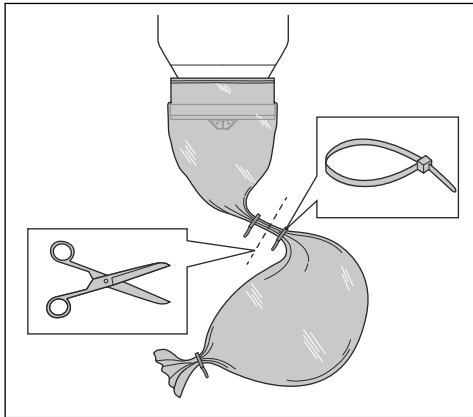
VÝSTRAHA: Vrečko Longopac dvíhajte opatrne, plné vrečko Longopac môže byť ťažké. Pred zdvihnutím vrečka Longopac sa uistite, že káblové spony sú správne zatvorené.

1. Vytiahnite vrečko Longopac (A) a pripojte káblovú sponu (B), aby ste mohli zatvoriť nové vrečko Longopac.



2. Prach v použítom vrečku Longopac straste nadol.

3. Upevnením káblovej spony 10 cm/3,9 palca pod prvú káblovú sponu uzavrite použité vrečko Longopac. Odrežte vrečko Longopac medzi káblovými sponami.



4. Ak je zvyšná časť kazety vrečka Longopac príliš malá na prípravu nového vrečka Longopac, nainštalujte novú kazetu vrečka Longopac. Pozrite si časť *Inštalácia novej kazety vrečka Longopac na strane 94*.
5. Pri likvidácii plného vrečka Longopac dodržujte miestne predpisy.

Čo robiť po dokončení práce

1. Ak ste počas pracovného dňa zastavili funkciu automatického čistenia, filtre manuálne vyčistite. Pozrite si časť *Proces vyčistenia filtra na strane 94*.
2. Vypnite výrobok, pozrite si časť *Spustenie a zastavenie výrobku na strane 93*.
3. Vrečko Longopac zlikvidujte. Pozrite si časť *Vyhodenie plného vrečka Longopac a príprava nového vrečka Longopac na strane 95*.
4. Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Čistenie výrobku na strane 98*.
5. Pripravte výrobok na prepravu. Pozrite si časť *Posúvanie výrobku na strane 102*.

Údržba

Úvod



VÝSTRAHA: Počas odstraňovania problémov, servisu a údržby dochádza k haváriám súvisiacim s výrobkom, pretože obsluha sa musí nachádzať v rizikovej oblasti výrobku. Obsluha musí byť opatrná, urobiť si plán a pripraviť sa na prácu, aby nedochádzalo k nehodám.



VÝSTRAHA: Pred údržbou a počas nej zabezpečte dodržiavanie všetkých miestnych predpisov na správnu likvidáciu nebezpečného prachu.



VÝSTRAHA: Pred údržbou sa uistite, že spínač motora a spínač čerpadla sú vo vypnutej polohe. Odpojte napájací kábel a odstráňte kábel čerpadla.



VÝSTRAHA: Výrobca, alebo poučená osoba, musí vykonať technickú kontrolu minimálne raz ročne. Technická kontrola zahŕňa kontrolu poškodenia filtrov, vzduchotesnosti výrobku a správneho fungovania ovládacieho mechanizmu. Okrem toho sa musí aspoň raz ročne alebo častejšie testovať účinnosť filtrácie výrobku, ako je stanovené v národných požiadavkách. Ak sa skúška nevykoná, filter HEPA musí byť nahradený novým.



VÝSTRAHA: Každú kontrolu elektrických komponentov dovoľte vykonať iba certifikovanému elektrikárovi.



VÝSTRAHA: Dbajte na to, aby ste do filtra neurobili diery. Hrozí rozptýl prachu.

Plán údržby

Intervaly údržby sú vypočítané na základe každodenného používania výrobku. Ak sa výrobok nepoužíva každý deň, tieto intervaly sa menia.

