

Lescars®

Profi-Batterieladegerät

12 V / 24 V, max. 15 A



INHALT

| | |
|--|-----------|
| Ihr neues Profi-Batterieladegerät..... | 3 |
| Lieferumfang | 3 |
| | |
| Wichtige Hinweise zu Beginn | 4 |
| Allgemeine Sicherheitshinweise..... | 4 |
| Sicherheitshinweise zum Aufladen von Batterien | 6 |
| Wichtige Hinweise zur Entsorgung | 8 |
| Konformitätserklärung..... | 8 |
| | |
| Produktdetails..... | 9 |
| | |
| Vorbereitung | 10 |
| | |
| Batterie aufladen..... | 11 |
| | |
| Wartung und Pflege | 15 |
| | |
| Technische Daten | 15 |

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.lescars.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

IHR NEUES PROFI-BATTERIELADEGERÄT

DEU

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Profi-Batterieladegeräts mit 15 Ampere zum Aufladen Ihrer KFZ-Batterie.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Profi-Batterieladegerät optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Profi-Batterieladegerät
- Bedienungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes.
- Sie soll sorgfältig aufbewahrt und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergegeben werden.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Vor der Inbetriebnahme das Gerät und seine Anschlussleitung sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen.
- Die Anschlussleitung nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen; Anschlussleitung nicht zum Tragen verwenden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Den Netzstecker des Gerätes ziehen:
 - nach jedem Gebrauch,
 - bei Störungen während des Betriebes,
 - vor jeder Reinigung des Gerätes.
- Den Stecker nie am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Das Gerät ist nur zur Verwendung in Innenräumen geeignet.
- Achten sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel gestolpert werden kann.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur

durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.

- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit, Spritzwasser und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Batteriesäure ist ätzend. Wenn Batteriesäure in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangt, spülen Sie sie sofort mit viel Wasser ab und suchen Sie einen Arzt auf. Verätzungsgefahr!
- Tragen Sie beim Aufladen der Batterie keine Kleidung aus synthetischen Stoffen, um Funkenbildung durch elektrostatische Entladung zu vermeiden.
- Stellen Sie keine Verbindung von dem Gerät zur Batterie her, wenn in der Nähe offenes Feuer brennt, Funkenschlag besteht oder geraucht wird.
- Stellen Sie die Verbindung vom Tischlader zur Batterie her, bevor Sie den Tischlader an die Stromversorgung anschließen.
- Das Ladegerät sollte an eine Steckdose angeschlossen werden, die mit einem Überspannungsschutz ausgestattet ist.
- Verbinden Sie die beiden Klemmen nicht miteinander, solange das Ladegerät an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Stellen Sie das Ladegerät und die Kabel nicht auf den Fuß- oder Erdboden.
- Stellen Sie das Ladegerät nicht auf einen geheizten Untergrund.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, um das Gerät von der Stromversorgung zu trennen.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze frei von Verunreinigungen sind.
- Verwenden Sie dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Handbüchern, Sicherheits- und Ladehinweisen der Batterie und des Fahrzeugs.
- Laden Sie immer nur eine Batterie, nicht mehrere gleichzeitig.
- Vermeiden Sie ein Kurzschließen der Ladeklemmen.
- Prüfen Sie das Ladegerät sowie die Kabel und Klemmen vor jeder

Verwendung auf Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Gerät oder einzelne Teile beschädigt sind.

