

Portable Power POWERING

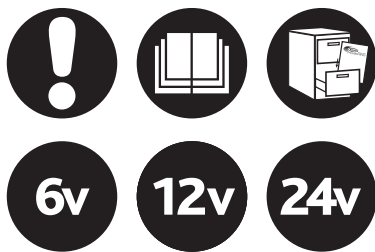
WorkShopCharge 12
RCB3 12/RECB3 12
12amp

WorkShopCharge 20
RCB320/RECB320
20amp

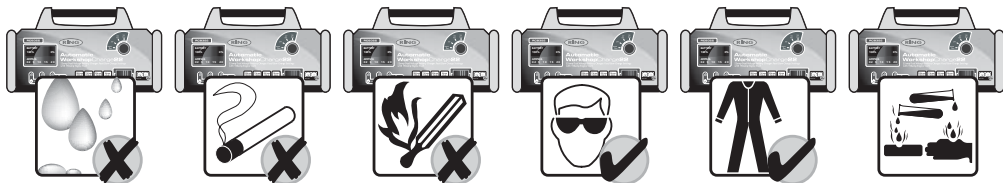
WorkShopCharge 22
RCB322/RECB322
22amp

Instructions

Retain these instructions for future reference



www.ringautomotive.co.uk



1

(GB) Safety

(F) Sécurité

(D) Sicherheit

(I) Sicurezza

(E) Seguridad

(P) Segurança

(S) Säkerhet

(NL) Veiligheid

(DK) Sikkerhed

(GB) RISK OF EXPLOSION!

Only connect the battery leads when the mains supply is disconnected

(F) DANGER D'EXPLOSION!

Ne brancher les bornes de la batterie que lorsque celle-ci est débranchée de l'alimentation principale

(D) EXPLOSIONSGEFAHR!

Die Batteriekabel nur bei abgetrennter Netzversorgung anschließen.

(I) RISCHIO DI ESPLOSIONE!

Staccare l'alimentazione di rete prima di collegare i conduttori della batteria

(E) ¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN!

Conectar los terminales de la batería sólo cuando esté desconectada la alimentación principal

(P) RISCO DE EXPLOÇÃO!

Ligar os condutores da bateria somente quando a fonte de fornecimento das linhas de alimentação se encontrar desligada

(S) RISK FÖR EXPLOSION!

Anslut aldrig batterikablar när strömmen är på

(NL) EXPLOSIEGEVAAR!

Sluit de accukabels slechts aan wanneer de netvoeding is losgekoppeld.

(DK) RISIKO FOR EKSPLOSION!

Tilslut kun batteriledningerne, når strømtilførslen er slået fra

(GB) Never use the charger in a confined area without adequate ventilation and air flow

(F) Ne jamais utiliser le chargeur dans un endroit fermé, sans une aération et un flux d'air adéquats.

(D) Das Ladegerät nie in einem geschlossenen Bereich ohne ausreichende Lüftung und Luftstrom einsetzen.

(I) Non utilizzare il caricabatterie in ambienti chiusi senza adeguata ventilazione e ricircolo d'aria

(E) No utilizar nunca el cargador en un área cerrada sin una ventilación y un flujo de aire adecuados

(P) Nunca utilizar o carregador numa área confinada sem ventilação adequada e sem corrente de ar

(S) Använd aldrig laddaren i trånga utrymmen som saknar tillräckligt med ventilation och luftflöde

(NL) Gebruik de acculader nooit in een besloten ruimte zonder voldoende ventilatie en luchtstroming.

(DK) Opladeren må aldrig bruges på et trangt sted uden tilstrækkelig ventilation og luftgennemstrømning



- (GB) INDOOR USE ONLY –**
Keep away from liquids at all times
- (F) UTILISATION À L'INTÉRIEUR UNIQUEMENT –**
Garder éloigné de liquides à tout moment.
- (D) NUR FÜR VERWENDUNG IN GEBÄUDEN –**
Immer von Flüssigkeiten fernhalten
- (I) SOLO PER USO INTERNO –**
Tenere sempre lontano da liquidi
- (E) UTILIZACIÓN SÓLO EN INTERIORES –**
Mantener alejado de líquidos en todo momento
- (P) PARA UTILIZAR APENAS EM ESPAÇOS FECHADOS –**
Manter sempre afastado de líquidos
- (S) ENDAST FÖR INOMHUSBRUK –**
Får inte utsättas för flytande ämnen
- (NL) ALLEEN VOOR GEBRUIK BINNENSHUIS –**
Altijd uit de omgeving van vloeistoffen houden
- (DK) KUN TIL INDENDØRS BRUG -**
Holdes væk fra væsker, til enhver tid

(GB) WorkshopCharge 12 Features and Product Detail

(F) Caractéristiques et Données du Produit WorkshopCharge 12

(D) WorkshopCharge 12 Funktionen und Produkteinheiten

(I) Caratteristiche di WorkshopCharge 12 e descrizione del prodotto

(E) Características y Datos del Producto del WorkshopCharge 12

(P) Características do WorkshopCharge 12 e detalhes acerca do produto

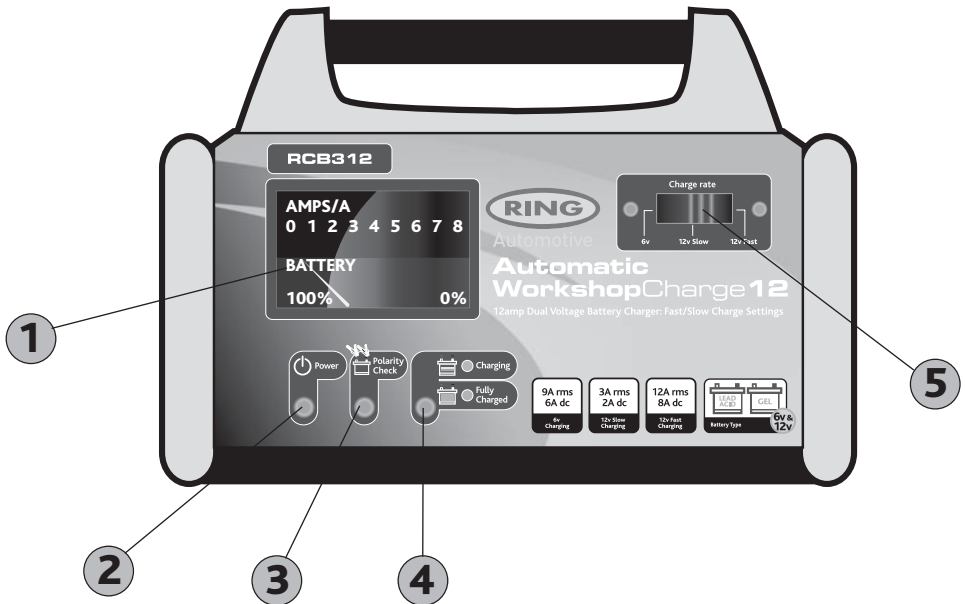
(S) WorkshopCharge 12 – funktioner och produktinformation

