EU Declaration of Conformity

We, Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB
SE-595 81 MJÖLBY
Sweden

as the manufacturer, declare under our sole responsibility that the batteries

Make: TOYOTA
Battery model: Industrial Battery
Type: Lithium-Ion

Part No:
7635965-002, 7635965-003, 7635965-004
7635965-102, 7635965-103, 7635965-104
7653042-001, 7653042-002, 7653044-001, 7653044-002
7653045-001, 7653045-002
7653046-001, 7653046-002, 7653046-003, 7653046-004
7653047-001, 7653047-002, 7653048-001, 7653048-002
7653049-001, 7653049-002, 7653052-001, 7653052-002
7653053-001, 7653053-002
7653054-001, 7653054-002, 7653055-001, 7653055-002
7653056-001, 7653056-002, 7653057-001, 7653057-002
7653058-001, 7653058-002, 7653360-001
7655028-001, 7655028-004, 7657002-001
7670688-001, 7670688-002
7678809-001, 7678809-002, 7678809-003
7678810-001, 7678810-002, 7678810-003, 7678810-004
7678810-005, 7678810-006
7679871-001, 7679871-002
7691828-001, 7691828-002
7691829-001, 7691829-002, 7691829-003, 7691829-004
7711661-001, 7711663-001, 7713880-001
7715087-002, 7715087-003
7746392-003, 7746392-004, 7746392-103, 7746392-104
7751656-001, 7751656-002
7759917-001, 7759918-001, 7759919-001, 7759920-001
7762037-001

are in conformity with

- Regulation (EU) 2023/1542, Batteries and waste batteries

2026-06-12
Mjölby

Magnus Persson, Deputy Director R&D WH

EU Declaration of Conformity

We, Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB
SE-595 81 MJÖLBY
Sweden

as the manufacturer, declare under our sole responsibility that the batteries

Make: TOYOTA
Battery model: Industrial Battery
Type: Lithium-Ion

SDR Part No: 7736434-002, 7736434-003, 7736255-001, 7740147-004
7686038-001, 7686038-002, 7686038-003, 7686038-004
7686038-005, 7686038-006, 7686038-013, 7686038-017
7686038-018, 7686038-022, 7734007-002, 7734007-011
7734009-002, 7734009-011, 7734317-002, 7734317-011
7734317-004, 7734317-013, 7740787-002, 7721110-011
7721110-012, 7719111-011, 7719111-012, 7740266-002
7740266-011, 7735221-001, 7741327-001, 7743416-002
7743416-011, 7741929-002, 7741929-011, 7744684-002
7736255-011, 7744411-002, 7744411-011, 7744684-011
7744668-012, 7744668-013, 7748757-011, 7748760-014
7748753-011, 7748753-012, 7748753-013, 7748753-014
7748753-015, 7748753-016, 7748753-111, 7748753-113
7748765-011, 7748765-012, 7748768-011, 7748768-012
7748773-011, 7748773-012, 7748773-013, 7748773-014
7748775-011, 7748775-012, 7747523-011, 7747523-002
7748779-011, 7748779-012, 7748781-011, 7748781-012
7748790-011, 7748790-012, 7748794-011, 7748794-012
7748806-011, 7748806-012, 7748810-011, 7748810-012
7748812-011, 7748812-012, 7748815-011, 7748815-012
7748837-011, 7748589-011, 7748589-012, 7748533-011
7748533-002, 7750785-011, 7750785-012, 7748829-012
7748832-011, 7748832-012, 7746445-001, 7751052-011

Make: TOYOTA
Battery model: Industrial Battery
Type: Lithium-Ion

SDR Part No: 7744670-011, 7744670-012, 7755579-011, 7755579-012
7756281-011, 7756281-012, 7748753-112, 7748753-114
7760010-011, 7760195-011, 7767939-011, 7767939-012
7768531-011, 7768531-012, 7768531-013, 7768531-014
7771047-011, 7771047-012, 7775886-011, 7777610-011
7777384-011, 7780432-011, 7780432-012

are in conformity with

• Regulation (EU) 2023/1542, Batteries and waste batteries

2026-04-28

Mjölby

Mikael Fredriksson,
Manager Production Engineering

TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING SWEDEN AB
Svarvargatan 8 • SE-595 81 Mjölby • Sweden
Tel: +46 142 860 00 • www.toyota-forklifts.eu
Company W 556198-2868 • VAT - SE556198286801

