

CROWN

ES 4000 ET 4000 SERIE



Concepiti per le esigenze del mondo reale

Il potente sistema di trazione e la funzionalità di blocco in rampa di Crown consentono di gestire con facilità le lunghe pendenze.



La precisione del controllo di trazione e del comando di sollevamento Crown, assieme alla straordinaria visibilità per l'operatore, sono perfetti per le applicazioni in corridoi stretti, tipiche della vendita al dettaglio.



Gli spazi stretti non rappresentano un problema, grazie al controllo intuitivo e impeccabile di Crown, per una guida e posizionamento di precisione.



Le sospensioni della piattaforma FlexRide di Crown e l'elevata velocità di marcia rendono confortevole anche il trasporto a lunga distanza.



Nelle applicazioni dove i carrelli sono sottoposti ad elevate sollecitazioni sarà apprezzato l'uso intensivo dell'acciaio da parte di Crown, laddove altri costruttori utilizzano la plastica.



Il telaio compatto e il timone montato centralmente riducono il rischio di danneggiamento dei prodotti e migliorano la manovrabilità nelle applicazioni di impilamento a blocchi.



I connettori elettrici sigillati, il robusto telaio e il solido sistema di trazione Crown sono studiati per affrontare i rigori dell'impiego all'aperto.



Le protezioni laterali Crown consentono la discesa rapida e costituiscono il modo più veloce per uscire dalla piattaforma operatore nei corridoi stretti.



I sollevatori Crown sono specificamente progettati per le dure condizioni, tutt'altro che perfette, delle applicazioni tipiche. Sono studiati per offrire robustezza, precisione e potenza. Metteteli alla prova e avrete prestazioni eccellenti, semplicità d'uso, straordinaria manovrabilità e padronanza del mezzo.

Qualsiasi sollevatore è in grado di sollevare, abbassare e operare alla sua velocità nominale in un laboratorio di prova. Ma quello che conta è come si comporta nelle applicazioni del cliente. Nel mondo reale, gli operatori effettuano manovre in spazi stretti e gestiscono carichi imperfetti. Alcuni sono meno abili rispetto ad altri. Rampe, pavimentazioni irregolari o superfici sconnesse sono ostacoli comuni. **I potenti sollevatori compatti ES 4000 con operatore a terra ed ET 4000 con operatore a bordo sono in grado di aiutarvi ad affrontare tutte queste sfide in modo rapido ed economico.**

SERIE ES 4000

Concepiti per le esigenze
del mondo reale



I sollevatori Crown sono specificamente progettati per le dure condizioni, tutt'altro che perfette, delle applicazioni tipiche. Sono studiati per offrire robustezza, precisione e potenza. Metteteli alla prova e avrete prestazioni eccellenti, semplicità d'uso, straordinaria manovrabilità e padronanza del mezzo.

Qualsiasi sollevatore è in grado di sollevare, abbassare e operare alla sua velocità nominale in un laboratorio di prova. Ma quello che conta è come si comporta nelle applicazioni del cliente. Nel mondo reale, gli operatori effettuano manovre in spazi stretti e gestiscono carichi imperfetti. Alcuni sono meno abili rispetto ad altri. Rampe, pavimentazioni irregolari o superfici sconnesse sono ostacoli comuni. **I potenti sollevatori compatti ES 4000 con operatore a terra ed ET 4000 con operatore a bordo sono in grado di aiutarvi ad affrontare tutte queste sfide in modo rapido ed economico.**

SERIE ET 4000



Questi sollevatori con uomo a bordo rispondono all'esigenza di coadiuvare gli operatori nella movimentazione più rapida dei prodotti, con maggiore comfort ed efficienza di quanto sia possibile fare con un sollevatore ad accompagnamento. Anch'essi offrono portate di 1,2, 1,4 e 1,6 tonnellate ed altezze di sollevamento comprese tra 2,4 e 5,4 metri. Le applicazioni tipiche dell'ET 4000 includono:

- Trasporto su distanze più lunghe
- Esigenze di velocità di marcia più elevate
- Corridoi stretti