(NL) Functies van WorkshopCharge 12 en productinformatie

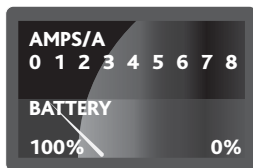
(DK) WorkshopCharge 12 funktioner og produktinformation

WorkShopCharge 12

RCB312/RECB312



1



- Ⓒ Ammeter
- Ⓕ Ampèremètre
- Ⓓ Amperemeter
- Ⓘ Amperometro
- Ⓔ Amperímetro
- Ⓟ Amperímetro
- Ⓢ Amperemeter
- Ⓝ Ampèremeter
- Ⓓ Amperemeter

2



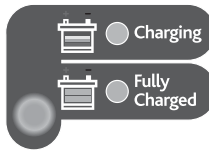
- Ⓒ 'Power' indicating LED – Green
- Ⓕ LED indicateur de 'Alimentation' – Vert
- Ⓓ Netz-LED – grün
- Ⓘ LED di 'Alimentazione' – Verde
- Ⓔ LED indicador de 'Energía' – Verde
- Ⓟ LED indicador de funcionamiento ("Power") – Verde
- Ⓢ Strömindikator – grün
- Ⓝ LED-indicatielampje 'Power' (voeding aan) – groen
- Ⓓ Strømlampe 'Power' – Grøn

3



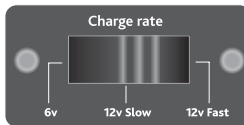
- Ⓒ 'Reverse Polarity' indicating LED – Red
- Ⓕ DEL signalisation 'Polarité Inverse' - Rouge
- Ⓓ Anzeigeleuchte „Entgegengesetzte Polarität" - rot
- Ⓘ LED di segnalazione 'Polarità inversa' (rosso)
- Ⓔ LED indicador de 'Polaridad Inversa' - Rojo
- Ⓟ LED indicativo de polaridade inversa - Vermelho
- Ⓢ "Omvänd polaritet"-lampa - Röd
- Ⓝ Omgekeerde polariteit-LED - rood
- Ⓓ Lysdiode for 'omvendt polaritet' - rød

4



- Ⓒ(GB) 'Charge/Charged' indicating LED - Amber/Green
- Ⓒ(F) DEL signalisation 'En Charge/Chargé - Ambre/Vert
- Ⓒ(D) Anzeigeleuchte „Laden/Geladen" - Gelb/Grün
- Ⓒ(I) LED di segnalazione "Sotto carica/Carica completata" (ambra/verde)
- Ⓒ(E) LED indicador de 'Cargando/Cargado - Ámbar/Verde
- Ⓒ(P) LED indicando se a carregar/carregado - Âmbar/Verde
- Ⓒ(S) "Laddar/Laddad"-lampa - Gul/Grön
- Ⓒ(NL) Laden/geladen-LED - oranje/groen
- Ⓒ(DK) Lysdiode for 'oplader/opladet' - gul/grøn

5



- Ⓒ(GB) Voltage and setting switch - switches between 6v, 12v slow and 12v fast charging
- Ⓒ(F) Commutateur de réglage tension et charge - Etabli la commutation entre la charge à 6v, la charge lente à 12v et la charge rapide à 12v
- Ⓒ(D) Einstellschalter Spannung und Ladung - schaltet Ladung zwischen 6 V, 12 V langsam und 12 V schnell um
- Ⓒ(I) Interruttore di regolazione tensione e carica (carica lenta a 6V e 12V e carica veloce a 12V)
- Ⓒ(E) Interruptor de ajuste de Voltaje y Carga - conmuta entre la carga a 6v, la carga lenta a 12v y la carga rápida a 12v
- Ⓒ(P) Interruptor de definição de tensão e carga - alterna entre 6v, 12v em carga lenta e 12v em carga rápida
- Ⓒ(S) Spännings- och laddningsväljare – växlar mellan 6V, 12V långsam laddning och 12V snabb laddning
- Ⓒ(NL) Spännings- en laadschakelaar - schakelt tussen 6V, 12 V druppel- en 12 V snel laden
- Ⓒ(DK) Kontakt til indstilling af spænding og opladning – skifter mellem 6 v, 12 v langsom og 12 v hurtigt opladning

GB WorkshopCharge20 Features and Product Detail

F Caractéristiques et Données du Produit WorkshopCharge20

D WorkshopCharge20 Funktionen und Produkteinheiten

I Caratteristiche di WorkshopCharge20 e descrizione del prodotto

E Características y Datos del Producto del WorkshopCharge20

P Características do WorkshopCharge20 e detalhes acerca do produto

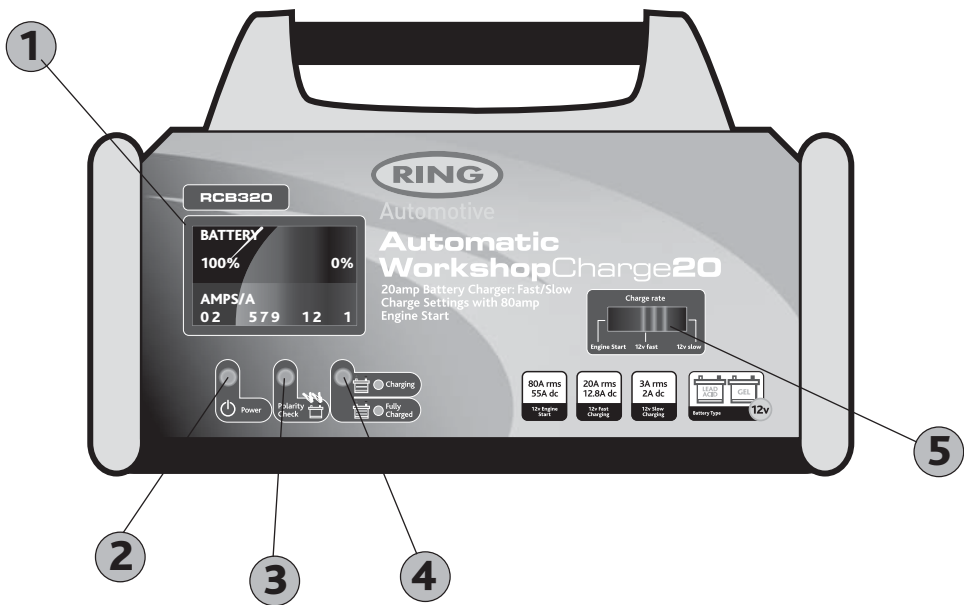
S WorkshopCharge20 – funktioner och produktinformation