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

7741482 Rev 3

English	Data table	Only applicable to industrial batteries with a capacity greater than 2kWh	Nominal voltage [V] Battery voltage [V]	Rated Capacity [Ah]	Capacity fade [% per Ah] *Based on cell measurements* . ** *Continuous discharge power between 20% and 80% SoC.*	Power [W] *Based on cell data and system measurements* . **	Power fade [% per Ah] *Based on estimation of increase in cell resistance, and linearized over life* . ***(Resistance increase *capacity fade)/Capacity fade + Resistance increase**100% - SoH[%Ea]*** ***SoH[%Ea] < 80%***	Internal resistance [Ω] *Based on tests on cell and module level* . *Data aquired in one of three ways:* *1: Cell measurement at 50% SoC, 0.5C discharge for 10s.* *2: Cell measurement at 50%SoC, 3A discharge for 30s.* *3: Cell measurement at 50% SoC, 1C discharge for 10s.* **	Internal resistance increase [% per Ah] *Data aquired in one of two ways:* *1: Based on cell data, Cell measurement with 0,5C/1C cycling with 96% DoD.* *2: Based on battery system measurements and calculations.* ***Internal resistance for one cycle = (Temperature increase during charge *Heat capacity)/(Charge current*2 * Charge time)*** *or* ***Internal resistance for one cycle = (Temperature increase during discharge*Heat capacity)/(Discharge current*2 * Discharge time)***	Energy round trip efficiency [%] *Based on tests on cell and module level.* **	Energy round trip efficiency fade [% per Ah] *Based on tests on cell or module level* . ** *Presented as an absolute percentage change.*	Life-time [cycles] Estimated from TMHE reference case tests on cell level. Other reference case may yeild different life-time estimation. DoD DoD 41-46%	Life-time [calendar years] *Based on the assumption that the battery will be used 2 cycles per day and 261 days per year.* *Other use case will yield different life-time estimation.* ***5000(2*261)***	Ratio between nominal battery power (W) and battery energy (Wh) *Continuous power/Typical discharge energy*	Glossary *SoC - State of charge, related to the full battery capacity* *SoH - State of health, defined as the recovered full capacity* *DoD - Depth of discharge related to the full battery capacity* *BoL - Beginning of life* *EoL - End of life*	Additional notes *The data in this document shall not be interpreted as warranty.* **Data is calculated/measured on module level and extrapolated to represent larger battery systems.* *** Assuming no power losses in connections and conductors outside of the cells .*	EU Declaration of Conformity We,ft as the manufacturer, declare under our sole responsibility that the batteries Make:ft Battery-model: Industrial Battery Type: Lithium-Ion Part No:ft are in conformity with • Regulation (EU) 2023/1542, Batteries and waste batteries	Battery item no. Manufacturing no. Serial number Nominal voltage Rated capacity Energy Temperature range Battery system min weight Battery system max weight Manufactured
			24-26	50	0,00020-0,00022	1000-1400	N/A	N/A	N/A	94-97	0,000014	5000	9,6	0,8-1,1			
			24-26	100	0,00010-0,00011	2000-2800	0,00105000-0,00035000	0,0095-0,0100	0,00025-0,00105	94-97	0,000007	5000	9,6	0,8-1,1			
			24-26	105	0,000072-0,00012	2450-2800	0,00010000-0,00022000	0,00980	0,00011-0,0005	92-93	0,0000069-0,0000094	5000	9,6	0,9-1,0			
			24-26	150	0,00005-0,00008	3570-3990	0,00006700-0,00015000	0,00700	0,000079-0,00035	92-93	0,0000048-0,0000065	5000	9,6	0,9-1,0			
			24-26	210	0,000036-0,00001	4970-5530	0,00004000-0,00011000	0,00460	0,000057-0,00025	92-93	0,0000035-0,0000047	5000	9,6	0,9-1,0			
			24-26	300	0,00003-0,00004	7140-7980	0,00003350-0,00007500	0,00350	0,0000395-0,000175	92-93	0,0000024-0,0000325	5000	9,6	0,9-1,0			
			24-26	420	0,000018-0,0000305	9940-11060	0,00002450-0,00005500	0,00280	0,0000285-0,0001250	92-93	0,0000175-0,0000235	5000	9,6	0,9-1,0			
