

SERIE VERACITOR VX 1.600kg – 3.500kg

Tutta la verità





SERIE VERACITOR VX

Indice

La vera soluzione	5	Vero valore	12
		▪ Costi di gestione ridotti	
Vera affidabilità	6	Vera funzionalità	14
▪ Affidabilità		▪ Massima accessibilità	
▪ Trasmissione		Scelte e versatilità	16
▪ Riduzione dell'usura		▪ Caratteristiche di impiego	
▪ Innovativo impianto di raffreddamento		▪ Specifiche motori	
▪ Sistema di gestione veicolo Intellix		Caratteristiche ed opzioni	18
Vera produttività	8	▪ Affidabilità	
▪ Prestazioni		▪ Produttività	
▪ Motore: cinque opzioni		▪ Soluzioni ergonomiche	
▪ Trasmissione: quattro opzioni		▪ Costi di gestione	
Vera comodità	10	▪ Manutenzione	
▪ Soluzioni ergonomiche intelligenti			
▪ Opzioni leve di comando idrauliche			
▪ Sistema di decelerazione automatica			
▪ EZ-Tank Bracket per serbatoio GPL			





Yale

16VX

Yale

Yale
MATERIALS HANDLING UK

AD 31 R1 L9

AD 31 R1 R2

AD 31 R2

AD 33 R1

AD 33 R2 77

AD 33 R1 76

3x5 L

LA VERA SOLUZIONE

La serie Yale Veracitor VX

Yale ha effettuato grandi investimenti in persone, processi e attrezzature, per poter offrire questa innovativa serie di carrelli elevatori con motore termico. I carrelli della gamma Veracitor VX sono stati progettati per avere il massimo numero di componenti in comune per una più semplice manutenzione ed offrire i pacchetti opzionali di “produttività” per soddisfare gli specifici requisiti dei clienti. Ogni carrello è la dimostrazione dell’impegno totale di Yale nella progettazione innovativa, nella completezza dei collaudi, dell’alta qualità, dell’alto livello dei componenti e della produzione. La leadership dell’azienda nel settore della movimentazione materiali è stata raggiunta anche grazie ad approfondite ricerche tra i clienti esistenti e quelli potenziali, utilizzatori di carrelli elevatori ed esperti di ergonomia e biometria. La nuovissima serie Yale Veracitor VX offre affidabilità, produttività, comfort per gli operatori ed un reale valore per i clienti, grazie a costi di gestione incredibilmente bassi. Questo è il motivo per cui ogni carrello elevatore Yale Veracitor VX rappresenta la vera soluzione agli attuali fabbisogni della movimentazione dei materiali.



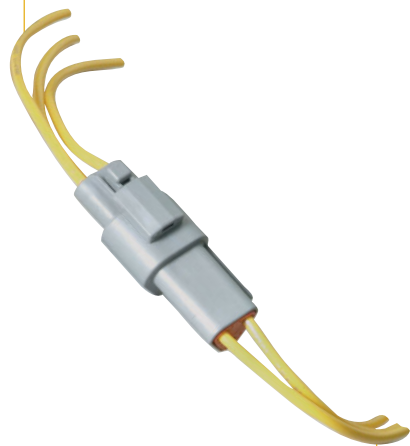
VERA AFFIDABILITÀ

Affidabilità

I carrelli elevatori Yale Veracitor VX sono progettati e prodotti in modo da essere i più affidabili oggi disponibili sul mercato. Questa affidabilità è evidenziata non solo dalla serie Veracitor VX, ma anche dai servizi di assistenza Yale, dalla disponibilità di ricambi 24 ore su 24 e la garanzia più completa nel settore. La serie Veracitor VX è in grado di ridurre i tempi di inattività del 30% rispetto ai principali concorrenti, offrendo nel contempo il massimo livello di affidabilità in quattro aree chiave.

Trasmissione

La robusta e affidabile trasmissione consente un'eccezionale durata nel tempo grazie a motore e trasmissione computerizzati, pacchi frizione resistenti e ingranaggi ed alberi particolarmente robusti. La durata nel tempo è ottenuta grazie al monitoraggio potenziato ed al Sistema di protezione della trasmissione, opzionale, che impedisce l'inversione di marcia ad alta velocità. I motori sono a basse emissioni e di semplice accesso per la manutenzione.



