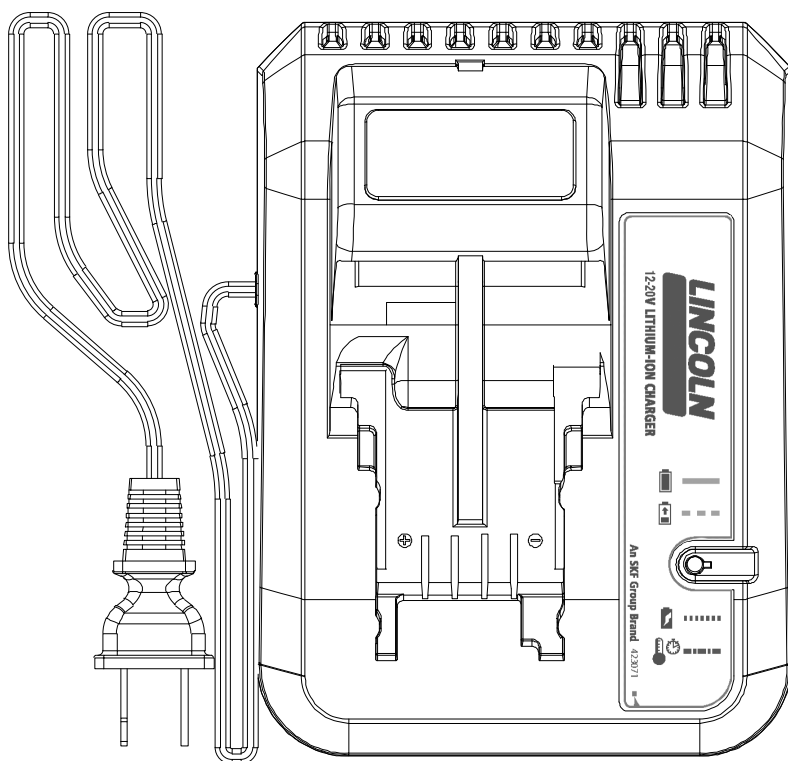


Battery charger (lithium ion)

1870/1870E




Date of issue	September 2022
Form number	423078
Version	2

Contents

Declaration of Conformity*	3
U.K. Declaration of Conformity*	4
Safety*	5
Explanation of signal words for safety ..	5
Safety instructions	6
Read all instructions	6
Charger operation	7
Charging battery pack	7
Charging procedure	7
Important charging notices	8
Warranty	12

* Indicates change.

SKF	Declaration of Conformity*	DOCUMENT NUMBER 423078.DoC
<p style="text-align: center;">Manufacturer name/address: Lincoln Industrial Corporation 5148 N. Hanley Road St. Louis, MO 63134 U.S.A. TEL: +1 (314) 679-4200 FAX: +1 (314) 679-4367</p> <p style="text-align: center;">Authorized to compile the technical file: SKF Lubrication Systems Germany GmbH Heinrich-Hertz-Straße 2-8 69190 Walldorf, Germany TEL: +49 (0) 6227-330</p> <p style="text-align: center;">EMAIL: robert.collins@skf.com WEBSITE: www.skf.com</p>		

This Declaration of Conformity is issued under sole responsibility of the manufacturer and certifies that the part numbers stated below are in compliance with Directive 2011/65/EU and Directive 2015/863/EU, commonly referred to as the RoHS Directives. Lincoln Industrial Corporation hereby declares that the machinery stated below.

Name: Battery charger
Model number(s): 1870/1870E
Description: Lithium-ion battery charger
Year of CE: 2022

and in its intended use, is in conformity with the relevant union harmonization legislation:

Electromagnetic Compatibility (EMC)
2014/30/EU

Hazardous Substances (RoHS2) –
2011/65/EU

Hazardous Substances (REACH) –
EC 1907/2006

and conforms to the following harmonized standards:

BS EN IEC 63000:2018
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

EN IEC 55014-1 : 2021
Electromagnetic Compatibility-
Requirements for household appliances,
electric tools and similar apparatus -
Part 1: Emission

EN IEC 55014-2 : 2021
Electromagnetic Compatibility-
Requirements for household appliances,
electric tools and similar apparatus - Part
2: Immunity. Product family standard

EN IEC 61000-3-2 : 2019+A1:2021
Electromagnetic Compatibility (EMC) –
Part 3-2: Limits - Limits for harmonic
current emissions

EN IEC 61000-3-3 : 2013+A1:2019
Electromagnetic Compatibility (EMC) -
Part 3-3: Limits - Limitation of voltage
changes, voltage fluctuations and flicker in
public low-voltage supply systems, for
equipment with rated current degree 16 a
per phase and not subject to conditional
connection

The manufacturer maintains a technical file summary sheet containing test reports and product documentation:



RoHS2 technical file summary sheet
number: RA423078C

I, the undersigned of Lincoln Industrial Corporation, do hereby declare that the equipment specified above, in its intended use, conforms to the requirements of the above directives and harmonized standards at the time of placing the above product on the market.



Robert Collins
Technical Compliance Manager
St. Louis, MO, U.S.A.
2022/04/04

* Indicates change.

	U.K. Declaration of Conformity*	DOCUMENT NUMBER UK423078CA
<p style="text-align: center;">Manufacturer name/address: Lincoln Industrial Corporation 5148 N. Hanley Road St. Louis, MO 63134 U.S.A. TEL: +1 (314) 679-4200 FAX: +1 (314) 679-4367</p> <p style="text-align: center;">Authorized to compile the technical file: SKF (U.K.) Limited 2 Canada Close Banbury, Oxfordshire, OX16 2RT, GBR</p> <p style="text-align: center;">EMAIL: robert.collins@skf.com WEBSITE: www.skf.com</p>		

This U.K. Declaration of Conformity is issued under sole responsibility of the manufacturer. Lincoln Industrial Corporation hereby declares that the machinery stated below:

Name: Battery charger
Model number(s): 1870/1870E
Description: Lithium-ion battery charger
Year of CE: 2022

in its intended use, is in conformity with the relevant union harmonization legislation:

BS EN IEC 63000:2018
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

EN IEC 55014-1 : 2021
Electromagnetic compatibility-
Requirements for household appliances,
electric tools and similar apparatus -
Part 1: Emission

EN IEC 55014-2 : 2021
Electromagnetic compatibility-
Requirements for household appliances,
electric tools and similar apparatus - Part
2: Immunity. Product family standard

EN IEC 61000-3-2 : 2019+A1:2021
Electromagnetic compatibility (EMC) –
Part 3-2: Limits - Limits for harmonic
current emissions

EN IEC 61000-3-3 : 2013+A1:2019
Electromagnetic compatibility (EMC) -
Part 3-3: Limits - Limitation of voltage
changes, voltage fluctuations and flicker in
public low-voltage supply systems, for
equipment with rated current degree 16 a
per phase and not subject to conditional
connection

This document certifies that the part numbers stated above, manufactured and/or sold by Lincoln Industrial are in compliance with Directive 2011/65/EU and Directive 2015/863/EU, commonly referred to as the RoHS Directives.

The stated part numbers above are compliant within the maximum allowable concentration values laid out in Annex II of 2011/65/EU along with the below regulations called out:

Electromagnetic Compatibility
Regulations 2016 (2016 No. 1091)

The Restriction of the Use of Certain
Hazardous Substances in Electrical and
Electronic Equipment Regulations 2012
(2012 No. 3032)

The manufacturer maintains a technical file summary sheet containing test reports and product documentation:

RoHS technical file summary sheet
number: RA423078C

I, the undersigned of Lincoln Industrial Corporation, hereby declare that the equipment specified above, in its intended use, conforms with all requirements of the U.K. legislation Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 No. 1597 by the time of placing it on the market.



Robert Collins
Technical Compliance Manager
St. Louis, MO, U.S.A.
2022/04/11

* Indicates change.

Safety*

The assembly must be installed, maintained and repaired exclusively by persons familiar with the instructions.

Always disconnect power source (electricity, air or hydraulic) from the equipment when it is not being used.

This equipment generates high pressure. Extreme caution should be used when operating this equipment as material leaks from loose or ruptured components can inject fluid through the skin and into the body. If any fluid appears to penetrate the skin, seek attention from a doctor immediately. Do not treat injury as a simple cut. Tell attending doctor exactly what type of fluid was injected.

Any other use not in accordance with instructions will result in loss of claim for warranty or liability.

- Do not misuse, over-pressurize, modify parts, use incompatible chemicals, fluids, or use worn and/or damaged parts.
- Do not exceed the stated maximum working pressure of the equipment or of the lowest rated component in your system.
- Always read and follow the manufacturer's recommendations regarding fluid compatibility, and the use of protective clothing and equipment.
- Failure to comply may result in personal injury and/or damage to equipment.

Explanation of signal words for safety

NOTE

Emphasizes useful hints and recommendations as well as information to prevent property damage and ensure efficient trouble-free operation.

CAUTION

Indicates a dangerous situation that can lead to light personal injury if precautionary measures are ignored.

WARNING

Indicates a dangerous situation that could lead to death or serious injury if precautionary measures are ignored.

DANGER

Indicates a dangerous situation that will lead to death or serious injury if precautionary measures are ignored.

WARNING

Do not operate equipment without reading and fully understanding safety warnings and instructions.



Failure to follow warnings and instructions may result in serious injury.

NOTE

Do not operate equipment without wearing personal protective gear. Wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.



WARNING



Do not allow any body part to be trapped by equipment. Body parts can be crushed by subassemblies during

operation.

Failure to comply may result in death or serious physical injury.

WARNING



Do not allow fluid to leak onto floor when operating equipment. If spill occurs, clean any fluid on floor before continuing operation.

Failure to comply may result in death or serious personal injury.

WARNING

Do not use this equipment to supply, transport, or store hazardous substances and mixtures in accordance with annex I part 2-5 of the CLP regulation (EG 1272/2008) or HCS 29 CFR 1910.1200 marked with GHS01, GHS06 and GHS08 hazard pictograms shown:



* Indicates change.