NL Functies van WorkshopCharge20 en productinformatie

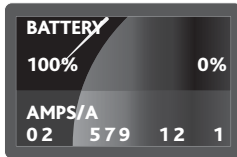
DK WorkshopCharge20 funktioner og produktinformation

WorkShopCharge20

RCB320/RECB320



1



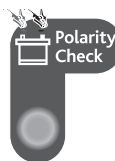
- Ⓒ GB Ammeter
- Ⓕ F Ampèremètre
- Ⓓ D Amperemeter
- Ⓘ I Amperometro
- Ⓔ E Amperímetro
- ⒫ P Amperímetro
- Ⓒ S Amperemeter
- Ⓖ NL Ampèremeter
- Ⓓ DK Amperemeter

2



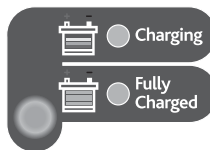
- Ⓒ GB 'Power' indicating LED – Green
- Ⓕ F LED indicateur de 'Alimentation' – Vert
- Ⓓ D Netz-LED – grün
- Ⓘ I LED di 'Alimentazione' – Verde
- Ⓔ E LED indicador de 'Energía' – Verde
- ⒫ P LED indicador de funcionamento ("Power") – Verde
- Ⓒ S Strömindikator – grün
- Ⓖ NL LED-indicatielampje 'Power' (voeding aan) – groen
- Ⓓ DK Strømlampe 'Power' – Grøn

3



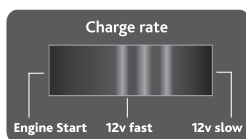
- Ⓒ GB 'Reverse Polarity' indicating LED – Red
- Ⓕ F DEL signalisation 'Polarité Inverse' - Rouge
- Ⓓ D Anzeigeleuchte „Entgegengesetzte Polarität" - rot
- Ⓘ I LED di segnalazione 'Polarità inversa' (rosso)
- Ⓔ E LED indicador de 'Polaridad Inversa' - Rojo
- ⒫ P LED indicativo de polaridade inversa - Vermelho
- Ⓒ S "Omvänd polaritet"-lampa - Röd
- Ⓖ NL Omgekeerde polariteit-LED - rood
- Ⓓ DK Lysdiode for 'omvendt polaritet' - rød

4



- (GB) 'Charge/Charged' indicating LED - Amber/Green
- (F) DEL signalisation 'En Charge/Chargé - Ambre/Vert
- (D) Anzeigeleuchte „Laden/Geladen" - Gelb/Grün
- (I) LED di segnalazione "Sotto carica/Carica completata" (ambra/verde)
- (E) LED indicador de 'Cargando/Cargado - Ámbar/Verde
- (P) LED indicando se a carregar/carregado - Âmbar/Verde
- (S) "Laddar/Laddad"-lampa - Gul/Grön
- (NL) Laden/geladen-LED - oranje/groen
- (DK) Lysdiode for 'oplader/opladet' - gul/grøn

5



- (GB) 'Charge Rate' switch - switches between engine start function, 12v fast and 12 v slow charging
- (F) Commutateur 'Régime de Charge' - établi la commutation entre la fonction de démarrage du moteur, la charge rapide à 12v et la charge lente à 12v
- (D) Schalter „Ladegeschwindigkeit" – schaltet zwischen Starthilfefunktion, 12 V schnell und 12 V langsam um
- (I) Interruttore 'Velocità di carica' (funzione avviamento motore, carica veloce a 12V e carica lenta a 12V)
- (E) Interruptor 'Régimen de Carga' - conmuta entre la función de arranque del motor, la carga rápida a 12v y la carga lenta a 12v
- (P) Interruptor de "taxa de carga" - alterna entre a função de arranque do motor, 24v, 12v em carga rápida e 12v em carga lenta
- (S) "Laddningshastighet"-omkopplare – växlar mellan motorstartfunktion, 12V snabb laddning och 12V långsam laddning
- (NL) Laadsnelheidsschakelaar - schakelt tussen motorstartfunctie, 12 V snelladen en 12 V druppelladen
- (DK) Kontakt for 'opladningshastighed' – skifter mellem motorstartfunktion, 12 v hurtig og 12 v langsom opladning

3

(GB) WorkShopCharge22 Features and Product Detail

(F) Caractéristiques et Données du Produit WorkShopCharge22

(D) WorkShopCharge22 Funktionen und Produkteinheiten

(I) Caratteristiche di WorkShopCharge22 e descrizione del prodotto

(E) Características y Datos del Producto del WorkShopCharge22

(P) Características do WorkShopCharge22 e detalhes acerca do produto

(S) WorkShopCharge22 – funktioner och produktinformation

(NL) Functies van WorkShopCharge22 en productinformatie

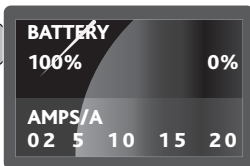
(DK) WorkShopCharge22 funktioner og produktinformation

WorkShopCharge22

RCB322/RECB322



1



- Ⓒ GB Ammeter
- Ⓕ F Ampèremètre
- Ⓓ D Amperemeter
- Ⓘ I Amperometro
- Ⓔ E Amperímetro
- ⒫ P Amperímetro
- Ⓖ S Amperemeter
- Ⓝ NL Ampèremeter
- Ⓙ DK Amperemeter

2



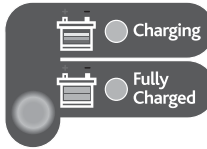
- Ⓒ GB 'Power' indicating LED – Green
- Ⓕ F LED indicateur de 'Alimentation' – Vert
- Ⓓ D Netz-LED – grün
- Ⓘ I LED di 'Alimentazione' – Verde
- Ⓔ E LED indicador de 'Energía' – Verde
- ⒫ P LED indicador de funcionamento ("Power") – Verde
- Ⓖ S Strömindikator – grün
- Ⓝ NL LED-indicatielampje 'Power' (voeding aan) – groen
- Ⓙ DK Strømlampe 'Power' – Grøn

3



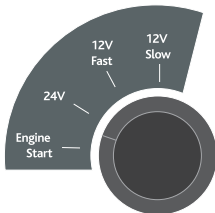
- Ⓒ GB 'Reverse Polarity' indicating LED – Red
- Ⓕ F DEL signalisation 'Polarité Inverse' - Rouge
- Ⓓ D Anzeigeleuchte „Entgegengesetzte Polarität" - rot
- Ⓘ I LED di segnalazione 'Polarità inversa' (rosso)
- Ⓔ E LED indicador de 'Polaridad Inversa' - Rojo
- ⒫ P LED indicativo de polaridade inversa - Vermelho
- Ⓖ S "Omvänd polaritet"-lampa - Röd
- Ⓝ NL Omgekeerde polariteit-LED - rood
- Ⓙ DK Lysdiode for 'omvendt polaritet' - rød

