

serie  
**MX**

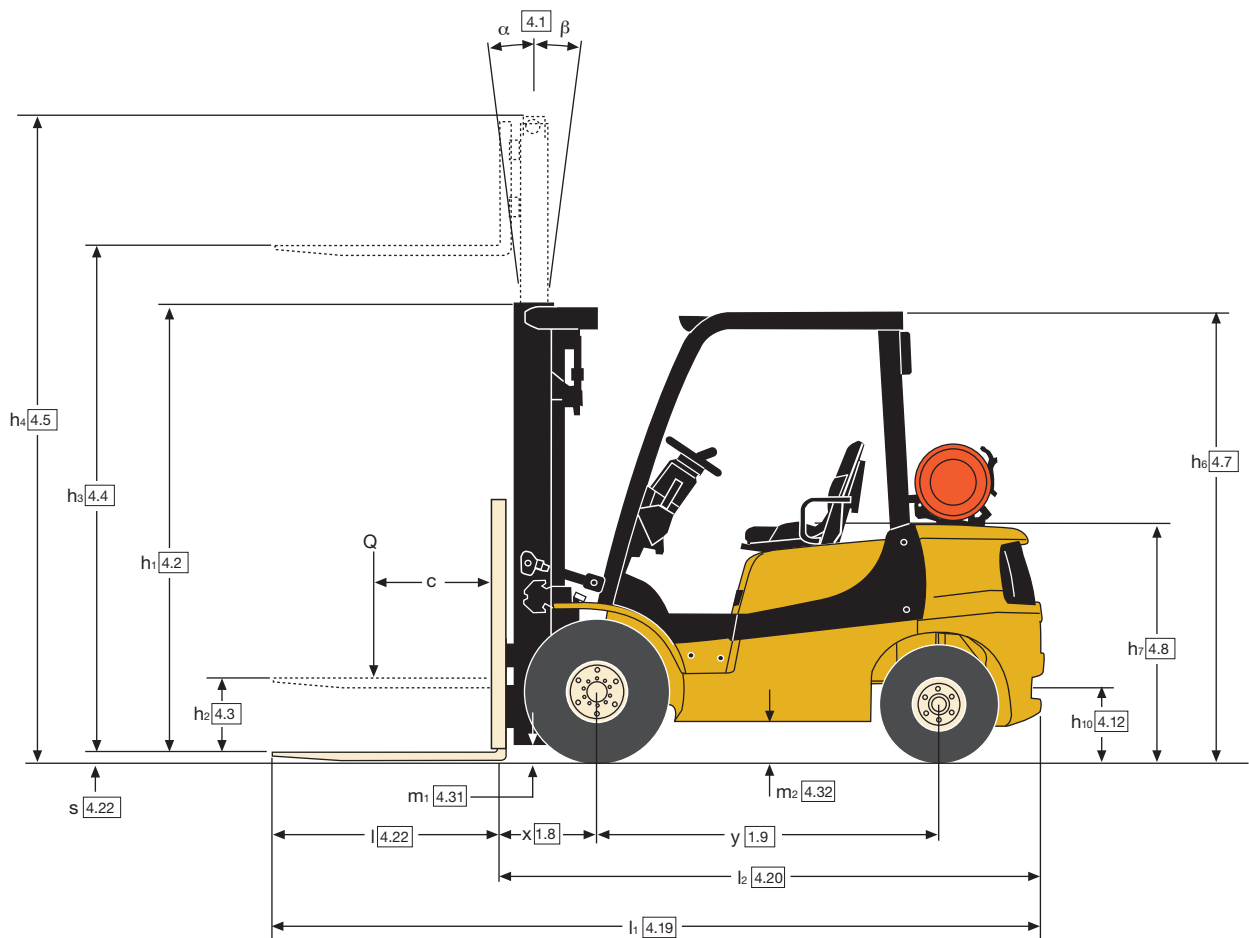
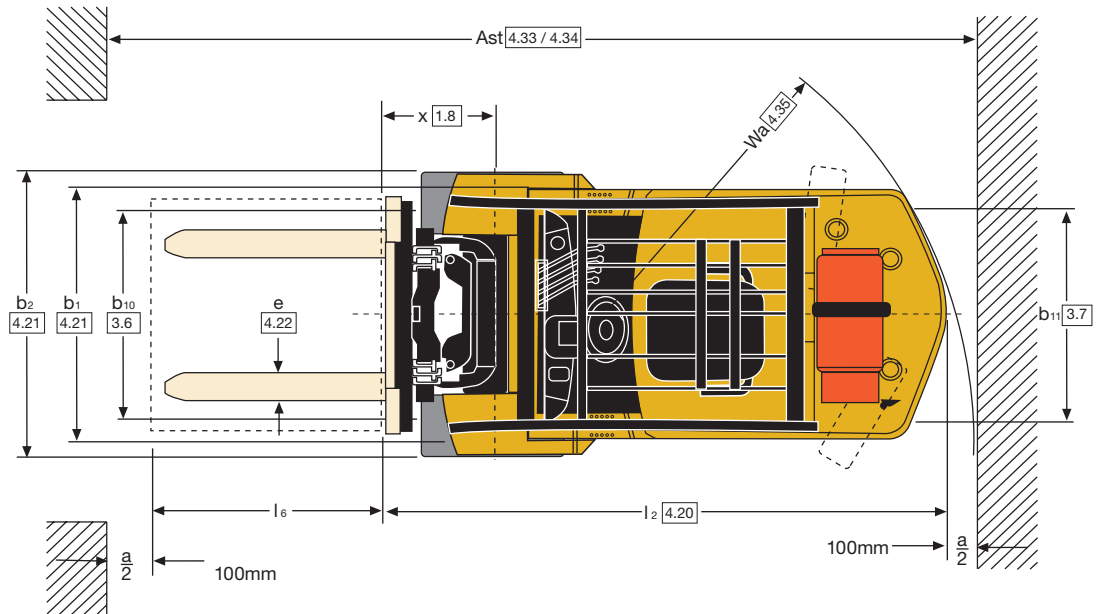
2.000 kg / 2.500 kg / 3.000 kg

