

Pojízdný hydraulický zvedák, nosnost 3 t

QUATROS QS19131Q

Návod k použití



Popis výrobku:

Pojízdný dílenský zvedák – hever s dvojitou pumpou (tzv. rychlozdvihem). 4 kola, 2 z toho natáčecí. Minimální výška 130 mm, maximální výška 465 mm, nosnost 3 tuny.

Technická data:

Maximální nosnost: 3 tuny

Minimální zdvih: 130 mm

Maximální zdvih: 465 mm

Pojezdová kola pevná: 2

Pojezdová kola natáčecí: 2

Hmotnost: 30 kg

Bezpečnostní opatření při práci:

Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

! Obecné:

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci, pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. **NEPOUŽÍVEJTE** v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušete práci.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat stroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší výkon zařízení.

- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy:

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Zvedací zařízení:

- Zvedejte pouze břemena nepřesahující nosnost zvedáku.
- Držte ruce mimo dosah pohybujících-se částí.
- Břemeno spouštějte pomalu a zabraňte prudkým a neočekávaným zastavením či spuštěním.
- Zvedací zařízení je nutné podrobovat pravidelným revizím.
- Zařízení je určeno pro provoz na pevných a vodorovných podkladech s hladkým povrchem.
- Před započítím práce na břemeni zajistěte zvedák proti posunutí.
- Při spouštění dbejte, aby nedošlo ke skřípnutí končetin či předmětu mechanismem zvedáku.

! Vybavení autoservisu:

- Před započítím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

! Hydraulická zařízení:

- Stopový únik kapaliny z hydraulické pumpy a hydraulických pracovních válců je standardní vlastností každé hydraulické pumpy a pracovního válce a není nijak na závadu činnosti. Její úbytek je nutno průběžně doplňovat.
- Nikdy nepřekračujte maximální zatížení hydraulického válce. Nepřekračujte maximální vysunutí pístnice, protože je možné násilím vysunout pístnici ven z válce.
- Pokud jsou odpojeny rychlospojky, vždy nasadte krytky, aby se hydraulický systém udržoval v čistotě.
- Udržujte nářadí mimo dosah tepla a ohně, protože tím se nářadí může poškodit.
- Při případném úniku hydraulické kapaliny na podlahu pracoviště může dojít k uklouznutí. Proto je nutno uniklou kapalinu ihned odstranit a použité materiály (sorbenty nebo čisticí vlnu) řádně uskladnit (do uzavíratelné plechové nádoby) a předat k odborné likvidaci dle Zákona o odpadech.

- Nemíchejte hydraulické kapaliny různých výrobců. Olej měňte v závislosti na intenzitě používání. Při občasném použití 1 × ročně. Při intenzivním použití 1 × za měsíc. Doporučujeme hydraulický olej HLP46, který je vhodný pro většinu běžných hydraulických zařízení.
- Dodržujte výměnné lhůty hydraulické kapaliny. První výměnu doporučujeme udělat po 1 měsíci provozu bez ohledu na využití zařízení.
- Při výměně, doplňování a manipulaci dbejte na čistotu hydraulické kapaliny. Nečistoty podstatně snižují životnost zařízení a způsobí nenávratné poškození zařízení.
- Používejte ochranné krytky a zásepky pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.

Bezpečnostní pokyny při práci:

Zajistěte, aby bylo toto nářadí v dobrém provozním stavu a aby bylo vždy připraveno k použití. Zajistěte, aby byla v případě poruchy ihned provedena oprava nebo výměna poškozených dílů. Používejte pouze doporučené náhradní díly. Neschválené díly mohou být nebezpečné a jejich použití ruší platnost záruky.

- Umístěte tento zvedák na vhodném a dobře osvětleném místě.
- Udržujte pracovní prostor v čistotě a dobře uklizený. Odstraňte z něj všechny nepotřebné předměty.
- Používejte tento zvedák pouze na rovném a pevném povrchu.
- Ujistěte se, zda je při zvedání zabrzděna parkovací brzda vozidla a vypnutý motor.
- Ujistěte se, zda je mezi nakloněným vozidlem a statickými objekty, jako jsou dveře, stěny atd., minimální vzdálenost 0,5 m.
- Pracujete-li s tímto zvedákem, zajistěte, aby byly všechny nepovolané osoby v bezpečné vzdálenosti.
- Zajistěte, aby ve zvedaném vozidle nebyly žádné osoby.
- Umístěte tento zvedák vždy pod místa vozidla, která jsou doporučena jeho výrobcem (viz příručka pro vozidlo).
- Zkontrolujte, zda je zvedací bod stabilní a zda je na dosedací podpěře vystředěn.
- Ujistěte se, zda se kolečka zvedáku mohou volně pohybovat a zda nejsou v jejich blízkosti žádné překážky.

