



# GDP/GLP 80-90VX

SCHEMA TECNICA

8.000 - 9.000 kg

---

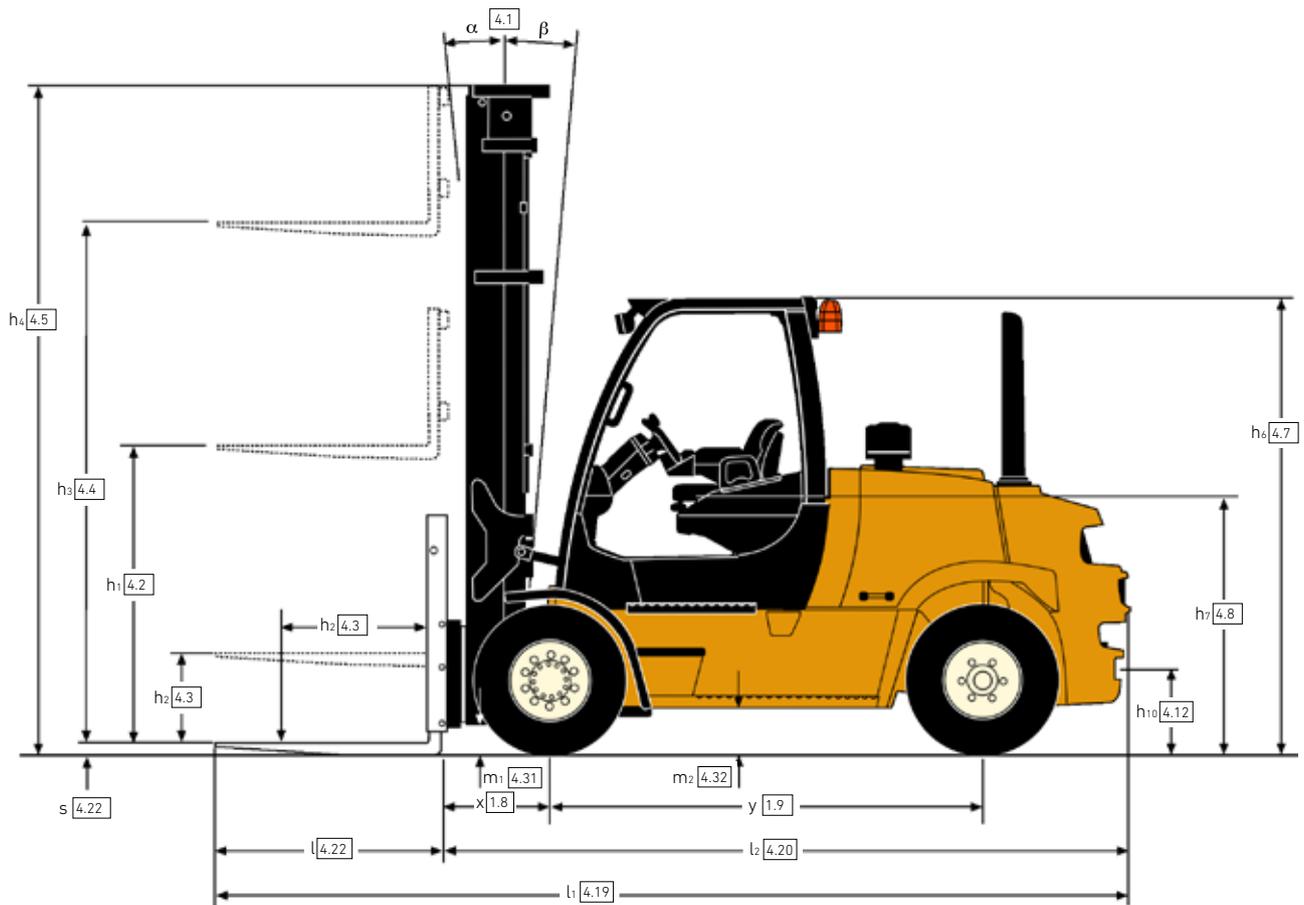
Serie VX

---

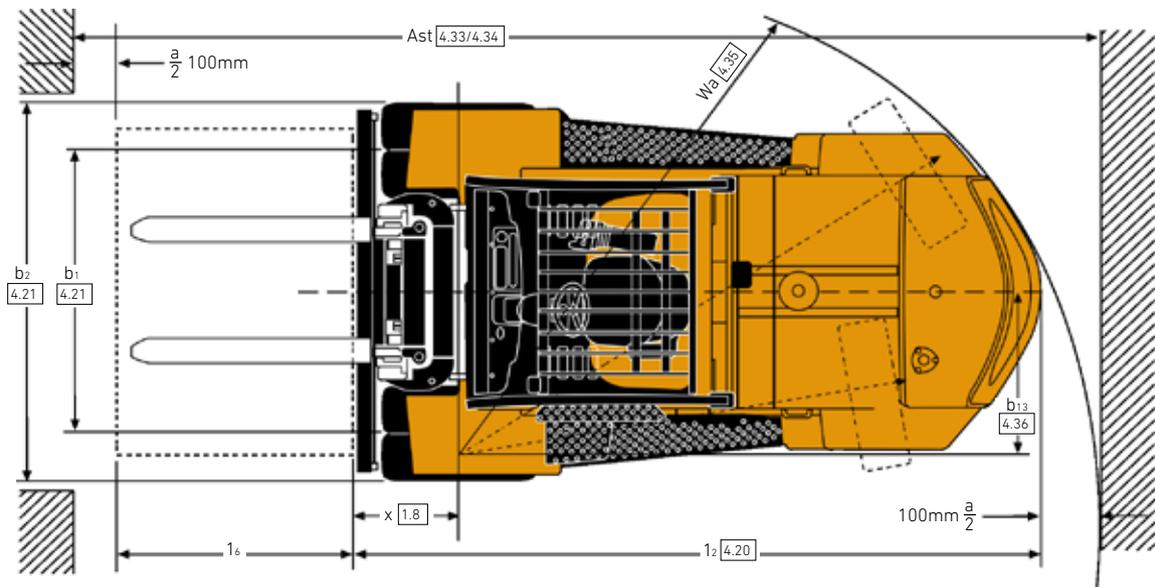
Carrelli elevatori  
diesel e GPL

## DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VX

$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{((l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2)} + a$$



# DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VX



## CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	Descrizione	Unità	Yale						
			GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
1.1	Costruttore		Yale						
1.2	Designazione modello		GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
1.3	Propulsione		Diesel						
1.3.1	Motore		Kubota 3.8L 55 kW						
1.3.2	Conformità CE / Norma sulle emissioni		Stage V						
1.3.3	Trasmissione		Techtronix 3						
1.3.4	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio						
1.4	Posizione operatore		Seduto						
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	8.000			9.000			
1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600		900		600		
1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	613.5		663.5		613.5		
1.9	Interasse	y (mm)	2450						
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio (comprende l'apparecchiatura standard: montante, piastra portaforche, forche ecc.)	kg	11487		12417		11956	
	2.2	Carico sull'assale, con carico ant./post.	kg	17452	5489	18470	5365	18798	5340
	2.3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post.	kg	2035	5998	1947	7052	2158	6616
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Pneumatica					
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		8,25x15 14PR					
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		8,25x15 14PR					
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = ruote non motrici)		4X/2					
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> (mm)	2003					
