

CROWN

ES 4000 ET 4000 SERIE



Konstruiert für die Herausforderungen der Logistikwelt.

Mühsamer Transport auch an langen Steigungen dank des leistungsstarken Antriebssystems und der Rampenstartfunktion von Crown.



Die präzise Fahr- und Hubsteuerung der Crown-Hochhubwagen sowie die hervorragende Sicht machen die Arbeit in schmalen Gängen – beispielsweise im Einzelhandel – zum Kinderspiel.



Die intuitiven, schnell ansprechenden Crown-Bedienelemente ermöglichen eine präzise Steuerung und Positionierung, selbst auf engstem Raum.



Die Crown FlexRide™ Fahrerstandaufhängung und die hohe Fahrgeschwindigkeit erleichtern den Transport über lange Strecken.



Nicht nur in der Schwerindustrie bewährt sich Crown's umfassender Einsatz von Stahl, wo andere Hersteller Kunststoff verbauen.



Mit dem schmalen Chassis und der mittig platzierten Deichsel kommt es zu weniger Warenschäden. Zudem ist der Stapler bei der Blocklagerung wendiger.



Die abgedichteten Steckverbinder, das robuste Chassis und das starke Antriebssystem von Crown halten auch der hohen Belastung im Außeneinsatz stand.



Crown-Hochhubwagen sind speziell für die harten, anspruchsvollen und häufig schwierigen Gegebenheiten typischer Einsatzbereiche konzipiert. Bei der Konstruktion stehen Robustheit, Präzision und Leistung im Vordergrund. Stellen Sie die Hubwagen auf die Probe und überzeugen Sie sich von der hohen Leistungsfähigkeit, der einfachen Bedienung, der hervorragenden Manövrierfähigkeit und der bedienerfreundlichen Steuerung.

Im Testlabor kann jeder beliebige Hochhubwagen mit vorgegebener Geschwindigkeit heben, senken und fahren. Worauf es jedoch wirklich ankommt, ist die tatsächliche Leistung des Geräts in Ihrem speziellen Einsatzbereich. In der Praxis arbeiten Bediener mit unterschiedlichem Kompetenzniveau auf engstem Raum und verladen Lasten, die häufig ihre Tücken haben. Zudem erschweren Rampen, Schwellen und Unebenheiten oft die Arbeit. **Mit den kompakten, leistungsfähigen Mitgeh-Hochhubwagen ES 4000 und den Mitfahr-Hochhubwagen ET 4000 lassen sich all diese Herausforderungen rasch und kosteneffizient meistern.**

In schmalen Gängen können die Bediener die Plattform dank der Crown QuickExit-Seitenbügel schnell verlassen.



ES 4000 SERIE



ES 4000



ESi 4000

Diese Mitgeh-Hochhubwagen basieren auf einem starken, robusten Chassis und bieten eine Ausstattung, die den Anforderungen in Kerneinsatzbereichen gerecht wird. Sie sind mit Tragfähigkeiten von 1,2, 1,4 oder 1,6 Tonnen und Hubhöhen von 2,4 bis 5,4 Metern erhältlich. Typische Einsatzbereiche für den ES 4000 sind:

- Kleine bis mittelgroße Arbeitsbereiche mit beschränkten Platzverhältnissen
- Bereiche, in denen ausgezeichnete Manövrierfähigkeit gefragt ist
- Ein- und Auslagern, Kommissionieren, Regale auffüllen

Diese Mitgeh-Hochhubwagen verfügen gegenüber dem ES 4000 über einen zusätzlichen Initialhub. Die größere Bodenfreiheit ermöglicht eine leichtere Handhabung auf Steigungen und unebenen Flächen und somit ein viel breiteres Anwendungsspektrum. Typische Einsatzbereiche für den ESi 4000 sind:

- Kleine bis mittelgroße Arbeitsbereiche mit Rampen und Steigungen
- Unebene Oberflächen und Böden mit Abflurrinnen
- Gelegentlicher Transport von zwei Paletten gleichzeitig im Doppelstockverfahren

Konstruiert für die Herausforderungen der Logistikwelt.