- Schützen Sie die Anschlüsse vor Korrosion und halten Sie sie sauber.
- Überspannung oder Funken in der Stromleitung können eine Explosion der Batterie bewirken.
- Achtung! Batterien können unter bestimmten Bedingungen explodieren – hierzu gehören starke Hitze und/oder schlechte Belüftung.
- Achtung! Akute Explosionsgefahr besteht bei stechendem Gasgeruch. Sorgen Sie in diesem Fall sofort für eine gute Belüftung des Raumes. Schalten Sie das Gerät nicht ab und entfernen Sie die Ladeklemmen nicht. Lassen Sie die Batterie anschließend von einem Kundendienst überprüfen.
- Decken Sie das Ladegerät während der Verwendung nicht ab und stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.
- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung bevor Sie es reinigen oder warten.
- Das Ladegerät eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder oder Personen, die die Bedienungsanleitung nicht lesen oder verstehen können, es sei denn, diese befinden sich unter der Aufsicht einer verantwortlichen Person, die sicherstellt, dass diese Personen das Ladegerät sicher verwenden können.
- Lagern Sie das Ladegerät immer außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie Kinder nicht damit spielen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Sicherheitshinweise zum Aufladen von Batterien

- Der Tischlader ist für das Laden von Blei-Säure-Akkus geeignet. Verwenden Sie das Ladegerät nicht zu anderen Zwecken. Achtung Explosionsgefahr!
- Der Tischlader ist nicht für wartungsfreie Batterien geeignet.
- Stellen Sie vor dem Ladevorgang sicher, dass der Eingangsstrom den angegebenen Spezifikationen entspricht, da die Leistung ansonsten beeinträchtigt werden kann.
- Laden Sie niemals eine beschädigte Batterie auf.
- Laden Sie niemals eine eingefrorene Batterie auf.
- Austretende korrodierende Gase aus der Batterie können das Ladegerät beschädigen.
- Tragen Sie während des Aufladens immer passende Schutzkleidung wie Schutzbrillen und Handschuhe und halten Sie Ihr Gesicht von der Batterie

fern. Achtung, Verletzungsgefahr durch ätzende Säure!

- Eine Batterie kann während des Ladevorgangs explosive Gase abgeben. Vermeiden Sie Funkenbildung in der Nähe der Batterie und halten Sie brennende Zigaretten oder offene Flammen von der Batterie fern. Entflammbare Substanzen wie Lösungsmittel oder Kraftstoff sollten nicht in der Nähe von Batterien aufbewahrt werden. Wenn Batterien das Ende ihrer Nutzungslebensdauer erreicht haben, kann eine interne Funkenbildung auftreten.
- Trennen Sie die Batterie von allen Geräten, bevor Sie einen Kontakt zur Batterie beenden oder herstellen.
- Achten Sie beim Anschließen des Ladegeräts auf die korrekte Polarität.
- Verbinden Sie die passende Klemme mit dem Batterieanschluss, der nicht mit der Fahrzeugkarosserie verbunden ist (üblicherweise der positive Pol, +). Verbinden Sie die andere Klemme mit der Fahrzeugkarosserie, von der Batterie oder Kraftstoffleitungen entfernt.
- Der positive Anschluss ist rot eingefärbt, der negative Anschluss schwarz.
- Schließen Sie das Ladegerät anschließend an die Stromversorgung an. Achten Sie darauf, dass sich die Anschlüsse des Ladegeräts nicht berühren, während das Ladegerät mit der Stromversorgung verbunden ist.
- Bedecken Sie das Ladegerät nicht während des Ladevorgangs.
- Trennen Sie nach dem Ladevorgang das Ladegerät von der Stromversorgung und von der Batterie, um eine Rückentladung zu vermeiden.
- Beenden Sie den Ladevorgang sofort, wenn die Batterie große Hitze entwickelt oder Flüssigkeit austritt. Trennen Sie in diesem Fall unverzüglich das Ladegerät von der Stromversorgung.
- Nutzen Sie das Fahrzeug während des Ladevorgangs nicht.
- Eine Batterie, die über längere Zeit tiefenentladen war, hat möglicherweise bleibenden Schaden in einer oder mehreren Zellen davongetragen, was zu starker Erhitzung führen kann. Brechen Sie den Ladevorgang sofort ab, wenn Sie eine starke Hitzeentwicklung feststellen!



