

CARGADORES

Chargers



ES - Cargar y arrancar con SOLTER es alargar la vida de las baterías. Sistemas inteligentes para vehículos recreativos hasta obra pública.

NOVACAR, INVERCAR o AUTONOMY, una solución para cada necesidad.

EN – Loading and starting-up with SOLTER means battery life prolongation. Intelligent systems for recreational vehicles to public works.

NOVACAR, INVERCAR or AUTONOMY, a solution for each necessity.





Cargadores / Chargers

Como funciona nuestro catalogo de CARGADORES
How our CHARGER catalog functions



La división Cargadores de Batería nace con la intención de presentar al mercado una oferta especialista en este sector cada vez más dinámico. Con una amplia gama de productos podemos dar solución a todo tipo de necesidades tanto de carga, recuperación, mantenimiento y arranque de baterías.

The Battery Charger Division was born with the intention of presenting to market a specialist offer in this dynamic sector. With a wide range of products we can give solutions to all types of necessities, like charging, recovery, maintenance and starting-up of batteries.

12V

30 **200 Ah**

80A ARRANQUE

12A arith. 18A eff.

mm 150x260x320 mm.

Kg 8 Kg

W 230V ~ 50/60HZ 1,5kW

PVP
140,00 €

- 1 Voltajes a los que puede cargar.
Voltages that can be charged.
- 2 Rango de baterías que puede cargar, en este caso baterías entre 30 y 200 Ah.
Battery range that can be charged; in this case, batteries between 30 and 200Ah.
- 3 Si además es arrancador, muestra la capacidad de arranque, en Amperios.
If furthermore it is a starter, it shows the starting-up capacity in amperes.
- 4 - Arith - Amperios de carga media - Eff. - Capacidad de carga máxima.
- Arith - Average charging amperes - Eff. - Maximum charging capacity.
- 5 Medidas en milímetros del cargador.
Charger Dimensions in millimeters.
- 6 Peso del Cargador sin embalaje.
Charger weight without packing.
- 7 Voltaje de la entrada - Hercios a los que puede funcionar (Europa 50Hz). Potencia absorbida.
Input voltage - Hertz at which it can function (Europe 50Hz). Absorbed power.
- 8 Precio de Venta RECOMENDADO sin I.V.A.
RECOMMENDED Sales Price without V.A.T.

Tipología de Vehiculos en los que puede ser usado Typology of vehicles with which it can be used



LOS DIBUJOS SÓN MERAMENTE ORIENTATIVOS
THE DRAWINGS ARE MERELY ILLUSTRATIVE.

(Puede ser usado en todo tipo de vehículos que requieran de baterías de características similares a los vehículos tradicionales.)

(It can be used on all types of vehicles that require batteries with characteristics similar to those of traditional vehicles.)

Tipos de baterías / Battery types

Existe una amplia variedad de tipos de baterías, no obstante en los automoviles, son utilizadas mayormente:

There is a wide range of battery types. Nevertheless, with automobiles, the following are principally used:

BATERÍAS LIQUIDAS
Todos los cargadores

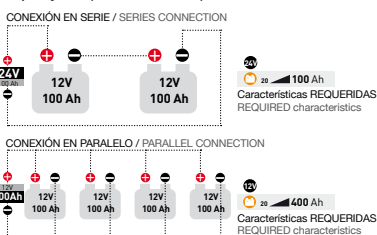
LIQUID BATTERIES
All of the chargers

BATERÍAS DE GEL
Cargadores con curvas IU, IUOU

GEL BATTERIES
Chargers with IU, IUOU curves

BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO:
Cargadores con programa específico Deep Cycle (SMART-2200).

DEEP CYCLE BATTERIES:
Chargers with specific Deep Cycle (SMART-2200) program.

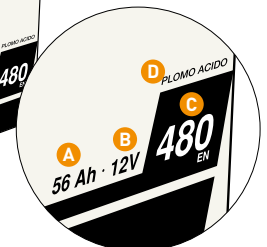
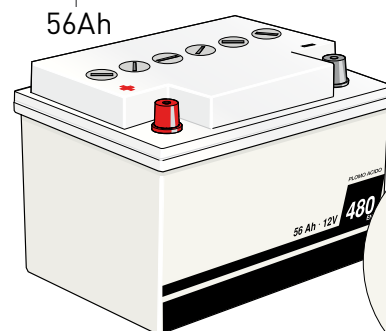


A Como determinar la potencia del Cargador How to determine the charger power

Las baterías usualmente marcan los Amperios Hora, que utilizaremos para determinar que cargador se precisa. En este caso precisaríamos, un cargador con capacidad superior a 56Ah, como pudiera ser un NOVACAR 10A. Cuyo rango de utilización, es de 20 a 120 Ah.

The batteries usually mark the ampere-hours that we will use to determine which charger is required. In this case we would need a charger with a capacity superior to 56Ah, such as a NOVACAR 10A whose voltage range is from 20 to 120Ah.