4



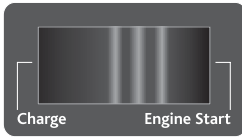
- Ⓒ 'Charge/Charged' indicating LED - Amber/Green
- Ⓕ DEL signalisation 'En Charge/Chargé - Ambre/Vert
- Ⓖ Anzeigeleuchte „Laden/Geladen" - Gelb/Grün
- Ⓘ LED di segnalazione "Sotto carica/Carica completata" (ambra/verde)
- Ⓔ LED indicador de 'Cargando/Cargado - Ámbar/Verde
- Ⓟ LED indicando se a carregar/carregado - Âmbar/Verde
- Ⓒ "Laddar/Laddad"-lampa - Gul/Grön
- Ⓖ Laden/geladen-LED - oranje/groen
- Ⓕ Lysdiode for 'oplader/opladet' - gul/grøn

5



- Ⓒ Voltage and Charge Rate switch - switches between engine start function, 24v, 12v fast and 12v slow charging
- Ⓕ Commutateur de réglage de Tension et Charge - établit la commutation entre le démarrage du moteur, la charge à 24v, la charge rapide à 12v et la charge lente à 12v
- Ⓖ Einstellschalter Spannung und Ladung - schaltet zwischen Starthilfe, 24 V, 12 V schnell und 12 V langsam um
- Ⓘ Interruttore di regolazione tensione e carica (avviamento motore, carica veloce a 24V e 12V e carica lenta a 12V)
- Ⓔ Interruptor de ajuste de Voltaje y Carga - conmuta entre el arranque del motor, la carga a 24v, la carga rápida a 12v y la carga lenta a 12v
- Ⓟ Interruptor de definição de tensão e carga - comuta entre o arranque do motor, 24v, 12v em carga rápida e 12v carga lenta
- Ⓒ Spännings- och laddningsväljare – växlar mellan motorstart, 24V, 12V snabb laddning och 12V långsam laddning
- Ⓖ Spännings- en laadschakelaar - schakelt tussen motorstart, 24 V, 12 V snelladen en 12 V druppelladen
- Ⓕ Kontakt til indstilling af spænding og opladning - skifter mellem motorstart, 24 v, 12 v hurtig og 12 v langsom opladning

6



- Ⓒ Charging and engine start switch – switches between battery charging and engine start functions
- Ⓕ Commutateur de charge et démarrage du moteur - établit la commutation entre les fonctions de charge de la batterie et de démarrage du moteur
- Ⓓ Schalter „Laden und Starthilfe“ – schaltet zwischen Laden der Batterie und Starthilfefunktionen um
- Ⓘ Interruttore di avviamento motore e carica (funzioni carica batteria e avviamento motore)
- Ⓔ Interruptor de carga y arranque del motor - conmuta entre las funciones de carga de la batería y de arranque del motor
- Ⓖ Interruptor de carga e de arranque do motor - comuta entre as funções de carregamento da bateria e de arranque do motor
- Ⓒ Laddnings- och motorstartbrytare – växlar mellan batteriladdning och motorstartfunktioner
- Ⓓ Laad- en motorstartschakelaar - schakelt tussen batterijlaad- en motorstartfuncties
- Ⓓ Kontakt til opladning og motorstart – skifter mellem batteriopladnings- og motorstartfunktion

(GB) Battery Charge Operation

(F) Opération de charge de la batterie

(D) Batterieladebetrieb

(I) Funzionamento carica batteria

(E) Operación de carga de la batería

(P) Operação de carregamento da bateria

(S) Batteriladdningsoperation

(NL) Bewerking Batterij laden

(DK) Batteriopladningsfunktion

(GB) Operating conditions and guide lines

(F) Conditions et instructions d'utilisation

(D) Betriebsbedingungen und Richtlinien.

(I) Condizioni operative e linee guida

(E) Condiciones y directrices de funcionamiento

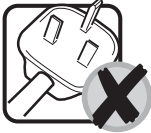
(P) Condições de funcionamento e normas de procedimento.

(S) Driftförhållanden och riktlinjer

(NL) Gebruiksomstandigheden en voorschriften.

(DK) Driftsbetingelser og brugsvejledning.

1



(GB) Caution

Ensure AC mains plug is not connected to the AC mains supply

(F) Précautions

S'assurer que la prise d'alimentation CA du réseau n'est pas branchée à l'alimentation principale en CA

(D) Vorsicht

Sicherstellen, dass das WS-Netzkabel noch nicht in einer WS-Netzsteckdose steckt.

(I) Attenzione

Verificare che la spina di alimentazione CA non sia collegata all'alimentazione CA

(E) Precaución

Asegurarse de que la toma de red de CA no está conectada a la alimentación principal de CA

(P) Atenção

Certifique-se que a tomada da rede de alimentação CA não se encontra ligada ao principal fornecimento de CA

(S) Varning

Kontrollera att växelströmskontakten inte är ansluten till nätet

(NL) Voorzichtig

Zorg dat de AC-netstekker niet op de AC-netvoeding is aangesloten

(DK) Forsigtig

Sørg for at vekselstrømstikket ikke er sat i elnettets stikkontakt

2



(GB) Connection

Attach the red (+) battery clip to the red (+) terminal on the battery

Attach the black (-) battery clip to the black (-) terminal on the battery

Polarity Check

The polarity check LED illuminates if the charger is connected to the battery incorrectly. i.e. the red (+) clip connected to the black (-) battery terminal. Ensure connection is correct and the 'Polarity' Check' LED is not illuminated

(F) Connexion

Brancher la cosse de batterie rouge (+) sur la borne rouge (+) de la batterie

Brancher la cosse de batterie noire (-) sur la borne noire (-) de la batterie

Vérification de polarité

le LED de vérification de la polarité s'éclaire si le chargeur est branché à la batterie de manière incorrecte, c'est-à-dire avec la cosse rouge (+) branchée sur la borne noire de la batterie (-). S'assurer que la polarité est correcte et que le LED 'Vérification de Polarité' n'est pas éclairé

(D) Anschluss

Die rote (+) Batteriezange an die rote (+) Batterieklemme anschließen.

Die schwarze (-) Batteriezange an die schwarze (-) Batterieklemme anschließen.

Polarität prüfen

Die LED „Polarität prüfen“ leuchtet auf, wenn das Ladegerät falsch an die Batterie angeschlossen wurde, z.B. rote (+) Zange an schwarze (-) Batterieklemme. Die LED „Polarität prüfen“ erlischt sobald Sie den richtigen Anschluss sichergestellt haben.