ACHTUNG:

Versuchen Sie niemals, nicht-wiederaufladbare Batterien aufzuladen!



Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-3042-675 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

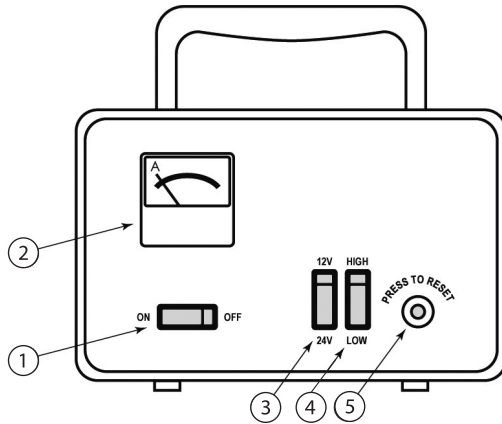
A handwritten signature in black ink that reads "Kurtasz, A.".

Leiter Qualitätswesen
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-3042 ein.

PRODUKTDDETAILS

DEU



1. ON/OFF-Schalter
2. Anzeige
3. Spannungsschalter (12V/24V)
4. Ladestrom-Schalter (High/low)
5. Reset

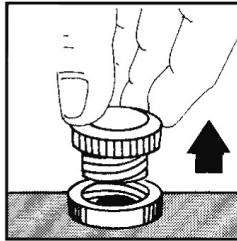
VORBEREITUNG

- Da eventuell auftretende Spannungsspitzen zu Defekten in den Elektronikbauteilen (wie ABS, ASR, Einspritzpumpe, Bordcomputer, etc.) führen können, trennen Sie die Batterie zunächst nach Herstellerangaben vom Bordnetz. Beachten Sie auch die Hinweise in den entsprechenden Bedienungsanleitungen für Auto, Radio, Autotelefon u. a.
- Stellen Sie den Tischlader über den Spannungsschalter auf die Spannung (12 V oder 24 V) der zu ladenden Batterie ein.
- Über den Ladestrom-Schalter können Sie den Ladestrom einstellen.

| Spannung | Ladestrom High | Ladestrom Low |
|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 12 V | 9,8 A | 8 A |
| 24 V | 5,3 A | 2,8 A |

BATTERIE AUFLADEN

1. Lösen und, wenn möglich, entfernen Sie die Abdeckkappen von den Batteriepolen.

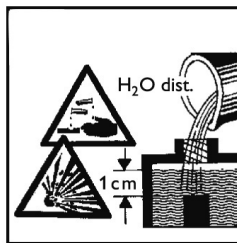


2. Überprüfen Sie den Säurestand der Batterie und füllen Sie gegebenenfalls destilliertes Wasser nach.

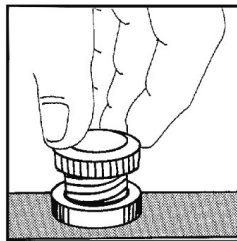


ACHTUNG:

Batteriesäure ist ätzend. Spülen Sie Säurespritzer auf Haut oder Kleidung mit viel Wasser ab und suchen Sie notfalls einen Arzt auf.



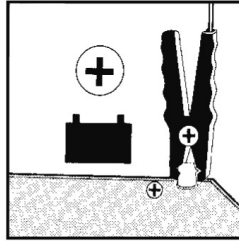
3. Setzen Sie abschließend die Abdeckkappen wieder auf die Batteriepole auf.



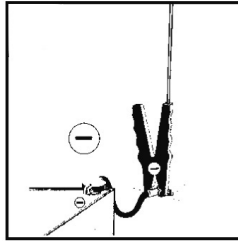
BEDIENUNGSANLEITUNG

DEU

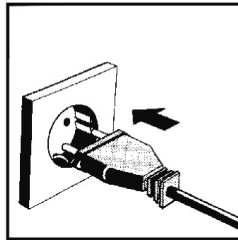
- Schließen Sie das rote Ladekabel über die rote Klemme an den Pluspol der Batterie an.



