

Battery And System Analyzer

The NBT CPX-900 Battery and System Analyzer was created for the aftermarket to keep pace with the continuing evolution of battery and electrical systems.

Enhanced System Diagnostics

- Conductance Profiling™ offers increased decisiveness (less Charge & Retest) and battery Reserve Capacity condition check, a key diagnostic feature with the increased number of accessory systems requiring battery support in today's cars
- Supports diagnostics for conventional Flooded, AGM, and EFB batteries and advanced vehicle systems, including start-stop
- Supports future vehicle/battery technologies via automatic software updates delivered wirelessly with BMIS Program Maintenance*

Dynamic Service Experience

- 4-ft and 10-ft battery test cable options to enable easier scanning and system test
- 3.5-inch color display offers more information and graphics on screen for a better service experience
- Email diagnostic results to customers, or print hard-copy results via optional integrated printer
- Internal diagnostics provides users with proactive warnings helping to reduce downtime

Complete Battery Management

- On-tool Wi-Fi and Bluetooth capabilities support flexible networking
- Vehicle database-driven testing using either year/make/model search or optional barcode scanner automatically sets correct battery parameters, increasing user confidence and customer satisfaction

BMIS Program Maintenance*

The following updates, reports and dashboards are included in the Program Maintenance subscription which must be purchased separately:

- Test records
- Equipment Tracking Report
- Software Version Status Report
- Self-diagnostics Report

Analyseur de batterie et de système

L'analyseur de batterie et de système NBT CPX-900 a été créé pour le marché des pièces de rechange afin de suivre le rythme de l'évolution des systèmes de batteries et électriques.

Diagnostics de système avancés

- Conductance ProfilingMC permet de prendre de meilleures décisions (moins de charges et d'essais répétés) et de mieux vérifier l'état de la capacité de réserve de la batterie, une fonction de diagnostic majeure étant donné le nombre croissant de systèmes d'accessoires nécessitant une batterie dans les voitures d'aujourd'hui.
- Compatible avec les diagnostics pour les batteries à électrolyte liquide, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte et à électrolyte liquide amélioré et avec les systèmes avancés de véhicules, y compris le système de mise en veille.
- Compatible avec les futures technologies de véhicule/batterie au moyen de mises à jour de logiciel automatiques et sans fil grâce au programme d'entretien BMIS*.

Service dynamique d'entretien et réparation

- Options de câbles de test de batterie de 4 et 10 pi pour faciliter la numérisation par balayage et le test de systèmes
- L'écran couleur de 3,5 po fournit davantage d'informations et de graphiques à l'écran pour un service supérieur
- Résultats de diagnostic envoyés aux clients par courriel ou rapports imprimés au moyen d'une imprimante intégrée en option
- Le diagnostic interne fournit aux utilisateurs des avertissements de façon proactive pour les aider à réduire le temps d'immobilisation



Gestion complète de la batterie

- Les capacités Wi-Fi et Bluetooth intégrées à l'outil sont compatibles avec une mise en réseau flexible.
- Le test du véhicule d'après une base de données utilisant une recherche de l'année, de la marque et du modèle ou un lecteur code à barres en option règle automatiquement les paramètres appropriés de batterie, ce qui augmente la confiance de l'utilisateur et la satisfaction du client

Programme d'entretien BMIS*

Les mises à jour, rapports et tableaux de bord suivants sont compris dans l'abonnement au programme d'entretien qui doit être acheté séparément :

- Dossier de tests
- Rapport de suivi d'équipement
- Rapport de statut de version de logiciel
- Rapport d'autodiagnostic

#	Description
NBT CPX-900	Includes tester with 4-ft battery test cables / Comprend un testeur avec des câbles de test de batterie de 4 pi
NBT CPX-900P	Includes tester with 4-ft battery test cables and integrated printer / Comprend un testeur avec des câbles de test de batterie de 4 pi et une imprimante intégrée
NBT CPX-900 BAR	Includes tester with 4-ft battery test cables and integrate bar code scanner / Comprend un testeur avec des câbles de test de batterie de 4 pi et un lecteur code à barres intégré
NBT CPX-900P BAR	Includes tester with 4-ft battery test cables and integrated printer and bar code scanner / Comprend un testeur avec des câbles de test de batterie de 4 pi et une imprimante et un lecteur code à barres intégrés
NBT CPX-900L	Includes tester with 10-ft battery test cables / Comprend un testeur avec des câbles de test de batterie de 10 pi
NBT CPX-900PL	Includes tester with 10-ft battery test cables and integrated printer / Comprend un testeur avec des câbles de test de batterie de 10 pi et une imprimante intégrée
NBT CPX-900L BAR	Includes tester with 10-ft battery test cables and integrate bar code scanner / Comprend un testeur avec des câbles de test de batterie de 10 pi et un lecteur code à barres intégré
NBT CPX-900PL BAR	Includes tester with 10-ft battery test cables and integrated printer and bar code scanner / Comprend un testeur avec des câbles de test de batterie de 10 pi et une imprimante et un lecteur code à barres intégrés
NBT A0-33	Lead Stud Adaptor Set (4) / Jeu de quatre (4) adaptateurs de plot de contact en plomb
NBT A401	Replacement Paper Rolls – 10 Pack / Rouleau de papier de rechange - lot de 10
NBT A423	Printer Module / Module d'imprimante
NBT A683	Cable, 10-ft Powersport / Câble, Powersport 10 pi
NBT A684	Cable, 4-ft Powersport / Câble, Powersport 4 pi

CHARGING & STARTING

Battery Diagnostic Service System Platform

The DSS-5000 Battery Diagnostic Service System answers the challenges posed by contemporary and future vehicles, including capabilities for new battery and system types.

Advanced System Diagnostics

- Conductance Profiling™ offers increased decisiveness (less Charge & Retest) and battery Reserve Capacity condition check, a key diagnostic feature with the increased number of accessory systems requiring battery support in today's cars
- Supports diagnostics for conventional Flooded, AGM, and EFB batteries and advanced vehicle systems, including start-stop
- Supports future vehicle/battery technologies via automatic software updates delivered wirelessly with BMIS Program Maintenance*
- Provides a battery registration app and vehicle accessory reset checklist for new battery installation

Dynamic Service Experience

- Detachable controller enables easier scanning and system tests
- Five-inch color touchscreen display offers more on-screen information and provides convenient option for sharing battery diagnostic results
- Email results or print report via optional integrated printer
- Internal diagnostics provide warning to reduce downtime

Complete Battery Management

- VIN capture via integrated camera establishes vehicle records & tracks process compliance
- On-tool Wi-Fi and Bluetooth capabilities support flexible networking
- Vehicle database-driven testing automatically sets correct battery parameters, increasing user confidence and customer satisfaction

BMIS Program Maintenance*

The following updates, reports and dashboards are included in the Program Maintenance subscription which must be purchased separately:

- Test records
- Equipment Tracking Report
- Software Version Status Report
- Self-diagnostics Report

Plateforme de système de services de diagnostic de batterie

Le système de services de diagnostic de batterie DSS-5000 répond aux défis posés par les véhicules actuels et futurs, y compris les capacités pour les nouveaux types de batteries et de systèmes.

Diagnostics de système avancés

- Conductance ProfilingMC permet de prendre de meilleures décisions (moins de charges et d'essais répétés) et de mieux vérifier l'état de la capacité de réserve de la batterie, une fonction de diagnostic majeure étant donné le nombre croissant de systèmes d'accessoires nécessitant une batterie dans les voitures d'aujourd'hui.
- Compatible avec les diagnostics pour les batteries à électrolyte liquide, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte et à électrolyte liquide amélioré et avec les systèmes avancés de véhicules, y compris le système de mise en veille.
- Compatible avec les futures technologies de Véhicule/batterie au moyen de mises à jour de logiciel automatiques et sans fil grâce au programme d'entretien BMIS*.
- Fournit une application d'enregistrement de batterie et une liste récapitulative de réinitialisation d'accessoires de véhicule lors de la pose d'une batterie neuve.

Service dynamique d'entretien et réparation

- Un contrôleur amovible permet de procéder plus facilement à une saisie par balayage ou à des tests de système.
- Un écran tactile couleur de cinq pouces offre davantage d'informations à l'écran et fournit une option pratique de partage des résultats de diagnostic de batterie.
- Résultats par courriel ou rapports imprimés au moyen d'une imprimante intégrée en option.



- Le diagnostic interne fournit un avertissement pour réduire le temps d'immobilisation.

Gestion complète de la batterie

- La saisie du NIV au moyen d'une caméra intégrée permet de se conformer aux procédures d'enregistrement et de suivi des véhicules.
- Les capacités Wi-Fi et Bluetooth intégrées à l'outil sont compatibles avec une mise en réseau flexible.
- L'essai du véhicule d'après une base de données régle automatiquement les paramètres appropriés de batterie, ce qui augmente la confiance de l'utilisateur et la satisfaction du client.

Programme d'entretien BIMS*

Les mises à jour, rapports et tableaux de bord suivants sont inclus dans l'abonnement au programme d'entretien qui doit être acheté séparément :

- Dossiers d'essai
- Rapport de suivi d'équipement
- Rapport de statut de version de logiciel
- Rapport d'autodiagnostic

#	Description
NBT DSS-5000 CVG	Includes controller with 5" display, tester pod with 30" battery test cables, charging dock and CVG / Comprend un contrôleur avec afficheur 5 po, une nacelle de testeur avec des câbles de test de batterie de 30 po, un socle de charge et un module de convergence/communication (CVG)
NBT DSS-5000P CVG	Includes controller with 5" display, tester pod with integrated printer and 30" battery test cables charging dock and CVG / Comprend un contrôleur avec afficheur 5 po, une nacelle de testeur avec une imprimante intégrée et des câbles de test de batterie de 30 po, un socle de charge et un module de convergence/communication (CVG)
NBT DSS-5000 KIT	Includes controller with 5" display, tester pod with 30" battery test cables, charging dock, amp clamp and CVG / Comprend un contrôleur avec afficheur 5 po, une nacelle de testeur avec des câbles de test de batterie de 30 po, un socle de charge, une pince ampèremétrique et un module de convergence/communication (CVG)
NBT A0-33	Lead Stud Adaptor Set (4) / Jeu de quatre (4) adaptateurs de plot de contact en plomb
NBT A401	Replacement Paper Rolls – 10 Pack / Rouleau de papier de rechange - lot de 10
NBT A421	DSS-5000 30" Replacement Cables / Câbles de rechange de 30 po DSS-5000
NBT A422	DSS-5000 Wall Charger / Chargeur sur secteur DSS-5000
NBT A423	Printer Module / Module d'imprimante
NBT A657	Amp Clamp for DSS-5000 / Pince ampèremétrique pour DSS-5000
NBT A658	Cable, USB to Micro, 3 ft. / Câble, USB vers micro-USB, 3 pi
NBT A659	DSS-5000 Wall Mount Bracket / Support de fixation murale DSS-5000
NBT CVG-2BT	CVG-2, Bluetooth / CVG-2, Bluetooth



■ Controlled Charger

The **MCC-070** doesn't require a technician to be a battery or charger expert. This controlled charger offers benefits that address the unique needs of any service application:

- Charges batteries – including new AGM & EFB models quickly and easily
- Automatic and efficient charge recovery for deeply discharged batteries
- Provides clean & stable DC power for vehicle re-flash applications
- Selectable voltage levels from 11 – 16 VDC (.1 VDC)
- Clearly indicates charger status: charging, charge complete, charging error/fault

App-based Charging

- User can focus on what actions need to be performed on the vehicle, rather than having to know or learn what specific kind of charging needs to be done
- Process-driven applications help users get more consistent and accurate results

Enhanced User Interface

- Purpose-designed for optimal user experience
- Easy-to-read, clean & simple text
- Easy to learn and use, with minimal training
- Streamlined, logical system navigation and button design for faster, more efficient service routines
- Colorful function icons provide an intuitive user interface

Special Algorithms with Switch-Mode Power

- Provide controlled, safe charging to quickly service different battery types (regular lead-acid, AGM, EFB)
- Future provision for Li-Ion service functionality

■ Chargeur contrôlé

Le **MCC-070** n'exige pas du technicien qu'il soit un expert en batteries ou en chargeurs. Ce chargeur contrôlé offre des avantages qui répondent aux besoins uniques de n'importe quelle application d'entretien ou de réparation :

- Charge les batteries, y compris les nouveaux modèles à fibre de verre imprégnée d'électrolyte et à électrolyte liquide amélioré, rapidement et facilement
- Récupération de charge automatique et efficace pour les batteries complètement déchargées
- Fournit une alimentation électrique en courant continu propre et stable pour les applications de remise à niveau de programmation de véhicule
- Niveaux de tension réglables de 11 à 16 VCC (0,1 VCC)
- Indique clairement le statut du chargeur : charge en cours, charge terminée, erreur/anomalie de charge

Charge au moyen d'une application

- L'utilisateur peut se concentrer sur les actions à effectuer sur le véhicule plutôt que d'avoir à connaître ou à apprendre les types spécifiques de charge à exécuter
- Les applications générées par des processus aident les utilisateurs à obtenir des résultats plus cohérents et précis

Interface utilisateur améliorée

- Spécialement conçue pour la satisfaction optimale de l'utilisateur
- Texte facile à lire, clair et simple
- Facile à apprendre et à utiliser après une formation minimale
- La navigation à travers le système est simplifiée et logique et les boutons ont été conçus pour rendre plus rapides et plus efficaces les opérations routinières d'entretien
- Les icônes de fonction sont en couleur et fournissent une interface utilisateur intuitive

Algorithmes spéciaux avec possibilité de passer d'un mode à l'autre

- Fournit une charge contrôlée et sûre pour l'entretien rapide de différents types de batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à électrolyte liquide amélioré)
- Prévu pour la future fonctionnalité d'entretien des batteries au lithium-ion

#	Description
NBT MCC-070-CH2	70 Amp Controlled Charger with Carry Handle and 2-meter cables / Chargeur contrôlé de 70 A avec poignée de transport et câbles de deux mètres
NBT A680	2-meter MCC/MSP replacement cables / Câbles de rechange MCC/MSP de deux mètres
NBT A681	3-meter MCC/MSP replacement cables / Câbles de rechange MCC/MSP de trois mètres

CHARGING & STARTING



Power Supply Charger

The **MSP-070** Power Supply Charger provides clean, reliable power for charging and maintaining battery state-of-charge during service re-flash and complex maintenance.

- Avoid potential battery damage from drain during vehicle service
- Maintain vehicle electronic and accessory settings
- Return battery in optimum condition to prevent potential no-starts and ensure customer satisfaction

Clean and Stable DC Power Supply

- Selectable voltages of 13, 13.7, and 14.2 VDC via 3-position switch
- Low profile to fit under vehicles
- Dynamic internal fan control offers quiet operation
- CAN interface
- Field-replaceable cables with 2M or 3M
- Integrated carry handle

Extensive Safety & Protective Features

- Reverse polarity protection
- Clamp disconnect detection
- Circuit breaker for DC output protection
- Clamp high temperature detection
- Input surge protection

Quickly Charges Batteries

- Standard lead-acid
- AGM
- EFB
- Future provision for Li-ion batteries

Chargeur d'alimentation électrique

Le chargeur d'alimentation électrique **MSP-070** fournit une alimentation propre et fiable pour charger et maintenir l'état de charge de la batterie pendant une remise à niveau de programmation ou un entretien complexe.

- Empêche d'endommager potentiellement la batterie en l'épuisant pendant l'entretien du véhicule
- Maintient les réglages de l'électronique et des accessoires du véhicule
- Permet de rendre la batterie dans un état optimal afin d'empêcher les non-démarrages potentiels et d'assurer la satisfaction du client

Alimentation électrique en courant continu propre et stable

- Tensions réglables de 13, 13,7 et 14,2 VCC au moyen d'un commutateur à trois positions
- Forme compacte pour se glisser sous le véhicule
- Le contrôle interne dynamique du ventilateur permet une utilisation silencieuse
- Interface CAN
- Câbles de deux ou trois mètres remplaçables sur place
- Poignée de transport intégrée

Fonctions étendues de sécurité et de protection

- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité
- Détection de débranchement de pince
- Disjoncteur pour la protection de la sortie CC
- Détection de température élevée de pince
- Protection contre les surtensions à l'entrée

Charge rapidement les batteries

- Plomb-acide standard
- À fibre de verre imprégnée d'électrolyte
- À électrolyte liquide amélioré
- Prévu pour la future fonctionnalité d'entretien des batteries au lithium-ion

#	Description
NBT MSP-070-2	70 Amp Power Supply Charger with 2-meter cables / Chargeur d'alimentation électrique de 70 A avec câbles de deux mètres
NBT MSP-070-3	70 Amp Power Supply Charger with 3-meter cables / Chargeur d'alimentation électrique de 70 A avec câbles de trois mètres
NBT A680	2-meter MCC/MSP replacement cables / Câbles de rechange MCC/MSP de deux mètres
NBT A681	3-meter MCC/MSP replacement cables / Câbles de rechange MCC/MSP de trois mètres

CLO BA1

6/12V Digital Voltmeter

Features an operating range of 4.5-19.99V. It provides fast, accurate voltage readings for 6 and 12 Volt batteries and features a bright LED display.

- For 6 and 12 Volt batteries
- Operating range of 4.5-19.99V
- Bright LED 7-Segment display
- Reverse polarity and over-voltage protection
- Small, portable, pocket-sized
- 1 year limited warranty

Voltmètre numérique 6/12 V

Offre une plage d'utilisation de 4,5 à 19,99 V. Il permet de mesurer rapidement et avec précision la tension pour les batteries de 6 ou 12 V et il présente un affichage à DEL lumineux.

- Pour les batteries de 6 ou 12 V
- Plage d'utilisation de 4,5 à 19,99 V
- Écran DEL lumineux à 7 segments
- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité et les surtensions
- Petit, portable et format de poche
- Garantie limitée d'un (1) an



CLO BA5

12 Volt Digital Battery Tester

Features an operating range of 7-15V and the capacity to test batteries rated between 100-1200 CCA. It offers quick assessment, providing both a numerical result and a pass/fail LED result.

- Tests 12 Volt batteries from 7-15V SOC
- Tests flooded, AGM, Spiral and Gel batteries
- Bright LED 7-Segment display
- Reverse polarity and over-voltage protection
- Small, portable, pocket-sized
- 1 year limited warranty

Testeur numérique de batterie 12 V

Offre une plage d'utilisation de 7 à 15 V et la capacité de tester les batteries entre 100 et 1 200 CCA. Il présente une évaluation rapide fournissant à la fois un résultat numérique et un résultat acceptation/refus.

- Teste les batteries 12 V à état de charge de 7 à 15 V
- Teste les batteries à électrolyte liquide, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à plaques spirales et à électrolyte gélifié
- Écran DEL lumineux à 7 segments
- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité et les surtensions
- Petit, portable et format de poche
- Garantie limitée d'un (1) an



CLO BA9

12 Volt Digital Battery & System Tester

SOLAR

The BA9 Battery and System Tester features an operating range of 7-15V and is optimized to test six distinct battery types: Conventional Flooded Acid, AGM Flat Plate, AGM Spiral Wound, Start-Stop AGM, Start-Stop Enhanced Flooded and Gel Cell batteries. It also features the convenience of starting and charging system testing, offering quick assessment and providing both a numerical result and a pass/fail result.



The BA9 has a testing range of 40-1200 CCA, covering everything from powersport to Group 31 batteries. It features an LCD display that offers a high level of detail throughout the testing process and improved viewing in bright sunlight.

- For 12 Volt batteries and systems
- 7-15V operating range
- 40-1200 CCA testing capacity
- Tests multiple battery types
- Small, portable, pocket-sized
- Reverse polarity and over-voltage protection
- 1 year limited warranty

Testeur numérique de batterie et de système 12 V

Le testeur de batterie et de système BA9 présente une plage d'utilisation de 7 à 15 V et il est optimisé pour tester six types de batteries différents : Batteries à électrolyte liquide classiques, à combustible à configuration plane et à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à plaques spirales et à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte et marche-arrêt, à électrolyte liquide amélioré et marche-arrêt et batteries à cellules à électrolyte gélifié. Il présente également le côté pratique de pouvoir tester le système de démarrage et de charge, permettant ainsi une évaluation rapide et fournissant à la fois un résultat numérique et un résultat acceptation/refus. Le BA9 offre une plage de test de 40 à 1 200 CCA, couvrant ainsi toutes les batteries, de PowerSport au Group 31. Il présente un afficheur à cristaux liquides permettant de voir le moindre détail au cours du processus de test et qui facilite la lecture sous la lumière du soleil.

- Pour les batteries et les systèmes de batteries de 12 V
- Plage d'utilisation de 7 à 15 V
- Capacité de test de 40 à 1 200 CCA
- Teste plusieurs types de batteries
- Petit, portable et format de poche
- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité et les surtensions
- Garantie limitée d'un (1) an

NBT GRX-3000KIT

Battery Diagnostic Station

NAPA BATTERY TESTERS

- Fast, accurate and reliable, the GRX can determine in less than five minutes the difference between a recoverable battery and one that is not
- Each session is customized and highly controlled – charging stops as soon as a battery can be returned to the customer or is determined to require replacement
- Conditions batteries to reduce early life failures
- Easy to use with minimal training – intuitive, icon-based menus and step-by-step testing/charging
- Works with 6-volt and 12-volt vehicle batteries – regular flooded, AGM and Gel
- Integrated thermal printer enables you to print out reports for customer education and sales support
- 7-foot replaceable cables facilitate easy service in the field with minimal downtime
- Integrated temperature sensors in each cable improve safety



Station de diagnostic de la batterie

- Rapide, précis et fiable, le GRX peut déterminer en moins de cinq minutes la différence entre une batterie récupérable et une batterie qui ne l'est pas
- Chaque séance est personnalisée et hautement contrôlée – le chargement s'arrête dès que la batterie peut être retournée au client ou qu'il est déterminé que la batterie doit être remplacée
- Conditionne les batteries pour réduire les défaillances précoces
- Facile à utiliser avec un minimum de formation – menus intuitifs à base d'icônes et menus d'analyse/de charge étape par étape
- Fonctionne avec les batteries automobiles de 6 volts et de 12 volts, quelles soient de type à électrolyte liquide régulières, AGM ou Gel
- L'imprimante thermique intégrée vous permet d'imprimer des rapports pour la clientèle et pour soutenir les ventes
- Câbles remplaçables de 7 pi qui facilitent la maintenance sur le terrain avec un minimum de temps d'arrêt
- Des capteurs de température intégrés dans chaque câble permettent d'améliorer la sécurité

NBT A0-67GRX

Charger Utility Cart

NAPA BATTERY TESTERS

- For use with NBT GRX-3000KIT
- Sturdy and durable – stands up to heavy shop use
- Secure battery compartment with solid glass door for added safety
- Lockable wheels offer portability for maximum shop efficiency

Chariot chargeur utilitaire

- Pour une utilisation avec le NBT GRX-3000KIT
- Robuste et durable – résiste à un usage intensif en atelier
- Compartiment de la batterie sécurisé avec une porte en verre solide pour une sécurité accrue
- Roues verrouillables qui procurent la portabilité nécessaire pour une efficacité maximale dans l'atelier



CHARGING & STARTING

Multi-Tasking Battery and Electrical System Diagnostic Station

The GR8-1200 Multi-Tasking Battery and Electrical System Diagnostic Station combines the diagnostic charging expertise of the GR8 with EXP battery and electrical system diagnostics to create a complete, flexible and expandable diagnostic station.

