

# CPD18/20FVL

**Carrello elevatore  
controbilanciato a 4  
ruote con doppia  
trazione 1800/2000kg**

**EP**  
Let's grow together



- Carrello elevatore compatto a 4 ruote con batteria al litio
- Motore a doppia trazione con tecnologia AC
- Dimensioni compatte e raggio di sterzata ridotto
- Ottima ergonomia con volante regolabile e sedile avvolgente
- Batteria al litio da 80V che garantisce efficienza, lunga autonomia e carica occasionale
- Caricabatterie integrato monofase con spina da 16A

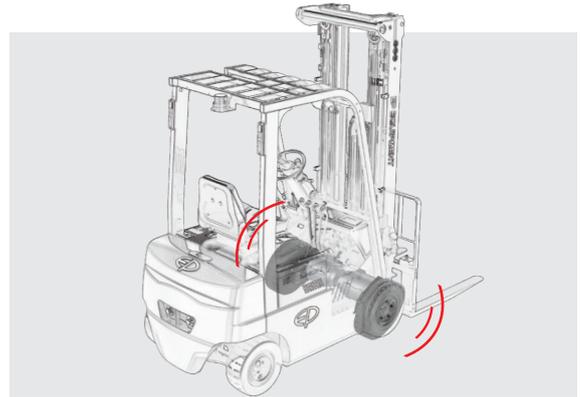


Costruttore			EP	EP
Modello			CPD18FVL	CPD20FVL
Alimentazione			Elettrica	Elettrica
Portata nominale	Q	kg	1800	2000
Baricentro	c	mm	500	500
Peso del carrello		kg	3160	3270
Altezza, montante chiuso	h1	mm	2075	2075
Sollevamento forche	h3	mm	3000	3000
Altezza del montante sollevato al massimo	h4	mm	4055	4055
Lunghezza carrello forze escluse	l2	mm	2100	2150
Lunghezza telaio	b1/b2	mm	1070	1170
Dimensioni forche	s/e/l	mm	40x100x920	40/122/1070
Raggio di sterzata	Wa	mm	1680	1730
Velocità di trazione, con/senza carico		km/h	13/14	13/14
Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0.33/0.45	0.33/0.45
Velocità di discesa, con/senza carico		m/s	0.4/0.44	0.4/0.44
Pendenza superabile con/senza carico		%	10/15	10/15
Potenza motore di trazione S2 60 min		kW	5.0x2	5.0x2
Tensione batteria/capacità nominale		V/Ah	80/205	80/205

## ▣ CARATTERISTICHE

### ■ Motori a doppia trazione per prestazioni potenti

La serie FVL è dotata di motori a doppia trazione da 80V 2\*5,0kW, in grado di accelerare in modo superveloce e di fornire una forte potenza di trazione per favorire un ambiente operativo produttivo.



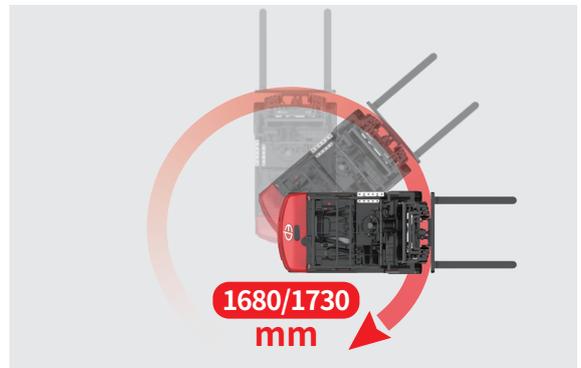
### ■ Tecnologia al litio con caricabatterie integrato

La serie FVL è interamente progettata per sfruttare i vantaggi della tecnologia al litio, con batteria agli ioni di litio da 80V/205Ah e caricabatterie integrato da 80V/35A come standard. Si adatta al funzionamento su più turni grazie alla possibilità di ricarica e alla batteria assolutamente priva di manutenzione.



