

*AKUMULÁTOROVÝ
PONORNÝ VIBRÁTOR*



NÁVOD K OBSLUZE

OBSAH

1	ÚVOD	2
2	TECHNICKÉ PARAMETRY	3
2.1	POPIS VIBRÁTORU VPB E-BATT	3
2.2	PARAMETRY OHEBNÉHO HŘÍDELE A VIBRAČNÍCH HLAVIC	5
2.3	POPIS AKUMULÁTORU	6
2.4	POPIS NABÍJEČKY	7
3	POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ	8
3.1	BEZPEČNOST NA PRACOVÍŠTI	8
3.2	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI PRÁCI ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM	8
3.3	OSOBNÍ BEZPEČNOST	8
3.4	POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ	9
3.5	SERVIS	10
3.6	ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST (AKUMULÁTOR)	10
3.7	ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST NABÍJEČKY	10
3.8	ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	11
4	OBSLUHA A ÚDRŽBA	12
4.1	ZAČÍNÁME	12
4.2	PŘIPOJENÍ NABÍJEČKY K SÍTI (NABÍJEČKA)	12
4.3	PŘIPOJENÍ AKUMULÁTORU K NABÍJEČCE	12
4.4	PŘIPOJENÍ HŘÍDELE K POHONNÉ JEDNOTCE	12
4.5	POUŽITÍ VIBRATORU	12
4.6	ODPOJENÍ HŘÍDELE	12
4.7	ÚDRŽBA VPB E-BATT	13
4.8	ÚDRŽBA HŘÍDELE A VIBRAČNÍ HLAVICE	13
4.9	SKLADOVÁNÍ	14
4.10	PŘEPRAVA	14
4.11	LIKVIDACE ODPADU	14
5	VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD	15
6	POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ	16
6.1	POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ	16
6.2	INFORMACE O ZÁRUKÁCH	16
7	DOPORUČENÍ K POUŽITÍ	17

1 ÚVOD

Děkujeme za důvěru, kterou vkládáte do výrobků **ENAR**.

Pro dosahování maximální výkonnosti Vašeho zařízení, doporučujeme pečlivě pročíst pokyny pro bezpečnou práci, údržbu a používání uvedené v tomto návodu.

Poškozené díly by měly být vyměněny co nejdříve, aby se předešlo závažnějšímu poškození zařízení.

Dodržováním pokynů uvedených v tomto návodu dosáhnete vyšší spolehlivosti i životnosti zařízení. Pokud máte jakékoli dotazy, neváhejte se na nás obrátit.

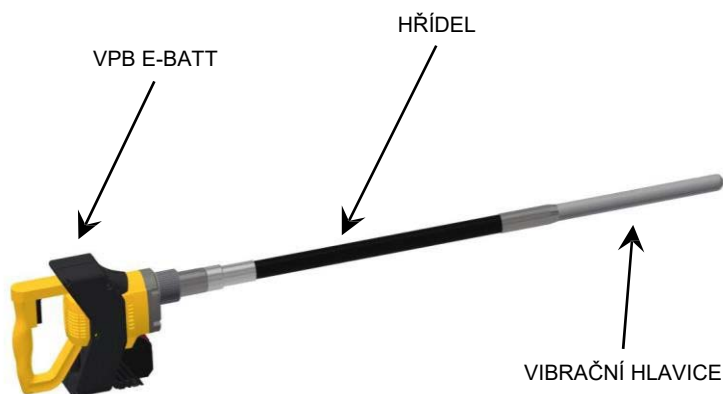
2 TECHNICKÉ PARAMETRY

- DRUH ZAŘÍZENÍ:
Vibrátor poháněný elektromotorem napájeným Li-Ion akumulátorem.
- FUNKCE
Hutnění betonu.
- DRUH AKUMULÁTORU
Odnímatelný Li-Ion – 5 Ah, 18 V.
- KRYT
Polyamidový kryt chrání elektrickou desku a motor před vnějšími vlivy. Akumulátor je chráněn pryžovými tlumiči pohlcujícími vibrace.

