



Numatic Lithium Polymer (Li-Po) Battery  
Usage and Storage Safety Sheet



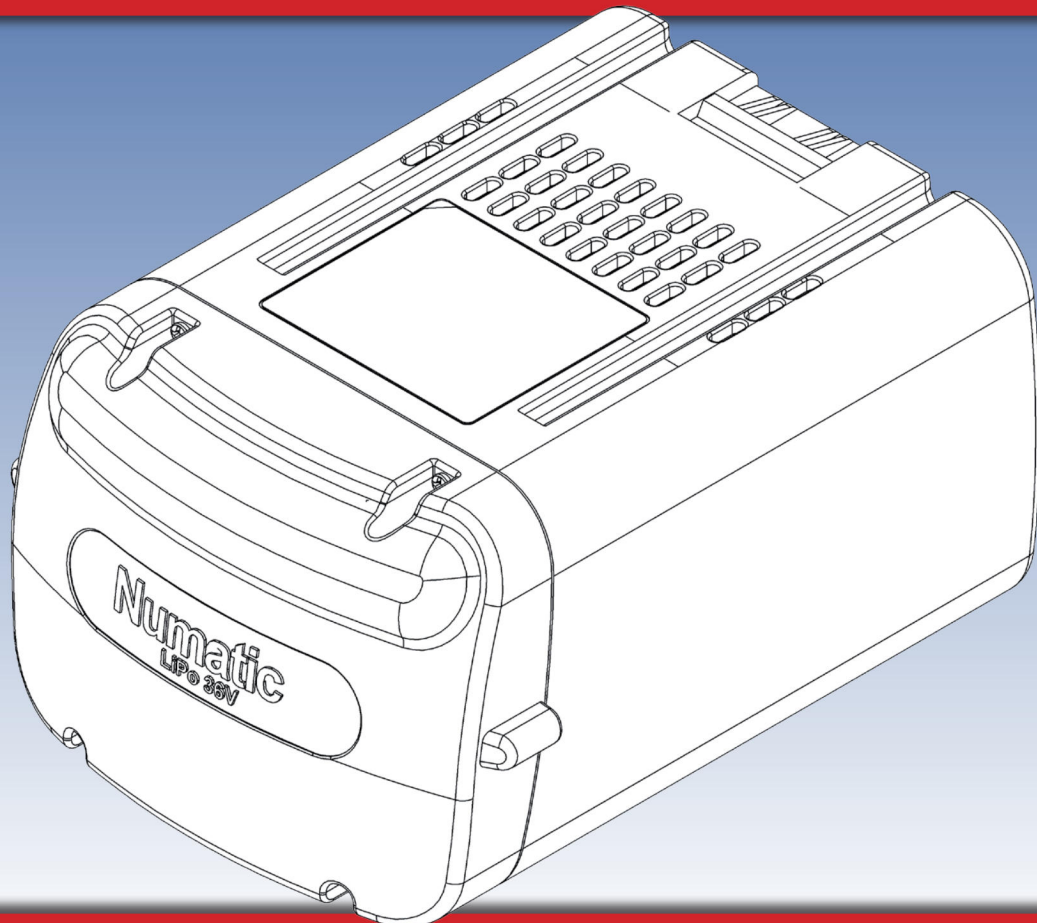
Numatic Lithium-Ionen-Akku  
Gebrauch und Lagerung Merkblatt Sicherheit



Batterie Lithium-Polymère (Li-Po) Numatic  
Utilisation et stockage Fiche de sécurité



Numatic Lithium-Polymeer (Li-Po) batterij  
Gebruik en Opslag Veiligheidsblad



### **Original Instructions**

*Always read and observe the instruction manual of the NUMATIC appliance powered by this battery.*

### **Warnhinweis**

*Lesen und befolgen Sie stets die Bedienungsanleitung des NUMATIC-Geräts, das durch diese Batterie gespeist wird.*

### **Attention**

*Lisez et respectez toujours le manuel d'instructions de l'appareil NUMATIC alimenté par cette batterie.*

### **Waarschuwing**

*Lees altijd de instructiehandleiding van het NUMATIC-apparaat dat wordt gevoed door deze accu, en neem de aanwijzingen in acht.*





English.....Page 3  
Deutsch.....Seite 6  
Français.....Page 9  
Nederlands.....Pagina 12



**Manufacturer:**

Numatic International Ltd.