Údržba	Pred každým použitím	Denne	Týždenne	Keď je sací výkon slabý	Každých 6 mesiacov alebo 600 h	Každých 12 mesiacov alebo 2000 h
Vykonajte postup čistenia filtra. Pozrite si časť <i>Proces vyčistenia filtra na strane 94</i> .	X					

Údržba	Pred každým použitím	Denne	Týždenne	Keď je sací výkon slabý	Každých 6 mesiacov alebo 600 h	Každých 12 mesiacov alebo 2000 h
Skontrolujte, či gumový kužeľ na uvoľnenie prachu nevykazuje známky opotrebovania alebo poškodenia.	X					
Skontrolujte elektrickú zástrčku a napájací kábel.	X					
Pred pripojením jednotky skontrolujte ovládacie prvky, či nie sú opotrebované, poškodené alebo či nemajú uvoľnené pripojenia.	X					
Skontrolujte hadicu a hadicové spojky.	X					
Skontrolujte, či plastové diely nevykazujú známky opotrebovania alebo poškodenia.	X					
Vykonajte kontrolu závesných ôk.	X					
Uistite sa, že Longopac je správne nainštalovaný a pripevnený. Pozrite si časť <i>Inštalácia novej kazety vrečka Longopac na strane 94.</i>		X				
Skontrolujte funkciu čistenia filtra.		X				
Skontrolujte kolesá. Skontrolujte, či nie sú poškodené a či nemajú chybné spoje.			X			
Skontrolujte tesnenia filtra.			X			
Vykonajte postup čistenia filtra. Ak sanie nie je dostatočné ani potom, vyčistite predfilter vodou. Pozrite si časť <i>Čistenie predfiltra vodou na strane 98.</i>				X		
Ak nie je sanie stále dostatočné, vymeňte vyčistený predfilter. Pozrite si časť <i>Výmena predfiltra na strane 99.</i>				X	X	
Vymeňte filter HEPA.				X		X
Vymeňte gumový kužeľ na uvoľnenie prachu.						X
Vymeňte gumové časti na čistenie filtra.						X
Skontrolujte motor.					X*	
Vymeňte uhlíkové kefy.					X*	

* = po 600 h vykonajte len kontrolu

Kontrola funkcií ovládacieho panela

1. Zapnite výrobok. Pozrite si časť *Spustenie a zastavenie výrobku na strane 93.*

2. Stlačte a podržte tlačidlo vypínača. Pozrite si časť *Funkcie ovládacieho panela na strane 92*
3. Skontrolujte, či sa výrobok zastavil a či zelený indikátor LED zhasne.

Čistenie výrobku

Pri prevádzke sa môžu kontaminovať všetky diely výrobku a všetky použité zariadenia. Preto je potrebné úplne a dôkladne vyčistiť všetky diely výrobku a všetky použité zariadenia.



VÝSTRAHA: Odpojte výrobok od zdroja napájania.



VÝSTRAHA: Výrobok pred presunutím z pracovného priestoru vyčistite. Zostávajúci prach na výrobku môže stúpnuť do ovzdušia a spôsobiť zdravotné riziko.

- Používajte osobné ochranné pomôcky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 88*.
- Výrobok nečistite vysokotlakovým čističom alebo stlačeným vzduchom.
- Očistite vonkajší povrch vlhkou handričkou.
- Nerozstrekujte vodu na elektrické komponenty.
- Filtre vyčistite podľa pokynov v *Čistenie predfiltra vodou na strane 98* a *Výmena filtra HEPA na strane 99*.
- Po vykonaní servisu vložte vyradené diely do plastových vriec. Správny postup si overte v miestnych predpisoch.
- Ak na čistenie výrobku používate vodu, pred čistením vyberte predfilter a Longopac. Dávajte pozor aj na to, aby do filtra HEPA nevnikla voda.