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> (mm)	1535					
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti a /indietro	$\alpha / \beta$ (°)	5/9				
4.2		Altezza, con montante abbassato	h <sub>1</sub> (mm)	2712		3462		2712	
4.3		Sollevamento libero <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)	0					
4.4		Sollevamento <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3065		4565		3065	
4.5		Altezza, con montante esteso <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4239		5899		4239	
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)	2531					
4.8		Altezza sedile/altezza supporto <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)	1558					
4.12		Altezza attacco	h <sub>10</sub> (mm)	474					
4.19		Lunghezza totale	l <sub>1</sub> (mm)	5096.5		5238		5158	
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l <sub>2</sub> (mm)	3896.5		4038		3958	
4.21		Larghezza totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	2239					
4.22		Dimensioni forche	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200					
4.23		Piastra portaforche DIN 15173, classe/tipo A/B		IVA					
4.24		Larghezza piastra portaforche <sup>(5)</sup>	b <sub>3</sub> (mm)	2030					
4.24.1		Distanza tra le forche - Piastra portaforche standard - Minima tra i lati interni	mm	65					
4.24.2		Distanza tra le forche - Piastra portaforche standard - Massima tra i lati esterni	mm	1990					
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m <sub>1</sub> (mm)	173					
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m <sub>2</sub> (mm)	253					
4.33		Larghezza corsia con pallet 1000 x 1200 (lunghezza x larghezza)	Ast (mm)	5486.5		5607.5		5536.5	
4.34		Larghezza corsia con pallet 800 x 1200 (larghezza x lunghezza)	Ast (mm)	5686.5		5807.5		5736.5	
4.35	Raggio di sterzata (esterno)	Wa (mm)	3673		3794		3723		
4.36	Raggio di sterzata interno	b <sub>13</sub> (mm)	362						
4.41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)	mm	3046		3116		3075		
