Pro-Tech TOOLS

Hydraulische Karosserieverlängerung 20t



Anweisungen für den Gebrauch

Übersetzung der Originalanleitung

Sicherheitshinweise

Das Hydrauliksystem arbeitet mit hohen Lasten. Bei der Arbeit müssen grundlegende Sicherheitsregeln beachtet werden.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Gebrauchsanweisung zu lesen und für den späteren Gebrauch

aufzubewahren. Überschreiten Sie niemals die maximale Belastung der Hydraulikanlage.

Es ist verboten, Menschen oder Tiere mit diesem Gerät zu bewegen.

Das Hydrauliksystem ist nur für die Verlegung bestimmt, eine Verwendung für andere Zwecke ist verboten.

Fahren Sie den Hydraulikzylinder nicht über seine hinaus aus, da die Gefahr besteht, dass der Kolben aus dem Zylindergehäuse herausgedrückt wird.

Tragen Sie bei der Arbeit keine lose Arbeitskleidung und keinen Schmuck. Lange Haare sollten

hochgesteckt werden. Es sollte persönliche Schutzausrüstung verwendet werden.

Die Hydraulikpumpe muss auf einer flachen, , harten und stabilen Unterlage aufgestellt

werden. Die Unterlage, auf die der Hydraulikzylinder gestellt wird, muss stabil und fest sein.

Die Verstellung des Sicherheitsventils ist absolut verboten.

Halten Sie die Komponenten der Hydraulikanlage von Hitze- und Feuerquellen fern, da diese die Geräte beschädigen oder deren Funktion beeinträchtigen können. Es ist nicht erlaubt, schwere Gegenstände auf die Schläuche zu stellen. Der Schlauch darf nicht geknickt werden. Vermeiden Sie den Kontakt des Schlauches mit scharfen oder heißen Gegenständen.

Achten Sie bei der Demontage des Hydrauliksystems darauf, dass der Schlauch den nötigen Platz hat und dass der Schlauch oder die Kupplungen nicht beschädigt sind.

Vor Beginn der Arbeiten ist zu prüfen, ob ein Element der Hydraulikanlage ist. Sollte ein Element reparaturbedürftig sein, wenden Sie sich bitte an eine autorisierte . Nach dem Abklemmen der Leitungen sind stets die Schutzstopfen für die Hydraulikleitungen anzubringen.
das System von Staub und anderen Verunreinigungen zu befreien. Sollte die Last nicht symmetrisch verteilt sein, pumpen Sie vorsichtig. Wenn beim Pumpen zu viel Kraft aufgewendet werden muss, unterbrechen Sie die Arbeit und stellen Sie das Gerät so auf, dass die Last symmetrischer verteilt ist. Dadurch wird der Pumpaufwand verringert.

Lassen Sie ein montiertes System niemals unbeaufsichtigt von einer Person, die zur Bedienung des Geräts berechtigt ist. Servieren. Kindern und Personen, die nicht in der Bedienung der Geräte unterwiesen sind, ist der Aufenthalt am Arbeitsplatz und im Lagerbereich der untersagt. Beachten Sie die allgemeinen Grundsätze der Arbeitssicherheit. Seien Sie vorsichtig, arbeiten Sie nicht, wenn Sie sediert sind oder unter dem Einfluss von Medikamenten stehen.

Anweisungen für den Gebrauch

Einbau und Verwendung der Hydraulikanlage

Schließen Sie den Pumpenschlauch an die Zylinderkupplung an, indem Sie die Überwurfmutter auf das Gewinde schrauben. Prüfen Sie, ob die Mutter richtig angezogen ist. Schließen Sie das Überdruckventil, indem Sie es drehen. Setzen Sie die Pumpe unter Druck, indem Sie den Pumpenhebel nach oben und unten bewegen. Nach ein paar Hüben beginnt der Hydraulikzylinder zu arbeiten. Für

Um den Druck in der Pumpe abzubauen, drehen Sie das Ventil gegen den Uhrzeigersinn. Sobald das Überdruckventil geöffnet wird, kehrt der Zylinder automatisch in seine Ruhestellung zurück. Ein unter Druck stehendes Hydrauliksystem darf nicht zerlegt werden. Die Pumpe kann in jeder Position verwendet werden, sowohl vertikal als auch horizontal. Wenn sich die Pumpe in vertikaler Position befindet, muss das Ende mit dem angeschlossenen Schlauch immer nach unten zeigen.