# Carrelli elevatori a forche diesel, GPL e Bi-Fuel



- Trasmissione elettronica Powershift per una rapida movimentazione dei carichi
- Componenti garantiti per un'affidabilità eccellente e un'elevata produttività
- Vasta gamma di dotazioni opzionali

## Dimensioni del carrello



## GDP/GLP 20MX Caratteristiche e portate montanti (kg) - pneumatici superelastici

Modello							GDP/GLP 20MX					
Dimensioni ruote anteriori							7.00 x 12-12					
Larghezza totale, anteriore							1140 mm					
Montante	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinazione		Forche			ISS & FP		
							Baricentro (kg)			Baricentro (kg)		
					Av.	Ar.	500	600	700	500	600	700
2 Stadi LFL	2170	140	3290	4515	6	6	2000	1840	1680	1940	1760	1610
	2420	140	3790	5015	6	6	2000	1830	1670	1930	1750	1610
	2770	140	4330	5555	6	6	2000	1820	1660	1910	1740	1590
	3020	140	4830	6055	6	6	1900	1720	1570	1810	1650	1510
3 Stadi FFL	2020	1380	4350	5570	6	6	2000	1820	1660	1910	1730	1590
	2170	1580	4950	6170	6	6	1880	1700	1560	1790	1620	1490
	2420	1830	5550	6770	6	6	1730	1570	1440	1650	1500	1380
	2620	2030	6000	7220	6	6	1510	1470	1340	1510	1400	1280

## GDP/GLP 25MX Caratteristiche e portate montanti (kg) - pneumatici superelastici

Modello							GDP/GLP 25MX					
Dimensioni ruote anteriori							7.00 x 12-12					
Larghezza totale, anteriore							1140 mm					
Mont- ante	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinazione		Forche			ISS & FP		
							Baricentro (kg)			Baricentro (kg)		
					Av.	Ar.	500	600	700	500	600	700
2 Stadi LFL	2170	140	3290	4515	6	6	2490	2290	2100	2420	2200	2020
	2420	140	3790	5015	6	6	2490	2280	2090	2410	2190	2010
	2770	140	4330	5555	6	6	2490	2270	2080	2400	2180	2000
	3020	140	4830	6055	6	6	2390	2160	1980	2280	2080	1900
3 Stadi FFL	2020	1380	4350	5570	6	6	2490	2270	2080	2390	2170	1990
	2170	1580	4950	6170	6	6	2360	2140	1960	2260	2050	1880
	2420	1830	5550	6770	6	6	1800	1800	1800	1800	1800	1750
	2620	2030	6000	7220	6	6	1450	1450	1450	1450	1450	1450