**Address:**

Millfield Road, Chard, Somerset ENGLAND

**Post code:**

TA20 2GB

**Tel:**

01460 68600

**Fax:**

01460 68458

**Web Site:**

UNITED KINGDOM: [www.numatic.co.uk](http://www.numatic.co.uk) GERMANY: [www.numatic.de](http://www.numatic.de)  
SWITZERLAND: [www.numatic.ch](http://www.numatic.ch) FRANCE: [www.numatic.fr](http://www.numatic.fr)  
NETHERLANDS: [www.numatic.nl](http://www.numatic.nl) SOUTH AFRICA: [www.numatic.co.za](http://www.numatic.co.za)

**Product name:** Numatic Lithium Polymer (Li-Po) Battery.  
**Battery Type:** 36V 5200 mAh.



**It is important that you observe the following information and warnings.**

### Section 1 - Hazards Identification

- Electrolyte may escape from damaged batteries. Avoid contact.
- Contact can cause skin irritation, burns and chemical burns.
- If liquid comes into contact with eyes, seek medical attention.
- Avoid inhaling any vapours formed or released – caustic.

### Section 2 - First Aid Measures

In the event of contact with released electrolyte or electrolyte vapours.

- Eye contact – flush eyes for at least 15 minutes with plenty of clean water without rubbing and seek medical attention.
- Skin contact – wash affected areas of skin with plenty of water and soap; if irritation persists, seek medical attention.
- Inhalation – provide fresh air or administer oxygen immediately and seek medical attention.
- Ingestion – if electrolyte has been ingested, seek medical attention immediately.

#### **Information for physicians –**

- Contains caustic alkaline electrolytes in cells with lithium oxide, nickel oxide and cobalt/lithium manganese oxide cathodes.  
– NO LITHIUM METAL OR LITHIUM ALLOYS.

### Section 3 - Fire Fighting Measures

- In case of fire – Keep clear of vapours and gases generated, take wind direction into consideration. If possible without danger, remove batteries from the vicinity of the fire. In principle, cooling or extinguishing with water is possible, but should only be done by trained personnel with sufficiently large quantities of water.
- If the hazard situation is unclear, extinguish only with ABC powder extinguishers (Class D extinguishers for fires involving metals are especially suitable). Fire fighters should only approach the fire wearing protective clothing and self-contained breathing apparatus.
- Once the fire has been extinguished, as a rule, the area should be monitored (fire watch) and cleaned up by trained and appropriately equipped personnel; fire residue should be contained and disposed of properly.

## Section 4 - Accidental Release

- Disposal – Wear protective gear, wipe up with absorbent textile and dispose of as hazardous waste at collection points for hazardous waste according to national regulations.

## Section 5 - Handling and Storage

Danger!

Improper handling can lead to an explosion or ignite a fire!

Store batteries out of reach of children.

- Insert the battery in the machine only when it is in use:  
Always remove the battery from the machine for transport and when it is not in use.
- Storage temperature range: 5 to +40°C  
Temperatures must not exceed 50°C
- Relative humidity range: 45 to 85%  
Optimum preservation of functionality: +10 to +20°C

WARNING:

- Do not open the battery, disassemble it or allow it to fall from a substantial height.
- Protect the battery against short-circuiting – danger of explosion!
- Protect the battery against rain, do not immerse in liquids – danger of short-circuiting.
- Protect the battery against direct sunlight, heat and fire.
- Do not incinerate the battery –danger of explosion!
- Do not use defective or deformed batteries.

Use only original NUMATIC chargers to charge the battery.

## Section 6 - Exposure Controls, Personal Protection

### **Respiratory Protection.**

In case of battery venting, providing as much ventilation as possible.

Avoid confined areas with venting batteries.

Respiratory Protection is not necessary under conditions of normal use.

### **Ventilation.**

Not necessary under conditions of normal use.

### **Protective Gloves.**

Not necessary under conditions of normal use.

### **Other Protective Clothing or Equipment.**

Not necessary under conditions of normal use.

Personal Protection is recommended for venting batteries:

Respiratory Protection, Protective Gloves, Protective Clothing and safety glass with side shields.

## Section 7 - Do

- Do - Use NUMATIC batteries only with NUMATIC appliances and charge them only using NUMATIC chargers.
- Do - Charge battery before use.
- Do - Store the battery out of the reach of children.
- Do - Secure the appliance against unintentional start up – remove the battery from the appliance before transporting or storing the appliance.
- Do - Protect from rain – do not immerse in fluids.
- Do - Protect from direct sunlight, heat, and open flames.
- Do - Keep a battery that is not in use away from metal objects, (e.g. nails, coins, jewellery).
- Do - Follow the disposal advice of the manufacturer and any internal waste management guidance.
- Do - Use and store the battery with-in temperature range. (as shown in Temperature Range Table).

