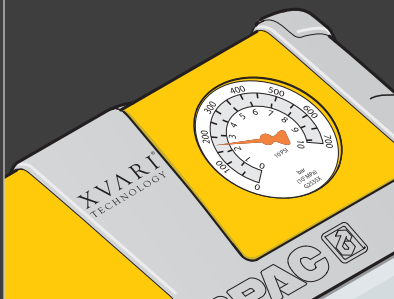


Návod pre obsluhu

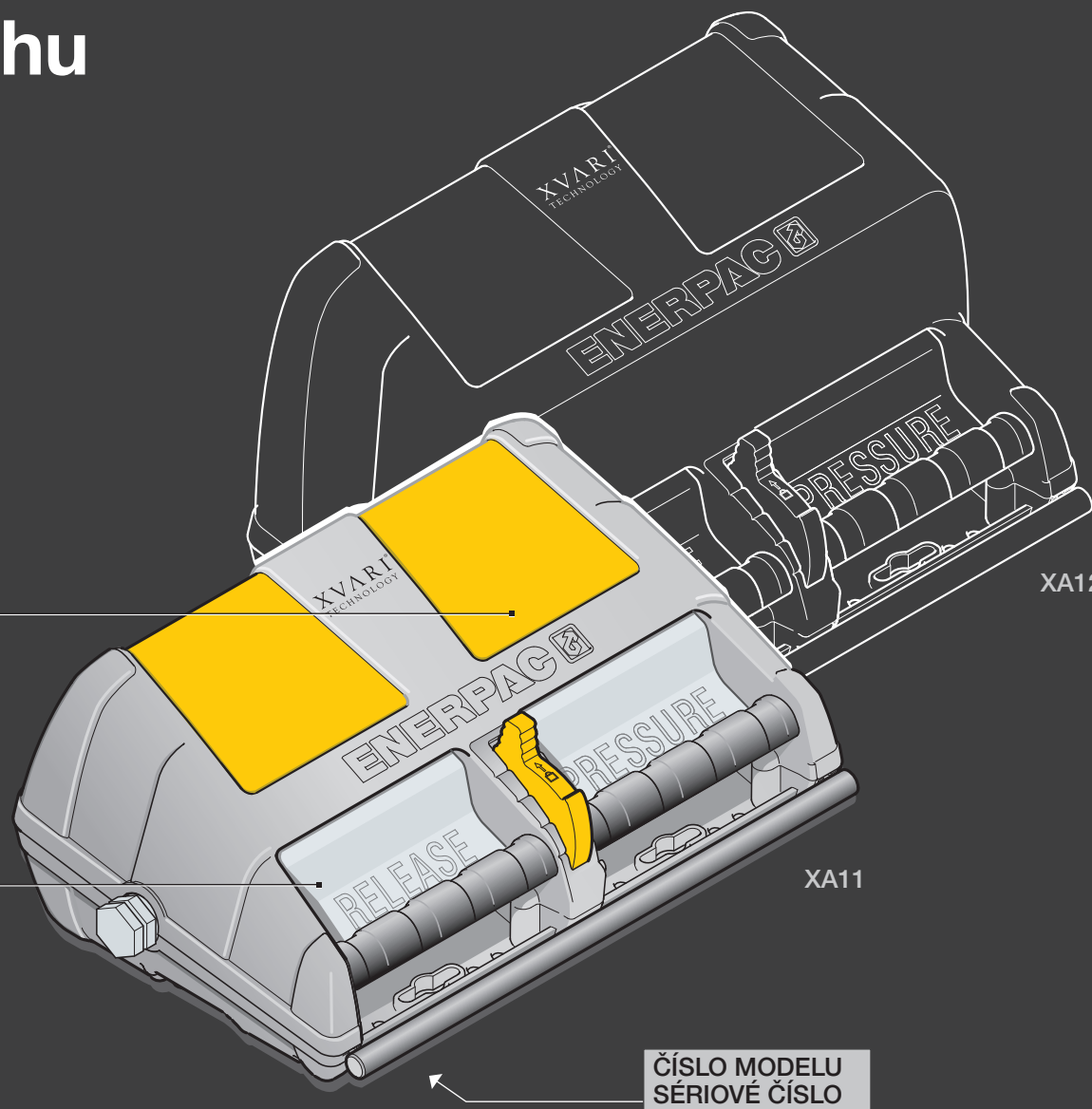
SK



XA11G
XA12G



XA11V
XA12V



Obsah

Bezpečnosť	2
Inštalácia	4
Montáž	5
Použitie	6
Prevádzka	7
Uzamknutie vypúšťania	8
Ovládanie ventilu	9
Odpojenie	10
Údržba	11
Nastavenie aximálneho tlaku	12
Technické údaje	13
Riešenie problémov	14

Dôležité informácie po doručení
Vizuálne skontrolujte všetky komponenty na poškodenie spôsobené prepravou. Poškodenie prepravou nie je zahrnuté v záruke. Ak nájdete poškodenie spôsobené prepravou, kontaktujte prepravcu. Prepravca je zodpovedný za všetky opravy a výmeny vyplývajúce z poškodenia prepravou

Bezpečnostné otázky / Bezpečnosť je prvoradá

Pozorne prečítajte všetky state o NEBEZPEČENSTVÁCH, VAROVANIACH a UPOZORNENIACH. Dodržujte všetky bezpečnostné opatrenia pre zabránenie zranenia alebo poškodenia majetku prevádzkou zariadenia. Enerpac nie je zodpovedný za poškodenia alebo zranenia spôsobené použitím zariadenia nie bezpečným spôsobom, nedostatočnej údržby alebo nesprávnou prácou so zariadením alebo systémom. Kontaktujte Enerpac v prípade pochybností bezpečnostných opatrení a použitia.

Ak ste nikdy neboli školení v oblasti bezpečnosti pri používaní vysokotlakového hydraulického náradia, vyžiadajte si od svojho distribútora alebo servisného strediska informácie o kurze bezpečnosti pri používaní hydraulického náradia Enerpac.

NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO je použité iba vtedy, ak Vašou činnosťou alebo 2 neopatrnosťou môžete spôsobiť vážne zranenie alebo aj smrť.



NIKDY nenastavujte poistný ventil na vyšší tlak, ako je maximálny menovitý tlak čerpadla. Vyššie nastavenie môže mať za následok poškodenie zariadenia alebo zranenie. Neodstraňujte poistný ventil.




Aby nedošlo k zraneniu majte ruky a nohy čo najďalej od valca a obrobku počas prevádzky.

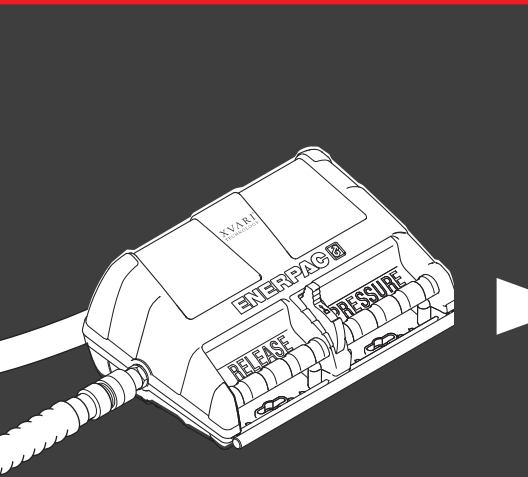


Nemanipulujte s hadicou pod tlakom. Unikajúci olej pod tlakom môže preniknúť kožou a spôsobiť vážne zranenie. Ak dôjde k vstreknutiu oleja pod kožu, okamžite vyhľadajte lekára.