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	mm	321						
4.43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	mm	256						
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	19,2/20,3				19/20,2	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico (LFL a 2 stadi)	m/s	0,31/0,42		0,31/0,37		0,19/0,42	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico (LFL a 2 stadi)	m/s	0,41/0,37					
	5.5	Sforzo di trazione alla barra, con/senza carico, a 1,6 km/h	kN	52836/32297		52570/31568		52668/31421	
	5.7	Pendenza superabile, con/senza carico, a 1,6 km/h	%	28/29		26/26		25/27	
MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota 3.8L 55 kW					
	7.2	Potenza motore conforme a ISO1585	kW	55					
	7.3	Velocità regolata a potenza massima	giri/min	2200					
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	#/cm <sup>3</sup>	4/3769					
	7.5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	kg/h o l/h	9.879506505		10.40414914		10.70821622	
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamico					
	8.2	Costruttore/tipo		DANA					
	8.6	Costruttore/tipo trazione/assale di trazione		DANA					
	8.11	Freni di servizio		Idraulici					
	8.12	Freno di stazionamento		Leva manuale					
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature (pressione nominale di taratura valvola di massima)	bar	155					
	10.2	Volume olio per le attrezzature (nominale) <sup>(6)</sup>	l/min	93					
	10.3	Serbatoio idraulico - capienza (in corrispondenza del tappo di riempimento/livello)	litri	71.7					
	10.4	Serbatoio carburante - capienza (diesel)	litri	74.8					
	10.7	Livello sonoro a livello dell'orecchio del conducente conforme alla norma DIN 12053 (senza/con cabina) <sup>(7)</sup>	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro <sup>(7)</sup>	dB(A) LWAZ	98						
10.7.1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A) LWA	102						
10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno						