			24-26	630	0,000012-0,0000203	14910-16590	0,00001633-0,00003667	0,00187	0,000019-0,0000833	92-93	0,00001167-0,0000167	5000	9,6	0,9-1,0			
			46-49	300	0,00025-0,00004	13260-14820	0,00003350-0,00007500	0,00650	0,0000395-0,000175	92-93	0,0000024-0,0000325	5000	9,6	0,9-1,0			
			46-49	420	0,000018-0,0000305	18460-20540	0,00002450-0,00005500	0,00520	0,0000285-0,0001250	92-93	0,0000175-0,0000235	5000	9,6	0,9-1,0			
			46-49	630	0,000012-0,0000203	27690-30810	0,00001633-0,00003667	0,00347	0,000019-0,0000833	92-93	0,00001167-0,0000167	5000	9,6	0,9-1,0			
			46-49	840	0,000009-0,00001525	36920-41080	0,00001225-0,00002750	0,00260	0,0000143-0,0000625	92-93	0,00000875-0,0000125	5000	9,6	0,9-1,0			
			50-52	300	0,00025-0,00004	14280-15960	0,00003350-0,00007500	0,00700	0,0000395-0,000175	92-93	0,0000024-0,0000325	5000	9,6	0,9-1,0			
			50-52	420	0,000018-0,0000305	19880-22120	0,00002450-0,00005500	0,00560	0,0000285-0,0001250	92-93	0,0000175-0,0000235	5000	9,6	0,9-1,0			
			50-52	630	0,000012-0,0000203	29820-33180	0,00001633-0,00003667	0,00373	0,000019-0,0000833	92-93	0,00001167-0,0000167	5000	9,6	0,9-1,0			
			79-82	300	0,00025-0,00004	22440-25080	0,00003350-0,00007500	0,011	0,0000395-0,000175	92-93	0,0000024-0,0000325	5000	9,6	0,9-1,0			
			79-82	420	0,000018-0,0000305	31240-34760	0,00002450-0,00005500	0,00880	0,0000285-0,0001250	92-93	0,0000175-0,0000235	5000	9,6	0,9-1,0			
			79-82	630	0,000012-0,0000203	46860-52140	0,00001633-0,00003667	0,00587	0,000019-0,0000833	92-93	0,00001167-0,0000167	5000	9,6	0,9-1,0			
			79-82	840	0,000009-0,00001525	62480-69520	0,00001225-0,00002750	0,00440	0,0000143-0,0000625	92-93	0,00000875-0,0000125	5000	9,6	0,9-1,0			
Svenska	Datatabell	Gäller endast industribatterier med större kapacitet än 2kWh	Nominell spänning [V] Batteripänning [V]	Nominell kapacitet [Ah]	Kapacitetsminskning [% per Ah] *Baserad på cellmätningar* . **	Effekt [W] *Baserad på celldata och systemmätningar* . ** *Kontinuerlig urladdningseffekt mellan 20% och 80% SoC.*	Effektavmattning [% per Ah] *Baserad på en uppskattning av ökningen av cellens inre resistans, och linjäriserad över livetid* . ***(Resistance increase *capacity fade)/Capacity fade + Resistance increase**100% - SoH[%Ea]*** ***SoH[%Ea] < 80%***	Inre resistans [Ω] *Baserad på tester på cell och modulnivå* . *Data erhållen på ett av två sätt:* *1: Cellmätning vid 50% SoC, 0,5C urladdning i 10s.* *2: Cellmätning vid 50%SoC, 3A urladdning i 30s.* *3: Cellmätning vid 50% SoC, 1C urladdning i 10s.* **	Ökning av inre resistans [% per Ah] *Data erhållen på ett av två sätt:* *1: Baserad på celldata. Cellmätning med 0,5C/1C cykling med 96% DoD.* *2: Baserad på batteristyrsmmätningar och beräkningar.* ***Inten resistans för en cykel = (Temperaturhöjning under laddning*Värmekapacitet)/(Laddningsström*2 * Laddningstid)*** *eller* ***Inten resistans för en cykel = (Temperaturhöjning under urladdning*Värmekapacitet)/(Urladdningsström*2 * Urladdningstid)***	Round trip-verkningsgrad [%] *Baserad på tester på cell och modulnivå.* **	Degradering av round trip-verkningsgrad [% per Ah] *Baserad på tester på cell- eller modulnivå* . ** *Presenteras som absolut förändring i procent.*	Livslängd [cykler] Uppskattad från TMHE referenscellstester på cellnivå. Annat referenstfall kan resultera i annan livslängdsuppskattning.	Livslängd [kalenderår] *Baserad på antagandet att batteri kommer användas 2 cykler per dag, och 261 dagar per år.* *Annat användingsfall kommer ge annan livslängdsuppskattning.* ***5000(2*261)***	Förhållande mellan nominell batterieffekt (W) och batterienergi (Wh) *Continuous power/Typical discharge energy*	Ordlista *SoC - State of charge, i relation till hela batteripaketen* *SoH - State of health, definierad som den återhämtade hela batteripaketen* *DoD - Depth of discharge, i relation till hela batteripaketen* *BoL - Beginning of life* *EoL - End of life*	Övriga anmärkningar *Data i detta dokument ska inte tolkas som garanti.