

NOBLELIFT

Serie A 4.0/4.5/5.0/5.5 T

Carrello Elevatore al Litio



NOBLELIFT INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

Serie A 4.0/4.5/5.0/5.5T Carrello Elevatore al Litio

La Serie A al litio combina la comprovata struttura dei modelli a combustione interna Noblelift con l'avanzata tecnologia al litio, offrendo prestazioni potenti ed efficienti. Grazie ai componenti condivisi con i modelli IC e al design elettrico a contrappeso ottimizzato, garantisce ergonomia, affidabilità, elevata capacità di carico e ottime prestazioni anche all'esterno. Ideale per applicazioni standard e gravose, rappresenta la soluzione perfetta per il passaggio all'elettrico senza compromessi.

Prestazioni

- Dotato di una piattaforma ad alta tensione da 153,6 V, tecnologia a magneti permanenti sincroni e sistema elettrico di livello automobilistico, il carrello offre elevate prestazioni con minori consumi energetici e maggiore sicurezza.
- La configurazione standard garantisce prestazioni equivalenti ai carrelli elevatori a combustione interna, con una velocità di sollevamento a pieno carico di 400 mm/s, una velocità di marcia di 18 km/h e una pendenza superabile del 18%.
- La maggiore altezza libera dal suolo migliora la capacità di transito su superfici irregolari e in ambienti esterni.
Le opzioni di batteria al litio vanno da 210 Ah a 560 Ah, con riscaldamento elettrico di serie per adattarsi a diverse condizioni operative.
- Il montante allargato e il percorso ottimizzato dei tubi del montante triplex migliorano la visibilità frontale. La maggiore distanza tra i rulli del portaforche contribuisce a ridurre i guasti del montante. I sistemi idraulici ed elettrici ottimizzati consentono operazioni di sollevamento e abbassamento più rapide, aumentando l'efficienza operativa
- Il telaio, il montante, il sistema di sterzo, il sistema di controllo e l'assale motore condividono la stessa piattaforma dei modelli a combustione interna, garantendo affidabilità e prestazioni comprovate.
- Disponibile versione opzionale per la movimentazione pietre per utilizzi specifici.

Design

- Il carrello mantiene il caratteristico design frontale della Serie A, con forme aerodinamiche e linee fluide per un look moderno ed elegante.
- Il profilo compatto e pulito trasmette robustezza e potenza.
- Tutti i componenti esposti sono realizzati in metallo, garantendo durata e affidabilità nel tempo.

Comfort

- Il design ergonomico aumenta lo spazio per gambe e testa dell'operatore, amplia il campo visivo e migliora il comfort di guida grazie al volante di piccolo diametro.
- I gradini di accesso ampliati e le maniglie di sostegno rendono più agevole la salita e la discesa dal carrello.
- I pannelli anteriori e posteriori del pavimento possono essere aperti senza utensili, facilitando la manutenzione e le riparazioni quotidiane.
- Il cofano integrato dal design aerodinamico contribuisce alla riduzione del rumore.

Affidabilità

- Testato secondo gli stessi rigorosi standard dei carrelli elevatori a combustione interna, con prove di durata ancora più severe per garantire prestazioni e affidabilità.
- Le elevate prestazioni di guida e il design con pneumatici di grandi dimensioni lo rendono ideale per applicazioni esterne.
- Testato secondo rigorosi standard IC per garantire prestazioni e affidabilità.
- L'assale sterzante in fusione è dotato di perni fusi con cuscinetti a rulli conici, aumentando l'affidabilità complessiva del carrello.
- Tubazioni idrauliche ottimizzate e raccordi conici a 24° per ridurre le perdite.

Sicurezza

- Passo allungato per maggiore stabilità e capacità di carico.
- Minore carico sull'assale posteriore per una maggiore durata degli pneumatici sterzanti.
- Montanti posteriori rinforzati per una maggiore sicurezza dell'operatore.
- Montante ad ampia visibilità con ammortizzazione in discesa per ridurre il rumore da impatto.

