

CROWN

# ESR 1200 SERIE



# Zo worden prestaties waargemaakt

Tot  
**\*21%**  
meer productiviteit  
met Xpress Lower

Tot  
**20%**  
minder energieverbruik met  
V-Force lithium-ion vergeleken  
met loodzuur

Tot  
**90%**  
minder schade  
dankzij  
InfoLink

**100%**  
compatibel met de  
dagelijkse checklistprocedure  
via InfoLink

Tot  
**40%**  
minder heftrucks  
nodig dankzij InfoLink  
vlootbeheer

Tot  
**11%**  
energiebesparing  
dankzij regeneratief  
rem- en daalsysteem

\*Gecontroleerde cyclusvergelijkingstest

# Werk slimmer en sneller op hoogte

**XPRESS LOWER**

De optionele Xpress Lower-technologie verdubbelt de daalsnelheid voor een kortere cyclustijd en hogere productiviteit. Omdat de bestuurder minder lang hoeft te wachten op het dalen van de last heeft hij meer tijd om pallets te verplaatsen. Dit betekent dat Xpress Lower tot \*21% meer productiviteit kan leiden.

Tot **36%** betere maststabiliteit\*\*

**2x** hogere daalsnelheid met Xpress Lower

**1200 kg** restcapaciteit op een hefhoogte van 12 meter

\*Gecontroleerde cyclusvergelijkingstest

\*\*Gebaseerd op de voorwaartse vervorming van de mast vergeleken met het vorige mastontwerp

## Standaard zeer robuust geconstrueerd

De superzwaar uitgevoerde mast van de ESR 1200-serie is zodanig ontworpen door Crown dat de hefplatforms tot de meest stabiele ter wereld gerekend mogen worden. De robuuste stalen constructie gaat het buigen van de mast tegen wat het zwenken vermindert en dat zelfs op extreme hefhoogtes.

Dit biedt behoorlijk wat voordelen, waaronder:

- ✓ Snellere ophaal- en wegzettijden
- ✓ Hogere doorvoercapaciteit
- ✓ Meer vertrouwen bij de bestuurder
- ✓ Verhoogde veiligheid
- ✓ Minder mastvibraties

U heeft de keus uit drie verschillende mastontwerpen om ervoor te zorgen dat elke reachtruck met de juiste mast wordt uitgerust voor welke toepassing dan ook.



Het nieuwe mastportfolio van de ESR 1200-serie omvat 3 mastontwerpen:

- zwaar uitgevoerd
- superzwaar uitgevoerd
- superzwaar uitgevoerd +

Vanwege het hoekig dwarsbalkprofiel geeft de mast een beter zicht op hoogte. De instellingen van het Gena-besturings-systeem van de reachtruck stroomlijnen het acceleratie- en remproces en zorgen ook voor een soepele reachfunctie.

## Geautomatiseerde precisie en intuïtieve bediening

De ESR 1200-serie onderscheidt zich door effectieve prestaties en gebruiksgemak. Ingebouwde automatisering maakt taken eenvoudiger en stelt minder eisen aan de bestuurder tijdens een lange shift zonder dat de productiviteit in het geding komt.



De One-Touch knop voorziet in een simpele en precieze bediening.

De optionele Auto Height Select-functie laat de vorken automatisch op geprogrammeerde stellinghoogtes stoppen met gebruik van de One-Touch knop of keuzes weergegeven op het scherm. De precieze, geautomatiseerde positionering helpt schade aan producten, stellingen en trucks te voorkomen en verbetert tegelijkertijd de doorvoercapaciteit.



Eenvoudig te programmeren voor maximaal 9 zones en tot 7 stellinghoogtes.

## Capaciteitslimietwaarschuwingen



**Grijs** – last is onder het hefvermogen en de hefhoogtelimiet



**Geel** – last nadert de hefhoogtelimiet



**Rood** – last overschrijdt het hefvermogen of de hefhoogtelimiet

De optionele Capaciteitsmonitor geeft in één oogopslag het gewicht van de lading, hefhoogtes en capaciteitslimieten weer. Beelden met kleurcodering waarschuwen de bestuurder om de laadlimieten niet te overschrijden.

