

Obsah

Použité symboly	187
Symboly na zařízení	187
Pro vaši bezpečnost	187
Hlučnost a vibrace	190
Technické údaje	191
Přehled	192
Návod k použití	193
Údržba a ošetřování	196
Pokyny pro likvidaci	197
Shoda Č €	198
Vyloučení odpovědnosti	198

Použité symboly



VAROVÁNÍ

Označuje bezprostředně hrozící nebezpečí. Při nedodržení upozornění hrozí usmrcení nebo nejtěžší poranění.



POZOR!

Označuje možnou nebezpečnou situaci. Při nedodržení upozornění hrozí poranění nebo věcné škody.



UPOZORNĚNÍ

Označuje typy pro použití a důležité informace.

Symboly na zařízení



Před uvedením do provozu si přečtěte návod k obsluze!



Noste ochranné rukavice!



Noste ochrannou obuv!



Pokyny pro likvidaci použitého zařízení (viz strana 197)!

Pro vaši bezpečnost



VAROVÁNÍ

Před použitím elektrického zařízení si přečtěte a dodržujte:

- tento návod k obsluze,
- „Všeobecná bezpečnostní upozornění“ pro zacházení s elektrickým zařízením v příloženém sešitu (č. publikace: 315915),
- pravidla a předpisy pro zabránění úrazům, které platí v místě použití.

Toto elektrické zařízení je zkonstruováno podle současného stavu techniky a uznávaných bezpečnostnětechnických předpisů. Při jeho používání může přesto dojít k ohrožení života uživatele nebo třetí osoby, příp. k poškození zařízení nebo jiných věcných hodnot. Elektrické zařízení používejte pouze

- v souladu s určeným účelem,
- v bezvadném bezpečnostnětechnickém stavu.

Okamžitě odstraňte poruchy omezující bezpečnost.

Použití v souladu s určením

Akumulátorový vakuový zvedák VLP 18 je určený

- pro profesionální použití v průmyslu a řemesle,
- pro zvedání, přemísťování a umístování předmětů, jako dlaždic, kamenných desek, sádkartonových desek, skla a nábytku s maximální hmotností 130 kg,
- pro použití se suchým, drsným a mírně porézním materiálem.

Akumulátorový vakuový zvedák VLP 18 není určený

- jako volný prostředek k uchopení břemena pro jeřáby, zvedací mechanismy nebo ručně vedené manipulátory,
- pro stoupání nebo zajištění lidského těla jakýmkoliv způsobem,
- pro stoupání nebo přenášení hmotnosti osoby,
- pro zvedání, přemísťování nebo umístování objektů, které jsou ze silně porézního, měkkého/flexibilního nebo křehkého materiálu, např. jednoduchých lepenkových kartonů, polystyrenu, za sucha odlévaných dlažebních kostek, lisovaného písku či betonu špatné kvality.

**VAROVÁNÍ!**

Používání zařízení pro stoupání nebo k jinému účelu, ke kterému není určené, může způsobit poranění nebo smrt.

Bezpečnostní upozornění**VAROVÁNÍ!**

*Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění. **Všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny si do budoucna uschovejte.***

Bezpečnostní upozornění pro vakuový zvedák

- **Nikdy se nesnažte břemeno odtrhnout násilím.** Břemeno může způsobit pohmožděnin na rukách a nohách, resp. může dojít k poškození předmětu a samotného zařízení.
- **Nesnažte se zvedat předměty o hmotnosti vyšší než 130 kg.** Hrozí nebezpečí pádu břemena.
- **To může způsobit pohmožděnin na rukách a nohách, resp. může dojít k poškození předmětu a samotného zařízení.** Dbejte na to, aby se zařízení při zvedání, přemísťování a pokládání předmětů netřásl. Dbejte na to, aby břemeno při zvedání, přemísťování a pokládání předmětů nevíbrovalo nebo se netřásl. Nepoužívejte zařízení, když je poškozené těsnění. Břemeno zvedejte a přenášejte se stejnou rychlostí a zabraňte náhlým prudkým a silným pohybům.
- **Nepoužívejte zařízení s málo nabitým akumulátorem.** Hrozí nebezpečí poranění a nebezpečí poškození zvedaného materiálu.
- **Když citelně klesne síla těsnění, ačkoli je akumulátor plně nabitý, zkontrolujte pěnové těsnění, zda není opotřebené nebo poškozené.** Nesnažte se se zařízením zvedat břemena, dokud nevyměníte těsnění.

