



DP20P3
DP25P3
DP30P3
DP35P3

GP15P
GP18P
GP20CP
GP20P
GP25P
GP30P
GP35P

**ROBUSTI
E DUREVOLI...**

SPECIFICHE

CARRELLI ELEVATORI TERMICI 1.5 - 3.5 TONNELLATE



ROBUSTI E DUREVOLI...

LA NOSTRA GAMMA DI CARRELLI ELEVATORI TERMICI OFFRE UN'ECCELLENTE COMBINAZIONE DI POTENZA E PRESTAZIONI NONCHÉ IL VANTAGGIO DI UN BASSO CONSUMO DEL CARBURANTE, CHE RENDE QUESTI MODELLI SEMPLICI ED ECONOMICI DA USARE.



Con una varietà di portate, tipi di telaio, design dei montanti e dimensioni del motore tra cui scegliere, potete essere sicuri di trovare la configurazione ideale per soddisfare le vostre esigenze.

Questi carrelli, ideali per le applicazioni industriali, forniscono ottime trazioni su superfici scivolose o in pendenza, con le ruote superelastiche che offrono un comfort eccellente all'operatore.



Il nostro più recente motore diesel Stage V, con la sua avanzata tecnologia per i gas di scarico, soddisfa le severe normative UE. Il sistema di allarme incorporato e le facili procedure di manutenzione aiutano a mantenere il vostro carrello elevatore in servizio e a ridurre i costi al minimo.



Un'ampia gamma di funzionalità opzionali consente di adattare le specifiche del carrello elevatore Cat® alla propria applicazione. Ad esempio, è possibile installare un doppio filtro dell'aria per garantire una maggiore protezione del motore in applicazioni con forte presenza di polvere, come mulini e fabbriche di mattoni, mentre i modelli di cabina opzionali montati in fabbrica garantiscono il comfort e la produttività degli operatori in condizioni climatiche estreme.

BASSI COSTI DI GESTIONE

- Le moderne tecniche di progettazione e i componenti a lunga durata permettono di allungare gli intervalli di manutenzione, riducendo i costi di gestione complessivi.
- Il Modulo VCM (Vehicle Control Module) gestisce le funzioni connesse al carrello e all'operatore facilitando il rilevamento delle anomalie di funzionamento e permettendo di circoscrivere i problemi.
- Il display LCD a colori con connettività Bluetooth fornisce informazioni dettagliate sul funzionamento del carrello, sullo stato di manutenzione e sul livello di fuliggine (diesel), con indicazione dei requisiti di assistenza per evitare tempi di fermo imprevisti e costi dovuti a interventi di manutenzione e riparazioni non programmati.
- La connettività Bluetooth consente la connessione wireless a TruckTool per l'assistenza e l'autenticazione touchless dell'operatore tramite smartphone.
- Le luci a LED per i fari di lavoro frontali ed i gruppi luci anteriori/posteriori aiutano a ridurre i consumi energetici ed i costi di manutenzione.
- La robustezza del telaio unita alla particolare concezione del tetto di protezione proteggono il vano motore dalla sporcizia e dalle intemperie.

PRODUTTIVITÀ IMPAREGGIABILE

- Il moderno motore GPL è dotato di gestione elettronica del motore e convertitore catalitico 3 vie per fornire maggiori prestazioni riducendo i livelli di rumorosità ed emissioni nocive. Questo potente e collaudato motore industriale utilizza anche in modo efficiente il carburante.
- Il gruppo motore-trasmissione completamente flottante che abbassa il centro di gravità fa aumentare la stabilità e le capacità di sollevamento residue.
- Il motore diesel Stage V, a controllo elettronico, affidabile e ad alte prestazioni, permette bassi livelli di emissioni e ridotti consumi di carburante.
- Il particolare design compatto rende adatta questa gamma a lavorare in corridoi di ridotte dimensioni.
- Il carrellino portaforche con 6 cuscinetti aumenta la durata nel tempo mentre il potente impianto idraulico garantisce alte velocità di sollevamento. La robusta costruzione del montante di sollevamento assicura elevate portate residue ed una facile movimentazione anche con carichi gravosi.
- La nostra cabina a pannelli opzionale, montata in fabbrica, ordina i componenti, senza compromettere la visibilità. Combina forma e funzione ed è progettata per mantenere il carrello al lavoro anche alle temperature più estreme e negli ambienti umidi.