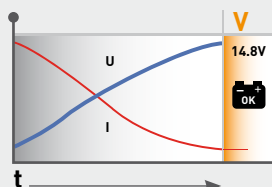
20 **120 Ah**



- B Voltage de la BATERÍA
BATTERIE voltage
- C Capacidad de corriente AMP, que puede suministrar la batería de forma INSTANTÁNEA. (ARRANQUE)
AMP current capacity that the battery can supply INSTANTLY (START)
- D Tipo de batería: LIQUIDAS, GEL, AGM
Battery types: LIQUID, GEL, AGM



CURVAS DE CARGA / CHARGING CURVES

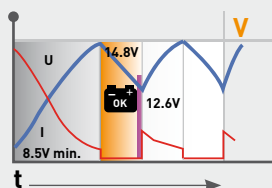


Curva W – 1 etapa

1-A medida que la tensión de la batería aumenta (V) la intensidad de carga disminuye (I)

Curve W – 1 phase

1-As the battery power increases (V) the charging intensity diminishes (I)

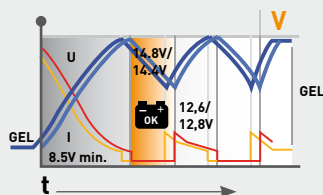


Curva WoW – 2 Etapas

1-Inicialmente carga tipo W.
2-Una vez la batería llega a 14,8V el cargador se detiene.
Si la tensión de la batería está por debajo de los 12,6V, se vuelve al paso 1/.

Curve WoW – 2 phases

1-Initially type W charging.
2-Once the battery reaches 14.8V, the charger stops.
If the battery's power is below 12.6V, it returns to step 1/.

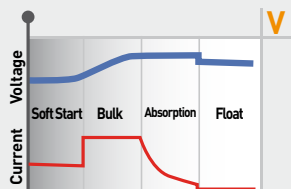


Curva WoW Gel – 2 etapas

1-Inicialmente carga tipo W.
2-Una vez la batería llega a 14,8V (LIQUIDA) o 14,4V (GEL), el cargador se detiene.
Si la tensión de la batería está por debajo de los 12,6V (LIQUID) o 12,8V (GEL), se vuelve al paso 1/.

Curve WoW Gel – 2 phases

1-Initially type W charging.
2-Once the battery reaches 14.8V (LIQUID) or 14.4 (GEL), the charger stops.
If the battery's power is below 12.6V (LIQUID) or 12.8V (GEL), it returns to step 1/.

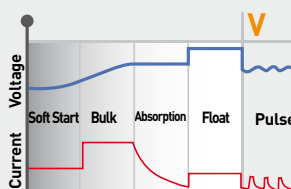


Curva IU – 4 etapas con mantenimiento

1-Mediante una carga inicial lenta, se realiza test-recuperación de la batería hasta que esta llega a los 10V.
2-Carga a intensidad constante hasta que la tensión de la batería alcanza los 14,8V (LIQUID) o 14,4V (GEL).
3-La intensidad de carga disminuye gradualmente para conseguir una carga al 100%.
4-Entra el modo de mantenimiento aplicando una tensión constante de 13,8V manteniendo la batería siempre al 100%.

Curve IU – 4 phases with maintenance

1-Through an initial low charging, a recovery test of the battery is carried out until it reaches 10V.
2-Constant intensity charging until the battery power reaches 14.8V (LIQUID) or 14.4V (GEL).
3-The charging intensity gradually diminishes for achieving a 100% load
4-It enters the maintenance mode applying a constant power of 13.8V, always maintaining the battery at 100%.



Curva IUOU – 5 etapas con mantenimiento pulsado

1-Mediante una carga inicial lenta, se realiza test-recuperación de la batería hasta que esta llega a los 10V.
2-Carga a intensidad constante hasta que la tensión de la batería alcanza los 14,8V (LIQUID) o 14,4V (GEL).
3- La intensidad de carga disminuye gradualmente para conseguir una carga al 100%.
4-En caso de baterías de ciclo profundo, el cargador suministra una mayor tensión (15,5V) a baja intensidad (<2A) y durante un tiempo limitado (2h) con la finalidad de conseguir cargas completas.
5-Entra el modo de mantenimiento aplicando una pulsación con la batería entre el 80% al 100% de su capacidad, permitiendo tener el cargador conectado indefinidamente manteniendo la batería en perfecto estado.

Curve IUOU - 5 phases with pulsed maintenance

1- Through an initial low charging, a recovery test of the battery is carried out until it reaches 10V.
2- Constant intensity charging until the battery power reaches 14.8V (LIQUID) or 14.4V (GEL).
3- The charging intensity gradually diminishes for achieving a 100% load.
4- In the case of deep cycle batteries, the charger supplies more power (15.5V) at a low intensity (<2A) and during a limited time (2h) in order to achieve complete charging.
5- It enters the maintenance mode applying a pulsation with the battery between 80% to 100% of its capacity, allowing the charger to be connected indefinitely maintaining the battery in perfect condition.

