

Arbeitsplatz, Tätigkeitsbereich: Ihr Unternehmen

## 1. Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Laden von Gabelstaplerbatterien

## 2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Explosionsgefahr
- Verpuffungsgefahr
- Brandgefahr
- Verätzung durch Säure
- Gefahr durch elektrischen Strom

## 3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Betriebsanleitung der Hersteller der Batterie und des Ladegerätes beachten
- Batterien frühzeitig laden, nicht in entlademem Zustand abstellen (gilt auch für teilentladene Batterien)
- Entladung unter 20% der Nennkapazität sind zu vermeiden, diese Tiefentladungen verkürzen die Lebensdauer der Batterie.
- Gabelstapler sicher abstellen und gegen unbefugtes Benutzen sichern
- Batterie vor dem Laden auf Gehäuseschäden, angehobene Bleiplatten und austretende Säure untersuchen
- Gabelstapler nur an das zugehörige Ladegerät anschließen:
- Batteriestecker am Gabelstapler herausziehen
- Ladegerätstecker in Batteriesteckdose stecken
- Ladegerät einschalten
- Beim Laden der Batterie kann Knallgas-Gemisch entstehen.
- Ladestation stets gut belüften
- In der Ladestation sind offene Zündquellen, offenes Licht und Rauchen verboten
- Keine Werkzeuge (Metallteile) auf der Batterie ablegen (Kurzschluss)
- Säuredichte mit dem Säureheber prüfen (soll nach dem Laden zwischen 1,24 und 1,28 kg/l betragen)
- Batterieflüssigkeit (destilliertes Wasser) erst nach dem Laden auffüllen
- Bereitgestellte persönliche Schutzausrüstung benutzen (Sicherheitschuhe, Schutzhandschuhe und Gesichtsschutz)
- Batteriepole reinigen und mit säurefreiem Fett schützen

## 4. Verhalten bei Störungen



- Mängel dem Vorgesetzten melden
- Im Brandfall Löschversuch mit bereitgestelltem Löschmittel unternehmen
- Brand melden
- Mit Säure verunreinigte Kleidung mit Wasser auswaschen und wechseln!
- Verschüttete Säure mit viel Wasser wegspülen

## 5. Erste Hilfe



- Ruhe bewahren
- Ersthelfer heranziehen, Erste Hilfe leisten
- **Notruf: 112**
- Unfall melden, Unfallmeldung (Nachrangig)
- Verletzten betreuen
- Vorgesetzten verständigen
- Säurespritzer auf der Haut mit klarem Wasser abspülen
- Säurespritzer im Auge bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Min. mit klarem Wasser spülen
- Mit Säure benetzte Kleidung ausziehen, wechseln

## 6. Instandhaltung; Entsorgung

Arbeiten an elektrischen Einrichtungen werden durchgeführt von:  
Fachkräfte, Fachunternehmen

Altbatterien werden entsorgt nach Vorgaben der Batterieverordnung

Datum: 10.10.2023

Prüfung nach 12 Monaten

Änderung bei Bedarf durch IMS Services

**IMS Services Dienstleistungen**