- Schließen Sie das schwarze Ladekabel über die schwarze Klemme an den Minuspol der Batterie an.



- Verbinden Sie den Tischlader erst mit der Stromversorgung (230 V/50 Hz), nachdem Sie die Batterie an den Tischlader angeschlossen haben.



- Die Ladezeit ist vom Batterieladestand abhängig. Bei einer leeren Batterie berechnen Sie die ungefähre Ladezeit mit folgender Formel:

$$\text{Ladezeit/h} = \frac{\text{Batteriekapazität in Ah}}{\text{Amp. (Ladestrom arithm.)}}$$

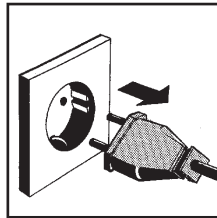


HINWEIS:

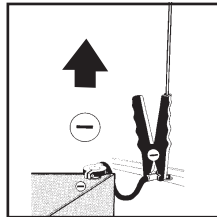
Eine Ladezeit von 8 Stunden sollte nicht überschritten werden.

DEU

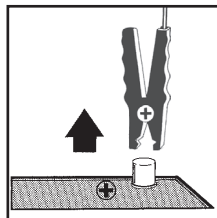
- Bei einer normal entladenen Batterie fließt zunächst ein hoher Anfangsstrom (in Höhe des Nennstroms), der mit zunehmender Ladezeit absinkt. Sinkt der Ladestrom über den Ladezeitraum bei alten Batterien nicht ab, liegt vermutlich ein Defekt wie Zellschluss oder ein Altersschaden vor.
- Nachdem der Ladevorgang beendet ist, trennen Sie den Tischlader von der Stromversorgung.



- Lösen Sie dann zunächst die schwarze Klemme vom Minuspol der Batterie.



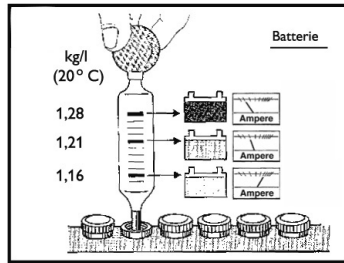
- Lösen Sie im Anschluss die rote Klemme vom Pluspol der Batterie.



12. Den genauen Batterieladestand können Sie nur durch eine Messung ermitteln. Entfernen Sie hierzu die Abdeckkappen von den Batteriepolen. Messen Sie die Säuredichte mit einem Säureheber.



HINWEIS:
Säuredichtewerte in kg/l bei 20 °C



HINWEIS:
Beim Batterieladevorgang werden Gase frei (zu erkennen an der Bläschenbildung auf der Batterieflüssigkeit). Stellen Sie deshalb eine gute Belüftung des Raumes sicher.



HINWEIS:
Lassen Sie das Gerät während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.

WARTUNG UND PFLEGE

- Stellen Sie sicher, dass die Batterie fest eingebaut ist und eine einwandfreie Verbindung zum Leitungsnetz der elektrischen Anlage besteht.
- Halten Sie die Batterie sauber und trocken. Fetten Sie die Anschlussklemmen mit säurefreiem und -beständigem Fett (z. B. Vaseline) leicht ein.
- Bei nicht wartungsfreien Batterien sollten Sie ca. alle 4 Wochen die Höhe des Säurestands prüfen und gegebenenfalls mit destilliertem Wasser auffüllen.
- Bewahren Sie den Tischlader an einem sauberen, trockenen Ort auf und halten Sie die Anschlussklemmen frei von Korrosion.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Maximal-Leistung | 15 A (Peak) für 12-V-Batterien |
| Dauer-Ladestrom | bis 9,8 A (12 V) / bis 5,3 A (24 V) |
| Batterie-Kapazitäten | von 100 bis 170 Ah |
| Eingangsspannung | 230 V, 50 Hz (Eurostecker) |
| Kabellänge | 130 cm |
| Ladekabel mit Anschlussklemmen | 115 cm |
| Maße | 23 × 17 × 14 cm |
| Gewicht | 2,7 kg |

