

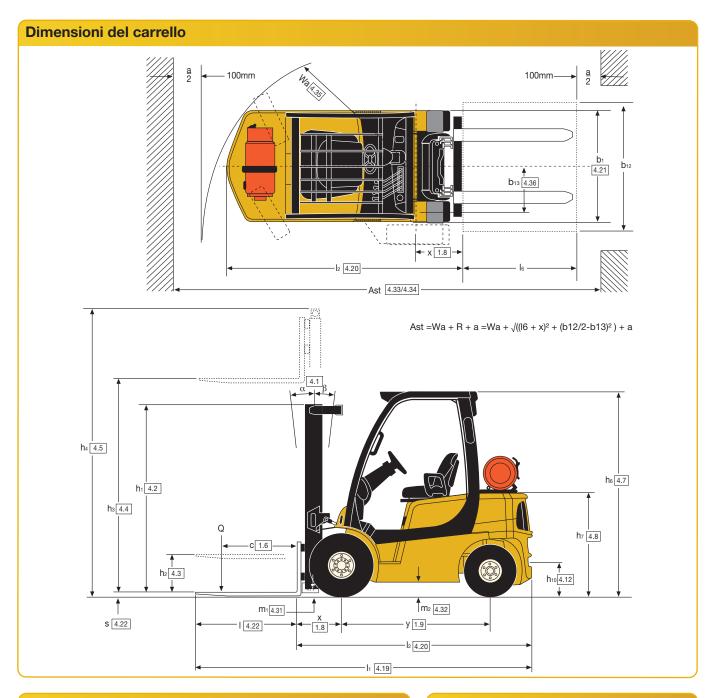
Serie VX

Carrelli Elevatori con Motore Diesel o GPL

2,000kg / 2,500kg / 3,000kg / 3,500kg

- Sistema Intellix di gestione del veicolo
- 4 trasmissioni per soddisfare ogni applicazione, inclusa la trasmissione idrodinamica migliore al mondo: Yale Techtronix 200X
- Freni a bagno d'olio
- ADS Sistema automatico di decelerazione Techtronix 100 trasmissione
- Funzione di Anti Rollback (anti-scivolamento all'indietro)
- Tecnologia CANbus
- Mini-leve Accutouch e leve manuali
- Gomme tipo supercushion, pneumatici e gomme radiali Michelin XZM





Specifiche tecniche del motore

Yanmar TNE series, Diesel

Base, Value

4 cilindri Valvole in testa Cilindrata 2,6 litri

Coppia 138 Nm @ 1,500 giri/min Kw 33,9 kW @ 2,700 giri/min Filtraggio aria A due stadi, a secco

VDI 2198 3.0L

Sistema di iniezione indiretta del carburante

Yanmar TNE series, Diesel Value, Productivity

4 cilindri Valvole in testa Cilindrata 3,0 litri

Coppia 162 Nm @ 1,500 giri/min Kw 34,2 kW @ 2,400 giri/min

VDI 2198 3.1L

Filtraggio aria A due stadi, a secco Sistema di iniezione indiretta del carburante

Yanmar TNE series, Diesel

Base, Value 4 cilindri

4 cilindri Valvole in testa Cilindrata 3,3 litri

Coppia 203 Nm @ 1,650 giri/min Kw 43.0 kW @ 2,400 giri/min Filtraggio aria A due stadi, a secco VDI 2198 3.3L

Sistema di iniezione indiretta del carburante

Mazda FE, LPG

Base, Value

4 cilindri Valvole in testa - albero Cilindrata 2,2 litri

Coppia 146 Nm @ 1,800 giri/min Kw 38.0 kW @ 2,700 giri/min Filtraggio aria A due stadi, a secco

VDI 2198 2.7L Emissioni Controllo a circuito

chiuso

GM, LPG Productivity

4 cilindri Valvole in testa - albero Cilindrata 2,4 litri Coppia 167 Nm @ 2,650 giri/min

Kw 46.2 kW @ 2,700 giri/min Filtraggio aria A due stadi, a secco VDI 2198 2.76L

VDI 2198 2.76L Emissioni Controllo a circuito

chiuso

Opzioni

- Sistema di protezione della trasmissione
- Pacchetto monitoraggio "Premium"
- Presa d'aria sopraelevata con prefiltro
- Accumulatore
- Avviamento senza chiave (con interruttore a chiave ausiliario)
- Limitatore della velocitá di marcia
- Radiatore "Combi Cooler" ad alta resistenza
- Staffa EZ-Tank per sporgere e abbassare la

- bombola del GPL
- Brandeggio con ritorno al punto prestabilito
- Sedile girevole a sospensione completa
- Comando direzionale a pedale
- Password operatore
- Avvisatore acustico retro marcia
- Girofaro giallo sempre attivo
- Indicatore entità di carico
- Sensore d'urto
- Freni a bagno d'olio

Montante

È disponibile una gamma completa di montanti Yale Hi-Vis™ ad alta visibilità a 2 stadi LFL e a 2 e 3 stadi FFL. I montanti Yale Hi-Vis™ ad alta

visibilità sono progettati per fornire la massima visibilità, con profili, catene di sollevamento e cilindri di sollevamento ben posizionati.

GDP/GLP 20VX, GDP/GLP 25VX - Caratteristiche montante e portate (kg), Gommatura superelastica Modello GLP/GDP 20 VX **GLP/GDP 25 VX** Gomme 7.00 x 12 7.00 x 12 Larghezza alle ruote Altezza di Ingombro Alzata Forche Spostamento laterale integrato Forche Spostamento laterale integrato Inclinazione Montante Baricentro (kg) Baricentro (kg) Baricentro (kg) Baricentro (kg) h2+s mento h4 (mm) (mm) (mm) h3+s (mm) Av. In. Montante LFL a 2 stadi (V) Montante FFL a 2 stadi (F) Montante FFL a 3 2020* 1850* stadi (E) 2090* 1990* 1800* 1900* 1740* * Con ruote motrici a battistrada largo (larghezza 1317 mm) o ruote motrici gemellate (larghezza 1601 mm) – da specificare. Altezza h2 e h4 senza griglia reggicarico.

Modello								(GLP/GE	P 30 VX	Z .			(GLP/GE	P 35 VX		
Gomme									28 x	9-15					28 x	9-15		
Larghezza	nme phezza alle ruote ntante Ingombro minimo h1 (mm) Alzata h2+s mento h3+s (mm) Mm) Mm Mm Mm Mm Mm Mm				1186 mm				1186 mm									
					la alta			Forche		Spostamer	nto laterale	integrato		Forche		Spostamer	nto laterale	integrate
Montante				h4	inclina	azione	Bar	icentro (kg)	Bari	icentro (kg)	Bar	icentro ((kg)	Bari	centro (kg)
					Av.	ln.	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Montante	2195	150	3105	3809	6	5	3000	2820	2580	2970	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
LFL a 2	2445	150	3605	4309	6	5	3000	2810	2570	2950	2690	2470	3500	3300	3020	3480	3170	2910
	2795	150	4105	4809	6	5	3000	2790	2560	2940	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
Staul (V)	3045	150	4605	5309	6	5	2890	2690	2450	2830	2570	2350	3390	3170	2900	3340	3040	2780
Montante FFL a 2 stadi (F)	2195	1495	3110	3810	6	5	3000	2820	2580	2960	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
	1995	1319	4015	4694	6	5	3000	2800	2560	2930	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
Montante	2195	1519	4615	5294	6	5	2900	2700	2470	2830	2580	2370	3400	3190	2920	3350	3050	2800
FFL a 3	2345	1669	4915	5594	6	5	2840	2630	2410	2760	2510	2310	3320*	3110*	2850*	3260	2980	2730
stadi (E)	2445	1769	5215	5894	6	5	2740	2560	2340	2680	2440	2240	3250*	3030*	2780*	3180*	2900*	2660*
	2695	2015	5815	6494	6	5	2610*	2400*	2200*	2510*	2290*	2100*	2950*	2860*	2610*	2970*	2730*	2500*

