|  |
| --- |
| **Betriebsanweisung** |
| **Firma:** **Nummer:** |
| **1.** **Anwendungsbereich** |
| **Gabelstapler - Batterie laden** |
| **2.** **Gefahren für Mensch und Umwelt** |
| * 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 entladenem Zustand abstellen (gilt auch für teilentladene Batterien)
* Entladungen unter 20 % der Nennkapazität sind zu vermeiden; diese Tiefentladungen verkürzen die Lebensdauer der Batterie
* Batterie vor dem Laden auf Gehäuseschäden, angehobene Bleiplatten und austretende Säure untersuchen
* Gabelstapler sicher abstellen und gegen unbefugtes Benutzen sichern
* Gabelstapler nur an das zugehörige Ladegerät anschließen:
* Batteriestecker am Gabelstapler herausziehen
* Ladegerätstecker in Batteriesteckdose stecken
* Ladegerät einschalten
* 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 (nur destilliertes Wasser) erst nach dem Laden auffüllen
* Beim Laden der Batterie kann explosionsfähiges Wasserstoff-Luft-Gemisch entstehen (Knallgas)
* Ladestation stets gut belüften
* In der Ladestation sind offene Zündquellen, offenes Licht und Rauchen verboten
* Bereitgestellte persönliche Schutzausrüstungen benutzen (Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe und Gesichtsschutz)
* Batteriepole reinigen und mit säurefreiem Fett schützen
* Auf festen Sitz der Polklemmen achten
 |
| **4. Verhalten bei Störungen und im Gefahrfall****Notruf:**  |
| * Brand melden
* Löschversuch mit bereitgestelltem Löschmittel unternehmen
* Mängel dem Vorgesetzten melden
* Verschüttete Säure mit viel Wasser wegspülen.
 |
| **5. Verhalten bei Unfällen – Erste Hilfe****Notruf:**  |
| * Unfallstelle sichern
* Ersthelfer und Vorgesetzten verständigen
* Verletzten betreuen
* Säurespritzer im Auge oder auf der Haut mit klarem Wasser abspülen
 |
| **6. Instandhaltung, Entsorgung** |
| * Arbeiten an elektrischen Einrichtungen werden durchgeführt von: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Altbatterien werden entsorgt von: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| **Datum: Unterschrift:** |

**Die Betriebsanweisung muss noch durch betriebs- und staplerspezifische Angaben ergänzt werden!**