Il sollevamento iniziale presente su questi sollevatori con uomo a bordo aggiunge versatilità, rendendoli ideali in molteplici impieghi. La resa dell'operatore migliora grazie all'eccellente manovrabilità di posizionamento e movimentazione, fondamentale sia nei corridoi che sulle baie di carico e nel carico laterale dei camion. Le applicazioni tipiche dell'ETI 4000 includono:

- Operazioni di carico
- Movimentazione di pallet doppi
- Frequente carico e scarico di camion



ES 4000

Questi sollevatori con operatore a terra sono costruiti su una solida e robusta struttura e sono in grado di adattarsi a tutte le esigenze delle applicazioni tipiche. Portate di 1,2, 1,4 oppure 1,6 tonnellate ed altezze di sollevamento comprese tra 2,4 e 5,4 metri. Le applicazioni tipiche dell'ES 4000 includono:

- Aree di lavoro di piccole e medie dimensioni con spazi stretti
- Esigenze di eccellente manovrabilità
- Impilamento, rinnovo delle scorte, commissionamento



ESi 4000

Questi sollevatori con operatore a terra aggiungono la funzionalità di sollevamento iniziale al set di funzioni offerto dall'ES 4000. La maggiore altezza da terra contribuisce a migliorare la movimentazione in pendenza e su superfici irregolari, aumentando notevolmente la gamma delle operazioni possibili. Le applicazioni tipiche dell'ESi 4000 includono:

- Aree di lavoro di piccole e medie dimensioni con rampe o pendenze
- Superfici sconnesse e pavimentazioni con canali di scolo
- Occasionale movimentazione di pallet doppi

Un efficiente impilamento significa molto più che sollevare.

Massimizzate la produttività di impilamento, con funzionalità che offrono all'operatore una maggiore padronanza nelle reali operazioni di impilamento.

Il comando di sollevamento/discesa di precisione offerto da Crown semplifica l'impilamento dei contenitori, dove lo spazio per l'entrata della forca supera di pochi millimetri lo spessore della forca stessa.



Gli indicatori di estremità collocati sulla parte superiore e inferiore delle forche rendono più agevole il loro posizionamento per qualsiasi operatore.



I sollevatori Crown eccellono nel posizionamento del carrello e del carico, migliorando l'efficienza di impilamento. Ciascuna funzione aiuta l'operatore nello svolgimento delle varie fasi cruciali durante le tipiche operazioni di impilamento.

Il sollevamento/discesa proporzionale semplifica il posizionamento dei prodotti, rendendolo più preciso e veloce.

La robustezza dei montanti e la rigidità del telaio consentono di ottenere portate residue maggiori ad altezze elevate – fino a 650 chilogrammi a 5,4 metri.

Grazie all'eccezionale visibilità a 360°, le attività da eseguire sono significativamente più facili, rapide e sicure.

Il timone montato in posizione centrale offre all'operatore un'ampia visibilità sul corpo macchina, sia verso il basso che di lato, prerogativa questa particolarmente utile nelle attività di impilamento a blocchi.



Gli operatori beneficiano di una visuale totale sulle forche di carico, grazie alla ridotta larghezza del corpo macchina e all'altezza contenuta del montante a visibilità totale.

Se la pavimentazione è sconnessa, sollevate il carico.

Aumentate lo spazio tra il carico e le superfici imperfette delle vostre pavimentazioni.

Aumentando l'altezza da terra, il sollevamento iniziale aggiunge la flessibilità necessaria per attraversare le superfici irregolari con la facilità di un transpallet.

Le robuste razze del sollevamento iniziale resistono alle pesanti sollecitazioni causate da pavimenti irregolari, rialte di carico, giunti di dilatazione, soglie di accesso e superfici sconnesse.

Il maggior spazio sotto le razze evita il rischio di carichi incagliati e di perdita di produttività, nonché lo spostamento o il danneggiamento delle merci e condizioni di trasporto pericolose.

