

1. Sicherheitshinweise Hydraulik-Zylinder



Die korrekte Verbindung einer Pumpe und eines Hydraulik-Zylinders mittels eines HD-Schlauches stellt eine Maschine zum Zwecke des Hebens, Ziehens und Drückens dar, welche aufgrund Ihrer großen Druckkraft eine sorgfältige Bedienung zur Unfallvermeidung erfordert.



Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch und benutzen Sie unbedingt Ihre persönliche Schutzausrüstung wie Schutzbrille, Handschuhe und Sicherheitsschuhe etc.



Wählen Sie Ihre Hydraulik-Ausrüstung so, dass Sie während des Einsatzes 80 % Ihrer Kapazität nicht überschreitet.



Achten Sie auf einen tragfähigen Untergrund und Sicherheitszonen für den Bediener (mittels ausreichend langer Schläuche).



Verhindern Sie das Absinken der gehobenen Last durch geeignete mechanische Abstützungen. Das Arbeiten unter gehobenen Lasten ist untersagt.



Verwenden Sie die gesamte Fläche des Gehäusebodens und der Kolbenfläche. Setzen Sie bewegliche Druckstücke ein falls eine außermittige Belastung stattfindet.



Setzen Sie die Hydraulik-Ausrüstung keiner Hitze (z.B. Schweißen) aus.

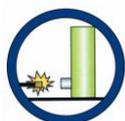


Achten Sie bei Wartungsarbeiten darauf, dass die Hydraulik-Ausrüstung drucklos ist sowie auf einen sauberen und ausreichend mit Licht versorgten Arbeitsplatz.

Verwenden Sie in der Installation Kontrollelemente (Manometer), die Sie über die entstehenden Druckverhältnisse informiert. Überprüfen Sie die Übereinstimmung von Tragfähigkeit des Zylinders zu Anzeigebereich des Manometers. Dies dient dazu, eine Überschreitung der nominellen Kapazität der Hydraulik-Ausrüstung zu verhindern. Setzen Sie Regulier- und Absperrventile ein, wenn es die Sicherheitskriterien verlangen.

Die Kupplungen, Ventile und weiteren Verbindungselemente sind handfest anzuziehen.

Nach Gebrauch der Hydraulik-Ausrüstung ist diese auf Beschädigungen zu untersuchen und nach Reinigung entsprechend zu lagern.



Reinigen Sie die Kupplungen vor jedem Anschließen (handfest) und überprüfen Sie die Verbindung auf korrekten Sitz. Eine schlechte Verbindung verursacht eine Fehlfunktion und kann zu

Arbeitsdruck: 700 bar
Kupplung: 3/8"-18NPT



Postanschrift Postfach 100441, 42504 Velbert
Betrieb Dieselstraße 14, 42579 Heiligenhaus-Hetterscheidt
Kontakt Tel. 020 56/98 02-0, Fax 020 56/6 04 40
info@heidkamp-hebezeuge.de
www.heidkamp-hebezeuge.de

Gefährdungen führen.



Vermeiden Sie Beschädigungen und Knicke der Schläuche (siehe ZH 1/74).

Änderungen an der Hydraulik-Ausrüstung, wie z.B. Schweißen, Verlängerung der Handhebel bedürfen der Genehmigung des Lieferanten.

Tragen Sie die Hydraulik-Ausrüstung während des Transports nicht an den Schläuchen! Benutzen Sie die Transportringe an den Zylindern und den gesicherten Handhebel der Pumpe.

Beim Ölwechsel ist geeignetes Hydraulik-Öl (z.B. HLP22) zu verwenden. Füllen Sie Öl nur bis zur entsprechenden Markierung auf. Der Ölwechsel ist in drucklosem Zustand durchzuführen.

Überprüfen Sie vor dem Hubvorgang den richtigen Sitz der Verbindungen, den Sicherheitsabstand des Bedieners und die mögliche Gefährdung Dritter.

Der Bediener der Hydraulik-Ausrüstung muss ausreichend mit der Bedienung und den geltenden Sicherheitsbestimmungen vertraut sein.

Die Original-Sicherheitshinweise des Zulieferers liegen für den Bedarfsfall vor!