

# Darbā ar baterijām un lādētājiem rīkojieties prātīgi un atbildīgi,

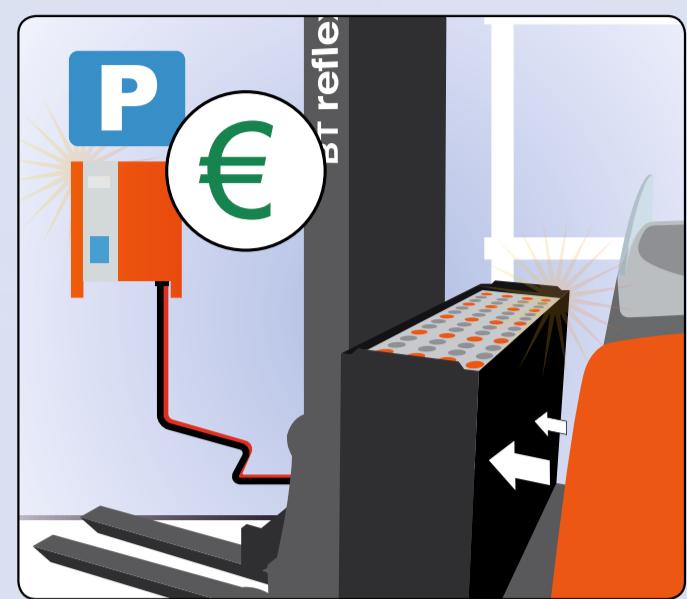
izvairieties no liekiem riskiem.

28 ieteikumi, kā droši apieties ar bateriju un lādētāju!

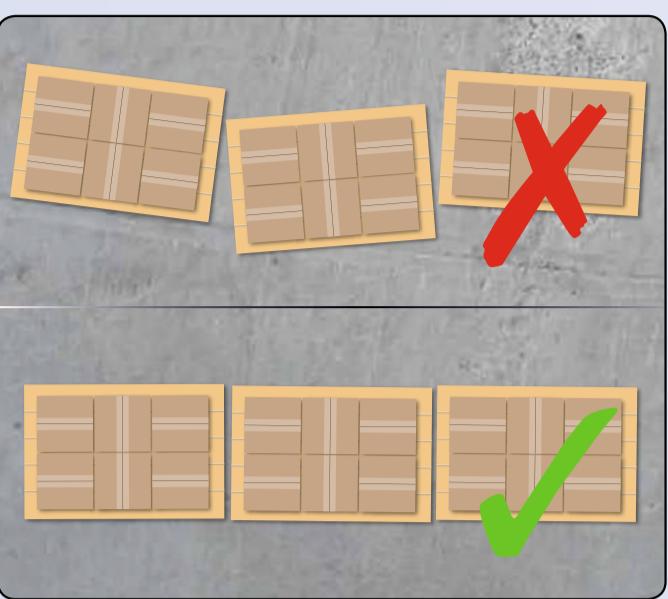


## Kas jāievēro kraušanas zonā?

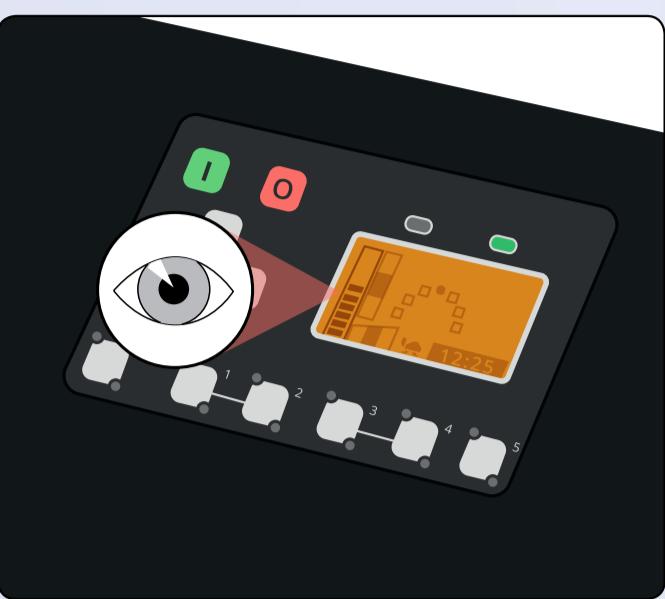
Bateriju uzlādes zona ir vieta, kur var veidoties kīmiski tvaiki, tādējādi radot ugunsnedrošus un sprādzienbīstamus apstākļus. Tādējādi, uz šo telpu attiecas dažādi nosacījumi un aizliegumi.