Kundenservice: 0 7631 / 360 - 350
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV3 / 12.07.2018 – EB/MB//LZ/BS//SK



Chargeur de batterie

12 & 24 V, 15 A



TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|-----------|
| Votre nouveau chargeur de batterie | 3 |
| Chère cliente, cher client, | 3 |
| Contenu | 3 |
| | |
| Consignes préalables..... | 4 |
| Consignes de sécurité..... | 4 |
| Consignes de sécurité concernant le chargement de batteries..... | 7 |
| Consignes importantes pour le traitement des déchets | 8 |
| Déclaration de conformité..... | 8 |
| | |
| Description du produit | 9 |
| | |
| Préparation | 10 |
| | |
| Charger une batterie..... | 11 |
| | |
| Maintenance et entretien..... | 15 |
| | |
| Caractéristiques techniques | 15 |

VOTRE NOUVEAU CHARGEUR DE BATTERIE

FRA

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de ce chargeur automatique 15 ampères, conçu pour recharger une batterie de véhicule.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Chargeur de batterie
- Mode d'emploi

CONSIGNES PRÉALABLES

Consignes de sécurité

- Lisez attentivement ce mode d'emploi. Il comporte des informations importantes concernant l'utilisation, la sécurité et l'entretien de l'appareil.
- Il doit être conservé soigneusement, et ci-besoin cédé à l'utilisateur suivant.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que ni l'appareil, ni ses accessoires, ni son câble d'alimentation n'est endommagé.
- Le câble de raccordement ne doit être ni écrasé, ni placé sur des bords saillants ou sur des surfaces chaudes. N'utilisez pas le câble de raccordement pour transporter l'appareil.
- Si le câble d'alimentation de votre appareil est endommagé, vous devez le faire remplacer par un professionnel agréé, afin d'éviter tout risque pour votre sécurité.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil :
 - après chaque utilisation,
 - en cas de problème lors du fonctionnement,
 - avant tout nettoyage de l'appareil.
- Ne débranchez jamais la fiche avec des mains mouillées ou en tirant sur le câble.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou similaire uniquement. Cet appareil ne convient pas pour un usage industriel.
- Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.
- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue pas un obstacle sur lequel on pourrait trébucher.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Le fabricant n'est pas responsable en cas de mauvaise utilisation due au non-respect du mode d'emploi.
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.

- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité, aux éclaboussures ou à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- L'acide contenu dans les batteries est corrosif. En cas de contact de l'acide contenu dans la batterie avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire, et consultez un médecin. Risque de brûlure par l'acide !
- Pendant le rechargement de la batterie, ne portez pas de vêtements en matière synthétique, afin d'éviter la formation d'étincelles par l'électricité statique.
- Ne reliez pas l'appareil à une batterie à proximité d'un feu, d'étincelles, ou d'une personne en train de fumer.
- Reliez le chargeur à la batterie AVANT de relier le chargeur à l'alimentation électrique.
- Le chargeur doit être relié à une prise électrique équipée d'une protection contre le surtension.
- Ne reliez pas les deux pinces l'une avec l'autre lorsque le chargeur est branché à l'alimentation électrique.
- Ne posez ni le chargeur ni le câble sur le sol.
- Ne placez pas le chargeur sur une surface chauffée.
- Ne tirez pas sur le câble pour débrancher l'appareil de l'alimentation électrique.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de saletés sur les fentes d'aération.
- Conformez-vous aux documents concernant votre véhicule : manuel, consignes de sécurité et instructions de chargement de la batterie.
- Ne chargez qu'une seule batterie à la fois, jamais plusieurs simultanément.
- Évitez un court-circuit des pinces de chargement.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le chargeur, le câble et les pinces ne

sont pas endommagés. N'utilisez pas l'appareil si l'appareil lui-même ou un autre élément est endommagé.

