



GP2.0-3.5N

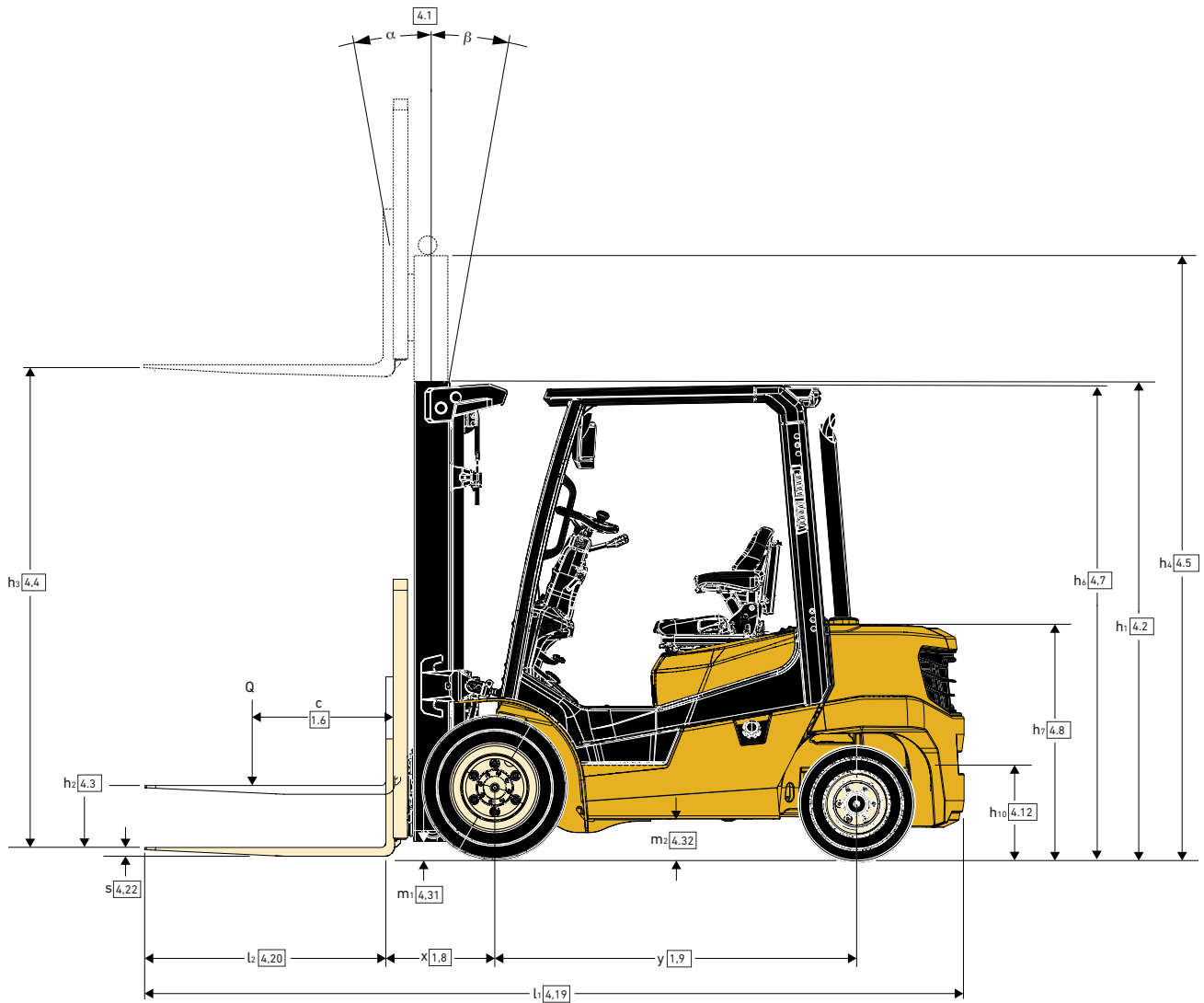
SCHEMA TECNICA

2.000 - 3.500 kg

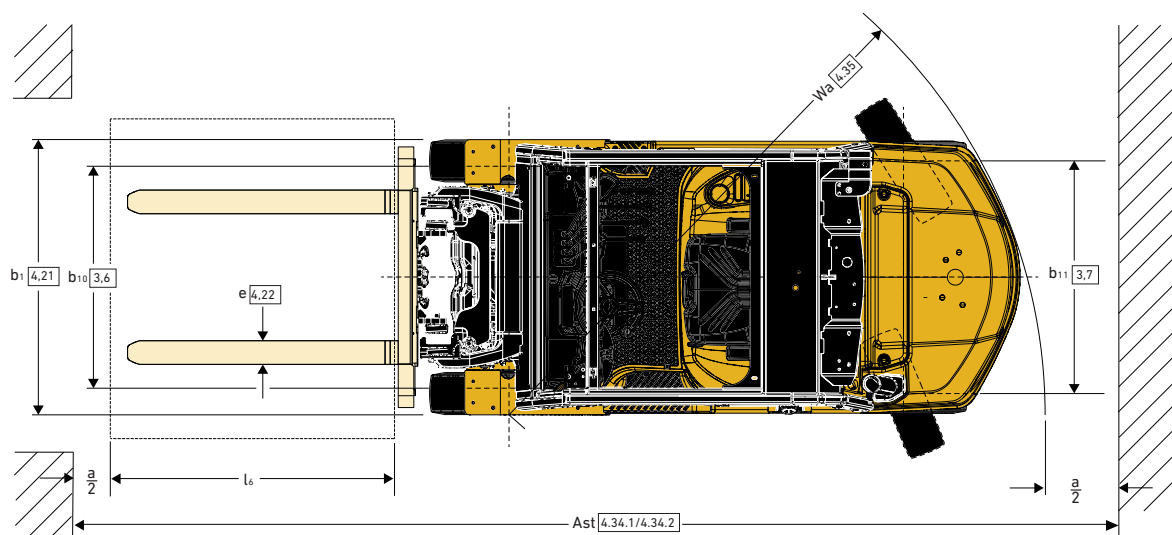
Serie N

Carrelli elevatori
con motori diesel e a GPL

DIMENSIONI DEL CARRELLO



DIMENSIONI DEL CARRELLO



SPECIFICHE DEI MODELLI GP2.0N DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE MECCANICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore		Yale			
	1-2	Designazione modello		GP2.0N			
	1-2-1	Motore		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage V	Non emissionati	Non emissionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione		Powershift meccanica			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo			
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL		Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	2.0			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x (mm)	475				
1-9	Interasse	y (mm)	1650				
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg	3480			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	4815 / 665			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	1630 / 1850			
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori		7,00 X 12			
	3-3	Dimensioni ruote posteriori		6,00 X 9			
	3-5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)		2x / 2			
	3-6	Carreggiata, anteriore	b10 (mm)	976			
	3-7	Battistrada posteriore	B1011 (mm)	980			
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altezza, con montante abbassato	h1 (mm)	2010			
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h2 (mm)	160			
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000			
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h4 (mm)	3575			
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h6 (mm)	2150			
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h7 (mm)	1143			
4-12		Altezza attacco	h10 (mm)	420			
4-19		Lunghezza totale	l1 (mm)	3605			
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l2 (mm)	2535			
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1 (mm)	1205 / 1590			
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 122 x 1070			
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A			
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1040			
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 (mm)	115			
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 (mm)	178			
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast (mm)	3960			
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	3760			
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2285			
4-36		Raggio di sterzata interno	b13 (mm)	815			
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		2052				
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	440				
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	(mm)	250				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,51 / 0,54			
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,43 / 0,40			
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	17000	16500	18500	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	22 / 26		25 / 26	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	4,4 / 4,0		4,5 / 4,0	
	5-10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo		Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	34.6	35.5	41.7
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2400	2500	
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo VDI 2198	l/h o kg/h	2.6	3.0	2.6	
7-5-1		Consumo carburante secondo VDI EN16796	l/h o kg/h	NA			
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1/h)	72		80	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	175			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	64			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	litri	42	52		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	42		-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	82			
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	NA			
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

