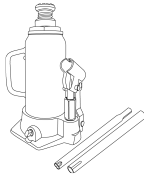


Hydraulický sloupkový panenkový zvedák 10 000 kg (10 t)

Profesionální těžkotónážní sloupkový zvedák s nosností 10 tun pro nákladní automobily, traktory a stavební stroje

MODEL: **POWERMAT PM0328** • KÓD VÝROBCE: **PM-PHS-10T** • EAN: **5903175003287**

NOSNOST 10 000 KG (10 T)	MIN. VÝŠKA 200 MM	MAX. VÝŠKA 385 MM	ZDVIH + ŠROUB 125 + 60 MM
-----------------------------	----------------------	----------------------	------------------------------



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Při zvedání těžkých břemen o hmotnosti až 10 tun hrozí extrémní nebezpečí! **SMRTELNÉ RIZIKO ZÁVALENÍ:** Je kategoricky zakázáno vstupovat pod zvednuté vozidlo, pokud není podepřeno mechanickými dílenskými podpěrami s nosností min. 10 tun na každé straně! Hydraulický zvedák slouží pouze k vyvednutí, nikoliv k dlouhodobé fixaci. **PODKLAD:** Zvedejte pouze na železobetonové dílenské podlaze nebo na masivních ocelových roznášecích deskách. Nikdy nepoužívejte zvedák na asfaltu v létě – dojde k zaboření litinové patky!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Maximální nosnost	10 000 kg (10,0 tun)
Minimální výška	200 mm
Maximální celková výška zdvihu	385 mm
Hydraulický zdvih pístu	125 mm
Rozsah šroubovacího sedla	60 mm
Průměr opěrného sedla	Ø 36 mm (masivní vroubkovaná hlava pro těžká břemena)
Rozměry základové patky	125 × 120 mm (vyztužená litinová základna)
Pojistný mechanismus	Zabudovaný přetlakový ventil chránící těleso válce
Ovládací rukojeť	Transportní madlo na těle zvedáku + dvoudílná ovládací páka
Hydraulický válec	Silnostěnná bezešvá ocelová trubka s přesným honováním
Olejová náplň	Hydraulický minerální olej s protipěnicími aditivy
Celková hmotnost	4,9 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Masivní nosnost 10 tun předurčuje zvedák pro zemědělskou techniku, kamiony, vleky a průmyslové montáže
- Integrované transportní madlo na ocelovém plášti umožňuje snadné přenášení a přesné usazení pod nápravu
- Broušený píst s antikorozním tvrzeným povrchem zaručuje bezchybnou funkci i v náročném prašném polním prostředí
- Dvojitá hydraulická ochrana: továrně zaplombovaný přetlakový ventil brání nebezpečnému přetížení konstrukce

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO TĚŽKOTONÁŽNÍ ZDVIH

Těžký hydraulický sloupkový zvedák POWERMAT PM0328 je konstruován pro zdvihání nákladních vozidel, přívěsů, zemědělských traktorů, kombajnů a těžké stavební techniky do maximální hmotnosti 10 tun (10 000 kg). Zvedání břemen s lidmi na ložné ploše nebo manipulace ve sklonu je přísně zakázána.

Podmínky pro bezpečné ustavení stroje

- Zvedané vozidlo musí být zabrzděno parkovací brzdou a oboustranně podloženo zakládacími klíny na pevných kolech.
- Opěrné sedlo zvedáku umísťujte výhradně pod pevné ocelové nápravy nebo zesílené nosníky podvozku.
- Zajistěte, aby osa pístu byla přesně svislá. Při šikmém zvedání hrozí ohnutí pístnice a vysmeknutí břemene.
- Nikdy nevkládejte mezi sedlo zvedáku a podvozek měkké dřevo nebo plastové klíny.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Bezpečnostní obuv:** Těžká dílenská obuv třídy S3 s ocelovou tužinkou a planžetou proti propíchnutí.
- **Ochranné rukavice:** Zesílené kožené nebo nitrilové rukavice (ČSN EN 388).
- **Ochrana zraku a hlavy:** Ochranné brýle a přilba při práci v montážní jámě pod nápravou.
- **Pracovní oděv:** Odolné montérky s vyztuženými koleny.

Hydraulická bezpečnost a přetížení

- Zabudovaný přetlakový ventil je kalibrován na 125 % jmenovitého zatížení – jeho seřízení je přísně zakázáno!
- Před zahájením zvedání ověřte, že v celém akčním rádiu vozidla nikdo nestojí.
- Spouštění provádějte plynulým pomalým otáčením jehlového ventilu doleva.
- Zvedák přenášejte výhradně za integrované transportní madlo na tělese válce.

Skladování a údržba těsnění

Při přepravě mějte zvedák vždy zajištěný ve svislé poloze. Zabraňte znečištění výsuvné pístnice pískem, blátem a solankou – nečistoty vniklé pod stírací manžetu způsobí poškození hydraulického válce a ztrátu tlaku!