## Section 8 - Do Not

- Do Not - Throw battery into fire – risk of explosion.
- Do Not - Charge or use a defective, damaged or deformed battery.
- Do Not - Open, damage or drop the battery.
- Do Not - Expose the battery to microwaves or high pressure.
- Do Not - Insert objects in the battery's cooling slots.
- Do Not - Bridge (short circuit) the battery terminals with metallic objects since this may damage the battery.
- Do Not - Use metal containers for transporting batteries.
- Do Not - Expose the batteries to high temperatures including direct sunlight.
- Do Not - Leave rechargeable lithium batteries to recharge unattended overnight.
- Do Not - Crush, break open or physically abuse the batteries or the equipment that contains them.

## Section 9 - Distributor take-back / disposal



On the basis of Battery Directive, the manufacturers take responsibility for financing collection, treatment and recycling of batteries used in devices. To this end, batteries must be handed over for disposal to the collection systems established for this under national law. Disposal of batteries together with household waste is prohibited; batteries must be collected separately according to type.

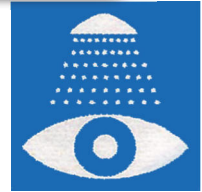
Return the battery free of charge to your NUMATIC servicing dealer for disposal or hand it over to an appropriate public collection point.

**Temperature Range Table**

Charging	5°C~40°C
Discharging	5°C~45°C
Storage	
< 1 month	5°C~40°C
< 6 months	5°C~35°C

Check your local state / government guidelines for disposal of Lithium Polymer rechargeable batteries.

Numatic Lithium-Polymer-Batterie. (Li-Po)  
36V 5200 mAh.



**Die folgenden Informationen und Warnungen sollten Sie ernst nehmen!**

### Abschnitt 1 – Erkennung von Gefahren

- Aus beschädigten Batterien kann Elektrolyt austreten. Vermeiden Sie den Kontakt.
- Bei Kontakt können Hautreizungen, Verätzungen und chemische Verbrennungen auftreten.
- Suchen Sie bei Kontakt der Flüssigkeit mit den Augen einen Arzt auf.
- Vermeiden Sie es, die ätzenden Dämpfe einzuatmen!

### Abschnitt 2 – Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Kontakt mit ausgetretenem Elektrolyt oder Elektrolytdämpfen:

- Kontakt mit den Augen – Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten mit reichlich sauberem Wasser, ohne zu reiben, und suchen Sie einen Arzt auf.
- Kontakt mit der Haut – Waschen Sie die betroffenen Stellen der Haut mit reichlich Wasser und Seife; sollte die Reizung weiterhin bestehen, wenden Sie sich an einen Arzt.
- Einatmen – Sofort frische Luft einatmen (ggf. Sauerstoffmaske aufsetzen) und einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken – Bei Verschlucken von Elektrolyt suchen Sie sofort einen Arzt auf.

**Hinweise an den Arzt –**

- Enthält ätzende, alkalische Elektrolyten in Zellen mit Lithiumoxid, Nickeloxid und Kobalt-/Lithium-Manganoxid-Kathoden.  
– OHNE LITHIUM-METALL ODER -LEGIERUNG

### Abschnitt 3 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Im Falle eines Brandes – Halten Sie sich fern von den austretenden Dämpfen und Gasen (Windrichtung beachten). Sofern gefahrlos möglich, entfernen Sie die Batterien aus dem Bereich des Brandherds. Das Kühlen oder Löschen ist prinzipiell mit Wasser möglich, sollte jedoch nur durch geschultes Personal mit einer ausreichenden Wassermenge ausgeführt werden.
- Ist die Gefahrensituation unklar, löschen Sie nur mit ABC-Pulverlöschern (besonders geeignet: Feuerlöscher der Klasse D, die Metalle enthalten). Personen, die den Brand bekämpfen, dürfen sich dem Brandherd nur mit Schutzkleidung und unabhängigem Beatmungsgerät nähern.
- Sobald das Feuer gelöscht ist, sind grundsätzlich folgende Regeln zu beachten: Der Bereich muss durch die Feuerwehr kontrolliert und durch geschultes, entsprechend ausgerüstetes Personal gereinigt werden; verbranntes Material ist fachgerecht einzusammeln und zu entsorgen.

## Abschnitt 4 – Unbeabsichtigte Freisetzung

- Entsorgung – Tragen Sie Schutzausrüstung. Verwenden Sie zum Wischen aufnahmefähige Textilien, und entsorgen Sie schädliche Abfälle an den Sammelstellen für Sondermüll gemäß den landesüblichen Vorschriften.

