Pro-Tech TOOLS

Хидравличен удължител на тялото 20t



Инструкции за употреба

Превод на оригиналните инструкции

Инструкции за безопасност

Хидравличната система работи при високи натоварвания. По време на работа трябва да се спазват основните правила за безопасност.

Преди да започнете работа, е необходимо да прочетете инструкциите за употреба и да ги запазите за по-

късна употреба. Никога не превишавайте максималното натоварване на хидравличната система.

Забранено е да се движат хора или животни с това устройство.

Хидравличната система е предназначена само за преместване, използването й за други цели е забранено.

Не удължавайте хидравличния цилиндър повече от номиналното му удължение, тъй като опасност буталото да бъде изтласкано от корпуса на цилиндъра.

Не използвайте свободно работно облекло и бижута по време на работа. Дългите коси

трябва да бъдат прибрани. Трябва да се използват лични предпазни средства.

Хидравличната помпа трябва да бъде поставена върху плоска, , твърда и стабилна основа.

Подложката, върху която ще се подпира хидравличният цилиндър, трябва да е стабилна и

твърда.

Преместването на предпазния клапан е абсолютно забранено.

Съхранявайте и използвайте компонентите на хидравличната система далеч от източници на топлина и огън, тъй като това може да доведе до повреда на оборудването или до нарушаване на неговата функционалност. Не е разрешено поставянето на тежки предмети върху маркучите. Не допускайте прегъване на маркуча. Избягвайте контакт на маркуча с остри или горещи предмети.

При разглобяване на хидравличната система се уверете, че за маркуча има необходимото пространство и че маркучът или съединителите не са повредени.

Преди започване на работа е необходимо да се провери дали някой от елементите на хидравличната система не е по някакъв начин. Ако някой елемент се нуждае от ремонт, трябва да се обърнете към оторизиран . След изключване на тръбопроводите винаги поставяйте тапите, които предпазват хидравличните системата от прах и други замърсявания. Ако не е разпределено симетрично, изпомпвайте внимателно. Ако при изпомпването е необходимо да се упражнява твърде голяма сила, спрете работата и поставете оборудването така, че товарът да се разпредели по-симетрично. Това ще доведе до намаляване на усилието при изпомпване.

Никога не оставяйте сглобена система без надзор от лице, упълномощено да работи с оборудването. Сервирайте. Забранява се достъпът на деца и лица, необучени за работа с оборудването, до работното място и зоната за съхранение на компонентите на хидравличната система. Спазвайте общите принципи за безопасност на . Бъдете внимателни, не работете, ако сте седнали или сте под въздействието на медикаменти.

Инструкции за употреба

Монтаж и използване на хидравличната система

Свържете маркуча на помпата към съединителя на цилиндъра, като завиете гайката на съединителя върху резбата. Проверете дали гайката е правилно затегната. Затворете предпазния клапан, като го завъртите . Нагнетете налягането в помпата, като движите лоста на помпата нагоре и надолу. След няколко удара хидравличният цилиндър ще започне да работи. За

за да отмените налягането в помпата, завъртете вентила обратно на часовниковата стрелка. В момента, в който предпазният клапан се отвори, цилиндърът автоматично ще започне да се връща в своето положение на покой. Не разглобявайте хидравлична система, която е под налягане. Помпата може да се използва във всяко положение, както вертикално, така и хоризонтално. Когато помпата е във вертикално положение, краят със закрепения маркуч трябва винаги да сочи надолу.

Проверка на нивото на маслото

За да се провери нивото на маслото в помпата, тя постави в изправено като маркучът сочи надолу. Отворете предпазния клапан. Отвийте обезвъздушаващия клапан, извадете масломерната пръчка и отчетете нивото на маслото. Ако е необходимо, регулирайте нивото на маслото, така че маслото да покрие цялата повърхност на секцията на масломерната пръчка. Оборудването е напълнено с хидравлично масло в завода. Използвайте само масло от съответния тип.

Обезвъздушаване на помпата

За да обезвъздушите хидравличната система на помпата, тя трябва да бъде поставена в изправено положение, като маркучът е насочен надолу. Отворете обезвъздушителния клапан .
Отвийте обезвъздушаващия клапан и извадете масломерната пръчка. Направете няколко пълни хода с лоста на помпата. Затворете обезвъздушителния клапан. Поставете масломерната пръчка и затворете обезвъздушителния клапан.

Поддръжка

Елементите на хидравличната система трябва да бъдат защитени от влага. Те не трябва да бъдат излагани на неблагоприятни атмосферни условия, особено на валежи. Поддържайте елементите на системата чисти и без всякакви смазочни материали. Всички движещи се елементи трябва да се смазват с масло. Състоянието на елементите трябва периодично да се проверява за ръжда.

Преди всяка употреба трябва да се проверява техническото състояние на компонентите на хидравличната система. В се установят повреди, работата с хидравличната система е строго забранена. В този случай оборудването трябва да се предаде за ремонт в оторизиран сервизен . Не възстановявайте предпазните клапани, те са регулирани фабрично, за да осигурят номинална производителност и максимална безопасност. Когато хидравличната система не се използва, помпата трябва да се съхранява с отворен предпазен клапан. Препоръчително е да се извърши смяна на маслото след период на интензивна употреба, за да се осигури дълъг експлоатационен живот на оборудването. За да се смени маслото, е необходимо да се отвори изпускателният , да се отвори обезвъздушителният клапан и да се излее старото масло през него. Трябва да се гарантира, че в системата няма да попаднат замърсявания. Напълнете системата подходящ тип хидравлично масло до нивото, посочено в точка "проверка на нивото на ".

Запалката за цигари трябва да се съхранява в оригиналната си опаковка. След приключване на работата всички елементи трябва да се почистят внимателно с честна памучна кърпа. Особено внимание трябва да се обърне на закрепването на съединителите
хидравличната система чрез поставяне на защитни тапи. Препоръчва се комплектът да се съхранява при температури над 0 °C, за да се гарантира, че параметрите на хидравличното масло се поддържат на подходящо ниво.

Разстройства

Неуспех	Възможна причина	Отстраняване на неизправности
Помпата не работи	Нечистотии в уплътненията на клапаните	Отнесете устройството в оторизиран сервизен център
	Износени уплътнения	
Помпата не развива налягане	Аерирана хидравлична система	Извършване на процедурата по обезвъздушаване
Помпата не е стабилна при натоварване		
Помпата не се стартира напълно		
Помпата не развива налягане	Неправилно ниво на маслото в резервоара на помпата	Извършете процедурата за проверка на нивото на маслото

Технически данни:

Сила на затягане: 20 t

Тегло: 36 kg Ход на

буталото: 130 mm

Работен диапазон: 330 - 460 мм