Prüfen des Ölstands

Um den Ölstand in der Pumpe zu prüfen, sie aufrecht , wobei der Schlauch nach unten zeigt. Öffnen Sie das Entlastungsventil. Schrauben Sie das Entlüftungsventil ab, ziehen Sie den Ölmessstab heraus und lesen Sie den Ölstand ab. Stellen Sie den Ölstand gegebenenfalls so ein, dass das Öl die gesamte Oberfläche des Ölmessstabs bedeckt. Das Gerät wurde im Werk mit Hydrauliköl befüllt. Verwenden Sie nur Öl des entsprechenden Typs.

Entlüftung der Pumpe

Um das Hydrauliksystem der Pumpe zu entlüften, muss die Pumpe aufrecht und mit dem Schlauch nach unten stehend aufgestellt werden. Öffnen Sie das Entlüftungsventil.
Schrauben Sie das Entlüftungsventil ab und entfernen Sie den Ölpeilstab. Führen Sie mehrere volle Hübe mit dem Pumpenhebel aus. Schließen Sie das Entlüftungsventil. Setzen Sie den Ölmessstab ein und schließen Sie das Entlüftungsventil.

Wartung

Die Elemente der Hydraulikanlage müssen vor Feuchtigkeit geschützt werden. Sie dürfen keinen ungünstigen Witterungsbedingungen, insbesondere Niederschlägen, werden. Halten Sie die Systemkomponenten sauber und frei von jegliche Schmiermittel. Alle beweglichen Elemente müssen mit Öl geschmiert werden. Der Zustand der Elemente sollte regelmäßig auf Rost überprüft werden.

Vor jedem Einsatz muss der technische Zustand der Komponenten der Hydraulikanlage überprüft werden. Sollten Schäden festgestellt werden, ist die Arbeit mit der Hydraulikanlage strengstens untersagt. In diesem Fall muss das Gerät zur Reparatur an ein autorisiertes übergeben werden. Die Druckbegrenzungsventile dürfen nicht umgebaut werden, da sie werkseitig so eingestellt wurden, dass sie eine Nennleistung und maximale Sicherheit gewährleisten. Wenn die Hydraulikanlage nicht benutzt wird, muss die Pumpe mit geöffnetem Überdruckventil gelagert werden. Um eine lange Lebensdauer des Geräts zu gewährleisten, wird empfohlen, nach einer Periode starker Beanspruchung einen Ölwechsel durchzuführen. Um das Öl zu wechseln, muss das geöffnet werden, das Entlüftungsventil und das alte Öl durch das Ventil gegossen werden. Es ist darauf zu achten, dass kein Schmutz in das System gelangt. Füllen Sie das System
die geeignete Hydraulikölsorte bis zu dem unter dem Punkt "Kontrolle des " angegebenen Stand.

Der Zigarettenanzünder sollte in seiner Originalverpackung aufbewahrt werden. Nach Abschluss der Arbeiten sollten alle Elemente sorgfältig mit einem sauberen Baumwolltuch gereinigt werden. Besondere Sorgfalt sollte auf die Sicherung der Kupplungen gelegt werden
das Hydrauliksystem durch Anbringen von Schutzkappen. Es wird empfohlen, den Satz bei Temperaturen über 0 °C zu lagern, um sicherzustellen, dass die Parameter des Hydrauliköls auf einem angemessenen Niveau gehalten werden.

Störungen

Versagen	Mögliche Ursache	Fehlersuche
Die Pumpe funktioniert nicht	Verunreinigungen in Ventildichtungen	Bringen Sie das Gerät zu einer autorisierten Servicestelle
	Verschlissene Dichtungen	
Die Pumpe entwickelt keinen Druck	Belüftetes Hydrauliksystem	Entlüftungsvorgang durchführen
Pumpe ist unter Last nicht stabil		
Die Pumpe startet nicht vollständig		
Die Pumpe entwickelt keinen Druck	Falscher Ölstand im Tank der Pumpe	Führen Sie die Ölstandskontrolle durch

Technische Daten:

Schließkraft: 20 t

Gewicht: 36 kg

Kolbenhub: 130 mm

Arbeitsbereich: 330 - 460 mm