

CROWN

ESR 1000 SERIE



Zo worden prestaties waargemaakt



Reachtrucks van de ESR-serie zijn voorzien van het Gena-besturingssysteem, dat een schat aan gegevens oplevert en een menselijkere, gepersonaliseerde en interactieve gebruikerservaring biedt. Bestuurders, onderhoudsmonteurs maar ook het management plukken hier de voordelen van. Connectiviteit brengt alles samen en vereenvoudigt de implementatie van nieuwe technologieën om voort te bouwen op wat u al hebt. Zo krijgt u echte prestaties, geoptimaliseerd voor uw organisatie.

***21%**

Tot
meer productiviteit
met Xpress Lower

100%

compatibel met
de dagelijkse
checklistprocedure
via InfoLink

40%

Tot
minder heftrucks nodig
met InfoLink vlootbeheer

11%

Tot
energiebesparing
dankzij regeneratief
rem- en daalsysteem

*Gecontroleerde cyclusvergelijkingstest

Duidelijk en beknopt Hulp binnen handbereik

Ervaren bestuurders weten precies wat ze wanneer moeten doen. Met een reachtruck van de ESR-serie kunnen ze meer lading verwerken in kortere tijd. Het Gena-besturingssysteem optimaliseert de truckprestaties en maakt essentiële informatie op begrijpelijke en gemakkelijk te gebruiken wijze zichtbaar. Alle gegevens worden dynamisch, gepersonaliseerd en onder handbereik weergegeven op een kleuren touchscreen van 7 inch (17,8 cm).

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

InfoLink®

Crown's InfoLink vlootbeheersysteem gebruikt het Gena-besturingssysteem van de ESR-serie om uw organisatie een rijke bron aan realtime prestatiegegevens te bieden. Uw verbonden truck helpt u om de naleving, botsingen en de productiviteit nauwkeurig te bewaken en te beheren. En onderhoudsmonteurs kunnen het truckdisplay gebruiken voor verbeterde diagnose, inclusief stapsgewijze probleemoplossing, installatie en kalibratie.

Tot **90%**
minder schade



Werk slimmer en sneller op hoogte

**XPRESS
LOWER™**

De optionele Xpress Lower-technologie verdubbelt de daalsnelheid voor een kortere cyclustijd en hogere productiviteit.

2x

hogere daalsnelheid met Xpress Lower

Het positioneren van vorken en ladingen op hoogte kan behoorlijk lastig zijn. Met een reachtruck van de ESR-serie kunnen bestuurders op elke hoogte vaardig en precies werken zonder dat de productiviteit in het geding komt. Programmeerbare functies, Xpress Lower, intuïtieve displays, One-Touch bedieningselementen en optionele camera's zorgen samen voor optimale prestaties. Geavanceerde hydrauliek en motoren, inclusief regeneratieve daalsystemen, laten de vorken soepeler, stiller en sneller dalen.

Geautomatiseerde precisie

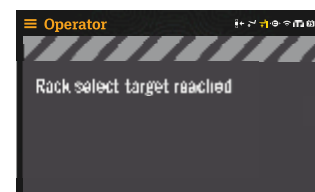
Bestuurders kunnen met de optionele Auto Height Select-functie van de ESR-serie de vorken automatisch op geprogrammeerde stellinghoogtes laten stoppen. Ze selecteren hiervoor de gewenste bestemming op het scherm of gebruiken de One-Touch knop om op de eerstvolgende geprogrammeerde hoogte te stoppen. De precieze, geautomatiseerde positionering helpt schade aan producten, stellingen en trucks te voorkomen en verbetert tegelijkertijd de verwerkingscapaciteit.



Programmeer eenvoudig verschillende stellinghoogtes voor meerdere zones in uw magazijn.



Het display toont de actuele hoogte tijdens het heffen van de vorken.



Het display geeft aan wanneer de vorken de gewenste hoogte hebben bereikt.