Safety instructions

This manual contains important safety and operating instruction for the Lincoln model 1870/1870E battery charger.

⚠ DANGER

Do not probe with conductive objects.
 Do not charge damaged battery.
 Risk of Electric Shock 120 VAC or 230 VAC present at charger terminals. replace immediately.
 Failure to comply may result in serious injury or death.

⚠ DANGER

Do not expose battery to spark or flame. Battery liquid may burn.
 Do not splash or immerse in water or other liquids. This may cause premature cell failure.
 Failure to comply may result in serious injury or death.

⚠ DANGER

Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks or cracks, return to a service center for recycling.
 Failure to comply may result in serious injury or death.

- 7 Do not operate charger with damaged cord or plug. Replace immediately, to avoid a hazard. Do not attempt to repair power cord.
- 8 Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way, take it to a qualified service center.

⚠ CAUTION

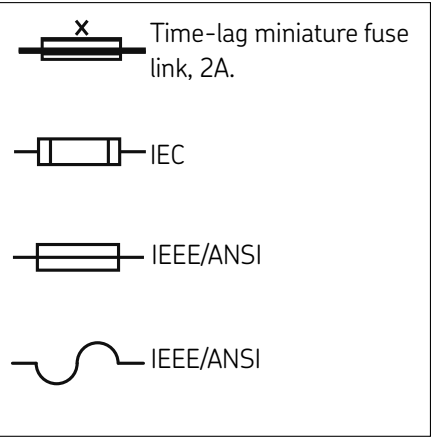
Do not charge Lincoln 1871 or 1261 battery packs with any other charger.
 To reduce risk of injury, Lincoln model 1870/1870E chargers should only be used to charge Lincoln battery pack 1871 or 1261. Other types of batteries may burst.
 Failure to comply may result in serious personal injury.

Read all instructions

- Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium ion battery packs are burned.
- Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.
- If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation stops. If medical attention is needed, the battery electrolyte for lithium-ion batteries is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persists, see a doctor for treatment.
- Do not store or use the tool and battery in locations where the temperature may reach or exceed 40 °C (105 °F) such as outside sheds or metal buildings in the summer.

- 1 This appliance is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- 2 Before using a battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery pack, and product using battery.
- 3 Do not expose charger to rain, snow or frost.
- 4 Do not abuse cord. Never carry charger by cord or pull on it to disconnect from receptacle. Pull by plug rather than cord when disconnecting charger. Have damaged or worn power cord and strain reliever replaced immediately. Do not attempt to repair power cord.
- 5 Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
- 6 Do not use an extension cord unless absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock.

- 9 Do not disassemble charger or battery pack. Take it to a qualified service centre when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in risk of electrical shock or fire.
- 10 Unplug charger from outlet before attempting any cleaning to reduce risk of electric shock.
- 11 Charge the battery pack in a well ventilated place; do not cover the charger and battery with anything while charging.
- 12 Do not store the charger or battery packs in locations where the temperature may reach or exceed 122 °F (50 °C) such as a metal tool shed, or a car in the summer which can lead to deterioration of the storage battery.



- 13 Do not charge battery pack when the temperature is below 40 °F (5 °C) or above 105 °F (40 °C). This is very important for proper operation.
- 14 Do not incinerate battery pack. It can explode in a fire.
- 15 Do not charge battery in damp or wet locations.
- 16 Do not attempt to charge any other cordless tool, non-rechargeable battery or battery pack with the Lincoln model 1870/1870E series charger.
- 17 Do not attempt to charge Lincoln battery pack with any other charger.
- 18 If supply cord is damaged return to service agent or qualified person for replacement.
- 19 Do not short across the terminals of the battery pack. Extremely high temperatures could cause personal injury or fire.
- 20 Dispose of expended batteries properly. The Lincoln 1871 and 1261 battery packs contain rechargeable, lithium-ion batteries. Drop off expended battery packs at your local replacement battery retailer, or your recycling centre.

Charger operation

Charging battery pack

Before using your PowerLuber for the first time, the battery pack should be fully charged. If the battery pack is installed in the PowerLuber, remove it and follow charging procedure below.

Lincoln chargers are designed to charge Lincoln lithium-ion batteries in 30 to 90 minutes depending on the battery's state of charge and temperature.

Charging procedure

Make sure power circuit voltage is the same as that shown on the charger specification plate.

- 1 Plug the charger into an appropriate outlet before inserting battery pack.
- 2 Insert the battery pack into the charger. The green (charging) light will blink continuously indicating that the charging process has started.
- 3 The completion of charge will be indicated by the green light remaining on continuously. The pack is fully charged and may be used at this time.
- 4 Disconnect charger from power source when not in use.

NOTE

Battery temperature will increase during and shortly after use. Batteries may not accept a full charge if they are charged immediately after use. Allow the battery pack to cool to room temperature before charging for best results.

NOTE

Vent slots in top and bottom of charger must not be obstructed.
Do not charge battery when temperature is below 5 °C (40 °F) or above 40 °C (104 °F).

⚠ CAUTION

Do not probe with conductive objects. 120/230 V AC present at charging terminals. Failure to comply may result in death or personal injury.

Indicator light operation

- The charge is complete (solid green).
- Battery is charging (flashing green).
- Red, at a fast rate. Replace battery.
- Charger detected a weak or damaged battery. Stop charging battery. Hot/cold pack delay.
Charger detected a battery that is excessively hot or cold. It automatically starts a hot/cold pack delay, suspending charging until temperature of battery has normalized. After this, charger automatically switches to battery charging mode.

Important charging notices

Longest life and best performance can be obtained if the battery is charged when the air temperature is between 18 and 24 °C (65 and 75 °F). Do not charge the battery in an air temperature below 5 °C (40 °F) or above 41 °C (105 °F). This is important and will prevent serious damage to the battery.

- 1 The charger and battery may become warm to the touch while charging. This is a normal condition, and does not indicate a problem.
- 2 If the battery does not charge properly:
 - 2.1 Check current at receptacle by plugging in a lamp or other appliance.
 - 2.2 Check to see if the receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights.
 - 2.3 Move charger and battery to a location where the surrounding air temperature is between approximately 18 to 24 °C (65 to 75 °F).
 - 2.4 If charging problems persist, take the tool, battery and charger to your local service center.
- 3 The battery should be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs. Do not continue to use under these conditions. Follow the charging procedure. You may also charge a partially used pack whenever you desire with no adverse affect on the battery.
- 4 Under certain conditions, with the charger plugged into the power supply, the exposed charging contacts of the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, steel wool, aluminium foil, or any buildup of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery in the cavity. Unplug charger before attempting to clean.
- 5 Do not freeze or immerse charger in water or any other liquid.

⚠ WARNING

Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result.

To facilitate cooling of battery pack after use, avoid placing charger or battery pack in a warm environment such as a metal shed or an un-insulated trailer.

Failure to comply may result in serious injury or death.

Warranty

The instructions do not contain any information on the warranty.
This can be found in the General Conditions of Sales, available at:
www.lincolnindustrial.com/technicalservice or www.skf.com/lubrication.

skf.com | lincolnindustrial.com

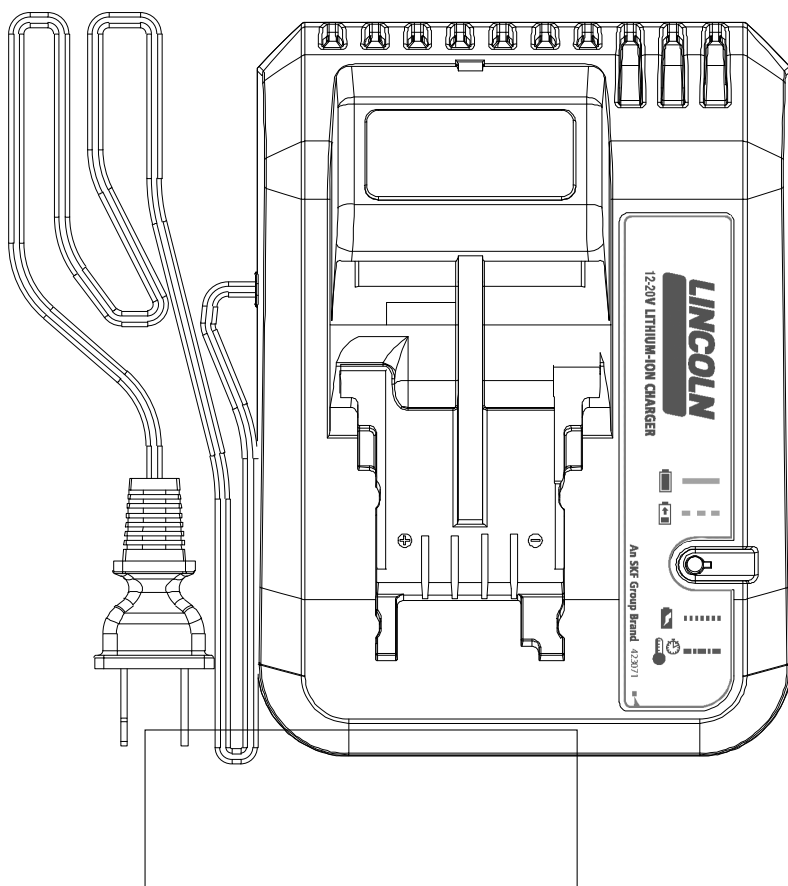
® SKF and Lincoln are registered trademarks of the SKF Group.

© SKF Group 2022
The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless prior written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein.

September 2022 · Form 423078 Version 2

Chargeur de batteries (lithium ion)

1870/1870E



Date d'émission	septembre 2022
Numéro de formulaire	423078
Version	2

Contents

Déclaration de conformité*	3
Sécurité*	5
Instructions de sécurité relatives au chargeur et aux batteries	6
Lire l'ensemble des instructions	6
Fonctionnement du chargeur	7
Chargement de la batterie	7
Marche à suivre pour recharger	7
Remarques importantes concernant la charge.	8
Déclaration de conformité:	8
Garantie.	12

* Indique le changement.