The GR8-1200 features the new multi-tasking bridge, which allows the user to perform battery and electrical system diagnostics on another vehicle while the charger is in use. When the GR8 finishes the charging job, the multi-tasking bridge provides LED and audible alarms so that you can wirelessly send the results from the bridge to the controller to view or print.

EXP Controller Provides:

Dynamic conductance battery testing technology.

- Combines direct temperature measurement with deep scan technology to improve battery diagnostics
- Advanced electrical system diagnostics, featuring digital signal processing (DSP) – provides the ability to analyze the amplitude level and frequency of the ripple pattern for improved accuracy and identification of open or shorted diodes an open-phase conditions
- Provides the ability to analyze the amplitude level and frequency of the ripple pattern for improved accuracy and identification of open or shorted diodes an open-phase conditions
- DMM capability for advanced diagnostics including AC/DC volts, volts/amps mode, temperature, ohm meter, AC/DC amps, scope mode and diode test

Diagnostic Charging Mode:

- Quickly assesses deeply discharged batteries and recharges only the good ones
- Combines dynamic conductance technology with advanced charge control for fast and accurate results
- Recovery charge mode for hard-to-charge batteries
- Multiple diagnostic/charging algorithms including AGM and AGM Spiral batteries
- ECM power supply mode tests and charges battery, then maintains battery voltage at 13.5 volts for reliable ECM reprogramming and complex diagnostics
- Jump-start mode – provides boost charge and 245 amp automated jump-start routine

While the GR8 is busy charging a battery, remove the EXP-1200 controller from the cart and take it to work on another vehicle or battery, even if it's on the other side of the garage. That means you can now more effectively multi-task in the garage and get more value out of one complete diagnostic station. From the main menu, when the diagnostic charging icon is highlighted, the EXP controller shows that the GR8 is in use. Selecting the diagnostic charging icon causes the EXP controller to communicate to the charger for a status report on the current charging session. After making the connection, the user can remotely check or monitor the charging session status and detail.



Station multitâche de diagnostic du système électrique et de chargement de la batterie

Le chariot multitâche de diagnostic du système électrique et de chargement de la batterie GR8-1200 combine l'expertise en diagnostic et en chargement du modèle GR8 avec capacité de diagnostic du système électrique et de batterie EXP de façon à former une station de diagnostic complète, flexible et extensible.

Le GR8-1200 est doté du nouveau pont multitâche qui permet à l'utilisateur d'effectuer des diagnostics du système électrique de la batterie et d'un autre véhicule pendant que le chargeur est en cours d'utilisation. Lorsque le GR8 termine sa tâche de chargement, le pont multitâche émet une alarme DEL ainsi qu'une alarme sonore vous avisant que vous pouvez transmettre les résultats du pont au contrôleur par le système de transmission sans fil afin de les consulter ou de les imprimer.

Le contrôleur EXP offre :

Technologie de vérification de la batterie par conductance dynamique.

- Combine une mesure directe de la température et une analyse en profondeur pour un résultat de diagnostic amélioré
- Des diagnostics avancés du système électrique par traitement numérique du signal (DSP) – la possibilité d'analyser le niveau d'amplitude et la fréquence du modèle d'ondulation pour une précision et une identification améliorées des diodes ouvertes ou court-circuitées ainsi que des conditions de phase ouverte
- Vous offre la possibilité d'analyser le niveau d'amplitude et la fréquence du modèle d'ondulation pour une précision et une identification améliorées des diodes ouvertes ou court-circuitées ainsi que les conditions de phase ouverte
- Capacité DMM pour les diagnostics avancés incluant la tension CA/CC, le mode volts/ampères, la température, un ohmmètre, les ampères CA/CC, le mode oscilloscope et le test des diodes

Mode de diagnostic et de chargement :

- Évalue rapidement les batteries presque entièrement déchargées et ne recharge que celles qui sont bonnes
- Combine la technologie de conductance dynamique et le contrôle avancé de la charge pour des résultats rapides et précis
- Mode de récupération de la charge pour les batteries difficiles à charger
- Algorithmes de chargement/de diagnostic multiples, y compris pour les batteries AGM et AGM Spiral
- Le mode d'alimentation électrique ECM vérifie et charge la batterie puis maintient la tension de la batterie à 13,5 volts pour une reprogrammation ECM fiable et les diagnostics complexes
- Mode de démarrage d'appoint — procure un chargement rapide et une routine de démarrage d'appoint de 245 ampères automatisée

Vous pouvez retirer le contrôleur EXP-1200 du chariot et l'utiliser pour travailler sur un autre véhicule ou une autre batterie lorsque le GR8 est occupé à recharger une batterie, même si c'est de l'autre côté du garage. Cela signifie que vous pouvez dorénavant exécuter avec efficacité des tâches multiples et augmenter la rentabilité de votre chariot de diagnostic complet. Le contrôleur EXP indique que le GR8 est en usage lorsque l'icône de chargement diagnostic est en surbrillance dans le menu principal. Si vous sélectionnez l'icône de chargement diagnostic, le contrôleur EXP communiquera avec le chargeur pour un rapport de statut sur la séance de chargement en cours. Vous pourrez vérifier ou contrôler à distance le statut de la séance de chargement et tous les détails qui y sont rattachés après l'établissement de la connexion.

#	Description
NBT GR8-1200 AMP	Includes: EXP Controller, GR8 Diagnostic Charger with Built-in Cart, Wireless Multi-tasking Bridge, (2) Serial Cables, Charging Cables, 10' Test Cables, Amp Clamp and Stud Adapters / Comprend : le contrôleur EXP, le chargeur diagnostic GR8 avec son chariot intégré, le pont multitâche sans fil, (2) câbles de série, des câbles de chargement, des câbles de test de 10 pi, une pince ampèremétrique et des goujons adaptateurs
NBT GR8-1200A KIT	Includes Everything in the NBT GR8-1200 AMP Plus Integrated Printer / Comprend tous les éléments du NBT GR8-1200 AMP plus une imprimante intégrée
OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN OPTION	
NBT A0-28	DMM Leads / Câble DMM
NBT A126	DMM Adapter and Probe Kit / Adaptateur DMM et ensemble de la sonde

■ Heavy-Duty Professional Battery and Electrical System Analyzer



Dynamic Conductance Battery Testing Technology:

- Combines direct temperature measurement with deep scan technology to improve battery diagnostics
- Multiple battery test algorithm with memory for fast analysis of multiple battery applications in buses, semi trucks, etc.
- Tests parallel or series packs and series parallel packs – tests packs up to 3,500 CCA

Advanced Electrical System Diagnostics, Featuring Digital Signal Processing (DSP):

- Provides the ability to analyze the amplitude level and frequency of the ripple pattern for improved accuracy and identification of open or shorted diodes and open-phase conditions
- Interacting analysis of 12/24 volt starting/charging systems

DMM Functionality for Advanced Diagnostics:

- AC/DC volts, volts/amps mode, temperature, ohm meter, AC/DC amps, scope mode, diode test
- Patented conductance cable drop test
- Interactive test routine using dual cable sets for more effective analysis of voltage drop across ground circuit, starter system and alternator system, or more generic system testing

■ Analyseur de batteries et de systèmes électriques professionnel

Technologie de vérification de la batterie par conductance dynamique :

- Combine une mesure directe de la température et une analyse en profondeur pour un résultat de diagnostic amélioré
- Algorithme de contrôle de batteries multiples avec mémoire pour des analyses plus rapides des systèmes utilisant plusieurs batteries comme les autobus, les semi-remorques, etc.
- Analyse les blocs de batteries en parallèle et en série ainsi que les blocs de batteries en série-parallèle – analyse les blocs de batteries jusqu'à 3 500 CCA

Diagnostics avancés du système électrique par traitement numérique du signal (DSP) :

- Vous offre la possibilité d'analyser le niveau d'amplitude et la fréquence du modèle d'ondulation pour une précision et une identification améliorées des diodes ouvertes ou court-circuitées et des conditions de phase ouverte
- Analyse interactive des systèmes de démarrage/chargement des batteries 12/24 volts

Fonctionnalité DMM pour les diagnostics avancés :

- CA/CC, mode volts/ampères, température, ohmmètre, ampères CA/CC, mode oscilloscope, test des diodes
- Test breveté de baisse de la conductance du câble
- Routine de test interactive utilisant deux jeux de câbles pour une analyse plus efficace de la baisse de tension à travers le circuit de mise à la terre, le système de démarrage et l'alternateur ou pour une vérification plus générique du système



■ Advanced Battery and Electrical System Analyzer



The industry standard conductance technology for battery testing, the MDX Series advanced features include:

- Multiple vehicle applications, battery types, and rating systems
- Includes battery state of health graph (NBT MDX-650P SOH only)
- Large back-lit screen and improved user interface
- Integrated printer option
- 10' removable cable set for running the test from the driver's seat
- Print capable when A087 IR printer is ordered separately

Vehicle Applications:

- Automotive
- Motorcycle
- Marine cranking
- Lawn and garden
- Group 31
- Commercial 4D/8D

Battery Type:

- Regular flooded
- AGM flat plate
- AGM spiral
- EFB (NBT MDX-650P SOH only)
- 6- and 12-volt batteries

Global Systems:

- CCA, CA, MCA, JIS, SAE, EN, DIN, IEC

Advanced Starter and Alternator Testing:

- Quick starter analysis without disabling the ignition
- Advanced interface for a complete charging system analysis in seconds
- 12- and 24-volt charging/system testing

■ Analyseur de batterie et de système électrique avancé

Représentant la norme de l'industrie en matière de technologie de conductance pour la vérification des batteries, la série MDX offre :

- Des applications pour une multitude de véhicules, de types de batterie et de systèmes de classification
- Comprend un graphique de bilan de santé de batterie (NBT MDX-650P SOH seulement)
- Un grand écran rétroéclairé et une interface utilisateur améliorée
- Une imprimante intégrée en option
- Un câble amovible de 10 pi pour effectuer les tests depuis le siège du conducteur
- Une capacité d'impression quand l'imprimante A087 IR est achetée séparément

Applications pour divers véhicules :

- Automobiles
- Motocyclettes
- Démarrage des véhicules marins
- Équipements de jardin motorisés
- Groupe 31
- Commercial 4D/8D

Type de batterie :

- Batteries à électrolyte liquide régulières
- Panneau AGM plat
- Spirale AGM
- Batterie à électrolyte liquide amélioré (NBT MDX-650P SOH seulement)
- Batteries de 6 et 12 volts

Systèmes mondiaux :

- CCA, CA, MCA, JIS, SAE, EN, DIN, IEC

Test avancé du démarreur et de l'alternateur :

- Rapide analyse du démarreur sans désactiver l'allumage
- Interface avancée pour une analyse complète du système de chargement en quelques secondes
- Vérification du système/chargement 12 et 24 volts



NBT MDX-650P SOH



NBT MDX-650
NBT MDX-640

#	Description
NBT ESP-1001HD	Includes: HD Tester, Battery Clamps, Cable Verification Clamps, DMM Probes and Carrying Case / Comprend : L'analyseur HD, les pinces pour batterie, les pinces pour vérification des câbles, les sondes DMM et l'étui de transport
NBT ESP-1001HD KIT	Includes: HD Tester, Battery Clamps, Cable Verification Clamps, DMM Probes, Carrying Case and Printer / Comprend : L'analyseur HD, les pinces pour batterie, les pinces pour vérification des câbles, les sondes DMM, l'étui de transport et l'imprimante
NBT ESP-1001HD AMP	Includes: HD Tester, Battery Clamps, Cable Verification Clamps, DMM Probes, Carrying Case and Amp Clamp / Comprend : L'analyseur HD, les pinces pour batterie, les pinces pour vérification des câbles, les sondes DMM, l'étui de transport et la pince ampèremétrique
NBT ESP-1001HD AKIT	Includes: Tester, Battery Clamps, Cable Verification Clamps, DMM Probes, Carrying Case, Amp Clamp and Printer / Comprend : L'analyseur, les pinces pour batterie, les pinces pour vérification des câbles, les sondes DMM, l'étui de transport, la pince ampèremétrique et l'imprimante

#	Description
NBT MMDX-650PSOH	With Integrated Printer / Avec imprimante intégrée
NBT MDX-650	Print Capable when A087 IR Printer is Ordered Separately / Permet l'impression quand l'imprimante A087 IR est achetée séparément
NBT MDX-640	Battery Testing Only / Uniquement test de batterie

CHARGING & STARTING

Heavy-Duty Battery Conductance and Electrical System Analyzer

Advanced System Analysis for Multiple Battery Vehicles:

Created specifically for the heavy-duty commercial and fleet markets, the **NBT MDX-700P HD/NBT MDX-700 HD** makes it easy for anyone to test the full electrical system on heavy-duty vehicles. Technicians can quickly find the problem in the battery, starting or charging system in minutes – not hours.

The MDX-700's 15-ft. cable set enables starting and charging system tests to be run from the cab for complete control and simplicity. The analyzer's user-friendly interface intuitively prompts the technician through the entire test sequence quickly and easily.

Accurate Test Results for Multiple Configurations

Battery Pack Testing:

- Test the pack with batteries connected for preventative maintenance testing routines
- Ensure vehicles are operating efficiently and help prevent expensive roadside breakdowns or towing
- Individual batteries (from one to six batteries in pack) may also be tested separately, with results for each battery displayed on the tester and the printout (when using optional printer **NBT A087** or the integrated printer on the **NBT MDX-700P HD**)



NBT MDX-700



NBT MDX-700P

Analyseur du système électrique et de la conductance de la batterie pour usage intensif

Système d'analyse avancé pour les véhicules utilisant plusieurs batteries :

Créé spécifiquement pour le marché des véhicules commerciaux lourds et les flottes de véhicules, les analyseurs **NBT MDX-700P HD / NBT MDX-700 HD** sont facile d'utilisation pour quiconque veut analyser le système électrique complet d'un véhicule lourd. Les techniciens peuvent trouver rapidement l'emplacement du problème en quelques minutes et non en heure, qu'il provient de la batterie, du système de démarrage ou du système de charge. Le câble de 15 pi du MDX-700 permet d'exécuter les analyses du système de démarrage et de chargement à partir de la cabine pour un contrôle complet et plus de simplicité. L'interface conviviale et intuitive de l'analyseur guide le technicien à travers la séquence d'analyse complète rapidement et facilement.

Résultats d'analyses précis pour plusieurs configurations

Analyse du bloc de batteries :

- Analyse le bloc de batteries alors qu'il est connecté pour les routines de maintenance préventive
- S'assure que les véhicules fonctionnent de manière efficace et aide à prévenir les pannes coûteuses sur la route et les remorquages
- Les batteries individuelles (d'une à six batteries par bloc) peuvent également être analysées séparément et les résultats pour chaque batterie peuvent être affichés sur l'analyseur et imprimés (avec l'imprimante en option **NBT A087** ou l'imprimante intégrée sur le **NBT MDX-700P HD**)

#	Description
NBT MDX-700	Heavy-Duty Battery Conductance and Electrical System Analyzer / Analyseur du système électrique et de la conductance de la batterie pour usage intensif
NBT MDX-700P	with Integrated Printer / avec imprimante intégrée
NBT A260	15-ft. Replacement Cable with Heavy-Duty Clamps / Câble de rechange de 15 pi avec attaches pour usage intensif

NBT MDX-P300

Battery Tester with Integrated Printer

Now it's easier than ever to show the current state of the battery and electrical system by providing customers with a printed result of the battery and system test.

- Integrated printer provides immediate results to review with the customer
- Custom header available on printout
- Test 12-volt batteries and system for cars and light trucks
- Multiple rating systems compatible (CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS#)
- Tests multiple battery chemistries: Regular Automotive, AGM and GEL
- Multi-language capability, including English, French-Canadian, Spanish and Japanese

Vérificateur de batterie avec imprimante intégrée

Il est désormais plus facile que jamais de présenter l'état actuel de la batterie et du système électrique aux clients, en leur montrant des résultats imprimés des tests du système et de la batterie.

- L'imprimante intégrée permet d'obtenir des résultats immédiatement pour les réviser avec le client
- Personnalisation de l'en-tête disponible pour l'impression
- Permet de tester les batteries et les systèmes de 12 volts des voitures et des camions légers
- Compatible avec plusieurs systèmes d'évaluations (CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS#)
- Teste plusieurs types de batteries : Régulière, AGM et GEL
- Plusieurs choix de langues incluant l'anglais, le français pour le Canada, l'espagnol et le japonais



CLO BA327

■ Digital Battery and System Tester with Integrated Printer

The digital battery and system tester with integrated printer, model no. **CLO BA327**, offers a complete testing solution for 6- and 12-volt batteries and 12- and 24-volt charging systems. Compatible with a wide variety of battery types, it features easy, intuitive operation with quick, accurate assessment of battery condition and starting and charging system performance.

Key Features Include:

- Quick, easy battery and system analysis
- 6- and 12-volt battery testing
- 40-2000 CCA operating range
- 12- and 24-volt system testing
- Compatible with many battery types: Flooded, AGM, Spiral, Gel Cell and Start-Stop
- Integrated printer
- Extra-long 3 m (10') leads
- Multilingual operation
- Backlit screen for clear viewing in low light
- Includes storage case, roll of printer paper, side post adapter set and (6) AA batteries

The tester walks through the test sequence, prompting for key pieces of information and guiding the operator from one step to the next. The tester provides accurate assessment of both charged and discharged batteries and features temperature compensation for improved accuracy.

It will test 6- and 12-volt batteries with an operating range of 40-2000 CCA and will provide an analysis of 12- and 24-volt starting and charging systems. It is compatible with a wide variety of battery types, including conventional, maintenance-free, AGM, gel cell, start-stop and marine starting batteries. The tester's integrated printer provides easy service documentation. The printing sequence is clear and quick, with a completed printout in just seconds. The printer uses standard thermal paper that is readily available at any office supply store.

The tester also incorporates a number of features that improve convenience during testing, including reverse polarity protection, extra-long cable leads reaching 3 m (10'), a fully adjustable, brightly backlit screen for clear viewing in bright or low light environments and a convenient case for safe, secure storage.

SOLAR



■ Vérificateur numérique pour batterie et système avec imprimante intégrée

Le tout vérificateur numérique pour batterie et système avec imprimante intégrée, modèle n° BA327, propose une solution de vérification complète pour les batteries de 6 à 12 V et les systèmes de rechargement de 12 et 24 V. Compatible avec une large gamme de types de batterie, il permet une opération facile et intuitive avec une évaluation rapide et précise de la condition de la batterie et de la performance des systèmes de démarrage et de chargement.

Caractéristiques principales :

- Analyse rapide et facile de la batterie et du système
- Vérification des batteries de 6 et 12 V
- Plage de fonctionnement de 40 à 2 000 ampères de démarrage à froid
- Testeur de système de 12 et 24 V
- Compatible avec de nombreux types de batteries : à électrolyte liquide, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à plaques spirales, à cellules à électrolyte gélifié, et marche-arrêt
- Imprimante intégrée
- Câbles très longs de 3 m (10 pi)
- Opération multilingue
- Écran rétroéclairé offrant un affichage clair par manque d'éclairage
- Comprend une mallette de rangement, un rouleau de papier pour imprimante, un jeu d'adaptateurs pour borne montée de côté et (6) piles AA

Le vérificateur indique les étapes de vérification, demande les renseignements clés et guide l'opérateur d'une étape à l'autre. Le vérificateur fournit une évaluation précise des batteries chargées et à plat. Il est doté d'une compensation de température pour une précision accrue. Il vérifie les batteries de 6 à 12 V ayant une plage de fonctionnement de 40 à 2 000 ampères de démarrage à froid et effectue une analyse des systèmes de chargement et de démarrage de 12 et 24 V. Compatible avec une grande variété de types de batteries, y compris les batteries traditionnelles, sans entretien, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à cellules à électrolyte gélifié, pour démarrages et arrêts fréquents et les batteries-marines de démarrage. L'imprimante intégrée du vérificateur fournit facilement des documents d'entretien.

L'impression s'effectue en quelques secondes seulement, dans un ordre clair et rapide. L'imprimante utilise du papier thermique standard, disponible dans tous les magasins de fournitures de bureau.

Le vérificateur comprend également un nombre d'options pratiques, comme une protection contre la polarité inversée, des câbles très longs de 3 m (10 pi), un écran rétroéclairé réglable pour un affichage clair dans les endroits très ou peu éclairés, et un étui pratique pour un rangement sécuritaire.

CHARGING & STARTING

CLO BA427

■ Digital Battery & System Tester with Integrated Printer

The BA427 offers a complete testing solution for 6 and 12 Volt batteries and 12 and 24 Volt charging systems. With an operating range of 1.5-30V, it can even test discharged batteries. Compatible with a wide variety of battery types, the BA427 features a testing range to 3000 CCA, 10' cable leads, replaceable cable ends, direct temperature acquisition from the tested battery, USB communication and battery management software.

The BA427 is optimized to test six distinct battery types: Conventional Flooded Acid, AGM Flat Plate, AGM Spiral Wound, Start-Stop AGM, Start-Stop Enhanced Flooded and Gel Cell batteries. It also adds starting and charging system testing capability, including voltage ripple assessment. It features easy, intuitive operation with quick, accurate assessment of battery condition and starting and charging system performance. The tester's integrated printer provides easy service documentation. Includes printer paper and side terminal adapters.

- 6 and 12 Volt battery testing
- 1.5-30V Operating range
- 40-3000 CCA Testing capacity
- Temperature compensation
- Tests multiple battery types, including new Start-Stop batteries
- Integrated printer
- Extra-long 10' (3m) leads
- Multilingual operation
- Counter function to track tests performed
- Replaceable cable ends
- Backlit screen for clear viewing in low light
- Includes storage case, roll of printer paper, side post adapter set and (6) AA batteries
- Available 600A Amp Clamp accessory (BAA8)
- Available Volt Probe accessory (BAA7)
- 1 Year Limited Warranty

SOLAR



■ Vérificateur numérique pour batterie et système avec imprimante intégrée

Le BA427 offre une solution complète de test pour les batteries de 6 et 12 V et les systèmes de charge de 12 et 24 V. Grâce à une plage d'utilisation de 1,5 à 30 V, il peut même tester les batteries déchargées. Compatible avec un large éventail de types de batteries, le BA427 présente une plage de test allant jusqu'à 3 000 CCA, des câbles de 10 pi, des extrémités de câble remplaçables, l'acquisition directe de la température de la batterie testée, une communication USB et un logiciel de gestion de batterie.

Le BA427 est optimisé pour tester six types de batteries différents : batteries à électrolyte liquide classiques, à combustible à configuration plane et à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à plaques spirales et à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte et marche-arrêt, à électrolyte liquide amélioré et marche-arrêt et batteries à cellules à électrolyte gélifié. Il ajoute également une capacité de test de démarrage et de système de charge, y compris l'évaluation de l'ondulation de tension. Il offre une utilisation facile et intuitive grâce à une évaluation rapide et précise de l'état de la batterie et du rendement du démarrage et du système de charge. L'imprimante intégrée du testeur fournit une documentation pratique d'entretien et réparation. Comprend du papier pour l'imprimante et des adaptateurs pour borne montée de côté.