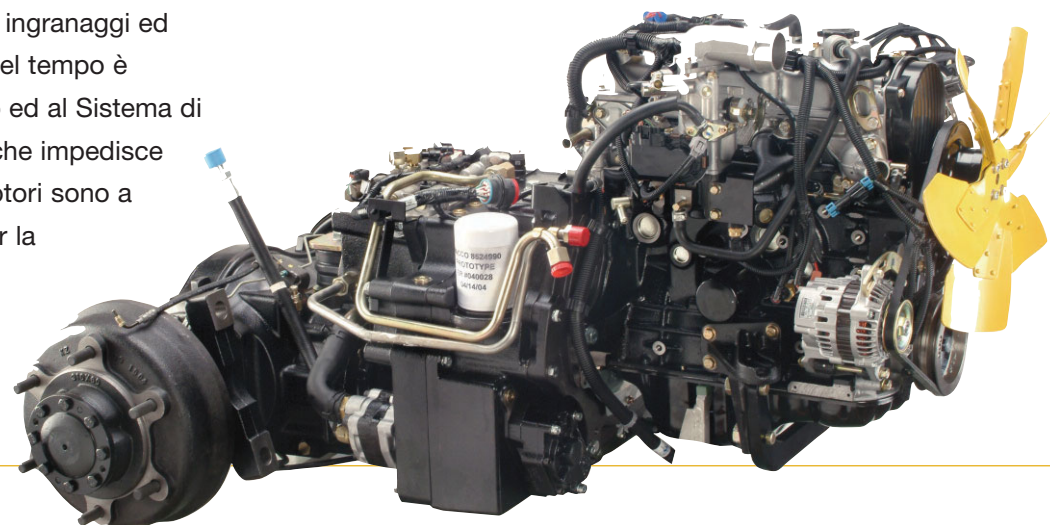
Connettori elettrici a tenuta ermetica

VERITÀ N.1

Il nostro innovativo impianto di raffreddamento permette temperature di funzionamento notevolmente inferiori e tempi di utilizzo molto più lunghi.

Riduzione dell'usura

Yale ha aumentato gli standard di funzionalità dei carrelli elevatori e Veracitor VX gode dei massimi livelli di funzionalità sul mercato. Veracitor VX dispone di impianti elettronici affidabili e connettori a tenuta ermetica, che consentono il lavaggio a pressione dell'intero carrello. I sensori ad effetto Hall dispongono di componenti a stato solido ad azionamento magnetico e sono a tenuta ermetica.





Innovativo impianto di raffreddamento

L'impianto di raffreddamento funziona a temperature inferiori e questo offre significativi miglioramenti alla temperatura del flusso dell'aria, all'aumento della durata dei componenti e alla riduzione dei rischi di surriscaldamento negli impieghi gravosi.

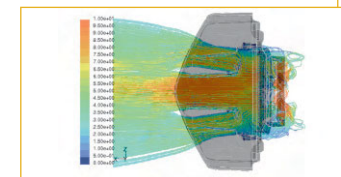
L'ottimizzazione dei condotti e dei passaggi aria ad alta portata consentono ai carrelli elevatori Veracitor VX di operare più a lungo in situazioni di minor riscaldamento. I radiatori sono dotati di supporti elastici antiurto per una maggior durata.

Le guarnizioni O Ring di tenuta, presenti su tutte le connessioni idrauliche ad alta pressione, non richiedono altri materiali sigillanti per garantire l'ermeticità delle giunzioni. Il sistema di filtrazione di qualità superiore aumenta la durata dei componenti idraulici.

Sistema di gestione veicolo (VSM) Intellix

Questo innovativo ed avanzato computer di bordo è simile, nell'essenza, al sistema di gestione elettronica ampiamente utilizzato nel settore automobilistico. Esso gestisce il motore e la trasmissione controllando e proteggendo il carrello elevatore.

Un computer preciso e accurato come questo deve essere protetto, perciò è ermeticamente sigillato, per evitare ogni contatto con acqua e detriti. I dispositivi elettronici CANbus semplificano i cablaggi, a loro volta posizionati lontano da fonti di calore.



Massimo flusso d'aria per un migliore raffreddamento



Radiatore Combi-Cooler
2000kg - 3500kg



Radiatore ad onda quadra
1600kg - 2000kg



Guarnizioni O Ring di tenuta su tutte le connessioni idrauliche ad alta pressione



VERA PRODUTTIVITÀ

Prestazioni

Ogni dettaglio dei carrelli elevatori Veracitor VX è progettato per migliorare le prestazioni ed aumentare la produttività. Ciò vale per tutte le configurazioni disponibili. In più, i modelli Yale Veracitor VX sono studiati per soddisfare, e superare, le vostre esigenze e specifici requisiti d'impiego. I risparmi sulla produttività della serie Yale Veracitor VX sono ottenuti grazie a costi di gestione dei carrelli elevatori più bassi, minori costi della manodopera, meno straordinari degli operatori e ulteriori risparmi derivati dalla maggiore produttività. Le prestazioni dei carrelli elevatori Yale Veracitor VX si sono rivelate superiori rispetto a quelle di tutti i principali concorrenti sulla base di un ciclo di collaudo identico.

VERITÀ N.2

Il sistema di miglioramento continuo della stabilità (CSE) migliora la stabilità laterale e aumenta la fiducia del carrellista.

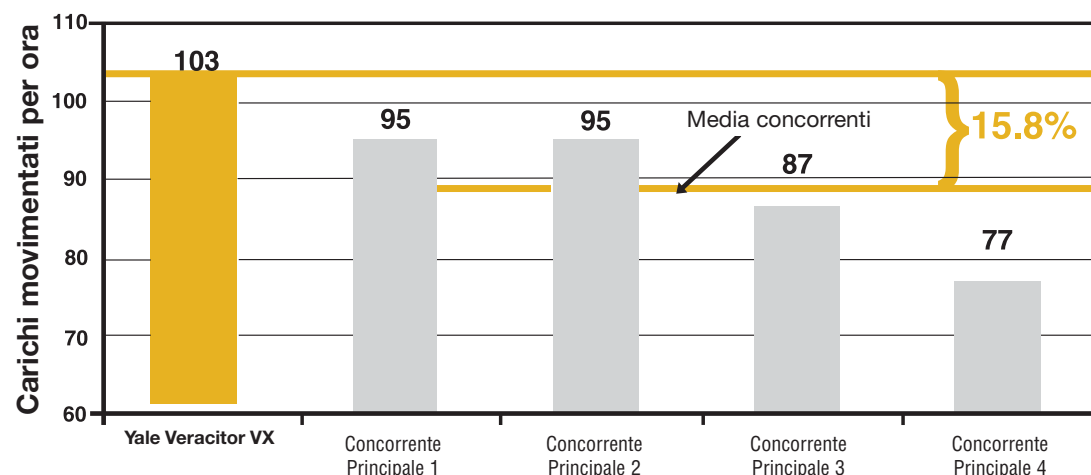
La combinazione delle opzioni di motore e trasmissione consente ai nostri carrelli elevatori di essere perfettamente adattati ai vostri usi specifici.