NOTA: le suddette specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

SPECIFICHE DEI MODELLI GP2.5N DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE MECCANICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore		Yale			
	1-2	Designazione modello		GP2.0N			
	1-2-1	Motore		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage V	Non emissionati	Non emissionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione		Powershift meccanica			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo			
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL		Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	2.5			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x (mm)	475				
1-9	Interasse	y (mm)	1650				
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg	3865			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	5593 / 772			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	1615 / 2250			
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori		7,00 X 12			
	3-3	Dimensioni ruote posteriori		6,00 X 9			
	3-5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)		2x / 2			
	3-6	Carreggiata, anteriore	b10 (mm)	976			
	3-7	Battistrada posteriore	B1011 (mm)	980			
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altezza, con montante abbassato	h1 (mm)	2010			
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h2 (mm)	160			
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000			
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h4 (mm)	3575			
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h6 (mm)	2150			
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h7 (mm)	1143			
4-12		Altezza attacco	h10 (mm)	420			
4-19		Lunghezza totale	l1 (mm)	3685			
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l2 (mm)	2615			
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1 (mm)	1205 / 1590			
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 122 x 1070			
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A			
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1040			
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 (mm)	115			
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 (mm)	178			
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast (mm)	4032			
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	3832			
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2357			
4-36		Raggio di sterzata interno	b13 (mm)	815			
4-41		Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		2062			
4-42		Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	440			
4-43		Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	(mm)	250			
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,0 / 19,0	18,0 / 18,0	18,0 / 19,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,51 / 0,54			
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,45 / 0,41	0,45 / 0,42	0,45 / 0,41	
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	19000	18500	20000	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	20 / 24		24 / 25	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	4,3 / 4,1	4,5 / 4,1	4,6 / 4,1	
	5-10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo		Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	34.6	35.5	41.7
7-3		Regime nominale	giri/min	2500			
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo VDI 2198	l/h o kg/h	2.8	3.3	2.8	
7-5-1		Consumo carburante secondo VDI EN16796	l/h o kg/h	NA			
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1/h)	70		78	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	175			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	64			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	litri	42	52		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	42		-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	82			
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	NA			
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

NOTA: le suddette specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

SPECIFICHE DEI MODELLI GP3.0N DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE MECCANICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore		Yale			
	1-2	Designazione modello		GP3.0N			
	1-2-1	Motore		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage V	Non emisionati	Non emisionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione		Powershift meccanica			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo			
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL		Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	3.0			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x (mm)	495				
1-9	Interasse	y (mm)	1700				
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg	4455			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	6545 / 910			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	1795 / 2650			
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori		28 X 9 - 15			
	3-3	Dimensioni ruote posteriori		6,5 X 10			
	3-5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)		2x / 2			
	3-6	Carreggiata, anteriore	b10 (mm)	1004			
	3-7	Battistrada posteriore	B1011 (mm)	982			
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altezza, con montante abbassato	h1 (mm)	2075			
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h2 (mm)	165			
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000			
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h4 (mm)	3640			
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h6 (mm)	2175			
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h7 (mm)	1168			
4-12		Altezza attacco	h10 (mm)	445			
4-19		Lunghezza totale	l1 (mm)	3800			
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l2 (mm)	2730			
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1 (mm)	1232 / 1730			
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 x 122 x 1070			
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		III A			
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1100			
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 (mm)	130			
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 (mm)	203			
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast (mm)	4151			
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	3951			
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2461			
4-36		Raggio di sterzata interno	b13 (mm)	825			
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		2127				
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	462				
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	(mm)	250				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	19,0 / 20,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	19,0 / 20,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,40 / 0,43			
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,40 / 0,38		0,45 / 0,38	
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	19000		18000	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	23 / 26		21 / 25	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	4,5 / 4,1		4,6 / 4,1	
	5-10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo		Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	44	42	
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2300	2500	
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	202 / 1675	200 / 1700	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo VDI 2198	l/h o kg/h	3.1	4	3.8	
7-5-1		Consumo carburante secondo VDI EN16796	l/h o kg/h	NA			
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1/h)	76		73	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	175			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	64			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	litri	64			
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	42		-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	82	83	82	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	NA			
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

NOTA: le suddette specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

SPECIFICHE DEI MODELLI GP3.5N DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE MECCANICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore		Yale			
	1-2	Designazione modello		GP3.5N			
	1-2-1	Motore		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage V	Non emisionati	Non emisionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione		Powershift meccanica			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo			
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL		Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	3.5			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x (mm)	510				
1-9	Interasse	y (mm)	1700				
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg	4880			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	7380 / 1000			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	1800 / 3070			
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori		28 X 9 - 15			
	3-3	Dimensioni ruote posteriori		6,5 X 10			
	3-5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)		2x / 2			
	3-6	Carreggiata, anteriore	b10 (mm)	1004			
	3-7	Battistrada posteriore	B1011 (mm)	982			
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altezza, con montante abbassato	h1 (mm)	2075			
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h2 (mm)	165			
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h3 (mm)	3000			
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h4 (mm)	3640			
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h6 (mm)	2175			
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h7 (mm)	1168			
4-12		Altezza attacco	h10 (mm)	445			
4-19		Lunghezza totale	l1 (mm)	3890			
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l2 (mm)	2820			
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b1 (mm)	1232 / 1730			
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 x 122 x 1070			
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		III A			
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b3 (mm)	1100			
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 (mm)	130			
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 (mm)	203			
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast (mm)	4244			
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	4044			
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2534			
4-36		Raggio di sterzata interno	b13 (mm)	825			
4-41		Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		2170			
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	462				
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	(mm)	250				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	19,0 / 20,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	19,0 / 20,0	18,0 / 19,0	19,0 / 20,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,40 / 0,43	0,37 / 0,40	0,40 / 0,43	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,45 / 0,38			
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	21000		20000	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	20 / 25		19 / 25	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	4,8 / 4,2		5,8 / 4,7	
	5-10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo		Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	44	42	
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2300	2500	
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	202 / 1675	200 / 1700	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo VDI 2198	l/h o kg/h	3.8	4.9	3.9	
7-5-1		Consumo carburante secondo VDI EN16796	l/h o kg/h	NA			
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1/h)	74		72	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	175			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	64			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	litri	64			
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	42		-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	82	83	82	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	NA			
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

NOTA: le suddette specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

SPECIFICHE DEI MODELLI GP2.0N DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore	Yale			
	1-2	Designazione modello	GP2.0N			
	1-2-1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni	Stage V	Non emisionati	Non emisionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione	Trasmissione elettronica Powershift / Techtronix a 1 marcia			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante	Freni a tamburo			
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL	Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore	Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	2.0		
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500		
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x (mm)	470			
1-9	Interasse	y (mm)	1650			
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg	3613		
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	4981 / 632		
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	1805 / 1808		
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori	7,00 X 12			
	3-3	Dimensioni ruote posteriori	6,00 X 9			
	3-5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)	2x / 2			
	3-6	Carreggiata, anteriore	b ₁₀ (mm)	983		
	3-7	Battistrada posteriore	B10 ₁₁ (mm)	958		
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 6	
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2570		
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	50		
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3900		
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4500		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆ (mm)	2160		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1145		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	440		
4-19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3534		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2534		
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ (mm)	1160 / 1280 / 1542		
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000		
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A		
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1070		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	130		
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	160		
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast (mm)	3861		
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	4061		
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2191		
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	640		
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		2018			
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	440			
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	(mm)	250			
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,5 / 18,7	7,5 / 17,8	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,8 / 19,0	17,7 / 18,1	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,61 / 0,65	0,6 / 0,65	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,58 / 0,5	0,58 / 0,49	
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	15917	15233	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	30 / 30	29 / 30	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	5,2 / 4,7	5,05 / 4,48	
	5-10	Freni di servizio		Idraulici		
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	36,6	34,1
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2200	
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	
7-5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h	2,5 / 2,3	3,15 / 2,72	
7-5-1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,1 / 2,0	2,81 / 2,42	
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(l/h)	92 / 83	N/A	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	175		
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	64		
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	litri	34.2	40.6	
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	39.9		
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	78	82	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	101	N/D	
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno		

NOTA: le suddette specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

SPECIFICHE DEI MODELLI GP2.5N DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore		Yale			
	1-2	Designazione modello		GP2.5N			
	1-2-1	Motore		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.0L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage V	Non emisionati	Non emisionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione		Trasmissione elettronica Powershift / Techtronix a 1 marcia			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo			
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL		Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	2.5			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x (mm)	470				
1-9	Interasse	y (mm)	1650				
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg	3990			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	5698 / 792			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	1728 / 2262			
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori		7,00 X 12			
	3-3	Dimensioni ruote posteriori		6,00 X 9			
	3-5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)		2x / 2			
	3-6	Carreggiata, anteriore	b ₁₀ (mm)	983			
	3-7	Battistrada posteriore	B10 ₁₁ (mm)	958			
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2570			
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	50			
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3900			
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4500			
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆ (mm)	2160			
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1145			
4-12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	440			
4-19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3610			
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2610			
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ (mm)	1160 / 1280 / 1542			
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000			
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A			
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1070			
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	130			
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	160			
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast (mm)	3933			
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	4133			
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2263			
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	640			
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		2057				
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	440				
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	(mm)	250				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,4 / 18,7	17,3 / 17,8	18,4 / 18,7	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,7 / 19,0	17,6 / 18,1	18,7 / 19,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,60 / 0,65	0,59 / 0,65	0,60 / 0,65	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,58 / 0,50	0,58 / 0,49	0,58 / 0,50	
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	15758	15074	17145	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	26 / 26	24 / 26	28 / 26	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	5,5 / 4,8	5,27 / 4,88	5,9 / 4,5	
	5-10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo		Yanmar / 4TNV86CT	Yanmar / 4TNE94L	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	36,6	34,1	42
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2200	2500	
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	167 / 1625	162 / 1500	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h	2,9 / 2,7	3,52 / 3,14	2,7 / 2,5	
7-5-1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,5 / 2,3	3,14 / 2,8	2,4 / 2,2	
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(l/h)	92 / 83	NA	96 / 85	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	60			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	litri	34.2	40.6		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	39.9	N/D	-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	78	82	77	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	101	N/D	101	
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

