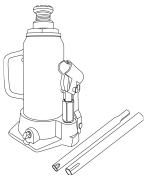
Hydraulický sloupkový panenkový zvedák 3 000 kg (3 t)

Kompaktní dílenský pístový zvedák s nosností 3 tuny a šroubovým výškovým prodloužením sedla

MODEL: **POWERMAT PM0325** • KÓD VÝROBCE: **PM-PHS-3T** • EAN: **5903175003256**

NOSNOST	MIN. VÝŠKA	MAX. VÝŠKA	ZDVIH + ŠROUB
3 000 KG (3 T)	158 MM	298 MM	90 + 50 MM



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Hydraulický zvedák slouží výhradně ke ZDVÍHÁNÍ, NIKOLIV k dlouhodobému podpírání břemene! **SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZMÁČKNUTÍ:** Je přísně zakázáno jakkoliv vstupovat nebo pracovat pod vozidlem podepřeným pouze hydraulickým zvedákem! Po vyzvednutí vozidla do požadované výšky musíte vozidlo bezpodmínečně podložit certifikovanými mechanickými dílenskými podpěrami (stojánky / kozlíky) o odpovídající nosnosti. **PŘETÍŽENÍ:** Nikdy nepřekračujte jmenovitou nosnost 3 000 kg. Zvedejte pouze na pevném, vodorovném betonovém nebo asfaltovém podkladu.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Maximální nosnost	3 000 kg (3,0 tuny)
Minimální stavební výška	158 mm
Maximální celková výška zdvihu	298 mm
Hydraulický zdvih pístu	90 mm
Rozsah šroubovacího sedla	50 mm (jemný trapézový závit pro přesné usazení)
Průměr opěrného sedla	Ø 24 mm s protiskluzovým drážkováním
Základna zvedáku	Odlévaná masivní litinová patka 95 × 90 mm
Konstrukce pístu	Tvrzený chromovaný píst odolný proti korozi a oděru
Bezpečnostní ventil	Přetlakový pojistný ventil proti přetížení z výroby kalibrovaný
Skládací ovládací páka	Dvoudílná ocelová páka s bajonetovým zámkem vypouštěcího ventilu
Hydraulická kapalina	Vysoce kvalitní hydraulický olej ISO VG 22 / VG 32
Celková hmotnost	2,3 kg (včetně ovládací páky)

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Kompaktní rozměry a hmotnost pouhých 2,3 kg činí zvedák ideální povinnou výbavou pro osobní a SUV automobily
- Šroubovací prodlužovací sedlo přidává dalších 50 mm výšky pro rychlý kontakt s podvozkem bez zbytečného pumpování
- Pevná litinová základna zaručuje vynikající stabilitu na rovném betonovém i asfaltovém podkladu
- Integrovaný přetlakový ventil bezpečně chrání hydraulický válec před poškozením při pokusu o přetížení

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO HYDRAULICKÉ ZVEDÁKY

Sloupkový hydraulický zvedák POWERMAT PM0325 je určen ke krátkodobému zdvihání osobních automobilů, lehkých přívěsů a zemědělských mechanismů o celkové hmotnosti nepřesahující 3 tuny. Zvedání břemen s lidmi uvnitř nebo manipulace s nebezpečnými náklady je přísně zakázána.

Zásady bezpečného ustavení vozidla

- Vozidlo musí stát na rovném, pevném a suchém povrchu. Zákaz zvedání na hlíně, trávníku, štěrku nebo ve svahu.
- Zatáhněte ruční brzdu, zařaďte 1. rychlostní stupeň (nebo polohu "P" u automatu) a podložte protilehlá kola klíny.
- Zvedák umísťujte výhradně pod zvedací body určené výrobcem vozidla (vyztužené lemy prahů, nápravnice).
- Nikdy nepoužívejte dřevěné špalky ani nestabilní podložky mezi sedlo zvedáku a podvozek vozu.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Ochranné rukavice:** Pevné mechanické rukavice odolné proti oděru a znečištění olejem (ČSN EN 388).
- **Ochrana zraku:** Ochranné brýle při práci s hydraulikou pro případ vystříknutí oleje.
- **Bezpečnostní obuv:** Pracovní obuv s ocelovou tužinkou a protiskluzovou podešví (S1/S3).
- **Ochranný oděv:** Přiléhavý dílenský montérkový oblek bez volných konců.

Hydraulická bezpečnost a manipulace

- Zvedák je vybaven vnitřním přetlakovým ventilem – je zakázáno jej jakkoliv upravovat či přenastavovat!
- Před zahájením zvedání ověřte, že v prostoru pod vozidlem ani v jeho těsné blízkosti nejsou žádné osoby.
- Při spouštění otáčejte vypouštěcím ventilem pomalu a plynule – prudké otevření způsobí nekontrolovaný pád břemene.
- Pokud dojde k zablokování ventilu, nepřibližujte se pod břemeno; použijte druhý zvedák k odlehčení.

Skladování a poloha zvedáku

Hydraulický sloupkový zvedák musí být vždy přepravován a skladován výhradně ve svislé poloze se zcela zasunutým pístem a zašroubovaným sedlem! Při uložení naležato dochází k úniku hydraulického oleje plnicí zátkou a zavzdušnění okruhu.