Čistenie predfiltra vodou



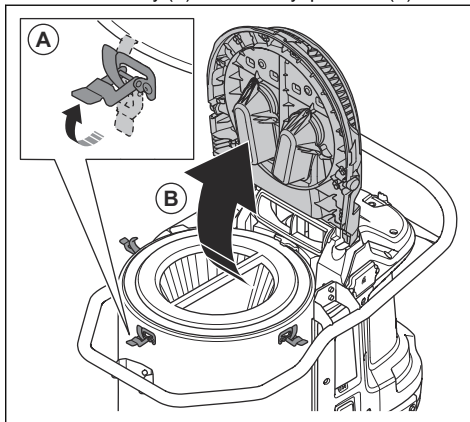
VAROVANIE: Na čistenie predfiltra nepoužívajte vysokotlakový čistič ani stlačený vzduch. Pri čistení do predfiltra neudierajte silou.



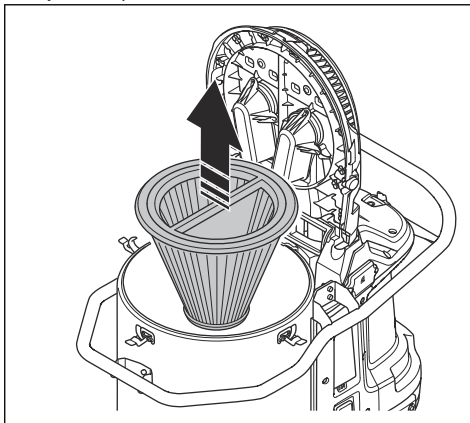
VAROVANIE: Nenechávajte ho schnúť na silnom slnku. Tesnenia sa vysušia.

Poznámka: Čistenie vodou postupne znižuje účinnosť predfiltra.

1. Uvoľnite svorky (A) a otvorte kryt predfiltra (B).



2. Vyťahnite predfilter.



3. Predfilter vyčistíte tečúcou vodou z jeho vnútornej strany.



VAROVANIE: Tlak vody nesmie byť vyšší ako 4 bary.



VAROVANIE: Do filtra neudierajte ani po jeho povrchu neťahajte žiadne predmety. Poškodí to filter.

4. Predfilter nechajte úplne vyschnúť.



VAROVANIE: Pred inštaláciou predfiltra do krytu musí byť predfilter 100 % suchý.

5. Nainštalujte predfilter, zatvorte kryt predfiltra a utiahnite svorky.

Ak sa predfilter nedá úplne vyčistiť alebo je poškodený, musí sa vymeniť. Pozrite si časť *Výmena predfiltra na strane 99*.

Výmena filtra



VÝSTRAHA: Používajte osobné ochranné pomôcky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 88*. Pri výmene filtra sa môže do ovzdušia uvoľniť nebezpečný prach.



VÝSTRAHA: Pred výmenou filtra vypnite výrobok a odpojte napájanie.

Výmena predfiltra

1. Vytiahnite predfilter. Pozrite si časť *Čistenie predfiltra vodou na strane 98*.
2. Predfilter opatrne vložte do plastového vreca.
3. Plastové vrece správne zlikvidujte. Pozrite si miestne predpisy.
4. Nainštalujte nový predfilter.

Ak pri inštalácii nového predfiltra nie je odsávanie dostatočné, je potrebné vymeniť HEPA filter. Pozrite si časť *Výmena filtra HEPA na strane 99*.

Výmena filtra HEPA

Filter HEPA nie je možné vyčistiť. Vždy je potrebné ho vymeniť za nový filter HEPA. Používajte len filter HusqvarnaHEPA.



VÝSTRAHA: Výmenu filtra HEPA smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko alebo autorizovaný orgán.



VÝSTRAHA: Vždy používajte osobné ochranné prostriedky, pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 88*.



VÝSTRAHA: Častice vo filtri HEPA sú nebezpečné pre vaše zdravie.



VÝSTRAHA: Uistite sa, že vo filtri HEPA nie sú žiadne otvory. Poškodený filter HEPA predstavuje zdravotné riziko.