- Test de batterie de 6 et 12 V
- Plage d'utilisation de 1,5 à 30 V
- Capacité de test de 40 à 3 000 CCA
- Compensation de température
- Test plusieurs types de batteries, y compris les nouvelles batteries marche-arrêt
- Imprimante intégrée
- Câbles ultra longs de 3 m (10 pi)
- Utilisation multilingue
- Fonction compteur pour suivre les tests effectués
- Extrémités de câble remplaçables
- Écran rétroéclairé pour mieux lire l'écran sous faible éclairage
- Comprend une mallette de rangement, un rouleau de papier pour imprimante, un jeu d'adaptateurs pour borne montée de côté et (6) piles AA
- Pince accessoire 600 A (non fournie) offerte (BAA8)
- Détecteur de tension accessoire (non fourni) offert (BAA7)
- Garantie limitée d'un (1) an

#	Description
CLO BAA7	Optional Volt Probe Accessory for BA427 / Détecteur de tension accessoire en option pour BA427
CLO BAA8	Optional 600A Amp Clamp Accessory for BA427 / Pince accessoire 600 A en option pour BA427
CLO BAA3	Replacement Cable Lead Ends (with Clamp Set) for BA427/BA327 / Extrémités de câble de rechange (avec jeu de pinces) pour BA427/BA327

MBC SBT1

6V/12V Wireless Battery 12V/24V Electrical System Tester

- Includes wireless tester
- Tester syncs via Bluetooth to the Schulink App on your Smartphone or tablet
- App available via download through your Google Play or Apple store
- Performs 6V/12V Battery State of Health Test (tests SS, EFB, and AGM battery types)
- Tests 12V/24V Electrical Starting and Charging Systems
- 20 In. cable with durable clamps
- 9V rechargeable internal Li-Ion battery
- Test batteries as low as 1V
- Text or E-Mail test results to your customer directly through the Schulink App
- Wireless connection range 30 ft. for sending results
- Stores up to 2,000 records



Testeur de système électrique sans fil 12 V/24 V pour batteries 6 V/12 V

- Comprend un testeur sans fil
- Le testeur se synchronise par Bluetooth à l'aide de l'application Schulink sur votre téléphone intelligent ou votre tablette
- Application offerte à télécharger dans Google Play ou Apple Store
- Pour effectuer un test d'état de santé de batterie 6 V/12 V (pour tester les batteries de type marche-arrêt, à électrolyte liquide amélioré et à fibre de verre imprégnée d'électrolyte)
- Pour tester les systèmes de charge et de démarrage électrique 12 V/24 V
- Câble de 20 po et pinces robustes
- Pile rechargeable intégrée au lithium-ion 9 V
- Pour tester les batteries de tension aussi faible que 1 V
- Textez ou envoyez par courriel les résultats du test directement à votre client grâce à l'application Schulink
- Connexion sans fil de 30 pi de portée pour envoyer les résultats
- Peut stocker jusqu'à 2 000 enregistrements

MBC BTF-250

Digital Battery Tester

- 12V Batteries
- Accurate test results in 5 to 7 seconds
- Microprocessor control – makes for an easy and accurate load test
- Tests both battery and charging systems with digital accuracy
- Bright, 3-color, LCD digital display – indicates both voltage and test results
- 6-step design – indicates pass, pass & recharge, recharge and retest, fail, bad cell and 1 LED indicates check clamp
- Super-grip battery clamps – heavy-duty and color-coded
- Protective boot and 9 volt battery included



Testeur numérique de capacité de batterie

- Batteries 12 V
- Résultats de test précis en 5 à 7 secondes
- Contrôle par microprocesseur : facilite et augmente la précision des tests de charge
- Teste à la fois la batterie et les systèmes de charge avec une précision numérique
- Affichage numérique ACL trichrome lumineux : indique à la fois la tension et les résultats des tests
- Conception « six étapes » : indique réussit, réussit et recharge, recharge et teste à nouveau, échoue, mauvaise cellule et 1 voyant indique Vérifier pinces
- Pincettes de batterie à forte adhérence : très robustes et à code de couleur
- Gaine protectrice et pile 9 V fournies

OTC 3181

130-Amp Heavy-Duty Battery Load Tester

Applying an industry-leading 130-amp load, this ergonomically-designed, heavy-duty battery tester provides accurate, reliable test results in just 10 seconds. It includes uniquely designed clamps for a positive grip on top and side post batteries and an extra large, easy-to-read display.

Features and Benefits:

- 130-amp load capacity for accurate results
- 0-16 volt range
- Uniquely-designed clamps for both top and side post batteries
- Extra-large display with zero adjust
- Works on both 6V and 12V batteries
- Ergonomic handle design
- Side tabs for on-tool clamp storage



Testeur de décharge de batterie grande capacité 130 A

Conçu pour des charges de 130 A, ce testeur de décharge de batterie grande capacité de premier plan fournit des résultats de test précis et fiables en 10 secondes à peine. Il est fourni avec des pinces de conception unique pour s'attacher solidement aux batteries à bornes supérieures ou latérales et avec un affichage ultra large facile à lire.

Caractéristiques et avantages :

- Capacité de charge de 130 A pour des résultats précis
- Plage de tensions de 0 à 16 V
- Pincettes de conception unique pour les batteries à bornes supérieures ou latérales
- Affichage ultra large avec calage à zéro
- Spécialement adapté pour les batteries 6 V et 12 V
- Poignée ergonomique
- Pattes latérales pour le rangement des pinces sur l'outil

OTC 3180

100-Amp Battery Load Tester

Tests batteries on or off the car in just 10 seconds. Convenient, portable size and easy-to-read scales.

Features and Benefits:

- Heavy-duty copper-plated clamps
- 100 amp load capacity
- 0-16 volt range
- Load safety switch prevents arcing
- Heavy-duty, chrome-plated, ventilated steel case
- Works on both 6V and 12V batteries
- Ceramic insulators
- Determines state of charge, cranking, and charging volts
- Determines good/bad status
- Extra large display with zero adjust

Testeur de décharge de batterie 100 A

Teste les batteries sur les voitures ou en dehors en 10 secondes à peine. Appareil portable aux dimensions pratiques, échelles faciles à lire.

Caractéristiques et avantages :

- Pincettes cuivrées très robustes
- Capacité de charge de 100 A
- Plage de tensions de 0 à 16 V
- Un interrupteur de sécurité empêche la production d'arc électrique
- Boîtier ventilé en acier, chromé et robuste
- Spécialement adapté pour les batteries 6 V et 12 V
- Isolateurs en céramique
- Détermine le niveau de charge, les tensions de charge et au démarrage à froid
- Détermine si la batterie est en bon ou mauvais état
- Affichage ultra large avec calage à zéro



CHARGING & STARTING

OTC 3183

■ Digital Battery Tester

Speed. Accuracy. Reliability. These are the cornerstones behind the technology in our digital battery testers. **OTC 3183** tests 12-volt batteries (125-1400 CCAs) and analyzes by measuring multiple parameters within the battery to deliver accurate results. A live voltmeter allows easy starting/charging system testing. Its bright, four-digit LED display indicates the battery's good/bad status, voltage, and available CCAs. It even compensates for cold temperatures.

Features and Benefits:

- Utilizes cost-effective conductance test technology for accurate testing at a value price point
- Quick one-second initial results
- 125-1400 CCA range
- Analyzes starting/charging system voltages
- Tests 12V batteries
- Temperature and low charge compensation
- Detects and identifies loose leads
- Detects bad cells
- Surface charge warning
- Measures multiple international units: CCA, IEC, DIN, BCI, and EN
- Four-digit LED display shows good/bad status, available CCAs, and voltage
- Includes digital battery tester and soft-sided carrying case

■ Testeur numérique de capacité de batterie

Rapidité. Précision. Fiabilité. Ce sont les trois piliers soutenant la technologie de nos testeurs numériques de capacité de batterie. L'**OTC 3183** teste les batteries 12 V (de 125 à 1 400 ADF) et analyse en mesurant plusieurs paramètres dans la batterie pour fournir des résultats précis. Un voltmètre en ligne permet de tester facilement le système de démarrage/charge. Son affichage quatre chiffres à DEL est lumineux et indique l'état de la batterie (bon/mauvais), la tension et les ADF disponibles. Il fait même les corrections pour les températures froides.

Caractéristiques et avantages :

- Fait appel à une technologie de test de conductance économique pour des tests précis à un prix équitable
- Résultats initiaux rapides en une seconde
- Plage de 125 à 1 400 ADF
- Analyse les tensions du système de démarrage/charge
- Teste les batteries 12 V
- Correction pour températures et charges basses
- Détecte et identifie les fils desserrés
- Détecte les mauvaises cellules
- Avertissement pour les charges de surface
- Mesure en plusieurs unités internationales : ADF, IEC, DIN, BCI et EN
- L'affichage quatre chiffres à DEL indique l'état (bon/mauvais), les ADF disponibles et la tension
- Comprend un testeur numérique de capacité de batterie et une mallette de transport au toucher doux



USE 95260

■ 500 Amp Carbon Pile Battery Tester

500 Amp variable load carbon pile tester with built in 15 second alarm. Unit will test batteries up to 1000 CCA. Colour coded, temperature compensation pass/fail bands indicate precise load test results. Fully insulated, heavy-duty battery clamps and wire leads. Designed to test 12 volt batteries, alternators, regulators and starters.

■ Vérificateur à pile de carbone pour batterie – 500 amp

Vérificateur 500 amp à charge variable avec alarme intégrée 15 secondes. Vérifie les batteries jusqu'à 1000 CCA. Bande de couleur de compensation de température indique la charge précise. Pincettes et fils isolés à usage intense. Conçu pour vérifier les batteries de 12 volts, les alternateurs, les régulateurs et les démarreurs.



USE 95270

■ Battery Tester

Designed for testing the battery condition on both 6 volt and 12 volt systems. Provides simple testing for the charging system. Also verifies excessive current draw of the starter. Rated to 1000 cold cranking amps.

■ Testeur de batteries

Conçu pour vérifier la charge de la batterie sur les systèmes 6 et 12 volts. Test rapide pour vérifier l'état de charge de la batterie. Vérifie aussi la consommation de courant excessive du démarreur. Intensité de démarrage à froid 1000 A.



MBC 85-129

■ Battery Bus Bar for Parallel Charging

- Enables simultaneous recharging of up to 6 batteries at the same time
- Built-in LED verifies proper connection and polarity
- Heavy-duty, 8-gauge battery cables are 5-feet long and will carry up to 40 amps
- Color-coded and insulated clamps
- Insulated backboard allows unused clamps to be safely stored
- Threaded, side-terminal adapters provided for convenient hook-up
- Wall mounting hardware included

■ Barres omnibus de batterie pour charge en parallèle

- Permet de charger jusqu'à 6 batteries simultanément
- Une DEL intégrée confirme la bonne connexion et la polarité
- La longueur des robustes câbles de batterie d'épaisseur 8 est de 1,52 m (5 pieds) et ils peuvent supporter jusqu'à 40 ampères
- Pincettes codées par couleur et isolées
- Le panneau arrière isolé permet de stocker en sécurité les pincettes non utilisées
- Les adaptateurs à filets des bornes latérales permettent un branchement commode
- Équipement d'installation au mur inclus



Battery Chargers



CLO PL4020

■ Battery Maintenance Station 4 Channel - 12V, 2A

PRO-LOGIX

Model PL4020 is a perfect charger to meet the needs of mechanical repair shops, collision repair facilities, fleet operations, marinas and consumers. It features four independent output channels designed to properly charge a flooded or AGM (including Spiral Wound) battery. Because each output is independent of the others, a troublesome battery on one channel does not create problems for the other channels. Plus, any combination of battery types can be serviced because each channel is managed independently. It functions as an automatic battery charger to bring depleted batteries to full charge so that they can be put back into service. Advanced charging logic, robust components, quick set-up and smart display feedback mean effective and efficient charging for your operation. Plus, it functions as an advanced automatic battery maintainer, conditioning and maintaining batteries in long term storage charging situations. Includes 4 sets of clamp outputs. 1 Year Limited Warranty.



- 12 Volt Charging and Maintaining
- 4 x 2A output
- 4 independent channels
- Fully automatic, multi-phase process
- Enhanced maintenance mode for long term charging
- Charges multiple lead acid battery types
- Temperature compensation
- Small footprint and mountable design
- Includes (4) clamp output leads
- 10 ft extension cord and additional accessories available
- Meets all efficiency requirements
- ETL-approved
- 1 Year Limited Warranty

■ Poste d'entretien de batterie 4 canaux - 12V, 2A

Le modèle PL4020 est un chargeur parfait pour répondre aux besoins des ateliers de réparation mécanique, des débosseurs, des parcs, des marinas et de la clientèle privée. Il présente quatre canaux de sortie indépendants conçus pour charger de façon appropriée une batterie à électrolyte liquide ou à fibre de verre imprégnée d'électrolyte y compris à plaques spirales). Puisque chaque sortie est indépendante des autres, une batterie qui pose des problèmes sur un canal n'en crée aucun sur les autres canaux. En outre, toute combinaison de types de batteries peut être entretenue ou réparée, car chaque canal est géré indépendamment.

Il fonctionne comme un chargeur de batterie automatique pour recharger complètement les batteries épuisées afin qu'elles puissent être remises en service. La logique de charge d'avant-garde, les composants robustes, la configuration rapide et l'affichage intelligent de données sont autant d'éléments qui permettent de charger les batteries avec efficacité et efficacité. Par ailleurs, il fonctionne comme un outil d'entretien de batterie automatique d'avant-garde, permettant ainsi de maintenir en état et d'entretenir les batteries qui doivent rester chargées pendant leur entreposage de longue durée. Fourni avec 4 câbles de sortie à pince. Garantie limitée d'un (1) an.

- Charge et entretien 12 V
- 4 sorties 2 A
- 4 canaux indépendants
- Processus multiphase entièrement automatique
- Mode d'entretien amélioré pour charge de longue durée
- Charge plusieurs types de batteries au plomb
- Compensation de température
- Faible encombrement au sol et installable
- Fourni avec (4) câbles de sortie à pince
- Rallonge électrique de 10 pi et accessoires supplémentaires offerts
- Répond à toutes les exigences en matière d'efficacité
- Homologué ETL
- Garantie limitée d'un (1) an

#	Description
CLO PLA61	Replacement Standard length Clamp Set for CLO PL4020 / Jeu de pinces de rechange de longueur standard pour CLO PL4020
CLO PLA62	10' Extension Cord for CLO PL4020 / Rallonge électrique de 10 pi pour CLO PL4020
CLO PLA63	Short Length Clamp Accessory for CLO PL4020 / Pince accessoire de petite longueur pour CLO PL4020
CLO PLA64	Short Length Ring Terminal Accessory for CLO PL4020 / Cosse à anneau de petite longueur pour CLO PL4020

CLO PL5100

■ Fleet Charger 12/24 Volt, 100/60/40/15/5/425 Amp.

PRO-LOGIX

Combining fully automatic operation, a maximum charge rate of 100A and the ability to properly charge multiple battery types, the PL5100 is specifically designed to meet the challenges of servicing the multi-battery packs found in today's Over-the-Road vehicles, implements and agricultural equipment. Adds 12V power supply mode for use during on-vehicle electrical repairs and 12V engine starting assistance to boost vehicles with low batteries.

The PL5100 is optimized to service all lead acid battery types, including Flooded, AGM, Spiral Wound, Start-Stop, Start-Stop Enhanced Flooded and Gel Cell batteries. It features a Soft Start mode for optimal charging of depleted batteries and Recondition Mode when it detects sulfated batteries. Reverse polarity protection and battery fault detection improve safety for the operator and vehicle. 2 Year Limited Warranty.

- 12V Battery Charging (100/60/40/15/5A)
- 24V Battery Charging (30/15/5A)
- 12V Power Supply Mode (0-100A)
- 12V Engine Starting Assistance (425A)
- Power Supply Mode for holding system voltage during repairs
- Fully automatic operation
- Advanced multi-phase charging process
- Properly charges all lead acid battery types
- Soft Start Mode for severely depleted batteries
- Recondition Mode rejuvenates distressed batteries
- Reverse Polarity Protection and Battery Fault Detection
- Data rich display provides detailed feedback during charging
- ETL-approved
- Requires 30A AC service
- 2 Year Limited Warranty



■ Chargeur pour flotte 12/24 Volt, 100/60/40/15/5/425 Amp.

En combinant un fonctionnement entièrement automatique, un régime de charge de 100 A et la capacité de charger de façon appropriée plusieurs types de batteries, le PL5100 est conçu spécifiquement pour répondre aux problèmes que pose l'entretien des blocs-batteries multiples qui équipent aujourd'hui les véhicules et engins routiers ainsi que l'équipement agricole. Ajoute un mode d'alimentation électrique de 12 V pouvant être utilisé pendant les réparations électriques sur véhicule et une aide au démarrage de moteur de 12 V pour le démarrage de secours de véhicules dont la batterie est faible.

Le PL5100 est optimisé pour l'entretien de tous les types de batteries au plomb, y compris les batteries à électrolyte liquide, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à plaques spirales, marche-arrêt, à électrolyte liquide amélioré et marche-arrêt et à cellules à électrolyte gélifié. Il présente un mode de démarrage souple pour charger de manière optimale les batteries épuisées et un mode de remise en état quand il détecte une batterie sulfatée. La protection contre les inversions de polarité et la détection de panne de batterie améliorent la sécurité pour l'utilisateur et le véhicule. Garantie limitée de 2 ans.

- Chargeur de batterie 12 V (100/60/40/15/5 A)
- Chargeur de batterie 24 V (30/15/5 A)
- Mode d'alimentation électrique 12 V (0 à 100 A)
- Aide au démarrage de moteur de 12 V (425 A)
- Mode d'alimentation électrique pour maintenir la tension du système pendant les réparations
- Fonctionnement entièrement automatique
- Processus de charge multiphase de pointe
- Charge de façon appropriée tous les types de batteries au plomb
- Mode de démarrage souple pour les batteries gravement épuisées
- Mode de remise en état pour les batteries endommagées
- Protection contre les inversions de polarité et détection de panne de batterie
- Un affichage riche en données fournit des remontées d'informations détaillées pendant la charge
- Homologué ETL
- Nécessite une alimentation en CA 30 A
- Garantie limitée de 2 ans

CHARGING & STARTING

CLO PL3730

PRO-LOGIX Automatic Wheel Charger **PRO-LOGIX** 6/12-Volt

- 6/12-volt operation
- Fully automatic, microprocessor-controlled operation – simply set your charging parameters and press “START”
- Power Supply Mode for holding system voltage during repairs
- PRO-LOGIX battery chargers properly service all battery types: Conventional, AGM, gel cell, spiral wound, deep cycle and marine
- The advanced multi-phase charging process services each vehicle based on its specific needs for an optimal charge every time
- Digital interface enables easy application set-up and provides specific feedback throughout the charging process
- 60A fast charge rate for speedy service and quick bay turnover
- 60A fast charge, 40A high, 15A medium, 5A low charge rates (6/12V)
- 275A boost mode (12V) to provide immediate starting assistance to depleted batteries
- Features reverse polarity protection and battery fault detection for safe, assured operation



Chargeur automatique sur roue PRO-LOGIX 6/12 Volt

- Pour batterie de 6/12 V
- Fonctionnement microprocesseurisé entièrement automatique : configurez tout simplement vos paramètres de charge, puis appuyez sur « DÉMARRER »
- Mode d'alimentation électrique pour maintenir la tension du système pendant les réparations
- Les chargeurs de batterie PRO-LOGIX assurent l'entretien de tous les types de batteries : conventionnelles, AGM, à électrolyte en gelée, à enroulement en spirales, à décharge poussée et marines
- Le processus de charge avancé à plusieurs phases assure l'entretien de chaque véhicule en fonction de ses besoins spécifiques pour une charge optimale à tout coup
- L'interface numérique permet une configuration facile de l'application et procure une rétroaction spécifique pendant le processus de charge
- Taux de charge rapide de 60 A pour un entretien et une rotation de postes de travail rapides
- Charge rapide de 60 A, taux de charge (6/12 V) élevé de 40 A, moyen de 15 A et faible de 5 A
- Mode de charge rapide de 275 A (12 V) pour assurer une assistance immédiate au démarrage de batteries épuisées
- L'appareil se caractérise par la protection contre la polarité inversée et la détection des défaillances de batterie pour un fonctionnement sécuritaire et assuré

CLO 4735

CHARGE IT! Wheel Charger 12 Volt

- 12 Volt operation
- Multiple 12V charge rates: 40/10/2A
- 200A 12V engine starting assistance
- 40A charge rate
- Slimline design for easy shop mobility

Chargeur sur roues CHARGE IT! 12 Volt

- Alimentation par batterie de 12 V
- Plusieurs taux de charge de 12 V : 40/10/2 A
- Assistance au démarrage du moteur de 12 V, 200 A
- Taux de charge de 40 A
- Conception compacte pour une mobilité facilitée en atelier

CHARGE IT!



