

Serie LX

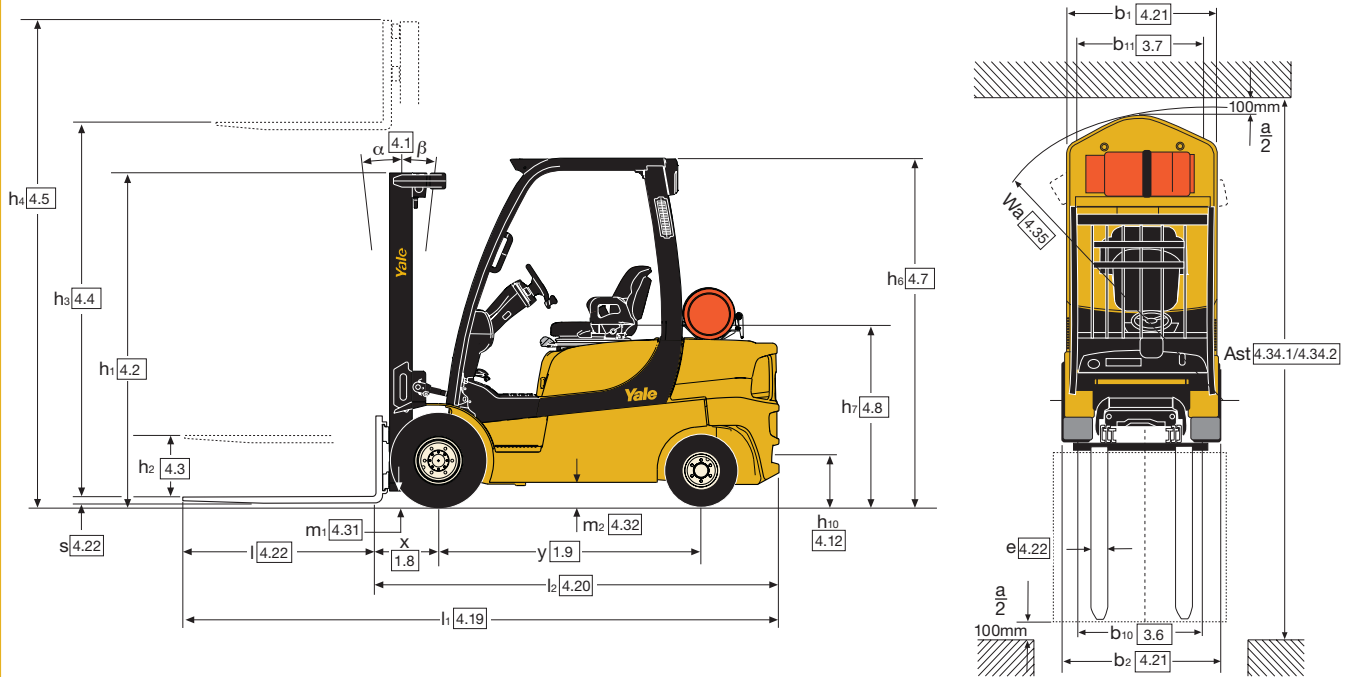
Carrelli elevatori a forche Diesel e GPL

2.000 kg / 2.500 kg

- Capacità da 2.000 kg o 2.500 kg, alimentazione Diesel o GPL
- La trasmissione elettronica Powershift assicura una veloce movimentazione dei carichi
- Componenti garantiti assicurano un'affidabilità eccellente e un'elevata produttività



Dimensioni carrello



Caratteristiche montante e portate (kg) – Gommatura superelastica

Modello						GDP/GLP 20LX		GDP/GLP 25LX	
Dimensioni ruote anteriori						6.5 x 10-10		6.5 x 10-10	
Larghezza totale, frontale						1147 mm		1147 mm	
Montante	\$h_1\$ (mm)	\$h_2+s\$ (mm)	\$h_3+s\$ (mm)	\$h_4\$ (mm)	Inclinazione all'indietro	Forche	Spostamento laterale integrato	Forche	Spostamento laterale integrato
						Baricentro (kg)	Baricentro (kg)	Baricentro (kg)	Baricentro (kg)
						500	500	500	500
2 stadi LFL	2176	140	3332	4555	5	2000	1920	2500	2400
	2426	140	3832	5055	5	2000	1910	2500	2400
3 stadi FFL	2049	1554 ⁽²⁾	4325	5537 ⁽¹⁾	5	2000	1910	2500	2410
	2199	1704 ⁽²⁾	4775	5987 ⁽¹⁾	5	1890	1810	2090	2080
	2299	1804 ⁽²⁾	5075	6287 ⁽¹⁾	5	1820	1740	1760	1750

* Battistrada largo necessario. ⁽¹⁾ Aggiungere 649mm con estensione griglia reggicarico. ⁽²⁾ Sottrarre 649mm con estensione griglia reggicarico.