DŮLEŽITÉ! Během zvedání vozidla zajistěte, abyste stále viděli na kontaktní bod mezi vozidlem a dosedací podpěrrou zvedáku.

NEBEZPEČÍ! Používejte tento zvedák pouze pro zvedání, **NEPOUŽÍVEJTE** jej pro podepření zdviženého břemena.

- Před prováděním jakéhokoli úkonu umístěte pod vozidlo vhodné zajišťovací stojany se správnou nosností.
- Před spuštěním zvedáku se ujistěte, zda se pod vozidlem nenachází žádné osoby nebo překážky.
- Mazání a údržbu zvedáku svěřte kvalifikované osobě.
- Zajistěte, aby byl během údržby používán doporučený olej pro hydraulické zvedáky.

- **NEPOUŽÍVEJTE** tento zvedák, je-li poškozen.
- **NEDOVOLTE** použití tohoto zvedáku neproškoleným osobám.
- **NEPŘEKRAČUJTE** jmenovitou nosnost tohoto zvedáku.
- **NEDOVOLTE**, aby došlo k pohybu vozidla během jeho zvedání a spouštění.
- **NEPOUŽÍVEJTE** tento zvedák pro pohyb vozidla.
- **NEZVEDEJTE** vozidlo, u kterého by mohlo dojít k rozlití paliva, elektrolytu nebo jiné nebezpečné kapaliny.
- **NEPRACUJTE** pod vozidlem, dokud nebudou pod tímto vozidlem správně umístěny pevné stojany.
- **NEPOUŽÍVEJTE** tento zvedák pro jiné účely, než pro jaké je určen.
- **NENAPLŇUJTE** hydraulický systém zvedáku brzdovou kapalinou. Používejte pouze olej pro hydraulické zvedáky.
- **NEPROVÁDĚJTE** úpravy nastavení bezpečnostního ventilu proti přetížení.
- **Není-li** tento zvedák používán, uložte jej ve spuštěné poloze na bezpečném a suchém místě, na které nemají přístup děti.

Montáž zvedáku:

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Po vybalení všech součástí, proveďte vizuální kontrolu všech součástí (zvláště není-li někde znatelný únik oleje).
- Srovnajte otvory ve dvoudílné rukojeti a upevněte ji pomocí montážního šroubu.
- Povolte polohovací šroub na boční části základny rukojeti. Zasuňte rukojeť zvedáku a utáhněte šroub.

Obsluha zvedáku:

1. Před prvním použitím

Před použitím zvedáku proveďte odvzdušnění hydraulického okruhu, aby byl odstraněn vzduch ze systému. Otáčejte rukojetí proti směru pohybu hodinových ručiček a proveďte 8 nebo 9 pohybů rukojetí.

2. Použití zvedáku

VAROVÁNÍ! Před zvedáním zajistěte, aby byla přísně dodržena všechna bezpečnostní opatření.

- Připravte vozidlo podle uvedených bezpečnostních pokynů a zajistěte, aby byl povrch, na kterém je zvedák umístěn, rovný a pevný.
- Umístěte dosedací podpěru zvedáku pod bod vozidla, který je pro zvedání určen jeho výrobcem. Podrobnosti najdete v návodu k použití konkrétního vozidla.

3. ZVEDÁNÍ

- Vždy používejte tento zvedák pouze na pevném a rovném tvrdém (betonovém) povrchu.
- Umístěte zvedák přímo pod zvedaný objekt tak, aby byla dosedací podpěra pevně opřena a vystředěna. Zkontrolujte toto umístění při lehkém zatížení zvedáku a ujistěte se, zda během použití nebude docházet k jeho pohybu.
- Zvedněte zvedák do požadované výšky. Po zvednutí břemena použijte pro zajištění břemena ve zdvižené poloze vhodné stojany.

Poznámka: Bude-li tento zvedák přetížen, pojistný ventil proti přetížení se otevře a zastaví další zvedání vozidla.

4. SPOUŠTĚNÍ

- Rychlost spouštění je regulována velikostí otočení rukojeti. Provádějte spouštění opatrně. Vyvarujte se náhlého uvolnění tlaku.

