



GDP/GLP 40-55VX

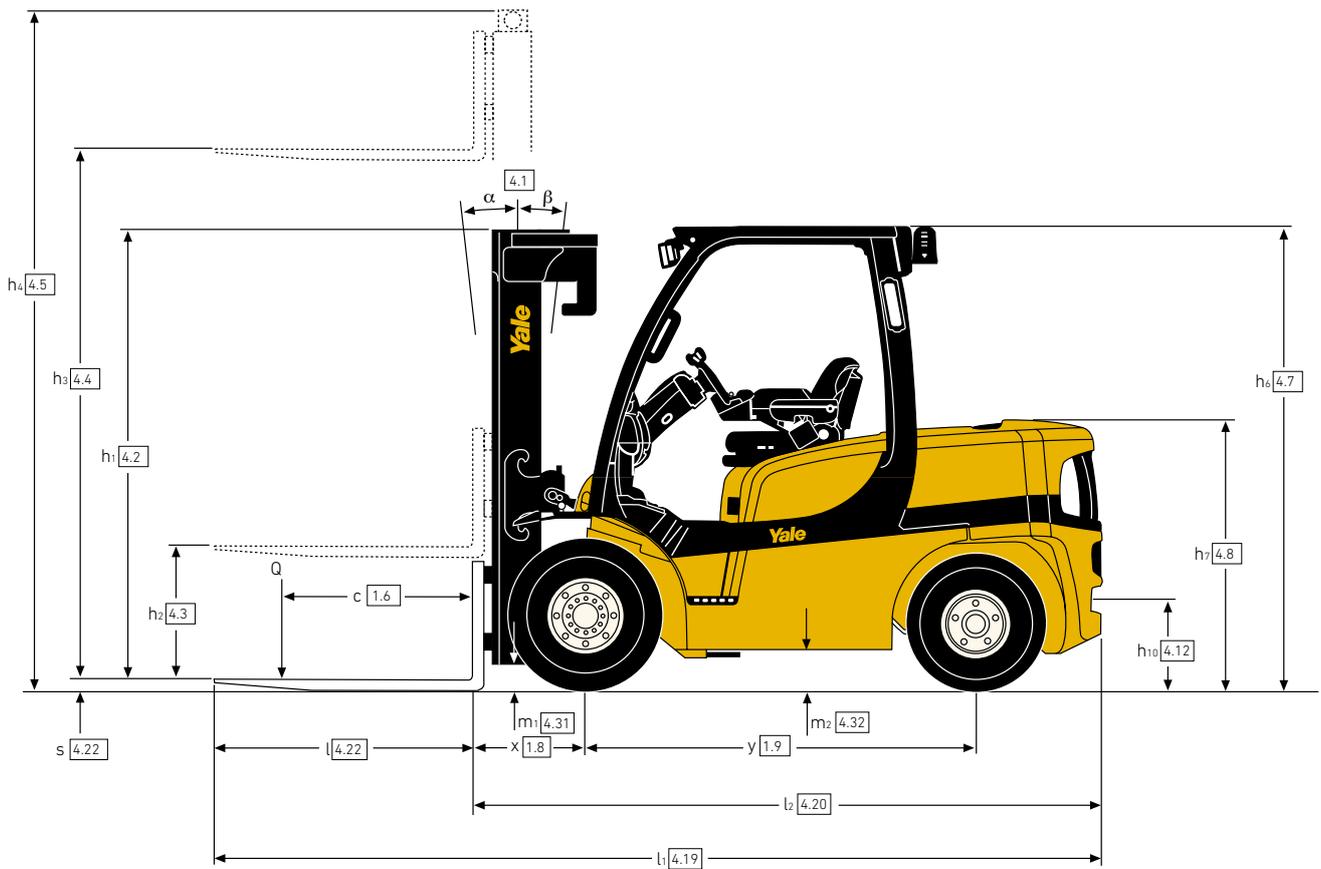
SCHEMA TECNICA

4.000 - 5.500 kg

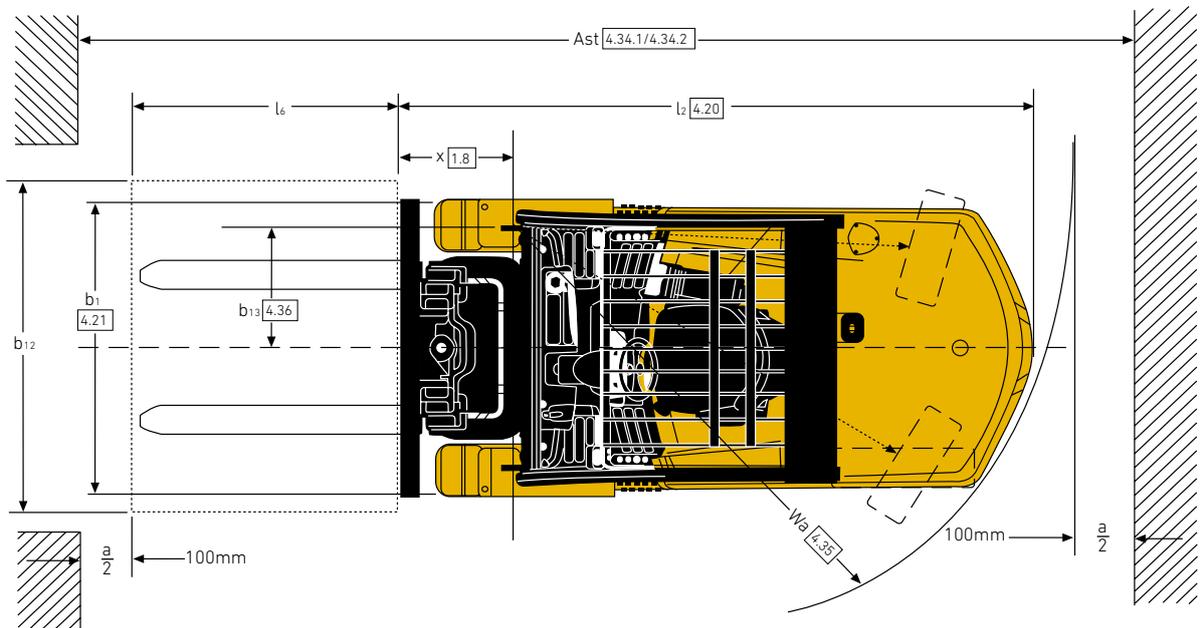
Serie VX

Carrelli elevatori
con motori diesel
e a GPL

DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VX



DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VX



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		GLP 40 VX5		GLP 40 VX6			
DATI GENERALI	1.1	Costruttore	Yale				
	1.2	Designazione modello					
	1.3	Propulsione	GPL				
	1.3.1	Motore	Kubota a GPL 3.8L				
	1.3.2	Trasmissione	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	freni in bagno d'olio Premium				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)		4,0		
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)		500		
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)		522,6		
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)		555			
1.9	Interasse	y (mm)		1830			
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg		6264		
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg		8969/1295		
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg		2733/3531		
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	250x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	7,00x12				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)		1152		
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)		1136		
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)		6 / 10	
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)		2171		
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100		
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		3000		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)		3815		
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)		2258		
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1279		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)		429		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)		3946		
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)		2946		
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)		2978		
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)				1402 / 1485 / 1773
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)		50 / 120 / 1000		
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	III A				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1219		
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1219		
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)		151		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)		194		
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)				1200 x 1000
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4293		
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4493		
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4493			
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)		2570			
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)		751			
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)		2298			
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)		441			
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)		360			
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h		19,9 / 20,5		
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h		19,9 / 20,5		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s		0,62 / 0,63		
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s		0,55 / 0,47		
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N		25629/15616		
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%		26,9/27,2		
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s		5,1/4,3		
	5.10	Freni di servizio	Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota WG3800			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW		55	
7.3		Regime nominale	giri/min		2200		
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min		300 / 1200		
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3		4 / 3769		
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h		4,3		
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah		12 / 105		
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar		155		
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min		83,3		
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l		51		
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l		38,6		
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ^{(10) (11)}	dB (A)		79		
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)		99		
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)		103		
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN	Perno				

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		Yale					
		GLP 455 VX5		GLP 455 VX6			
		GPL					
		Kubota a GPL 3.8L					
DATI GENERALI	1.1	Costruttore					
	1.2	Designazione modello					
	1.3	Propulsione					
	1.3.1	Motore					
	1.3.2	Trasmissione	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	freni in bagno d'olio Premium				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)				
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500		600	
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	522.6		590.6	
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	555		608		
1.9	Interasse	y (mm)	1830		2100		
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg		6826	7027	
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg		10114/1212	10244/1283	
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg		2931/3895	3195/3835	
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	250x15		300x15		
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	7,00x12		28x9-15		
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1152		1150	
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1136		1162	
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)		6 / 10	
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2171		2215	
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100		
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000		2740	
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3815		3730	
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2258		2300	
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279		1321	
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)		0		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4266		4457	
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)	3066		3257	
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3083		3274	
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773		1450 / 1575 / 1875	
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)		60 / 150 / 1200		
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IIIA		IVA	
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		0		
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219		1372	
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	151		194	
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	194		237	
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)		1200 x 1000		
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4342		4628	
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4542		4828	
4.34.2		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4542		4828	
4.35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2619		2837	
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	751		800		
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2332		2447		
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)		441			
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)		360			
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	19,8 / 20,4	24,4 / 25,3	18,7 / 19,2	23,3 / 23,9	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	19,8 / 20,4		18,7 / 19,2		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s 0,45 / 0,46				
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s 0,51 / 0,42				
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	25421/16781	30481/16781	29632/18782	35405/18782
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	24,3/26,7	29,5/26,7	26/28,3	31,5/28,3
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5,3/4,4	5,4/4,5	5,2/4,4	5,3/4,5
	5.10	Freni di servizio	Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota WG3800			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW		55	64
7.3		Regime nominale	giri/min 2200				
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min 300 / 1200				
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3 4 / 3769				
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	4.6	4.7	4.9	5.0
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah 12 / 105				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar 155				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min 83,3				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l		51	67,8	