# Efficiënte systemen, langere bedrijfstijd



Tot **20%** minder energieverbruik met Li-ion vergeleken met loodzuur

Tot **11%** energiebesparing met regeneratieve rem- en daalfunctie

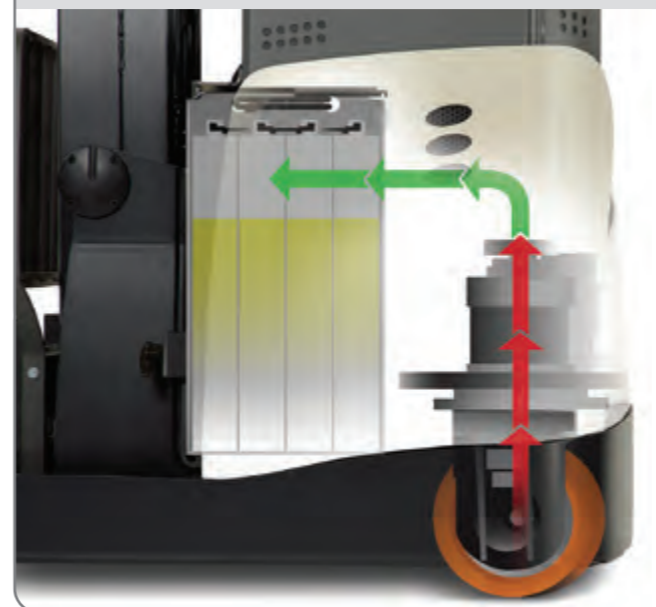
## De ESR-serie combineert hoge productiviteit met uitstekende energie-efficiëntie.

Het volgende maakt dit mogelijk:

- ✓ **Energiebeheer** op systeemniveau identificeert meer mogelijkheden om het energieverbruik te verminderen.
- ✓ Functies zoals de **e-GEN remmen** en de **regeneratieve daalfunctie** zetten kinetische energie om in elektrische energie die daarna wordt terug geleverd aan het systeem.
- ✓ De **verticaal geïntegreerde fabricage-strategie** stelt Crown in staat systeemcomponenten te ontwerpen, zoals de intern geproduceerde wisselstroommotoren voor de ESR-serie, in plaats van afhankelijk te zijn van kant-en-klare onderdelen die zijn ontworpen voor algemeen gebruik.
- ✓ Over de hele reachtruck geplaatste sensoren verzamelen **actuele gegevens** over werkomstandigheden, bedienings-input en systeem-output. Hogesnelheid processoren en bedrijfseigen algoritmes passen bedrijfsparameters aan voor efficiënte prestaties.
- ✓ Het gebruik van een **V-Force lithium-ionbatterij** in plaats van een loodbatterij in combinatie met een **regeneratieve daalfunctie** levert een **energiebesparing op van 30%** (toepassing met 1t laadgewicht en 11,2m hefhoogte).

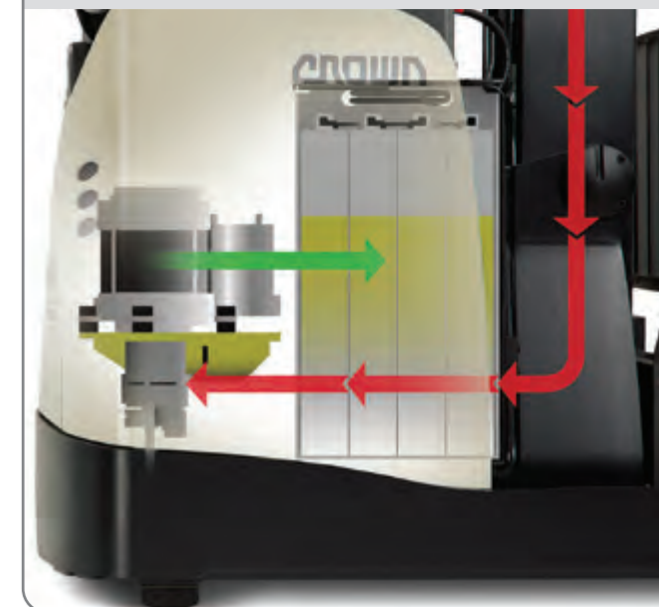
## e-GEN remmen

Regeneratief remmen bespaart energie en verbetert de prestatie en levensduur van de remmen. Het krachtige koppel van de tractiemotor zorgt voor soepel remmen en levert energie weer terug aan het systeem.



