

**CROWN**

# ES 4000 ET 4000 SERIE



# Gebouwd voor uitdagingen in de praktijk

Met Crown's krachtige tractiesysteem en hellingstopfunctie kunt u moeiteloos werken op lange hellingen.



Krappe ruimtes zijn geen probleem, want Crown's intuïtieve en soepele besturing maakt een nauwkeurige navigatie en plaatsing mogelijk.



Zware industriële toepassingen profiteren van het feit dat Crown volop staal gebruikt waar andere fabrieken kunststoffen toepassen.



De afgedichte elektrische aansluitingen, het stevige chassis en het zwaar uitgevoerde tractiesysteem van Crown zijn ontworpen voor veeleisende werkzaamheden in de buitenlucht.



Door hun precieze tractie en hefbediening en het uitstekende zicht blinken de trucks van Crown uit bij toepassingen in winkels met smalle gangpaden.



Crown's FlexRide™ platformvering en hoge rijsnelheid zorgen voor comfort tijdens het transport over lange afstanden.



Crown's kleine chassis en centraal geplaatste stuurboom verbeteren de wendbaarheid en zorgen voor minder schade aan producten bij blokstapeltoepassingen.



De stapelaars van Crown zijn speciaal ontworpen voor de harde, ruwe en niet zo perfecte realiteit van typische toepassingen binnen uw bedrijf. Ze zijn gebouwd met het oog op stevigheid, precisie en kracht. Stel ze op de proef en ervaar de robuuste prestaties, het bedieningsgemak en de uitstekende wendbaarheid en besturing.

Elke stapelaar kan lasten heffen en laten dalen of bij nominaal toerental rijden in een testlaboratorium. Wat telt zijn de prestaties in uw bedrijf. In de praktijk manoeuvreren bestuurders in krappe ruimtes en hanteren ze allesbehalve ideale lasten. Sommige bestuurders zijn minder bedreven dan anderen, terwijl hellingen, ongelijke vloeren of ruwe oppervlakken veelvoorkomende obstakels zijn. Met de compacte, krachtige ES 4000-meeloopstapelaars en ET 4000-meerijstapelaars pakt u al deze uitdagingen snel en voordelig aan.

Crown's robuuste zijsteunen kunnen eenvoudig omhoog en omlaag worden geklapt voor gemakkelijk in- en uitstappen.



# ES 4000 SERIE



ES 4000

De eigenschappen van deze meeloopstapelaars, die op een krachtig en robuust chassis zijn gebouwd, voldoen aan de eisen van basistoepassingen. Het hefvermogen bedraagt 1,2, 1,4 of 1,6 ton en de hefhoogte varieert van 2,4 tot 5,4 meter. De ES 4000 is typisch geschikt voor:

- Kleine tot middelgrote werkomgevingen met krappe ruimtes
- Situaties waar een uitstekende wendbaarheid vereist is
- Stapelen, voorraadaanvulling en orderpicking



ESi 4000

De eigenschappen van de ES 4000 worden bij deze meeloopstapelaars aangevuld met initiaalheffing. De extra grondspeling draagt bij aan een betere lastbehandeling op hellingen en ongelijke oppervlakken, waardoor de gebruiksmogelijkheden aanzienlijk toenemen. De ESi 4000 is typisch geschikt voor:

- Kleine tot middelgrote werkomgevingen met opritten of hellingen
- Ruwe oppervlakken en vloeren met afvoergoten
- Situaties waar af en toe met dubbele palletbehandeling wordt gewerkt

# Gebouwd voor uitdagingen in de praktijk



De stapelaars van Crown zijn speciaal ontworpen voor de harde, ruwe en niet zo perfecte realiteit van typische toepassingen binnen uw bedrijf. Ze zijn gebouwd met het oog op stevigheid, precisie en kracht. Stel ze op de proef en ervaar de robuuste prestaties, het bedieningsgemak en de uitstekende wendbaarheid en besturing.