Slimmere horizontaalstelling van de vorken



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

Bekijk het van dichtbij



Optionele camera's voor op de vorken of de hefmast kunnen de hantering en positionering van ladingen verder optimaliseren.

Efficiëntie in actie

17

sensoren op de
truck verzamelen
realtime gegevens

Geoptimaliseerde bochtensnelheid

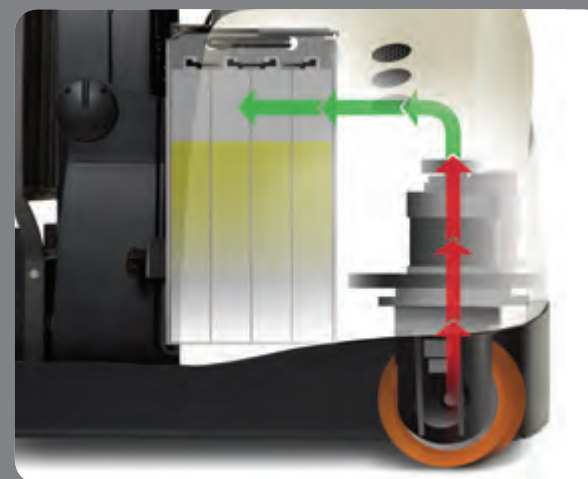
Dit systeem past de toelaatbare snelheid en acceleratie automatisch aan wanneer de bestuurder bochten in of uit rijdt, voor een soepele en zekere bediening.

Energiebesparing is één maatstaf voor efficiëntie, slimmer werken om met minder inspanning meer gedaan te krijgen is een andere. Met Crown reachtrucks van de ESR-serie bereikt u beide. U ervaart efficiëntie en prestaties van een ongekend niveau, die voor u zijn gepersonaliseerd. Dat is de kracht van het Gena-besturingssysteem.

Elke functie van de reachtrucks van de ESR-serie is aan het Gena-besturingssysteem gekoppeld. Sensoren die in de hele truck zijn geïntegreerd verzamelen realtime operationele gegevens, besturingsinput en systeemoutput. Snelle processoren en bedrijfseigen algoritmes passen bedrijfsparameters aan voor efficiënte prestaties. Dit geldt ook voor Crown's wisselstroommotoren, die over de nieuwste generatie motorbesturing en de hoogste thermische classificatie in de industrie beschikken. U profiteert bovendien van een regeneratief rem- en daalsysteem, dat energie terugwint voor langere inzetijden. Zo bereikt u echte prestaties, productiviteit en efficiëntie.

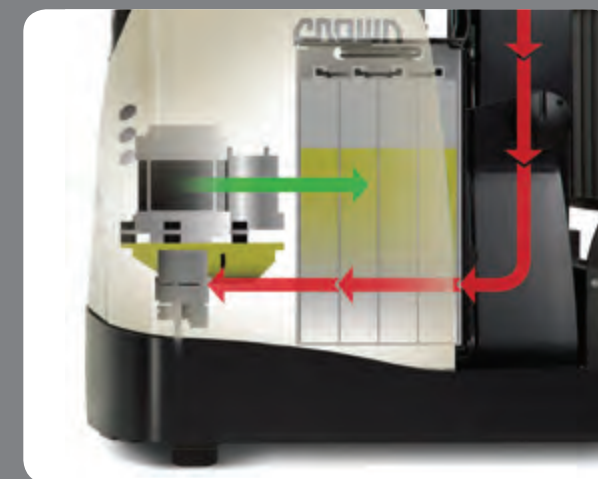
e-GEN® remsysteem

Het regeneratieve remsysteem bespaart energie en verbetert de prestaties en de levensduur van de rem. De tractiemotor met hoog koppel zorgt voor soepele remeigenschappen en levert energie terug aan het systeem.



Energiebesparing

Het regeneratieve daalsysteem van Xpress Lower herwint energie wanneer de hefmaat wordt neergelaten en levert deze terug aan het systeem voor een aanmerkelijk langere inzetijd.