(1) Sommità forche

(2) Senza griglia reggicarico

(3) Quota h<sub>6</sub> soggetta ad una tolleranza di +/- 5 mm. 2549 mm per l'opzione con cabina

(4) Rispetto a SIP sedile completamente ammortizzato

(5) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(6) Variabile

(7) Misurato secondo i cicli di prove e basato sui valori ponderali di cui alla norma EN12053

## CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	Descrizione	Unità	Yale						
			GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
1.1	Costruttore		Yale						
1.2	Designazione modello		GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
1.3	Propulsione		Diesel						
1.3.1	Motore		Kubota 3.8L, 82 kW						
1.3.2	Conformità CE / Norma sulle emissioni		Stage V						
1.3.3	Trasmissione		Techtronix 3						
1.3.4	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio						
1.4	Posizione operatore		Seduto						
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	8.000			9.000			
1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600		900		600		
1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	613.5		663.5		613.5		
1.9	Interasse	y (mm)	2450						
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio (comprende l'apparecchiatura standard: montante, piastra portaforche, forche ecc.)	kg	11487		12417		11956	
	2.2	Carico sull'assale, con carico ant./post.	kg	17452	5489	18470	5365	18798	5340
	2.3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post.	kg	2035	5998	1947	7052	2158	6616
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Pneumatica					
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		8,25x15 14PR					
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		8,25x15 14PR					
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = ruote non motrici)		4X/2					
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> (mm)	2003					
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> (mm)	1535					
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti a /indietro	$\alpha / \beta$ (°)	5/9				
4.2		Altezza, con montante abbassato	h <sub>1</sub> (mm)	2712		3462		2712	
4.3		Sollevamento libero <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)	0					
4.4		Sollevamento <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3065		4565		3065	
4.5		Altezza, con montante esteso <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4239		5899		4239	
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)	2531					
4.8		Altezza sedile/altezza supporto <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)	1558					
4.12		Altezza attacco	h <sub>10</sub> (mm)	474					
4.19		Lunghezza totale	l <sub>1</sub> (mm)	5096.5		5238		5158	
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l <sub>2</sub> (mm)	3896.5		4038		3958	
4.21		Larghezza totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	2239					
4.22		Dimensioni forche	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200					
4.23		Piastra portaforche DIN 15173, classe/tipo A/B		IVA					
4.24		Larghezza piastra portaforche <sup>(5)</sup>	b <sub>3</sub> (mm)	2030					
4.24.1		Distanza tra le forche - Piastra portaforche standard - Minima tra i lati interni	mm	65					
4.24.2		Distanza tra le forche - Piastra portaforche standard - Massima tra i lati esterni	mm	1990					
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m <sub>1</sub> (mm)	173					
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m <sub>2</sub> (mm)	253					
4.33		Larghezza corsia con pallet 1000 x 1200 (lunghezza x larghezza)	Ast (mm)	5486.5		5607.5		5536.5	
4.34		Larghezza corsia con pallet 800 x 1200 (larghezza x lunghezza)	Ast (mm)	5686.5		5807.5		5736.5	
4.35	Raggio di sterzata (esterno)	Wa (mm)	3673		3794		3723		
4.36	Raggio di sterzata interno	b <sub>13</sub> (mm)	362						
4.41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)	mm	3046		3116		3075		
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	mm	321						
4.43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	mm	256						
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	21,5/22,5		21,4/22,4			
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico (LFL a 2 stadi)	m/s	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico (LFL a 2 stadi)	m/s			0,41/0,37			
	5.5	Sforzo di trazione alla barra, con/senza carico, a 1,6 km/h	kN	53379/32297		53379/31568		53379/31421	
	5.7	Pendenza superabile, con/senza carico, a 1,6 km/h	%	28/29		27/26		27/27	
MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota 3.8L, 82 kW					
	7.2	Potenza motore conforme a ISO1585	kW	82					
	7.3	Velocità regolata a potenza massima	giri/min	2400					
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	#/cm <sup>3</sup>	4/3769					
	7.5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	kg/h o l/h	10.62312527		11.18725714		11.51421099	
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamico					
	8.2	Costruttore/tipo		DANA					
	8.6	Costruttore/tipo trazione/assale di trazione		DANA					
	8.11	Freni di servizio		Idraulici					
	8.12	Freno di stazionamento		Leva manuale					
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature (pressione nominale di taratura valvola di massima)	bar	155					
	10.2	Volume olio per le attrezzature (nominale) <sup>(6)</sup>	l/min	93					
	10.3	Serbatoio idraulico - capienza (in corrispondenza del tappo di riempimento/livello)	litri	71.7					
	10.4	Serbatoio carburante - capienza (diesel)	litri	74.8					
	10.7	Livello sonoro a livello dell'orecchio del conducente conforme alla norma DIN 12053 (senza/con cabina) <sup>(7)</sup>	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro <sup>(7)</sup>	dB(A) LWAZ	101						
10.7.1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A) LWA	105						
10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno						

**Scheda tecnica del carrello 80VX6 basata su:** faccia inferiore delle forche da 5.500 mm / faccia superiore delle forche da 5.565 mm, montante F80 LFL a 2 stadi con piastra portaforche da 2.030 mm, forche da 1.200 mm

**Scheda tecnica del carrello 80VX9 basata su:** faccia inferiore delle forche da 4.500 mm / faccia superiore delle forche da 4.565 mm, montante F90 LFL a 2 stadi con piastra portaforche da 2.030 mm, forche da 1800 mm

**Scheda tecnica del carrello 90VX6 basata su:** faccia inferiore delle forche da 4.500 mm / faccia superiore delle forche da 4.565 mm, montante F80 LFL a 2 stadi con piastra portaforche da 2.030 mm, forche da 1.200 mm

### Note:

- Sono disponibili altre opzioni di gommature
- Inclinazione all'indietro limitata a 6° con alcuni tipi di montante
- La piastra portaforche è larga 2.030 mm, la griglia reggicarico è larga 2.080 mm
- Per l'opzione ruota singola occorre presentare una richiesta di quotazione al reparto SPED per l'approvazione prima dell'ordine