(I) Collegamento

Collegare il contatto rosso (+) al terminale rosso (+) sulla batteria

Collegare il contatto nero (-) al terminale nero (-) sulla batteria

Verifica polarità

Il LED di verifica polarità si accende in caso di collegamento improprio del caricabatteria alla batteria. Es., contatto rosso (+) collegato al terminale nero (-). Controllare che il collegamento sia stato fatto correttamente e che il LED 'Verifica polarità' non sia acceso

(E) Conexión

Conectar el clip de batería rojo (+) al terminal rojo (+) de la batería

Conectar el clip de batería negro (-) al terminal negro (-) de la batería

Comprobación de polaridad

El LED de comprobación de polaridad se ilumina si el cargador está conectado incorrectamente a la batería, es decir, con el clip rojo (+) conectado al terminal negro de la batería (-). Asegurarse de que la polaridad es correcta y de que el LED 'Comprobación de Polaridad' no está iluminado

2

P **Ligação**

Prenda o grampo vermelho (+) de bateria ao terminal vermelho (+) na bateria

Prenda o grampo preto (-) de bateria ao terminal preto (-) na bateria

Verificação da polaridade

O LED de verificação da polaridade acende se o carregador se encontrar ligado à bateria de forma incorrecta, i.e. o grampo vermelho (+) ligado ao terminal preto (-) da bateria. Certifique se a ligação está correcta e se o LED de verificação da polaridade não se encontra aceso

S **Anslutning**

Anslut den röda (+) batteriklämman till det röda (+) batteriuttaget

Anslut den svarta (-) batteriklämman till det svarta (-) batteriuttaget

Polaritetskontroll

Lampan för polaritetskontroll tänds om laddaren ansluts till batteriet på fel sätt, t.ex. om den röda klämman (+) ansluts till det svarta batteriuttaget (-). Kontrollera att anslutningen är korrekt och att lampan för polaritetskontroll inte är tänd

NL **Aansluiting**

Bevestig de rode (+) accuklem aan de rode (+) klem op de accu

Bevestig de zwarte (-) accuklem aan de zwarte (-) klem op de accu

Polarity Check (polariteitscontrole)

de LED voor de polariteitscontrole gaat branden wanneer de acculader verkeerd op de accu is aangesloten, d.w.z. de rode (+) klem is aangesloten op de zwarte (-) accupool. Zorg dat de aansluiting correct is en verifieer dat de 'Polarity' Check' LED niet brandt

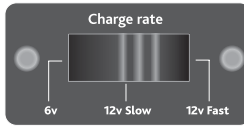
DK **Tilslutning**

Sæt den røde (+) batteriklemme på den røde (+) pol på batteriet

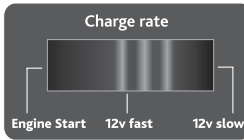
Sæt den sorte (-) batteriklemme på den sorte (-) pol på batteriet

Polaritetskontrol

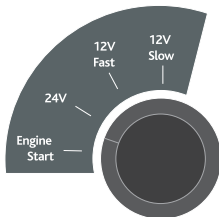
Lampen for polaritetskontrol lyser, hvis opladeren er tilsluttet batteriet forkert dvs. den røde (+) klemme er tilsluttet den sorte (-) pol på batteriet. Sørg for, at tilslutningen er korrekt, og at lampen for polaritetstjek ikke lyser

3

RCB312/RECB312



RCB320/RECB320



RCB322/RECB322

(GB) Voltage/Charge select
Select the correct battery voltage and required charging rate.

(F) Sélectionner Tension/Charge
Sélectionner la tension correcte de la batterie et le régime de charge requis.

(D) Auswahl Spannung/ Ladung
Die richtige Batteriespannung und erforderliche Ladegeschwindigkeit wählen.

(I) Selezione tensione/carica
Selezionare la tensione batteria e la velocità di carica richiesta.

(E) Seleccionar Voltaje/Carga
Seleccionar el voltaje correcto de la batería y el régimen de carga que se requiere

(P) Selecionar tensão/carga
Ligar a tomada à alimentação principal CA.

(S) Spännings-/laddningsval
Välj korrekt batterispänning och avsedd laddningshastighet.

(NL) Spanning/laden selecteren
Selecteer de juiste accuspanning en de vereiste laadsnelheid.

(DK) Vælg spænding/opladning
Vælg den korrekte batterispænding og ønskede opladningshastighed.

4



(GB) AC Connection

Connect plug to AC mains power

(F) Branchement de CA

Brancher la fiche au réseau de service de CA

(D) Wechselstromanschluss

Stecker in die Wechselstrombuchse stecken

(I) Collegamento CA

Collegare la spina all'alimentazione CA

(E) Conexión de CA

Conectar el enchufe a la red de servicio de CA

(P) Ligaçãõ CA

Seleccionar a função de arranque do motor

(S) AC-anslutning

Anslut kontakt till ström uttag

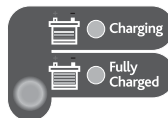
(NL) Wisselstroomaansluiting

Sluit stekker op netstroom (wisselstroom) aan

(DK) Vekselstrømstilslutning

Sæt stikket i en vekselstrømsstikkontakt

5



(GB) Charging

During charging the amber 'Charging' LED illuminates

(F) Charge en cours

Durant la charge, le LED orange 'Charge en cours' s'éclairera.

(D) Laden

Während des Ladens leuchtet die gelbe Laden-LED.

(I) Carica in corso

Durante la carica si accende il LED 'Carica in corso'

(E) Carga

Durante la carga se ilumina el LED ámbar 'Carga'

(P) Carregamento

Durante a fase de carregamento o LED de carregamento de luz âmbar ("Charging" LED) permanece aceso

(S) Laddning

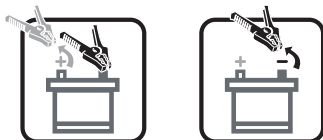
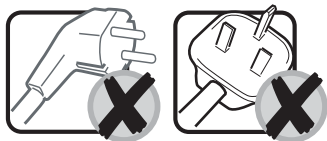
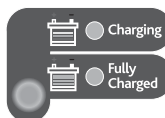
Den gula laddningslampan lyser under laddning

(NL) Opladen

Tijdens het opladen brandt de amberkleurige 'Charging' LED

(DK) Opladning

Under opladning lyser den gule ladelampe, 'Charging'

6**(GB) Charged**

When charging is complete the green 'Charged' LED illuminates

Switch off and disconnect the AC mains supply

Disconnect the red (+) positive battery clip

Disconnect the black (-) negative battery clip

(F) Chargée

Lorsque la charge est terminée, le LED vert 'Chargée' s'éclaire

Éteindre et débrancher la fiche de la prise de courant CA

Débrancher la cosse de batterie positive rouge (+)

Débrancher la cosse de batterie négative noire (-)

(D) Geladen

Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die grüne Geladen-LED auf.

