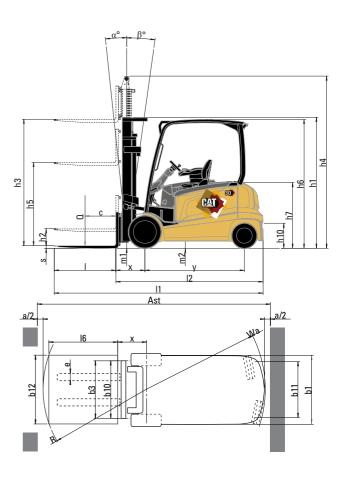
CATERPILLAR EP35N



Cart Hir Tucks Cart	1.0	Caratteristiche		
Bettrica Communication C	1.1	Costruttore (marchio)		Cat Lift Trucks
14	1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		EP35AN
1.5 Briterato carico company de la company	1.3	Tipo di trazione		Elettrica
1.5 Briterato carico company de la company	1.4	Guida operatore		Seduto
1.9 Distanca del carico dal centro dell'asse anteriore	1.5	Portata	Q (kg)	3500
Netrosise	1.6	Baricentro carico	c (mm)	500
Internate	1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	x (mm)	504
Pess		Interasse	y (mm)	
1				
Acrico sugil assali concarico, ant. /post. (montante simplex, altezza di solles-amento min.) kg 261/3002		•	kg	5654
Actics upgl iassali servae carico, ant /post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.) Vg 2651/3002				
Section Sect				
SE 23 x 10 - 12 24 x 12 x			,	
3.2 Dimensioni gommatura anteriore				SE
3.3 Dimensioni gommatura posteriore 18 × 7 · 8 2 × 7 2 3.5 Numero di ruote, anti-fost, kr. = motrici) 950 6.7 950 6.7 950 7.7 950 9.7				
3.5 Numero di ruote, ant /post. (x = motrici) 510 (mm) 590 510 (arreggiata al centro delle ruote anteriori 510 (mm) 590 510 (arreggiata al centro delle ruote posteriori 511 (mm) 590 510 (arreggiata al centro delle ruote posteriori 511 (mm) 590 510 (arreggiata al centro delle ruote posteriori 511 (mm) 590 514 514 (arreggiata al centro delle ruote posteriori 511 (mm) 590 514 514 (arreggiata al centro delle ruote posteriori 511 (mm) 512 (mm) 510 (arreggiata al centro delle ruote posteriori 512 (mm) 510 (arreggiata al centro delle ruote posteriori 512 (mm) 510 (arreggiata al centro delle ruote posteriori 514 (mm) 510		ů .		
3.6 Carreggiata al centro delle ruote anteriori b10 (mm) 950 3.7 Carreggiata al centro delle ruote posteriori b11 (mm) 970 4.1 Inclinazione montanta, avanti/indietro 3 / 8 ° 6 / 8 4.2 Altezza minimo ingombro (ved. tabella) h1 (mm) 2291 4.3 Altazi bibera (ved. tabella) h2 (mm) 100 4.4 Altezza di sollevamento (ved. tabella) h3 (mm) 3300 4.7 Altezza protezione conducente h6 (mm) 3240 4.7 Altezza protezione conducente h6 (mm) 2240 4.8 Altezza del sedile h7 (mm) 1130 4.12 Langhezza totale l1 (mm) 3628 4.20 Lunghezza la faccia anteriore forche (incluso spessore forche) l2 (mm) 5589 4.21 Langhezza totale b11 (2 (mm) 3628 4.22 Langhezza totale b11 (2 (mm) 3628 4.21 Langhezza totale b11 (2 (mm) 1190 4.22 Dimensioni forche Ispassore, larghezza, lunghezza) s / e / 1 (mm) 45 × 120 × 1100 4.23 Dimensioni forche Ispassore, larghezza, lunghezza) s / e / 1 (mm) 45 × 120 × 1100 4.23 Altezza dali suolo al c				
3.7 Carregijata al centro delle ruote posteriori			h10 (mm)	
1.				
A.1			211 (11111)	370
Activate description Activate Activate description Activate		·	a/R °	6/9
Azata libera (ved. tabella) h2 (mm) 100 Ada Altazza di sollevamento (ved. tabella) h3 (mm) 3300 Ada Altazza di sollevamento (ved. tabella) h3 (mm) 4345 Altazza protezione conducente h6 (mm) 2240 Altazza protezione conducente h6 (mm) 2240 Altazza quario di traino h10 (mm) 395 Altazza quario di traino h10 (mm) 3628 Altazza dal sudica anteriore forche (incluso spessore forche) 12 (mm) 3628 Altazza dal sudica anteriore forche (incluso spessore forche) 12 (mm) 3628 Altazza za totale b1 / 12 (mm) 1190 Altazza pariora (inche (spessore, larghezza, lunghezza) s / e / l (mm) 45 × 120 × 1100 Altazza dal sudica la base del montante, con carico m3 (mm) 1000 Altazza dal sudica alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 Altazza dal sudica alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 Altazza dal sudica di savaggio con pallet 1000 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 Altaza dal sudica di sivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 Altaza di sivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 3995 Altaza di di di sivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 3995 Altaza di di di di sivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 160 Distazza di rotazione minima b13 (mm) 160 Altaza dal sudica di discessa, con/senza carico m/s 0.45 / 0.6 Massima pendenza superablie, con/senza carico m/s 0.45 / 0.6 Massima pendenza superablie, con/senza carico m/s 0.45 / 0.6 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) M2 2 × 8 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) M3 2 × 8 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) M3 2 × 8 Distazza di rotazione di rumorosità all'orecchio d				
A.1 Altezza di sollevamento (ved. tabella) h3 (mm) 3300 A.5 Altezza massimo ingombro h4 (mm) 4345 Altezza massimo ingombro h6 (mm) 2240 A.8 Altezza del sedile h7 (mm) 1130 A.1 Altezza gencio di traino h10 (mm) 335 Altezza gencio di traino h10 (mm) 3628 A.20 Lunghezza totale 11 (mm) 3628 A.21 Larghezza totale 12 (mm) 2558 A.22 Lunghezza totale b1 / b2 (mm) 1190 A.22 Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no 3A Altezza di suota ola elementante, con carico m3 (mm) 1000 A.32 Altezza dal suota ola elementante, con carico m1 (mm) 115 Altezza dal suota ola elementante, con carico m1 (mm) 115 Altezza dal suota ola elementante, con carico m1 (mm) 122 A.33 Corridoio di sitvaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3330 A.34 Corridoio di sitvaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3995 A.35 Raggio di curvatura b13 (mm) 160 A.36 Altezza di suota certa di suota di sitvaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3380 A.36 Raggio di curvatura b13 (mm) 160 A.37 Altezza di suota certa certa certa di suota di sitvaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mn) 3995 A.38 Raggio di curvatura b13 (mm) 160 D. Prestazioni		-		-