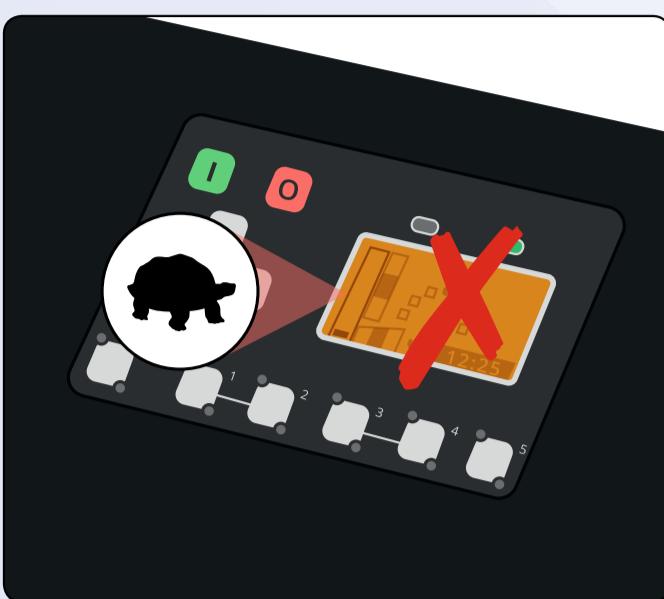
Baterijai un lādētājam ir finansiāli liela vērtība.



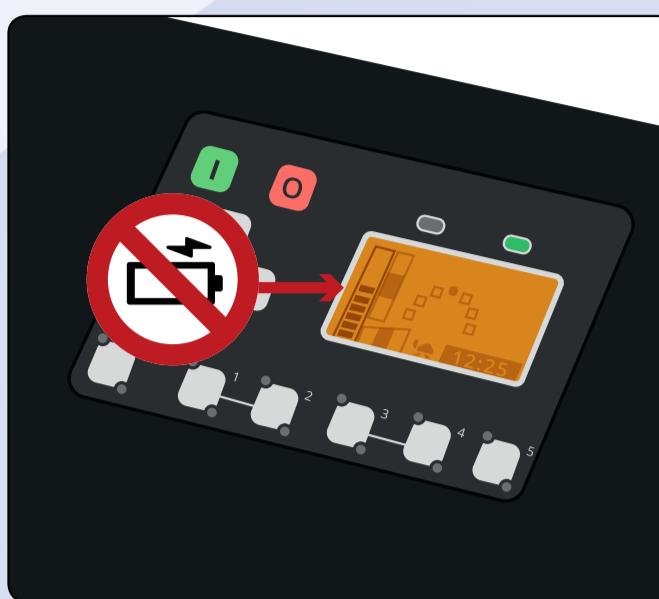
Pārvietojiet kravu prātīgi un organizēti: pacelot kravu novietojiet uzreiz tai paredzētā vietā, lai izvairītos no pārkraušanas un liekām darbībām.



Pievērsiet uzmanību baterijas līmena indikatoram uz paneja - tas norāda, kad vēlams veikt baterijas uzlādi.