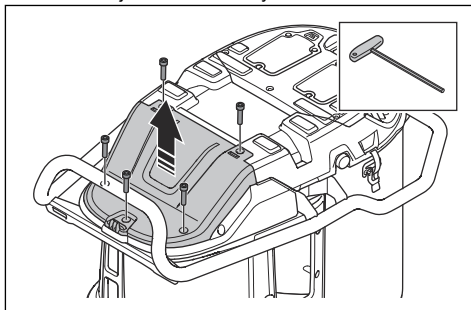


VÝSTRAHA: Nemontujte použitý filter HEPA. Ak namontujete použitý filter HEPA, môže dôjsť k úniku a zníženiu filtračnej účinnosti.

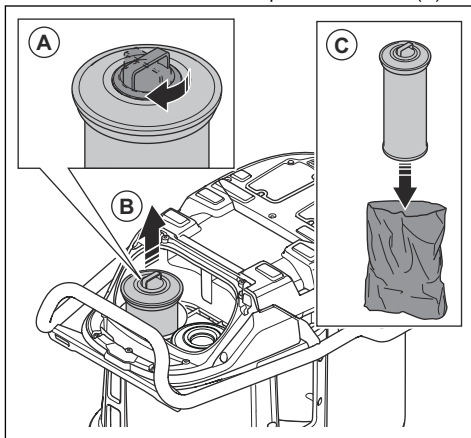


VAROVANIE: Nedotýkajte sa vnútorného povrchu filtra HEPA. Môže to spôsobiť poškodenie filtra HEPA.

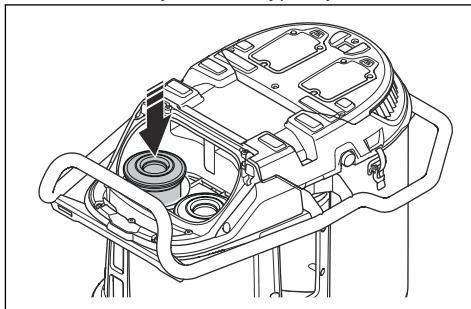
1. Odskrutkujte 6 skrutiek a kryt filtra HEPA.



2. Nasadíte kryt proti prachu (A) a vytiahnete filter HEPA. Vložte ho do čistého plastového vreca (C).



3. Plastové vrece správne zlikvidujte. Pozrite si miestne predpisy.
4. Nainštalujte nový filter HEPA. Uistite sa, že je filter HEPA zatlačený do koncovej polohy.



5. Zopakujte krok 2 – 4 na inom filtri HEPA.

Riešenie problémov

Plán riešenia problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Motor sa zastaví ihneď po štarte alebo nenašartuje.	Nie je prítomné žiadne napájanie.	Pripojte výrobok na zdroj napájania.
	Napájací kábel je chybný.	Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.
	Výrobok je skratovaný.	Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.
	Filter HEPA je poškodený alebo nie je nainštalovaný (/).	Vymeňte alebo nainštalujte filter HEPA.
	Napájací zdroj má príliš vysoké napätie.	Uistite sa, že zdroj používa správne napájacie napätie.
	Príliš vysoká teplota okolitého prostredia.	Pri používaní výrobku sa uistite, že teplota okolia je v špecifikovanom rozsahu.
Motor je zapnutý, ale nenasáva.	Ventilátor je poškodený alebo odpojený.	Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.
	Hadica na odsávanie prachu nie je správne pripojená.	Pripojte hadicu na odsávanie prachu
	Hadica na odsávanie prachu je upchatá.	Vyčistite hadicu na odsávanie prachu.
	Nie je nasadené vrece Longopac.	Nainštalujte Longopac kazetu.
Sanie nie je dostatočné.	Longopac nie je uzavretá káblovou sponou.	Pripevnite káblovú sponu.
	Napájací zdroj má príliš nízke napätie.	Uistite sa, že zdroj používa správne napájacie napätie.
	V hadici na odsávanie prachu je diera.	Vymeňte hadicu na odsávanie prachu.
	Predfilter je upchatý.	Odstráňte prachové častice z predfiltra. V prípade potreby ho vyčistite alebo vymeňte.
	Filter HEPA je upchatý.	Vymeňte filter HEPA. Pozrite si časť <i>Výmena filtra HEPA na strane 99</i> .
	Vrchný kryt je uvoľnený.	Vrchný kryt úplne uzavrite.
Z motora sa do ovzdušia uvoľňuje prach.	Tesnenia sú prasknuté.	Vymeňte tesnenia.
	Filtere sú nesprávne nainštalované alebo poškodené.	Nasadíte filtre správne. Poškodené filtre vymeňte.
Z výrobku vychádza nezvyčajný hluk.	N/A	Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.