INVERCAR 150

Digital



Características técnicas Technical characteristics



Ref. 05089	INVERCAR 150
Tensión de entrada Input voltage	220 - 240Vac, 50-60Hz
Voltaje/s de carga Charging power	3 - 7 V / 5 - 14 V
Corriente/s de carga Charging current	1A
Tipo/s de batería/s Battery type/s	6 / 12V Plomo Ácido / Plomb acid; GEL; AGM
Tipo de cargador Charger type	4 ETAPAS, Inverter con microprocesador 4 STAGES, Inverter with microprocesador
REF.	05089

Diseñado para ser fácil e intuitivo

1. Conecte el cargador a la batería.
2. Conecte el cargador a la red eléctrica.
3. Seleccione el modo de funcionamiento mediante los botones de selección.
4. Pulse Start.

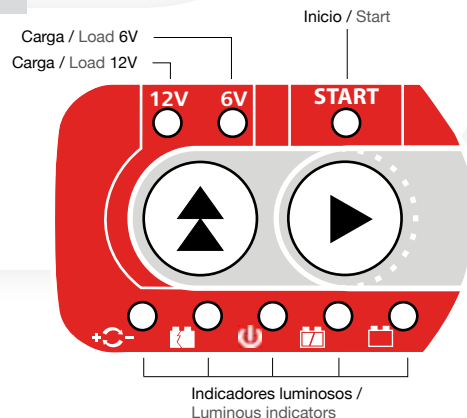
Designed to be easy and intuitive

1. Connect the charger to the battery.
2. Connect the charger to the network.
3. Select the operating mode through the selection buttons.
4. Press Start.

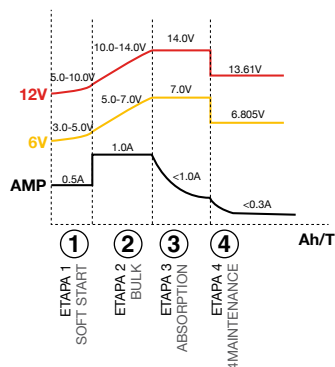
CARGA / LOAD
7-35Ah

MANTENIMIENTO / MAINTENANCE
100Ah

6/12 Volt
1.0A



Ciclo de carga Charging cycle



1. Comprobación del estado de la batería, detectando defectos en las baterías. Se inicia la carga.
Verification of the condition of the battery, detecting defects in the batteries. Loading is initiated.
2. Carga con corriente constante hasta el 80% de la carga de la batería.
Charging with constant current up to 80% of the battery load.
3. Carga con corriente decreciente para poder conseguir el 100% de la carga.
Charging with a decreasing current in order to achieve a 100% load.
4. Mantiene la tensión de la batería al máximo, cargando con tensión constante.
Maintains the battery voltage the maximum, charging with constant current.

Accesorios Accessories



Conectores de anilla
Ring connectors



Conector fácil
Easy connector



Pinzas SOLTER HD75A
Clamps SOLTER HD75A



05984 - Conector 12V mechero
05984 12V Burner connector

INCLUIDO | INCLUDED

OPCIONAL | OPTIONAL

INVERCAR 530

Digital



Características técnicas Technical characteristics



Ref. 05090	INVERCAR 530
Tensión de entrada Input voltage	220 - 240Vac, 50-60Hz
Voltaje/s de carga Charging power	5 - 14 V
Corriente/s de carga Charging current	1A / 3,5A
Tipo/s de batería/s Battery type/s	12V Plomo Ácido / Plomb acide GEL, AGM
Tipo de cargador Charger type	4 ETAPAS, Inverter con microprocesador 4 STAGES, Inverter with microprocesador
REF.	05090

Diseñado para ser fácil e intuitivo

1. Conecte el cargador a la batería.
2. Conecte el cargador a la red eléctrica.
3. Seleccione el modo de funcionamiento mediante los botones de selección.
4. Pulse Start.

Designed to be easy and intuitive

1. Connect the charger to the battery.
2. Connect the charger to the network.
3. Select the operating mode through the selection buttons.
4. Press Start.

