

Avviatore d'emergenza Meccanocar M-Starter 2100/700A



- Avviatore d'emergenza per moto, vetture, suv, fuoristrada, camper e veicoli commerciali
- Con uscita 15V x ricarica dispositivi generici audio-video
- Con ingresso micro-USB per ricarica veloce 5v/9v
- Sistema smart cable, il cavo di avviamento con pinze con innesto a 3 pin, con sistema di sicurezza e funzione 'boost' per mezzi senza batteria
- Il kit contiene: unità principale con lampada a led integrata, cavi di avviamento, caricatore x carica ultrarapida, cavo ricarica micro-USB, set cavi ricarica device (micro-usb, lightning, usb-c)
- **Pinze con doppio cavo e dentini x maggior superficie di contatto**
- **L'avviatore e tutti gli accessori vengono forniti in scatola di cartone**

Codice	Descrizione
4430057065	M-Starter 2100/700A

Caratteristiche tecniche	
Corrente di avviamento	700 A
Corrente di picco	2100 A

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione
4430057082	Set cavi con pinza 3pin

Avviatore d'emergenza STARTER 4.0 -12V 2400/800 A



- Ideale per l'avviamento di moto, vetture e furgoni.
- Pratico maneggevole leggero e di facile utilizzo.
- Con indicatore di livello di carica.
- Possibilità di ricarica di telefoni e tablet tramite presa USB 5V-2A
- Dotato di lampada a led, fissa o lampeggiante.
- NB: L'AVVIATORE NON HA IL FUSIBILE, MA VA IN PROTEZIONE IN CASO DI SURRISCALDAMENTO, SARA' NUOVAMENTE PRONTO DOPO 3 MINUTI.

Codice	Descrizione
4430058100	Starter 4.0

Caratteristiche tecniche	
Capacità batteria al Litio Polimero	18000 mAh (66.6 Wh)
Corrente di avviamento	800 A
Corrente di picco	2400 A
Uscite	5V-2A ; 12V Avviamento
Ingresso	15V-1A
Tempo di ricarica	6 ore
Potenza	800 A
Temperatura di utilizzo	-20° C / 60°C
Dimensioni	274 x 165 x 60 mm
Peso	1250 gr

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione
4430057035	DC/DC 12V Alimentatore (1)
4430057070	Alimentatore da rete 110/240V (2)

Avviatore d'emergenza modello 12V - 4140/1380A



ISTRUZIONI D'USO

Collegare prima la pinza rossa (+) al polo positivo (+) della batteria, quindi collegare la pinza nera (-) ad un punto fisso del telaio possibilmente non verniciato. Non collegare mai al polo negativo (-) della batteria.

- Avviatore portatile di emergenza per la messa in moto di veicoli a motore con batterie funzionanti ma scariche.
- La carcassa in polietilene garantisce una estrema robustezza e un'ottima resistenza agli urti accidentali.
- Con pinza blu dotata di led per meglio individuare il punto di contatto.
- Dotazione di serie: caricatore 220v-12v automatico, doppio spinotto accendisigari.
- L'avviatore collegato alla presa accendisigari, può essere usato come mantentore di memorie su tutti quei veicoli che hanno il circuito delle memorie sulla presa accendisigari.
- Con un fusibile di ricambio

Codice	Desc.
4430049960	976-12V

Caratteristiche tecniche	
Voltaggio	12 Volt
Corrente di avviamento	1380 A
Corrente di picco	4140 A
Cavi pinze	1,5 mt x 25 mm ²
Peso	10,5 Kg
Dimensioni	Largh. 430 mm - Alt. 360 mm - Prof. 90 mm

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione
4430049366	918 - Batteria 12V-1380A /Dimensioni H16,7x L18xP7,5cm
4430049630	955 - Cavo doppio spinotto accendisigari
4430049961	976C - Caricatore automatico 220-12v
4430049962	976/P - Presa accendisigari femmina
4430049963	976B - Pinza blu con Led
4430049964	976R - Pinza rossa
4430049965	976F - Fusibile 300A
4430049966	Voltmetro
4430049967	976P- pulsante per avviatori
4430049968	976T - termico per avviatore 976

