



Elettro movimentatore Robik Q120



Brevetto depositato/Patented pending

SATES
Electric Handling

Scheda tecnica

Caratteristiche Generali

Nome prodotto	Robik Q120
Costruttore	SATES Electric Handling
Descrizione	Elettro movimentatore trainatore sollevatore
Alimentazione	Elettrica 24 V cc
Tensione Impianto	24 V
Potenza Nominale	2,5 kW
Certificazione CE	Sì
Marchatura CE lato Sx posteriore	

Caratteristiche Telaio

Telaio Q120	Acciaio
Telaio Trattamento superficiale	Verniciatura a polvere poliestere
Carter	Acciaio, verniciato a polveri epossidiche
Trattamento speciale	Cataforesi + verniciatura (su richiesta)
Carter speciale	Versione Inox 316 (su richiesta)
Colore	Grigio Antracite e Arancione

Sicurezza

Operatore distanziato rispetto l'area interessata dalle operazioni	Radio controllo
Segnalazione luminosa di movimento	Luci
Dispositivo per disimpegno in macchina	Pulsante di emergenza
Dispositivo per interruzione/arresto emergenza	Radio controllo
Dispositivo di segnalazione acustica macchina in movimento	Cicalino
Freno di sicurezza elettro magnetico	N°2 FRENI (10N x 2 = 20N totali di potenza frenante)
Comandi marcia	Ad azione mantenuta
Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio	Assenti
Rumorosità all'orecchio dell'operatore	dB < 45
Copertura ruote (sposta piede su richiesta)	2

Prestazioni

Velocità massima marcia avanti	3 km/h
Velocità massima marcia indietro	3 km/h
Sollevamento verticale su piano	+/- 12.000 kg
Spinta su piano* (con precarico verticale min 1200 kg)	+/- 1200 kg 1225 (N)
Traino su piano ** (con precarico verticale min 1200 kg)	+/- 1100 kg 1078 (N)
Pendenza massima superabile con carico ridotto a scalare	12 %
Forza massima di carico alla piastra sollevamento	130 N
Spazio d'arresto in decelerazione (senza carico) con aderenza adeguata	300mm

* Il peso trasportabile è determinato in base alla pendenza, al tipo di suolo e alla durata di utilizzo

**Fermo restando invariata la forza di carico alla piastra sollevamento espressa in N, la capacità di traino espressa in kg può variare in funzione degli attriti complessivi, dal tipo di terreno sul quale viene effettuato il traino, dall'utilizzo o meno di zavorre, dal tipo di ruote e/o rimorchio montati su macchina e da altri attriti vari non visibili.

Gancio di Traino (su richiesta)	DE 70 (KN 23) Load kg 150Kg (KN 23)
Zavorra Posteriore (su richiesta)	Peso tot. 201 Kg Kit (di cui n°11 lastre cad 17,5 kg)

Sollevamento

Pompa Elettro idraulica	1
Tensione	24 Volt CC
Serbatoio	5 Litri
Tipo di olio	Shell Telus 46/Mobil/dte25
Ambiente operativo	Temperatura da -10° a 40°C
Umidità	max 80%
Cilindro idraulico (speciale su misura)	1

Comandi Guida

Tipo di guida	Radiocontrollata
Tipo comando di marcia	Attraverso console a Joystick
Regolazione velocità	Attraverso console a Joystick
Manovra di sterzata	Attraverso console a Joystick
Sollevamento	Attraverso console a Joystick
Fermo emergenza	Stop sulla console
Avvio	Connessione alla centrale

Accumulatori

Batterie	n°2
Tipo batterie Abt Power Cycle Free Maintenance	Trazione – Ermetiche Deep Cycle in GEL
Tensione batteria	12 V
Capacità nominale 5/h	200 Ah
Capacità nominale 20/h	220 Ah
Peso di ogni accumulatore	45 Kg

Dati tecnici carica batterie HF High Efficiency Low consumption

Tipo carica batterie	Esterno, ad alta frequenza (off Board)
Tensione in ingresso	230 V
Frequenza in ingresso	50-60 Hz
Tempo di ricarica	+/- 8 h
Capacità di carica	+/- 25 Ah
Consumo per un ciclo di carica completa	Max 5 kWh
Temperatura di funzionamento	-20°
Indicatori di funzionamento	Led
Fusibile in ingresso	16 A
Dispositivo di raffreddamento	Ventola
Tipo di protezione	IP20
Larghezza	180 mm
Lunghezza	290 mm
Altezza	85 mm

Dati tecnici motore

Motore	n°2 elettrico
Corrente	CC
Tensione	24 V
Potenza nominale (S2 - 5')	1,2 KW
Potenza massima di picco	2,5 x 2 KW
Freno di servizio elettromagnetico	n°2 (10 N x 2= 20 N potenza frenante totale)
Protezione	IP 65
Sistema di trasmissione	Meccanico
Lubrificazione della trasmissione	A bagno d'olio
Rapporto di riduzione	1/20

Dimesioni (si veda disegno tecnico)

