

# **RING** Portable Power **POWERING**

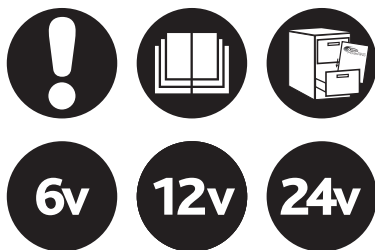
**WorkShopCharge 12**  
RCB3 12/RECB3 12  
12amp

**WorkShopCharge 20**  
RCB320/RECB320  
20amp

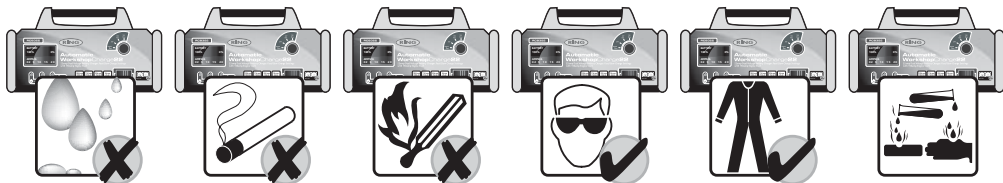
**WorkShopCharge 22**  
RCB322/RECB322  
22amp

## Instructions

Retain these instructions for future reference



[www.ringautomotive.co.uk](http://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

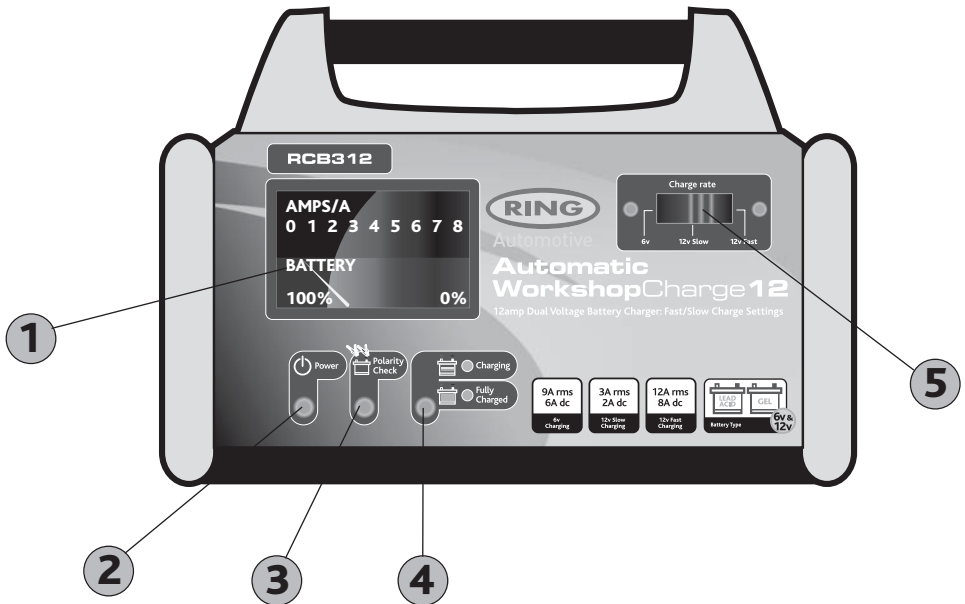
**(S)** WorkshopCharge 12 – funktioner och produktinformation

**(NL)** Functies van WorkshopCharge 12 en productinformatie

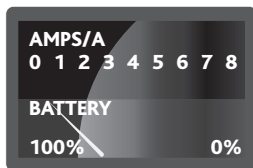
**(DK)** WorkshopCharge 12 funktioner og produktinformation