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l 38,6				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ^{(10) (11)}	dB (A) 79				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A) 99				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A) 103				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN	Perno				

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello su pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

(9) Variabile

(10) Con e senza cabina

(11) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

(12) LWAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		Yale					
		GLP 50S VX5		GLP 50 VX6			
DATI GENERALI	1.1	Costruttore	Yale				
	1.2	Designazione modello					
	1.3	Propulsione	GPL				
	1.3.1	Motore	Kubota a GPL 3.8L				
	1.3.2	Trasmissione	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	freni in bagno d'olio Premium				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)				
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)		500		
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)		590,6		
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)		608			
1.9	Interasse	y (mm)		2100			
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg		7027		
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg		10789/1237		
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg		3192/3835		
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	300x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	28x9-15				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)		1150		
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)		1162		
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)		6 / 10	
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)		2215		
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100		
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		2740		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)		3730		
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)		2300		
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1321		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)		0		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)		4500		
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)		3300		
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)		3317		
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)		1450 / 1575 / 1875		
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)		60 / 150 / 1200		
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	IVA				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		0		
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1372		
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)		194		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)		237		
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4668		
4.34.1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4868			
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4868			
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)		2877			
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)		800			
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)		2469			
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)		441			
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)		360			
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h		18,7 / 19,2		
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h		18,7 / 19,2		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s		0,45 / 0,46		
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s		0,51 / 0,42		
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N		29575/18399		
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%		25,2/26,5		
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s		5,3/4,4		
	5.10	Freni di servizio	Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota WG3800			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW			
7.3		Regime nominale	giri/min				
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min				
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3				
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h		5.0		
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l				
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ^{(10) (11)}	dB (A)				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN	Perno				

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	1.1	Costruttore		Yale	
	1.2	Designazione modello		GLP 55 VX6	
	1.3	Propulsione		GPL	
	1.3.1	Motore		Kubota a GPL 3.8L	
	1.3.2	Trasmissione		Techtronix 1, a 1 velocità Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante		freni in bagno d'olio Premium	
	1.4	Posizione operatore		Seduto	
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	5.5	
	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)	590.6	
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	608		
1.9	Interasse	y (mm)	2100		
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	7811	
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	11754/1558	
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	3134/4677	
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica	
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		300x15	
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		28x9-15	
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)		2x / 2	
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1150	
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1162	
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 10
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2215	
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100	
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740	
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730	
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2300	
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321	
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	0	
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4541	
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)	3341	
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3358	
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875	
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IVA	
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0	
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372	
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	194	
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	237	
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000	
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4706	
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906	
4.34.2		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906	
4.35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2915	
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	800		
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2490		
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	441		
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	360		
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,6 / 19,2 23 / 23,9	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,6 / 19,2	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,46	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,51 / 0,42	
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	29419/17976 35192/17976	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	23,5/24,8 28,5/24,8	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5,4/4,4 5,5/4,5	
	5.10	Freni di servizio		Idrraulici	
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota WG3800
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	64
7.3		Regime nominale	giri/min	2200	
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	300 / 1200	
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3769	
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	5.2 5.3	
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105	
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica	
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155	
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min	83.3	
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	67.8	
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	38.6	
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ^{(10) (11)}	dB (A)	79	
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	99	
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	103	
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno	

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello su pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