Il carrello elevatore Yale Productivity offre il massimo rendimento nelle applicazioni gravose. Il carrello Yale Value offre ottime prestazioni per applicazioni leggere ed è ottimizzato per fornire il minor costo di gestione orario.

Il carrello Yale Base offre ottimo rendimento per operazioni standard ed è studiato per ridurre al minimo i costi di acquisto senza compromettere le prestazioni.

Cinque opzioni di motore

La serie Yale Veracitor VX offre diverse opzioni di produttività. I suddetti motori offrono diversi livelli di rendimento con ottimi costi di gestione.



	1600kg – 2000kg	2000kg – 3500kg
Motori GLP	2.0L Mazda	2.0L Mazda 2.2L Mazda 2.4L GM
Motori Diesel	2.6L Yanmar	2.6L Yanmar 3.3L Yanmar

Trasmissione le opzioni disponibili

Sono disponibili diversi tipi di trasmissione Yale:

1600kg – 2000kg:	Elettrica Standard
	Techtronix 100
2000kg – 3500kg:	Elettrica Standard
	Techtronix 100
	Techtronix 200
	Techtronix 200X

Queste dispongono di avanzamento progressivo elettronico, cambio elettronico e sincronizzazione freno/avvio in folle. La trasmissione Techtronix inoltre offre il massimo controllo nella discesa di rampe, limitando la velocità a 75 mm al secondo. Il sistema idraulico di velocità automatica e di controllo dell'avanzamento progressivo (trasmissione Techtronix 200/200X) aumenta automaticamente la velocità di rotazione del motore quando vengono azionati altri comandi idraulici, mantenendo costante la velocità del veicolo ed il controllo del motore. La gestione della risposta dell'acceleratore aumenta l'efficienza dell'operatore.

Il sistema di miglioramento continuo della stabilità (CSE) aumenta la stabilità laterale dei carrelli elevatori attraverso la riduzione

dell'angolo di articolazione dell'asse sterzante, un metodo semplice senza manutenzione che non limita gli spostamenti su superfici irregolari.

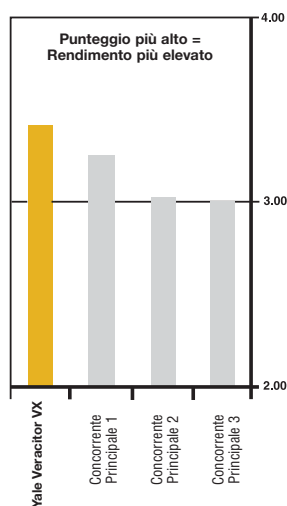
VERITÀ N.3

Intellix VSM (sistema di gestione veicolo) consente la massima efficienza dell'operatore e la riduzione dei tempi di inattività.



VERA COMODITÀ

Soluzioni ergonomiche intelligenti



La verità è che gli operatori preferiscono i carrelli elevatori Veracitor VX e questo è stato confermato da un sondaggio indipendente svolto su un campione rappresentativo di operatori di carrelli elevatori*. Il comfort è migliore grazie al design innovativo della cabina operatore.

Il gruppo motore/trasmissione isolato, e il nuovo sedile FLM80 completamente ammortizzato, forniscono livelli WBA (vibrazioni trasmesse a tutto il corpo) di soli 0,6 m/s², i migliori della categoria, contribuendo a ridurre dolori e affaticamento, aumentando il comfort e migliorando la produttività dell'operatore durante tutto il turno di lavoro.

Il montante Yale High Vis™ e la posizione di guida ottimale consentono un'ottima visibilità per l'operatore. Altre caratteristiche chiave sono l'altezza gradino ottimizzata, il maggior spazio per le spalle, il semplice accesso dal lato destro ed i comandi ergonomici.

La guida in retromarcia è resa più comoda grazie ad una maniglia di retromarcia, optional, dotata di pulsante del claxon, posizionata in maniera ottimale sul sostegno posteriore del tettuccio di protezione. La maniglia di retromarcia assieme al sedile girevole, opzionale, creano un ambiente di lavoro comodo e sicuro. Infine, il volante di dimensioni ridotte ed il piantone di guida regolabile permettono un comodo utilizzo da parte di operatori di qualsiasi taglia.

*Fonte: Ergonomic Centre della North Carolina, USA





Il gradino ribassato facilita l'ingresso e l'uscita. Le leve idrauliche standard montate sulla plancia permettono un facile ingresso/uscita dal lato destro. Il design arrotondato del tettuccio di protezione offre più spazio per le spalle e la testa.

Opzioni leve di comando idrauliche

L'opzione di comando elettroidraulico Yale Accutouch offre un design ergonomico eccellente, con leve facili da raggiungere e azionare. Questo significa che rispetto alle leve idrauliche manuali lo sforzo richiesto è molto inferiore.

