Pro-Tech TOOLS

Hydraulische Motorwinde, 2t-Kran



Anweisungen für den Gebrauch

Übersetzung der Originalanleitung

Startseite

Versuchen Sie nicht, dieses Gerät zu benutzen, bevor Sie sich mit dem gesamten Handbuch vertraut gemacht haben und wissen, wie es zu bedienen ist. Bewahren Sie dieses Handbuch auf, damit Sie es später verwenden können. Achten Sie besonders auf die Sicherheitshinweise
Hinweise. Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann zu Verletzungen von Personen führen, die die Maschine bedienen sich in der Maschine aufhalten, oder zu Schäden an der Maschine und dem zu hebenden Gegenstand. Sie besonders auf die Warnhinweise und Sicherheitsschilder an der Maschine. Entfernen oder beschädigen Sie diese niemals Etiketten.

Bezeichnung

Dieser Werkstattkran wird ausschließlich für Arbeiten in der Werkstatt bei der Montage und Demontage von Aggregaten und anderen schweren Fahrzeugkomponenten eingesetzt.

Es darf unter keinen Umständen zum Heben von Personen oder Tieren verwendet werden.

Grundlegende Sicherheitsregeln

Dieses Gerät darf von qualifizierten Personen über 18 verwendet werden, die in Arbeitspraktiken und Umweltschutz geschult wurden.

Arbeiten Sie niemals unter dem Einfluss von , zu denen auch einige gehören.

Am Arbeitsplatz sollte immer ein Erste-Hilfe-Kasten vorhanden sein, und wenn Sie allein arbeiten, sollten Sie ein Mobiltelefon oder eine andere Kontaktmöglichkeit mit sich führen, über die Sie im Falle eines Unfalls Hilfe rufen können.

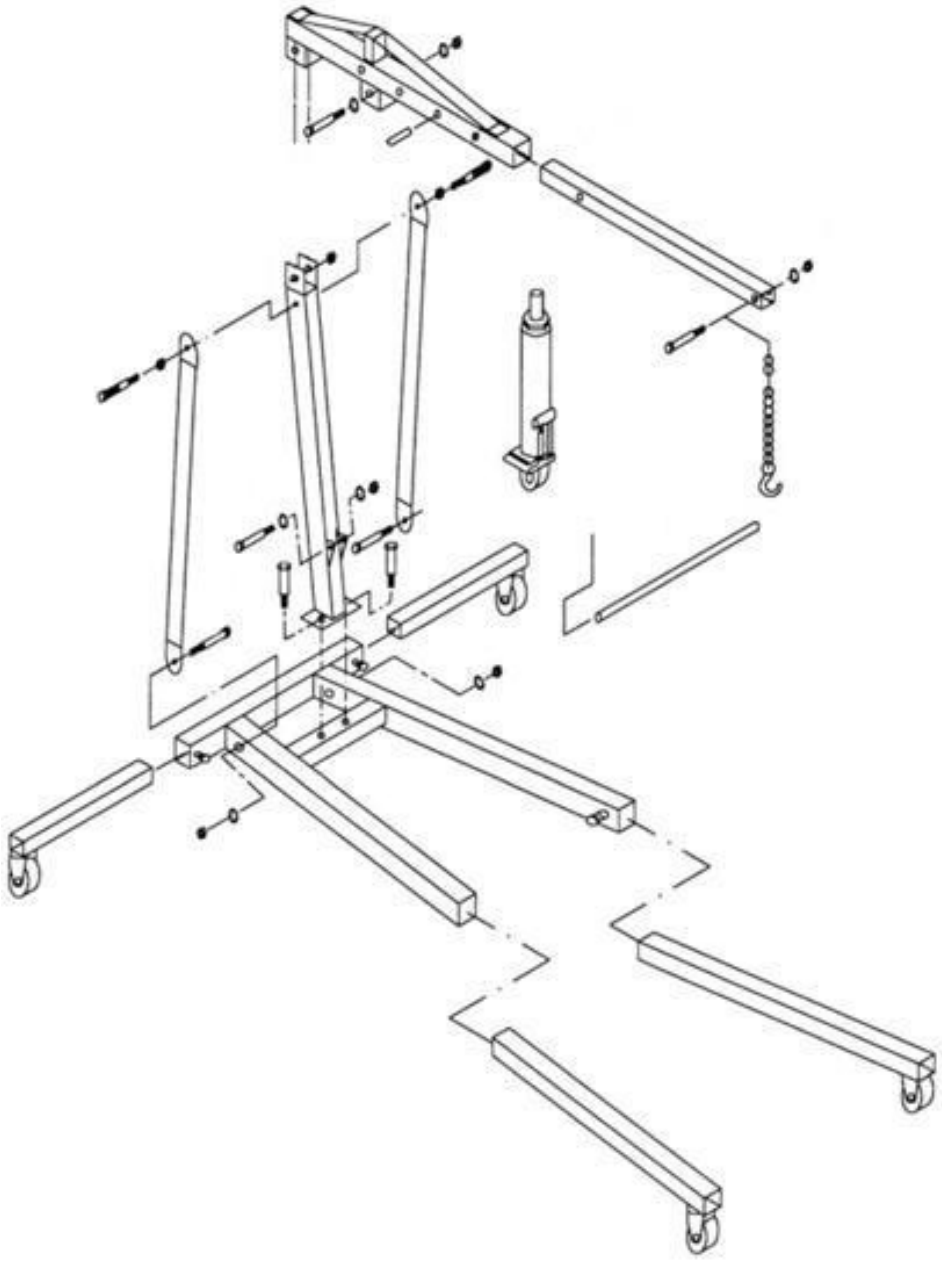
Der Arbeitsplatz muss gut beleuchtet und aufgeräumt sein; ein unordentlicher Arbeitsplatz führt häufig zu gefährlichen Situationen.