2.1 POPIS VIBRÁTORU VPB E-BATT

TYP: VPB E-BATT





TYP	ROZMĚRY [mm]			Hmotnost s akumulátorem [kg]	Výdrž akumulátoru při použití vibrátorů ENAR [min]	
	Délka	Šířka	Výška		ANR25	ANR38
VPB E-BATT	235	90	187	2,3	40	25

* Výdrž akumulátoru je orientační, může se lišit v závislosti na typu betonu, teplotě a pracovním cyklu.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY						
TYP	MOTOR	AKUMULÁTOR			NABÍJEČKA	
	W	Ah	V	Wh	V	Ah
VPB E-BATT	300	5,0	21	90	21	3,0

2.2 PARAMETRY OHEBNÉHO HŘÍDELE A VIBRAČNÍCH HLAVIC

Ohebná hřídel připojená k VPB E-BATT přenáší rotační pohyb na excentrickou hřídel umístěnou ve vibrační hlavici, zde se mění otáčky motoru z 3000 na 12 000 ot./min a vznikají vibrace pro zhutňování betonu.

PARAMETRY VIBRAČNÍCH HLAVIC								
Typ	Průměr (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Síla (kg)	Otáčky	Výkon (m ³ /h)	Vibrace ruky/paží (m/s ²)*	Akustický tlak (Lpa) (dB)**
Anr 25	25	350	1,2	125	17000	10	2,5	76,2
Anr 38	38	375	2,5	175	12000	15	3,4	76,2

* Podle ISO5349, vibrace na hadici ve vzdálenosti 2 m od vibrační hlavice, provoz bez zátěže. Nejistota měření K=1 m/s²

** Měření provedeno s VPB E-BATT, hřídelí 1 m a bez zatížení.

PARAMETRY HŘÍDELÍ				
Typ	Délka (mm)	Průměr ohebného hřídele (mm)	Průměr hadice (mm)	Hmotnost (kg)
TPP 1-25	1	8	27	1,6
TPP 1-38	1	8	27	1,6

2.3 POPIS AKUMULÁTORU

Vyjímatelný dobíjecí Li-Ion akumulátor, kód ENAR 98301. Akumulátor je umístěn pod jednotkou VPB E-BATT v pryžových blocích, které ho chrání před nárazy.

Pro vyjmutí akumulátoru z VPB E-BATT, stiskněte západku a akumulátor vytáhněte. V případě potřeby zatlačte akumulátor ze zadu.

Pro vložení zasuněte akumulátor do vodíče a zatlačte na doraz. Ujistěte se, že na konci uslyšíte „cvaknutí“

Součástí akumulátoru je indikační dioda, která zprostředkovává stav nabití akumulátoru.



BEZPEČNOSTNÍ
ZÁPADKA

LED INDIKÁTOR

2.4 POPIS NABÍJEČKY

Nabíječka VPB E-BATT má konektor pro akumulátor a kabel se zástrčkou pro připojení k elektrické síti.

Provozní napětí nabíječky je od 100 do 240 V. Pro připojení k síti použijte vhodnou zásuvku.

Konektor nabíječky zasuněte do akumulátoru na doraz.

Nabíjecí parametry akumulátoru jsou 21 V a 3 Ah. Pokud je akumulátor zcela vybitý, trvá úplné nabití 1 hodinu a 30 minut.

Používejte pouze uvnitř, nevystavujte nabíječku vlhkosti.

Pokud VPB E-BATT nebudete používat, nabijte akumulátor každé 3 měsíce.



VÝSTRAHA! Síťová zástrčka se v různých zemích liší.

3 POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ



VÝSTRAHA!



Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s tímto elektrickým nářadím. *Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru anebo vážnému úrazu.*

Uchovejte všechna varování a pokyny pro budoucí použití.

3.1 BEZPEČNOST NA PRACOVÍŠTI



- a) **Mějte pracoviště čisté a dobře osvětlené.** Nepořádek a nedostatečné osvětlení vedou k nehodám.
- b) **Nepracujte s elektrickým nářadím v prostředí s výbušnými materiály, jako jsou hořlavé kapaliny a plyny.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit kapaliny nebo páry.
- c) **Při práci s elektrickým nářadím vykažte z pracovního prostoru všechny nepovolané osoby a děti.** Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly.