### ■ Dimensioni compatte per manovrare con facilità

La serie compatta FVL è caratterizzata da un raggio di sterzata ridotto, 1680 mm per il CPD18FVL e 1730 mm per il CPD20FVL, e consente una grande manovrabilità in spazi ristretti.



### ■ Montante potenziato con visibilità e stabilità ottimali

La serie FVL adotta lo stesso montante ad alta resistenza del CPD20L2, che offre la migliore visibilità a tutto tondo e una grande stabilità, con minori oscillazioni anche a pieno carico.

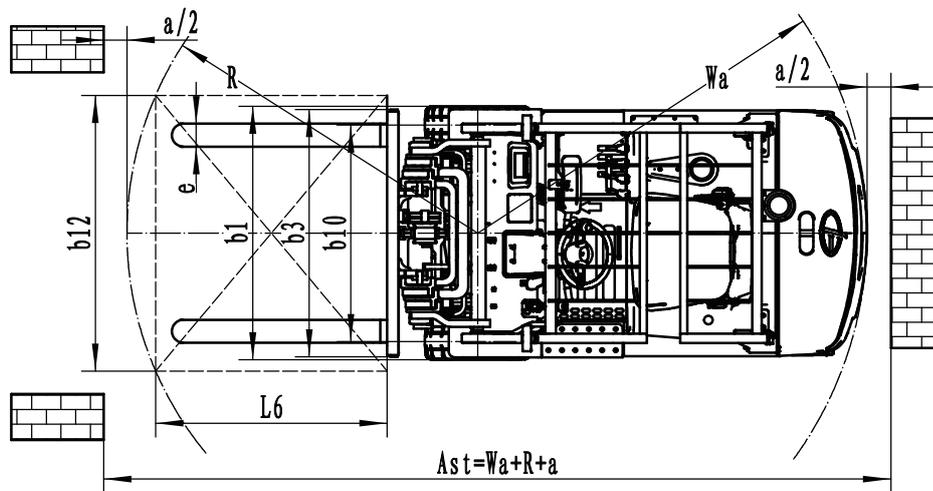
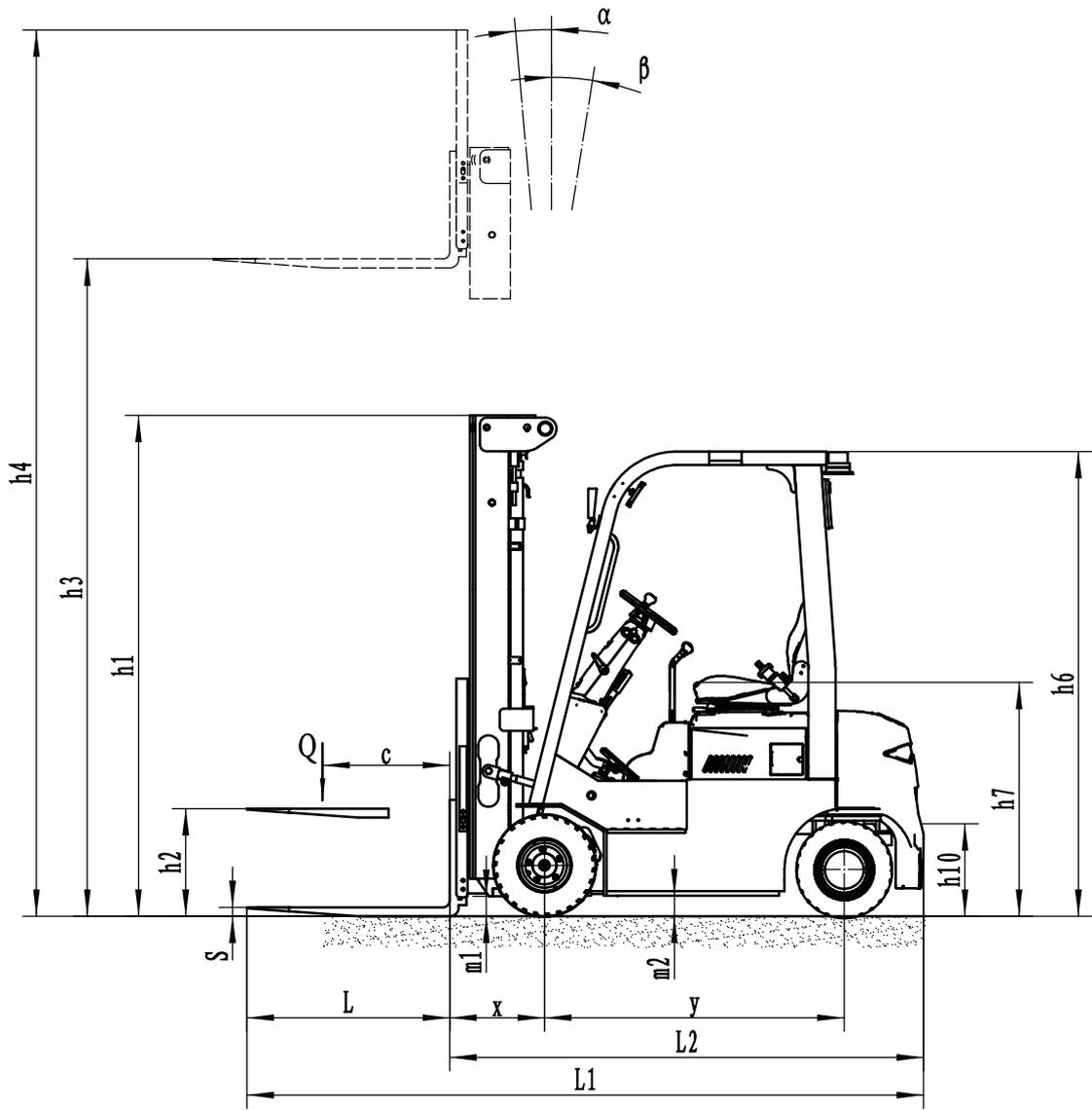