- **Počínejte si opatrně, když zvedáte velké, tenké a pružné desky, jako sádrokarton, karton, překližku, tenké plechy atd.** Tenké desky mají sklon se prohnout a mohou se nečekaně ohnout nad mezní hodnotu a uvolnit se ze zařízení.
- **Zařízení neupevňujte na viditelně mokré povrchy.** Vnitřní součásti nejsou vodotěsné. Pokud do vedení vzduchu pronikne voda, může to způsobit trvalé poškození zařízení. Zařízení není vodotěsné. Proto buďte mimořádně opatrní, když ho používáte při dešti nebo ve vlhkém prostředí.
- **Nikdy nenechávejte zařízení spadnout na zem.** Pokud omylem spadne, zkontrolujte zařízení a těsnicí chlopně, zda nejsou poškozené.
- **Na zařízení nestavte žádné těžké předměty.**
- **Digitální displej nevystavujte po delší dobu přímému slunečnímu záření a chraňte ho před silnými zdroji tepla.** Extrémní horko může poškodit displej a snížit jeho čitelnost. Poškozený displej nemusí nutně omezit funkčnost zařízení.
- **Zařízení nezakrývejte, aby nedošlo k jeho přehřátí.**
- **Před přepravou a uložením zařízení vypněte síťový spínač.** Dbejte na to, aby nebylo možné zařízení omylem zapnout.
- **Používejte pouze originální akumulátory s napětím uvedeným na typovém štítku elektrického zařízení.** Při použití jiných akumulátorů, např. padělků, upravených akumulátorů nebo výrobků jiných výrobců, hrozí nebezpečí poranění a věčné škody v důsledku výbuchu akumulátoru.

**VAROVÁNÍ!**

*Při nedodržování bezpečnostních opatření může břemeno bez varování spadnout! Elektrické zařízení vytváří silný podtlak. Takové selhání může být velmi náhlé a může k němu dojít bez jakýchkoli zjevných známek či varování, pokud je poškozené těsnění nebo překročena přípustná maximální hmotnost, resp. pokud se vyskytne jiný faktor, který způsobí spontánní pokles podtlaku. **Není možné si všimnout, když se břemeno uvolní, a neexistuje možnost ho zadržet***

nebo zachytit. To představuje vysoké riziko, zejména u těžkých břemen. Proto je nutno provést v plném rozsahu všechna možná bezpečnostní opatření.



UPOZORNĚNÍ

Na základě vysokého podtlaku, který elektrické zařízení vytváří, důrazně doporučujeme neupevňovat elektrické zařízení na sklo o tloušťce menší než 6 mm. Sklo, které je tenčí než 6 mm, se může poškodit.

Použití a bezpečnost pěnových těsnění

Pěnové těsnění se skládá ze dvou částí: černého pěnového materiálu a červeného silikonového těsnění. Černý pěnový materiál slouží většinou pro vytvoření počátečního podtlaku. Jakmile je pěnový materiál zkomprimovaný, zajistí červené těsnění maximálně trvalé a silné upevnění. Po počátečním přísátí s vytvořením přísavného účinku vznikne také „silné“ utěsnění. Pěnové těsnění používá patentovanou technologii a představuje jednu z hlavních součástí zařízení. Je třeba s ním zacházet opatrně, protože jeho stav má bezprostřední vliv na celkový výkon a bezpečnost zařízení.

- **Těsnění vydrží bez poškození odhadem 900 kompresních cyklů, v závislosti na síle a době trvání komprese.**
- **Nikdy nepřejíždějte přes těsnění drsným povrchem.** Materiál těsnění má silný sklon k rovnoběžnému opotřebení (pohybuje se rovnoběžně s drsným povrchem při kluzném a tažném pohybu). Na velmi drsném povrchu zvedněte zařízení visle nahoru. Pokud by se těsnění třelo o hladký povrch, např. žulu, který má silnou povrchovou vrstvu brusiva (hrubého písku), dojde k poškození těsnění, v důsledku kterého se může břemeno nečekaně uvolnit.
- **Plošné předměty s velmi ostrými hranami by se neměly zvedat rovnoběžným pohybem.** Hraný, které mají ostřejší úhel než 45 stupňů, mohou poškodit těsnění a způsobit náhlý pokles podtlaku a náhlé uvolnění břemena. Motor by měl být vždy zapnutý.