## Energiebesparingen

De regeneratieve daalfunctie, inbegrepen bij Xpress Lower, herwint energie als de mast daalt en levert het weer terug aan het systeem voor aanzienlijk meer bedrijfstijd.



## Snelheidsvermindering in bochten

Crown's intelligente systeem voor snelheidsvermindering in bochten herkent of de bestuurder een bocht in- of uitrijdt, analyseert de hoek van de stuurwielen, de rijrichting en de stuurrichting en past de snelheid en acceleratie automatisch aan voor maximale veiligheid en prestaties.



## Blijf OnTrac

Crown's gepatenteerde OnTrac anti-slip-tractiecontrole vermindert het doordraaien van de banden tijdens accelereren, stoppen en remmen. Crown's Gena-besturingssysteem analyseert heftrucksnelheid, wielomwentelingen en bestuurdershandelingen om de tractie te optimaliseren en de levensduur van de banden te verlengen. Dit komt vooral van pas in natte, stoffige of vrieshuistoepassingen.



# Duidelijke, beknopte hulp binnen handbereik

Ervaren bestuurders weten precies wat ze wanneer moeten doen en kunnen hogere niveaus van doorvoercapaciteit leveren op reachtrucks van de ESR-serie. Het Gena-besturingssysteem optimaliseert de truckprestatie en maakt essentiële informatie gemakkelijk te zien, te begrijpen en te gebruiken. Het is dynamisch, gepersonaliseerd en allemaal binnen handbereik op een 17,8 cm (7 inch) kleuren-touchscreen.

## Dashboard Widgets

- Auto Height Select
- Battery
- Capacity Data Monitor
- Clock
- Odometer

Cancel Save

**25**

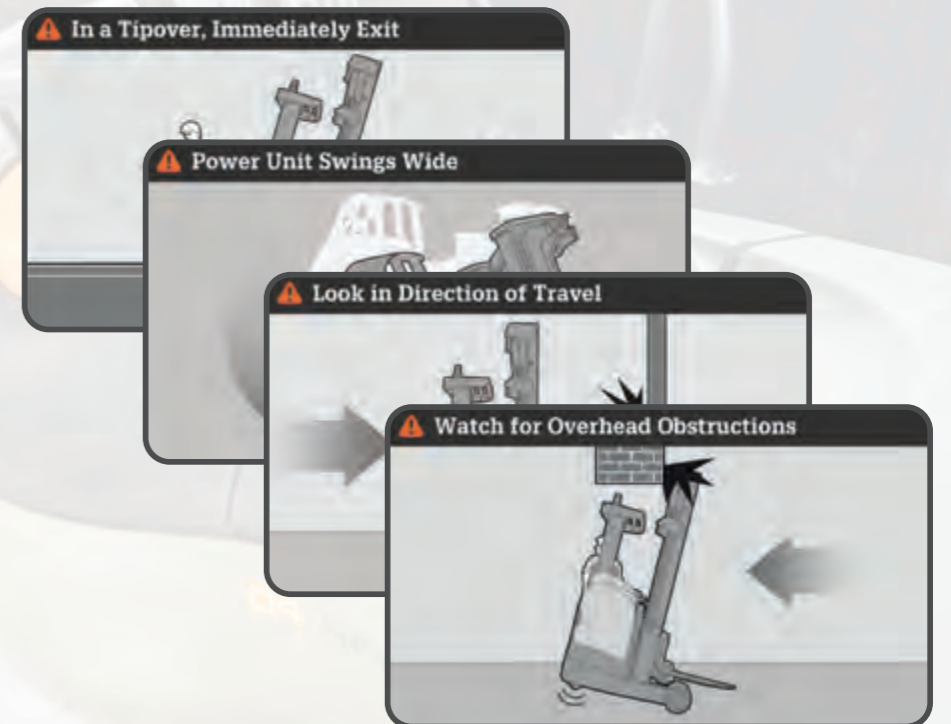
taalopties, zodat  
bestuurders elk bericht  
kunnen begrijpen

**13+**

widgets voor truckfuncties  
in één oogopslag – selecteer  
favorieten door te vegen

## Veiligheidsherinneringen

De ESR-serie geeft regelmatig veiligheidsberichten weer – illustraties en tekst – om de bestuurdersopleiding kracht bij te zetten.