4.5 Altezza massimo ingombro h4 (mm) 4345 4.7 Altezza protezione conducente h6 (mm) 2240 4.8 Altezza guncio di traino h10 (mm) 1130 4.12 Altezza guncio di traino h10 (mm) 395 4.19 Lunghezza totale l1 (mm) 3628 4.20 Lunghezza totale b1 1/2 (mm) 1190 4.21 Larghezza totale b1 1/2 (mm) 1190 4.22 Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) \$ / e / 1 (mm) 45 × 120 × 1100 4.22 Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) \$ / e / 1 (mm) 45 × 120 × 1100 4.23 Piastra portaforche secondo DIN 15 173 × 1/8 / no 3A 3A 4.24 Larghezza plaistra portaforche b3 (mm) 1000 4.31 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico (orche abbassate) m2 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico (orche abbassate) m2 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico (orche abbassate) m2 (mm) 112				
4.7 Altezza protezione conducente h6 (mm) 2240 4.8 Altezza del sedile h7 (mm) 1130 4.12 Altezza gancio di traino h10 (mm) 395 4.19 Llughezza totale l1 (mm) 3628 4.20 Lunghezza totale b1/b2 (mm) 2558 4.21 Larghezza totale b1/b2 (mm) 45×120×1100 4.22 Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) s/e/l (mm) 45×120×1100 4.23 Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no 3A 4.24 Larghezza piastra portaforche b3 (mm) 1000 4.31 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 112 4.33 Corridoio di stivaggio con pallet 800×1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 4.34 Cartidoio di stivaggio con pallet 800×1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 373 4.35		·		
4.8 Altezza del sedile h7 (mm) 1130 4.12 Altezza gancio di traino h10 (mm) 395 4.19 Lunghezza totale I11 (mm) 3628 4.20 Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche) 12 (mm) 2558 4.21 Larghezza totale b1 / b2 (mm) 45 258 4.21 Larghezza totale b1 / b2 (mm) 45 120 × 1100 4.22 Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) s / e / 1 (mm) 45 120 × 1100 4.23 Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no 3A 4.24 Larghezza piastra portaforche b3 (mm) 1000 4.31 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo alle base del montante, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 122 4.32 Altezza dal suolo alle base del montante, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 122 4.33 Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 383 4.34 Corridoio		-		
Altezza gancio di traino h10 (mm) 395 Altezza gancio di traino h10 (mm) 395 Altezza dala faccia anteriore forche (incluso spessore forche) 11 (mm) 3628 Altezza dala faccia anteriore forche (incluso spessore forche) 12 (mm) 2558 Altezza dala faccia anteriore forche (incluso spessore forche) 1190 Altezza dala faccia anteriore forche (incluso spessore forche) 1190 Altezza dala portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no 3A Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m2 (mm) 122 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 3830 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 3373 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 3373 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 3373 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 3373 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con carico Ast (mm) 3395 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con carico Ast (mm) 3395 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con senza carico Ast (mm) 3395 Altezza dal suolo alla centro del telaio, con senza carico M8 (mm) 160 Ditaraza di rotazione minima b13 (mm) 160 Ditaraza di rotazione minima 18 / 18 Ditaraza di rotazione minima 18 / 18 Ditaraza di rotazione minima 18 / 18 Ditaraza di rotazione minima		·		
4.19 Lunghezza totale				
4.20 Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche) I2 (mm) 2558 4.21 Larghezza totale b1 / b2 (mm) 1190 4.22 Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) s / e / l (mm) 45 × 120 × 1100 4.23 Ristra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no 3A 4.24 Larghezza piastra portaforche b3 (mm) 1000 4.31 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 122 4.33 Corridoio di stivaggio con pallet 1000 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 4.34a Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3895 4.35 Raggio di curvatura Wa (mm) 2064 4.36 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160 5.0 Prestazioni Velocità di traslazione, con/senza carico m/ s 0.45 / 0.6 5.1 Velocità di sollevamento, con/senza carico m/ s 0.45 / 0.6 5.2 Velocità di disollevamento, con/senza carico m/ s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico Sforzo al gancio, con/senza carico m/ s 0.5 / 0.45 6.0 Massimo sforzo al gancio con/senza carico Sforzo al gancio con/senza carico m/ s 0.5 / 0.45 7. Pendenza superabile, con/senza carico m/ s 0.5 / 0.45 8. Massima pendenza superabile, con/senza carico s 4.4 / 3.8 8. Districti di servizione di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 8. Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2.5 8. Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2.5 8. Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2.5 8. Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2.5 8. Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2.5 9. Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2.5 9. Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2.5 9. Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2.5 9. Potenza del motore di		-		
4.21 Larghezza totale	_	. 3		
A22 Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) s / e / l (mm) 45 × 120 × 1100		-		