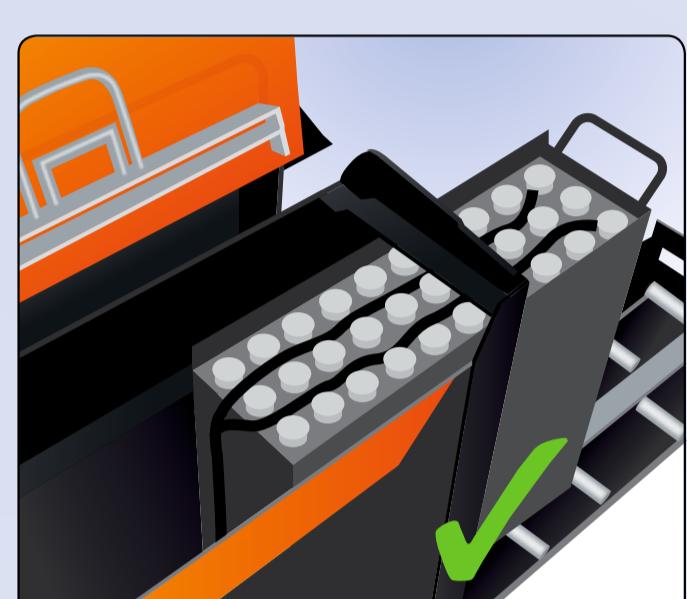
Kad baterijas līmenis nokrities un tuvojas izlādei, tehnika nejauši pilnvērtīgi veikt vēlamās funkcijas.



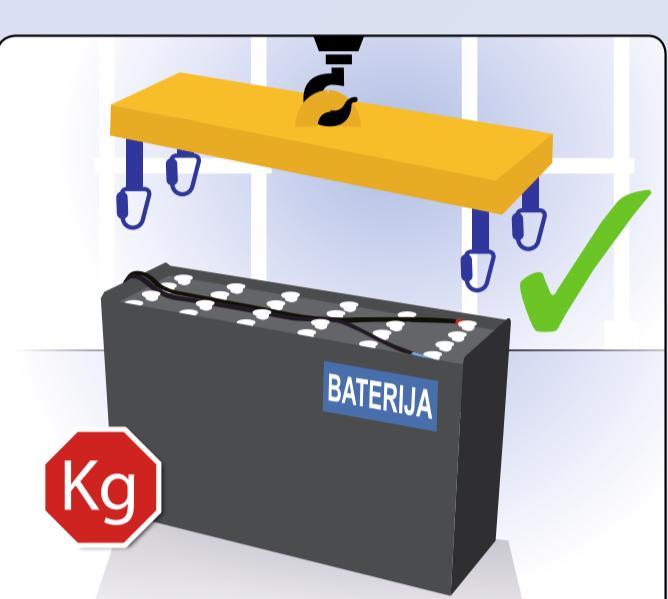
Neveiciet baterijas daļēju uzlādi - tas samazina baterijas noturību.



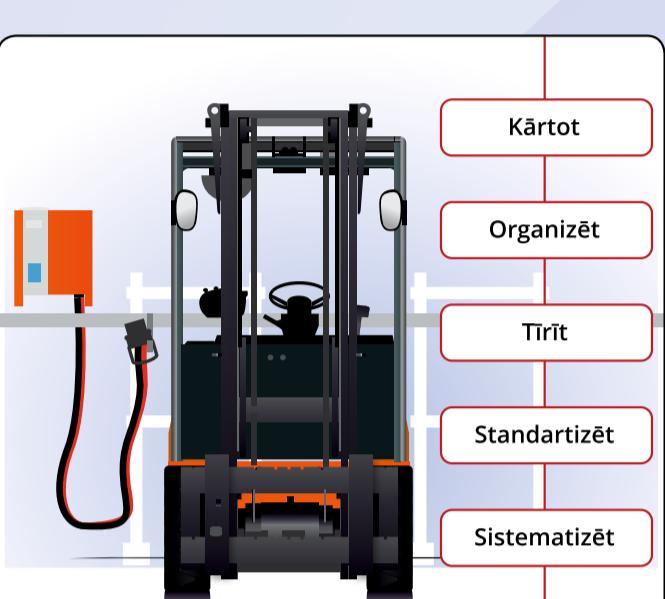
Beidzot darbu, novietojiet tehniku dīkstāvei paredzētā vietā. Pārliecieties, ka tehnika ir izslēgta un rokas bremze noviksējusi ratus.