- Protégez les connecteurs de la corrosion et maintenez-les toujours propres.
- Une surtension ou des étincelles dans la ligne électrique peuvent entraîner une explosion de la batterie.
- Attention ! Dans certaines conditions (dont une forte chaleur et/ou une mauvaise aération) les batteries peuvent exploser.
- Attention ! En cas d'odeur de gaz, il existe un fort risque d'explosion. Dans ce cas, faites en sorte immédiatement que la pièce soit bien ventilée. N'éteignez pas l'appareil et ne retirez pas les pinces de chargement. Faites ensuite vérifier la batterie par un service après-vente.
- Pendant l'utilisation, ne couvrez pas le chargeur et assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant de le nettoyer et d'effectuer une opération d'entretien.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Rangez l'appareil hors de portée des enfants, et surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes de sécurité concernant le chargement de batteries

- Le chargeur est conçu pour le chargement d'accumulateurs au plomb-acide. Ne l'utilisez pas à d'autres fins. Attention : risque d'explosion !
- Le chargeur n'est pas adapté pour le chargement de batteries sans maintenance.
- Avant le processus de chargement, assurez-vous que le courant entrant correspond aux caractéristiques requises indiquées. Sinon, la puissance sera moindre.
- Ne rechargez jamais une batterie endommagée.
- Ne rechargez jamais une batterie gelée.
- Les gaz corrosifs s'échappant de la batterie peuvent endommager le chargeur.
- Pendant le processus de chargement, portez toujours des vêtements de protection adaptés ainsi que des lunettes et des gants de protection. Gardez votre visage à distance de la batterie. Attention ! Risque de blessures par l'acide !
- Pendant le chargement, une batterie peut rejeter des gaz explosifs. Évitez la formation d'étincelles à proximité de la batterie, et maintenez les cigarettes allumées ainsi que les feux ouverts à distance de la batterie. Les substances inflammables comme les solvants ou les carburants ne doivent pas être conservés à proximité des batteries. Lorsque les batteries ont atteint la fin de leur durée de vie, des étincelles peuvent se former à l'intérieur.
- Débranchez la batterie de tous les appareils, avant d'établir ou de mettre fin à un contact avec la batterie.
- Lorsque vous branchez le chargeur, veillez à bien respecter la polarité.
- Branchez la pince correspondante sur le connecteur de la batterie qui n'est pas relié à la carrosserie du véhicule (il s'agit normalement du pôle positif, +). Branchez l'autre pince avec la carrosserie du véhicule ; elle ne doit pas être reliée à la batterie ou aux circuits du carburant.
- Le connecteur positif est identifié par la couleur rouge, le connecteur négatif par la couleur noire.
- Branchez ensuite le chargeur à la prise d'alimentation. Veillez à ce que les connecteurs du chargeur ne se touchent pas pendant que le chargeur est branché à l'alimentation électrique.
- Ne couvrez pas le chargeur pendant le processus de chargement.
- Après le processus de chargement, débranchez le chargeur de

- l'alimentation électrique et de la batterie, afin d'éviter un déchargement.
- Arrêtez immédiatement le processus de chargement si une forte chaleur se dégage ou si du liquide s'échappe de la batterie. Dans ce cas, débranchez sans attendre le chargeur de l'alimentation électrique.
 - N'utilisez pas le véhicule pendant le processus de chargement.
 - Le fait de rester déchargée pendant une durée prolongée peut endommager une ou plusieurs cellules de la batterie, ce qui peut entraîner une forte surchauffe. Interrompez immédiatement le chargement si vous constatez un important dégagement de chaleur



ATTENTION :

N'essayez jamais de recharger des batteries non rechargeables !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-3042 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2014/30/UE, 2014/35/EU et 2011/65/UE.