# Carrello elevatore controbilanciato a 4 ruote con doppia trazione 1800/2000kg

## CPD18/20FVL

				EP	EP	
Distinguishing mark	1.1	Manufacturer		EP	EP	
	1.2	Model designation		CPD18FVL	CPD20FVL	
	1.3	Drive		Electric	Electric	
	1.4	Operator type		Seated	Seated	
	1.5	Load capacity	Q	kg	1800	2000
	1.6	Load center distance	c	mm	500	500
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	420	420
	1.9	Wheelbase	y	mm	1330	1330
	Service weight	2.1	Service weight		kg	3160
2.2		Axle loading, laden front/rear		kg	4319/641	4646/624
2.3		Axle loading, unladen front/rear		kg	1272/1888	1260/2010
Tyres/chassis	3.1	Tyre type			Solidrubber	Solidrubber
	3.2	Tyre size, front			18X7-8	200/50-10
	3.3	Tyre size, rear			16X6-8	16X6-8
	3.5	Wheels, number front/rear (x=drive wheels)		mm	2X/2	2X/2
	3.6	Tread width, front	b10	mm	943	969
	3.7	Tread width, rear	b11	mm	890	890
	Dimensions	4.1	Tilt of mast/fork carriage forward/backward	$\alpha/\beta$	°	6/6
4.2		Retracted mast height	h1	mm	2075	2075
4.3		Free lift	h2	mm	100	100
4.4		Lift height	h3	mm	3000	3000
4.5		Height, mast extended	h4	mm	4055	4055
4.7		Height of overhead guard (cabin)	h6	mm	2078	2078
4.8		Seat height/standing height	h7	mm	1050	1050
4.12		Tow coupling height	h10	mm	600	600
4.19		Overall length	l1	mm	3020	3070
4.20		Length to face of forks	l2	mm	2100	2150
4.21		Overall width	b1/b2	mm	1070	1170
4.22		Fork dimensions	s/e/l	mm	100X40X920	122X40X1070
4.23		A,B Fork carriage class/type A, B			2A	2A
4.24		Fork carriage width	b3	mm	1040	1040
4.31		Ground clearance, laden, below mast	m1	mm	89	89
4.32		Ground clearance, center of wheelbase	m2	mm	92	92
4.34.1		Aisle width for pallets 1000x1200 crossways	Ast	mm	3422	3472
4.34.2		Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	Ast	mm	3548	3598
4.35		Turning radius	Wa	mm	1680	1730
Performance data		5.1	Travel speed, laden/unladen		km/h	13/14
	5.2	Lifting speed, laden/unladen		m/s	0.33/0.45	0.33/0.45
	5.3	Lowering speed, laden/unladen		m/s	0.4/0.44	0.4/0.44
	5.5	Drawbar pull, laden/unladen		N	—	—
	5.6	Max. drawbar pull, laden/unladen		N	—	—
	5.8	Max. gradeability, laden/unladen		%	10/15	10/15
	5.10	Service brake			Hydraulic	Hydraulic
	5.11	Parking brake			Mechanical	Mechanical
Electric-engine	6.1	Drive motor rating S2 60 min		kW	5.0X2	5.0X2
	6.2	Lift motor rating at S3 15%		kW	11	11
	6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V/205AH	80V/205AH
	6.5	Battery weight		kg	—	—
Addition data	8.1	Type of drive control			AC	AC
	10.5	Steering design			Hydraulic	Hydraulic
	10.7	Sound pressure level at the driver's ear		dB(A)	70	70

