

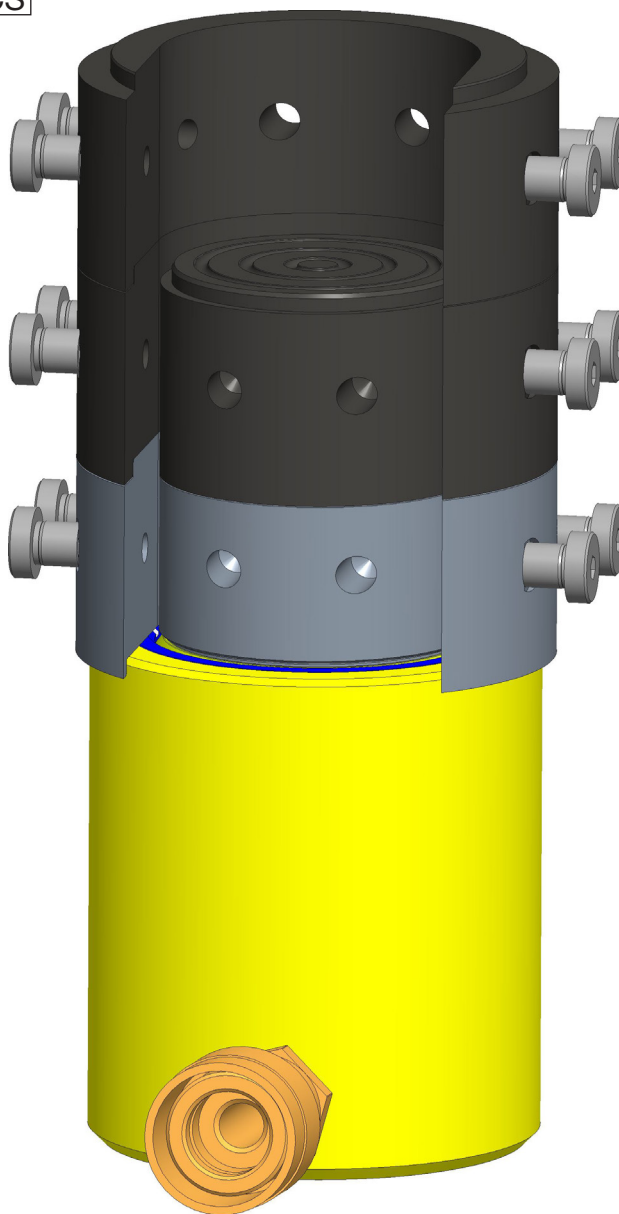
Enerpac CR30S, CR50S, CR100S **Sada podpěrných kroužků**

Číslo dokumentu: L4977

Revize dokumentu: B

Datum revize dokumentu: 8-JUN-2026

Jazyk dokumentu: ČEŠTINA CS



Za účelem omezení rizika zranění si uživatel musí před použitím přečíst tento dokument a porozumět jeho obsahu.

O NÁS

Společnost Enerpac je světovým lídrem v oblasti vysokotlakých hydraulických nástrojů, výrobků generujících kontrolovanou sílu, přenosných strojů, služeb na pracovišti zákazníka a řešení pro přesné umísťování těžkých břemen. Společnost Enerpac jako přední inovátor se 100letou tradicí pomáhala přesouvat a udržovat některé z největších konstrukcí na Zemi. Když na bezpečnosti a přesnosti záleží, největší odborníci v odvětvích jako letectví, infrastruktura, výroba, těžba, ropa a plyn a výroba energie spoléhají na kvalitní nástroje, služby a řešení společnosti Enerpac. Další informace naleznete na stránkách www.enerpac.com.



www.facebook.com/Enerpac



www.youtube.com/Enerpac



www.linkedin.com/company/Enerpac



www.twitter.com/Enerpac

ZÁRUKA

Záruční podmínky k výrobku naleznete v dokumentu Globální záruka společnosti Enerpac. Tyto informace o záruce naleznete na stránkách www.Enerpac.com.

TYPOVÝ ŠTÍTEK



Obsah

1. BEZPEČNOST	3
1.1 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
2. SOUČÁSTI	5
3. TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU.....	5
3.1 POPIS PRODUKTU	5
3.2 TECHNICKÉ SPECIFIKACE.....	6
3.3 ROZMĚRY.....	6
4. OBSLUHA	7
4.1 PROVOZNÍ OPATŘENÍ	7
4.2 ZDVIHÁNÍ BŘEMENE.....	7
4.3 UDRŽENÍ BŘEMENA	8
4.4 SNÍŽENÍ BŘEMENA	8
5. KONTROLA, ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ	8
6. SEZNAM SOUČÁSTÍ.....	9

1. Bezpečnost

Pečlivě si přečtěte veškeré pokyny. Dodržujte všechna doporučená bezpečnostní opatření, aby nedošlo ke zranění osob ani škodám na produktu a/nebo k poškození jiného majetku. Společnost Enerpac odmítá zodpovědnost za jakékoliv poškození nebo úrazy plynoucí z nebezpečného používání, nedostatečné údržby nebo nesprávného provozu. Neodstraňujte výstražné štítky, značky nebo nálepky. V případě jakýchkoliv dotazů nebo pochybností si vyžádejte vysvětlení od společnosti Enerpac nebo místního zástupce společnosti Enerpac.