SICUREZZA ED ERGONOMIA

- Il Sistema di Rilevamento Presenza (Presence Detection System - PDS) impedisce i movimenti del carrello se l'operatore non è seduto.
- I bassi livelli di rumorosità e l'ergonomico e confortevole sedile Grammer aiutano a mantenere la concentrazione dell'operatore e a ridurre l'affaticamento durante i lunghi turni di lavoro.
- I comandi idraulici a sfioramento sono montati su un bracciolo completamente regolabile per facilitare la manovrabilità e favorire una ottimale movimentazione del carico.
- La disposizione dei pedali di stile automobilistico rende più comoda e facile la guida.
- Il piantone dello sterzo regolabile, con posizione memorizzabile, si adatta alle preferenze dell'operatore per rendere più comode le manovre.
- Il basso gradino nel telaio facilita gli accessi e le discese dalla macchina.
- L'ottima visibilità intorno all'operatore e la disposizione ergonomica di tutti i controlli aumenta il comfort riducendo al minimo la fatica dell'operatore.
- La maniglia posizionata sul piantone posteriore del tetto di protezione con l'avvisatore acustico incorporato aumenta la sicurezza e riduce gli sforzi fisici dell'operatore nelle applicazioni con ripetuti cambi di direzione.



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD ED OPZIONI

GENERALITÀ	DIESEL		GPL			
	DP20-25P3	DP30-35P3	GP15-18P	GP20CP	GP20-25P	GP30-35P
Kit antipolvere	○	○	○	○	○	○
Filtro di linea per il convertitore di coppia	○	○	○	○	○	○
Copertura giunto universale gruppo motore-trasmissione	○	○	○	○	○	○
Staffa di supporto del serbatoio GPL rimossa	-	-	○	○	○	○
Staffa di supporto del serbatoio GPL, no serbatoio	-	-	○	○	○	○
Kit soffietto di protezione cilindri di brandeggio	-	-	○	○	○	○
Pianale sigillato (copertura inferiore)	●	●	●	●	●	●
Batteria ad alta capacità	-	-	○	○	○	○
Estintore	○	○	○	○	○	○
Barra delle attrezzature	○	○	○	○	○	○
IDRAULICA						
Distributore idraulico a 3 vie MC	●	●	●	●	●	●
Distributore idraulico a 3 vie FC	○	○	○	○	○	○
Distributore idraulico a 4 vie MC	○	○	○	○	○	○
Distributore idraulico a 4 vie FC	○	○	○	○	○	○
Distributore idraulico a 5 vie MC	○	○	-	-	○	○
Distributore idraulico a 5 vie FC	○	○	-	-	○	○
Leva di comando singola MC	○	○	○	○	○	○
Due joystick	○	○	○	○	○	○
Centrata automatica brandeggio attraverso il pulsante F2 sul comando a sfioramento	○	○	○	○	○	○
Pulsante F2 a doppia azione per il rilascio della pinza (*non può essere abbinato al comando brandeggio orizzontale)	○	○	○	○	○	○
Accumulatore idraulico	○	○	○	○	○	○
MONTANTE E GRUPPO FORCHE						
Solo montante	○	○	○	○	○	○
Rullo laterale per carichi pesanti (*non può essere abbinato ad un traslatore laterale integrato)	○	○	○	○	○	○
Traslatore laterale 920 mm	-	-	○	○	-	-
Traslatore laterale 1000 mm	○	○	-	-	○	○
Traslatore laterale integrato 920 mm	-	-	○	○	-	-
Traslatore laterale integrato 1.000 mm	○	○	○	-	○	○
Posizionatore forche con traslatore agganciato 920 mm	○	○	○	-	○	○
Posizionatore forche con traslatore agganciato 1000 mm	○	○	○	-	○	○
Senza forche	○	○	○	○	○	○
IMPIANTO ELETTRICO						
Impugnatura per la retromarcia con clacson a pulsante	●	●	●	●	●	●
Limitatore di velocità	●	●	●	●	●	●
Kit indicatore	○	○	○	○	○	○
Set luci a LED	●	●	●	●	●	●
Luci di lavoro posteriori a LED	○	○	○	○	○	○
Indicatore del peso del carico	●	●	●	●	●	●
Luce stroboscopica (arancione)	○	○	○	○	○	○
Interruttore avanti/folle/retromarcia su bracciolo regolabile * (*Di serie sui modelli FC)	○	○	○	○	○	○
Proiezione luce di sicurezza blu, collocata dietro	○	○	○	○	○	○
Luci sul montante (disponibile solo con montante Triplex)	○	○	-	-	○	○
Porta USB	○	○	○	○	○	○
Avviso livello GPL basso	-	-	○	○	○	○