(9) Variabile

(10) Con e senza cabina

(11) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

(12) LWAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		Yale					
		GDP 40 VX5		GDP 40 VX6			
DATI GENERALI	1.1	Costruttore	Yale				
	1.2	Designazione modello					
	1.3	Propulsione	Diesel				
	1.3.1	Motore	Kubota 3.8L DSL				
	1.3.2	Trasmissione	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	freni in bagno d'olio Premium				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)		4,0		
	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)		522,6		
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)		555			
1.9	Interasse	y (mm)		1830			
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg		6264		
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg		8969/1295		
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg		2733/3531		
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	250x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	7,00x12				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)		1152		
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)		1136		
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)		6 / 10	
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)		2171		
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100		
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		3000		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)		3815		
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)		2258		
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1279		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)		429 / 0		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)		3946 / 3977		
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)		2946 / 2977		
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)		2978 / 3009		
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)				1402 / 1485 / 1773
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)		50 / 120 / 1000 / 50 / 120 / 1200		
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	III A				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1219 / 0		
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1219		
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)		151		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)		194		
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)				1200 x 1000
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4293 / 4322		
4.34.1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4493 / 4522			
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4493 / 4522			
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)		2570 / 2599			
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)		751			
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)		2298 / 2314			
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)		441			
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)		360			
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h		19,9 / 20,5 / 24,9 / 25,4 / 19,9 / 20,5 / 24,9 / 25,3		
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h				19,9 / 20,5
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s				0,62 / 0,63
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s				0,55 / 0,47
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N		25676/15616 / 30744/15616 / 25636/15292 / 30704/15292		
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%		26,9/27,2 / 32,8/27,2 / 26,3/25,7 / 32/25,7		
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s		5/4,2 / 5,2/4,3 / 5,1/4,2 / 5,2/4,4		
	5.10	Freni di servizio	Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota V3800 E4			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW			
7.3		Regime nominale	giri/min				2200
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min				308 / 1400
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm ³				4 / 3769
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h		4,5 / 4,50 / 4,60 / 4,70		
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah				12 / 105
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar				155
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min				83,3
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l				51
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l				79
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ^{(10) (11)}	dB (A)				79
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)				99
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)				103
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN	Perno				

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		Yale					
		GDP 45S VX5		GDP 45S VX6			
DATI GENERALI	1.1	Costruttore	Yale				
	1.2	Designazione modello	GDP 45S VX5				
	1.3	Propulsione	Diesel				
	1.3.1	Motore	Kubota 3.8L DSL				
	1.3.2	Trasmissione	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	freni in bagno d'olio Premium				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)				
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)		4,5		
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)				
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)					
1.9	Interasse	y (mm)		1830			
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg		6826		
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg		10114/1212		
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg		2931/3895		
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	250x15		300x15		
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	7,00x12		28x9-15		
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)		1152		
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)		1136		
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)			
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)				
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)				
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)				
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)				
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)		2258		
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1279		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)				
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)		4266		
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)		3066		
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)		3083		
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)		1402 / 1485 / 1773		
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)				
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	IVA				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)				
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1219		
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)		151		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)		194		
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4342		
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4542		
4.34.2		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4542		
4.35		Raggio di sterzata	Wa (mm)				
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)		751			
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)					
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)					
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)					
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	19,8 / 20,4		24,6 / 25,3		
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	19,8 / 20,4		18,7 / 19,2		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s				
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s				
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N		25468/16781		
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%		24,3/26,7		
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s		5,3/4,3		
	5.10	Freni di servizio	Idrraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota V3800 E4			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW			
7.3		Regime nominale	giri/min				
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min				
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3				
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h		4,9		
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l		51		
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l		79		
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ^{(10) (11)}	dB (A)				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN	Perno				

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello su pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

(9) Variabile

(10) Con e senza cabina

(11) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

(12) LWAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		Yale					
		GDP 50S VX5		GDP 50 VX6			
DATI GENERALI	1.1	Costruttore	Yale				
	1.2	Designazione modello					
	1.3	Propulsione	Diesel				
	1.3.1	Motore	Kubota 3.8L DSL				
	1.3.2	Trasmissione	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	freni in bagno d'olio Premium				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)		5,0		
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)		500		
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)		590,6		
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)		608			
1.9	Interasse	y (mm)		2100			
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg		7027		
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg		10789/1237		
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg		3192/3835		
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	300x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	28x9-15				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)		1150		
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)		1162		
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)		6 / 10	
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)		2215		
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100		
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		2740		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)		3730		
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)		2300		
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1321		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)		0		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)		4500		
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)		3300		
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)		3317		
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)		1450 / 1575 / 1875		
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)		60 / 150 / 1200		
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	IVA				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		0		
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)		1372		
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)		194		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)		237		
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4668		
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4868		
4.34.2		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4868		
4.35		Raggio di sterzata	Wa (mm)		2877		
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)		800			
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)		2469			
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)		441			
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)		360			
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h		18,7 / 19,2		
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h		18,7 / 19,2		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s		0,45 / 0,46		
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s		0,51 / 0,42		
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N		27458/18399		
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%		23,3/26,5		
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s		5,4/4,5		
	5.10	Freni di servizio	Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota V3800 E4			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW			
7.3		Regime nominale	giri/min				
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min				
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3				
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h		5,4		
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l				
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ^{(10) (11)}	dB (A)				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN	Perno				

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	1.1	Costruttore		Yale		
	1.2	Designazione modello		GDP 55 VX6		
	1.3	Propulsione		GPL		
	1.3.1	Motore		Kubota a GPL 3.8L		
	1.3.2	Trasmissione		Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante		freni in bagno d'olio Premium		
	1.4	Posizione operatore		Seduto		
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	5.5		
	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)	590.6		
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	608			
1.9	Interasse	y (mm)	2100			
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	7811		
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	11754/1558		
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	3134/4677		
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica		
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		300x15		
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		28x9-15		
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)		2x / 2		
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1150		
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1162		
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 10	
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2215		
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100		
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730		
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2300		
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	0		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4541		
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)	3341		
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3358		
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875		
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200		
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IVA		
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0		
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372		
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	194		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	237		
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000		
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4706		
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906		
4.34.2		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906		
4.35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2915		
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	800			
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2490			
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	441			
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	360			
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,6 / 19,2	22,9 / 23,9	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,6 / 19,2		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,46		
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,51 / 0,42		
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	27302/17976	32703/17976	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	21,7/24,8	26,3/24,8	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5,6/4,5	5,6/4,7	
	5.10	Freni di servizio		Idraulici		
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota V3800 E4	
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	55	
7.3		Regime nominale	giri/min	2200		
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	308 / 1400		
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3769		
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	5.8	6.2	
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105		
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica		
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155		
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min	83.3		
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	67.8		
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	100.3		
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ^{(10) (11)}	dB (A)	79		
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	99		
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	103		
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno		

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello su pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

