

Serie TV



Serie **TV**

CPD13/15/16/18/20TV

Tre ruote elettronico

EP
Let's grow together

Doppio motore trazione

Perfetto equilibrio tra dinamica e spazio di lavoro

CE
CE CERTIFICATE



CARATTERISTICHE

Display LCD di facile utilizzo

Tutte le informazioni del carrello e i messaggi di errore vengono espressi mediante delle icone sul grande display LCD.

Ciò rende immediate e di facile comprensione le informazioni.



Controller Elettronico Mosfet AC ZAPI

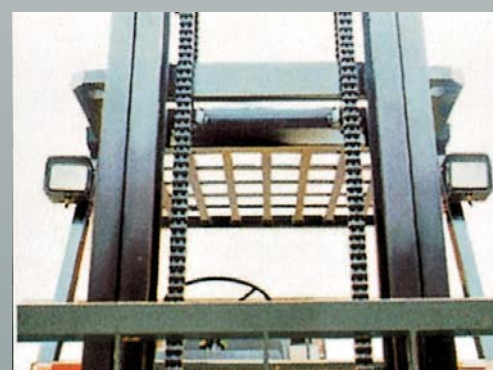
Dotato di uno dei più avanzati controller elettronici:

- Scheda logica ed unità di potenza protette in un vano a tenuta stagna.
- L'alta efficienza e i consumi ridotti dell'unità di controllo minimizzano le perdite ed il calore prodotto
- Diagnosi costante della velocità
- Recupero dell'energia



Doppio Motore Trazione

L'unità di trazione integrata, composta di due motori trazione indipendenti a corrente alternata e un compatto assale guida, fornisce un'ottima accelerazione e elevate pendenze superabili.



Sistema Idroguida

Mediante il sistema di idroguida associato alla ruota posteriore gemellata, l'operatore sterza con grande facilità e sicurezza. Con il differenziale elettronico la velocità del carrello viene ridotta automaticamente in funzione dell'angolo dello sterzo in modo tale che il carrello gira su se stesso.



Sistema Freni a bagno d'olio

Freno: disco freno multiplo a bagno d'olio attivato col piede. Freno a mano: il cavo del freno a mano agisce sul disco freno multiplo a bagno d'olio.

I freni a bagno d'olio sono più duraturi e necessitano di minori spese di manutenzione.

Montanti a grande visibilità

I carrelli della serie MAX 8 sono dotati di montanti più larghi che permettono all'operatore una eccellente visibilità.

CPD13/15/16/18/20TV

| | | | EP | EP | EP | EP | EP | |
|-----|-----------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1.1 | Costruttore | | EP | EP | EP | EP | EP | |
| 1.2 | Modello | | CPD13TV | CPD15TV | CPD16TV | CPD18TV | CPD20TV | |
| 1.3 | Propulsione | | Batteria | Batteria | Batteria | Batteria | Batteria | |
| 1.4 | tipo di operatore | | Seduto | Seduto | Seduto | Seduto | Seduto | |
| 1.5 | Portata nominale | Q | Kg | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 1.6 | Distanza dal baricentro di carico | c | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 1.8 | Distanza carico | x | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 1.9 | Interasse | y | mm | 1258 | 1258 | 1358 | 1358 | 1358 |

INTERASSE

| | | | | | | | |
|-----|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2.1 | Peso (inclusa batteria) | kg | 3050 | 3050 | 3160 | 3160 | 3430 |
| 2.2 | Carico asse (con carico), lato guida/lato carico | kg | 3872/478 | 4215/335 | 4321/439 | 4640/320 | 5050/380 |
| 2.3 | Carico asse (senza carico), lato guida/lato carico | kg | 1570/1480 | 1570/1480 | 1620/1540 | 1620/1540 | 1750/1680 |