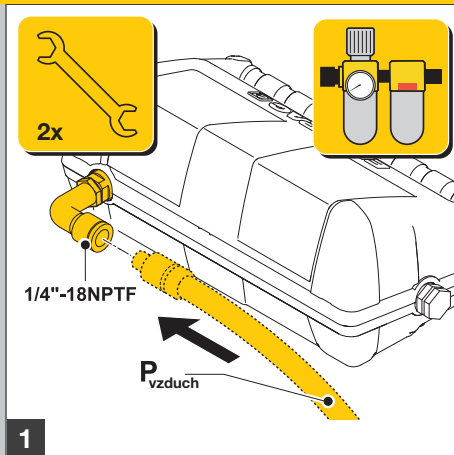
 VAROVANIE	VAROVANIE označuje potenciálne nebezpečenstvo, ktoré vyžaduje správne postupy alebo praktiky pre zabránenie ublíženiu na zdraví alebo smrti.
	Okamžite vymeňte opotrebované alebo poškodené diely za originálne diely ENERPAC. Neoriginálne diely ENERPAC môžu prasknutím spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie majetku. ENERPAC diely sú navrhnuté tak, aby správne pasovali a vydržať vysoké zaťaženie.
	Stojte bezpečne od bremena podopretého hydraulikou. Valec používaný ako zdvíhacie zariadenie nesmie byť nikdy požitý ako podpera. Pod ťarchou bremena sa môže vysunúť alebo zasunúť a musí byť vždy blokovaný mechanicky.
	Používajte iba hydraulické valce riadne zapojené do systému. Nikdy nepoužívajte valec s nespojenými spojkami. Ak sa valec veľmi preťaží, môžu komponenty katastrofálne zlyhať a spôsobiť vážne poranenia.
 	Používajte iba pevné diely pre podopretie bremena. Starostlivo vyberte oceľové alebo drevené bloky, ktoré sú schopné uniesť zaťaženie. Nikdy nepoužívajte hydraulický valec ako podložku alebo dištančný prvok pri akomkoľvek zdvíhacom alebo ťažnom použití.
	Vyhňte sa situáciám, kedy zaťaženie nie je priamo zamerané na os piestu valca. Bočným zaťažením môžete vytvoriť značný tlak na valec a piest. Okrem toho môže bremeno skĺznuť alebo spadnúť, čo môže mať potenciálne nebezpečné následky.
	Prevádzkový tlak nesmie prekročiť menovitý tlak najnižšej hodnoty zložky v systéme. Inštalujte manometre v systéme pre sledovanie prevádzkového tlaku. Je to vo Vašom záujme, čo sa deje v systéme.
	Neprekračujte dovolené parametre zariadenia. Nikdy sa nepokúšajte zdvíhať náklad vážiaci viac ako je kapacita valca. Preťaženie spôsobuje zlyhanie zariadenia a možné ublíženie na zdraví. Valce sú určené pre max. tlak 700 bar [10000 psi]. Nepripájajte konektor zdvíháku alebo valca na čerpadlo s vyšším tlakom.
	Používajte vlastné osobné ochranné pomôcky pri požívaní hydraulického vybavenia.
 	Uistite sa, že poloha valca je stabilná pre zdvihovú záťaž. Valec musí byť umiestnený na rovnom povrchu, ktorý unesie zaťaženie. Prípadne použite valcovú základňu pre väčšiu stabilitu. Valce nezvárajte alebo inak neupravujte pre pripojenie základne alebo inej podpory.

 UPOZORNENIE	Je použité pre označenie správnej manipulácie alebo postupov údržby a praktík pre prevenciu poškodenia alebo deštrukcie zariadenia alebo majetku.
	Zabráňte poškodeniu hydraulickej hadice. Vyhňte sa ostrým ohybom a slučkám pri trasovaní hydraulickej hadice. Použitie ohnutej alebo zalomenej hadice môže viesť k náhlemu spätnému tlaku. Ostré ohyby a slučky môžu vnútorne poškodiť hadicu a vedú k predčasnemu zlyhaniu hadice.
	Nepúšťajte ťažké predmety na hadicu. Dopad ostrou hranou môže spôsobiť poškodenie vnútorných drôtených prameňov hadice. Pôsobenie tlaku na poškodenú hadicu môže spôsobiť roztrhnutie hadice.
	Rozložte záťaž rovnomerne na celý povrch sedla valca. Vždy používajte sedlo k ochrane piestu.
	Nedvíhajte hydraulické zariadenia za hadice alebo otočné spojky. Použite držadlo alebo iné prostriedky na bezpečné prenesenie.
	Uchovávajte hydraulické zariadenia mimo dosahu plameňa a horúčave. Nadmerné teplo spôsobuje zmäknutie obalu a tesnenia, čo vedie k netesnostiam a únikom kvapaliny. Teplo tiež oslabuje materiál hadice a obal. Pre dosiahnutie optimálneho výkonu nevystavujte zariadenie vyšším teplotám ako 65 ° C [150 ° F]. Chráňte hadice a valce od rozstretku tekutého kovu pri zváraní.
	Hydraulické zariadenie musí byť opravované iba kvalifikovaným technikom pre hydrauliku. S opravou sa obráťte na autorizované servisné stredisko ENERPAC vo vašej oblasti. Kvôli záruke používajte iba olej Enerpac.
 	Použitie primazávača vzduchového vedenia sa dôrazne odporúča. Nastavte primazávanie tak, aby dávkovali jednu kvapku oleja za minútu nepretržitej prevádzky. Použite vysoko kvalitný olej pre vzduchové mazanie náradia ako Mobil Almo 525, Shell Torcula 32 alebo ekvivalent.
	Nepripájajte valec ani náradie k čerpadlu s vysunutým piestom. Prebytočný olej v systéme spôsobí poškodenie membrány čerpadla.

