

Wartungskatalog für elektromotorisch angetriebene Flurförderzeuge

Bremse

- ☐ Wirksamkeit der Betriebs- und Feststellbremse kontrollieren, ggf. einstellen.
- ☐ Bremsbelagverschleiß kontrollieren, Befestigungsschrauben der Ankerplatten auf festen Sitz kontrollieren, ggf. nachziehen.
- ☐ Bremsflüssigkeit 1x jährlich wechseln, Anlage bei Bedarf entlüften.
- ☐ Anschlüsse und Leitungen auf Dichtigkeit kontrollieren, ggf. Anschlüsse nachziehen.
- ☐ Ausrücknocken der Deichselbremsen einfetten.
- ☐ Bremsstellung in der oberen und unteren Deichselstellung kontrollieren, ggf. einstellen.
- ☐ Notbergfunktion der Bremse prüfen.

Elektrik

- ☐ Instrumente und Bedienungsschalter prüfen.
- ☐ Warneinrichtung (Hupe, Summer etc.) kontrollieren.
- ☐ Sicherungen auf richtigen Wert kontrollieren.
- ☐ Funktionsprüfung Beleuchtung.
- ☐ Funktionsprüfung Fahrtrichtungsschalter.
- ☐ Mikroschaltereinstellung auf Funktion prüfen.
- ☐ Schaltschütze und Relais kontrollieren und ggf. erneuern.
- ☐ Fehlertest der Sicherheitsschaltung und Masseschluss prüfen.
- ☐ Funktionsprüfung elektrische Lenkung.
- ☐ Kontaktverschleiß kontrollieren, ggf. abgenutzte Kontakte erneuern.
- ☐ Kohlebürstenverschleiß vom Fahrmotor kontrollieren, ggf. Kohlebürsten erneuern.
- ☐ Befestigung der Steuer- bzw. Hauptstromleitungen kontrollieren, ggf. Anschlüsse nachziehen.
- ☐ Motor- und Kabelbefestigung prüfen.

Elektronik-Check

- ☐ Fehlerlogbücher und Steuerungen auslesen.
- ☐ Einstellung von Fahr-, Hub- und Lenkelektronik kontrollieren.
- ☐ Sicherheitsschaltungen entsprechend den Vorgaben der Betriebsanweisungen prüfen.

Energieversorgung

- ☐ Sichtprüfung Batterie und Batteriestecker.
- ☐ Anschlüsse des Batteriekabels auf festen Sitz kontrollieren.

Fahren

- ☐ Laufgeräusche des Getriebes kontrollieren.
- ☐ Öl- bzw. Fettfüllung im Getriebe und in der Antriebsachse kontrollieren, ggf. ergänzen.
- ☐ Ölwechsel 1x jährlich für Getriebe und Antriebsachse durchführen.
- ☐ Räder auf leichten Lauf und Spielfreiheit der Radlager kontrollieren.
- ☐ Festsitz der Radmuttern kontrollieren, ggf. Radmuttern nachziehen.
- ☐ Bandagenverschleiß kontrollieren (Sichtkontrolle).
- ☐ Luftdruck kontrollieren, ggf. berichtigen.

Geräteaufbau

- ☐ Batteriewagen und Verriegelung auf Funktionen und Beschädigung prüfen.
- ☐ Hubgerüstbefestigungen und Laufschiene überprüfen.
- ☐ Horizontales und vertikales Spiel des fahrbaren Masthalters kontrollieren, ggf. einstellen (bei Schubmaststaplern).
- ☐ Sämtliche Hauben bzw. Abdeckungen entfernen.
- ☐ Kontergewichte und Befestigungen auf festen Sitz prüfen.
- ☐ Fahrerschutzdach, Türen und Abdeckungen auf einwandfreien Sitz und Beschädigungen prüfen.
- ☐ Fahrersitz und Rückhaltesystem auf festen Sitz prüfen.
- ☐ Beschilderung auf Lesbarkeit prüfen.

Hydraulische Bewegung

- ☐ Einstellung der Gleitstücke und Anschläge kontrollieren, ggf. nachstellen.
- ☐ Seitliches Spiel der Mastschüsse sowie des Gabelträgers kontrollieren.
- ☐ Einstellung der Lastketten kontrollieren, ggf. nachspannen.
- ☐ Zugstangen auf Beschädigungen, Verschleiß und Befestigung überprüfen.
- ☐ Gabelzinken und Gabelträger auf Verschleiß und evtl. Beschädigungen kontrollieren.
- ☐ Neigungswinkel des Hubgerüsts prüfen.
- ☐ Lagerung des Neigezylinders kontrollieren, Kontermutter vom Kolbenkopf auf festen Sitz kontrollieren, ggf. Mutter nachziehen.
- ☐ Leitungen und Anschlüsse auf festen Sitz und Dichtheit kontrollieren, ggf. Anschlüsse nachziehen.
- ☐ Zylinder und Kolbenstangen auf Beschädigung und Dichtigkeit überprüfen.
- ☐ Befestigung der Arbeitszylinder kontrollieren, ggf. Befestigungsschrauben nachziehen.
- ☐ Ölstand im Hydrauliktank kontrollieren, ggf. ergänzen. Rücklauffilter wechseln.
- ☐ Hydrauliköl einmal jährlich wechseln.*
- ☐ Funktion der Hydraulikanlage kontrollieren.
- ☐ Anbau-/Zusatzgeräte auf festen Sitz und Funktion kontrollieren, ggf. Befestigung nachziehen.
- ☐ Standplattform; Sicherheitsschalter und Gasdruckfedern überprüfen.

Abschluss/Vorführung

- ☐ Fahrzeug nach Schmierplan vollständig abschmieren.
- ☐ Vorführung nach erfolgter Wartung.

Lenkanlage

- ☐ Lenkungsspiel kontrollieren, ggf. einstellen.
- ☐ Bei Kettenlenkung die Kettenspannung kontrollieren, ggf. einstellen. Kette einfetten.
- ☐ Hydraulische Lenkhilfe kontrollieren, ggf. Arbeitsdruck einstellen.
- ☐ Lenkachse kontrollieren, ggf. einstellen. Achsschenkel auf Verschleiß bzw. Verbiegung kontrollieren (Sichtkontrolle).
- ☐ Ölstand im Lenkgehäuse kontrollieren, ggf. ergänzen.
- ☐ Gasdruckfeder der Deichsel prüfen und einstellen.
- ☐ Funktionsprüfung der Test-Notbergung.

*Wird von speziellem Umwelt-Service-Fahrzeug durchgeführt