SKF**Déclaration de conformité*****DOCUMENT
423078.DoC****Nom/adresse du fabricant :
Lincoln Industrial Corporation**5148 N. Hanley Road
St. Louis, MO 63134 États-Unis
TEL : +1 (314) 679-4200 FAX : +1 (314) 679-4367**Autorisé à compiler le fichier technique :
SKF Lubrication Systems Germany GmbH**Heinrich-Hertz-Straße 2-8
69190 Walldorf, Allemagne
TEL : +49 (0) 6227-330EMAIL: robert.collins@skf.com WEBSITE: www.skf.com

Cette déclaration de conformité est émise sous la responsabilité exclusive du fabricant. Lincoln Industrial Corporation déclare aux présentes que la machinerie achevée partiellement indiquée ci-dessous :

Nom : Chargeur de batterie
Numéro(s) de pièce(s) : 1870/1870E
Description :
Chargeur de batterie lithium-ion
Année du marquage CE : 2022

dans son usage prévu, est conforme à la législation d'harmonisation pertinente de l'Union :

Règlement sur la compatibilité électromagnétique 2016 (2016 n° 1091)

Règlement sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2012 (2012 n° 3032)

et est conforme aux normes harmonisées suivantes :

BS EN CEI 63000:2018
Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereusesEN CEI 55014-1 : 2021
Exigences de compatibilité électromagnétique pour les appareils électroménagers, outils électriques et appareils similaires - partie 1 : émissionEN CEI 55014-2 : 2021
Compatibilité électromagnétique - exigences pour les appareils électroménagers, outils électriques et appareils similaires - partie 2 : immunité.
Norme famille de produitsEN CEI 61000-3-2 : 2019+A1:2021
Compatibilité électromagnétique (cem) - partie 3-2 : limites - limites pour les émissions de courant harmoniqueEN CEI 61000-3-3 : 2013+A1:2019
Compatibilité électromagnétique (cem) - partie 3-3 : limites - limitation des changements de tension, des fluctuations de tension et du scintillement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les équipements avec un degré de courant nominal de 16 a par phase et non soumis à un raccordement conditionnel

Le fabricant conserve un fichier de construction technique contenant les rapports de tests et la documentation sur le produit :

Numéro de fiche de récapitulatif de fichier technique : RA423078C

Je, de Lincoln Industrial Corporation, déclare par la présente que l'équipement spécifié ci-dessus est, dans son utilisation prévue, conforme aux exigences des normes harmonisées susmentionnées.

Robert Collins
Technical Compliance Manager
St. Louis, MO, U.S.A.
2022/04/04

* Indique le changement.

Sécurité*

Lire avec attention ces instructions d'utilisation et les respecter scrupuleusement avant de déballer et d'utiliser la pompe. La pompe doit être utilisée, maintenue et réparée exclusivement par des personnes qui connaissent bien les instructions d'utilisation.

Toujours déconnecter la source d'alimentation (électricité, air ou hydraulique) de la pompe lorsque celle-ci n'est pas utilisée.

Cet équipement génère une haute pression. Procéder avec le plus grand soin lors de l'utilisation de cet équipement étant donné que des fuites de matériau en provenance de composants desserrés ou rompus peuvent injecter du liquide à travers la peau et dans le corps. Si un liquide quelconque semble pénétrer dans la peau, demander immédiatement de l'aide auprès d'un médecin. Ne pas traiter la blessure comme une simple coupure. Indiquer au médecin traitant le type exact de liquide qui a été injecté.

Toute autre utilisation non conforme aux instructions résultera en une perte de demande de garantie ou d'indemnité.

- Ne pas utiliser des pièces pour un usage abusif, ne pas les surpressuriser et ne pas les modifier, ni utiliser des produits chimiques ou des liquides non compatibles, et ne pas utiliser des pièces usées et/ou endommagées.
- Ne pas dépasser la pression d'utilisation maximum mentionnée de l'équipement ou celle du composant avec le taux le plus bas dans le système.
- Toujours lire et suivre les recommandations du fabricant en ce qui concerne la compatibilité des liquides et l'utilisation de vêtements et d'un équipement de protection.
- Le non-respect des directives peut entraîner des blessures et/ou l'équipement pourrait subir des dommages.

Signaux de sécurité

REMARQUE

Met l'accent sur des conseils et recommandations utiles ainsi que sur les informations pour un fonctionnement efficace et sans problèmes.

ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui pourrait entraîner des blessures légères ou des dommages matériels si les mesures de précaution sont ignorées.

AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui peut entraîner des blessures graves ou légères si les mesures de précaution sont ignorées.

DANGER

Indique une situation dangereuse qui peut entraîner la mort ou des blessures graves si les mesures de précaution sont ignorées.

AVERTISSEMENT

Ne pas faire fonctionner cet équipement sans avoir lu et entièrement compris les instructions et avertissements concernant la sécurité.



Le non-respect des avertissements et instructions pourrait entraîner des blessures graves.

REMARQUE

Ne pas utiliser cet équipement sans porter du matériel de protection individuelle.

Porter une protection des yeux. Un équipement de protection comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes ou des protecteurs auditifs utilisés pour les conditions appropriées réduira les blessures.



AVERTISSEMENT



Ne laisser aucune partie du corps se coincer dans l'équipement.

Les parties du corps peuvent être écrasées par les sous-ensembles pendant le fonctionnement.

Le non-respect des directives peut entraîner la mort ou des blessures physiques graves.

AVERTISSEMENT



Ne laissez pas le liquide couler sur le sol lors de l'utilisation de l'équipement. En cas de déversement, essuyez tout liquide sur le sol avant de continuer.

Le non-respect des directives peut entraîner des blessures.

AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser cet équipement pour fournir, transporter ou entreposer des substances et mélanges dangereux conformément à l'annexe I section 2-5 de la réglementation CLP (EG 1272/2008) ou HCS 29 CFR 1910.1200 marqués avec les pictogrammes de danger GHS01, GHS06 et GHS08 indiqués :



* Indique le changement.

Instructions de sécurité relatives au chargeur et aux batteries

Ce manuel contient d'importantes instructions de sécurité et d'utilisation concernant le chargeur de batterie Lincoln modèle 1870/1870E.

⚠ DANGER

Ne pas tester avec des objets conducteurs.

Ne pas charger une batterie endommagée.

Risque d'électrocution : du courant alternatif de 120 ou 230 V est présent aux bornes du chargeur.

Remplacer la batterie immédiatement.

Leur inobservation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Lire l'ensemble des instructions

- Ne pas incinérer la batterie, même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. La batterie peut exploser dans un incendie. Des vapeurs et matériaux toxiques sont dégagés quand on fait brûler des batteries lithium-ion.
- Ne pas recharger ni utiliser une batterie dans les atmosphères explosibles, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussière inflammables. L'insertion de la batterie dans le chargeur ou son retrait de celui-ci peut enflammer la poussière ou les vapeurs.
- En cas de contact du contenu d'une batterie avec la peau, laver immédiatement la partie affectée avec du savon doux et de l'eau. Si du liquide de batterie pénètre dans un œil, rincer l'œil ouvert à l'eau pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation cesse. Si une attention médicale est nécessaire, savoir que l'électrolyte des batteries lithium-ion se compose d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.

- Le contenu des éléments de batterie ouverts peut causer une irritation des voies respiratoires. Fournir de l'air frais. Si les symptômes persistent, se faire traiter par un médecin.

⚠ DANGER

Ne pas exposer une batterie à des étincelles ni à une flamme. Le liquide de batterie peut brûler.

Ne pas éclabousser la batterie avec de l'eau ou d'autres liquides ni la plonger dedans. Cela pourrait causer une défaillance prématurée des éléments.

L'inobservation de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Ne pas ranger ni utiliser l'outil et la batterie dans des endroits où la température risque d'atteindre ou de dépasser 40 °C (105 °F) tels que des abris extérieurs ou des bâtiments métalliques en été.

⚠ DANGER

Ne jamais essayer d'ouvrir la batterie pour une raison quelconque. Si le boîtier en plastique de la batterie se casse ou se fêle, la faire recycler dans un centre de réparation.

L'inobservation de cette consigne peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- 1 Ce dispositif est pas destiné pour une utilisation par des personnes ayant un handicap physique, sensoriel ou réduite capacités ou le manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils ne démontrent les been de l'appareil par une personne responsable de la supervision ou de l'utilisation concernant pour leur sécurité.
- 2 Avant de se servir d'un chargeur de batterie, lire toutes les instructions et conseils de prudence figurant sur le chargeur, la batterie et le produit utilisant celle-c.
- 3 Ne pas exposer un chargeur à la pluie, à la neige ni au gel.

⚠ MISE EN GARDE

Ne charger les batteries Lincoln modèle 1871 and 1261 avec aucun autre chargeur.

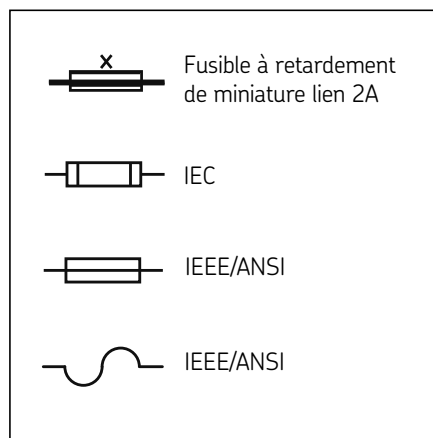
Afin de limiter les risques de blessures, n'utiliser que des chargeurs Lincoln modèle 1870/1870E pour charger la batterie Lincoln modèle 1871 and 1261. Les autres types de batteries risqueraient d'éclater.