3.2 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI PRÁCI ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM



- a) **Zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce.** Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte. S uzemněným elektrickým nářadím nepoužívejte žádné rozdvojky ani adaptéry. Originální zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) **Vyhnete se tělesnému kontaktu s uzemněnými díly, jako jsou trubky, topná tělesa, sporáky a ledničky.** Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- c) **Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokru.** Voda vniká do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) **Chovejte se ohleduplně k přívodnímu kabelu.** Přívodní kabel nikdy nepoužívejte k přenášení, tahání nářadí nebo odpojování ze zásuvky. Přívodní kabel chraňte před horkem, oleji, ostrými hranami a kontaktem s pohybujícími se díly. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) **Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabely vhodné pro venkovní použití.** Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) **Pokud je provoz elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte zdroj chráněný proudovým chráničem (RCD).** Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3.3 OSOBNÍ BEZPEČNOST



- a) **Při práci s elektrickým nářadím buďte ve střehu, soustředěte se a řiďte se zdravým rozumem.** Nepracujte s elektrickým nářadím, pokud jste unaveni, pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Nesoustředěnost při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému úrazu osob.
- b) **Používejte osobní ochranné pomůcky.** Vždy noste ochranné brýle. Ochranné pomůcky, jako je respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chrániče sluchu, používané v případě potřeby, jsou prevencí vzniku úrazů.

- c) **Předcházejte náhodnému spuštění. Před zapojením se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze.** Přenášení nářadí s prstem na vypínači nebo zapojování zapnutého nářadí do zásuvky může být příčinou úrazu.
- d) **Před zapnutím nářadí vyjměte jakékoliv seřizovací přípravky nebo klíče.** Přípravek nebo klíč ponechaný v rotující části elektrického nářadí může způsobit úraz.
- e) **Během práce se nevyklánějte. Stále si udržujte pevný postoj a stabilitu.** To umožňuje lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.
- f) **Vhodně se oblékejte Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udržujte své vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohyblivých částí.** Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
- g) **Pokud jsou k dispozici zařízení k odsávání a sběru prachu, ujistěte se, že jsou správně připojena a používána.** Použití těchto zařízení může snížit nebezpečí související s prachem.
- h) **Nedovolte, aby vás sebedůvěra získaná častým používáním nářadí přiměla ignorovat obecné zásady bezpečnosti.** Neopatrné jednání může ve zlomku sekundy způsobit vážný úraz.

3.4 POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

- a) **Elektrické nářadí nepřetěžujte. Pro práci použijte výkonově vhodné nářadí.** Správné elektrické nářadí zvládne práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.
- b) **Pokud spouštěcí spínač nefunguje správně, nářadí nepoužívejte.** Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo skladováním odpojte elektrické nářadí ze zásuvky.** Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
- d) **Pokud elektrické nářadí právě nepoužíváte, uložte ho mimo dosah dětí nebo osob, které nejsou seznámeny s jeho používáním.** Elektrické nářadí je v rukou neškolených uživatelů nebezpečné.
- e) **O své elektrické nářadí pečujete. Zkontrolujte pohyblivé části, zda jsou správně a pevně uloženy. Zkontrolujte celkový stav částí, zda nejsou poškozeny i s ohledem na další vlivy, které mohou mít vliv na činnost nářadí. Pokud je nářadí poškozeno, nechte ho před použitím opravit.** Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
- f) **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně zasekávají a nářadí se snáze ovládá.
- g) **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, nástroje atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem určeným pro konkrétní typ elektrického nářadí, s ohledem na pracovní podmínky a práci, kterou budete provádět.** Použití elektrického nářadí k jiným než určeným činnostem může vést k nebezpečné situaci.
- h) **Udržujte rukojeti a povrchy suché, čisté, bez stop oleje nebo tuků.** Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečné držení a ovládání nářadí v nepředvídaných situacích.

3.5 SERVIS

- a) **Nechte své elektrické nářadí opravovat výhradně kvalifikovanými pracovníky za použití identických dílů.** Tím zajistíte zachování bezpečnosti elektrického nářadí.