# WorkShopCharge 12

RCB312/RECB312



1



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

2



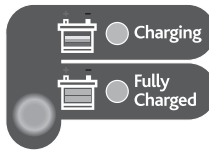
- Ⓒ 'Power' indicating LED – Green
- Ⓕ LED indicateur de 'Alimentation' – Vert
- Ⓓ Netz-LED – grün
- Ⓘ LED di 'Alimentazione' – Verde
- Ⓔ LED indicador de 'Energía' – Verde
- Ⓟ LED indicador de funcionamiento ("Power") – Verde
- Ⓢ Strömindikator – grün
- Ⓝ LED-indicatielampje 'Power' (voeding aan) –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

3



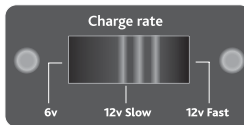
- Ⓒ 'Reverse Polarity' indicating LED – Red
- Ⓕ DEL signalisation 'Polarité Inverse' - Rouge
- Ⓓ Anzeigeleuchte „Entgegengesetzte Polarität" - rot
- Ⓘ LED di segnalazione 'Polarità inversa' (rosso)
- Ⓔ LED indicador de 'Polaridad Inversa' - Rojo
- Ⓟ LED indicativo de polaridade inversa - Vermelho
- Ⓢ "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

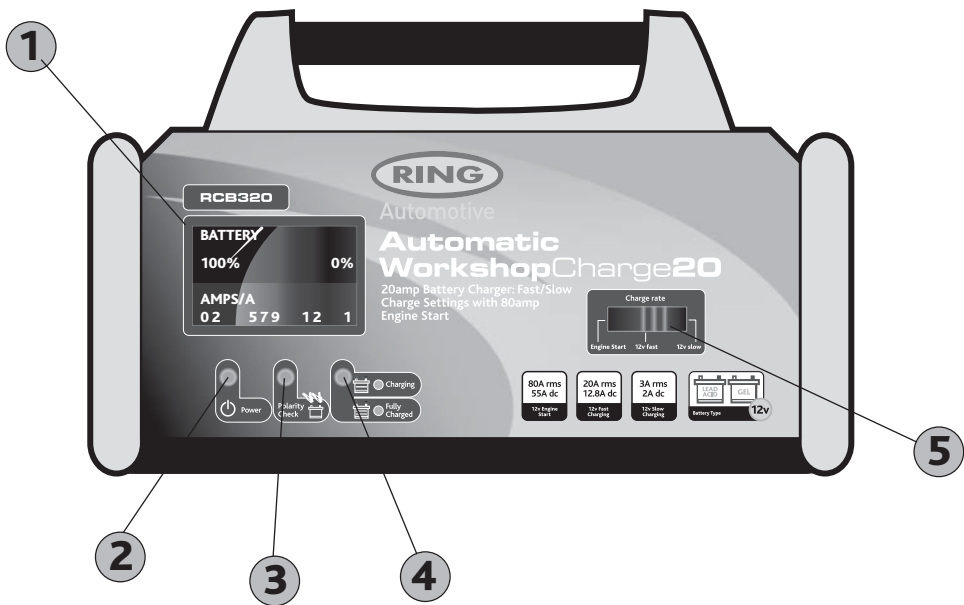
**S** WorkshopCharge20 – funktioner och produktinformation

**NL** Functies van WorkshopCharge20 en productinformatie

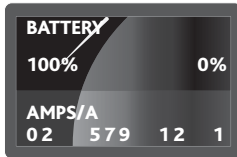
**DK** WorkshopCharge20 funktioner og produktinformation

# WorkShopCharge20

RCB320/RECB320



1



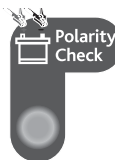
- Ⓒ GB Ammeter
- Ⓕ F Ampèremètre
- Ⓓ D Amperemeter
- Ⓘ I Amperometro
- Ⓔ E Amperímetro
- Ⓗ P Amperímetro
- Ⓒ S Amperemeter
- Ⓓ NL Ampèremeter
- Ⓓ DK Amperemeter

