

4 DATI TECNICI

4.1 SPECIFICHE DELLA MACCHINA

Tabella 4-1 0407E Specifiche

Voce	Unità metriche	Unità anglosassoni
Categoria prodotto		
Tipo e gruppo	3A	
Tipo di batteria	Batteria al piombo senza manutenzione	
Tipo di trazione per la traslazione	Motore DC	
Dimensioni		
Massima altezza della piattaforma, esterno	3,8 m	12 ft 5,6 in
Massima altezza di lavoro, esterno	5,8 m	19 ft
Massimo sbraccio orizzontale	0,6 m	2 ft
Lunghezza complessiva (scala aperta)	1,58 m	5 ft 2,2 in
Lunghezza complessiva (scala chiusa)	1,47 m	4 ft 9,9 in
Larghezza totale	0,78 m	2 ft 6,7 in
Altezza complessiva (parapetti abbassati)	1,55 m	5 ft 1 in
Altezza complessiva (parapetti alzati)	1,91 m	6 ft 3,2 in
Interasse	1,14 m	3 ft 8,9 in
Carreggiata (anteriore/posteriore)	0,69 m/0,71 m	2 ft 3,2 in/2 ft 4 in
Altezza libera dal suolo (con dispositivo antiribaltamento retrainato)	0,061 m	2,4 in
Altezza libera dal suolo (con slitte protezione antiribaltamento estese)	0,02 m	0,75 in
Dimensioni della piattaforma (L×P×A)	1,41 m×0,76 m×1,1 m	4 ft 7,5 in×2 ft 5,9 in×3 ft 7,3 in
Parametri prestazionali		
Capacità nominale della piattaforma	230 kg	507 lb
Capacità nominale - piattaforma estensibile	120 kg	265 lb
Massimo numero di occupanti (interno/esterno)	2 persone/1 persona	

Tabella 4-1 0407E Specifiche (continua)

Voce	Unità metriche	Unità anglosassoni
Velocità di traslazione (chiusa)	0 – 4,0 km/ora	0 – 2,49 mph
Velocità di traslazione (sollevata)	0 - 0,5 km/ora	0 – 0,31 mph
Tempo di salita piattaforma (carico nominale)	20 – 23 s	
Tempo di discesa piattaforma (carico nominale)	25 – 30 s	
Pendenza superabile (2WD)	25%/14°	
Massima inclinazione consentita (anteriore-posteriore/sinistra-destra)	3°/1,5°	
Raggio di sterzata (interno/esterno)	0,1 m/1,48 m	3,9 in/4 ft 10,3 in
Pneumatici (car./tipo)	φ280x76 mm/pieno	φ11 in×3 in
Massimo livello di rumorosità in funzione	72dB	
Grado di protezione IP	IP54	
Vibrazioni totali massime sulla piattaforma	2,5m/s²	
Vibrazioni al corpo intero (WBV) massime	0,5m/s²	
Potenza		
Traslazione × sterzata	2 WD × 2 WS	
Motore - unità di potenza (tensione/potenza)	24 V DC, 2,2 kW	
Capacità serbatoio idraulico	4 L	0,9 gal (UK)/1,05 gal (USA)
Pressione dell'impianto idraulico	16,5 MPa	2393 Psi
Specifiche batteria (tensione, capacità, tempo di scarica) - batteria al piombo	24V, 120Ah, 20ora	
Tensione dell'impianto	24 VDC	
Tensione di comando	24 VDC	
Caricabatterie (tensione in ingresso/corrente in uscita)	100 - 240 VAC/15 A	
Motore di traslazione (tensione/potenza)	24 VDC/0,4kW	
Peso		
Peso lordo (interno/esterno)	920 kg	2028 lb
Dati della pressione trasmessa al suolo		
Massimo carico sugli pneumatici	500 kg	1102 lb
Pressione al suolo	1000 kPa	145 Psi
Ambiente		

Tabella 4-1 0407E Specifiche (continua)

Voce	Unità metriche	Unità anglosassoni
Massima forza laterale consentita (interno/esterno)	400 N/200 N	90 lbf/45 lbf
Massima velocità del vento consentita (interno/esterno)	0/12,5 m/s	0/28 mph
Massima altitudine consentita	1000m	3280,8ft
Range di temperatura ambiente consentito (batteria al piombo)	-10 °C ~ 40 °C	14 °F~104 °F
Range di temperatura ambiente consentito (batteria al litio)	-20 °C~40 °C	-4 °F~104 °F
Massima umidità ambiente relativa consentita	90%	
Ambiente di conservazione	Rimessaggio da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F) in un ambiente ben ventilato con il 90% di umidità relativa (max.) (20 °C [68 °F]), protetto da pioggia, sole, gas corrosivi, materiali infiammabili o esplosivi.	
Conformità agli standard	CE	

Tabella 4-2 0407EN Specifiche

Voce	Unità metriche	Unità anglosassoni
Categoria prodotto		
Tipo e gruppo	3A	
Tipo di batteria	Batteria al piombo senza manutenzione	
Tipo di trazione per la traslazione	Motore DC	
Dimensioni		
Massima altezza della piattaforma, interno	4,3 m	14 ft 1,3 in
Massima altezza della piattaforma esterno	3,8 m	12 ft 5,6 in
Massima altezza di lavoro, interno	6,3 m	20 ft 8 in
Massima altezza di lavoro, esterno	5,8 m	19 ft
Massimo sbraccio orizzontale	0,6 m	2 ft
Lunghezza complessiva (scala aperta)	1,58 m	5 ft 2,2 in
Lunghezza complessiva (scala chiusa)	1,47 m	4 ft 9,9 in
Larghezza totale	0,78 m	2 ft 6,7 in
Altezza complessiva (parapetti abbassati)	1,55 m	5 ft 1 in
Altezza complessiva (parapetti alzati)	1,91 m	6 ft 3,2 in
Interasse	1,14 m	3 ft 8,9 in