Die WS-Netzversorgung ausschalten und den Stecker aus der Steckdose ziehen.

Die rote (+) positive Batteriezege abnehmen.

Die schwarze (-) negative Batteriezege abnehmen.

(I) Carica completa

Quando la carica è completa si accende il LED verde 'Carica completa'

Spegner e scollegare l'alimentazione di CA

Scollegare il contatto positivo rosso (+)

Scollegare il contatto negativo (-) nero

(E) Cargado

Quando la carga se ha completado se ilumina el LED verde 'Cargada'

Apagar y desconectar la alimentación de la red de CA

Desconectar el clip de batería positivo rojo (+)

Desconectar el clip de batería negativo negro (-)

(P) Processo de carregamento concluído

Quando o processo de carregamento estiver concluído o LED verde indicador de bateria carregada ("Charged" LED) acende

Desligar e desconectar a fonte das linhas de

alimentação CA

Desligar o grampo vermelho (+) da bateria

Desligar o grampo preto negativo (-) da bateria

(S) Laddad

Den gröna laddningslampan tänds när laddningen är genomförd

Stäng av och bryt strömmen

Ta bort den röda (+) positiva batteriklämman

Ta bort den svarta (-) negativa batteriklämman

(NL) Opgeladen

Wanneer de accu geheel is opgeladen brandt de groene 'Charged' LED

Schakel de AC-netvoeding uit en koppel de AC-netvoeding los

Maak de rode (+) positieve accuklem los

accuklem los? Maak de zwarte (-) negatieve accuklem los

(DK) Opladet

Når opladningen er fuldført lyser den grønne ladelampe, 'Charged'

Sluk for og afbryd for vekselstrømtilførslen

Tag den røde, positive (+) batteriklemme af

Tag den sorte, negative (-) batteriklemme af

(GB) Engine Start

(F) Démarrage du moteur

(D) Starthilfe

(I) Avviamento motore

(E) Arranque del motor

(P) Arranque do motor

(S) Motorstart

(NL) Motor starten

(DK) Motorstart

(GB) Operating conditions and guide lines

(F) Conditions et instructions d'utilisation

(D) Betriebsbedingungen und Richtlinien.

(I) Condizioni operative e linee guida

(E) Condiciones y directrices de funcionamiento

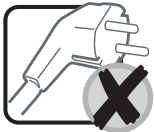
(P) Condições de funcionamento e normas de procedimento.

(S) Driftförhållanden och riktlinjer

(NL) Gebruiksomstandigheden en voorschriften.

(DK) Driftsbetingelser og brugsvejledning.

1



(GB) **Caution**

Ensure AC mains plug is not connected to the AC mains supply

(F) **Précautions**

S'assurer que la prise d'alimentation CA du réseau n'est pas branchée à l'alimentation principale en CA

(D) **Vorsicht**

Sicherstellen, dass das WS-Netzkabel noch nicht in einer WS-Netzsteckdose steckt.

(I) **Attenzione**

Verificare che la spina di alimentazione CA non sia collegata all'alimentazione CA

(E) **Precaución**

Asegurarse de que la toma de red de CA no está conectada a la alimentación principal de CA

(P) **Atenção**

Certifique-se que a tomada da rede de alimentação CA não se encontra ligada ao principal fornecimento de CA

(S) **Varning**

Kontrollera att växelströmskontakten inte är ansluten till nätet

(NL) **Voorzichtig**

Zorg dat de AC-netstekker niet op de AC-netvoeding is aangesloten

(DK) **Forsigtig**

Sørg for at vekselstrømsstikket ikke er sat i elnettets stikkontakt

2



(GB) Connection

Attach the red (+) battery clip to the red (+) terminal on the battery

Attach the black (-) battery clip to the black (-) terminal on the battery

Polarity Check

The polarity check LED illuminates if the charger is connected to the battery incorrectly. i.e. the red (+) clip connected to the black (-) battery terminal. Ensure connection is correct and the 'Polarity' Check' LED is not illuminated

(F) Connexion

Brancher la cosse de batterie rouge (+) sur la borne rouge (+) de la batterie

Brancher la cosse de batterie noire (-) sur la borne noire (-) de la batterie

Vérification de polarité

le LED de vérification de la polarité s'éclaire si le chargeur est branché à la batterie de manière incorrecte, c'est-à-dire avec la cosse rouge (+) branchée sur la borne noire de la batterie (-). S'assurer que la polarité est correcte et que le LED 'Vérification de Polarité' n'est pas éclairé

(D) Anschluss

Die rote (+) Batteriezange an die rote (+) Batterieklemme anschließen.

Die schwarze (-) Batteriezange an die schwarze (-) Batterieklemme anschließen.

Polarität prüfen

Die LED „Polarität prüfen“ leuchtet auf, wenn das Ladegerät falsch an die Batterie angeschlossen wurde, z.B. rote (+) Zange an schwarze (-) Batterieklemme. Die LED „Polarität prüfen“ erlischt sobald Sie den richtigen Anschluss sichergestellt haben.

(I) Collegamento

Collegare il contatto rosso (+) al terminale rosso (+) sulla batteria

Collegare il contatto nero (-) al terminale nero (-) sulla batteria

Verifica polarità

Il LED di verifica polarità si accende in caso di collegamento improprio del caricabatteria alla batteria. Es., contatto rosso (+) collegato al terminale nero (-). Controllare che il collegamento sia stato fatto correttamente e che il LED 'Verifica polarità' non sia acceso

(E) Conexión

Conectar el clip de batería rojo (+) al terminal rojo (+) de la batería

Conectar el clip de batería negro (-) al terminal negro (-) de la batería

Comprobación de polaridad

El LED de comprobación de polaridad se ilumina si el cargador está conectado incorrectamente a la batería, es decir, con el clip rojo (+) conectado al terminal negro de la batería (-). Asegurarse de que la polaridad es correcta y de que el LED 'Comprobación de Polaridad' no está iluminado

2

(P) Ligação

Prenda o grampo vermelho (+) de bateria ao terminal vermelho (+) na bateria

Prenda o grampo preto (-) de bateria ao terminal preto (-) na bateria

Verificação da polaridade

O LED de verificação da polaridade acende se o carregador se encontrar ligado à bateria de forma incorrecta, i.e. o grampo vermelho (+) ligado ao terminal preto (-) da bateria. Certifique se a ligação está correcta e se o LED de verificação da polaridade não se encontra aceso

(S) Anslutning

Anslut den röda (+) batteriklämman till det röda (+) batteriuttaget

Anslut den svarta (-) batteriklämman till det svarta (-) batteriuttaget

Polaritetskontroll

Lampan för polaritetskontroll tänds om laddaren ansluts till batteriet på fel sätt, t.ex. om den röda klämman (+) ansluts till det svarta batteriuttaget (-). Kontrollera att anslutningen är korrekt och att lampan för polaritetskontroll inte är tänd