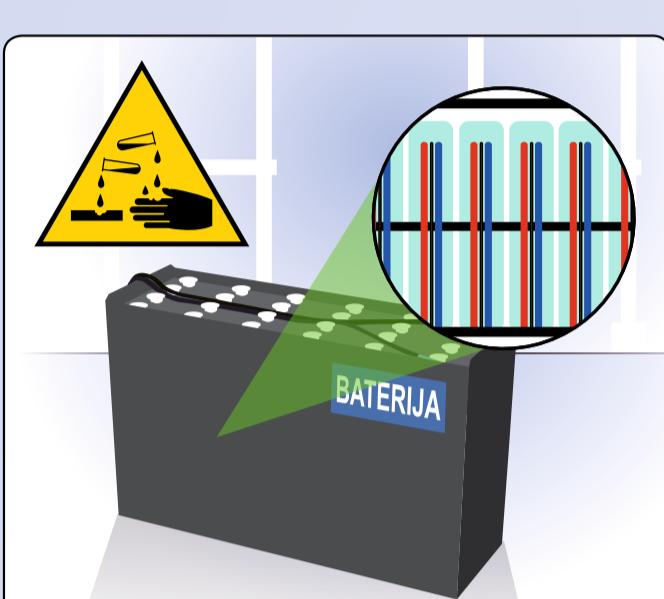
Pārliecieties, ka esat informēti par riskiem, kas saistīti ar baterijas uzlādi. Lietojiet tikai piemērotus un veicamajām darbībām atbilstošus instrumentus.



Atcerieties - baterija ir smaga. Pārvietojiet bateriju, izmantojiet atbilstošas palīgierīces, lai izvairītos no negadījumiem.



Paredziet darba telpās drošu vietu bateriju uzlādei un izmantojiet Toyota TPS 5S metodi: uzlādes vieta jābūt labi organizētai, tirai, standartizētai, sistēmiski lietojamai, kārtīgai (jautājumu gadījumā, lūdu, sazinieties ar Toyota speciālistu).



Baterija ir piepildīta ar elektrolītu - akumulatoru skābi, kas kīmiski ir īpaši kaitīga viela. Līdzko pamānāt baterijas korpusa bojājumu vai noplūdi, nekavējoties ziņojiet speciālistam.



Ja skābe nokļuvusi uz ādas vai apģērba, nekavējoties skalojiet skarto vietu ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens.



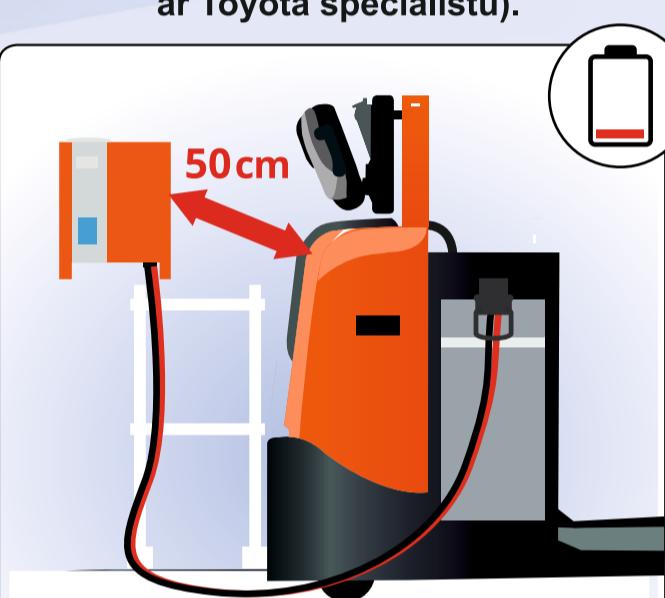
Veicot baterijas maiņu, vienmēr lietojiet cīmrus, aizsargbrilles, priekšķautu un ausenes.