CARGA / LOAD
7-75Ah

MANTENIMIENTO / MAINTENANCE
120Ah

12 Volt

3.5 A

Programa de carga rápida /
Rapid charging program (3.5A)

Programa de carga lenta / (1A)
Slow charging program

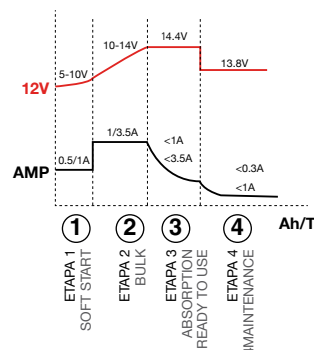
Carga en bajas temperaturas y AGM /
Charging at low temperatures and AGM /

Batería normal / Normal battery

Inicio / Start

Indicadores luminosos /
Indicateurs lumineux

Ciclo de carga Charging cycle



1. Comprobación del estado de la batería, detectando defectos en las baterías. Se inicia la carga.
Verification of the condition of the battery, detecting defects in the batteries. Loading is initiated.
2. Carga con corriente constante hasta el 80% de la carga de la batería.
Charging with constant current up to 80% of the battery load.
3. Carga con corriente decreciente para poder conseguir el 100% de la carga.
Charging with a decreasing current in order to achieve a 100% load.
4. Mantiene la tensión de la batería al máximo, cargando con tensión constante.
Maintains the battery voltage the maximum, charging with constant current.

Accesorios Accessories



Conectores de anilla
Ring connectors



Conector fácil
Easy connector



Pinzas SOLTER HD75A
Clamps SOLTER HD75A



05984 - Connector 12V mechero
05984 12V Burner connector

INCLUIDO | INCLUDED

OPCIONAL | OPTIONAL

INVERCAR 750

Digital



Características técnicas

Technical characteristics



Ref. 05071	INVERCAR 750
Tensión de entrada Input voltage	220 - 240Vac, 50-60Hz
Voltaje/s de carga Charging power	5 - 15.4 V
Corriente/s de carga Charging current	2A / 7.5A
Tipo/s de batería/s Battery type/s	12V Plomo Ácido / Plomb acide; GEL; AGM
Tipo de cargador Charger type	5 ETAPAS, Inverter con microprocesador 5 STAGES, Inverter with microprocessor
REF.	05071

Diseñado para ser fácil e intuitivo

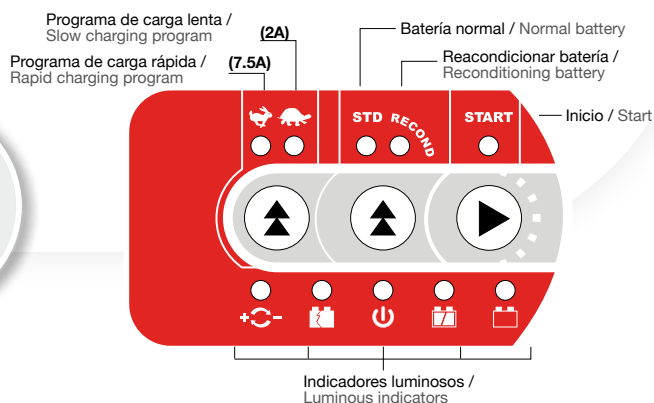
1. Conecte el cargador a la batería.
2. Conecte el cargador a la red eléctrica.
3. Seleccione el modo de funcionamiento mediante los botones de selección.
4. Pulse Start.

Designed to be easy and intuitive

1. Connect the charger to the battery.
2. Connect the charger to the network.
3. Select the operating mode through the selection buttons.
4. Press Start.

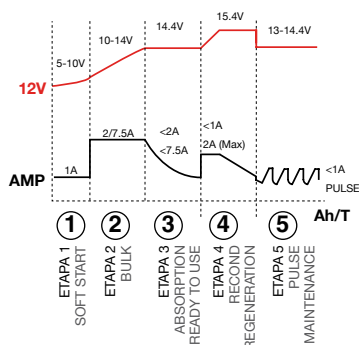
CARGA / LOAD
7-160Ah
MANTENIMIENTO /
MAINTENANCE
225Ah

12 Volt
7.5 A



Ciclo de carga

Charging cycle



1. Comprobación del estado de la batería, detectando defectos en las baterías. Se inicia la carga.
Verification of the condition of the battery, detecting defects in the batteries. Loading is initiated.
2. Carga con corriente constante hasta el 80% de la carga de la batería.
Charging with constant current up to 80% of the battery load.
3. Carga con corriente decreciente para poder conseguir el 100% de la carga.
Charging with a decreasing current in order to achieve a 100% load.
4. Añade el ciclo RECOND para baterías muy descargadas, y mejora la vida útil de la batería.
Introduces RECOND stage to restore damages batteries, increasing the life time.
5. Mantiene la batería al 95 - 100% de su capacidad, mediante la carga por pulsos cuando es necesario.
Maintains the battery voltage the maximum, charging with constant current.