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

## CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	Descrizione	Unità	Yale						
			GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
1.1	Costruttore		Yale						
1.2	Designazione modello		GDP 80VX6		GDP 80VX9		GDP 90VX6		
1.3	Propulsione		Diesel						
1.3.1	Motore		Kubota 3,8L 82kW diesel non regolamentato						
1.3.2	Conformità CE / Norma sulle emissioni		-						
1.3.3	Trasmissione		DuraMatch™ 3						
1.3.4	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio						
1.4	Posizione operatore		Seduto						
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	8.000			9.000			
1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600		900		600		
1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	613.5		663.5		613.5		
1.9	Interasse	y (mm)	2450						
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio (comprende l'apparecchiatura standard: montante, piastra portaforche, forche ecc.)	kg	11487		12417		11956	
	2.2	Carico sull'assale, con carico ant./post.	kg	17452	5489	18470	5365	18798	5340
	2.3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post.	kg	2035	5998	1947	7052	2158	6616
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Pneumatica					
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		8,25x15 14PR					
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		8,25x15 14PR					
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = ruote non motrici)		4X/2					
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> (mm)	2003					
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> (mm)	1535					
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti a /indietro	$\alpha / \beta$ (°)	5/9				
4.2		Altezza, con montante abbassato	h <sub>1</sub> (mm)	2712		3462		2712	
4.3		Sollevamento libero <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)	0					
4.4		Sollevamento <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3065		4565		3065	
4.5		Altezza, con montante esteso <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4239		5899		4239	
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)	2531					
4.8		Altezza sedile/altezza supporto <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)	1558					
4.12		Altezza attacco	h <sub>10</sub> (mm)	474					
4.19		Lunghezza totale	l <sub>1</sub> (mm)	5096.5		5238		5158	
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l <sub>2</sub> (mm)	3896.5		4038		3958	
4.21		Larghezza totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	2239					
4.22		Dimensioni forche	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200					
4.23		Piastra portaforche DIN 15173, classe/tipo A/B		IVA					
4.24		Larghezza piastra portaforche <sup>(5)</sup>	b <sub>3</sub> (mm)	2030					
4.24.1		Distanza tra le forche - Piastra portaforche standard - Minima tra i lati interni	mm	65					
4.24.2		Distanza tra le forche - Piastra portaforche standard - Massima tra i lati esterni	mm	1990					
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m <sub>1</sub> (mm)	173					
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m <sub>2</sub> (mm)	253					
4.33		Larghezza corsia con pallet 1000 x 1200 (lunghezza x larghezza)	Ast (mm)	5486.5		5607.5		5536.5	
4.34		Larghezza corsia con pallet 800 x 1200 (larghezza x lunghezza)	Ast (mm)	5686.5		5807.5		5736.5	
4.35	Raggio di sterzata (esterno)	Wa (mm)	3673		3794		3723		
4.36	Raggio di sterzata interno	b <sub>13</sub> (mm)	362						
4.41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)	mm	3046		3116		3075		
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	mm	321						
4.43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	mm	256						
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	21,5/22,5		21,4/22,4			
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico (LFL a 2 stadi)	m/s	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico (LFL a 2 stadi)	m/s	0,41/0,37					
	5.5	Sforzo di trazione alla barra, con/senza carico, a 1,6 km/h	kN	53379/32297		53379/31568		53379/31421	
	5.7	Pendenza superabile, con/senza carico, a 1,6 km/h	%	28/29		27/26		27/27	
MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota 3,8L, 81,5kW					
	7.2	Potenza motore conforme a ISO1585	kW	81.5					
	7.3	Velocità regolata a potenza massima	giri/min	2400					
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	#/cm <sup>3</sup>	4/3769					
	7.5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	kg/h o l/h	10.6		11.2		11.5	
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamico					
	8.2	Costruttore/tipo		DANA					
	8.6	Costruttore/tipo trazione/assale di trazione		DANA					
	8.11	Freni di servizio		Idraulici					
	8.12	Freno di stazionamento		Leva manuale					
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature (pressione nominale di taratura valvola di massima)	bar	155					
	10.2	Volume olio per le attrezzature (nominale) <sup>(6)</sup>	l/min	93					
	10.3	Serbatoio idraulico - capienza (in corrispondenza del tappo di riempimento/livello)	litri	71.7					
	10.4	Serbatoio carburante - capienza (diesel)	litri	74.8					
	10.7	Livello sonoro a livello dell'orecchio del conducente conforme alla norma DIN 12053 (senza/con cabina) <sup>(7)</sup>	dB(A) LPAZ	79/79					
10.7.2	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro <sup>(7)</sup>	dB(A) LWAZ	101						
10.7.1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A) LWA	105						
10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno						

(1) Sommità forche

(2) Senza griglia reggicarico

(3) Quota h<sub>6</sub> soggetta ad una tolleranza di +/- 5 mm. 2549 mm per l'opzione con cabina