9

Avviatore 12 v - 5700/1900 A



- Indicato per l'avviamento di qualsiasi veicolo di qualsiasi potenza con o senza batteria.
- Con voltmetro per l'indicazione dello stato di carica.
- Con caricatore automatico e cavo con doppio spinotto accendisigari in dotazione.
- Protezione sovratensione.
- Con libretto di istruzioni.
- Con un fusibile di ricambio
- A norme CE.

Codice	Descrizione
4430050060	985-12V 5700A AVVIATORE

Caratteristiche tecniche	
Corrente di avviamento	1900 A
Corrente di picco	5700 A

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione
4430049961	976 C-CARICATORE AUTOM. 220V
4430049630	955 CAVO DOPPIO SPINOTTO ACCENDISIGARI
4430049982	978 B - PINZA BLU C/LED
4430049984	978 R PINZA ROSSA
4430050080	986F - FUSIBILE 500 A
4430050075	986B BATTERIA DI RICAMBIO 248x96x145

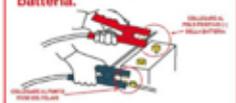
N.B. UTILIZZARE IL MORSETTO BATTERIA NEGATIVO QUANDO VIENE ESCLUSA LA BATTERIA O QUANDO QUESTA NON C'E'

ISTRUZIONI D'USO

Collegare prima la pinza rossa (+) al polo positivo (+) della batteria, quindi collegare la pinza blu (-) ad un punto fisso del telaio possibilmente non verniciato. Non collegare mai al polo negativo (-) della batteria.

- LUNGHEZZA CAVI 150 Cm.
- CARICATORE AUTOMATICO.
- PROTEZIONE SOVRATENSIONE.
- PESO Kg. 14,5.
- CARCASSA IN POLIETILENE AD ALTA RESISTENZA.

NB: PRIMA DELL'USO LEGGERE ATTENTAMENTE IL LIBRETTO DI USO E MANUTENZIONE



Avviatore combinato 12/24V al litio



- Con batterie al Litio-Ferro -Fosfato ,le più tecnologicamente avanzate e sicure per questo tipo di applicazioni.
- Dotato di cavi di ampia sezione e di pinze in rame per un'ottima trasmissione della potenza ai terminali della batteria.
- Con funzioni di sicurezza a protezione delle batterie e delle centraline dei veicoli da possibili errori dell'utilizzatore.
- In dotazione presa accendisigari a 12v e luce a led di grande potenza.
- **Si sconsiglia la vendita in officina, a flotte e a carrozzerie V.I.**
- **No per usi intensivi**

Codice	Descrizione
4430058650	Bi-starter 12/24V

Caratteristiche tecniche	
Peso	2,7 kg
Temperatura di utilizzo	-20 °C /60° C
Dimensioni	292x233x79mm
Capacità batteria	3500mAh
Uscite	5v-1A,5V-2,1A,12v-10A,12/24 per avviamento
Tempo di ricarica	Max 7 ore
Ingresso	230V-12V
Corrente di avviamento 12V	1200 A
Corrente di picco 12V	3600 A
Corrente di avviamento 24V	600 A
Corrente di picco 24V	1800 A

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione
4430058655	Caricatore di rete 220V per Bi-Starter

Avviatore d'emergenza 12-24volts


- Possibilità di erogare tensioni a scelta da 12 o 24 volts.
- La forma della carcassa permette di riporlo anche in spazi ristretti o dietro ai sedili dei mezzi. Il fusibile di protezione dai corto circuiti è facilmente accessibile sul frontale per sostituirlo velocemente in caso di necessità.
- Costruzione estremamente robusta: carcassa antiurto in polietilene, morsetti in ottone professionali, cavi di grande sezione di lunghezza 1,5 metri, spine per la commutazione del voltaggio di tipo professionale.
- Protetto da ogni tipo di manovra errata e malfunzionamenti delle batterie dei veicoli.
- Dotato di serie di caricatore automatico con alimentazione a 220V-50Hz.
- Con un fusibile di ricambio

