WARTUNG FÜR IHRE GABELSTAPLER? CHECK!

WARTUNG FÜR IHRE GABELSTAPLER? CHECK!

Die ultimative Checkliste für die Wartung von Gabelstaplern macht die Wartung Ihres Gabelstaplers zum Kinderspiel! Erfahren Sie, welche Wartungsarbeiten in welcher Häufigkeit durchzuführen sind. Nach 250 Betriebsstunden beginnen Sie mit einer kleinen Wartung Ihres Gabelstaplers. Sie werden diese Wartungsaufgaben nach 500 Stunden wiederholen, wenn Sie eine mittelgroße Wartung durchführen. Nach 2000 Stunden, spätestens aber 1 Jahr nach der vorherigen Wartung, ist es Zeit für eine größere Wartung. Dazu gehört auch die Wiederholung aller kleinen und mittelgroßen Wartungsarbeiten. Hierbei handelt es sich um allgemeine Richtlinien. Beachten Sie immer die Herstellerrichtlinien in der Wartungsanleitung Ihrer Maschine.

VORBEREITUNG UND REINIGUNG

- ☐ Schützen Sie sich und tragen Sie geeignete Kleidung
- ☐ Sehen Sie sich die Maschine an. Kontrollieren Sie auf Beschädigungen, Undichtigkeiten usw.
- ☐ Reinigen Sie den Fahrerplatz
- ☐ Reinigen Sie die Maschine mit Dampf oder Druckluft
- ☐ Reinigen Sie die Sicherheitssymbole und Aufkleber
- ☐ Reinigen Sie die Elektronik

DER MOTOR (NUR FÜR MOTORBETRIEBENE GABELSTAPLER)

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Entfernen Sie die Einfülldeckel, um den Überdruck abzubauen
- ☐ Wechseln Sie das Motoröl und den Ölfilter
- ☐ Füllen Sie Ihr Kühlmittel nach
- ☐ Fügen Sie Ihrem Kühlmittel bei Bedarf Frostschutzmittel hinzu
- ☐ Reinigen Sie das Motorkühlsystem
- ☐ Reinigen oder wechseln Sie den Luftfilter
- ☐ Überprüfen Sie den Antriebs- oder Keilriemen auf Beschädigung und Spannung
- ☐ Überprüfen Sie die Sicherungen im Sicherungskasten
- ☐ Überprüfen Sie die Schläuche auf Undichtigkeiten
- ☐ Tanken Sie Benzin und prüfen Sie auf Undichtigkeiten
- ☐ Fügen Sie AdBlue hinzu
- ☐ Entlüften Sie das Kraftstoffsystem
- ☐ Tanken Sie LPG und prüfen Sie auf Undichtigkeiten
- ☐ Ziehen Sie die Zylinderkopfschrauben an
- ☐ Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl und den Zündzeitpunkt des Motors ein
- ☐ Überprüfen Sie die Anzeigen und Warnleuchten
- ☐ Hören Sie sich den Motor nach Unregelmäßigkeiten an
- ☐ Überprüfen Sie die Farbe der Abgase

Mittelgroße Wartung – alle 500 Betriebsstunden

- ☐ Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus oder reinigen Sie den LPG-Filter
- ☐ Kontrollieren Sie das Ventilspiel und stellen Sie es bei Bedarf ein
- ☐ Ersetzen Sie die Zündkerzen für Gas- und Benzinmaschinen
- ☐ Entleeren Sie den Wasserabscheider und reinigen Sie den Kühler
- ☐ Reinigen Sie die Außenseite des Kühlers und ersetzen Sie den Kraftstofffilter
- ☐ Ersetzen Sie die Kontaktstellen, den Kondensator und stellen Sie das Timing erneut ein

Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Ersetzen Sie das Kühlmittel
- ☐ Überprüfen und ersetzten Sie den Kraftstofffilter, den Kraftstofffiltereinsatz und den Wasserabscheider
- ☐ Ersetzen Sie den Zahnriemen und andere Dichtungen, wie z. B. die Flachdichtung
- ☐ Reinigen oder ersetzen Sie den Innenraumbelüftungsfilter
- ☐ Ziehen Sie die Motorkopfschrauben und die Muttern des Verteilers an

DIE BATTERIE EINES MOTORGETRIEBENEN GABELSTAPLERS

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Ist die Batterie sauber? Sind die Stecker beschädigt, verbrannt oder oxidiert?