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

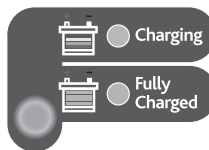
3



- Ⓒ 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

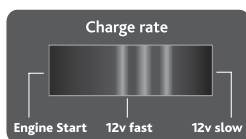


4



- (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

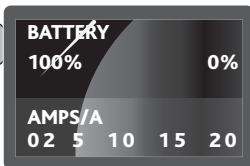
**(DK)** WorkShopCharge22 funktioner og produktinformation

# WorkShopCharge22

RCB322/RECB322



1



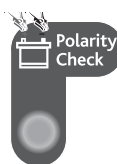
- Ⓒ Ammeter
- Ⓕ Ampèremètre
- Ⓓ Amperemeter
- Ⓘ Amperometro
- Ⓔ Amperímetro
- Ⓟ Amperímetro
- Ⓢ Amperemeter
- Ⓝ Ampèremeter
- Ⓓ Amperemeter

2



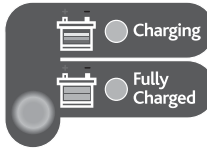
- Ⓒ 'Power' indicating LED – Green
- Ⓕ LED indicateur de 'Alimentation' – Vert
- Ⓓ Netz-LED – grün
- Ⓘ LED di 'Alimentazione' – Verde
- Ⓔ LED indicador de 'Energía' – Verde
- Ⓟ LED indicador de funcionamiento ("Power") – Verde
- Ⓢ Strömindikator – grün
- Ⓝ LED-indicatielampje 'Power' (voeding aan) –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

3



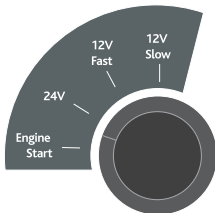
- Ⓒ 'Reverse Polarity' indicating LED – Red
- Ⓕ DEL signalisation 'Polarité Inverse' - Rouge
- Ⓓ Anzeigeleuchte „Entgegengesetzte Polarität" - rot
- Ⓘ LED di segnalazione 'Polarità inversa' (rosso)
- Ⓔ LED indicador de 'Polaridad Inversa' - Rojo
- Ⓟ LED indicativo de polaridade inversa - Vermelho
- Ⓢ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

4



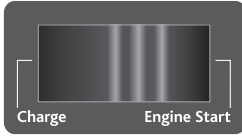
- (GB) 'Charge/Charged' indicating LED - Amber/Green
- (F) DEL signalisation 'En Charge/Chargé - Ambre/Vert
- (D) Anzeigeleuchte „Laden/Geladen" - Gelb/Grün
- (I) LED di segnalazione "Sotto carica/Carica completata" (ambra/verde)
- (E) LED indicador de 'Cargando/Cargado - Ámbar/Verde
- (P) LED indicando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

5



- (GB) Voltage and Charge Rate switch - switches between engine start function, 24v, 12v fast and 12v slow charging
- (F) 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
- (D) Einstellschalter Spannung und Ladung - schaltet zwischen Starthilfe, 24 V, 12 V schnell und 12 V langsam um
- (I) Interruttore di regolazione tensione e carica (avviamento motore, carica veloce a 24V e 12V e carica lenta a 12V)
- (E) 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
- (P) Interruptor de definição de tensão e carga - comuta entre o arranque do motor, 24v, 12v em carga rápida e 12v carga lenta
- (S) Spännings- och laddningsväljare – växlar mellan motorstart, 24V, 12V snabb laddning och 12V långsam laddning
- (NL) Spännings- en laadschakelaar - schakelt tussen motorstart, 24 V, 12 V snelladen en 12 V druppelladen
- (DK) 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**

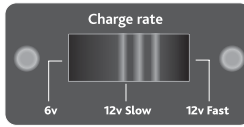
Sæt den røde (+) batteriklemme på den røde (+) pol på batteriet