## GDP/GLP 30MX Caratteristiche e portate montanti (kg) - pneumatici superelastici

Modello							GDP/GLP 30MX					
Dimensioni ruote anteriori							28 x 9-15					
Larghezza totale, anteriore							1206 mm					
Mont- ante	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2+s</sub> (mm)	h <sub>3+s</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	Inclinazione		Forche			ISS & FP		
							Baricentro (kg)			Baricentro (kg)		
					Av.	Ar.	500	600	700	500	600	700
2 Stadi LFL	2195	150	3105	3105	6	6	2940	2760	2520	2900	2640	2420
	2445	150	3605	3605	6	6	2940	2750	2510	2890	2630	2410
	2795	150	4105	4105	6	6	2940	2730	2500	2860	2610	2390
	3045	150	4605	4605	6	6	2840	2620	2400	2750	2510	2300
3 Stadi FFL	2045	1315	4015	4015	6	6	2940	2730	2500	2860	2600	2390
	2195	1515	4615	4615	6	6	2820	2610	2380	2730	2490	2280
	2345	1665	4915	4915	6	6	2760	2540	2320	2660	2420	2220
	2445	1765	5215	5215	6	6	2690	2460	2260	2580	2350	2160
	2695	2015	5815	5815	6	6	2180	2180	2110	2180	2180	2020

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.  
Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.

I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

I carrelli elevatori illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.

I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

## Specifiche del motore

### Diesel

<b>Motore</b>	<b>Yanmar 4TNE92</b>
4 cilindri	Valvola in testa
Cilindrata	2.6 litri
Potenza	33 kW @ 2,350 giri/min
Coppia	143 Nm @ 1,600 giri/min
Filtrazione aria	Unico stadi, tipo a secco
Sistema di iniezione	IDI

### GPL

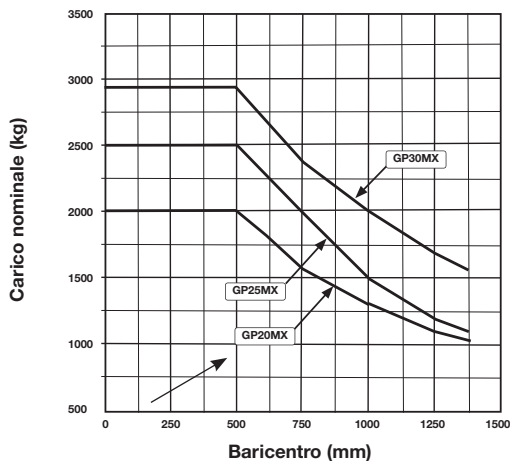
<b>Motore</b>	<b>PSI</b>
4 cilindri	Valvola in testa
Displacement	2.4 litri
Potenza	46 kW @ 2,700 giri/min
Coppia	168 Nm @ 1,600 giri/min
Filtrazione aria	Unico stadi, tipo a secco

### Conformità alla normativa Stage V (solo GPL) :

Per garantire la conformità alle normative Stage V tutti i carrelli sono dotati di convertitore catalitico per trattare i gas di scarico e portarli entro i limiti di legge.

La modifica ai motori fase V non pregiudica le prestazioni o la produttività dei carrelli e accelerazione e velocità di sollevamento/abbassamento rimangono invariate.

### Portata Nominale vs Baricentro del Carico - Piastra porta-forche standard



**Configurazione del carrello elevatore:** Montante LFL a 2 stadi (4330mm altezza massima di sollevamento per GDP20-25MX e 4105mm altezza massima di sollevamento per GDP30MX).

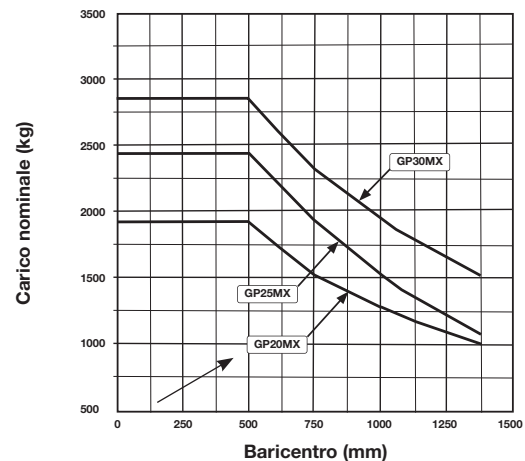
Piastra portaforche standard da 977 mm con griglia reggicarico.