4.23 Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no 3A 4.24 Larghezza piastra portaforche b3 (mm) 1000 4.31 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 122 4.33 Corridoio di stivaggio con pallet 1000 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 4.34a Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3985 4.35 Raggio di curvatura Wa (mm) 2064 4.36 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160 5.0 Prestazioni Wa (mm) 2064 5.1 Velocità di sollevamento, con/senza carico km /h 18 / 18 5.2 Velocità di di scessa, con/senza carico m /s 0.45 / 0.6 5.3 Velocità di sollevamento, con/senza carico n /s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico n /s 0.5 / 0.45 5.6 Massimo sforzo al gancio con/senza carico n /s 1540 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico n /s		9		
4.24 Larghezza piastra portaforche b3 (mm) 1000 4.31 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 4.32 Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 122 4.33 Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 4.34a Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3985 4.35 Raggio di curvatura Wa (mm) 2064 4.36 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160 5.0 Prestazioni Velocità di traslazione, con/senza carico km / h 18 / 18 5.1 Velocità di discesa, con/senza carico m / s 0.45 / 0.6 5.3 Velocità di discesa, con/senza carico m / s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico N 8950 / 9500 5.6 Massimo sforzo al gancio con/senza carico N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9			s/e/i (mm)	
A.31 Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 115 A.32 Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 122 A.33 Corridoio di stivaggio con pallet 1000 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 A.34a Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3985 A.34b Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 3985 A.34b Raggio di curvatura Wa (mm) 2064 A.36 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160 5.0 Prestazioni		·	10 ()	
4.32 Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 122 4.33 Corridoio di stivaggio con pallet 1000 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 4.34a Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3773 4.34b Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 3985 4.35 Raggio di curvatura Wa (mm) 2064 4.35 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160 5.0 Prestazioni km / h 18 / 18 5.1 Velocità di isollevamento, con/senza carico m/s 0.45 / 0.6 5.2 Velocità di di sollevamento, con/senza carico m / s 0.5 / 0.45 5.3 Velocità di di sollevamento, con/senza carico m / s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico n / s 0.5 / 0.45 5.6 Massimo sforzo al gancio, con/senza carico n / s 1.5400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 <				
4.33 Corridoio di stivaggio con pallet 1000 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3830 4.34a Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3773 4.34b Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 3885 4.35 Raggio di curvatura Wa (mm) 2064 4.36 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160 5.0 Prestazioni Wa (mm) 160 5.1 Velocità di traslazione, con/senza carico km / h 18 / 18 5.2 Velocità di sollevamento, con/senza carico m / s 0.45 / 0.6 5.3 Velocità di discesa, con/senza carico m / s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico N 8950 / 9500 5.6 Massimo sforzo al gancio, con/senza carico N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettric				
4.34a Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 1200) Ast (mm) 3773 4.34b Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 3985 4.35b Raggio di curvatura Wa (mm) 2064 4.36 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160 5.0 Prestazioni				
4.34b Corridoio di stivaggio con pallet 800 × 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 3985 4.35 Raggio di curvatura Wa (mm) 2064 4.36 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160 5.0 Prestazioni xm / h 18 / 18 5.1 Velocità di traslazione, con/senza carico xm / h 18 / 18 5.2 Velocità di di sollevamento, con/senza carico m / s 0.45 / 0.6 5.3 Velocità di di discesa, con/senza carico m / s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico N 8950 / 9500 5.6 Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve) N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici kW 2 × 8 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)				
A.35 Raggio di curvatura Wa (mm) 2064				
4.36 Distanza di rotazione minima b13 (mm) 160				
5.0 Prestazioni 5.1 Velocità di traslazione, con/senza carico km/h 18 / 18 5.2 Velocità di discesa, con/senza carico m/s 0.45 / 0.6 5.3 Velocità di discesa, con/senza carico m/s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico N 8950 / 9500 5.6 Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve) N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici ldraulici 6.0 Motori elettrici ldraulici 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 2 × 8 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V/ Ah <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
5.1 Velocità di traslazione, con/senza carico km / h 18 / 18 5.2 Velocità di sollevamento, con/senza carico m / s 0.45 / 0.6 5.3 Velocità di discesa, con/senza carico m / s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico N 8950 / 9500 5.6 Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve) N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici ldraulici 6.0 Motori elettrici ldraulici 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di trazione (53 15%) kW 2 × 5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V/ Ah 80 / 700 - 775 6.5			b13 (mm)	160
