

POUŽITIE NÁRADIA A JEHO ÚDRŽBA

Použite náradie v súlade s jeho použitím.

POUŽITIE NÁRADIA A JEHO ÚDRŽBA

Použite náradie v súlade s jeho použitím.

Nepreťažujte zariadenie.

ODPORÚČANIA K POUŽÍVANIU

Vyberte typ vibrátora vhodný pre veľkosť debnenie, vzdialenosť medzi výstužou, konzistenciu betónu.

Nalejte betón do formy, vyhnite sa nalievaniu z príliš veľkej výšky. Nalejte betón do formy alebo vyrovnaného debnenia.

Hrúbka každej vrstvy by mala byť menšia ako 50 cm, odporúča sa hrúbka medzi 30 a 50 cm. Vložte vibrátor vertikálne do betónovej hmoty, bez toho aby ste ho premiestňovali vodorovne. Nepoužívajte vibrátor k pretriasaniu betónu vodorovne.

Vibrátor vkladajte vertikálne v pravidelných časových intervaloch vo vzdialenostiach 8 až 10 priemerov vibračnej hlavice (konzultujte pracovný polomer). Pozorujte betón počas vibrovania, aby ste boli schopní určiť oblasť pôsobenia vibrátora.

Táto oblasť by sa mala prekrývať s ďalšou, aby ste sa vyhli oblastiam, ktoré nebudú ztuhnuté. Vibračná hlavica by mala preniknúť do cca 10 cm predchádzajúcej vrstvy, aby bola zabezpečená dobrá príľnavosť medzi jednotlivými vrstvami. Aby ste sa vyhli spájaniu za studena, čas medzi vibrovaním jednotlivých vrstiev by nemal byť príliš dlhý. Nevkladajte vibrátor do betónovej hmoty silou, môže byť blokovaný vystužením. Doba vibrovania v každom bode závisí od typu betónu, veľkosti vibrátora a ďalších faktoroch. Táto doba sa môže líšiť od 5 do 15 sekúnd. Táto doba je kratšia u tekutých hmôt, v takýchto zmesiach môže príliš dlhé vibrovanie viesť k rozvrstveniu. Príliš dlhé vibrovanie môže viesť k rozdeleniu sa vrstiev. Betón sa považuje za správne ztuhnutý, keď sa povrch stáva hustým a lesklým, to umožňuje únik vzduchových bublín a tiež je znateľná zmena zvuku, ktorú vibrátor vydáva. Veľká chyba v štruktúre je výsledkom neorganizovaného a uponáhľaného procesu vibrovania.

Vibrátor by nemal byť tlačný k výstuži alebo debneniu. Udržujte minimálnu vzdialenosť 7 cm od stien. Vibračnú hlavicu vyberte z betónu pomaly, robte pohyby hore a dole, aby ste ponechali betónu čas na vyplnenie dutiny zanechané po hlavici. Rýchlosť vyberania vibrátora by mala byť asi 8 cm za sekundu. Keď je už prakticky vonku, vytiahnite ho rýchlo, aby nedošlo k žiadnemu rozbúreniu povrchu. Za účelom vibrovania betónových dosiek, umiestnite vibračnú hlavicu diagonálne, aby sa zvýšila kontaktná plocha s betónovou hmotou. Je zakázané držať spustený vibrátor mimo betón po dlhšiu dobu. Ak nebudete pokračovať vo vibrovaní, zastavte stroj. Nepoužívajte vibrátor k posúvaniu betónu vodorovne. Dodržujte pokyny uvedené v návode na obsluhu pri vibrátore. Aby ste získali správnu štruktúru betónu, mali by ste používať vhodné prísady a vykonávať vibrovanie betónovej hmoty v celom jej objeme

NEPRIPÁJAJTE Ohybný hriadeľ na pohon, ak je pohon spustený.

NEMANIPULUJTE s výstupom pohonu, pokiaľ je spustený a bez pripojenej ohybnej hriadeľi. Nepoužívajte pohon, ak je ohybná hriadeľ, alebo vibračná hlavica poškodená. Motor sa prehreje. **NEDOVOLTE**, aby osoby, ktoré nie sú preškolené alebo nemajú dostatočné skúsenosti, obsluhovali pohon alebo vykonávali jeho pripojenie.

UDRŽUJTE voľný prístup vzduchu k vstupu a výstupu zariadenia.

PREVÁDZKA A ÚDRŽBA

Pripojte koniec ohybného hriadeľa k šesťhrannej osi vychádzajúcej z pohonu

Ručne naskrutkujte maticu hriadeľa na násadu pohonu so závitom.

Pred pripojením pohonu vypnite spínač.