(4) Rispetto a SIP sedile completamente ammortizzato

(5) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(6) Variabile

(7) Misurato secondo i cicli di prove e basato sui valori ponderali di cui alla norma EN12053

## CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VX

DATI GENERALI	Descrizione	Unità	Yale						
			GLP 80VX6		GLP 80VX9		GLP 90VX6		
1.1	Costruttore		Yale						
1.2	Designazione modello		GLP 80VX6		GLP 80VX9		GLP 90VX6		
1.3	Propulsione		GPL						
1.3.1	Motore		GM 5.7L						
1.3.2	Conformità CE / Norma sulle emissioni		Stage V						
1.3.3	Trasmissione		Techtronix 3						
1.3.4	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio						
1.4	Posizione operatore		Seduto						
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	8.000			9.000			
1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600		900		600		
1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	613.5		663.5		613.5		
1.9	Interasse	y (mm)	2450						
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio (comprende l'apparecchiatura standard: montante, piastra portaforche, forche ecc.)	kg	11487		12417		11956	
	2.2	Carico sull'assale, con carico ant./post.	kg	17452	5489	18470	5365	18798	5340
	2.3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post.	kg	2035	5998	1947	7052	2158	6616
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Pneumatica					
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		8,25x15 14PR					
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		8,25x15 14PR					
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = ruote non motrici)		4X/2					
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> (mm)	2003					
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> (mm)	1535					
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti a /indietro	$\alpha / \beta$ (°)	5/9				
4.2		Altezza, con montante abbassato	h <sub>1</sub> (mm)	2712		3462		2712	
4.3		Sollevamento libero <sup>(1)</sup>	h <sub>2</sub> (mm)	0					
4.4		Sollevamento <sup>(1)</sup>	h <sub>3</sub> (mm)	3065		4565		3065	
4.5		Altezza, con montante esteso <sup>(2)</sup>	h <sub>4</sub> (mm)	4239		5899		4239	
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina) <sup>(3)</sup>	h <sub>6</sub> (mm)	2531					
4.8		Altezza sedile/altezza supporto <sup>(4)</sup>	h <sub>7</sub> (mm)	1558					
4.12		Altezza attacco	h <sub>10</sub> (mm)	474					
4.19		Lunghezza totale	l <sub>1</sub> (mm)	5096.5		5238		5158	
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l <sub>2</sub> (mm)	3896.5		4038		3958	
4.21		Larghezza totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	2239					
4.22		Dimensioni forche	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200					
4.23		Piastra portaforche DIN 15173, classe/tipo A/B		IVA					
4.24		Larghezza piastra portaforche <sup>(5)</sup>	b <sub>3</sub> (mm)	2030					
4.24.1		Distanza tra le forche - Piastra portaforche standard - Minima tra i lati interni	mm	65					
4.24.2		Distanza tra le forche - Piastra portaforche standard - Massima tra i lati esterni	mm	1990					
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m <sub>1</sub> (mm)	173					
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m <sub>2</sub> (mm)	253					
4.33		Larghezza corsia con pallet 1000 x 1200 (lunghezza x larghezza)	Ast (mm)	5486.5		5607.5		5536.5	
4.34		Larghezza corsia con pallet 800 x 1200 (larghezza x lunghezza)	Ast (mm)	5686.5		5807.5		5736.5	
4.35	Raggio di sterzata (esterno)	Wa (mm)	3673		3794		3723		
4.36	Raggio di sterzata interno	b <sub>13</sub> (mm)	362						
4.41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)	mm	3046		3116		3075		
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	mm	321						
4.43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi dal suolo alla pedana)	mm	256						
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	21,5/22,5		21,4/22,4			
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico (LFL a 2 stadi)	m/s	0,43/0,45		0,39/0,41		0,43/0,45	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico (LFL a 2 stadi)	m/s			0,41/0,37			
	5.5	Sforzo di trazione alla barra, con/senza carico, a 1,6 km/h	kN	53379/32297		53379/31568		53379/31421	
	5.7	Pendenza superabile, con/senza carico, a 1,6 km/h	%	28/29		27/26		27/27	
MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		GM 5.7L V8					
	7.2	Potenza motore conforme a ISO1585	kW	99					
	7.3	Velocità regolata a potenza massima	giri/min	2400					
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	#/cm <sup>3</sup>	8/5735					
	7.5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	kg/h o l/h	-		10,4		-	
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamico					
	8.2	Costruttore/tipo		DANA					
	8.6	Costruttore/tipo trazione/assale di trazione		DANA					
	8.11	Freni di servizio		Idraulici					
	8.12	Freno di stazionamento		Leva manuale					
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature (pressione nominale di taratura valvola di massima)	bar	155					
	10.2	Volume olio per le attrezzature (nominale) <sup>(6)</sup>	l/min	93					
	10.3	Serbatoio idraulico - capienza (in corrispondenza del tappo di riempimento/livello)	litri	71.7					
	10.4	Serbatoio carburante - capienza (diesel)	litri	74.8					
	10.7	Livello sonoro a livello dell'orecchio del conducente conforme alla norma DIN 12053 (senza/con cabina) <sup>(7)</sup>	dB(A) LPAZ	82/79					
	10.7.2	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro <sup>(7)</sup>	dB(A) LWAZ	103					
10.7.1	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A) LWA	107						
10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno						