(9) Variabile

(10) Con e senza cabina

(11) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

(12) LWAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		Yale					
		GDP 40 VX5					
		Diesel					
		Kubota 3.6L DSL					
DATI GENERALI	1.1	Costruttore	Yale				
	1.2	Designazione modello	GDP 40 VX5				
	1.3	Propulsione	Diesel				
	1.3.1	Motore	Kubota 3.6L DSL				
	1.3.2	Trasmissione	Powershift elettronico 1, a 1 velocità	Powershift elettronico 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	Freni in bagno d'olio				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	4.0			
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	522.6			
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	555				
1.9	Interasse	y (mm)	1830				
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg			6264	
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg			8969/1295	
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg			2733/3531	
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	250x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	7,00x12				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1152			
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1136			
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)		6 / 10	
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)		2171		
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)		100		
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)		3000		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)		3815		
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)		2258		
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)		1279		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	429	0		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)		3946		
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)		2946		
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)		2978		
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)		1402 / 1485 / 1773		
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)		50 / 120 / 1000		
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	IIIA				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219	0		
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219			
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)		151		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)		194		
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)		1200 x 1000		
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4293		
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4493		
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)		4493			
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)		2570			
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)		751			
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)		2298			
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)		441			
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)		360			
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h		17,9 / 18,8	20,5 / 22,9	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h		17,9 / 18,8		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s		0,53 / 0,60		
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s		0,55 / 0,47		
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N		25973/15616	31095/15616	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%		27,3/27,2	33,2/27,2	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s		5,8/4,8	5,9/5	
	5.10	Freni di servizio	Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW		57	
7.3		Regime nominale	giri/min		2400		
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min		296 / 1600		
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3		4 / 3620		
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h		5.7	5.9	
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah		12 / 105		
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar		155		
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min		83.3		
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l		51		
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l		79		
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)		81		
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)		101		
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)		105		
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN	Perno				

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassato

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	1.1	Costruttore		Yale				
	1.2	Designazione modello		GDP 40 VX6				
	1.3	Propulsione		Diesel				
	1.3.1	Motore		Kubota 3.6L DSL				
	1.3.2	Trasmissione		Powershift elettronico 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio				
	1.4	Posizione operatore		Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	4.0				
	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)	522.6				
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	555					
1.9	Interasse	y (mm)	1830					
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	6470				
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	9133/1337				
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	2678/3792				
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		250x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		7,00x12				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)		2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1152				
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1136				
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 10			
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2171				
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100				
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000				
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3815				
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2258				
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279				
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	0				
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3977				
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)	2977				
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3009				
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773				
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 120 / 1200				
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IIIA				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0				
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219				
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	151				
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	194				
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ × l ₆ trasversale	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1200 × 1000				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4322				
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 × 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4522				
4.34.2		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 × 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4522				
4.35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2599				
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	751					
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2314					
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	441					
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	360					
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	17,9 / 18,8	20,3 / 22,8	17,9 / 18,8	20,3 / 22,8	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	17,9 / 18,8				
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,53 / 0,60				
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,55 / 0,47				
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	25933/15292	31055/15292	25933/15292	31055/15292	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	26,6/25,7	32,4/25,7	26,6/25,7	32,4/25,7	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5,9/4,9	5,9/5	5,9/4,9	5,9/5	
	5.10	Freni di servizio		Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	57			
7.3		Regime nominale	giri/min	2400				
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	296 / 1600				
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3620				
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	5.7	6.0	5.7	6.0	
7.10		Tensione/ampereaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min	83.3				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	51				
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	79				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	101				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	105				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno				

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

(9) Variabile

(10) Con e senza cabina

(11) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

(12) LWAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		Yale GDP 455 VX5 Diesel Kubota 3.6L DSL					
DATI GENERALI	1.1	Costruttore	Yale				
	1.2	Designazione modello	GDP 455 VX5				
	1.3	Propulsione	Diesel				
	1.3.1	Motore	Kubota 3.6L DSL				
	1.3.2	Trasmissione	Powershift elettronico 1, a 1 velocità	Powershift elettronico 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	Freni in bagno d'olio				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	4.5			
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	590.6			
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforca ISS)	x (mm)	608				
1.9	Interasse	y (mm)	1830				
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	6826			
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	10114/1212			
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	2931/3895			
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	250x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	7,00x12				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1152			
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1136			
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforca in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 10		
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2215			
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740			
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730			
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2258			
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1279			
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	0			
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4266			
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforca standard)	l ₂ (mm)	3066			
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforca traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3083			
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1402 / 1485 / 1773			
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200			
4.23		Piastra portaforca ISO 2328, classe/tipo A, B		IVA			
4.24		Larghezza piastra portaforca (piastra portaforca standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0			
4.24.1		Larghezza piastra portaforca (piastra portaforca ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1219			
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	151			
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	194			
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000			
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4342			
4.34.1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4542				
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4542				
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2619				
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	751				
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2332				
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	441				
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	360				
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	17,6 / 18,7	19,8 / 22,7	17,6 / 18,7	19,8 / 22,7
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	17,6 / 18,7			
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,49			
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,51 / 0,42			
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	25765/16781	30887/16781	25765/16781	30887/16781
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	24,6/26,7	29,9/26,7	24,6/26,7	29,9/26,7
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	6,1/5	6,1/5,1	6,1/5	6,1/5,1
	5.10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	57		
7.3		Regime nominale	giri/min	2400			
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	296 / 1600			
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3620			
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	6.1	6.4	6.1	6.4
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105			
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155			
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min	83.3			
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	51			
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	79			
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81			
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	101			
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	105			
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno			

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	1.1	Costruttore		Yale				
	1.2	Designazione modello		GDP 455 VX6				
	1.3	Propulsione		Diesel				
	1.3.1	Motore		Kubota 3.6L DSL				
	1.3.2	Trasmissione		Powershift elettronico 1, a 1 velocità	Powershift elettronico 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio				
	1.4	Posizione operatore		Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	4.5				
	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)	590.6				
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	608					
1.9	Interasse	y (mm)	2100					
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	7027				
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	10244/1283				
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	3195/3835				
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		300x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		28x9-15				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)		2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1150				
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1162				
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 10			
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2215				
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100				
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740				
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730				
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2300				
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321				
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	0				
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4457				
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)	3257				
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3274				
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875				
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200				
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IVA				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0				
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372				
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	194				
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	237				
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ × l ₆ trasversale	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1200 × 1000				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4628				
4.34.1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 × 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4828					
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 × 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4828					
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2837					
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	800					
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2447					
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	441					
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	360					
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	16,6 / 17,6	18,7 / 21,2	16,6 / 17,6	18,7 / 21,2	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	16,6 / 17,6				
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,49				
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,51 / 0,42				
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	27834/18782	33291/18782	27834/18782	33291/18782	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	24,3/28,3	29,4/28,3	24,3/28,3	29,4/28,3	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	6,3/5,2	6,3/5,3	6,3/5,2	6,3/5,3	
	5.10	Freni di servizio		Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	57			
7.3		Regime nominale	giri/min	2400				
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	296 / 1600				
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3620				
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	6.4	6.8	6.4	6.8	
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min	83.3				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	67.8				
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	100.3				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	101				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	105				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno				