- **Těsnění uchovávejte vždy s tvrdým krytem.** Těsnění se může při skladování poškodit o ostré rohy a hrany. Těsnění by se nemělo skladovat s ostrým náradím nebo v kontaktu s tvrdými předměty (např. v bedně na náradí).
- **Neponořujte těsnění do vody.** Pěnové těsnění je silně savé. Pokud těsnění není úplně ponořeno do vody a promáčené, krátké navlhčení vodou nezhoršuje jeho výkon. Pokud je úplně nasáklé vodou, lze ho ručně vyždímat jako houbu, aby uschlo bez poškození. Doporučujeme používat pouze suché těsnění, aby se zabránilo proniknutí vody do vedení vzduchu a nasátí dovnitř krytu.



POZOR!

Těsnění se nesmí ponořit do oleje nebo používat v blízkosti výrobků na bázi oleje. Olej a olejové výrobky (olej na mazání strojů + mazivo) způsobí trvalé poškození těsnění a nelze je odstranit. Při nasáknutí olejem se musí těsnění bezpečně zlikvidovat, patka se musí vyčistit a těsnění vyměnit.



POZOR!

Těsnění se nesmí ponořit do chemických rozpouštědel nebo používat v blízkosti výrobků na bázi oleje. Petrolej, aceton, terpentýn, benzol, kyseliny atd., a v uzavřených místnostech dokonce i jejich výpary a tenké povrchové vrstvy mohou způsobit poškození těsnění, poškodit jeho strukturu a způsobit selhání.

Bezpečnostní upozornění pro zacházení s akumulátory

- **Neotevírejte akumulátor.** Hrozí nebezpečí zkratu.
- **Chraňte akumulátor před horkem, např. také před trvalým slunečním zářením, ohněm, vodou a vlhkostí.** Hrozí nebezpečí výbuchu.
- **Z poškozeného a nesprávně použitého akumulátoru mohou unikat páry.** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a při potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Výpary mohou dráždit dýchací cesty.

- Při špatném použití může z akumulátoru vytéci kapalina. Zabraňte kontaktu s ní. Při náhodném kontaktu opláchněte místo vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, vyhledejte také lékaře. Vystříknutí kapaliny akumulátoru může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
- Akumulátory FLEX používejte pouze ve spojení s nářadím FLEX a příslušenstvím FLEX. Pouze tak bude akumulátor chráněn před nebezpečným přetížením.
- Akumulátory nabíjejte pouze v nabíječce, která je doporučena výrobcem. U nabíječky, která je vhodná pro určitý druh akumulátorů, hrozí nebezpečí požáru, pokud se používá s jinými akumulátory.
- Špičaté předměty, např. hřebíky či šroubováky, nebo působení vnější síly mohou poškodit akumulátor. Uvnitř akumulátoru může dojít ke zkratu a akumulátor může začít hořet, vybuchnout, přehřát se nebo se z něj může kouřit.

Další bezpečnostní upozornění

- K označení zařízení používejte pouze nalepovací štítky. Nevrtajte do zařízení otvory.
- Jmenovité napětí a údaj napětí na typovém štítku musí být shodné.

Hlučnost a vibrace



UPOZORNĚNÍ

Hodnoty hladiny hluku vyhodnocené při použití váhového filtru A a celkové hodnoty vibrací jsou uvedené v tabulce „Technické údaje“.

Hodnoty hluku a vibrací byly zjištěny podle EN 62841.



VAROVÁNÍ

Uvedené naměřené hodnoty platí pro nová zařízení. Při každodenním používání se hodnoty hlučnosti a vibrací mění.



UPOZORNĚNÍ

Úroveň vibrací uvedená v těchto pokynech byla změřena měřicí metodou stanovenou v normě EN 62841 a lze ji použít k vzájemnému srovnání elektrických zařízení. Metoda je vhodná také pro předběžný odhad zatížení vibracemi. Uvedená úroveň vibrací se vztahuje k hlavnímu použití elektrického zařízení.