GDP/GLP 20VX, GDP/GLP 25VX - Caratteristiche montante e portate (kg), Gomme radiali Michelin XZM GLP/GDP 25 VX Modello GLP/GDP 20 VX Gomme 7.00 x R12 7.00 x R12 Larghezza alle ruote 1157 mm 1157 mm Ingombro Alzata Altezza di Forche Spostamento laterale integrato **Forche** Spostamento laterale integrato Inclinazione minimo libera solleva-Montante Baricentro (kg) Baricentro (kg) Baricentro (kg) Baricentro (kg) h2+s mento h4 (mm) (mm) (mm) h3+s (mm) Av. In. Montante LFL a 2 stadi (V) 1960* tante FFL a 2 stadi (F) 2170* 2500* 2280* 2090* Montante

Con ruote motrici a battistrada largo (larghezza 1317 mm) o ruote motrici gemellate (larghezza 1601 mm) - da specificare. **Ruote motrici gemellate (larghezza 1601 mm) - da specificare. Altezza h2 e h4 senza griglia reggicarico

 1650*

1520*

FFL a 3

stadi (E)

GDP/GLP 30VX, GDP/GLP 35VX - Caratteristiche montante e portate (kg), Gomme radiali Michelin XZM

1380*

1450*

1430*

1330*

2240**

2130**

2110**

1990**

2060*

1930**

1810**

2370*

2220**

2100**

2020**

2100** 1740**

1980*

1860**

Modello								(GLP/GD	P 30 VX	((GLP/GD	P 35 VX	(
Gomme									225 /	75R15					225 /	75R15		
Larghezza	alle ruote								1186	mm					1186	6 mm		
	Ingombro	Alzata	Altezza di		Inclin	azione		Forche		Spostame	nto laterale	integrato		Forche		Spostame	nto laterale	integrato
Montante	minimo h1	libera h2+s	solleva- mento	h4	IIICIIII	azione	Bar	icentro (kg)	Bari	icentro ((kg)	Bar	icentro ((kg)	Bari	icentro	(kg)
	(mm)	(mm)	h3+s (mm)	(mm)	Av.	ln.	500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Montante	2195	150	3105	3809	6	5	3000	2820	2580	2970	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
LFL a 2	2445	150	3605	4309	6	5	3000	2810	2570	2950	2690	2470	3500	3300	3020	3480	3170	2910
stadi (V)	2795	150	4105	4809	6	5	3000	2790	2560	2940	2670	2450	3500	3290	3010	3460	3150	2890
Staul (V)	3045	150	4605	5309	6	5	2890	2690	2450	2820	2570	2350	3340	3170	2900	3340	3040	2780
Montante FFL a 2 stadi (F)	2195	1495	3110	3810	6	5	3000	2820	2580	2960	2700	2480	3500	3310	3030	3490	3180	2920
Montante	1995	1319	4015	4694	6	5	3000	2800	2560	2930	2670	2450	3500*	3290*	3010*	3430	3150	2890
FFL a 3	2195	1519	4615	5294	6	5	2900*	2700*	2470*	2830*	2580*	2370*	3400*	3190*	2920*	3350*	3050*	2800*
stadi (E)	2345	1669	4915	5594	6	5	2830*	2630*	2400*	2750*	2510*	2300*	3330**	3110**	2850**	3270**	2980**	2730**
Staul (E)	2445	1769	5215	5894	6	5	2760*	2550*	2340*	2680*	2440*	2240*	3250**	3040**	2780**	3190**	2900**	2670**
	2695	2015	5815	6494	6	5	2610**	2400**	2190**	2510**	2290**	2090**	3080**	2860**	2610**	3000**	2740**	2500**

Con ruote motrici a battistrada largo (larghezza 1321 mm) o ruote motrici gemellate (larghezza 1601 mm) - da specificare. **Ruote motrici gemellate (larghezza 1601 mm) – da specificare. Altezza h2 e h4 senza griglia reggicarico

	1.1	Costruttore (abbreviazione)			Ya	ale
	1.2	Designazione tipo del costruttore			GDP	20 VX
		Modello		Base	Value	Productivity
		Motore/Trasmissione		Yanmar 2.6L / Standar Electronic 1-velocità	Yanmar 2.6L / Techtronix 100 1-velocità	Yanmar 3.0L / Techt 100X 2-velocità
		Tipo di freni		A tamburo	A tamburo o a bagno d'olio	A bagno d'olio
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Tipo di operatore: manuale, a terra, in piedi, seduto, commissionatore		Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q (kg)	2000	2000	2000
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500	500	500
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	471	471	471
	1.9	Interasse	y (mm)	1623	1623	1623
t	2.1	Peso di servizio	kg	3623	3623	3623
	2.2	Carico sull'assale, con carico anter./poster.	kg	5046 / 577	5046 / 577	5046 / 577
	2.3	Carico sull'assale, senza carico anter./poster.	kg	1850 / 1773	1850 / 1773	1850 / 1773
	3.1	Gommatura: P= pneumatica C=cushion SE=superelastica	Ng .	SE SE	SE SE	SE
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9
	3.5			6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9 2x / 2
	3.6	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	h10 (mm)			
	3.6	Battistrada posteriore	b10 (mm)	965	965	965
4		Battistrada posteriore	b11 (mm)	967	967	967
	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	,	6/5	6/5	6/5
		Altezza, montante abbassato	h1 (mm)	2170	2170	2170
	4.3	Sollevamento libero ▲	h2 (mm)	140	140	140
	4.4	Sollevamento A	h3 (mm)	3250	3250	3250
		Altezza, montante esteso ◆	h4 (mm)	3904	3904	3904
	4.7	Altezza tettuccio di protezione (cabina) O	h6 (mm)	2160	2160	2160
	4.8	Altezza sedile/altezza supporto ✗	h7 (mm)	1061	1061	1061
	4.12	Altezza attacco	h10 (mm)	365	365	365
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3486	3486	3486
	4.20	Lunghezza compreso spalla forche	l2 (mm)	2486	2486	2486
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601
	4.22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/I (mm)	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000
	4.23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A	II A	II A
	4.24	Larghezza piastra portaforche ▶	b3 (mm)	1067	1067	1067
	4.31	Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m1 (mm)	107	107	107
	4.32	Distanza da terra al centro dell'interasse	m2 (mm)	160	160	160
	4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 × 1200 trasversale	Ast (mm)	3820	3820	3820
	4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente	Ast (mm)	4020	4020	4020
	4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2149	2149	2149
	4.36	Raggio di sterzata interno	b13 (mm)	629	629	629
J	4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	382	382	382
1	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	16.9 / 18.0	16.9 / 18.0	14.7 / 15.2
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0.66 / 0.71	0.66 / 0.65	0.61 / 0.64
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42
	5.5	Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico	N	17440 / 11570	17440 / 11570	18650 / 11450
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⊱	%	21.3 / 34.2	21.3 / 34.2	23.8 / 32.7
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	%	5.5 / 4.9	5.5 / 4.9	5.6 / 4.8
	5.10	Freno di servizio		Idraulico	Idraulico	Idraulico
4	7.1	Costruttore/tipo motore		Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE94L
	7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	33.9	33.9	34.2
	7.3	Velocità nominale	min-1	2700	2700	2450
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm3	4 / 2659	4 / 2659	4 / 3045
	7.5	Consumo di carburante secondo ciclo VDI *	l/h o kg/h	2.7	2.7	2.8
ł	8.1	Tipo di unità di trazione		Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica
ł	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	0 - 155	0 - 155	0 - 155
	10.2	Volume olio per le attrezzature ↓	I/min	75	75	75
		Serbatoio olio idraulico, capacità	litri	45.8	45.8	45.8
	10.3	Serbatolo dilo laradileo, capacità Serbatolo carburante, capacità	litri	52.8	52.8	52.8
		Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★		79	79	79
			dB (A)	102	102	102
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro	dB (A)	102	102	104