RUOTE/TELAIO

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.1 | Ruote | | solid rubber | solid rubber | solid rubber | solid rubber | solid rubber |
| 3.2 | Dimensioni ruote frontali | mm | 18X7-8 | 18X7-8 | 18X7-8 | 18X7-8 | 200X50-10 |
| 3.3 | Dimensioni ruote posteriori | mm | 15X4.5-8 | 15X4.5-8 | 15X4.5-8 | 15X4.5-8 | 15X4.5-8 |
| 3.5 | Numero ruote frontali/posteriori (x=trazione) | mm | 2x/ 2 | 2x/ 2 | 2x/ 2 | 2x/ 2 | 2x/ 2 |
| 3.6 | Carreggiata frontale | b10 | mm | 902 | 902 | 902 | 902 |
| 3.7 | Carreggiata posteriore | b11 | mm | 175 | 175 | 175 | 175 |

DIMENSIONI

| | | | | | | | |
|--------|--|----------------------|-----|------------|------------|------------|------------|
| 4.1 | Massima oscillazione della colonna (avanti/indietro) | α / β (°) | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 |
| 4.2 | Altezza montante abbassato | h1 | mm | 2060 | 2060 | 2060 | 2060 |
| 4.3 | Alzata libera | h2 | mm | 120 | 120 | 120 | 120 |
| 4.4 | Solevamento nominale | h3 | mm | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 4.5 | Altezza montante alzato | h4 | mm | 4058 | 4058 | 4058 | 4058 |
| 4.7 | Altezza della protezione superiore | h6 | mm | 2060 | 2060 | 2060 | 2060 |
| 4.8 | Altezza sedile | h7 | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 4.12 | Altezza gancio di traino | h10 | mm | 475 | 475 | 475 | 475 |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 | mm | 2765 | 2765 | 2865 | 2865 |
| 4.20 | Lunghezza al support forche | l2 | mm | 1845 | 1845 | 1945 | 1945 |
| 4.21 | Larghezza totale | b1/ b2 | mm | 1090 | 1090 | 1090 | 1150 |
| 4.22 | Dimensioni forche | s/ e/ l | mm | 40x100x920 | 40x100x920 | 40x100x920 | 40x100x920 |
| 4.23 | Classe di aggancio tipo A, B | | | A | A | A | A |
| 4.24 | Larghezza carico forche | b3 | mm | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 |
| 4.31 | Distanza minima da terra con carico e montante abbassato | m1 | mm | 108 | 108 | 108 | 108 |
| 4.32 | Distanza minima da terra al centro dell'interasse | m2 | mm | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 4.34.1 | Larghezza corsia per pallet 1000x1200 (latitudinale) | Ast | mm | 3195 | 3195 | 3295 | 3295 |
| 4.34.2 | Larghezza corsia per pallet 800x1200 (longitudinale) | Ast | mm | 3320 | 3320 | 3420 | 3420 |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa | mm | 1475 | 1475 | 1575 | 1605 |

PERFORMANCE

| | | | | | | | |
|------|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 5.1 | Velocità di Marcia (con/senza carico) | km/h | 13/ 14 | 13/ 14 | 13/ 14 | 13/ 14 | 13/ 14 |
| 5.2 | Velocità di sollevamento (con/senza carico) | m/s | 0.3/ 0.43 | 0.29/ 0.43 | 0.28/ 0.43 | 0.27/ 0.43 | 0.26/ 0.43 |
| 5.3 | Velocità di abbassamento (con/senza carico) | m/s | 0.44/ 0.435 | 0.44/ 0.435 | 0.44/ 0.435 | 0.44/ 0.435 | 0.44/ 0.435 |
| 5.5 | Forza trainante (con/senza carico) | N | / | / | / | / | / |
| 5.6 | Max. Forza trainante (con/senza carico) | N | / | / | / | / | / |
| 5.7 | Pendenza, (con/senza carico) | % | 10.5/ 14.5 | 10.5/ 14.5 | 10.5/ 14.5 | 10.5/ 14.5 | 10.5/ 14.5 |
| 5.8 | Max. Pendenza, (con/senza carico) | % | | | | | |
| 5.10 | Freno di servizio | | Meccanico/idraulico | Meccanico/idraulico | Meccanico/idraulico | Meccanico/idraulico | Meccanico/idraulico |
| | Freno di stazionamento | | Meccanico/idraulico | Meccanico/idraulico | Meccanico/idraulico | Meccanico/idraulico | Meccanico/idraulico |
| 6.1 | Prestazioni motore di trasmissione S2 60 min | kW | 4.5x2 | 4.5x2 | 4.5x2 | 4.5x2 | 4.5x2 |
| 6.2 | Prestazioni motore di sollevamento S3 15% | kW | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 6.3 | Capacità massima della batteria | mm | / | / | / | / | / |
| 6.4 | Voltaggio / capacità nominale K5 | | 48/400 | 48/400 | 48/500 | 48/500 | 48/500 |
| 6.5 | Peso batteria | kg | 708 | 708 | 856 | 856 | 856 |