**Carrello base:** a GPL con trasmissione base a 1 velocità e tettuccio di protezione.

La portata viene calcolata utilizzando le seguenti lunghezze delle forche:

Tutti i modelli	Baricentro del carico (mm)	Lunghezza forca (mm)
	500 a 775	2 x BC
	Oltre 775 a 1067	1525
	Oltre 1067	1825

### Portata Nominale vs Baricentro del Carico - Piastra porta-forche ISS



**Configurazione del carrello elevatore:** Montante LFL a 2 stadi (4330mm altezza massima di sollevamento per GDP20-25MX e 4105mm altezza massima di sollevamento per GDP30MX).

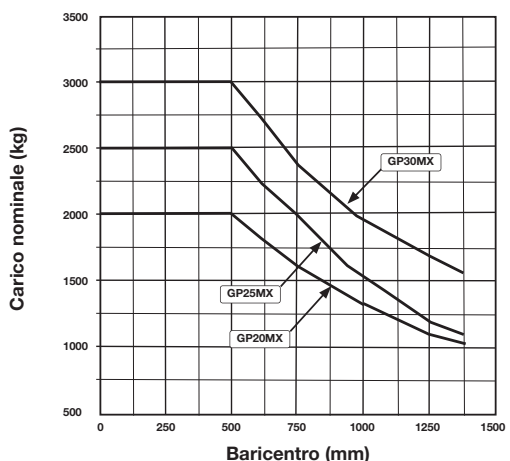
Piastra portaforche standard da 977 mm con griglia reggicarico.

**Carrello base:** a GPL con trasmissione base a 1 velocità e tettuccio di protezione.

La portata viene calcolata utilizzando le seguenti lunghezze delle forche:

Tutti i modelli	Baricentro del carico (mm)	Lunghezza forca (mm)
	500 a 775	2 x BC
	Oltre 775 a 1067	1525
	Oltre 1067	1825

### Portata Nominale vs Baricentro del Carico - Piastra porta-forche standard



**Configurazione del carrello elevatore:** Montante a 3 stadi FFL (altezza massima di sollevamento 4015 mm, HNHL).

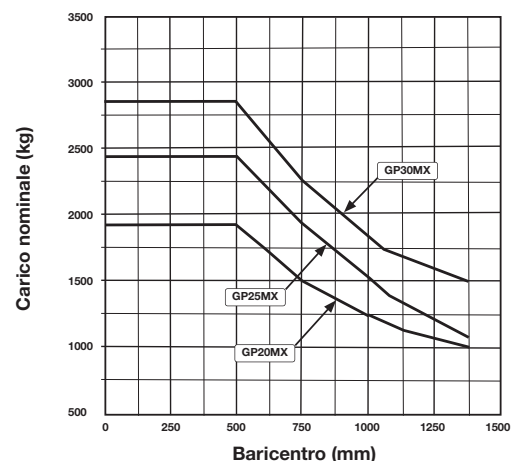
Piastra portaforche standard da 1067mm con griglia reggicarico.

**Carrello base:** a GPL con trasmissione base a 1 velocità e tettuccio di protezione. Gomme piene pneumatiche.

La portata viene calcolata utilizzando le seguenti lunghezze delle forche:

Tutti i modelli	Baricentro del carico (mm)	Lunghezza forca (mm)
	500 a 775	2 x BC
	Oltre 775 a 1067	1525
	Oltre 1067	1825

### Portata Nominale vs Baricentro del Carico - Piastra porta-forche ISS



**Configurazione del carrello elevatore:** Montante a 3 stadi FFL (altezza massima di sollevamento 4015 mm, HNHL).

Piastra portaforche standard da 1067mm con griglia reggicarico.

**Carrello base:** a GPL con trasmissione base a 1 velocità e tettuccio di protezione. Gomme piene pneumatiche.

La portata viene calcolata utilizzando le seguenti lunghezze delle forche:

Tutti i modelli	Baricentro del carico (mm)	Lunghezza forca (mm)
	500 a 775	2 x BC
	Oltre 775 a 1067	1525
	Oltre 1067	1825