Codice	Desc.
4430049980	978

Caratteristiche tecniche	
Voltaggio	12/24 volt
Caricabatteria	12V-1300mA
Cavi pinze	1,5 m x 50 mmq
Uscita a 12 V protetta	16A
Allarme polarità inversa	Si
Peso	21 Kg
Dimensioni	Largh. 500 mm - Alt. 480 mm - Prof. 160 mm
Corrente di avviamento 12V	2760 A
Corrente di picco 12V	8280 A
Corrente di avviamento 24V	1380 A
Corrente di picco 24V	4140 A

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Articolo
4430049981	978C	Caricabatterie automatico 220 - 12V
4430049366	918BATT	Batteria 12V-2400A / Dim. H16,7 L18 P7,5
4430049982	978B	Pinza blu con led
4430049984	978R	Pinza rossa
4430049965	976F	Fusibile
4430049986	978S	Spina gialla
4430049987	978MA	Maniglia rossa
4430049988	978/PF	Presa accendisigari
4430049989	978/SM	spinotto accendisigari

Avviatore carrellato 12/24V


- Nuovo modello montato su pratico trolley che ne consente un facile trasporto
- Con ruote gommatae che ne permettono il movimento su tutte le superfici
- Le elevate prestazioni gli consentono l'utilizzo su vetture ,furgoni di qualsiasi cilindrata e su qualsiasi veicolo industriale.
- Dotato di pinze completamente isolate dove la pinza blu é dotata di led per illuminare il punto di contatto

Codice	Descrizione
4430060010	Avviatore carrellato 12/24 V

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza cavi	1,5 m
Sezione cavi	35 mm ²
Presca 12v ausiliaria	16A
Allarme di polarità inversa	Si
Dimensioni	53x16x48 cm
Peso	26 kg
Corrente di avviamento 12V	3300A
Corrente di picco 12V	9900A
Corrente di avviamento 24V	1650A
Corrente di picco 24V	4950A

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione
4430049981	978c - Caricabatterie
4430049965	976F - Fusibile
4430049984	978R - Pinza rossa
4430049982	978b - Pinza blu con led
4430060020	Batteria x 60010
4430060030	Ruota trolley x 60010

Avviatore d'emergenza combinato 12-24 Volts



- Possibilità di erogare tensioni a scelta da 12 a 24V.
- Il selettore di voltaggio, 12-24V, è realizzato con prese anderson, le uniche in grado di reggere i grandi amperaggi generati da questa tipologia di avviatore.
- I cavi di grande sezione completamente modificati assicurano il massimo passaggio di corrente senza surriscaldarsi.
- Il caricabatteria in dotazione, permette una completa ricarica in tempi molto brevi.
- La particolare forma ridotta della carcassa, permette di riporlo anche in spazi ristretti o dietro ai sedili dei mezzi. Il fusibile di protezione dai corto circuiti è facilmente accessibile sul frontale per sostituirlo velocemente in caso di necessità.
- Costruzione estremamente robusta: carcassa antiurti in polietilene, morsetti in ottone professionali, cavi di grande sezione di lunghezza 1,5 metri, spina professionale per il collegamento anche diretto ai veicoli. Protetto da ogni tipo di manovra errata e da malfunzionamenti delle batterie dei veicoli.
- Con un fusibile di ricambio

Codice	Desc.
4430055000	1120

Caratteristiche tecniche	
Voltaggio	12/24 Volt
Cavi pinze	1,5mt x 50 mmq
Uscita a 12 V protetta	16A
Allarme polarità inversa	Si
Peso	24 Kg
Dimensioni	L. 520 mm - H. 400 mm - P. 160 mm
Corrente di avviamento 12V	3800 A
Corrente di picco 12V	11400 A
Corrente di avviamento 24V	1900 A
Corrente di picco 24V	5700 A

