



**HEFTRUCKONDERHOUD?  
IN ORDE!**

# HEFTRUCKONDERHOUD? IN ORDE!

De ultieme checklist voor het onderhoud van heftrucks maakt het onderhoud van je heftruck een fluitje van een cent! Leer hoe frequent je welke onderhoudstaken moet uitvoeren. Na 250 bedrijfsuren begin je met een klein onderhoud van je heftruck. Je herhaalt deze taken na 500 uren, wanneer je een tussentijds onderhoud uitvoert. Na 2000 uren, of maximum 1 jaar na het vorige onderhoud, is het tijd voor een grote onderhoudsbeurt. Dit omvat een herhaling van alle kleine en middelgrote onderhoudstaken. Dit zijn algemene richtlijnen, neem ook altijd de richtlijnen van de fabrikant in acht die vermeld staan in de onderhoudshandleiding van je machine.



## VOORBEREIDING EN REINIGING

- Bescherm jezelf en draag geschikte kleding
- Bekijk de machine. Controleer op schade, lekken, enz.
- Maak het bestuurderscompartiment proper
- Reinig de machine met stoom of perslucht
- Reinig de veiligheidssymbolen en -stickers
- Reinig de elektronica



## DE MOTOR (ALLEEN VOOR HEFTRUCKS MET VERBRANDINGSMOTOR)

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

- Verwijder de vuldoppen om overmatige druk te laten ontsnappen
- Vervang de motorolie en de oliefilter
- Vul je koelvloeistof bij
- Voeg indien nodig antivries toe aan je koelvloeistof
- Reinig het koelsysteem van de motor
- Reinig of vervang de luchtfilter
- Controleer de aandrijf- of ventilatorriem op schade en spanning
- Controleer de zekeringen in de zekeringenkast
- Controleer de leidingen op eventuele lekken
- Vul benzine bij en controleer op lekkages
- Voeg AdBlue toe
- Ontlucht het brandstofsysteem
- Vul LPG bij en controleer op lekkages
- Haal de cilinderkopbouten aan
- Stel het stationaire toerental en het ontstekingstijdstip van de motor af
- Controleer de meters en waarschuwinglampjes
- Luister naar onregelmatigheden in de motor
- Controleer de kleur van de uitlaatgassen

### ► Tussentijds onderhoud – na elke 500 uur gebruik

- Vervang de brandstoffilter of reinig de LPG-filter
- Controleer de klepspeling en stel deze zo nodig af
- Vervang de bougies voor gas- en benzinemachines
- Leeg de waterafscheider en reinig de radiator
- Reinig de buitenkant van de radiator en vervang de brandstoffilter
- Zorg ervoor dat je de contactpunten en de condensator vervangt en de timing opnieuw instelt



### ► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik

- Vervang de koelvloeistof
- Controleer en vervang de brandstoffilter, het brandstoffilterzeef en de waterafscheider
- Vervang de distributieriem en andere afdichtingen zoals de pakking
- Reinig of vervang de interieurventilatiefilter
- Trek de bouten van de cilinderkop en de spuitstukmoeren aan



## DE BATTERIJ VAN EEN HEFTRUCK MET VERBRANDINGSMOTOR

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

- Is de batterij proper? Zijn de connectoren beschadigd, verbrand of geoxideerd?



## ELEKTRISCHE MOTOREN: TRACTIE- EN POMPMOTOREN (ENKEL VOOR ELEKTRISCHE HEFTRUCKS)

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

- Luister naar onregelmatigheden in de motor
- Controleer de borstels en veren
- Controleer de dikte en het oppervlak van de collector

### ► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik

- Regel de stroomsterkte van de motor bij
- Controleer de speling van de lagers
- Zijn de stroomkabels en connectoren nog in goede staat?



## DE BATTERIJ EN LADER VAN EEN ELEKTRISCHE HEFTRUCK

### ► Wekelijkse onderhoudstaken

- Maak de batterij schoon
- Vul de cellen na het opladen zo nodig aan met gedemineraliseerd water
- Controleer de elektrolytniveaus
- Voer een egalisatielading uit

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

#### De batterij

- Vervang de batterij indien deze beschadigd is
- Controleer de temperatuur van de verbindingen
- Haal losse batterijbouten aan
- Onderhoud geoxideerde batterijbouten
- Controleer de connectoren en kabels op schade, brandplekken of corrosie
- Reinig de bovenkant van de batterijbehuizing
- Meet het soortelijk gewicht van het elektrolyt
- Beveilig de vergrendeling van de motorkap



- Was je handen

#### **De lader**

- Inspecteer kabels, microschakelaars en connectoren op slijtage en schade
- Controleer gelijk- en wisselstroomzekeringen
- Reinig en ventileer de batterijladerkast
- Reinig printplaten met perslucht

#### **► Tussentijds onderhoud – na elke 500 uur gebruik**

Deze taken moeten elke 3 tot 6 maanden worden uitgevoerd.