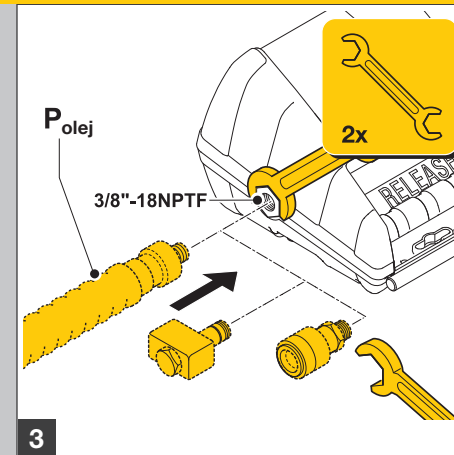
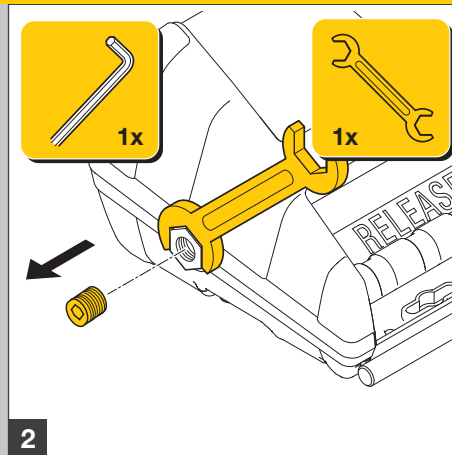
Zlyhania spôsobené nedodržaním týchto NEBEZPEČENSTIEV, UPOZORNENÍ a VAROVANÍ môžu poškodiť zariadenie a ublížiť na zdraví.



XA

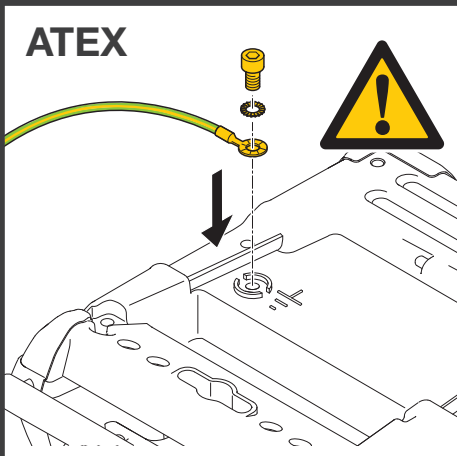


! 1x ^{olej}/minútu
Mobil Almo 525
Shell Torcula 32

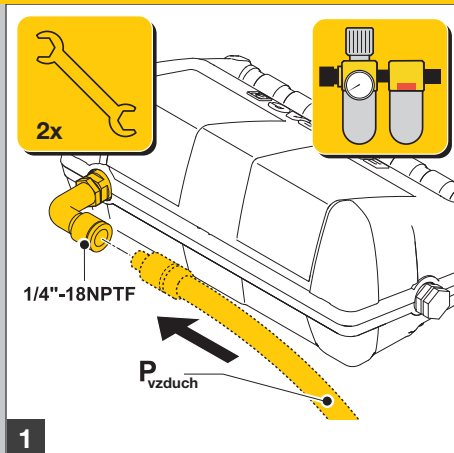


! 2x
88-102 Nm
65-75 FT LBS

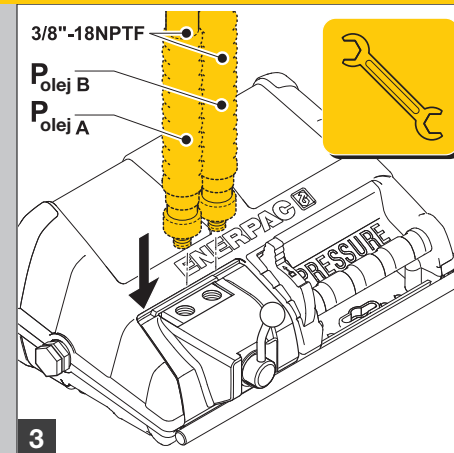
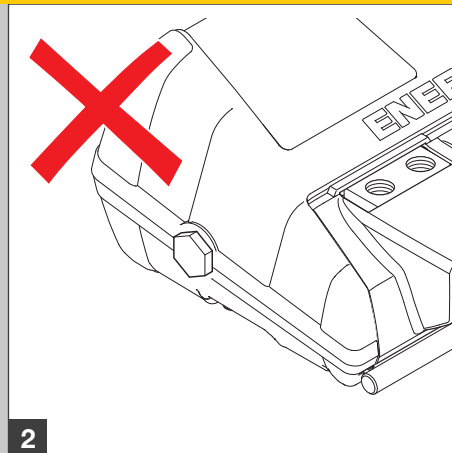
XA-V



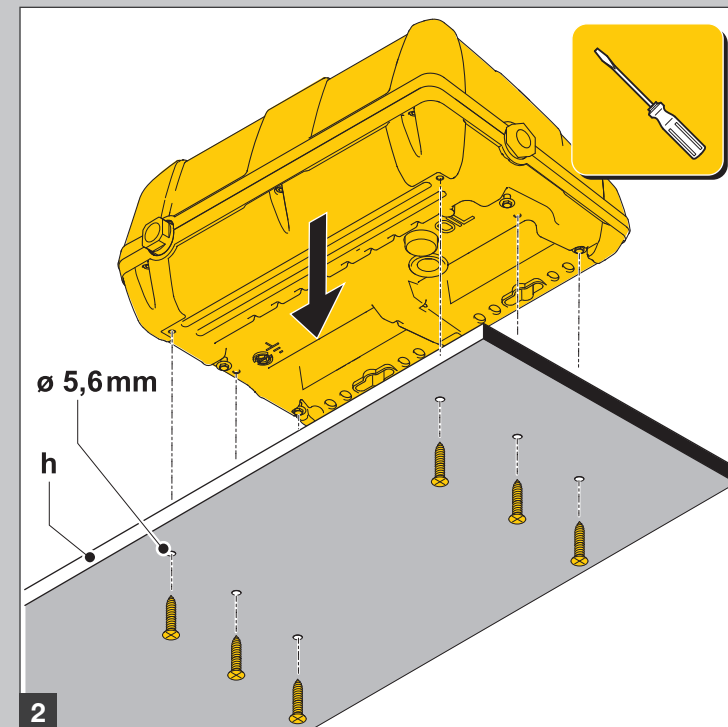
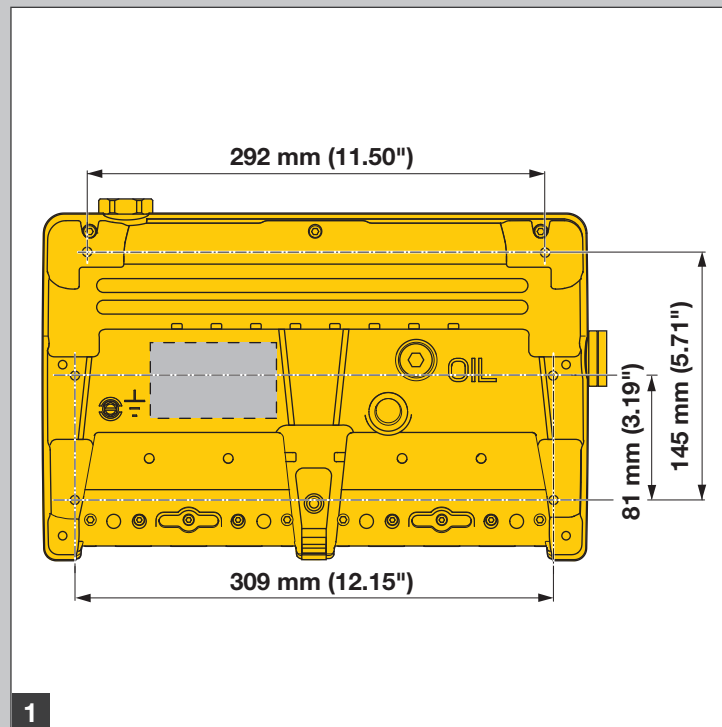
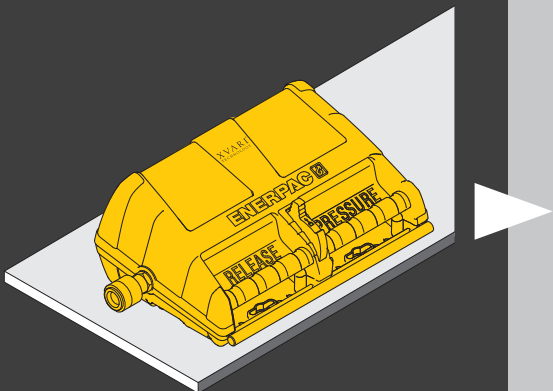
Ex II 2 GD ck T4