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

(9) Variabile

(10) Con e senza cabina

(11) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

(12) LWAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

		Yale GDP 50S VX5 Diesel Kubota 3.6L DSL					
DATI GENERALI	1.1	Costruttore	Yale				
	1.2	Designazione modello	GDP 50S VX5				
	1.3	Propulsione	Diesel				
	1.3.1	Motore	Kubota 3.6L DSL				
	1.3.2	Trasmissione	Powershift elettronico 1, a 1 velocità	Powershift elettronico 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante	Freni in bagno d'olio				
	1.4	Posizione operatore	Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	5.0			
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500			
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	590.6			
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	608				
1.9	Interasse	y (mm)	2100				
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	7027			
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	10789/1237			
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	3192/3835			
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	300x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori	28x9-15				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)	2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1150			
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1162			
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 10		
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2215			
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740			
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730			
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2300			
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321			
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	0			
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4500			
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)	3300			
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3317			
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875			
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200			
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IVA			
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0			
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372			
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	194			
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	237			
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000			
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4668			
4.34.1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4868				
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4868				
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2877				
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	800				
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2469				
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	441				
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	360				
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	16,5 / 17,6	18,5 / 21,3	16,5 / 17,6	18,5 / 21,3
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	16,5 / 17,6			
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,49			
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,51 / 0,42			
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	27776/18399	33233/18399	27776/18399	33233/18399
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	23,6/26,5	28,6/26,5	23,6/26,5	28,6/26,5
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	6,3/5,2	6,3/5,3	6,3/5,2	6,3/5,3
	5.10	Freni di servizio		Idraulici			
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore	Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	57		
7.3		Regime nominale	giri/min	2400			
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	296 / 1600			
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3620			
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	6.8	7.2	6.8	7.2
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105			
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155			
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min	83.3			
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	67.8			
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	100.3			
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81			
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	101			
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	105			
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno			

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	1.1	Costruttore		Yale				
	1.2	Designazione modello		GDP 50 VX6				
	1.3	Propulsione		Diesel				
	1.3.1	Motore		Kubota 3.6L DSL				
	1.3.2	Trasmissione		Powershift elettronico 1, a 1 velocità	Powershift elettronico 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio				
	1.4	Posizione operatore		Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	5.0				
	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)	590.6				
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	608					
1.9	Interasse	y (mm)	2100					
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	7520				
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	11041/1478				
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	3206/4314				
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		300x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		28x9-15				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)		2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1150				
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1162				
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 10			
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2215				
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100				
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740				
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730				
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2300				
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321				
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	0				
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4500				
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)	3300				
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3317				
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875				
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200				
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IVA				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0				
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372				
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	194				
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	237				
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ × l ₆ trasversale	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1200 × 1000				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4668				
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 × 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4868				
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 × 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4868					
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2877					
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	800					
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2469					
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	441					
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	360					
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	16,5 / 17,6	18,5 / 21,3	16,5 / 17,6	18,5 / 21,3	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	16,5 / 17,6				
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,49				
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,51 / 0,42				
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	27776/18399	33233/18399	27776/18399	33233/18399	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	23,6/26,5	28,6/26,5	23,6/26,5	28,6/26,5	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	6,3/5,2	6,3/5,3	6,3/5,2	6,3/5,3	
	5.10	Freni di servizio		Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	57			
7.3		Regime nominale	giri/min	2400				
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	296 / 1600				
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3620				
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	6.8	7.2	6.8	7.2	
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min	83.3				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	67.8				
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	100.3				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	101				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	105				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno				

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

(9) Variabile

(10) Con e senza cabina

(11) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

(12) LWAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	1.1	Costruttore		Yale				
	1.2	Designazione modello		GDP 55 VX6				
	1.3	Propulsione		Diesel				
	1.3.1	Motore		Kubota 3.6L DSL				
	1.3.2	Trasmissione		Powershift elettronico 1, a 1 velocità	Powershift elettronico 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	
	1.3.3	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio				
	1.4	Posizione operatore		Seduto				
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	5.5				
	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)	590.6				
1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (piastra portaforche ISS)	x (mm)	608					
1.9	Interasse	y (mm)	2100					
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	7811				
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	11754/1558				
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	3134/4677				
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica				
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		300x15				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		28x9-15				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)		2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1150				
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1162				
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6 / 10			
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2215				
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100				
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740				
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3730				
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2300				
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1321				
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	0				
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4541				
4.20		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche standard)	l ₂ (mm)	3341				
4.20.1		Lunghezza compresa spalla forche (piastra portaforche traslabile integrata)	l ₂ (mm)	3358				
4.21		Larghezza totale (ruote singole / larghe / gemellate)	b ₁ /b ₂ (mm)	1450 / 1575 / 1875				
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200				
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IVA				
4.24		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche standard) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	0				
4.24.1		Larghezza piastra portaforche (piastra portaforche ISS) ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1372				
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	194				
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	237				
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ × l ₆ trasversale	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1200 × 1000				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4706				
4.34.1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 × 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906					
4.34.2	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 × 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4906					
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2915					
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	800					
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm x lung. = 1000mm)	(mm)	2490					
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	441					
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	360					
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	16,2 / 17,5	18,1 / 21,2	16,2 / 17,5	18,1 / 21,2	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	16,2 / 17,5				
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,49				
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,51 / 0,42				
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	27620/17976	33078/17976	27620/17976	33078/17976	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	22/24,8	26,6/24,8	22/24,8	26,6/24,8	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	6,5/5,2	6,5/5,3	6,5/5,2	6,5/5,3	
	5.10	Freni di servizio		Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota V3600 IDI-T			
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	57			
7.3		Regime nominale	giri/min	2400				
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	296 / 1600				
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3620				
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	7.2	7.7	7.2	7.7	
7.10		Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	12 / 105				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽⁹⁾	l/min	83.3				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	67.8				
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	100.3				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	dB (A)	81				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	101				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	105				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno				

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

(9) Variabile

(10) Con e senza cabina

(11) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderati previsti dalla norma EN12053

(12) LWAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderati previsti dalla norma EN12053

DIMENSIONI MONTANTE – GDP/GLP 40VX5, GDP/GLP 40VX6

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinazione		Gomme superelastiche									
							GDP/GLP 40VX5					GDP/GLP 40VX6				
							Forche			Traslatore integrato		Forche			Traslatore integrato	
							Baricentro del carico (kg)									
Av.	In.	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700					
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)																
2175	150	3050	3815	4300	6	10	4000	3670	3580	4000	3670	3470	4000	3890	4000	3770
2475	150	3650	4415	4900	6	10	4000	3670	3570	4000	3670	3460	4000	3870	4000	3750
2775	150	4250	5015	5500	6	10	4000	3670	3550	4000	3670	3440	4000	3860	4000	3740
3225	150	4950	5715	6200	6	6	3880	3560	3430	3880	3560	3320	3890	3720	3890	3610
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2175	1355	3075	3890	4325	6	10	4000	3670	3450	4000	3670	3400	4000	3750	4000	3690
2475	1655	3675	4490	4925	6	10	4000	3670	3440	4000	3650	3380	4000	3730	3990	3670
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2175	1355	4415	5225	5665	6	6	4000	3670	3430	3970	3630	3350	4000	3720	3950	3640
2375	1555	4950	5765	6200	6	6	3880	3560	3310	3840	3510	3230	3880	3600	3820	3520
2475	1655	5250	6065	6500	6	6	3800	3490	3240	3760	3440	3170	3810	3530	3740	3450
2575	1755	5550	6365	6800	6	6	3730	3420	3170	3670	3360	3090	3740	3450	3660	3370
2775	1955	6000	6815	7250	6	6	3600	3290	3050	3530	3230	2980	3620	3330	3530	3250

