

MATABRO

ORIGINÁLNÍ MANUÁL

HYDRAULICKÝ VÁLEC MB-PI01



PŘED POUŽITÍM PRODUKTU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE
TYTO POKYNY A USCHOVEJTE JE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ



Obsah

1	Úvod	3
2	Obecný popis zařízení	4
3	Použití	4

1 Úvod

Předkládaný návod k obsluze obsahuje technická data zařízení, údaje a pokyny pro jeho ustavení a transport, informace týkající se obsluhy a uvedení zařízení do chodu.

Návod by však nesplnil své poslání, kdyby s jeho obsahem nebyli seznámeni vedoucí oddělení a především ti, kteří budou zařízení obsluhovat a udržovat.

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, údržbě a je nutné ho považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se zařízením a jeho životnost do značné míry závisí na jeho správné a pečlivé údržbě.

Provozní zaměstnanci by měli kompletně rozumět a být seznámeni s informacemi obsaženými ve všech sekcích tohoto návodu. Důležitá jsou především bezpečnostní opatření u každé kapitoly a dále zde uvádíme všeobecná bezpečnostní opatření doporučovaná při provozu tohoto zařízení.

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se na výrobce zařízení. Doporučujeme Vám vyhotovit si po doplnění údajů o koupi zařízení kopii „Návodu k používání“ a originál si pečlivě uschovat pro případ ztráty nebo poškození. Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí.

Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem:



- POZOR HROZÍ OHROŽENÍ ZDRAVÍ, NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU
- VELMI DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO OBSLUHU
- VŠEOBECNÉ INFORMACE PRO OBSLUHU

2 Obecný popis zařízení



SPECIFIKACE	
POLOŽKA	DATA
Model	MB-PI01
Max. délka	1170 mm
Min. délka	660 mm
Max. vzdálenost mezi středy otvorů	1140 mm
Min. vzdálenost mezi středy otvorů	630 mm
Průměr pístu	30 mm
Průměr montážních otvorů	16 mm
Zdvih pístu	510 mm
Hmotnost	9 kg
Nosnost	8 tun

3 Použití



Hydraulický píst Matabro MB-PI01 je samostatný hydraulický pracovní prvek určený především jako náhradní díl pro zvedák motoru Matabro MB-20040. Konstrukce pístu, jeho výkonové parametry i způsob ovládání odpovídají požadavkům na bezpečné a spolehlivé zvedání těžkých břemen v dílenském a servisním prostředí. Píst je navržen pro profesionální použití a musí být obsluhován výhradně osobami, které jsou seznámeny s principy hydraulických zařízení a s bezpečnostními pravidly práce se zvedací technikou.

Správná poloha při použití

Hydraulický píst MB-PI01 musí být vždy používán výhradně ve svislé pracovní poloze. Tato poloha je zásadní pro správnou funkci hydraulického systému, rovnoměrné rozložení tlaku hydraulické kapaliny a pro dosažení deklarované nosnosti. Použití pístu v jiné, než svislé poloze může vést k nesprávné funkci, snížení zdvihového výkonu, nestabilnímu chodu nebo k trvalému poškození pístu. Zároveň může dojít k úniku hydraulické kapaliny nebo k ohrožení bezpečnosti obsluhy a okolních osob.

Před každým použitím je nutné zkontrolovat, zda je píst pevně a správně usazen v konstrukci zvedáku motoru MB-20040, případně v jiném kompatibilním zařízení, pro které je

určen. Podklad musí být rovný, pevný a dostatečně únosný, aby nedošlo k naklonění nebo posunu pístu během zdvihu.

Určení a kompatibilita

Hydraulický píst Matabro MB-PI01 slouží převážně jako náhradní díl pro zvedák motoru Matabro MB-20040. Jeho konstrukce a rozměry jsou přizpůsobeny tomuto zařízení a zajišťují plnou kompatibilitu z hlediska mechanického uchycení i funkčního zatížení. Použití pístu v jiných zařízeních je možné pouze tehdy, pokud jsou splněny všechny technické a bezpečnostní podmínky dané výrobcem a pokud je zajištěna odpovídající stabilita a ovladatelnost celého systému.

Píst je konstruován pro maximální nosnost 8 tun. Tato hodnota představuje maximální přípustné zatížení, které nesmí být za žádných okolností překročeno. Přetěžování pístu může vést k nevratnému poškození hydraulického mechanismu, k náhlému selhání zařízení a k vážnému riziku úrazu.

Zvedání břemene

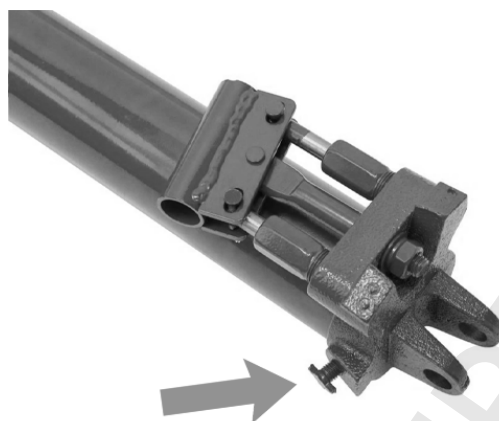
Zvedání břemene pomocí hydraulického pístu MB-PI01 se provádí ručním pumpováním ovládací tyčí. Pumpovací pohyb tyče vytváří tlak v hydraulickém systému, který postupně vysouvá pístnici a zvedá připojené břemeno. Pumpování musí být plynulé, bez trhavých pohybů a s rovnoměrným tempem, aby byl zajištěn stabilní a kontrolovaný zdvih.



Během zvedání je nutné průběžně sledovat chování pístu i polohu břemene. Jakékoli neobvyklé zvuky, nepravidelný chod nebo viditelné naklánění konstrukce jsou signálem k okamžitému přerušení práce a kontrole celého zařízení. Obsluha nesmí během zdvihu vstupovat do prostoru pod zvednutým břemenem ani ponechávat píst pod zatížením bez dozoru.

Spouštění břemene

Spouštění břemene se provádí povolením spouštěcího ventilu. Ventil je nutné povolovat pomalu a kontrolovaně, aby docházelo k plynulému a bezpečnému klesání pístnice. Příliš rychlé otevření ventilu může způsobit náhlý pokles břemene, což může vést k poškození zařízení nebo k ohrožení bezpečnosti.



Během spouštění je nutné udržovat stabilní polohu pístu a zajistit, aby v okolí nebyly žádné překážky ani osoby. Po úplném spuštění břemene je třeba ventil opět pevně uzavřít a zkontrolovat, zda je píst v základní poloze připravené pro další použití nebo pro demontáž.

Bezpečnostní a provozní upozornění

Hydraulický píst Matabro MB-PI01 je určen výhradně pro zvedání břemen do maximální nosnosti 8 tun a pouze v souladu s jeho technickým určením. Jakékoli úpravy pístu, zásahy do hydraulického systému nebo použití neoriginálních dílů jsou nepřipustné. Pravidelná vizuální kontrola pístu, těsnění a ventilu je nezbytná pro dlouhodobý a bezpečný provoz.

Píst musí být skladován a přepravován v poloze, která nepoškozuje pístnici ani ovládací prvky, a musí být chráněn před mechanickým poškozením a nečistotami. Dodržováním uvedených pokynů je zajištěna bezpečná obsluha, dlouhá životnost hydraulického pístu a spolehlivá funkce v rámci zvedáku motoru Matabro MB-20040.