**Scheda tecnica del carrello 80VX6 basata su:** faccia inferiore delle forche da 5.500 mm / faccia superiore delle forche da 5.565 mm, montante F80 LFL a 2 stadi con piastra portaforche da 2.030 mm, forche da 1.200 mm

**Scheda tecnica del carrello 80VX9 basata su:** faccia inferiore delle forche da 4.500 mm / faccia superiore delle forche da 4.565 mm, montante F90 LFL a 2 stadi con piastra portaforche da 2.030 mm, forche da 1800 mm

**Scheda tecnica del carrello 90VX6 basata su:** faccia inferiore delle forche da 4.500 mm / faccia superiore delle forche da 4.565 mm, montante F80 LFL a 2 stadi con piastra portaforche da 2.030 mm, forche da 1.200 mm

### Note:

- Sono disponibili altre opzioni di gommature
- Inclinazione all'indietro limitata a 6° con alcuni tipi di montante
- La piastra portaforche è larga 2.030 mm, la griglia reggicarico è larga 2.080 mm
- Per l'opzione ruota singola occorre presentare una richiesta di quotazione al reparto SPED per l'approvazione prima dell'ordine

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

## DIMENSIONI DEL MONTANTE – SERIE VX

h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+S</sub> (mm)	h <sub>3</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinazione		Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm					
						Ruota di trazione doppia con piastra portaforche		Ruota di trazione doppia con piastra portaforche + traslatore		Ruota di trazione doppia con piastra portaforche + posizionatore forca con traslatore	
				Av.	In.	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)											
2712	-	3065	4225	5	9	8000	-	7580	-	7530	-
2962	-	3565	4725	5	9	8000	-	7570	-	7520	-
3462	-	4565	5725	5	9	8000	-	7540	-	7500	-
3962	-	5565	6725	5	9	8000	-	7520	-	7470	-
4212	-	6065	7225	5	9	7710	8000 - 5815	7240	7510 - 5815	7200	7460 - 5815
Montante a 3 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)											
2702	1565	4615	5952	5	9	8000	-	7560	-	7530	-
3002	1865	5515	6852	5	9	8000	-	7540	-	7510	-
3152	2015	5965	7302	5	9	7940	8000 - 5915	7480	7530 - 5915	7450	7500 - 5915