* ** Data har beräknats/mätts på modulnivå och extrapolerats för att representera större batterisystem.* *** Förutsätter inga effektförluster i anslutningar och ledare utanför cellerna.*	EU-försäkran om överensstämmelse Vi, som tillverkare, bekräftar på vårt ansvar att batterierna Fabrikat: Batterimodell: Industribatteri Typ: Litiumjon Artikelnummer: uppfyller kraven i • Förordning (EU) 2023/1542, Batterier och förbrukade batterier	Artikelnummer Tillverkningsnummer Serienummer Nominell spänning Nominell kapacitet Energi Temperaturintervall Vikt batterisystem Min Vikt batterisystem Max Tillverkad
Deutsch	Datentabelle	Nur für Industriebatterien mit mehr als 2 kWh Kapazität	Nennspannung [V] Batteriespannung [V]	Nennkapazität [Ah]	Kapazitätsverlust [% pro Ah] *Anhand von Zellmessungen ermittelt* . ** *kontinuierliche Entladeleistung zwischen 20 % und 80 % Ladung (SoC)*	Kapazitätsverlust [% pro Ah] *Anhand von Zelldaten und Systemmessungen ermittelt* . ** *kontinuierliche Entladeleistung zwischen 20 % und 80 % Ladung (SoC)*	Kapazitätsverlust [% pro Ah] *Anhand der geschätzten Erhöhung des Zellwiderstands, linearisiert über die Lebensdauer, ermittelt* . ***(Anstieg des Widerstands * Kapazitätsverlust)/(Kapazitätsverlust + Anstieg des Widerstands *)(100 % - Gesamtzustand am Ende der Lebensdauer)*** ***Gesamtzustand (SoH) am Ende der Lebensdauer (EoL) = 80 %***	Innewiderstand [Ω] *Basierend auf Tests auf Zell- und Modulebene* . *Daten wurden auf eine von drei Arten erfasst:* *1: Zellmessung bei 50 % SoC, 0,5 C Entladung für 10 s.* *2: Zellmessung bei 50 % SoC, 3 A Entladung für 30 s.* *3: Zellmessung bei 50 % SoC, 1 C Entladung für 10 s.* **	Anstieg des Innewiderstands [% pro Ah] *Daten wurden auf eine von zwei Arten erfasst:* *1: Baserad på Zellendaten. Zellmessung mit 0,5 C/1 C Zyklen bei 96 % DoD.* *2: Baserad på Messungen und Berechnungen des Batteriesystems.* ***Innewiderstand für einen Zyklus = (Temperaturanstieg während des Ladevorgangs * Wärmekapazität) / (Ladestrom * 2 * Ladezeit)*** ***oder*** ***Innewiderstand für einen Zyklus = (Temperaturanstieg während des Entladevorgangs * Wärmekapazität) / (Entladestrom * 2 * Entladezeit)***	Rundtrip-Wirkungsgrad der Energiespeicherung [%] *Anhand von Tests auf Zell- und Modulebene ermittelt* **	Energie-Round-Trip Effizienzverlust [% pro Ah] *Basierend auf Tests auf Zell- oder Modulebene* . ** *Dargestellt als absolute prozentuale Veränderung.*	Lebensdauer [Zyklen] Anhand von THME-Testreferenztests auf Zellebene geschätzt. Andere Bahnenzüllle können eine andere Lebensdauerschätzung ergeben.	Lebensdauer [Kalenderjahre] *Anhand der Annahme ermittelt, die Batterie würde 2 Zyklen am Tag durchlaufen, an 261 Tagen im Jahr.* *Andere Anwendungsfälle ergeben eine andere Lebensdauerschätzung.* ***5000(2*261)***	Verhältnis zwischen Nennleistung (W) und Energiemenge (Wh) der Batterie *kontinuierliche Leistung/typische Entladeenergie*	Glossar *SoC – „state of charge", Ladezustand bezogen auf die volle Batteriekapazität* *SoH – „state of health", Gesamtzustand, definiert als volle zurückgewonnene Kapazität* *DoD – „depth of discharge", Entladungsgrad bezogen auf die volle Batteriekapazität* *BoL – „beginning of life", Lebensanfang, Anfang der Produktnutzung* *EoL – „end of life", Lebensende, Ende der Produktnutzung*	EU-Konformitätserklärung We,ft der Hersteller, erklären hiermit alleinverantwortlich, dass die folgenden Batterien Fabrikat:ft Batteriemodell: Industriebatterie Typ: Lithium-Ionen-Batterie Teile-Nr.:ft folgende einschlägige Richtlinien und Verordnungen erfüllen • EU-Verordnung 2023/1542 über Batterien und Altbatterien	Batterieelement-Nr. Herstellungsnr. Seriennummer Nennspannung Nennkapazität Energie Temperaturbereich Min.-Gewicht Batteriesystem Max.-Gewicht Batteriesystem Hergestellt