- Reinig de batterij grondig met een stoomapparaat en stof de binnenkant van de lader en alle stroomaansluitingen af



#### **BANDEN**

#### **► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik**

- Is er schade aan de banden of vervorming van de wielen?
- Verhoog de bandenspanning van je luchtbanden
- Controleer de loopvlakken op overmatige slijtage
- Haal de wiel- en naafmoeren goed en gelijkmatig aan

#### **► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik**

- Vervang het wielagervet



#### **MAST & VORKEN**

#### **► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik**

- Haal losse bouten en moeren aan
- Maak de mast schoon en smeer deze indien nodig
- Smeer alle smeerpunten van het frame via de vetnippels
- Controleer de mast en de lastbeschermer visueel op vervorming
- Controleer de werking van de mast met behulp van de hef- en neighendels
- Controleer de bevestiging van de schokdemper
- Smeer de ketting

#### **► Tussentijds onderhoud – na elke 500 uur gebruik**

- Controleer de mastkettingen en kettingrollen op slijtage
- Controleer de kettingspanning
- Controleer de speling van de ketting wanneer het vorkenbord zijn maximale vrije hefhoogte heeft bereikt

#### **► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik**

- Controleer de vorken op slijtage, scheuren en dikte (en vooral hun bevestiging op het vorkenbord)



## HET CHASSIS

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

- Haal losse bouten en moeren aan
- Smeer alle smeerpunten van de aandrijf- en stuurwielen en de vetnippels
- Controleer het niveau van de transmissie- en differentieelolie
- Controleer de besturing en transmissie
- Vervang de transmissiefilter
- Controleer of er waarschuwingslampjes branden

### ► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik

- Controleer de ophangrubbers op verharding
- Vervang de transmissiefilter en olie



## HYDRAULICA

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

- Controleer de leidingen op lekken
- Controleer de hydraulica op lekken en vervang zo nodig de dichtingen
- Controleer het niveau en de zuiverheid van de hydraulische olie. Voeg indien nodig olie toe

### ► Tussentijds onderhoud – na elke 500 uur gebruik

- Inspecteer de neig- en hefcilinders visueel
- Inspecteer de hydraulische pomp op lekken
- Vervang de hydrauliekfilter

### ► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik

- Zitten alle fittingen en koppelingen nog stevig vast?
- Levert de pomp genoeg druk?
- Vervang de hydraulische olie



## DE REMMEN

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

- Controleer de werking van het rempedaal en de handrem en controleer of deze goed terugkeren
- Vul de remvloeistof bij
- Blaas remstof weg en reinig de remmen

### ► Tussentijds onderhoud – na elke 500 uur gebruik

- Controleer het rempedaal en de handrem
- Werken de leidingen, stangen, kabels, wielremcilinders (rembekrachtiger) en de hoofdrem pomp naar behoren?

### ► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik

- Vervang de remvloeistof
- Controleer de remblokken en remtrommels op slijtage



## LICHTEN, VEILIGHEIDSGORDEL EN ANDERE ACCESSOIRES

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

- Functioneren alle lichten zoals ze zouden moeten werken?
- Controleer de claxon en het achteruitrijalarm
- Vertoont het contactslot onregelmatigheden?
- Inspecteer de veiligheidsgordel

### ► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik

- Vul de airco-installatie bij



## VERF & STICKERS

### ► Klein onderhoud – na elke 250 uur gebruik

- Zorg ervoor dat alle stickers op de juiste plaats zitten, zichtbaar en leesbaar

### ► Groot onderhoud – na elke 2000 uur gebruik

- Schilder je machine



Wil je meer weten over de onderhoudstaken in deze checklist? Bekijk onze volledige ['Checklist heftruckonderhoud'](#)

© Augustus 2019. TVH Parts Holding nv, Brabantstraat 15, B-8790 Waregem. Alle rechten voorbehouden. Deze publicatie mag, noch geheel, noch gedeeltelijk, worden vermenigvuldigd of meegedeeld (gekopieerd, opgenomen, gebruikt in een systeem voor gegevensopslag, enz.) in enige vorm, hetzij elektronisch of mechanisch, zonder de voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming van TVH Parts Holding nv.  
TotalSource® en TVH® zijn gedeponeerde handelsmerken. Foto's en afbeeldingen dienen enkel ter identificatie. Deze publicatie bevat een algemene, niet-exhaustieve en strikt indicatieve checklist voor het onderhoud van heftrucks van verschillende merken en mag alleen worden gebruikt door een deskundig persoon met inachtneming van eventuele afwijkende richtlijnen in de onderhoudshandleiding van een bepaalde machine. Voor zover toegestaan door de toepasselijke wetgeving is TVH niet aansprakelijk voor welke schade dan ook die op enigerlei wijze verband houdt met het gebruik van deze publicatie. · JS · 46539751



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