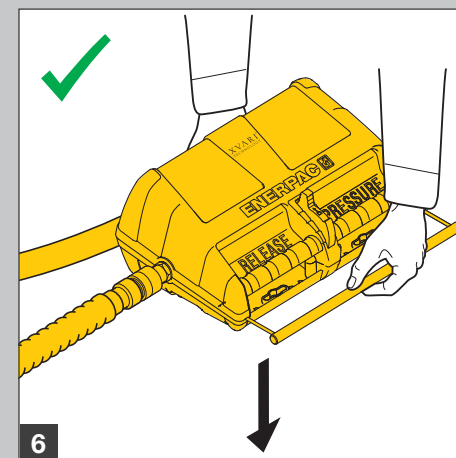
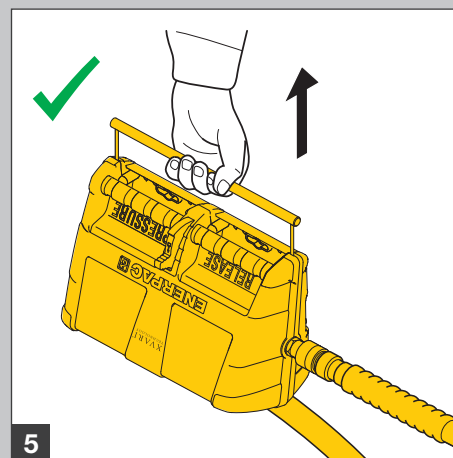
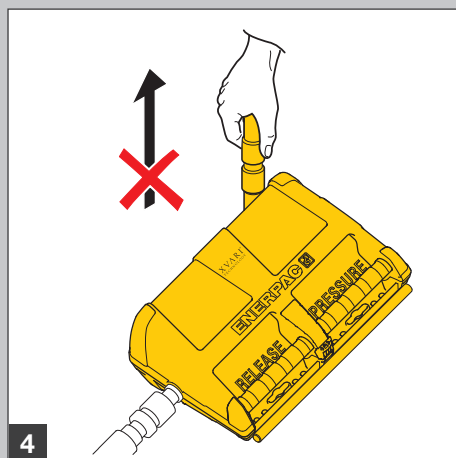
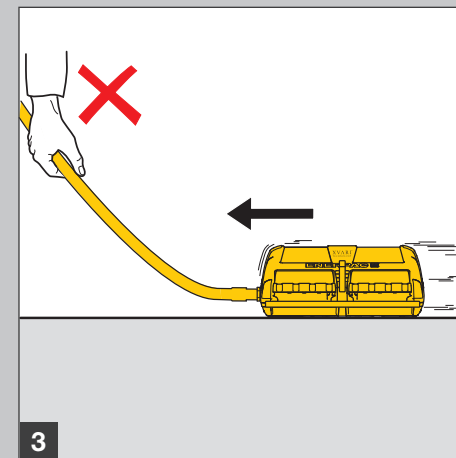
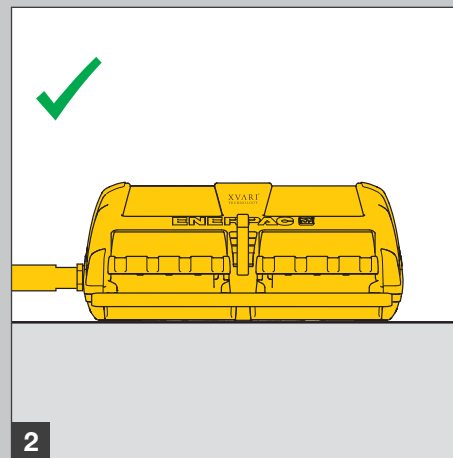
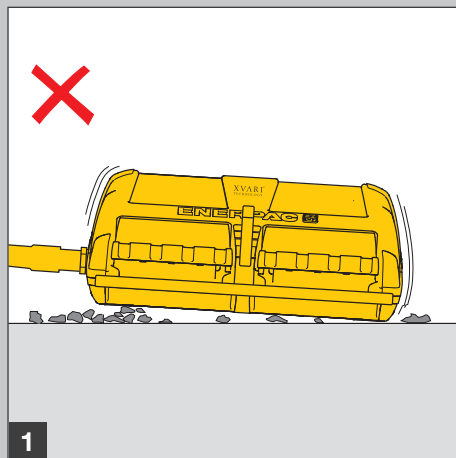
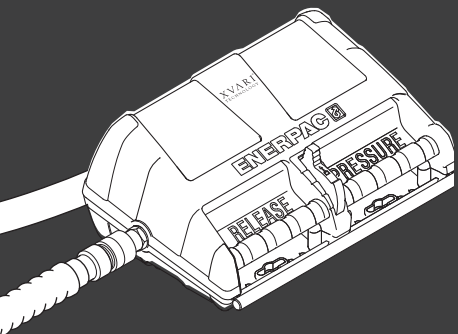
! 1x ^{olej}/minútu
Mobil Almo 525
Shell Torcula 32