ELEKTROMOTOREN: TRAKTIONS- UND PUMPENMOTOREN
(NUR FÜR ELEKTRISCHE GABELSTAPLER)

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Hören Sie sich den Motor nach Unregelmäßigkeiten an
- ☐ Überprüfen Sie die Bürsten und Federn
- ☐ Überprüfen Sie die Dicke und Oberfläche des Kommutators

Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Stellen Sie den Motorstrom ein
- ☐ Überprüfen Sie das Spiel der Lager
- ☐ Überprüfen Sie, ob die Stromkabel und -stecker noch in gutem Zustand sind

DIE BATTERIE UND DAS LADEGERÄT EINES ELEKTRISCHEN GABELSTAPLERS

Wöchentliche Wartungsarbeiten

- ☐ Reinigen Sie die Batterie
- ☐ Füllen Sie nach dem Laden die Zellen mit demineralisiertem Wasser nach
- ☐ Überprüfen Sie den Elektrolytstand
- ☐ Führen Sie eine Ausgleichsladung durch

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

Die Batterie

- ☐ Ersetzen Sie die Batterie, wenn sie beschädigt ist
- ☐ Überprüfen Sie die Temperatur der Anschlüsse
- ☐ Ziehen Sie lose Batterieschrauben an
- ☐ Warten Sie oxidierte Batterieschrauben
- ☐ Überprüfen Sie die Stecker und Kabel auf Beschädigung, Verbrennung oder Korrosion
- ☐ Reinigen Sie die Oberseite des Batteriegehäuses
- ☐ Messen Sie die Elektrolytdichte
- ☐ Sichern Sie die Haubenverriegelung
- ☐ Waschen Sie sich die Hände

Das Ladegerät

- ☐ Überprüfen Sie Kabel, Mikroschalter und Stecker auf Verschleiß und Beschädigungen
- ☐ Überprüfen Sie die AC- und DC-Sicherungen
- ☐ Reinigen und entlüften Sie den Ladeschrank
- ☐ Blasen Sie die Leiterplatten mit Hochdruckluft aus

▶ Mittelgroße Wartung - alle 500 Betriebsstunden

Diese Aufgaben sollten alle 3 bis 6 Monate durchgeführt werden.

- ☐ Reinigen Sie die Batterie gründlich mit einem Dampfreiniger und entstauben Sie das Innere des Ladegeräts und alle Stromanschlüsse

REIFEN

▶ Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Gibt es Schäden an den Reifen oder Verformungen an den Rädern?
- ☐ Erhöhen Sie den Reifendruck Ihrer Luftreifen
- ☐ Überprüfen Sie die Laufflächen auf übermäßige Abnutzung
- ☐ Ziehen Sie die Rad- und Nabenmuttern richtig und gleichmäßig an

▶ Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Ersetzen Sie das Radlagerfett

MAST & GABELZINKEN

▶ Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Ziehen Sie lose Muttern und Schrauben an
- ☐ Reinigen Sie den Mast und schmieren Sie ihn bei Bedarf
- ☐ Schmieren Sie alle Schmierstellen des Rahmens über die Schmiernippel
- ☐ Überprüfen Sie den Mast und den Ladungsschutz visuell auf Verformung
- ☐ Überprüfen Sie die Funktion des Mastes mit den Hub- und Kipphebeln
- ☐ Überprüfen Sie die Befestigung des Stoßdämpfers
- ☐ Schmieren Sie die Kette

▶ Mittelgroße Wartung - alle 500 Betriebsstunden

- ☐ Überprüfen Sie die Mastketten und Riemenscheiben auf Verschleiß
- ☐ Überprüfen Sie die Kettenspannung
- ☐ Überprüfen Sie das Spiel der Kette, wenn der Gabelträger seine maximale freie Hubhöhe erreicht hat

▶ Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Prüfen Sie den Verschleiß, die Risse und die Dicke der Gabelzinken (und insbesondere deren Befestigung am Gabelträger)