 [↓] Variabile ▲ Parte superiore delle forche✗ Sedile molleggiato in posizione compressa

Misurato secondo i cicii di prova e basato sui valori ponderali di cui alla norma EN12053
Variabile
Parte superiore delle forche

Aggiungere 32 Imin con grignia reggicanco h6 con +/-5 mm di tolleranza. GDP20-25VX Aggiungere 25 mm in caso di pneumatico anteriore di dimensioni 28 X 9-15

			Yale			1.1	
			GDP 25 VX			1.2	
Productivity	Base	Base	Value	Productivity	Productivity		
Yanmar 3.0L / Techtronix 200X 2-velocità	Yanmar 2.6L / Standar Electronic 1-velocità	Yanmar 3.3L / Standar Electronic 1-velocità	Yanmar 2.6L / Techtronix 100 1-velocità	Yanmar 3.0L / Techtronix 100X 2-velocità	Yanmar 3.0L / Techtronix 200X 2-velocità		Segno distintivo
A bagno d'olio	A tamburo	A tamburo	A tamburo o a bagno d'olio	A bagno d'olio	A bagno d'olio		sti
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3	o
Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	1.4	ge
2000	2500	2500	2500	2500	2500	1.5	ű
500	500	500	500	500	500	1.6	
471	471	471	471	471	471	1.8	
1623	1623	1623	1623	1623	1623	1.9	
3623	3961	3961	3961	3961	3961	2.1	
5046 / 577	5775 / 686	5775 / 686	5775 / 686	5775 / 686	5775 / 686	2.2	Peso
1850 / 1773	1780 / 2181	1780 / 2181	1780 / 2181	1780 / 2181	1780 / 2181	2.3	Δ.
SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1	0
7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	3.2	eai
6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9	3.3	a/t
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5	atri
965	965	965	965	965	965	3.6	Ĕ
967	967	967	967	967	967	3.7	Gommatura/telaio
6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	4.1	
2170	2170	2170	2170	2170	2170	4.2	
140	140	140	140	140	140	4.3	
3250	3250	3250	3250	3250	3250	4.4	
3904	3904	3904	3904	3904	3904	4.5	
2160	2160	2160	2160	2160	2160	4.7	
1061	1061	1061	1061	1061	1061	4.8	
365	365	365	365	365	365	4.12	
3486	3559	3559	3559	3559	3559	4.19	
2486	2559	2559	2559	2559	2559	4.20	<u>=</u>
1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	4.21	Dimensioni
40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	4.22	a E
II A	II A	II A	II A	II A	II A	4.23	ਙ
1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24	
107	107	107	107	107	1007	4.24	
160	160	160	160	160	160	4.32	
3820	3887	3887	3887	3887	3887	4.34.1	
1000	4087			4087			
4020 2149	2216	4087 2216	4087 2216	2216	4087 2216	4.34.1	
						4.35	
629	629	629	629	629	629	4.36	
382	382	382	382	382	382	4.42	0
19.1 / 19.8	16.9 / 18.0	18.2 / 19.3	16.9 / 18.0	14.7 / 15.2	19.1 / 19.8	5.1	art
0.61 / 0.64	0.61 / 0.71	0.68 / 0.68	0.59 / 0.65	0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	5.2	rendimiento
0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	5.3	Due.
21900 / 11450	17440 / 11450	19500 / 11450	17440 / 11450	18550 / 10800	21750 / 10800	5.5	delre
25.5 / 32.7 5.4 / 4.8	21.0 / 29.3	23.8 / 28.7	21.0 / 29.3	20.8 / 28.7	22.3 / 28.7	5.7	ğ
	6.0 / 5.0	5.5 / 4.4	6.0 / 5.0	5.8 / 5.0	5.7 / 5.0	5.9	Datos
Idraulico Yanmar 4TNE94L	Idraulico Yanmar 4TNE92	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico Yanmar 4TNE94L	5.10	
		Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE92L		7.1	Combustion-engine
34.2	33.9	43.0	33.9	34.2	34.2	7.2	n-e
2450	2700	2600	2700	2450	2450	7.3	ustik
4 / 3045 2.9	4 / 2659	4/3319	4 / 2659	4 / 3054 3.1	4 / 3054	7.4	amo
	3.0	3.3	3.0		3.1	7.5	0
Idrodinamica 0 - 155	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	8.1	\vdash
	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1	S
75	75	75	75	75	75	10.2	adicionales
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3	<u>S</u>
52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	10.4	adi
79	79	79	79	79	79	10.7	Datos
102	102	102	102	102	102	10.7.1	Da
Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	10.8	

Scheda tecnica del carrello elevatore serie Base basata su: Montante da 3290 mm (GDP20/25VX) sommità forche a sollevamento libero limitato a 2 stadi con piastra portaforche standard e forche da 1000 mm con leve manuali. Scheda tecnica del carrello elevatore serie Value e Productivity basata su: Montante da 3290 mm (GDP20/25VX) sommità forche a sollevamento libero limitato a 2 stadi con piastra portaforche standard e forche da 1000 mm con impianto elettroidraulico.