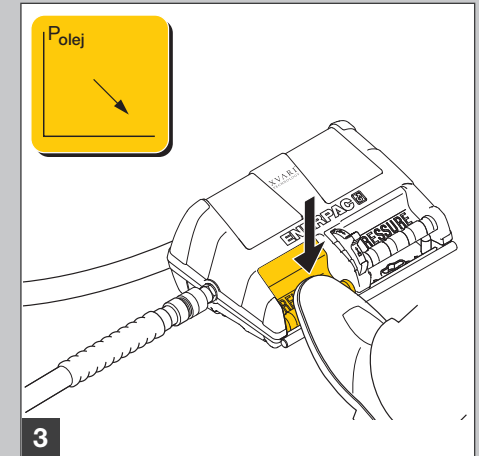
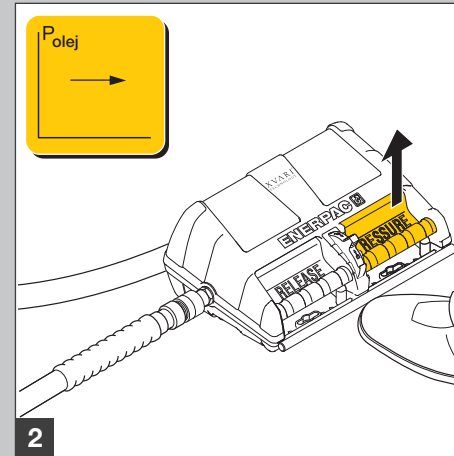
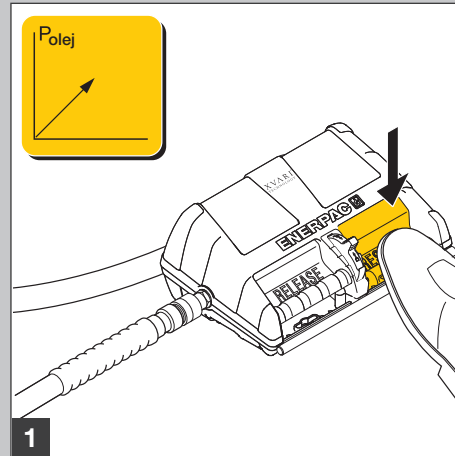
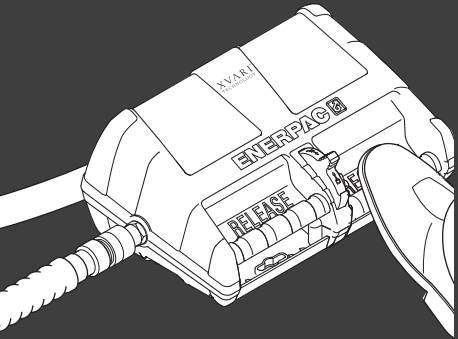


! 2x
88-102 Nm
65-75 FT LBS



 L max. = h + 20 mm (.79")
M5 samorezná
#10-16 UN samorezná

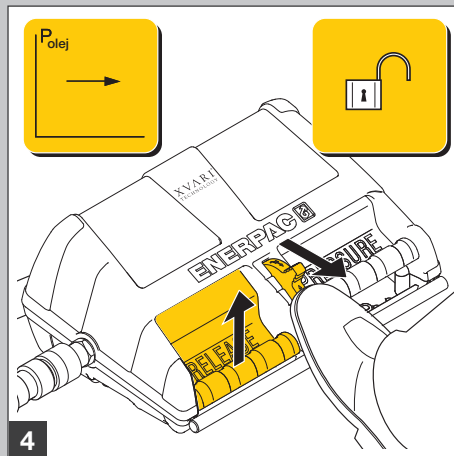
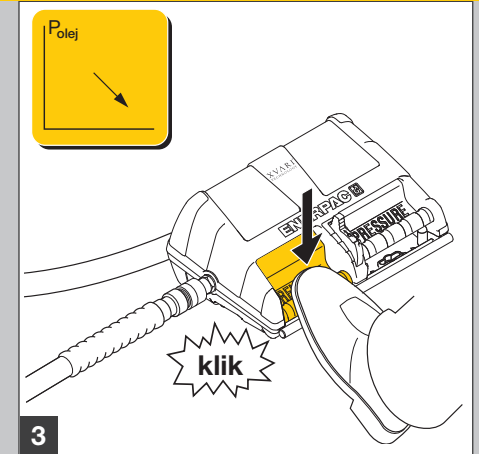
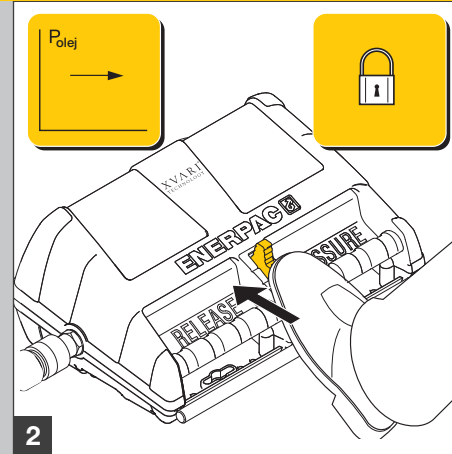
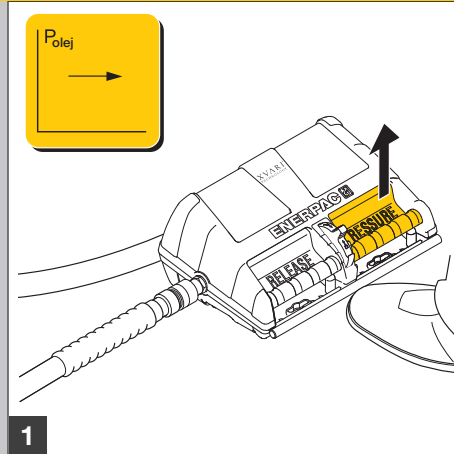
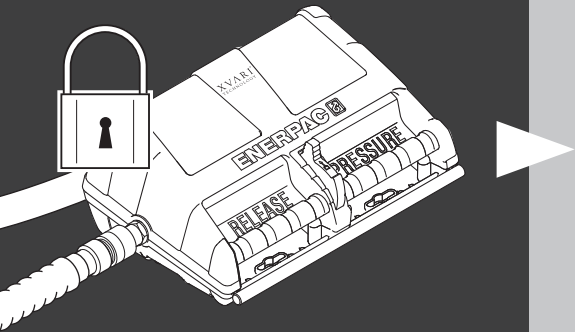