3.6 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST (AKUMULÁTOR)



Před použitím akumulátor **plně nabijte.**

Akumulátor **nepřebíjejte.** Jakmile se indikační LED na nabíječe rozsvítí ZELENE, odpojte konektor nabíječky a odpojte nabíječku ze sítě.

Nikdy nevystavujte zařízení **nárazům.**

Nikdy akumulátor neotvírejte a nemanipulujte s vodivými kontaktními ploškami.

Nevystavujte akumulátor zdrojům tepla nebo ohně.

Provozní **teplota** akumulátoru je mezi -10 a 45 °C.

Nevystavujte akumulátor dešti nebo mokru. Udržujte nabíječku čistou a suchou.

V případě znečištění pečlivě **očistěte** kontakty akumulátoru čistým a suchým hadříkem.

Nikdy akumulátor nezkratujte.

Pokud má být akumulátor **skladován** dlouhou dobu, je třeba ho každé 3 měsíce plně nabít.

Akumulátor musí být **skladován** na suchém místě a mimo přímé sluneční světlo.

Nikdy neskladujte akumulátor na nebezpečných místech, kde by mohlo dojít ke zkratování kontaktů mezi sebou nebo přes jiné vodivé materiály.

3.7 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST NABÍJEČKY



Před použitím nabíječky zkontrolujte, zda jsou **kabel** a **zástrčka** v dobrém stavu.

Zástrčka musí odpovídat zásuvce napájecího zdroje.

Ke kabelu se chovejte **ohleduplně.** Nikdy kabel nepoužívejte k přenášení, zvedání nebo odpojování nabíječky.

Pokud nabíječku nepoužíváte, **odpojte ji.**

Nikdy nepoužívejte poškozenou nabíječku. Může to způsobit poškození akumulátoru nebo úraz uživatele elektrickým proudem.

Nikdy nabíječku neotvírejte, neupravujte kabel, zástrčku, ani konektor.

Pokud zjistíte jakékoli elektrické poškození nabíječky, kontaktujte technický servis **ENARCO** nebo autorizovaného prodejce.

Nevystavujte nabíječku akumulátoru **nárazům.**

Nevystavujte nabíječku zdrojům tepla nebo ohně. Teplota nabíjení akumulátoru je mezi 0 a 45 °C.

Nevystavujte nabíječku akumulátoru dešti nebo mokru. Udržujte nabíječku čistou a suchou.

V případě znečištění pečlivě **očistěte** kontakty nabíječky čistým a suchým hadříkem. Nabíječka musí být skladována na suchém místě a mimo dosah přímého slunečního záření.

Nikdy nepoužívejte nabíječku na místech výskytu hořlavých materiálů nebo ve výbušném prostředí.

Nikdy nepoužívejte nabíječku na přímém slunci ani při teplotách pod 0 °C.

Nikdy netlačte na zástrčku nabíječky silou, do zásuvky musí zapadnout hladce.

Nikdy neupravujte zástrčku nabíječky ani nepoužívejte síťové adaptéry.



Ukládejte nabíječku mimo dosah dětí.

Přívodní a nabíjecí kabel **udržujte** v čistotě, chraňte je před kontaktem s oleji nebo korozivními látkami.

Přívodní a nabíjecí kabel **chraňte** před kontaktem s ostrými hranami.

Nikdy nepoužívejte kabel ani zástrčku k přenášení nabíječky.

3.8 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Pro bezchybnou funkci zařízení **je nutné**, aby byla obsluha před začátkem práce správně seznámena s obsahem tohoto návodu.

VPB E-BATT **smí být používán pouze** v aplikacích, pro které byl navržen a v souladu s těmito bezpečnostními pokyny.



Před připojením VPB E-BATT k vibrátoru se **ujistěte**, že napětí a frekvence vibrátoru souhlasí s hodnotami uvedenými na typovém štítku VPB E-BATT.

Před zahájením práce se **ujistěte**, že jsou všechny šrouby dotaženy.