Accesorios

Accessories



Conectores de anilla
Ring connectors



Conector fácil
Easy connector



Pinzas SOLTER HD160A
Clamps SOLTER HD160A



05979 - Connector 12V mechero
05979 12V Burner connector

INCLUIDO | INCLUDED

OPCIONAL | OPTIONAL

INVERCAR 2500

Digital



Características técnicas Technical characteristics



Ref. 05069	INVERCAR 2500
Tensión de entrada Input voltage	220 - 240Vc, 50-60hz
Voltaje/s de carga Charging power	12/24V (auto-detect)
Corriente/s de carga Charging current	25A - 12,5A - 10A - 5A- 1,5A - <1A
Tipo/s de batería/s Battery type/s	Plomo-Acido/Plomb-acide GEL,AGM,Calcium
Tipo de cargador Charger type	9 Etapas Inverter con Microprocesador 9 STAGES, Inverter with microprocessor
REF.	05069

Diseñado para ser fácil e intuitivo

1. Conecte el cargador a la batería.
2. Conecte el cargador a la red eléctrica.
3. Seleccione el modo de funcionamiento mediante los botones de selección.
4. Pulse Start.

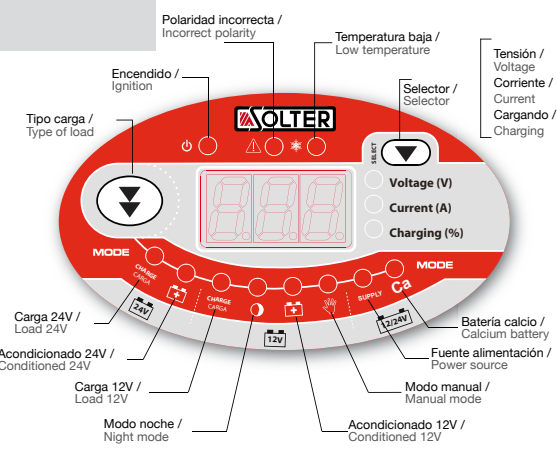
Designed to be easy and intuitive

1. Connect the charger to the battery.
2. Connect the charger to the network.
3. Select the operating mode through the selection buttons.
4. Press Start.

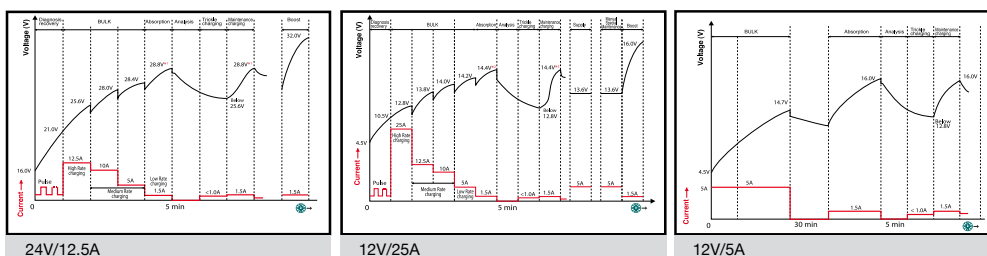
CARGA / LOAD
40-500Ah

MANTENIMIENTO / MAINTENANCE
700Ah

12/24 Volt
25/12,5 A



Ciclo de carga Charging cycle



Accesorios Accessories



Pinzas SOLTER HD160A
Pincas SOLTER HD160A

INCLUIDO | INCLUDED

- 1 Diagnóstico
Diagnosis
- 2 Carga
Charge
- 3 Absorción
Absorption
- 4 Analisis
Analysis
- 5 Carga suave
Soft charge
- 6 Carga de Mantenimiento
Maintenance current
- 7 Aumento carga
Increasing charge
- 8 Mantenimiento especial
Maintenance
- 9 Fuente alimentación
Power supply



Características técnicas
Technical characteristics



Ref. 05076	SMARTCAR 1500
Tensión de entrada Input voltage	230V 50/60hz 460W
Voltaje/s de carga Charging power	12V
Corriente/s de carga Charging current	2-6-10A arith. 3-9-12A eff.
Tipo/s de batería/s Battery type/s	12V Plomo-Acido /
Tipo de cargador Charger type	5 Etapas Inverter con Microprocesador. 5 STAGES Inverter with Microprocessor

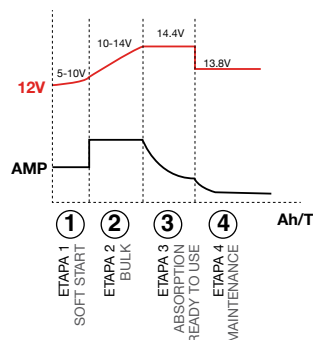
REF.	05076
------	-------

CARGA / LOAD
20-300Ah

MANTENIMIENTO /
MAINTENANCE /
300Ah

12 Volt
10 A

Ciclo de carga
Charging cycle



- Comprobación del estado de la batería, detectando defectos en las baterías. Se Inicia la carga.

Verification of the condition of the battery, detecting defects in the batteries. Loading is initiated.
- Carga con corriente constante hasta el 80% de la carga de la batería.

Charging with constant current up to 80% of the battery load.
- Carga con corriente decreciente para poder conseguir el 100% de la carga.

Charging with a decreasing current in order to achieve a 100% load.
- Mantiene la tensión de la batería al máximo, cargando con tensión constante.

