



EP14ANT
EP16ACNT
EP18ACNT
EP16ANT
EP18ANT
EP20ANT

EP16ACN
EP18ACN
EP16AN
EP18AN
EP20AN

AGILI E POTENTI

SPECIFICHE

CARRELLI ELEVATORI ELETTRICI 48V, 1.4 - 2.0 TONNELLATE

MESSI A PUNTO SUL CONDUTTORE

GRAZIE A CARATTERISTICHE AVANZATE CHE RENDONO LA GUIDA E LA MOVIMENTAZIONE DI CARICHI PIÙ FACILE, STABILE, SICURA E PIÙ CONFORTEVOLE, I CONDUTTORI PERCEPISCONO CHE LA MACCHINA È COMPLETAMENTE SINTONIZZATA SU DI LORO, SI SENTONO FELICI, SICURI E SONO MOLTO PRODUTTIVI.



La possibilità di sterzare a 360° conferisce una maggiore agilità nelle curve. Questo permette di girare il carrello nella direzione opposta (180°) senza arrestarsi, ed evita di destabilizzare il carico (3 ruote).



Il sistema di guida sensibile (Responsive Drive System - RDS) reagisce istantaneamente al cambiamento di velocità dei movimenti del pedale, facendo in modo che tutte le azioni siano controllate in modo progressivo, comprese le curve, gli avvii e gli arresti.



Il sensore idraulico del carico effettua una regolazione automatica in base al carico da movimentare, per mantenere un controllo di precisione. Il controllo passivo dell'oscillazione mantiene il freno di stazionamento automatico aperto, così che l'energia di fluttuazione del montante possa essere assorbita dalla massa dell'intero carrello. Tutto il montante e il traslatore laterale a bassa frizione riducono al minimo l'oscillazione, la torsione e il rumore.



Il sedile e il piantone dello sterzo regolabili assicurano una posizione di guida perfetta per operatori di qualsiasi corporatura. La visibilità anteriore, laterale e verso il basso è eccellente grazie al particolare design della struttura del cilindro di sollevamento con tubazioni e catene posizionate in modo da ostacolare il meno possibile la visuale. I comandi ergonomici comprendono un bracciolo regolabile, con leve a sfioramento integrate, e un set di pedali che non affaticano.

BASSI COSTI DI GESTIONE

- Gli efficienti motori, ad alto numero di giri per minuto, offrono una maggiore precisione nel controllo dell'accelerazione, creano una coppia maggiore alle basse velocità e riducono il consumo energetico.
- I freni magnetici completamente elettronici richiedono una minore assistenza ed offrono maggiore efficienza energetica.
- La robusta costruzione e i componenti sigillati riducono la necessità di manutenzione.
- Le specifiche delle tubazioni durevoli e delle guarnizioni dei cilindri idraulici resistono alle alte temperature, alle erosioni causate dagli agenti atmosferici e all'usura materiale.
- La velocità di accesso al comparto batteria velocizza la manutenzione e le sostituzioni.
- Il display a colori, multi-funzionale e di facile lettura, incoraggia un uso ed una manutenzione corretti del carrello.
- Il design modulare semplifica l'aggiunta o la sostituzione di elementi, incluse le opzioni per la cabina e il tettuccio di protezione.

PRODUTTIVITÀ IMPAREGGIABILE

- Il sistema di guida sensibile (Responsive Drive System - RDS) adatta velocemente le prestazioni reagendo alla velocità dei movimenti del pedale, facendo in modo che tutti i movimenti, gli avvii e gli arresti siano progressivi.
- La forza e il rapporto di sterzo variabili vengono continuamente ottimizzati in base alle diverse velocità.
- Il controllo avanzato delle curve coordina i motori di trazione delle due ruote frontali con il motore dell'assale sterzante posteriore per ottenere la velocità di svolta ottimale, stabilizzare i movimenti laterali veloci del contrappeso, ed evitare che il carrello si inclini quando viene raddrizzato dopo le virate ad alta velocità.
- Lo 'sterzo su 4 ruote' dual drive, con 100 e più gradi di rotazione dell'assale posteriore, permette manovre agili e progressive, e svolte laterali istantanee senza dovere spingere il carrello prima all'indietro.
- La possibilità di sterzare a 360° permette di effettuare le curve in modo fluido senza arrestarsi per cambiare direzione (3 ruote).
- Il sensore idraulico del carico effettua una regolazione automatica in base al peso movimentato, per mantenere un controllo di precisione.
- Le funzioni idrauliche simultanee vengono compensate elettronicamente (quando si usano i comandi a sfioramento) per fare in modo che il loro comportamento sia coerente in base al carico in questione.
- Le prestazioni idrauliche e l'accelerazione del carrello vengono automaticamente limitate sui sollevamenti dai 2 metri in su, per permettere una movimentazione stabile e controllata.
- Il controllo passivo dell'oscillazione mantiene il freno di stazionamento automatico aperto durante i sollevamenti superiori ai 3 metri, così che l'energia di fluttuazione del montante possa essere assorbita dal telaio.
- I montanti dalle elevate specifiche e il traslatore laterale a bassa frizione riducono al minimo l'oscillazione, la torsione e il rumore.
- È possibile scegliere fra le modalità di guida ECO e PRO pre-impostate, in base all'operatore e all'applicazione, oppure i tecnici di servizio possono effettuare impostazioni personalizzate.