Chybové kódy

Kód poruchy	Chyba	Popis	Pravdepodobné príčiny	Akcie
2	Chýba HEPA filter.	Výrobok sa vypína/nespúšťa sa. + Výstražná kontrolka na HMI. + Symbol HEPA na HMI.	HEPA filter chýba alebo je poškodený.	Zložte HEPA filter alebo ho vymeňte.
3	Nízke napájacie napätie.	Nízky výkon (nízky prietok vzduchu/vákuum).	Príliš nízke napätie v sieti/napájacom zdroji.	Uistite sa, že sa používa správne sieťové/napájacie napätie.
4	Vysoké napájacie napätie.	Výrobok sa vypína/nespúšťa sa. + Výstražná diódová kontrolka na HMI.	Príliš vysoké napätie v sieti/napájacom zdroji.	Uistite sa, že sa používa správne sieťové/napájacie napätie.
			Používa sa nesprávna batéria.	Použite správnu batériu.
5	Chyba hlavného snímača tlaku.	Kontrolka predfiltra bliká načerveno.	Hadica vysávača je odpojená alebo upchatá.	Obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
			Riadiaca jednotka je poškodená.	
6	Príliš vysoká teplota PCBA.	Výrobok sa vypína/nespúšťa sa. + Výstražná diódová kontrolka na HMI.	Príliš vysoká teplota okolitého prostredia.	Výrobok nepoužívajte mimo určeného teplotného rozsahu.
7	Porucha ventilátora.	Výrobok sa vypína/nespúšťa sa. + Výstražná diódová kontrolka na HMI.	Ventilátor je poškodený alebo odpojený.	Obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
			Riadiaca jednotka je poškodená.	
9	Jednosmerná komunikácia nebola zistená.	Výrobok sa vypína/nespúšťa sa. + Výstražná diódová kontrolka na HMI.	Kábel je odpojený alebo poškodený.	Obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.

Upozornenia na ovládacom paneli



VAROVANIE: Nepoužívajte výrobok, ak sa rozsvieti červené svetlo. Ak prvé riešenie chyby neodstráni, pred opätovným

použitím výrobku sa obráťte na schváleného servisného zástupcu.

Symbol	Signál	Príčina	Riešenie
	Na oboch stranách stroja sa rozsvietia žlté svetlá.	Predfilter je upchatý.	Vykonajte proces vyčistenia filtra. Pozrite si časť <i>Proces vyčistenia filtra na strane 94.</i>
		Je pripojená nesprávna hadica alebo je na ovládacom paneli vybraná nesprávna hadica.	Pripojte správnu hadicu alebo vyberte správny rozmer hadice na ovládacom paneli.
		Hadica je poškodená alebo stlačená.	Vymeňte hadicu.
		Hadica je upchatá.	Vyčistite hadicu a odstráňte zablokovanie.
	Bliká červené svetlo.	Hlavná odsávací hadica je odpojená.	Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.
	Rozsvieti sa červené svetlo.	Filtre HEPA chýbajú, sú plné alebo poškodené.	Skontrolujte filtre HEPA, v prípade potreby vymeňte filtre HEPA. Pozrite si časť <i>Výmena filtra HEPA na strane 99.</i>
		Motor je poškodený.	Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.
	Rozsvieti sa červené svetlo.	Riadiaca jednotka je poškodená.	Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.
		Teplota prostredia je príliš vysoká.	Pri používaní výrobku sa uistite, že teplota okolia je v špecifikovanom rozsahu.
		Upozornenie.	Pozrite si prevádzkový záznam aplikácie Husqvarna Fleet Services™ alebo sa obráťte na schváleného servisného zástupcu.
	Rozsvieti sa žlté svetlo.	Filtre HEPA sú takmer plné.	V prípade potreby filtre HEPA vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena filtra HEPA na strane 99.</i>
	Rozsvieti sa červené svetlo.	Filtre HEPA sú plné.	Vymeňte filtre HEPA. Pozrite si časť <i>Výmena filtra HEPA na strane 99.</i>