Il bracciolo completamente regolabile presenta un design sagomato, offrendo comfort e versatilità ai massimi livelli, riducendo sia l'affaticamento muscolare sia delle articolazioni. In aggiunta alle funzioni idrauliche, il bracciolo dispone di un clacson e di un interruttore di direzione, garantendo così che tutte le funzioni principali del carrello siano sempre a portata di mano.

Sistema di decelerazione automatica

Il sistema di decelerazione automatica (ADS), standard sulle trasmissioni Yale Techtronix, riduce l'uso del pedale del freno e, di conseguenza, l'affaticamento delle gambe dell'operatore.

EZ-Tank Bracket per serbatoio GPL

L'EZ-Tank Bracket opzionale è una caratteristica aggiuntiva della staffa portabombole standard. Il serbatoio di GPL viene sporto verso l'esterno e abbassato di circa 60 gradi per una semplice rimozione o sostituzione.

VERITÀ N.4

Il sistema di decelerazione automatica (ADS) riduce l'utilizzo dei freni ne risulta una minore frequenza di sostituzione delle ganasce dei freni e costi di manutenzione inferiori.



VERO VALORE

Bassi costi di gestione

Il prezzo di acquisto di un carrello elevatore rappresenta solo una piccola parte del suo costo totale. I costi di gestione costituiscono la maggior fonte di spesa e comprendono elementi quali manutenzione periodica, riparazioni non programmate, pneumatici, freni e costi del carburante.

I progettisti Yale si sono concentrati sulla riduzione costi per i clienti tramite l'offerta di opzioni aggiuntive di motori e trasmissioni, migliore efficienza idraulica e massimi livelli di

funzionalità. Il carrello Veracitor VX Value offre considerevoli risparmi sui costi di gestione rispetto alla concorrenza.

L'affidabilità ai massimi livelli della serie Veracitor VX ha consentito la riduzione dei costi di gestione grazie alla selezione di configurazioni della trasmissione, miglioramenti nel design dei radiatori, componenti elettronici affidabili e componenti idraulici realmente eccezionali.

Le trasmissioni Techtronix consentono la riduzione dei costi relativi a pneumatici e freni, grazie alla possibilità di inversione di

direzione controllati. Le varie opzioni Yale relative ai motori, contribuiscono alla riduzione dei costi di gestione. I motori a GPL Mazda 2.0L e 2.2L e GM ed i motori diesel Yanmar 2.6L e 3.3L consentono un eccezionale risparmio di carburante pur offrendo prestazioni competitive.

L'impianto idraulico Load Sensing assicura una maggiore efficienza operativa, poiché il motore fornisce potenza alle pompe idrauliche solo quando richiesto. Questo migliora la capacità di risposta e l'accelerazione, permettendo di aumentare la produttività, di ridurre il consumo di carburante e di contenere i costi di esercizio complessivi.

Il sistema intelligente di gestione del veicolo Intellix VSM consente la massima efficienza del carrellista grazie alla gestione dei cambi di direzione rapidi, riducendo lo slittamento e l'usura dei pneumatici. Intellix VSM consente il massimo impiego operativo del carrello attraverso il controllo e la protezione delle funzioni chiave del carrello elevatore.

VERITÀ N.5

Intellix VSM (sistema di gestione veicolo) consente il massimo impiego operativo del carrello attraverso il controllo e la protezione delle funzioni chiave.



VERITÀ N.6

I nostri robusti gruppi frizione durano tre volte più a lungo delle normali frizioni permettendo risparmio di tempi e costi.

La durata dei freni è migliorata sensibilmente grazie all'impiego del sistema ADS, opzionale, di rallentamento automatico del carrello quando si rilascia il pedale acceleratore. Questa azione riduce al minimo l'utilizzo dei freni e l'affaticamento del carrellista e si traduce in una riduzione dei costi di manutenzione dei freni.

Il carrello Yale Productivity ha freni in bagno d'olio e offre un netto vantaggio quando utilizzato in condizioni difficili e per impegni gravosi.

Yale ha migliorato la funzionalità della serie Yale VeracitorVX riducendo i costi di manodopera relativi alla manutenzione periodica ed alle riparazioni non programmate. I carrelli elevatori Veracitor VX offrono il meglio in termini di accesso, con un cofano ad elemento singolo ad incernieratura posteriore che consente l'accesso dalla plancia al contrappeso. La piastra del pavimento facilmente rimovibile senza utensili, offre l'accesso completo alla trasmissione. I controlli quotidiani semplificati e la minore entità della manutenzione permettono l'ottenimento di costi di manutenzione inferiori.

VERITÀ N.7

La trasmissione Techtronix consente l'inversione di marcia controllata, eliminando praticamente lo slittamento dei pneumatici ed aumentandone la durata.