Eesti	Andmetabel	Kettib ainult tööstuslikele akudele mahtuvusega üle 2kWh	Nimipinge [V] Akupinge [V]	Nimimahtuvus [Ah]	Mahtuvuse vähenemine [% Ah kohta] *Akuelemendi andmete ja süsteemi mõõtmiste põhjal* . ** *Pidev tühjenemisvõimsus vahemikus 20% kuni 80% SoC.*	Võimsus [W] *Akuelemendi andmete ja süsteemi mõõtmiste põhjal* . ** *Kontinuaalne gudstak snage ümedu 20% i 80% SoC.*	Võimsuse vähenemine [% Ah kohta] *Akuelemendil takistuse hinnanguline suurenemise ja lineaarsuse põhjal eluea jooksul* . ***(Takistuse suurenemine *Mahtuvuse vähenemine)/(Mahtuvuse vähenemine + Takistuse suurenemine *)(100% - SoH[%EoL])*** ***SoH[%EoL] < 80%***	Sisetaktsiitus [Ω] *Põhineb akuelemendi ja mooduli tasemel tehtud testidel* . *Andmed on saadud ühel viisil kolmest:* *1. Akuelemendi andmete põhjal. Akuelemendi mõõtmine hõlmab 0,5C/1C 96% DoD-ga.* *2. Põhineb akusüsteemi mõõtmistel ja arvutustel.* ***Sisetaktsiitus muutumine ühes tsüklis = (Temperatuuri tõus laadimise ajal * Soojusmahtuvus) / (Laadimisvool*2 * Laadimisaeg)*** ***või*** ***Sisetaktsiitus muutumine ühes tsüklis = (Temperatuuri tõus	Energiatsiklitõhusus [%] *Põhineb akuelemendi ja mooduli tasemel tehtud testidel.* **	Energiatsiklitõhususe vähenemine [% Ah kohta] *Põhineb akuelemendil või moodulil tasemel tehtud testidel* . ** *Esitatud absoluutse protsendimõõtme muutusena.*	Eluiga [tsiklid] Hinnatud akuelemendi tasemel tehtud THME võrdlustestide põhjal. Muu võrdluse võib anda teistsugune hinnangu eluea kohta.	Eluiga [kalendriaastad] *Lähtudes eeldusest, et akut kasutatakse 2 tsüklit päevas ja 261 päeva aastas.* *Aktsi case'i puu possono produrre stime di durata diverse.* ***5000(2*261)***	Aku nimivõimsuse (W) ja energia (Wh) suhe *Pidev võimsus / Tüüpilne tühjenemisenergia*	Sõnastik *SoC – aku laetuse olek võrreldes aku täismahuvõega* *SoH – tervislik seisund, mis on määratletud taastunud täismahtuvusena* *DoD – tühjenemise sügavus seotuna aku täismahtuvusega* *BoL – eluea algus* *EoL – eluea lõpp*	EL vastavusdeklaratsioon Teostjana kinnitame omal vastutusel, et jägmised akud Mark:ft Aku mudel: tööstuslik aku Tüüp: liitiumioon Osa nr:ft on vastavuses määrusega • (EL) 2023/1542, akud ja akujäätmed	Aku artikli nr Tootmise nr Seerianumber Nimipinge Nimimahtuvus Energia Temperatuurivahemik Akusüsteemi min. kaal Akusüsteemi max. kaal Toodetud
Français	Tableau des données	Applicable uniquement aux batteries industrielles d'une capacité supérieure à 2 kWh	Tension nominale [V] Tension de batterie [V]	Capacité nominale [Ah]	Perte de capacité [% par Ah] *Basée sur les mesures des éléments* . ** *Puissance de décharge continue entre 20% et 80% SoC.*	Puissance [W] *Basée sur données des éléments et les mesures du système* . ** *Puissance de décharge continue entre 20% et 80% SoC.*	Perte de puissance [% par Ah] *Basée sur l'estimation de l'augmentation de la résistance des éléments, et linéarisée sur la durée de vie* . ***(Augmentation de la résistance *Perte de capacité)/(Perte de capacité + Augmentation de la résistance *)(100% - SoH[%Ea])*** ***SoH[%Ea] < 80%***	Résistance interne [Ω] *Sur la base de tests réalisés au niveau du module et de l'élément de batterie* . *Données acquises de l'une des trois façons suivantes :* *1: Mesure d'élément avec état de charge de 50 %, décharge à 0,5 C pendant 10 s.* *2: Mesure d'élément avec état de charge de 50 %, décharge de 3 A pendant 30 s.* *3: Mesure d'élément avec état de charge de 50 %, décharge à 1C pendant 10 s.* **	Augmentation de la résistance interne [% par Ah] *Données acquises de l'une de trois façons suivantes :* *1: Sur la base des données d'élément de batterie. Mesure d'élément avec cycle 0,5 C/1 C avec profondeur de décharge de 96 %.* *2: Sur la base des mesures et calculs sur le système de batterie.* ***Résistance interne pour un cycle = (augmentation de température pendant la charge *capacité	Efficacité énergétique aller-retour [%] *Basée sur des essais au niveau des éléments et du module.