Installation des Krans

Bevor Sie den Kran in Betrieb nehmen, muss er gemäß der Montagezeichnung zusammengebaut werden. Die im Paket enthaltenen Schrauben und Muttern sind für den Zusammenbau des Krans unerlässlich.

Am besten ist es, alle Elemente auszupacken und die Vollständigkeit der Verpackung anhand der Abbildung zu überprüfen. Vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten entfernt wurden, bevor Sie die Verpackung wegwerfen. Plastikbeutel können gefährlich sein. Packen Sie das Gerät daher nie in Gegenwart von Kindern oder Tieren aus.

Montagezeichnung



Die Zeichnungen und der Inhalt dieses Handbuchs können geringfügig von dem tatsächlichen Produkt oder Zubehör abweichen. Dies ist auf die ständige Verbesserung der Konstruktion zurückzuführen.

Sicherheitsvorschriften

1. Plastiktüten und Verpackungsmaterial stellen eine Gefahr für kleine Kinder und Tiere dar.

2. Vergewissern Sie sich, dass Sie Ihre Maschine kennen und mit den vertraut sind. Machen Sie sich mit den Gefahren vertraut, die bei unsachgemäßem Gebrauch auftreten können.

3. Alle Personen, die diese Maschine benutzen, müssen wissen, wie man die Maschine sicher benutzt und sich der Gefahren bewusst sein, die bei der Benutzung auftreten können.

4. Achten Sie besonders auf die Sicherheitshinweise auf den Etiketten. Entfernen beschädigen Sie diese Schilder niemals. Wenn die Schilder beschädigt oder unleserlich sind, wenden Sie sich an den Lieferanten der Maschine.

5. Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber. Ein unordentlicher Arbeitsplatz kann zu Unfällen führen.

6. Arbeiten Sie nie auf engem Raum oder in einem schlecht beleuchteten Zimmer. Stellen Sie sicher, dass der Boden fest und stabil ist und dass Sie sich frei bewegen können. Achten Sie bei der Arbeit auf eine stabile Körperhaltung.

7. Behalten Sie den Fortschritt Ihrer Arbeit im Auge und konzentrieren Sie sich darauf, während Sie sie erledigen. Wenn Sie sich nicht konzentrieren können, unterbrechen Sie die Arbeit.

8. Halten Sie die Ausrüstung sauber.

9. Halten Sie die Griffe sauber und fettfrei.

10. , dass Kinder, unbefugte Personen und Tiere keinen Zugang zu Ihrer Werkstatt haben.