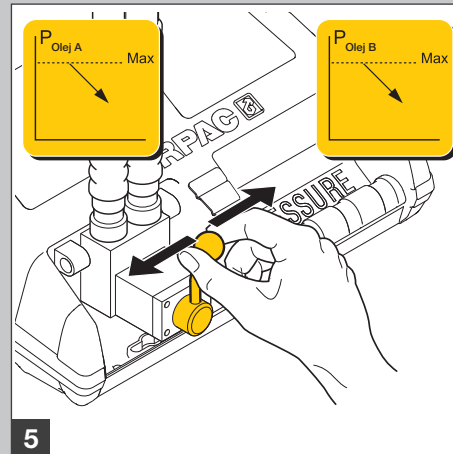
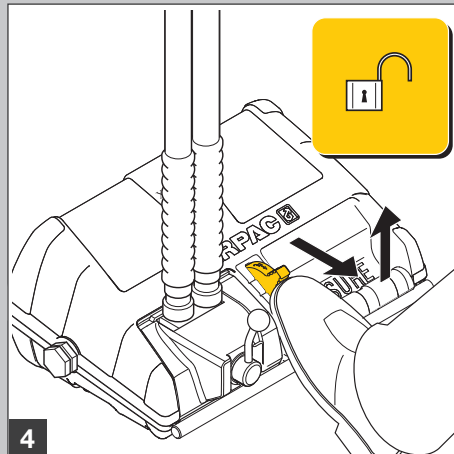
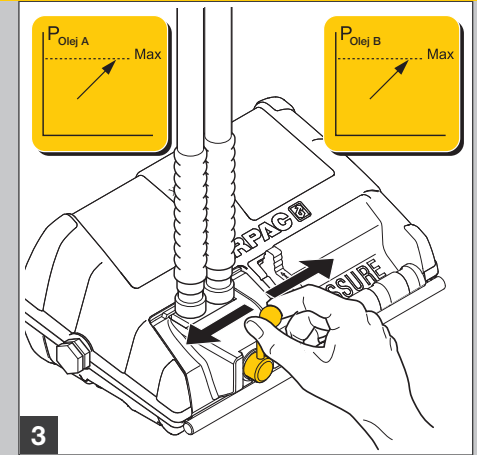
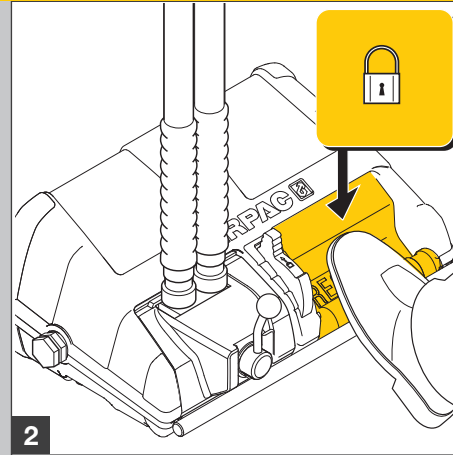
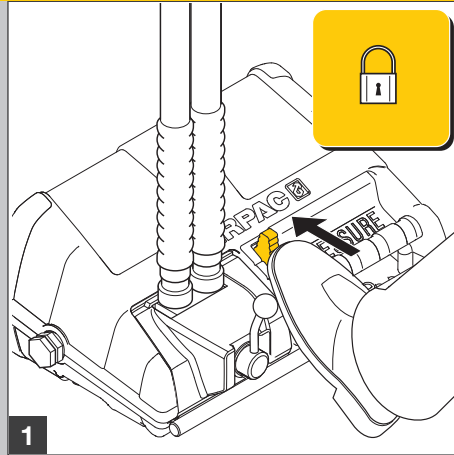
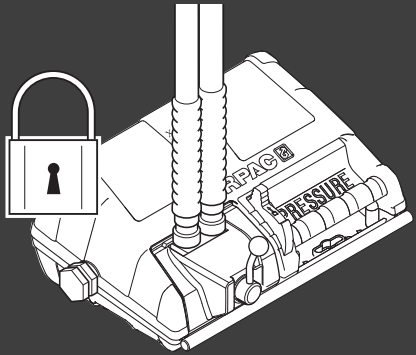
XVARI® Technológia umožňuje užívateľom nepretržite a presne riadiť množstvo hydraulického prietoku oleja pri vysúvacom a zasúvacom režime a tým aj rýchlosti hydraulického valca alebo nástroja, ktorý poháňa čerpadlo. Konkrétne pre práce, ktoré vyžadujú presnú polohu zaťaženia, vyrovnanie a spúšťanie, XVARI® Technológia umožňuje užívateľovi, lepšiu kontrolu hydraulickej aplikácie.

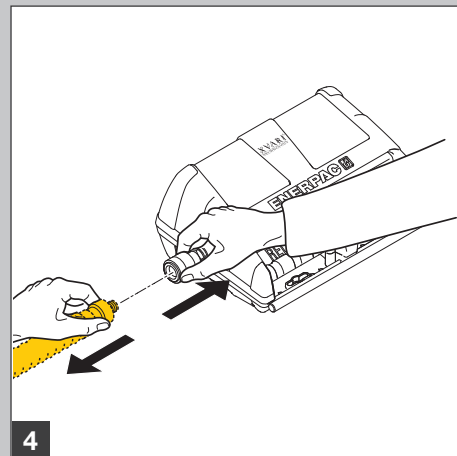
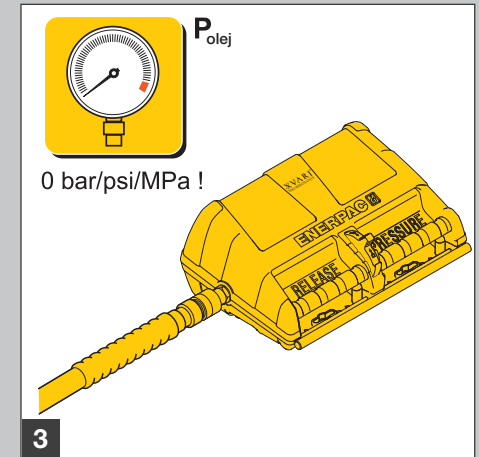
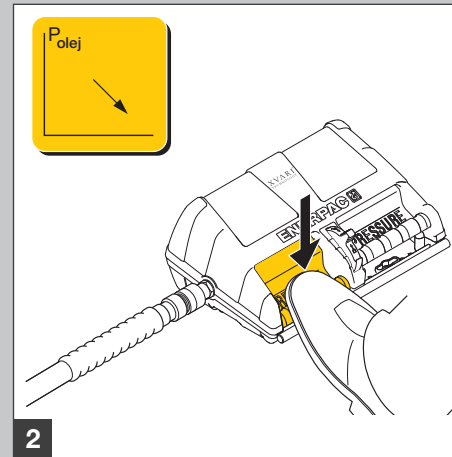
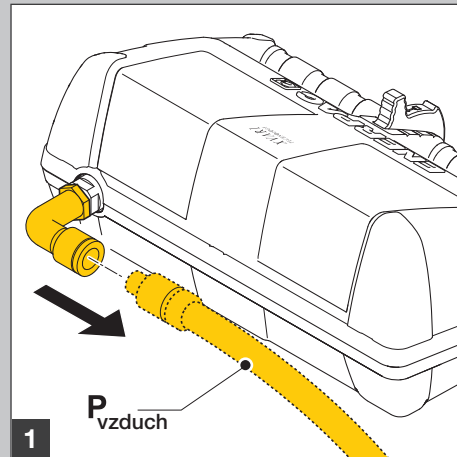
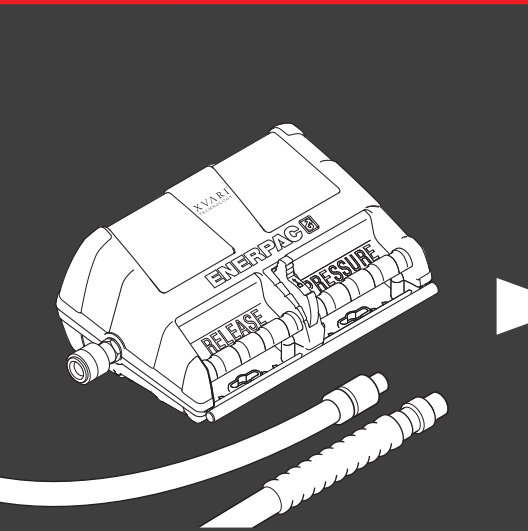
XVARI® Technológia zvyšuje produktivitu, zlepšuje kvalitu procesov a robí pracoviská bezpečnejšie.