SICUREZZA ED ERGONOMIA

- L'ampia possibilità di regolazione del sedile e del piantone dello sterzo assicurano una comoda posizione di guida, e permettono una buona visuale senza che sia necessario sporgersi in avanti.
- Lo spazioso comparto operatore offre comodità e facilità di accesso ad operatori di qualsiasi corporatura.
- Il cruscotto stretto e inclinato, il particolare tipo di volante e la struttura del cilindro di sollevamento resa ottimale permettono la massima visibilità anteriore, laterale e verso il basso.
- I comandi idraulici a sfioramento, dalla forza di reazione ottimale, collocati sul bracciolo regolabile assicurano un supporto anatomico, una posizione della mano perfetta dal punto di vista ergonomico, e la libertà di movimento.
- L'angolazione, la posizione e il design dei pedali riduce la stanchezza dei conduttori di qualsiasi altezza o numero di scarpe.
- Il pomello del volante ritorna automaticamente nella comoda posizione ad ore otto ogni volta che il carrello marcia in modo rettilineo, anche quando il volante è stato ruotato oltre il suo punto di arresto.
- Il cambio poco rumoroso migliora le condizioni dei conduttori e dei loro colleghi.
- Il Presence Detection System+ (Sistema di Rilevamento Presenza+) comprende il freno di stazionamento automatico, il blocco su rampa, e se il conduttore non è seduto impedisce qualsiasi traslazione o azionamento delle funzioni idrauliche.



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD ED OPZIONI

Telaio a 3 e 4 ruote, 48V, con trazione anteriore
Configurazione strumenti e diagnostica carrello
Scelta dell'operatore fra la modalità economia e ad elevate prestazioni 'Eco' o 'Pro'
Controllo di velocità variabile su tutte le funzioni idrauliche
Display multifunzionale a colori (contatore, indicatore di scarica della batteria...)
Blocco brandeggio-sollevamento, e blocco traslazione e funzioni idrauliche / PDS
Piantone dello sterzo inclinabile
Freni completamente elettrici
Timeout interruttore nel sedile (Seat Switch Timeout – SST): tutte le funzioni vengono disabilitate, il carrello va in 'modalità arresto' e il freno di stazionamento si attiva automaticamente)
Controllo delle curve
Tettuccio di protezione base
Montanti Simplex, Duplex e Triplex, da 3m a 7m
Forche 900mm - 2000mm
Spalliera di protezione
Controllo passivo dell'oscillazione del montante per sollevamenti elevati
Portello laterale vano batteria e copertura apribile
Telaio per sostituzione laterale rapida della batteria
Lettino di scorrimento per la batteria integrato (per sostituzioni rapide)
Tettuccio di protezione base
Tettuccio di protezione stretto per scaffalature drive in
Colore personalizzato (RAL) per il telaio
Luce automatica per la retromarcia
Interruttore luce automatica
Luce stroboscopica color ambr
Back-up elettronico allarme intelligente
Proiezione luce di sicurezza blu, collocata dietro e/o di fronte
Luci di lavoro a LED, 2 anteriori e 1 posteriore
Kit proiettori stradali
Centrata automatica dell'oscillazione attraverso il pulsante F2 sul comando a sfioramento
Seconda funzione centratura brandeggio. Due punti di memorizzazione angolare
Traslatore laterale W920mm
Traslatore laterale integrato W920mm
Posizionatore forche integrato con traslatore laterale
Indicatore del peso del carico, con incrementi di 50kg
Comando a sfioramento idraulico a 3 valvole montato sul bracciolo regolabile
Comando idraulico manuale a leva
In opzione 4° e 5° funzione idraulica

