

SkateWork Australia

... Simplicity. The Way.



Kit Cisterna (in allestimento)
Tank kit (under development)

www.skatework.com.au

Caratteristiche generali del veicolo

General specifications of vehicle

Composto da una cisterna in polietilene a svuotamento totale da Lt.200 circa, serbatoio lavamani da Lt. 15, pompa elettrica 12V alimentata da una batteria tampone da 86 Ah che garantisce un funzionamento in continuo di circa 6 ore, avvolgitubo con 25 mt. di tubo da 3/8" e lancia. L'impianto d'irrorazione prevede il ricircolo continuo del liquido contenuto per il miglior rendimento del prodotto irrorato. Adeguato a Serre Industriali, Florovivaismo, Garden per trattamenti con fitofarmaci, per la manutenzione del verde e dei trattamenti antiparassitari nei grandi spazi aziendali. Sostituisce mezzi a spalla con motori a scoppio con indubbi vantaggi sia di capacità che di praticità e tempi d'esecuzione ed assolve egregiamente ai compiti di irrorazione ed anche disinfestazione in aree industriali, campeggi, villaggi turistici, serre industriali, florovivaismo etc., anche in alternativa ad ingombranti, pesanti ed inadatti trattori a cui le squadre per la manutenzione del verde hanno dovuto fino ad ora affidarsi. Il veicolo può essere usato in abbinamento ad una piccola barra da diserbo per la bonifica da erbacce di sentieri, vialetti e parcheggi. Infatti, la larghezza del veicolo di soli 79 cm., permette il passaggio da ogni cancelletto. Il veicolo è dotato di selettore di velocità 5/10 Km. per la distribuzione del prodotto.

This kit consists of a total drainage tank of approximately 200 litres in capacity, a 15 litre hand wash tank, a 12 V electric pump powered by an 86 Ah buffer battery allowing up to approximately 6 hours of continuous operation, a hose winder with 25 metres of 3/8" hose, and a dispenser wand. The dispenser system recirculates the liquid contained in the tank continuously to ensure that the product delivered is mixed perfectly. Ideal for dispensing plant treatment products in industrial greenhouses, nurseries and garden centres, for park maintenance and for dispensing pest control products in large company areas. The ideal substitute for petrol-engined backpack units, this solution offers obvious advantages in terms of both capacity and speed, and is perfectly suited to both spraying and pest control applications in industrial areas, camp sites, holiday complexes, industrial greenhouses, nurseries etc. It also offers a valid alternative to the bulky, heavy and poorly suited tractors that park maintenance operators have had to use until now. The vehicle may be used together with a small herbicide sprayer bar for clearing paths, small roads and car parks from weeds. At just 79 cm in width, the vehicle can easily pass through any gate. The vehicle is equipped with a 5 - 10 Km/h speed selector to set the optimum speed for product distribution.

Caratteristiche tecniche del veicolo

Technical specifications of vehicle

- **TELAIO:** in acciaio tubolare a culla con pedana antisdrucchiolo e pianale portapacchi portante accessoriabile.
- **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 manubrio) 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 di serie)
- **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.450 a pieno carico compresi conducente e massa del veicolo.
- **PESO IN ORDINE DI MARCIA:** c.a 250 Kg. (incluse le batterie, escluso il conducente).
- **DIMENSIONI:** lungh. mm.1.650, 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 the instrument panel.
- **MAX. GRADIENTS:** 10% longitudinal, 3% lateral (depending on load/trailer and battery charge).
- **LOAD CAPACITY:** max. 450 Kg, inclusive of operator, vehicle weight and a full tank.
- **VEHICLE WEIGHT:** approx. 250 Kg (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. Safety fuse in electric pump circuit.
- **INSTRUMENTS:** ignition key, electromagnetic brake release button to allow manual pushing, traction battery charge level indicator, buffer battery charge indicator, reverse selector, emergency arrest palm button (red button on instrument panel), manoeuvre warning flasher, horn and two free spaces for ancillary devices. In addition to the standard controls and instruments, the instrument panel also includes controls for the electric pump and a charge level indicator for the buffer battery.



• Le immagini, mentre si va in stampa, sono tuttora indicative ed il kit cisterna è ancora allo studio, seppure caratteristiche, dimensioni e forme generali siano state individuate e qui illustrate. Si prevede la produzione del veicolo così accessorizzato entro l'anno corrente. • At the time of going to press, the tank kit is still under development. As a result, the images given are provisional only, although the general characteristics, dimensions and forms will be as illustrated. This vehicle configuration is planned to go into production before the end of the year.



• Le immagini, mentre si va in stampa, sono tuttora indicative ed il kit cisterna è ancora allo studio, seppure caratteristiche, dimensioni e forme generali siano state individuate e qui illustrate. Si prevede la produzione del veicolo così accessorizzato entro l'anno corrente.

• *At the time of going to press, the tank kit is still under development. As a result, the images given are provisional only, although the general characteristics, dimensions and forms will be as illustrated. This vehicle configuration is planned to go into production before the end of the year.*

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 speciale per carrelli con sponde o rete (in arrivo)
- Kit supporto schiena con asta lampeggiante
- Kit barra diserbo (in arrivo)
- Porta oggetti (di serie)
- Tyre inflate and repair kit with puncture repair foam.
- Gel-AGM or tubular plate batteries for extended vehicle range
- Tow hook kit for trailers with retainer sides or mesh
- Backrest kit with flashing beacon pole
- Herbicide sprayer bar kit (available soon)
- Oddment storage (standard)

Campi d'applicazione

Example applications

- Industrie
- Imprese floricole
- Campeggi e Villaggi
- Garden e Serre
- Agriturismi
- General industry
- Nurseries
- Camp sites and Holiday Complexes
- Garden centres and greenhouses
- Agro-tourism businesses

SkateWork Australia