CLO PL3750

PRO-LOGIX Automatic Fleet Charger **PRO-LOGIX** 6/12/24-Volt

- 6/12/24-volt operation
- Fully automatic, microprocessor-controlled operation – simply set your charging parameters and press “START”
- Power Supply Mode for holding system voltage during repairs
- PRO-LOGIX battery chargers properly service all battery types: Conventional, AGM, gel cell, spiral wound, deep cycle and marine
- The advanced multi-phase charging process services each vehicle based on its specific needs for an optimal charge every time
- Digital interface enables easy application set-up and provides specific feedback throughout the charging process
- 60A fast charge rate (12V) for speedy service and quick bay turnover
- 60A fast charge, 40A high, 15A medium, 5A low charge rates (6/12V)
- 30A (24V) charge rate for versatile fleet service
- 250A boost mode (12V) to provide immediate starting assistance to depleted batteries
- Features reverse polarity protection and battery fault detection for safe, assured operation

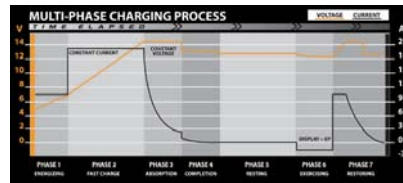


Chargeur automatique pour flotte PRO-LOGIX 6/12/24 Volt

- Pour batterie de 6/12/24 V
- Fonctionnement microprocesseurisé entièrement automatique : configurez tout simplement vos paramètres de charge et appuyez sur « DÉMARRER »
- Mode d'alimentation électrique pour maintenir la tension du système pendant les réparations
- Les chargeurs de batterie PRO-LOGIX assurent l'entretien de tous les types de batteries : conventionnelles, AGM, à électrolyte en gelée, à enroulement en spirales, à décharge poussée et marines
- Le processus de charge avancé à plusieurs phases assure l'entretien de chaque véhicule en fonction de ses besoins spécifiques pour une charge optimale à tout coup
- L'interface numérique permet une configuration facile de l'application et procure une rétroaction spécifique pendant le processus de charge
- Taux de charge rapide de 60 A (12 V) pour un entretien et une rotation de postes de travail rapides
- Charge rapide 60 A, taux de charge (6/12 V) élevé de 40 A, moyen de 15 A et faible de 5 A
- Taux de charge de 30 A (24 V) pour un entretien polyvalent d'un parc de véhicules
- Mode de charge rapide de 250 A (12 V) pour assurer une assistance immédiate au démarrage de batteries épuisées
- L'appareil se caractérise par une protection contre la polarité inversée et une détection des défaillances de batterie pour un fonctionnement sûr et assuré

PRO-LOGIX Automatic Battery Charger/Maintainers

- 6- or 12-volt operation
- Two tools in one – automatic battery charger plus advanced battery maintainer
- Fully automatic, microprocessor-controlled operation – simply set your charging parameters and press “CHARGE”
- PRO-LOGIX battery maintainers properly service all battery types: Conventional, AGM, gel cell, spiral wound, deep cycle and marine
- The advanced multi-phase charging process services each vehicle based on its specific needs for an optimal charge every time
- Soft start mode automatically engages for depleted batteries
- Recondition mode automatically engages for damaged batteries
- Temperature compensation – adjusts charge based on ambient temperature, which can drastically affect how battery accepts a charge
- Features reverse polarity protection and battery fault detection for safe, assured operation



Chargeur automatique de batterie/chargeur d'entretien de batterie PRO-LOGIX

- Pour batterie de 6 ou 12 V
- Deux outils en un : chargeur de batterie automatique et chargeur d'entretien de batterie avancé
- Fonctionnement microprocessorisé entièrement automatique : configurez tout simplement vos paramètres de charge, puis appuyez sur « CHARGE »
- Les chargeurs d'entretien de batterie PRO-LOGIX assurent l'entretien de tous les types de batteries : conventionnelles, AGM, à électrolyte en gelée, à enroulement en spirales, à décharge poussée et marines
- Le processus de charge avancé à plusieurs phases assure l'entretien de chaque véhicule en fonction de ses besoins spécifiques pour une charge optimale à tout coup
- Mode démarrage souple : engagement automatique pour les batteries épuisées
- Mode de reconditionnement : engagement automatique pour les batteries endommagées
- Compensation de température : ajustement de la charge en fonction de la température ambiante, laquelle peut radicalement influencer la manière dont la batterie accepte la charge
- L'appareil se caractérise par une protection contre la polarité inversée et une détection des défaillances de batterie pour un fonctionnement sécuritaire et assuré

PRO-LOGIX

PRO-LOGIX Portable Battery Charger/Maintainers 6/12 Volt

- 6/12-volt operation
- Fully automatic, microprocessor-controlled operation
- Power Supply Mode for holding system voltage during repairs.
- Properly services all battery types, including conventional, AGM, gel cell, spiral wound, deep cycle and marine
- Display provides state of charge and battery voltage details
- Charger provides rich feedback throughout charging process
- Reverse polarity protection
- Battery fault detection



CLO PL2310

Chargeur/chargeur d'entretien de batterie portatif PRO-LOGIX 6/12 Volt

- Pour batterie de 6/12 V
- Fonctionnement microprocessorisé entièrement automatique
- Mode d'alimentation électrique pour maintenir la tension du système pendant les réparations
- L'appareil assure l'entretien adéquat de tous les types de batteries, notamment les batteries conventionnelles, AGM, à électrolyte en gelée, à enroulements en spirales, à décharge poussée et marines
- L'affichage indique l'état de charge et fournit de l'information détaillée sur la tension de la batterie
- Le chargeur fournit une riche rétroaction tout au long du processus de charge
- Protection contre la polarité inversée
- Détection des défaillances de batterie

PRO-LOGIX Portable Charger/Maintainers with Engine Start 6/12 Volt

- 6/12-volt operation
- Fully automatic, microprocessor-controlled operation
- Properly services all battery types, including conventional, AGM, gel cell, spiral wound, deep cycle and marine
- Display provides state of charge and battery voltage details
- Charger provides rich feedback throughout charging process
- Provides 12V engine starting assistance
- Reverse polarity protection
- Battery fault detection

PRO-LOGIX



CLO PL2520

Chargeur/chargeur d'entretien de batterie portatif avec démarrage du moteur PRO-LOGIX 6/12 Volt

- Pour batterie de 6/12 Volt
- Fonctionnement microprocessorisé entièrement automatique
- L'appareil assure l'entretien de tous les types de batteries, notamment les batteries conventionnelles, AGM, à électrolyte en gelée, à enroulements en spirales, à décharge poussée et marines
- L'affichage indique l'état de charge et de l'information détaillée sur la tension de la batterie
- Le chargeur fournit une riche rétroaction tout au long du processus de charge
- Assistance au démarrage du moteur de 12 V
- Protection contre la polarité inversée
- Détection des défaillances de batterie

#	Description
CLO PL2310	Portable Charger/Maintainer - 6/12 Volt (10/6/2 Amp) / Chargeur/chargeur d'entretien de batterie portatif - 6/12 Volt (10/6/2 Amp)
CLO PL2320	Portable Charger/Maintainer - 6/12 Volt (20/10/2 Amp) / Chargeur/chargeur d'entretien de batterie portatif - 6/12 Volt (20/10/2 Amp)

#	Description
CLO PL2510	Portable Charger with 55A Start - 6/12 Volt (10/6/2 Amp) / Chargeur portatif avec démarrage à 55 A - 6/12 Volt (10/6/2 Amp)
CLO PL2520	Portable Charger with 100A Start - 6/12 Volt (20/10/2 Amp) / Chargeur portatif avec démarrage à 100A - 6/12 Volt (20/10/2 Amp)

CHARGING & STARTING

CLO PL2410

Intelligent Battery Charger 12/24 Volt (10/6/2 Amp)

The power and precision of PRO-LOGIX in a 24 Volt portable unit. Plus, the PL2410 features 12 Volt operation to add versatility. It delivers fully automatic operation, it is very easy to use and delivers a proper, optimized charge to every battery it services. It also features an enhanced maintenance mode and temperature compensation for ideal extended storage charging applications. Intelligent, beneficial, safe and versatile – it is an ideal universal battery service tool. Plus, with the ability to properly charge virtually any lead acid battery type, it is the only charger you will need. Flooded, AGM, Spiral Wound, Gel Cell, Marine and Deep Cycle batteries all can be charged right with the PL2410. 1 Year Limited Warranty.

- 12 and 24 Volt battery charging
- 10/6/2A charge rates
- Fully automatic operation
- Advanced multi-phase charging process
- Properly charges all battery types
- Soft Start Mode for severely depleted batteries
- Recondition Mode rejuvenates distressed batteries
- Enhanced maintenance mode for ideal long term storage
- Temperature compensation for more effective charging
- Reverse Polarity Protection and Battery Fault Detection
- Data rich display provides detailed feedback during charging
- Meets all efficiency standards
- ETL-approved
- 1 Year Limited Warranty

Chargeur de batterie intelligent 12/24 Volt (10/6/2 Amp)

La puissance et la précision de PRO-LOGIX dans un outil portable 24 V. En outre, le PL2410 peut être utilisé sous 12 V, ce qui le rend encore plus polyvalent. Son fonctionnement est entièrement automatique, il est très facile à utiliser et fournit une charge appropriée et optimisée pour toutes les batteries qu'il entretient. Il présente également un mode de maintenance amélioré et une compensation de température pour les applications de charge d'entreposage de longue durée. Intelligent, avantageux, sûr et polyvalent, c'est un outil d'entretien de batterie universel idéal. En outre, grâce à sa capacité de charger de façon appropriée virtuellement tout type de batteries au plomb, c'est le chargeur unique dont vous avez besoin. Les batteries à électrolyte liquide, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à plaques spirales, à cellules à électrolyte gélifié, marines et à décharge poussée peuvent toutes être chargées à l'aide du PL2410. Garantie limitée d'un (1) an.

- Pour charger les batteries de 12 ou 24 V
- Régimes de charge de 10/6/2 A
- Fonctionnement entièrement automatique
- Processus de charge multiphase de pointe
- Charge de façon appropriée tous les types de batteries
- Mode de démarrage souple pour les batteries gravement épuisées
- Mode de remise en état pour les batteries endommagées
- Mode d'entretien amélioré idéal pour l'entreposage de longue durée
- Compensation de température pour charger plus efficacement
- Protection contre les inversions de polarité et détection de panne de batterie
- Un affichage riche en données fournit des remontées d'informations détaillées pendant la charge
- Répond à toutes les normes d'efficacité
- Homologué ETL
- Garantie limitée d'un (1) an

PRO-LOGIX



CLO PL2140

PRO-LOGIX Battery Charger/Maintainer 6/12 Volt (4.0 Amp)

- 6- or 12-volt operation
- Fully automatic operation with enhanced battery maintenance routine
- PRO-LOGIX battery maintainers properly service all battery types: Conventional, AGM, gel cell, spiral wound, deep cycle and marine
- The advanced multi-phase charging process services each battery based on its specific needs for an optimal charge every time
- Features reverse polarity protection, battery repair mode, soft start mode and battery fault detection for safe, assured operation
- Recovery mode enables the operator to specify how the charger reacts to power outages
- Multiple output accessories enable the operator to choose the best option for each charging situation
- Includes clamp set, ring terminal set and 12V adapter
- Meets all efficiency standards
- ETL-approved
- 1 Year Limited Warranty

Chargeur/chargeur d'entretien de batterie PRO-LOGIX 6/12 Volt (4,0 Amp)

- Pour batterie de 6 ou 12 volts
- Entièrement automatique avec maintenance de routine de batterie plus efficace
- Les chargeurs d'entretien de batterie PRO-LOGIX sont utilisés pour intervenir sur tous les types de batteries : traditionnelles, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à cellules à électrolyte gélifié, à plaques spirales, à décharge poussée et marines
- Le processus de charge multiphase d'avant-garde permet d'intervenir sur chaque type de batteries, en fonction de leurs besoins spécifiques et pour une charge optimale, à chaque fois
- Présente un dispositif de protection contre l'inversion de polarité, un mode de réparation de batterie, un mode de démarrage progressif et un dispositif détecteur de pannes de batterie pour une utilisation sans danger et fiable
- Le mode de récupération permet à l'utilisateur de spécifier comment le chargeur réagit aux pannes de courant
- De multiples accessoires de sortie permettent à l'utilisateur de choisir la meilleure option pour chaque cas de charge se présentant
- Fourni avec un jeu de cosses, un jeu de cosses à anneau et un adaptateur 12 V
- Répond à toutes les normes d'efficacité
- Homologué ETL
- Garantie limitée d'un an

PRO-LOGIX



#	Description
CLO PLA57	Replacement Clamp Set for CLO PL2140 / Jeu de pinces de rechange pour CLO PL2140
CLO PLA58	Replacement Ring Kit for CLO PL2140 / Jeu d'anneaux de rechange pour CLO PL2140
CLO PLA59	Replacement 12V Plug Accessory for CLO PL2140 / Fiche accessoire de rechange 12 V pour CLO PL2140

MBC 90-003

Battery Charger/Maintainer 6/12 Volt - 3 Amp



Battery Chargers

- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs
- 3 Amp Computer Controlled Charger/Maintainer
- 6/12 Volt Compatible
- Scrolling Screen
- Auto Voltage Detection
- Premium Fused Connector with Quick Connect Harness
- Meets highest energy efficiency standards



Chargeur d'entretien de batterie 6/12 Volt - 3 Amp

- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)
- Chargeur/chargeur d'entretien de batterie 3 A contrôlé par ordinateur
- Compatible 6/12 V
- Écran à défilement
- Détection automatique de tension
- Connecteur à fusible haut de gamme à faisceau à branchement rapide
- Répond aux normes d'efficacité les plus strictes

MBC 90-300A

Onboard Battery Charger/ Maintainer 6/12 Volt - 1.5 Amp



Battery Chargers

- 1.5 Amp Charger/Maintainer
- 6/12 Volt Compatible
- Approved for under the Hood Mounting
- Includes Cable Tie and Double Sided Tape for Easy Installation
- Meets highest energy efficiency standards
- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs



Chargeur d'entretien de batterie 6/12 Volt - 1,5 Amp

- Chargeur/chargeur d'entretien 1,5 A
- Compatible 6/12 V
- Homologué pour montage sous le capot
- Comprend une attache de câble et du ruban adhésif double face pour une pose rapide
- Répond aux normes d'efficacité les plus strictes
- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)

MBC 90-302

Hanging Battery Charger/ Maintainer 6/12 Volt - 2 Amp



Battery Chargers

- Meets highest energy standards
- 2 Amp Computer Controlled Charger/Maintainer
- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs
- 6/12 Volt Compatible
- Includes Fused Leave On Ring Connector and Clamps
- 24" Cable for Easy Connection
- Enhanced Clamps – Removed Clamp Slip Covers
- Convenient Hanging Hook



Chargeur d'entretien de batterie suspendu 6/12 Volt - 2 Amp

- Répond aux normes d'énergie les plus strictes
- Chargeur/chargeur d'entretien de batterie 2 A contrôlé par ordinateur
- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)
- Compatible 6/12 V
- Comprend un connecteur à anneau à fusible en ligne et des pinces
- Câble de 24 po pour un branchement facile
- Pincettes améliorées : housse de protection amovible
- Crochet de suspension pratique

MBC 90-506

Battery Charger/Maintainer 6/12 Volt - 6/3 Amp



Battery Chargers

- Meets highest energy standards
- DIY unit
- 6/3 Amp Computer Controlled Battery Charger
- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs
- 6/12 Volt Compatible
- Enhanced Charging Interface
- Start/Stop Button Feature
- Durable Plastic Case



Chargeur d'entretien de batterie 6/12 Volt - 6/3 Amp

- Répond aux normes d'énergie les plus strictes
- Appareil à monter soi-même
- Chargeur de batterie 6/3 A contrôlé par ordinateur
- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)
- Compatible 6/12 V
- Interface de charge améliorée
- Bouton marche/arrêt
- Étui plastique robuste

CHARGING & STARTING

MBC 90-510

Automatic Bench Battery Charger 12 Volt - 10/3 Amp

 Battery Chargers

- Meets highest energy standards
- 10/3 Amp Computer Controlled Bench Charger
- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs
- 12 Volt Compatible
- LED Indicator Lights
- New Button Controls
- Heavy Duty Steel Case



Chargeur de batterie automatique 12 Volt - 10/3 Amp

- Répond aux normes d'énergie les plus strictes
- Chargeur d'établi 10/3 A contrôlé par ordinateur
- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)
- Compatible 12 V
- Voyants à DEL
- Nouveaux boutons de contrôle
- Étui en acier robuste

MBC 90-515

Professional Automatic Battery Charger 6/12 Volt - 15/3 Amp

 Battery Chargers

- Meets highest energy standards
- 15/3 Amp Computer Controlled Bench Charger
- 6/12 Volt Compatible
- Micro-Processor Controlled Float Mode
- Automatic Battery Voltage Detection
- Reverse Polarity Detection
- Enhanced Durable Professional Case
- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs



Chargeur de batterie automatique professionnel 6/12 Volt - 15/3 Amp

- Répond aux normes d'énergie les plus strictes
- Chargeur d'établi 15/3 A contrôlé par ordinateur
- Compatible 6/12 V
- Mode flottant contrôlé par microprocesseur
- Détection de tension de batterie automatique
- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité
- Étui professionnel robuste amélioré
- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)

MBC 90-610

Professional Battery Charger with Engine Start 6/12 Volt - 60/10/2 Amp

 Battery Chargers

- Meets highest energy standards
- 60A Engine Starter
- 10A Fast Charge Mode
- 2A Maintenance Mode
- 6 and 12 Volt Compatible
- Battery and Alternator Tester
- Digital Display with LED Indicators and Buttons Controls
- Energy Efficient and Eco-Friendly
- Micro-Processor Controlled
- Float Mode Monitoring
- Automatic Battery Voltage Detection
- Reverse Polarity Detection
- Heavy Duty Steel Case Fully
- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs



Chargeur de batterie professionnel avec aide au démarrage 6/12 Volt - 60/10/2 Amp

- Répond aux normes d'énergie les plus strictes
- Démarreur de moteur 60 A
- Mode de charge rapide 10 A
- Mode d'entretien 2 A
- Compatible 6 et 12 V
- Vérificateur d'alternateur et de batterie
- Affichage numérique à voyants à DEL et boutons de contrôle
- Écoénergétique et écologique
- Contrôlé par microprocesseur
- Contrôle mode flottant
- Détection de tension de batterie automatique
- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité
- Étui en acier robuste
- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)

MBC 90-620

Battery Charger with Engine Start 6/12 Volt - 80/20/6 <> 2 Amp

 Battery Chargers

- Meets highest energy standards
- 80/20/6<>2 Amp Battery Charger/Engine Starter
- 80 Amp Engine Start for SUVs, Trucks and Large Batteries
- 6/12 Volt Compatible
- Auto Voltage Detection
- Enhanced Professional Clamps
- Battery and Alternator Tester – Provides Charge Levels and Assists with Problem Detection
- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs



Chargeur de batterie avec aide au démarrage 6/12 Volt - 80/20/6 <> 2 Amp

- Répond aux normes d'énergie les plus strictes
- Chargeur de batterie/démarreur de moteur 80/20/6<>2 A
- Démarreur de moteur 80 A pour VUS, camions et grosses batteries
- Compatible 6/12 V
- Détection automatique de tension
- Pinces professionnelles améliorées
- Vérificateur d'alternateur et de batterie : fournit plusieurs niveaux de charge et facilite la détection de problèmes
- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)

MBC 90-640

Battery Charger/Tester with Engine Start 6/12 Volt - 125/40 <> 15/2 Amp

 **Battery Chargers**



- Internal DOE Compliant components
- 125/40 <> 15/2 Amp Computer Controlled Charger/Engine Starter/Tester
- 125 Amp Engine Start – Powerful Enough for Large Batteries
- 6/12 Volt Compatible
- Enhanced Professional Clamps
- Auto Voltage Detection
- Digital Display, LED Display, and Button Control for Easy Use
- Safe for most batteries, Standard Lead-Acid, AGM, Deep Cycle, Sealed Lead-Acid, GEL and Spiral-Cell designs

Chargeur/Testeur de batterie avec aide au démarrage 6/12 Volt - 125/40 <> 15/2 Amp

- Composants internes conformes DOE
- Chargeur/démarrateur de moteur/vérificateur 125/40 <> 15/2 A
- Démarrateur de moteur 125 A : suffisamment puissant pour les grosses batteries.
- Compatible 6/12 V
- Pinces professionnelles améliorées
- Détection automatique de tension
- Affichage numérique, affichage à DEL et bouton de contrôle pour une utilisation facile
- Sans danger pour la plupart des batteries (plomb-acide standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à décharge poussée, plomb-acide sans entretien, à électrolyte gélifié et à cellules en spirale)

MBC 90-650

6<>2A Charge Maintainer | 40A Boost | 200A/150A Engine Start

 **Battery Chargers**



- Built for heavy-duty farm equipment
- Charges standard, AGM and Gel batteries
- 200A (12V) and 125A (6V) Engine Start – powerful enough for SUVs, trucks and large engines
- 40A Boost mode – quickly brings deeply discharged battery back to life
- Scrolling digital display, LED indicators and push-button controls
- Start/Stop interface
- 12-foot reach, 6-gauge output cables
- Microprocessor-controlled – automatically adjusts amperage rate, to charge and maintain
- Multi-stage charging – for added precision, safety and battery life
- Float mode monitoring – maintains optimum battery charge
- Auto voltage detection
- Reverse hook-up protection
- meets the highest industry standards
- NRCAN compliant

Maintien de charge 6<>2 A | Mode forcé de 40 A | Démarrage de moteur 200 A/150 A

- Conçu pour les gros engins agricoles
- Pour charger les batteries standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte et à électrolyte gélifié
- Démarrateur de moteur de 200 A (12 V) et 125 A (6 V) suffisamment puissant pour démarrer les VUS, les camions et les gros moteurs
- Mode forcé de 40 A pour ranimer rapidement les batteries profondément déchargées
- Affichage numérique déroulant, témoins et boutons-poussoirs de contrôle
- Interface démarrage/arrêt
- Câbles de sortie de 12 pi de longueur et de calibre 6
- Contrôlé par microprocesseur : règle automatiquement l'intensité, pour charger et maintenir.
- Charge multiétages : pour une plus grande précision, une meilleure sécurité et une durée de vie de la batterie plus longue.
- Contrôle mode flottant : maintient la charge optimale de la batterie.
- Détection automatique de tension.
- Protection contre l'inversion de polarité.
- Répond aux normes les plus strictes de l'industrie
- Conforme NRCAN

MBC 90-006

Microprocessor Controlled For Faster, Safer, Smarter Charging

 **Battery Chargers**



- Scrolling digital display
- Float-mode monitoring
- Battery type button to select lead acid or lithium ion
- Reverse hook-up protection
- 24" Fused ring leads harness with weather cap cable connector
- Energy efficient, eco-friendly

Contrôlé par microprocesseur pour une charge plus rapide, plus sûre et plus intelligente

- Affichage numérique déroulant
- Contrôle mode flottant
- Un bouton permet de choisir le type de batterie, plomb-acide ou lithium-ion
- Protection contre l'inversion de polarité.
- Faisceau de conducteurs de nuque 24 po protégé par fusible, avec raccord de câbles résistant aux intempéries
- Écoénergétique et écologique

CLO 4501

Smart Charger / Maintenir 12 Volt, 0.8 Amp.

CHARGE IT!



The **CLO 4501** from CHARGE IT! delivers accurate, reliable and convenient charging to smaller batteries and maintaining to larger batteries. It provides 0.8 amps of charge via its automatic multi-stage charging sequence. It includes two output options: clamps or ring terminal adapters. Either can be connected using its quick attach harness, allowing the operator to choose the option that best meets their need. Its simple display indicates charging status. Meets all efficiency requirements.

Chargeur / Chargeur d'entretien intelligent 12 Volt, 0.8 Amp.

Le **CLO 4501** de CHARGE IT! Permet de charger commodément et avec précision et fiabilité les petites batteries et d'entretenir les batteries plus grosses. Il fournit une charge de 0,8 A grâce à sa séquence de charge multiphase automatique. Il présente deux options de sortie : des pinces ou des adaptateurs de cosse à anneau. L'une ou l'autre de ces sorties peut être connectée à l'aide d'un faisceau à attache rapide, permettant ainsi à l'utilisateur de choisir l'option qui correspond le mieux à ses besoins. L'afficheur est simple et indique l'état de charge. Répond à toutes les exigences en matière d'efficacité.

CLO 4502

Smart Charger 6/12 Volt, 2.5 Amp.

CHARGE IT!



The **CLO 4502** from CHARGE IT! delivers accurate, reliable and convenient smart charging to a wide variety of battery types and sizes. Perfect for charging and maintaining the batteries found in cars, trucks, SUVs, vans, personal watercraft, motorsports vehicles, motorcycles and more. It delivers a 2.5 amp charge in 12-volt mode via its automatic multi-stage charging sequence. Its small clamps are ideal for power-sports, watercraft and other applications where access is difficult. Its display indicates charging status. Meets efficiency requirements.

Chargeur intelligent 6/12 Volt, 2.5 Amp.