(NL) Aansluiting

Bevestig de rode (+) accuklem aan de rode (+) klem op de accu

Bevestig de zwarte (-) accuklem aan de zwarte (-) klem op de accu

Polarity Check (polariteitscontrole)

de LED voor de polariteitscontrole gaat branden wanneer de acculader verkeerd op de accu is aangesloten, d.w.z. de rode (+) klem is aangesloten op de zwarte (-) accupool. Zorg dat de aansluiting correct is en verifieer dat de 'Polarity' Check' LED niet brandt

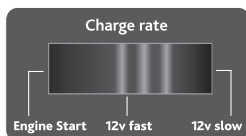
(DK) Tilslutning

Sæt den røde (+) batteriklemme på den røde (+) pol på batteriet

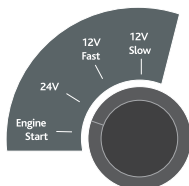
Sæt den sorte (-) batteriklemme på den sorte (-) pol på batteriet

Polaritetskontrol

Lampen for polaritetskontrol lyser, hvis opladeren er tilsluttet batteriet forkert dvs. den røde (+) klemme er tilsluttet den sorte (-) pol på batteriet. Sørg for, at tilslutningen er korrekt, og at lampen for polaritetstjek ikke lyser

3

RCB320/RECB320



RCB322/RECB322

(GB) Engine Start select
Select the engine start function

(F) Sélectionner démarrage du moteur
Sélectionner la fonction de démarrage du moteur

(D) Auswahl Starthilfe
Starthilfefunktion wählen

(I) Selezione avviamento motore
Selezionare la funzione avviamento motore

(E) Seleccionar arranque del motor

Seleccionar la función de arranque del motor

(P) Ligação CA
Virar o motor em explosões de 3 segundos

(S) Motorstartsväl
Välj motorstartfunktion

(NL) Motor starten selecteren
Selecteer de motorstartfunctie

(DK) Vælg motorstart
Vælg motorstartfunktion

4

(GB) AC Connection
Connect plug to AC mains power

(F) Branchement de CA
Brancher la fiche au réseau de service de CA

(D) Wechselstromanschluss
Stecker in die Wechselstrombuchse stecken

(I) Collegamento CA
Collegare la spina all'alimentazione CA

(E) Conexión de CA
Conectar el enchufe a la red de servicio de CA

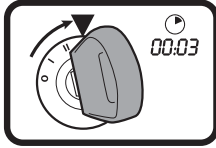
(P) Ligação CA
Seleccionar a função de arranque do motor

(S) AC-anslutning
Anslut kontakt till strömuttag

(NL) Wisselstroomaansluiting
Sluit stekker op netstroom (wisselstroom) aan

(DK) Vekselstrømstilslutning
Sæt stikket i en vekselstrømsstikontakt

5



(GB) Engine Start

Crank the engine in 3 second bursts.

(F) Démarrage du moteur

Virer le moteur en explosions de 3 secondes

(D) Starthilfe

Den Motor in 3-Sekunden-Schüben durchdrehen

(I) Avviamento motore

Avvio motore in soli 3 secondi

(E) Arranque del motor

Virar el motor en explosiones de 3 segundos

(P) Amperímetro

Carregadores de bateria de elevada qualidade, ideais para utilização na garagem ou oficina.

(S) Motorstart

Dra igång motorn med tre sekunders mellanrum

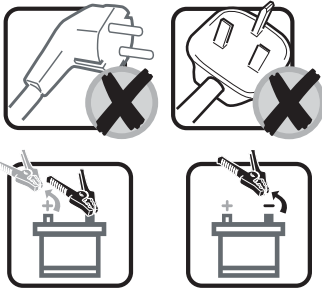
(NL) Motor starten

Motor steeds 3 seconden laten draaien

(DK) Motorstart

Tørn motoren i 3 sekunder ad gangen

6



(GB) Disconnect

Disconnect the AC mains plug. Disconnect the red (+) clip followed by the black (-) clip.

(F) Débrancher

Éteindre et débrancher la fiche de la prise de courant CA. Débrancher la cosse de batterie positive rouge (+) Débrancher la cosse de batterie négative noire (-)

(D) Abklemmen

Apagar y desconectar la alimentación de la red de CA. Desconectar el clip de batería positivo rojo (+). Desconectar el clip de batería negativo negro (-)

(I) Scollegamento

Spegner e scollegare l'alimentazione di CA. Scollegare il contatto positivo rosso (+). Scollegare il contatto negativo (-) nero

(E) Desconectar

Apagar y desconectar la alimentación de la red de CA. Desconectar el clip de batería positivo rojo (+).

Desconectar el clip de batería negativo negro (-)

(P) Arranque do motor

Desligar e desconectar a fonte das linhas de alimentação CA. Desligar o grampo vermelho (+) da bateria. Desligar o grampo preto negativo (-) da bateria

(S) Bortkoppling

Stäng av och bryt strömmen. Ta bort den röda (+) positiva batteriklämman. Ta bort den svarta (-) negativa batteriklämman

(NL) Ontkoppelen

Schakel de AC-netvoeding uit en koppel de AC-netvoeding los. Maak de rode (+) positieve accuklem los accuklem los?Maak de zwarte (-) negatieve accuklem los

(DK) Afbryd

Sluk for og afbryd for vekselstrømtilførslen. Tag den røde, positive (+) batteriklemme af. Tag den sorte, negative (-) batteriklemme af

(GB) Specifications

(I) Specifiche

(S) Specifikationer

(F) Spécifications

(E) Especificaciones

(NL) Specificaties

(D) Technische Daten

(P) Especificações

(DK) Specifikationer

(GB) Input voltage	220 – 240VAC
Charging current/ Output voltage	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Slow: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Fast: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Slow: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Fast: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Engine Start: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Slow: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Fast: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Engine Start: 150amp (RMS) / 100amp (DC)
Types of battery	Lead acid/Gel – All models
Battery capacity	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
Dimensions	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
Weight	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
Part Number	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

(F) Voltage d'entrée	220 – 240VAC
Courant de charge/ Voltage de sortie	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Régime lent: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Régime rapide: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Régime lent: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Régime rapide: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Démarrage du moteur: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Régime lent: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Régime rapide: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Démarrage du moteur: 150amp (RMS) / 100amp (DC)
Types de batterie	Plomb Acide/Gel – Tous les modèles
Capacité de la batterie	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
Dimensions	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
Poids	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
Numéro de pièce	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