Elke stapelaar kan lasten heffen en laten dalen of bij nominaal toerental rijden in een testlaboratorium. Wat telt zijn de prestaties in uw bedrijf. In de praktijk manoeuvreren bestuurders in krappe ruimtes en hanteren ze allesbehalve ideale lasten. Sommige bestuurders zijn minder bedreven dan anderen, terwijl hellingen, ongelijke vloeren of ruwe oppervlakken veelvoorkomende obstakels zijn. Met de compacte, krachtige ES 4000-meeloopstapelaars en ET 4000-meerijstapelaars pakt u al deze uitdagingen snel en voordelig aan.

# ET 4000 SERIE



ET 4000

Deze meerijstapelaars voorzien in de behoefte van bestuurders om producten sneller te vervoeren, met meer comfort en efficiëntie dan een meeloopstapelaar kan bieden. Ze hebben eveneens een hefvermogen van 1,2, 1,4 of 1,6 ton en een hefhoogte die varieert van 2,4 tot 5,4 meter. De ET 4000 is typisch geschikt voor:

- Transport over langere afstanden
- Situaties waar hogere rijsnelheden vereist zijn
- Smalle gangpaden



ETi 4000

De initiaalheffing op deze meerijstapelaars zorgt voor meer veelzijdigheid, wat deze trucks ideaal maakt voor uiteenlopende taken. Dankzij de alert reagerende bediening voor het plaatsen en hanteren van ladingen in gangpaden, op laadperrons en bij zijwaarts te laden vrachtwagens neemt de doorvoercapaciteit van de bestuurders toe. De ETi 4000 is typisch geschikt voor:

- Werken op laadperrons
- Dubbele palletbehandeling
- Frequent laden en lossen van vrachtwagens

# Efficiënt stapelen

is meer dan alleen heffen

**Maximaliseer de productiviteit tijdens het stapelen** met functies die

bestuurders meer controle geven bij toepassingen in de praktijk.

Dankzij vorkpuntindicatie op de boven- en onderkant van de vorken kan elke bestuurder de vorken beter plaatsen.

Crown's precieze hef- en daalbediening vereenvoudigt het stapelen van containers, waarbij de vorkopening slechts enkele millimeters breder is dan de vork zelf.



**De stapelaars van Crown blinken uit in het nauwkeurig plaatsen** van de truck en de last, zodat bestuurders efficiënter kunnen stapelen. Elke functie is gericht op het vergemakkelijken van een cruciale taak tijdens het stapelen.

**Met de proportionele hef- en daalfunctie** kunnen goederen eenvoudiger, nauwkeuriger en sneller geplaatst worden

**De stevige mast en het onbuigzame chassis** maken meer hefvermogen op grote hoogte mogelijk: tot maar liefst 650 kg op 5,4 meter.

**Door het uitzonderlijk zicht** rondom kunnen taken veel eenvoudiger, veiliger en sneller uitgevoerd worden.

**Dankzij de centraal geplaatste stuurboom** kan de bestuurder aan beide kanten van de aandrijfeenheid onbelemmerd naar beneden kijken, wat vooral nuttig is bij blokstapelen.

Dankzij de smalle, lage aandrijfeenheid en de brede, open mast heeft de bestuurder een onbelemmerd zicht op de lastarmen.



# Als u de ondergrond niet vlak kunt maken, stijgt er dan boven uit

**Vergroot de afstand tussen uzelf** en oppervlakken in uw magazijn die niet helemaal perfect zijn.

**De initiaalheffing zorgt voor extra flexibiliteit** door voldoende grondspeling te bieden om met het gemak van een pallettruck over ongelijke oppervlakken te kunnen rijden.

**De robuuste lastarmen van de initiaalheffing** zijn bestand tegen de zware schokken als gevolg van ongelijke vloeren, oprijplaten, uitzetvoegen, drempels en ruwe oppervlakken.

**De grotere speling onder de truck** voorkomt productiviteitsverlies door vastlopende en schuivende ladingen, productschade en onverwachte transportproblemen.

**De optionele elektrische stuurbekrachtiging**, die op alle stapelaars leverbaar is, draagt bij aan een vlottere lastbehandeling.

Rubberbanden met profielgroeven en een vrieshuisuitvoering zijn voorbeelden van prestatiebevorderende opties bij toepassingen met hellende vloeren, natte oppervlakken en afvoergoten.