## MX20, MX25, MX30, MX35 - Funzioni standard e dotazioni opzionali

Funzioni	Opzionale
<b>Attrezzatura frontale</b> Montante ad alta visibilità a 2 stadi con sollevamento libero limitato con altezza forche massima di 3290 mm (GP20-25MX) / 3105 mm (GP30MX) Piastra portaforche del tipo a gancio con griglia reggicarico alta da 1219 mm (LBR) Forche da 1000 mm di lunghezza	<b>Attrezzatura frontale</b> Montanti ad alta visibilità a 2 stadi con sollevamento libero limitato con altezza di sollevamento massima di 4830 mm Montanti ad alta visibilità a 2 stadi con sollevamento libero completo con altezza di sollevamento massima di 4605 mm Montanti ad alta visibilità a 3 stadi con sollevamento libero completo con altezza di sollevamento massima di 6000 mm Traslazione laterale integrata (Integral Side Shift, ISS) Disponibilità di forche da 1000 mm a 1200 mm di lunghezza
<b>Motore / catena cinematica / freni</b> Motore a benzina PSI 2.4L su GLP20-30MX Motore diesel Yanmar 2.6L su GDP20-30MX Trasmissione Automatica con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avanzamento progressivo meccanico</li> <li>• Funzione di avviamento in folle</li> </ul> Comando direzionale a leva Freni a tamburo autoregistranti Gomme superelastiche	<b>Motore / catena cinematica / freni</b> Frizione per applicazioni gravose Comando direzionale a pedale (FDC) Freni a tamburo per impieghi gravosi Pneumatico superelastico antitraccia (cerchio diviso) Pneumatico superelastico Premium (cerchio monopezzo) Pneumatico radiale (cerchio monopezzo) Nota: sui modelli da 2,0 a 2,5 t è possibile installare pneumatici 28x9x15
<b>Comandi e strumentazione</b> Pedale combinato di avanzamento progressivo/freno Comandi idraulici a 2 funzioni montati sul pannello anteriore Pannello LCD con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatore</li> <li>• Spia "allacciare la cintura di sicurezza"</li> <li>• Livello carburante con cicalino di basso livello (solo alimentazioni a benzina e diesel)</li> <li>• Orologio in tempo reale</li> </ul> Indicatori di manutenzione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervento di assistenza richiesto</li> <li>• Messaggio di errore</li> <li>• Temperatura refrigerante con cicalino di alta temperatura</li> <li>• Alternatore con cicalino</li> <li>• Temperatura olio trasmissione con cicalino</li> <li>• Pressione olio motore con cicalino di bassa pressione</li> <li>• Spia candele (solo motore diesel)</li> </ul> Vaschetta di sedimentazione con cicalino (solo motore diesel)	<b>Comandi e strumentazione</b> Pedali separati per avanzamento progressivo e freni per la movimentazione sicura su forti pendenze Comandi idraulici a 3 funzioni montati sul pannello anteriore con interblocco per funzione di bloccaggio Comandi idraulici a 4 funzioni montati sul pannello anteriore con o senza interblocco per funzione di bloccaggio Tachimetro con allarme velocità e cicalino
<b>Sedili</b> Sedile in vinile regolabile	<b>Sedili</b> Sedile in tessuto o vinile, completamente ammortizzato con e senza minileve AccuTouch (Sedile in tessuto disponibile solo con cabina completamente chiusa)
<b>Cabina</b> Tettuccio di protezione (OHG) con canale di scolo e portabevande Livello di rumorosità standard di 80 dB(A) per opzione con motore a benzina/GPL Livello di rumorosità standard di 81 dB(A) per opzione con motore diesel	<b>Cabina</b> Tettuccio di protezione senza cabina adatto per opzioni con pannelli anteriori, superiori e posteriori della cabina e porte in PVC Tettuccio di protezione con cabina con porte opzionali in acciaio Le cabine possono essere installate successivamente
<b>Requisiti ambientali</b> Filtro aria a ciclone da 5 poll (GPL/benzina) Filtro aria a ciclone da 6,5 poll (diesel) Scarico orizzontale Radiatore a serpentina	<b>Requisiti ambientali</b> Filtro aria a doppio elemento per motore a benzina/GPL Filtro aria tandem per motore diesel Tubo di scarico verticale Convertitore catalitico a 2 vie Marmitta con fermascintille Batteria ad alta capacità
<b>Altro</b> Interblocco sedile per esclusione funzioni idrauliche (impedisce l'uso delle funzioni idrauliche quando l'operatore non è seduto) Clacson elettrico Tappetino in gomma Cinghie integrali Manuale d'uso Cintura di sicurezza operatore Piantone dello sterzo a regolazione continua Garanzia del produttore: 12 mesi/2.000 ore	<b>Altro</b> 2 specchietti retrovisori Faro rotante lampeggiante Kit luci composto da 2 fanali anteriori alogeni 2 indicatori di direzione anteriori più gruppo ottico posteriore (indicatori di direzione, luci retromarcia e di arresto) e allarme retromarcia Luce di lavoro anteriore aggiuntiva Luce di lavoro posteriore (con interruttore o attivata in retromarcia) Staffa bombola GPL basculante

