Benzínová vibrační deska 90 kg / 6,5 HP s pojezdem a podložkou

Motorová vibrační deska 90 kg • Odstředivá síla 13 kN • Motor 6,5 HP • Včetně podložky

Model: PM1238 • Tovární kód: PM-SZG-90M • EAN: 5903175012388



HUTNICÍ SÍLA	HLOUBKA HUTNĚNÍ	MOTOR OHV	DESKA STROJE
13 kN (1 325 kg)	Až 30 cm	6,5 HP / 196 cm³	540 × 420 mm

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Jednosměrná motorová vibrační deska **POWERMAT PM-SZG-90M** o provozní hmotnosti 90 kg je vysoce účinný hutnicí stroj poháněný 4-taktním spalovacím motorem OHV o výkonu 6,5 HP. Odstředivá síla budiče 13 kN zajišťuje hloubkové zhutnění sypkých zemin, písků, štěrků i asfaltových směsí až do hloubky 30 cm. Součástí výbavy je odolná elastomerová (pryžová) podložka pro šetrné dláždění zámkové dlažby bez rizika prasknutí kamenů a integrovaný vyklápěcí podvozek s koly pro snadný převoz jedním pracovníkem.

KONTROLA OLEJE V MOTORU A VIBRÁTORU: Motor je dodáván bez oleje! Před startem doplňte 0,6 l motorového oleje 10W-30 do motoru a zkontrolujte olejovou náplň v budiči vibrací. Spuštění na sucho vede k destrukci motoru a zániku záruky!

2. OBSAH BALENÍ

- Benzínová vibrační deska POWERMAT PM-SZG-90M
- Transportní podvozek s vyklápěcími pojezdovými koly
- Tlumičová elastomerová podložka pro zámkovou dlažbu s montážní lištou
- Klíč na zapalovací svíčku a nálevka na motorový olej
- Český podrobný návod k obsluze a záruční list

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA PŘI HUTNĚNÍ

Ochranné pomůcky a vibrace

- **Bezpečnostní obuv a sluch:** Používejte ocelí vyztuženou obuv s protiskluzovou podrážkou a chrániče sluchu (105 dB).
- **Ochrana zraku a prach:** Při práci na suchém písku používejte prachotěsné brýle a respirátor FFP2.
- **Antivibrace:** Odpružená vodicí rukojeť snižuje přenos vibrací do rukou obsluhy; dělejte pravidelné přestávky.

Provozní terén a stabilita

- **Sklon svahu:** Nepracujte na svazích se sklonem větším než 20 stupňů (riziko převrácení a ztráty mazání).
- **Venkovní prostředí:** Výfukové plyny obsahují CO; zákaz provozu v nevětraných interiérech.
- **Zákaz tankování za chodu:** Benzín doplňujte výhradně při vypnutém a vychladlém motoru.

NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ PŘI PRÁCI NA HRANĚ VÝKOPU: Při hutnění v blízkosti výkopů, rýh a svahů dbejte zvýšené opatrnosti před utržením hrany. Stroj musí být veden vždy tak, aby obsluha nestála mezi vibrační deskou a pevnou překážkou.

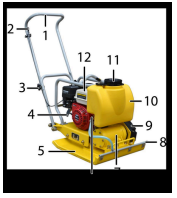
4. MONTÁŽ ELASTOMEROVÉ PODLOŽKY NA DLAŽBU

Při hutnění zámkové a kamenné dlažby je povinné nasadit na ocelovou desku dodávanou elastomerovou tlumicí podložku. Podložka se přiloží k desce a zajistí ocelovou upínací lištou se šrouby na přední i zadní hraně. Zabraňuje poškrábání, odštípnutí hran a praskání položených dlaždic.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz chodu vibrační desky na tvrdém betonu či skalnatém podkladu (riziko destrukce budiče).
- Zákaz ponechání spuštěného stroje bez dozoru s běžícím motorem.
- Zákaz provozu se sklopeným pojezdovým podvozkem v pracovní poloze.
- Zákaz manipulace s klínovým řemenem a odstředivou spojkou bez demontáže svíčky.

6. KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ A HLAVNÍ UZLY



1 – Sklopná rukojeť s plynem | 2 – Čtyřtaktní motor OHV 196 cm³ | 3 – Kryt klínového řemenu | 4 – Tlumiče vibrací (silentbloky) | 5 – Ocelová hutnicí deska | 6 – Budič vibrací | 7 – Výklopná pojezdová kola | 8 – Vzduchový filtr

7. TECHNICKÉ PARAMETRY

Operační hmotnost stroje	90 kg (optimální přítlak na podklad)
Typ motoru a zdvihový objem	Zážehový 4-taktní jednoválec OHV / 196 cm³
Výkon motoru	4,8 kW / 6,5 HP při 3 600 ot/min
Odstředivá hutnicí síla	13 kN (cca 1 325 kg rázové energie)
Rozměry hutnicí ocelové desky	540 × 420 mm (masivní zaoblené okraje desky)
Maximální hloubka zhutnění	Až 30 cm (v závislosti na druhu zeminy)
Frekvence vibrací	5 500 úderů za minutu
Pracovní rychlost posuvu	Až 15 m/min (samohybný dopředný pohyb)
Objem nádrže paliva a oleje	Palivo 3,6 litru (Natural 95) / Olej 0,6 litru (10W-30)
Hladina akustického výkonu Lwa	105 dB(A)

8. NÁVOD K OBSLUZE – STARTOVÁNÍ A HUTNĚNÍ

1. **Předstartovní prověrka:** Zkontrolujte hladinu motorového oleje měrkou a stav benzínu Natural 95 v nádrži.
2. **Příprava podvozku:** Vyklopte transportní kola do horní parkovací polohy a zajistěte je západkou.
3. **Palivo a sytič:** Otevřete palivový kohout, přesuňte páčku sytiče do polohy ZAVŘENO a páčku plynu na 1/3.
4. **Start motoru:** Zapněte vypínač motoru na ON, povytáhněte šňůru do odporu a rázným tahem motor nastartujte.
5. **Zahřátí a rozběh:** Plynule otevřete sytič a nechte motor 2 minuty zahřát na volnoběh.
6. **Hutnění:** Přidejte plyn na maximum – sepne odstředivá spojka, roztočí vibrátor a stroj se začne sám plynule pohybovat vpřed.

9. ÚDRŽBA, VÝMĚNA OLEJE A NAPNUTÍ ŘEMENE

Plán údržby motoru a desky

- **Záběh motoru:** První výměna oleje po 5 hodinách provozu je povinná! Běžně každých 50 hodin.
- **Vibrátor:** Olej v budiči vibrací měňte každých 200 hodin (převodový olej SAE 80W-90).
- **Klínový řemen:** Kontrolujte napnutí řemenu každých 50 hodin (průhyb 10–15 mm při stlačení palcem).
- **Vzduchový filtr:** V prašném stavebním prostředí čistěte molitanový předfiltr denně!

Odstraňování závad

- **Motor běží, ale deska nevibruje:** Opotřebovaný nebo prasklý klínový řemen, znečištěná spojka.
- **Stroj se nepohybuje vpřed:** Příliš měkká rozbředlá zemina nebo nízké otáčky motoru.
- **Silné nepravidelné rázy:** Poškozený gumový silentblok uložení motoru.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na benzínovou vibrační desku **POWERMAT PM-SZG-90M** poskytuje výrobce záruku **24 měsíců**. Záruka se vztahuje na motor, ocelovou hutnicí desku a tělo budiče vibrací. Záruka se nevztahuje na opotřebení pryžové tlumicí podložky, klínového řemenu a silentbloků způsobené běžným provozem a na škody vzniklé provozem bez motorového oleje.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Vysloužilé stavební stroje a vyjetý motorový či převodový olej nesmí skončit v přírodě! Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech odevzdejte staré provozní kapaliny a kovový šrot do autorizovaného sběrného dvora.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že motorová vibrační deska **POWERMAT PM-SZG-90M** splňuje směrnice EU:
• **2006/42/ES** (MD) • **2014/30/EU** (EMC) • **2000/14/ES** (Hluk 105 dB) • **2016/1628/EU** (Euro 5)
Harmonizované normy: EN 500-1:2005+A1:2009, EN 500-4:2011, EN ISO 12100:2010. Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):
Hutnicí síla 13 kN, motor 6,5 HP OHV, budič vibrací, pojezdový mechanismus i elastomerová podložka otestovány.

EAN: 5903175012388