NOTA: le suddette specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

SPECIFICHE DEI MODELLI GP2.5N6 DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore	Yale			
	1-2	Designazione modello	GP2.5N6			
	1-3	Gruppo propulsore	Diesel		GPL	
	1-3-1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L	
	1-3-2	Conformità CE / Norma sulle emissioni	Stage V	Tier III	Tier III e Stage V	
	1-3-3	Trasmissione	Elettronica Powershift/Tectronix, a 1 marcia			
	1-3-4	Tipo di impianto frenante	Freni a tamburo			
	1-4	Tipo di guida	Operatore seduto a bordo			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	2,5		
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600		
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	470			
1-9	Interasse	y (mm)	1650			
PESO	2-1	Peso di servizio	kg 4292			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg 5900 / 921			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg 1778 / 2514			
GOMMATURA	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori	28 X 9 - 15			
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore	6,5 X 10			
	3-5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2			
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	959		
	3-7	Battistrada posteriore	b ₁₁ (mm)	958		
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6/6	
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2592		
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	50		
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3900		
4-5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4500		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆ (mm)	2182		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1167		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	452		
4-19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3714		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2714		
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1186 / 1353 / 1545		
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 x 120 x 1000		
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A		
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1070		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	152		
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	182		
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	4027		
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 mm in senso longitudinale	Ast (mm)	4227		
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2333		
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	660		
4-41		Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		2089		
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	462			
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)	(mm)	250			
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h 18,5 / 18,7			
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h 18,8 / 19,0			
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico ⁽⁵⁾	m/s 0,60 / 0,65	0,58 / 0,65	0,60 / 0,65	
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s 0,58 / 0,50	0,58 / 0,49	0,58 / 0,5	
	5-5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N 19314	20021	16920	
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	% 30 / 25	31/25	26 / 25	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15m)	s 5,2 / 4,7	5,11 / 4,52	5,1 / 4,5	
	5-10	Freni di servizio	Idrraulici			
	MOTORE	7-1	Costruttore/tipo motore	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar 4TNE98	Yanmar / 4TN88G / GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW 44	42,4	42
7-3		Regime nominale	giri/min 2500	2300	2500	
7-3-1		Coppia a giri/min	(N-m/min) 202 / 1675	200 / 1700	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³ 4 / 2091	4 / 3319	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h 2,8 / 2,6	3,79 / 3,41	2,8 / 2,6	
7-5-1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h 2,3 / 2,2	3,37 / 3,04	2,5 / 2,3	
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1/h) 92 / 83	Non applicabile	96 / 85	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar 180			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min 60			
	10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità	litri 34,2	40,6	40,6	
	10-4	Capacità serbatoio carburante	litri 39,9	39,9	-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB(A) 79	82	77	
	10-7-2	Livello garantito di potenza sonora 2001/14/CE	dB(A)	101		
	10-8	Tipo di gancio traino	Perno			

SPECIFICHE DEI MODELLI GP3.0N DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore		Yale			
	1-2	Designazione modello		GP3.0N			
	1-2-1	Motore		Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni		Stage V	Non emissionati	Non emissionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione		Trasmissione elettronica Powershift / Techtronix a 1 marcia			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante		Freni a tamburo			
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL		Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	3.0			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x (mm)	495				
1-9	Interasse	y (mm)	1700				
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg	4642			
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	6635 / 1007			
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	1880 / 2762			
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori		28 X 9 - 15			
	3-3	Dimensioni ruote posteriori		6,5 X 10			
	3-5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)		2x / 2			
	3-6	Carreggiata, anteriore	b ₁₀ (mm)	959			
	3-7	Battistrada posteriore	B10 ₁₁ (mm)	958			
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 6		
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2692			
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	50			
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3880			
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4552			
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆ (mm)	2182			
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1167			
4-12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	462			
4-19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3746			
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2746			
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ (mm)	1186 / 1353 / 1545			
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 x 120 x 1000			
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		III A			
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1070			
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	152			
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	182			
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast (mm)	4069			
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	4269			
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2374			
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	660			
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		2110				
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	462				
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	(mm)	250				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,4 / 18,6			
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,7 / 18,9			
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,56 / 0,61	0,51 / 0,57	0,56 / 0,61	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,58 / 0,53			
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	19160	19867	16766	
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	26 / 24	27 / 24	23 / 24	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	5,3 / 4,7	5,24 / 4,53	5,2 / 4,5	
	5-10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo		Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	44	42,4	42
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2300	2500	
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	202 / 1675	190 / 1700	174 / 1690	
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190	
7-5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	3,2 / 2,9	4,26 / 3,84	3,2 / 2,9	
7-5-1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/VDP)	l/h o kg/h	2,6 / 2,4	3,79 / 3,42	2,8 / 2,6	
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1/h)	90 / 82	NA	95 / 84	
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	60			
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	litri	34,2	40,6		
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	39,9		-	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	79	82	77	
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	101	N/D	101	
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno			

NOTA: Le suddette specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

SPECIFICHE DEI MODELLI GP3.5N DIESEL/GPL CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

DATI GENERALI	1-1	Costruttore	Yale			
	1-2	Designazione modello	GP3.5N			
	1-2-1	Motore	Yanmar 2.1L	Yanmar 3.3L	Yanmar 2.2L	
	1-2-2	Conformità CE / Norme sulle emissioni	Stage V	Non emisionati	Non emisionati e Stage V	
	1-2-3	Trasmissione	Trasmissione elettronica Powershift / Techtronix a 1 marcia			
	1-2-4	Tipo di impianto frenante	Freni a tamburo			
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL	Diesel		GPL	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore	Con operatore seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	3.5		
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500		
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alle forche	x (mm)	495			
1-9	Interasse	y (mm)	1700			
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio	kg	4910		
	2-2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	7230 / 1180		
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	1683 / 3227		
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica			
	3-2	Dimensioni ruote anteriori	28 X 9 - 15			
	3-3	Dimensioni ruote posteriori	6,5 X 10			
	3-5	Numero ruote, anter./poster. (X = non motrici)	2x / 2			
	3-6	Carreggiata, anteriore	b ₁₀ (mm)	959		
	3-7	Battistrada posteriore	B10 ₁₁ (mm)	958		
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 6	
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2692		
4-3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	50		
4-4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3880		
4-5		Altezza, montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	4552		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione	h ₆ (mm)	2182		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1167		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	462		
4-19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3813		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2813		
4-21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ (mm)	1186 / 1353 / 1545		
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	50 x 120 x 1000		
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	III A			
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1070		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	152		
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	182		
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast (mm)	4144		
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	4344		
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2449		
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	660		
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)	2149				
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	462			
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	(mm)	250			
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,4 / 18,6		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,7 / 18,9		
	5-2	Velocità di sollevamento con carico/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,56 / 0,61	0,50 / 0,57	0,56 / 0,61
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,58 / 0,53		
	5-5	Sforzo di trazione alla barra, con carico ⁽⁶⁾	N	19021	19728	16626
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico ⁽⁷⁾	%	24 / 20	25 / 20	21 / 20
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 15 m)	s	5,5 / 4,8	5,42 / 4,59	5,3 / 4,6
	5-10	Freni di servizio	Idraulici			
	MOTORE A COMBUSTIONE	7-1	Costruttore motore/ tipo	Yanmar / 4TNV86CHT	Yanmar / 4TNE98	Yanmar / 4TN88G/GN
		7-2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	44	42,4
7-3		Regime nominale	giri/min	2500	2300	2500
7-3-1		Coppia motore a giri/min	(N-m/min)	202 / 1675	190 / 1700	174 / 1690
7-4		Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm ³	4 / 2091	4 / 3053	4 / 2190
7-5		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI 2198 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h	3,5 / 3,2	4,80 / 4,34	3,5 / 3,2
7-5-1		Consumo carburante secondo il ciclo di prove VDI EN16796 (CDP/ VDP)	l/h o kg/h	2,9 / 2,6	4,03 / 3,87	3,1 / 2,8
7-6		Rendimento (Power / ECO)	(1/h)	89 / 81	NA	95 / 84
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Automatico			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180		
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁸⁾	l/min	60		
	10-3	Capacità serbatoio olio idraulico	litri	34,2	40,6	
	10-4	Capienza serbatoio carburante	litri	39,9		-
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽⁹⁾	dB (A)	79	82	77
	10-7-1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	101	N/D	101
	10-8	Tipo di gancio traino	Perno			

NOTA: le suddette specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

NOTE

- (1) = Sommità forche.
 (2) = Senza griglia reggicarico.
 (3) = Sedile supermolleggiato a SIP costruttore.
 (4) = Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico.
 (5) = Pompa idraulica a portata costante (CDP).
 (6) = A 1,6 km/h.
 (7) = A 4,8 km/h.
 (8) = Variabile.
 (9) = LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato sui valori ponderati di cui alla norma EN12053.

Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con faccia superiore delle forche a 3290mm (GP.0-2.5N) / 3105mm (GP3.0-3.5N), forche da 1000 mm con leve manuali. Incluso pacchetto di riduzione della rumorosità opzionale.

CERTIFICAZIONE: I carrelli elevatori Yale sono conformi ai requisiti di progettazione e costruzione della norma B56.1-1969, secondo l'OSHA Sezione 1910.178(a)(2) e sono anche conformi alla revisione B56.1 in vigore al momento della produzione. Il certificato di conformità con le norme ANSI applicabili è presente sul carrello elevatore. Le specifiche prestazionali si riferiscono ad un carrello equipaggiato come descritto in Attrezzature standard della presente Guida tecnica. Sulle specifiche prestazionali influiscono la condizione e il tipo di equipaggiamento del carrello, oltre alla natura, alle condizioni dell'area di utilizzo e alla corretta assistenza e manutenzione del carrello. Se queste specifiche sono essenziali, è opportuno discutere con il proprio Concessionario l'applicazione prevista per il carrello.

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE MECCANICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP2.0N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
3000	2010	3575	3990	160	6	2000	2000	2000	2000
3300	2160	3875	4290	160	6	2000	2000	2000	2000
3500	2260	4075	4490	160	6	2000	2000	2000	1970
3700	2360	4275	4690	160	6	2000	2000	2000	1940
4000	2560	4575	4990	160	6	2000	1980	2000	1920
4500	2810	5075	5490	160	6	1900	1840	1840	1770
5000	3060	5575	5990	160	6	1790	1750	1610	1570
5500	3360	6075	6490	160	6	1510	1480	1150	1120
6000	3610	6575	6990	160	6	1190	1170	870	840
Montante a sollevamento libero completo (FLL) a due stadi									
3000	2010	3590	3990	1020	6	2000	2000	2000	2000
3300	2160	3890	4290	1170	6	2000	2000	2000	1980
3500	2260	4090	4490	1270	6	2000	2000	2000	1940
Montante a sollevamento libero completo (FLL) a tre stadi									
4350	2010	4867	5340	1020	6	1940	1850	1870	1790
4500	2060	5017	5490	1070	6	1900	1810	1850	1760
4800	2160	5317	5790	1170	6	1830	1750	1760	1700
5000	2260	5517	5990	1270	6	1780	1700	1710~	1640~
5500	2425	6017	6490	1430	6	1650~	1580~	1590~	1520~
6000	2610	6517	6990	1620	6	1510~	1440~	1490~	1420~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1360~	1300~	1340~	1280~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE MECCANICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP2.0N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
3000	2010	3575	3990	160	6	1800	1800	1800	1800
3300	2160	3875	4290	160	6	1800	1800	1800	1800
3500	2260	4075	4490	160	6	1800	1800	1800	1800
3700	2360	4275	4690	160	6	1800	1800	1800	1780
4000	2560	4575	4990	160	6	1800	1800	1800	1770
4500	2810	5075	5490	160	6	1710	1680	1690	1630
5000	3060	5575	5990	160	6	1610	1590	1550	1520
5500	3360	6075	6490	160	6	1480	1440	1130	1080
6000	3610	6575	6990	160	6	1170	1130	850	820
Montante a sollevamento libero completo (FLL) a due stadi									
3000	2010	3590	3990	1020	6	1800	1800	1800	1800
3300	2160	3890	4290	1170	6	1800	1800	1800	1800
3500	2260	4090	4490	1270	6	1800	1800	1800	1780
Montante a sollevamento libero completo (FLL) a tre stadi									
4350	2010	4867	5340	1020	6	1740	1670	1710	1650
4500	2060	5017	5490	1070	6	1710	1640	1700	1630
4800	2160	5317	5790	1170	6	1650	1580	1640	1570
5000	2260	5517	5990	1270	6	1600	1530	1520	1470
5500	2425	6017	6490	1430	6	1450	1400	1470~	1400~
6000	2610	6517	6990	1620	6	1360~	1300~	1350~	1290~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1220~	1170~	1210~	1150~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE MECCANICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP2.5N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
3000	2010	3575	3990	160	6	2500	2500	2500	2500
3300	2160	3875	4290	160	6	2500	2500	2500	2500
3500	2260	4075	4490	160	6	2500	2500	2500	2500
3700	2360	4275	4690	160	6	2500	2500	2500	2490
4000	2560	4575	4990	160	6	2500	2500	2500	2460
4500	2810	5075	5490	160	6	2390	2350	2090	2040
5000	3060	5575	5990	160	6	2270	2240	1810	1770
5500	3360	6075	6490	160	6	1900	1860	1350	1320
6000	3610	6575	6990	160	6	1530	1500	1040	1010
Montante a sollevamento libero completo (FLL) a due stadi									
3000	2010	3590	3990	1020	6	2500	2500	2500	2500
3300	2160	3890	4290	1170	6	2500	2500	2500	2500
3500	2260	4090	4490	1270	6	2500	2500	2500	2500
Montante a sollevamento libero completo (FLL) a tre stadi									
4350	2010	4867	5340	1020	6	2380	2270	2100	2040
4500	2060	5017	5490	1070	6	2340	2240	2040	1980
4800	2160	5317	5790	1170	6	2260	2170	1920	1860
5000	2260	5517	5990	1270	6	2190	2110	2200~	2110~
5500	2425	6017	6490	1430	6	2070~	1980~	2060~	1980~
6000	2610	6517	6990	1620	6	1920~	1840~	1910~	1830~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1760~	1680~	1690~	1650~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE MECCANICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP2.5N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
3000	2010	3575	3990	160	6	2300	2300	2300	2300
3300	2160	3875	4290	160	6	2300	2300	2300	2300
3500	2260	4075	4490	160	6	2300	2300	2300	2300
3700	2360	4275	4690	160	6	2300	2300	2300	2290
4000	2560	4575	4990	160	6	2300	2300	2300	2260
4500	2810	5075	5490	160	6	2200	2160	2000	1960
5000	3060	5575	5990	160	6	2090	2070	1750	1700
5500	3360	6075	6490	160	6	1840	1800	1310	1270
6000	3610	6575	6990	160	6	1500	1470	1020	990
Montante a sollevamento libero completo (FLL) a due stadi									
3000	2010	3590	3990	1020	6	2300	2300	2300	2300
3300	2160	3890	4290	1170	6	2300	2300	2300	2300
3500	2260	4090	4490	1270	6	2300	2300	2300	2390
Montante a sollevamento libero completo (FLL) a tre stadi									
4350	2010	4867	5340	1020	6	2140	2060	2060	2010
4500	2060	5017	5490	1070	6	2110	2020	2000	1940
4800	2160	5317	5790	1170	6	2040	1960	1890	1840
5000	2260	5517	5990	1270	6	1990	1910	1990~	1910~
5500	2425	6017	6490	1430	6	1870~	1790~	1860~	1790~
6000	2610	6517	6990	1620	6	1730~	1660~	1720~	1650~
6500	2825	7017	7490	1835	6	1580~	1520~	1570~	1510~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE MECCANICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP3.0N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
3000	2075	3640	4100	165	6	3000	3000	3000	3000
3300	2225	3940	4400	165	6	3000	3000	3000	3000
3500	2325	4140	4600	165	6	3000	3000	3000	3000
3700	2425	4340	4800	165	6	3000	3000	3000	3000
4000	2625	4640	5100	165	6	3000	3000	3000	2960
4500	2875	5140	5600	165	6	2890	2830	2750	2720
5000	3125	5640	6100	165	6	2760	2710	2420	2390
5500	3425	6140	6600	165	6	2340	2310	1920	1890
6000	3675	6640	7100	165	6	1800	1780	1390	1370
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
3000	2075	3650	4100	975	6	3000	3000	3000	3000
3300	2225	3950	4400	1125	6	3000	3000	3000	3000
3500	2325	4150	4600	1225	6	3000	3000	3000	3000
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4350	2075	4950	5450	975	6	2830	2750	2830	2750
4500	2125	5100	5600	1025	6	2790	2710	2670	2640
4800	2225	5400	5900	1125	6	2720	2640	2610	2590
5000	2325	5600	6100	1225	6	2640	2590	2660~	2580~
5500	2490	6100	6600	1380	6	2520~	2450~	2510~	2440~
6000	2675	6600	7100	1575	6	2370~	2300~	2350~	2280~
6500	2890	7100	7600	1790	6	2200~	2140~	2110~	2100~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE MECCANICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP3.0N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
3000	2075	3640	4100	165	6	2900	2810	2900	2810
3300	2225	3940	4400	165	6	2890	2810	2890	2810
3500	2325	4140	4600	165	6	2880	2800	2880	2800
3700	2425	4340	4800	165	6	2880	2800	2870	2800
4000	2625	4640	5100	165	6	2860	2780	2790	2730
4500	2875	5140	5600	165	6	2670	2600	2600	2540
5000	3125	5640	6100	165	6	2580	2510	2330	2290
5500	3425	6140	6600	165	6	2260	2230	1850	1820
6000	3675	6640	7100	165	6	1750	1730	1360	1330
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
3000	2075	3650	4100	975	6	2890	2800	2890	2800
3300	2225	3950	4400	1125	6	2880	2800	2880	2800
3500	2325	4150	4600	1225	6	2880	2790	2880	2790
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4350	2075	4950	5450	975	6	2560	2490	2560	2490
4500	2125	5100	5600	1025	6	2530	2460	2520	2460
4800	2225	5400	5900	1125	6	2460	2390	2460	2390
5000	2325	5600	6100	1225	6	2410	2340	2400~	2340~
5500	2490	6100	6600	1380	6	2280~	2220~	2270~	2210~
6000	2675	6600	7100	1575	6	2140~	2080~	2120~	2060~
6500	2890	7100	7600	1790	6	1990~	1940~	1970~	1920~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE MECCANICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP3.5N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
3000	2150	3700	4100	170	6	3500	3500	3500	3500
3300	2300	4000	4400	170	6	3500	3500	3500	3500
3500	2400	4200	4600	170	6	3500	3500	3500	3500
3700	2500	4400	4800	170	6	3500	3500	3500	3500
4000	2700	4700	5100	170	6	3500	3500	3300	3240
4500	2950	5200	5600	170	6	3380	3380	2960	2900
5000	3200	5700	6100	170	6	3000	2940	2470	2420
5500	3500	6200	6600	170	6	2450	2400	1950	1910
6000	3750	6700	7100	170	6	1990	1950	1530	1490
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
3000	2150	3680	4100	1050	6	3500	3500	3500	3500
3300	2300	3980	4400	1200	6	3500	3500	3500	3500
3500	2400	4180	4600	1300	6	3500	3500	3500	3500
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4350	2150	4990	5450	1050	6	3310	3210	3070	3030
4500	2200	5140	5600	1100	6	3270	3180	2870	2840
4800	2300	5440	5900	1200	6	3090	3060	2640	2610
5000	2400	5640	6100	1300	6	3130~	3040~	3120~	3040~
5500	2565	6140	6600	1455	6	2980~	2900~	2970~	2890~
6000	2750	6640	7100	1650	6	2820~	2740~	2670~	2640~
6500	2965	7100	7600	1830	6	2550~	2530~	2230~	2200~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE MECCANICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP3.5N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
3000	2075	3640	4100	165	6	2900	2810	2900	2810
3300	2225	3940	4400	165	6	2890	2810	2890	2810
3500	2325	4140	4600	165	6	2880	2800	2880	2800
3700	2425	4340	4800	165	6	2880	2800	2870	2800
4000	2625	4640	5100	165	6	2860	2780	2790	2730
4500	2875	5140	5600	165	6	2670	2600	2600	2540
5000	3125	5640	6100	165	6	2580	2510	2330	2290
5500	3425	6140	6600	165	6	2260	2230	1850	1820
6000	3675	6640	7100	165	6	1750	1730	1360	1330
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
3000	2075	3650	4100	975	6	2890	2800	2890	2800
3300	2225	3950	4400	1125	6	2880	2800	2880	2800
3500	2325	4150	4600	1225	6	2880	2790	2880	2790
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4350	2075	4950	5450	975	6	2560	2490	2560	2490
4500	2125	5100	5600	1025	6	2530	2460	2520	2460
4800	2225	5400	5900	1125	6	2460	2390	2460	2390
5000	2325	5600	6100	1225	6	2410	2340	2400~	2340~
5500	2490	6100	6600	1380	6	2280~	2220~	2270~	2210~
6000	2675	6600	7100	1575	6	2140~	2080~	2120~	2060~
6500	2890	7100	7600	1790	6	1990~	1940~	1970~	1920~