Při jiném způsobu použití, při použití s jinými nástroji nebo nedostatečné údržbě se úroveň vibrací může lišit. Zatížení vibracemi během celé pracovní doby se tím může výrazně zvýšit.

Pro přesné odhadnutí kmitavého namáhání se mají také zohlednit doby, ve kterých je zařízení vypnuto nebo sice běží, ale ve skutečnosti se nepoužívá. Zatížení vibracemi během celé pracovní doby se tím může výrazně snížit.

Stanovte dodatečná bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy před účinky vibrací, jako například: údržba elektrického zařízení a nástrojů, udržování teploty rukou, organizace pracovních procesů.



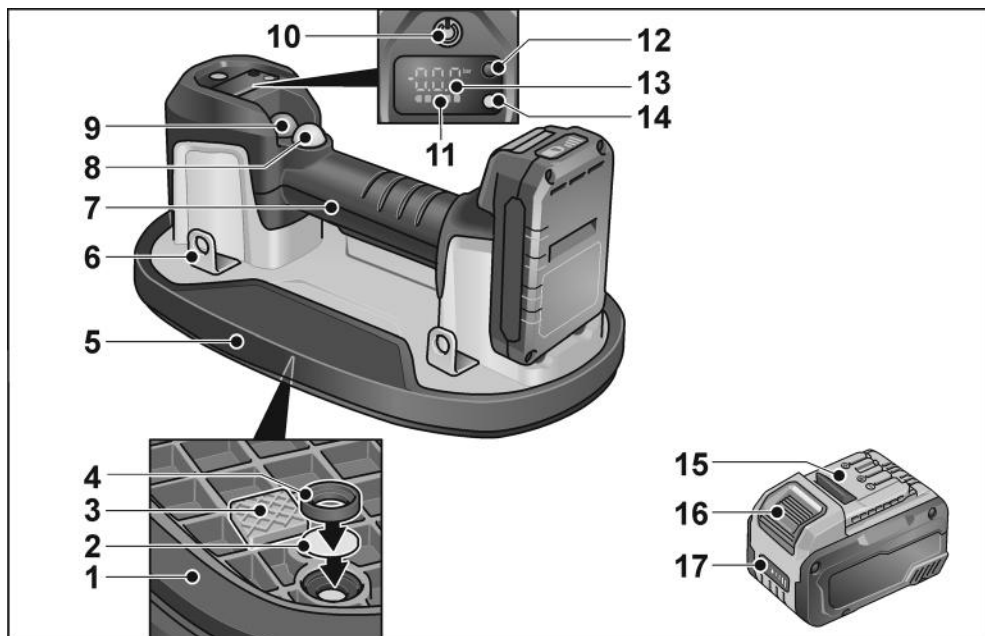
POZOR!

Při hladině akustického tlaku vyšší než 85 dB(A) noste chrániče sluchu.

Technické údaje

Zařízení		VLP 18
Typ		Akumulátorový vakuový zvedák
Jmenovité napětí	V	18
Rozměry zařízení (D × Š × V)	mm	305x190x147
Připustná nosnost	kg	max. 130
Max. podtlak	bar	0,85
Akumulátor		AP 18.0/2,5 AP 18.0/5,0 AP 18.0/8,0
Hmotnost podle „EPTA-procedere 1/2003“ (bez akumulátoru)	kg	1,38
Hmotnost akumulátoru – 2,5 Ah – 5,0 Ah – 8,0 Ah	kg	0,42 0,72 1,10
Nabíječka		CA 12/18, CA 18.0-LD, CA 10.8/18.0
Pracovní teplota	°C	-10 - 40
Skladovací teplota	°C	-10 - 50
Teplota nabíjení	°C	4~40
Hladina hluku vyhodnocená při použití váhového filtru A podle EN 62841 (viz „Hlučnost a vibrace“):		
Hladina akustického tlaku L_{pA}	dB(A)	59
Hladina akustického výkonu L_{WA}	dB(A)	70
Nejistota K	dB	3,0
Celková hodnota vibrací podle EN 62841 (viz „Hlučnost a vibrace“):		
Emisní hodnota a_h	m/s^2	<2,5
Nejistota K	m/s^2	1,5