Novietojiet tehniku uzlādei paredzētajā vietā, izslēdziet to un pievienojiet lādētāju, savienojot lādētāja kontaktdakšu ar baterijas rozeti.



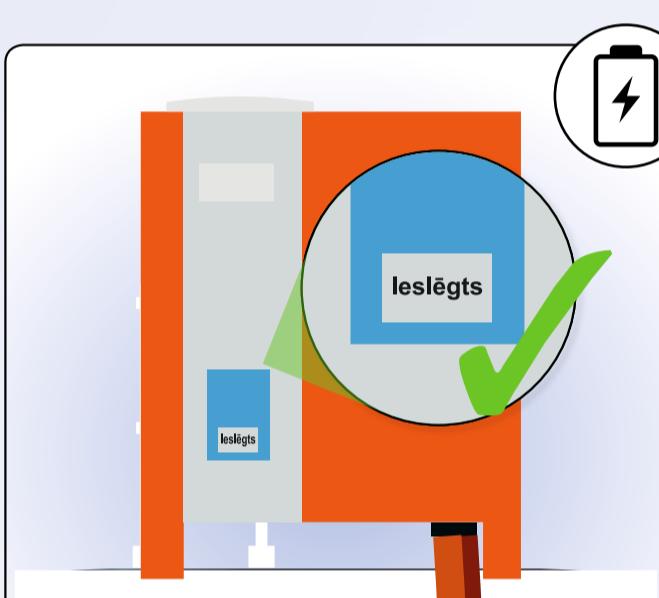
Uzlādes laikā nodrošiniet telpā gaisa cirkulāciju. Ja bateriju lādējat, to neizceljiet no tehnikas, atlājiet atvērtu baterijas nodalījuma vāku.



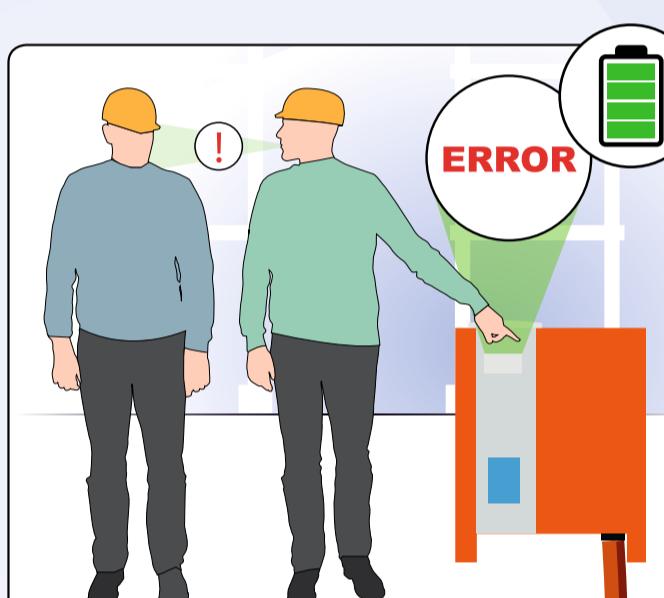
Atsājet vismaz 0,5 platu atstarpi starp baterijas korpusu un lādētāju.



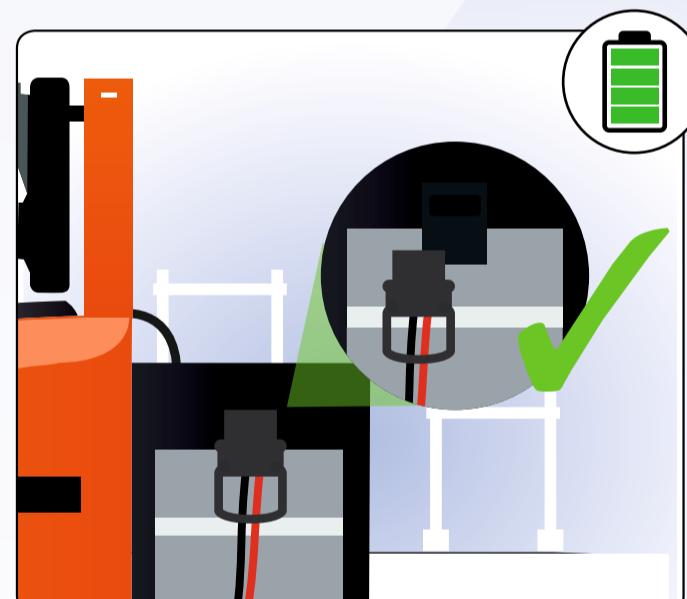
Pārliecieties, ka gan lādētājs, gan iekrāvējs ir izslēgts. Tikai tad pievienojiet akumulatoru.