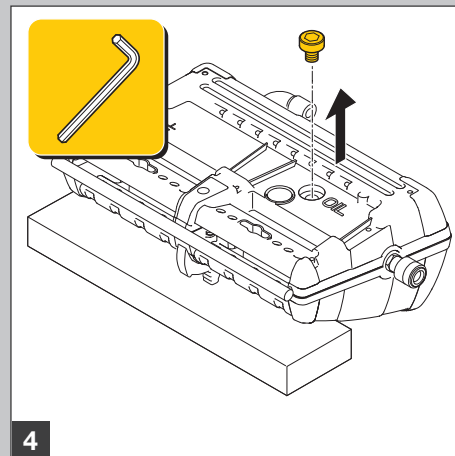
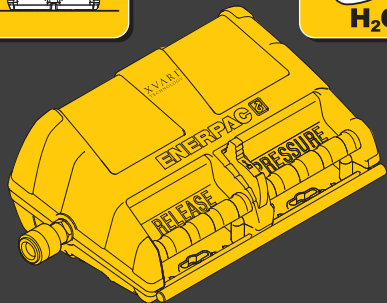
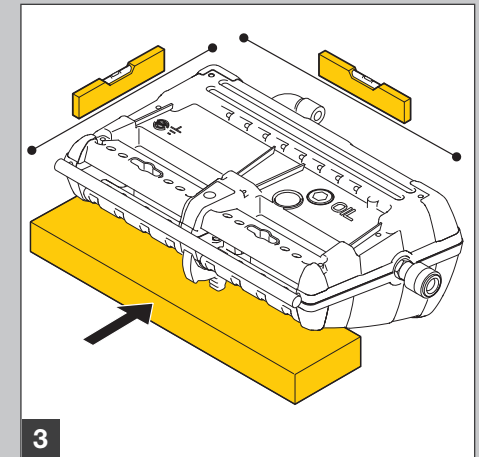
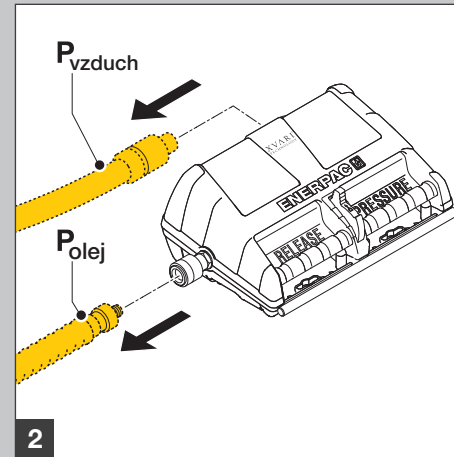
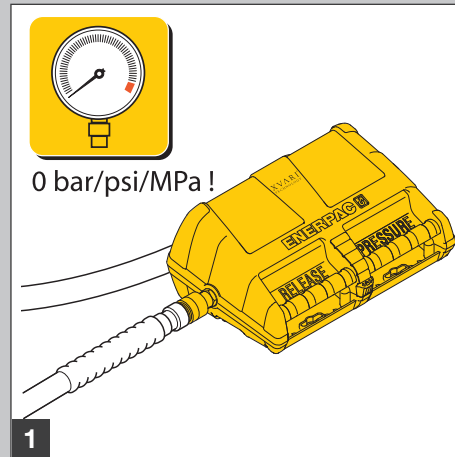
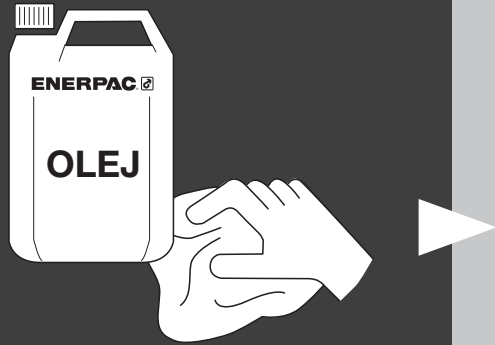
XA / XA-V



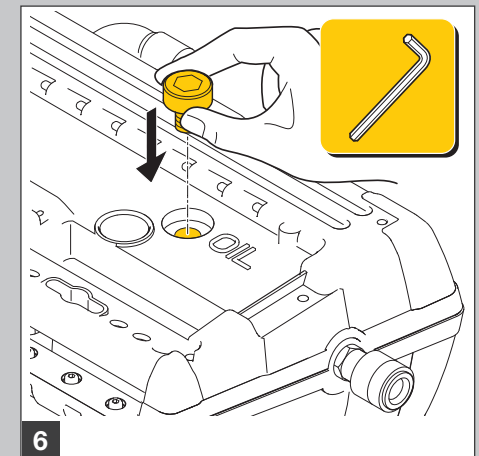
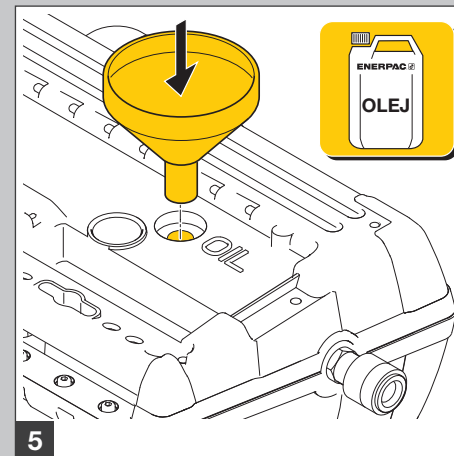
XA-V