● Standard ○ Opzioni

Consultate il vostro distributore per ulteriore equipaggiamento standard e opzioni disponibili.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD ED OPZIONI, CONTINUAZIONE

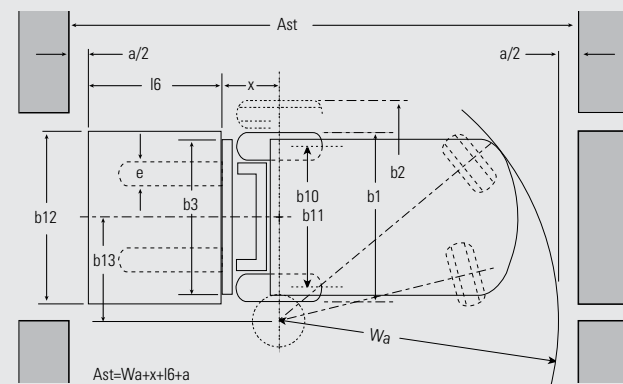
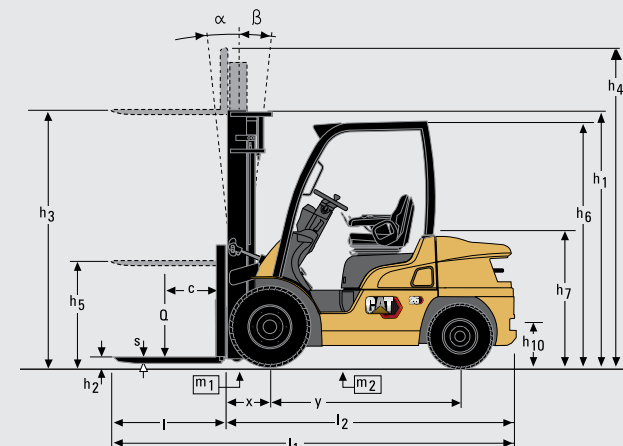
	DIESEL		GPL			
	DP20-25P3	DP30-35P3	GP15-18P	GP20CP	GP20-25P	GP30-35P
TETTuccio DI PROTEZIONE E CABINA						
Sedile in vinile MSG 65 Grammer	●	●	●	●	●	●
Sedile in stoffa MSG 65 Grammer	○	○	○	○	○	○
MSG65 Grammer con riscaldatore	○	○	○	○	○	○
Sospensioni pneumatiche Grammer MSG75 Sedile in tessuto	○	○	○	○	○	○
Sospensioni pneumatiche Grammer MSG75 Sedile in vinile	○	○	○	○	○	○
Specchietti retrovisori posteriori (non disponibili con la Cabina Deluxe)	●	●	●	●	●	●
Piantone dello sterzo inclinabile, con posizione memorizzabile	●	●	●	●	●	●
Comodo vassoio (*non disponibile per i modelli FC)	○	○	○	○	○	○
Tettuccio in acrilico	○	○	○	○	○	○
Cabina Deluxe	○	○	○	○	○	○
Parabrezza anteriore con tergicristalli per cabina a pannelli	○	○	-	-	○	○
Copertura posteriore per cabina a pannelli	○	○	-	-	○	○
Sportelli in PVC per cabina a pannelli, a sinistra e destra	○	○	-	-	○	○
Sportelli in acciaio per cabina a pannelli	○	○	-	-	○	○
RUOTE						
Gomme superelastiche	●	●	●	●	●	●
Pneumatici	○	○	○	-	○	○
Gomme superelastiche dual drive	○	○	-	-	○	○
Pneumatici dual drive	○	○	-	-	○	○
Ruote superelastiche anti-traccia	○	○	○	○	○	○
AMBIENTE						
Depuratore dell'aria a singolo elemento	●	●	-	-	-	-
Depuratore dell'aria a doppio elemento	○	○	●	●	●	●
Scarico in posizione verticale	○	○	-	-	-	-



● Standard ○ Opzioni

Consultate il vostro distributore per ulteriore equipaggiamento standard e opzioni disponibili.