Přehled



- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|---|
| 1 | Pěnové těsnění | 11 | Ukazatel stavu akumulátoru (zařízení) |
| 2 | Vzduchová filtrační vložka | 12 | Volič měrné jednotky |
| 3 | Rozpěrka | 13 | Ukazatel se zvolenou měrnou jednotkou |
| 4 | Uzavírací kroužek vzduchového filtru | 14 | Ukazatel provozního stavu |
| 5 | Základní deska | 15 | Lithium-iontový akumulátor (2,5 Ah / 5,0 Ah / 8,0 Ah) |
| 6 | Upevňovací oka | 16 | Odjišťovací tlačítko akumulátoru |
| 7 | Rukojeť | 17 | Ukazatel stavu akumulátoru (akumulátor) |
| 8 | Tlačítko spuštění vývěvy (černé) | | |
| 9 | Tlačítko vypuštění vakua (červené) | | |
| 10 | Tlačítko | | |
- Pro zapnutí a vypnutí

Návod k použití



VAROVÁNÍ

Před veškerými pracemi na zařízení vytáhněte akumulátor.

Před uvedením do provozu

Vybalte zařízení a příslušenství a zkontrolujte, zda je dodávka kompletní a zda při přepravě nedošlo k poškození.



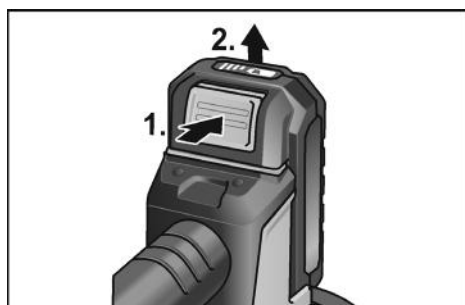
UPOZORNĚNÍ

Akumulátory nejsou při dodání úplně nabité. Před prvním použitím akumulátory plně nabijte. Viz k tomu návod k obsluze nabíječky.

Nasazení/výměna akumulátoru



- Nabíť akumulátor zasuňte do zařízení, až úplně zaskočí.



- Pro vyjmutí stiskněte odjišťovací tlačítka (1.) a akumulátor vytáhněte (2.).

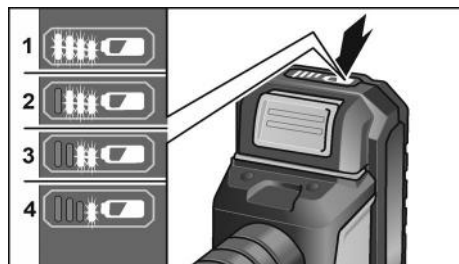


POZOR!

Když akumulátor nepoužíváte, chraňte jeho kontakty. Volné kovové díly mohou zkratovat kontakty, hrozí nebezpečí výbuchu a požáru!

Stav nabití akumulátoru

- Stisknutím tlačítka lze pomocí LED ukazatele stavu akumulátoru zkontrolovat stav nabití.



Ukazatel zhasne za 5 sekund.

Když některá LED bliká, musí se akumulátor nabít. Pokud po stisknutí tlačítka nesvítí žádná LED, je akumulátor vadný a musí se vyměnit.

Zapnutí a vypnutí



- Pro zapnutí stiskněte tlačítko (10).



- Pro vypnutí znovu stiskněte tlačítko (10).

Práce s vakuovým zvedákem

- Zapněte zařízení.
- Ukazatel provozního stavu na zařízení svítí červeně a na digitálním displeji se zobrazí dostupný stav nabití akumulátoru a aktuální tlak.

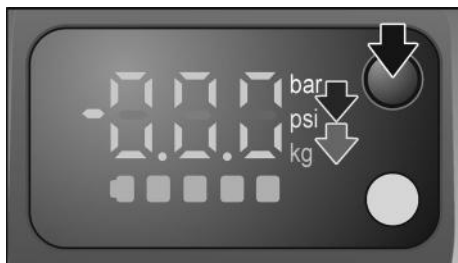
UPOZORNĚNÍ

Jakmile svítí poslední sloupec ukazatele nabití akumulátoru na zařízení, nabijte akumulátor zařízení.

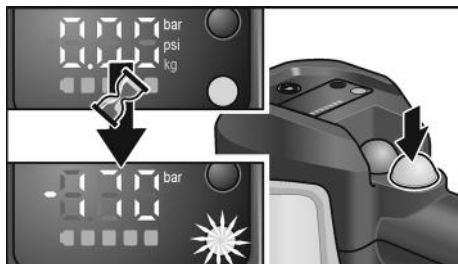
POZOR!