Tyto pokyny si uložte pro pozdější použití.

Pokud jste nikdy nebyli školeni v oblasti bezpečnosti při používání vysokotlakého hydraulického nářadí, vyžádejte si u svého distributora nebo servisního střediska informace o kurzech bezpečnosti při používání hydraulického nářadí Enerpac.

V této příručce se používá systém symbolů pro bezpečnostní výstrahy, výrazy upozornění a bezpečnostní zprávy, které varují uživatele před konkrétním nebezpečím. Nedodržení těchto výstrah může mít za následek smrt nebo těžké zranění, stejně jako poškození zařízení nebo jiného majetku.



V této příručce se používá tento symbol pro výstrahu. Používá se jako upozornění před potenciálním nebezpečím fyzického zranění. Věnujte pozornost symbolům pro bezpečnostní

výstrahu a dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny uvedené u tohoto symbolu, aby se předešlo úmrtí nebo těžkému zranění.

Symbole pro výstrahu se používají ve spojení s některými signálními slovy, která upozorňují na bezpečnostní hlášení nebo zprávy o škodách na majetku a určují stupeň nebo úroveň závažnosti nebezpečí. Signální slova použitá v této příručce jsou NEBEZPEČÍ, VÝSTRAHA, UPOZORNĚNÍ a POZNÁMKA.



NEBEZPEČÍ Označuje nebezpečnou situaci. Pokud se jí nevyhnete, bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.



VAROVÁNÍ Označuje nebezpečnou situaci. Pokud se jí nevyhnete, mohla by mít za následek smrt nebo vážné zranění.



UPOZORNĚNÍ Označuje nebezpečnou situaci. Pokud se jí nevyhnete, mohla by mít za následek lehké nebo méně vážné zranění.



POZNÁMKA Označuje informace považované za důležité, ale nesouvisející s nebezpečím (například zprávy týkající se škody na majetku). Upozorňujeme, že s tímto signálním slovem se nebude používat symbol pro výstrahu.

1.1 Bezpečnostní opatření



Nedodržení těchto opatření by mohlo mít za následek smrt nebo těžké zranění. Mohlo by také dojít ke škodě na majetku.

- Než začnete válec používat nebo než jej začnete připravovat na použití, přečtěte si bezpečnostní opatření a pokyny v této příručce a důkladně jim porozumějte. Vždy dodržujte bezpečnostní opatření a pokyny, včetně těch, které jsou obsaženy v postupech této příručky.
- Provozní postupy se mohou lišit v závislosti na uspořádání systému a použitých specifických komponentech. Při používání čerpadel, ventilů či dalších zařízení ve spojení s válci je nezbytné, abyste si přečetli veškeré pokyny výrobce, těmto pokynům rozuměli a následně je dodržovali. Dodržujte veškerá bezpečnostní opatření uvedená v příručkách výrobce.
- Při používání hydraulických nástrojů vždy používejte náležité osobní ochranné prostředky (OOP). Nezapomeňte na ochranu očí, pracovní rukavice a ochranný oděv. Použitím dodatečných osobních ochranných prostředků, jako je prachová maska, nekouzavá bezpečnostní obuv, přilba nebo ochrana sluchu (podle okolností), lze snížit riziko zranění. Použití těchto prostředků také mohou požadovat místní předpisy nebo zákony.
- Nemanipulujte s natlakovanými hadicemi. Unikající olej může pod tlakem proniknout kůži. Pokud se vám olej dostane pod kůži, okamžitě vyhledejte lékaře.
- Rozpojené spojky netlakujte.
- Hydraulické válce používejte pouze v zapojeném systému. Použití válce s nezapojenou spojkou je přijatelné pouze v případě, že je břemeno mechanicky podepřeno pojistnou maticí válce a je kompletně uvolněn veškerý hydraulický tlak.
- Při držení břemen se ujistěte, že jsou podpěrné U-kroužky správně usazené a vyrovnány na základně válce tak, aby bylo břemeno mechanicky podepřeno. Také se ujistěte, že je kompletně uvolněn veškerý hydraulický tlak.
- Provozní tlak systému nesmí překročit jmenovitý tlak součásti s nejnižším jmenovitým tlakem v systému.
- Nainstalujte do systému manometr nebo manometry, abyste mohli sledovat provozní tlak. Tak můžete pozorovat, co se v systému děje.
- Pojistný ventil nikdy nenastavujte na vyšší tlak, než je maximální jmenovitý tlak čerpadla a válce. Pokud se jmenovité hodnoty liší, nastavení pojistného ventilu by nikdy nemělo přesáhnout nastavení komponenty s nejnižší jmenovitou hodnotou (čerpadlo nebo válec).
- Nepřekračujte jmenovité hodnoty zařízení. Nikdy se nepokoušejte zvedat břemeno, které má vyšší hmotnost, než je jmenovitá kapacita válce. Přetížení může způsobit selhání zařízení a možné zranění.
- Před zvednutím břemene se ujistěte, že je stabilní podloží. Válec by se měly umístit na pevný a rovný povrch, který unese plné zatížení.
- Podle okolností pro zajištění vyšší stability použijte základní desku válce.
- Nesvářejte, nevrtajte ani jinak neupravujte válec za účelem připojení základní desky nebo jiné podpěry, pokud k tomu neobdržíte písemné schválení od technického oddělení společnosti Enerpac. Používejte pouze připravené díry pro šrouby.
- Než válec uvedete do provozu, vždy proveďte vizuální prohlídku. Pokud zjistíte nějaké problémy, válec nepoužívejte. Nechte jej opravit a otestovat a teprve potom je možné opět vrátit do provozu.

