

# MASCHINEN BETRIEBSANWEISUNG

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: gesamter Betrieb Technische Prüf- & Dienstleistungs GmbH Wolf

## 1. Anwendungsbereich

### Laden von Gabelstaplerbatterien

## 2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Verpuffungs- und Explosionsgefahr
- 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).
- 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.
- Keine Werkzeuge (Metallteile) auf der Batterie ablegen (Kurzschlussgefahr!)
- Säuredichte mit dem Säureheber prüfen (soll nach dem Laden zwischen 1,24 und 1,28 kg/l betragen)
- Batterieflüssigkeit (nur destilliertes Wasser) erst nach dem Laden auffüllen
- Beim Laden der Batterie kann Wasserstoff-Luft-Gemisch (Knallgas) entstehen:
  - Ladestation stets gut belüften.
  - In der Nähe der Ladestation sind offene Zündquellen, offenes Licht und Rauchen verboten – Schutzabstand einhalten.
- Bereitgestellte persönliche Schutzausrüstung benutzen (Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe und Gesichtsschutz)
- Batteriepole reinigen und mit säurefreiem Fett schützen
- Auf festen Sitz der Polklammern achten

## 4. Verhalten bei Störungen



- Brand melden
- Im Brandfall Löschversuch mit bereitgestelltem Löschmittel unternehmen
- Mängel dem Vorgesetzten melden
- Verschüttete Säure mit viel Wasser wegspülen

## 5. Erste Hilfe



- Ruhe bewahren
- Ersthelfer und Vorgesetzten verständigen
- Säurespritzer auf der Haut mit klarem Wasser abspülen
- Säurespritzer im Auge bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit klarem Wasser spülen
- Mit Säure benetzte Kleidung ausziehen und mit Wasser auswaschen!
- Notruf: 112
- Unfall melden

## 6. Instandhaltung und Reinigung

- Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von hierzu beauftragten sachkundigen/befähigten Personen oder Fachfirmen durchgeführt werden.
- Arbeiten an elektrischen Einrichtungen werden von Fachkräften durchgeführt.
- Altbatterien werden von Fachfirmen entsorgt.

Erstellt am: 09/2021

Freigabedatum:

Verantwortlicher: **Matthias Wolf**

Unterschrift:

Geschäftsleitung