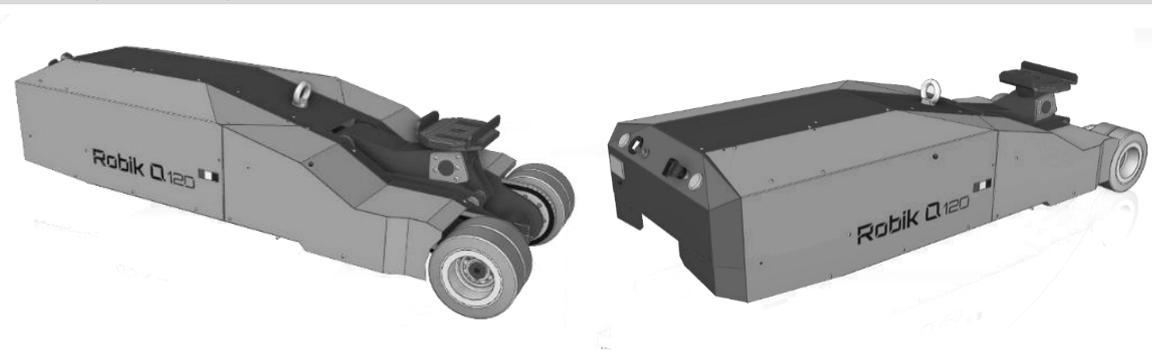
Lunghezza	1938 mm
Larghezza	762 mm
Altezza piano di carico Min	285 mm
Altezza piano di carico Max	670 mm
Interasse ruote	707 mm
Diametro di sterzata a vuoto	360°
Peso	645 kg

Ruote standard

Mozzo + pignone	n°2 in acciaio c45
Ruote motrici Cuscion Materiale tecnico Shore A 95 High Flow	1 gemelle 5000 kg
Ruote pivoettanti Materiale tecnico Shore A 92 High Flow	1 gemelle 4000 kg
Dimensione ruote motrici	250/50 x 2 Gemella
Dimensione ruota sterzante	200/80 x 2 Gemella

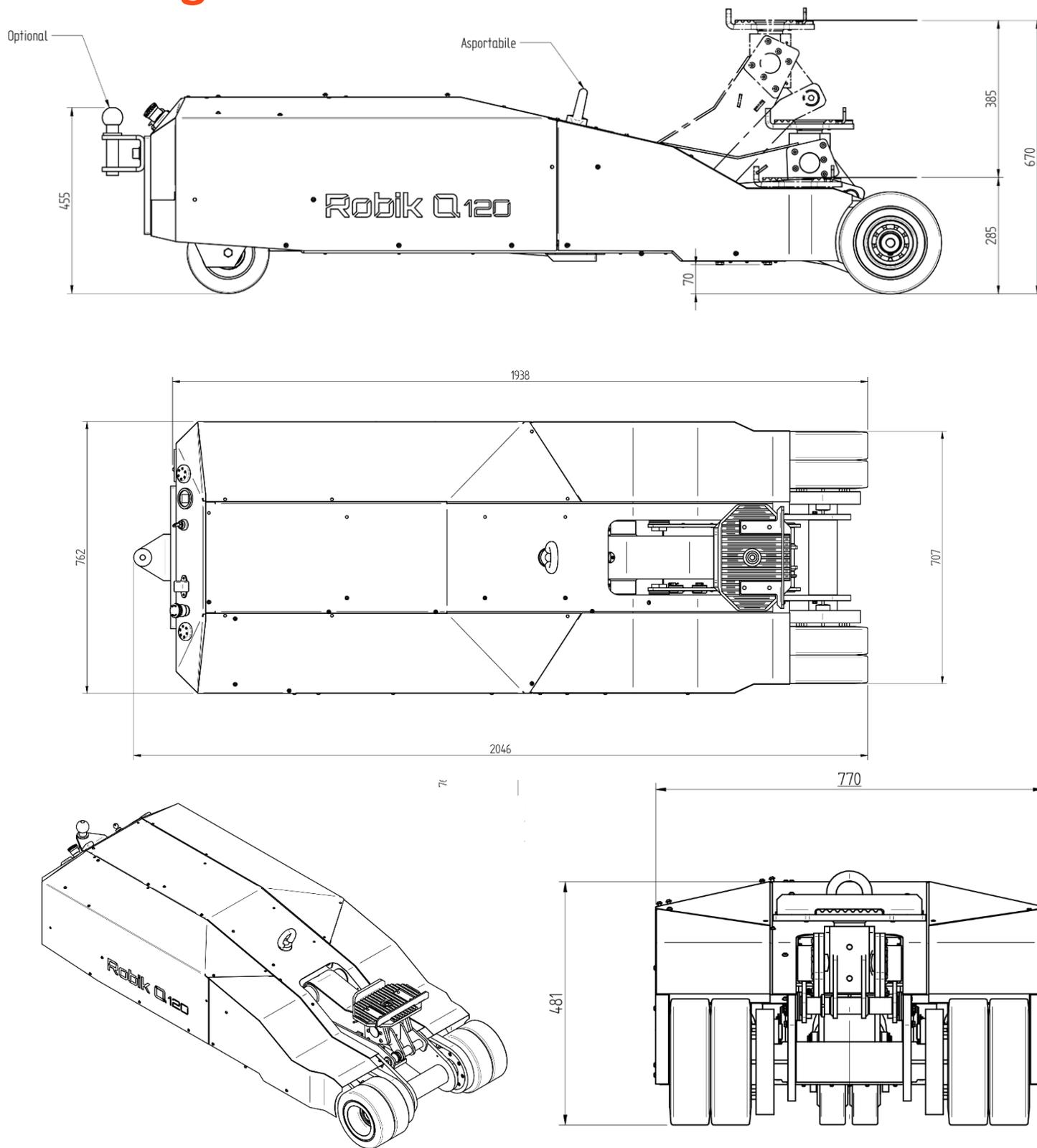
Ruote fuori standard

Ruote super elastiche trazione	Solo su richiesta
Ruote super elastiche pivoettanti	Solo su richiesta



NOTA BENE i dati riportati possono cambiare nel corso del tempo

Disegno tecnico



NOTA BENE Le quote indicate possono cambiare senza preavviso

SATES Electric Handling

Via dell'Artigianato, 36 - 35020 Casalserugo (PD)

TEL. 049 643487 - FAX 049 8749686 - SDI M5UXCR1

www.robik.it - supporto@robik.it

SATES
Electric Handling