Crown stapelaars met initiaalheffing zijn uitgerust met een trekstangensysteem dat de as van het hefmechanisme op het hoogst mogelijke punt plaatst om beschadiging en slijtage te verminderen.

# Verhoog de doorvoercapaciteit bij **transport** over langere afstanden

## **Crown's platformvering en prestatiebevorderende opties** geven u een voorsprong tijdens het transport.

**De FlexRide platformvering** verhoogt het rijcomfort, waardoor het bedieningsgemak toeneemt en de bestuurder minder gauw vermoeid raakt.

**De optionele elektrische stuurbekrachtiging** vergroot de wendbaarheid en zorgt voor een lichtere besturing bij zware lasten.

**De ingebouwde opbergruimte en optionele Work Assist™ accessoires** helpen om het werk sneller gedaan te krijgen.

**Prestatiebevorderende opties voor specifieke toepassingen** zijn bijvoorbeeld tandemvorkrollen, aandrijfbanden van verschillende materialen, een grotere batterij voor langere inzetjeden en een batterij-uitroksysteem voor snelle batterijwissels.

**De modellen met initiaalheffing en elektrische stuurbekrachtiging** kunnen lasten van maar liefst 2 ton vervoeren op de lastarmen.

Het opklapbare FlexRide platform is comfortabel en duurzaam en heeft een onverslijtbare vering die u nooit hoeft af te stellen.

Het optionele InfoLink® managementsysteem voor trucks en bestuurders heeft voordelen voor zowel grote als kleine bedrijven. Het systeem biedt realtime en historische informatie over truckgebruik, botsingen, certificaten van bestuurders, onderhoudsgeschiedenis en nog veel meer.

# Profiteer van geavanceerde techniek op **hellingen**

## **Crown biedt kracht en controle voor goederentransport op opritten en hellingen.**

**De grote, door Crown gebouwde wisselstroomtractiemotor** levert krachtige prestaties om uitdagingen in de praktijk aan te pakken.

**De stevige gietijzeren versnellingsbak** garandeert optimale prestaties bij zware toepassingen.

**Crown's intelligente e-GEN® remsysteem** gebruikt het hoge koppel van de wisselstroomtractiemotor om de prestaties over de hele linie te verbeteren en maakt onderhoud aan de remmen vrijwel overbodig.

**De modellen met initiaalheffing** bieden extra grondspeling en hebben daarnaast een aantal functies die bestuurders en trucks aan de gang houden op opritten en hellingen.

De hellingstopfunctie remt de truck elektronisch wanneer de hendel wordt losgelaten.



De initiaalheffing zorgt voor meer dan 100 millimeter speling onder de truck, wat van cruciaal belang is bij het laden van vrachtwagens en het bedwingen van hellingen.



Met de optionele in- en uitrijrollen voor modellen met initiaalheffing kunnen de lastarmen zelfs bij een lege pallet over de bodemplaten van de pallet heen en weer rijden.



# Verdubbel uw productiviteit en doorvoercapaciteit

Bij het heffen van twee pallets kan het totale nominale hefvermogen van de truck worden verdeeld over de vorken en lastarmen.



**Crown zorgt voor een soepele, nauwkeurige bediening** om twee pallets tegelijk te hanteren.

Met de modellen voorzien van **initiaalheffing** kunt u gestapelde pallets veilig transporteren en meteen uw productiviteit verdubbelen. Als u pallets stapelt, bespaart u ruimte en kosten. Waarom zou u dit voordeel niet benutten tijdens het transport?

De **nauwkeurige bediening** zorgt voor een eenvoudigere palletbehandeling, of u nu meeloopt of meerijdt.

Het bekroonde **X10® handvat** en de soepele werking van de **proportionele hef- en rijfuncties** maken het mogelijk om pallets uiterst nauwkeurig te plaatsen.

**Dankzij onze remdeblokkeringsfunctie** is de truck in krappe ruimtes goed wendbaar met de stuurboom in vrijwel verticale stand.