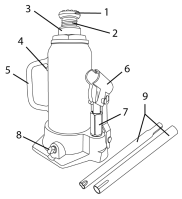
2. TECHNICKÉ KONTROLY PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM

Před každým zdvihem zkontrolujte, zda na těle zvedáku nejsou stopy unikajícího hydraulického oleje, zda pístnice není ohnutá či poškrábaná a zda ovládací páka pevně dosedá do pouzdra pumpy. Poškozený zvedák nesmí být používán.

3. POPIS KONSTRUKCE A ODVZDUŠNĚNÍ OKRUHU

Konstrukční prvky panenky

1. Vroubkované opěrné sedlo • 2. Šroubové prodloužení sedla (50 mm) • 3. Hydraulický píst • 4. Válec olejového zásobníku • 5. Litinová základna • 6. Vypouštěcí ventil s drážkou • 7. Pouzdro ruční pumpy • 8. Dvoudílná ovládací páka • 9. Gumová plnicí zátka oleje.



Odvzdušnění hydraulického systému

Během přepravy se může v hydraulickém okruhu nahromadit vzduch, což způsobuje pružení zvedáku nebo neochotu zvedat pod zátěží. Před prvním použitím proveďte odvzdušnění:

Postup odvzdušnění:
1. Zářezem na ovládací páce otevřete vypouštěcí ventil o 1,5 otáčky doleva.
2. Pomocí plochého šroubováku mírně odtlačte pryžovou zátku na boku válce.
3. Proveďte 10–15 rychlých zdvihů pákou naprázdno, aby vzduch unikl otvorem.
4. Zátku pevně zamáčkněte zpět a ventil uzavřete ve směru hodinových ručiček.

4. PRACOVNÍ POSTUP ZVEDÁNÍ A SPOUŠTĚNÍ BŘEMENE

Zvedání vozidla do požadované výšky

1. Zajistěte vozidlo klíny a zatáhněte ruční brzdu.
2. Otočte vypouštěcí ventil doprava (ve směru hodinových ručiček) na doraz – dotáhněte pouze přiměřenou silou ruky.
3. Vyšroubujte trapézový šroub sedla nahoru, dokud se nepřiblíží k podvozku vozidla.
4. Zvedák umístěte přesně pod určený zvedací bod tak, aby sedlo dosedalo celou plochou.
5. Zasuňte ovládací páku do pouzdra pumpy a plynulými pohyby pumpujte nahoru.
6. Jakmile je dosaženo výšky, ihned umístěte pod nosný rám pevné dílenské podpěry!

Bezpečné spouštění a uskladnění

- Před spuštěním odstraňte veškeré nářadí a ujistěte se, že pod vozem nikdo není.
- Mírně zvedněte vozidlo, aby bylo možné bezpečně vysunout mechanické podpěry.
- Nasaďte štěrbinu páky na vypouštěcí ventil a **velmi pomalu** pootočte doleva (o max. 1/4 až 1/2 otáčky).
- Vozidlo plynule klesne na zem.
- Po úplném spuštění zašroubujte horní sedlo na doraz dolů a píst dotlačte do spodní polohy.
- Ventil lehce dotáhněte a zvedák uložte na suché čisté místo ve svislé poloze.

5. ÚDRŽBA, KONTROLA OLEJE A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Kontrola a doplňování hydraulického oleje

- Spusťte píst do nejnižší polohy a postavte zvedák svisle.
- Vyjměte gumovou olejovou zátku z pláště válce.
- Hladina oleje musí dosahovat přesně ke spodnímu okraji plnicího otvoru.
- V případě potřeby doplňte kvalitní hydraulický olej ISO VG 22 nebo VG 32.
- Nikdy nepoužívejte brzdovou kapalinu, motorový olej ani líh – zničí těsnění!

Tabulka řešení potíží

Problém	Příčina	Odstranění
Zvedák nezvedá břemeno	Otevřený ventil / málo oleje	Dotáhněte ventil / doplňte olej
Píst pruží nebo padá	Zavzdušněný okruh / nečistota v sedle	Odvzdušněte systém dle návodu
Píst se nevysune na max.	Nedostatečné množství oleje	Doplňte olej po plnicí otvor
Píst se nezasouvá sám	Zatuhlé těsnění / ohnutá pístnice	Promažte pístnici, zkontrolujte stav

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro IČO. Záruka kryje výrobní vady materiálu a netěsnosti hydraulického bloku z výroby.

Výluky ze záruky: Ohnutí pístnice způsobené šikmým zvedáním ve svahu, přetížení nad 3 tuny, použití nesprávného oleje, poškození těsnění vniknutím písku a hrubých nečistot.

Likvidace odpadů: Hydraulický olej je nebezpečná látka ohrožující podzemní vody. Likvidaci provádějte v souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** v autorizovaném sběrném dvoře. Kovové těleso zvedáku je plně recyklovatelné.

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 prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že hydraulické zařízení:
Druh zařízení: Hydraulický sloupkový zvedák • **Model:** POWERMAT PM0325 (tovární typ: PM-PHS-3T) • **EAN:** 5903175003256
Splňuje základní technické a bezpečnostní požadavky směrnice:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES**
Použité harmonizované normy a technické specifikace:
ČSN EN 1494+A1:2009 (Pojízdné nebo přemístitelné zvedáky a souvisící zvedací zařízení), ČSN EN ISO 12100:2011.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena tlaková zkouška na 125 % jmenovitého zatížení (3 750 kg).
Protokol QC: *PW-2026-PHS-0325* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Dept.*

POWERMAT QC PASSED