## Abschnitt 5 – Gebrauch und Lagerung

Gefahr!

Unsachgemäße Handhabung kann zur Explosion oder zum Brand führen!  
Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

- Die Batterie nur in die Maschine einlegen, wenn diese in Gebrauch ist: Für Transport und Lagerung sollte die Batterie immer aus der Maschine herausgenommen werden.
- Temperaturbereich für die Lagerung: 5 bis 40 °C
- Temperaturen über 50 °C sind nicht zulässig.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 45 bis 85 %
- Instandhaltung für optimale Funktionsfähigkeit: +10 bis +20°C

WARNUNG:

- Die Batterie nicht öffnen, zerlegen oder aus kritischer Höhe fallen lassen.
- Batterie vor Kurzschluss schützen – Explosionsgefahr!
- Batterie vor Regen schützen; nicht in Flüssigkeiten eintauchen – Kurzschlussgefahr!
- Batterie vor direktem Sonnenlicht, Hitze und Feuer schützen.
- Batterie nicht verbrennen – Explosionsgefahr!
- Keine defekten oder verformten Batterien verwenden.

Verwenden Sie nur ein Original NUMATIC-Ladegerät, um die Batterie aufzuladen.

## Abschnitt 6

### Expositionsbegrenzung, persönliche Schutzausrüstung

#### **Atemschutz.**

Für ein Belüften der Batterie müssen Sie für möglichst ausgiebige Ventilation sorgen. Vermeiden Sie es, Batterien in engen Räumen zu belüften.

Unter normalen Bedingungen ist kein Atemschutz nötig.

#### **Belüftung.**

Unter normalen Bedingungen nicht nötig.

#### **Schutzhandschuhe.**

Unter normalen Bedingungen nicht nötig.

#### **Sonstige Schutzkleidung oder -ausrüstung.**

Unter normalen Bedingungen nicht nötig.

Für die Belüftung der Batterien wird folgende persönliche Schutzausrüstung empfohlen:

Atemschutz, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Sicherheitsbrille mit Seitenschutz.

## Abschnitt 7 – Was zu beachten ist ...

- NUMATIC-Batterien dürfen nur mit NUMATIC-Geräten verwendet und mit einem NUMATIC-Lade gerät aufgeladen werden.
- Laden Sie die Batterie vor Gebrauch auf.
- Lagern Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Sichern Sie das Gerät gegen unbeabsichtigtes Einschalten: Nehmen Sie die Batterie aus dem Gerät heraus, bevor Sie es transportieren oder lagern.
- Schutz vor Regen – nicht in Flüssigkeiten eintauchen.
- Vor direktem Sonnenlicht, Hitze und offenem Feuer schützen.
- Batterien, die nicht eingelegt sind, von Metallgegenständen wie Nägeln, Münzen oder Schmuck fernhalten.
- Befolgen Sie die Hinweise des Herstellers zur Entsorgung sowie mögliche interne Leitfäden zum Abfallmanagement.
- Für Gebrauch und Lagerung der Batterie sind die Temperaturbereiche zu beachten. (Siehe Tabelle Temperaturbereich.)

## Abschnitt 8 – Was zu unterlassen ist ...

- Batterien nicht ins Feuer werfen – Explosionsgefahr!
- Keine defekten, beschädigten oder verformten Batterien verwenden.
- Batterie nicht öffnen, beschädigen oder fallen lassen.
- Die Batterie nicht Mikrowellen oder hohem Druck aussetzen.
- Keine Gegenstände in die Kühlschlitze der Batterie stecken.
- Die Batteriepole nicht mit Metallgegenständen überbrücken (kurzschließen), da dies die Batterie beschädigen kann.
- Keine Metallbehälter für den Transport der Batterien verwenden.
- Die Batterie nicht hohen Temperaturen (z. B. direktem Sonnenlicht) aussetzen.
- Keine wiederaufladbaren Lithium-Batterien unbeaufsichtigt über Nacht aufladen lassen.
- Die Batterien bzw. das Gerät, in dem sie sich befinden, nicht zusammendrücken, aufbrechen oder zweckentfremden.

## Abschnitt 9 – Rücknahme/Entsorgung durch Distributor



Gemäß der Richtlinie zur Batterieentsorgung übernimmt der Hersteller die Verantwortung bzw. Finanzierung der Sammlung, Behandlung und Wiederverwendung von Batterien aus Geräten.

Zu diesem Zwecke müssen die Batterien den gesetzlich vorgeschriebenen örtlichen Sammelstellen zur Entsorgung übergeben werden.