- Nikdy nepoužívejte válec, z něhož uniká olej. Nepoužívejte válec, který je poškozený, upravený nebo potřebuje opravu.
- Na zdvihání a spouštění by měli dohlížet a provádět je pouze vyškolení a zkušení pracovníci.
- Před zdviháním a spouštěním břemene se ujistěte, že na válcích ani v jejich blízkosti nikdo nepracuje. Všechny pracovníky předem varujte, že se chystáte na zdvihání a spouštění.
- Při zvedání nebo tlačení nikdy nepoužívejte hydraulický válec jako vložku nebo distanční prvek.
- Ujistěte se, že břemeno je vycentrované a pokrývá celý povrch tlačné koncovky pístu. Dbejte na to, aby nedošlo k situaci, kdy břemena nebudou přímo vycentrovaná na tlačné koncovce pístu. Břemeno může sklouznout nebo spadnout a způsobit potenciální nebezpečí. **Ujistěte se, že břemeno pokrývá celou plochu válce, a ne pouze píst, protože zůstane na horní straně U-kroužků.**
- Zvedejte pouze břemena s mrtvou váhou. Nezvedejte břemena s živou váhou.
- Budte zejména opatrní při zvedání břemen, jako jsou částečně naplněné zásobní nádrže, u nichž by mohlo při zvedání dojít k přesunutí těžiště. Pamatujte na to, že rozložení některých břemen se může rychle bez varování změnit.
- Válec nepoužívejte ke zvedání lidí. Nedovolte, aby při zdvihání nebo spouštění byli lidé na břemenu.
- Když probíhá zdvihání nebo spouštění, všichni pracovníci by měli být mimo pracovní plochu. Při provozu dbejte na to, abyste nenechali ruce ani nohy v blízkosti válce a břemena.
- Při zdvihání nebo spouštění stále udržujte komunikaci s operátorem, aby nedošlo k nehodě. Pokud operátor břemeno nevidí, používejte signály pomocí rukou, vyslačky nebo jiné vhodné formy komunikace (dle požadavků platných zákonů a předpisů).
- Provozujte čerpadlo a ventil podle požadavků tak, aby se břemeno zdvihalo nebo spouštělo rovnoměrně a kontrolovaným tempem.
- Při zdvihání a spouštění břemeno neustále sledujte. Zdvihání nebo spouštění okamžitě zastavte, pokud břemeno začne ztrácet stabilitu nebo zdvihání a spouštění bude probíhat nerovnoměrně.
- Držte se stranou břemen, které podpírá pouze hydraulika. Dle požadavků sledujte zvedané břemeno pomocí podpěr.
- Nikomu nedovolujte pracovat pod břemenem ani v jeho blízkosti, když je břemeno hydraulicky podepřené. Po zvednutí nebo spuštění břemene je třeba jej vždy mechanicky zablokovat pojistnou maticí válce nebo pomocí vhodné podpěry.
- Před odpojením hydraulických hadic, povolením hydraulických armatur nebo provedením demontáže válce či opravy vždy dbejte na to, aby byl hydraulický tlak plně uvolněn a aby břemeno bylo plně odebráno z válce (či válců).
- Sadu podpěrných kroužků používejte pouze s válcem, pro který byla navržena: CR30S s RCS302, CR50S s RCS502 a CR100S s RCS 1002. Instalaci a provoz příslušného hydraulického válce naleznete v návodu k použití L1608 – Hydraulické válce: RCS302, RCS502, RCS1002.
- Celkové zatížení, které nesou U-kroužky, nesmí překročit jmenovité hodnoty válců. Osvědčená praxe

doporučuje využívat pouze 80 % těchto jmenovitých hodnot, vzhledem k tomu, že při čtyřbodovém zvedání pomocí U-kroužků může zatížení spočívat pouze na třech ze čtyř válců.

- Doporučuje se použít minimálně tři opěrné body s ohledem na polohu těžiště. Zátěž vždy rovnoměrně vycentrujte na válec, U-kroužky a distanční podložky.
- Ujistěte se, že U-kroužky pevně sedí na základně válce a že jsou U-kroužky při skládání stabilní.
- Nosnost bočního zatížení je u kompletní sady omezena na 5 %. Při použití přídatného U-kroužku a distanční podložky se boční zatížitelnost sníží na 3 %.