## VDI 2198 - Specifiche generali, 20MX, 25MX, 30MX - Diesel, GPL

Segno distintivo	1.1	Costruttore (abbreviazione)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Designazione tipo del produttore		<b>GDP 20MX</b>	<b>GDP 25MX</b>	<b>GDP 30MX</b>
		Motore		Yanmar 2.6L	Yanmar 2.6L	Yanmar 2.6L
		Trasmissione		Standard elettronico, 1 velocità	Standard elettronico, 1 velocità	Standard elettronico, 1 velocità
		Tipo di impianto frenante		A tamburo	A tamburo	A tamburo
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Diesel	Diesel	Diesel
	1.4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata nominale / carico nominale	Q (t)	2.0	2.5	3.0
	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	478	
1.9	Interasse	y (mm)	1623	1623	1700	
Peso	2.1	Peso di servizio	kg	3585	3919	4497
	2.2	Carico sull'assale, con carico ant./post.	kg	4873 / 712	5590 / 824	6429 / 1016
	2.3	Carico sugli assali a vuoto, ant./post.	kg	1676 / 1909	1603 / 2316	1779 / 2721
Gommatura/relato	3.1	Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica		SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		7.00 x 12-12	7.00 x 12-12	28 x 9 - 15
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		6.00 x 9	6.00 x 9	6.50 x 10
	3.5	Numero ruote, anter./poster. (X = ruote non motrici)		2 x /2	2 x /2	2 x /2
	3.6	Battistrada anteriore	b <sub>10</sub> (mm)	970	970	970
	3.7	Battistrada, posteriore	b <sub>11</sub> (mm)	993	993	993
	Dimensioni	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	$\alpha / \beta$ (°)	6 / 6	6 / 6
4.2		Altezza, montante abbassato	h <sub>1</sub> (mm)	2170	2170	2195
4.3		Sollevamento libero ▲	h <sub>2</sub> (mm)	140	140	150
4.4		Sollevamento ▲	h <sub>3</sub> (mm)	3290	3290	3105
4.5		Altezza, montante esteso +	h <sub>4</sub> (mm)	4515	4515	4335
4.7		Altezza tettuccio di protezione (Alto / Intermedio) ○	h <sub>6</sub> (mm)	2228 / 2188 / 2128	2228 / 2188 / 2128	2250 / 2210 / 2150
4.7.1		Altezza cabina (Alto / Intermedio) ○	h <sub>6</sub> (mm)	2236 / 2196	2236 / 2196	2236 / 2196
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ✕	h <sub>7</sub> (mm)	1129	1129	1149
4.12		Altezza attacco	h <sub>10</sub> (mm)	349	349	369
4.19		Lunghezza totale	l <sub>1</sub> (mm)	3528	3589	3696
4.20		Lunghezza compreso spalla forche	l <sub>2</sub> (mm)	2528	2589	2696
4.21		Larghezza totale	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)	1140	1140	1206
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	50 x 125 x 1000
4.23		Piastra portaforche ISO 2328. classe/tipo A, B		IIA	IIA	IIIA
4.24		Larghezza piastra portaforche ●	b <sub>3</sub> (mm)	1067	1067	1067
4.31		Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m <sub>1</sub> (mm)	80	80	100
4.32		Altezza di guado, centro dell'interasse	m <sub>2</sub> (mm)	190	190	210
4.34.1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale	A <sub>st</sub> (mm)	3849	3907	4002
4.34.2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente	A <sub>st</sub> (mm)	4049	4107	4202
4.35	Raggio di sterzata	W <sub>a</sub> (mm)	2178	2236	2324	
4.36	Raggio di sterzata interno	b <sub>13</sub> (mm)	629	629	618	
4.43	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	415	415	435	
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	17.3 / 17.5	17.3 / 17.5	18.7 / 18.9
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0.66 / 0.69	0.65 / 0.68	0.58 / 0.61
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50
	5.5	Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico	N	15.0 / 10.5	14.8 / 10.1	13.4 / 11.6
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico *	%	18.1 / 29.6	15.3 / 26.2	12.3 / 21.8
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico **	s	4.6 / 4.2	4.9 / 4.3	5.3 / 4.5
5.10	Freno di servizio		Idraulico	Idraulico	Idraulico	
Motore a combustione	7.1	Costruttore/tipo motore		Yanmar 2.6L	Yanmar 2.6L	Yanmar 2.6L
	7.2	Potenza motore conforme a ISO 1585	kW	33.0	33.0	33.0
	7.3	Velocità nominale	rpm	2350	2350	2350
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	(-) cm <sup>3</sup>	4 / 2659	4 / 2659	4 / 2659
	7.5	Consumo di carburante secondo ciclo VDI	l/h o kg/h	2.7	3.1	3.5
8.1	Tipo di unità di trazione		Automatico	Automatico	Automatico	
Dati aggiuntivi	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	0-155	0-155	0-155
	10.2	Portata olio per le attrezzature	l/min	60	60	60
	10.3	Serbatoio carburante, capacità	litri	42	42	42
	10.4	Serbatoio carburante, capacità	litri	69	69	69
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★	dB(A)	79	79	79
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro	dB(A)	104	104	104
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno	Perno	Perno