Před začátkem práce zkontrolujte, zda jsou díly vibrátoru řádně dotaženy (bodové svary). Udržujte VPB E-BATT čistý a suchý.



Zařízení samo o sobě nevydává hluk. Při připojování vibrační hlavičky je nutné používat vhodné ochranné pomůcky.



Zařízení nevytváří vibrace. V návodu k obsluze jednotlivých vibračních hlavic je nutné zkontrolovat úroveň vibrací.

Po dokončení práce nebo při přestávce musí obsluha vibrátor vypnout a umístit tak, aby nemohl spadnout nebo se převrátit.



DODRŽUJTE NAVÍC TAKÉ PŘEDPISY A ZÁKONY PLATNÉ V ZEMI POUŽITÍ.

4 OBSLUHA A ÚDRŽBA

4.1 ZAČÍNÁME



- 1.- Před zahájením práce je třeba zkontrolovat správnou funkci všech ovládacích a bezpečnostních prvků.
- 2.- Zkontrolujte, zda jsou všechny šroubové spoje dobře dotaženy.
- 3.- Zkontrolujte stav nabití akumulátoru.
- 4.- Spínačem zapnete VPB E-BATT a proveďte práci.
- 5.- Po dokončení práce očistěte VPB E-BATT a odstraňte všechny ulpělé zbytky čerstvého betonu. K čištění VPB E-BATT nepoužívejte tlakovou vodu.



- 6.- Pokud zjistíte závadu nebo poruchu, ať už nebezpečnou nebo ne, zastavte práci a proveďte příslušnou údržbu, abyste předešli nebezpečí nebo větším škodám.

4.2 PŘIPOJENÍ NABÍJEČKY K SÍTI (NABÍJEČKA)

Nabíječka VPB E-BATT musí být pro nabíjení připojena k napájecímu zdroji těchto parametrů: jednofázový, 100–240 V, 50–60 Hz. Zástrčka musí odpovídat zásuvce napájecího zdroje.

4.3 PŘIPOJENÍ AKUMULÁTORU K NABÍJEČCE

Nejprve zapojte síťovou zástrčku nabíječky do sítě, poté zasuněte konektor akumulátoru do akumulátoru.

Pro odpojení postupujte podle kroků v opačném pořadí.

4.4 PŘIPOJENÍ HŘÍDELE K POHONNÉ JEDNOTCE

Pohonná jednotka je navržena tak, aby připojování hřídele bylo snadné a bezpečné.

Hřídel nasuňte na šestihrannou spojku VPB E-BATT a zajistěte našroubováním převlečné matice na pouzdro VPB E-BATT, POZOR, závit je levý.

4.5 POUŽITÍ VIBRATORU

Stisknutím spínače zapnete VPB E-BATT, po spuštění motoru klepněte vibrační hlavici, aby se roztočil excentrický hřídel a začaly vibrace.

Pro provoz VPB E-BATT musí být spínač stisknutý. Pokud chcete spínač uvolnit, ale VPB E-BATT ponechat zapnutý, stiskněte spínač a stiskněte boční zajišťovací tlačítko, spínač zůstane zajištěný v zapnutém stavu.

Pro vypnutí stiskněte spínač znovu.

4.6 ODPOJENÍ HŘÍDELE

Před uskladněním VPB E-BATT se doporučuje hřídel odpojit. Odšroubujte převlečnou matici a vytáhněte hřídel ze šestihranné spojky.

SPÍNAČ



BOČNÍ
TLAČÍTKO

4.7 ÚDRŽBA VPB E-BATT



1.- Opravovat elektrické části smějí jen kvalifikovaní odborníci.

2.- Před začátkem oprav se ujistěte, že je zařízení odpojeno od nabíječky a nabíječka odpojena od sítě.



3.- Při všech úkonech údržby se musí používat pouze originální díly.

4.- Po každých 100 provozních hodinách zkontrolujte konektory.

5.- Pravidelně čistěte kryt VPB E-BATT, abyste zabránili přehřátí.

6.- Po každé údržbě je nutné zkontrolovat bezpečnostní prvky.

7.- Po každých 100 provozních hodinách zkontrolujte dotažení závitových spojů.