5.2 Velocità di sollevamento, con/senza carico m/s 0.45 / 0.6 5.3 Velocità di discesa, con/senza carico m/s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico N 8950 / 9500 5.6 Massimo sforzo al gancio, con/senza carico (5 min serv. breve) N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici Idraulici 6.0 Motori elettrici ** 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 4336A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie X				
5.3 Velocità di discesa, con/senza carico m/s 0.5 / 0.45 5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico N 8950 / 9500 5.6 Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve) N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici Idraulici 6.0 Motori elettrici W 2 × 8 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43336A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie X 8.1 Tipo di variatore AC 8.				18 / 18
5.5 Sforzo al gancio, con/senza carico N 8950 / 9500 5.6 Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve) N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici Idraulici 6.0 Motori elettrici Idraulici 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 8.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie X 8.1 Tipo di variatore AC 8.2 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari Dar Ortata dell'olio per attrezzature supplementari				
5.6 Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve) N 15400 / 16000 5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici Idraulici 6.0 Motori elettrici * 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V/ Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie * 1.1 Tipo di variatore AC 1.0.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I/ min 30				
5.7 Pendenza superabile, con/senza carico % 12 / 20 5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici ldraulici 6.0 Motori elettrici kW 2 × 8 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66		Sforzo al gancio, con/senza carico		8950 / 9500
5.8 Massima pendenza superabile, con/senza carico % 18 / 31 5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici ldraulici 6.0 Motori elettrici kW 2 × 8 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie Impo di variatore 8.1 Tipo di variatore 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve)		15400 / 16000
5.9 Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico s 4.4 / 3.8 5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici ldraulici 6.0 Motori elettrici 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43336A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie 8.1 Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari 1 / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	%	12 / 20
5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici Idraulici 6.0 Motori elettrici KW 2 × 8 6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43336A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I/min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico	%	18 / 31
6.0 Motori elettrici Livello del loriza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.1 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43336A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie 8.1 Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico	S	4.4 / 3.8
6.1 Potenza del motore di trazione (60 min. S2) kW 2 × 8 6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V/ Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie AC 1.1 Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Idraulici
6.2 Potenza del motore di sollevamento (S3 15%) kW 25.5 6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V/ Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie 8.1 Tipo di variatore A C 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	6.0	Motori elettrici		
6.3 Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no 43536A 6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V/ Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie 8.1 Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari 1 / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. S2)	kW	2×8
6.4 Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore) V / Ah 80 / 700 - 775 6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie 8.1 Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari 1 / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	6.2	Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)	kW	25.5
6.5 Peso batteria kg 1863 8.0 Varie Secondary Secondary 8.1 Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		43536A
8.0 Varie C 8.1 Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V / Ah	80 / 700 - 775
8.1 Tipo di variatore AC 10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	6.5	Peso batteria	kg	1863
10.1 Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 205 10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	8.0	Varie		
10.2 Portata dell'olio per attrezzature supplementari I / min 30 10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	8.1	Tipo di variatore		AC
10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	10.1	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	205
10.7 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB (A) 66	10.2	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	I / min	30
10.8 Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN 15170 D	10.7	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB (A)	66
	10.8	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN 15170		DIN 15170 - H