Guida alle applicazioni

Caratteristiche	GDP/GLP20LX	GDP/GLP25LX
Applicazione tipica	Applicazioni standard	Applicazioni standard
Utilizzo normale di turni al giorno	1-2 turni al giorno	1-2 turni al giorno
Tipica frequenza di funzionamento	Utilizzo intermittente, lavorando con carichi	Utilizzo intermittente, lavorando con carichi
Livelli del ciclo di lavoro	Moderato	Moderato
Lavoro su rampe	Occasionale	Occasionale
Tipo carburante	Diesel/GPL	Diesel/GPL
Motore di serie	2.6L / 2.4L	2.6L / 2.4L
Potenza motore	29,1kW / 33.0kW	29,1kW / 33.0kW
Tipi di montante	Sollevamento libero limitato a 2 stadi o sollevamento libero completo a 3 stadi	Sollevamento libero limitato a 2 stadi o sollevamento libero completo a 3 stadi
Compatibilità accessori	Carrellino di traslazione e attrezzature non tipo pinze	Carrellino di traslazione e attrezzature non tipo pinze
Funzioni idrauliche	2 funzione ausiliaria	2 funzione ausiliaria
Velocità di marcia (con carico, km/h)	16,9 / 18,7	16,9 / 18,7
Ast 1000 x 1200 larghezza (mm)	3763 mm	3824 mm
Velocità di sollevamento con carico (m/s)	0,42 / 0,63	0,41 / 0,63
Pendenza superabile con carico a 1,6 km/h	29,3% / 29,8%	26,1% / 25,4%

VDI 2198 – Caratteristiche tecniche generali

Segno distintivo	1.1	Costruttore (abbreviazione)		Yale	Yale	Yale	Yale
	1.2	Designazione tipo del costruttore		GDP20LX	GDP25LX	GLP20LX	GLP25LX
		Motore/Trasmissione		Yanmar 2.6L / Standard elettronico 1 velocità	Yanmar 2.6L / Standard elettronico 1 velocità	PSI 2.4L / Standard elettronico 1 velocità	PSI 2.4L / Standard elettronico 1 velocità
		Tipo di freni		Freni a tamburo	Freni a tamburo	Freni a tamburo	Freni a tamburo
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Diesel	Diesel	GPL	GPL
	1.4	Tipo di operatore: manuale, a terra, in piedi, seduto, commissionatore		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q (t)	2.0	2.5	2.0	2.5
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	388	388	388	388
1.9	Interasse	y (mm)	1623	1623	1623	1623	
Peso	2.1	Peso di servizio	kg	3400	3675	3240	3520
	2.2	Carico sull'assale, con carico anter./poster.	kg	4806 / 594	5635 / 540	4727 / 513	5493 / 527
	2.3	Carico sull'assale, senza carico anter./poster.	kg	1712 / 1688	1630 / 2045	1632 / 1608	1560 / 1960
Gommatura/relato	3.1	Gommatura: P= pneumatica C=cushion SE=superelastica		SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		6.5 x 10-10	6.5 x 10-10	6.5 x 10-10	6.5 X 10-10
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		2 x /2	2 x /2	2 x /2	2 x /2
	3.6	Battistrada anteriore	b ₁₀ (mm)	978	978	978	978
	3.7	Battistrada posteriore	b ₁₁ (mm)	895	895	895	895
	Dimensioni	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	5 / 5	5 / 5	5 / 5
4.2		Altezza, montante abbassato	h ₁ (mm)	2049	2049	2049	2049
4.3		Sollevamento libero ▲	h ₂ (mm)	1554	1554	1554	1554
4.4		Sollevamento ▲	h ₃ (mm)	4325	4325	4325	4325
4.5		Altezza, montante esteso +	h ₄ (mm)	4820	4820	4820	4820
4.7		Altezza tettuccio di protezione (cabina) ○	h ₆ (mm)	2149	2149	2149	2149
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ✕	h ₇ (mm)	1044	1044	1044	1044
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	330	330	330	330
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3426	3491	3426	3491
4.20		Lunghezza compreso spalla forche	l ₂ (mm)	2426	2491	2426	2491
4.21		Larghezza totale	b ₁ /b ₂ (mm)	1147	1147	1147	1147
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000	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		IIA	IIA	IIA	IIA
4.24		Larghezza piastra portaforche ▶	b ₃ (mm)	1067	1067	1067	1067
4.31		Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	98	98	98	98
4.32		Distanza da terra al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	127	127	127	127
4.34.1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale ●	A _{st} (mm)	3763	3824	3763	3824
4.34.2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente ●	A _{st} (mm)	3963	4024	3963	4024
4.35		Raggio di sterzata	W _a (mm)	2175	2236	2175	2236
4.36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	676	676	676	676
4.43	Altezza gradino	(mm)	356	356	356	356	
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	16.9 / 17.0	16.9 / 17.0	18.7 / 19.0	18.7 / 19.0
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0.42 / 0.52	0.41 / 0.52	0.63 / 0.65	0.63 / 0.65
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0.50 / 0.43	0.50 / 0.43	0.49 / 0.42	0.49 / 0.42
	5.5	Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico*	kN	14.2 / 8.8	14.0 / 9.5	14.5 / 8.8	14.4 / 9.5
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico**	%	20.1 / 27.3	15.0 / 27.3	21.0 / 27.3	17.8 / 27.3
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5.1 / 4.5	5.4 / 4.7	5.1 / 4.4	5.4 / 4.5
	5.10	Freno di servizio		Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico
Motore a combustione	7.1	Costruttore/tipo motore		Yanmar	Yanmar	PSI 2.4L	PSI 2.4L
	7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	29.1	29.1	33.0	33.0
	7.3	Velocità nominale	min-1	2400	2400	2600	2600
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	(-)/cm3	4 / 2659	4 / 2659	4 / 2351	4 / 2351
	7.5	Consumo di carburante secondo ciclo VDI	l/h or kg/h	2.9	3.3	2.5	2.7
8.1	Output rotazione		Automatico	Automatico	Automatico	Automatico	
Dati aggiuntivi	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	0-155	0-155	0-155	0-155
	10.2	Volume olio per le attrezzature	l/min	60	60	60	60
	10.3	Serbatoio olio idraulico, capacità	litri	39.3	39.3	39.3	39.3
	10.4	Serbatoio carburante, capacità	litri	49.2	49.2	-	-
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ★	dB(A)	79	79	79	79
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro		103	103	103	103
	10.8	Tipo di gancio traino, tipo DIN		Perno	Perno	Perno	Perno