Crown-Hochhubwagen sind speziell für die harten, anspruchsvollen und häufig schwierigen Gegebenheiten typischer Einsatzbereiche konzipiert. Bei der Konstruktion stehen Robustheit, Präzision und Leistung im Vordergrund. Stellen Sie die Hubwagen auf die Probe und überzeugen Sie sich von der hohen Leistungsfähigkeit, der einfachen Bedienung, der hervorragenden Manövrierfähigkeit und der bedienerfreundlichen Steuerung.

Im Testlabor kann jeder beliebige Hochhubwagen mit vorgegebener Geschwindigkeit heben, senken und fahren. Worauf es jedoch wirklich ankommt, ist die tatsächliche Leistung des Geräts in Ihrem speziellen Einsatzbereich. In der Praxis arbeiten Bediener mit unterschiedlichem Kompetenzniveau auf engstem Raum und verladen Lasten, die häufig ihre Tücken haben. Zudem erschweren Rampen, Schwellen und Unebenheiten oft die Arbeit. Mit den kompakten, leistungsfähigen Mitgeh-Hochhubwagen ES 4000 und den Mitfahr-Hochhubwagen ET 4000 lassen sich all diese Herausforderungen rasch und kosteneffizient meistern.

ET 4000 SERIE



ET 4000



ETi 4000

Mit diesen Mitfahr-Hochhubwagen lassen sich Waren schneller, bequemer und effizienter befördern als mit einem Mitgeh-Modell. Die Tragfähigkeiten betragen ebenfalls 1,2, 1,4 oder 1,6 Tonnen, die Hubhöhen 2,4 bis 5,4 Meter. Typische Anwendungsbereiche für den ET 4000 sind:

- Längere Transportstrecken
- Bereiche, in denen höhere Fahrgeschwindigkeiten gefragt sind
- Schmale Gänge

Dank des Initialhubs sind diese Mitfahr-Hochhubwagen flexibler und damit vielfältig einsetzbar. Sie sind besser zu steuern, somit leichter zu positionieren und zu manövrieren. Dies wirkt sich positiv auf die Umschlagleistung aus – sei es in Gängen, an Laderampen oder bei der Seitenbeladung von Lkw. Typische Anwendungsbereiche für den ETi 4000 sind:

- Einsatz an Laderampen
- Doppelstockbetrieb
- Regelmäßiges Be- und Entladen von Lkw

Effizientes Ein- und Auslagern ist mehr als nur Heben.

Maximieren Sie die Produktivität mit Funktionen, die den Bedienern bei den täglichen Stapelarbeiten mehr Kontrolle ermöglichen.

Die präzise Hub-/Senksteuerung von Crown erleichtert das Stapeln von Containern, bei denen der Platz zur Gabeleinfuhr nur wenige Millimeter höher ist als die Gabel selbst.



Die Gabelspitzen-Markierungen auf der Ober- und Unterseite vereinfachen die exakte Positionierung der Gabel.



Mit den Crown-Hochhubwagen lassen sich sowohl das Fahrzeug als auch die Last punktgenau positionieren. So wird das Stapeln effizienter. Sämtliche Funktionen sind dabei auf die maßgeblichen Arbeitsprozesse der Bediener zugeschnitten.

Die proportionale Hub-/Senkfunktion macht die Positionierung der Waren einfacher, präziser und schneller.

Robuste Masten und ein stabiles Chassis unterstützen größere Tragfähigkeiten in der Höhe – bis zu 650 Kilogramm auf 5,4 Metern.

Die hervorragende Rundumsicht ist ein wesentlicher Faktor für leichteres, sichereres und schnelleres Arbeiten.

Durch die mittig platzierte Deichsel haben Bediener auf beiden Seiten der Antriebseinheit freie Sicht nach unten – ein großer Vorteil bei der Blocklagerung.

Die Lastarme sind dank der niedrigen Bauhöhe der schlanken Antriebseinheit und des Freisichtmasts immer gut zu sehen.



Unebene Böden? Gehen Sie auf Distanz!

Schaffen Sie Abstand zwischen sich und schwierigen Böden.

Der Initialhub bietet mehr Flexibilität durch zusätzliche Bodenfreiheit. Sie verhindert, dass die Stapler beim Überfahren von Unebenheiten auf dem Boden aufsetzen.

Die robusten Initialhub-Lastarme halten der hohen Belastung durch unebene Böden, Laderampen, Dehnungsfugen, Türschwellen und holprige Oberflächen stand.