8.- **Podle intenzity používání musí být jednotka každých 12 měsíců nebo častěji zaslána do autorizovaného servisu ke kontrole.**

4.8 ÚDRŽBA HŘÍDELE A VIBRAČNÍ HLAVICE

1. Před údržbou hřídele a vibrační hlavice nejprve odpojte motor.

2. Při všech úkonech údržby se musí používat pouze originální díly.

3. Po každých 100 provozních hodin hřídel namažte.

Vezměte trochu mazacího tuku do dlaně a přejedte rukou s mazivem po celé délce hřídele, aby na hřídeli zůstal tenký povlak maziva. Doporučené množství je 20 g na metr. Namazaný nebo nový hřídel připojte k pohonné jednotce a nechte ji pracovat bez zatížení po dobu 2 minut, aby se mazivo rozprostřelo. Nepoužívejte příliš mnoho maziva, mohlo by to způsobit proniknutí maziva do hlavice nebo přetížení motoru. Ohebnou hřídel nečistěte rozpouštědlem. Na typ maziva se zeptejte výrobce.

4. Každých 300 provozních hodin se doporučuje vibrační hlavici vyčistit. Pro čištění hlavice sundejte víčko. Upněte tělo hlavice do svěráku a poklepejte na víčko kladivem. To pomůže uvolnit těsnění a závit. Očistěte víčko a tělo rozpouštědlem a znovu zaistěte prostředkem Loctite 243 nebo ekvivalentním. Pokud jsou uvnitř zbytky maziva, vyměňte těsnění podle bodu 5.

5. Při údržbě postupujte podle následujících kroků:

i. Opláchněte díly rozpouštědlem a všechny otřete je. Je velmi důležité, aby byly díly čisté.

ii. Zkontrolujte ložiska a těsnění. Pokud při kontrole zjistíte, že do hlavice proniklo mazivo z hřídele, je třeba vyměnit těsnění. Nové těsnění namontujte stejně jako staré (neoprénové těsnící bříty musí směřovat ke straně hřídele).

iii. Účelem těsnění je, aby mazivo z ohebného hřídele neunikalo do hlavice. Dávejte pozor, abyste nepoškodili leštěný povrch v místě montáže těsnění. Pokud je těsnění demontováno, doporučuje se nahradit jej novým.

iv. Před montáží naneste tmel a nasadte O-kroužek. Dotáhněte a odstraňte přebytečný těsnící tmel. Je důležité, aby byly všechny díly řádně dotaženy, aby se do hlavice nemohla dostat voda a betonová směs.

6. Po údržbě a servisu musí být všechny díly správně smontovány.

7. Podle intenzity používání je doporučena každých 12 měsíců nebo častěji kontrola v autorizovaném servisu.

4.9 SKLADOVÁNÍ

- 1.- Pokud s VPB E-BATTe delší dobu nepoužívá, uložte jej vždy čistý na suchém a chráněném místě.
- 2.- Abyste zabránili vzniku koroze, skladujte VPB E-BATT na místě s relativní vlhkostí nižší než 80 %.
- 3.- Zařízení skladujte ve vzdálenosti větší než 2,5 m od nebezpečných látek.
- 4.- Zařízení skladujte při teplotě mezi -10–20 °C.
- 5.- Pokud je zařízení delší dobu skladováno, musí být na suchém místě při stanovené teplotě a akumulátor musí být každé 3 měsíce plně nabit.

4.10 PŘEPRAVA



- 1.- Při přepravě musí být zařízení zajištěno proti pohybu, převrácení a nárazům.
- 2.- Přeprava a balení akumulátorů se řídí zvláštními předpisy a v některých případech omezeními, zejména to platí pro leteckou přepravu. V závislosti na použitém dopravním prostředku tato pravidla respektujte.
- 3.- Při balení a přepravě nabíječky neskládejte kabely, sviňte je bez použití násilí.

