

SkateWork

www.skatework.it

Designed and made in Italy

... Simplicity. The Way.



Kit Portattrezzi
Tool box kit

Caratteristiche generali del veicolo

General specifications of vehicle

Veicolo dotato di un robusto Cassone Portattrezzi per svariati compiti e mansioni. Dalla manutenzione pesante alla sorveglianza degli stabili da parte degli Istituti di Sicurezza (grazie alla possibilità di una chiusura ermetica), il Portattrezzi assolve a quelle esigenze di spazio generico che permette una grande libertà d'azione. L'operatore potrà caricare questo accessorio con utensili di varie dimensioni, oppure, il personale addetto alla sorveglianza potrà disporre di un veicolo attrezzato per il controllo della struttura in tutta silenziosità e sicurezza con la dotazione personale affidata al portattrezzi. Per questo compito, Skatework può essere dotato anche di un potente faro di profondità.

A vehicle equipped with a sturdy tool box suitable for a wide variety of tasks and roles. From heavy maintenance to plant surveillance by security guard companies (the box is also available with watertight seals), the tool box kit caters for all applications requiring generic storage space, making it remarkably versatile. This accessory can be loaded with tools of varying size, or used by surveillance personnel to patrol the facility in complete silence and safety, with the guard's personal equipment stored in the tool box. For security guard usage, the Skatework can also be equipped with a powerful long-range spotlight.



Caratteristiche tecniche del veicolo

Technical specifications of vehicle

- **TELAIO:** in acciaio tubolare a culla con pedana antisdrucchiolo e pianale portapacchi portante accessorabile.
- **MOTORE:** watt 800 nominali a 24 Volt.
- **ACCELERATORE:** a manopola a controllo elettronico.
- **MARCIA:** avanti, folle e retromarcia con riduzione elettronica della velocità ed avvisatore acustico ad inserimento automatico.
- **CONTROLLO ELETTRONICO:** con scheda 140 A Mosfet a recupero d'energia sulla rampa di decelerazione.
- **TRAZIONE:** posteriore sulle due ruote.
- **CAPACITÀ DI TRAINO:** 300 kg con carrelli omologati Skate Works
- **TRASMISSIONE:** a semiassi flottanti con differenziale meccanico.
- **FRENATURA:** anteriore (comando a leva sul manubro) a tamburo, posteriore e stazionamento a freno elettromagnetico sul motore..
- **ALIMENTAZIONE STANDARD:** 2 X 12 Volt batterie Pb-Zn 120 Ah da trazione ricaricabili.
- **AUTONOMIA:** c.a 5/6 ore di marcia in continuo in piano senza traino (con batterie standard)
- **VELOCITÀ:** settabile 5/10 km/h attraverso selettore, posto sulla scheda elettronica.
- **PENDENZA SUPERABILE:** 10% in verticale, 3% in obliquo in funzione del peso a bordo o trainato e dello stato di carica delle batterie.
- **PORTATA:** Kg.350 a pieno carico compresi conducente e massa del veicolo.
- **PESO IN ORDINE DI MARCIA:** c.a 220 Kg. (includere le batterie, escluso il conducente).
- **DIMENSIONI:** lung. mm. l.650, largh. mm.790, alt. da terra del manubrio mm. 1.265
- **DISPOSITIVI DI SICUREZZA:** pedale "uomo a bordo" posto sulla pedana antisdrucchiolo, fungo rosso per blocco d'emergenza sul cruscotto, serratura speciale per chiusura portello vano batterie, predisposizione montaggio lampeggiatore di movimento, disinnesto rapido batterie, disinnesto rapido scheda elettronica, pulsante sblocco freno elettromagnetico per manovre a spinta. Stacco comandi marcia in fase di ricarica delle batterie.
- **STRUMENTAZIONE:** chiave di contatto, pulsante sblocco freno elettromagnetico per manovre a spinta, indicatore stato d'uso delle batterie, invertitore di marcia, interruttore a fungo (rosso sul cruscotto) per blocco d'emergenza, lampeggiatore di movimento, avvisatore acustico, due posizioni libere per servizi vari.
- **CHASSIS:** tubular steel cradle frame with anti-slip footrest platform and accessorisable load carrier surface.
- **MOTOR:** 800 Watt rated power at 24 Volts.
- **ACCELERATOR:** electronic throttle grip.
- **DRIVE MODES:** forward, neutral and reverse, with electronic speed limiter and automatic warning beeper in reverse.
- **ELECTRONIC CONTROL:** with 140 A Mosfet board and energy recovery during deceleration.
- **DRIVE:** drive through both rear wheels.
- **TOWING CAPACITY:** 300 kg with Skate Works homologated trolleys
- **TRANSMISSION:** sprung axle shafts and mechanical differential.
- **BRAKES:** front drum brake (operated from lever on handlebar), rear wheel and parking brake functionality with electromagnetic brake on motor.
- **STANDARD POWER SUPPLY:** 2 x 12 Volt Pb-Zn 120 Ah rechargeable traction batteries.
- **RANGE:** approx. 5 hours continuous usage on level service and with no trailer (with standard batteries)
- **SPEED:** settable at 5 or 10 Km/h from selector on electronic board.
- **MAX. GRADIENTS:** 10% longitudinal, 3% lateral (depending on load/trailer and battery charge).
- **LOAD CAPACITY:** max. 350 Kg, inclusive of operator and vehicle weight.
- **VEHICLE WEIGHT:** approx. 220 Kg (inclusive of batteries, excluding operator).
- **DIMENSIONS:** length 1650 mm, width 790 mm, height of handle bar 1265 mm
- **SAFETY FEATURES:** dead-man pedal on anti-slip footrest platform, red emergency arrest palm button on instrument panel, special lock on battery compartment hatch, provision for installing manoeuvre warning flasher, battery quick release, electronic board quick release and electromagnetic brake release button to allow manual pushing. Drive controls disabled during battery charging.
- **INSTRUMENTS:** ignition key, electromagnetic brake release button to allow manual pushing, battery charge level indicator, reverse selector, emergency arrest palm button (red button on instrument panel), manoeuvre warning flasher, horn and two free spaces for auxiliary devices.

Accessori disponibili *Accessories available*



- Kit Riempimento ruote con polimeri antiforatura
- Batterie Gel-AGM od a piastre tubolari per una maggiore autonomia del veicolo
- Kit gancio traino
- Kit supporto schiena
- Faro di profondità asportabile (in arrivo)
- Portaoggetti (di serie)
- Tyre inflate and repair kit with puncture repair foam
- Gel-AGM or tubular plate batteries for extended vehicle range
- Tow hook kit
- Backrest kit
- Removable long-range spotlight (available soon)
- Oddment storage (standard)

Campi d'applicazione *Example applications*

- Industrie
- Istituti di Vigilanza
- Campeggi e Villaggi
- Porti Turistici
- General industry
- Security companies
- Camp sites and Holiday Complexes
- Tourist ports