

Firma:
WTW Anlagenbau GmbH
Thiet GmbH
WTP GmbH

Betriebsanweisung

Gemäß Betriebssicherheitsverordnung (§12) und
DGUV Vorschrift 1, Grundsätze der Prävention.

Datum:
18.06.2026

Arbeitsbereich:
Werkstatt/Service

Tätigkeit:
Gabelstapler – Batterie laden

Unterschrift:



ANWENDUNGSBEREICH

Gabelstapler, Batterie laden

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



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



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)
- 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), siehe PSA-Matrix
- Batteriepole reinigen und mit säurefreiem Fett schützen
- Auf festen Sitz der Polklemmen achten



VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND IM GEFAHRFALL

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

Firma:
WTW Anlagenbau GmbH
Thiet GmbH
WTP GmbH

Betriebsanweisung

Gemäß Betriebssicherheitsverordnung (§12) und
DGUV Vorschrift 1, Grundsätze der Prävention.

Datum:
18.06.2026

Arbeitsbereich:

Tätigkeit:
Gabelstapler – Batterie laden

Unterschrift:



VERHALTEN BEI UNFÄLLEN – ERSTE HILFE



- Unfallstelle sichern
- Ersthelfer und Vorgesetzten verständigen
- Verletzten betreuen
- Säurespritzer im Auge oder auf der Haut mit klarem Wasser abspülen. Die Augenspülflasche befindet sich im Aufenthaltsraum neben dem Verbandskasten.



INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG

- Arbeiten an elektrischen Einrichtungen werden durchgeführt von:
 - **Harm Brahms-Gronewold**
- Altbatterien werden entsorgt von:
 - **Harald Hartmann**

FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

Verätzungsgefahr, Elektrischer Schlag