Durch die größere Bodenfreiheit lassen sich liegengebliebene Lasten und Produktivitätseinbußen vermeiden. Verrutschen und Beschädigung von Lasten sowie unsichere Transportbedingungen sind kein Thema mehr.

Eine für alle Modelle optional erhältliche elektronische Lenkung erleichtert zusätzlich die Handhabung – egal, wie der Boden beschaffen ist.

Optionen wie diagonal profilierte Gummireifen und Kühlhausausführung bieten mehr Leistung in Einsatzbereichen mit schrägen Böden, nassen Flächen und Abflüssen.



Der Initialhub von Crown basiert auf einem Zugangensystem, bei dem die Achsaufhängung am höchstmöglichen Punkt positioniert ist, um Schäden und Verschleiß vorzubeugen.

Steigern Sie den Durchsatz bei längeren **Transportstrecken.**

Die Fahrerstandaufhängung und die leistungssteigernden Zusatzausstattungen von Crown verschaffen Ihnen einen Transportvorteil.

Die gefederte FlexRide™ Fahrerstandplattform sorgt für ein ruhiges Fahrgefühl, optimiert so die Fahrzeugkontrolle und verringert Ermüdungserscheinungen.

Mit der optionalen elektronischen Lenkung lässt sich der Stapler besser manövrieren und auch mit schwereren Lasten leicht lenken.

Der integrierte Stauraum und das optionale Work Assist™ Zubehör erleichtern die tägliche Arbeit.

Die praxisorientierten Leistungsoptionen umfassen Tandem-Lasträder, verschiedene Materialien für die Antriebsreifen, eine größere Batterie für den Transport schwerer Lasten und eine Ausrollfunktion für schnelle Batteriewechsel.

Die Initialhubmodelle mit elektronischer Lenkung können bis zu zwei Tonnen auf den Lastarmen befördern.

Die klappbare FlexRide™ Plattform bietet dauerhaften Komfort durch eine wartungsfreie und auf die Lebensdauer des Staplers ausgelegte Federung.

Das optionale InfoLink® Flotten- und Bediener-Managementsystem bringt Vorteile für große und kleine Einsatzbereiche. Es verarbeitet Echtzeit- sowie historische Betriebsdaten über Fahrzeugauslastung, Kollisionen, Fahrerzertifikate, Wartungshistorie und mehr.

Vorsprung an **Steigungen.**

Crown bietet die nötige Leistung und Fahrzeugkontrolle für den Transport von Waren über Rampen sowie an Steigungen und Gefällen.

Der große AC-Fahrmotor von Crown ist extrem leistungsfähig und meistert daher die Herausforderungen des Arbeitsalltags bravourös.

Ein robustes Getriebe mit gusseisernem Gehäuse sorgt für starke Leistung.

Das intelligente e-GEN® Bremssystem von Crown nutzt das starke Drehmoment des AC-Fahrmotors, um die Gesamtbremsleistung zu verbessern. Somit wird die Bremswartung praktisch hinfällig.

Die Initialhubmodelle bieten zusätzliche Bodenfreiheit. Dieses Extra ergänzt die Features, die Bediener und Stapler auch auf Rampen und an Steigungen in Bewegung halten.

Beim Loslassen der Fahrtaste bremsst die Rampenstartfunktion den Stapler elektronisch ab.



Der Initialhub bietet mehr als 100 Millimeter zusätzliche Bodenfreiheit – ein entscheidender Vorteil bei der Beladung von Lkw und beim Befahren von Rampen.



Mit optionalen Ein- und Ausfahrrollen können die Initialhubmodelle selbst leere Paletten über die Bodenbretter quer aufnehmen.



Verdoppeln Sie Ihre Produktivität und **Umschlag- leistung.**

Wenn zwei Paletten gleichzeitig gehoben werden, kann die Nennkapazität variabel auf Gabeln und Lastarme aufgeteilt werden.



Crown-Stapler bieten sanfte, präzise Steuerung für den Doppelstockbetrieb.

Mit den **Initialhubmodellen** können Sie zwei Paletten auf einmal sicher transportieren und so Ihre Produktivität auf einen Schlag verdoppeln. Das Stapeln von Paletten spart Raum und Kosten – dies können Sie auch beim Transport nutzen!

Die **präzise Steuerung** vereinfacht die Umlagerung von Paletten – sei es mit einem Mitgeh- oder Mitfahrmodell.