# Maak het persoonlijk

De ESR-serie biedt mogelijkheden voor personalisatie. Dit maakt het voor bestuurders gemakkelijk om hun taken met vertrouwen en precisie af te ronden door bijvoorbeeld de optimale positie voor bediening, zicht en workflow te kiezen. Een goede beheersing die tot precisie leidt is hoe je vaardigheden verbetert.

## Bedieningsopties



**Vingertopbediening met verplaatsbare polssteun**  
– Verschillende functies

**Bedieningshendels met dubbele functie**  
– Gecombineerde functies

**Multi-task bedieningshendel**  
– Gemengde functies

## Hoe meer je ziet...

De verplaatste mast van de ESR-serie geeft de bestuurder beter zicht op de vorkrol, vork en pallet.



Optioneel panoramisch glas maximaliseert het zicht en biedt optimale bescherming tegen vallend en opspringend materiaal voor productiviteitsverbeteringen.



## Afstandsbediening/bediening accessoires

Een optionele afstandsbedieningsknop in de armsteun biedt een handig alternatief voor het touchscreen. Accessoires, zoals werkverlichting en stoelverwarming, worden bediend via schakelaars op het bedieningspaneel in de armsteun.



## Bekijk het van dichtbij



Camera-opties voor op de vorken of de hefmast vergemakkelijken de hantering en positionering van ladingen.

## Slimmere horizontaalstelling van de vorken

De optionele Tilt Position Assist compenseert de doorbuiging van de mast en het vorkenbord en stelt de vorken automatisch horizontaal ten opzichte van de grond voor een nauwkeurige positionering.

Kies  
**180° of 360°**  
sturen aangepast aan uw bestuurders



De juiste zit- en werkhouding, persoonlijk instelbaar voor zowel kleine als grote bestuurders – bestuurders profiteren van een geoptimaliseerde bediening met aanpasbare instellingen voor stoel, bedieningselementen, armsteun en display.

## 360° Select

Crown's 360 Select-functie biedt, afhankelijk van de rijomstandigheden of persoonlijke voorkeur, een keuze uit een 180 of 360 graden draaiend stuurwiel.

## D4 ARMREST

De D4 armsteun biedt bestuurders de mogelijkheid om meer te bereiken:

### Instelbaarheid

– een hele reeks instelmogelijkheden

### Ergonomisch comfort

– een verplaatsbare polssteun en trillingsdemping

### Uniek ontwerp

– een vinvormige greep en navigatieknop

### Aanpasbaarheid

– biedt plaats aan 15 verschillende vingertop-bedieningsknoppen



## Volledig instelbaar

Aanpassingsmogelijkheden van de ESR-serie; verende bestuurdersstoel instelbaar op lengte/gewicht als ook voor- en achterwaarts; stoel is kantelbaar; verstelbare lendensteun; armsteun en stuurkolom verstelbaar in hoogte en horizontaal; display-hoek tevens instelbaar.

# Ga voor echte prestaties

Crown levert daadwerkelijke prestaties door alles eenvoudiger, betrouwbaarder en kosten-efficiënter te maken. Personalisatie neemt daarbij een sleutelpositie in, of het nu om de zorg voor de bestuurder of om de behoeften van uw organisatie gaat. De functies van de ESR-serie brengen u stuk voor stuk dichterbij optimale prestaties – nu en in de toekomst.

