

# TOPDON®

Battery Service



## V4500 Plus

Carico Pesante, Avviamento Leggero.

# Contenuto

*01*

In Breve

*02*

Specifiche

*03*

Caratteristiche

*04*

Tabella comparativa

*05*

Cosa c'è nella scatola?

*06*

Domande Frequenti



## Specifiche

# Specifiche elettriche

### Corrente di picco:

4500A

### Capacità della

batteria: 3,7 V, 32000 mAh; 120 Wh

### Ingresso di tipo C:

Bidirezionale, PD100W, 5V 3A,=

9V 3A, 12V 3A,=15V 3A, =

20V 3A, 20V 5A =

### Uscita di tipo C:

Bidirezionale, PD100W, 5V 3A,=

9V 3A, 12V 3A,=15V 3A, =

20V 3A, 20V 5A =

### Uscita USB1:

QC18W, 12V 1,5A, 9V 2A, 5V 3A =

### Uscita USB2:

QC18W, 12V 1,5A, 9V 2A, 5V 3A =

### Uscita CC:

Massimo 16,8V 10 A



# Parametri

### Dimensioni:

320\*310\*175mm (12,6\*12,2\*6,9 pollici)

### Peso:

4400 g (9,7 libbre)

### Lunghezza del cavo:

Positivo: 380mm Negativo: 380mm

### Temperatura di lavoro:

-10~55 (14~131)

### Temperatura di stoccaggio:

-20~55 (-4~131)

# Sicurezza

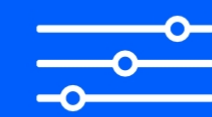
- 1 Collegamenti inversi
- 2 Ricarica inversa
- 3 Cortocircuiti
- 4 Sovracorrenti
- 5 Surriscaldamento
- 6 Scariche eccessive
- 7 Sovraccarico
- 8 Fluttuazioni di tensione
- 9 Bassa temperatura
- 10 Bassa tensione





Realizzato specificamente per i veicoli professionali e ad alta cilindrata, l'avviatore di emergenza TOPDON V4500 Plus a 12 V ha una potenza notevole. Con una corrente di picco fino a 4500A, è in grado di riattivare rapidamente una vasta gamma di veicoli, da semirimorchi e rimorchi a veicoli fuoristrada e barche, in pochi secondi. Inoltre, grazie alla capacità di effettuare fino a 45 avviamenti con una singola carica, sarete sempre pronti a ripartire con fiducia.

Ma non è tutto: il nostro avviatore di emergenza V4500 Plus è ricco di funzioni volte a migliorare la vostra esperienza di guida. Grazie alla possibilità di testare la batteria e di monitorarne lo stato attraverso la nostra app, potrete prevenire guasti imprevisti. Inoltre, grazie alle sue capacità di ricarica superveloce, può ricaricare il vostro smartphone in soli 25 minuti. Inoltre, dotato di 15 LED ultra-luminosi e sei spie luminose rosse, il nostro avviatore di emergenza fornisce fino a 500 lumen di luce, assicurando che non siate mai lasciati al buio.



Spec3

## SpeCiFicazioni EleCtriChe

### Corrente di picco:

4500A

### Batteria CapaCity:

3,7V, 32000mAh; 120Wh

### Ingresso Tipo-C:

Bidirezionale, PD100W, 5V 3A,  
9V 3A, 12V 3A, 15V 3A,

20V 3A, 20V 5A

### Uscita Tipo-C:

Bidirezionale, PD100W, 5V 3A,  
9V 3A, 12V 3A, 15V 3A,

20V 3A, 20V 5A

### Uscita USB1:

QC18W, 12V 1,5A, 9V 2A, 5V 3A

### Uscita USB2:

QC18W, 12V 1,5A, 9V 2A, 5V 3A

### Uscita CC:

Max 16,8V 10A



## Parametri

### Dimensioni:

320\*310\*175 mm (12,6\*12,2\*6,9 pollici)

### Peso:

4400 g (9,7  
libbre)

### Lunghezza del cavo:

Positivo: 380 mm

### Temperatura di lavoro:

-10°C~55°C (14°F~131°F)

### Temperatura di stoccaggio:

-20°C~55°C (-4°F~131°F)

## Sicurezz

a

- 1 Connessioni inverse
- 2 Inversione di carica
- 3 Cortocircuiti
- 4 Sovracorrenti
- 5 Surriscaldamento
- 6 Scariche eccessive
- 7 Sovraccarico
- 8 Fluttuazioni di tensione
- 9 Bassa temperatura
- 是10 Bassa tensione



# Date energia all'avviamento del vostro TIR

L'avviatore di emergenza TOPDON V4500 Plus offre la soluzione di alimentazione definitiva per i veicoli ad alta cilindrata come i semirimorchi e i rimorchi. Con una corrente di picco di 4500A, è progettato specificamente per le automobili a 12 V, adatto a veicoli a benzina e diesel con cilindrata fino a 16 litri.