* **	Dégradation de l'efficacité du cycle de charge/décharge de l'énergie [% par Ah] *Sur la base de tests réalisés au niveau du module et de l'élément de batterie* . ** *Présenté en tant que variation absolue de pourcentage.*	Durée de vie [cycles] Estimée à partir d'essais de cas de référence TMHE au niveau des éléments. D'autres cas de référence peuvent donner une estimation différente de la durée de vie.	Durée de vie [années civiles] *Basée sur l'hypothèse que la batterie sera utilisée 2 cycles par jour et 261 jours par an.* *D'autres cas d'utilisation donneront une estimation différente de la durée de vie.* ***5000(2*261)***	Rapport entre la puissance nominale de la batterie (W) et la quantité d'énergie de la batterie (Wh) *Puissance continue / Énergie de décharge typique*	Glossaire *SoC - State of charge (État de charge), par rapport à la capacité totale de la batterie* *SoH - State of health (État de santé), définit comme la capacité totale récupérée* *DoD - Depth of discharge (Profondeur de décharge), par rapport à la capacité totale de la batterie* *BoL - Beginning of life (Début de vie)* *EoL - End of life (Fin de vie)*	Remarques supplémentaires *Les données contenues dans ce document ne peuvent en aucun cas être interprétées comme une garantie.* **Les données sont calculées/mesurées au niveau du module et extrapolées pour représenter des systèmes de batteries plus importants.* *** En supposant l'absence de pertes de puissance dans les raccords et les conducteurs à l'extérieur des éléments .*	Déclaration UE de conformité Nous,ft en tant que fabricant, déclarons sous notre entière responsabilité que les batteries Marque :ft Modèle de batterie : Batterie industrielle Type : Lithium-Ion Numéro de pièce :ft sont conformes au • Règlement (UE) 2023/1542 relatif aux batteries et déchets de batteries	N° batterie N° fabrication Numéro de série Tension nominale Capacité nominale Énergie Plage de température Poids min. du système de batterie Poids max. du système de batterie Fabriqué
Slovenčina	Tabuľka údajov	Len pre priemyselné akumulátory s kapacitou vyššou ako 2 kWh	Menovité napätie [V] Napätie akumulátora [V]	Menovitá nosnosť [Ah]	Pokles výkonu [% na Ah] *Na základe meraní článkov* . *Na základe údajov o článkoch a meraní batérií systému* . ** *Výkon nepretržitého vybíjania medzi 20 % a 80 % stavu nabitia.*	Pokles výkonu [% na Ah] *Na základe odhadu zvýšenia odporu článkov, s linearizáciou počas životnosti* . ***(Zvýšenie odporu*pokles kapacity)/pokles kapacity + zvýšenie odporu*)(100% - SoH[%Ea])*** ***SoH[%Ea] < 80%***	Vnútorný odpor [Ω] *Na základe testov na úrovni článkov a modulov* . *Údaje získané jedným z troch spôsobov:* *1: Meranie článkov pri 50 % stave nabitia, vybíjanie prúdom 0,5 C počas 10 s.* *2: Meranie článkov pri 50 % stave nabitia, vybíjanie prúdom 3 A počas 30 s.* *3: Meranie článkov pri 50 % stave nabitia, vybíjanie prúdom 1 C počas 10 s.* **	Nárast vnútorného odporu [% na Ah] *Údaje získané jedným z troch spôsobov:* *1: Meranie článkov pri 50 % stave nabitia, vybíjanie prúdom 0,5 C počas 10 s.* *2: Meranie v Celljarna pri 50% SOC, smarjenje od 0,5 C do 10 s.* *3: Meranie v Celljarna pri 50% SOC, smarjenje 3 A za 30 s.* *4: Meranie v Celljarna pri 50% SOC, smarjenje od 1 C do 10 s.* **	Nárast vnútorného odporu [% na Ah] *Na základe odhadu zvýšenia odporu článkov, s linearizáciou počas životnosti* . ***(Zvýšenie odporu*pokles kapacity)/pokles kapacity + zvýšenie odporu*)(100% - SoH[%Ea])*** ***SoH[%Ea] < 80%***	Nárast vnútorného odporu [%] *Na základe testov na úrovni Článkov a modulu* . ** *Údaje získané jedným z troch spôsobov:* *1: Meranie Článkov pri 50 % stave nabitia, vybíjanie prúdom 0,5 C počas 10 s.* *2: Meranie Článkov pri 50 % stave nabitia, vybíjanie prúdom 3 A počas 30 s.* *3: Meranie Článkov pri 50 % stave nabitia, vybíjanie prúdom 1 C počas 10 s.