Leg de nadruk op **werkondersteuning** om tijd en arbeid te besparen

**De veelzijdige stapelaars van Crown heffen, plaatsen en dragen lasten met gemak en bieden direct essentiële ondersteuning.**

**Work Assist accessoires**, zoals scanpistoolhouders, klemborden, bewaartassen en drankhouders, kunnen de efficiëntie en productiviteit verhogen.

Orderpicking, productiebevoorrading, het bieden van een tijdelijke werkbank en het afhandelen van bestellingen zijn voorbeelden van toepassingen die gebruikmaken van **hoogproductieve werkondersteuning**.

**Door producten op een comfortabele werkhoogte te brengen**, heeft de bestuurder minder last van rugpijn wegens herhaaldelijk bukken.

Wanneer de bestuurder naast de truck werkt, zijn de bedieningselementen voor heffen en dalen aan beide kanten van de **centraal geplaatste stuurboom** goed bereikbaar.

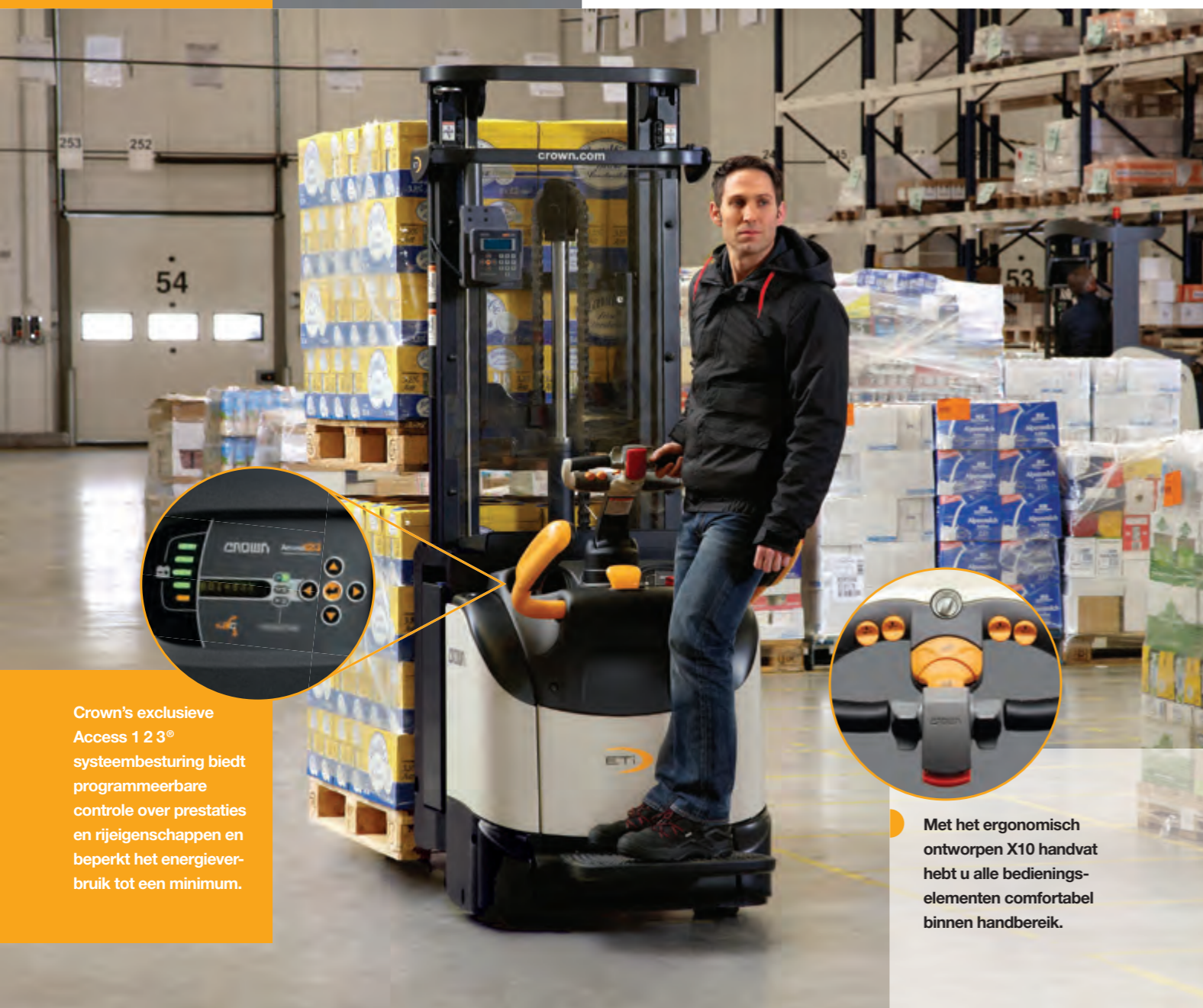


Schappen bijvullen, helpen bij de verzending en ontvangst en goederen transporteren naar de kassa zijn enkele van de vele nuttige toepassingen in winkels.



Er zijn allerlei Work Assist accessoires verkrijgbaar om de productiviteit in specifieke toepassingen te verbeteren.

In productiebedrijven worden stapelaars van Crown ingezet om te helpen bij het heffen en plaatsen van lasten, om productiematerialen aan te voeren en om allerlei andere veeleisende taken te vervullen.



Crown's exclusieve Access 123® systeembesturing biedt programmeerbare controle over prestaties en rijkeigenschappen en beperkt het energieverbruik tot een minimum.

Met het ergonomisch ontworpen X10 handvat hebt u alle bedieningselementen comfortabel binnen handbereik.



## Een robuuste en krachtige stapelaar

De compacte stapelaars uit de ES4000- en ET4000-serie leveren grootse prestaties. Ze zijn gebouwd met het oog op duurzaamheid en kracht en bewijzen hun waarde met hun uitzonderlijk lange levensduur.

Deze stapelaars zijn ontworpen en getest om aan de zwaarste omstandigheden het hoofd te bieden en bewijzen daarmee dat compact niet gelijkstaat met licht werk.