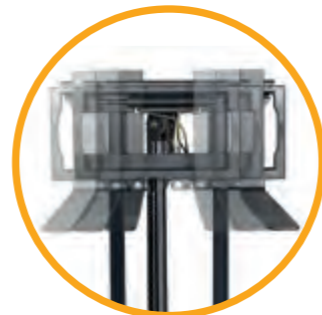
## Vrieshuiscabine

In de cabine met klimaatregeling van de ESR-serie kunnen bestuurders bij temperaturen tot wel -30 °C comfortabel werken. De cabine heeft een robuuste staalconstructie, duurzaam afgedichte elektrische aansluitingen en thermostatisch geregelde verwarmingselementen voor cruciale elektrische onderdelen.

**Vloerspots** – verkrijgbaar in blauw of rood of als lijnverlichting op de vloer



**Smalle rijpoten** – ladingen met een breedte tot 1000 mm passen tussen de rijpoten zonder de totale breedte van de truck te vergroten



**Vijfde hydraulische functie** – optie voor de bediening van voorzetstukken zoals vorkpositioneerinrichtingen met sideshift of klemmen voor bijzondere toepassingen



**Selecteerbare prestatieniveaus** – vijf instellingen (waarvan drie aanpasbaar) om aan de persoonlijke voorkeuren van de bestuurder te voldoen

Sommige functies zijn optioneel

## Een reachtruck die slimmer, efficiënter en betrouwbaar is

### ESR 1220

#### Vermogen

1,4t, 1,6t

#### Max. hefhoogte

9175 mm

#### Soort mast

Kantelmast: TL- en TT-hefmasten  
Kantelbaar vorkenbord: zwaar uitgevoerd

#### Batterij

Lithium-Ion: 296-518 Ah  
Loodzuur: 280-775 Ah

#### Totale breedte

1120 mm

### ESR 1240

#### Vermogen

1,4t, 1,6t, 2,0t

#### Max. hefhoogte

14205 mm

#### Soort mast

Kantelmast: TL- en TT-hefmasten  
Kantelbaar vorkenbord: zwaar uitgevoerd, superzwaar uitgevoerd, superzwaar uitgevoerd +

#### Batterij

Lithium-Ion: 296-666 Ah  
Loodzuur: 420-930 Ah

#### Totale breedte

1285 mm

### ESR 1260

#### Vermogen

1,4t, 1,6t, 2,0t

#### Max. hefhoogte

14205 mm

#### Soort mast

Kantelbaar vorkenbord: zwaar uitgevoerd, superzwaar uitgevoerd, superzwaar uitgevoerd +

#### Batterij

Lithium-Ion: 296-666 Ah  
Loodzuur: 420-930 Ah

#### Totale breedte

1285 mm



ESR 1220

Dit model met smal chassis en een hefvermogen van 1,4 of 1,6 ton is ideaal voor krappe ruimtes, blokstapelen en gangpaden met een breedte van slechts 2,5 meter.



ESR 1240

Dit model met standaard chassisbreedte en een hefvermogen van 1,4, 1,6 of 2,0 ton is de compacte oplossing, zonder duurzaamheid en bestuurderscomfort uit het oog te verliezen.



ESR 1260

Dit model met een hefvermogen van 1,4, 1,6 of 2,0 biedt grotere hef- en daalsnelheden bij het werken op hoogte voor een grotere productiviteit en doorvoercapaciteit in veeleisende hoogbouwtoepassingen.

# Slimmer systeem, langer inzetbaar

Omdat reachtrucks enorme investeringen in de productiviteit van uw bedrijf zijn, en geoptimaliseerde uptime en prestaties essentieel zijn, biedt Crown een combinatie van geavanceerde technologie, robuuste constructie en efficiënte energie-oplossingen om zowel het onderhoudsgemak als de betrouwbaarheid te leveren die nodig zijn voor succes.

## Eenvoudig onderhoud

**Eenvoudig aan te passen instellingen** en terugkeren naar fabrieksinstellingen spaart tijd.

**Analyse** staat monteurs toe de individuele systeemcomponenten te selecteren en alle bijbehorende in- en output te bekijken.

**Stap-voor-stap kalibratie-instructies** met beeldmateriaal om de efficiëntie en consequentie van monteurs te verbeteren.