* **	Nárast vnútorného odporu [% na Ah] *Na základe testov na úrovni Článkov a modulu* . ** *Údaje získané jedným z troch spôsobov:* *1: Na základe údajov o Článkoch. Meranie Článkov s cyklovaním 0,5C/1C s 96 % hĺbkou vybíjania.* *2: Na základe meraní a výpočtov systému batérií.* ***Vnútorný odpor počas jedného cyklu = (Zvýšenie teploty počas nabíjania* Tepelná kapacita)/(Nabíjací prúd*2 * Čas nabíjania)*** ***alebo*** ***Vnútorný odpor počas jedného cyklu = (Zvýšenie teploty počas vybíjania* Tepelná kapacita)/(Vybíjací prúd*2 * Doba vybíjania)***	Životnosť [cykly] Odhad podľa testov referenčných prípadov TMHE na úrovni Článkov. Výsledky z iných referenčných prípadov môžu poskytnúť iný odhad životnosti. ***5000(2*261)***	Životnosť [roky] *Na základe predpokladu, že akumulátor sa bude používať s frekvenciou 2 cykly denne a 261 dní v roku.* *Výsledky z prípadov iných použití poskytnú iný odhad životnosti.* ***5000(2*261)***	Pomer menovitého výkonu batérie (W) a energie akumulátora (Wh) *Nepretržitý výkon/Typická energia vybíjania*	Glossary *SoC – stav nabitia (state of charge), vzťahujúci sa na kapacitu plne nabitého akumulátora* *SoH – stav zdravia (state of health), definuje sa ako obnovená plná kapacita* *DoD – hĺbka vybitia (depth of discharge), vzťahujúca sa na plnú kapacitu akumulátora* *BoL – začiatok životnosti (Beginning of life)* *EoL – koniec životnosti (end of life)*	Dodatne opombe *Údaje v tomto dokumente nemožno interpretovati ako zaroko.* **Izračunano/izmerjeno na modulni ravni in ekstrapolirati za tak, aby predstavovali večje systeme baterij.* *** Za predpokladu vykonných strát v spojoch a vodičoch mimo Článkov .*	EU Declaration of Conformity We,ft as the manufacturer, declare under our sole responsibility that the batteries Make:ft Battery-model: Industrial Battery Type: Lithium-ion Part No:ft are in conformity with • Nariadenia (EU) 2023/1542 o batériách a odpadových batériách	Číslo položky akumulátora Výrobné číslo Sériové číslo Menovitá napätie Menovitá kapacita Energia Rozsah teplôt Min. hmotnosť systému akumulátora Max. hmotnosť systému akumulátora Vyrobené
Slovenčina	Podatkovna tabela	Velja samo za industrijske akumulatorje z zmogljivostjo, večjo od 2 kWh	Nazivna napetost [V] Napetost akumulatorja [V]	Nazivna zmogljivost [Ah]	Zmanjšanje zmogljivosti [% na Ah] *Na podlagi meritev celic* . ** *Moč neprekinjenega praznjenja med 20 % in 80 % SoC.*	Zmanjšanje zmogljivosti [% na Ah] *Na podlagi podatkov o celicah in sistemskih meritev* . ** *Moč neprekinjenega praznjenja med 20 % in 80 % SoC.*	Moč [W] *Na podlagi ocene povečanja odpornosti celic in lineariziranega trajanja* . ***(povečanje odpornosti *zmanjšanje zmogljivosti)/(zmanjšanje zmogljivosti + povečanje odpornosti *)(100 % - SoH[%Ea])*** ***SoH[%Ea] < 80 %***	Notranja upornost [Ω] *Na osnovi preskusov na ravni celic in modulov* . *Podatki so pridobljeni na tri načine:* *1: Meritev celic pri 50 % SoC, izpraznjenje na 0,5 C za 10 s.* *2: Meritev celic pri 50 % SoC, izpraznjenje na 3 A za 30 s.* *3: Meritev celic pri 50 % SoC, izpraznjenje na 1 C za 10 s.* **	Povečanje notranje upornosti [% na Ah] *Na osnovi preskusov na ravni celic in modulov* . *Podatki so pridobljeni na tri načine:* *1: Na podlagi podatkov o celicah. Meritev celic s ciklitvijo spremljanjem 0,5 C/1 C s 96 % DoD.* *2: Na podlagi meritev in izračunov akumulatorskega sistema.* ***Notranja upornost za en cikel = (povišanje temperature med polnjenjem *toplotna zmogljivost)/(tok polnjenja*2 * Čas polnjenja)*** ***ali*** ***Notranja upornost za en cikel = (povišanje temperature med izpraznjevanjem *toplotna zmogljivost)/(tok izpraznjevanja*2 * Čas izpraznjevanja)***	Energetska učinkovitost v obe smeri [%] *Na osnovi preskusov na ravni celic in modulov* . **	Zvišanja doba [koledarska leta] *Na podlagi predpostavke, da se akumulator uporablja 2 cikla na dan in 261 dni na leto.* *Drugi primeri uporabe daju drugačno oceno življenjske dobe.