|  |
| --- |
| **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!**