If there are improvements of technical parameters or configurations, no further notice will be given.  
The diagram shown may contain non-standard configurations.



## Opzioni montante

Tipi di montante	Altezza di sollevamento ( h3 )	Altezza, albero			Libertà di movimento(h2)	
		Altezza, montante ripiegato	Altezza, montante esteso (h4)		Senza dossier	Con dossier
	mm		mm	mm		
Montante duplex standard	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2455	4740	5055	100	100
Montante triplex con alzata libera	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280
	5500	2475	6240	6555	1765	1450
	6000	2690	6740	7055	1980	1665

## Opzioni

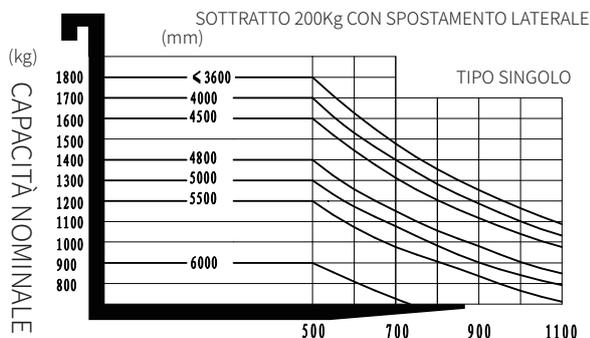
No.	Elementi opzionali	CPD18FTVL
1.1	Dimensione forche	●100*40*920○100*40*1070○100*40*1100○100*40*1150 ○100*40*1220○100*40*1370○100*40*1520○100*40*1800
1.4	Larghezza piastra portaforche	●1040mm○Si e può essere personalizzato
1.5	Altezza griglia reggicarico	●1067mm (42in) ○1220mm (48in) ○1520mm (60in) ○Si e può essere personalizzato
2.5	Materiale ruota anteriore	● Solido○ Solido non marcante
2.6	Materiale ruota posteriore	● Solido○ Solido non marcante
2.7	Capacità della batteria	●205Ah
2.8	Caricabatterie	●80V-35A monofase integrato○80V-60A trifase integrato ○80V-35A monofase esterno○80V-65A trifase esterno ○80V-100A trifase esterno
2.9	Indicatore della batteria	●Con il tempo
2.10	Tipo di sedile	○Regolare●Premio○Sospensione ○Sospensione+interruttore logico cintura di sicurezza
2.11	Accessori	●No○Traslatore incorporato○Cambio esterno○Posizionatore forcella
2.13	Perno di trazione	●Si
2.14	Catena elettrostatica	●Si
3.5	Fanale frontale	●LED
3.6	Fanale posteriore	●No○LED
3.7	Luce di avvertimento	●Si
3.8	Luce di direzione	●Si
3.9	Luce blu	●No○2 anteriore○1 posteriore○2 anteriore +1 posteriore
3.10	Lampada delimitazione area	●No○1 sinistra + 1 destra (Rosso)
3.11	Specchietto retrovisore	●1 al centro○Aggiungere 1 specchietto retrovisore su entrambi i lati.
3.12	Hummer	●Si
3.17	OPS system	●Si
3.23	Telematics	●No○Si e no personalizzato
4.3	Cabina	●No○Cabina semi-chiusa di base ○Cabina semicoperta di livello superiore○Cabina completa
4.9	Heater	●No○Si e no personalizzato