Savienojiet lādētāja kontaktdakšu ar akumulatoru. Ieslēdziet lādētāju.



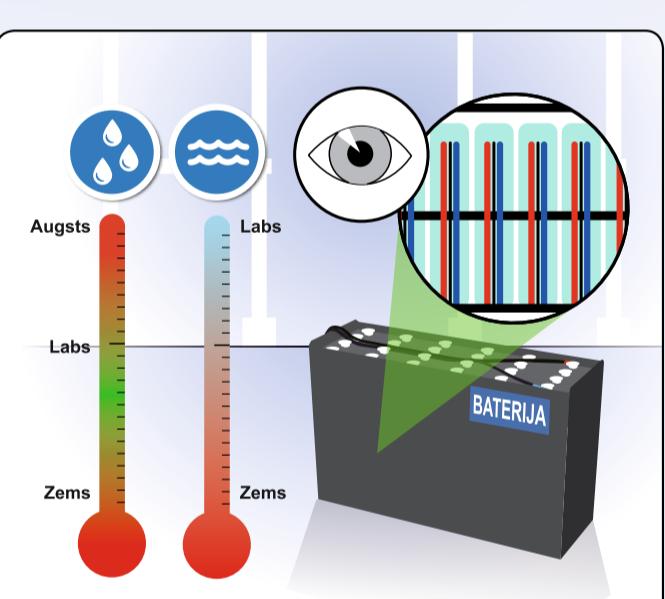
Kad indikators signalizē, ka baterija uzlādējusies pilnībā, izslēdziet lādētāju. Ja edziedzies kļūdas pazīnojums, ziņojiet par to pirms jebkādu citu darbību veikšanas.



Pēc uzlādes atvienojiet lādētāju no akumulatora. Veicot ierakstu baterijas žurnālā.



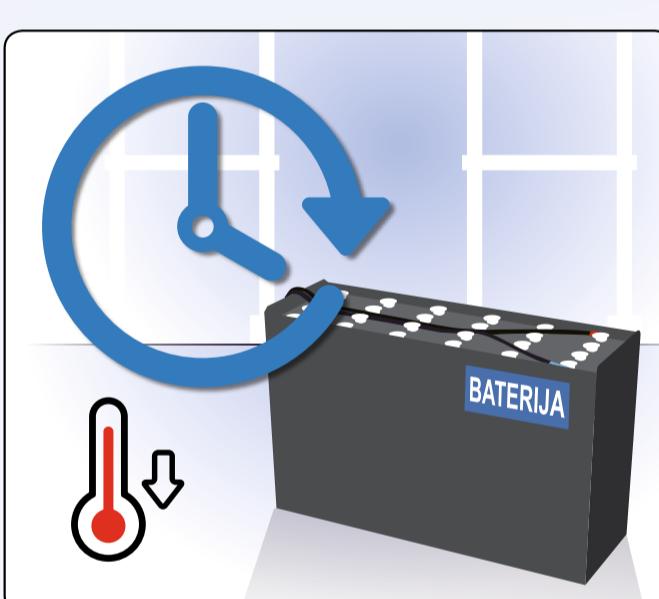
Notiriet vāciņus un baterijas korpusu pirms tālāku darbību veikšanas.



Pārbaudiet ūdens līmeni (ietecāms, reizi nedēļā: tam jābūt tieši vīrs plāksnēm) un skābes saturu; notiriet akumulatoru.