Le **CLO 4502** de CHARGE IT! fournit un moyen précis, fiable et pratique de charger intelligemment un large éventail de types et de tailles de batteries. Parfait pour charger et entretenir les batteries que l'on trouve dans les voitures, les camions, les VUS, les fourgonnettes, les motomarines, les véhicules de sports motorisés, les motos, etc. Il fournit une charge de 2,5 A en mode 12 V grâce à sa séquence de charge multiphase automatique. Ses petites pinces sont idéales pour les applications de sports motorisés, de motomarines et autres quand l'accès est difficile. L'afficheur indique l'état de charge. Répond aux exigences en matière d'efficacité.

CHARGING & STARTING

CHARGE IT! Automatic Battery Chargers

- Fully automatic, microprocessor-controlled operation
- Properly services all battery types: Conventional, AGM, gel cell, spiral wound, deep cycle and marine
- The advanced multi-phase charging process services each vehicle based on its specific needs for an optimal charge every time
- Automatically enters maintenance mode upon charge completion
- Charging status LEDs provide feedback on progress (**CLO 4506**)
- Digital display provide battery % of charge and voltage (**CLO 4512/CLO 4520**)
- Soft start mode automatically engages to protect depleted batteries
- Reverse polarity protection and battery fault detection



CLO 4520



CLO 4506

Chargeurs de batteries automatiques CHARGE IT!

- Fonctionnement entièrement automatique, commandé par microprocesseur
- Le chargeur assure le bon entretien de tous les types de batteries : conventionnelles, AGM, à électrolyte en gelée, à enroulement en spirales, à décharge poussée et marines
- Le processus de charge avancée à plusieurs phases assure l'entretien à tout moment de chaque véhicule en fonction de ses besoins spécifiques pour une charge optimale à tout coup
- Le chargeur entre automatiquement en mode entretien dès que l'opération de charge est terminée
- Les DEL d'état de charge procurent une rétroaction sur la progression (**CLO 4506**)
- L'affichage numérique fournit la tension et le pourcentage de charge de la batterie (**CLO 4512/CLO 4520**)
- Mode démarrage souple : engagement automatique pour protéger les batteries épuisées
- Protection contre la polarité inversée et détection des défaillances de batterie

#	Description
CLO 4506	Portable Battery Charger - 6/12 Volt (6/2 Amp) / Chargeur de batterie portatif - 6/12 Volt (6/2 Amp)
CLO 4512	Portable Battery Charger - 12 Volt (12/6/2 Amp) / Chargeur de batterie portatif - 12 Volt (12/6/2 Amp)
CLO 4520	Portable Battery Charger - 12 Volt (20/10/2 Amp) / Chargeur de batterie portatif - 12 Volt (20/10/2 Amp)

MBC 85-101

Ring Terminal Lead for Power Sports Chargers



Battery Chargers

- Ring terminal lead for **MBC 85-001, MBC 85-003 & MBC 85-006** Power Sport Chargers
- Provides constant connection to charge seasonal batteries
- 7.5 Amp in-line fuse protection



Borne avec conducteur à anneau pour les chargeurs de sports motorisés

- Fil de cossa à anneau pour chargeurs Power Sport MBC 85-001, MBC 85-003 et MBC 85-006
- Fournit un branchement constant pour charger les batteries à utilisation saisonnière
- Protection par fusible 7,5 A monté sur conducteur

ULTRA PRO

Portable Power Bank!

An amazing companion that you can take with you anywhere to charge all of your portable electronic devices, such as cell phones, tablets, cameras, camcorders, GPS, MP3 players, wireless headphones, and portable gaming systems. Each models equipped with, either, 1 or 2 x 5V USB ports to charge electronic devices. Once devices are fully charged it will go into sleep mode to preserve the battery.

Compact Jump Starter

Don't want to be stranded on the side of the road because your car won't start? Use the PWR-PROX with the jumper cables to jump-start your car in seconds. Easily stored in the glove box, you can use it multiple times before it needs to be charged.

Ultra-Bright LED Flashlight

Working under the hood? Outdoors? Out camping? You will find this flashlight to be valuable with it's multiple illumination modes: Constant On and SOS Signal Light.

Safety and Protection

Advanced devices built with safety and protection in mind. They have over current protection, short circuit protection, overload protection, over voltage protection, and over charge protection all built-in to ensure the safety of all your valuable devices and vehicles.



Overcharge and Discharge Protection



Short Circuit Protection



Reverse Polarity Protection



Available in 3 different models

The PWRPROX is available in 3 different models to satisfy any needs and to accommodate any types of vehicles equipped with a 12V electrical system.



Battery Type	Lithium-Polymer
Battery Capacity	12000mAh(44.4Wh)
Battery Voltage	12V
Engine Type	Gasoline or Diesel
Engine Displacement (L)	4.2L or lower
Input	14V/1A
Output	USB 5V/2A 19V/3.5A 12V/10A
Jump Start 12V Starting Amp	200A
Jump Start 12V Peak Am	400A
LCD Display	No
Main Unit Dimension	6.3*3*1.1 in.
Main Unit N.W.	0.9 Lbs
Carrying Case	Yes
LED Multi-function Flashlight	Yes



Battery Type	Lithium-Polymer
Battery Capacity	15000mAh(55.5Wh)
Battery Voltage	12V
Engine Type	Gasoline or Diesel
Engine Displacement (L)	5.0L or lower
Input	14V/1A
Output	USB 5V/2A 12V/10A
Jump Start 12V Starting Amp	250A
Jump Start 12V Peak Am	500A
LCD Display	Yes
Main Unit Dimension	7.2*3.8*1.6 in.
Main Unit N.W.	1.34 Lbs
Carrying Case	Yes
LED Multi-function Flashlight	Yes



Battery Type	Lithium-Polymer
Battery Capacity	18000mAh(66.6Wh)
Battery Voltage	12V
Engine Type	Gasoline or Diesel
Engine Displacement (L)	6.0L or lower
Input	14V/1A
Output	USB 5V/2A USB 5V/1A 19V/3.5A 12V/10A
Jump Start 12V Starting Amp	300A
Jump Start 12V Peak Am	600A
LCD Display	No
Main Unit Dimension	9*3.4*1.1 in.
Main Unit N.W.	1.35 Lbs
Carrying Case	Yes
LED Multi-function Flashlight	Yes



ULTRA PRO

Accumulateur portatif

Un compagnon incroyable que vous pouvez emporter avec vous n'importe où pour recharger tous vos appareils électroniques portatifs, tels que les téléphones, les tablettes, caméras, caméscopes, GPS, lecteurs MP3, casque sans fil et les systèmes de jeu portables. Chaque modèle est équipé, soit, de 1 ou 2 x ports USB 5V pour recharger les appareils électroniques. Une fois que les appareils sont totalement chargés, il passe en mode veille afin de préserver la pile.

Survolteur compact

Vous ne voulez pas être bloqués sur le côté de la route parce que votre voiture ne démarre pas? Utilisez le PWRPROX avec les câbles d'appoint pour faire démarrer votre voiture dans la seconde. Facilement stocké dans la boîte à gants, vous pouvez l'utiliser plusieurs fois avant qu'il ne doive être chargé.

Lampe de poche DEL

Travail sous le capot ? Plein air ? Camping ? Vous trouverez cette lampe de poche utile avec ses différents modes d'éclairage: éclairage continu et Signal S.O.S.

Sécurité et protection

Construits avec la sécurité et la protection à l'esprit. Protection contre les surintensités, protection contre les court-circuits, protection contre les surcharges, les surtensions, plus la protection de charge tout intégré pour assurer la sécurité et la protection de tous vos appareils et véhicules.



Protection contre la surcharge et la décharge



Protection contre les courts-circuits



Protection contre la polarité inversée



Disponibles en 3 modèles différents

Le PWRPROX est disponible en trois modèles différents pour satisfaire tous les besoins et s'adapte à tout type de véhicules équipés d'un système électrique 12V.



12V	
Type de pile	Lithium-Polymer
Capacité de la pile	12000mAh(44.4Wh)
Tension de la pile	12V
Type de moteur	Essence ou diesel
Cylindrée (L)	4.2L ou plus bas
Entrée	14V/1A
Sortie	USB 5V/2A 19V/3.5A 12V/10A
Ampérage de départ survolage 12V	200A
Ampérage de crête survolage 12V	400A
Écran LCD	Non
Dimension	6,3*3*1,1 po.
Poids net	0,9 Lb
Étui de transport	Oui
Lampe de poche	Oui
Del multi-fonction	Oui



15V	
Type de pile	Lithium-Polymer
Capacité de la pile	15000mAh(55.5Wh)
Tension de la pile	12V
Type de moteur	Essence ou diesel
Cylindrée (L)	5.0L ou plus bas
Entrée	14V/1A
Sortie	USB 5V/2A 12V/10A
Ampérage de départ survolage 12V	250A
Ampérage de crête survolage 12V	500A
Écran LCD	Oui
Dimension	7,2*3,8*1,6 po.
Poids net	1,34 Lb
Étui de transport	Oui
Lampe de poche	Oui
Del multi-fonction	Oui



18V	
Type de pile	Lithium-Polymer
Capacité de la pile	18000mAh(66.6Wh)
Tension de la pile	12V
Type de moteur	Essence ou diesel
Cylindrée (L)	6.0L ou plus bas
Entrée	14V/1A
Sortie	USB 5V/2A USB 5V/1A 19V/3.5A 12V/10A
Ampérage de départ survolage 12V	300A
Ampérage de crête survolage 12V	600A
Écran LCD	Non
Dimension	9*3,4*1,1 po.
Poids net	1,35 Lb
Étui de transport	Oui
Lampe de poche	Oui
Del multi-fonction	Oui





■ Booster Pac® – Professional Starting Power

- Excellent for cold weather climates
- Featuring ES Series batteries, specifically designed for professional vehicle jump starting
- The ease and convenience of automatic charging eliminates the possibility of overcharging and allows you to keep your Booster PAC® in an always-ready state
- Long length, heavy-gauge cables remain flexible in extreme temperatures, enable efficient power transfer and allow ideal unit placement when jump starting
- Heavy-duty, Hot Jaw™ saw-tooth clamps penetrate corrosion on battery terminals and transfer maximum jump starting power to the vehicle's battery
- Conveniently located 12V DC outlet with cover and overload protection for powering 12V accessories
- Battery status LEDs provide a quick snapshot of battery condition, allowing easy assessment of unit's readiness
- Safety storage holsters prevent accidental sparking of clamps and rotate 90° for easy clamp removal

■ Démarreur d'appoint Booster Pac^{MD} pour un démarrage-secours professionnel

- Excellent pour des démarrages-secours par temps froid
- Comprend des batteries ES Series conçues spécialement pour réussir des démarrages-secours d'automobiles professionnels
- Charge automatique pour aisance et commodité d'emploi, éliminant les risques de surcharge et assurant la disponibilité immédiate du démarreur d'appoint PAC^{MD}
- Câbles longs et ultrarobustes conservant leur souplesse à des températures extrêmes, ce qui permet d'obtenir un transfert efficace de la puissance et de placer l'appareil à l'endroit idéal lors du démarrage-secours
- Pincettes à dents de scie Hot Jaw^{MC} robustes capables de mordre dans la surface corrodée des bornes de batterie et transférant un maximum de la puissance d'appoint à la batterie du véhicule
- Prise de 12 volts c.c. pour l'alimentation d'accessoires de 12 volts, installée à un endroit pratique et dotée d'un couvercle et d'une protection contre les surcharges
- Témoins lumineux à DEL fournissant une indication instantanée de l'état de charge de la batterie, ce qui permet d'évaluer rapidement la disponibilité de l'appareil
- Gains de sécurité prévenant la formation accidentelle d'étincelles, pivotant à 90° pour faciliter le retrait des pincettes

■ Ultra-compact Lithium Jump Starter (12V)

Booster PAC lithium jump starters are your go-to devices for all your power needs. Whether stranded with a dead battery, or working in a busy garage, the **CLO ES400** and **CLO ES580** will deliver the power you need to get you going again.

It features several protections to make jump starting safer for the operator and the vehicle being started, including reverse polarity protection, backfeed protection, over-voltage protection, short circuit protection and over heat protection.

- Standard size clamps
- 17" cable reach
- PreHeat Mode - **CLO ES580** Only
- Digital display
- USB Outlet to power electronics **CLO ES400**
- Dual USB Outlets to power electronics **CLO ES580**
- 12VDC Pinjack Outlet to power accessories
- Automatic charging
- LED flashlight
- Zipper case for secure storage
- 1 Year Limited Warranty



■ Bloc d'alimentation au lithium ultra compact pour démarrage d'appoint (12V)

Les blocs d'alimentation au lithium pour démarrage de secours Booster PAC sont des appareils parfaits pour tous vos besoins en matière d'alimentation électrique. Que vous soyez en rade avec une batterie épuisée ou au travail dans un garage très fréquenté, le **CLO ES400** et le **CLO ES580** vous fourniront l'alimentation électrique dont vous avez besoin pour continuer ce que vous avez à faire.

Ils présentent plusieurs protections qui rendent les démarrages à l'aide d'une batterie d'appoint plus sûrs pour l'utilisateur et le véhicule, y compris un dispositif de protection contre l'inversion de polarité, un anti-renvoi de tension, une protection contre les surtensions, une protection contre les courts-circuits et une protection contre la surchauffe.

- Cosses de taille standard
- Câble de 17 po de portée
- Mode de préchauffage : **CLO ES580** uniquement
- Afficheur numérique
- Sortie USB pour alimenter l'électronique : **CLO ES400**
- Double sortie USB pour alimenter l'électronique : **CLO ES580**
- Sortie pour fiche femelle 12 VCC pour alimenter des accessoires
- Charge automatique
- Lampe torche à DEL
- Étui à fermeture à glissière pour un rangement sûr
- Garantie limitée d'un an

#	Peak Amps / Intensité du courant en crête	Start Assist Amps / Intensité du courant au démarrage
CLO ES400	500	250
CLO ES580	700	330

CHARGING & STARTING

CLO ES2500

Booster PAC Jump Starter 1100 Peak Amp (12V)

- 1100 peak amps
- 300 cranking amps
- Easy-to-use and lightweight, this compact jump starter is powerful enough to start cars, trucks and marine equipment
- Featuring our exclusive ES Series battery, specifically designed for vehicle jump starting applications
- Automatic charging allows you to keep it "always-ready"
- 19", #4 gauge cables
- Battery status LEDs
- Includes wall charger and male-male 12-volt extension cord



BOOSTER PAC

Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint Booster PAC 1100 Amp crête (12V)

- Intensité maximale de 1100 ampères
- Courant au démarrage 300 ampères
- Simple à utiliser et léger, ce bloc compact est suffisamment puissant pour faire démarrer les voitures, les camions et les véhicules nautiques
- Muni de notre batterie ES Series exclusive, conçue spécialement pour les applications de démarrage d'appoint
- Le système de charge automatique permet d'être « toujours prêt »
- Câbles de 19 po, de calibre 4
- Indicateurs d'état de la batterie à DEL
- Comprend un chargeur mural et une rallonge mâle-mâle de 12 volts

#	Description
CLO ESA22	Replacement Wall Charger for CLO ES2500 / Chargeur mural de rechange pour le bloc d'alimentation CLO ES2500
CLO ESA1	Replacement Male-Male Extension Cord / Rallonge mâle-mâle de rechange

CLO ES5000

Booster PAC Jump Starter 1500 Peak Amp (12V)

- 1,500 peak amps
- 400 cranking amps
- The powerful CLO ES5000 is ideal for a variety of professional environments, from automotive to marine to agriculture
- Featuring our exclusive ES Series battery, specifically designed for vehicle jump starting applications
- Automatic charging allows you to keep it "always-ready"
- 43", #4 gauge cables
- Battery status LEDs
- Includes wall charger and male-male 12-volt extension cord



BOOSTER PAC

Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint Booster PAC 1500 Amp crête (12V)

- Intensité maximale de 1 500 ampères
- Courant au démarrage 400 ampères
- Le puissant bloc d'alimentation CLO ES5000 est idéal pour une variété d'applications professionnelles, qu'elles soient automobiles, marines ou agricoles
- Muni de notre batterie ES Series exclusive, conçue spécialement pour les applications de démarrage d'appoint
- Le système de charge automatique permet d'être « toujours prêt »
- Câbles de 43 po, de calibre 4
- Indicateurs d'état de la batterie à DEL
- Comprend un chargeur mural et une rallonge mâle-mâle de 12 volts

#	Description
CLO ESA217	Replacement Wall Charger for CLO ES5000 / Chargeur mural de rechange pour le bloc d'alimentation CLO ES5000
CLO ESA1	Replacement Male-Male Extension Cord / Rallonge mâle-mâle de rechange

CLO ES6000

Truck PAC Jump Starter 3000 Peak Amp (12V)

- With dual high performance ES Series batteries, heavy gauge cables, industrial-grade Hot Jaw™ clamps and the convenience of automatic recharging, the CLO ES6000 are ideal for a wide ranging of heavy-duty starting applications.
- CLO ES6000 – 12-volt operation – 3000 peak amps, 800 cranking amps
- Ideal for automotive, fleet, heavy-duty, construction, marine and agricultural applications
- Featuring our exclusive ES Series battery, specifically designed for vehicle jump starting applications
- 54", No. 4 Gauge Cables
- Industrial grade Hot Jaw™ clamps penetrate corrosion on battery terminals and provide maximum power transfer
- The convenience of automatic recharging
- Includes wall charger and 12-volt male-male extension cord



BOOSTER PAC

Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint Truck PAC 3000 Amp Peak (12V)

- Grâce à leur double batterie ES Series à haute performance, à leurs câbles de gros calibre, à leurs pinces Hot Jaw^{MC} de qualité industrielle et à la commodité d'emploi de la recharge automatique, les démarreurs d'appoint CLO ES6000 conviennent parfaitement à une vaste gamme de démarrage-secours de service intensif.
- CLO ES6000 – Tension de fonctionnement de 12 volts – Intensité maximale de 3 000 A, Courant au démarrage 800 A
- Conviennent parfaitement aux véhicules automobiles et aux parcs de véhicules automobiles ainsi qu'aux véhicules lourds, de construction, nautiques ou agricoles
- Munis de notre batterie ES exclusive, spécialement conçue pour des démarrages-secours d'automobile
- Câbles de calibre 4 de 54 po de longueur
- Pinces Hot Jaw^{MC} de qualité industrielle capables de mordre dans la surface corrodée des bornes de batterie et procurant un transfert maximal de la puissance
- Fonction pratique de charge automatique
- Comprendent un chargeur mural et un cordon de rallonge mâle-mâle de 12 volts

CLO ES1224

Truck PAC Jump Starter 3000 Peak Amp (12/24V)

Features exclusive AWS – Advanced Warning System™ to alert the operator when specific unsafe jump starting conditions exist.

Talk about versatility: the CLO ES1224 provides both 12-volt and 24-volt jump starting all from the same unit. With the CLO ES1224, you can choose between 12- or 24-volt starting power with the turn of a switch. The Truck PAC™ from Booster PAC® offers extreme power to handle the most stubborn situations you encounter from both 12-volt or 24-volt systems.

- 3000 peak amps – 12-volt mode – 750 cranking amps
- 1500 peak amps – 24-volt mode – 375 cranking amps
- Excellent for cold weather climates
- Ideal for automotive, fleet, heavy-duty, construction, marine and agricultural applications
- Featuring our exclusive ES Series battery, specifically designed for vehicle jump starting applications
- 60", #2 gauge cables
- Industrial grade Hot Jaw™ clamps penetrate corrosion on battery terminals
- Includes wall charger and 12-volt male-male extension cord

Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint Truck PAC 3000 Amp Peak (12/24V)

Système exclusif AWS – le système Advanced Warning System™ alerte l'utilisateur lorsque certaines conditions précises rendent le démarrage d'appoint non sécuritaire.

De la polyvalence à revendre : le bloc d'alimentation CLO ES1224 permet le démarrage d'appoint à 12 ou à 24 volts. Il suffit de tourner le commutateur pour sélectionner la puissance de démarrage de 12 ou de 24 volts. Le bloc d'alimentation Truck PAC™ de Booster PAC™ procure une puissance exceptionnelle permettant de régler les problèmes les plus ardues liés aux systèmes de 12 ou de 24 volts.

- Jusqu'à 3 000 A en mode 12 volts, courant au démarrage 750 A
- Jusqu'à 1 500 A en mode 24 volts, courant au démarrage 375 A
- Excellent pour les climats froids
- Idéal pour les automobiles, parcs, véhicules lourds et de construction ainsi que pour les applications marines et agricoles
- Muni de notre batterie ES Series exclusive, conçue spécialement pour les applications de démarrage d'appoint
- Câbles de 60 po, de calibre 2
- Pincettes de qualité industrielle Hot Jaw™ qui pénètrent la corrosion sur les bornes de la batterie
- Comprend un chargeur mural et une rallonge mâle-mâle de 12 volts

#	Description
CLO ESA26	Replacement Wall Charger for CLO ES1224 / Chargeur mural de recharge pour le bloc d'alimentation CLO ES1224
CLO ESA1	Replacement 12-Volt Male-Male Extension Cord / Rallonge mâle-mâle de 12 volts de recharge



**BOOSTER
PAC**



CLO JNC8550

CLO JNC8800

**JUMP
n Carry.**

UltraCapacitor Jump Starters (12V)

The CLO JNC8550 and the CLO JNC8800 provide plenty of power for starting vehicles such as cars and light trucks. These units utilize an ultracapacitor power source which is largely unaffected by cold temperatures. The internal reserve power lithium battery powers the ultracapacitor when the disabled vehicle's battery is extremely discharged. These High-Tech Jump Starters feature a LED Status gauge for reserve power battery, allowing you to always know its state of readiness.

Features a 12 Volt input and included extension cord, allowing you to charge the capacitors directly from a vehicle or other 12 Volt power source. Features convenient side-mounted holsters with cable tracks for easy cable and clamp management.

Blocs d'alimentation supercondensateur pour démarrage d'appoint (12V)

Le CLO JNC8550 et le CLO JNC8800 fournissent une alimentation électrique suffisante pour le démarrage de véhicules tels que les voitures et les véhicules utilitaires légers. Ces appareils utilisent une source d'alimentation électrique à supercondensateur qui est largement insensible aux basses températures. La batterie d'appoint interne au lithium alimente le supercondensateur quand la batterie du véhicule en panne est extrêmement déchargée. Ces blocs d'alimentation pour démarrage de secours de haute technicité présentent un afficheur de statut à DEL pour la batterie d'appoint, ce qui vous permet de savoir si elle est prête.

Présente une entrée de 12 V et une rallonge électrique incluse, ce qui vous permet de charger les condensateurs directement depuis un véhicule ou une autre source d'alimentation électrique 12 V.

Présente des étuis sur les côtés avec des guides de câble pour gérer facilement les câbles et les cosses.