Caratteristiche		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
Pesì		DP20P3	DP25P3	DP30P3	DP35P3
1.1	Costruttore (marchio)				
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore				
1.3	Tipo di trazione	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Guida operatore	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
1.5	Portata	2000	2500	3000	3500
1.6	Baricentro carico	500	500	500	500
1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	455	460	495	495
1.9	Interasse	1600	1600	1700	1700
Ruote e gruppo di trasmissione					
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.2	Dimensioni gommatura anteriore	7.00-12	7.00-12	28x9-15	250-15
3.3	Dimensioni gommatura posteriore	6.00-9	6.00-9	6.50-10	6.50-10
3.5	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10 (mm)	960	960	1060
3.7	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11 (mm)	980	980	980
Dimensioni					
4.1	Inclinazione montante, avanti/indietro	∂ / β °	6/10	6/10	6/10
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	2145	2145	2165
4.3	Alzata libera (ved. tabella)	h2 (mm)	140	140	140
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	3300	3300	3300
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	4355	4355	4355
4.7	Altezza protezione conducente	h6 (mm)	2145	2145	2165
4.8	Altezza del sedile	h7 (mm)	940	940	990
4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	310	310	330
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3555	3630	3805
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	2485	2560	2735
4.21	Larghezza totale	b1 / b2 (mm)	1150 / 1640	1150 / 1640	1275 / 1710
4.22	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	40x100x1100	40x100x1100	45x120x1100
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no		2A	2A	3A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	1000	1000	1000
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1 (mm)	115	115	135
4.32	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m2 (mm)	135	135	165
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 mm (lato presa 1200)	Ast (mm)	3855	3890	4075
4.34a	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 1200)	Ast (mm)	3655	3690	3875
4.34b	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800)	Ast (mm)	4055	4090	4275
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	2200	2230	2380
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	715	715	780
Prestazioni					
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km / h	16.5/18.0	16.0/17.5	16.5/18.0
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m / s	0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	0.49 / 0.50
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	m / s	0.51 / 0.43	0.51 / 0.43	0.51 / 0.42
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	N	16200/15900	16100/15800	15800/15800
5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve)	N	-/-	-/-	-/-
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	%	31/52	27/47	22/39
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		Idraulici	Idraulici	Idraulici
Motori termici					
7.1	Costruttore / tipo		D04EG	D04EG	D04EG
7.2	Potenza nominale secondo ISO 1585	kW	36.0	36.0	36.0
7.3	Velocità nominale di regolazione secondo DIN 70 020	rpm	2250	2250	2250
7.4	Numero cilindri / cilindrata	cm ³	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
7.6a	Coppia massima	Nm	177	177	177
7.7a	Coppia massima a regime di giri motore	rpm	1800	1800	1800
Varie					
8.1	Tipo di variatore		Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1
10.1	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	180	180	180
10.2	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	l / min	75	75	73
10.7	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB (A)	78	78	78
10.8	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN 15170		Pin	Pin	Pin



$$Ast = Wa + x + l6 + a$$

Ast = Larghezza corridoio di accatastamento con carico

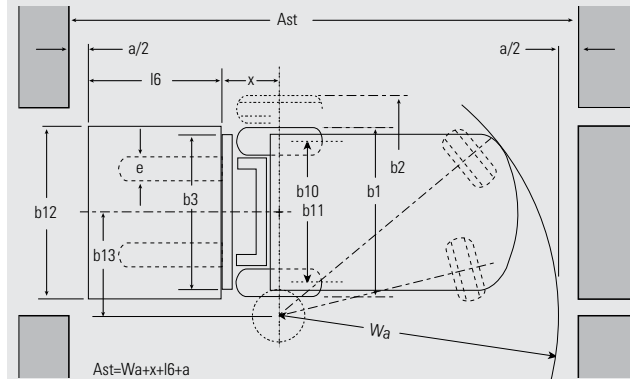
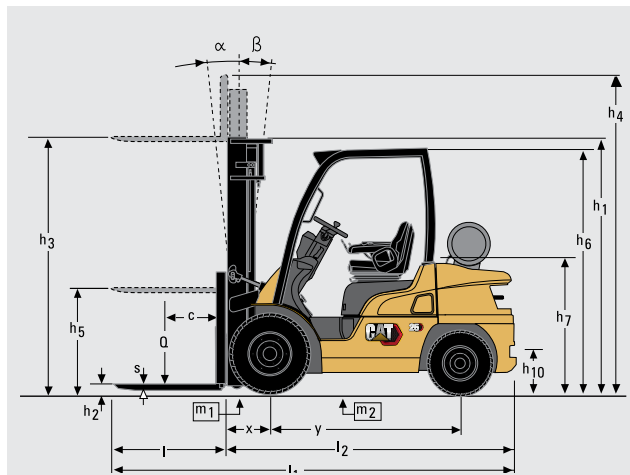
a = Distanza di sicurezza (200 mm)

l6 = Lunghezza pallet (800 o 1000 mm)

b12 = Larghezza pallet (1200 mm)