# La preparazione della strada inizia con un controllo della batteria

Il V4500 Plus offre più di una semplice capacità di avviamento. Abbinato all'App, diventa un tester completo per le batterie, che consente agli utenti di eseguire test approfonditi prima di considerare una sostituzione. Grazie a questa funzionalità 2-in-1, gli utenti possono valutare da soli le proprie batterie, risparmiando tempo e denaro, evitando inutili visite in officina e sostituzioni ingiustificate.

Il V4500 Plus è in grado di identificare in modo proattivo i potenziali problemi e di prevenire i guasti imprevisti.



# Ricarica fulminea per una prontezza immediata

I soccorritori possono ora contare su un supporto energetico rapido e potenziato grazie alla porta di ricarica rapida PD100W a doppia direzione del V4500 Plus. In soli 90 minuti, il V4500 Plus è in grado di caricarsi dallo 0% al 100%, infondendo energia illimitata alle operazioni di soccorso. Inoltre, in soli 20 minuti il telefono può essere completamente carico, garantendo una connettività ininterrotta.



# Potenza implacabile per avviamenti difficili

La modalità Boost è fatta su misura per le batterie ostinate. Mentre le modalità Boost tradizionali interrompono l'erogazione di corrente dopo pochi secondi, il V4500 Plus va oltre. Con un tempo di uscita prolungato di tre minuti, questa robusta funzionalità garantisce più tentativi di avviamento, evitando l'imbarazzo dello stallo dell'auto, soprattutto in scenari difficili come le condizioni di neve o con motori ad alta cilindrata.



# La vostra powerbank in viaggio

Il V4500 Plus, con la sua impressionante capacità di 120Wh, funge da centrale elettrica portatile, dotata di due porte di ricarica rapida USB QC 3.0 e di un'uscita a 12 V CC. Questa unità versatile garantisce un'alimentazione affidabile per le apparecchiature di bordo, come frigoriferi e dash cam.



# Sicurezza affidabile ad ogni passo

Il V4500 Plus è dotato di un involucro con classificazione IP65, che offre una protezione completa contro le infiltrazioni di polvere e i danni causati dall'acqua. Grazie ai cavi in rame per impieghi gravosi al 100%, che garantiscono una conduttività e una durata superiori, e alle 10 tecnologie di protezione intelligenti, tra cui le protezioni contro il sovraccarico, il surriscaldamento e le fluttuazioni di tensione, il V4500 Plus monitora e affronta in modo intelligente i rischi potenziali, prolungando in modo efficace la durata delle apparecchiature.

## 10 Protezioni intelligenti



## Antipolvere

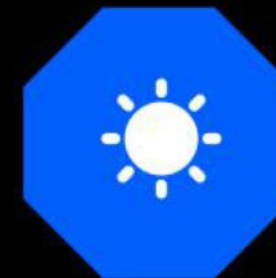


## Impermeabile



# Illumina le tue emergenze

La V4500 Plus è dotata di 15 LED ultra-luminosi, che forniscono fino a 500 lumen di luce, integrati da 6 spie rosse di avvertimento. È ideale per l'illuminazione esterna, le riparazioni e le situazioni di emergenza! Con una carica completa, puoi goderti fino a 800 ore di illuminazione continua.