Das Entsorgen der Batterien mit dem Hausmüll ist verboten; Batterien müssen ihrem Typ entsprechend getrennt eingesammelt werden.

Schicken Sie die Batterie gebührenfrei zur Entsorgung an Ihren NUMATIC-Vertragshändler, oder übergeben Sie sie an eine geeignete öffentliche Sammelstelle.

**Tabelle Temperaturbereich**

Aufladen	5–40 °C
Entladen	5–45 °C
Lagerung	
< 1 Monat	5–40 °C
< 6 Monate	5–35 °C

Bitte halten sie sich an die geltenden Richtlinien für die Entsorgung von wiederaufladbaren Lithium-Polymer Batterien.



**Batterie au lithium-polymère**  
36V 5200 mAh.



Il est important que vous respectiez les instructions et mises en garde suivantes.

### Section 1 - Identification des dangers

- L'électrolyte peut s'échapper des batteries endommagées. Éviter tout contact avec l'électrolyte.
- Le contact cutané peut causer irritation, brûlures et brûlures chimiques.
- Si le liquide entre en contact avec les yeux, solliciter des soins médicaux.
- Éviter d'inhaler les vapeurs caustiques formées ou libérées.

### Section 2 - Mesures de premiers secours

**En cas de contact avec l'électrolyte liquide ou les vapeurs d'électrolyte :**

- Contact oculaire – rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes sans frotter, puis consulter un médecin.
- Contact cutané – laver abondamment les régions touchées de la peau avec de l'eau et du savon ; si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Inhalation – fournir de l'air frais ou administrer de l'oxygène immédiatement et consulter un médecin.
- Ingestion – si l'électrolyte a été ingéré, consulter immédiatement un médecin.

**Informations à l'attention des médecins –**

- Contient des électrolytes alcalins caustiques (dans les éléments de la batterie) et des cathodes d'oxyde de lithium, d'oxyde de nickel et d'oxyde de cobalt/lithium de manganèse.

– PAS DE LITHIUM MÉTAL NI D'ALLIAGES DE LITHIUM

### Section 3 - Mesures de lutte contre l'incendie

- En cas d'incendie – Rester à l'écart des vapeurs et gaz générés, en tenant compte de la direction du vent. S'il est possible de le faire sans danger, retirer les batteries du voisinage de l'incendie. En principe, l'extinction ou le refroidissement au moyen d'eau est possible, mais ne peut être entrepris que par un personnel formé disposant de quantités d'eau suffisantes.
- Si la situation de danger est incertaine, n'éteindre l'incendie qu'avec des extincteurs à poudre ABC (les extincteurs de classe D pour les incendies impliquant des métaux sont particulièrement adaptés). Les pompiers ne doivent s'approcher de l'incendie qu'équipés de vêtements de protection et d'un appareil respiratoire autonome.
- Une fois l'incendie éteint, la règle veut que la zone soit surveillée (pompiers en surveillance) et nettoyée par un personnel formé et correctement équipé ; les résidus d'incendie doivent être confinés et éliminés de manière appropriée.

## Section 4 - Écoulement accidentel

- Élimination – Porter des équipements de protection, essuyer avec du tissu absorbant et éliminer en tant que déchet dangereux dans des points de collecte pour déchets dangereux conformément aux dispositions réglementaires nationales.

## Section 5 - Manipulation et stockage

Danger !

Une manipulation incorrecte peut causer une explosion ou déclencher un incendie !  
Stocker les batteries hors de portée des enfants.

- Insérer la batterie dans la machine uniquement lors de l'utilisation de cette dernière :  
Toujours retirer la batterie de la machine lors du transport et lorsque la machine n'est pas utilisée.
- Plage de température de stockage : 5 à 40°C  
La température ne doit pas dépasser 50 °C.
- Plage d'humidité relative : 45 à 85 %  
Température optimale pour préserver le fonctionnement : +10 à +20 °C

AVERTISSEMENT :

- Ne pas ouvrir la batterie, la démonter ou la laisser tomber d'une hauteur importante.
- Protéger la batterie contre les courts-circuits – danger d'explosion !
- Conserver la batterie à l'abri de la pluie, ne pas l'immerger dans des liquides – danger de court-circuit.
- Ne pas exposer la batterie à la lumière directe du soleil, à la chaleur ou au feu.
- Ne pas incinérer la batterie – danger d'explosion !
- Ne pas utiliser de batteries défectueuses ou déformées.
- N'utiliser que des chargeurs NUMATIC d'origine pour charger la batterie.