Tensione/Capacità Batteria 153.6V

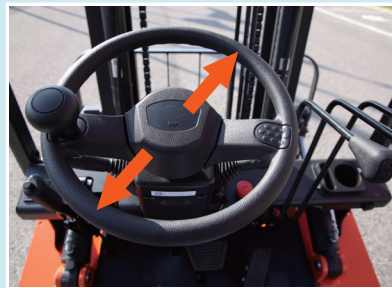
Capacità (Ah/5h)	4-5t	5-5.5t
210	○	/
280	●	○
420	○	●
560	○	○
●:standard ○:Opzionale / :Non disponibile		

Caricabatterie conforme CE 380V / 3F / 32A

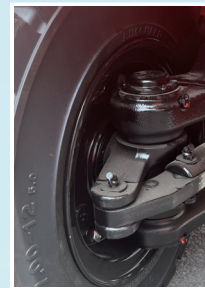
Capacità (Ah/5h)	4-5.5t(100A)	4-5.5t(150A)	4-5.5t(200A)
210	○	/	/
280	○	●	/
420	○	●	○
560	○	●	○
●:standard ○:Opzionale / :Non disponibile			



Display LCD Intelligente.



Volante di diametro ridotto per ridurre l'affaticamento dell'operatore.



Assale sterzante in t



Illuminazione LED completa.



Porta di ricarica della batteria al litio.



Pedali antiscivolo e design ergonomico per il massimo comfort .





fusione



Controllo livello olio



Montante allargato per una migliore visibilità.



Cofano con apertura a 80° per una manutenzione agevole.



Manutenzione agevole



Griglia di protezione del radiatore

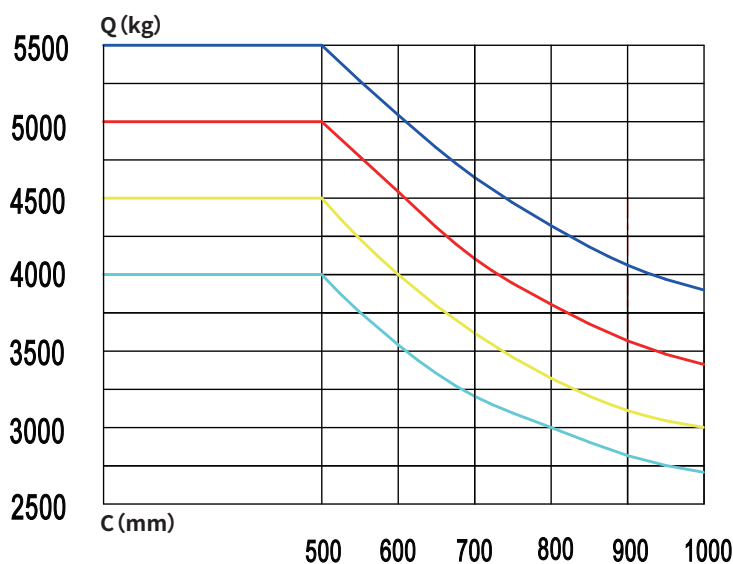
Configurazione Standard

- | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| ■ Griglia Reggicarico | ■ Montante Duplex da 3 m | ■ Forche da 1,37 m con Gancio | ■ Ammortizzazione della Discesa delle Forche |
| ■ Illuminazione LED Completa | ■ Portabicchieri | ■ Pannello con Codice PIN | ■ Specchietto Retrovisore |
| ■ Batteria al Litio di Serie | ■ Pneumatici Pneumatici Singoli | ■ Interruttore di Arresto di Emergenza | ■ Display a Colori |
| ■ Valvola Multidirezionale a Due Sezioni | ■ Tettuccio di Protezione | ■ Copertura Antipioggia | ■ Kit Attrezzi di Bordo |

Configurazione Opzionale

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|----------------------------------|
| ■ Copertura del Cilindro di Inclinazione | ■ Griglia del Radiatore | ■ Valvola 3 ^a /4 ^a /5 ^a Funzione (Valvola Multidirezionale) | ■ Pneumatici Anteriori Gemellati |
| ■ Pneumatici Pieni | ■ Estintore | ■ Batteria al Litio ad Alta Capacità | ■ Cabina |
| ■ Pneumatici Antitraccia | ■ Corrimano Posteriore con Clacson | ■ Ventola Elettrica | ■ Tetto Metallico Saldato |
| ■ Tettuccio Ribassato | ■ Luce di Lavoro Posteriore | ■ Colore Personalizzato | ■ Lampeggiante di Sicurezza |
| ■ Parabrezza Anteriore | ■ Riscaldatore Cabina | ■ Cabina con Aria Condizionata e Riscaldamento | ■ Sedile Semi-Chiuso |
| ■ Sedile con Sospensione Completa | ■ Traslatore Laterale Esterno | ■ Traslatore Laterale Integrato | ■ Posizionatore Forche Esterno |