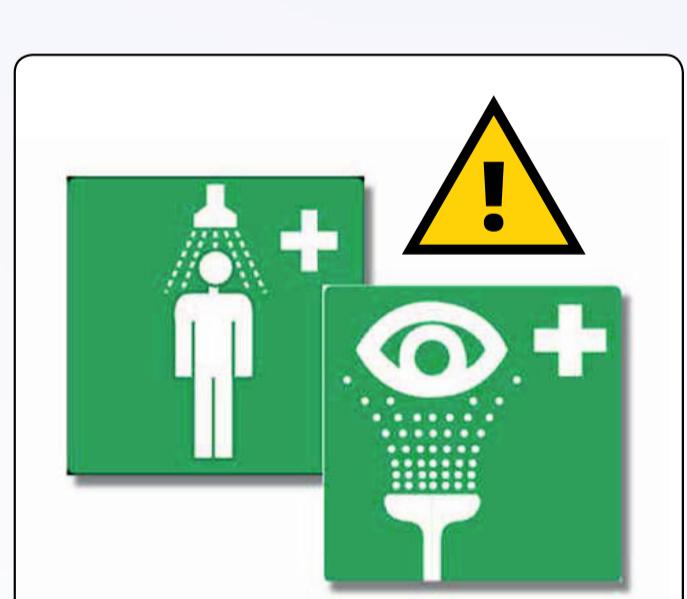
Akumulatoru drīkst uzpildīt tikai pēc uzlādes ar destilētu vai no minerāliem attīrtu ūdeni.



Pēc uzlādes ievērojiet 1 stundu ilgu pauzi - ļaujiet baterijai atdzist.



Veicot jebkādas darbības ar bateriju, vienmēr lietojiet aizsargapģērbu un aksesuārus (t.sk., arī tirīšanas, pārbaudes, uzpildes laikā, u.c.).



Nodrošiniet viegli pieejamas dušas un tekošu ūdeni telpās, lai pēc baterijas apkopes (piem., uzpildes vai darba ar elektrolītu), darbinieki ārkārtas gadījumos tos varētu nekavējoties izmantot.



Baterijām ir kaitīgas vibrācijas un trieciņi. Lai nenodarītu bojājumus, ar baterijām strādājiet uzmanīgi un droši, tādējādi novēršot sadursmes vai satricinājuma iespējamību.



Pārliecieties, ka tehnika ir pareizi iestatīta un kalibrēta. Optimizējiet enerģijas patēriņu intensīvās darba stundās un strādājiet taupīgi baterijas korpusu un lādētāju.



Ziņojiet par baterijas defektiem mūsu servisa speciālistiem tieši un bez starpniekiem, lai izvairītos no liekiem riskiem.

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING

## Principi, kas jāievēro darbā ar baterijām un lādētājiem.

Strādājot ar elektriski darbināmām noliktavu tehnikām un autokrāvējiem, jāapzinās, ka nāksies veikt darības arī ar baterijām un lādētājiem. Standarta skābes baterijas ir pildītas ar videi un cilvēkam bīstamu akumulatora skābi (elektrolītu). Darbs ar lādētājiem saistīts ar elektroriskiem, jo lādēšanas procesā tiek vadītas lielas strāvas. Ja netiek ievēroti drošas lādēšanas soli, uzlādes laikā var notikt elektrības izlāde telpā un sprādzienbīstamas gāzes noplūde. Nepareizas lādētāja un baterijas lietošanas rezultātā var tikt nodarītas nopietns kaitējums cilvēkam un videi. Šis drošības plakāts izveidots ar mērķi kalpot par instrumentu cilvēkiem, kas strādā ar baterijām un lādētājiem, viņus informēt par to, kā rīkoties soli pa solim.

Vairāk drošības padomu un video atradīsiet vietnē <https://baltic.toyota-forklifts.eu/downloads/drosibas-plakati/>.

Gaidīsim arī ierosinājumus un padomus.