UPOZORNĚNÍ

Nedodržení těchto opatření by mohlo mít za následek lehké nebo méně vážné zranění. Mohlo by také dojít ke škodě na majetku.

- Budte opatrní, aby nedošlo k poškození hydraulických hadic. Při vedení hydraulických hadic dbejte na to, aby neměly ostré ohyby ani smyčky. Nepřekračujte minimální poloměr ohnutí stanovený výrobcem hadice. Při použití ohnuté nebo zkroucené hadice vzniká silný zpětný tlak. Ostré ohyby a smyčky poškodí vnitřek hadice a povedou k jejímu předčasnému selhání.
- Na hadice nepouštějte těžký předmět. Prudký náraz může způsobit poškození drátů zpevňujících hadici uvnitř. Natlakování poškozené hadice může vést k jejímu prasknutí.
- Hydraulické zařízení nezvedejte za hadici ani za spojky. Používejte na válci oka pro zdvihání a zdvihací zařízení s náležitou jmenovitou hodnotou.
- Hydraulické zařízení nikdy nedávejte do blízkosti plamenů a zdroje tepla. Nadměrné teplo změkčí manžety a těsnění, což povede k úniku kapaliny. Teplo také oslabuje materiály hadic a těsnění.
- Pro optimální výkon nevystavujte zařízení teplotám přesahujícím 65 °C [150 °F]. Veškerá hydraulická zařízení chraňte před odštěpkovým materiálem při svařování.
- Opatřované nebo poškozené díly ihned nahradte originálními díly Enerpac. Díly Enerpac jsou navrženy tak, aby správně pasovaly a aby vydržely velké zatížení. Díly, které nevyrobila společnost Enerpac, se mohou poškodit nebo mohou narušit funkčnost produktu.

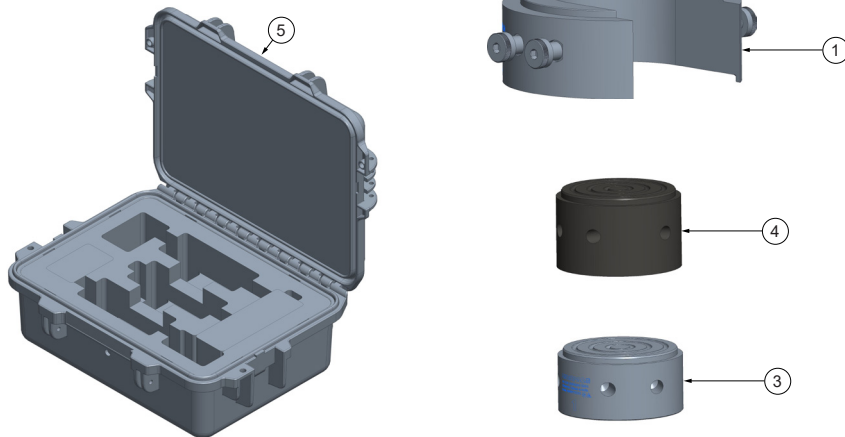
POZNÁMKA

Nedodržení těchto opatření by mohlo mít za následek škodu na majetku a/nebo propadnutí záruky.

- Servis hydraulického zařízení musí provádět pouze kvalifikovaný technik se specializací na hydraulická zařízení. Pokud potřebujete zařídit opravu, obraťte se na autorizované servisní středisko společnosti Enerpac ve svém okolí.
- Pro zajištění správného provozu a co nejlepší výkonnosti důrazně doporučujeme používat olej Enerpac.

2. Součásti

1. Spodní U-kroužek (světlá barva)
2. Horní U-kroužek (tmavá barva)
3. Spodní podložka (světlá barva)
4. Horní podložka (tmavá barva)
5. Přenosný kufr



3. Technické údaje výrobku

3.1 Popis produktu

Sada podpěrných kroužků Enerpac (Cribbing Ring Set, CRS) je modulární podpůrný systém určený pro použití s hydraulickými válci při zvedání a polohování. Každá sada se skládá ze vzájemně propojených kroužků ve tvaru písmene U, které vytvářejí stabilní vyvýšenou plošinu pod nákladem, a plochých distančních podložek, které zvyšují výšku zdvihu válce.

CR30S a CR50S obsahují 1 spodní distanční podložku, 1 horní distanční podložku, 1 spodní U-kroužek a 2 horní U-kroužky. CR100S obsahuje 1 spodní distanční podložku, 2 horní distanční podložky, 1 spodní U-kroužek a 3 horní U-kroužky.

U-kroužky jsou navrženy tak, aby při skládání na sebe zůstaly na svém místě, zabráňovaly bočnímu pohybu a udržovaly zarovnání během provozu.

Spodní kroužek a spodní distanční podložka (světlé barvy a označené číslem 1) jsou určeny k umístění na horní část válce a poskytují bezpečnou a spolehlivou oporu pro zvedací operaci. Horní U-kroužky a horní distanční podložky (tmavé barvy) jsou určeny k umístění na spodní kroužky.

Jako příslušenství je k dispozici polohovací vidlice (CRF150). Vidlice je manipulační nástroj určený k bezpečnému umístění a přesnému nastavení U-kroužků a distančních podložek. Doporučuje se vždy používat vidlici, abyste udrželi prsty, ruce nebo jiné části těla mimo břemeno.