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

▲ Piano inferiore delle forche.

+ Senza griglia reggicarico.

○ h 6 con +/-5 mm di tolleranza.

✕ Sedile molleggiato in posizione compressa.

▶ Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico.

* at 1.6 km/h

** at 4.8 km/h.

I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione ma non intendono

avallare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale dell'operatore riguardo al funzionamento su pendii.

● La larghezza del corridoio è basata sul calcolo dello standard VDI, come mostrato nell'illustrazione. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione A) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello.

Serie LX

Modelli : GDP/GLP 20LX, 25LX



Yale GDP/GLP20-25LX

Concepita per garantire un'elevata produttività in applicazioni standard, la nuova serie Yale GDP/GLP20-25LX soddisfa i requisiti degli utenti che desiderano una soluzione efficiente dal punto di vista dei costi su misura per le proprie esigenze di movimentazione dei materiali.

Disponibile sia con motori Diesel o GPL e solo con portate di 2.000 o 2.500 kg, la nuova serie LX è stata configurata per applicazioni standard, offrendo ai clienti l'opportunità di avere un carrello elevatore che soddisfi esattamente le esigenze di movimentazione dei materiali, ma con un livello contenuto di investimento.

Alta produttività

La nuova serie 20-25LX assicura a questi clienti le caratteristiche prestazionali di cui hanno bisogno, garantendo un livello elevato di produttività - la trasmissione Powershift permette una movimentazione rapida dei carichi e inversioni di direzione regolari. I carichi possono essere posizionati rapidamente e correttamente grazie al sistema idraulico veloce e alla traslazione laterale integrale opzionale. Le regolazioni dell'avanzamento progressivo a controllo elettronico, assicurano all'operatore un migliore controllo del posizionamento del carico.

Comfort dell'operatore

Maggiore è l'efficienza con la quale gli operatori eseguono la traslazione, più produttivo sarà il funzionamento. Per aumentare al massimo la produttività il comfort del conducente è determinante, pertanto la posizione di guida della serie LX, offre un ambiente di lavoro ideale per l'operatore, e un'eccellente visibilità a 360° durante le operazioni di movimentazione.

I livelli di vibrazioni trasmesse al corpo intero, sono bassi grazie al gruppo trasmissione isolato, e al sedile completamente ammortizzato di serie. Lo spazio per i piedi è ampio, tutti i comandi sono a portata di mano; volante da 30 cm di diametro con pomello; il piantone dello sterzo è regolabile, e offre regolazioni infinite e comfort. Le leve idrauliche sono precise e facile da operare. Dato che i conducenti spesso durante il turno devono salire e scendere dal carrello elevatore, la salita e la discesa sono facilitate grazie ad un semplice sistema a 3 punti, con un gradino all'altezza di 35 cm.