Die prämierte **X10® Deichsel** sowie die sanften **Proportionalhub- und Fahrfunktionen** gewährleisten außerordentliche Kontrolle bei der Positionierung.

Mit unserem **patentierten Sonderfahrbereich** können Sie das Fahrzeug auf engem Raum mit der Deichsel in nahezu vertikaler Position manövrieren.

Unser Fokus auf **Arbeits- erleichterung** spart Ihnen Zeit und Mühe.

Die **flexiblen Hubwagen von Crown heben, positionieren und transportieren mit Leichtigkeit und erleichtern so die Arbeit erheblich – den Unterschied spüren Sie sofort.**

Work Assist™ Zubehör wie Halterungen für Scanner, Klemmbretter, Staufächer und Getränkehalter optimieren Effizienz und Produktivität.

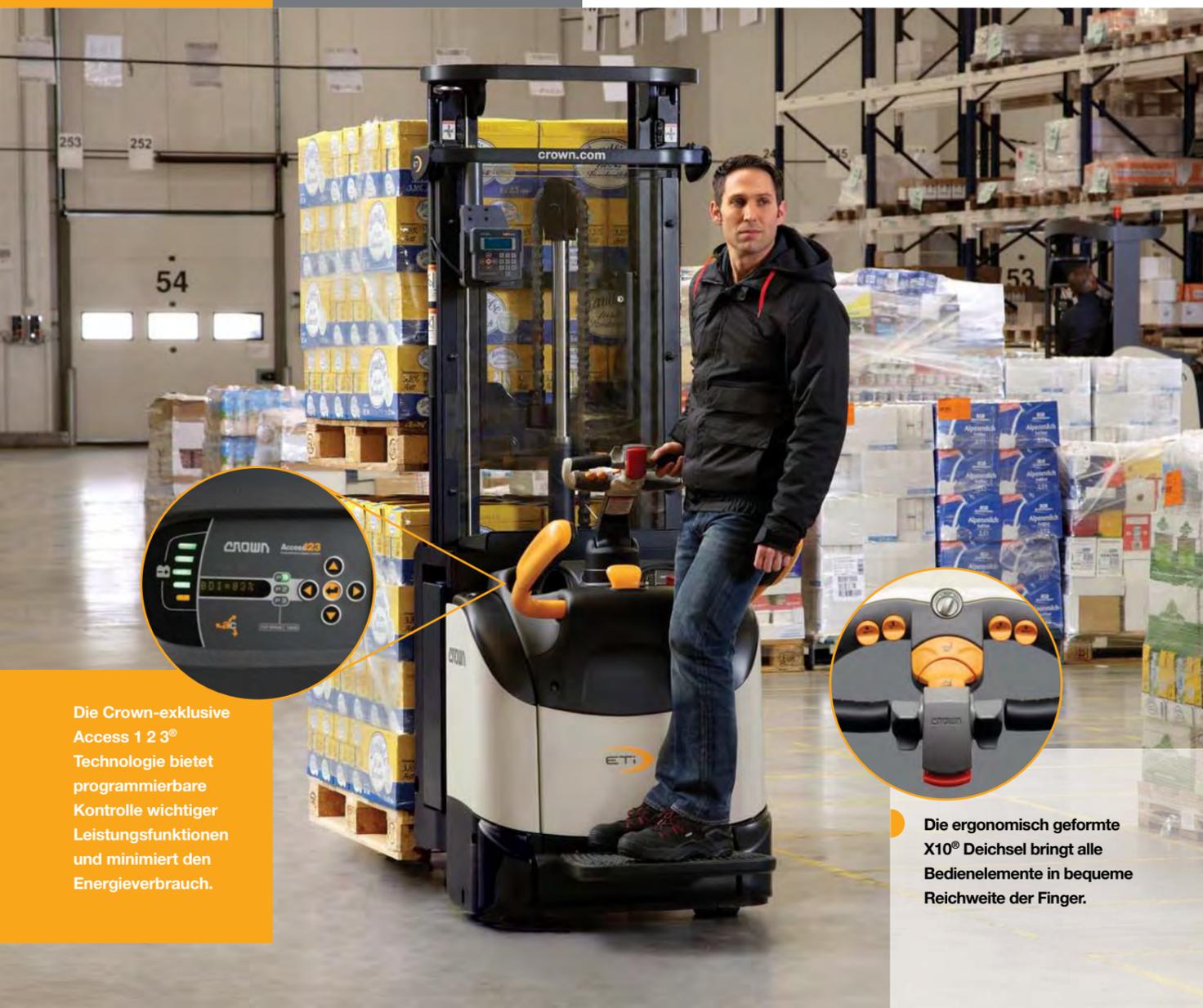
Die **höchst produktive Arbeitsunterstützung** kommt beim Kommissionieren, bei der Belieferung von Fertigungsstraßen, der Abarbeitung von Kundenaufträgen und der Nutzung als provisorische Werkbank zum Tragen.