Kurtasz, A.

Service Qualité

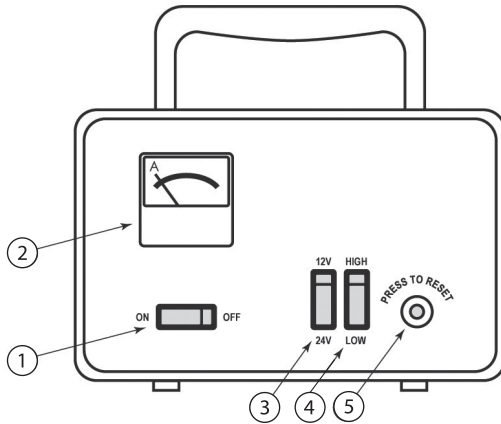
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



DESCRIPTION DU PRODUIT

FRA



1. Interrupteur ON/OFF
2. Affichage
3. Commutateur de tension (12 V / 24 V)
4. Commutateur du courant de charge (High/Low)
5. Bouton Reset (réinitialiser)

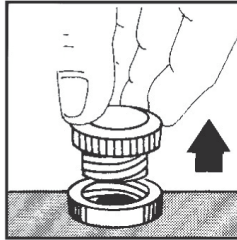
PRÉPARATION

- Des éventuelles pointes de tension peuvent entraîner des défaillances des éléments électroniques (ABS, système d'antipatinage, injecteur, ordinateur de bord, etc.). C'est pourquoi vous devez commencer par débrancher la batterie du réseau électrique de bord. Suivez pour cela les instructions du fabricant. Veuillez respecter également les consignes des manuels des appareils concernés (véhicule, autoradio, téléphone de bord, etc.)
- Placez le commutateur de tension du chargeur sur la tension de la batterie à charger (12 V ou 24 V).
- Le commutateur du courant de charge vous permet de régler le courant de charge.

| Tension | Courant de charge élevé | Courant de charge faible |
|---------|-------------------------|--------------------------|
| 12 V | 9,8 A | 8 A |
| 24 V | 5,3 A | 2,8 A |

CHARGER UNE BATTERIE

1. Desserrez et si possible enlevez les caches de protection des bornes de la batterie.

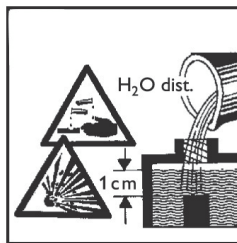


2. Vérifiez le niveau d'acide de la batterie, et si besoin ajoutez de l'eau distillée.

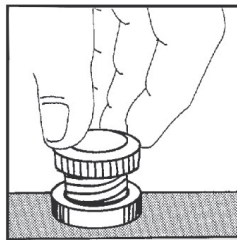


ATTENTION :

L'acide contenu dans les batteries est corrosif. En cas d'éclaboussure de l'acide sur la peau ou les vêtements, rincez abondamment à l'eau et consultez d'urgence un médecin.



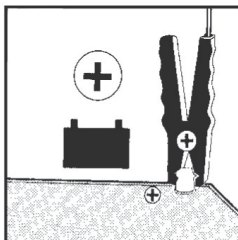
3. Pour finir, replacez le cache de protection sur la borne négative de la batterie.



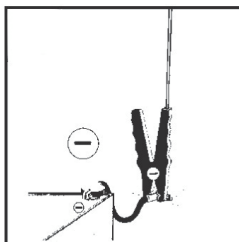
MODE D'EMPLOI

FRA

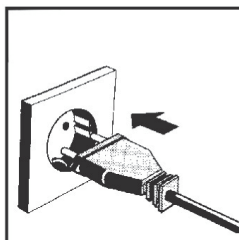
4. Connectez le câble de chargement rouge à la borne positive de la batterie via la pince rouge.