11. Stecken Sie niemals Ihre Hände und Füße in den Arbeitsbereich.

12. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen.

13. Verwenden Sie das Gerät nur für Zwecke, die seiner Bestimmung entsprechen.

14. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung wie Schutzbrille, , Maske, Sicherheitsarbeitsschuhe usw.

15. Heben Sie keine zu großen Lasten und benutzen Sie dafür beide .

16. Arbeiten Sie niemals unter dem Einfluss von Alkohol oder .

17. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie sich schwach oder schwindlig fühlen.

18. Es ist strengstens verboten, Änderungen oder Verbesserungen an der Maschine vorzunehmen. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn Sie Schäden, Risse usw. feststellen.

19. Führen Sie niemals Wartungsarbeiten durch, während das Gerät in Betrieb ist.

20. Wenn Sie ungewöhnliche Symptome feststellen oder seltsame Geräusche hören, schalten Sie das Gerät sofort aus und stellen Sie die Arbeit ein.

21. Nehmen Sie Werkzeuge wie Schraubenschlüssel und Schraubendreher nach Gebrauch immer aus dem Gerät.

22. Vergewissern Sie sich vor der Benutzung des Geräts, dass alle Schrauben fest angezogen sind.

23. Führen Sie regelmäßig Wartungsarbeiten durch. Vergewissern Sie sich vor der Benutzung des Geräts, dass es sich in einem guten Zustand befindet und nicht beschädigt ist.

24. Verwenden Sie für Reparaturen nur Originalersatzteile.

25. Die Verwendung von Zubehör oder , die nicht vom Hersteller zugelassen sind, kann zu Verletzungen des Bedieners führen.

26. Verwenden Sie für die jeweiligen Arbeiten die geeigneten Werkzeuge. Überlasten Sie das Gerät und sein Zubehör nicht.

27. Überlasten Sie die Maschine nicht. Belasten Sie die Maschine während der Arbeit so, dass diese mit einer angenehmen Geschwindigkeit durchgeführt werden kann. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Überlastung entstehen.

28. Setzen Sie das Gerät nicht extrem hohen Temperaturen oder direktem aus.

29. Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz bei hoher Luftfeuchtigkeit oder unter Wasser geeignet.

30. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, bewahren Sie es an einem trockenen und sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

31. Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass alle Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß und effizient funktionieren. , dass alle beweglichen Teile in gutem und funktionstüchtigem Zustand sind.

32. Vergewissern Sie sich vor der Benutzung der Maschine, dass keine Teile gerissen oder blockiert sind. Prüfen Sie, ob alle Teile vorgesehen angebracht und montiert sind. Achten Sie auf alle Bedingungen, die den ordnungsgemäßen Betrieb der Maschine beeinträchtigen können.

33. Sofern in diesem Handbuch nicht angegeben, müssen alle beschädigten Teile und Sicherheitsvorrichtungen sofort repariert oder ersetzt werden.

34. Maschinen oder Werkzeuge dürfen erst verwendet werden, wenn sie vollständig montiert sind.

35. Heben Sie nur Gegenstände an, die nicht schwerer sind als die maximale Tragfähigkeit des Krans.

36. Halten Sie Ihre Hände in einem sicheren Abstand zu den beweglichen Teilen der Maschine.

37. Senken Sie angehobene Gegenstände langsam ab. Vermeiden Sie plötzliche Stopps oder Starts.

38. Dieses Gerät ist für den Einsatz auf dauerhaften, glatten und ebenen Oberflächen konzipiert.

39. Das Gerät kann nur montiert, demontiert und transportiert werden, wenn sich das Hubwerk in der untersten Position befindet.

40. Seien Sie beim Absenken der Last besonders vorsichtig. Beim Absenken der Last können Sie sich verletzen.

41. Kleine Leckagen von Hydraulikflüssigkeit aus Pumpen und anderen hydraulischen Geräten sind normal und stellen keinen Fehler dar. Wenn der Hydraulikflüssigkeitsstand zu niedrig ist, sollte er regelmäßig nachgefüllt werden.