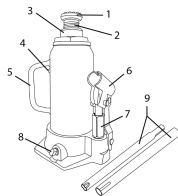
2. KVALIFIKACE PERSONÁLU A PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

Obsluhu těžkých zvedáků smějí provádět pouze dospělé osoby seznámené s návodem k obsluze a pravidly bezpečnosti práce v autoservisu či dílně těžké mechanizace. Pracoviště musí být dobře osvětleno a udržováno v čistotě.

3. POPIS KONSTRUKCE A ODVZDUŠNĚNÍ OKRUHU

Konstrukční prvky 10t zvedáku

1. Masivní sedlo Ø 36 mm • 2. Trapézový šroub (60 mm) • 3. Broušená chromovaná pístnice • 4. Silnostěnný válec • 5. Vyztužená litinová základna 125 × 120 mm • 6. Transportní madlo • 7. Vypouštěcí ventil • 8. Ruční čerpadlo • 9. Dvoudílná páka • 10. Plnicí zátka.



Postup odvzdušnění těžkého okruhu

Pokud zvedák při pumpování nedosahuje plného tlaku nebo píst mírně pruží, proveďte důkladné odvzdušnění hydraulického systému bez zatížení:

Kroky pro odvzdušnění:

1. Pootočte vypouštěcí ventil pákou o 1–2 otáčky doleva.
2. Plochým nástrojem jemně odtlačte pryžovou zátku na boku válce.
3. Proveďte 15 rychlých plných zdvihů pumpovací pákou naprázdno.
4. Zátku zatlačte zpět a vypouštěcí ventil pevně uzavřete doprava.

4. PRACOVNÍ POSTUP ZVEDÁNÍ A SPOUŠTĚNÍ BŘEMENE

Zvedání nákladního vozidla

1. Vozidlo podložte zakládacími klíny na nezvedané nápravě.
2. Otáčením páky dotáhněte vypouštěcí ventil doprava (ve směru hodinových ručiček) na doraz.
3. Ručně vyšroubujte horní sedlo, abyste minimalizovali prázdný zdvih.
4. Usadte zvedák přesně pod nápravu nebo rám tak, aby sedlo sedělo rovnoměrně.
5. Pumpujte plynulými ráznými zdvihy až do požadované výšky.
6. Vozidlo ihned podložte certifikovanými podpěrami o nosnosti 10 t a zvedák mírně odlehčete.

Bezpečné spouštění 10t břemene

- Zkontrolujte, zda je prostor pod vozidlem zcela prázdný a nikdo se tam nezdržuje.
- Přizvedněte vozidlo a bezpečně vyjměte podpěrné stojany.
- Štěrbínou páky **velmi citlivě** pootočte vypouštěcím ventilem doleva (max. o 1/4 otáčky).
- Břemeno pomalu a plynule klesne na zem.
- Po dosednutí zašroubujte sedlo dolů a píst zasuňte na doraz.
- Zvedák očistěte a uložte za madlo ve svislé poloze.

5. ÚDRŽBA, KONTROLA OLEJE A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Kontrola a doplňování hydraulického oleje

- Píst zasuňte do spodní polohy a zvedák postavte svisle na rovnou plochu.
- Vyjměte gumovou plnicí zátku z pláště.
- Hladina oleje musí dosahovat přesně ke spodnímu okraji otvoru.
- Používejte pouze hydraulický olej ISO VG 32 nebo VG 46 s vysokým indexem viskozity.
- Nikdy nemíchejte hydraulický olej s motorovým ani brzdovou kapalinou!

Odstraňování závad

Problém	Příčina	Řešení
Nezvedá při zátěži	Uvolněný ventil / málo oleje	Dotáhněte ventil / doplňte olej
Píst samovolně klesá	Netěsnost ventilu nebo kuličky	Několikrát ventil protočte a propláchněte
Píst se nevysune na max.	Nedostatek oleje v nádrži	Doplňte olej po plnicí otvor
Páka pruží bez záběru	Vzduch v komoře pumpy	Odvzdušněte systém dle návodu

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy a živnostníky (IČO). Záruka se vztahuje na vady materiálu, odlitku a netěsnosti hydrauliky.

Výluky ze záruky: Přetížení nad limit 10 tun, poškození vzniklé šikmým zvedáním ve svahu, poškození těsnění vniknutím prachu a abrazivních nečistot, použití agresivních kapalin místo oleje.

Likvidace odpadů: Použitý hydraulický olej odevzdejte v souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** jako nebezpečný odpad ve sběrném dvoře. Kovové šasi odevzdejte k recyklaci druhotných surovin.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

Tímto prohlašuji na svou výhradní odpovědnost, že hydraulické zařízení:

Druh zařízení: Hydraulický sloupkový zvedák • **Model:** POWERMAT PM0328 (tovární typ: PM-PHS-10T) • **EAN:** 5903175003287

Je v plné shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnice:

• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES**

Použité harmonizované normy a technické specifikace:

ČSN EN 1494+A1:2009 (Zvedáky a související zvedací zařízení), ČSN EN ISO 12100:2011.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška tlakové pevnosti při zkušebním zatížení 12,5 tuny.

Protokol QC: PW-2026-PHS-0328 • Datum expedice: 19. 10. 2026 • Zkušební komisař: K. Bijak, Quality Assurance

POWERMAT
QC PASSED