#	Start Assist Amps / Intensité du courant au démarrage	AWG Cables / Calibre AWG des câbles
CLO JNC8550	550	46" #4
CLO JNC8800	800	68" #2

CLO JNC300XL

Jump-N-Carry Ultra-Portable Jump Starter

- 900 peak amps
- 225 cranking amps
- Featuring the Clore™ PROFORMER battery, specifically designed for vehicle jump starting applications
- Convenient, compact, portable design makes the CLO JNC300XL the ultimate go-anywhere, store-anywhere jump starter
- 68.6 cm (27"), #4 gauge cables remain flexible in extreme temperatures and enable ideal unit placement while jump-starting
- Status LEDs provide a quick snapshot of battery condition
- Full-size clamps for strong battery connections



**JUMP
n Carry.**

Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint ultra portable Jump-N-Carry

- Intensité maximale 900 ampères
- Courant au démarrage 225 A
- Comprend la batterie Clore™ PROFORMER, spécialement conçue pour la recharge des batteries de véhicules
- Avec sa conception pratique, compacte et portable, le CLO JNC300XL est le chargeur de batterie idéal, à utiliser et à ranger partout
- Les câbles de calibre 4 de 68,6 cm (27 po) demeurent flexibles à des températures extrêmes et permettent une position idéale de l'unité pendant la charge de la batterie
- Les voyants à DEL donnent un aperçu rapide de l'état de la batterie
- Les pincettes pleine grandeur assurent une bonne connexion à la batterie

CHARGING & STARTING

CLO JNC660

Jump-N-Carry Jump Starter 1700 Peak Amp (12V)

- 1,700 peak amps of jump starting power
- 425 cranking amps
- Featuring the Clore™ PROFORMER battery, specifically designed for vehicle jump-starting applications
- 116.8 cm (46"), #2 gauge cables remain flexible in extreme temperatures and enable ideal unit placement while jump-starting
- Industrial grade clamps penetrate corrosion on battery terminals for secure connection
- Built-in charger – the ultimate in convenience, it never gets lost
- Battery status gauge provides specific state of battery charge
- DC outlet to power 12-volt accessories



Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint Jump-N-Carry 1700 Amp Peak (12V)

- Intensité maximale 1 700 ampères
- Courant au démarrage 425 A
- Comprend la batterie Clore^{MC} PROFORMER, spécialement conçue pour la recharge des batteries de véhicules
- Les câbles de calibre 2 de 116,8 cm (46 po) demeurent flexibles à des températures extrêmes et permettent une position idéale de l'unité pendant la charge de la batterie
- Les pinces de calibre industriel traversent la corrosion sur les bornes de la batterie pour établir une connexion sécuritaire
- Chargeur intégré tout à fait pratique; il ne se perd jamais
- La jauge de la batterie indique l'état précis de la charge de la batterie
- Prise de courant continu pour alimenter des accessoires de 12 V

CLO JNC770R

Premium Jump-N-Carry Jump Starter 1700 Peak Amp (12V)

The JNC770R delivers 1700 Peak Amps and 425 Cranking Amps of starting power. Its Clore PROFORMER battery is specifically designed for jump starting to deliver exceptional performance and long unit life. Features include 68" cable reach, new dual-molded PowerJaw™ clamps, built-in 3A automatic charger, master ON/OFF switch, 7 Segment display, 2 USB outlets, 12 Volt power outlet and a 1 Year Limited Warranty.



- 1700 Peak Amps
- 425 Cranking Amps
- Clore PROFORMER battery technology
- 68" #2 AWG welding cable leads
- PowerJaw™ clamps
- Built-in 3A automatic charger
- Master ON/OFF switch
- Dual USB outlets (2.1A and 1.1A) to power small electronics
- 12VDC outlet to power accessories
- Repair Service Coupon
- 1 Year Limited Warranty

Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint au de gamme Jump-N-Carry 1700 Amp Peak (12V)

La JNC770R fournit une puissance de démarrage de 1 700 A en crête et de 425 A au démarrage. Cette batterie qui utilise la technologie Clore PROFORMER est spécifiquement conçue pour les démarrages de secours et pour fournir un rendement exceptionnel; sa durée de vie est particulièrement longue. Parmi ses caractéristiques figurent des câbles de 68 po de portée, de nouvelles pinces doubles moulées PowerJaw^{MC}, un chargeur automatique 3 A intégré, un interrupteur général marche-arrêt, un affichage à 7 segments, 2 sorties USB, une sortie 12 V et une garantie limitée d'un (1) an.

- 1 700 A en crête
- 425 A au démarrage
- Technologie de batterie Clore PROFORMER
- Câbles de soudage de 68 po de calibre n° 2
- Pinces PowerJaw^{MC}
- Chargeur automatique 3 A intégré
- Interrupteur général marche/arrêt.
- Double sortie USB (2,1 A et 1,1 A) pour l'alimentation de petits appareils électroniques
- Sortie 12 VCC pour alimenter des accessoires
- Coupon d'entretien et réparation
- Garantie limitée d'un (1) an

CLO JNCAIR

Jump-N-Carry Jump Starter/Power Source/Air Compressor 1700 Peak Amp (12V)

The CLO JNCAIR takes multi-function professional jump-starting to a whole new level. You can count on legendary Jump-N-Carry performance for reliable jump starting even in the harshest environments. Plus, with automatic charging from a built-in charger, extra-long 1.7 m (68") cables, integrated air gauge and 3.7 m (12') coiled air hose, the CLO JNCAIR is as convenient as it is powerful.



- 1,700 peak amps
- 425 cranking amps
- Starts cars, trucks, watercraft and more
- Featuring the Clore™ PROFORMER battery, specifically designed for vehicle jump-starting applications
- Built-in charger with the convenience of automatic charging
- 1.7 m (68") cables allow ideal positioning when jump starting
- Industrial grade clamps transfer maximum jump-starting power to the vehicle's battery
- DC outlet to power 12-volt accessories
- Powerful air delivery system features integrated air gauge and 3.7 m (12') coiled air hose screw-on chuck

Compresseur d'air/bloc d'alimentation/démarrage d'appoint Jump-N-Carry 1700 Amp crête (12V)

Le CLO JNCAIR ouvre la voie à une nouvelle génération de rechargeur de batterie multifonctionnel et professionnel. Vous pouvez toujours compter sur la performance légendaire Jump-N-Carry pour obtenir un rechargement de batterie fiable, même dans les conditions les plus extrêmes. De plus, grâce à son chargement automatique avec chargeur intégré, à ses câbles très longs de 1,7 m (68 po), à son manomètre à air intégré et à son serpentin de liaison pneumatique de 3,7 m (12 pi), le CLO JNCAIR est tout aussi pratique que puissant.

- Intensité maximale 1 700 ampères
- Courant au démarrage 425 A
- Fait démarrer les voitures, les camions, les bateaux et bien plus
- Comprend la batterie Clore^{MC} PROFORMER, spécialement conçue pour la recharge des batteries de véhicules
- Chargeur intégré pratique avec chargement automatique
- Les câbles de 1,7 m (68 po) permettent une position idéale de l'unité pendant la charge de la batterie
- Les pinces de calibre industriel transfèrent une puissance de rechargement maximale vers la batterie du véhicule
- Prise de courant continu pour alimenter des accessoires de 12 V
- Système puissant de distribution d'air comprenant un manomètre à air intégré et un mandrin vissé avec serpentin de liaison pneumatique de 3,7 m (12 pi)

CLO JNC950

Jump-N-Carry Jump Starter 2000 Peak Amp (12V)

- 2,000 peak amps
- 700 cranking amps
- Featuring the Clore™ PROFORMER battery, specifically designed for vehicle jump-starting applications
- 116.8 cm (46"), #2 gauge cables remain flexible in extreme temperatures and enable ideal unit placement while jump-starting
- Industrial grade Hot Jaw™ clamps penetrate corrosion on battery terminals and provide maximum power transfer
- Built-in automatic charger
- Battery status gauge provides specific state of battery charge



Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint Jump-N-Carry 2000 Amp Peak (12V)

- Intensité maximale 2 000 ampères
- Courant au démarrage 700 A
- Comprend la batterie Clore^{MC} PROFORMER, spécialement conçue pour la recharge des batteries de véhicules
- Les câbles de calibre 2 de 116,8 cm (46 po) demeurent flexibles à des températures extrêmes et permettent une position idéale de l'unité pendant la charge de la batterie
- Les pinces de calibre industriel Hot Jaw^{MC} traversent la corrosion sur les bornes de la batterie pour assurer un transfert de puissance maximal
- Chargeur automatique intégré
- La jauge de la batterie indique l'état précis de la charge de la batterie

CLO JNC1224

Jump-N-Carry Jump Starter 3400 Peak Amp (12/24V)

- 3,400 peak amps – 12-volt – 850 cranking Amps
- 1,700 peak amps – 24-volt – 425 cranking Amps
- Featuring the Clore™ PROFORMER battery, specifically designed for vehicle jump starting applications
- 116.8 cm (46"), #2 gauge cables remain flexible in extreme temperatures and enable ideal unit placement while jump starting
- Industrial grade Hot Jaw™ clamps penetrate corrosion on battery terminals and provide maximum power transfer
- Quick connects enable fast, easy change of voltage output from 12-volt to 24-volt and back again
- Built-in automatic charger
- Battery status gauge provides specific state of battery charge



Bloc d'alimentation pour démarrage d'appoint Jump-N-Carry 3400 Amp Peak (12/24V)

- 3 400 ampères – 12 V – courant au démarrage de 850 A
- Comprend la batterie Clore^{MC} PROFORMER, spécialement conçue pour la recharge des batteries de véhicules
- Les câbles de calibre 2 de 116,8 cm (46 po) demeurent flexibles à des températures extrêmes et permettent une position idéale de l'unité pendant la charge de la batterie
- Les pinces de calibre industriel Hot Jaw^{MC} traversent la corrosion sur les bornes de la batterie pour assurer un transfert de puissance maximal
- Les raccords rapides permettent un changement de tension facile et rapide de 12 V à 24 V et vice versa
- Chargeur automatique intégré
- La jauge de la batterie indique l'état précis de la charge de la batterie

CLO ESA30

Memory Saver Connector

- Can be used in conjunction with a jump starter to preserve vehicle codes and electronic presets while a vehicle's battery is disconnected
- Interface connector between a jump starter and a vehicle's OBD II port
- Prevents electronic memory loss when disconnecting a vehicle's battery
- LED confirms a proper connection has been made to the OBD II port



Connecteur pour économiseur de mémoire

- Il peut être utilisé en association avec un bloc d'alimentation pour démarrage de secours afin de préserver les codes du véhicule et les présélections électroniques lorsque la batterie du véhicule est débranchée
- Connecteur d'interface reliant un bloc d'alimentation pour démarrage de secours et un port OBD II du véhicule
- Il empêche l'effacement de la mémoire électronique au moment de débrancher la batterie du véhicule
- La DEL confirme une connexion appropriée au port OBD II

Booster PAC Replacement Charger Reference Guide



Guide de référence pour chargeurs de recharge Booster PAC

#	(Current Models) Pin Style Charger / (Modèles actuels) Bloc chargeur
CLO ES2500	ESA22
CLO ES5000	ESA217
CLO ES6000	ESA217
CLO ES1224	ESA26
CLO ESA1	All Models – Replacement Male-Male Extension Cord / Tous les modèles – Rallonge mâle-mâle de recharge

CHARGING & STARTING

Heavy-Duty Commercial Jump Starters/Chargers

These commercial grade heavy-duty jump starters are designed to maximize space and provide convenience to the shop. **CLO 3001** also includes an air compressor to provide delivery of air.

- Jump starting capability is determined by specifications of user-installed battery (requires group 31 battery – not included)
- Automatic 7 amp battery charger maintains the unit when not in use and can be optimized for AGM or gel cell battery installation
- 5' retractable jumper cable leads made of #2 gauge welding cable
- 150 psi air compressor with automatic shut-off switch (30-75 psi) and hands-free clip-on air chuck (**CLO 3001** only)
- Small footprint and 9" pneumatic tires on split rim hubs provide excellent maneuverability in the service bay
- One year limited warranty

Démarrateurs d'appoint et chargeurs de batterie commerciaux robustes

Ces démarrateurs d'appoint et chargeurs de batterie robustes de calibre commercial sont conçus pour maximiser l'espace et l'ergonomie de l'atelier. Le **CLO 3001** comprend également un compresseur d'air qui s'occupe de la distribution d'air.

- La capacité de charge de la batterie est déterminée par les caractéristiques de la batterie installée par l'utilisateur (requiert une batterie de groupe 31 non comprise)
- Le chargeur de batterie automatique de 7 A maintient la charge de l'unité lorsque celle-ci n'est pas utilisée et peut être optimisé pour une installation de batterie à électrolyte en gelée ou AGM.
- Câbles de démarrage escamotables de 5 pi faits de câble de soudage de calibre 2
- Compresseur d'air de 150 PSI avec interrupteur d'arrêt automatique (30-75 PSI) et mandrin à commande pneumatique mains libres à pinces (article n° **CLO 3001** seulement)
- Un encombrement minime et des roues à bandage pneumatique sur jante divisée de 22,9 cm (9 po) fournissent une excellente manœuvrabilité dans le poste de travail
- Garantie limitée d'un an

#	Description
CLO 2001	Heavy-Duty Commercial Jump Starter / Démarrateur d'appoint commercial robuste
CLO 3001	Heavy-Duty Commercial Jump Starter with Air Compressor / Démarrateur d'appoint commercial robuste avec compresseur d'air

SOLAR



CLO 2001

CLO 3001

Heavy-Duty 12/24-Volt Jump Starter/Charger

The **CLO HT1224AGM** and **CLO FMB1224** are specifically designed to meet the requirements of heavy-duty applications and the over-the-road transportation industry. Both units feature installed Group 31 batteries and extra-long cables with heavy-duty clamps.

- **CLO HT1224AGM** delivers 1,400 CCA in 12-volt mode; 800 CCA 24-volt mode
- **CLO FMB1224** delivers 1,800 CCA in 12-volt mode; 900 CCA 24-volt mode
- Automatic 7A charging to each internal battery for maximum unit life
- **CLO HT1224AGM** features 3 m (10') jumper cable leads made of 1/0 welding cable; **CLO FMB1224** features 5 m (16') jump cable leads made of 4/0 welding cable
- **CLO HT1224AGM** ships with (2) group 31 AGM batteries installed
- **CLO FMB1224** ships with (3) group 31 flooded batteries installed
- **CLO FMB1224** features alternator harness for on-vehicle recharging
- One year limited warranty

Démarrateurs d'appoint et chargeurs de batterie robustes de 12/24 volts

Les **CLO HT1224AGM** et **CLO FMB1224** sont spécialement conçus pour répondre aux exigences d'un usage commercial et de l'industrie des véhicules routiers. Chaque unité comprend des batteries installées de groupe 31 et des câbles très longs avec pinces renforcées.

- Le **CLO HT1224AGM** fournit 1 400 ADF (ampérage de démarrage à froid) en mode de 12 V; 800 ADF en mode de 24 V
- Le **CLO FMB1224** fournit 1 800 ADF en mode de 12 V; 900 ADF en mode de 24 V
- Recharge automatique de 7 A de chaque batterie interne pour une durée de vie maximale de l'unité
- Le **CLO HT1224AGM** comprend des câbles de démarrage de 3 m (10 pi) faits de câble de soudage 1/0. Le **CLO FMB1224** comprend des câbles de démarrage de 5 m (16 pi) faits de câble de soudage 4/0.
- La référence **CLO HT1224AGM** est expédiée avec (2) batteries à fibre de verre imprégnée d'électrolyte Group 31 posées
- La référence **CLO FMB1224** est expédiée avec (3) batteries à électrolyte liquide Group 31 posées
- Le **CLO FMB1224** comprend un harnais d'alternateur pour la recharge sur la route
- Chaque modèle possède une garantie limitée d'un an

#	Description
CLO HT1224AGM	Heavy-Duty 12/24-Volt Commercial Jump Starter / Batterie d'appoint commerciale grande capacité pour démarrage de secours 12/24 V
CLO FMB1224	Fixed Box 12/24-Volt Commercial Jump Starter / Batterie d'appoint commerciale caisse-fixe pour démarrage de secours 12/24 V

SOLAR



CLO HT1224AGM



CLO FMB1224

MBC 90-124

■ Lithium JumpPack 15000 NAPA DOE

- LCD Display with on and off button
- Durable case has a soft touch
- Ideal for up to 10 cylinders
- Quickly starts vehicles in emergencies
- It fits conveniently in your travel bag and backpack
- Quick charge technology
- Makes charging mobile devices 4x faster and more efficient than conventional USB.
- 3A USB Port designed for input and output use
- 2.4A USB that charges all devices
- Safe smart clamp
- Built-in LED light (3Modes)

Specifications:

Dimensions (L x W x H): 5.50" x 10.63" x 8.50"

■ Survolteur 15000 NAPA DOE au lithium

- Afficheur à cristaux liquides à bouton marche-arrêt
- Boîtier lisse robuste
- Idéal pour 10 cylindres ou moins
- Permet de démarrer rapidement les véhicules en urgence
- Se glisse facilement dans un sac de voyage ou un sac à dos
- Technologie de charge rapide
- Permet de charger les appareils mobiles quatre fois plus rapidement et plus efficacement que les USB traditionnels
- Port USB 3 A conçu pour l'entrée ou la sortie
- USB 2,4 A permettant de charger tous les appareils
- Pince sécurisée intelligente
- Témoin intégré (3 modes)

Caractéristiques :

Dimensions (L x l x H) : 5,50 po x 10,63 po x 8,50 po.

NAPA Battery Chargers



MBC CJP550

■ Carlyle Professional Jump Starters

- Designed for Professionals by Professionals
- 12V; 550 Cranking Amps; 2400 Peak Amps
- Up to 40 jumps per charge
- 4 GA copper cables
- Easy wrap cable management
- Soft grip, ergonomic clamps with LED lights aids in battery connection
- Multi-Function Digital Display shows battery charge and voltage
- Integrated diagnostic circuitry measures host battery voltage and alternator output
- High quality, machined AGM batteries provide extended cranking performance
- Removable back allows for replacement of batteries and fuse
- On/Off switch reduces arcing and sparking
- 12V accessory and 2.4 Amp USB charging ports
- Reverse polarity alarm for safety
- Includes 2 Amp external charger

NAPA Battery Chargers



■ Blocs d'alimentation professionnels pour démarrage de secours Carlyle

- Conçus par des professionnels pour des professionnels
- 12 V, 550 A au démarrage, 2 400 A en crête
- Jusqu'à 40 démarrages de secours par charge
- Câbles en cuivre de calibre 4 AWG
- Gestion facile du guipage de câble
- Poignée rembourrée, pinces ergonomiques avec phares à DEL pour faciliter le branchement des batteries
- L'affichage numérique multifonctions indique la charge et la tension des batteries
- Un circuit de diagnostic intégré mesure la tension de la batterie à dépanner et la puissance de l'alternateur
- Les batteries à fibre de verre imprégnée d'électrolyte sont usinées et de qualité supérieure pour fournir un excellent rendement au démarrage
- Le dos est amovible pour faciliter le remplacement des batteries et du fusible
- L'interrupteur marche-arrêt réduit la production d'arc électrique et les étincelles
- Ports de charge USB pour accessoire 12 V et 2,4 A
- Alarme de polarité inverse pour la sécurité
- Comprend un chargeur externe de 2 A

MBC CJP400

■ Carlyle Professional Jump Starters

- Designed for Professionals by Professionals
- 12V; 400 Cranking Amps; 2000 Peak Amps
- 4 GA copper clad aluminum cables
- High quality, machined AGM batteries provide extended cranking performance
- Removable back allows for replacement of batteries and fuse
- On/Off switch reduces arcing and sparking
- 12V accessory and 2.4 Amp USB charging ports
- Reverse polarity alarm for safety
- Includes 2 Amp external charger

NAPA Battery Chargers



■ Blocs d'alimentation professionnels pour démarrage de secours Carlyle

- Conçus par des professionnels pour des professionnels
- 12 V, 400 A au démarrage, 2 000 A en crête
- Câbles en aluminium cuivré de calibre 4 AWG
- Les batteries à fibre de verre imprégnée d'électrolyte sont usinées et de qualité supérieure pour fournir un excellent rendement au démarrage
- Le dos est amovible pour faciliter le remplacement des batteries et du fusible
- L'interrupteur marche-arrêt réduit la production d'arc électrique et les étincelles
- Ports de charge USB pour accessoire 12 V et 2,4 A
- Alarme de polarité inverse pour la sécurité
- Comprend un chargeur externe de 2 A

CHARGING & STARTING

MBC CJP700

Carlyle Professional Jump Starters

- Designed for Professionals by Professionals
- 12V; 700 Cranking Amps; 4000 Peak Amps
- Up to 40 jumps per charge
- 2 GA copper cables
- Easy wrap cable management
- Soft grip, ergonomic clamps with LED lights aids in battery connection
- High quality, machined AGM batteries provide extended cranking performance
- Removable back allows for replacement of batteries and fuse
- On/Off switch reduces arcing and sparking
- 12V accessory and 2.4 Amp USB charging ports
- Reverse polarity alarm for safety
- Includes 2 Amp external charger

NAPA Battery Chargers



Blocs d'alimentation professionnels pour démarrage de secours Carlyle

- Conçus par des professionnels pour des professionnels
- 12 V, 700 A au démarrage, 4 000 A en crête
- Jusqu'à 40 démarrages de secours par charge
- Câbles en cuivre de calibre 2 AWG
- Gestion facile du guipage de câble
- Poignée rembourrée, pinces ergonomiques avec phares à DEL pour faciliter le branchement des batteries
- Les batteries à fibre de verre imprégnée d'électrolyte sont usinées et de qualité supérieure pour fournir un excellent rendement au démarrage
- Le dos est amovible pour faciliter le remplacement des batteries et du fusible
- L'interrupteur marche-arrêt réduit la production d'arc électrique et les étincelles
- Ports de charge USB pour accessoire 12 V et 2,4 A
- Alarme de polarité inverse pour la sécurité
- Comprend un chargeur externe de 2 A

MBC CJP850

Carlyle Professional Jump Starters

- Designed for Professionals by Professionals
- 24V; 850 Cranking Amps; 5000 Peak Current
- Up to 40 jumps per charge
- 2 GA copper cables
- Easy wrap cable management
- Soft grip, ergonomic clamps with LED lights aids in battery connection
- Multi-Function Digital Display shows battery charge and voltage
- Integrated diagnostic circuitry measures host battery voltage and alternator output
- High quality, machined AGM batteries provide extended cranking performance
- Removable back allows for replacement of batteries and fuse
- On/Off switch reduces arcing and sparking
- 12V accessory and 2.4 Amp USB charging ports
- Reverse polarity alarm for safety
- Includes 2 Amp external charger

NAPA Battery Chargers



Blocs d'alimentation professionnels pour démarrage de secours Carlyle

- Conçus par des professionnels pour des professionnels
- 24 V, 850 A au démarrage, 5 000 A en crête
- Jusqu'à 40 démarrages de secours par charge
- Câbles en cuivre de calibre 2 AWG
- Gestion facile du guipage de câble
- Poignée rembourrée, pinces ergonomiques avec phares à DEL pour faciliter le branchement des batteries
- L'affichage numérique multifonctions indique la charge et la tension des batteries
- Un circuit de diagnostic intégré mesure la tension de la batterie à dépanner et la puissance de l'alternateur
- Les batteries à fibre de verre imprégnée d'électrolyte sont usinées et de qualité supérieure pour fournir un excellent rendement au démarrage
- Le dos est amovible pour faciliter le remplacement des batteries et du fusible
- L'interrupteur marche-arrêt réduit la production d'arc électrique et les étincelles
- Ports de charge USB pour accessoire 12 V et 2,4 A
- Alarme de polarité inverse pour la sécurité
- Comprend un chargeur externe de 2 A