4 RUOTE 48V				
EP16ACN	EP18ACN	EP16AN	EP18AN	EP20AN
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

● Standard ○ Opzioni

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD ED OPZIONI, CONTINUAZIONE

	4 RUOTE 48V				
	EP16ACN	EP18ACN	EP16AN	EP18AN	EP20AN
Olio idraulico per climi caldi, VG46	○	○	○	○	○
Olio idraulico per climi freddi, VG15	○	○	○	○	○
Olio idraulico grado alimentare	○	○	○	○	○
Olio di grado bio	○	○	○	○	○
Accumulatore idraulico per una movimentazione del carico più progressiva su superfici irregolari	○	○	○	○	○
Alimentazione da 240V per gli accessori	○	○	○	○	○
Avviamento tramite codice PIN	○	○	○	○	○
Comando direzionale sul bracciolo	●	●	●	●	●
Leva di selezione traslazione avanti/retromarcia sul piantone dello sterzo	○	○	○	○	○
Uscita connettore USB da 5V, 2x 2.5A (max. 4.4A)	○	○	○	○	○
Due pedali, per marcia in avanti e retromarcia	○	○	○	○	○
Pedale di rilevamento presenza	○	○	○	○	○
Riduzione di prestazione montante da 2m a 3.5m (sopra lo standard)	○	○	○	○	○
Sedile Grammer MSG65 in vinile con cintura di sicurezza	●	●	●	●	●
Sedile Grammer MSG65 o MSG75 con estensione schienale / braccioli (MSG65) / in vinile / stoffa / riscaldamento, opzionali	○	○	○	○	○
Sedile girevole	○	○	○	○	○
Gomme superelastiche	●	●	●	●	●
Superelastiche anti-traccia	○	○	○	○	○
Cabina a pannelli: Finestra frontale con tergicristalli + tettuccio con apertura per gru di supporto	○	○	○	○	○
Cabina a pannelli: Economia. Finestra frontale senza tergicristalli, copertura tettuccio in plexiglass	○	○	○	○	○
Sportelli in acciaio per cabina a pannelli	○	○	○	○	○
Copertura posteriore per cabina a pannelli	○	○	○	○	○
Copertura tettuccio in plexiglass	○	○	○	○	○
Sportelli in PVC	○	○	○	○	○
Pacchetto per interni che include radio con altoparlanti, rivestimento tettuccio, luce per la lettura.	○	○	○	○	○
Cabina Deluxe che comprende finestra frontale con tergicristalli, tettuccio, sportelli in acciaio, copertura posteriore, riscaldamento e rivestimento interni.	○	○	○	○	○
Riscaldamento cabina	○	○	○	○	○
Specchietto retrovisore, vista base, esterna, ampia	○	○	○	○	○
Porta-elencchi per A4	○	○	○	○	○
Estintore	○	○	○	○	○
Protezione solare	○	○	○	○	○
Supporto accessori	○	○	○	○	○
Attacco RAM-Mounts per connessione non assegnata, Serie D	○	○	○	○	○
Sostegno computer RAM-Mounts, Serie C	○	○	○	○	○
Sostegno scanner RAM-Mounts, Serie C	○	○	○	○	○
Armadietto in plastica	○	○	○	○	○
Opzioni per celle frigo (fino a -35°C)	○	○	○	○	○