Diagramma della Curva di Carico



NOBLELIFT CINA

Indirizzo: 528 Changzhou Road, Subdistretto di Taihu,
Changxing, Zhejiang 313100 Cina
Tel: 86-572-6210817 6210311
Fax: 86-572-6210777 6128612
Email: info@noblelift.com
Http: www.noblelift.com www.noblelift.cn



Sito Web Ufficiale



Sito Web Ufficiale

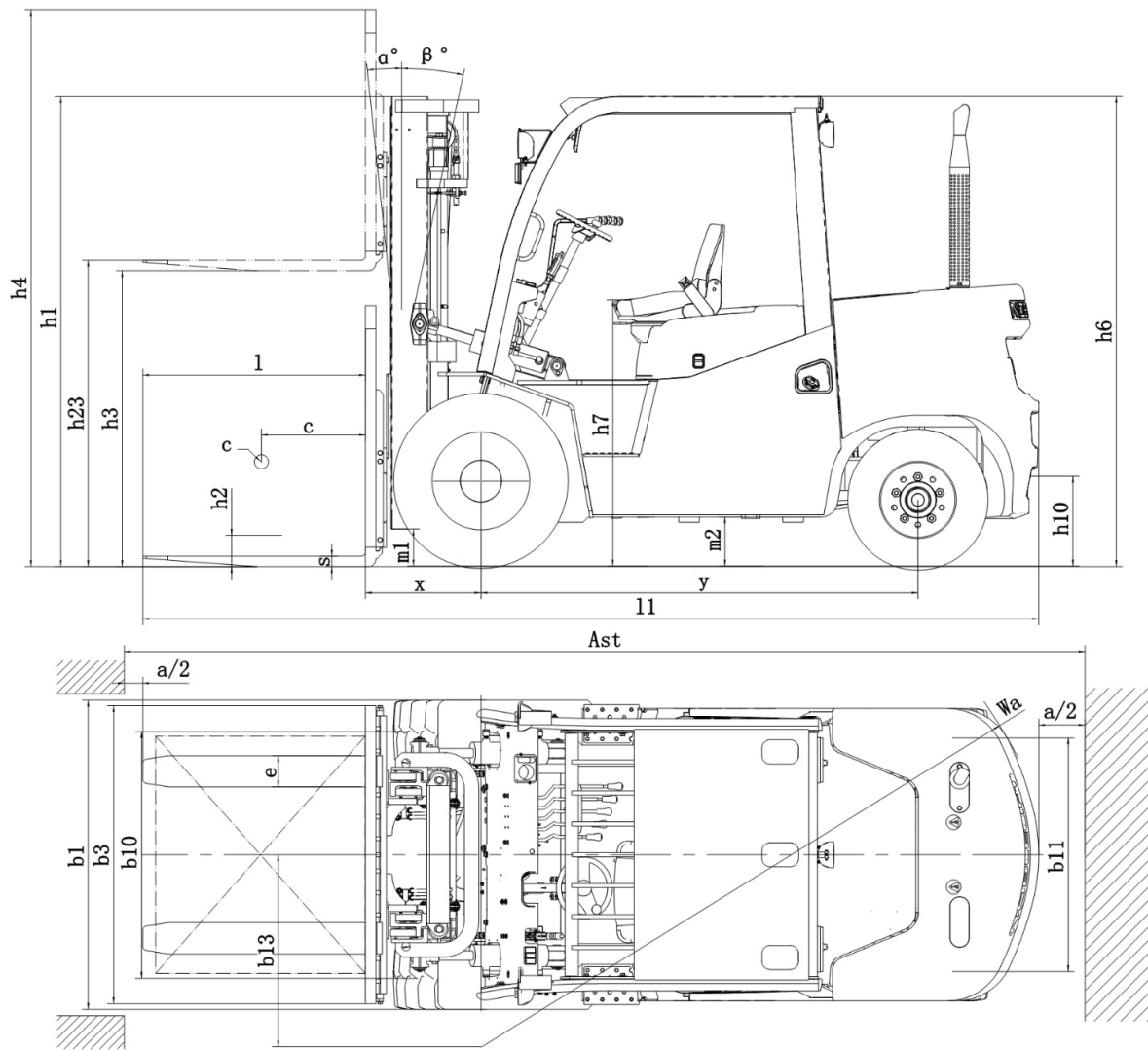
Serie A 4.0/4.5/5.0/5.5T Carrello Elevatore al Litio							No.20250313
Identificazione	1.1	Costruttore (abbreviazione)		NOBLELIFT	NOBLELIFT	NOBLELIFT	NOBLELIFT
	1.2	Designazione del Modello del Costruttore		CPD40-AJ2M	CPD45-AJ2M	CPD50-AJ2M	CPD55-AJ2M
	1.3	Trazione: elettrica (batteria o rete), diesel, GPL, manuale		LFP batteria	LFP batteria	LFP batteria	LFP batteria
	1.4	Tipo di Operatore (manuale, pedonale, a pedana, seduto, commissionatore)		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata Nominale	Q(kg)	4000	4500	5000	5500
	1.6	Distanza del Baricentro del Carico	c (mm)	500	500	500	600
	1.8	Distanza del Carico, Centro dell'Asse Motore alle Forche	x (mm)	555	555	555	590
	1.9	Passo	y (mm)	2100	2100	2100	2100
Pesi	2.1	Peso di Servizio	kg	6450	6650	6900	7300
	2.2	Carico Assale Ant./Post. a Carico	kg	9000/1450	9800/1350	10550/1350	11300/1500
	2.3	Carico Assale Ant./Post. a Vuoto	kg	2950/3500	2950/3700	2950/3950	3100/4200
Ruote, Telaio	3.1	Tipo: gomma piena, superelastica, pneumatico, poliuretano		Pneumatico	Pneumatico	Pneumatico	Pneumatico
	3.2	Dimensioni Pneumatico Anteriore		8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR
	3.3	Dimensioni Pneumatico Posteriore		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	6.00-9-10PR
	3.5	Numero Ruote Ant./Post. (x=Ruote Motrici)		2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6	Carreggiata Anteriore	b10 (mm)	1200	1200	1200	1200
	3.7	Carreggiata Posteriore	b11 (mm)	1210	1210	1210	1210
Dimensioni Principali	4.1	Inclinazione Montante/Portaforche Avanti/Indietro	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Altezza Montante Abbassato	h1(mm)	2250	2250	2250	2250
	4.3	Alzata Libera	h2(mm)	150	150	150	150
	4.4	Altezza di Sollevamento	h3(mm)	3000	3000	3000	3000
	4.4a	Altezza di Sollevamento (Incluse le Forche)	h23(mm)	3050	3050	3050	3050
	4.5	Altezza Montante Esteso	h4(mm)	4300	4300	4300	4300
	4.7	Altezza Tettuccio di Protezione	h6(mm)	2250	2250	2250	2250
	4.8	Altezza Sedile / Altezza Pedana	h7(mm)	1000	1000	1000	1000