VAROVÁNÍ! Zajistěte, aby se pod vozidlem nebo v dráze jeho spouštění nenacházely žádné osoby nebo překážky.

Odvzdušnění:

1. Otevřete ventil pomocí otočné rukojeti proti směru hodinových ručiček do krajní polohy.
2. Zapumpujte plně a rychle 8 × rukojetí. To vytlačí vzduch, který se dostal do hydrauliky během transportu.
3. Zavřete ventil pomocí otočné rukojeti ve směru hodinových ručiček do krajní polohy.
4. Pumpujte rukojetí, dokud zvedák nedosáhne maximální výšky a pokračujte v pumpování, aby se odstranil zachycený vzduch v pístu.
5. Opatrně uvolněte zátku na doplnění oleje pro vypuštění zachyceného vzduchu a poté ji vraťte zpět.
6. Otevřete ventil pomocí otočné rukojeti proti směru hodinových ručiček do krajní polohy a nechte rameno zvedáku plně spadnout. Utáhněte ventil a odzkoušejte funkčnost zvedáku.
7. Pokud se při pumpování rukojetí rameno zvedá, je zvedák připraven k použití.

8. Pokud ne, opakujte výše uvedený postup.

Přístroj vždy skladujte ve zcela snížené poloze, neskladujte v mrazu, vlhku a při vysokých teplotách.

Údržba:

DŮLEŽITÉ! Údržbu a opravy tohoto zařízení může provádět pouze kvalifikovaná osoba.

- Není-li tento zvedák používán, hydraulický válec a držák rukojeti musí být v nejnižší možné poloze, aby byly minimalizovány účinky koroze. Vyjměte rukojeť, aby zvedák nemohl být použit.

- Udržujte zvedák v čistotě a provádějte pravidelně mazání všech pohybujících se dílů kvalitním mazivem.

- Chcete-li zkontrolovat množství hydraulického oleje, spusťte zvedák do nejnižší polohy a vyjměte zátku na olej. Při předepsaném množství oleje by se jeho hladina měla nacházet asi 5 mm pod plnicím otvorem. Není-li ve zvedáku dostatečné množství oleje, doplňte jej. Provedte 5 nebo 6 pohybů rukojetí zvedáku, aby došlo k odstranění vzduchu ze systému a namontujte zpět zátku.

Poznámka: Používejte kvalitní olej pro hydraulické zvedáky.

VAROVÁNÍ! NEPOUŽÍVEJTE brzdovou kapalinu nebo jinou kapalinu než kvalitní olej pro hydraulické zvedáky, protože by mohlo dojít k vážnému poškození zvedáku a k zrušení platnosti záruky!

- Před každým použitím zkontrolujte, zda nedošlo k poškození, ulomení, prasknutí, ohybu nebo uvolnění dílů. Zkontrolujte, zda nedošlo k viditelnému poškození svarů, hydraulického pístu, čerpadla, dosedací podpěry, zvedacího ramena, rámu a dalších dílů, včetně matic, šroubů, kolíků a jiných upevňovacích prvků. Dojde-li k neočekávanému problému, přerušete používání tohoto zvedáku a proveďte nezbytná opatření pro odstranění tohoto problému.

NEPOUŽÍVEJTE tento zvedák, budete-li si jisti, že bude používán pro nadměrné zatížení nebo bude-li vystaven rázům. Proveďte kontrolu a odpovídající opatření.

- Každé tři měsíce demontujte pojistné kroužky nacházející se na otočných kolečkách a namažte ložiska mazivem.

- Každý rok po náročném použití musí být výměně hydraulický olej, aby byla prodloužena provozní životnost tohoto zvedáku. Chcete-li vypustit olej, odstraňte víčko plnicího otvoru a uvolněte ventil. Zajistěte, aby se do hydraulického systému nedostaly žádné nečistoty.

- Pravidelně kontrolujte píst čerpadla a pístnici, zda nedošlo k jejich poškození. Čistěte nekryté plochy čistým hadrem navlhčeným olejem.

DŮLEŽITÉ: PRODEJCE NEMŮŽE PŘEVZÍT ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST V PŘÍPADĚ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ TOHOTO VÝROBKU.

Řešení problémů (tzv. troubleshooting):

V případě špatné funkce zvedáku zkontrolujte stav a hladinu oleje, případně proveďte odvzdušnění hydraulického systému. Pokud toto nepomůže, kontaktujte servis.