~ Specifiche delle gomme con doppio battistrada

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP2.0N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2960	2020	3570	4180	50	6	2000	2000	2000	2000
3260	2170	3870	4480	50	6	2000	2000	2000	2000
3560	2320	4170	4780	50	6	2000	2000	2000	2000
3900	2570	4510	5120	50	6	2000	2000	2000	2000
4200	2720	4810	5420	50	6	2000	2000	2000	2000
4500	2870	5110	5720	50	6	1980	1980	1980	1980
4800	3020	5410	6020	50	6	1920	1910	1920	1910
5000	3220	5610	6220	50	6	1880	1860	1880	1860
5500	3470	6110	6720	50	6	1770	1750	1650	1640
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)									
2990	2020	3597	4210	1373	6	2000	2000	2000	2000
3340	2170	3947	4560	1523	6	2000	2000	2000	2000
3440	2220	4047	4660	1573	6	2000	2000	2000	2000
3540	2270	4147	4760	1623	6	2000	2000	2000	2000
3740	2370	4347	4960	1723	6	2000	2000	2000	2000
4060	2570	4667	5280	1923	6	2000	2000	2000	2000
4560	2820	5167	5780	2173	6	1960	1960	1960	1960
4960	3020	5567	6180	2373	6	1880	1870	1880	1870
5560	3370	6167	6780	2723	6	1750	1730	1740~	1720~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4100	2020	4699	5320	1381	6	2000	1970	2000	1970
4400	2020	4999	5620	1381	6	2000	1970	2000	1970
4650	2070	5249	5870	1431	6	1950	1920	1860	1840
4950	2170	5549	6170	1531	6	1890	1860	1890~	1850~
5250	2320	5849	6470	1681	6	1830	1810	1790~	1780~
6150	2670	6749	7370	2031	6	1620~	1560~	1350~	1330~
6450	2820	7049	7670	2181	6	1540~	1480~	1220~	1210~
6900	3020	7497	7815	2540	6	1210	1190	840	810