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Articolo
4430049981	978C	Caricabatterie
4430049982	978B	Pinza blu c/led
4430049984	978R	Pinza rossa
4430050080	986F	Fusibile 500A
4430050075	986B	Batteria di ricambio 248x96x145
4430049986	978S	Spina gialla
4430049987	978MA	Maniglia rossa

9

Avviatore carrellato 12/24V



- Modello combinato
- Dotato di allarme di polarità inversa
- Utilizzo sia a 12 che 24V x tutti i mezzi anche senza batteria
- Indicato per usi intensivi per aziende di trasporto, flotte e veicoli industriali
- **Sostituisce il modello 4430058120 -24V**

Codice	Descrizione
4430058126	Avviatore 12/24-Truck combinato

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza cavi	180 cm
Sezione cavi	70 mm ²
Presca 12v ausiliaria	16A
Allarme di polarità inversa	Si
Dimensioni	47x34x97 cm
Peso	55 kg
Corrente di avviamento 12V	5280 A
Corrente di picco 12V	15840 A
Corrente di avviamento 24V	7920 A
Corrente di picco 24V	2640 A

Set cavi di ricambio con pinze per 600A



- Set cavi con pinze per 600A per modello 4430057060

Codice	Descrizione
4430057080	Set cavi con pinze x 600 A

Salvamemorie per autoveicoli a 12V



- Collegando l'apparecchio ad un avviatore d'emergenza a 12V, si può effettuare la sostituzione o la manutenzione di una batteria senza perdere le memorie del veicolo.
- **Grazie al pratico adattatore è possibile utilizzare anche il n/s starter M600-600A**
- **Caratteristiche:**
- Spina accendisigari protetta da fusibile in vetro da 5A misura 6,3x32n/s 3530000800
- Sistema automatico di rilevamento :se l'elettronica del veicolo permette al dispositivo di salvaguardare le memorie tramite presa OBD o se funzione tramite presa accendisigari.
- Gli indicatori led in dotazione verificano che ci sia la giusta connessione tra la presa OBD con l'avviatore e se la batteria può essere rimossa senza il rischio di perdere le memorie di bordo

Codice	Descrizione	Applicazione
4430057600	Salvamemorie x OBD	12V

Apparecchio di protezione 12/24 V



- Il dispositivo riduce i picchi di tensione provocati dai lavori di saldatura, proteggendo in tal modo le parti elettroniche del veicolo.
- Si collega direttamente alle batterie sia a 12 che a 24 V.

Codice	Desc.
4770001620	162

Caricabatterie Meccanocar XS 0,8A


- Completamente automatico per una ricarica ottimale di tutte le batterie al piombo-acido.
- Indicato inoltre per il mantenimento di batterie di dimensioni normali fino a 100Ah.
- **Il caricamento della batteria avviene in maniera completamente automatico e si svolge in 6 fasi:**
- 1) Desolfatazione: gli impulsi di tensione rimuovono i solfati dalle piastre in piombo della batteria ripristinandone la capacità
- 2) Massa: ricarica con la corrente massima fino all'80% della capacità della batteria
- 3) Assorbimento: pronta all'uso, ricarica con corrente decrescente fino al 100% della capacità della batteria
- 4) Analisi: verifica se la batteria è in grado di mantenere la carica.
- 5) Flottante: mantiene la tensione della batteria al livello massimo con una tensione di ricarica costante (Questa fase è temporizzata e dura almeno 10gg se la batteria viene mantenuta in stato di relativo riposo.)
- 6) Carica di mantenimento pulsata: mantiene la batteria al 95-100% della capacità. Il caricabatterie verifica la tensione della batteria e fornisce un impulso quando necessario per mantenerla completamente carica. (Questa fase viene attivata non prima di 10gg dall'inizio della carica, ed è concepita per il mantenimento di lungo periodo)