Možné závady a jejich odstranění:

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Zvedák nezvedá břemeno	<ol style="list-style-type: none">1) Přetížení2) Nedostatečné množství oleje3) Uvolňovací ventil není správně uzavřen4) Vzduch v systému5) Pistnice není funkční6) Opoťebované nebo poškozené těsnění	<ol style="list-style-type: none">1) Ujistěte se, zda používáte zvedák s odpovídající nosností.2) Doplněte olej.3) Zkontrolujte a uzavřete uvolňovací ventil.4) Otevřete uvolňovací ventil a vzduchový ventil (je-li součástí výbavy) a několikrát zapumpujte rukojetí. Uzavřete ventil a proveďte novou zkoušku.5) Proveďte očištění a vyměňte olej.6) Vyměňte těsnění.
Zvedák nezvedá dostatečně vysoko nebo je jeho pohyb „houbovitý“	<ol style="list-style-type: none">1) Ve zvedáku je příliš mnoho, nebo příliš málo oleje2) Opoťebované těsnění3) Vzduch v systému4) Uvolňovací ventil není uzavřen	<ol style="list-style-type: none">1) Doplněte nebo vypusťte potřebné množství oleje.2) Svěřte opravu zvedáku autorizovanému servisu.3) Otevřete uvolňovací ventil a vzduchový ventil (je-li součástí výbavy) a několikrát zapumpujte rukojetí. Uzavřete ventil a proveďte novou zkoušku.4) Zkontrolujte a uzavřete uvolňovací ventil.
Zvedák zvedá špatně	<ol style="list-style-type: none">1) Poškození ventilů nebo těsnění čerpadla2) Znečištěný olej3) Vzduch v systému	<ol style="list-style-type: none">1) Vyměňte těsnění nebo vyčistěte ventily.2) Vyměňte olej.3) Otevřete uvolňovací ventil a vzduchový ventil (je-li součástí výbavy) a několikrát zapumpujte rukojetí. Uzavřete ventil a proveďte novou zkoušku.
Zvedák zvedá břemena, ale neudrží je	<ol style="list-style-type: none">1) Uvolňovací ventil je částečně otevřen2) Nečistoty na sedlech ventilů3) Vzduch v systému4) Nefunkční těsnění5) Opoťebované nebo poškozené těsnění	<ol style="list-style-type: none">1) Zkontrolujte a uzavřete uvolňovací ventil.2) Spusťte zvedák a uzavřete uvolňovací ventil. Opřete chodidlo o přední kolečko a zvedněte rukou zvedací rameno do jeho maximální výšky. Otevřete uvolňovací ventil, aby došlo k spuštění zvedacího ramena.3) Otevřete uvolňovací ventil a vzduchový ventil (je-li součástí výbavy) a několikrát zapumpujte rukojetí. Uzavřete ventil a proveďte novou zkoušku.4) Vyměňte těsnění nebo kontaktujte autorizovaný servis.5) Vyměňte těsnění.
Zvedák nelze zcela spustit	<ol style="list-style-type: none">1) Zvedák musí být namazán2) Ohnutá, nebo poškozená pistnice3) Rám zvedáku/závěs je deformován z důvodu přetížení/nevhodného umístění4) Vzduch v systému5) Uvolňovací ventil je pouze částečně otevřen6) Poškozená pružina zvedáku	<ol style="list-style-type: none">1) Namažte všechny pohyblivé části zvedáku.2) Vyměňte pistnici nebo kontaktujte autorizovaný servis.3) Vyměňte poškozené díly nebo kontaktujte autorizovaný servis.4) Otevřete uvolňovací ventil a vzduchový ventil (je-li součástí výbavy) a několikrát zapumpujte rukojetí. Uzavřete ventil a proveďte novou zkoušku.5) Zkontrolujte a zcela otevřete uvolňovací ventil.6) Vyměňte pružinu nebo kontaktujte autorizovaný servis.
Zvedák nelze spustit vůbec	<ol style="list-style-type: none">1) Uvolňovací ventil je stále uzavřen	<ol style="list-style-type: none">1) Zkontrolujte a zcela otevřete uvolňovací ventil.

Vyřazení zvedáku z provozu:

Je-li zvedák již zcela nepoužitelný, vypusťte do schválené nádoby všechny olej a proveďte likvidaci zvedáku i oleje podle platných předpisů.

Likvidace výrobku:

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.
2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.). Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.
3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie atd.).

Vážený zákazníku z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu. **Je zakázáno vhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.** Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu. **Použité hydraulické kapaliny je nutno likvidovat v souladu se Zákonem o odpadech.**