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP2.0N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2960	2020	3570	4180	50	6	1910	1850	1910	1850
3260	2170	3870	4480	50	6	1900	1840	1900	1840
3560	2320	4170	4780	50	6	1900	1840	1900	1840
3900	2570	4510	5120	50	6	1890	1830	1890	1830
4200	2720	4810	5420	50	6	1880	1820	1880	1820
4500	2870	5110	5720	50	6	1860	1800	1860	1800
4800	3020	5410	6020	50	6	1800	1740	1800	1740
5000	3220	5610	6220	50	6	1750	1690	1750	1690
5500	3470	6110	6720	50	6	1640	1590	1640	1580
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)									
2990	2020	3597	4210	1373	6	1910	1850	1910	1850
3340	2170	3947	4560	1523	6	1900	1840	1900	1840
3440	2220	4047	4660	1573	6	1900	1840	1900	1840
3540	2270	4147	4760	1623	6	1900	1840	1900	1840
3740	2370	4347	4960	1723	6	1890	1830	1890	1830
4060	2570	4667	5280	1923	6	1890	1820	1890	1820
4560	2820	5167	5780	2173	6	1840	1780	1840	1780
4960	3020	5567	6180	2373	6	1760	1700	1760	1700
5560	3370	6167	6780	2723	6	1620	1570	1620~	1560~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4100	2020	4699	5320	1381	6	1850	1790	1850	1790
4400	2020	4999	5620	1381	6	1850	1790	1850	1790
4650	2070	5249	5870	1431	6	1810	1750	1810	1750
4950	2170	5549	6170	1531	6	1750	1690	1750~	1690~
5250	2320	5849	6470	1681	6	1700	1640	1680~	1620~
6150	2670	6749	7370	2031	6	1480	1430	1370~	1350~
6450	2820	7049	7670	2181	6	1400	1360	1240~	1220~
6900	3020	7497	7815	2540	6	1270	1230	1070~	1040~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP2.5N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2960	2020	3570	4180	50	6	2500	2500	2500	2500
3260	2170	3870	4480	50	6	2500	2500	2500	2500
3560	2320	4170	4780	50	6	2500	2450	2450	2450
3900	2570	4510	5120	50	6	2500	2440	2440	2440
4200	2720	4810	5420	50	6	2500	2430	2430	2430
4500	2870	5110	5720	50	6	2470	2410	2410	2410
4800	3020	5410	6020	50	6	2410	2340	2340	2330~
5000	3220	5610	6220	50	6	2360	2280	2280	2280~
5500	3470	6110	6720	50	6	2240	2160	2160	2150~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
2990	2020	3597	4210	1373	6	2500	2460	2460	2460
3340	2170	3947	4560	1523	6	2500	2460	2460	2460
3440	2220	4047	4660	1573	6	2500	2450	2450	2450
3540	2270	4147	4760	1623	6	2500	2450	2450	2450
3740	2370	4347	4960	1723	6	2500	2450	2450	2450
4060	2570	4667	5280	1923	6	2500	2440	2440	2440
4560	2820	5167	5780	2173	6	2460	2390	2390	2380
4960	3020	5567	6180	2373	6	2370	2290	2290	2290~
5560	3370	6167	6780	2723	6	2220	2140	2140	2130~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4000	2020	4599	5220	1381	6	2500	2500	2500	2500
4100	2020	4699	5320	1381	6	2500	2430	2430	2410
4300	2020	4899	5520	1381	6	2500	2430	2430	2275
4650	2070	5249	5870	1431	6	2440	2380	2380	1950
4950	2170	5549	6170	1531	6	2380	2310	2310	2100~
5100	2270	5699	6320	1631	6	2350	2260	2260	1990~
5550	2420	6149	6770	1781	6	2230~	2150~	2150~	1700~
5700	2520	6299	6920	1881	6	2190~	2110~	2110~	1600~
6150	2670	6749	7370	2031	6	2060~	1990~	1990~	1350~
6450	2820	7049	7670	2181	6	1880~	1870~	1870~	1200~
6900	3020	7499	8120	2381	6	1610~	1560~	1560~	990~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP2.5N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2960	2020	3570	4180	50	6	2310	2240	2310	2240
3260	2170	3870	4480	50	6	2360	2290	2360	2290
3560	2320	4170	4780	50	6	2300	2230	2300	2230
3900	2570	4510	5120	50	6	2290	2220	2290	2220
4200	2720	4810	5420	50	6	2280	2210	2280	2210
4500	2870	5110	5720	50	6	2260	2190	2260	2190
4800	3020	5410	6020	50	6	2190	2120	2190~	2120~
5000	3220	5610	6220	50	6	2140	2070	2140~	2070~
5500	3470	6110	6720	50	6	2030	1960	2020~	1960~
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)									
2990	2020	3597	4210	1373	6	2310	2240	2310	2240
3340	2170	3947	4560	1523	6	2300	2230	2300	2230
3440	2220	4047	4660	1573	6	2300	2230	2300	2230
3540	2270	4147	4760	1623	6	2300	2230	2300	2230
3740	2370	4347	4960	1723	6	2290	2220	2290	2220
4060	2570	4667	5280	1923	6	2290	2210	2290	2210
4560	2820	5167	5780	2173	6	2240	2170	2240	2170
4960	3020	5567	6180	2373	6	2150	2080	2150~	2080~
5560	3370	6167	6780	2723	6	2010	1940	2000~	1940~
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)									
4000	2020	4599	5220	1381	6	2280	2210	2280	2210
4100	2020	4699	5320	1381	6	2280	2210	2280	2210
4300	2020	4899	5520	1381	6	2280	2210	2215	2175
4650	2070	5249	5870	1431	6	2230	2160	2230~	2160~
4950	2170	5549	6170	1531	6	2170	2100	2120~	2090~
5100	2270	5699	6320	1631	6	2130	2065	2030~	2020~
5550	2420	6149	6770	1781	6	2020~	1950	1730~	1720~
5700	2520	6299	6920	1881	6	1980~	1920	1650~	1630
6150	2670	6749	7370	2031	6	1860~	1800~	1390~	1370~
6450	2820	7049	7670	2181	6	1780~	1720~	1250~	1220~
6900	3020	7499	8120	2381	6	1610~	1560~	1040~	1010~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP2.5N6

Altezza massima forche (TOF) (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2960	2042	3570	4180	50	6	2700	2700	2700	2700
3260	2192	3870	4480	50	6	2700	2700	2700	2700
3560	2342	4170	4780	50	6	2700	2700	2700	2700
3900	2592	4510	5120	50	6	2700	2690	2700	2690
4200	2742	4810	5420	50	6	2700	2680	2700	2680
4500	2892	5110	5720	50	6	2680	2660	2670	2660
4800	3042	5410	6020	50	6	2610	2590	2560	2560
5000	3242	5610	6220	50	6	2570	2540	2420	2420
5500	3492	6110	6720	50	6	2450	2410	2440 ⁽¹⁾	2430 ⁽¹⁾
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)									
2990	2042	3597	4210	1395	6	2700	2700	2700	2700
3340	2192	3497	4560	1545	6	2700	2700	2700	2700
3440	2242	4047	4660	1595	6	2700	2700	2700	2700
3540	2292	4147	4760	1645	6	2700	2700	2700	2700
3740	2392	4347	4960	1745	6	2700	2700	2700	2700
4060	2592	4667	5280	1945	6	2700	2690	2700	2690
4560	2842	5167	5780	2195	6	2660	2640	2650	2640
4960	3042	5567	6180	2395	6	2570	2450	2570 ⁽¹⁾	2570 ⁽¹⁾
5560	3392	6167	6780	2745	6	2430	2640	2420 ⁽¹⁾	2420 ⁽¹⁾
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)									
4000	2042	4599	5220	1403	6	2700	2680	2700	2700
4100	2042	4699	5320	1403	6	2700	2680	2700	2680
4300	2042	4899	5520	1403	6	2700	2680	2590	2590
4650	2092	5249	5870	1453	6	2640	2640	2640 ⁽¹⁾	2640 ⁽¹⁾
4950	2192	5549	6170	1553	6	2550	2560	2580 ⁽¹⁾	2580 ⁽¹⁾
5100	2292	5699	6320	1653	6	2580 ⁽¹⁾	2550 ⁽¹⁾	2540 ⁽¹⁾	2540 ⁽¹⁾
5550	2442	6149	6770	1803	6	2440 ⁽¹⁾	2440 ⁽¹⁾	2250 ⁽¹⁾	2250 ⁽¹⁾
5700	2542	6299	6920	1903	6	2400 ⁽¹⁾	2400 ⁽¹⁾	2150 ⁽¹⁾	2140 ⁽¹⁾
6150	2692	6749	7370	2053	6	2190 ⁽¹⁾	2140 ⁽¹⁾	1870 ⁽¹⁾	1850 ⁽¹⁾
6450	2842	7049	7670	2203	6	1940 ⁽¹⁾	1890 ⁽¹⁾	1690 ⁽¹⁾	1670 ⁽¹⁾
6900	3042	7499	8120	2403	6	1610 ⁽¹⁾	1560 ⁽¹⁾	1440 ⁽¹⁾	1420 ⁽¹⁾

(1) Specifiche delle gomme con battistrada largo

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP2.5N6

Altezza massima forche (TOF) (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore e posizionatore forche (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2960	2042	3570	4180	50	6	2530	2530	2530	2530
3260	2192	3870	4480	50	6	2530	2530	2530	2530
3560	2342	4170	4780	50	6	2530	2530	2530	2530
3900	2592	4510	5120	50	6	2530	2530	2530	2530
4200	2742	4810	5420	50	6	2530	2530	2530	2530
4500	2892	5110	5720	50	6	2530	2530	2530	2530
4800	3042	5410	6020	50	6	2530	2530	2530	2530
5000	3242	5610	6220	50	6	2530	2530	2430	2420
5500	3492	6110	6720	50	6	2450	2430	2440 ⁽¹⁾	2410 ⁽¹⁾
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)									
2990	2042	3597	4210	1395	6	2530	2530	2530	2530
3340	2192	3497	4560	1545	6	2530	2530	2530	2530
3440	2242	4047	4660	1595	6	2530	2530	2530	2530
3540	2292	4147	4760	1645	6	2530	2530	2530	2530
3740	2392	4347	4960	1745	6	2530	2530	2530	2530
4060	2592	4667	5280	1945	6	2530	2530	2530	2530
4560	2842	5167	5780	2195	6	2530	2530	2530	2530
4960	3042	5567	6180	2395	6	2530	2530	2520	2520
5560	3392	6167	6780	2745	6	2430	2390	2420 ⁽¹⁾	2380 ⁽¹⁾
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)									
4000	2042	4599	5220	1403	6	2530	2530	2530	2380 ⁽¹⁾
4100	2042	4699	5320	1403	6	2530	2530	2530	2530
4300	2042	4899	5520	1403	6	2530	2530	2530	2530
4650	2092	5249	5870	1453	6	2530	2530	2530 ⁽¹⁾	2530
4950	2192	5549	6170	1553	6	2530	2530	2530 ⁽¹⁾	2530 ⁽¹⁾
5100	2292	5699	6320	1653	6	2450	2450	2530 ⁽¹⁾	2530 ⁽¹⁾
5550	2442	6149	6770	1803	6	2440 ⁽¹⁾	2400 ⁽¹⁾	2280 ⁽¹⁾	2510 ⁽¹⁾
5700	2542	6299	6920	1903	6	2400 ⁽¹⁾	2360 ⁽¹⁾	2180 ⁽¹⁾	2270 ⁽¹⁾
6150	2692	6749	7370	2053	6	2190 ⁽¹⁾	2140 ⁽¹⁾	1900 ⁽¹⁾	2170 ⁽¹⁾
6450	2842	7049	7670	2203	6	1940 ⁽¹⁾	1890 ⁽¹⁾	1720 ⁽¹⁾	1880 ⁽¹⁾
6900	3042	7499	8120	2403	6	1610 ⁽¹⁾	1560 ⁽¹⁾	1470 ⁽¹⁾	1700 ⁽¹⁾