Torcia elettrica



Stroboscopio



SOS



Avvertimento



# Tabella comparativa

|                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifiche               |                                                            |                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| Modello                  | V2200Air                                                                                                                                      | V2200Plus                                                                                                                                                                                                             | V4500 Plus                                                                                                                                                                                                         |
| Ampere di picco          | 2200A                                                                                                                                         | 2200A                                                                                                                                                                                                                 | 4500A                                                                                                                                                                                                              |
| Capacità (mAh)           | 12000                                                                                                                                         | 16000                                                                                                                                                                                                                 | 32000                                                                                                                                                                                                              |
| Capacità di avviamento   | 8.0L benzina/6.0L diesel                                                                                                                      | 8L benzina/6L diesel                                                                                                                                                                                                  | 16L benzina/diesel                                                                                                                                                                                                 |
| Ingresso                 | <b>Tipo C:</b><br>Bidirezionale, PD45W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 2,25A                                                               | <b>Tipo C:</b><br>Bidirezionale, PD60W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 3A                                                                                                                                          | <b>Tipo C:</b><br>Bidirezionale, PD100W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 5A                                                                                                                                      |
| Produzione               | <b>Tipo C:</b><br>Bidirezionale, PD45W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 2,25A<br><b>USB-A:</b><br>5V 3A<br><b>CC:</b><br>massimo 16,8V 10 A | <b>Tipo C:</b><br>Bidirezionale, PD45W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 2,25A<br><b>USB1:</b><br>QC18W, 12V 1,5A, 9V 2A, 5V 3A<br><b>USB2:</b><br>QC18W, 12V 1,5A, 9V 2A, 5V 3A<br><b>CC:</b><br>massimo 16,8V 10 A | <b>Tipo C:</b><br>Bidirezionale, PD100W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 5A<br><b>USB1:</b><br>QC18W, 12V 1,5, 9V 2A, 5V 3A<br><b>USB2:</b><br>QC18W, 12V, 1,5A, 9V 2A, 5V 3A<br><b>CC:</b><br>Massimo 16,8V 10A |
| Lunghezza del cavo       | Positivo: 250mm<br>Negativo: 150mm                                                                                                            | Positivo: 250mm<br>Negativo: 150mm                                                                                                                                                                                    | Positivo: 380mm<br>Negativo: 380mm                                                                                                                                                                                 |
| Caratteristiche speciali | Gonfiaggio pneumatici                                                                                                                         | Test della batteria                                                                                                                                                                                                   | Test della batteria                                                                                                                                                                                                |
| Applicazione             | NO                                                                                                                                            | Sì                                                                                                                                                                                                                    | Sì                                                                                                                                                                                                                 |
| Capacità di avviamento   | 25                                                                                                                                            | 35                                                                                                                                                                                                                    | 45                                                                                                                                                                                                                 |



***Cosa c'è nella scatola***



**V4500 più**



**Morsetti di prova per batteria**



**Adattatore CC**



**Cavo PD100W**



**Adattatore per caricabatterie PD45W**



**Manuale d'uso**



**Domanda:** Cosa posso fare se il mio veicolo non si avvia?

**Risposta:** Assicurati che il livello di carica del V4500 Plus sia superiore al 50% e passa alla modalità BOOST per avviare il veicolo.

---

**Domanda:** Quanto tempo occorre per caricare completamente il prodotto?

**Risposta:** Il tempo di ricarica dipende dalla potenza del caricabatterie che utilizzi. Utilizzare un caricabatterie PD45W per caricare completamente il dispositivo costerà circa 2,5 ore.

---

**Domanda:** Ci sono consigli su come testare le batterie?

**Risposta:** Per testare una batteria, dovresti prima caricarla completamente. Poi lasciarla riposare per almeno 6 ore prima di testarla.

---

**Domanda:** Questo prodotto può essere utilizzato per testare le batterie LiFePO4?

**Risposta:** No, al momento il prodotto non supporta il test delle batterie LiFePO4.

---

**Domanda:** Perché la connessione Bluetooth fallisce?

**Risposta:** Prima della connessione Bluetooth, devono essere concesse alcune autorizzazioni necessarie (come la posizione). La connessione Bluetooth deve essere stabilita dall'interno dell'app. Se hai già stabilito una connessione Bluetooth con il dispositivo tramite le impostazioni di sistema del tuo telefono, annullala prima e poi prova a stabilire una connessione Bluetooth dall'interno dell'app.

# TOPDON

DIAGNOSTIC  
INNOVATION



    @topdonitalia

+86-755-21612590 (Global HQ)  
+1-833-629-4832 (North America)  
+39 080 442 0642(Italy)  
sales@topdonitalia.com  
info@topdonitalia.com

**CHINA  
TOPDON HQ**

[topdon.com](http://topdon.com)

Unit 2005 20/F, No. 3040 Xinghai Avenue,  
Qianhai Shimao Tower, Qianhai Shenzhen-Hong Kong  
Cooperation Zone, Shenzhen, PR, China 518000

**USA  
TOPDON**

[topdon.us](http://topdon.us)

400 Commons Way, Suite A  
Rockaway, NJ 07866

**EU  
TOPDON**

[eu.topdon.com](http://eu.topdon.com)

Calle Sant Elies 29-35, piso 2º oficina 1º, esc. B,  
08006, Barcelona, Cataluña, España