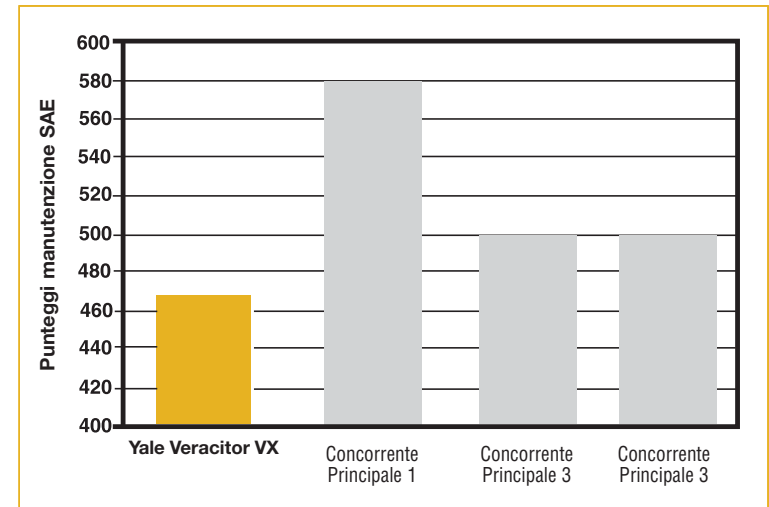
VERA FUNZIONALITÀ

La serie Veracitor VX è stata studiata per offrire la massima semplicità e la minor necessità di manutenzione. Dal grande cofano motore, un solo elemento incernierato posteriormente, alla diagnostica di bordo e la più completa disponibilità di ricambi nel settore. Il Veracitor VX crea un nuovo standard di funzionalità dei carrelli elevatori.



VERITÀ N.8

Offriamo il programma ricambi più completo ed affidabile disponibile nel settore, per dare sempre il massimo alla vostra produttività.



Grazie all'utilizzo di tecnologia d'avanguardia e stabilimenti produttivi superiore, i tecnici Yale hanno raggiunto i migliori livelli di funzionalità del settore. Il grafico mostra la classificazione, basata sui criteri dell'Ordine degli ingegneri automobilistici (SAE), per la valutazione della velocità e difficoltà di esecuzione di oltre 30 operazioni di manutenzione. Il valore più basso indica una maggiore funzionalità.

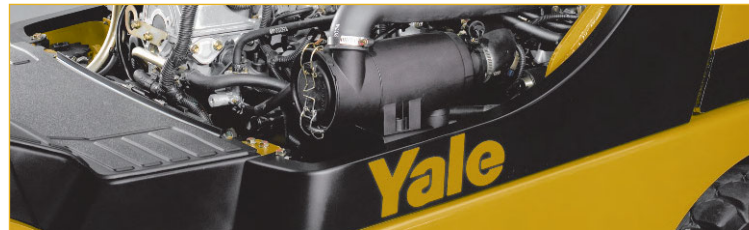
Fonte: NMHG Counterbalanced Development Centre

Massima accessibilità

Veracitor VX è dotato di un cofano motore, incernierato posteriormente, con un ampio angolo di apertura di 75 gradi. Insieme al pavimento cabina ad elemento singolo, offre un ottimo accesso dalla plancia al contrappeso. Tutti i punti di controllo quotidiano nel vano motore sono situati sullo stesso lato del carrello per una semplice identificazione ed accesso. La disposizione ordinata dei componenti interni ha permesso un razionale e corretto percorso dei cablaggi elettrici e delle tubazioni idrauliche.

Il radiatore è facilmente accessibile, il tappo di riempimento e la maschera anti-lanugine del radiatore, opzionali, possono essere rimossi senza l'impiego di utensili. La vaschetta di recupero del liquido di raffreddamento è ben visibile per il controllo del livello, ed il tubo di riempimento è in una posizione facilmente raggiungibile.

Il sistema di gestione veicolo Intellix VSM controlla costantemente le funzioni del carrello elevatore ed avverte immediatamente l'operatore di qualsiasi necessità di manutenzione. Le esaurienti funzioni della diagnostica di bordo sono mostrate sul display del cruscotto, comunicando i codici di manutenzione, per rendere rapidi e precisi gli interventi. Le funzioni di diagnostica computerizzate permettono inoltre la rapida e precisa individuazione dei



guasti, agevolandone la tempestiva riparazione. Yale ha ridotto le necessità di manutenzione regolare su Veracitor VX e avanzamento progressivo automatico elettronico elimina il bisogno di regolazioni periodiche. Il sistema di decelerazione automatica (ADS) riduce l'utilizzo dei freni, permettendone una minore manutenzione e una meno frequente sostituzione dei ferodi. Anche i freni in bagno d'olio sono dotazioni standard sui carrelli Yale Productivity. Tutto ciò permette la riduzione dei costi e l'aumento della redditività.

Il fattore di successo di Yale è riassumibile in una semplice formula, che mostra chiaramente il motivo per cui tutti i modelli della gamma Veracitor VX sono carrelli elevatori realmente eccezionali.

Affidabilità ai massimi livelli + Funzionalità superiore

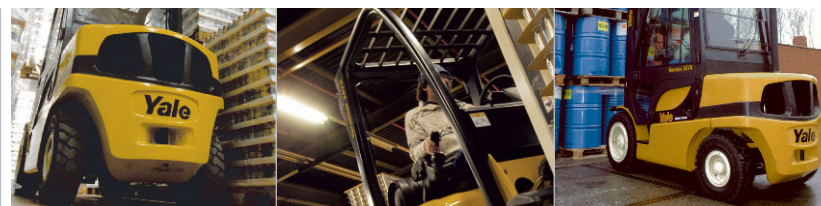
BASSI COSTI DI GESTIONE



SERIE VERACITOR VX

Scelte e versatilità

La serie Veracitor VX è disponibile in diverse configurazioni, per soddisfare e superare le vostre esigenze di movimentazione.