Nota: ●Standard ○ Opzionale - Non conformità

No.	Elementi opzionali	CPD20FTVL
1.1	Dimensione forche	●122*40*1070○122*40*920○122*40*1150○122*40*1220 ○122*40*1370○122*40*1500○122*40*1600○122*40*1700 ○122*40*1820○122*40*1900○122*40*2000○122*40*2200
1.4	Larghezza piastra portaforche	●1040mm○Yes and can be customized
1.5	Altezza griglia reggicarico	●1067mm (42in) ○1220mm (48in) ○1520mm (60in) ○Yes and can be customized
2.5	Materiale ruota anteriore	● Solid○ Non-marking solid
2.6	Materiale ruota posteriore	● Solid○ Non-marking solid
2.7	Capacità della batteria	●205Ah
2.8	Caricabatterie	●80V-35A single-phase integrated ○80V-60A 3-phase integrated○80V-35A single-phase external ○80V-65A 3-phase external○80V-100A 3-phase external
2.9	Indicatore della batteria	●With time
2.10	Tipo di sedile	○Regular●Premium○Suspension ○Suspension+seatbelt logic switch
2.11	Accessori	●No○Built-in sideshifter○External shifter○Fork positioner
2.13	Perno di trazione	●Yes
2.14	Catena elettrostatica	●Yes
3.5	Fanale frontale	●LED
3.6	Fanale posteriore	●No○LED
3.7	Luce di avvertimento	●Yes
3.8	Luce di direzione	●Yes
3.9	Luce blu	●No○2 front○1 rear○2 front + 1 rear
3.10	Lampada delimitazione area	●No○1 left + 1 right (Red)
3.11	Specchietto retrovisore	●1 in the middle○Add 1 rearview mirror on both sides
3.12	Hummer	●Yes
3.17	OPS system	●Yes
3.23	Telematics	●No○Yes and not customized
4.3	Cabina	●No○Basic semi-enclosed cabin ○Upgrade semi-enclosed cabin○Full cabin
4.9	Heater	●No○Yes and not customized

Nota: ●Standard ○ Opzionale - Non conformità

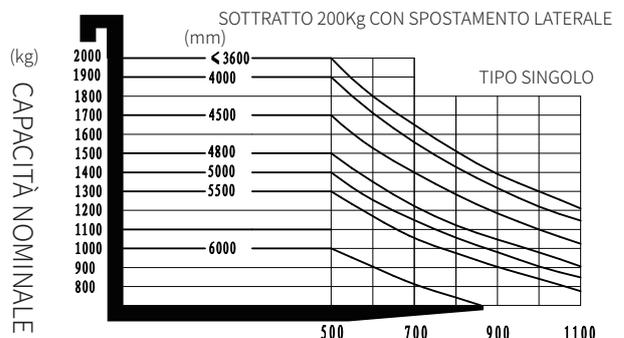
#### CAPACITÀ NOMINALI E GRAFICO DEI CENTRI DI CARICO



CPD18FVL

POSIZIONE DEL CENTRO DI CARICO (mm)

#### CAPACITÀ NOMINALI E GRAFICO DEI CENTRI DI CARICO



CPD20FVL

POSIZIONE DEL CENTRO DI CARICO (mm)