L'inobservation de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- 4 Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais transporter le chargeur en le tenant par le cordon ni tirer dessus pour le débrancher. Tirer sur la fiche plutôt que sur le cordon pour débrancher le chargeur. Faire remplacer immédiatement un cordon d'alimentation et dispositif de décharge de traction endommagés ou usés. Ne pas essayer de réparer un cordon d'alimentation.
- 5 S'assurer que le cordon se trouve à un endroit où personne ne marchera ni ne trébuchera dessus et où il ne risquera pas d'être endommagé ni soumis à des contraintes.
- 6 Ne pas se servir d'un cordon prolongateur, sauf en cas de nécessité absolue. L'emploi d'un cordon prolongateur ne convenant pas pourrait faire courir un risque d'incendie et d'électrocution.
- 7 Ne pas se servir d'un chargeur dont le cordon ou la fiche est endommagé. Le remplacer immédiatement pour éviter tout risque. Ne pas essayer de réparer un cordon d'alimentation.

- 8 Ne pas se servir d'un chargeur s'il a été frappé violemment, est tombé ou est autrement endommagé ; l'apporter dans un centre de réparation qualifié.
- 9 Ne pas démonter un chargeur ni une batterie. L'apporter dans un centre de réparation qualifié quand un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- 10 Débrancher le chargeur de la prise avant de le nettoyer pour limiter le risque d'électrocution.
- 11 Charger la batterie dans un endroit bien aéré ; ne pas couvrir le chargeur et la batterie avec quoi que ce soit pendant la charge.
- 12 Ne pas ranger le chargeur ni les batteries dans des endroits où la température risque d'atteindre ou de dépasser 50 °C (122 °F) tels qu'une remise métallique ou une voiture en été, ce qui peut conduire à une détérioration de la batterie. Ne pas recharger une batterie lorsque la température est inférieure à 5 °C (40 °F) ou supérieure à 40 °C (105 °F). Cela est très important pour un fonctionnement correct.
- 13 Ne pas incinérer une batterie. Elle peut exploser dans un feu.
- 14 Ne pas charger une batterie dans des endroits humides ou mouillés.
- 15 Ne tentez pas de recharger un autre outil sans fil, emballage non-rechargeable pile ou batterie avec le chargeur de la série Lincoln modèle 1870/1870E.
- 16 Ne pas essayer de charger la batterie Lincoln avec un autre chargeur.
- 17 Ne pas faire de court-circuit entre les bornes de la batterie. Des températures très élevées pourraient entraîner des blessures ou un incendie.
- 18 Si le cordon d'alimentation est endommagé retour à l'agent de service ou une personne qualifiée pour le remplacement.
- 19 Mettre les batteries épuisées au rebut correctement. La batterie Lincoln modèle 1871 and 1261 contient des piles lithium-ion rechargeables qui doivent être recyclées ou mises au rebut comme il convient. Déposer les batteries épuisées au revendeur de batteries de rechange ou centre de recyclage local.

- 20 Cet appareil n'a pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou le manque d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont été encadrées pour l'utilisation de l'appareil donnée par une personne responsable de leur sécurité.
- 21 Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



Fonctionnement du chargeur

Chargement de la batterie

Charger complètement la batterie avant de se servir du PowerLuber pour la première fois. Si la batterie est en place dans le PowerLuber, l'enlever et la charger en procédant comme indiqué ci-dessous.

Les chargeurs Lincoln sont conçus pour recharger les batteries lithium-ion de la même marque en 30 à 90 minutes suivant le niveau de charge et la température de la batterie.

Marche à suivre pour recharger

S'assurer que la tension du circuit d'alimentation est la même que celle qui est indiquée sur la plaque signalétique du chargeur.

- 1 Brancher le chargeur dans une prise qui convient avant d'insérer la batterie.
- 2 Insérer la batterie dans le chargeur. Le témoin vert (charge en cours) clignote sans arrêt pour indiquer que le processus de charge a commencé.
- 3 La charge est complète quand le témoin vert reste allumé sans interruption. La batterie est alors complètement chargée et utilisable.
- 4 Débrancher le chargeur de la prise quand il n'est pas en service.

⚠ MISE EN GARDE

Ne pas tester avec des objets conducteurs. Du courant alternatif de 120 ou 230 V est présent aux bornes de charge. L'inobservation de cette consigne peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Fonctionnement du témoin

- La charge est complète (vert fixe).
- La batterie est en cours de charge (vert clignotant).
- Clignotement rapide en rouge.
- Remplacer la batterie. Le chargeur a détecté une batterie faible ou endommagée. Ne pas continuer de la recharger.
- Temporisation pour batterie trop chaude/froide. Le chargeur a détecté une batterie trop chaude ou froide. Il déclenche automatiquement une temporisation pour batterie trop chaude ou froide, suspendant la charge jusqu'à ce que la température de la batterie soit redevenue normale. Le chargeur repasse alors automatiquement en mode de charge de batterie.

AVIS

La température de la batterie augmente pendant son utilisation et pendant un bref moment après. Il se peut que les batteries n'acceptent pas une charge complète si elles sont rechargées immédiatement après avoir servi. Pour obtenir les meilleurs résultats, laissez la batterie refroidir à la température ambiante avant de la recharger.

AVIS

Les fentes d'aération sur le dessus et le dessous du chargeur ne doivent pas être obstruées. Ne pas recharger une batterie lorsque la température est inférieure à 5 °C (40 °F) ou supérieure à 40 °C (104 °F).

Remarques importantes concernant la charge

La durée de service et le rendement peuvent être maximisés si la batterie est rechargée lorsque la température de l'air est comprise entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F). Ne pas recharger la batterie lorsque la température de l'air est inférieure à 5 °C (40 °F) ou supérieure à 41 °C (105 °F).

Cela est important pour éviter d'endommager gravement la batterie.

- 1 Il se peut que le chargeur et la batterie deviennent chauds au toucher pendant la charge. Cela est normal et n'indique aucun problème.
- 2 Si la batterie ne se recharge pas convenablement :
 - 2.1 Vérifier l'intensité au niveau de la prise en y branchant une lampe ou un autre appareil.
 - 2.2 Vérifier la prise pour voir si elle est reliée à un interrupteur qui la met hors tension quand on éteint la lumière.
 - 2.3 Transférer le chargeur et la batterie dans un endroit où la température de l'air ambiant est de 18 à 24 °C (65 à 75 °F) environ.
 - 2.4 Si les problèmes de charge persistent, apporter l'outil, la batterie et le chargeur au centre de réparation local.
- 3 Recharger la batterie quand elle ne fournit pas une puissance suffisante sur les chantiers. Ne pas continuer de s'en servir dans ces conditions. Respecter la marche à suivre recommandée pour la recharger. Il est également possible de recharger quand on le souhaite une batterie partiellement déchargée sans effets néfastes pour celle-ci.
- 4 Dans certaines conditions, lorsque le chargeur est branché dans la prise, ses contacts à découvert peuvent être mis en court-circuit par des corps étrangers. Les corps étrangers conducteurs tels que, entre autres, la paille de fer, la feuille d'aluminium ou toute accumulation de particules métalliques doivent être maintenus à l'écart des cavités de chargeurs. Toujours débrancher le chargeur de la prise lorsqu'aucune batterie ne se trouve dans la cavité. Débrancher le chargeur avant de le nettoyer.
- 5 Ne pas congeler le chargeur ni le plonger dans l'eau ou tout autre liquide.

⚠ ATTENTION

Ne laisser aucun liquide pénétrer à l'intérieur du chargeur. Cela pourrait entraîner une électrocution.

Afin de faciliter le refroidissement d'une batterie après usage, éviter de placer le chargeur ou la batterie dans un endroit chaud tel qu'un abri métallique ou une remorque non isolée pour éviter tout risque de blessures graves, voire mortelles.

Garantie

Les instructions ne donnent aucune informa-tion concernant la garantie. Ces informations figurent dans les conditions générales de vente (General Conditions of Sales), qui peuvent être consultées à : www.lincolnindustrial.com/technicalservice or www.skf.com/lubrication.

skf.com | lincolnindustrial.com

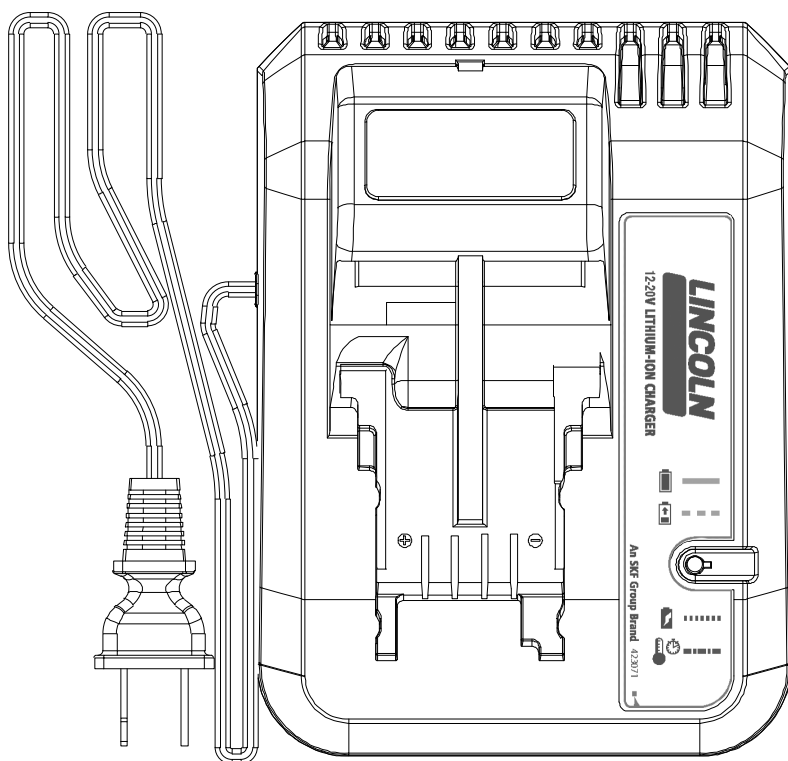
® SKF et Lincoln sont des marques déposées du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2022
Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

septembre 2022 · Formulaire 423078 Version 2

Batterieladegerät (Lithium-Ionen)

1870/1870E





Datum der Ausstellung	September 2022
Formularnummer	423078
Ausführung	2

Inhalt

Konformitätserklärung*	3
Sicherheit*	5
Sicherheitshinweise für Ladegerät und Akkus	6
Die gesamte Anleitung lesen.	6
Funktion des Ladegeräts	7
Laden des Akkupacks	7
Ladeverfahren	7
Wichtige Hinweise zum Laden	8
Gewährleistung	12

* Zeigt Änderung.