Funzionamento affidabile

Pur essendo stata progettata attentamente per funzionare in modo efficiente in applicazioni specifiche con cicli di lavoro moderati, la serie LX conserva design e

progettazione innovativi, la struttura robusta e l'affidabilità ben note agli utilizzatori Yale.

Componenti affidabili come connettori elettrici sigillati, raccordi O-ring e trasmissione Powershift a lunga durata, oltre a un impianto elettrico semplificato che conserva i vantaggi del cablaggio CANbus, assicurano tempi massimi di piena operatività, alta produttività e costi di utilizzo ridotti.

Costi operativi ridotti

L'LX offre inoltre un eccellente rapporto qualità/prezzo: motore 2.6L Diesel o 2.4L GPL efficiente, trasmissione in alluminio a una marcia e peso complessivo ridotto per aumentare al massimo l'efficienza e assicurare minori costi di carburante, garantendo un bilancio ideale fra il numero di carichi movimentati e il carburante utilizzato. L'utilizzo di componenti su misura, affidabili, una semplificazione dell'elettronica e una lista semplificata di opzioni, assicurano per l'intera vita del carrello elevatore un risparmio continuativo. La combinazione di costo di acquisizione ridotto e costi operativi complessivi più bassi rendono la serie LX una soluzione economicamente efficace per molte operazioni di movimentazioni materiali.

Facilità di manutenzione

La manutenzione è semplice grazie all'accesso completo per la manutenzione dal cofano fino al contrappeso, con un cofano motore apribile a 65° e una piastra di base rimovibile in un solo pezzo, per una riduzione dei tempi di fermo-macchina.

Interventi di assistenza non programmati possono essere ridotti al minimo grazie all'impiego di componenti garantiti, affidabili, come connettori elettrici sigillati con protezione IP66 contro l'ingresso di sporcizia e acqua, per consentire un funzionamento agevole del carrello.

Come per tutti i prodotti Yale, la serie LX è supportata da una rete di concessionari che offre un'eccellente copertura geografica e l'organizzazione di assistenza più reattiva del settore, con un supporto after-sale che assicura che siano garantiti massimi tempi di piena operatività.

Applicazioni tipiche

Distribuzione secondaria
Grande distribuzione e dettaglio
Industria leggera
Noleggio

Dotazioni di Serie

- Motore GPL 2.4L PSI o Diesel 2.6L Yanmar

- Trasmissione a velocità singola Powershift
- Freni a tamburo
- Pneumatici superelastici - Anteriori: 6.50 x 10-10 Posteriori: 18 x 7-8
- Sistema di controllo continuo della stabilità (CSE)
- Montante a 2 stadi con sollevamento libero limitato - Altezza massima forche 3330 mm
- 5 gradi in avanti / 5 gradi inclinazione indietro
- Piastra portaforche classe IIA 1067 mm
- Forche da 1000 mm
- Sedile completamente ammortizzato di vinile con cintura di sicurezza
- Leve montate sul cofano
- Leva di comando direzione
- Tettuccio di protezione alto 2149 mm
- Riflettori posteriori
- Spia della riserva di gasolio e GPL
- Spia di segnalazione temperatura liquido di raffreddamento
- Piantone dello sterzo regolabile
- Cinghie integrali
- Garanzia del produttore: 12 mesi/ 2000 ore

Opzioni

- Montanti: 3-stadi corsa di sollevamento libera totale: altezza 4800mm, 5100mm
- Griglia reggicarico
- 3a funzione idraulica (traslazione laterale integrale)
- Forche da 1100, 1200 mm
- Sedile semimolleghiato in vinile
- Kit Luci: kit luci di lavoro alogene o a LED, luci freno, di ingombro e di retromarcia a LED
- Lampeggiatore LED color ambra, montato alto o basso
- Cicalino retromarcia autoregolabile 82-102 db(A)
- Specchietti retrovisori doppi
- Maniglia per guida in retromarcia con pulsante clacson integrato
- Tre (3) o quattro (4) leve di comando idraulico situate sul pannello anteriore per le attrezzature non fisse.
- 3a funzione (aus. 1) gruppo tubi
- 4a funzione (aus. 2) comando idraulico
- Cintura di sicurezza ad alta visibilità
- Garanzia estesa di fabbrica - 36 mesi/ 4000 ore.

NACCO Materials Handling 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

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 e  sono marchi 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 2015. Tutti i diritti riservati.

Carrello con equipaggiamento opzionale.

Stampato nel Regno Unito (0415HG) IT. Codice pubblicazione 258985472 Rev.05