(1) Senza griglia reggicarico

(2) Con griglia reggicarico

DIMENSIONI MONTANTE – GDP/GLP 45SVX5, GDP/GLP 45VX6

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinazione		Gomme superelastiche									
							GDP/GLP 45SVX5					GDP/GLP 45VX6				
							Forche			Traslatore integrato		Forche			Traslatore integrato	
							Baricentro del carico (kg)									
Av.	In.	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700					
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)																
2215	160	2800	3730	4065	6	10	4500	4000	3890	4440	4000	3770	4500	4340	4500	4210
2515	160	3400	4330	4665	6	10	4500	4000	3870	4420	4000	3750	4500	4330	4500	4200
2815	160	4000	4930	5265	6	10	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4310	4500	4180
3265	160	4700	5630	5965	6	6	4380	3900	3730	4260	3900	3620	4390	4180	4390	4060
3665	160	5300	6230	6565	6	6	4230	3760	3580	4090	3750	3470	4250	4030	4230	3910
4065	160	5900	6830	7165	6	6	4040	3620	3420	3900	3580	3310	4100	3860	4050	3740
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2215	1230	2825	3810	4090	6	10	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4310	4500	4180
2515	1530	3425	4410	4690	6	10	4500	4000	3840	4390	4000	3720	4500	4290	4500	4170
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2215	1230	4145	5130	5415	6	6	4500	4000	3820	4370	4000	3700	4500	4270	4490	4150
2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4300	3820	3630	4150	3810	3520	4310	4080	4290	3960
2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4210	3750	3560	4070	3730	3450	4240	4000	4210	3890

(1) Senza griglia reggicarico

(2) Con griglia reggicarico

DIMENSIONI MONTANTE – GDP/GLP 50VX, GDP/GLP 55VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclinazione		Gomme superelastiche							
							GDP/GLP 50VX				GDP/GLP 55VX			
							Forche		Traslatore integrato		Forche		Traslatore integrato	
							Baricentro del carico (kg)							
Av.	B	600	700	600	700	600	700	600	700					
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)														
2215	160	2800	3730	4065	6	10	5000	4810	5000	4670	5500	5280	5500	5130
2515	160	3400	4330	4665	6	10	5000	4790	5000	4650	5500	5260	5500	5120
2815	160	4000	4930	5265	6	10	5000	4780	5000	4640	5500	5250	5500	5100
3265	160	4700	5630	5965	6	6	4890	4640	4880	4510	5380	5110	5370	4970
3665	160	5300	6230	6565	6	6	4740	4480	4700	4350	5230	4940	5190	4800
4065	160	5900	6830	7165	6	6	4570	4300	4520	4170	5050	4750	5000	4620
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)														
2215	1230	2825	3810	4090	6	10	5000	4770	5000	4640	5500	5250	5500	5100
2515	1530	3425	4410	4690	6	10	5000	4760	5000	4620	5500	5230	5500	5080
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)														
2215	1230	4145	5130	5415	6	6	5000	4740	4990	4610	5500	5210	5490	5070
2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4800	4530	4770	4410	5290	5000	5260	4860
2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4730	4450	4690	4330	5210	4920	5170	4780

(1) Senza griglia reggicarico

(2) Con griglia reggicarico

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

I dati delle specifiche tecniche sono basati su piastra portaforche standard, griglia reggicarico e forche da 1000 mm (GDP/GLP 40 VX5) / 1200 mm (GDP/GLP 40VX6 - GDP/GLP 55VX)

DIMENSIONI MONTANTE – GDP/GLP 40VX5, GDP/GLP 40VX6

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclina- zione		Pneumatici radiali									
							GDP/GLP 40VX5					GDP/GLP 40VX6				
							Forche		Traslatore integrato			Forche		Traslatore integrato		
							Baricentro del carico (kg)									
Av.	In.	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700					
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)																
2175	150	3050	3815	4300	6	10	4000	3670	3580	4000	3670	3470	4000	3890	4000	3770
2475	150	3650	4415	4900	6	10	4000	3670	3570	4000	3670	3460	4000	3870	4000	3750
2775	150	4250	5015	5500	6	10	4000	3670	3550	4000	3670	3440	4000	3860	4000	3740
3225	150	4950	5715	6200	6	6	3880	3560	3420	3880	3560	3320	3890	3720	3890	3610
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2175	1355	3075	3890	4325	6	10	4000	3670	3450	4000	3670	3400	4000	3750	4000	3690
2475	1655	3675	4490	4925	6	10	4000	3670	3440	4000	3670	3380	4000	3730	3990	3670
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2175	1355	4415	5225	5665	6	6	4000	3670	3430	3970	3630	3350	4000	3720	3950	3640
2375	1555	4950	5765	6200	6	6	3870 ⁽³⁾	3550 ⁽³⁾	3310 ⁽³⁾	3830 ⁽³⁾	3510 ⁽³⁾	3230 ⁽³⁾	3880 ⁽³⁾	3600 ⁽³⁾	3820 ⁽³⁾	3520 ⁽³⁾
2475	1655	5250	6065	6500	6	6	3800 ⁽³⁾	3490 ⁽³⁾	3230 ⁽³⁾	3750 ⁽³⁾	3430 ⁽³⁾	3160 ⁽³⁾	3810 ⁽³⁾	3520 ⁽³⁾	3740 ⁽³⁾	3440 ⁽³⁾
2575	1755	5550	6365	6800	6	6	3730 ⁽⁴⁾	3420 ⁽⁴⁾	3170 ⁽⁴⁾	3670 ⁽⁴⁾	3360 ⁽⁴⁾	3090 ⁽⁴⁾	3740 ⁽⁴⁾	3450 ⁽⁴⁾	3660 ⁽⁴⁾	3370 ⁽⁴⁾
2775	1955	6000	6815	7250	6	6	3600 ⁽⁴⁾	3310 ⁽⁴⁾	3050 ⁽⁴⁾	3530 ⁽⁴⁾	3230 ⁽⁴⁾	2980 ⁽⁴⁾	3620 ⁽⁴⁾	3330 ⁽⁴⁾	3530 ⁽⁴⁾	3250 ⁽⁴⁾