Blijf OnTrac™

De gepatenteerde OnTrac tractiecontrole met antislipregeling van Crown voorkomt wielspin tijdens het versnellen, remmen en regeneratief remmen. Crown's Gena besturingssysteem analyseert de rijsnelheid, de wielomwentelingen en de ingevoerde gegevens van de bestuurder om de tractieprestaties te optimaliseren en de levensduur van de banden te verlengen. Dit is ideaal bij gebruik in natte of stoffige omgevingen en in vrieshuizen.

Meer dan een truck. Een partner

Capaciteitslimiet- waarschuwingen



Rood
– lading overschrijdt het hefvermogen of is boven de hefhoogtelimiet



Geel
– lading nadert de hefhoogtelimiet



Grijs
– lading is onder het hefvermogen en de hefhoogtelimiet

Met de optionele capaciteitsmonitor kunnen bestuurders het accurate ladinggewicht, de hefhoogte en de capaciteitslimiet in één oogopslag op het display zien. De afbeeldingen met kleurcodering attenderen hen op de actuele status, zodat ze binnen de veilige belastinglimieten blijven.

10

checklistafbeeldingen

10

voorgeprogrammeerde veiligheidsherinneringen

Dankzij de integratie van het InfoLink-systeem op de ESR-serie krijgt de bestuurder ondersteuning van prettige en nuttige functies. Duidelijke, interactieve displays. Verplichte veiligheidsaanmelding. Geautomatiseerde assistentie en coaching. Contextgevoelige waarschuwingen. Herinneringen om onveilige handelingen te voorkomen. Visuele waarschuwingen. Vrij zicht. De veiligheidsvoorzieningen op de ESR-serie informeren de bestuurder en verbeteren de productiviteit.



Dynamic Coaching™

Dynamic Coaching, een exclusieve functie van InfoLink, biedt:

- Interactieve feedback over prestaties en veiligheid
- Realtime meldingen en waarschuwingen
- Mogelijkheid om gegevens met supervisors te delen via dashboards en rapporten
- Voortdurende training en veiligheidsbewustzijn

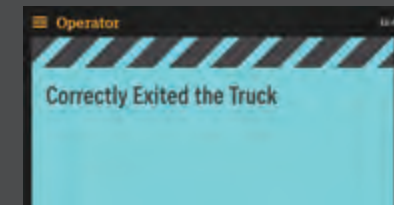
Alles in orde

De aanpasbare checklists met afbeeldingen van InfoLink bieden gegevens voor veiligheids-, onderhouds- en nalevingsbeheer.

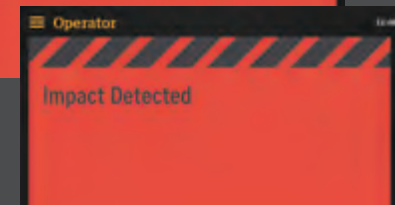
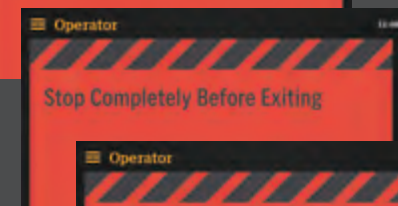


Let op

De ESR 1000 toont regelmatig veiligheidsmeldingen in de vorm van illustraties en tekst om de bestuurders aan hun training te herinneren.



Meldingen
Bestuurders krijgen realtime meldingen met een blauwe kleurcode die met een duidelijk signaal worden aangekondigd.



Waarschuwingen
Realtime waarschuwingen hebben een rode kleurcode en worden met een speciaal waarschuwingssignaal aangekondigd.

Maak het persoonlijk

De ESR-serie biedt mogelijkheden voor personalisatie. Dit maakt het voor bestuurders gemakkelijk om met vertrouwen en precisie van de ene taak over te gaan naar de volgende. Ze kiezen zelf de optimale positie voor bediening, zicht en workflow. Zo verbeter je vaardigheden, met beheersing die tot precisie leidt.