Maintains the battery voltage the maximum, charging with constant current.

NOVACAR

AUTOMATIC

Aplicaciones

La línea de cargadores NOVACAR son la mejor solución para la carga de baterías de 12V tanto LIQUIDAS como de GEL. Con un diseño compacto con compartimento para guardar las pinzas de carga, destacan por su fiabilidad y facilidad de uso en cualquier circunstancia.

Applications

The line of NOVACAR chargers are the best solution for the charging of 12V batteries, be these LIQUID or GEL. With a compact design with a compartment to keep the charger clamp, it stands out for its reliability and ease of use under any circumstances.

Curva WoW Gel – 2 etapas

- 1-Inicialmente carga tipo W.
 - 2-Una vez la batería llega a 14,8V (LIQUIDA) o 14,4V (GEL), el cargador se detiene.
- Si la tensión de la batería está por debajo de los 12,6V (LIQUID) o 12,8V (GEL), se vuelve al paso 1/.

Curve WoW Gel – 2 phases

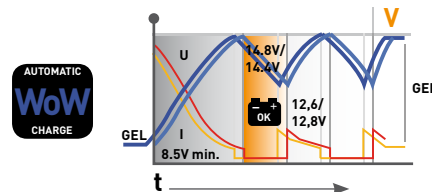
- 1-Initially type W charging.
- 2-Once the battery reaches 14.8V (LIQUID) or 14.4 (GEL), the charger stops. If the battery's power is below 12.6V (LIQUID) or 12.8V (GEL), it returns to step 1/.

ES - Principales características

- Totalmente automáticos con curva de carga WoW con mantenimiento.
- Detección Inversión polaridad sin fusibles.
- Indicador proceso de carga 2 led (Cargando – Carga completa).
- Compartimento guarda-pinzas.
- Practica asa de transporte.

2 VELOCIDADES DE CARGA - 2 TIPOS DE BATERÍA:

Los modelos NOVACAR 10A, NOVACAR 14A y NOVACAR 16A disponen de 2 velocidades de carga (lenta/rápida) y de la posibilidad de cargar tanto baterías LIQUIDAS como de GEL



EN - Main features

- Totally automatic with WoW charging curves with maintenance.
- Reverse polarity detection without fuses.
- 2 led charging process indicator (Charging - Fully charge).
- Charging clamp compartment.
- Practical handle for transport.

2 CHARGING SPEEDS – 2 TYPES OF BATTERIES:

The models NOVACAR 10A, NOVACAR 14A and NOVACAR 16A have 2 charging velocities (slow/rapid) and the possibilities of charging LIQUID, as well as GEL batteries.

NOVACAR 6A

AUTOMATIC



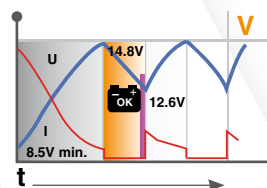
Características técnicas
Technical characteristics



CARGA / LOAD
20-70Ah
MANTENIMIENTO /
MAINTENANCE
100Ah

12 Volt
6.0 A

AUTOMATIC
WoW
CHARGE



NOVACAR 10A

AUTOMATIC

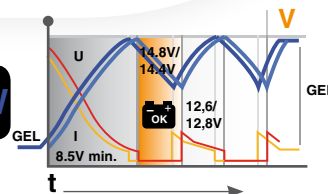
Características técnicas
Technical characteristics



CARGA / LOAD
20-120Ah
MANTENIMIENTO /
MAINTENANCE
225Ah

12 Volt
8 A

AUTOMATIC
WoW
CHARGE



	NOVACAR 6A	NOVACAR 10A
V	12V	12V
	20 120 Ah 4A arith. 6A eff.	20 120 Ah 2,5-5,4A arith. 3,75-8A eff.
mm	175x145x90 mm	240x175x105 mm
Kg	2.05 Kg	2.65 Kg
	230V ~ 50/60HZ 80W	230V ~ 50/60HZ 110W
REF.	05077	05078

NOVACAR 14A

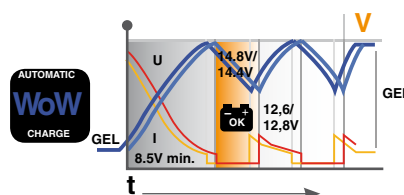
AUTOMATIC

Características técnicas
Technical characteristics



CARGA / LOAD
20-150Ah
MANTENIMIENTO /
MAINTENANCE
300Ah

12 Volt
12A



NOVACAR 16A

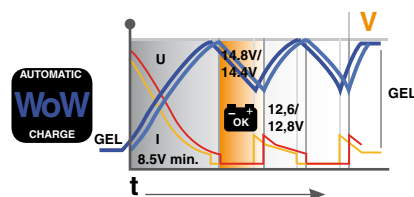
AUTOMATIC

Características técnicas
Technical characteristics



CARGA / LOAD
20-150Ah
MANTENIMIENTO /
MAINTENANCE
300Ah

12/24 Volt
12A



	NOVACAR 14A	NOVACAR 16A
V	12V	12V 24V
Ah	20 150 Ah	20 150 Ah
	2,5-8A arith. 3,75-12A eff.	2,5-5,4A arith. 3,75-8A eff.
mm	240x175x105 mm	240 x175x105 mm
Kg	3,6 Kg	3,6 Kg
W	230V ~ 50/60HZ 150W	230V ~ 50/60HZ 110W