	Konformitätserklärung*	DOKUMENTNUMMER 423078.DoC
<p style="text-align: center;">Name/Anschrift des Herstellers: Lincoln Industrial Corporation 5148 N. Hanley Road St. Louis, MO 63134 U.S.A. TEL: +1 (314) 679-4200 FAX: +1 (314) 679-4367</p> <p style="text-align: center;">Zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen bevollmächtigt: SKF Lubrication Systems Germany GmbH Heinrich-Hertz-Straße 2-8 69190 Walldorf, Deutschland TEL: +49 (0) 6227-330 EMAIL: robert.collins@skf.com URL: www.skf.com</p>		

Tiese Konformitätserklärung wird in der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. Lincoln Industrial Corporation erklärt hiermit, dass die unten angegebene unvollständige Maschine:

Name: Akkuladegerät
Bestellnummer(n): 1870/1870E
Beschreibung:
Ladegerät für Lithium-Ionen-Akkus
Jahr der CE-Kennzeichnung: 2022

bei ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung mit der folgenden anwendbaren EU-Harmonisierungsvorschrift übereinstimmt:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
2014/30/EU

Gefahrstoffe (RoHS2) –
2011/65/EU

Gefährliche Stoffe (REACH) –
EG 1907/2006

und die Bestimmungen der folgenden Harmonisierungsnormen erfüllt.

BS EN IEC 63000:2018
Technische Dokumentation zur Bewertung von Elektro- und Elektronikprodukten im Hinblick auf die Beschränkung gefährlicher Stoffe

ENIEC 55014-1: 2021
Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Geräte – Teil 1: Störaussendung

ENIEC 55014-2: 2021
Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Geräte – Teil 2: Störfestigkeit. Produktfamilienstandard

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme

EN IEC 61000-3-3: 2013+A1:2019
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen, für Betriebsmittel mit Nennstromstärke 16 a pro Phase und ohne Anschlussbedingung

Der Hersteller führt technische Konstruktionsunterlagen mit Prüfberichten und der Produktdokumentation:

Nr. der Zusammenfassung der technischen Unterlagen:
RA423078C

Ich, der unterzeichnete Vertreter der Lincoln Industrial Corporation, erkläre hiermit, dass die oben genannte Maschine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch die Anforderungen der oben genannten harmonisierten Normen erfüllt.



Robert Collins
Technischer Compliance-Manager
St. Louis, MO, U.S.A.
2022/04/04

* Zeigt Änderung.

Sicherheit*

Lesen Sie vor dem Auspacken und Einschalten der Pumpe die Bedienungsanleitung und beachten Sie diese beim Betrieb. Die Pumpe darf ausschließlich von Personen bedient, gewartet und repariert werden, die mit dieser Anleitung vertraut sind.

Bei Nichtgebrauch der Pumpe diese stets von der Stromquelle (Elektrizität, Luft oder Hydraulik) trennen.

Dieses Gerät erzeugt einen hohen Druck. Beim Betrieb des Geräts ist äußerste Vorsicht geboten. Im Falle einer Leckage kann aus gelösten oder geborstenen Komponenten Flüssigkeit auf die Haut oder in die Augen spritzen. Hautverletzungen durch eingedrungene Flüssigkeiten umgehend medizinisch versorgen lassen und nicht wie eine einfache Schnittverletzung behandeln. Dem behandelnden Arzt genaue Angaben über das Medium machen, das in die Haut eingedrungen ist.

Jeder nicht mit dieser Anleitung konforme Gebrauch des Geräts führt zur Nichtigkeit jeglicher Garantie- und Haftungsansprüche.

- Keine Teile auf eine nicht vom Hersteller vorgesehene Weise verwenden, mit zu starkem Druck beaufschlagen oder verändern; keine nicht kompatiblen Chemikalien oder Flüssigkeiten oder abgenutzte und/oder beschädigte Teile verwenden.
- Den angegebenen maximalen Betriebsdruck des Geräts oder der Komponente mit dem niedrigsten Nennwert im System nicht überschreiten.
- Die Empfehlungen des Herstellers in Bezug auf die Kompatibilität der Flüssigkeit und den Gebrauch von Schutzkleidung und -ausrüstungen lesen und jederzeit beachten.
- Bei einem Missachten dieses Hinweises kann es zu Verletzungen und/oder Produktschäden kommen.

Sicherheitssignale

HINWEIS

Deren Hinweise enthalten nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb.

⚠ VORSICHT

Verweist auf eine Gefahrensituation, die bei Unterlassung entsprechender Vorsichtsmaßnahmen zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

⚠ WARNUNG

Verweist auf eine Gefahrensituation, die bei Unterlassung entsprechender Vorsichtsmaßnahmen zu schweren oder leichten Verletzungen führen kann.

⚠ ACHTUNG

Verweist auf eine Gefahrensituation, die bei Unterlassung entsprechender Vorsichtsmaßnahmen zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

⚠ WARNUNG

Dieses Gerät erst dann in Betrieb nehmen, wenn die Sicherheitswarnungen und Anleitungen gelesen und vollständig verstanden wurden. Ein Missachten der Warnhinweise und Anleitungen kann zu schweren Verletzungen führen.



HINWEIS

Das Gerät erst nach dem Anlegen einer persönlichen Schutzausrüstung in Betrieb nehmen.

Augenschutz tragen. Bei den entsprechenden äußeren Bedingungen angelegte Schutzausrüstungen wie Staubmasken, rutschsichere Arbeitsschuhe, Helme und Gehörschutz reduzieren das Auftreten von Verletzungen.



⚠ WARNUNG



Achten Sie darauf, dass keine Körperteile von Geräten eingeklemmt werden.

Körperteile können im Betrieb durch Baugruppen gequetscht werden.

Bei einem Missachten dieses Hinweises kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

⚠ WARNUNG



Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf den Boden tropft, wenn Sie Geräte bedienen.

Wenn etwas verschüttet wird, sollten alle Flüssigkeiten auf dem Boden entfernt werden, bevor Sie fortfahren.

Ein Missachten dieses Hinweises kann Verletzungen verursachen.

⚠ WARNUNG

Dieses Gerät nicht zur Lieferung, zum Transport oder zur Lagerung von gefährlichen Stoffen und Gemischen verwenden. In diesem Zusammenhang sind die folgenden Gefahrenpiktogramme GHS01, GHS06 und GHS08 gemäß Anhang I, Teil 2-5, der CLP-Verordnung (EG-Verordnung 1272/2008) bzw. 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS) zu beachten:



* Zeigt Änderung.

Sicherheitshinweise für Ladegerät und Akkus

Diese Anleitung enthält wichtige Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Lincoln-Akkuladegerät 1870/1870E.

⚠ GEFAHR

Die Funktionsfähigkeit des Ladegeräts nicht mit stromführenden Gegenständen prüfen.

Beschädigte Akkus dürfen nicht geladen werden.

Stromschlaggefahr – An den Ladeklemmen des Ladegeräts liegen 120 V AC oder 230 V AC an.

Beschädigte Akkus sofort ersetzen.

Bei Missachten dieses Hinweises kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

Die gesamte Anleitung lesen.

- Das Akkupack selbst dann nicht verbrennen, wenn es stark beschädigt oder vollständig verbraucht ist. Das Akkupack kann im Feuer explodieren. Wenn Lithium-Ionen-Akkupacks verbrannt werden, entstehen giftige Dämpfe und Substanzen.
- Den Akku nicht in explosionsgefährdeten Atmosphären, z. B. bei Anwesenheit von entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staub, laden oder verwenden. Das Einsetzen des Akkus in das Ladegerät und das Entnehmen des Akkus aus dem Ladegerät kann diesen Staub bzw. diese Dämpfe entzünden.

- Wenn Innenteile des Akkus mit der Haut in Kontakt kommen, den betroffenen Bereich sofort mit Wasser und einer milden Seife abwaschen. Wenn Batterieflüssigkeit ins Auge spritzt, das offene Auge 15 Minuten lang bzw. bis zum Abklingen der Reizung mit Wasser spülen. Wenn eine medizinische Versorgung erforderlich ist, ist der Arzt darauf hinzuweisen, dass der Batterie-Elektrolyt für Lithium-Ionen-Akkus aus einer Mischung aus flüssigen organischen Carbonaten und Lithiumsalzen besteht.
- Der Inhalt geöffneter Batteriezellen kann Atemreizungen verursachen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

⚠ GEFAHR

Den Akku keinen Flammen oder Funken aussetzen. Batterieflüssigkeiten sind brennbar.

Nicht bespritzen oder in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen. Dies kann zu einem vorzeitigen Ausfall der Zellen führen.

Bei Missachten dieses Hinweises kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

- Werkzeug und Akku nicht an Orten lagern oder verwenden, an denen die Temperatur 40 °C (105 °F) erreichen oder überschreiten kann, z. B. Schuppen im Freien oder Metallgebäuden im Sommer.

⚠ GEFAHR

Keinen Versuch unternehmen, den Akkupack zu öffnen. Wenn das Kunststoffgehäuse des Akkupacks beschädigt wird oder Sprünge bekommt, ist das Akkupack in ein Service- und Wartungszentrum zurückzubringen, damit es dem Recycling zugeführt werden kann.

Bei Missachten dieses Hinweises kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

- 1 Vor Gebrauch eines Akku-Ladegeräts die gesamte Anleitung und alle Sicherheitshinweise an dem Akku-Ladegerät, dem Akkupack und dem Produkt lesen, das von dem Akku gespeist wird.
- 2 Das Ladegerät darf weder Regen noch Schnee und auch keinen Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt werden.