42. Der Hydraulikzylinder darf keinen Belastungen ausgesetzt werden, die über dem maximal zulässigen Wert liegen. Die Kolbenstange darf nicht mit übermäßiger Kraft getestet und ausgefahren werden. Dies kann dazu führen, dass sie vollständig aus dem Hydraulikzylinder herausspringt.

43. Wenn die Last auf dem Hydraulikzylinder nicht zentriert ist, pumpen Sie vorsichtig. Wenn Sie beim Pumpen eine ungewöhnlich hohe Kraft aufwenden müssen, stellen Sie die Arbeit ein und justieren Sie die Last so, dass sie besser zentriert ist. Dadurch wird die zum Pumpen erforderliche Kraft verringert.

44. Halten Sie Werkzeuge in einem sicheren Abstand zu Feuer- und , um Schäden zu vermeiden.

45. Auf dem Boden verschüttete Hydraulikflüssigkeit birgt die Gefahr von Ausrutschen und Verletzungen. Wenn Sie verschüttete bemerken, wischen Sie sie sofort auf. Verwenden Sie eine geeignete Reinigungswolle oder ein anderes saugfähiges Material. Gemäß den Vorschriften des Abfallwirtschaftsgesetzes muss das Absorptionsmittel oder die Wolle ordnungsgemäß in einem geschlossenen Metallbehälter gelagert und anschließend zu einer zugelassenen Abfallsammelstelle gebracht werden.

46. Sie können nicht verschiedene Hydraulikflüssigkeiten (z. B. von verschiedenen Herstellern) mischen.

47. Die Wechselintervalle der Hydraulikflüssigkeit müssen eingehalten werden.

48. Stellen Sie dass die verwendete Hydraulikflüssigkeit sauber ist. Eine Verunreinigung der Flüssigkeit verkürzt ihre Lebensdauer erheblich und kann zu irreversiblen Schäden an der Maschine führen.

49. Verwenden Sie Sicherheitsstopfen und -abdeckungen, um das Eindringen von Schmutz in das Gerät zu verhindern.

50. Bevor Sie Wartungsarbeiten an der Hydraulikanlage durchführen, schalten Sie die Luftzufuhr ab und reduzieren Sie langsam den Luftdruck. Es ist notwendig, dass sich der Druck ausgleichen kann.

51. Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien arbeiten.

Beschreibung der am Kran verwendeten Piktogramme



Es ist verboten, sich unter einer angehobenen Last aufzuhalten!



Seien Sie beim Anheben des Objekts vorsichtig.



Lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch und machen Sie sich im Zweifelsfall mit dem Inhalt vertraut,

beginnen Sie nicht mit der Arbeit. Tragen Sie einen Kopfschutz.



Tragen Sie Arbeitshandschuhe.



Tragen Sie Sicherheitsschuhe mit verstärktem .



Korrekter Betrieb

Der Kran kann zum Heben von Gegenständen verwendet werden und diese in einer geraden Linie oder um einen Umkreis herum befördern. Das Gewicht des zu hebenden Objekts darf 2 Tonnen nicht überschreiten.

Es ist verboten, den Kran auf unebenem oder weichem Boden zu benutzen.

Der Kranhaken ist mit einer Sicherheitsverriegelung ausgestattet. Überprüfen Sie beim Heben immer ob die Verriegelung in Ordnung ist. Die Lasten werden nach dem Prinzip des Pumpens von Hydraulikflüssigkeit in den Hydraulikzylinder angehoben. Der Pumpvorgang wird über einen Steuerhebel gesteuert. Um den Gegenstand abzusenken, lösen Sie die Steuerschraube unten an der Hydraulikpumpe.

Denken Sie daran, die Last langsam abzusenken. Ein zu schnelles Absenken kann zu Verletzungen oder Schäden am Kran seiner Umgebung führen. Drehen Sie die Steuerschraube langsam.

Achten Sie auf die Ausladung des Arms, seine seitliche Position und das Gewicht des Objekts. Der Kran kann auf die Seite kippen.

Überschreiten Sie nicht die zulässige Tragfähigkeit. Eine zu hohe Belastung kann die Hydraulikpumpe dauerhaft beschädigen. Solche Schäden sind nicht von der Garantie abgedeckt.