Un servosterzo elettronico opzionale, disponibile per tutti i sollevatori, contribuisce a rendere più regolare la movimentazione su qualsiasi superficie.

Accessori opzionali, quali le ruote scolpite e l'allestimento per cella frigo, offrono prestazioni migliori nelle applicazioni in cui vi sono pavimenti inclinati, superfici bagnate o canali di scolo.



I sollevatori con sollevamento iniziale Crown possiedono un sistema di tiranteria che posiziona lo snodo di sollevamento nel punto più alto possibile, per prevenire danni e usura.

Aumentate la **resa** del **trasporto** a lunga distanza.

Il sistema di sospensioni per l'operatore e i performanti accessori opzionali Crown offrono un trasporto privilegiato.

La piattaforma con sospensioni FlexRide™ consente al carrello di procedere regolarmente senza sbalzi per l'operatore, migliorando la manovrabilità e riducendo l'affaticamento.

Il servosterzo elettronico opzionale ottimizza la manovrabilità e riduce lo sforzo fisico di sterzata con i carichi più pesanti.

Il portaoggetti integrato e gli accessori opzionali Work Assist™ velocizzano le attività manuali durante il lavoro.

Gli optional disponibili in funzione delle specifiche applicazioni includono rulli di carico doppi, diversi tipi di materiali per le ruote di trazione, batteria di dimensioni maggiori per la movimentazione di carichi pesanti e rulli di estrazione laterale della batteria per cambi più rapidi.

I modelli con sollevamento iniziale e servosterzo elettronico sono in grado di trasportare fino a 2 tonnellate sulle razze.

La piattaforma mobile FlexRide offre comfort e robustezza grazie ad una sospensione garantita a vita che non necessita di alcuna regolazione.

InfoLink® è un sistema opzionale di gestione del parco carrelli e degli operatori adatto ad ogni dimensione aziendale. Fornisce in tempo reale dati storici relativi all'utilizzo del carrello, agli impatti e alla verifica della certificazione dei conducenti, fornendo informazioni utili per la migliore gestione del service.

Sfruttate una progettazione orientata alle **pendenze.**

Crown offre potenza e controllo per trasportare le merci lungo rampe e pendenze.

Il potente motore di trazione CA di produzione Crown è in grado di offrire prestazioni eccezionali per rispondere alle problematiche reali.

Una robusta trasmissione assicura prestazioni adeguate in condizioni gravose.

L'impianto frenante intelligente e-GEN® di Crown sfrutta l'elevata coppia del motore di trazione CA per migliorare le prestazioni complessive, eliminando di fatto la manutenzione.

I modelli con sollevamento iniziale assicurano maggiore altezza da terra, in aggiunta ad un set di funzionalità che permette il lavoro continuo degli operatori e dei carrelli su rampe e pendenze.

Una funzione di blocco in rampa frena il carrello elettronicamente quando si rilascia l'acceleratore.



Il sollevamento iniziale assicura oltre 100 millimetri di spazio libero sottostante, essenziale per il carico dei camion e per superare le ripide pendenze delle rampe.



Sui modelli con sollevamento iniziale, i rulli di entrata e di uscita opzionali consentono alle razze di superare le traverse del pallet anche quando questo è vuoto.



Raddoppiate la **resa** e la **produttività**.

Crown è in grado di offrire un controllo impeccabile e di precisione nella movimentazione di pallet doppi.

I modelli con sollevamento iniziale consentono di trasportare in sicurezza i pallet impilati e raddoppiare immediatamente la produttività. L'impilamento dei pallet fa risparmiare spazio e costi: perché non usufruirne durante il trasporto?

Il controllo di precisione Crown semplifica la movimentazione dei pallet, sia con operatore a piedi che a bordo.

Il pluri-premiato **timone X10®**, dotato delle **funzioni di marcia e sollevamento proporzionale**, offre un controllo straordinario nel posizionamento.

La **funzione brevettata di esclusione freni (velocità passo-passo)** di Crown consente di manovrare il carrello in spazi stretti con il timone in posizione quasi verticale.