Jump Starters Designed for Today's Professional / Blocs d'alimentation pour démarrage de secours conçus pour le professionnel d'aujourd'hui

Model/Features / Modèle/ caractéristiques	Carlyle by NAPA				ProSeries			Snap-on / À enclenchement		
	CJP400	CJP550	CJP700	CJP850	PSJ-2212	PSJ-3612	PSJ-4424	EEBC500	EECS660	EEBC500
Battery Type / Type de batteries	12V	12V	12V	24V	12V	12V	24V	12V	12V	24V
Cranking Amps (CA) / Ampères au démarrage	400	550	700	850	325	470	500	325	425	500
Peak Current / Courant de crête	2000	2400	4000	5000	2200	3600	4400	2200	1700	4500
Output Cable/Gauge Material / Matériau et calibre du câble de sortie	4 GA CCAL	4 GA Copper	2 GA Copper	2 GA Copper	6 GA Copper	2 GA Copper	2 GA Copper	4 GA Copper	2 GA CCAL	2 GA Copper
Charger Current / Intensité du chargeur	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	3A	0.5A	3A
ON/OFF Switch / Interrupteur marche/arrêt	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Digital Display / Afficheur numérique	•	•	•	•	•	•	•	•		•
2.4A USB / USB 2,4 A	•	•	•	•						
Thermal Runaway Protection (Patented) / Dispositif de protection contre les glissements thermiques (breveté)	•	•	•	•	•	•	•	•		•
12V Port / Port 12 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Warranty Chip (one year hassle free) / Puce garantie (un an sans soucis)	•	•	•	•						
Meets California Efficiency Standard / Répond à la norme d'efficacité de Californie	•	•	•	•						

MBC DSR104

12/24V – 1050/850 Cranking Amps Jump Starter

- 780/530 Cold Cranking Amps; 1050/850 Cranking Amps; 10,000/5000 Peak Amps
- Heavy Duty Wheels
- Roto-Mold Heavy Duty Casing Resistant to Shocks and every day use
- 2/0 AWG, 6.8 Ft., high strand double insulation cables
- Heavy Duty Clamps
- Built-In Volt Meter
- 120 V AC and 12V-8A automatic charger
- Reverse polarity alarm for safety
- Voltage detection
- Replaceable fuse with spare
- Reverse polarity alarm for safety

Démarrateur d'appoint 12/24 V - 1050/850 A au démarrage

- 780/530 A au démarrage à froid, 1050/850 A au démarrage, 10 000/5000 A en crête
- Roulettes fortes charges
- Boîtier robuste et antichoc en moulage par rotation pour une utilisation quotidienne
- Câbles à plusieurs torons et à double isolation de calibre 2/0 AWG et de 6,8 pi
- Pincés très robustes
- Voltmètre intégré
- Chargeur automatique 120 VCA et 12 V - 8 A
- Alarme de polarité inverse pour la sécurité
- Détection de tension
- Fusible remplaçable par un fusible de rechange
- Alarme de polarité inverse pour la sécurité

NAPA Battery Chargers



MBC DSR128

ProSeries 12V 2000 Peak Amp Lithium Ion Jump Starter with USB

Heavy-Duty Performance for Jump Starting and Charging USB Devices

- 1 year Warranty Period
- Safety Certifications: BC
- 2 Lithium Iron Phosphate batteries
- Scrolling digital display
- Charging LED indicator
- Push button controls
- Dual 2.1A USB ports
- 12V DC output port
- Reverse connection alarm and warning
- 4-gauge, 20" cables
- 12V 3-pin socket for recharging
- 2A external automatic charger
- Rust and corrosion-proof case
- Professional clamps with ergonomic grips
- Schu Eco Energy — meets the highest industry standards
- DOE compliant

Specifications:

Output Voltage: 12V DC
 Output Current (Peak): 2000A
 Dimensions (L x W x H): 11.81" x 5.62" x 14.96"
 Weight: 9.687 lb.

Contents:

- (1) DSR128 jump starter
- (1) 100~120V AC charger
- (1) 12V DC car charger
- (1) 12V port adaptor
- (1) Manual

Bloc d'alimentation pour démarrage de secours au lithium-ion 12 V et 2 000 A en crête ProSeries avec USB

Rendement élevé démarrage de secours et chargement d'appareils USB
 Garantie 1 an

- Certification de sécurité : BC.
- 2 batteries lithium fer phosphate
- Affichage numérique déroulant
- Témoin de charge
- Commandes par touches
- Double port USB 2,1 A
- Port de sortie 12 VCC
- Alarme et avertissement de polarité inverse
- Câbles de 20 po de calibre 4
- Prise de recharge 12 V à 3 broches
- Chargeur automatique externe 2 A
- Boîtier antirouille et anticorrosion
- Pincés professionnelles à poignées ergonomiques
- Écoénergie Schu : répond aux normes les plus strictes de l'industrie
- Conforme DOE

Caractéristiques :

Tension de sortie : 12 VCC.
 Courant de sortie (en crête) : 2 000 A.
 Dimensions (L x l x H) : 11,81 po x 5,62 po x 14,96 po.
 Poids : 9,687 lb.

Contenu :

- Bloc d'alimentation pour démarrage de secours DSR128 (1)
- Chargeur 100~120 VCA (1)
- Chargeur de voiture 12 VCC (1)
- Adaptateur pour port 12 VCC (1)
- Manuel (1)

NAPA Battery Chargers



CHARGING & STARTING

MBC DSR108

Ultra-Capacitor Batteryless Jump Starters

- Ultra-Capacitor Jump Start Technology; No Battery Inside
- 12V; 450 Cold Cranking Amps
- Microprocessor Controlled
- Built-In Voltmeter
- By Pass Mode – starts vehicle without battery
- Glow Mode for cold start of diesel engine
- Short Circuit Protection
- 100% Maintenance Free
- 100 Second Quick Charge
- Operating Temperature Range -40C to 65C
- 10,000 Cycle/10 Year Life Span
- Reverse Polarity Protection
- 3 Ways to use:
 1. Connect clamps to vehicle's battery
 2. Connect to Vehicle's 12V DC Port
 3. Connect to a Power Bank via MC USB Port

Blocs d'alimentation pour démarrage de secours sans batterie et à supercondensateur

- Technologie de démarrage de secours par supercondensateur : aucune batterie à l'intérieur.
- 12 V, 450 A au démarrage à froid
- Contrôlé par microprocesseur
- Voltmètre intégré
- Mode de dérivation : pour démarrer les véhicules sans batterie.
- Mode préchauffage pour le démarrage à froid de moteurs diesel
- Dispositif de protection contre les courts-circuits
- Absolument sans entretien
- Charge rapide de 100 secondes
- Plage de températures de service de -40 °C à 65 °C
- Durée de vie de 10 000 cycles/10 ans
- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité
- Trois façons d'utilisation :
 1. Placer les pinces sur la batterie du véhicule
 2. Brancher sur le port 12 VCC du véhicule
 3. Brancher sur un chargeur portatif en utilisant un port USB pour chargeur portatif

NAPA Battery Chargers



MBC DSR109

Ultra-Capacitor Batteryless Jump Starters

- Ultra-Capacitor Jump Start Technology; No Battery Inside
- 12V; 800 Cold Cranking Amps
- Microprocessor Controlled
- Built-In Voltmeter
- By Pass Mode – starts vehicle without battery
- Glow Mode for cold start of diesel engine
- Short Circuit Protection
- 100% Maintenance Free
- 100 Second Quick Charge
- Operating Temperature Range -40C to 65C
- 10,000 Cycle/10 Year Life Span
- Reverse Polarity Protection
- 2 Ways to use:
 1. Connect clamps to vehicle's battery
 2. Connect to Vehicle's 12V DC Port

Blocs d'alimentation pour démarrage de secours sans batterie et à supercondensateur

- Technologie de démarrage de secours par supercondensateur : aucune batterie à l'intérieur.
- 12 V, 800 A au démarrage à froid
- Contrôlé par microprocesseur
- Voltmètre intégré
- Mode de dérivation : pour démarrer les véhicules sans batterie.
- Mode préchauffage pour le démarrage à froid de moteurs diesel
- Dispositif de protection contre les courts-circuits
- Absolument sans entretien
- Charge rapide de 100 secondes
- Plage de températures de service de -40 °C à 65 °C
- Durée de vie de 10 000 cycles/10 ans
- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité
- Deux façons d'utilisation :
 1. Placer les pinces sur la batterie du véhicule
 2. Brancher sur le port 12 VCC du véhicule

NAPA Battery Chargers



MBC INC100

 Battery Chargers



■ Flash Reprogrammer/Power Supply with Battery Support

- Fully automatic microprocessor controlled power supply works with regular automotive, lead-acid, calcium, AGM, start-stop and Gel Cell battery types.
- Up to 100 amp power supply maintains stable voltage under varying loads during major vehicle ECU reprogramming and diagnostic work. Voltage can be set between 13.0-14.8

Unit Features:

- Microprocessor Controlled Operation
- Digital Volts And Amps Display
- Multiple Output Cable Selection
 - 3 meters - 4 gauge
 - 4 meters - 2 gauge
 - 5 meters - 2 gauge
- Exchangeable Power Cord to accommodate different regional users
- Heavy-Duty Replaceable Clamps
- Large Carry Handle or can be permanently mounted to a shop vehicle lift
- Adjustable Mounting Brackets for easy Installation to most size shop vehicle lifts
- Dual Temperature Controlled Cooling Fans
- Durable Aluminum Case

Power Supply Features:

- Constant Voltage Output Selectable from 13.0 To 14.8V Dc
- Output Current Up to 100 Amps for 3 Minutes
- 70 Amps Continuous Output Current
- Flash Reprogram Function
- Mode Button to select between Service and Boost Modes. Service Mode to prevent the battery from being discharged during service and in the showroom. Boost Mode for quickly adding energy to a severely discharged or large capacity battery.

Specifications:

Output: 12V 70A
 Case Dimensions (L x W x H): 324 mm X 108 mm X 235 mm
 (12.75" X 4.25" X 9.25")
 Weight: 6.40 kg (14.1 lbs.)

■ Reprogrammeur/module d'alimentation électrique à mémoire flash et support de batterie

- Ce module d'alimentation électrique est contrôlé par microprocesseur, entièrement automatique et compatible avec les batteries d'automobiles standard, au plomb-acide, au calcium, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, marche-arrêt et à cellules à électrolyte gélifié.
- L'intensité du courant atteint 100 A et maintient une tension stable sous des charges variables pendant les travaux majeurs de reprogrammation de l'unité de contrôle électronique et de diagnostic. La tension peut se régler de 13,0 à 14,8 V.

Caractéristiques de l'appareil :

- Utilisation contrôlée par microprocesseur
- Affichage numérique des volts et des ampères
- Sélection multiple de câbles de sortie
 - 3 mètres, calibre 4
 - 4 mètres, calibre 2
 - 5 mètres, calibre 2
- Cordon d'alimentation convertible pour répondre aux besoins de différents utilisateurs dans le monde
- Cosses robustes remplaçables
- Grosse poignée de transport; peut également se monter de façon permanente sur un pont élévateur d'atelier
- Supports de fixation réglables pour une pose facile sur les ponts élévateurs d'atelier, pour la plupart des tailles
- Double ventilateur de refroidissement à régulation de température
- Mallette en aluminium robuste

Le module d'alimentation électrique présente :

- Tension de sortie constante Réglable de 13,0 à 14,8 VCC
- Intensité de sortie jusqu'à 100 A pendant trois minutes
- Intensité de sortie continue de 70 A
- Fonction de reprogrammation à mémoire flash
- Bouton de mode pour choisir entre les modes d'entretien et réparation et de renforcement. Mode d'entretien et réparation pour empêcher la batterie de se décharger pendant une réparation et dans la salle d'exposition. Mode de renforcement pour ajouter rapidement de l'énergie à une batterie gravement déchargée ou de grande capacité.

Caractéristiques :

Sortie : 12 V 70 A
 Dimensions de la mallette (L x l x H) 324 mm x 108 mm x 235 mm
 (12,75 po x 4,25 po x 9,25 po)
 Poids : 6,40 kg (14,1 lb)

CHARGING & STARTING

MBC DSR127

6V/12V 8-Bank Automatic Battery Charging Station

- 1 year Limited Warranty
- Safety Certifications: UL ULC BC
- Charge 8 different batteries at the same time
- Automatically adjusts from 2 to 12A output per bank
- Charges 6V and 12V Standard, AGM, Gel, deep-cycle and LFePO4 batteries
- Eight independent, fully automatic, microprocessor-controlled charging banks
- Eight detachable 6-foot cables with 75 Amp, color-coded clamps
- Separate digital display for each bank
- Heavy-duty steel case
- Multi-stage charging algorithm
- Safe-start, reverse polarity and short circuit protection
- Overcharge protection
- Thermal runaway protection
- Recovery mode – for sulfated Standard and AGM batteries.
- Start/Stop button
- Fan-cooled for dependability and peak performance
- Schu Eco Energy — meets the highest industry standards
- DOE compliant

Battery Types:

- Standard
- AGM
- Gel
- Deep-Cycle
- Lithium Ion

Specifications:

Input Voltage:	120V AC
Input Current:	12A
Output Voltage:	6/12V
Output Current:	12V, 7A cont.; 4/12A int.
Dimensions (L x W x H):	23.75" x 17" x 15.25"
Weight:	40.11 lb.

Contents:

- (1) DSR127 8-bank charging station
- (1) Manual

NAPA Battery Chargers



Borne de recharge de batterie automatique à 8 bancs 6V/12 V

Garantie limitée d'un an

- Certification de sécurité : UL ULC BC.
- Charge huit batteries différentes en même temps
- Réglage automatique par banc de 2 à 12 A
- Charge les batteries standard, à fibre de verre imprégnée d'électrolyte, à électrolyte gélifié, à décharge poussée et LFePO4 de 6 V et 12 V
- Huit bancs de charge indépendants et entièrement automatiques, contrôlés par microprocesseur
- Huit câbles détachables de 6 pi avec pinces de 75 A à codes couleur
- Affichage numérique individuel pour chaque banc
- Boîtier en acier robuste
- Algorithme de charge multi-seuils
- Dispositif de protection contre les démarrages accidentels, l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Protection contre les surtensions
- Dispositif de protection contre les glissements thermiques
- Mode de remise en état : pour les batteries standard sulfatées et les batteries à fibre de verre imprégnée d'électrolyte.
- Bouton démarrage/arrêt
- Refroidissement par ventilateur pour une fiabilité supérieure et un rendement maximal
- Écoénergie Schu : répond aux normes les plus strictes de l'industrie
- Conforme DOE

Types de batteries :

- Standard
- À fibre de verre imprégnée d'électrolyte
- À électrolyte gélifié
- Décharge poussée
- Lithium-ion

Caractéristiques :

Tension d'entrée :	120 VCA.
Courant d'entrée :	12 A.
Tension de sortie :	6/12 V.
Courant de sortie :	12 V, 7 A cont. ; 4/12 A int.
Dimensions (L x l x H) :	23,75 po x 17 po x 15,25 po.
Poids :	40,11 lb.

Contenu :

- Borne de recharge à 8 bancs DSR127 (1)
- Manuel (1)

MBC DSR103AUX

■ 6400/3200 Peak Amp ProBooster for 12V/24V Batteries, with Auxiliary Cable Port

The MBC DSR103AUX ProBooster is a reliable, powerful booster that's perfect for 12V and 24V batteries. Designed for greater efficiency and performance, it provides 900 CA/690 CCA for 12V batteries and 650 CA/420 CCA for 24V batteries. It also includes a convenient auxiliary cable and port. Made for intensive professional use, in all circumstances – car, truck, boat, construction equipment, industrial generator, tractor or aircraft.

- Durable Roto-Mold casing—the strongest resin in the industry
- Long, high-strand, double insulation cable
- Heavy-duty clamps
- Built-in voltmeter
- 8A external 120V AC automatic charger
- Reverse polarity alarm
- Voltage detection
- Replaceable fuse, with spare

Specifications:

Internal Battery Type:	Maintenance-Free AGM Lead-Acid
Nominal Voltage:	12V/24V DC
Capacity:	2 x 32 Ah
Peak amps @ 12V:	6400
Peak amps @ 24V:	3200
Cranking amps @ 12V:	900
Cranking amps @ 24V:	650
Cold cranking amps @ 12V:	690
Cold cranking amps @ 24V:	420
Jumper cables:	50 mm ² , 53.15"
Dimensions:	19.29" x 7.48" x 19.69"
Weight:	57.43 lbs. (26.05 kg)
Charger input voltage:	120V AC @ 60Hz, 2.2A
Charger output voltage:	12V
Charger output current rating:	8A @ 12V
Rating Agencies:	BC - (CA) Battery Charging Systems, CE
Sell Countries:	USA, Canada

Contents:

- (1) DSR103 ProBooster (1) Auxiliary DC cable (1) Replacement fuse
(1) SC3DSR 8A charger (1) Charger plug (1) Manual



NAPA Battery Chargers

■ ProBooster à 6 400/3 200 A en crête pour batteries 12 V/24 V, avec port pour câble auxiliaire

Le ProBooster MBC DSR103AUX est un bloc d'alimentation pour démarrage de secours puissant et fiable qui est parfait pour les batteries de 12 V et 24 V. Conçu pour une efficacité et un rendement excellents, il fournit 900 CA/690 CCA pour les batteries 12 V et 650 CA/420 CCA pour les batteries 24 V. Il comprend également un câble auxiliaire pratique et un port. Conçu pour une utilisation professionnelle intensive, en toutes circonstances, pour les voitures, camions, bateaux, engins de chantier, générateurs industriels, tracteurs routiers ou avions.

- Boîtier robuste en moulage par rotation, la résine la plus solide de l'industrie.
- Long câble à plusieurs torsions et à double isolation
- Pincettes très robustes
- Voltmètre intégré
- Chargeur automatique externe de 120 VCA et 8 A
- Alarme de polarité inverse
- Détection de tension
- Fusible remplaçable, avec fusible de rechange
- Garantie limitée d'un an

Caractéristiques :

Type de batterie interne :	..... au plomb à électrolyte gélifié sans entretien.
Tension nominale :	..... 12 VCC/24 VCC.
Capacité :	..... 2 x 32 Ah.
Intensité du courant en crête à 12 V :	..... 6 400.
Intensité du courant en crête à 24 V :	..... 3 200.
Ampères au démarrage à 12 V :	..... 900.
Ampères au démarrage à 24 V :	..... 650.
Nombre d'ampères au démarrage à froid à 12 V :	..... 690.
Nombre d'ampères au démarrage à froid à 24 V :	..... 420.
Câbles de démarrage de secours :	..... 50 mm ² , 53,15 po.
Dimensions :	..... 19,29 po x 7,48 po x 19,69 po
Poids :	..... 57,43 lb (26,05 kg).
Tension d'entrée du chargeur :	..... 120 VCA à 60 Hz, 2,2 A.
Tension de sortie du chargeur :	..... 12 V.
Courant nominal de sortie du chargeur :	..... 8 A à 12 V.
Agences d'évaluation :	..... BC - (CA) Systèmes de charge de batteries, CE.
Pays de commercialisation :	..... É.-U., Canada.

Contenu :

- ProBooster DSR103 (1) Câble CC auxiliaire (1) Fusible de rechange (1)
Chargeur 8 A SC3DSR (1) Fiche de chargeur (1) Manuel (1)

CHARGING & STARTING

MBC 90-150

225 Amp Or 125 Amp Engine Starter Powerful Enough For Starting Cars, SUVs & Small Trucks

 **Battery Chargers**



- 40 Amp boost mode ramps up the voltage & sends a quick burst of energy into the battery to quickly bring deeply discharged batteries back to life
- Digital display, led indicators & button controls for ease of use & accuracy.
- Microprocessor controlled for faster, safer, smarter charging
- Auto voltage detection
- Reverse hook-up protection
- 12-Foot reach 6-gauge output cables
- Heavy-duty metal case with retractable handle for convenient storage
- Heavy-duty 300 amp, color-coded clamps for a solid connection on top & side mount battery posts
- Energy efficient, eco-friendly

Démarrateur de moteur de 225 A ou 125 A suffisamment puissant pour démarrer les voitures, les VUS et les petits camions

- Le mode forcé de 40 A augmente progressivement la tension et envoie une salve d'énergie rapide dans la batterie pour ranimer les batteries profondément déchargées.
- Affichage numérique, témoins et boutons de contrôle pour une utilisation facile et précise
- Contrôlé par microprocesseur pour une charge plus rapide, plus sûre et plus intelligente
- Détection automatique de tension
- Protection contre l'inversion de polarité
- Câbles de sortie de 12 pi de longueur et de calibre 6
- Boîtier robuste en métal à poignée rétractable pour un rangement pratique
- Pincettes robustes à codes couleur de 300 A pour un branchement solide sur les bornes de batterie montées sur le côté ou sur le dessus
- Écoénergétique et écologique

MBC 90-151

225 Amp Engine Starter Powerful Enough For Starting SUVs, Trucks & Large Engines

 **Battery Chargers**



- 25 - 50 Amp boost mode ramps up the voltage & sends a quick burst of energy into the battery to quickly bring deeply discharged batteries back to life
- 15 Amp charge for charging automotive, marine & light truck batteries
- 4 Amp charge keeps stored lead-acid batteries charged & charges/maintains small batteries
- Microprocessor controlled for faster, safer, smarter charging
- Digital display, led indicators & button controls for ease of use & accuracy.
- Safe for outdoor use
- Retractable handle for convenient storage
- Energy efficient, eco-friendly
- 7.5-foot reach 4-gauge output cables

Démarrateur de moteur de 225 A suffisamment puissant pour démarrer les VUS, les camions et les gros moteurs

- Le mode forcé de 25 à 50 A augmente progressivement la tension et envoie une salve d'énergie rapide dans la batterie pour ranimer les batteries profondément déchargées
- Charge de 15 A pour les batteries automobiles, marines et de véhicules utilitaires légers
- La charge de 4 A permet de maintenir chargées les batteries au plomb-acide stockées et de charger/entretenir les petites batteries
- Contrôlé par microprocesseur pour une charge plus rapide, plus sûre et plus intelligente.
- Affichage numérique, témoins et boutons de contrôle pour une utilisation facile et précise.
- Sans danger pour une utilisation à l'extérieur
- Poignée rétractable pour un rangement pratique
- Écoénergétique et écologique
- Câbles de sortie de 7,5 pi de longueur et de calibre 4

MBC 90-152

275 Amp Or 125 Amp Engine Starter Powerful Enough For Starting Cars, SUVs, Trucks & Large Engines

 **Battery Chargers**



- 20 - 60 Amp boost mode ramps up the voltage & sends a quick burst of energy into the battery to quickly bring deeply discharged batteries back to life
- 15 Amp charge for charging automotive, marine & light truck batteries
- 4 Amp charge keeps stored lead-acid batteries charged & charges/maintains small batteries
- Microprocessor controlled for faster, safer, smarter charging
- Digital display, led indicators & button controls for ease of use & accuracy
- Flash reprogramming power supply for consistent & stable power at oem specific voltage up to 65 amps continuous
- Memory saver mode - 12v dc port connection for maintaining or saving vehicle settings while changing battery
- Safe for outdoor use
- Retractable handle for convenient storage
- 7.5-foot reach 4-gauge output cables

Démarrateur de moteur de 275 A ou 125 A suffisamment puissant pour démarrer les voitures, les VUS, les camions et les gros moteurs

- Le mode forcé de 20 à 60 A augmente progressivement la tension et envoie une salve d'énergie rapide dans la batterie pour ranimer les batteries profondément déchargées.
- Charge de 15 A pour les batteries automobiles, marines et de véhicules utilitaires légers
- La charge de 4 A permet de maintenir chargées les batteries au plomb-acide stockées et de charger/entretenir les petites batteries
- Contrôlé par microprocesseur pour une charge plus rapide, plus sûre et plus intelligente.
- Affichage numérique, témoins et boutons de contrôle pour une utilisation facile et précise
- Bloc d'alimentation de reprogrammation Flash pour une puissance régulière et stable à la tension spécifique recommandée par les fabricants d'origine, jusqu'à 65 A en courant permanent
- Mode de système de préservation de la mémoire : port 12 VCC pour le maintien ou l'enregistrement des réglages du véhicule pendant le changement de batterie.
- Sans danger pour une utilisation à l'extérieur
- Poignée rétractable pour un rangement pratique
- Câbles de sortie de 7,5 pi de longueur et de calibre 4

MBC 90-153

■ 250 Amp Or 150 Amp Engine Starter Powerful Enough For Starting Cars, SUVs, Trucks & Large Engines

- 10 - 50 Amp boost mode ramps up the voltage & sends a quick burst of energy into the battery to quickly bring deeply discharged batteries back to life
- 15 Amp charge for charging automotive, marine & light truck batteries
- 4 Amp charge keeps stored lead-acid batteries charged & charges/maintains small batteries
- Microprocessor controlled for faster, safer, smarter charging
- Digital display, led indicators & button controls for ease of use & accuracy
- Safe for outdoor use
- Retractable handle for convenient storage
- Energy efficient, eco-friendly
- 7.5-Foot reach 4-gauge output cables

■ Démarreur de moteur de 250 A ou 150 A suffisamment puissant pour démarrer les voitures, les VUS, les camions et les gros moteurs

- Le mode forcé de 10 à 50 A augmente progressivement la tension et envoie une salve d'énergie rapide dans la batterie pour ranimer les batteries profondément déchargées.
- Charge de 15 A pour les batteries automobiles, marines et de véhicules utilitaires légers
- La charge de 4 A permet de maintenir chargées les batteries au plomb-acide stockées et de charger/entretenir les petites batteries
- Contrôlé par microprocesseur pour une charge plus rapide, plus sûre et plus intelligente.
- Affichage numérique, témoins et boutons de contrôle pour une utilisation facile et précise
- Sans danger pour une utilisation à l'extérieur
- Poignée rétractable pour un rangement pratique
- Écoénergétique et écologique
- Câbles de sortie de 7,5 pi de longueur et de calibre 4.