5. Connectez le câble de chargement noir à la borne négative de la batterie via la pince noire.



6. Ne branchez le chargeur sur l'alimentation électrique (230 V/50 Hz) qu'après avoir relié la batterie au chargeur.



7. La durée de chargement dépend du niveau de chargement de la batterie. Pour une batterie vide, vous pouvez calculer la durée de chargement approximative avec la formule suivante :

Durée de chargement en heure = $\frac{\text{Capacité de la batterie en ampèreheure}}{\text{Amp. (Courant de charge arithm.)}}$

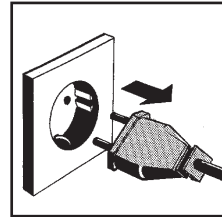


NOTE :

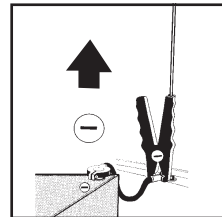
Ne dépassez jamais une durée de chargement de 8 heures.

8. Pour une batterie déchargée normalement, l'appareil envoie d'abord un courant initial élevé (valeur élevée pour le courant nominal), qui diminue ensuite au cours du processus de chargement. Si, dans le cas de batteries usées, le courant de charge ne diminue pas au cours du processus de chargement, il est possible que cela soit dû à un défaut, comme la clôture de cellules ou un dommage lié au vieillissement de la batterie.

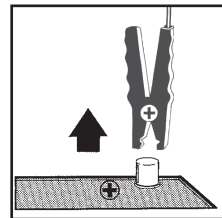
9. Une fois le processus de chargement terminé, débranchez le chargeur de l'alimentation électrique.



10. Débranchez d'abord la pince noire de la borne négative de la batterie.



11. Débranchez ensuite la pince rouge de la borne positive de la batterie.



MODE D'EMPLOI

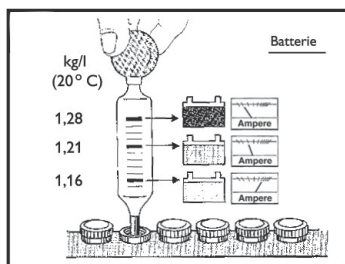
FRA

12. Vous ne pouvez connaître le niveau précis du chargement de la batterie qu'en effectuant une mesure. Pour cela, retirez les caches de protection des bornes de la batterie. Mesurez la densité de l'acide à l'aide d'un densimètre.



NOTE :

Valeurs de densité de l'acide, en kg/L à 20°C



NOTE :

Le chargement de la batterie entraîne la libération de gaz (reconnaissable à la formation de petites bulles sur le liquide contenu dans la batterie). Par conséquent, veillez à ce que la pièce soit bien aérée.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

- Assurez-vous que la batterie est solidement fixée et que la connexion de l'installation électrique au réseau ne présente pas de défaut.
- Maintenez la batterie propre et sèche. Graissez légèrement les pinces de connexion avec une graisse ne contenant pas d'acide et résistante à l'acide (de la vaseline par exemple).
- Dans le cas des batteries nécessitant un entretien, vérifiez toutes les 4 semaines environ que le niveau d'acide est haut, et si besoin ajoutez de l'eau distillée.
- Rangez le chargeur dans un endroit propre et sec, et assurez-vous que les pinces de connexion ne sont pas touchées par la corrosion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| Puissance maximale | 15 A (puissance de crête) pour les batteries 12 V |
| Courant de charge permanent | jusqu'à 9,8 A (12 V) / jusqu'à 5,3 A (24 V) |
| Capacité des batteries | 100 à 170 Ah |
| Tension d'entrée | 230 V, 50 Hz (fiche Euro) |
| Longueur du câble | 130 cm |
| Câble de chargement avec pinces de connexion | 115 cm |
| Dimensions | 23 × 17 × 14 cm |
| Poids | 2,7 kg |

Importé par :
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV3 / 12.07.2018 – EB/MB//LZ/BS//SK