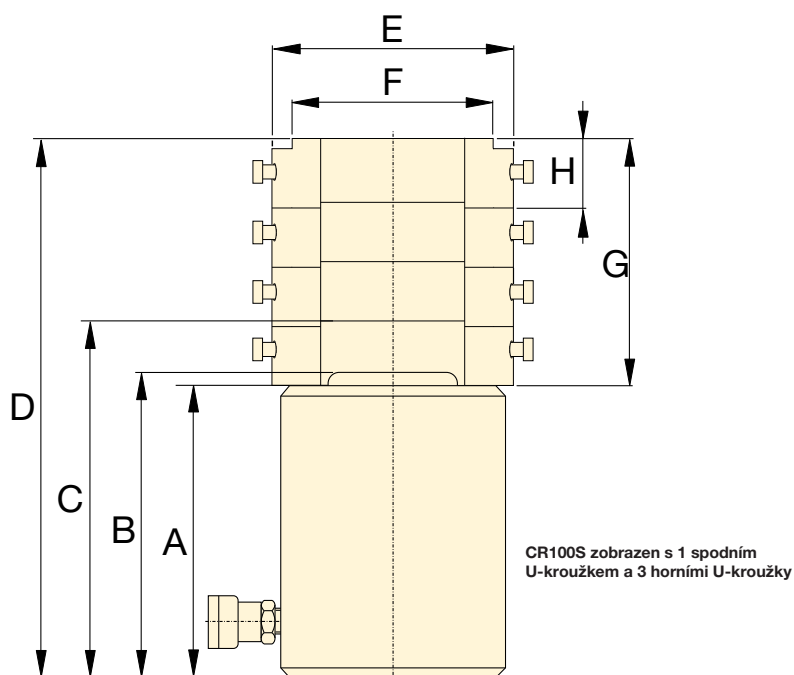
CRS může používat přídavný U-kroužek a distanční podložku. Při jejich použití se boční zatížitelnost sníží z 5 % na 3 %. Viz část 6 - Seznam dílů.

3.2 Technické specifikace

Sada podpěrných kroužků	CR30S		CR50S		CR100S	
Válec	RCS302		RCS502		RCS1002	
Maximální síla	295 kN	30 t	435 kN	50 t	887 kN	90 t
Nastavení výšky podpěry *	132 mm	5,20 palce	129 mm	5,08 palce	168 mm	6,61 palce
Max. výška podpěry **	176 mm	6,93 palce	172 mm	6,77 palce	210 mm	8,26 palce
Hmotnost sady podpěrných kroužků	10 kg	22 lb	12 kg	26,5 lb	25 kg	55 lb
Výška U-kroužku	44 mm	1,73 palce	43 mm	1,69 palce	42 mm	1,65 palce
Hmotnost U-kroužku	1,1 kg	2,4 lb	2,4 kg	5,3 lb	3,5 kg	7,7 lb
Výška spodní podložky	37 mm	1,46 palce	36 mm	1,42 palce	35 mm	1,38 palce
Hmotnost spodní podložky	1,06 kg	2,34 lb	1,18 kg	2,60 lb	1,99 kg	4,39 lb
Výška horní podložky	44 mm	1,73 palce	43 mm	1,69 palce	42 mm	1,65 palce
Hmotnost horní podložky	1,27 kg	2,80 lb	1,43 kg	3,15 lb	2,42 kg	5,34 lb

* Nastavené výšky podpěry se dosáhne pomocí 3 U-kroužků u CR30S a CR50S a pomocí 4 U-kroužků u CR100S.
 ** Maximální výšky podpěry je dosaženo se 4 U-kroužky u CR30S a CR50S a s 5 U-kroužky u CR100S.

3.3 Rozměry



Rozměr	CR30S		CR50S		CR100S	
	mm	palce	mm	palce	mm	palce
A	114	4,51	120	4,73	140	5,52
B	117	4,63	122	4,81	141	5,56
C	158	6,22	163	6,42	182	7,17
D	246	9,70	249	9,80	308	12,12
E	107	4,21	130	5,12	171	6,73
F	93	3,66	11	4,33	143	5,63
G	132	5,19	129	5,07	168	6,60
H	44	1,73	43	1,68	42	1,65