(1) Specifiche delle gomme con battistrada largo

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP3.0N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2980	2142	2142	3662	4198	6	3000	2920	3000	2920
3280	2292	2292	3962	4498	6	3000	2920	3000	2920
3380	2342	2342	4062	4598	6	3000	2910	3000	2910
3580	2442	2442	4262	4798	6	3000	2910	3000	2910
3880	2692	2692	4562	5098	6	3000	2900	3000	2900
4180	2842	2842	4862	5398	6	3000	2890	3000	2890
4480	2992	2992	5162	5698	6	2930	2830	2920	2820
4780	3242	3242	5462	5998	6	2870	2750	2670	2670
5480	3592	3592	6162	6698	6	2690	2580	2690~	2570~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
3000	3892	2092	3684	4224	6	3000	2940	3000	2940
3200	2092	2192	3884	4424	6	3000	2940	3000	2940
3500	2192	2342	4184	4724	6	3000	2930	3000	2930
3700	2342	2442	4384	4924	6	3000	2930	3000	2930
4000	2442	2642	4684	5224	6	3000	2920	3000	2920
4500	2642	2892	5184	5724	6	2930	2840	2930	2840
5000	2892	3192	5684	6224	6	2820	2720	2820~	2720~
5400	3192	3392	6084	6624	6	2720	2620	2720~	2610~
5560	3392	6167	6780	2745	6	2430	2640	2420~	2420~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4020	2042	2042	4690	5238	6	3000	2900	3000	2900
4320	2092	2092	4990	5538	6	2970	2870	2960~	2870~
4620	2192	2192	5290	5838	6	2900	2800	2900~	2800~
4920	2342	2342	5590	6138	6	2740	2730	2830~	2730~
5520	2592	2592	6190	6738	6	2670~	2580~	2390~	2380~
6120	2842	2842	6790	7338	6	2390~	2380~	1950~	1930~
6570	3042	3042	7240	7788	6	2050~	2050~	1650~	1630~
7020	3192	3192	7690	8238	6	1750~	1740~	1380~	1370~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP3.0N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2980	2142	2142	3662	4198	6	2770	2660	2770	2660
3280	2292	2292	3962	4498	6	2770	2660	2770	2660
3380	2342	2342	4062	4598	6	2770	2650	2770	2660
3580	2442	2442	4262	4798	6	2760	2650	2760	2650
3880	2692	2692	4562	5098	6	2750	2640	2750	2640
4180	2842	2842	4862	5398	6	2740	2630	2740	2630
4480	2992	2992	5162	5698	6	2680	2570	2680	2570
4780	3242	3242	5462	5998	6	2610	2510	2610	2500
5480	3592	3592	6162	6698	6	2450	2350	2440~	2340~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
3000	3892	2092	3684	4224	6	2340	2240	2330~	2240~
3200	2092	2192	3884	4424	6	2770	2680	2770	2680
3500	2192	2342	4184	4724	6	2770	2670	2770	2670
3700	2342	2442	4384	4924	6	2760	2670	2760	2670
4000	2442	2642	4684	5224	6	2760	2660	2760	2660
4500	2642	2892	5184	5724	6	2750	2660	2750	2660
5000	2892	3192	5684	6224	6	2680	2590	2680	2590
5400	3192	3392	6084	6624	6	2570	2720	2570~	2470
5560	3392	6167	6780	2745	6	2470	2390	2470~	2380~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4020	2042	2042	4690	5238	6	2740	2640	2740	2640
4320	2092	2092	4990	5538	6	2710	2620	2650	2610
4620	2192	2192	5290	5838	6	2640	2550	2640~	2550~
4920	2342	2342	5590	6138	6	2580	2490	2570~	2480~
5520	2592	2592	6190	6738	6	2430~	2350~	2410~	2340~
6120	2842	2842	6790	7338	6	2270~	2190~	1980~	1960~
6570	3042	3042	7240	7788	6	2100~	2070~	1690~	1660~
7020	3192	3192	7690	8238	6	1800~	1790~	1420~	1400~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 500MM MODELLO GDP/GLP3.5N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2980	2142	3662	4198	50	6	3500	3460	3500	3460
3280	2292	3962	4498	50	6	3500	3460	3500	3460
3380	2342	4062	4598	50	6	3500	3450	3500	3450
3580	2442	4262	4798	50	6	3500	3450	3500	3450
3880	2692	4562	5098	50	6	3500	3440	3500	3440
4180	2842	4862	5398	50	6	3500	3430	3500	3430
4480	2992	5162	5698	50	6	3430	3300	3430~	3300~
4780	3242	5462	5998	50	6	3360	3220	3360~	3220~
5480	3592	6162	6698	50	6	3170~	3040~	3160~	3030~
5880	3892	6562	7098	50	6	3040~	2920~	2760~	2770~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
3000	2092	3684	4224	1362	6	3500	3420	3500	3420
3200	2192	3884	4424	1462	6	3500	3420	3500	3420
3500	2342	4184	4724	1612	6	3500	3410	3500	3410
3700	2442	4384	4924	1712	6	3500	3410	3500	3410
4000	2642	4684	5224	1912	6	3500	3400	3500	3400
4500	2892	5184	5724	2162	6	3430	3320	3430~	3320~
5000	3192	5684	6224	2462	6	3310	3190	3310~	3190~
5400	3392	6084	6624	2662	6	3200~	3080~	3190~	3080~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4020	2042	4690	5238	1320	6	3500	3390	3500~	3390~
4320	2092	4990	5538	1370	6	3460	3360	3460~	3360~
4620	2192	5290	5838	1470	6	3400~	3290~	3390~	3290~
4920	2342	5590	6138	1620	6	3330~	3210~	3050~	3060~
5520	2592	6190	6738	1870	6	3070~	3050~	2460~	2450~
6120	2842	6790	7338	2120	6	2480~	2480~	1950~	1930~
6570	3042	7240	7788	2320	6	2830*	2730*	1590~	1580~
7020	3192	7690	8238	2470	6	2640*	2570*	1310~	1280~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo. * Specifiche delle gomme con doppio battistrada.

SPECIFICHE MONTANTE CON TRASMISSIONE ELETTRONICA

PORTATA NOMINALE CON BARICENTRO DEL CARICO A 600MM MODELLO GDP/GLP3.5N

Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm			
						Gommatura superelastica		Pneumatici radiali	
						Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)	Con traslatore (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)									
2980	2142	3662	4198	50	6	3280	3150	3280	3150
3280	2292	3962	4498	50	6	3270	3150	3270	3150
3380	2342	4062	4598	50	6	3270	3150	3270	3150
3580	2442	4262	4798	50	6	3270	3140	3270	3140
3880	2692	4562	5098	50	6	3250	3130	3250	3130
4180	2842	4862	5398	50	6	3250	3070	3190	3070
4480	2992	5162	5698	50	6	3130	3010	3130~	3010
4780	3242	5462	5998	50	6	3050	2940	3050~	2930~
5480	3592	6162	6698	50	6	2880	2770	2870~	2760~
5880	3892	6562	7098	50	6	2760~	2660~	2760~	2650~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a due stadi									
3000	2092	3684	4224	1362	6	3220	3110	3220	3110
3200	2192	3884	4424	1462	6	3220	3110	3220	3110
3500	2342	4184	4724	1612	6	3210	3110	3210	3110
3700	2442	4384	4924	1712	6	3210	3100	3210	3100
4000	2642	4684	5224	1912	6	3200	3090	3200	3090
4500	2892	5184	5724	2162	6	3130	3020	3090	3020
5000	3192	5684	6224	2462	6	3010	2910	3000~	2900~
5400	3392	6084	6624	2662	6	2910	2810	2900~	2800~
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi									
4020	2042	4690	5238	1320	6	3190	3090	3190~	3090~
4320	2092	4990	5538	1370	6	3160	3060	3160~	3060~
4620	2192	5290	5838	1470	6	3100	3000	3090~	2990~
4920	2342	5590	6138	1620	6	3020~	2880	3020~	2920~
5520	2592	6190	6738	1870	6	2870~	2770~	2480~	2470~
6120	2842	6790	7338	2120	6	2530~	2530~	1980~	1970~
6570	3042	7240	7788	2320	6	2570*	2480*	1640~	1620~
7020	3192	7690	8238	2470	6	2420*	2340*	1340~	1310~

~ Specifiche delle gomme con battistrada largo. * Specifiche delle gomme con doppio battistrada.