(1) Senza griglia reggicarico

(2) Con griglia reggicarico

(3) È necessario un battistrada largo o ruote di trazione doppie

(4) Sono necessarie ruote di trazione doppie. I dati delle specifiche tecniche sono basati su piastra portaforche standard, griglia reggicarico e forche da 1000 mm (GDP/GLP 40 VX5) / 1200 mm (GDP/GLP 40VX6 - GDP/GLP 55VX)

DIMENSIONI MONTANTE – GDP/GLP 45SVX5, GDP/GLP 45VX6

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclina- zione		Pneumatici radiali									
							GDP/GLP 45SVX5					GDP/GLP 45VX6				
							Forche		Traslatore integrato			Forche		Traslatore integrato		
							Baricentro del carico (kg)									
Av.	In.	500	600	700	500	600	700	600	700	600	700					
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)																
2215	160	2800	3730	4065	6	10	4500	4000	3890	4440	4000	3770	4500	4340	4500	4210
2515	160	3400	4330	4665	6	10	4500	4000	3870	4420	4000	3750	4500	4330	4500	4200
2815	160	4000	4930	5265	6	10	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4310	4500	4180
3265	160	4700	5630	5965	6	6	4380	3890	3730	4260	3890	3610	4390	4180	4390	4060
3665	160	5300	6230	6565	6	6	4230 ⁽³⁾	3760 ⁽³⁾	3570 ⁽³⁾	4080 ⁽³⁾	3750 ⁽³⁾	3460 ⁽³⁾	4240 ⁽³⁾	4020 ⁽³⁾	4220 ⁽³⁾	3900 ⁽³⁾
4065	160	5900	6830	7165	6	6	4040 ⁽⁴⁾	3610 ⁽⁴⁾	3410 ⁽⁴⁾	3900 ⁽⁴⁾	3580 ⁽⁴⁾	3310 ⁽⁴⁾	4080 ⁽³⁾	3840 ⁽³⁾	4030 ⁽³⁾	3730 ⁽³⁾
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2215	1230	2825	3810	4090	6	10	4500	4000	3860	4410	4000	3740	4500	4310	4500	4180
2515	1530	3425	4410	4690	6	10	4500	4000	3840	4390	4000	3720	4500	4290	4500	4170
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2215	1230	4145	5130	5415	6	6	4500	4000	3820	4370	4000	3700	4500	4270	4490	4150
2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4250 ⁽³⁾	3820 ⁽³⁾	3630 ⁽³⁾	4150 ⁽⁴⁾	3810 ⁽⁴⁾	3520 ⁽⁴⁾	4310 ⁽³⁾	4070 ⁽³⁾	4280 ⁽³⁾	3950 ⁽³⁾
2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4210 ⁽⁴⁾	3750 ⁽⁴⁾	3560 ⁽⁴⁾	4070 ⁽⁴⁾	3730 ⁽⁴⁾	3450 ⁽⁴⁾	4230 ⁽³⁾	3990 ⁽³⁾	4200 ⁽³⁾	3880 ⁽³⁾

(1) Senza griglia reggicarico

(2) Con griglia reggicarico

(3) È necessario un battistrada largo o ruote di trazione doppie

(4) Sono necessarie ruote di trazione doppie. I dati delle specifiche tecniche sono basati su piastra portaforche standard, griglia reggicarico e forche da 1000 mm (GDP/GLP 40 VX5) / 1200 mm (GDP/GLP 40VX6 - GDP/GLP 55VX)

DIMENSIONI MONTANTE – GDP/GLP 50VX, GDP/GLP 55VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm) ⁽¹⁾	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm) ⁽¹⁾	h ₄ (mm) ⁽²⁾	Inclina- zione		Pneumatici radiali									
							GDP/GLP 50VX					GDP/GLP 55VX				
							Forche		Traslatore integrato			Forche		Traslatore integrato		
							Baricentro del carico (kg)									
Av.	B	600	700	600	700	600	700	600	700	600	700					
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)																
2215	160	2800	3730	4065	6	10	5000	4810	5000	4670	5500	5280	5500	5130		
2515	160	3400	4330	4665	6	10	5000	4790	5000	4650	5500	5260	5500	5120		
2815	160	4000	4930	5265	6	10	5000	4780	5000	4640	5500	5250	5500	5100		
3265	160	4700	5630	5965	6	6	4880	4640	4870	4500	5380 ⁽³⁾	5110 ⁽³⁾	5370 ⁽³⁾	4960 ⁽³⁾		
3665	160	5300	6230	6565	6	6	4730 ⁽³⁾	4470 ⁽³⁾	4700 ⁽³⁾	4340 ⁽³⁾	5220 ⁽³⁾	4930 ⁽³⁾	5180 ⁽³⁾	4790 ⁽³⁾		
4065	160	5900	6830	7165	6	6	4570 ⁽⁴⁾	4300 ⁽⁴⁾	4510 ⁽⁴⁾	4170 ⁽⁴⁾	5050 ⁽⁴⁾	4750 ⁽⁴⁾	4990 ⁽⁴⁾	4610 ⁽⁴⁾		
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2215	1230	2825	3810	4090	6	10	5000	4770	5000	4640	5500	5250	5500	5100		
2515	1530	3425	4410	4690	6	10	5000	4760	5000	4620	5500	5230	5500	5080		
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)																
2215	1230	4145	5130	5415	6	6	5000	4740	4990	4610	5500	5210	5490	5070		
2515	1530	5000	5985	6265	6	6	4800 ⁽³⁾	4530 ⁽³⁾	4760 ⁽³⁾	4400 ⁽³⁾	5290 ⁽³⁾	4990 ⁽³⁾	5260 ⁽³⁾	4860 ⁽³⁾		
2615	1630	5300	6285	6565	6	6	4730 ⁽⁴⁾	4450 ⁽⁴⁾	4680 ⁽⁴⁾	4330 ⁽⁴⁾	5210 ⁽⁴⁾	4910 ⁽⁴⁾	5170 ⁽⁴⁾	4780 ⁽⁴⁾		

(1) Senza griglia reggicarico

(2) Con griglia reggicarico

(3) È necessario un battistrada largo o ruote di trazione doppie

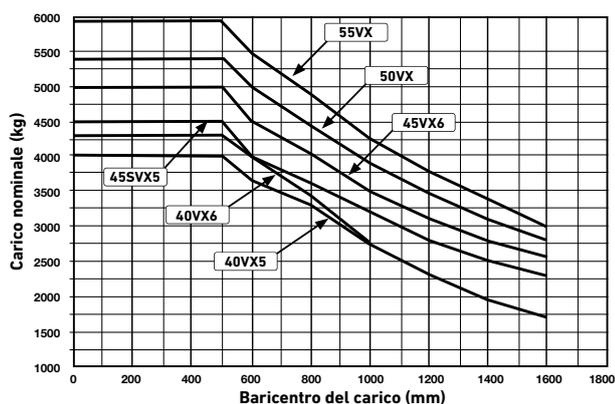
(4) Sono necessarie ruote di trazione doppie. I dati delle specifiche tecniche sono basati su piastra portaforche standard, griglia reggicarico e forche da 1000 mm (GDP/GLP 40 VX5) / 1200 mm (GDP/GLP 40VX6 - GDP/GLP 55VX)