## Section 6 - Contrôles de l'exposition, protection personnelle

### **Protection respiratoire**

Si la batterie laisse s'échapper des gaz, aérer autant que faire se peut.  
Éviter de stocker les batteries dans des espaces confinés si des gaz s'en échappent.  
Aucune protection respiratoire n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

### **Ventilation**

Pas nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

### **Gants de protection**

Pas nécessaires dans les conditions normales d'utilisation.

### **Autres vêtements ou équipements de protection**

Pas nécessaires dans les conditions normales d'utilisation.

Une protection personnelle est recommandée pour les batteries laissant s'échapper des gaz :

protection respiratoire, gants de protection, vêtements de protection et lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

## Section 7 - À faire

- Utiliser des batteries NUMATIC uniquement avec des appareils NUMATIC et les charger uniquement au moyen de chargeurs NUMATIC.
- Charger la batterie avant utilisation.
- Stocker la batterie hors de portée des enfants.
- Protéger l'appareil contre tout démarrage involontaire – retirer la batterie de l'appareil avant de transporter ou stocker l'appareil.
- Garder à l'abri de la pluie – ne pas immerger dans des liquides.
- Garder à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur et des flammes nues.
- Les batteries non utilisées doivent être gardées à l'écart des objets métalliques (p. ex., clous, pièces de monnaie, bijoux).
- Respecter les conseils d'élimination du fabricant et les éventuelles directives internes de gestion des déchets.
- Respecter la plage de température lors de l'utilisation et du stockage de la batterie (cf. Tableau de plage de température).

## Section 8 - À ne pas faire

- Ne pas jeter la batterie au feu – risque d'explosion.
- Ne pas charger ou utiliser une batterie défectueuse, endommagée ou déformée.
- Ne pas ouvrir, endommager ou laisser tomber la batterie.
- Ne pas exposer la batterie à des micro-ondes ou à une pression élevée.
- Ne pas insérer des objets dans les fentes de refroidissement de la batterie.
- Ne pas relier les bornes de la batterie avec des objets métalliques pour éviter d'endommager la batterie (court-circuit).
- Ne pas utiliser des contenants métalliques pour transporter les batteries.
- Ne pas exposer les batteries à des températures élevées, notamment en les exposant à la lumière directe du soleil.
- Ne pas laisser les batteries au lithium rechargeables se recharger toute la nuit sans surveillance.
- Ne pas broyer, fracturer ou malmenier physiquement les batteries ou l'équipement qui les contient.

## Section 9 - Reprise par le distributeur/élimination



Conformément à la directive relative aux piles et accumulateurs, les fabricants doivent assumer le financement de la collecte, du traitement et du recyclage des batteries utilisées dans les appareils.

Pour ce faire, les batteries doivent être remises aux systèmes de collecte établis dans ce but en vertu du droit national en vue de leur élimination.

L'élimination des batteries avec les déchets ménagers est interdite ; les

batteries doivent être collectées séparément en fonction de leur type.

Les batteries peuvent être retournées gratuitement au distributeur de NUMATIC d'origine en vue de leur élimination ou amenées à un point de collecte public approprié.

**Tableau de plage de température**

Charge	5 °C~40 °C
Décharge	5 °C~45 °C
Conservation	
< 1 mois	5°C~40°C
< 6 mois	5 °C~35 °C

Vérifier la réglementation locale relative à l'élimination des batteries rechargeables au lithium polymère.

**Productnaam:** Lithium-Polymeer Accu  
**Accutype:** 36 V 5200 mAh



Het is belangrijk dat u de volgende informatie en waarschuwingen in acht neemt.

### Deel 1 – Identificatie van risico's

- Er kan elektrolyt vrijkomen uit beschadigde accu's. Vermijd aanraking
- Bij aanraking van elektrolyt kunnen huidirritatie, brandwonden en chemische brandwonden ontstaan.
- Als vloeistof in contact komt met de ogen, roep dan de hulp van een arts in.
- Vermijd inademing van – bijtende – dampen die zich vormen of die vrijkomen..

### Deel 2 – Eerste-hulp-maatregelen

Bij het in aanraking komen met vrijgekomen elektrolyt of elektrolyt-dampen

- Contact met de ogen – spoel de ogen gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden schoon water, maar zonder te wrijven; raadpleeg een arts
- Contact met de huid – was aangedane plekken op de huid met ruime hoeveelheden water en zeep; raadpleeg een arts, als geïrriteerdheid aanhoudt.
- Inademing – zorg onmiddellijk voor frisse lucht of dien zuurstof toe en raadpleeg een arts.
- Inname – raadpleeg onmiddellijk een arts, als elektrolyt wordt ingeslikt.