▲ Sommità forche.

+ Senza supporto reggicarico.

○ h<sub>6</sub> soggetta a +/-5 mm di tolleranza.

✕ Sedile completamente ammortizzato in posizione abbassata.

● aggiungere 32 mm con griglia reggicarico.

\* a 1.6 km/h.

\*\* a 4.8 km/h.

★ LPAZ, misurato secondo i cicli di prove e basato sui valori ponderali di cui alla norma EN 12053.



Yale	Yale	Yale		Costruttore (abbreviazione)	1.1	
<b>GLP 20MX</b>	<b>GLP 25MX</b>	<b>GLP 30MX</b>		Designazione tipo del produttore	1.2	
PSI 2.4L	PSI 2.4L	PSI 2.4L		Motore		
Standard elettronico, 1 velocità	Standard elettronico, 1 velocità	Standard elettronico, 1 velocità		Trasmissione		
A tamburo	A tamburo	A tamburo		Tipo di impianto frenante		
GPL	GPL	GPL		Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas	1.3	
Seduto	Seduto	Seduto		Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore	1.4	
2.0	2.5	3.0	Q (t)	Portata nominale / carico nominale	1.5	
500	500	500	c (mm)	Distanza del baricentro del carico	1.6	
471	471	478	x (mm)	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	1.8	
1623	1623	1700	y (mm)	Interasse	1.9	
3545	3880	4457	kg	Peso di servizio	2.1	
4853 / 692	5570 / 804	6409 / 996	kg	Carico sull'assale, con carico ant./post.	2.2	
1656 / 1889	1583 / 2296	1759 / 2701	kg	Carico sugli assali a vuoto, ant./post.	2.3	
SE	SE	SE		Gommatura: P = pneumatica, V = cushion, SE = superelastica	3.1	
7.00 x 12-12	7.00 x 12-12	28 x 9 - 15		Dimensioni ruote anteriori	3.2	
6.00 x 9	6.00 x 9	6.50 x 10		Dimensioni ruote posteriori	3.3	
2 x /2	2 x /2	2 x /2		Numero ruote, anter./poster. (X = ruote non motrici)	3.5	
970	970	970	b <sub>10</sub> (mm)	Battistrada anteriore	3.6	
993	993	993	b <sub>11</sub> (mm)	Battistrada, posteriore	3.7	
6 / 6	6 / 6	6 / 6	α / β (°)	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	4.1	
2170	2170	2195	h <sub>1</sub> (mm)	Altezza, montante abbassato	4.2	
140	140	150	h <sub>2</sub> (mm)	Sollevamento libero ▲	4.3	
3290	3290	3105	h <sub>3</sub> (mm)	Sollevamento ▲	4.4	
4515	4515	4335	h <sub>4</sub> (mm)	Altezza, montante esteso +	4.5	
2228 / 2188 / 2128	2228 / 2188 / 2128	2250 / 2210 / 2150	h <sub>6</sub> (mm)	Altezza tettuccio di protezione (Alto / Intermedio) ○	4.7	
2236 / 2196	2236 / 2196	2258 / 2218	h <sub>6</sub> (mm)	Altezza cabina (Alto / Intermedio) ○	4.7.1	
1129	1129	1149	h <sub>7</sub> (mm)	Altezza sedile/altezza supporto ✕	4.8	
349	349	369	h <sub>10</sub> (mm)	Altezza attacco	4.12	
3528	3589	3696	l <sub>1</sub> (mm)	Lunghezza totale	4.19	
2528	2589	2696	l <sub>2</sub> (mm)	Lunghezza compreso spalla forche	4.20	
1140	1140	1206	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)	Larghezza totale	4.21	
40 x 100 x 1000	40 x 100 x 1000	50 x 125 x 1000	s/e/l (mm)	Dimensioni forche ISO 2331	4.22	
IIA	IIA	IIIA		Piastra portaforche ISO 2328. classe/tipo A, B	4.23	
1067	1067	1067	b <sub>3</sub> (mm)	Larghezza piastra portaforche ●	4.24	
80	80	100	m <sub>1</sub> (mm)	Distanza da terra, con carico, sotto il montante	4.31	
190	190	210	m <sub>2</sub> (mm)	Altezza di guado, centro dell'interasse	4.32	
3849	3907	4002	A <sub>st</sub> (mm)	Larghezza corsia per pallet 1000 × 1200 trasversale	4.34.1	
4049	4107	4202	A <sub>st</sub> (mm)	Larghezza corsia per pallet 800 × 1200 longitudinalmente	4.34.2	