⚠ VORSICHT

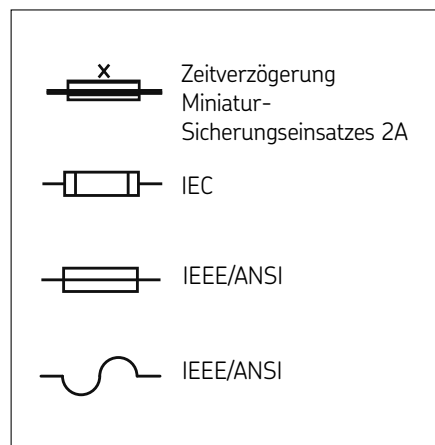
Lincoln-Akkupacks des Modells 1871 und 1261 mit keinem anderen Ladegerät laden.

Zur Reduzierung des Verletzungsrisikos dürfen zum Laden des Lincoln-Akkupack-Modells 1871 und 1261 nur Lincoln-Ladegeräte der Modelle 1870/1870E verwendet werden. Andere Arten von Batterien/Akkus könnten bersten und schwere Verletzungen verursachen.

- 3 Das Kabel schonend behandeln. Das Ladegerät nicht am Kabel tragen und zum Abziehen des Steckers aus der Steckdose nicht am Kabel, sondern stets am Stecker ziehen. Beschädigte oder abgenutzte Netzkabel und Zugentlastungen müssen sofort ersetzt werden. Keinen Versuch zur Reparatur eines Netzkabels unternehmen.
- 4 Sicherstellen, dass das Kabel so verläuft, dass niemand darauf tritt oder darüber stolpert oder dass es etwaigen Beschädigungen oder Belastungen ausgesetzt wird.
- 5 Ein Verlängerungskabel sollte nur benutzt werden, wenn dies absolut notwendig ist. Der Gebrauch eines ungeeigneten Verlängerungskabels kann zu einem Brand- und Stromschlagrisiko führen.
- 6 Das Ladegerät nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker in Betrieb nehmen. Kabel und Stecker bei Beschädigungen sofort ersetzen, um Gefahren zu vermeiden. Keinen Versuch zur Reparatur eines Netzkabels unternehmen.
- 7 Das Ladegerät nicht in Betrieb nehmen, wenn ihm zuvor ein heftiger Schlag zugefügt, es fallen gelassen oder auf sonstige Weise beschädigt wurde. Das Gerät in diesem Fall in ein autorisiertes Service- und Wartungszentrum bringen.
- 8 Ladegerät und Akkupack nicht auseinanderbauen. Das Ladegerät für eventuell erforderliche Wartungs- oder Reparaturmaßnahmen in ein autorisiertes Service- und Wartungszentrum bringen. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann ein Stromschlag- oder Brandrisiko zur Folge haben.
- 9 Vor jeglicher Reinigung des Ladegeräts dessen Stecker aus der Steckdose ziehen, um das Stromschlagrisiko zu mindern.
- 10 Das Akkupack an einem gut gelüfteten Ort laden. Ladegerät und Akku während des Ladens nicht zudecken.
- 11 Ladegerät und Akkupacks nicht an Orten lagern, an denen die Temperatur 50 °C (122 °F) erreichen oder überschreiten kann (z. B. Geräteschuppen aus Metall oder Autos im Sommer), weil dies zu einer Leistungsminderung des Akkus führen kann. Das Akkupack nicht aufladen, wenn die Temperatur unter 5 °C

(40 °F) oder über 40 °C (104 °F) liegt. Dies ist für den ordnungsgemäßen Betrieb besonders wichtig.

- 12 Das Akkupack nicht verbrennen, da dieses im Feuer explodieren kann.
- 13 Den Akku nicht an feuchten oder nassen Orten aufladen.
- 14 Wenn Netzkabel beschädigt oder zurück zum Service-Agent qualifizierte Person für Ersatz.
- 15 Versuchen Sie nicht, eine andere Akku-Werkzeug, nicht wiederaufladbare Batterie oder Akku-Pack mit dem Lincoln Modell 1870/1870E Serie Last laden.
- 16 Versuchen Sie nicht, Lincoln Akkupack mit jeder anderen Last zu laden.
- 17 Die Klemmen des Akkupacks nicht kurzschließen. Extrem hohe Temperaturen können Verletzungen oder einen Brand verursachen.
- 18 Dieses Gerät ist nicht für die Nutzung durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt zu werden, es sei denn sie eine angemessene Aufsicht oder ausführliche Anleitung zur Benutzung des Geräts durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- 19 Betreute Kinder shoulds sein, um sicherzustellen, dass sie mit dem Gerät spielen nicht
- 20 Verbrauchte Akkus sachgerecht entsorgen. Das Lincoln-Akkupack, Modell 1871 und 1261, enthält aufladbare Lithium-Ionen-Batterien, die sachgerecht wieder aufbereitet oder entsorgt werden müssen. Verbrauchte Akkupacks bei einem örtlichen Batteriehandler oder in einem Recycling-Zentrum abgeben.



Funktion des Ladegeräts

Laden des Akkupacks

Vor dem erstmaligen Gebrauch des PowerLuber muss das Akkupack vollständig aufgeladen werden. Wenn sich das Akkupack bereits im PowerLuber befindet, muss es entfernt und nach dem folgenden Ladeverfahren geladen werden.

Lincoln-Ladegeräte laden Lithium-Ionen-Akkus von Lincoln je nach dem Ladezustand und der Temperatur des Akkus in 30 bis 90 Minuten auf.

Ladeverfahren

Sicherstellen, dass die Spannung des Stromkreises mit der auf dem Typenschild des Ladegeräts angegebenen Spannung übereinstimmt.

- 1 Das Ladegerät vor dem Einsetzen des Akkupacks an einer geeigneten Steckdose anschließen.
- 2 Das Akkupack in das Ladegerät einsetzen. Die grüne Ladeleuchte blinkt konstant, sobald der Ladevorgang beginnt.
- 3 Nach Abschluss des Ladevorgangs leuchtet die grüne Leuchte stetig. Das Pack ist jetzt vollständig geladen und einsatzbereit.
- 4 Das Ladegerät von der Stromquelle trennen, wenn es nicht benutzt wird.

⚠ VORSICHT

Die Funktionsfähigkeit des Ladegeräts nicht mit stromführenden Gegenständen prüfen. An den Ladeklemmen liegt eine Spannung von 120/230 V AC an. Bei Nichtbeachten dieses Hinweises kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

Funktion der Anzeigeleuchte

— Ladevorgang ist abgeschlossen
(leuchtet stetig grün)

----- Akku wird geladen (blinkt grün)

••••• Schnelles, rotes Blinken.
Akku ersetzen. Das Ladegerät hat einen schwachen oder beschädigten Akku festgestellt. Den Akku nicht weiter laden

--- Verzögerung wegen heißen/kalten Akkupacks. Das Ladegerät hat einen zu heißen/zu kalten Akku festgestellt. Es verursacht automatisch eine Verzögerung, bis sich die Temperatur des Akkus normalisiert. Danach schaltet das Ladegerät automatisch in den Akku-Lademodus um.

HINWEIS

Während des Gebrauchs und für kurze Zeit danach steigt die Akkutemperatur. Wenn ein Akku gleich nach Gebrauch wieder geladen wird, ist eventuell kein vollständiges Aufladen möglich.

Optimale Ergebnisse werden erzielt, wenn sich das Akkupack vor dem Laden auf Zimmertemperatur abkühlen kann.

HINWEIS

Die Lüftungsschlitze oben und unten am Ladegerät dürfen nicht blockiert werden.

Den Akku nicht aufladen, wenn die Temperatur unter 5 °C (40 °F) oder über 40 °C (104 °F) liegt.

Wichtige Hinweise zum Laden

Die längste Lebensdauer und die beste Leistung werden erzielt, wenn der Akku bei einer Lufttemperatur zwischen 18 und 24 °C (65 und 75 °F) geladen wird. Den Akku nicht aufladen, wenn die Lufttemperatur unter 5 °C (40 °F) oder über 41 °C (105 °F) liegt. Die Beachtung dieses Hinweises ist wichtig, weil dadurch schwere Schäden am Akku verhindert werden.

- 1 Ladegerät und Batterie können sich während des Ladevorgangs warm anfühlen. Das ist völlig normal und weist nicht auf ein Problem hin.
- 2 Wenn der Akku nicht richtig geladen wird:
 - 2.1 Durch Anschließen einer Lampe oder eines anderen Elektrogeräts prüfen, ob an der Steckdose Strom anliegt.
 - 2.2 Prüfen, ob die Steckdose mit einem Lichtschalter verbunden ist, der beim Ausschalten des Lichts auch die Stromzufuhr zur Steckdose ausschaltet. Ladegerät und Akku an einen Ort bringen, an dem die Umgebungslufttemperatur zwischen ca. 18 und 24 °C (65 und 75 °F) liegt.
 - 2.3 Wenn weiterhin Probleme beim Laden auftreten, das Werkzeug, den Akku und das Ladegerät in ein örtliches Service- und Wartungszentrum bringen.
- 3 Der Akku sollte aufgeladen werden, wenn er bei der Arbeit nicht die benötigte Leistung erbringt.
- 4 Das Gerät in diesem Fall nicht mehr benutzen. Das Ladeverfahren beachten. Ein teilweise entleertes Akkupack kann auf Wunsch jederzeit geladen werden, ohne dass sich dies negativ auf den Akku auswirkt.
- 5 Unter bestimmten Bedingungen können die freiliegenden Kontakte des an die Stromversorgung angeschlossenen Ladegeräts durch Fremdkörper kurzgeschlossen werden. Leitfähige Fremdkörper, z. B. Stahlwolle, Alufolie oder Ablagerungen von Metallteilchen, sollten von den Hohlräumen des Ladegeräts ferngehalten werden. Den Stecker des Ladegeräts stets von der Stromquelle abziehen, wenn sich kein Akku im Hohlraum befindet. Vor jeder Reinigung des Ladegeräts dessen Stecker abziehen.