Používání zařízení s málo nabitým akumulátorem může mít za následek poranění a poškození zvedaného materiálu. Doporučujeme před používáním zařízení akumulátor plně nabít.

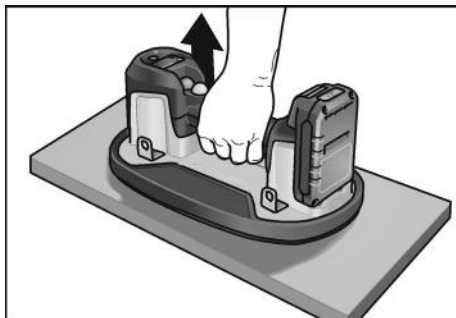
Prísátí zařízení k předmětu



- Volitelně stiskněte volič měrné jednotky pro přepnutí jednotky tlaku z bar na psi a jednotky hmotnosti z kg na lbs.
- Zařízení umístěte pevně na povrch předmětu, který chcete zvednout.



- Stiskněte černé tlačítko spuštění vývěvy. Ukazatel provozního stavu bliká červeně. Vývěva se spustí a během několika sekund se vytvoří přísátí k břemenu. Jakmile podtlak dosáhne maximální hodnoty, ukazatel provozního stavu se rozsvítí zeleně a motor se automaticky zastaví.



- Zvedněte a přemístěte předmět.

UPOZORNĚNÍ

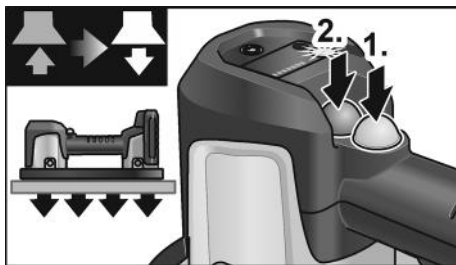
Pokud zvedáte materiály s prašným, znečištěným nebo vlhkým povrchem, předem co možná nejvíc odstraňte prach a nečistoty. Zařízení automaticky zapíná a vypíná vývěvu, aby byl udržován potřebný tlak pro bezpečné zvednutí.

UPOZORNĚNÍ

Pro maximální bezpečnost přepněte displej na jednotky hmotnosti (kg/lbs) a porovnejte zobrazené hodnoty se zvedaným břemenem, viz tabulku „Maximální přídržné síly“. Nezvedejte břemena, která jsou těžší než zobrazená hodnota.

Ukončení zvedání

Po zvednutí a bezpečném položení předmětu:

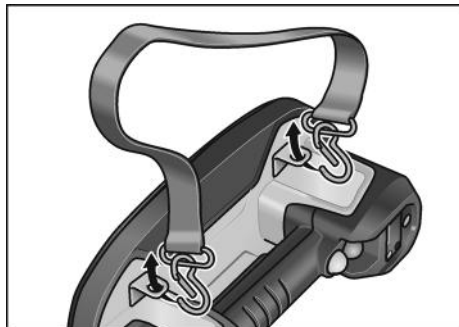


- Stiskněte černé tlačítko spuštění vývěvy pro zastavení vývěvy (1.).
- Poté stiskněte červené tlačítko vypuštění vakua pro zrušení přísátí a uvolnění předmětu (2.).

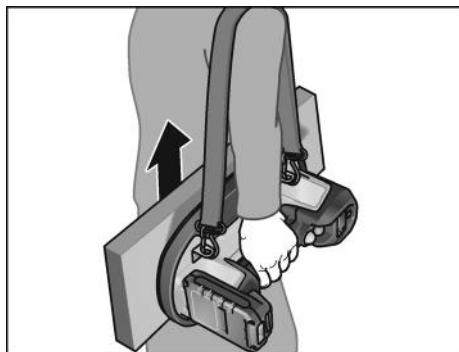
Upevnění popruhu

Pro jednodušší a bezpečnější transport předmětů pomocí zařízení lze upevnit popruh.

Popruh lze zakoupit jako příslušenství.



- Popruh upevníte pomocí háků ke dvěma libovolným upevňovacím okům.