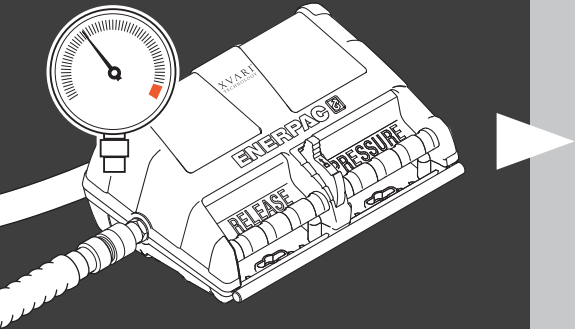




 8 mm

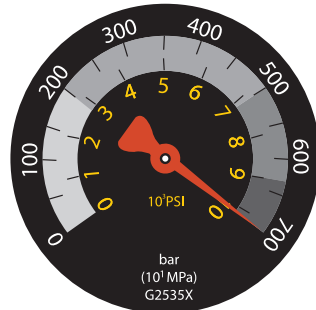


 8 mm



Štandard

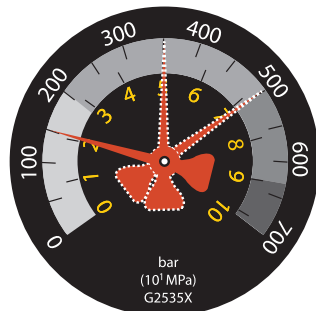
P MAX. < 700 bar/10.000 psi/70 MPa



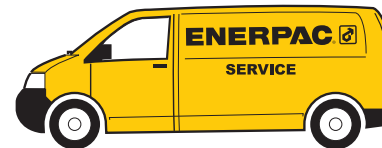
1

Nastavenie

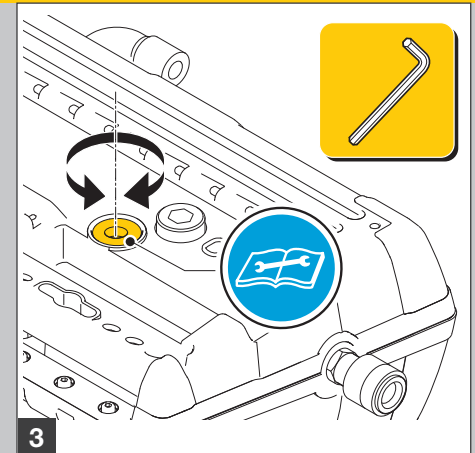
P MAX. < 700 bar/10.000 psi/70 MPa



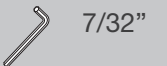
1

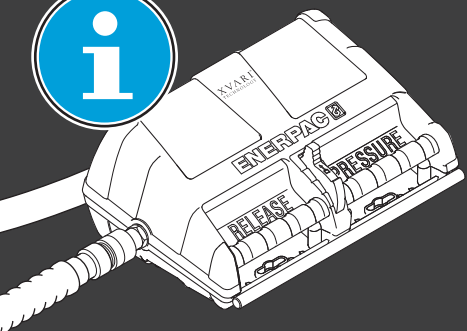


2



3

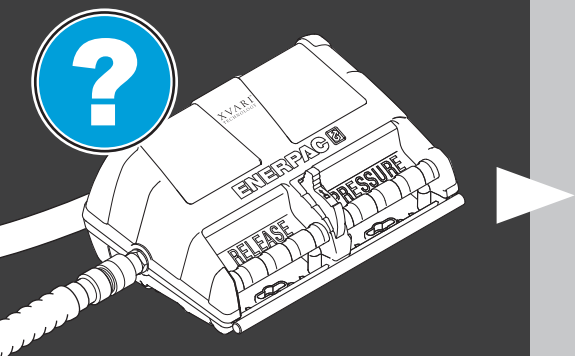




Použitie s valcom	Užitočné množstvo oleja		Číslo modelu ⁽¹⁾	Tlakomer	3-cestný 3-polohový ventil.	4-cestný 3-polohový ventil.	Hmotnosť		Číslo modelu ⁽¹⁾
	Litre	in ³					kg	lbs	
Jednočinný	1,0	61	XA11	No	Yes	No	8,6	19.0	XA11
	2,0	122	XA12	No	Yes	No	10,2	22.4	XA12
Jednočinný	1,0	61	XA11G	Yes	Yes	No	8,8	19.4	XA11G
	2,0	122	XA12G	Yes	Yes	No	10,4	22.9	XA12G
Dvojčinný	1,0	61	XA11V	No	No	Yes	10,1	22.3	XA11V
	2,0	122	XA12V	No	No	Yes	11,7	25.7	XA12V
Dvojčinný	1,0	61	XA11VG	Yes	No	Yes	10,3	22.7	XA11VG
	2,0	122	XA12VG	Yes	No	Yes	11,9	26.2	XA12VG

⁽¹⁾ Vysoko prietoková spojka CR-400 musí byť objednaná samostatne

Maximálny tlak	Výstupné hodnoty prietoku @ 6,9 bar/100 psi/0,69 MPa		Séria čerpadla	Funkcia ventilu	Rozsah dynamického tlaku vzduchu	Spotreba vzduchu
	Bez záťaže	So záťažou				
700 bar	2,0 l/min.	0,25 l/min.	XA1	Výsun/Drž/Zásun	2,1 - 8,6 bar	283 - 991 l/min.
10.000 psi	120 in ³ /min.	15 in ³ /min.	XA1	Výsun/Drž/Zásun	30 - 125 psi	10 - 35 ft ³ /min.
70 MPa	2,0 l/min.	0,25 l/min.	XA1	Výsun/Drž/Zásun	0,21 - 0,86 MPa	283 - 991 l/min.



PROBLÉM	MOŽNÉ PRÍČINY	RIEŠENIE
Čerpadlo sa nechce spustiť	Vypnutý prívod vzduchu	Zapnúť prívod vzduchu
	Nízky tlak vzduchu	Zvýšenie tlaku vzduchu
	Vzduchová vetva je blokováná	Odblokovanie vzduchovej hadice
	Netesnosť vzduchovej vetvy	Zastavenie netesnosti vzduchu
	Porucha vzduchového motora	Kontaktovať Enerpac Servisné Stredisko
	Nejaké teleso je uviaznuté pod "Tlakovacím" pedálom	Odstrániť cudzie teleso spod pedálu
	Málo oleja	Doplniť olej
	Pridlhé skladovanie čerpadla	Premazanie vzduchového motora
	Vzduchový motor nie je mazaný	Premazanie vzduchového motora
Čerpadlo nedokáže vytvoriť tlak	Vonkajšia netesnosť	Zastaviť únik- Vymeniť hadicu a/alebo pohon
	Vnútorňá netesnosť čerpadla	Kontaktovať Enerpac Servisné Stredisko
	Málo oleja	Doplniť olej
	Nejaké teleso je uviaznuté pod "Tlakovacím" pedálom	Odstrániť cudzie teleso spod pedálu
	Porucha čerpadla	Kontaktovať Enerpac Servisné Stredisko
Čerpadlo dosiahne len nižší tlak ako plný	Nízky tlak vzduchu	Zvýšiť prírodný tlak vzduchu
	Vnútorňý poistný ventil je nastavený na nízku hodnotu	Prestaviť poistný ventil
	Vonkajšia systémová netesnosť	Zastaviť únik- Vymeniť hadicu a/alebo pohon
	Vnútorňá systémová netesnosť	Kontaktovať Enerpac Servisné Stredisko
	Porucha čerpadla	Kontaktovať Enerpac Servisné Stredisko
Čerpadlo tlakuje, ale bremeno sa nehýbe	Zaťaženie prevyšuje kapacitu valca	Použiť valec s vyššou kapacitou
	Hydraulický prietok k valcu je blokový	Skontrolovať hydraulickú hadicu
	Hydraulická spojka nie je plne dotiahnutá	Dotiahnuť spojku
Čerpadlo nadrží tlak	Vonkajšia systémová netesnosť	Zastaviť únik- Vymeniť hadicu a/alebo valec
	Vnútorňá systémová netesnosť	Kontaktovať Enerpac Servisné Stredisko
Valec sa nezasúva	Nejaké teleso je uviaznuté pod "Vypúšťacím" pedálom	Odstrániť cudzie teleso spod pedálu
	Žiadne zaťaženie na "záťažou zasúvanom" valci	Pridať "záťaž" pre zasunutie valca
	Zlomená vratná pružina vo valci	Vymeniť/opraviť valec
	Porucha vypúšťacieho ventilu	Kontaktovať Enerpac Servisné Stredisko



EIS61.125-1
Rev. B/02/2019

e-mail: info@enerpac.com
Internet: www.enerpac.com

Enerpac © 2019 - Subjekty sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.