Tipo di carrelli elevatori	Portata	Base	Value	Productivity
Obiettivo di progettazione	1600kg – 2000kg	costo di acquisizione minimo	costo orario minimo	–
	2000kg – 3500kg	costo di acquisizione minimo	costo orario minimo	max carichi movimentati in un'ora
Utilizzo carrello	1600kg – 2000kg	8 – 15 ore al giorno	16 – 24 ore al giorno	–
	2000kg – 3500kg	meno di 8 ore al giorno	fino a 16 ore al giorno	12 – 24 ore al giorno
Utilizzo rampe	1600kg – 2000kg	occasionale	frequente	–
	2000kg – 3500kg	occasionale	frequente	intenso
Sforzo di trazione al gancio*	1600kg – 2000kg	nessuno	mínimo	–
	2000kg – 3500kg	nessuno	mínimo	12 – 24 ore al giorno
Accessori idraulici	1600kg – 2000kg	solo posizionatore forca / traslatore	utilizzo dell'accessorio	–
	2000kg – 3500kg	solo posizionatore forca / traslatore	moderato	utilizzo dell'accessorio in alto
Altezza sollevamento	1600kg – 2000kg	meno di 3500 mm	3500mm – 4500mm	–
	2000kg – 3500kg	meno di 3048 mm	3048mm – 4572mm	piu di 4572 mm
Superamento Rampe	1600kg – 2000kg	meno di 5%	5% – 10%	–
	2000kg – 3500kg	meno di 5%	5% – 10%	piu di 10%

*Techtronix 200X transmission

La serie Veracitor VX offre configurazioni ed opzioni dei carrelli elevatori per soddisfare tutti i requisiti di utilizzo.

Motori GLP	Trasmissioni	Componenti idraulici
<p>2.0L Mazda FE** Potenza = 29.8 kW Coppia massima = 106 Nm a 2400 giri/min.</p> <p>Mazda 2.0L FE* Potenza = 31 KW Coppia massima = 111 Nm a 2.700 giri/min.</p> <p>Mazda 2.2L F2* Potenza = 35 KW Coppia massima = 127 Nm a 2.700 giri/min.</p> <p>General Motors 2.4L* Potenza = 45 KW Coppia massima = 167 Nm a 2.700 giri/min</p>	<p>Elettrica Standard Base Trasmissione a una velocità Dell'avanzamento progressivo elettronico pacchi frizione robusti</p> <p>Techtronix 100 Value Tutte le caratteristiche del modello standard Ad una velocità Decelerazione automatica Discesa controllata in rampa</p> <p>Techtronix 200 Productivity Tutte le caratteristiche del modello 100 Ad una velocità Sforzo di trazione alla barra esteso Elementi idraulica a velocità automatica con Controllo automatico dell'avanzamento progressivo Gestione di risposta della valvola a farfalla</p>	<p>In plancia, azionamento manuale Base Design ergonomico Ottimo accesso dal lato destro</p> <p>Componenti elettro-idraulici Accutouch Tutti Modelli Attivazione in punta di dita Massimo comfort Ottimo accesso dal lato destro</p> <p>Componenti elettro-idraulici joystick Palmtech Value / Productivity Primi nel settore Comando integrale "tutto in uno" Design d'avanguardia Ottimo accesso dal lato destro</p>
<p>Motori diesel</p> <p>2.6L Yanmar** Potencia = 29.1 kW Coppia massima = 104 Nm a 2400 giri/min.</p> <p>Yanmar 2.6L* Potenza = 36 KW Coppia massima = 146 Nm a 2.700 giri/min</p> <p>Yanmar 3.3L* Potenza = 48 KW Coppia massima = 210 Nm a 2.600 giri/min</p>	<p>Techtronix 200X* Productivity Tutte le caratteristiche dei modello 200 Cambio automatico a due velocità (2x avanti, 1x indietro) Sforzo di trazione alla barra prolungato</p>	
<p>* 2000kg – 3500kg ** 1600kg – 2000kg</p>		

SERIE VERACITOR VX

Caratteristiche ed opzioni

Motori		Base			Value			Productivity		
Modelli	Capacità	Motori GPL			Motori Diesel			Motori GPL		
		Yanmar	Mazda	GM	Yanmar	Mazda	GM	Yanmar	Mazda	GM
16 VX	1600kg	2.6L	2.0L	-	2.6L	2.0L	-	-	-	-
18 VX	1800kg	2.6L	2.0L	-	2.6L	2.0L	-	-	-	-
20 SVX	2000kg	2.6L	2.0L	-	2.6L	2.0L	-	-	-	-
20 VX	2000kg	2.6L	2.0L	-	2.6L	2.2L	-	3.3L	-	2.4L
20 VX	2000kg	-	2.2L	-	2.6L	-	-	-	-	-
25 VX	2500kg	2.6L	2.0L	-	2.6L	2.2L	-	3.3L	-	2.4L
25 VX	2500kg	3.3L	2.2L	-	-	-	-	-	-	-
30 VX	3000kg	2.6L	2.0L	-	2.6L	-	-	-	-	-
30 VX	3000kg	3.3L	2.2L	-	-	2.2L	-	3.3L	-	2.4L
35 VX	3500kg	3.3L	2.2L	-	3.3L	2.2L	2.4L	3.3L	-	2.4L