	1.1	Costruttore (abbreviazione)				Yale
	1.2	Designazione tipo del costruttore				GDP 30 VX
		Modello		Base	Base	Value
Segno distillino		Motore/Trasmissione		Yanmar 2.6L / Standar Electronic 1-velocità	Yanmar 3.3L / Standar Electronic 1-velocità	Yanmar 2.6L / Techtri 100 1-velocità
2		Tipo di freni		A tamburo	A tamburo	A tamburo o a bagno d
2	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Diesel	Diesel	Diesel
,	1.4	Tipo di operatore: manuale, a terra, in piedi, seduto, commissionatore		Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q (kg)	3000	3000	3000
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500	500	500
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	478	478	478
	1.9	Interasse	y (mm)	1623	1623	1623
	2.1	Peso di servizio	kg	4437	4437	4437
	2.2	Carico sull'assale, con carico anter./poster.	kg	6662 / 775	6662 / 775	6662 / 775
	2.3	Carico sull'assale, senza carico anter./poster.	kg	1845 / 2592	1845 / 2592	1845 / 2592
Ī	3.1	Gommatura: P= pneumatica C=cushion SE=superelastica		SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Battistrada anteriore	b10 (mm)	965	965	965
	3.7	Battistrada posteriore	b11 (mm)	967	967	967
-	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	, ,	6/5	6/5	6/5
	4.2	Altezza, montante abbassato	h1 (mm)	2195	2195	2195
	4.3	Sollevamento libero ▲	h2 (mm)	140	140	140
	4.4	Sollevamento ▲	h3 (mm)	3055	3055	3055
	4.5	Altezza, montante esteso ♣	h4 (mm)	3809	3809	3809
	4.7	Altezza tettuccio di protezione (cabina) O	h6 (mm)	2185	2185	2185
	4.8	Altezza sedile/altezza supporto ✗	h7 (mm)	1086	1086	1086
	4.12	Altezza attacco	h10 (mm)	390	390	390
		Lunghezza totale	I1 (mm)	3633	3633	3633
	4.20	Lunghezza compreso spalla forche	l2 (mm)	2633	2633	2633
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601
	4.22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000
		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	G/ G/1 (11111)	III A	III A	III A
	4.24	Larghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra portaforche Lorghezza piastra	b3 (mm)	1067	1067	1067
	4.31	Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m1 (mm)	132	132	132
	4.32	Distanza da terra al centro dell'interasse	m2 (mm)	185	185	185
		Larghezza corsia per pallet 1000 × 1200 trasversale	Ast (mm)	3955	3955	3955
		Larghezza corsia per pallet 800 × 1200 longitudinalmente	Ast (mm)	4155	4155	4155
		Raggio di sterzata	Wa (mm)	2277	2277	2277
	4.36	Raggio di sterzata interno	b13 (mm)	618	618	618
	4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	407	407	407
-	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	18.2 / 19.1	20.0 / 21.1	18.2 / 19.2
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0.47 / 0.62	0.55 / 0.55	0.51 / 0.57
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42
	5.5	Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico	N	16354 / 11708	17600 / 11100	16354 / 11708
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ><	%	15.0 / 26.6	18.7 / 26.5	15.0 / 26.6
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	%	6.2 / 5.3	5.8 / 4.7	6.2 / 5.3
	5.10	Freno di servizio	,,,	Idraulico	Idraulico	Idraulico
_	7.1	Costruttore/tipo motore		Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE92
•	7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	33.9	43.0	33.9
•	7.3	Velocità nominale	min-1	2700	2600	2700
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm3	4 / 2659	4 / 3319	4 / 2659
	7.5	Consumo di carburante secondo ciclo VDI *	l/h o kg/h	3.2	3.8	3.2
	8.1	Tipo di unità di trazione	1.9/11	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	0 - 155	0 - 155	0 - 155
	10.2	Volume olio per le attrezzature \$	I/min	45.8	45.8	45.8
	10.3	Serbatoio olio idraulico, capacità	litri	52.8	52.8	52.8
	10.4	Serbatolo carburante, capacità	litri	102	102	102
		Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★	dB (A)	75	75	75
		Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro	dB (A)	79	79	79
		Tipo di gancio traino, tipo DIN	()	Perno	Perno	Perno
Vá	lisurato	o secondo i cicli di prova e basato sui onderali di cui alla norma EN12053 Aggiungere 32 mm con griglia r h 6 con +/-5 mm di tolleranza.	4	1601) per tutte le capacità Senza griglia reggicarico a 4.8 km/h	Scheda tecnica Base basata su	del carrello elevatore se

			Ya	ale		1.1	
				35 VX		1.2	
Productivity	Productivity	Base	Value	Productivity	Productivity	1.2	
Yanmar 3.0L / Techtronix 100X 2-velocità	Yanmar 3.0L / Techtronix 200X 2-velocità	Yanmar 3.3L* / Standar Electronic 1-velocità	Yanmar 3.3L* / Techtronix 100 1-velocità		Yanmar 3.0L / Techtronix 200X 2-velocità		Segno distintivo
A bagno d'olio	A bagno d'olio	A tamburo	A tamburo	A bagno d'olio	A bagno d'olio		ţį
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3	g is
Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto		l g
3000	3000	3500	3500	3500	3500	1.4	Seç
500	500	500	500	500	500	1.6	
478	478	478	471	478	478	1.8	
1623	1623	1700	1623	1700	1700	1.9	
4437	4437	4754	3961	4754	4754	2.1	o
6662 / 775	6662 / 775	7336 / 928	5775 / 686	7336 / 928	7336 / 928	2.2	Peso
1845 / 2592	1845 / 2592	1804 / 2950	1780 / 2181	1804 / 2950	1804 / 2950	2.3	
SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1	.0
28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	7.00 X 12 - 12	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	3.2	te
6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	6.00 X 9	6.50 X 10	6.50 X 10	3.3	lra/
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5	Gommatura/telaio
965	965	965	965	965	965	3.6	Ę
967	967	967	967	967	967	3.7	Gor
6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	4.1	_
2195	2195	2195	2170	2195	2195	4.2	
140	140	140	140	140	140	4.3	
3055	3055	3055	3250	3055	3055	4.4	
	3809	3809	3904	3809	3809		
3809						4.5	
2185	2185	2185	2160	2185	2185	4.7	
1086	1086	1086	1061	1086	1086	4.8	
390	390	390	365	390	390	4.12	
3633	3633	3734	3559	3734	3734	4.19	·=
2633	2633	2734	2559	2734	2734	4.20	Dimensioni
1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	4.21	le l
50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	40 X 100 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	4.22	Ë
III A	III A	III A	II A	III A	III A	4.23	-
1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24	
132	132	132	107	132	132	4.31	
185	185	185	160	185	185	4.32	
3955	3955	4058	3887	4058	4058	4.34.1	
4155	4155	4258	4087	4258	4258	4.34.2	
2277	2277	2380	2216	2380	2380	4.35	
618	618	647	629	647	647	4.36	
407	407	407	382	407	407	4.42	
16.2 / 16.6	21.1 / 21.4	20.0 / 21.1	16.9 / 18.0	16.2 / 16.6	21.1 / 21.4	5.1	೭
0.52 / 0.56	0.52 / 0.56	0.55 / 0.55	0.59 / 0.65	0.52 / 0.56	0.52 / 0.56	5.2	del rendimiento
0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	5.3	Ë
17650 / 11400	19850 / 11400	17450 / 11000	17440 / 11450	17500 / 11400	19700 / 11400	5.5	enc
17.1 / 26.5	18.2 / 26.5	16.5 / 24.3	21.0 / 29.3	15.1 / 24.3	16.1 / 24.3	5.7	<u>e</u>
							S
6.1 / 5.2	5.9 / 5.2	6.0 / 4.8	6.0 / 5.0	6.4 / 5.3	6.2 / 5.3	5.9	Datos
Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	5.10	
Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE92	Yanmar 4TNE94L	Yanmar 4TNE94L	7.1	Combustion-engine
34.2	34.2	43.0	33.9	34.2	34.2	7.2	n-er
2450	2450	2600	2700	2450	2450	7.3	stio
4 / 3054	4 / 3054	4 / 3319	4 / 2659	4 / 3054	4 / 3054	7.4	m J
3.6	3.5	4.3	3.0	4.0	3.8	7.5	ပိ
Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	8.1	
0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1	"
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.2	adicionales
52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	10.3	jo jo
102	102	102	102	102	102	10.4	dici
75	75	75	75	75	75	10.7	sae
79	79	79	79	79	79	10.7.1	Datos
Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	10.8	Δ
Scheda tecnica del carrell			di minileve, i valori per le righe 5			0	

Scheda tecnica del carrello elevatore serie Value e Productivity basata su: Montante da 3105 mm (GDP30/35VX) sommità forche a sollevamento libero limitato a 2 stadi con piastra portaforche standard e forche da 1000 mm con impianto elettroidraulico.