Codice	Desc.
4430050522	XS 0,8A

Caratteristiche tecniche	
Tensione di ricarica	14,4v
Corrente di ricarica	Max 0,8A
Tipo di caricabatterie	6 fasi, ciclo di ricarica completamente automatico
Tipo di batterie	batterie al piombo-acido 12V
Capacità batteria	1,2-32AH, 100AH per mantenimento
Isolamento	IP65 (a prova di schizzi e polveri)
Tensione minima batteria	2,0V

Parti di ricambio / Contenuto			
Codice	Descrizione	Modello	Foto
4430050537	Connettore stagno accendisigari	Con connettore in gomma per accendisigari Ø 12-21 mm.	1
4430050539	Connettore stagno batteria	Con connettore in gomma ed occhielli preisolati Ø 6,5 mm.	2

Caricabatterie Meccanocar MXS 3.8



- Totalmente automatico, con tre programmi:
- 14,4 V/0,8 a per batterie da 1,2 a 14 A/h
- 14,4 V/3,8 a per batterie da 14 a 130 A/h
- 14,7 V/3,8 a per ciclo invernale o batterie AGM (Acid Glass Mat)
- Ciclo a corrente costante - tensione costante.
- Mantenimento ad impulsi.
- Riduzione automatica della corrente per eccessiva temperatura.
- A norme CE.
- **Ideale per tutti i tipi di vetture moderne e imbarcazioni fino a 350 Hp.**

Codice	Desc.	V Volts	Capacità Ah
4430050525	MXS 3.8	12	1,2 - 130

Caratteristiche tecniche	
Tensione CA	220-240 VCA, 50-60Hz
Corrente	0,6A rms
Corrente di ritorno	< 1,3mA
Tensione di ricarica	14,4 V/0,8A - 14,4V/3,8A, 14,7V/ 3,8A
Oscillazione	Max 50 mV rms max 0,05 A rms
Corrente di ricarica	0,8-3,8 A max
Range di temperatura	da -20°C a +50°C
Capacità batterie	da 1,2 a 130 Ah
Isolamento	IP 65 (a prova di polvere e spruzzi)
Dimensioni	165x31x38 mm (LxLxA)
Peso	0,5 Kg

Caricabatterie Meccanocar MXS 7.0



- Totalmente automatico, con quattro programmi: 14,4 V/7A per batterie standard, 14,7V/7A per ciclo invernale o batterie AGM, alimentazione 13,6 V/7A, boost 16V/1,5A.
- Ciclo a diagnosi - corrente costante - tensione costante-mantenimento ad impulsi.
- Il modo alimentazione consente la sostituzione della batteria del veicolo senza la perdita di memorie.
- Il modo boost permette il recupero anche di batterie sottoposte a scarica eccessiva.
- Riduzione automatica della corrente per eccessiva temperatura.
- Fornito in valigetta con istruzioni.
- **Ideale per le batterie di autocarri a 12V, veicoli industriali e macchine movimento terra, imbarcazioni fino a 800 hp.**

Codice	Desc.	V Volts	Capacità Ah
4430050530	XS7000	12	14-225

Caratteristiche tecniche	
Tensione CA	220-240 VCA, 50-60Hz
Corrente	0,9 A rms
Corrente di ritorno*	< 3 mA
Tensione di ricarica	14,4 V,14,7V,13,6V continuo, 16 V Boost
Oscillazione**	Max 150 mV rms max 0,3A rms
Corrente di ricarica	7 A max
Range di temperatura	da -20°C a +50°C
Capacità batterie	da 14 a 225 Ah
Isolamento	IP 65 (a prova di polvere e spruzzi)
Dimensioni	191x89x48 mm (LxLxA)
Peso	0,8 Kg