Durante il sollevamento di due pallet, le forche e le razze devono reggere una quota variabile della portata nominale.



Soluzioni di
supporto al lavoro per risparmiare tempo e manodopera.

I **versatili sollevatori Crown sollevano, posizionano e trasportano** con facilità, rendendo concretamente più facile il lavoro.

Gli accessori **Work Assist™**, come il portascanner a pistola, il portablocco, le tasche portaoggetti e il portabevande, migliorano l'efficienza e la produttività.

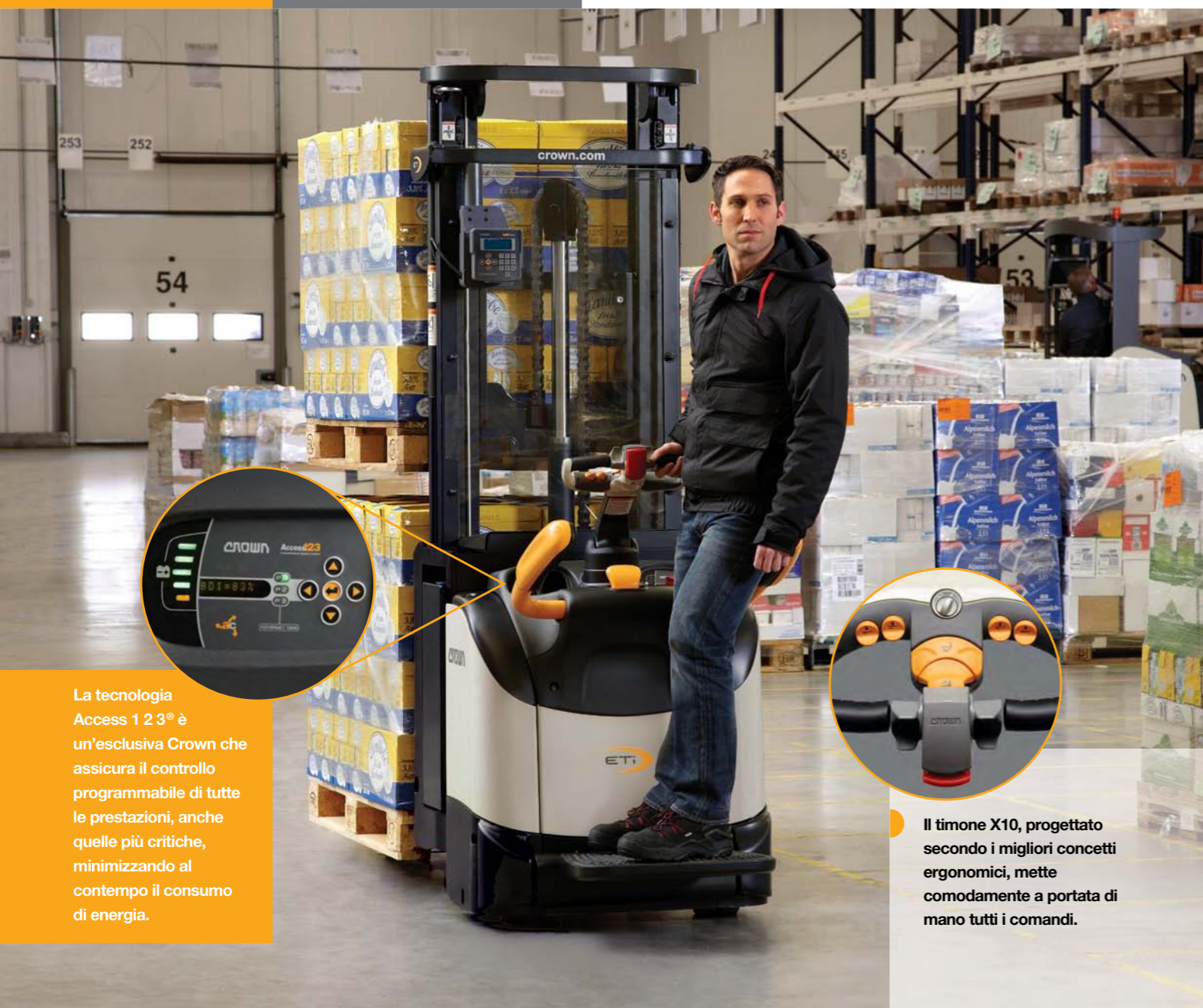
Tipici esempi in cui la produttività può migliorare con l'impiego di questi mezzi sono il prelievo, l'approvvigionamento delle linee, la disponibilità di un banco da lavoro provvisorio e l'espletamento degli ordini.

