

CROWN

ŘADA **ESR 1200**



Jak se výkon stává skutečností

Až o
***21 %**
vyšší produktivita
u Xpress Lower

Až o
20 %
nižší spotřeba energie
u lithium-iontového
akumulátoru V-Force ve
srovnání s olověnou

Až o
90 %
nižší náklady na
způsobené škody
se systémem InfoLink

100 %
shoda u postupu každodenního
kontrolního seznamu pomocí
systému InfoLink

Až
40 %
zmenšení vozového parku
se správou vozového
parku InfoLink

Až
11 %
úspora energie
s regeneračním brzděním
a spouštěním

*Srovnávací zkouška řízeného cyklu

Chytřejší a rychlejší práce ve výškách

**XPRESS
LOWER**

Volitelná technologie Xpress Lower zdvojnásobuje rychlost spouštění a tím zkracuje čas cyklu a zvyšuje produktivitu. Obsluha tráví méně času čekáním na spuštění nákladu a má více času na přesun palet. Pomocí Xpress Lower lze takto zvýšit produktivitu až o 21 %.*

Až o
36 %
větší stabilita
zvedacího stožáru**

2x
vyšší rychlost spouštění
pomocí Xpress Lower

1200 kg
zbytková nosnost ve
výšce zdvihu 12 m

*Srovnávací zkouška řízeného cyklu

**V závislosti na deformaci zvedacího stožáru v porovnání se starší konstrukcí zvedacího stožáru

Masivní hardware jako standard

Zvedací stožár pro mimořádně vysoké zatížení u řady ESR 1200 je konstrukce značky Crown určená pro ty nejstabilnější zvedací plošiny v nabídce. Tuhá ocelová konstrukce odolává průhybům a omezuje kývání i ve velké výšce zdvihu.

To přináší řadu výhod, například:

- ✓ Zkrácení doby nakládky a vykládky
- ✓ Vyšší zpracovatelné množství
- ✓ Větší důvěra pracovníků obsluhy
- ✓ Vyšší úroveň bezpečnosti
- ✓ Nízké vibrace zvedacího stožáru

Jsou k dispozici tři různé konstrukce zvedacího stožáru, takže je možné každý retrak vybavit tím nejvhodnějším zvedacím stožárem pro daný účel použití.



Nabídka nových zvedacích stožárů u řady ESR 1200 tvoří 3 konstrukce zvedacího stožáru:

- pro vysoké zatížení
- pro mimořádně vysoké zatížení
- pro mimořádně vysoké zatížení +

Zvedací stožár dovoluje lepší výhled díky šikmé konstrukci příčného nosníku. Nastavení operačního systému Gena u retraku zefektivňuje zrychlování, brzdění a plynulý pohyb funkce vysouvání vidlice.

Automatická přesnost a intuitivní ovládání

Řada ESR 1200 se vyznačuje efektivitou provozu a snadným ovládáním. Vestavěná automatika usnadňuje pracovní úkony a snižuje nároky na pracovníka obsluhy během dlouhé směny bez negativního vlivu na výkonnost.



Jednodotkové tlačítko poskytuje obsluze jednoduchý, ale přesný ovládací prvek.

Volitelný automatický výběr výšky aktivuje automatické zastavení vidlic v naprogramované výšce regálu, a to jednodotkovým tlačítkem nebo volbou na obrazovce. Přesné automatické polohování chrání před poškozením zboží, regálů a vysokozdvižného vozíku a zároveň zvyšuje zpracovatelné množství.



Snadné naprogramování až 7 hodnot výšky regálu pro 9 zón v rámci provozu.

Výstraha limitu únosnosti



Šedá – zatížení je nižší než hodnota nosnosti a mez výšky zdvihu



Žlutá – zatížení se blíží mezi výšky zdvihu



Červená – zatížení překračuje hodnotu nosnosti nebo mez výšky zdvihu

Volitelný monitor údajů o únosnosti velmi rychle zobrazuje přesné hodnoty zatížení, výšky zdvihu a limitů únosnosti. K upozornění obsluhy na bezpečné limity zatížení slouží barevně rozlišené vizuální prvky.