#### **Informatie voor artsen –**

Bevat bijtende alkaline-elektrolyten in cellen met lithium-oxide, nikkel-oxide en kobalt/lithium mangaan-oxide kathoden

– GEEN LITHIUM-METAAL OF LITHIUM-LEGERINGEN

### Deel 3 – Maatregelen voor Brandbestrijding

- In geval van brand – Blijf uit de buurt van dampen en gassen die ontstaan, houd rekening met de windrichting. Breng, als dat zonder gevaar mogelijk is, accu's uit de buurt van de brand. In principe is koelen en blussen met water mogelijk, maar dat mag alleen worden gedaan door getraind personeel en met hoeveelheden water van voldoende omvang
- Blus, als onduidelijkheid bestaat over de risico's, alleen met ABC-poeder-blussers (Vooral geschikt zijn klasse D-blussers voor branden waar metalen bij betrokken zijn). Brandweerlieden mogen de brand alleen benaderen gekleed in beschermende kleding en onafhankelijke beademingsapparatuur
- Wanneer de brand eenmaal is geblust, moet, als regel, het gebied worden geïnspecteerd (brandinspectie) en gereinigd door getraind personeel voorzien van geschikte uitrusting, brandresten moeten worden verzameld en op juiste wijze worden opgeruimd.

## Deel 4 – Per ongeluk vrijkomen van elektrolyt

- Afvalverwerking – Draag een beschermende uitrusting, veeg schoon met absorberend materiaal en verwerk als gevaarlijk afval op inzamelpunten voor gevaarlijk afval volgens nationaal geldende voorschriften

## Deel 5 – Behandeling en Opslag

### **Gevaar!**

Een onjuiste behandeling van de accu kan leiden tot een explosie of een brand veroorzaken!

Berg accu's op buiten bereik van kinderen

- Zet alleen een accu in het apparaat wanneer het in gebruik is.  
Neem altijd de accu uit het apparaat wanneer u het vervoert of wanneer het niet in gebruik is
- Bereik opslagtemperatuur 5 tot 40°C  
De temperatuur mag de 50°C niet overschrijden
- Bereik relatieve luchtvochtigheid 45 tot 85%  
Optimaal behoud van functionaliteit: +10 tot +20°

### **WAARSCHUWING:**

Maak de accu niet open, haal de accu niet uit elkaar en laat de accu niet vallen

Bescherm de accu tegen kortsluiting – gevaar voor explosie

Bescherm de accu tegen regen, dompel de accu niet onder in vloeistoffen – gevaar voor kortsluiting

Bescherm de accu tegen direct zonlicht, hitte en vuur

Gooi de accu niet in het vuur – gevaar voor explosie!

Gebruik geen kapotte of vervormde accu's

Gebruik alleen originele NUMATIC-acculaders voor het laden van de accu

## Deel 6 – Beperking van blootstelling, Persoonlijke bescherming

### **Bescherming van de luchtwegen**

Zorg bij ontluchting van de accu voor zo veel mogelijk ventilatie.

Ontlucht accu's niet in beperkte ruimten.

Bescherming van de luchtwegen is niet nodig onder omstandigheden van normaal gebruik.

### **Ventilatie**

Niet nodig onder omstandigheden van normaal gebruik.

### **Beschermende handschoenen**

Niet nodig onder omstandigheden van normaal gebruik.

### **Andere beschermende kleding of uitrusting**

Niet nodig onder omstandigheden van normaal gebruik.

Persoonlijke bescherming wordt aanbevolen bij het ontlichten van accu's:

Bescherming van de luchtwegen, beschermende handschoenen, beschermende kleding en een veiligheidsbril met zipschilden.

## Deel 7 – Wat u moet doen

- Wel doen - Uitsluitend NUMATIC-accu's gebruiken in NUMATIC-apparaten en de accu's uitsluitend opladen met NUMATIC-laders.
- Wel doen - Accu opladen voor gebruik.
- Wel doen - De accu buiten bereik van kinderen opbergen.
- Wel doen - Het apparaat zekeren tegen onbedoeld opstarten – neem de accu uit het apparaat voordat u het vervoert of opbergt.
- Wel doen - Bescherm het apparaat tegen regen – dompel het niet onder in vloeistoffen.
- Wel doen - Bescherm het apparaat tegen direct zonlicht, hitte en open vuur.
- Wel doen - Houd een accu die niet wordt gebruikt, weg bij metalen voorwerpen (bijv. spijkers, munten en sieraden).
- Wel doen - Volg de aanwijzingen voor afvalverwerking van de fabrikant op en ook eventuele interne aanwijzingen voor afvalbeheer.
- Wel doen - Gebruik en bewaar de accu bij een temperatuur die binnen het temperatuurbereik ligt.  
(zoals wordt getoond in de Tabel temperatuurbereik)