- 6 Das Ladegerät keinen Temperaturen unter dem Gefrierpunkt aussetzen und nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen.

⚠ ACHTUNG

Keine Flüssigkeiten in das Ladegerät eindringen lassen. Es besteht Stromschlaggefahr. Das Ladegerät oder Akkupack nicht in eine warme Umgebung wie einen Metallschuppen oder nicht isolierten Anhänger bringen, um das Abkühlen des Akkupacks nach dem Gebrauch zu beschleunigen.

Garantie

Die Anleitung enthält keine Angaben zur Garantie. Die Garantie befindet sich in den allgemeinen Verkaufsbedingungen auf :

www.lincolnindustrial.com/technicalservice or www.skf.com/lubrication.

skf.com | lincolnindustrial.com

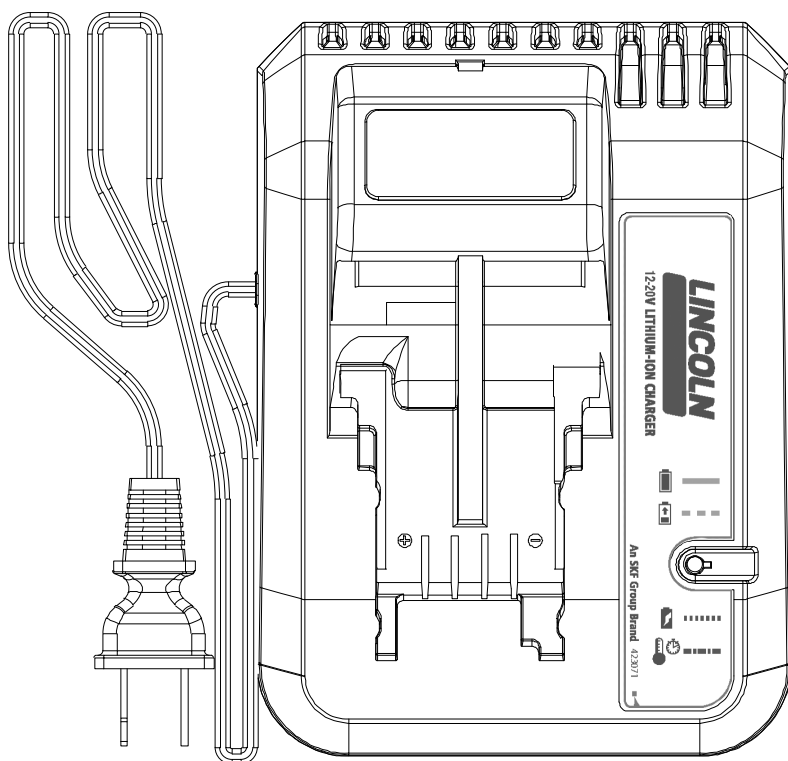
© SKF und Lincoln sind eingetragene Marken der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2022
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

September 2022 · Formular 423078 Version 2

Cargador de batería (Ion de litio)

1870/1870E



Fecha de emisión	septiembre 2022
Número de formulario	423078
Versión	2

Contenido

Declaración de conformidad*	3
Seguridad*	5
Instrucciones de seguridad para el cargador y las baterías	6
Lea todas las instrucciones	6
Operación del cargador	8
Carga del grupo de baterías	8
Procedimiento de carga	8
Notas de carga importantes	9
Warranty	12

* Indica el cambio.

SKF**Declaración de conformidad*****DOCUMENTO
423078.DoC****Nombre/Dirección del fabricante:
Lincoln Industrial Corporation**5148 N. Hanley Road
St. Louis, MO 63134 U.S.A.
TEL: +1 (314) 679-4200 FAX: +1 (314) 679-4367**Autorizado para compilar el archivo técnico:
SKF Lubrication Systems Germany GmbH**Heinrich-Hertz-Straße 2-8
69190 Walldorf, Germany
TEL: +49 (0) 6227-330CORREO ELECTRÓNICO: robert.collins@skf.com URL: www.skf.com

Esta Declaración de conformidad se usa bajo responsabilidad exclusiva del fabricante. Lincoln Industrial Corporation declara por el siguiente que la maquinaria parcialmente completada indicada abajo:

Nombre: Akkuladegerät
Números de pieza: 1870/1870E
Descripción:
Cargador de batería de iones de litio
Año de la marca CE: 2002

En su uso previsto, cumplen con la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea:

Compatibilidad electromagnética (CEM) 2014/30/UE

Sustancias peligrosas (RoHS2) – 2011/65/UE

Sustancias peligrosas (REACH) – CE 1907/2006

Y cumple con las siguientes normas armonizadas:

BS EN IEC 63000:2018
Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas

EN CEI 55014-1: 2021
Requisitos de compatibilidad electromagnética para electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - parte 1: emisión

EN CEI 55014-2: 2021
Requisitos de compatibilidad electromagnética para electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - parte 2: inmunidad. Estándar de la familia de productos

EN CEI 61000-3-2: 2019+A1:2021
Compatibilidad electromagnética (emc) – parte 3-2: límites - límites para emisiones de corriente armónica

EN CEI 61000-3-3: 2013+A1:2019
Compatibilidad electromagnética (emc) - parte 3-3: límites - limitación de cambios de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en sistemas públicos de suministro de baja tensión, para equipos con corriente nominal grado 16 a por fase y no sujetos a conexión condicional

El fabricante mantiene un archivo de construcción técnico que contiene informes de prueba y documentación del producto:

Nº de hoja de resumen de archivo técnico: RA423078C

Yo, el abajo firmante de Lincoln Industrial Corporation, por la presente declaro que el equipo especificado anteriormente, en su uso previsto, cumple con los requisitos de las normas armonizadas anteriores.

Robert Collins
Gerente de cumplimiento de normas técnicas
St. Louis, MO, U.S.A.
2022/04/04

* Indica el cambio.

Seguridad*

Lea y observe detenidamente las instrucciones de operación antes de desembalar y operar la bomba. La bomba debe ser operada, mantenida y reparada exclusivamente por personas familiarizadas con las instrucciones de operación.

Desconecte siempre la fuente de alimentación (eléctrica, neumática o hidráulica) de la bomba cuando no se use.

Este equipo produce una presión alta.

Se debe tener mucho cuidado al operar este equipo, ya que las fugas de material de los componentes sueltos o rotos pueden inyectar fluido en la piel y el cuerpo. Si parece que un fluido penetra en la piel, acuda a un médico de inmediato. No trate la lesión como si fuera un simple corte. Indique al médico exactamente qué tipo de fluido se ha inyectado.

Cualquier otro uso que no esté de acuerdo con las instrucciones resultará en la pérdida de una reclamación de garantía o responsabilidad.

- No use indebidamente, someta a una presión excesiva, modifique piezas, use productos químicos incompatibles, fluidos ni piezas desgastadas ni dañadas.
- No exceda la presión de trabajo máxima indicada del equipo o del componente nominal mínimo en su sistema.
- Lea y siga siempre las recomendaciones del fabricante de fluidos en lo que se refiere a la compatibilidad de fluidos, y el uso de ropa y equipos protectores.
- De no cumplir con ello se pueden producir lesiones personales y daños en los equipos.

Señales de seguridad

NOTA

Hace hincapié en recomendaciones útiles así como en información para una operación eficiente y sin problemas.

PRECAUCIÓN

Indica una situación peligrosa que puede ocasionar lesiones personales leves o daños materiales si no se toman medidas de precaución.

ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa que puede ocasionar lesiones personales graves o leves si no se toman medidas de precaución.

PELIGRO

Indica una situación peligrosa que puede ocasionar lesiones personales graves o la muerte si no se toman medidas de precaución.

ADVERTENCIA

No opere los equipos sin leer ni entender completamente las advertencias e instrucciones de seguridad.

De no seguir las instrucciones y las precauciones de seguridad se pueden producir lesiones mortales o graves.



NOTA

No opere los equipos sin equipos protectores personales puestos.

Lleve protectores para los ojos. Los equipos protectores como la máscara contra el polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o los protectores de oídos usados para condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.



ADVERTENCIA



Asegúrese de que ninguna parte del cuerpo quede atrapada por los dispositivos.

Las piezas del cuerpo pueden quedar atrapadas en los subconjuntos durante el funcionamiento.

De no cumplir con esto se podrían producir lesiones personales graves o la muerte.

ADVERTENCIA



No permita que el líquido se derrame al piso cuando opere el equipo. Si se produce un derrame, limpie cualquier líquido del piso antes de continuar con la operación.

De no cumplir con ello se pueden producir lesiones personales.

ADVERTENCIA

No use este equipo para suministrar, transportar o almacenar sustancias y mezclas peligrosas según el anexo I parte 2-5 de la norma CLP (EG 1272/2008) o HCS 29 CFR 1910.1200 marcada con los pictogramas de peligro GHS01, GHS06 y GHS08 mostrados:



* Indica el cambio.

Instrucciones de seguridad para el cargador y las baterías

Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y operación para el cargador de baterías modelo 1870/1870E de Lincoln.

⚠ PELIGRO

No pruebe con objetos conductores.

No cargue una batería dañada.

Riesgo de descarga eléctrica. 120 ó 230 V CA presentes en los terminales de carga.

Reemplace de inmediato.

De no cumplir con esto, se pueden provocar lesiones graves o la muerte.

Lea todas las instrucciones

- No incinere el grupo de baterías incluso si está gravemente dañado o completamente desgastado. El grupo de baterías puede reventar en un incendio. Se producen vapores y materiales tóxicos cuando se queman grupos de batería de iones de litio.
- No cargue ni use la batería en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. La introducción o retirada de la batería del cargador puede inflamar el polvo o los vapores.
- Si el contenido de la batería hacen contacto con la piel, lave el área inmediatamente con agua y jabón suave. Si se introduce el líquido de la batería en un ojo, enjuague el ojo abierto con agua durante 15 minutos o hasta que desaparezca la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito para las baterías de iones de litio consta de una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.