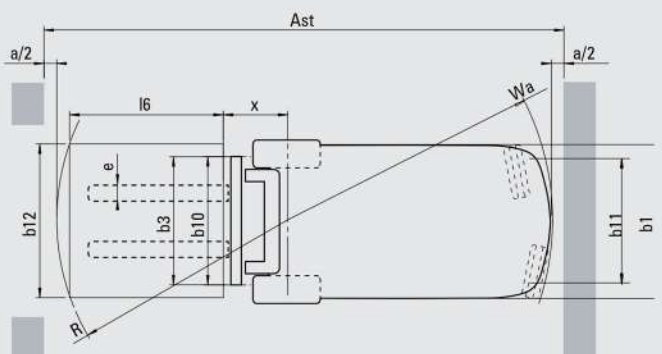
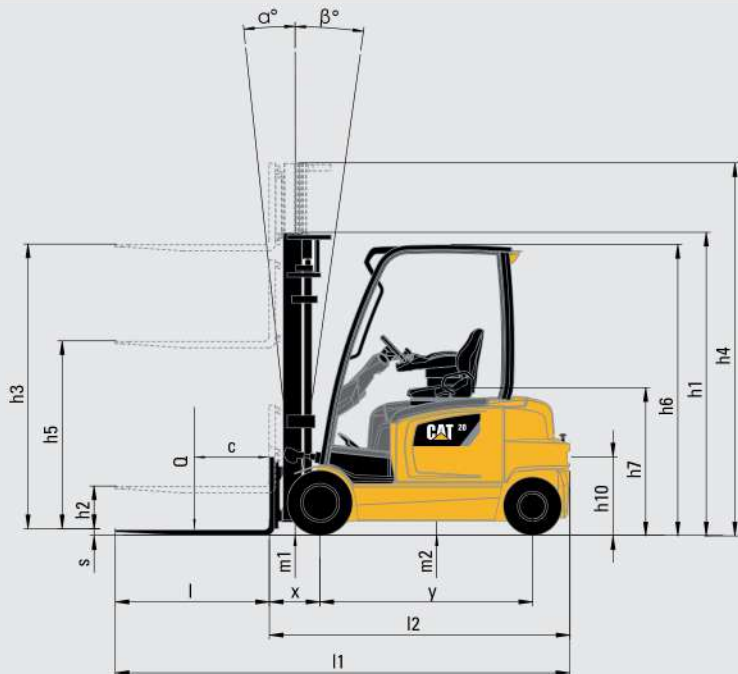
● Standard ○ Opzioni

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP14ANT	EP16ACNT	EP18ACNT	EP16ANT	EP18ANT	EP20ANT
Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici
Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
1400	1600	1800	1600	1800	2000
500	500	500	500	500	500
343	343	343	343	343	358
1320	1320	1320	1428	1428	1428
2790	2966	3156	2949	3119	3342
3688/502	4015/551	4351/605	4020/529	4333/586	4711/631
1394/1396	1393/1573	1401/1754	1476/1474	1471/1649	1509/1833
SE	SE	SE	SE	SE	SE
18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
140/55-9	140/55-9	140/55-9	140/55-9	140/55-9	140/55-9
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
930	930	930	930	930	938
174	174	174	174	174	174
5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5	5/7.5
2125	2125	2125	2125	2125	2125
80	80	80	80	80	80
3290	3290	3290	3290	3290	3290
4335	4335	4335	4335	4335	4335
2050	2050	2050	2050	2050	2050
1035	1035	1035	1035	1035	1035
540	540	540	540	540	540
2996	2996	2996	3104	3104	3119
1846	1846	1846	1954	1954	1969
1090	1090	1090	1090	1090	1140
35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150	35x100x1150
2A	2A	2A	2A	2A	2A
920	920	920	920	920	920
95	95	95	95	95	95
95	95	95	95	95	95
3173	3173	3173	3281	3281	3295
3296	3296	3296	3404	3404	3419
1502	1502	1502	1610	1610	1610
0	0	0	0	0	0
16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
0,55/0,62	0,52/0,62	0,46/0,62	0,52/0,62	0,46/0,62	0,42/0,62
0,56/0,56	0,56/0,56	0,56/0,56	0,56/0,56	0,56/0,56	0,56/0,56
4900/5200	4900/5200	4800/5100	4900/5200	4800/5100	4700/5100
15000/15300	14900/15200	14900/15200	14900/15200	14900/15200	14800/15200
16/26	15/25	13/23	15/25	13/23	12/21
27/35	27/35	26/35	27/35	26/35	24/35
4,0/3,8	4,1/3,8	4,2/3,8	4,1/3,8	4,2/3,8	4,3/3,9
Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici
2x5,5	2x5,5	2x5,5	2x5,5	2x5,5	2x5,5
10	10	10	10	10	10
DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no	DIN 43531 A/no
500-625	500-625	500-625	625-750	625-750	625-750
679	679	679	812	812	812
	4.5				5.1
AC	AC	AC	AC	AC	AC
210	210	210	210	210	210
30	30	30	30	30	30
65	65	65	65	65	65
DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H