ELENCO OPZIONI

PRESTAZIONI	SOLLEVAMENTO (segue)	ERGONOMIA
Yanmar 2.2L GPL non emissionato	Pompa idraulica a portata standard	Protezione rettangolare
Yanmar 2.2L a doppia alimentazione non emissionato	Pompa idraulica on-demand (VDP)	Ventola operatore
Yanmar 3.0L diesel PL non emissionato	MOVIMENTAZIONE	Cavo di connessione per batteria di avviamento
Yanmar 3.3L diesel PL non emissionato	Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1070mm	Riscaldatore blocco motore
Motore diesel Yanmar 2.1L con filtro DPF (37 kW)	Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1220mm	Copertura antipioggia in plastica
Motore diesel Yanmar 2.1L con filtro DPF e CAC (44 kW)	Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 1070mm	Tettuccio di protezione con tubolare ad 8
Motore a GPL Yanmar 2.2L con emisionamento Stage V	Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 1220mm	Tettuccio di protezione di tipo a griglia
Trasmissione Powershift meccanica	Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 1220mm	Tettuccio di protezione ad alta visibilità
Trasmissione Powershift elettrica	Piastra portaforche di tipo ad aggancio con traslatore integrale e posizionario forche - 1070mm	Opzioni cabina (cabina semiaperta, porte in PVC/acciaio)
Trasmissione Techtronix	Piastra portaforche di tipo ad aggancio con traslatore integrale e posizionario forche - 1220mm	Cabina altamente accessoriata
Freni a tamburo	Forche rastremate standard da 1000mm	Maniglia per guida in retromarcia con pulsante del clacson
Freni in bagno d'olio	Forche rastremate standard da 1100mm	Supporto console
Versione per ambienti standard (da -20 °C a +40 °C)	Forche rastremate standard di tipo ad aggancio da 1200mm	Display cruscotto LCD
Versione per ambienti caldi (da -20 °C a >40 °C)	Senza griglia reggicarico	Display con schermo touchscreen a colori
Presa d'aria sopraelevata	Griglia reggicarico con altezza di 1220mm	Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile
Opzioni di presa d'aria per impieghi gravosi con prefiltro	Griglia reggicarico con altezza di 915mm	Sedile supermolleggiato con rivestimento in tessuto
Presa d'aria interna	Griglia reggicarico con altezza di 915mm a centro ribassato	Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile - Value
Staffa serbatoio GPL a rotazione e abbassamento	Griglia reggicarico con altezza di 1524mm	Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica e rivestimento in vinile
Interblocco staffa bombola GPL	Cuffie per cilindri di inclinazione	Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto
Sensore di livello carburante integrato	Accumulatore idraulico	Sedile supermolleggiato - Profilo ribassato
Sistema di raffreddamento comandato da motore	Comandi idraulici manuali a leva	Tendine parasole (superiore e/o anteriore)
Impianto di raffreddamento "on demand"	Comandi idraulici elettroidraulici a mini-leve	Climatizzazione
Tubo di scarico ribassato	Comando idraulico a joystick	Supporto per montaggio accessori e opzioni
Sistema di scarico sopra il tettuccio	Olio idraulico per alte temperature	Alimentazione ausiliaria a 12V
Pacchetto di controllo sistema	Funzione pinza	Alimentazione a 12V con doppie prese di ricarica USB
Pacchetto di controllo "Premium"	Funzione ritorno a inclinazione impostata	FUNZIONAMENTO
Sistema di protezione gruppo trasmissione con arresto motore	Valvola idraulica a 2 funzioni (0 funzioni ausiliarie)	Limitatori della velocità di trazione
Griglia radiatore	Distributore idraulico a 3 funzioni (1 circuito ausiliario)	Cintura di sicurezza ad alta visibilità con sistema di interblocco
Protezioni termiche scarico	Distributore idraulico a 4 funzioni (2 circuiti ausiliari)	Avviamento con interruttore di accensione a chiave
Arresto motore a sedile vuoto (assenza operatore)	Sistema di posizionamento laser forche	Avviamento senza chiave con password operatore
Protezione sottoscocca	Selettore altezza	Sistema di raffreddamento comandato da motore
Batteria di avviamento ad alto amperaggio	Indicazione di peso del carico	Allarme velocità di marcia
Punti di ancoraggio	Tubi di prolunga e attacchi rapidi per attrezzature	Staccabatteria
TRAZIONE	VISIBILITÀ	Parafanghi anteriori
Pedale singolo avanzamento progressivo/freno	Tergicristallo superiore	Protezione contro l'avvolgimento di materiale dell'assale di trazione
Due pedali dei freni	Attivazione continua/direzionale dispositivo luminoso di avvertimento pedoni	Cintura di sicurezza di serie
Gomme - Superelastiche	Specchietti retrovisori sui due lati	Cintura di sicurezza rossa HI VIS
Gomme - Superelastiche - Antitraccia	Retrovisore grandangolare	Predisposizione per sistema di telemetria
Gomme - Pneumatici radiali	Fari di lavoro a LED	Sistema di controllo dinamico della stabilità
Gommatura - Pneumatica	Fari di lavoro a LED ad alte prestazioni	Riduzione della velocità in curva
Gomme con battistrada largo	Riflettore posteriore	Comando direzionale montato a lato del sedile
Gomme a doppio battistrada	Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia	Pedale comando direzione
Piantone dello sterzo con funzione di inclinazione e telescopica	Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione	Monitoraggio wireless Yale Vision™
Comando direzionale montato sul piantone di sterzo	Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione/luci di emergenza	Accesso wireless Yale Vision™
Volante con pomello	Girofaro attivato da interruttore	Verifica wireless Yale Vision™
Piantone dello sterzo con inclinazione regolabile all'infinito	Allarme acustico di retromarcia	ASPETTO ESTETICO
Servosterzo proporzionale	Allarme di marcia avanti e retromarcia	Carrello base con vernice color oro Yale
Servosterzo proporzionale con sterzo sincronizzato	Luci a LED sul montante	Carrello base vernice speciale
SOLLEVAMENTO	Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore blu	ELEMENTI ACCESSORI
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato - Classe II/III	Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore rosso	Garanzia limitata di 2 mesi / 2000 ore
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III	Sistema telecamera posteriore integrato nel display a colori da 178mm	Limitata 36 mesi / 6000 ore
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III	Sistema telecamera posteriore con display montato posteriormente	Garanzia del gruppo motopropulsore
Inclinazione montante 3° avanti / 6° indietro	Comando automatico (crepuscolare) fari di lavoro	
Inclinazione montante 6° in avanti / 6° indietro		
Inclinazione montante 6° in avanti / 10° indietro		
Inclinazione montante 10° in avanti / 6° indietro		



Yale

2.5N

Yale

5.000 LITRE TONNE

CHASE
TITAN 7

DAVID

F-LAT 02

Yale Materials Handling Corporation è uno dei più antichi produttori di carrelli elevatori al mondo. Siamo presenti nel settore del sollevamento già a partire dal lontano 1875 e sfruttiamo quest'esperienza per aiutare i clienti ad affrontare le sfide legate alla movimentazione dei materiali. La nostra gamma completa di carrelli elevatori offre portate da 1 a 16 tonnellate ed è alimentata da motori a combustione interna o soluzioni elettriche. Yale offre anche soluzioni robotizzate, telemetria, gestione del parco macchine, ricambi, finanziamenti e formazione. Dai tradizionali carrelli elevatori alle tecnologie emergenti, il nostro obiettivo quotidiano è collaborare con la nostra rete di concessionari nazionali per continuare a migliorare e fornire le soluzioni di cui hai bisogno, quando e come ne hai bisogno.

MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PER I SETTORI:

3PL

Ricambi automobilistici

Bevande

Alimenti freddi e congelati

Distribuzione di prodotti alimentari

Trasformazione di prodotti alimentari

Arredamento e mobili

Sanitario e farmaceutico

Centri per la casa

Distribuzione e commercio al dettaglio

E-commerce

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Regno Unito

www.yale.com



Sicurezza: tutti i prodotti Yale venduti in Paesi UE, Regno Unito e Turchia sono conformi alle prescrizioni UE della Direttiva macchine 2006/42/CE e riportano il **CE** marchio. I carrelli Yale venduti in altri paesi possono essere ordinati per la produzione in conformità alle prescrizioni della Direttiva macchine, ed in tal caso riportano anch'essi il marchio **CE**.

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. operante come Yale Lift Truck Technologies. Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Regno Unito. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

©2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., tutti i diritti riservati. YALE e YALE  sono marchi registrati di Hyster-Yale Materials Handling, Inc. I carrelli possono essere illustrati con dotazioni e/o caratteristiche opzionali non disponibili in tutte le regioni. Sulle prestazioni del carrello influiscono le condizioni e il tipo di equipaggiamento del carrello stesso, come pure la natura e le condizioni del tipo di applicazione. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Attenzione: è necessario essere estremamente cauti quando si movimentano carichi a grandi altezze. Gli operatori devono essere addestrati e devono leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Consultarsi con il concessionario Yale® di zona per ulteriori chiarimenti su dati e informazioni di particolare rilievo per la propria applicazione.

Codice pubblicazione 220991318 Rev.03-09/24-CM