Caratteristiche/opzioni produttività	Base 16VX - 35VX	Value 16VX - 35VX	Productivity 20VX - 35VX
Tutte le applicazioni GPL e diesel			
Trasmissione elettronica standard con avanzamento progressivo	Std	-	-
CSE (Miglioramento continuo della stabilità)	Std	Std	Std
Montante Yale High-Vis™	Std	Std	Std
Interruttori e sensori ad effetto Hall con componenti solidi senza regolazioni	Std	Std	Std
Connettori elettrici a tenuta ermetica	Std	Std	Std
Leva di inversione senso di marcia	Std	Std	Std
Freni in bagno d'olio	-	Opt	Std
Trasmissione Techtronix 100: (16VX - 35VX)	-	Std	Opt
- Tutte le caratteristiche della trasmissione elettronica standard	-	✓	✓
- Sistema di decelerazione automatica - frenata automatica regolare	-	✓	✓
- Inversione di marcia controllata - riduce usura pneumatici del 50%	-	✓	✓
- Discesa controllata su rampe - aumenta il controllo del carrellista	-	✓	✓
Trasmissione Techtronix 200 (20VX - 35VX)	-	Opt	Std
- Tutte le caratteristiche di Techtronix 100	-	-	✓
- Elementi idraulici a velocità automatica - comando idraulico superiore	-	-	✓
- Gestione di risposta valvola a farfalla - controllo trazione superiore	-	-	✓
Trasmissione Techtronix 200X (20VX - 35VX)	-	-	Std
- Tutte le caratteristiche del modello 200	-	-	✓
- Cambio automatico a due velocità (2x avanti, 1x indietro)	-	-	✓
- Sforzo di trazione alla barra prolungato	-	-	✓
Comandi elettro-idraulici Accutouch	Opt	Opt	Opt
Joystick di comando elettro-idraulico Palmtech	-	Opt	Opt
Brandeggio con ritorno a punto prestabilito	-	Opt	Opt
Maniglia di appiglio per retromarcia con pulsante di claxon	Std	Std	Std
Sedile con sospensione totale	Std	Std	Std
Sedile girevole con sospensione totale	Opt	Opt	Opt
EZ-Tank Bracket sporge ad abbassa la bombola di gas	Opt	Opt	Opt
Pedale freno/singolo con avanzamento progressivo	Std	Std	Std
Comando direzionale a pedale	Opt	Opt	Opt
Fanali di funzionamento anteriori e posteriori	Std	Std	Std
Specchietti retrovisori e laterali	Opt	Opt	Opt
Attacchi rapidi con tubi di prolunga idraulica	Opt	Opt	Opt
Pacchetto Produttività	-	Opt	Opt

SERIE VERACITOR VX

Caratteristiche ed opzioni

Caratteristiche/opzioni affidabilità	Base 16VX – 35VX	Value 16VX – 35VX	Productivity 20VX – 35VX
Tutte le applicazioni GPL e diesel			
Robusta trasmissione	Std	Std	Std
Sistema di protezione della trasmissione	Opt	Opt	Opt
Intellix VSM (sistema gestione veicolo)	Std	Std	Std
Monitoraggio elettronico di massima qualità	Opt	Opt	Opt
Radiatore montato su supporti elastici	Std	Std	Std
Radiatore a serpentina standard	Std	-	-
Radiatore a onda quadra anti-intasamento	-	Std	Std
Radiatore potenziato a onda quadra anti-intasamento	-	Std	-
Radiatore “Combi-Cooler” potenziato (20VX – 35VX)	-	Std	Std
Impianto elettrico CANbus	Std	Std	Std
Sensori ad effetto Hall solidi – regolazioni non necessarie	Std	Std	Std
Connettori elettrici a tenuta ermetica	Std	Std	Std
Accensione senza chiave (con interruttore a chiave ausiliario)	Opt	Opt	Opt
Luci dei freni e della retromarcia a LED	Std	Std	Std
Cruscotto e display a tenuta ermetica	Std	Std	Std
Canalizzazioni per cablaggi	Std	Std	Std
Fari anteriori e posteriori con lampade alogene	Std	Std	Std
Claxon elettrico	Std	Std	Std
Guarnizioni O Ring di tenuta frontale	Std	Std	Std
Filtro olio idraulico integrato nel serbatoio (10 micron)	Std	Std	Std
Trasmissioni a controllo elettronico	Std	Std	Std
Contrappeso studiato per il massimo flusso dell'aria – maggior raffreddamento	Std	Std	Std
Presa d'aria con pre-filtro	Opt	Opt	Opt
Accumulatore	Opt	Opt	Opt
Limitatore di velocità di trazione	-	Opt	Opt
Pacchetto di gestione parco veicoli	-	Opt	Opt

Caratteristiche/opzioni ergonomiche	Base 16VX – 35VX	Value 16VX – 35VX	Productivity 20VX – 35VX
Tutte le applicazioni GPL e diesel			
Piantone di guida regolabile	Std	Std	Std
Altezza gradino ottimizzata 350 mm	Std	Std	Std
Ottima visibilità attraverso il montante	Std	Std	Std
Ottima visibilità posteriore	Std	Std	Std
Cruscotto posizionato per massima visibilità	Std	Std	Std
Sforzo minimo sul pedale del freno	Std	Std	Std
Volante piccolo, diametro 30 cm, con pomello	Std	Std	Std
Pedale freno/singolo con avanzamento progressivo posizionamento ergonomico e ottimo	Std	Std	Std
Porta oggetti in posizione comoda	Std	Std	Std
Trasmissione isolata	Std	Std	Std
Cofano non metallico isolamento acustico maggiorato	Std	Std	Std
Sistema di decelerazione automatica	-	Std	Std
Elementi idraulici montati sulla plancia in posizione comoda	Std	-	-
Pompa idraulica a bassa rumorosità	Std	Std	Std
Tappetino pavimento	Std	Std	Std
Staffa bombola GPL: sporge ad abbassa la bombola di gas	Std	Std	Std
EZ-Tank Braket sporge ad abbassa la bombola di gas	Opt	Opt	Opt
Bracciolo regolabile comandi elettro-idraulici Accutouch	-	Opt	Opt
Joystick di comando elettro-idraulica Palmtech	-	Opt	Opt
Brandeggio con ritorno a punto prestabilito	Opt	Opt	Opt
Maniglia di appiglio per retromarcia con pulsante di claxon	Std	Std	Std
Sedile con sospensione totale	Std	Std	Std
Sedile girevole con sospensione totale	Opt	Opt	Opt
Pedale freno/singolo spostamento avanzamento progressivo	Std	Std	Std
Comando direzionale a pedale	Opt	Opt	Opt
Indicatore di peso del carico	Opt	Opt	Opt