[illegible]

Caratteristiche							
1.1	Costruttore (marchio)						
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore						
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL						
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto						
1.5	Portata	Q (kg)					
1.6	Baricentro carico	c (mm)					
1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	x (mm)					
1.9	Interasse	y (mm)					
Pesi							
2.1	Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg					
2.2	Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg					
2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg					
Ruote e gruppo di trasmissione							
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.						
3.2	Dimensioni gommatura anteriore	pcm/ (mm)					
3.3	Dimensioni gommatura posteriore						
3.5	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)						
3.6	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10 (mm)					
3.7	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11 (mm)					
Dimensioni							
4.1	Inclinazione montante, avanti/indietro	α/β °					
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)					
4.3	Alzata libera (ved. tabella)	h2 (mm)					
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)					
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)					
4.7	Altezza protezione conducente	h6 (mm)					
4.8	Altezza del sedile	h7 (mm)					
4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)					
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)					
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)					
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)					
4.22	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)					
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no						
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)					
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1 (mm)					
4.32	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m2 (mm)					
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 (lato presa 1200)	Ast (mm)					
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800)	Ast (mm)					
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)					
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)					
Prestazioni							
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h					
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s					
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	m/s					
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	N					
5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico	N					
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	%					
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico	%					
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico	s					
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici						
Motori elettrici							
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. S2)	kW					
6.2	Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)	kW					
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no						
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V/Ah					
6.5	Peso batteria	kg					
6.6	Consumo energetico secondo ciclo EN 16796	kWh/h					
Varie							
8.1	Tipo di variatore						
8.2	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar					
8.3	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	l/min					
8.4	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dBA					
8.5	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN						

Questa scheda tecnica fornisce dettagli sulle caratteristiche standard dei carrelli conformi alle Linee Guida 2198 VDI (VDI Guideline 2198).



$Ast = Wa + x + l6 + a$
 Ast = Larghezza corridoio di accatastamento con carico
 a = Distanza di sicurezza (200 mm)
 $l6$ = Lunghezza pallet (800 o 1000 mm)
 $b12$ = Larghezza pallet (1200 mm)

					STD	CABIN	EP14ANT	EP16ACNT	EP18ACNT	EP16ANT	EP18ANT	EP20ANT
Montante	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	tilt angle (fwd-rev) degrees	tilt angle (fwd-rev) degrees	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
Simplex	2000	1480*	3045	80	5 / 6	-	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	2560	1760*	3605	80	5 / 6	5 / 5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	2760	1860*	3805	80	5 / 7.5	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	80	5 / 7.5	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3290	2125	4335	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3530	2245	4575	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3720	2385	4765	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4090	2570	5135	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4480	2775	5525	80	5 / 5	5 / 5	1350					
	5000	3035	6045	80	5 / 5	5 / 5	1300					
	5500	3285	6545	80	5 / 3.5	5 / 3.5	1250					
	6000	3535	7045	80	5 / 3.5	5 / 3.5	1200					
Duplex	2800	1880*	3845	835	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	935	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3295	2125	4340	1080	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3515	2245	4560	1200	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	3700	2385	4745	1340	5 / 6	5 / 6	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4030	2570	5075	1525	5 / 6	5 / 6	1350	1550	1750	1550	1775	1975
Triplex	3710	1780*	4755	735	5 / 6	5 / 3.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4010	1880*	5055	835	5 / 6	5 / 3.5	1400	1600	1800	1600	1800	2000
	4310	1980*	5355	935	5 / 6	5 / 5	1350	1600	1750	1600		
	4750	2125	5795	1080	5 / 6	5 / 5	1300	1600	1700	1550		
	5090	2245	6135	1200	5 / 3.5	5 / 3.5	1275	1450	1650	1550		
	5490	2385	6535	1340	5 / 3.5	5 / 3.5	1225	1400	1650	1500		
	5990	2570	7035	1525	5 / 3.5	5 / 3.5	1175	1350	1600	1400	1525	1725
	6490	2830	7535	1785	5 / 3.5	5 / 3.5	1125	1350	1350	1350	1400	1650
	7000	3035	8045	1990	5 / 3.5	5 / 3.5	1100	1150	1100	1100	1100	1350

* Più bassa del tettuccio di protezione.