(GB) Specifications

(I) Specifiche

(S) Spezifikationen

(F) Spécifications

(E) Especificaciones

(NL) Specificaties

(D) Technische Daten

(P) Especificações

(DK) Spezifikationen

(D) Eingangsspannung	220 – 240VAC
Ladestrom/ Ausgangsspannung	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Langsam: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Schnell: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Langsam: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Schnell: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Starthilfe: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Langsam: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Schnell: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Starthilfe: 150amp (RMS) / 100amp (DC)
Batterietypen	Bleiakkumulatoren/Gel - Alle Modelle
Batterie Kapazität	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
Abmessungen	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
Gewicht	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
Teilenummer	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

(I) Tensione d'ingresso	220 – 240VAC
Corrente di carica/ Tensione d'uscita	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Velocità bassa: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Velocità alta: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Velocità bassa: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Velocità alta: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Avviamento motore: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Velocità bassa: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Velocità alta: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Avviamento motore: 150amp (RMS) / 100amp (DC)
Tipi di batteria	Al piombo/Gel – Tutti i modelli
Capacità batteria	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
Dimensioni	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
Peso	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
Codice	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

(GB) Specifications**(I) Specifiche****(S) Spezifikationen****(F) Spécifications****(E) Especificaciones****(NL) Specificaties****(D) Technische Daten****(P) Especificações****(DK) Specifikationer**

(E)	Voltaje de entrada	220 – 240VAC
	Corriente de carga/ Voltaje de salida	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Régimen lento: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Régimen rápido: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Régimen lento: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Régimen rápido: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Arranque del motor: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Régimen lento: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Régimen rápido: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Arranque del motor: 150amp (RMS) / 100amp (DC)
	Tipos de batería	Bleiakkumulatoren/Gel - Alle Modelle
	Capacidad de la batería	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
	Dimensiones	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
	Peso	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
	Número de pieza	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

(P)	Tensão de entrada	220 – 240VAC
	Corrente de carregamento/ Tensão de saída	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Lenta: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Rápida: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Lenta: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Rápida: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Amperímetro: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Lenta: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Rápida: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Amperímetro: 150amp (RMS) / 100amp (DC)
	Tipos de batería	Ácido de chumbo/Gel – Todos os modelos
	Capacidade da bateria	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
	Dimensões	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
	Peso	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
	Número da peça	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

(GB) Specifications

(I) Specifiche

(S) Specifikationer

(F) Spécifications

(E) Especificaciones

(NL) Specificaties

(D) Technische Daten

(P) Especificações

(DK) Specifikationer

(S) Inspänning	220 – 240VAC
Laddningsström/ Utspänning	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Långsam hastighet : 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Snabb hastighet: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Långsam hastighet : 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Snabb hastighet: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Motorstart: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Långsam hastighet : 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Snabb hastighet: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Motorstart: 150amp (RMS) / 100amp (DC)
Typ av batteri	Blybatteri/Gel – Alla modeller
Batteriets Kapacitet	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
Mått	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
Vikt	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
Artikelnummer	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

(NL) Ingångsspanning	220 – 240VAC
Laadstroom/ Uitgangsspanning	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Langzaam opladen: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Snel opladen: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Langzaam opladen: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Snel opladen: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Motor starten: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Langzaam opladen: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Snel opladen: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Motor starten : 150amp (RMS) / 100amp (DC)
Accutypes	Loodzuur/Gel - alle modellen
Accucapaciteit	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
Afmetingen	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
Gewicht	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
Onderdeelnummer	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

(GB) Specifications

(I) Specifiche

(S) Specifikationer

(F) Spécifications

(E) Especificaciones

(NL) Specificaties

(D) Technische Daten

(P) Especificações

(DK) Specifikationer

(DK) Indgangsspænding	220 – 240VAC
Ladestrøm/ Udgangsspænding	WorkShopCharge12: 6V: 9amp (RMS) / 6amp (DC) 12V Langsom: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Hurtig: 12amp (RMS) / 8amp (DC) WorkShopCharge20: 12V Langsom: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Hurtig: 20amp (RMS) / 12.8amp (DC) Motorstart: 80amp (RMS) / 55amp (DC) WorkShopCharge22: 12V Langsom: 3amp (RMS) / 2amp (DC) 12V Hurtig: 22amp (RMS) / 15amp (DC) 24V: 11amp (RMS) / 7.5amp (DC) Motorstart: 150amp (RMS) / 100amp (DC)
Batterityper	Blysyre/Gel - Alle modeller
Batterikapacitet	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
Dimensioner	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
Vægt	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
Reservedelsnummer	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

- Ⓒ No serviceable parts. Do not use if the leads are damaged – danger of shock
- Ⓕ Ne comprend aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Ne pas utiliser si les bornes sont endommagées – danger de décharge électrique
- Ⓓ Enthält keine Teile, die vom Nutzer repariert werden können. Nicht verwenden, wenn die Kabel beschädigt sind – Stromschlaggefahr
- Ⓘ Non sono presenti parti riparabili dall'utente. Non utilizzare in presenza di conduttori danneggiati (rischio di scosse)
- Ⓔ No incluye piezas que pueda reparar el usuario. No utilizar si los terminales están dañados – peligro de descarga eléctrica
- Ⓖ Sem peças reparáveis pelo utilizador. Não utilizar se os condutores estiverem danificados – perigo de choque
- Ⓢ Inga delar kräver underhåll. Använd inte om kalblarna är skadade – risk för elchock föreligger
- Ⓝ Er zijn geen repareerbare of vervangbare onderdelen. Niet gebruiken indien de kabels beschadigd zijn - gevaar van elektrische schok
- ⒹK Ingen dele kan repareres. Må ikke bruges, hvis ledningerne er beskadiget, da der er fare for elektrisk stød

Ⓒ The **WorkshopCharge** range are **CE** approved

Ⓕ La gamme **WorkshopCharge** est homologuée par la **CE**

Ⓓ Die **WorkshopCharge** Baureihe ist **CE**-zugelassen

Ⓘ La serie **WorkshopCharge** è omologata **CE**

Ⓔ La gama de **WorkshopCharge** está aprobada por la **CE**

Ⓖ A amplitude do **WorkshopCharge** é aprovada pela **CE**

Ⓢ **WorkshopCharge**-serien är **CE**-godkänd

Ⓝ Alle **WorkshopCharge** producten zijn **CE**-gekeurd

ⒹK **WorkshopCharge** produktprogrammet er **CE**-godkendt

EMC: EN55014-1 / EN55014-2 / EN61000-3-2/ EN61000-3-3
LVD: EN60335-1 / EN60335-2-29
EMF: EN50366



Automotive

Distributed by: Ring Automotive Limited, Gelderd Road, Leeds, England LS12 6NA

☎ +44 (0)113 213 2000

✉ autosales@ringautomotive.co.uk

☎ +44 (0)113 231 0266

✉ www.ringautomotive.co.uk