ELENCO DELLE CARATTERISTICHE – SERIE VX

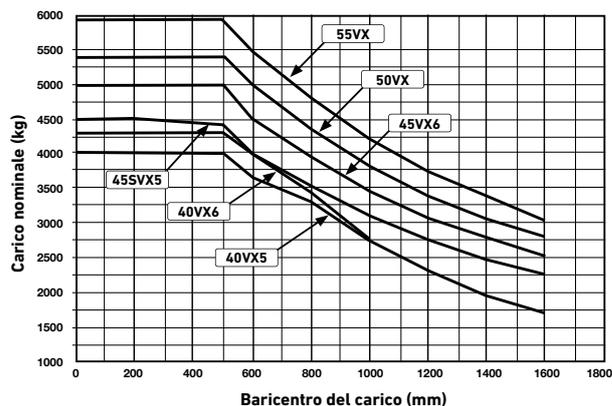
	STD	OPZ.
Sistema di protezione del gruppo motopropulsore		●
Pacchetto di controllo "Premium"		●
Accumulatore idraulico, consigliato per l'uso con attrezzature a pinza		●
Avviamento senza chiave (con accesso con codice password)		●
Limitatore velocità di trazione		●
EZ-Tank Bracket™ basculante e abbassabile		●
Bracciolo destro con comandi elettroidraulici a minileva AccuTouch, interruttore di comando direzionale e pulsante avvisatore acustico		●
Ritorno all'inclinazione prestabilita		●
Sedile completamente ammortizzato girevole		●
Comando senso di marcia a pedale		●
Password operatore		●
Specchietti retrovisori con vista bilaterale		●

	STD	OPZ.
Allarme azionamento retromarcia 82-102 dB(A) - a regolazione automatica		●
Luce girevole gialla - ad attivazione continua		●
Monitor di controllo dei punti d'impatto		●
Kit per applicazioni dell'industria cartaria		●
Valvola di controllo idraulico a 4 funzioni (aux 2)		●
Indicatore di peso del carico		●
Cabina con e senza aria condizionata		●
Cabine semiaperta		●
Tettuccio di protezione operatore ribassato e cabina		●
Sistema di telemetria Yale Vision		●

PORTATE NOMINALI – PIASTRA PORTAFORCHE STANDARD – SERIE VX



PORTATE NOMINALI – ISS – SERIE UX



PORTATE NOMINALI – PIASTRA PORTAFORCHE STANDARD – SERIE VX

Baricentro del carico (mm)	GDP40VX5 (kg)	GDP40VX6 (kg)	GDP45SVX5 (kg)	GDP45VX6 (kg)	GDP50VX (kg)	GDP55VX (kg)
0	4000	4300	4500	5000	5400	5950
200	4000	4300	4500	5000	5400	5950
500	4000	4300	4500	5000	5400	5950
600	3670	4000	4000	4500	5000	5500
800	3310	3450	3610	4030	4460	4900
1000	2760	2760	3150	3520	3900	4280
1200	2300	2300	2800	3130	3460	3800
1400	1970	1970	2520	2810	3110	3420
1600	1720	1720	2290	2560	2830	3000

PORTATE NOMINALI – ISS – SERIE UX

Baricentro del carico (mm)	GDP40VX5 (kg)	GDP40VX6 (kg)	GDP45SVX5 (kg)	GDP45VX6 (kg)	GDP50VX (kg)	GDP55VX (kg)
0	4000	4300	4500	5000	5400	5950
200	4000	4300	4500	5000	5400	5950
500	4000	4300	4440	4970	5400	5950
600	3670	4000	4000	4500	5000	5500
800	3320	3450	3500	3920	4340	4770
1000	2760	2760	3070	3430	3800	4180
1200	2300	2300	2730	3050	3380	3720
1400	1970	1970	2460	2750	3050	3350
1600	1720	1720	2240	2500	2770	3000

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

GRUPPI MOTOPROPULSORI – SERIE VX

MOTORE	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Diesel	GPL a interasse corto	GPL a interasse lungo	
	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota V3800 DICR-T-E4	Kubota WG3800		
	7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	55	54,9	64	
	7.3	Regime nominale	Giri/min	2200	1800	2200	
	7.3.1	Coppia a giri/min	Nm/giri/min	300 / 1400	300 / 1200		
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	cm3	4 / 3769			
	7.10	Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽¹⁾	(V)/(Ah)	12 / 105			
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica			
	8.2	Costruttore/tipo		NMHG/Elettronica			
	8.6	Costruttore/tipo trazione/assale di trazione		Dana/WBA			
	8.11	Freni di servizio		Freno a dischi multipli			
	8.12	Freno di stazionamento		Freno a dischi multipli			

(1) Le capacità nominali (Ah) della batteria sono valori stimati

SPECIFICHE DEL MOTORE – SERIE VX

Kubota WG3800		Kubota V3800 E4		Kubota V3600 IDI-T	
Conformità CE / Norma sulle emissioni	Conforme alla normativa Stage V	Conformità CE / Norma sulle emissioni	Conforme alla normativa Stage V con catalizzatore ossidante diesel (DOC) o filtro antiparticolato (DPF) di serie	Conformità CE / Norma sulle emissioni	IIIA
Cilindri	4 in linea	Cilindri	4 in linea	Cilindri	4 in linea
Cilindrata	3,769 litri	Cilindrata	3,8 litri	Cilindrata	3,62 litri
Coppia	300Nm a 1.000 giri/min	Coppia	309,0Nm a 1.400 giri/min	Coppia	296Nm
Potenza SWB	54,9 kW a 1.800 giri/min	Potenza	55,0 kW a 2.200 giri/min	Potenza	55,0 kW a 2.200 giri/min
Potenza LWB	64,0 kW a 2.200 giri/min				

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.



Glenview
Hillstreet Quarries Ltd
Arigna
Carrick-on-Shannon
Co. Roscommon
Ireland.
Tel. + 353 71 96 46017
Fax. + 353 71 96 46291
www.glenviewworld.com
enquiries@glenviewworld.com

Glenview
Hillstreet Quarries Ltd
Arigna
Carrick-on-Shannon
Co. Roscommon
Ireland.
Tel. + 353 71 96 46017
Fax. + 353 71 96 46291
www.glenviewworld.com
enquiries@glenviewworld.com



Informazioni su Yale®

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 quotidiano obiettivo 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 mobilia

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/EC 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 **CE** marchio.

HYSTER-YALE UK LIMITED 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.

© 2023 Hyster-Yale Group, Inc., tutti i diritti riservati. YALE e YALE  sono marchi registrati di Hyster-Yale Group, 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.

Nota: procedere con estrema cautela nel corso della movimentazione di 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.

Pubblicazione codice 220991951 Rev.00 (0423DMS) IT