 **Battery Chargers**



MBC 90-154

■ 330 Amp Or 300 Amp Or 250 Amp Engine Starter Powerful Enough For Starting Cars, SUVs, Trucks & Large Engines

- 30 - 80 Amp boost mode ramps up the voltage & sends a quick burst of energy into the battery to quickly bring deeply discharged batteries back to life
- 15 Amp charge for charging automotive, marine & light truck batteries
- 4 Amp charge keeps stored lead-acid batteries charged & charges/maintains small batteries
- Microprocessor controlled for faster, safer, smarter charging
- Digital display, led indicators & button controls for ease of use & accuracy
- Flash reprogramming power supply for consistent & stable power at oem specific voltage up to 70 amps continuous, 100 amp peak
- Memory saver mode - 12v dc port connection for maintaining or saving vehicle settings while changing battery
- Safe for outdoor use
- Retractable handle for convenient storage
- Energy efficient, eco-friendly
- 7.5-Foot reach 4-gauge output cables

■ Démarreur de moteur de 330 A, 300 A ou 250 A suffisamment puissant pour démarrer les voitures, les VUS, les camions et les gros moteurs

- Le mode forcé de 30 à 80 A augmente progressivement la tension et envoie une salve d'énergie rapide dans la batterie pour ranimer les batteries profondément déchargées.
- Charge de 15 A pour les batteries automobiles, marines et de véhicules utilitaires légers
- La charge de 4 A permet de maintenir chargées les batteries au plomb-acide stockées et de charger/entretenir les petites batteries
- Contrôlé par microprocesseur pour une charge plus rapide, plus sûre et plus intelligente.
- Affichage numérique, témoins et boutons de contrôle pour une utilisation facile et précise
- Bloc d'alimentation de reprogrammation Flash pour une puissance régulière et stable à la tension spécifique recommandée par les fabricants d'origine, jusqu'à 70 A en courant permanent, 100 A en crête
- Mode de système de préservation de la mémoire : port 12 VCC pour le maintien ou l'enregistrement des réglages du véhicule pendant le changement de batterie.
- Sans danger pour une utilisation à l'extérieur
- Poignée rétractable pour un rangement pratique
- Écoénergétique et écologique
- Câbles de sortie de 7,5 pi de longueur et de calibre 4.

 **Battery Chargers**



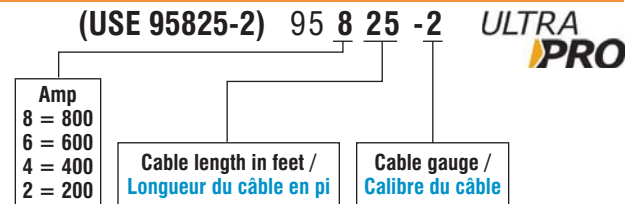
CHARGE ET DÉMARRAGE

Booster Cables

The UltraPro booster cables selection is easy to comprehend and allows the customer to select exactly the right type of cables needed depending on the application.

Câbles d'appoint

La sélection des câbles d'appoint UltraPro est facile à comprendre et permet au client de choisir exactement le bon type de câbles nécessaires en fonction de l'application.



	Standard	High Performance Haute Performance	Superior Performance Performance Supérieure	Maximum Performance Performance Maximum	Ultimate Performance Performance Ultime
Length and Wire Gauge / Longueur et calibre du fil	10' (3.05 m) / 10 Gauge / 3.05 m (10') / calibre 10	12' (3.68 m) / 8 Gauge / 3.62 m (12') / calibre 8	16' (4.8 m) / 6 Gauge / 4.8 m (16') / calibre 6	20' (6 m) / 4 Gauge / 6 m (20') / calibre 4	25' (7.6 m) / 2 Gauge / 7.6 m (25') / calibre 2
Maximum Amps / Ampérage maximum	200 A	200 A	400 A	600 A	800 A
Insulation / Isolation	•	Extreme Weather / Température extrême -40°C (-40°F)	Extreme Weather / Température extrême -40°C (-40°F)	Extreme Weather / Température extrême -40°C (-40°F)	Extreme Weather / Température extrême -40°C (-40°F)
Conductor Material / Matériau conducteur	Bi-Metal / Bi-Métal	100% Copper / 100% Cuivre	100% Copper / 100% Cuivre	100% Copper / 100% Cuivre	100% Copper / 100% Cuivre
Power Rating * / Puissance *	•	•	* 200% More 200% de plus	* 300% More 300% de plus	* 400% More 400% de plus
Ideal Size of Vehicle / Grosseur idéale de véhicule	Small Car / Petite voiture	Mid-Size Car, Small Truck / SUV / Voiture intermédiaire, Petit camion / VUS	Large Size Car, Mid-Size Truck / SUV / Grosse voiture, Camion intermédiaire / VUS	Large Truck / SUV / Gros camion / VUS	All Sizes of Vehicles / Véhicules de toute grandeur
Top and Side Post Mountable / Bornes de dessus et côté	✓	✓	✓	✓	✓
Position of Vehicles / Positionnement de véhicules					
Front to Front / Devant à Devant	✓	✓	✓	✓	✓
Side to Side / Cote à Cote	•	✓	✓	✓	✓
Front to Back / Devant à Arrière	•	•	•	•	✓
Bonus – Storage Bag / Boni – Sac de remisage	•	✓	✓	✓	✓
Bonus – Terminal Brush / Boni – Brosse pour bornes	•	•	✓	✓	✓
	USE 95210-10	USE 95212-8	USE 95416-6	USE 95620-4	USE 95825-2

* Compared to "Standard" 10 gauge cable.

* Comparer au câble "Standard" de calibre 10.

USE 95232

600 Amp Cable Clamps

Will fit up to 2-gauge cable.

Pincés pour câbles 600 ampères

Pour câbles jusqu'à concurrence de calibre 2.



USE 95234

500 Amp Cable Clamps

Marquette style, will fit up to 4-gauge cable.

Pincés pour câbles 500 ampères

De type Marquette, pour câbles jusqu'à concurrence de calibre 4.



Automotive Surge Protector

A necessity for all service technicians. Fully insulated battery clamps for rapid hook-up when servicing vehicle. Protects automotive electronic components from voltage surges or spikes. Permits arc welding or maintenance without disconnecting the battery.

Protecteur de surtension

Cet instrument est nécessaire à tout bon technicien. Pincés isolées pour un raccordement rapide lors de l'entretien du véhicule. Protège les systèmes électroniques automobiles contre les pointes de tension ou de surtension. Permet d'effectuer des soudures électriques ou l'entretien du véhicule sans débrancher la batterie.



#	Description
USE 95257	12 Volts

CHARGING & STARTING



REV 800PN

REV 600PN

REV 400PN



■ Super Heavy-Duty Booster Cable Clamps

- All our clamps have a jumper to transfer current from jaw to jaw and protect spring from heat
- High-quality vinyl insulation
- Shrink-wrap package containing two clamps, one red (pos.) and one black (neg.)

■ Ensembles de pinces de survoltage ultra-robustes

- Toutes nos pinces ont une jarretière en cuivre pour transférer le courant d'une mâchoire à l'autre et protéger le ressort contre la chaleur
- Isolateur en vinyle de haute qualité
- Emballage moulant scellé sous vide contenant deux pinces, une rouge (pos.) et une noire (nég.)

#	Description
REV 800PN	800 Amperes Capacity. Made of 2.10 mm (0.083") Thick Solid Copper. / Capacité – 800 ampères. Fabriquées en cuivre massif de 2,10 mm (0,083 po).
REV 600PN	600 Amperes Capacity. Made of 1.60 mm (0.062") Thick Solid Copper. / Capacité – 600 ampères. Fabriquées en cuivre massif de 1,60 mm (0,062 po).
REV 400PN	400 Amperes Capacity. Made of 1.60 mm (0.062") Thick Steel-Plated Bright Zinc. / Capacité – 400 ampères. Fabriquées en acier plaqué zinc poli de 1,60 mm (0,062 po).

REV SP74

■ Boost O Matic™

- Delivers up to 300 amperes in 12 volts mode at the end of 35 feet boosting cables
- Instant power at the push of a button
- 2-mode operation, 12 and 24 volts direct

■ Boost O Matic^{MC}

- Fournit jusqu'à 300 ampères en mode 12 volts à l'extrémité des câbles de 35 pieds
- Puissance instantanée à la poussée d'un bouton
- 2 modes d'opération: 12 et 24 volts courant continu



REV 737

■ Boost O Matic™

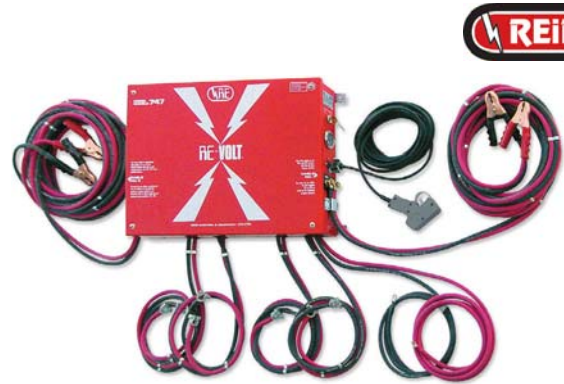
- With transistorized voltage control delivers up to 600 amperes @ 12 volts at the end of 35 feet boosting cables
- Instant power at the push of a button
- 1-mode operation, 14 volts automatic

■ Boost O Matic^{MC}

- Avec contrôle de voltage électronique. Fournit jusqu'à 600 ampères à 12 Volts à l'extrémité des câbles de 35 pieds
- Puissance instantanée à la poussée d'un bouton
- 1 mode d'opération: 14 volts automatique



REV 747



■ Boost O Matic™

- Delivers up to 600 amperes in 12 volts mode at the end of 35 feet boosting cables
- Instant power at the push of a button
- 2-mode operation, 12 and 24 volts direct
- With two 35 feet cable sets

■ Boost O Matic^{MC}

- Fournit jusqu'à 600 ampères en mode 12 volts à l'extrémité des câbles de 35 pieds
- Puissance instantanée à la poussée d'un bouton
- 2 modes d'opération: 12 et 24 volts courant continu
- Comprend 2 ensembles de câbles de 35 pieds

REV BCS25

■ Jumper Cable Set

25' jumper cable set 1/0 gauge extra flex with twin clamps and 800 amperes clips.

■ Ensembles de câbles

25' ensembles de câbles calibre 1/0 extra souple avec jumeleur et pinces 800 ampères.



REV SK10-30



■ Jumper Cable Kit

30' Jumper cable kit 1/0 gauge extra flex with twin clamps, plug to plug and 800 amperes clips.

■ Ensembles de câbles

30' ensembles de câbles calibre 1/0 détachables extra souple avec jumeleur, connecteurs et pinces 800 ampères.

MBC 85-100

■ OBDII Memory Saver Detector

- Automatically detects if the vehicle's electronics will allow this device to save on-board data
- Fully automatic
- Standard fuse protected auxiliary input plug
- Easy-to-follow, three-step instructions printed on unit
- LED indicators
- Works on all vehicles equipped with a standard OBDII port



■ Détecteur de système de préservation de la mémoire OBD-II

- Détecte automatiquement si l'électronique du véhicule permet à cet appareil d'enregistrer les données embarquées
- Entièrement automatique
- Prise d'entrée auxiliaire protégée par un fusible standard
- Instructions en trois étapes faciles à suivre et imprimées sur l'appareil
- Témoins lumineux
- Conçu pour tous les véhicules équipés d'un port OBD-II standard

MBC 85-025

■ Battery Maintainer Extension Cable

- A 25' extension cable that connects between a NAPA Battery Charger Maintainer and the ring connector or battery clamps providing extra reach in the shop, garage and more
- The extension cable is designed to work with the **MBC 85-302**, **MBC 85-001**, **MBC 85-003** and **MBC 85-006** NAPA Battery Maintainers as well as many other brands of products
- Simple polarity-coded plugs on both ends avoid reversed connections
- The extra long design allows easy organization of chargers and maintainers



■ Câble de rallonge de chargeur d'entretien de batterie

- Un câble de rallonge 25 pi qui relie un chargeur d'entretien de batterie NAPA et le connecteur à bague ou les cosses de la batterie en offrant un plus grand rayon d'action dans l'atelier, le garage, etc.
- Le câble de rallonge est conçu pour fonctionner avec les chargeurs d'entretien de batterie NAPA **MBC 85-302**, **MBC 85-001**, **MBC 85-003** et **MBC 85-006** NAPA ainsi que de nombreuses autres marques
- Prises unipolaires aux deux extrémités pour éviter toute inversion de polarité
- La conception extra longue permet de mieux organiser les chargeurs et les chargeurs d'entretien

NAPA Battery Chargers

OTC 3112

■ Kit OBDII Battery Reset

Updateable, AutoID – Automatically pulls make, model, year, and engine for most vehicles, Trilingual menu – English, Spanish, and French. Upgrade software compatible with Windows XP, Vista, 7, and 8, Compatible with 32 and 64-bit OS.

■ Trousse OBD-II de réinitialisation de batterie

Peut se mettre à jour, AutoID : extrait automatiquement la marque, le modèle, l'année et le moteur pour la plupart des véhicules; menu trilingue : anglais, espagnol, français. Logiciel de mise à niveau compatible avec Windows XP, Vista, 7 et 8; compatible avec les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits.



SER 41701

■ Battery Service Tool Kit

Kit includes terminal puller, nut pliers, terminal spreader/cleaner, terminal brush and 5/16" x 10 mm extra long wrench in roll pouch for easy storage.

■ Jeu d'outils d'entretien de batterie

Le jeu inclut un extracteur de borne, une pince à écrou, une pince à évaser les cosses de câbles de batterie et un nettoyeur, une brosse pour bornes et une clé ultra longue de 5/16 po x 10 mm dans une pochette pour faciliter son rangement.



USE 79408

■ Battery Filler

Attaches to any standard acid pack tube. Ribbed nipple holds securely in tube. Spacers included for different fill heights. "Cell-Eye" shows when cell is full.

■ Appareil de remplissage pour batterie

S'adapte à tous les contenants d'acide. Le bout nervuré de l'appareil retient le tube fermement. Pièces d'espacement incluses pour différents niveaux de remplissage. L'œil magique devient noir lorsque la cellule est pleine.



USE 62228

■ Battery Tester with Thermometer

Built-in thermometer, complete with acid-proof scale compensates for temperature variations, providing an accurate reading at all times. Three-colour float indicates exact cell condition GOOD, FAIR, RECHARGE.

■ Vérificateur de batterie avec thermomètre

Thermomètre incorporé, échelle scellée de correction de température, donnant une lecture exacte à chaque fois. Flotteur de 3 couleurs différentes indiquant l'état de la batterie BON, PASSABLE, RECHARGER.



CHARGING & STARTING

USE 62230

Battery Tester

Direct reading from scale gives specific gravity. Temperature compensated, gives precise readings in warm or cold battery solution.

Vérificateur de batterie

Pour mesurer la gravité spécifique. La température compensée donne des lectures précises et exactes dans des solutions chaudes ou froides.



USE 62213

Battery Carrier

Adjusts to fit all car batteries.

Porte-batterie

S'ajuste à toutes les batteries d'automobiles.



USE 62224

Metal Battery Post Cleaner

External brush for cable clamps, internal brush for terminal posts.

Nettoyeur métallique pour bornes de batterie

Brosse extérieure pour terminal de câble, brosse intérieure pour les bornes.



SER 204

Battery Terminal Spreader and Cleaner

Plier-type tool allows you to clean and spread battery cable terminals. Simply squeeze handle to spread clamp. Sharp teeth effectively clean corrosion from clamp.

Pince à évaser et nettoyer les cosses de câbles de batterie

Cet outil de type pince vous permet de nettoyer et d'évaser les cosses de câbles de batterie. Presser simplement sur la poignée pour évaser les cosses. Les dents aiguisées éliminent efficacement la corrosion des cosses.



SER 2173

Battery Terminal Spreader and Cleaner

Sharp steel blades remove corrosion and put correct angle on terminal clamps and posts. Features six-blade tapered reamer to quickly clean terminal clamps.

Outil à évaser et nettoyer les cosses de câbles de batterie

Les lames tranchantes en acier retirent la corrosion et replacent les mors de serrage et les bornes de branchement à un angle correct. Présente un alésoir conique à six lames pour nettoyer rapidement les mors de serrage.



SER 3367

Side Terminal Battery Wrench

Use this nickel-plated wrench for terminal batteries or any 5/16" terminal bolts. Durable, corrosion resistant and features insulated handle to reduce risk of electrical shock. Do not use with engine running.

Clé de batterie à borne montée de côté

Utiliser cette clé nickelée pour batteries à bornes ou tous les boulons de borne 5/16 po. Robuste, anti-corrosion et présente un manche isolé pour réduire le risque de décharge électrique. Ne pas utiliser quand le moteur tourne.



SER 203

Battery Nut Pliers

Easily loosens and tightens nuts on battery terminal clamps. Features offset handles for working in cramped areas and serrated jaws for better grip.

Pince à écrous pour batterie

Desserre et resserre facilement les écrous sur les mors de serrage de batterie. Présente des poignées pour travailler dans les endroits exigus et des mâchoires à surface striée pour une meilleure prise.



SER 6571

Battery Terminal Wrench

Ratcheting steel battery terminal wrench works on both 10 mm and 5/16" battery terminals. Measures 9-3/4" in overall length and features vinyl grip to prevent arcing.

Clé pour borne de batterie

Cette clé à cliquet en acier pour borne de batterie fonctionne à la fois pour les bornes de batterie 10 mm et 5/16 po. Mesure 9 3/4 po de longueur hors-tout et présente un manche en vinyle pour empêcher la production d'arc électrique.



SER 77-4014

Battery Lift and Carry Tool

For lifting and carrying batteries safely! Steel jaws securely grip battery just below top lip for good balance. Spring-action, form-fitting handle turns lifting power into battery gripping pressure, providing a solid gripping surface. Works on almost any battery, including boats and motorcycles.

Outil de levage et transport de batterie

Pour lever et transporter les batteries en sécurité! Ses mâchoires d'acier enserrant la batterie juste au-dessous de la lèvre supérieure pour un bon équilibre. La poignée à ressort et ajustée transmet la puissance de levage à la pression de serrage de la batterie, offrant ainsi une surface de serrage solide. Fonctionne sur la plupart des batteries, y compris celles des bateaux et des motocycles.



SER BK520

Side Battery Lifter

Works with group 65 batteries from 4-1/2" to 7-1/2" and features riveted and glued rubber pads and non-slip vinyl grip.

Outil de levage de batterie par le côté

Fonctionne avec les batteries du groupe 65 de 4 1/2 po à 7 1/2 po et présente des patins en caoutchouc rivetés et collés ainsi que des mâchoires de serrage antidérapantes en vinyle.



SER 202

■ Battery Terminal Puller

Use puller to remove the battery terminal clamp without damaging the battery post. Puller will even work on corroded spring-type clamps. To use, loosen the clamp bolt, place jaws under each side of the battery cable clamp and tighten the center screw until the clamp is free.



■ Extracteur de borne de batterie

Utiliser cet extracteur pour déposer les mors de serrage de batterie sans endommager la borne de batterie. Cet extracteur fonctionne même sur des brides à tension corrodées. Pour l'utiliser, desserrer le boulon placer les mâchoires sous chaque côté du collier de fixation de la batterie et serrer la vis centrale jusqu'à ce que le mors de serrage soit libre.



SER 2279

■ Battery Carrying Strap

Durable plastic strap carries top and side mounted terminal batteries. Length: 14".



■ Sangle de transport de batterie

Sangle robuste en plastique pour transporter les batteries à bornes montées sur le dessus ou sur le côté. Longueur : 14 po.



USE 79410

■ Battery Filler

Shuts off automatically when battery cell is at proper level, no overfilling. Features the double action fast flow valve tip that prevents after-drip. Stops surface discharge caused by a wet battery. Tough polyethylene. Safe to use with battery acid. Capacity 1.892 L (2 quarts).

ULTRA
PRO



■ Bidon de remplissage pour batterie

Coupe automatiquement l'écoulement lorsque la cellule de la batterie est remplie; aucun débordement. Comprend un embout à soupape d'écoulement rapide à double action qui empêche le liquide de dégoutter après le remplissage. Élimine la décharge superficielle résultant d'une batterie qui a été mouillée. Polyéthylène résistant. Peut être employé sans danger pour l'acide à batterie. Capacité 1,892 L (2 pintes).