REF. 05079

REF. 05070

STARTER



Cargadores - Arrancadores Chargers - Boosters

ES - Principales características

- Amperímetro indicador Intensidad de Carga / Carga completa.
- Selector 12V/24V.
- Selector posiciones/intensidades carga.
STARTER-160: 2 posiciones.
STARTER-360: 4 posiciones.
- Selector arranque directo.
- Fusible protector contra inversión de polaridad.

Principales aplicaciones:

Uso profesional para coches, furgonetas, autobuses y camiones.
Ideal para pequeñas y grandes flotas de vehículos pesados.
Tractores, excavadores y obra pública.

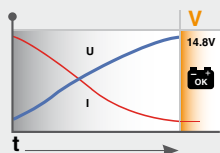
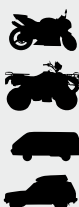
EN - Main features

- Ampere meter indicator for the charging intensity / complete load.
- 12/24V Selector.
- Selector positions / charging intensities.
STARTER 160: 2 positions. STARTER 360: 4 positions.
- Direct starting-up selector.
- Fuse protector against reverse polarity.

Principal applications:

Professional use for cars, vans, buses and trucks.
Ideal for small and big heavy vehicle fleets.
Tractors, excavators and public works.

Características técnicas Technical characteristics

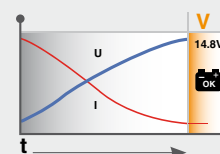


STARTER 160

Ref. 05084	STARTER 160
12V	
	30 200 Ah
	80A ARRANQUE
	12A arith. 18A eff.
mm	150x260x320 mm
Kg	8 Kg
	230V ~ 50/60HZ 1,5kW
REF.	05084



Características técnicas Technical characteristics



STARTER 360

Ref. 05082	STARTER 360
12V 24V	
	30 360 Ah
	300A ARRANQUE / DÉMARRAGE
	26A arith. 40A eff.
mm	380x720x240 mm
Kg	18 Kg
	230V ~ 50/60HZ 8,0kW
REF.	05082



Digi-Matic

Cargadores - Arrancadores AUTOMÁTICOS Chargers - Boosters AUTOMATIC

ES - Principales características

- Amperímetro digital.
- Control nivel carga 3-LED (30% - 60% - 100%)
- Protector contra inversión de polaridad.
- Selector arranque directo.
- Selector 4 posiciones/intensidades carga.
- Todo tipo de baterías LIQUIDAS - GEL. ou.

Principales aplicaciones:

Carga, recuperación y mantenimiento de todo tipo de baterías tanto LIQUIDAS como de GEL.

- Ideales para todo tipo de vehículos e instalaciones que requieran una carga de calidad. Motocicletas, Coches, Furgones, y también Elevadores, Embarcaciones y vehículos recreativos con baterías de gran capacidad, etc.

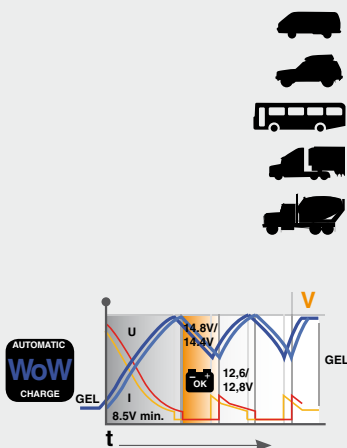
EN - Main features

- Digital ampere meter.
- 3-LED Charging level control (30% - 60% - 100%).
- Fuse protector agains reverse polarity.
- Direct starting-up selector.
- 4-position selector / charging intensities.
- All types of LIQUID-GEL batteries.

Principal applications:

Charging, recovery and maintenance of all types of batteries, be these LIQUID or GEL. Ideal for all types of vehicles and installations that require quality charging. Motorcycles, cars, vans and also elevators, boats and recreative vehicles with batteries of great capacity, etc...

Características técnicas Technical characteristics



Digi-Matic³⁶⁰⁰

Ref. 05094

DIGIMATIC 3600

12V 24V



30 **550 Ah**

300/200A ARRANQUE / START UP

30A arith. 45A eff.