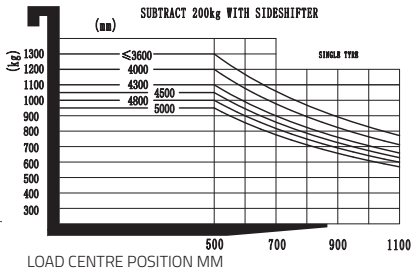
ALTRO

| | | | | | | | |
|------|----------------|--------|----|----|----|----|----|
| 8.1 | Controller | | AC | AC | AC | AC | AC |
| 10.7 | Livello sonoro | dB (A) | 68 | 68 | 70 | 70 | 74 |

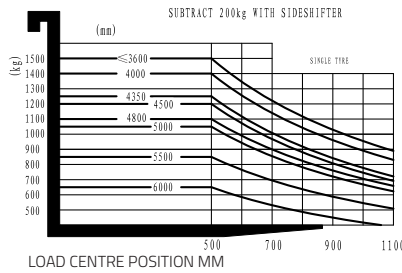
MONTANTI

| | Modello | Alzata max forche h3 mm | Altezza totale | | | Alzata Libera | | Sbalzo Anteriore X | | | | | Angolo di brandeggio | | Portate residue | | | | |
|-------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|-----------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | Abbassato h1 mm | Esteso | | Senza Griglia mm | Con Griglia h2 mm | 1.3t mm | 1.5t mm | 1.6t mm | 1.8t mm | 2.0t mm | FWD α Deg | BWD β Deg | A baricentro 500 mm | | | | |
| | | | | Senza Griglia mm | Con Griglia h4 mm | | | | | | | | | | Gomma singola | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1.3t kg | 1.5t kg | 1.6t kg | 1.8t kg | 2.0t kg |
| DUPLEX | 2W200 | 2000 | 1490 | 2550 | 3041 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2W250 | 2500 | 1740 | 3050 | 3541 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2W270 | 2700 | 1840 | 3250 | 3741 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2W300 | 3000 | 1990 | 3550 | 4041 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2W330 | 3300 | 2140 | 3850 | 4341 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2W350 | 3500 | 2240 | 4050 | 4541 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2W360 | 3600 | 2290 | 4150 | 4641 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2W400 | 4000 | 2540 | 4550 | 5041 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 |
| | 2W425 | 4250 | 2665 | 4800 | 5291 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1700 |
| 2W450 | 4500 | 2790 | 5050 | 5541 | 120 | 120 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | 1150 | 1250 | 1350 | 1400 | 1600 | |
| DUPLEX ALT | 2F250 | 2500 | 1773 | 3050 | 3541 | 1253 | 762 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2F270 | 2700 | 1873 | 3250 | 3741 | 1353 | 862 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2F300 | 3000 | 2023 | 3550 | 4041 | 1503 | 1012 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2F330 | 3300 | 2173 | 3850 | 4341 | 1653 | 1162 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2F360 | 3600 | 2323 | 4150 | 4641 | 1803 | 1312 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 6 | 6.5 | 1300 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| | 2F400 | 4000 | 2523 | 4550 | 5041 | 2003 | 1512 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | 1200 | 1400 | 1500 | 1700 | 1900 |
| TRIPLEX | 3F435 | 4350 | 1993 | 4900 | 5391 | 1473 | 982 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | 1100 | 1250 | 1350 | 1450 | 1600 |
| | 3F450 | 4500 | 2043 | 5050 | 5541 | 1523 | 1032 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | 1050 | 1200 | 1300 | 1350 | 1500 |
| | 3F480 | 4800 | 2143 | 5350 | 5841 | 1623 | 1132 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | 1000 | 1100 | 1200 | 1250 | 1400 |
| | 3F500 | 5000 | 2208 | 5550 | 6041 | 1688 | 1197 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | 950 | 1050 | 1150 | 1200 | 1350 |
| | 3F550 | 5500 | 2378 | 6050 | 6541 | 1858 | 1367 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | / | / | 1050 | 1100 | 1250 |
| | 3F600 | 6000 | 2593 | 6550 | 7041 | 2073 | 1582 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 397.5 | 3 | 5 | / | / | 850 | 900 | 1150 |