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

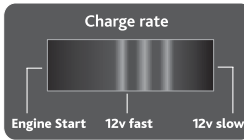
**Polaritetskontrol**

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

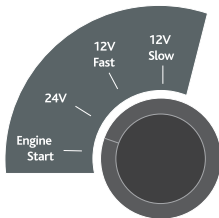


**3**

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**

Seleccõnar a funçãõ de arranque do motor

**(S) AC-anslutning**

Anslut kontakt till ström uttag

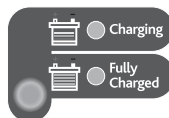
**(NL) Wisselstroomaansluiting**

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**

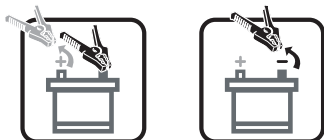
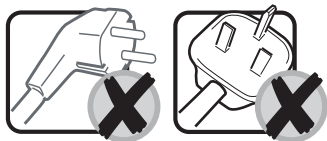
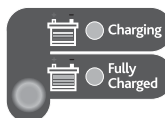
Den gula laddningslampan lyser under laddning

**(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

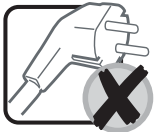
**P** Condições de funcionamento e normas de procedimento.

**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

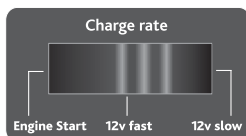
**(DK) Tilslutning**

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

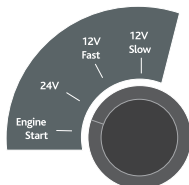
Sæt den sorte (-) batteriklemme på den sorte (-) pol på batteriet

**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

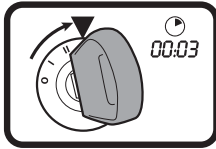
**(P) Ligação CA**  
Seleccionar a função de arranque do motor

**(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

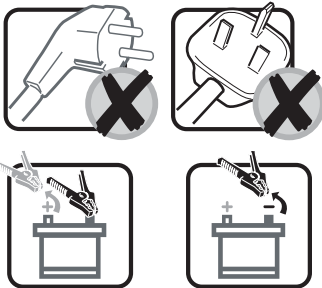
**(NL) Motor starten**

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



4

**(GB) Specifications**

**(I) Specifiche**

**(S) Spezifikationen**

**(F) Spécifications**

**(E) Especificaciones**

**(NL) Specificaties**

**(D) Technische Daten**

**(P) Especificações**

**(DK) Specifikationer**

<b>(GB)</b> 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)

<b>(F)</b> 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**

<b>(D)</b> 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)

<b>(I)</b> 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**

<b>(E)</b>	<b>Voltaje de entrada</b>	220 – 240VAC
	<b>Corriente de carga/ Voltaje de salida</b>	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)
	<b>Tipos de batería</b>	Bleiakkumulatoren/Gel - Alle Modelle
	<b>Capacidad de la batería</b>	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
	<b>Dimensiones</b>	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
	<b>Peso</b>	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
	<b>Número de pieza</b>	WorkShopCharge12: RCB312 (UK) RECB312 (Euro) WorkShopCharge20: RCB320 (UK) RECB320 (Euro) WorkShopCharge22: RCB322 (UK) RECB322 (Euro)

<b>(P)</b>	<b>Tensão de entrada</b>	220 – 240VAC
	<b>Corrente de carregamento/ Tensão de saída</b>	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)
	<b>Tipos de batería</b>	Ácido de chumbo/Gel – Todos os modelos
	<b>Capacidade da bateria</b>	WorkShopCharge12: 20AH to 180AH WorkShopCharge20: 20AH to 225AH WorkShopCharge22: 20AH to 225AH
	<b>Dimensões</b>	WorkShopCharge12: 200mm x 142mm x 165mm WorkShopCharge20: 253mm x 172mm x 186mm WorkShopCharge22: 282mm x 172mm x 186mm
	<b>Peso</b>	3.7Kg / 6.4Kg / 8.9Kg
	<b>Número da peça</b>	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**

<b>(S)</b> 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)

<b>(NL)</b> Ingångsspänning	220 – 240VAC
Laadstroom/ Uitgangsspänning	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**

<b>(DK)</b> 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
Reserveodelsnummer	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