4.11 LIKVIDACE ODPADU



1. Toto zařízení se řídí evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a odpovídajícími národními zákony. Akumulátor po konci životnosti je třeba předat vašemu prodejci, výrobci nebo na místo k tomu určené. Prodejce a výrobce jsou povinni akumulátor odebrat a zajistit jeho řádnou recyklaci nebo likvidaci.
2. Zařízení má symbol přeškrtnuté popelnice, což znamená, že se nesmí odkládat do nádob pro běžný komunální odpad. NIKDY neodhazujte akumulátory do domácího odpadu, může vážně poškodit životní prostředí.
- 3.- Recyklaci zbytku elektrických a mechanických součástí nechte provést podle aktuálních předpisů vaší země pro různé druhy odpadu.

5 VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD

POHONNÁ JEDNOTKA

PROBLÉM	PŘÍČINA / ŘEŠENÍ
Jednotka nefunguje	1. Zkontrolujte, zda je akumulátor nabitý
	2. Vadný spínač
Motor funguje, ale přehřívá se	1. Vyčistěte větrací otvory krytu
	2. Zkontrolujte, zda jsou spojovací matice a šrouby krytu správně upevněny
Motor pracuje pomalu a přehřívá se	1. Zkontrolujte napětí akumulátoru
	2. Vadná hlavice nebo hřídel
Motor je příliš hlučný	1. Vadná ložiska
	2. Rotor se může dotýkat statoru
	3. Vnější kryt je poškozený nebo má uvolněné šrouby

HLAVICE A HŘÍDEL

PROBLÉM	PŘÍČINA / ŘEŠENÍ
Jednotka je přetížená a přehřívá se	1. Ložisko hlavice jsou poškozená
	2. Příliš mnoho nebo málo maziva v hřídeli
	3. Vibrační hlavice je omezena v pohybu
	4. Ohebný hřídel je příliš ohnut
Hlavice nevibruje	1. Hřídel je zlomený
	2. Ložisko je zablokováno mazivem z ohebné hřídele proniknuvším do hlavice
	3. Do hlavice se dostala voda nebo prach
	4. Ložisko je poškozeno silnými údery do těla hlavice
	5. Ložisko je poškozeno příliš dlouhým provozem hlavice mimo betonovou směs
	6. Excentrická hřídel nebo hlavice je příliš opotřebená

6 POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

6.1 POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ



- 1.- Všechny objednávky náhradních dílů musejí obsahovat ČÍSLO DÍLU TAK, JAK JE UVEDENO V SEZNAMU DÍLŮ. Doporučujeme uvést i VÝROBNÍ ČÍSLO STROJE.
- 2.- Identifikační štítek s výrobním a typovým číslem modelu je umístěn tak, jak je uvedeno v bodě 2 tohoto návodu.
- 3.- Sdělte nám správné zásilací informace včetně způsobu dopravy a adresy s celým názvem příjemce.
- 4.- Nevracejte díly bez schválení, vrácení se provádí s předplaceným přepravným.

6.2 INFORMACE O ZÁRUKÁCH



- 1.- Záruka platí jeden rok od zakoupení zařízení a vztahuje se na díly s výrobními vadami. V žádném případě záruka nepokrývá závady způsobené nesprávným používáním zařízení.
- 2.- Zařízení na záruční opravy MUSEJÍ BYT VŽDY ZASLÁNA FIRMĚ ENARCO, S.A. nebo do AUTORIZOVANÉHO SERVISU, s uvedenou celou adresou včetně jména adresáta.
- 3.- Oddělení technické pomoci Vás neprodleně uvědomí, zda byla záruka uznána, v případě požadavku zašle technickou zprávu.
- 4.- Pokud s jakoukoli částí zařízení manipulovala osoba mimo zaměstnanců firmy ENARCO, S.A. nebo autorizovaného servisu, záruka je neplatná.

Dodatek: ENARCO, S.A. si vyhrazuje právo změnit kteroukoli část tohoto návodu bez předchozího upozornění.