Caricabatterie Meccanocar a 24V



- Totalmente automatico, con 3 programmi.
- Ciclo a diagnosi, corrente costante, tensione costante, mantenimento ad impulsi.
- Il programma alimentazione consente di cambiare le batterie e di alimentare carichi senza perdere le memorie. Inoltre e' possibile proteggere le centraline durante le operazioni di saldatura.
- Il programma boost consente anche il recupero di batterie sottoposte a scarica eccessiva riduzione automatica della corrente all'aumento della temperatura.
- *Per corrente assorbita di ritorno si intende la corrente che ritorna dalla batteria se il caricabatterie viene collegato alla batteria senza collegare il cavo di alimentazione. Questo valore è mediamente 30 volte più basso che nei caricatori convenzionali.
- ** La qualità della corrente e della tensione è molto importante. Un caricabatterie lineare produce corrente caratterizzata da un'elevata oscillazione che comporta il surriscaldamento della batteria e favorisce l'invecchiamento prematuro dell'elettrodo positivo. Un valore elevato dell'oscillazione può inoltre influire negativamente sui dispositivi collegati alla batteria. I caricabatterie Meccanocar consentono di ottenere corrente di qualità elevata caratterizzata da un'oscillazione bassa. Non è quindi necessario scollegare la batteria dal veicolo.

Codice	Desc.	Capacità Ah
4430050532	Multi XT14000	28-500

Caratteristiche tecniche	
Tensione CA	220-240 VCA, 50-60Hz
Corrente	3,0 A rms
Corrente di ritorno*	14 mA
Tensione di ricarica	da 28,8 a 31,0 V, variabile in funzione della temp.
Oscillazione**	Max 50 mV rms max 0,13A rms
Corrente di ricarica	14 A max
Range di temperatura	da -20°C a +50°C
Capacità batterie	from 35 to 225 Ah
Isolamento	IP 44 (uso in esterni)
Dimensioni	233x128x64 mm (LxLxA)
Peso	1,4 Kg

Connettori caricabatterie Meccanocar



- Connettori per presa accendisigari e connessione diretta alla batteria per il collegamento dei caribatterie elettronici meccanocar XS800 ed XS3600.
- I connettori per accendisigari permettono di ricaricare le batterie servendosi delle apposite prese presenti sui mezzi, tipo moto BMW.
- I connettori per il collegamento diretto alla batteria permettono di avere sempre pronta la disponibilita' di un collegamento alla batteria senza dover smontare carenature moto o coperture sull'auto.
- Completi con cavo di sezione adeguata della lunghezza di circa 30 cm.

Codice	Descrizione	Modello	Foto
4430050537	Connettore stagno accendisigari	Nuovo modello con connettore in gomma per accendisigari Ø 12-21 mm.	2
4430050539	Connettore stagno batteria	Nuovo modello con connettore in gomma ed occhielli preisolati Ø 6,5 mm.	3

Caricabatterie e alimentatore 12V-130AH



- Caricabatterie e alimentatore Professionale con tecnologia di carica automatica multi-ciclo.
- Studiato per assicurare una tensione stabile su veicoli a 12V durante le operazioni di diagnosi e di programmazione flash
- Consente il recupero, la carica e il mantenimento di tutte le batterie a 12V.
- Le dimensioni compatte e un'altezza di soli 10 cm, lo rendono ideale per l'alimentazione di veicoli in esposizione in showroom.
- Idoneo per tutti i tipi di batteria compreso Start&Stop e Lithium.

Codice	Descrizione
4430059990	Caricabatterie e alimentatore

Caratteristiche tecniche	
Peso	4,6 Kg
Dimensioni	37X22X10 cm
Capacità batterie	1,2 - 1300 Ah
Corrente di ricarica	Da 1A A 130A
Tensione di ricarica	13.8V / 14.7V nom.12V
Tensione Ingresso	100÷240V ac, 50-60Hz
Tensione alimentatore	Da 12.8V a 14.8V selezionabile
Sezione cavi	25 mmq
Lunghezza cavo	3 m