^{*} Per i mercati non UE

VDI 2198 - Specifiche tecniche generali, motore a GPL, GLP 20VX, GLP 25VX Costruttore (abbreviazione) Y 1.2 Designazione tipo del costruttore GLP Modello Base Value **Mazda 2.2L / Standar Mazda 2.2L / Techtronix Segno distintivo Motore/Trasmissione Electronic 1-velocità 100 1-velocità A tamburo o a bagno d'olio Tipo di freni A tamburo GLP 1.3 Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas GLP Seduto Seduto 1.4 Tipo di operatore: manuale, a terra, in piedi, seduto, commissionatore Q (kg) 2000 2000 Capacità/portata nominale 1.5 Distanza del baricentro del carico 500 500 1.6 c (mm) Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca 471 471 1.8 x (mm) 1.9 Interasse 1623 1623 y (mm) 2.1 Peso di servizio kg 2.2 Carico sull'assale, con carico anter./poster. kg 5003 / 512 5003 / 512 2.3 Carico sull'assale, senza carico anter./poster. kg 1807 / 1708 1807 / 1708 Gommatura: P= pneumatica C=cushion SE=superelastica Gommatura/telaio 3.2 Dimensioni ruote anteriori 7.00 X 12 - 12 7.00 X 12 - 12 3.3 Dimensioni ruote posteriori 6.00 X 9 6.00 X 9 3.5 Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici) 2x/2 2x / 2 3.6 Battistrada anteriore b10 (mm) 965 965 3.7 967 Battistrada posteriore b11 (mm) 967 4.1 Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro $\alpha / \beta (0)$ 6/5 6/5 4.2 2170 2170 Altezza, montante abbassato h1 (mm) 4.3 Sollevamento libero 140 h2 (mm) 140 4.4 Sollevamento A 3250 3250 h3 (mm) 4.5 3904 Altezza, montante esteso + h4 (mm) 3904 Altezza tettuccio di protezione (cabina) O 2160 2160 h6 (mm) 4.8 Altezza sedile/altezza supporto X h7 (mm) 1061 1061 4.12 Altezza attacco h10 (mm) 365 365 4.19 Lunghezza totale 11 (mm) 3486 3486 4.20 Lunghezza compreso spalla forche 12 (mm) 2486 2486 4.21 Larghezza totale 1157 / 1317 / 1601 1157 / 1317 / 1601 b1/b2 (mm) 4.22 Dimensioni forche ISO 2331 40 X 100 X 1000 40 X 100 X 1000 s/e/I (mm) 4.23 Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B IJΑ IΙΑ 4.24 Larghezza piastra portaforche D b3 (mm) 1067 1067 4.31 Distanza da terra, con carico, sotto il montante m1 (mm) 107 107 4.32 Distanza da terra al centro dell'interasse m2 (mm) 160 160 4.34.1 Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversale Ast (mm) 3820 3820 4.34.2 Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente Ast (mm) 4020 4020 4.35 Raggio di sterzata 2149 2149 Wa (mm) 629 629 4.36 Raggio di sterzata interno b13 (mm) 382 382 Altezza gradino (dal suolo alla pedana) (mm) 17.1 / 18.0 17.1 / 18.0 5.1 Velocità di marcia con/senza carico km/h Datos del rendimiento 5.2 Velocità di sollevamento con/senza carico m/s 0.56 / 0.57 0.55 / 0.56 Velocità di abbassamento con/senza carico m/s 0.50 / 0.42 0.50 / 0.425.5 Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico Ν 16937 / 12082 16937 / 12082 5.7 Pendenza superabile con/senza carico >< % 19.0 / 29.8 19.0 / 29.8 5.9 % 5.3 / 4.4 5.3 / 4.4 Tempo di accelerazione con/senza carico 5.10 Freno di servizio Idraulico Idraulico 7.1 Costruttore/tipo motore Mazda F2 Mazda F2 Combustion-engine 7.2 Potenza motore secondo ISO 1585 kW 38.0 38.0 7.3 2700 2700 Velocità nominale min-1 74 4 / 2184 Numero cilindri/cilindrata (-)/cm3 4/2184 7.5 Consumo di carburante secondo ciclo VDI * I/h o kg/h 2.62 2.38 8.1 Tipo di unità di trazione Idrodinamica Idrodinamica 10.1 Pressione di esercizio per le attrezzature 0 - 155 0 - 155 har 10.2 Volume olio per le attrezzature 1 I/min 62 62 10.3 Serbatoio olio idraulico, capacità litri 45.8 45.8 10.4 Serbatoio carburante, capacità litri 79 10.7 Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★ dB (A) 79 10.7.1 Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro dB (A) 102 102

Perno

Perno

^{10.8} Tipo di gancio traino, tipo DIN Data motore basata sulla cilindrata massima

Misurato secondo i cicli di prova e basato sui valori ponderali di cui alla norma EN12053 Variabile

[▲] Parte superiore delle forche

Sedile molleggiato in posizione compressa

Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

O h6 con +/-5 mm di tolleranza. GLP20-25VX Aggiungere 25 mm in caso di pneumatico anteriore di dimensioni 28 X 9-15.

[■] Standard/Ampio/Doppia ruota. Quando i >< a 4.8 km/h valori selezionati per l'assale di trazione con il freno a bagno d'olio sono (1186 / * Con impianto idraulico Load Sensing (LSH) 1321 / 1601) per tutte le capacità

Senza griglia reggicarico

le			Y	ale		1.1	ī
20 VX			GLP	25 VX		1.2	
Productivity	Productivity	Base	Value	Productivity	Productivity		
GM 2.4L / Techtronix 100 1-velocità	GM 2.4L / Techtronix 200X 2-velocità	**Mazda 2.2L / Standar Electronic 1-velocità	Mazda 2.2L / Techtronix 100 1-velocità	GM 2.4L / Techtronix 100 1-velocità	GM 2.4L / Techtronix 200X 2-velocità		Contraction of the state of the
A tamburo o a bagno d'olio	A bagno d'olio	A tamburo	A tamburo o a bagno d'olio	A tamburo o a bagno d'olio	A bagno d'olio		1 3
GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	1.3	ľ
Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	1.4	L
2000	2000	2500	2500	2500	2500	1.5	ŀ
500	500	500	500	500	500	1.6	L
471	471	471	471	471	471	1.8	1
1623							L
	1623	1623	1623	1623	1623 3853	1.9	H
3515	3515	3853	3853	3853		2.1	L
5003 / 512	5003 / 512	5732 / 621	5732 / 621	5732 / 621	5732 / 621	2.2	١,
1807 / 1708	1807 / 1708	1737 / 2116	1737 / 2116	1737 / 2116	1737 / 2116	2.3	L
SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1	ŀ
7.00 X 12 - 12	28 X 9 - 15	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	7.00 X 12 - 12	28 X 9 - 15	3.2	0:010
6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9	6.00 X 9	3.3	
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5	1
965	965	965	965	965	965	3.6	
967	967	967	967	967	967	3.7	6
6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	4.1	Г
2170	2170	2170	2170	2170	2170	4.2	1
140	140	140	140	140	140	4.3	ı
3250	3250	3250	3250	3250	3250	4.4	١
3904	3904	3904	3904	3904	3904	4.5	
2160	2160	2160	2160	2160	2160	4.7	١
1061		1061	1061	1061		4.7	ı
	1061				1061		1
365	365	365	365	365	365	4.12	l
3486	3486	3559	3559	3559	3559	4.19	Ł
2486	2486	2559	2559	2559	2559	4.20	
1157 / 1317 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1157 / 1317 / 1601	1186 / 1321 / 1601	4.21	Ł
40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	40 X 100 X 1000	4.22	ı
II A	II A	II A	II A	II A	II A	4.23	ı
1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24	l
107	107	107	107	107	107	4.31	L
160	160	160	160	160	160	4.32	
3820	3820	3887	3887	3887	3887	4.34.1	ı
4020	4020	4087	4087	4087	4087	4.34.2	1
2149	2149	2216	2216	2216	2216	4.35	L
629	629	629	629	629	629	4.36	1
382	407	382	382	382	407	4.42	ı
17.5 / 18.7	18.7 / 19.6	17.1 / 18.0	17.1 / 18.0	17.5 / 18.7	18.7 / 19.6	5.1	H
0.59 / 0.61	0.59 / 0.61	0.56 / 0.57	0.55 / 0.56	0.59 / 0.61	0.59 / 0.61	5.2	ı
							1
0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	5.3	
19647 / 12082	21805 / 11450	16857 / 11450	16857 / 11450	19033 / 11450	21805 / 11450	5.5	1
24.0 / 34.2	30.0 / 34.2	16.0 / 29.0	16.0 / 29.0	21.0 / 29.3	25.0 / 29.3	5.7	
4.6 / 4.0	4.6 / 3.7	5.6 / 4.5	5.6 / 4.5	4.8 / 4.1	4.9 / 4.0	5.9	ı
Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	5.10	L
GM 2.4L	GM 2.4L	Mazda F2	Mazda F2	GM 2.4L	GM 2.4L	7.1	ı
46.2	46.2	38.0	38.0	46.2	46.2	7.2	ı
2700	2700	2700	2700	2700	2700	7.3	ı
4 / 2400	4 / 2400	4 / 2184	4 / 2184	4 / 2400	4 / 2400	7.4	L
2.58	2.71	2.98	2.70	2.76	2.93	7.5	
Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	8.1	Γ
0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1	t
66	66	62	62	66	66	10.2	1
45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3	
-	-	-	-	-	-	10.3	
							ı
80	80	79	79	80	80	10.7	
105	105	105	105	105	105	10.7.1	ı
Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	10.8	4