Het solide ontwerp begint bij een stevige mast met I-profielen, een 8 millimeter dik versterkt stalen chassis, 3 millimeter dikke stalen afdekplaten en een gietaluminium bedieningshandgreep. De meerijversie heeft een platformvering die nooit afgesteld hoeft te worden en zijsteunen van 50 millimeter die tegen een stootje kunnen.

Binnenin zorgen de door Crown gebouwde wisselstroomtractiemotor, gietijzeren versnellingsbak en zwaar uitgevoerde zwenkwielen voor betrouwbare kracht. Onze exclusieve e-GEN remmen werken kostenbesparend omdat ze vrijwel geen onderhoud meer vergen en constante remprestaties leveren tijdens de hele levensduur van de truck.

Daarnaast maakt ons hydraulische systeem van 3 kW – het stilste dat we ooit hebben gebouwd – hogere hef- en daalsnelheden mogelijk.



**De Access 123 systeembesturing van Crown** omvat een met pincode beveiligde toegang, informatie over de truckstatus en een complete ingebouwde diagnose voor sneller onderhoud en langere bedrijfstijden.



**Het zicht rondom is uitstekend** dankzij de compacte, afgeronde aandrijfseenheid en de brede, open mast. De centraal geplaatste stuurboom geeft bestuurders een evenwichtig zicht naar beide kanten van de truck.

# Sterkte en precisie in kleine ruimtes



**Gekoppelde I-profielen en dikke stalen dwarsbalken dragen** bij aan de stevigheid en stabiliteit van de mast en geven de truck een hoge restcapaciteit.



**De gietstalen draaikoppeling, gevormde stalen arm en het gietaluminium handvat van de stuurboom** zijn bestand tegen de harde praktijk. De remdeblokking op het X10 handvat maakt rijden met een vrijwel verticaal handvat mogelijk voor nauwkeurig manoeuvreren.



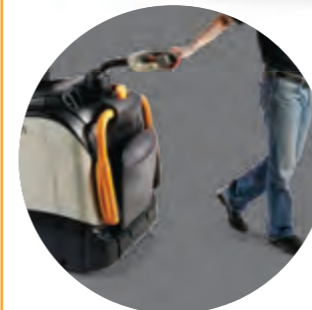
**De wisselstroomtractiemotor en gietijzeren versnellingsbak van Crown** zijn berekend op zware lasten. e-GEN remmen benutten het motorkoppel optimaal om zonder wrijvingsremmen te stoppen en laten de truck zelfs op hellingen stilstaan. Alle modellen zijn leverbaar met optionele elektrische stuurbevestiging.