PODMIENKY POUŽÍVANIE

Pred začatím práce sa uistite, že matica, ktorá spája ohybnú hriadeľ s pohonom, je správne zaskrutkovaná (ručne ju utiahnite otáčaním doľava)

Pred začatím práce sa uistite, že je vibračná hlavica správne priskrutkovaná k ohybné hriadeľu (dotiahnite kľúčom otáčaním doľava).

Ak zistíte závady, ktoré ohrozujú bezpečné používanie, zastavte prácu a vykonajte zodpovedajúcu údržbárske práce.

Hriadeľ príliš neohýbajte, môžete ju poškodiť

Vyvarujte sa prílišnému mazanie ohybné hriadele.

Nenechávajte spustenú vibračné hlavice mimo betón na dobu dlhšiu ako 5 minút.

Počas práce neobmedzujte pohyb vibrátora.

Nezastavujte zariadenie, keď vibračnej hlavice zhuťňuje betón.

Vymeňte opotrebované hriadele a hlavice, aby ste zabránili poškodeniu vnútorných častí.

PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA VIBRAČNÝ HLAVICE A OHYBNÉ HRIADELE

Ak chcete vykonať kontrolu hriadeľa a hlavice, odpojte pohon.

Pri všetkých údržbárskych činnostiach používajte originálne diely.

Skontrolujte priemer opotrebovanie hlavice.

Pokiaľ je priemer v mieste najväčšieho opotrebenia menší ako priemer uvedený v tabuľke, mala by byť hlavica vymenená.

Mažte hriadeľ každých 100 hodín práce.

Mazaním je chápané umiestnenie mazivá na dlani a presunutie zovreté dlane po celej dĺžke ohybné hriadele, týmto spôsobom masťná vrstva zostáva po celej jej dĺžke. Odporúčané množstvo je 25 g / m. Nikdy nedávajte príliš veľa maziva, pretože môže preniknúť do vibračnej hlavice alebo pohonu. Ohybnú hriadeľ nečistite rozpúšťadlom. Odporúčaným mazivom je STABURAGS N-4 značky Klüber LUBRICATION alebo iné podobné s týmito vlastnosťami: Rosný bod s / DIN 51801/1 (o C) > 220 Rozsah teplôt (o C) -30 a 130 Maximálna teplota v krátkom čase (o C) 180 Pracovné priepustnosť s / DIN 51 804 (0,1 mm) 260 Konzistencia s / DIN 51818 2/3 Dynamická viskozita (mPa s) 3 000 Koefficient rýchlosti (n dm) 500 000 5. 5. Ak si všimnete, že dĺžka ohybné hriadele a hlavice sa nezhodujú, musí byť oprava vykonaná predtým, než dôjde k vážnejšej poruche hriadeľa. Každých 300 hodín práce odporúčame vymeniť mazací olej v hlavici. Ak to chcete urobiť, demontujte špičku. Upevnite hlavice do zveráka, ľahko poklepte kladivkom do oblasti závit, to pomôže zničiť tesnenie závitov a uvoľniť ho. Odstráňte opotrebovaný olej a vyplňte dutinu špičky ľahkým nepenivým olejom SAE40 alebo podobným. Zmontujte podľa odporúčaní uvedených v nasledujúcom bode. Ak zistíte, že je olej príliš hustý a lepivý, dôsledkom čoho je únik maziva z hriadeľa, je potrebné vymeniť tesnenie podľa krokov uvedených v nasledujúcom bode. V každom prípade, pokiaľ sa vykonáva oprava hlavice, je potrebné postupovať podľa nasledujúcich krokov: - Časti vyčistite rozpúšťadlom a potom ich osušte. - Skontrolujte stav ložísk, tesnenia a vodiacej osi. Ak sa ukáže, že sa mazivo z hriadeľa dostalo dovnútra vibrátora, musí byť tesnenie vymenené. Pri výmene tesnenia ho namontujte spôsobom, ako je uvedené v zozname náhradných dielov. Úlohou tesnenia je udržať olej v hlavici a zabrániť prenikaniu mazivá z hriadel. Dávajte pozor, aby ste nepoškodili povrch, kde je umiestnené tesnenie. Pri demontáži hlavice odporúčame vymeniť tesnenie. - Vyplňte dutinu špičky ľahkým nepenivým olejom SAE40 alebo podobným. Nikdy nepridávajte mazivo. - Pri montáži časti nasadte tesnenia a aplikujte tesniace lepidlo na celý závit. - Zatlačte a zotrite prebytočné lepidlo. Je dôležité, aby boli všetky časti dobre utesené, aby nemohla preniknúť voda. Po kontrole a opravách je potrebné všetky časti správne zmontovať. Kontrola v autorizovanom servise sa odporúča každých 12 mesiacov alebo častejšie (v závislosti od podmienok a intenzity používania). SKLADOVANIE Pokiaľ nebudete pohon po dlhšiu dobu používať, je potrebné ho uložiť na čisté, suché a zabezpečené miesto.