Pro-Tech TOOLS

Hidravlični podaljšek telesa 20t



Navodila za uporabo

Prevod izvirnih navodil

Varnostna navodila

Hidravlični sistem deluje pri velikih obremenitvah. Pri delu je treba upoštevati osnovna varnostna pravila.

Pred začetkom dela je treba prebrati navodila za uporabo in jih shraniti za poznejšo uporabo. Nikoli

ne prekoračite največje obremenitve hidravličnega sistema.

S to napravo je prepovedano premikati ljudi ali živali.

Hidravlični sistem je namenjen samo premestitvi, uporaba v druge namene je prepovedana.

Hidravličnega cilindra ne podaljšujte preko nazivnega podaljška, saj obstaja nevarnost, da se bat iztisne iz ohišja cilindra.

Pri delu ne uporabljajte ohlapnih delovnih oblačil in nakita. Dolgi lasje morajo biti

spete. Uporabljati je treba osebno zaščitno opremo.

Hidravlično črpalko je treba postaviti na ravno, , trdno in stabilno podlago. Podloga, na

kateri bo podprt hidravlični valj, mora biti stabilna in trdna.

Prestavljanje varnostnega ventila je popolnoma prepovedano.

Sestavne dele hidravličnega sistema hranite in uporabljajte daleč stran od virov toplote in ognja, saj bi lahko poškodovali opremo ali poslabšali njeno delovanje. Na cevi ni dovoljeno nameščati težkih predmetov. Ne dovolite, da bi se cev zvila. Izogibajte se stiku cevi z ostrimi ali vročimi predmeti.

Pri razstavljanju hidravličnega sistema se prepričajte, da je za cev dovolj prostora in da cev ali spojke niso poškodovane.

Pred začetkom dela je treba preveriti, ali je kateri koli element hidravličnega sistema kakor koli . Če je kateri koli element treba popraviti, se obrnite na pooblaščenega . Po odklopu vodov vedno namestite čepke, ki ščitijo hidravlični sistem.
sistema pred prahom in drugimi nečistočami. Če obremenitev ni razporejena simetrično, črpajte previdno. Če je treba pri črpanju uporabiti preveliko silo, prekinite delo in postavite opremo tako, da bo obremenitev razporejena bolj simetrično. Tako se bo zmanjšala moč črpanja.

Sestavljenega sistema nikoli ne puščajte brez nadzora osebe, ki je pooblaščena za upravljanje opreme. Postrezite. Otrokom in osebam, ki niso usposobljene za upravljanje opreme, je prepovedan dostop do delovnega mesta in skladišča sestavnih delov hidravličnega sistema. Upoštevajte splošna načela varnosti pri delu. Bodite previdni, ne delajte, če ste pomirjeni ali pod vplivom zdravil.

Navodila za uporabo

Namestitev in uporaba hidravličnega sistema

Priključite cev črpalke na spojko jeklenke tako, da na navoj privijete matico spojke. Preverite, ali je matica pravilno zategnjena. Zaprite varnostni ventil tako, da ga zavrtite v . Črpalko napolnite s tlakom tako, da premikate ročico črpalke navzgor in navzdol. Po nekaj potegih bo hidravlični valj začel delovati. Za

če želite izničiti tlak v črpalki, obrnite ventil v nasprotni smeri urinega kazalca. V trenutku, ko je varnostni ventil odprt, se bo jeklenka samodejno začela vračati v svoj mirujoči položaj. Ne razstavljajte hidravličnega sistema, ki je pod pritiskom. Črpalko lahko v katerem koli položaju, tako v navpičnem kot v vodoravnem. Kadar je črpalka v navpičnem položaju, mora biti konec s pritrjeno cevjo vedno obrnjen navzdol.

Preverjanje nivoja olja

Če želite preveriti nivo olja v črpalki, jo postaviti v pokončen s cevjo, obrnjeno navzdol. Odprite varnostni ventil. Odvijte odzračevalni ventil, izvlecite merilno palico za olje in odčitajte nivo olja. Po potrebi raven olja nastavite tako, da olje prekrije celotno površino dela merilne palice. Oprema je bila tovarniško napolnjena s hidravličnim oljem. Uporabljajte samo olje ustrezne vrste.

odzračevanje črpalke

Za odzračevanje hidravličnega sistema črpalke je treba črpalko postaviti v pokončen položaj, tako da je cev usmerjena navzdol. Odprite izpustni ventil .
Odvijte izpustni ventil in odstranite merilno palico za olje. Z ročico črpalke naredite nekaj polnih potegov. Zaprite izpustni ventil. Namestite merilno palico za olje in zaprite izpustni ventil.

Vzdrževanje

Elementi hidravličnega sistema morajo biti zaščiteni pred vlago. Ne smejo biti neugodnim atmosferskim razmeram, zlasti padavinam. Elemente sistema vzdržujte čiste in brez
vsa maziva. Vsi gibljivi elementi morajo biti namazani z oljem. Stanje elementov je treba redno preverjati glede rje.

Pred vsako uporabo je treba preveriti tehnično stanje sestavnih delov hidravličnega sistema. opazite kakršne koli poškodbe, je delo s hidravličnim sistemom strogo prepovedano. V tem primeru je treba opremo predati v popravilo pooblaščenemu . Varnostnih ventilov ne obnavljajte, saj so bili tovarniško nastavljeni tako, da zagotavljajo nazivno delovanje in največjo varnost. Kadar hidravličnega sistema ne uporabljate, je treba črpalko shraniti z odprtim varnostnim ventilom. Po obdobju intenzivne uporabe je priporočljivo zamenjati olje, da zagotovite dolgo življenjsko dobo opreme. Za zamenjavo olja je treba odpreti izpustni , odpreti izpustni ventil in skozi njega izliti staro olje. Zagotoviti je treba, da v sistem ne pride nobena umazanija. Napolnite sistem
ustrezno vrsto hidravličnega olja do nivoja, navedenega v točki "preverjanje nivoja ".

Vžigalnik za cigarete je treba hraniti v originalni embalaži. Po končanem delu je treba vse elemente skrbno očistiti s pošteno bombažno krpo. Posebno skrbno je treba zavarovati spojke
hidravlični sistem z namestitvijo zaščitnih čepov. Priporočljivo je, da komplet shranjujete pri temperaturah nad 0 °C, da zagotovite ustrezno raven parametrov hidravličnega olja.

Motnje

Neuspeh	Možen vzrok	Odpravljanje težav
Črpalka ne deluje	Nečistoče v tesnilih ventilov	Napravo odnesite v pooblaščeni servisni center
	Obrabljena tesnila	
Črpalka ne razvije tlaka	Hidravlični sistem s prezračevanjem	Izvedite postopek odzračevanja
Črpalka pod obremenitvijo ni stabilna		
Črpalka se ne zažene v celoti		
Črpalka ne razvije tlaka	Nepravilna raven olja v rezervoarju črpalke	Izvedite postopek preverjanja nivoja olja

Tehnični podatki:

vpenjalna sila: 20 t

Teža: 36 kg Hod

bata: 130 mm

Delovno območje: 330-460 mm