**Zijsteunen klappen** eenvoudig omhoog, zodat de bestuurder op drukke plaatsen snel aan de zijkant kan uitstappen.



**De elektronisch geregelde proportionele hydrauliek** maakt hoge hef- en daalsnelheden en een precieze plaatsing van lasten mogelijk.



**Het opklapbare FlexRide platform** maakt vlotter manoeuvreren in krappe ruimtes mogelijk en biedt meer ruimte voor loopwerkzaamheden.

## Nauwkeurige lastbehandeling met uitstekende wendbaarheid

De stapelaars uit de ES4000- en ET4000-serie, zowel de meeloop- als de meerijmodellen, zijn met het oog op uw behoeften ontworpen en werken nauwkeurig, betrouwbaar en veilig.

Prestatiebevorderende bedieningselementen verhogen het vaardigheidsniveau, het vertrouwen en de productiviteit. Met de proportionele hef- en daalbediening kunnen bestuurders de vorken tot op de millimeter nauwkeurig plaatsen, waardoor de kans op schade of letsel door slecht uitgelijnde vorken afneemt. Bij nauwkeurige manoeuvres of werken in krappe ruimtes

bewijst een uiterst wendbare stapelaar zijn waarde. Het smalle, afgeronde chassis, de lage zichtlijnen en de centraal geplaatste stuurboom resulteren in een uitstekend zicht en een evenwichtige lastbehandeling. Onze gepatenteerde remdeblokking maakt navigeren in zeer krappe ruimtes met volledige controle mogelijk. De elektrische stuurbevestiging, optioneel op alle modellen, zorgt voor een nog betere wendbaarheid en uitvoering van transportwerkzaamheden.



**Op modellen met mechanische besturing moeten de zijsteunen omlaag worden geklapt om de vorken op een hoogte van 1,8 meter of meer te kunnen zetten. Op modellen met elektrische besturing is dat niet nodig, omdat de elektrische stuurboom een kleinere stuurhoek heeft.**



Inclusief onderdelen en arbeid voor reparatie of vervanging van zijsteunen en montageklemmen voor de oorspronkelijke eigenaar en trucks die aan het in de bedieningshandleiding beschreven beoogde gebruik voldoen. Stootkussens (aan slijtage onderhevig) niet inbegrepen.



**De initiaalheffing** zorgt voor een grotere speling onder de truck en meer hefvermogen om de lastbehandeling en prestaties op opritten, hellingen en ongelijke oppervlakken te verbeteren.

**Kies de batterijoplossing die in uw behoeften voorziet.** Of u voor een loodzuurbatterij of een lithium-ion batterij kiest, is in hoge mate afhankelijk van uw specifieke toepassing, de shifts en de duur van werkpauses, de elektrische voorzieningen en de infrastructuur van uw bedrijf. Met het brede assortiment V-Force batterijen en laders vindt u altijd precies de juiste technologische oplossing voor uw bedrijf.



**Met het optionele batterij-uitsysteem** kunt u een kleinere batterij en lader gebruiken om kosten te besparen en krijgt u meer bedieningsvrijheid in krappe ruimtes.



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

Omdat Crown zijn producten voortdurend verbetert, kunnen specificaties zonder aankondiging gewijzigd worden.

Crown, het Crown logo, de beige kleur, het Momentum symbool, X10, het X10 handvat, FlexRide, InfoLink, e-GEN, Access 1 2 3, V-Force, Work Assist en ecologic zijn handelsmerken van Crown Equipment Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Copyright 2013-2021 Crown Equipment Corporation  
ES/ET 4000 BROCH NL 06/21, 10 – M01600-004-03  
Gedrukt in Duitsland

**ecologic™**

Clean Environment. Smart Business.

Gedrukt op elementair chloorvrij papier van  
hout uit duurzaam beheerde bossen.