## Deel 8 – Wat u niet moet doen

- Niet doen - De accu in het vuur gooien – gevaar voor explosie.
- Niet doen – Een kapotte, beschadigde of vervormde accu gebruiken
- Niet doen – Een accu openmaken, beschadigen of laten vallen.
- Niet doen – De accu blootstellen aan microgolven of hoge druk.
- Niet doen – Voorwerpen in de koelsleuven van de accu steken.
- Niet doen – De polen van de accu overbruggen (kortsluiten) met metalen voorwerpen omdat daardoor de accu beschadigd kan raken.
- Niet doen – Accu's vervoeren in metalen containers.
- Niet doen – De accu blootstellen aan hoge temperaturen, zoals direct zonlicht.
- Niet doen – Oplaadbare lithium-accu's 's nachts onbeheerd achterlaten aan de oplader.
- Niet doen – Accu's of de apparatuur waarin ze zijn geplaatst, platdrukken, openbreken of beschadigen.

## Deel 9 – Inlevering bij distributeur / afvalverwerking



Op grond van de Accurichtlijn nemen de fabrikanten de verantwoordelijkheid voor het financieren van inzameling, behandeling en recycling van accu's die in apparaten worden gebruikt.

Hiertoe moeten accu's worden ingeleverd bij inzamelpunten die voor dit doel krachtens nationale wetgeving zijn opgezet.

Het inleveren van accu's bij huishoudelijk afval is verboden; accu moeten apart,

gesorteerd naar type, worden ingezameld.

Breng de accu kosteloos voor afvalverwerking terug naar uw

NUMATIC-servicecentrum of lever de accu in bij een geschikt openbaar inzamelpunt.

**Tabel temperatuurbereik**

Opladen'	5°C~40°C
Ontladen	5°C~45°C
Opslag	
< 1 maand	5°C~40°C
< 6 maanden	5°C~35°C

Controleer de lokale overheidsregels voor het afvoeren van Lithium Polymeer oplaadbare batterijen.





If the battery is found to be faulty at any time,  
contact Numatic International, or your supplier  
for information on disposal.



Numatic International Limited, Chard, Somerset, TA20 2GB, ENGLAND.

Telephone 01460 68600 Fax: 01460 68458

[www.numatic.co.uk](http://www.numatic.co.uk)



Numatic International (Pty.) Ltd. 16th & Pharmaceutical Roads,

Midrand, Gauteng, S.A. 1685. Tel: 0861 686 284 Fax: 0861 686 329

[www.numatic.co.za](http://www.numatic.co.za)

Sollte die Batterie zu einem beliebigen Zeitpunkt schadhaft werden, können  
Sie bei Numatic International oder bei Ihrem Händler Informationen zur  
Entsorgung einholen.



Numatic International GmbH, Fränkische Straße 15-19,  
30455 Hannover, DEUTSCHLAND.

Tel: 05 11 98 42 16 0 Fax: 05 11 98 42 16 20

[www.numatic.de](http://www.numatic.de)



Numatic International Schweiz AG. Sihlbruggstrasse 142,  
6340 Baar. SCHWEIZ. Tel: 0041 (0) 41 76 80 76 - 0.

Fax: 0041 (0) 41 76 80 76 - 9.

[www.numatic.ch](http://www.numatic.ch)

Si à tout moment la batterie s'avère défectueuse contactez  
Numatic International  
ou votre fournisseur pour obtenir des instructions pour l'élimination.



Numatic International S.A., 13/17 rue du Valengelier, EAE la Tuilerie, 77500  
Chelles, FRANCE. Tel: 01 64 72 61 61 Fax: 01 64 72 61 62

[www.numatic.fr](http://www.numatic.fr)

Als de accu te eniger tijd niet meer blijkt te werken, neem dan contact op met  
Numatic International of uw leverancier, en vraag informatie over de juiste  
afvalverwerking.



BeNeLux Distribution, Numatic International BV, Postbus 101, 2400 AC

Alphen aan den Rijn, NEDERLAND. Tel: 0172 467 999 Fax: 0172 467 970

[www.numatic.nl](http://www.numatic.nl)

Subject to change without prior notice.

Änderungen vorbehalten.

Sujet à modification sans préavis

Wijzigingen mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving

244147 12/12 (A01)