4. Obsluha

4.1 Provozní opatření

⚠ VAROVÁNÍ

- Sadu podpěrných kroužků používejte pouze s válcem, pro který byla navržena: CR30S s RCS302, CR50S s RCS502 a CR100S s RCS 1002. Instalaci a provoz příslušného hydraulického válce naleznete v návodu k použití L1608 – Hydraulické válce: RCS302, RCS502, RCS1002.
- Celkové zatížení nesené podpěrnými U-kroužky nesmí překročit jmenovité hodnoty válce. V souladu se zásadami dobré praxe doporučujeme nepřekračovat 95 % uváděných mezních hodnot.
- Před zvednutím břemene se ujistěte, že je sestava stabilní. Pro zajištění vyšší stability použijte základní desku válce. Maximální přípustný sklon podlahy je 0,2°.
- **Ujistěte se, že břemeno pokrývá celou plochu válce, a ne pouze píst, protože zůstane na horní straně U-kroužků.**
- Doporučuje se použít minimálně tři opěrné body s ohledem na polohu těžiště. Zátěž vždy rovnoměrně vycentrujte na válec, U-kroužky a distanční podložky.
- Pro umístění a nastavení U-kroužků a distančních podložek se doporučuje použít vidlici CRF150.
- Ujistěte se, že všechny válce jsou při zahájení zdvihu ve stejné vzdálenosti od břemene. Doporučuje se začít s válcem v kontaktu s břemenem, aby se zátěž břemene rovnoměrně rozložila, když spočívá na U-kroužcích.
- Ujistěte se, že U-kroužky pevně sedí na základně válce a že jsou U-kroužky při skládání stabilní.
- Nosnost bočního zatížení je u kompletní sady omezena na 5 %. Při použití přídatného U-kroužku a distanční podložky se boční zatížitelnost sníží na 3 %.
- V případě zjištěného bočního zatížení umístěte otevřený konec U-kroužku ve směru, odkud boční zatížení přichází, a snažte se břemeno co nejméně zvednout, aby bylo možné vložit U-kroužek.

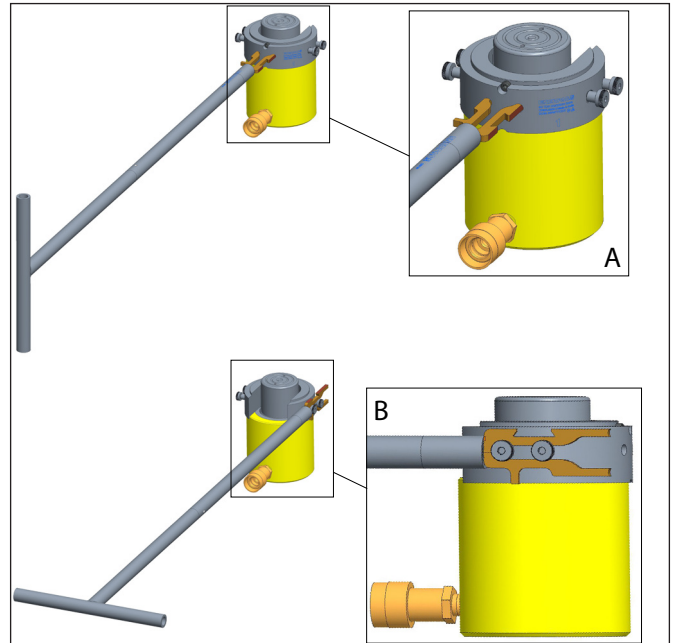
4.2 Zdvihání břemene

⚠ VAROVÁNÍ

Abyste předešli vážnému zranění, udržujte ruce, prsty a jiné části těla mimo pracovní prostor během provozu válce.

1. Vysuňte válec na 95 % celkového zdvihu.
2. Spodní U-kroužek (světlé barvy) zasuňte pod břemeno pomocí vidlice.

- U-kroužek lze vložit pomocí zadních otvorů (A) nebo bočních šroubů (B).



3. Nastavte polohu U-kroužku pomocí vidlice:

- Umístěte U-kroužek tak, aby byl správně usazen a vyrovnan.
- Orientujte U-kroužek otvorem směrem ven, aby bylo možné vložit distanční podložku.

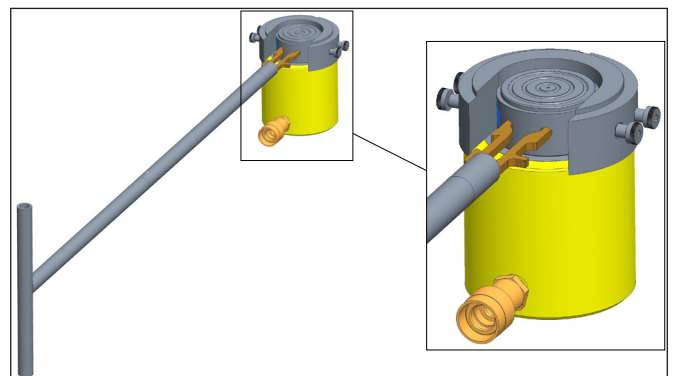
⚠ VAROVÁNÍ

Před zasunutím válce se ujistěte, že jsou U-kroužky správně usazené a vyrovnané.

⚠ VAROVÁNÍ

Abyste předešli vážnému zranění, udržujte ruce, prsty a jiné části těla mimo pracovní prostor během provozu válce.

4. Válec zcela zasuňte a nechte břemeno spočívat na U-kroužku.
5. Pomocí vidlice nasadte spodní podložku (světlé barvy) na píst.



6. Nastavte distanční podložku tak, aby byla správně usazená a vyrovnaná.

⚠ VAROVÁNÍ

Před vysunutím válce se ujistěte, že jsou distanční podložky správně usazené a vyrovnané.

⚠ VAROVÁNÍ

Abyste předešli vážnému zranění, udržujte ruce, prsty a jiné části těla mimo pracovní prostor během provozu válce.