Scheda tecnica del carrello elevatore serie Base basata su:

Montante da 3290 mm (GLP20/25VX) sommità forche a sollevamento libero limitato a 2 stadi con piastra portaforche standard e forche da 1000 mm con leve manuali.

Scheda tecnica del carrello elevatore serie Value e Productivity basata su:

Montante da 3290 mm (GLP20/25VX) sommità forche a sollevamento libero limitato a 2 stadi con piastra portaforche standard e forche da 1000 mm con impianto elettroidraulico.

VDI 2198 - Specifiche tecniche generali, motore a GPL, GLP 30VX, GLP 35VX Costruttore (abbreviazione) Ya 1.2 Designazione tipo del costruttore GLP Modello Base Value **Mazda 2.2L / Standar Mazda 2.2L / Techtronix Segno distintivo Motore/Trasmissione Electronic 1-velocità 100 1-velocità Tipo di freni A tamburo A tamburo o a bagno d'olio Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas GLF GLP Seduto Seduto 1.4 Tipo di operatore: manuale, a terra, in piedi, seduto, commissionatore Q (kg) 3000 3000 Capacità/portata nominale 1.5 Distanza del baricentro del carico 500 500 1.6 c (mm) Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca 478 478 1.8 x (mm) 1.9 Interasse 1623 1623 y (mm) 2.1 Peso di servizio kg 2.2 Carico sull'assale, con carico anter./poster. kg 6619 / 710 6619 / 710 2.3 Carico sull'assale, senza carico anter./poster. kg 1802 / 2527 1802 / 2527 Gommatura: P= pneumatica C=cushion SE=superelastica Gommatura/telaio 3.2 Dimensioni ruote anteriori 28 X 9 - 15 28 X 9 - 15 3.3 Dimensioni ruote posteriori 6.50 X 10 6.50 X 10 3.5 Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici) 2x / 2 2x/2 3.6 Battistrada anteriore b10 (mm) 965 965 3.7 967 Battistrada posteriore b11 (mm) 967 4.1 Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro $\alpha / \beta (0)$ 6/5 6/5 4.2 2195 2195 Altezza, montante abbassato h1 (mm) 4.3 Sollevamento libero 140 h2 (mm) 140 4.4 Sollevamento A 3055 3055 h3 (mm) 4.5 3809 Altezza, montante esteso + h4 (mm) 3809 Altezza tettuccio di protezione (cabina) O 2185 2185 h6 (mm) 4.8 Altezza sedile/altezza supporto X h7 (mm) 1086 1086 4.12 Altezza attacco h10 (mm) 390 390 4.19 Lunghezza totale 11 (mm) 3633 3633 4.20 Lunghezza compreso spalla forche 12 (mm) 2633 4.21 Larghezza totale 1186 / 1321 / 1601 1186 / 1321 / 1601 b1/b2 (mm) 4.22 Dimensioni forche ISO 2331 50 X 120 X 1000 50 X 120 X 1000 s/e/I (mm) 4.23 Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B III A III A 4.24 Larghezza piastra portaforche D b3 (mm) 1067 1067 4.31 Distanza da terra, con carico, sotto il montante m1 (mm) 132 132 4.32 Distanza da terra al centro dell'interasse m2 (mm) 185 185 4.34.1 Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversale Ast (mm) 3955 3955 4.34.2 Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente Ast (mm) 4155 4155 4.35 Raggio di sterzata 2277 2277 Wa (mm) 4.36 Raggio di sterzata interno 618 618 b13 (mm) (mm) 407 407 Altezza gradino (dal suolo alla pedana) 5.1 18.0 / 19.1 Velocità di marcia con/senza carico 18.0 / 19.1 Datos del rendimiento km/h 5.2 Velocità di sollevamento con/senza carico m/s 0.49 / 0.50 0.48 / 0.49 Velocità di abbassamento con/senza carico m/s 0.50 / 0.42 0.50 / 0.42 5.5 Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico Ν 16274 / 11708 16274 / 11708 5.7 Pendenza superabile con/senza carico >< % 14.0 / 25.0 14.0 / 25.0 5.9 % 6.0 / 4.8 6.0 / 4.8 Tempo di accelerazione con/senza carico 5.10 Freno di servizio Idraulico Idraulico 7.1 Costruttore/tipo motore Mazda F2 Mazda F2 Combustion-engine 7.2 Potenza motore secondo ISO 1585 kW 38.0 38.0 7.3 2700 2700 Velocità nominale min-1 74 Numero cilindri/cilindrata (-)/cm3 4 / 2184 4 / 2184 7.5 Consumo di carburante secondo ciclo VDI * I/h o kg/h 3 34 3.03 Tipo di unità di trazione Idrodinamica Idrodinamica 10.1 Pressione di esercizio per le attrezzature 0 - 155 0 - 155 har 10.2 Volume olio per le attrezzature 1 I/min 62 62 10.3 Serbatoio olio idraulico, capacità litri 45.8 45.8 10.4 Serbatoio carburante, capacità litri 79 79 10.7 Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★ dB (A) 10.7.1 Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro dB (A) 102 102 10.8 Tipo di gancio traino, tipo DIN Perno Perno

☆ con impianto idraulico Load

Data motore basata sulla cilindrata massima

Misurato secondo i cicli di prova e basato sui valori ponderali di cui alla norma EN12053. Variabile

Parte superiore delle forche.

Sedile molleggiato in posizione compressa.

Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico. O h 6 con +/-5 mm di tolleranza.

[■] Standard/Ampio/Doppia ruota. Quando i valori selezionati per l'assale di trazione con il freno a bagno d'olio sono (1186 / 1321 / 1601) per tutte le capacità

Senza griglia reggicarico.