					STD	CABIN	EP16ACN	EP18ACN	EP16AN	EP18AN	EP20AN
Montante	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	tilt angle (fwd-rev) degrees	tilt angle (fwd-rev) degrees	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
Simplex	2000	1480*	3045	80	5 / 6	-	1600	1800	1600	1800	2000
	2560	1760*	3605	80	5 / 6	5 / 5	1600	1800	1600	1800	2000
	2760	1860*	3805	80	5 / 7.5	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	80	5 / 7.5	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3290	2125	4335	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	3530	2245	4575	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	3720	2385	4765	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4090	2570	5135	80	5 / 7.5	5 / 7.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4480	2775	5525	80	5 / 5	5 / 5			1600	1800	2000
	5000	3035	6045	80	5 / 5	5 / 5			1600		1950
	5500	3285	6545	80	5 / 3.5	5 / 3.5			1550		1875
	6000	3535	7045	80	5 / 3.5	5 / 3.5			1500		1825
Duplex	2800	1880*	3845	835	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3000	1980*	4045	935	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3295	2125	4340	1080	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3515	2245	4560	1200	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	3700	2385	4745	1340	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
	4030	2570	5075	1525	5 / 6	5 / 6	1600	1800	1600	1800	2000
Triplex	3710	1780*	4755	735	5 / 6	5 / 3.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4010	1880*	5055	835	5 / 6	5 / 3.5	1600	1800	1600	1800	2000
	4310	1980*	5355	935	5 / 6	5 / 5	1600	1800	1600	1800	2000
	4750	2125	5795	1080	5 / 6	5 / 5		1750	1600	1800	2000
	5090	2245	6135	1200	5 / 3.5	5 / 3.5		1700	1600		1925
	5490	2385	6535	1340	5 / 3.5	5 / 3.5		1650	1550		1900
	5990	2570	7035	1525	5 / 3.5	5 / 3.5		1600	1450		1800
	6490	2830	7535	1785	5 / 3.5	5 / 3.5		1400	1450		1600
	7000	3035	8045	1990	5 / 3.5	5 / 3.5		1100	1200		1300

* Più bassa del tettuccio di protezione.

Montante, prestazioni e portate

- h1 Altezza minimo ingombro
- h2 Altezza libera normale
- h3 Altezza sollevamento standard
- h4 Altezza massimo ingombro
- h5 Alzata libera totale
- Q Portata carico
- c Baricentro di carico (distanza)

Dimensioni batteria

		EP14ANT	EP16ACNT	EP18ACNT	EP16ANT	EP18ANT	EP20ANT
Tensione batteria	V	48	48	48	48	48	48
Capacità con scarica a 5 ore	Ah	500 / 625	500 / 625	500 / 625	625 / 750	625 / 750	625 / 750
Peso batteria, min.	kg	679 / 812	679 / 812	679 / 812	812 / 900	812 / 900	812 / 900
Peso batteria, max.	kg	1000 / 1000	1000 / 1000	1000 / 1000	1060 / 1060	1060 / 1060	1060 / 1060
Dimensioni alloggiamento batteria							
Lunghezza	mm	522	522	522	630	630	630
Larghezza	mm	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006
Altezza	mm	527	627	627	627	627	627
Dimensioni vano batteria							
Lunghezza	mm	532	532	532	640	640	640
Larghezza	mm	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018
Altezza	mm	690 / 660*	690 / 660*	690 / 660*	690 / 660*	690 / 660*	690 / 660*

* Con rulli per la sostituzione della batteria.

		EP16ACN	EP18ACN	EP16AN	EP18AN	EP20AN
Tensione batteria	V	48	48	48	48	48
Capacità con scarica a 5 ore	Ah	500 / 625	500 / 625	625 / 750	625 / 750	625 / 750
Peso batteria, min.	kg	679 / 812	679 / 812	812 / 900	812 / 900	812 / 900
Peso batteria, max.	kg	1000 / 1000	1000 / 1000	1060 / 1060	1060 / 1060	1060 / 1060
Dimensioni alloggiamento batteria						
Lunghezza	mm	522	522	630	630	630
Larghezza	mm	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006	830 / 1006
Altezza	mm	627	627	627	627	627
Dimensioni vano batteria						
Lunghezza	mm	532	532	640	640	640
Larghezza	mm	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018	850 / 1018
Altezza	mm	690 / 660*	690 / 660*	690 / 660*	690 / 660*	690 / 660*

* Con rulli per la sostituzione della batteria.