^{*} Valori h7 registrati con il sedile MSG65



Ast = Larghezza corridoio di stoccaggio con carico

Ast = Wa +
$$\sqrt{(16 + x)^2 + (\frac{b12}{2} - b13)^2} + a$$

Wa = Raggio di sterzata

x = Distanza assale di carico fino al dorso delle forche

l6 = Lunghezza pallet (800 o 1000 mm)

a = Distanza di sicurezza

b12 = Larghezza pallet





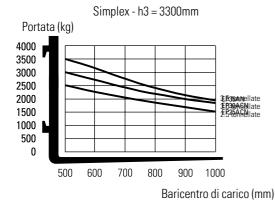
Montante, portata e prestazioni

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

EP35AN							
Tipo montante	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Gradi angolo di inclinazione (av./ind.) standard	0.@ c=500mm kg	0.@ c=600mm kg
Simplex	3000	2170*	4045	100	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	3150
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	3150
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	3150
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	3150
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	3150
	6000	3750	7045	100	6/4	2775	2775
Duplex	3010	2170*	4055	1125	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	1245	6/8	3500	3150
	3720	2615	4765	1570	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	1710	6/8	3500	3150
Triplex	3730	1930*	4775	885	6/6	3500	3150
	4010	2050*	5055	1005	6/6	3500	3150
	4390	2170*	5435	1125	6/6	3500	3150
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	3150
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	3150
	5580	2615	6625	1570	6/6	3175	3075
	5990	2755	7045	1710	6/4	2875	2875
	6510	2930	7555	1885	6/4	2225	2225
	7000	3125	8045	2080	6/4	1675	1675

^{*} Più basso del tettuccio di protezione

Portate con diversi baricentri di carico



Dimensioni batteria

		EP35AN
Tensione batteria	V	80
Capacità con scarica a 5 ore	Ah	700-775
Peso batteria (+/-5%)	kg	1863
Dimensioni box batteria		
Lunghezza	mm	1028
Larghezza	mm	855
Altezza	mm	784
Dimensioni vano batteria		
Lunghezza	mm	1056
Larghezza	mm	865
Altezza*	mm	790

^{*} tolleranza 5mm

^{**} Senza reggicarico l'altezza libera di sollevamento è aumentata di 240mm