WARNUNG: Der Einsatz des Krans auf unebenen Flächen kann zu gefährlichen Situationen führen, da das Gerät dann nicht stabil ist.

Heben

1. Stellen Sie sicher, dass das Ablassventil vollständig geschlossen ist.
2. Beginnen Sie mit einer Pendelbewegung zu pumpen, um den Arm anzuheben.
3. Nachdem Sie den Motor aus dem Fahrzeug ausgebaut haben, legen Sie ihn auf die Werkbank oder montieren ihn auf einen Ständer.

4. Der Kran ist nicht dafür ausgelegt, die angehobene Last zu stützen, was in der Praxis dazu führt, dass die Last langsam fällt und die internen Komponenten des Hydraulikzylinders übermäßig abgenutzt werden.

Senkung der Last

Um die Last abzusenken, lassen Sie das Ablassventil langsam los. Es befindet sich an der Unterseite des Hydraulikzylinders.

WICHTIG: Die Geschwindigkeit des Absenkens der Last hängt von der Öffnung des Ablassventils ab, ein plötzliches Öffnen führt zum Absturz der Last. Dies kann zu gefährlichen Situationen und zur Beschädigung des angehobenen Objekts führen.

Wartung, Inspektion und Lagerung

WICHTIG: Überprüfen Sie immer den Zustand des Krans, bevor Sie mit der Arbeit beginnen, um sicherzustellen, dass die Struktur, insbesondere der Haken und die geschweißten Elemente, nicht beschädigt sind.

Die Radachsen sollten mit einem Kupferschmiermittel geschmiert werden, um Staubablagerungen zu vermeiden, die zu übermäßigem Verschleiß führen können.

Nachfüllen von Hydraulikflüssigkeit

Bevor Sie mit dem Nachfüllen oder Wechseln der Flüssigkeit beginnen, reinigen Sie den Bereich um den Einfülldeckel, die Löcher und den Ablassdeckel mit einem Tuch. Dadurch wird verhindert, dass Schmutz in die Maschine eindringt, sie beschädigt oder vorzeitigen Verschleiß verursacht.

Prüfen Sie den Füllstand der Hydraulikflüssigkeit, wenn die Pumpe senkrecht steht.

Die Pumpe ist ab Werk mit hochwertiger Hydraulikflüssigkeit gefüllt. Verwenden Sie nur zugelassene Hydraulikflüssigkeiten.

Nach längerem Gebrauch muss die Flüssigkeit gewechselt werden, um die Langlebigkeit des Geräts zu gewährleisten. Die Flüssigkeit kann durch Abnehmen des Deckels und Öffnen des Ablassventils abgelassen werden. Stellen Sie dass keine Verunreinigungen in das System gelangen können. Füllen Sie die Hydraulikflüssigkeit/das Öl mit einer hochwertigen Flüssigkeit auf.

Lagerung

Während der Lagerung ist es notwendig, alle Stellen, die nicht mit einer Lackschicht bedeckt sind, mit einem speziellen Mittel oder technischer Vaseline gegen Korrosion zu sichern.

Der Kran sollte an einem trockenen Ort mit einer möglichst konstanten Umgebungstemperatur gelagert werden.

Entsorgung

Am Ende seiner Nutzungsdauer muss das Gerät gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt besteht aus Metall- und Kunststoffteilen, die recycelt werden können, solange sie voneinander getrennt werden. Demontieren Sie alle Teile. Trennen Sie alle Teile nach der Art des Materials, aus dem sie bestehen (z. B. Metall, Gummi, Kunststoff usw.).

Die abgetrennten Teile sollten zur Weiterverarbeitung zur nächstgelegenen Recyclingstelle gebracht werden.

Technische Daten

maximale Tragfähigkeit: 2 t

leicht beweglich mit 6 Rädern

Auslegerlänge bei 2 t Hub: 950 mm

Armlänge bei Hub von 100 bis 155 cm Hubhöhe bei 2 t:

2000 mm

Hubhöhe bei 0,5 t: 2400 mm Grundmaß:

Länge 1700 mm, Radstand hinten: 1070

mm

Höhe der Grundkufen: 170 mm Gewicht:

70 kg