Nota: std = standard, opt = opzioni, - = non disponibile

Le prestazioni del carrello elevatore possono essere influenzate dalle condizioni del veicolo, dagli accessori di cui è dotato e dall'uso. Per ulteriori informazioni rivolgersi al proprio concessionario di carrelli Yale. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

SERIE VERACITOR VX

Caratteristiche ed opzioni

Caratteristiche/opzioni costi di gestione	Base 16VX – 35VX	Value 16VX – 35VX	Productivity 20VX – 35VX
Tutte le applicazioni GPL e diesel			
Radiatore a serpentina standard	Std	-	-
Radiatore a onda quadra anti-intasamento	-	-	Std
Radiatore potenziato a onda quadra anti-intasamento	-	Std	-
Radiatore "Combi-Cooler" potenziato (20VX – 35VX)	-	Opt	Std
Trasmissioni a comando elettronico	Std	Std	Std
Contrappeso studiato per massimizzare flusso dell'aria	Std	Std	Std
Monitoraggio sistemi elettronici	Std	Std	Std
Sistema di decelerazione automatica	-	Std	Std
Inversione di marcia controllata	-	Std	Std
Gestione di risposta della valvola a farfalla (20VX – 35VX)	-	-	Std
Freni in bagno d'olio	-	-	Std
Sistema di protezione della trasmissione	Opt	Opt	Opt
Monitoraggio elettronico di massima qualità	Opt	Opt	Opt
Sensore di urti	Opt	Opt	Opt
Presse d'aria con pre-filtro	Opt	Opt	Opt
Kit protezione per ambienti con pulviscolo (20VX – 35VX)	Opt	Opt	Opt
Accumulatore	Opt	Opt	Opt
Cofano con aerazione (20VX – 35VX)	Opt	Opt	Opt
Maschera anti-lanugine radiatore (20VX – 35VX)	Opt	Opt	Opt
Limitatore di velocità di trazione	-	Opt	Opt
Password operatore	Opt	Opt	Opt
Pacchetto di gestione parco veicoli	-	Opt	Opt
Pacchetto noleggio	-	Opt	Opt
Carrello accessori	Std	Std	Std
Carrellino portaforche con traslatore integrale	Opt	Opt	Opt

Caratteristiche/opzioni manutenzione	Base 16VX – 35VX	Value 16VX – 35VX	Productivity 20VX – 35VX
Tutte le applicazioni GPL e diesel			
Accessibilità dalla plancia al contrappeso	Std	Std	Std
Semplice rimozione piastra pavimento cabina – senza utensili	Std	Std	Std
Diagnostica di bordo con visualizzazione a cruscotto	Std	Std	Std
Diagnostica computerizzata per rapida e precisa individuazione guasti	Std	Std	Std
Punti di controllo quotidiani situati sullo stesso lato del carrello e con codice per rapida identificazione	Std	Std	Std
Disposizione ordinata con percorsi razionali di cablaggi elettrici e tubazioni idrauliche colorate	Std	Std	Std
Impianto di filtrazione di qualità superiore	Std	Std	Std
Sistema gestione veicolo Intellix VSM	Std	Std	Std
Impianto elettrico CANbus	Std	Std	Std
Pacchi frizione trasmissione robusti	Std	Std	Std
Connettori elettrici a tenuta ermetica	Std	Std	Std
Guarnizioni O Ring di tenuta frontale su tutte le connessioni idrauliche ad alta pressione	Std	Std	Std
Sensori a effetto Hall ed altri componenti solidi che non necessitano regolazione	Std	Std	Std
Freni in bagno d'olio (20VX – 35VX)	-	-	Std
Password operatore	Opt	Opt	Opt
Lampade alogene per fari di guida e di servizio	Std	Std	Std
Sistema di monitoraggio di massima qualità	Opt	Opt	Opt
Kit per applicazioni dell'industria della carta (20VX – 35VX)	Opt	Opt	Opt
Sistema di protezione trasmissione	-	Opt	Opt
Luci di freni e retromarcia a LED	Std	Std	Std
Cofano con aerazione (20VX – 35VX)	Opt	Opt	Opt
EZ-Tank Bracket sporge ad abbassa la bombola di gas	Opt	Opt	Opt

Yale, il logo Yale e il montante Yale High-Vis™ sono marchi registrati di proprietà di Yale Material Handling Corporation negli USA ed in altri paesi.

I prodotti Yale compresi in questo documento potrebbero essere coperti da brevetto statunitense 6.684.148 ed altri brevetti in corso.