Pracovní pokyny

Zdvihací kapacita

i UPOZORNĚNÍ

U oficiálně přípustné nosnosti 130 kg je zohledněn bezpečnostní faktor 2. Se zařízením se nesmí zvedat břemena těžší než 130 kg, bez ohledu na maximální sílu přídržnou 170 kg, která je zobrazená na displeji.

Maximální přídržné síly (odhadované), otestované na různých materiálech:

	Svislá přídržná síla (kg)	Rovnoběžná přídržná síla (kg)
Sklo	170	120
Keramická dlaždice	170	120
Kov	110	
Plast	100	
Dřevo	100	65
Podkladový beton	80	
Za sucha odlévané dlažební kostky	80	
Sádkokarton	75	65



UPOZORNĚNÍ

Pokud podtlak klesne pod $-0,65$ bar (-65 kPa), zařízení automaticky znovu spustí vývěvu (pokud je vývěva zapnutá) a vytvoří tak tlak potřebný pro použití. Pro silně nerovné předměty lze jako příslušenství zakoupit poddajnější těsnění!

Techniky zvedání



UPOZORNĚNÍ

Rozmyslete si, co chcete zvedat a jak to chcete zvedat. Dbejte přitom na hmotnost předmětu.

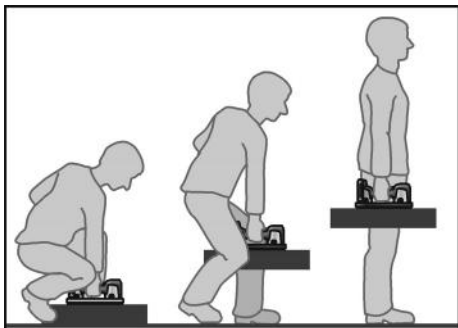
- Zkontrolujte, zda lze zvednout samotný předmět.
- Zajistěte, aby byl pracovní prostor rovný, suchý a bez překážek.
- Zkontrolujte cestu! Zajistěte, aby byl prostor, ve kterém budete předmět zvedat, volný. Odstraňte zdroje možného zakopnutí a překážky.
- Zkontrolujte mokré nebo hladké povrchy.
- Používejte ergonomické vybavení.
- Používejte zvedací prostředky, jako paletové vozíky, rudly, transportní vozíky, vysokozdvizné vozíky nebo zvedací plošiny.
- Před použitím vybavení zajistěte, abyste byli odpovídajícím způsobem vyškolení.
- V případě potřeby si přizvěte pomoc. Objemná nebo těžká břemena zvedejte ve dvou. Dbejte na současné zvednutí a držte břemeno rovně.

Diagonální zvednutí



UPOZORNĚNÍ

Tuto základní techniku zvedání používejte pro malé předměty: Postavte se nad břemeno a zvedněte ho s rozkročenýma nohama.



- Postavte se co nejbližší k předmětu.
- Postavte se s rozkročenýma nohama, jednou nohou před předmětem a druhou nohou na straně předmětu, abyste udržovali dobrou rovnováhu.
- Žáda držte rovně a hýždě tlačte ven. S pokrčenými koleny jděte do podřepu k předmětu.
- Předmět posuňte co nejbližší k sobě.
- Položte ruku (na stejné straně jako nohu, kterou stojíte před předmětem) na předmět na straně, která je nejdál od vás.
- Volnou rukou zajišťujte břemeno, když zvedáte břemeno a druhou rukou držíte zařízení.
- Před zvednutím napněte svalstvo trupu, dívejte se rovně dopředu a záda držte pevně a rovně.



UPOZORNĚNÍ

Při zvedání byste neměli zadržovat dech. Ohněte se a neotáčejte se v pase. Břemeno uchopte vždy celou rukou. Dbejte na to, abyste při přenášení neměli omezený výhled. Nezvedejte břemeno prudce nebo rychle. Neuskřípněte si prsty na rukou nebo na nohou.

- Břemeno zvedejte opatrně, hlavou a rameny kopírujte jeho pohyb.
- Držte břemeno co nejbližší u těla.
- S rovnými zády natáhněte nohy a při zvednutí vydechněte.
- Otočte chodidla, aby nedošlo k překroucení.

Režim kalibrace / režim rekalkibrace

Při problémech s digitálním displejem proveďte následující kroky pro resetování displeje.