Das **Anheben der Waren auf eine bequeme Arbeitshöhe** beugt Rückenschmerzen durch häufiges Bücken vor.

Wenn die Bediener neben dem Fahrzeug arbeiten, können sie die Hub- und Senkschalter dank der **mittig platzierten Deichsel** von beiden Seiten leicht erreichen.



Das Auffüllen von Regalen, die Unterstützung beim Warenversand und -eingang sowie der Transport von Artikeln zur Abfertigung sind nur einige der zahlreichen nützlichen Anwendungsmöglichkeiten im Einzelhandel.



Die Crown-exklusive **Access 1 2 3®** Technologie bietet programmierbare Kontrolle wichtiger Leistungsfunktionen und minimiert den Energieverbrauch.

Die ergonomisch geformte **X10® Deichsel** bringt alle Bedienelemente in bequeme Reichweite der Finger.



In Produktionsstätten kommen die **Crown-Hubwagen** beim Heben und Positionieren, bei der Anlieferung von Materialien für die Fertigung und vielen anderen fordernden Aufgaben zum Einsatz.

Robuste, leistungsstarke Hochhubwagen.

Kraft und Präzision auf engstem Raum.

Präzise Lastkontrolle und überragende Manövrierfähigkeit.

Leistung wird bei den kompakten Gabelhochhubwagen der ES 4000 und ET 4000 Serien groß geschrieben.

Konzipiert für Beständigkeit und Leistung, stellen sie ihren Wert mit außerordentlich langer Lebensdauer unter Beweis.

Diese Hochhubwagen sind für härteste Bedingungen ausgelegt und wurden auf Herz und Nieren geprüft. Sie beweisen, dass Kompaktheit nicht unbedingt gleichbedeutend mit geringer Belastbarkeit sein muss. Die solide Konstruktion umfasst einen robusten Mast mit Doppel-T-Profil, ein Chassis aus 8 mm dickem, verstärktem Stahl, 3 mm starke Stahlabdeckungen und einen Deichselkopf aus Aluminiumguss. Das Mitfahrmodell bietet eine wartungsfreie Fahrerstandaufhängung sowie besonders strapazierfähige Seitenbügel mit 50 mm Durchmesser.

Der Crown AC-Fahrmotor bringt Antriebsleistung, auf die man sich verlassen kann. Das gusseiserne Getriebegehäuse sowie die äußerst belastbaren Stützräder tun das Ihrige dazu. Das exklusive e-GEN® Bremssystem reduziert die Kosten, da die Bremswartung praktisch hinfällig wird. Zugleich bietet es über die gesamte Lebensdauer des Fahrzeugs eine konstante Bremsleistung. Die schnelleren Hub- und Senkgeschwindigkeiten sind dem 3 kW-Hydrauliksystem zu verdanken – es ist das leiseste, das wir je gebaut haben.



Zu Crowns Access 1 2 3° Steuerung gehören ein sicherer Zugang mittels PIN-Abfrage, Informationen über den Fahrzeugstatus und eine integrierte ausführliche Diagnosefunktion für schnellere Wartung und längere Betriebsbereitschaft.



ES 4000 SERIE



Ineinander versetzte Doppel-T-Profile und massive Stahlquerstreben kennzeichnen die Bauweise der robusten, hochstabilen Masten mit hohen Resttragfähigkeiten.



Das gusseiserne Drehgelenk der Deichsel, der geformte Stahlarm und der Deichselgriff aus Aluguss halten stärkste Belastungen aus. Im Sonderfahrbereich der X10° Deichsel lässt sich der Stapler selbst bei nahezu vertikaler Deichselstellung zentimetergenau manövrieren.