Preprava, skladovanie a likvidácia

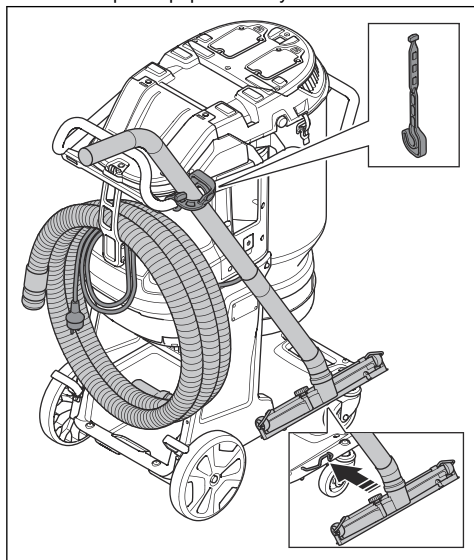
Posúvanie výrobku

Na prepravu výrobku zabezpečte uzavreté vozidlo.

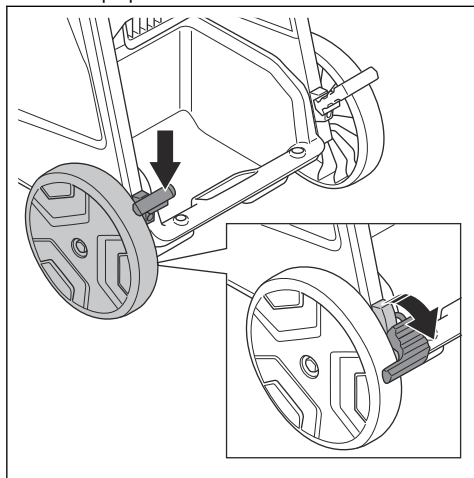
Skontrolujte, či je sací ventil zatvorený. Uistite sa, že kryty proti prachu sú na hadiciach.

1. Uistite sa, že na produkte je nainštalovaný Longopac.
2. Uistite sa, že vrece Longopac je prázdne.

3. Napájací kábel, hadicu na odsávanie prachu a rúrku rukoväte pevne pripievnte k výrobku.

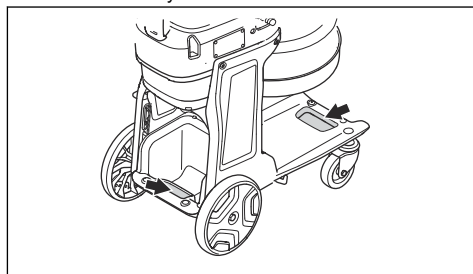


4. Zaisťte prepravné kolieska.



5. Zdvihnite výrobok, pozrite si *Zdvíhanie výrobku na strane 103*.

6. Výrobok bezpečne pripievnte na prepravné vozidlo, aby ste predišli škodám a nehodám. Použite uväzovacie body.



Zdvíhanie výrobku



VÝSTRAHA: Uistite sa, že zdvihacie vybavenie a zdvihacie popruhy majú správne technické parametre na bezpečné zdvihnutie výrobku. Hmotnosť výrobku je uvedená na jeho typovom štítku, pozrite si časť *Typový štítok na strane 85*.



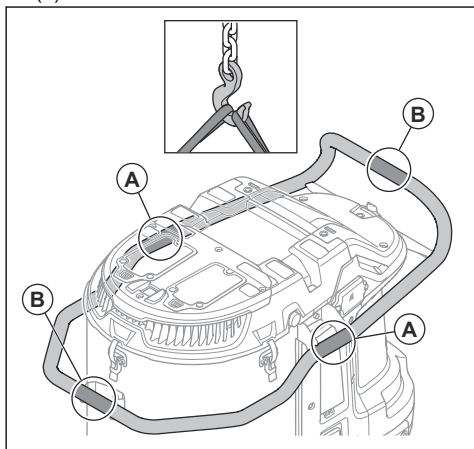
VÝSTRAHA: Ak s istotou nevíete, ako zdvihnúť ťažké zariadenie, požiadajte o pomoc.