Caratteristiche		
1.1	Costruttore (marchio)	
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore	
1.3	Tipo di trazione	
1.4	Guida operatore	
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	
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	θ / 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 mm (lato presa 1200)	Ast (mm)
4.34a	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 1200)	Ast (mm)
4.34b	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 (5 min serv. breve)	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 termici		
7.1	Costruttore / tipo	
7.2	Potenza nominale secondo ISO 1585	kW
7.3	Velocità nominale di regolazione secondo DIN 70 020	rpm
7.4	Numero cilindri / cilindrata	cm ³
7.6a	Coppia massima	Nm
7.7a	Coppia massima a regime di giri motore	rpm
Varie		
8.1	Tipo di variatore	
10.1	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar
10.2	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	l / min
10.7	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB (A)
10.8	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN 15170	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
GP15P	GP18P	GP20CP	GP20P	GP25P	GP30P	GP35P
GPL	GPL	GPL	GPL	GPL	GPL	GPL
Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
1500	1750	2000	2000	2500	3000	3500
500	500	500	500	500	500	500
400	400	415	455	460	495	495
1400	1400	1400	1600	1600	1700	1700
2490	2690	3010	3300	3600	4240	4630
3510/460	3870/540	4320/660	4600/670	5390/680	6470/770	7180/950
1040/1430	990/1670	1010/1970	1410/1860	1390/2180	1710/2530	1630/3000
SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
6.50-10	6.50-10	6.50-10	7.00-12	7.00-12	28x9-15	250-15
5.00-8	5.00-8	5.00-8	6.00-9	6.00-9	6.50-10	6.50-10
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
890	890	890	960	960	1060	1060
900	900	900	980	980	980	980
6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
2140	2140	2140	2145	2145	2165	2280
115	115	115	140	140	140	140
3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
4355	4355	4355	4355	4355	4355	4355
2140	2140	2140	2145	2145	2165	2175
930	930	930	940	940	990	990
290	290	290	310	310	330	340
3330	3370	3425	3555	3630	3805	3865
2260	2300	2355	2485	2560	2735	2795
1065/-	1065/-	1065/-	1150 / 1640	1150 / 1640	1275/1710	1290/1710
35x100x1100	35x100x1100	40x100x1100	40x100x1100	40x100x1100	45x120x1100	45x120x1100
2A	2A	2A	2A	2A	3A	3A
920	920	920	1000	1000	1000	1000
110	110	110	115	115	135	150
135	135	135	135	135	165	170
3550	3580	3635	3855	3890	4075	4135
3350	3380	3435	3655	3690	3875	3935
3750	3780	3835	4055	4090	4275	4335
1950	1980	2020	2200	2230	2380	2440
555	555	555	715	715	780	780
19.0/19.5	19.0/19.5	19.0/19.5	18.5/19.0	18.5/19.0	18.0/18.5	18.5/19.0
0.64 / 0.64	0.64 / 0.64	0.64 / 0.64	0.59 / 0.59	0.59 / 0.59	0.49 / 0.50	0.41 / 0.42
0.52 / 0.44	0.52 / 0.44	0.52 / 0.44	0.51 / 0.43	0.51 / 0.43	0.51 / 0.42	0.43 / 0.30
15800/16100	15700/16100	15600/15900	15700/16100	15600/16100	18400/19000	17500/18200
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
44/88	38/77	33/64	31/57	27/51	26/51	22/43
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Idraulici	Idraulici	Idraulici	Idraulici	Idraulici	Idraulici	Idraulici
EK21E	EK21E	EK21E	EK21E	EK21E	EK25E	EK25E
43	43	43	43	43	47	47
2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2488	4 / 2488
161	161	161	161	161	190	190
1800	1800	1800	1800	1800	1600	1600
Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1
180	180	180	180	180	180	180
60	60	60	73	73	73	73
79	79	79	79	79	79	79
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin



$$Ast = Wa + x + l6 + a$$

$$Ast = \text{Larghezza corridoio di accatastamento con carico}$$

$$a = \text{Distanza di sicurezza (200 mm)}$$

$$l6 = \text{Lunghezza pallet (800 o 1000 mm)}$$

$$b12 = \text{Larghezza pallet (1200 mm)}$$