Il sollevamento dei prodotti ad una comoda altezza di lavoro riduce l'indolenzimento della schiena causato dai continui piegamenti.

Quando l'operatore lavora accanto al carrello, il **timone montato centralmente** consente di accedere facilmente ai comandi di sollevamento/discesa da entrambi i lati.



Il rifornimento degli scaffali, l'assistenza alla spedizione e alla ricezione delle merci, il trasporto dei prodotti alla cassa sono solo alcuni dei vantaggiosi impieghi nelle tipiche applicazioni della vendita al dettaglio.



La tecnologia **Access 123®** è un'esclusiva Crown che assicura il controllo programmabile di tutte le prestazioni, anche quelle più critiche, minimizzando al contempo il consumo di energia.

Il timone X10, progettato secondo i migliori concetti ergonomici, mette comodamente a portata di mano tutti i comandi.



Negli stabilimenti di produzione i sollevatori Crown sono impiegati per coadiuvare il sollevamento e posizionamento dei prodotti, per approvvigionare i materiali di fabbricazione e per molte altre attività gravose.

Un sollevatore robusto e potente.

Resistenza e precisi one negli spazi ristretti.

Gestione precisa del carico con manovrabilità eccezionale.

I sollevatori compatti serie ES 4000 e ET 4000 assicurano prestazioni straordinarie. Sono concepiti per garantire longevità e potenza, comprovando tutto il loro valore in un'operatività eccezionalmente lunga.

Progettati e testati per resistere nelle condizioni più difficili, questi sollevatori dimostrano che "compatto" non significa necessariamente "per servizio leggero".

Il solido design inizia da un robusto montante con profili a doppio T, un telaio rinforzato in acciaio di 8 millimetri di spessore, coperture esterne in acciaio di 3 millimetri e il timone in alluminio pressofuso. La versione con uomo a bordo include sospensioni per piattaforma esenti a vita da interventi di regolazione nonché protezioni laterali del diametro di 50 millimetri, per garantire una solidità strutturale che non teme confronti.

Internamente offre una potenza affidabile, con un motore di trazione CA di produzione Crown, una scatola di trasmissione in ghisa e resistenti ruote stabilizzatrici pivotanti. L'esclusivo sistema frenante e-GEN® riduce i costi eliminando quasi completamente la manutenzione dei freni e fornendo prestazioni di frenatura costanti per tutta la vita operativa del carrello.

Inoltre, il sistema idraulico da 3 kW, il più silenzioso mai realizzato da Crown, è in grado di offrire maggiori velocità di sollevamento e di discesa.

Il sistema di controllo Access 1 2 3° di Crown include l'accesso sicuro tramite codice PIN, fornisce informazioni sullo stato operativo del carrello e completi programmi diagnostici integrati, per consentire interventi di manutenzione e assistenza più rapidi ed aumentare i tempi di operatività.



SERIE ES 4000

La straordinaria visibilità a 360° è il risultato di un corpo macchina compatto e sagomato, nonché di un montante a vista totale. Il timone centrale offre agli operatori un'eccellente visibilità su entrambi i lati del carrello.



Il motore di trazione CA di Crown e la scatola di trasmissione in ghisa sono progettati per sopportare carichi pesanti. La frenatura e-GEN sfrutta la coppia del motore per ottenere l'arresto del carrello senza l'uso dei freni ad attrito, assicurando così la tenuta del mezzo anche in pendenza. Tutti i modelli offrono il servosterzo elettronico come optional.