7 DOPORUČENÍ K POUŽITÍ

1. Vyberte vhodnou velikost vibrační hlavice podle množství hutněné betonové směsi, vzdálenosti mezi výztužemi a konzistence betonové směsi. Prostudujte si pokyny, jak vybrat vibrátor. Doporučuje se mít k dispozici náhradní vibrační hlavici.
2. Před začátkem práce zkontrolujte celý vibrátor, zda je v dobrém technickém stavu a pracuje správně. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
3. Nelijte betonovou směs do bednění z velké výšky. Snažte se rozdělovat beton rovnoměrně. Výška každé vrstvy by neměla překročit 50 cm, doporučuje se tloušťka vrstvy v rozmezí 30 až 50 cm.
4. Vibrační hlavici ponořujte do betonové směsi svisle. Při tom s ní nepohybujte do stran. Hlavice by měla být do betonové směsi ponořována v pravidelných rozestupech. Velikost tohoto rozestupu by měla být 8 až 10 násobek průměru hlavice (sledujte účinný dosah). Během zhutňování sledujte pohyb betonové směsi, můžete tak určit průměr zhutňované oblasti. Tyto oblasti by se měly překrývat, aby nezůstala žádná místa bez zhutnění. Pro dosažení optimálního zhutnění a spojení vrstev ponořujte hlavici 10 cm do předcházející vrstvy betonu. Doba mezi zhutňováním různých vrstev by neměla být příliš dlouhá, aby se předešlo „studeným spojům“. Nestrkejte hlavici do betonové směsi silou, mohla by uvážnout mezi výztuží.
5. Doba zhutňování každého místa závisí na druhu betonové směsi, velikosti hlavice a dalších vlivech. Pohybuje se od 5 do 15 sekund na jedno místo a ponoření. V tekutějších směsích je doba kratší, při jejím prodloužení může docházet k oddělování jednotlivých složek. Betonová směs je považována za dobře zhutněnou, pokud je povrch kolem vibrační hlavice lesklý a pevný, nevystupují žádné další bubliny vzduchu a také se změní zvuk vydávaný vibrátorem. Nejvíce nedostatků v betonu vznikne, pokud není zhutňování prováděno systematicky nebo je prováděno ve spěchu.
6. Netlačte vibrační hlavici na výztuže. Od bednění udržujte minimální vzdálenost 7 cm.
7. Vibrační hlavici vždy vytahujte svisle nahoru tak, aby se vzniklá prohlubeň zaplnila betonovou směsí. Rychlost vytahování by měla být asi 8 cm/s. Pokud je hlavice téměř vytažena z betonové směsi, vytáhněte ji rychlým pohybem, aby nedošlo k poškození povrchu.
8. Při zhutňování desek by měla být hlavice držena šikmo, tím se zvětší kontaktní plocha.
9. Nevytahujte zapnutou vibrační hlavici z betonové směsi na delší dobu. Pokud nebudete ve zhutňování pokračovat, vypněte ji. Při tom s ní nepohybujte do stran.
10. Provádějte předepsanou údržbu.
11. Aby byla betonová konstrukce provedena správně, musíme zvolit vhodné komponenty a provést zhutněné vibrační betonové směsi v celém objemu.

S VEŠKERÝMI POŽADAVKY TÝKAJÍCÍMI SE SEZNAMU DÍLŮ NAŠICH STROJŮ
SE OBRAŤTE NA WEBOVÉ STRÁNKY

www.enargroup.com





PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

tímto prohlašujeme, že zařízení specifikované níže

bylo vyrobeno v souladu s následujícími normami

**2006/42/ES, 2000/14/ES, EN-12649, UN 38.3, EN-62841,
2014/30/ES*, 2014/35/ES*, 2011/65/ES*, 2012/19/ES*
*platí pro stroje s elektromotory**

OSOBA ZODPOVĚDNÁ ZA TECHNICKOU DOKUMENTACI Jesus

Tabuenca

(ENARCO, S.A. Burtina, 16, 50197 Zaragoza)

Osoba zodpovědná za technickou dokumentaci

Zaragoza, 30.11.2023

David Gascón
generální ředitel
ENARCO,SA

ENARCO, S.A.

C/ Burtina, 16
50197 ZARAGOZA
SPAIN

Tif. (34) 976 470 836
(34) 976 464 090
(34) 976 471 470

e-mail: enar@enar.es
Web: <http://www.enar.es>