Efektivní systém Delší provozní čas

Až o
20 %
nižší spotřeba energie
s Li-Ion akumulátorem ve
srovnání s olověným

Až
11 %
úspora energie
s regeneračním brzděním
a spouštěním



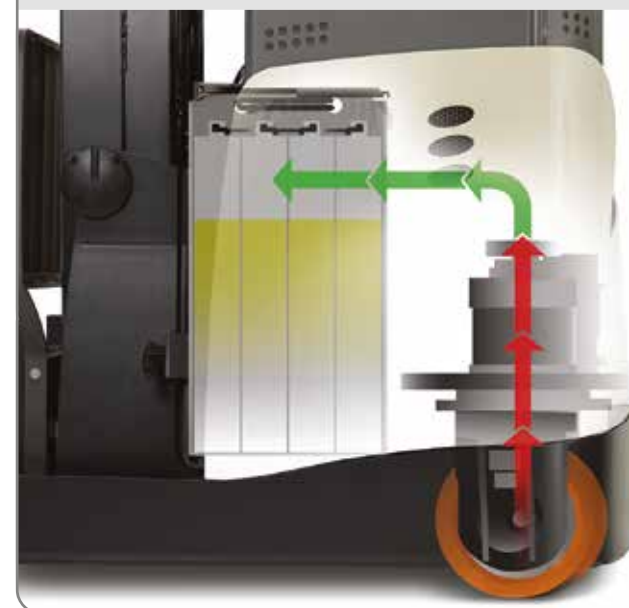
V řadě ESR se slučuje vysoká produktivita a vynikající energetická účinnost.

Je to možné díky těmto vlastnostem:

- ✓ **Správa energie** na úrovni systému sleduje více možností snižování spotřeby energie.
- ✓ Funkce **brzdění e-GEN** a **regeneračního spouštění** přeměňují kinetickou energii na elektřinu, kterou pak dodávají do systému.
- ✓ **Vertikálně integrovaná výrobní strategie** umožňuje společnosti Crown pro řadu ESR konstruovat některé komponenty systému, například střídavé motory vlastní výroby, a nikoli se spoléhat na kupované díly určené pro všeobecné použití.
- ✓ Snímače integrované v konstrukci retraku shromažďují **v reálném čase data** provozních podmínek, vstupů řízení a výstupů systému. Vysokorychlostní procesory a vlastní algoritmy upravují provozní parametry pro co nejefektivnější výkon.
- ✓ Použití **lithium-iontového akumulátoru V-Force** místo olověného v kombinaci s **regeneračním spouštěním** umožňuje **úspory energie ve výši 30 %** (verze se zatížením 1 t a výškou zdvihu 11,2 m).

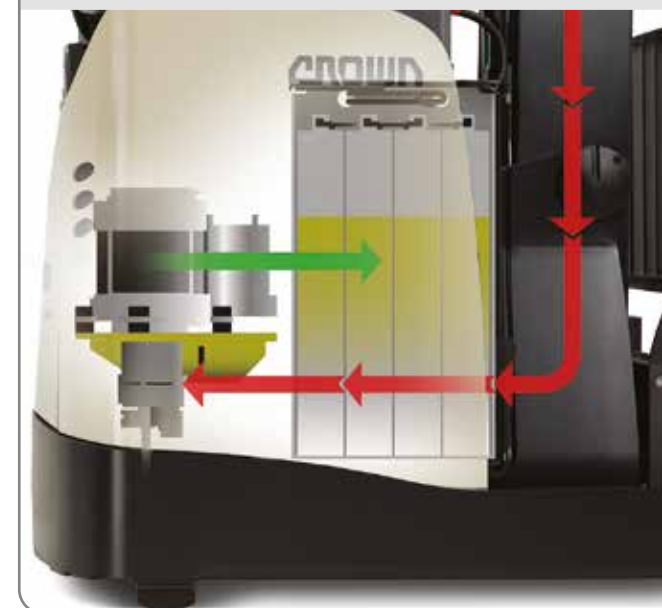
Brzdění e-GEN

Regenerační brzdění šetří energii a zároveň zvyšuje brzdný účinek a životnost. Trakční motor s vysokým točivým momentem zajišťuje hladké brzdění a zároveň vrací energii do systému.



Energetické úspory

Rekupační spouštění, které funguje v rámci systému Xpress Lower, při spouštění zvedacího stožáru zachycuje energii a vrací ji do systému, což přináší významnou výhodu v podobě delší doby provozu.



Snížení rychlosti při zatáčení

Inteligentní systém snižování rychlosti při zatáčení značky Crown rozpozná, zda řidič najíždí do zatáčky nebo z ní vyjíždí, analyzuje natočení pneumatik, směr jízdy a směr řízení a automaticky upravuje rychlost a zrychlení za účelem zajištění větší bezpečnosti a lepších provozních parametrů.



Funkce OnTrac

Patentované ovládání protipokluzového trakčního pohonu OnTrac značky Crown omezuje prokluz pneumatik při zrychlování, připojování a brzdění. Operační systém Gena značky Crown analyzuje u vysokozdvizného vozíku rychlost, otáčky kol a zásahy řidiče a na jejich základě optimalizuje parametry trakce, čímž prodlužuje životnost pneumatik. Vyplatí se především při použití na mokru, v prašném prostředí nebo při provozu v mrazících.