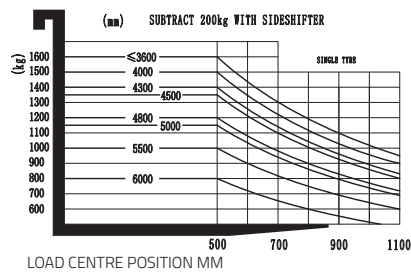
CPD13TV RATED CAPACITIES GRAPH



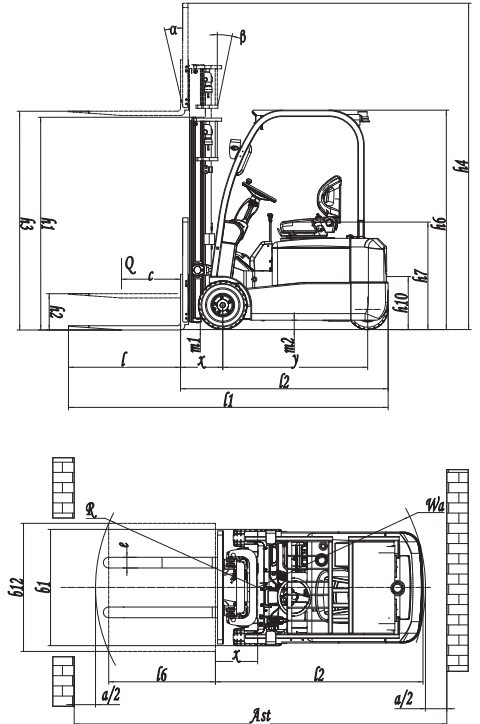
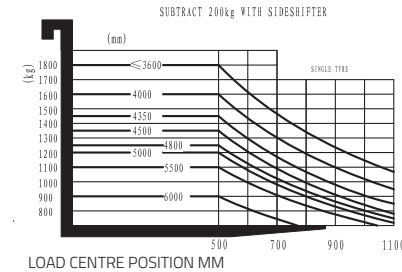
CPD15TV RATED CAPACITIES GRAPH



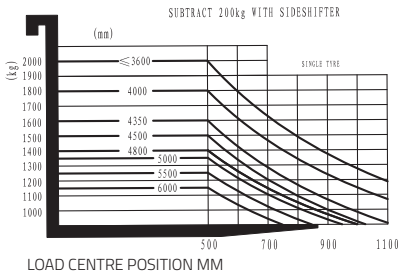
CPD16TV RATED CAPACITIES GRAPH



CPD18TV RATED CAPACITIES GRAPH



CPD20TV RATED CAPACITIES GRAPH



Rivenditore Autorizzato:

