

Hydraulický sloupkový panenkový zvedák 6 000 kg (6 t)

Robustní hydraulický sloupkový zvedák s nosností 6 tun pro dodávky, SUV a lehké nákladní vozy

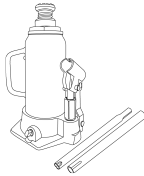
MODEL: **POWERMAT PM0327** • KÓD VÝROBCE: **PM-PHS-6T** • EAN: **5903175003270**

NOSNOST
6 000 KG (6 T)

MIN. VÝŠKA
195 MM

MAX. VÝŠKA
380 MM

ZDVIH + ŠROUB
125 + 60 MM



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Zvedák je určen výhradně pro zdvihání břemen, nikoliv pro jejich trvalé podpírání! **RIZIKO SMRTI:** Zákaz vstupu a jakékoliv práce pod vozidlem podepřeným pouze hydraulickým zvedákem! Po vyzvednutí musí být vozidlo okamžitě podloženo certifikovanými podpěrami (kozíky) o nosnosti min. 6 tun. **NOSNOST:** Překročení limitu 6 000 kg může vést k okamžitému hydraulickému selhání těsnění. Pracujte pouze na pevném vodorovném betonovém povrchu.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Maximální nosnost	6 000 kg (6,0 tun)
Minimální výška	195 mm
Maximální dosažitelná výška	380 mm
Hydraulický zdvih pístu	125 mm
Rozsah šroubovacího sedla	60 mm (dodatečný závitový výsuv)
Průměr opěrného sedla	Ø 28 mm s rýhovaným profilem proti skluzu
Rozměry základové patky	110 × 105 mm (vysokopevnostní litina)
Pístnice	Broušená a tvrzená pístnice s těsněním z polyuretanu s dlouhou životností
Ventilový systém	Spouštěcí jehlový ventil s jemným odpouštěním tlaku pro bezpečné klesání
Příslušenství	2dílná zinkovaná pumpovací páka
Pracovní teplota	-20 °C až +50 °C
Celková hmotnost	3,2 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Vysoká nosnost 6 000 kg a maximální zdvih 380 mm spolehlivě zvednou dodávková vozidla, karavany i terénní 4x4
- Přesný spouštěcí ventil umožňuje plynulé a citlivé dosednutí břemene na montážní podpěry bez rázů
- Kvalitní těsnicí prvky zaručují těsnost hydraulického okruhu i při dlouhodobém intenzivním dílenském nasazení
- Šroubový doplňkový výsuv 60 mm zkracuje čas potřebný k dosažení zvedacího bodu vozidla

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ

Sloupkový hydraulický zvedák POWERMAT PM0327 je konstruován pro zdvihání dodávkových automobilů, terénních vozů 4x4, mikrobuseů a lehkých stavebních strojů do hmotnosti 6 000 kg. Příklad smí být používán výhradně na stabilním, rovném a pevném podkladu.

Podmínky pro ustavení vozidla

- Vozidlo zajistěte parkovací brzdou, zařaďte rychlostní stupeň a kola podložte zakládacími klíny.
- Opěrné sedlo zvedáku umísťujte výhradně pod body stanovené výrobcem pro zvedání těžkých vozidel.
- Nikdy nezvedejte automobil na měkkém podloží – zvedák se může zabořit a břemeno se převrátit.
- Zákaz zvedání vozidla, pokud jsou v kabině nebo v nákladovém prostoru osoby.

Osobní ochranné pracovní prostředky

- **Ochranné rukavice:** Pevné mechanické rukavice z usně nebo nitrilu odolné proti otěru (ČSN EN 388).
- **Bezpečnostní obuv:** Pracovní boty s ocelovou špicí a protiskluzovou podrážkou (S3).
- **Ochrana zraku:** Ochranné brýle pro prevenci zasažení oka stříkajícím olejem.
- **Oděv:** Přílehavý dílenský oděv bez visících částí.

Hydraulická bezpečnost

- Továrně nastavený pojistný ventil proti přetížení nesmí být svévolně upravován ani demontován.
- Před zahájením prací pod autem vždy zkontrolujte stabilitu na pevných ocelových podpěrách.
- Vypouštěcí ventil otáčejte vždy pomalu – břemeno musí klesat klidně a kontrolovaně.
- Při poškození pístnice nebo úniku oleje zvedák okamžitě vyřaďte z provozu.

Přepravní poloha zvedáku

Při skladování a přepravě v servisním vozidle mějte zvedák vždy postavený svisle. Převrácení na bok vede k vytékání oleje kolem zátky a nasátí vzduchu do sacího kanálu pumpy!

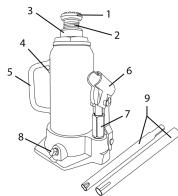
2. TECHNICKÉ PODMÍNKY A KONTROLA

Před každým použitím zkontrolujte, zda je tělo zvedáku čisté a suché, zda nedochází k rosení hydraulického oleje kolem těsnění pístu a zda ovládací páka nemá mechanické trhlíny. Pravidelně kontrolujte stav sedla.

3. POPIS KONSTRUKCE A ODVZDUŠNĚNÍ OKRUHU

Konstrukční celky 6t zvedáku

1. Rýhované sedlo Ø 28 mm • 2. Závítové prodloužení (60 mm) • 3. Tvrzená pístnice • 4. Válec olejové nádrže • 5. Masivní litinová patka 110 x 105 mm • 6. Vypouštěcí jehlový ventil • 7. Čep páky • 8. 2dílná zinkovaná páka • 9. Olejová zátka.



Postup odvzdušnění systému

Pokud zvedák pod zátěží pomalu padá nebo pumpovací páka klade odpor až ve spodní části zdvihu, je v hydraulice vzduch. Odvzdušnění proveďte takto:

Kroky pro odvzdušnění:

1. Otevřete vypouštěcí ventil otočením o 1,5 otáčky doleva.
2. Nadzvedněte okraj gumové zátky na boku pláště.
3. Rychle zapumpujte pákou 10–15krát pro vytlačení vzduchových bublin.
4. Zátku zatlačte zpět a ventil pevně uzavřete doprava.

4. PRACOVNÍ POSTUP ZVEDÁNÍ A SPOUŠTĚNÍ BŘEMENE

Postup zvedání 6t vozidla

1. Vozidlo podložte klíny na protilehlé nápravě.
2. Zářezem ovládací páky pevně dotáhněte vypouštěcí ventil doprava.
3. Ručně vyšroubujte horní sedlo s trapézovým závitem pro zmenšení volného chodu.
4. Umístěte zvedák pod určený nosný bod nápravy nebo rámu.
5. Nasaďte páku do pouzdra a plynulými zdvihy vyzvedněte vozidlo do požadované polohy.
6. Ihned podsuňte nosné dílenské podpěry a vozidlo na ně mírně spusťte.

Kontrolované spouštění břemene

- Ujistěte se, že pod vozem nezůstalo žádné nářadí a prostor je volný.
- Pumpováním lehce přizvedněte vozidlo a vyjměte podpěrné stojany.
- Pákou velmi jemně pootočte vypouštěcím ventilem doleva (max. o čtvrt otáčky).
- Vozidlo plynule dosedne koly na vozovku.
- Zašroubujte závítové sedlo a píst zatlačte do tělesa zvedáku.
- Zvedák očistěte od prachu a uložte ve svislé poloze.

5. ÚDRŽBA, KONTROLA OLEJE A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Kontrola a doplňování oleje

- Píst zcela zasuňte dolů a zvedák postavte na vodorovný stůl.
- Vyjměte gumovou zátku a zkontrolujte hladinu kapaliny.
- Hladina hydraulického oleje musí sahát k dolnímu okraji otvoru.
- Doplňujte výhradně hydraulický olej ISO VG 32.
- Zabraňte vniknutí nečistot a prachu do olejové náplně!

Diagnostika běžných potíží

Příznak	Možná příčina	Řešení
Zvedák nezvedá zátěž	Nedotažený ventil / málo oleje	Dotáhněte ventil / doplňte olej
Píst samovolně klesá	Netěsnost ventilu nebo kuličky	Otočte ventilem sem a tam, propláchněte
Píst se nevysune celý	Nízká hladina oleje v nádrži	Doplňte olej na předepsanou rysku
Páka pruží bez tlaku	Vzduch v hydraulickém okruhu	Odvzdušněte systém dle bodu 3

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční podmínky: Záruční doba je **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro podnikatele (IČO). Záruka se vztahuje na funkční vady hydraulického čerpadla a výrobní vady odlitku.

Výluky ze záruky: Deformace válce způsobená přetížením nad 6 t, poškození chromu pístnice pádem, koroze z důvodu skladování ve vlhku, použití nevhodného oleje (brzdová kapalina).

Ekologická likvidace odpadů: Hydraulický olej likvidujte v souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** jako nebezpečný odpad ve sběrném dvoře. Kovový korpus odevzdejte do sběru 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.
Prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že hydraulické zařízení:
Druh zařízení: Hydraulický sloupkový zvedák • **Model:** POWERMAT PM0327 (tovární typ: PM-PHS-6T) • **EAN:** 5903175003270
Je ve shodě se základními požadavky evropských bezpečnostních směrnic:
• 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 těsnosti při zatížení 7 500 kg (125 % WLL).
Protokol QC: *PW-2026-PHS-0327* • Datum expedice: 19. 10. 2026 • Výstupní inspektor: *M. Bijak, Quality Dept.*

POWERMAT
QC PASSED