**Gemakkelijk toegankelijke** kappen, panelen en beschermplaten kunnen snel geopend of verwijderd worden voor inspectie- en onderhoudsdoeleinden.

**Separate elektronische en hydraulische systemen** houden olie en hitte weg van elektronica voor een verbeterde betrouwbaarheid op de lange termijn.

**Draadloze** software downloads houden de trucks moeiteloos up-to-date.



## V-Force Lithium-Ion

Lithium-ion-technologie is bezig de elektrische heftruckindustrie radicaal te veranderen door revolutionaire voordelen te leveren.



## Staal waar het nodig is

Crown's ESR-serie beschikt over een zwaar uitgevoerd stalen frame en stalen kappen, waardoor een ijzersterke basis gecombineerd wordt met een robuuste componentbescherming voor een langere levensduur.



## Opstarten vanaf een enkele bron

Onze expertise in stroombeheer en ons volledig assortiment aan V-Force energie-oplossingen vormen de basis voor Crown's benadering om uw volledige heftruckvloot van stroom te voorzien. Wat alleen maar meer waarde toevoegt aan uw bedrijf.

- Evaluaties op de locatie
- Vloot en batterijbeheer
- Geïntegreerde oplossingen
- Volledige ondersteuning
- Batterijen, laders en accessoires

## Verbinding maken om meer te bereiken

De verbonden oplossingen voorzien alle belanghebbenden van actuele, bruikbare gegevens om winst te behalen en te behouden wat productiviteit, veiligheid en gebruik betreft.

Dankzij het Gena-besturingssysteem, beschikt de ESR 1200-serie standaard over verbonden functies plus mogelijkheden voor extra functies via Crown's InfoLink Bestuurder- en Vlootbeheersysteem.

**Verbonden functies**

**Gená Besturingssysteem**

Levert exacte truckbesturing voor optimale prestaties, verzamelt en communiceert truckgegevens, bevordert veilig werken en heeft een verbeterde storingsanalyse en intuïtieve gebruikersinterface.

**InfoLink Bestuurder- en Vlootbeheersysteem**

Vereenvoudigt de verzameling/communicatie van truck- en bestuurdersgegevens voor weloverwogen beslissingen over operationele veiligheid, productiviteit en het gebruik van bedrijfsmiddelen.

- 7 inch kleuren-touchscreen
- Verbeterd truckonderhoud
- Verbeterde truck-feedback
- 25+ talen
- Veiligheids-herinneringen
- Geïntegreerde InfoLink-hardware
- Draadloze systeem-updates

- Vlootbeheer
- Visuele inspectie-checklists
- Datadiensten
- Prestatiediensen

## Vereenvoudigde InfoLink-integratie

Crown's InfoLink Bestuurder- en Vlootbeheersysteem voorziet in belangrijke gegevens die een grote verbetering op kunnen leveren voor het gebruik van de truck, de bezigheid van de bestuurder en de operationele effectiviteit. Dit omvat o.a. informatie over veiligheid, onderhoud en compliance. Deze in het Gena-besturingssysteem geïntegreerde informatie leidt tot verbeterde veiligheidsfuncties, zoals:

- Visuele inspectiechecklist
- Impactdetectie
- Truckvergrendeling
- Dynamic Coaching



**InfoLink**



**ecologic**

Clean Environment. Smart Business.

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

**CROWN**

Dat Crown veilig te besturen heftrucks ontwerpt, mag u van ons verwachten, maar wat veiligheid betreft, gaan we nog een stapje verder. Crown draagt ook bij aan veilig werken door middel van een bestuurdersopleiding, op veiligheid gerichte supervisie, onderhoud en een veilige werkomgeving. **Lees meer over veiligheid door Crown.com te bezoeken.**

**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 kleur beige, het Momentum Mark, Gena, Xpress Lower, InfoLink, e-GEN, V-Force, OnTrac, 360 Select, Dynamic Coaching en het Ecologic logo zijn handelsmerken van Crown Equipment Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Copyright 2023 Crown Equipment Corporation  
ESR 1200 BROCH NL 08/23, 10 – M01120-004-00  
Gedrukt in Duitsland