Crowns AC-Fahrmotor und das Getriebe mit gusseisernem Gehäuse sind für schwerste Lasten ausgelegt. Das e-GEN® Bremssystem nutzt das Drehmoment des Motors zur Bremsung ohne Scheibenbremsen und funktioniert auch an Gefällen schnell und zuverlässig. Alle Modelle sind optional mit elektronischer Lenkung lieferbar.

Die hervorragende Rundumsicht ist auf die kompakte Antriebseinheit mit abgerundeter Kontur und den Freisichtmast zurückzuführen. Durch die mittig platzierte Deichsel haben die Bediener gute Sicht auf beide Fahrzeugseiten.



Die QuickExit-Seitenbügel lassen sich leicht hochklappen, so dass die Bediener auch in engen Bereichen seitlich schnell aussteigen können. Fahrzeuge mit mechanischer Lenkung stoppen den Hubvorgang automatisch bei 1,8 Metern, wenn die Seitenbügel nicht vollständig heruntergeklappt sind.



ET 4000 SERIE

Die elektronisch gesteuerte Proportional-Hydraulik sorgt für schnelle Hub- und Senkgeschwindigkeiten und eine exakte Positionierung der Ladung.

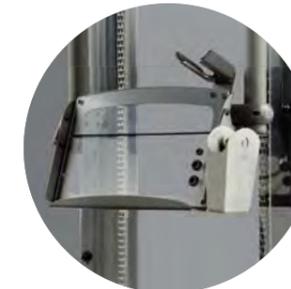
Fahrzeuge mit elektronischer Lenkung ermöglichen das Heben und Fahren mit den Seitenbügeln in der Schnellausstiegsposition. Die Hubgrenze von 1,8 Metern wird dadurch vermieden, und die Seitenbügel müssen nicht heruntergeklappt werden.



Der Initialhub bietet zusätzliche Bodenfreiheit für bessere Manövrierfähigkeit und Leistung auf Rampen, Steigungen und unebenen Böden.



Die klappbare FlexRide™ Plattform erleichtert das Manövrieren auf engem Raum und bietet mehr Platz für Aufgaben, die zu Fuß zu erledigen sind.



Das umfangreiche Angebot an Work Assist™ Zubehör ermöglicht ein produktiveres Arbeiten bei speziellen Anforderungen.



Mit der optionalen Batterie-Ausrollfunktion lassen sich kleinere Batterien und Ladegeräte verwenden. Das bedeutet nicht nur geringere Kosten, sondern auch mehr Platz zum Manövrieren auf begrenztem Raum.

Die leistungssteigernden Bedienelemente fördern die Bedienbarkeit, die Fahrsicherheit und damit auch die Produktivität. Mit der proportionalen Hub-/Senkfunktion lassen sich die Gabeln millimetergenau positionieren – somit ist die Gefahr von Sach- oder Personenschäden geringer.

Gerade bei engen Platzverhältnissen macht sich ein perfekt manövrierfähiger Hochhubwagen bezahlt. Das schmale, konturierte Chassis, niedrige Sichtlinien und die mittig angebrachte Deichsel sorgen für eine erstklassige Sicht und eine ausgewogene Bedienung. Der patentierte Sonderfahrbereich ermöglicht die Navigation in äußerst engen Umgebungen bei voller Kontrolle. Die für alle Modelle optional erhältliche elektronische Lenkung verbessert die Manövrierfähigkeit zusätzlich und erleichtert Transportarbeiten.



Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Deutschland
Tel +49(0)89-93002-0
Fax +49(0)89-93002-133
crown.com

Da unsere Produkte kontinuierlich verbessert werden, behalten wir uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Crown, die beige Farbe, das Momentum Symbol, X10®, FlexRide™, InfoLink®, e-GEN®, X10® Deichsel, Access 1 2 3® und Work Assist™ sind Marken der Crown Equipment Corporation.

Copyright 2013 Crown Equipment Corporation
ES-ET 4000 BROCH D 04/15, 10 – M01600-001-02
Printed in Germany

ecologic™
Clean Environment. Smart Business.

Gedruckt auf elementar chlorfrei
gebleichtem Papier aus nachhaltig
bewirtschafteten Forstbeständen.

 twitter.com/crown_de

 news.crown.com/de/feed/