е			Ya	ale		1.1
0 VX			GLP	35 VX		1.2
Productivity	Productivity	Base	Value	Productivity	Productivity	
GM 2.4L / Techtronix 100 1-velocità	GM 2.4L / Techtronix 200X 2-velocità	**Mazda 2.2L / Standar Electronic 1-velocità	Mazda 2.2L / Techtronix 100 1-velocità	GM 2.4L / Techtronix 100 1-velocità	GM 2.4L / Techtronix 200X 2-velocità	
A tamburo o a bagno d'olio	A bagno d'olio	A tamburo	A tamburo o a bagno d'olio	A tamburo o a bagno d'olio	A bagno d'olio	
GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	1.3
Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	1.4
3000	3000	3500	3500	3500	3500	1.5
500	500	500	500	500	500	1.6
478	478	478	478	478		1.8
1623					478	
	1623	1700	1700	1700	1700	1.9
4329	4329	4646	4646	4646	4646	2.1
6619 / 710	6619 / 710	7283 / 863	7283 / 863	7283 / 863	7283 / 863	2.2
1802 / 2527	1802 / 2527	1761 / 2885	1761 / 2885	1761 / 2885	1761 / 2885	2.3
SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1
28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	28 X 9 - 15	3.2
6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	6.50 X 10	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
965	965	965	965	965	965	3.6
967	967	967	967	967		3.7
					967	
5/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	4.1
2195	2195	2195	2195	2195	2195	4.2
140	140	140	140	140	140	4.3
3055	3055	3055	3055	3055	3055	4.4
3809	3809	3809	3809	3809	3809	4.5
2185	2185	2185	2185	2185	2185	4.7
086	1086	1086	1086	1086	1086	4.8
390	390	390	390	390	390	4.12
3633	3633	3734	3734	3734	3734	4.19
2633	2633	2734	2734	2734		4.20
	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	1186 / 1321 / 1601	2734	
1186 / 1321 / 1601					1186 / 1321 / 1601	4.21
50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	50 X 120 X 1000	4.22
II A	III A	III A	III A	III A	III A	4.23
1067	1067	1067	1067	1067	1067	4.24
132	132	132	132	132	132	4.31
185	185	185	185	185	185	4.32
3955	3955	4058	4058	4058	4058	4.34.1
155	4155	4258	4258	4258	4258	4.34.2
2277	2277	2380	2380	2380	2380	4.35
518		647	647			
	618			647	647	4.36
407	407	407	407	407	407	4.42
18.7 / 19.8	19.8 / 20.9	18.0/19.1	18.0 / 19.1	18.7 / 19.8	19.8 / 20.9	5.1
0.52 / 0.53	0.5 2/ 0.53	0.49 / 0.50	0.48 / 0.49	0.52 / 0.53	0.52 / 0.53	5.2
0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	0.50 / 0.42	5.3
18877 / 11708	21805 / 11708	15735 / 12594	15735 / 12594	18570 / 12594	21805 / 12594	5.5
18.1 / 26.6	22.1 / 26.6	13.5 / 23.0	13.5 / 23.0	15.2 / 26.9	20.0 / 26.9	5.7
5.1 / 4.2	5.2 / 4.1	6.2 / 4.9	6.2 / 4.9	5.3 / 4.4	5.4 / 4.2	5.9
draulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	5.10
GM 2.4L	GM 2.4L	Mazda F2	Mazda F2	GM 2.4L	GM 2.4L	7.1
16.2	46.2	38.0	38.0	46.2	46.2	7.2
2700	2700	2700	2700	2700		
					2700	7.3
1 / 2400	4 / 2400	4 / 2184	4 / 2184	4 / 2400	4 / 2400	7.4
3.00	3.20	3.62	3.29	3.20	3.45	7.5
drodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	Idrodinamica	8.1
) - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	0 - 155	10.1
66	66	62	62	66	66	10.2
15.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	10.3
	-	-	-	-	-	10.4
30	80	79	79	80	80	10.7
105	105	102	102	105	105	10.7.1
103						

Scheda tecnica del carrello elevatore serie Base basata su:

Montante da 3105 mm (GLP30/35VX) sommità forche a
sollevamento libero limitato a 2 stadi con piastra portaforche
standard e forche da 1000 mm con leve manuali.

Scheda tecnica del carrello elevatore serie Value e
Productivity basata su:

Montante da 3105 mm (GLP30/35VX) sommità forche a
sollevamento libero limitato a 2 stadi con piastra portaforche
standard e forche da 1000 mm con impianto elettroidraulico.

Serie VX

Modelli: GDP/GLP 20VX, 25VX, 30VX, 35VX



Serie Yale Veracitor VX

Questa serie di carrelli è disponibile in tre configurazioni. La versione Veracitor Base assicura prestazioni di livello assoluto per applicazioni leggere ed è studiata per ridurre al minimo il costo d'acquisto senza pregiudicare le prestazioni.

Il carrello Veracitor Value offre prestazioni eccellenti per applicazioni leggere e medie ed è ottimizzato per assicurare il minore costo di gestione orario.

Il carrello Veracitor Productivity garantisce le maggiori prestazioni per applicazioni medie e gravose e presenta funzioni modernissime, nonché la potenza più elevata della sua categoria.

Motoreei

I motoreei sono realizzati in un monoblocco di ghisa con robusti supporti di banco.

L'impiego di punterie idrauliche, elimina la necessità delle registrazioni manuali. Inoltre in tutti i motoreei le sedi delle valvole di scarico sono temprate. Nel motoreee GM sono temprate anche le sedi delle valvole di aspirazione, le valvole hanno un riporto in stellite per una maggiore durata. Tutti i motoreei sono dotati di sistemi a circuito chiuso di gestione delle emissioni che tengono costantemente sotto controllo i fumi allo scarico, regolando la miscela di carburante/aria.

Il motoreee GM è dotato anche di valvola a farfalla elettronica per assicurare precisione delle prestazioni e del controllo.

Sistema di alimentazione

Il motore GPL Mazda utilizza un miscelatore GPL variabile a effetto Venturi con un regolatore elettronico di pressione (EPR) e un vaporizzatore. Per la regolazione del motore e del sistema di alimentazione viene utilizzata una centralina elettronica del motore (ECU).

Il motoreee GM a GPL utilizza un sistema di iniezione sequenziale con riduttore di pressione/vaporizzatore per convertire il carburante da liquido a gas per la fase di iniezione.

L'ECU controlla elettronicamente la miscela di carburante/aria e l'anticipo dell'accensione per fornire la coppia necessaria. I segnali che giungono nell'ECU comprendono pressione e temperatura dell'aria nel condotto di aspirazione, temperatura del liquido refrigerante del motoreee, posizione del pedale dell'acceleratore, posizione della valvola a farfalla, velocità del motoreee, segnale delle camme e segnale del sensore dell'ossigeno. Il sistema di alimentazione del motoreee Yanmar è dotato di una valvola a farfalla a controllo elettromeccanico con un eccellente tempo di risposta. Le candelette ad incandescenza ultra-rapide consentono avviamenti del motoreee immediati anche in condizioni di bassa temperatura.

Il dispositivo per l'avviamento a freddo fornisce uno scarico più pulito in condizioni di bassa temperatura regolando l'anticipo dell'iniezione in base alla temperatura dell'acqua. Le emissioni vengono ridotte mediante la regolazione dell' iniezione in base al carico del motoreee.

L'impianto idraulico

L'impianto idraulico "load sensing" aumenta l'efficienza operativa, offrendo una riduzione del consumo di carburante del 15% nel ciclo VDI, senza perdita di produttività". Le pompe a pistone a portata variabile adeguano in continuo portata e velocità di sollevamento alle esigenze del ciclo di lavoro. Pertanto, il motoree fornisce energia alle pompe idrauliche solo quando richiesto, liberando energia per la guida. Ciò migliora la capacità di risposta e l'accelerazione, quindi aumenta la produttività e riduce il consumo di carburante portando a una riduzione complessiva del costi d'esercizio.

Grazie all'impianto idraulico LSH, Yale offre inoltre la

modalità ECO-eLo (per l'efficienza dei consumi di carburante), che, riducendo del 20% la velocità del motore e ottimizzando la risposta della valvola a farfalla, consente al carrello di operare nel regime di potenza più economico. Tutlo ciò comporta un'ulteriore riduzione del consumo di carburante fino al 5%*, ma ha un effetto limitato sulla produttività complessiva del carrello nelle condizioni di applicazione.

La modalità ECO-eLo contribuisce inoltre ad abbassare i livelli di rumorosità a 3 dB(A). Quando sono necessarie velocità di lavoro o produttività superiori, il carrello può essere facilmente riprogrammato nella modalità HiP (per prestazioni elevate) tramite il display del cruscotto, con accesso protetto da password unica del cliente.