DAS FAHRGESTELL

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Ziehen Sie lose Muttern und Schrauben an
- ☐ Schmieren Sie alle Schmierstellen der Antriebs- und Lenkräder sowie die Schmiernippel
- ☐ Überprüfen Sie den Füllstand von Getriebe- und Differentialöl
- ☐ Überprüfen Sie die Lenkung und das Getriebe
- ☐ Ersetzen Sie den Getriebefilter
- ☐ Überprüfen Sie, ob eine der Warnleuchten aufleuchtet

Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Überprüfen Sie den Aufhängungsgummi auf Aushärtung
- ☐ Tauschen Sie den Getriebefilter und das Getriebeöl aus

DIE HYDRAULIK

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Überprüfen Sie die Schläuche auf Undichtigkeiten
- ☐ Überprüfen Sie die Hydraulik auf Undichtigkeiten und ersetzen Sie gegebenenfalls die Dichtungen
- ☐ Überprüfen Sie den Stand und die Sauberkeit des Hydrauliköls. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach

Mittelgroße Wartung - alle 500 Betriebsstunden

- ☐ Überprüfen Sie die Kipp- und Hubzylinder visuell
- ☐ Überprüfen Sie die Hydraulikpumpe auf Undichtigkeiten
- ☐ Ersetzen Sie den Hydraulikfilter

Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Sind alle Armaturen und Kupplungen noch fest montiert?
- ☐ Hat die Pumpe genügend Druck?
- ☐ Wechseln Sie das Hydrauliköl

DIE BREMSEN

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Überprüfen Sie, ob das Bremspedal und die Handbremse ordnungsgemäß funktionieren
- ☐ Füllen Sie die Bremsflüssigkeit nach
- ☐ Blasen Sie den Bremsstaub aus und reinigen Sie die Bremsen

Mittelgroße Wartung - alle 500 Betriebsstunden

- ☐ Überprüfen Sie das Bremspedal und die Handbremse
- ☐ Funktionieren die Rohre, Stangen, Kabel, Radbremszylinder (Bremskraftverstärker) und die Hauptbremspumpe ordnungsgemäß?

Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Wechseln Sie die Bremsflüssigkeit
- ☐ Überprüfen Sie die Bremsbeläge und Bremstrommeln auf Verschleiß

LICHTER, SICHERHEITSGURTE UND ANDERES ZUBEHÖR

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Funktionieren alle Lichter so, wie sie sollten?
- ☐ Überprüfen Sie die Hupe und den Rückfahralarm
- ☐ Zeigt der Schlüsselschalter irgendwelche Anomalien?
- ☐ Überprüfen Sie den Sicherheitsgurt

Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Füllen Sie die Klimaanlage nach

FARBE & AUFKLEBER

Kleine Wartung – alle 250 Betriebsstunden

- ☐ Stellen Sie sicher, dass alle Aufkleber an der richtigen Stelle angebracht, sichtbar und lesbar sind

Große Wartung – alle 2000 Betriebsstunden

- ☐ Lackieren Sie Ihre Maschine neu

Möchten Sie mehr über die Wartungsaufgaben in dieser Checkliste erfahren? Sehen Sie sich unsere vollständige „Checkliste für die Wartung von Gabelstaplern“ an

© August 2019. TVH Parts Holding nv, Brabantstraat 15, B-8790 Waregem. Alle Rechte vorbehalten. Alle in dieser Publikation enthaltenen Informationen dürfen nicht kopiert, vervielfältigt, übersetzt oder in irgendeiner Weise Dritten zugänglich gemacht werden ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Genehmigung von TVH Parts Holding nv ©. TotalSource® und TVH® sind eingetragene Handelsmarken. Fotos und Abbildungen dienen nur als Referenz. Diese Veröffentlichung enthält eine allgemeine, nicht vollständige und rein indikative Checkliste für die Wartung von Gabelstaplern verschiedener Fabrikate und sollte nur von Fachleuten verwendet werden, vorbehaltlich abweichender Richtlinien in der Wartungsanleitung einer bestimmten Maschine. Soweit nach geltendem Recht zulässig, haftet TVH nicht für Schäden, die in irgendeiner Weise im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Veröffentlichung entstehen. · JS · 46539688

TVH PARTS NV
Brabantstraat 15 · 8790 Waregem · Belgium
T +32 56 43 42 11 · F +32 56 43 44 88 · info@tvh.com · www.tvh.com