- El contenido de los elementos abiertos de la batería puede provocar irritaciones respiratorias. Proporcione aire fresco. Si persisten los síntomas, acuda a un médico para su tratamiento.

⚠ PELIGRO

No exponga la batería a chispas o llamas. El líquido de la batería puede producir quemaduras.

No salpique ni sumerja la batería en agua u otros líquidos. Esto puede provocar la falla de elemento prematura.

De no cumplir se puede provocar lesiones graves o la muerte.

- No almacene ni use la herramienta y la batería y ubicaciones donde la temperatura pueda alcanzar o sobrepasar los 40 °C (105 °F) como en cobertizos o edificios metálicos en verano.

⚠ PELIGRO

No intente nunca abrir el grupo de baterías por ningún motivo. Si la caja de plástico del grupo de baterías se rompe o agrieta, devuélvelo a un centro de servicio para reciclar.

De no cumplir con esto se pueden provocar lesiones graves o la muerte.

- 1 Este aparato no está diseñado para su uso por personas con reducida capacidades físicas, sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Antes de usar un cargador de baterías, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, el grupo de baterías y el producto que usa la batería.
- 2 No exponga el cargador a la lluvia, la nieve o la escarcha.

⚠ PRECAUCIÓN

No cargue los grupos de baterías modelo 1871 and 1261 de Lincoln con ningún otro cargador.

Para reducir el riesgo de lesiones, los cargadores modelos 1870/1870E de Lincoln solo se deben usar para cargar el grupo de baterías modelo 1871 and 1261 de Lincoln. Otros tipos de baterías pueden reventar.

De no cumplir con esto se puede provocar lesiones personales.

- 3 No abuse el cordón. No lleve nunca el cargador por el cordón ni tire de él para desconectarlo del receptáculo. Tire del enchufe en lugar del cordón para desconectar el cargador. Reemplace de inmediato el cordón eléctrico si está dañado o desgastado y el aliviador de tensión del cordón. No intente reparar el cordón de alimentación.
- 4 Asegúrese de que el cordón esté ubicado de modo que no se pise, se tropiece con él o quede sometido a daños o fatiga.
- 5 No use un cordón de alargamiento a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un cordón de alargamiento podría producir un riesgo de incendio y descarga eléctrica.
- 6 No haga funcionar el cargador con un cordón o enchufe dañados. Reemplácelo de inmediato para evitar un peligro. No intente reparar un cordón eléctrico.
- 7 No haga funcionar el cargador si ha recibido un golpe seco, se ha dejado caer o se ha dañado de otro modo; llévelo a un centro de servicio competente.
- 8 No desarme un cargador o grupo de baterías. Llévelo a un centro de servicio competente cuando necesite servicio o reparación. El rearmado incorrecto puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica o un incendio.
- 9 Desenchufe el cargador de la toma antes de intentar cualquier limpieza para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

10 Cargue el grupo de baterías en un lugar bien ventilado; no cubra el cargador y la batería con nada mientras se carga.

No almacene el cargador o los grupos de baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o sobrepasar los 50 °C (122 °F) como un cobertizo, o un automóvil en verano, lo que puede producir el deterioro de la batería de almacenamiento. No cargue el grupo de baterías cuando la temperatura se inferior a 5 °C (40 °F) o superior a 40 °C (105 °F). Esto es muy importante para su operación apropiada.

11 No incinere el grupo de batería. Puede reventar en un incendio.

12 No cargue la batería en lugares húmedos o mojados.

13 No intente cargar la batería Lincoln con ningún otro cargador.

14 Si el cable de alimentación está dañado retorne al agente de servicio o persona calificada para el reemplazo

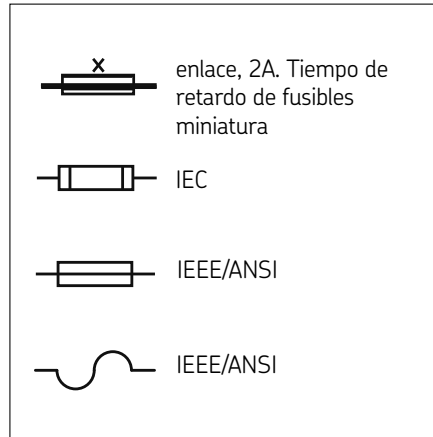
15 No intente cargar cualquier otra herramienta inalámbrica, la batería o el paquete de baterías no recargables con el cargador de serie Lincoln modelo 1,870..

16 No cortocircuite entre terminales del grupo de baterías. Las temperaturas muy altas podrían causar lesiones personales o un incendio.

17 Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas reducidas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

18 Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

19 Deseche correctamente las baterías gastadas. El grupo de baterías modelo 1871 and 1261 de Lincoln contiene baterías de iones de litio recargables. Estas baterías deben reciclarse o desecharse de forma apropiada. Devuelva los grupos de batería desgastados a su vendedor al por menor de baterías de repuesto local o a su centro de reciclaje.



Operación del cargador

Carga del grupo de baterías

Antes de usar su PowerLuber por primera vez, el grupo de baterías debe cargarse completamente. Si el grupo de baterías está instalado en el PowerLuber, quítelo y realice el procedimiento de carga siguiente.

Los cargadores Lincoln están diseñados para cargar baterías de iones de litio de Lincoln en 30 a 90 minutos dependiendo del estado de carga y de la temperatura de la batería.

Procedimiento de carga

Asegúrese de que el voltaje del circuito de corriente sea el mismo que el mostrado en la placa de especificaciones del cargador.

- 1 Enchufe el cargador en una toma apropiada antes de insertar el grupo de baterías.
- 2 Inserte el grupo de baterías en el cargador. La luz verde (cargando) destellará continuamente indicando que ha empezado el proceso de carga.
- 3 La terminación de la carga vendrá indicada por la luz verde que permanece encendida constantemente. El grupo está completamente cargado y puede usarse en este momento.
- 4 Desconecte el cargador de la fuente de alimentación cuando no se use.

⚠ PRECAUCIÓN

No pruebe con objetos conductores. Hay 120/230 VCA presentes en los terminales de carga. De no cumplir con esto se puede producir la muerte o lesiones personales.

Operación de la luz indicadora

— Se ha completado la carga (verde continua).

- - - - La batería se está cargando (verde intermitente).

••••• Rojo, a una velocidad rápida. Reemplace la batería. El cargador detectó una batería agotada o dañada. No siga cargando la batería.

- - - - Demora del grupo caliente/frío. El cargador ha detectado una batería excesivamente caliente o fría. Automáticamente inicia una demora de grupo caliente/frío, suspendiendo la carga hasta que se haya normalizado la batería. Después de esto, el cargador cambia automáticamente a la modalidad de carga de la batería.

NOTA

La temperatura de la batería aumentará durante su uso y poco después de usarla. Es posible que las baterías no se puedan cargar completamente si se cargan inmediatamente después de usarse. Deje que el grupo de baterías se enfríe a temperatura ambiente antes de cargar para obtener los mejores resultados.

NOTA

Las ranuras de ventilación en la parte de arriba e inferior del cargador no deben obstruirse. No cargue la batería cuando la temperatura sea menor que 5 °C (40 °F) o mayor que 40 °C (104 °F).

Notas de carga importantes

Se pueden obtener la mayor duración y el mejor rendimiento si la batería se carga cuando la temperatura del aire está entre 18 y 24 °C (65 y 75 °F). No cargue la batería a una temperatura del aire menor que 5 °C (40 °F) o mayor que 41 °C (105 °F). Esto es importante e impedirá daños importantes en la batería.

- 1 El cargador y la batería pueden calentarse al tacto mientras se cargan. Esta es una condición normal, y no indica un problema.
- 2 Si la batería no se carga debidamente:
 - 2.1 Compruebe la corriente en el receptáculo enchufando una lámpara u otro aparato.
 - 2.2 Compruebe para ver si el receptáculo está conectado a un interruptor de luz que se apague cuando se apagan las luces.
 - 2.3 Mueva el cargador y la batería a un lugar donde la temperatura del aire circundante esté comprendida entre aproximadamente 18 a 24 °C (65 a 75 °F).
 - 2.4 Si persisten los problemas de carga, lleve la herramienta, la batería y el cargador a su centro de servicio local.
- 3 La batería debe recargarse cuando no pueda producir corriente suficiente en trabajos. No la siga usando en estas condiciones. Siga el procedimiento de carga. También puede cargar un grupo parcialmente cargado siempre que lo desee sin un efecto adverso en la batería.
- 4 En ciertas condiciones, con el cargador enchufado a la fuente de alimentación, los contactos de carga expuestos del cargador pueden cortocircuitarse debido a materias extrañas. Los materiales extraños de naturaleza conductora como lana de acero, papel de aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas entre otros debe mantenerse alejados de las cavidades del cargador. Desenchufa siempre el cargador del suministro de corriente cuando no hay una batería en la cavidad. Desenchufe el cargador antes de intentar limpiarlo.
- 5 No congela ni sumerja el cargador en agua ni en ningún otro líquido.

⚠ ADVERTENCIA

No deje entrar ningún líquido en el cargador. Se puede producir una descarga eléctrica. Para facilitar el enfriamiento del grupo de baterías después de usarse, no coloque el cargador o el grupo de baterías en un entorno caluroso, como un cobertizo o una oficina móvil sin aislar. De no cumplir con esto se pueden provocar lesiones graves o la muerte.

Esta página se dejó en blanco
intencionalmente.

Esta página se dejó en blanco
intencionalmente.

Garantía

Las instrucciones no contienen ninguna información sobre la garantía. Esta se puede encontrar en las Condiciones generales de venta, disponibles en: www.lincolnindustrial.com/technicalservice or www.skf.com/lubrication.

skf.com | lincolnindustrial.com

© SKF y Lincoln son marcas registradas del grupo SKF.

© Grupo SKF 2022

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

septiembre 2022 · Formulario 423078 Version 2