VÝSTRAHA: Výrobok nezdvihajte s prachom v nádrži alebo vo vreci. Nezdvihajte výrobok s pridanou hmotnosťou vo vnútri výrobku alebo na ňom.

1. Pred zdvihnutím výrobku vykonajte proces vyčistenia filtra. Pozrite si časť *Proces vyčistenia filtra na strane 94*.

2. Zdvíhacie zariadenie pripevníte pomocou zdvíhacích popruhov na závesné body (A) alebo závesné body (B).



VÝSTRAHA: Nepoužívajte kovové háky, reťaze ani iné zdvíhacie zariadenie s drsnými hranami, ktoré môžu spôsobiť poškodenie závesného oka. Povolené sú len mäkké zdvíhacie popruhy.

Skladovanie produktu



VAROVANIE: Výrobok umiestnite do vnútorného skladu, mimo vonkajších prvkov.

- Výrobok skladujte v prostredí s teplotou okolia v rozmedzí -10 °C (14 °F) až 40 °C (104 °F).
- Pred skladovaním vykonajte postup čistenia filtra a Longopac s nahromadeným materiálom zlikvidujte.
- Odpojte výrobok od zdroja napájania.
- Výrobok uložte na suché miesto, ktoré je chránené pred mrazom.
- Výrobok uložte do uzamknutého priestoru. Nedovoľte deťom a neoprávneným osobám priblížiť sa k výrobku.

Likvidácia výrobku

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Keď už výrobok nepoužívate, pošlite ho predajcovi spoločnosti Husqvarna alebo ho zlikvidujte v recyklačnom zariadení.

Technické údaje

Technické údaje

Údaje	DE 130 H [UK]	DE 130 H [EU/ROW]	DE 130 H [AU]	DE 130 H [KSA/JP]	DE 130 H [BR]	DE 130 H [JP]
Menovité napätie, V	110	220 – 240				100
Fáza	1					
Frekvencia, Hz	50 – 60					
Maximálny výkon, W	2400	3000				1500
Maximálny prúd, A	20	13				15
Maximálny prietok vzduchu turbíny, m³/h / cfm	470/277	490/288				380/224
Maximálny prietok vzduchu extraktora, m³/h / cfm	410/241	415/244				320/188
Maximálny podtlak turbíny, mbar/psi	245/3,6	275/4,0				170/2,5
Dĺžka hadice na odsávanie prachu, m	10					
Priemer hadice na odsávanie prachu, mm	63					
Plocha predfiltra, m²	2,4					
Účinnosť filtra HEPA	HEPA 13					
Celková HEPA plocha, m²	2,4					
Systém zberu prachu, typ	Longopac					
Mechanizmus čistenia filtra	Automatické čistenie					
Hmotnosť, kg	47					
Nameraná úroveň hlučnosti L _{WA} , dB(A) ¹⁰	94,8					
Hladina akustického tlaku L _{PA} pri uchu operátora, dB(A) ¹¹	78,5					
Stupeň vibrácií a _h , m/s ²¹²	≤2,5					
Trieda ochrany	IP55					
Sieťové pripojenie (typ)	2P+G 4H 32A	Schuko CEE 7/7	AS/NZS 3112	H07RN-F 3G2.5	NBR 14136	JIS 8303 YP 12P

¹⁰ Emisie hluku do okolia sa merajú ako akustický výkon (LWA) v súlade so smernicou IEC/EN 60335-2-69. Neistota Kwa 2dB.

¹¹ Hladina akustického tlaku podľa smernice IEC/EN 60335-2-69. Neistota KPA 2dB.