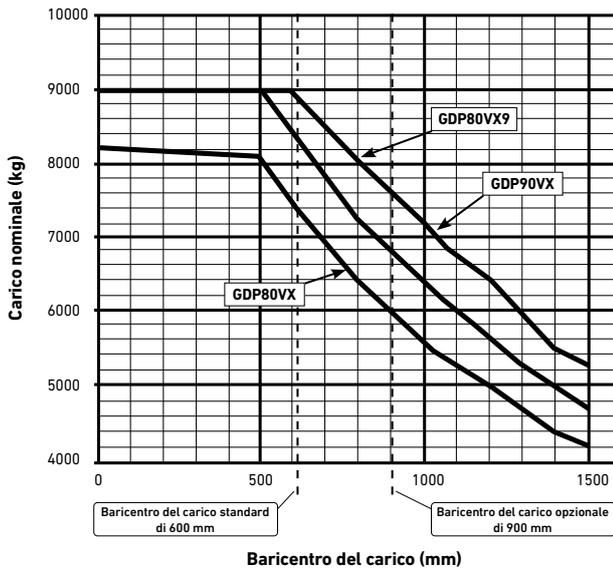
## DIMENSIONI DEL MONTANTE – SERIE VX

h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+S</sub> (mm)	h <sub>3</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinazione		Portate (kg) con baricentro del carico a 900 mm					
						Ruota di trazione doppia con piastra portaforche		Ruota di trazione doppia con piastra portaforche + traslatore		Ruota di trazione doppia con piastra portaforche + posizionatore forca con traslatore	
				Av.	B	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)											
2712	-	3065	3065	5	9	8000	-	7580	-	7550	-
2962	-	3565	3565	5	9	8000	-	7560	-	7530	-
3462	-	4565	4565	5	9	8000	-	7530	-	7500	-
3962	-	5565	5565	5	9	7920	8000 - 5265	7420	7500 - 5265	7390	7460 - 5265
4212	-	6065	6065	5	9	7770	8000 - 5265	7270	7480 - 5265	7240	7440 - 5265
Montante a 3 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)											
2702	1405	4615	5952	5	9	8000	-	7560	-	7530	-
3002	1705	5515	6852	5	9	7770	8000 - 5365	7320	7530 - 4615	7290	7500 - 6515
3152	1855	5965	7302	5	9	7650	8000 - 5365	7180	7510 - 4615	7150	7480 - 4615

## DIMENSIONI DEL MONTANTE – SERIE VX

h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+S</sub> (mm)	h <sub>3</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinazione		Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm					
						Ruota di trazione doppia con piastra portaforche		Ruota di trazione doppia con piastra portaforche + traslatore		Ruota di trazione doppia con piastra portaforche + posizionatore forca con traslatore	
				Av.	B	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)	Portata all'altezza massima, (kg)	Portata all'altezza di sollevamento (da kg a mm)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)											
2712	-	3065	4225	5	9	9000	-	8500	-	8460	-
2962	-	3565	4725	5	9	9000	-	8490	-	8440	-
3462	-	4565	5725	5	9	9000	-	8470	-	8420	-
3962	-	5565	6725	5	9	8720	9000 - 5315	8190	8450 - 5315	8140	8400 - 5315
4212	-	6065	7225	5	9	8120	9000 - 5315	7620	8440 - 5315	7570	8390 - 5315
Montante a 3 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)											
2702	1565	4615	5952	5	9	9000	-	8500	-	8470	-
3002	1865	5515	6852	5	9	8830	9000 - 5365	8320	8480 - 5365	8290	8450 - 5365
3152	2015	5965	7302	5	9	8300	9000 - 5365	7810	8470 - 5365	7780	8430 - 5365

## PORTATE NOMINALI – SERIE VX



### Configurazione del carrello:

Montante F80 LFL a 2 stadi (MFH 5565mm, HNHL) - modelli 80VX6.

Montante F80 LFL a 2 stadi (MFH 5315mm, HNHL) - modelli 90VX6.

Montante F90 LFL a 2 stadi (MFH 5065mm, HNHL) - modelli 80VX9.

Piastra portaforche di tipo a gancio standard da 2030 mm con griglia reggicarico

### Carrello base:

motore diesel con trasmissione base a 3 velocità, tettuccio di protezione e pneumatici pieni

La portata viene calcolata utilizzando le seguenti lunghezze delle forche:

## PORTATE NOMINALI – SERIE VX

Tutti i modelli	
Baricentro del carico (mm)	Lunghezza forca (mm)
500 - 700	1200
Da più di 700 fino a 1000	1500
Da più di 1000 fino a 1200	1800
Più di 1220	2400

### Nota:

per ottenere la portata piena del carrello su baricentri di carico maggiori di 1.000 mm su GDP/GLP 80VX9 e maggiori di 1.300 mm su GDP/GLP 90VX6 sono necessarie forche speciali con capacità di carico superiore

## SPECIFICHE DEL MOTORE – SERIE VX

Kubota 3.8L		GM 5.7L	
Conformità CE / Norma sulle emissioni	Stage V	Conformità CE / Norma sulle emissioni	Stage V
Cilindri	4 in linea	Cilindri	V8
Cilindrata	3,8 litri	Cilindrata	5,7 litri
Coppia	415Nm a 1.400 giri/min	Coppia	422Nm a 1.500 giri/min
Potenza	82kW a 2.400 giri/min	Potenza	99kW a 2.400 giri/min

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.







# 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](http://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 220991975 Rev.00 (0423DMS) IT