Bedieningsopties



Vingertipbediening met verplaatsbare polssteun – verschillende functies



Dubbele bedieningshendels – gecombineerde functies



Multifunctionele bedieningshendel – gemengde functies

Afstandsbediening en bediening van 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.

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.



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.



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



De D4 armsteun biedt bestuurders de mogelijkheid om meer te bereiken: **Instelbaarheid** – een hele reeks instelmogelijkheden

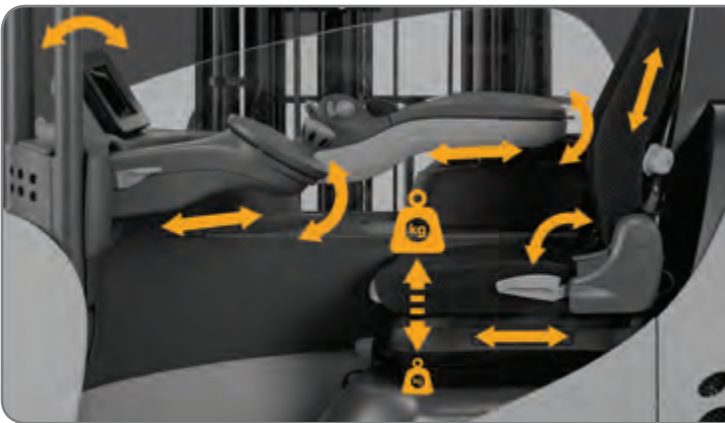
Ergonomisch comfort – een verplaatsbare polssteun en trillingsdemping

Uniek ontwerp – een vinvormige greep en navigatieknop

Aanpasbaarheid – biedt plaats aan 15 verschillende vingertip-bedieningsknoppen

Volledig instelbaar

De ESR-serie kan op verschillende manieren worden aangepast. De verende stoel is op lengte/gewicht instelbaar en kan ook worden versteld bij voor- en achteruitrijden. Hij is bovendien kantelbaar en voorzien van een verstelbare lendensteun. De armsteun en de stuurkolom zijn in hoogte en horizontaal verstelbaar net als de hoek van het display.



Slimmere, efficiëntere en betrouwbare reachtrucks

ESR 1020

Hefmast

duplex of triplex

Max. hefhoogte

9090 mm

Max. hefsnelheid

0,61 m/s

Max. rijsnelheid

10 km/h

Batterij

280–775 Ah

Totale breedte

1120 mm

ESR 1040

Hefmast

duplex of triplex

Max. hefhoogte

9450 mm

Max. hefsnelheid

0,61 m/s

Max. rijsnelheid

10 km/h

Batterij

420–775 Ah

Totale breedte

1285 mm

ESR 1060

Hefmast

triplex met geïntegreerde sideshift

Max. hefhoogte

13560 mm

Max. hefsnelheid

0,80 m/s

Max. rijsnelheid

14 km/h

Batterij

420–930 Ah

Totale breedte

1285 mm



ESR 1020

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 1040

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



ESR 1060

Dit model is ontworpen voor zwaardere ladingen, hogere hefhoogtes en een grotere verwerkingscapaciteit. Deze truck is leverbaar met een hefvermogen van 1,4, 1,6 of 2,0 ton.

Op weg naar de toekomst

De ESR 1000-serie zet, voortbouwend op de bekroonde ESR 5200-serie, een flinke stap voorwaarts op het gebied van reachtruckontwerp. Dankzij het Gena-besturingssysteem en ingebouwde InfoLink-connectiviteit kunt u nu profiteren van standaard geavanceerde productiviteits- en beheermogelijkheden. Bij Crown wordt de prestatiebelofte waargemaakt.