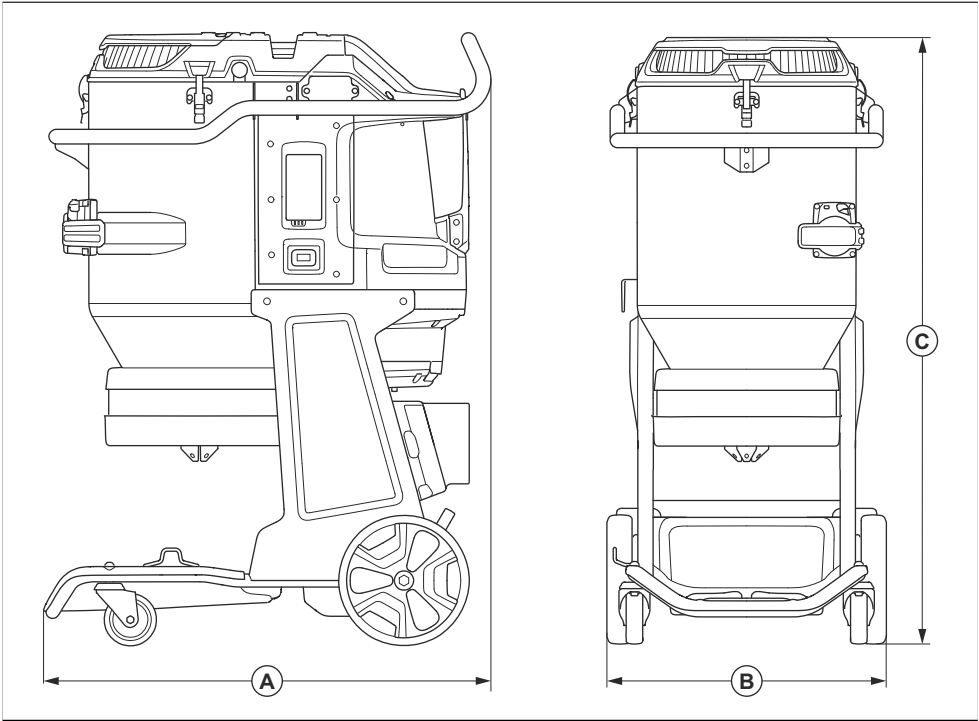
¹² Stupeň vibrácií podľa smernice IEC/EN 60335-2-69. Uvádzané údaje pre úroveň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s².

Vstavaná konektivita

Poznámka: Táto časť sa vzťahuje len na výrobky dodané so vstavanou konektivitou.

Rádiové spektrum technológie BLE	
Frekvenčné pásma pre nástroj, GHz	2,402 – 2,480
Maximálny prenášaný rádiový výkon, dBm/mW	4/2,5

Rozmery výrobku



A	Dĺžka, mm/pal.	855/34
B	Šírka, mm/palce	542/21
C	Výška, mm/palce	1175/46

Vyhlásenie(-a) o zhode

Vyhlásenie o zhode EÚ

My, spoločnosť **Husqvarna AB**, SE561 82 Huskvarna,
Švédsko, tel.: +46 36 146500, vyhlasujeme s plnou
zodpovednosťou, že výrobok:

Popis	Odsávač prachu
Značka	HUSQVARNA
Typ/model	DE 130 H
Identifikácia	Výrobné čísla od roku 2023 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

Smernice/Nariadenia	Popis
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/53/EU	„o rádiových zariadeniach“
2011/65/EU	„o obmedzení používania určitých nebezpečných látok“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy
a technické špecifikácie;

EN ISO 12100:2010

EN 60335-2-69:2012

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.2

EN IEC 63000:2018

Partille, 7. júna 2023



Martin Huber

Riaditeľ výskumu a vývoja, Betónové povrchy a podlahy

Husqvarna AB, divízia stavebníctva

Zodpovedný za technickú dokumentáciu

Registrované ochranné známky

Slovné označenie *Bluetooth®* a súvisiace logá sú registrované ochranné známky spoločnosti *Bluetooth SIG, inc.* a každé použitie takýchto značiek spoločnosťou Husqvarna vychádza z licencie.



www.husqvarnaconstruction.com

Původní pokyny
Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny

1143379-50



2026-06-01