7. Vysuňte válec, dokud břemeno nespočine na distanční podložce.
8. Vysuňte válec na 95 % celkového zdvihu.
9. Pomocí vidlice nasadte horní U-kroužek (tmavé barvy) na již nainstalovaný U-kroužek.
10. Nastavte polohu U-kroužku pomocí vidlice:
 - Umístěte U-kroužek tak, aby byl správně usazen a vyrovnán.
 - Orientujte U-kroužek otvorem směrem ven, aby bylo možné vložit distanční podložku.

VAROVÁNÍ

Před zasunutím válce se ujistěte, že jsou U-kroužky správně usazený a vyrovnány.

VAROVÁNÍ

Abyste předešli vážnému zranění, udržujte ruce, prsty a jiné části těla mimo pracovní prostor během provozu válce.

11. Válec zcela zasuňte a nechte břemeno spočívat na U-kroužku.
12. Na již nainstalovanou distanční podložku umístěte pomocí vidlice horní distanční podložku (tmavé barvy).
13. Nastavte distanční podložku tak, aby byla správně usazena a vyrovnána.

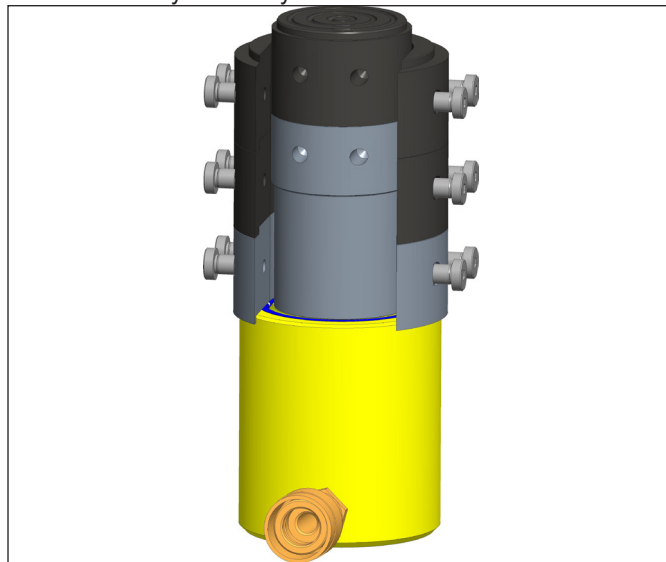
VAROVÁNÍ

Před vysunutím válce se ujistěte, že jsou distanční podložky správně usazený a vyrovnány.

VAROVÁNÍ

Abyste předešli vážnému zranění, udržujte ruce, prsty a jiné části těla mimo pracovní prostor během provozu válce.

14. Opakujte kroky 8 až 13, dokud nejsou všechny horní U-kroužky umístěny na svém místě.



POZNÁMKA

CR30S a CR50S obsahují 3 U-kroužky (spodní a 2 horní) a 2 distanční podložky (spodní a horní). CR100S obsahuje 4 U-kroužky (spodní a 3 horní) a 3 distanční podložky (spodní a 2 horní). Pokud používáte další prvky, přidejte k sadě 1 U-kroužek a 1 distanční podložku.

4.3 Udržení břemena

VAROVÁNÍ

Abyste předešli vážnému zranění, udržujte ruce, prsty a jiné části těla mimo pracovní prostor během provozu válce.

1. Válec zcela zasuňte a nechte břemeno spočívat na U-kroužcích.

4.4 Snížení břemena

VAROVÁNÍ

Abyste předešli vážnému zranění, udržujte ruce, prsty a jiné části těla mimo pracovní prostor během provozu válce.

1. Vysuňte válec, dokud břemeno nespočine na distančních podložkách.
2. Pomocí vidlice vyjměte jeden U-kroužek.

VAROVÁNÍ

Před zasunutím válce se ujistěte, že jsou U-kroužky správně usazený a vyrovnány.

VAROVÁNÍ

Abyste předešli vážnému zranění, udržujte ruce, prsty a jiné části těla mimo pracovní prostor během provozu válce.

3. Válec zcela zasuňte a nechte břemeno spočívat na U-kroužcích.
4. Pomocí polohovací vidlice odstraňte jednu distanční podložku.
5. Opakujte kroky 1 až 5, dokud neodstraníte všechny U-kroužky.

POZNÁMKA

CR30S a CR50S obsahují 3 U-kroužky (spodní a 2 horní) a 2 distanční podložky (spodní a horní). CR100S obsahuje 4 U-kroužky (spodní a 3 horní) a 3 distanční podložky (spodní a 2 horní). Pokud používáte další prvky, přidejte k sadě 1 U-kroužek a 1 distanční podložku.