Le sezioni interne a doppio T e le spesse barre trasversali in acciaio contribuiscono ad ottenere un montante robusto e stabile con elevate portate residue.



Il giunto articolato in acciaio fuso del timone, il braccio in acciaio stampato e la testata del timone in alluminio pressofuso sono in grado di resistere alle sollecitazioni più pesanti. La funzione di esclusione dei freni (velocità passo-passo) del timone X10 Handle® consente di procedere con il timone in posizione quasi verticale, per manovre ravvicinate.

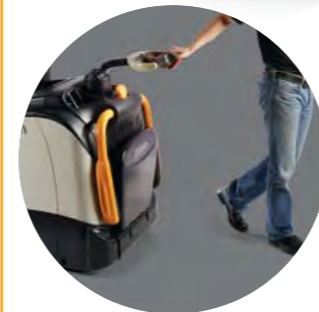


Le protezioni laterali per la discesa rapida si alzano facilmente, consentendo all'operatore di uscire velocemente di lato nelle aree affollate. I carrelli con sterzo meccanico arrestano automaticamente il sollevamento a 1,8 metri, a meno che le protezioni laterali non siano completamente abbassate.



Un circuito idraulico proporzionale a comando elettronico assicura elevate velocità di sollevamento e discesa unitamente al posizionamento preciso dei carichi.

SERIE ET 4000



La piattaforma ribaltabile FlexRide™ migliora la manovrabilità negli spazi stretti e assicura un ampio spazio libero in caso di guida con uomo a terra.



Numerosi accessori Work Assist™ sono disponibili per ottimizzare la produttività per specifiche esigenze applicative.

Il controllo elettronico in grado di ottimizzare le prestazioni incrementa il livello di padronanza, la sicurezza e la produttività dell'operatore. Grazie al sollevamento/discesa proporzionale, gli operatori posizionano le forche al millimetro, riducendo così il rischio di danni o infortuni dovuti alle forche disallineate.



I carrelli dotati di servosterzo elettronico consentono il sollevamento e la marcia quando le barriere laterali si trovano in posizione di discesa rapida, evitando il limite di sollevamento di 1,8 metri e la necessità di abbassare le barriere laterali.

Nelle attività a distanza ravvicinata oppure in spazi stretti sarà facile apprezzare il valore di un sollevatore dall'alta manovrabilità. Un telaio stretto e sagomato, l'ampia visuale e il timone centrale conferiscono una visibilità eccezionale ed una maneggevolezza equilibrata. La funzione brevettata di esclusione freni consente di manovrare in spazi estremamente ristretti con completa padronanza. Il servosterzo elettronico, opzionale su tutti i modelli, migliora ulteriormente la manovrabilità e le attività di movimentazione.



Il sollevamento iniziale aumenta lo spazio libero sotto le razze e consente di lavorare con portate elevate, migliorare la movimentazione e le prestazioni su rampe, pendenze e superfici irregolari.



Con l'opzione dei rulli per l'estrazione laterale è possibile utilizzare una batteria e un caricabatteria di dimensioni inferiori, riducendo i costi e guadagnando spazio di manovra in ambienti stretti.

ecologicTM

Clean Environment. Smart Business.

Stampato su carta prodotta senza cloro
elementare e ricavata da foreste sostenibili.

CROWN

 twitter.com/crown_italia

 news.crown.com/it/feed

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Germania

Tel +49(0)89-93002-0

Fax +49(0)89-93002-133

crown.com

Crown è sempre impegnata a migliorare i propri
prodotti e conseguentemente le specifiche sono
suscettibili di modifica senza preavviso.

Crown, il colore beige, il simbolo Momentum, X10, FlexRide,
InfoLink, e-GEN, X10 Handle, Access 1 2 3 e Work Assist
sono marchi di fabbrica di Crown Equipment Corporation.

Copyright 2013 Crown Equipment Corporation
ES/ET 4000 BROCH I 11/16 – M01600-005-02
Stampato in Germania