- Postavte zařízení na neporézní povrch, např. leštěnou dlaždici.
- Zapněte zařízení.
- Podržte 10 sekund stisknutý volič měrné jednotky (12).
- Jakmile se spustí vývěva, pusťte volič měrné jednotky (12). Kalibrace trvá 10–15 sekund.
- Když se vývěva vypne, je kalibrace dokončená.
- Zařízení vypněte a znovu zapněte.

Zařízení je nyní zkalkibrováno a hodnoty na digitálním displeji by měly být správné.



UPOZORNĚNÍ

Na displeji se zobrazují nesprávné hodnoty, pokud kalibrace nebyla provedena na neporézním povrchu, jako jsou dlaždice nebo sklo. V tom případě se musí kalibrace zopakovat na neporézním materiálu. Tento proces NEPROVÁDĚJTE na skle, které je tenčí než 6 mm, protože se může poškodit.

Údržba a ošetřování



VAROVÁNÍ

Před veškerými pracemi na zařízení vytáhněte akumulátor.

Čištění



VAROVÁNÍ

Nepoužívejte vodu nebo tekuté čisticí prostředky.

- Pravidelně čistěte zařízení a pěnové těsnění. Četnost čištění je závislá na opracovávaném materiálu a době používání.
- Pravidelně kontrolujte pěnové těsnění, zda není poškozené.
- Pravidelně čistěte vzduchový filtr tlakovým vzduchem.



UPOZORNĚNÍ

Jakmile je filtr silně opotřebený nebo poškozený, musí se vyměnit (je na úvaze zákazníka).

Závisí to na druhu použití:

- Zvedání čistého materiálu – delší trvanlivost filtru.
- Zvedání znečištěného/prášného materiálu – kratší trvanlivost filtru.



UPOZORNĚNÍ

Není dovoleno provádět jakékoli změny zařízení, včetně technických změn. Mohou způsobit poranění. Při nedodržení zaniknou záruční závazky výrobce.

Opravy

Opravy nechávejte provádět výhradně v servisu autorizovaném výrobcem.

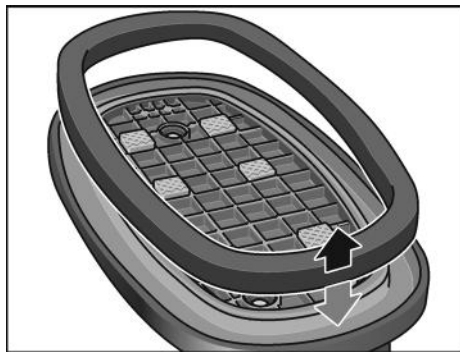
Výměna opotřebovatelných částí

Výměna pěnového těsnění



UPOZORNĚNÍ

Jakmile je pěnové těsnění opotřebené nebo poškozené, musí se vyměnit.



- Vytáhněte pěnové těsnění.
- Opatrně přitlačte nové pěnové těsnění. Dbejte na správné a bezpečné usazení nového pěnového těsnění.

Výměna vzduchového filtru



UPOZORNĚNÍ

Pokles sacího výkonu signalizuje, že se musí vyčistit a/nebo vyměnit vzduchový filtr. Při výměně filtru dbejte na to, aby ve vedení vzduchu nebyly žádné překážky nebo cizorodá tělesa.



- Otočte zařízení vzhůru nohama.
- Špičkou šroubováku odstraňte uzavírací kroužek vzduchového filtru a vzduchovou filtrační vložku.

Nyní jsou možné dva postupy:

- Vyčistěte vzduchový filtr tlakovým vzduchem.
- Vyměňte vzduchovou filtrační vložku.
- Znovu nasadte uzavírací kroužek vzduchového filtru, abyste filtr zajistili.

Náhradní díly a příslušenství

Rozkladové výkresy a seznamy náhradních dílů najdete na naší webové stránce:

www.flex-tools.com

Pokyny pro likvidaci



VAROVÁNÍ

Následujícím způsobem zajistěte, aby elektrické zařízení, které dosloužilo, bylo nepoužitelné:

- u síťového elektrického zařízení odstraněním síťového kabelu,
- u akumulátorového elektrického zařízení odstraněním akumulátoru.



Pouze pro země EU
Nevyhazujte elektrické zařízení do domovního odpadu!

Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a podle odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se musí použité elektrické zařízení shromažďovat odděleně od ostatního odpadu a odevzdat k ekologické recyklaci.