2178	2236	2324	W <sub>a</sub> (mm)	Raggio di sterzata	4.35	
629	629	618	b <sub>13</sub> (mm)	Raggio di sterzata interno	4.36	
415	415	435	(mm)	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	4.43	
18.4 / 18.6	18.4 / 18.6	19.8 / 20.0	km/h	Velocità di marcia con/senza carico	5.1	
0.65 / 0.68	0.65 / 0.68	0.57 / 0.60	m/s	Velocità di sollevamento con/senza carico	5.2	
0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	0.58 / 0.50	m/s	Velocità di abbassamento con/senza carico	5.3	
18.6 / 10.5	18.4 / 10.1	16.8 / 11.6	N	Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico	5.5	
23.9 / 30.2	20.2 / 26.5	16.2 / 26.1	%	Pendenza superabile con/senza carico *	5.7	
4.7 / 4.4	5.0 / 4.4	5.4 / 4.6	s	Tempo di accelerazione con/senza carico **	5.9	
IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico		Freno di servizio	5.10	
PSI 2.4L	PSI 2.4L	PSI 2.4L		Costruttore/tipo motore	7.1	
46.0	46.0	46.0	kW	Potenza motore conforme a ISO 1585	7.2	
2700	2700	2700	rpm	Velocità nominale	7.3	
4 / 2351	4 / 2351	4 / 2351	(-) cm <sup>3</sup>	Numero cilindri/cilindrata	7.4	
2.5	2.8	3.1	l/h o kg/h	Consumo di carburante secondo ciclo VDI	7.5	
Automatico	Automatico	Automatico		Tipo di unità di trazione	8.1	
0-155	0-155	0-155	bar	Pressione di esercizio per le attrezzature	10.1	
60	60	60	l/min	Portata olio per le attrezzature	10.2	
42	42	42	litri	Serbatoio carburante, capacità	10.3	
-	-	-	litri	Serbatoio carburante, capacità	10.4	
79	79	79	dB(A)	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★	10.7	
102	102	102	dB(A)	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro	10.7.1	
Perno	Perno	Perno		Gancio di traino, tipo DIN	10.8	

Segno distintivo

Peso

Gommatura/telaio

Dimensioni

Dati prestazionali

Motore a combustione

Dati aggiuntivi

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.  
Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.

I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.  
I carrelli elevatori illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.

I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

# serie MX

Modelli : GDP/GLP 20MX, 25MX, 30MX

**Yale**<sup>®</sup>  
People. Products. Productivity.<sup>™</sup>

## HYSTER-YALE UK LIMITED

operante come **Yale Europe Materials Handling**  
Centennial House, Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey GU16 7SG, Regno Unito.



Tel.: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

[www.yale-forklifts.eu](http://www.yale-forklifts.eu)

N. di pubblicazione 220990478 Rev. 03 Stampato in Olanda (1019HG) IT.

**Sicurezza:** Questo carrello è conforme alle attuali normative UE. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Yale, VERACITOR e  sono marchi commerciali registrati. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis e CSS sono marchi registrati negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. MATERIALS HANDLING CENTRAL e MATERIAL HANDLING CENTRAL sono marchi di servizio negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni.  è un copyright registrato.

© Yale Europe Materials Handling 2019. Tutti i diritti riservati. Carrello elevatore illustrato con attrezzatura opzionale. Paese di registrazione: Inghilterra e Galles.  
Numero di registrazione dell'impresa: 02636775