5. Kontrola, údržba a skladování

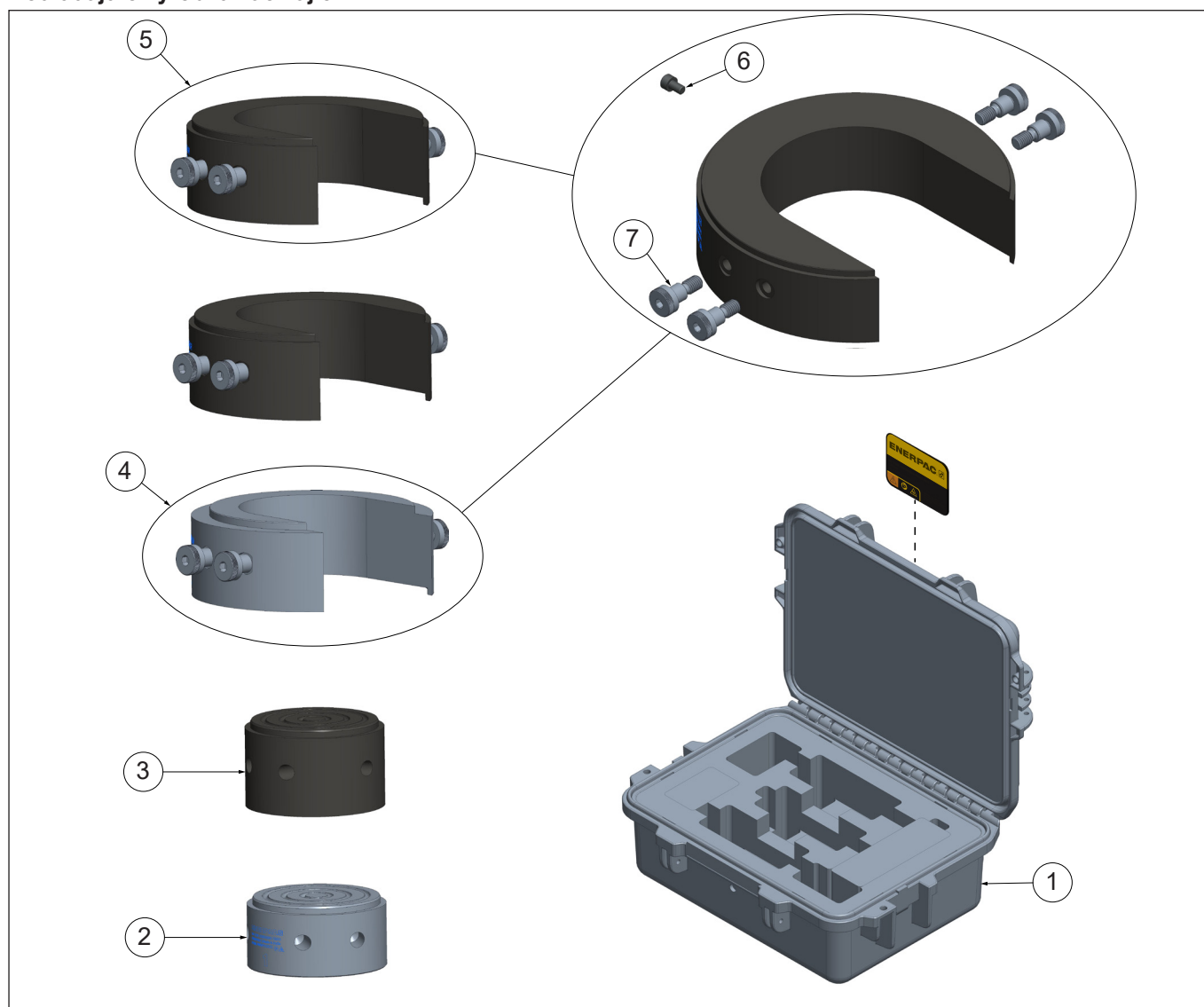
- Pravidelně kontrolujte součásti a hledejte praskliny, korozi, deformace a jiné závady. Případně poškozené součásti vyměňte.
- Součásti skladujte na čistém, suchém a bezpečném místě.
- V případě potřeby náhradních dílů naleznete příslušný odkaz v části 6 – Seznam dílů.

POZNÁMKA

Servis hydraulického zařízení musí provádět pouze kvalifikovaný technik se specializací na hydraulická zařízení. Pokud potřebujete zařídit opravu, obraťte se na autorizované servisní středisko společnosti Enerpac ve svém okolí.

6. Seznam součástí

Kód údajů o výrobku začínající: A



Položka	Popis	CR30S		CR50S		CR100S	
		Číslo dílu	Množ.	Číslo dílu	Množ.	Číslo dílu	Množ.
1	Přenosný kufr (včetně vlisů a pěny)	-	1	-	1	-	1
2	Spodní distanční podložka ♦	CR30P1	1	CR50P1	1	CR100P1	1
3	Horní distanční podložka ♦	CR30P2	1	CR50P2	1	CR100P2	2
4	Sestava spodního U-kroužku ♦	CR30U1	1	CR50U1	1	CR100U1	1
5	Sestava horního U-kroužku ♦	CR30U2	2	CR50U2	2	CR100U2	3
6	Zadní šroub M5x8 *	-	1	-	1	-	1
7	Boční šroub M8x10 *	-	4	-	4	-	4

♦ K dispozici jako náhradní díl nebo doplňková položka.

* Díly jsou součástí každé sestavy U-kroužku

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