	4.12	Altezza del Gancio di Traino	h10(mm)	390	390	390	390
	4.19	Lunghezza Totale (Incluse le Forche)	l1(mm)	4605	4605	4605	4755
	4.20	Lunghezza Totale	l2(mm)	3235	3235	3235	3235
	4.21	Larghezza Totale (Telaio/Pneumatici)	b1(mm)	1480/1480	1480/1490	1480/1490	1480/1490
	4.22	Dimensioni Forche	s/e/l(mm)	1370/150/50	1370/150/50	1370/150/50	1370/150/55
	4.23	Classe di Aggancio delle Forche		3A	3A	3A	3A
	4.24	Larghezza del Portaforche	b3(mm)	1380	1380	1380	1380
	4.31	Luce a Terra sotto il Montante, a Carico	m1(mm)	180	180	180	180
	4.32	Luce a Terra al Centro del Passo	m2(mm)	235	235	235	235
	4.34.1	Larghezza Corridoio per Pallet 1000×1200 sul Lato Corto	Ast(mm)	4685	4685	4685	4685
	4.34.2	Larghezza Corridoio per Pallet 800×1200 sul Lato Lungo	Ast(mm)	4885	4885	4885	4885
	4.35	Raggio di Sterzata	Wa (mm)	2930	2930	2930	2930
	4.36	Raggio di Sterzata Interno	b13(mm)	960	960	960	960
Dati Prestazionali	5.1	Velocità di Marcia, a Carico/a Vuoto	km/h	18/19	18/19	18/19	18/18
	5.2	Velocità di Sollevamento, a Carico/a Vuoto	mm/s	450/500	430/500	410/500	400/500
	5.3	Velocità di Discesa, a Carico/a Vuoto	mm/s	400/420	400/420	400/420	400/420
	5.6	Forza di Trazione Max., a Carico/a Vuoto	kN	26/18	26/18	26/18	26/18
	5.7	Pendenza Massima Superabile, a Carico/a Vuoto (S2)	%	20/23	19/22	19/21	18/20
	5.10	Freno di Servizio		Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
	5.11	Freno di Stazionamento		Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico
Batteria	6.1	Tensione/Capacità Batteria	V/Ah	153.6/280	153.6/280	153.6/280	153.6/280
	7.2	Peso Batteria	kg	400	400	400	400
Motore e sistema di controllo	7.1	Potenza Motore di Trazione S2-60min	kw	29	29	29	29
	7.2	Potenza motore di sollevamento S3 (15 min)	kw	34	34	34	24
	7.3	Modalità di Controllo del Motore di Trazione		MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC
	7.4	Modalità di Controllo del Motore di Sollevamento		MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC
	7.5	Tipo di Controller		ACM152C350	ACM152C350	ACM152C350	ACM152C350
Dati Aggiuntivi	10.1	Pressione Operativa per Attrezzature	Mpa	21	21	21	21
	10.2	Portata Olio per Attrezzature	L/min	60	60	60	60
	10.4	Capacità del Serbatoio Carburante	L	90	90	90	90
	10.7	Livello Sonoro all'Orecchio dell'Operatore secondo EN 12053	dB	73	74	74	75
	10.8	Specifica del Perno di Traino DIN 151700		35	35	35	35