Serie		ESR 1000	ESR 5200
Kenmerken truck	Aanpasbare prestatie-instellingen	●	●
	Geoptimaliseerde bochtensnelheid	●	●
	Hellingstop	●	●
	Regeneratief remmen	●	●
	Drie bedieningsopties	●	●
	Vrieshuiscabine	○	○
	Extra zwaar uitgevoerde mast	○	○
	Voorbereid voor lithium-ion	○	○
	OnTrac tractiecontrole met antislipregeling	●	
	Capaciteitslimiet-waarschuwingen	○	
	USB-oplaadpoort	○	
	Automatische hoogteselectie met één druk op de knop	○	
Kenmerken Gena-besturingssysteem	Xpress Lower met regeneratief dalen	○	
	Verbeterde truckkalibratie	●	
	Realtime truckfeedback	●	
	Aangepaste softwareconfiguratie	●	
	25 talen	●	
	Gepersonaliseerde displayweergaven	●	
	Waarschuwingsberichten	●	
	Connectiviteit	●	
Kenmerken InfoLink	Bestuurders- en vlootbeheer	○	○
	Personaliseerbare prestatie-instellingen	○	○
	Veiligheidschecklist met afbeeldingen	○	
	Veiligheidsherinneringen	○	
	Dynamic Coaching	○	

● Standaard ○ Optioneel

Ga voor echte prestaties

Crown levert daadwerkelijke prestaties door de dingen eenvoudiger, betrouwbaarder en kostenefficiënter 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.



Lasergeleiding voor vorken
Met deze optie kan de bestuurder de vorken eenvoudig op hoogte positioneren voor betere precisie en productiviteit.



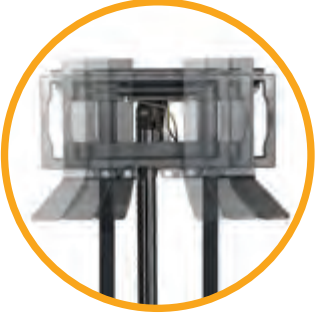
Smalle rijpoten
Ladingen met een breedte tot 1000 mm passen tussen de rijpoten zonder de totale breedte van de truck te vergroten.



D4 armsteun
Biedt ongeëvenaard comfort en drie hydraulische bedieningsopties voor bestuurdersproductiviteit.



Selecteerbare prestatieniveaus
Vijf instellingen (waarvan drie aanpasbaar) met de persoonlijke voorkeuren van de bestuurder.



Vijfde hydraulische functie
Optie voor de bediening van voorzetstukken zoals vorkverstellers met zijverschuiver of klemmen voor bijzondere toepassingen.



Hellingstop
Zorgt ervoor dat de truck op oprijplaten of bij pushback stellingen stil blijft staan totdat er een rijopdracht wordt gegeven.



Neigende mast
Ideaal voor toepassingen op ruwe of ongelijke oppervlakken.



Werkverlichting
Beschikbare optionele verlichting voor en achter verbetert het zicht van de bestuurder en zorgt ervoor dat mensen in de omgeving zich beter bewust zijn van de aanwezigheid van de truck.



Beschermddaken
Schuin, vlak, verlengd, inrijstelling, lage doorrijhoogte of helder glas – we hebben wat u nodig hebt.



Lithium-ion-batterijen
Deze batterijen hebben een zeer korte oplaadtijd, mogen onbeperkt worden opgeladen wanneer de kans zich voordoet en vereenvoudigen het batterijbeheer doordat dagelijks onderhoud, reservebatterijen en speciale oplaadruimtes overbodig zijn.

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.



USB-oplaadpoort
Geschikt voor het opladen van telefoons, tablets en andere mobiele apparaten.



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 de specificaties veranderen zonder voorafgaand bericht.

Crown, de beige kleur, het Momentum-symbool, ecologic, Work Assist, e-GEN, Gena, Gena Digital Fingerprint, 360 Select, OnTrac, InfoLink, Dynamic Coaching en Xpress Lower zijn handelsmerken van Crown Equipment Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
ESR 1000 BROCH NL 08/19, 10 – M01100-004-00
Gedrukt in Duitsland

ecologic™
Clean Environment. Smart Business.

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

 twitter.com/crown_nl
 news.crown.com/nl