Trasmissione

Sono disponibili tre trasmissioni, con varie configurazioni di motoreee per un'ampia gamma di movimentazioni di materiale.

 La trasmissione elettronica di serie è dotata di funzione di avvicinamento lento a controllo elettronico, controllo cambio marcia elettrico, interruttore per l'avviamento in folle, protezione antiriavviamento e frizioni irrobustite.

Un unico pedale controlla sia l'avvicinamento lento, sia la frenatura, ma sono anche disponibili i doppi pedali opzionali per le due funzioni. Un filtro a rete da 100 mesh sulla mandata e la filtrazione a 10 micron nella tubazione di ritorno proteggono la trasmissione da contaminanti abrasivi.

- 2) La trasmissione Techtronix 100 è dotata di tutte le funzioni elettroniche standar e del Sistema automatico di decelerazione (ADS), che attraverso l'applicazione controllata dei pacchi frizione riduce lo slittamento delle ruote regolando in modo preciso il regime motoreee durante le inversioni di direzione a potenza controllata.
- 3) La trasmissione Techtronix 100X è provvista di tutte le funzioni della Techtronix 100 e in più offre il cambio automatico a 2 velocità (2 per marcia avanti, 1 per retromarcia)
- 4) The Techtronix 200X è provvista di tutte le funzioni della Techtronix 100X e in più offre il sistema di controllo della gestione risposta al pedale acceleratore (TRM) e il sistema dinamico di decelerazione automatica (DADS).

Impianto di raffreddamento

L'impianto di raffreddamento è dotato di una ventola spernogente con pale di 43 cm. La pompa dell'acqua autolubrificante e il radiatore ad alta capacità termica a flussi incrociati garantiscono la rapida dissipazione del calore. L'impianto di raffreddamento sigillato lavora a una pressione di 15 psi e il vaso d'espansione consente il controllo visivo del livello del liquido di raffreddamento. Il radiatore dell'olio della trasmissione è integrato nel radiatore ed è ubicato nel serbatoio laterale. Per un più efficace smaltimento termico, si può installare esternamente un radiatore opzionale "Combicooler" per l'olio della trasmissione. Tutti i radiatori sono montati su supporti antivibranti per una maggiore durata.

Assale motoreee

L'assale motoreee è stato studiato per resistere alle condizioni più gravose e per assorbire i carichi d'urto. L'assale è un gruppo "autonomo" isolato dalla trasmissione mediante un tampone antivibrazioni ad alta resistenza. I semiassi presentano un profilo scanalato del tipo "rolled fillet" per una maggiore resistenza alle sollecitazioni torsionali. Un tappo magnetico della coppa raccoglie le eventuali particelle metalliche presenti nell'olio dell'assale per impedire l'usura dei componenti.

Freni

I freni sono del tipo a tamburo autofrenante a doppia servoassistenza idraulica, autoregistranti.

Le tubazioni dei freni senza l'uso di amianto sono collegate

a ganasce d'acciaio che operano in tamburi in ghisa sia nei modelli Base sia nei modelli Value. I modelli Productivity sono dotati di freni a bagno d'olio di serie. La pompa di comando dei freni a circuito singolo è dotata di serbatoio del fluido freni sigillato e di un sensore di livello del fluido che attiva una spia luminosa sulla plancia portastrumenti.

Servosterzo idraulico

Lo sterzo idrostatico assicura l'immediatezza della risposta ed elimina i collegamenti meccanici, riducendo le vibrazioni provocate da pavimentazioni irregolari e semplificando la manutenzione. Il volante, di 30 cm di diametro, ha una superficie di presa in rilievo e il pomello di rotazione e occorrono solo quattro giri per portarlo da una posizione di finecorsa all'altra. Il cilindro dello sterzo è montato centralmente nell'area dell'assale sterzante, in posizione protetta

Assale sterzante

Realizzato in fusione d'acciaio, l'assale sterzante è collegato al telaio tramite tamponi di gomma al fine di ridurre l'usura e le vibrazioni. Il sistema CSE (Controllo continuo della stabilità) aumenta la stabilità laterale del carrello attraverso un minore angolo di articolazione dell'assale sterzante, senza pregiudicare la libertà di movimento su superfici irregolari.

Cabina dell'operatore

Il carrello Base ha le leve dei comandi idraulici montate sulla plancia, sul lato destro del piantone.

Tutti carrelli sono disponibili con un nuovo bracciolo a minileve, dal nuovo design sagomato che, in aggiunta alle funzioni idrauliche, è provvisto di clacson e di un interruttore di direzione, garantendo la pronta e costante disponibilità di tutte le funzioni chiave del carrello a portata di mano.

Il sedile completamente ammortizzato, insieme al gruppo trasmissione isolato, garantisce i migliori livelli del settore in termini di vibrazioni complessive trasmesse al corpo, pari a 0,6m/s2, garantendo la comodità dell'operatore durante l'intero turno e la riduzione al minimo di fatica e dolori.

La pedaliera ha una configurazione automobilistica di serie, con un unico grande pedale per le funzioni di avvicinamento lento/frenatura.

Sistema Intellix di gestione del veicolo (VSM)

Il sistema VSM agisce come unità di controllo principale del carrello, svolgendo operazioni complete di monitoraggio e supervisione delle funzioni e degli impianti del veicolo.

La tecnologia CANbus riduce la complessità dei cablaggi e consente la comunicazione fra i vari impianti del carrello. Il cruscotto fornisce continuamente informazioni all'operatore e visualizza i codici di servizio. La diagnostica di bordo permette inoltre la rapida e semplice individuazione dei problemi. L'impianto elettrico è provvisto di connettori sigillati e di sensori a Effetto Hall per un livello superiore di affidabilità.

Impianto idraulico

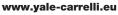
L'impianto idraulico presenta una pompa a ingranaggi a bassa rumorosità e ad alta efficienza con corpo in ghisa. Il circuito idraulico è protetto contro i sovraccarichi da una valvola di massima principale per il sollevamento e da una valvola di massima secondaria per le funzioni ausiliarie e di brandeggio. L'olio è sottoposto a doppio filtraggio, attraverso un filtro a rete da 100 mesh sulla mandata e un filtro da 10 micron sul ritorno. Il serbatoio idraulico è integrato nel telaio.

Con i comandi elettroidraulici Accutouch, è presente una valvola di emergenza per consentire l'abbassamento del carico in caso di mancanza di alimentazione. Per tutti i collegamenti idraulici, sono utilizzati raccordi con tenute frontali

("Ciclo test di produttività Yale: il sistema idraulico Load Sensing è disponibile sui carrelli dotati di comando minileve Accutouch. Le funzioni ECO-eLo sono disponibili solo con trasmissioni Techtronix)

NACCO Materials Handling Limited operante come Yale Europe Materials Handling Flagship House, Reading Road North, Fleet, Hampshire GU51 4WD, Regno Unito.

Tel: + 44 (0) 1252 770700 Fax: + 44 (0) 1252 770784



Paese di registrazione: Inghilterra Numero di registrazione dell'impresa: 02636775





Sicurezza: questo carrello è conforme alle attuali norme dell'Unione Europea. Le specifiche possono essere modificate senza alcun preavviso.

Yale, VERACITOR y son marcas comerciales registradas. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY" (Personas, productos, productividad), PREMIER, Hi-Vis, y CSS son marcas comerciales en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. MATERIALS HANDLING CENTRAL son marcas de servicio en Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones. Se es un copyright registrado. ©Yale Europe Materials Handling 2013. Tutti i diritti riservati.

Carrello con equipaggiamento opzionale.

Stampato nel Regno Unito (0713HG) IT. Codice pubblicazione 290000124 Rev.24