Serie A 4.0/4.5/5.0/5.5T Carrello Elevatore al Litio

			Altezza del Montante				Alzata Libera					Portata						
Designazione	Tabella Montanti	Altezza Sollevat	Altezza Montante Abbassato	Altezza Montante Esteso		Senza Griglia Reggicarico	Con Griglia Reggicarico	Sbalzo Anteriore		Angolo di Inclinazione	Tabella Portata (kg) C=500 mm senza attrezzature							
				Senza Griglia Reggicarico	Con Griglia Reggicarico						Pneumatico Singolo				Pneumatici Gemellati			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	avanti / indietro	4.0t	4.5t	5.0t	5.5t	4.0t	4.5t	5.0t
		mm	4.0t/4.5t/5.0t/5.5t	4.0t/4.5t/5.0t/5.5t	4.0t/4.5t/5.0t/5.5t	4.0t/4.5t/5.0t/5.5t	4.0t/4.5t/5.0t/5.5t	4.0t/4.5t/5.0t	5.5t	(°)	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Montante Duplex ZT	A40/45/50/M210	2100	1800	3010	3340	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M250	2500	2000	3410	3740	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M260	2600	2050	3510	3840	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M270	2700	2100	3610	3940	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M290	2900	2200	3810	4140	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M300	3000	2250	3910	4240	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M330	3300	2400	4210	4540	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M350	3500	2500	4410	4740	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M370	3700	2600	4610	4940	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M375	3750	2625	4660	4990	150	150	555	590	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M400	4000	2800	5010	5340	150	150	555	590	6/6	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M425	4250	2925	5260	5590	150	150	555	590	6/6	3800	4300	3350	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M450	4500	3050	5510	5840	150	150	555	590	6/6	3700	4200	3100	4800	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/M475	4750	3175	5760	6090	150	150	555	590	6/6	3700	4200	4500	4500	4000	4500	5000	5000
	A40/45/50/M480	4800	3200	5810	6140	150	150	555	590	6/6	3500	4000	4250	4500	3700	4200	4600	5000
	A40/45/50/M500	5000	3300	6010	6340	150	150	555	590	6/6	3500	4000	4250	4200	3700	4200	4600	4600
	A40/45/50/M550	5500	3550	6510	6840	150	150	555	590	6/6	2900	3200	3600	3900	3200	3600	3800	4200
	A40/45/50/M600	6000	3800	7010	7340	150	150	555	590	6/6	2600	3000	3300	3600	2900	3200	3600	3800
	A40/45/50/M650	6500	4150	7710	8040	150	150	555	590	3/6	2300	2700	3000	3300	2600	2900	3300	3600
	A40/45/50/M700	7000	4300	8010	8340	150	150	555	590	3/6	2000	2400	2700	3000	2300	2600	3000	3300