* ***5000(2*261)***	Razmerje med nazivno močjo akumulatorja (W) in energijo akumulatorja (Wh) *Neprekinjena moč/tipična energija praznjenja*	Glosar *SoC - State of charge (stanje napolnjenosti), povezano s polno kapaciteto akumulatorja* *SoH - State of health (stanje akumulatorja), opredeljeno kot obnovljena polna kapaciteta* *DoD - Depth of discharge (globina praznjenja), povezana s polno kapaciteto akumulatorja* *BoL - Beginning of life (začetek življenjske dobe)* *EoL - End of life (konec življenjske dobe)*	Št. akumulatorja Št. proizvodnje Serijska številka Nazivna napetost Nazivna kapaciteta Energija Temperaturno območje Najmanjša masa akumulatorskega sistema Največja masa akumulatorskega sistema Proizvedeno	Št. akumulatorja proces Nr. Razširjena Nr. Serijas numurs Nominālais spriegums Nominālā kapacitāte Enerģija Temperatūras diapazons Akumulatora sistēmas min. svars Akumulatora sistēmas maks. svars Ražots
Latviešu	Datu tabula	Attiecas tikai uz tādiem rūpnieciski izmantojamiem akumulatoriem, kuru kapacitāte pārsniedz 2 kWh	Nominālais sprieguma [V] Akumulatora sprieguma [V]	Nominālā kapacitāte [Ah]	Kapacitātes kritums [% vienā Ah] *Balstīties uz elementa datiem un sistēmas mērījumiem* . ** *Nepārtraukta izlādes jauda no 20% līdz 80% SoC.*	Jauda kritums [% vienā Ah] *Balstīties uz elementa datiem un sistēmas mērījumiem* . ** *Nepārtraukta izlādes jauda no 20% līdz 80% SoC.*	Jauda kritums [% vienā Ah] *Balstīties uz elementa pretestības pieauguma aprēķinu un linearizēts darbmūža laikā* . ***(Pretestības pieaugums *Kapacitātes kritums)/(Kapacitātes kritums + pretestības pieaugums *)(100% - SoH [pie EoL])*** ***SoH pie EoL = 80%***	Iekšējais pretestība [Ω] *Balstīties uz testiem elementa un moduļa līmenī* . *Dati ir iegūti kādā no trīs veidiem:* *1: Elementa mērījums pie 50% SoC, 0,5C izlāde uz 10 s.* *2: Elementa mērījums pie 50% SoC, 3 A izlāde uz 30 s.* *3: Elementa mērījums pie 50% SoC, 1C izlāde uz 10 s.* **	Iekšējās pretestības palielinājums [% vienā Ah] *Dati ir iegūti kādā no diviem veidiem:* *1: Balstīties uz elementa datiem. Elementa mērījums ar 0,5C/1C cikliu skaitu ar 96% DoD.* *2: Balstīties uz akumulatora sistēmas mērījumiem un aprēķiniem.* ***Iekšējā pretestība vienam ciklam = (temperatūras pieaugums uzlādes laikā*siltumietilpība)/(strāvas stiprums*2 * uzlādes laiks)***	Kalpošanas ilgums [kalendāra gadi] Izvēlnēs no TMHE references balstītas testēšanas rezultāti. Citos references gadījumos kalpošanas ilguma aprēķins var būt atšķirīgs.	Izvēlnēs no TMHE references balstītas testēšanas rezultāti. Citos references gadījumos kalpošanas ilguma aprēķins var būt atšķirīgs. ***5000(2*261)***	Attiecība starp nominālo akumulatora jaudu (W) un akumulatora enerģiju (Wh) *Ilgstoša jauda/tipiska izlādes enerģija*	Glossārijs *SoC - uzlādes stāvoklis, attiecas uz pilnu akumulatora kapacitāti* *SoH - darbojama darbība, definēts kā atjaunota pilna kapacitāte* *DoD - izlādes dziļums, attiecas uz pilnu akumulatora kapacitāti* *BoL - kalpošanas laika sākums* *EoL - kalpošanas laika beigas*	Papildu piezīmes *Šajā dokumentā norādītos datus nedrīkst interpretēt kā garantētus.* **Dati ir aprēķināti/mērīti moduļa līmenī un ekstrapolēti tā, lai atspoguļotu lielākas akumulatoru sistēmas.* *** Pieņemot, ka nav jūtamas zudumu savienojumos un vadītājos ārpus elementiem .*	EU atbilstības deklarācija Mēs,ft kaip gamintojai, prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad akumulatorius Gaminys:ft Akumulatoriaus modelis: Pramoninis akumulatorius Tipas: Ličio jonų Daliės Nr.:ft atitinka • reglamentą (ES) 2023/1542, akumulatoriai ir akumulatorių atliekos	Akumulatoriaus elemento Nr. Gamybos Nr. Serijos numeris Nominalioji įtampa Nominalioji talpa Energija Temperatūros diapazonas Min. akumulatorių sistemos svoris Maks. akumulatorių sistemos svoris Pagamintas
Lietuvių	Duomenų lentelė	Taikoma tik pramoniniams akumulatoriams, kurių talpa didesnė nei 2 kW