245x330x730 mm



15 Kg



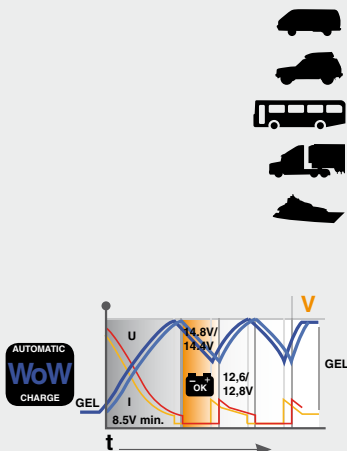
230V ~ 50/60HZ 5,0kW

REF.

05094



Características técnicas Technical characteristics



Digi-Matic⁵⁶⁰⁰

Ref. 05095

DIGIMATIC 5600

12V 24V



30 **900 Ah**

400/300A ARRANQUE / START UP

50A arith. 75A eff.



245x320x730 mm



19 Kg



230V ~ 50/60HZ 10.0kW

REF.

05095



AUTONOMY BOOSTERS



Características técnicas
Technical characteristics



AUTONOMY 3500

ARRANQUE / STAR UP
550 Amp
CAP. DE BATERÍA /
BATTERY CAP.
22Ah

12 Volt
Amp
1100



Características técnicas
Technical characteristics



AUTONOMY 5500 PRO

ARRANQUE / START UP
600 Amp
CAP. DE BATERÍA /
BATTERY CAP.
22Ah

12 Volt
Amp
1200



	AUTONOMY 3500	AUTONOMY 5500 PRO
	12V	12V
	22 Ah	22 Ah
Capacidad de arranque máxima Maximum start-up capacity	550 Amp	600 Amp
Capacidad de arranque de pico Peak start-up capacity	1100 Amp	1200 Amp
	360x100x370 mm	405x120x380 mm
	8 Kg	9 Kg
	12V 500mA exterior / external	12V 1000mA exterior / external
REF.	05074	REF. 05073

Características técnicas
Technical characteristics



AUTONOMY 7500 PRO

ARRANQUE / START UP
1200 Amp
CAP. DE BATERÍA /
BATTERY CAP.
2 x 22 Ah

12 Volt
2400
Amp



Características técnicas
Technical characteristics



AUTONOMY 9500 PRO

ARRANQUE / START UP
2000 Amp
CAP. DE BATERÍA /
BATTERY CAP.
2 x 28 Ah

12/24 Volt
4000
Amp



	AUTONOMY 7500 PRO	AUTONOMY 9500 PRO
	12V	12V 24V
	2X22 Ah	2X28 Ah
Capacidad de arranque máxima Maximum start-up capacity	1200/600 Amp	2000/1000Amp
Capacidad de arranque de pico Peak start-up capacity	2400/1200 Amp	4000/2000 Amp
mm	405x190x380 mm	540x390x840 mm
Kg	15 Kg	35 Kg
	12V 1000mA exterior / external	12V 1000mA exterior / external
REF.	05072	05101

Cables de arranque

Start-up cables



Cables de arranque Start-up cables



Ref.	Descripción Description	Cable Cable	Longitud Length	Amp Amp
06014	CABLES ARRANQUE START-UP CABLES	CU 16 mm	3 m	220AMP
06015	CABLES ARRANQUE START-UP CABLES	CU 25 mm	3,5 m	350AMP
06016	CABLES ARRANQUE START-UP CABLES	CU 35mm	4,5 m	480AMP



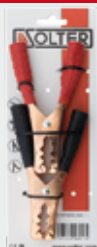
Ref. 06014 / 06015



Ref. 06016

Pinzas Clamps

Pinzas Clamps



Ref.	Descripción Description
------	----------------------------

06018	BLISTER 2 PINZAS BATERÍA 75A
-------	------------------------------

	BLISTER 2 Clamps BATTERY 75A
--	------------------------------

06017	BLISTER 2 PINZAS BATERÍA 200A
-------	-------------------------------

	BLISTER 2 Clamps BATTERY 200A
--	-------------------------------



71112	PINZA BATERÍA 75A NEGRA (MIN 10U)
-------	-----------------------------------

	Clamps BATTERY 75A BLACK (MIN 10U)
--	------------------------------------

71113	PINZA BATERÍA 75A ROJA (MIN 10U)
-------	----------------------------------

	Clamps BATTERY 75A RED (MIN 10U)
--	----------------------------------



71110	PINZA BATERÍA 200A NEGRA (MIN 10U)
-------	------------------------------------

	Clamps BATTERY 200A BLACK (MIN 10U)
--	-------------------------------------

71111	PINZA BATERÍA 200A ROJA (MIN 10U)
-------	-----------------------------------

	Clamps BATTERY 200A RED (MIN 10U)
--	-----------------------------------



71114	PINZA BATERÍA 600A NEGRA
-------	--------------------------

	Clamps BATTERY 600A BLACK
--	---------------------------

71115	PINZA BATERÍA 600A ROJA
-------	-------------------------

	Clamps BATTERY 600A RED
--	-------------------------