Montante Duplex ad Alzata Libera Totalete	A40/45/50/U230	2300	1900	3214	3544	1144	744	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U243	2430	1965	3365	3695	1230	830	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U250	2500	2000	3415	3745	1245	845	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U261	2610	2055	3525	3855	1300	900	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U271	2710	2105	3625	3955	1350	950	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U300	3000	2250	3915	4245	1495	1095	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U330	3300	2400	4215	4545	1645	1245	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U350	3500	2500	4415	4745	1745	1345	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U375	3750	2625	4665	4995	1870	1470	555	560	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U400	4000	2750	4915	5245	1995	1595	555	560	6/6	4000	4200	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U450	4500	3000	5415	5746	2246	1846	555	560	6/6	3700	4500	4500	4800	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/U500	5000	3250	5916	6246	2495	2096	555	560	6/6	3200	3600	4000	4500	3400	4000	4200	4800
	A40/45/50/U550	5500	3500	6416	6746	2746	2346	555	560	6/6	2900	3200	3600	3900	3200	3600	3800	4500
	A40/45/50/U600	6000	3750	6916	7246	2996	2596	555	560	6/6	2600	3000	3300	3600	2900	3200	3600	3900
Montante Triplex ad Alzata Libera Totale	A40/45/50/N360	3600	1950	4484	4814	1024	694	555	580	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/N392	3920	2060	4820	5150	1144	814	555	580	6/12	4000	4500	5000	5500	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/N400	4000	2090	4904	5234	1164	834	555	580	6/6	3800	4300	4700	5000	4000	4500	5000	5500
	A40/45/50/N435	4350	2200	5249	5579	1289	959	555	580	6/6	3500	4100	4400	4600	4400	4300	4800	5200
	A40/45/50/N450	4500	2250	5400	5730	1340	1010	555	580	6/6	3350	4000	4200	4400	3800	4200	4700	5100
	A40/45/50/N470	4700	2315	5602	5932	1406	1076	555	580	6/6	3250	3800	4050	4200	3500	4000	4300	5000
	A40/45/50/N480	4800	2350	5701	6031	1439	1109	555	580	6/6	3150	3700	3950	4100	3400	3900	4100	4500
	A40/45/50/N500	5000	2450	5899	6229	1539	1209	555	580	6/6	3050	3400	3800	4100	3300	3800	4000	4300
	A40/45/50/N550	5500	2610	6400	6730	1689	1359	555	580	6/6	2750	3000	3500	3800	3000	3400	3700	4000
	A40/45/50/N600	6000	2820	6900	7230	1904	1574	555	580	6/6	2400	2800	3150	3300	2500	3000	3400	3700
	A40/45/50/N650	6500	2995	7400	7730	2084	1754	555	580	3/6	2000	2400	2700	3000	2400	2600	3000	3300
	A40/45/50/N700	7000	3185	7930	8260	2264	1934	555	580	3/3	1700	2000	2300	2600	2000	2300	2600	2800
	A40/45/50/N750	7500	3297	8414	8744	2524	2194	555	580	3/3	1500	1800	2100	2300	1800	2100	2400	2500

100 kg in meno con traslatore laterale integrato, 150 kg in meno con traslatore laterale esterno.

Schema Strutturale



Specifiche Tecniche

Parametri Prestazionali del Veicolo

Modello		CPD40	CPD45	CPD50	CPD55	CPD50L
Numero di Configurazione		AJ2M				
N. Marce (Avanti/Retromarcia)	km/h	18/19			18/18	
Velocità Max. (a Carico/a Vuoto)	mm/s	450/500	430/500	410/500	400/500	
Velocità Sollev. (a Carico/a Vuoto)	mm/s	400/420				
Forza di trazione massima	kN	26/18				
Capacità massima di pendenza	%	20/23	19/22	19/21	18/20	