Jasně a stručně Vše po ruce

Zkušený pracovník obsluhy ví v pravý čas, co má dělat. U retraků řady ESR může obsluha dosáhnout vyššího objemu zpracovatelného množství. Operační systém Gena optimalizuje provozní parametry vozíku a zřetelně zobrazuje důležité údaje za účelem zpracování a využití. Má dynamickou a praktickou barevnou dotykovou obrazovku s úhlopříčkou 17,8 cm (7 palců) s možností osobního nastavení.

Dashboard Widgets

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

Cancel

Save

25

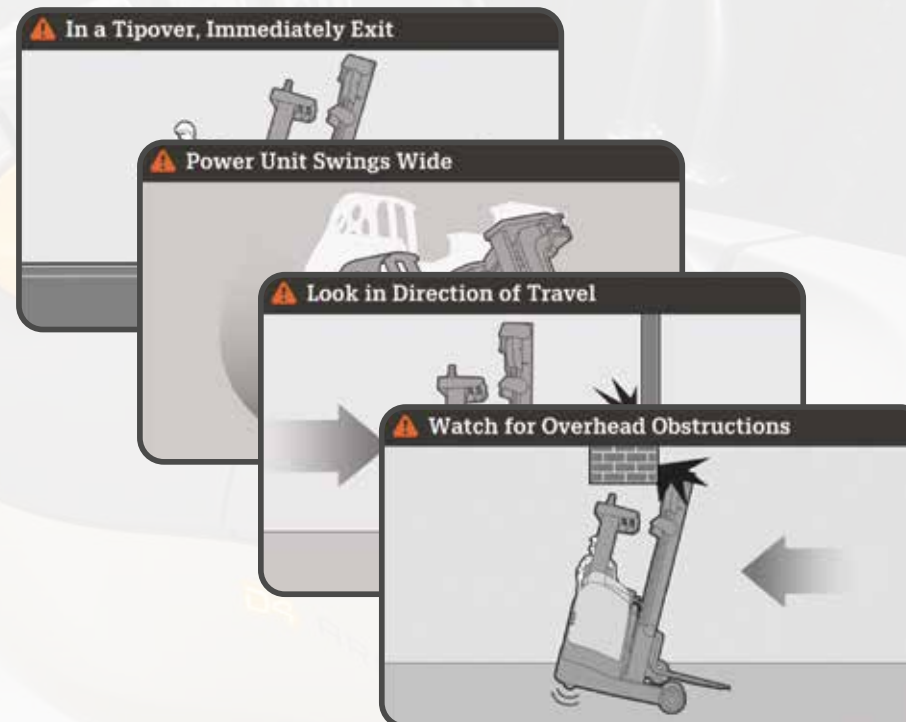
jazyků, takže
obsluha porozumí
všem hlášením

13+

widgetů pro funkce
vozíku je vidět ihned –
stačí přesunutím
vybrat oblíbené

Bezpečnostní upozornění

Řada ESR pravidelně zobrazuje bezpečnostní hlášení – obrázky a text – a přispívá tak ke školení obsluhy.



Vytvořte si osobní prostor

Možnosti ovládání



Prstové ovládací páčky s posuvnou opěrkou dlaně – různé funkce

Dvojčinné ovládací páky – kombinace funkcí

Multifunkční ovládací rukojeť – smíšené funkce

Dálkové ovladače displeje a příslušenství

Pohodlnou alternativu k dotykové obrazovce poskytuje volitelný dálkový navigační knoflík displeje vestavěný do loketní opěrky. Příslušenství, například pracovní osvětlení a vyhřívané sedadlo, se ovládá pomocí přídatných spínačů na ovládacím panelu loketní opěrky.

Individuální nastavení u řady ESR Series umožňuje obsluhu se pohodlně a jistě přesouvat od jednoho úkonu k dalšímu. Obsluha si volí optimální polohu při řízení, rozhled a pracovní postupy. Takto se rozvíjejí dovednosti pracovníků a plynulost úkonů přispívá k jejich preciznímu provádění.

Čím víc vidíte...

Posuvný zvedací stožár u řady ESR umožňuje obsluhu lepší výhled na zátěžové kolo, vidlici i paletu.



Volitelný panoramatický chránič hlavy zajišťuje maximální výhled a chrání před nečistotami, čímž zvyšuje produktivitu.



Přiblížit a vidět vše



Kamera na vidlici nebo na zvedacím stožáru usnadňuje manipulaci s nákladem a jeho polohování.

Chytřejší polohování vidlice

Volitelná funkce pomocného systému polohy naklápění vyrovnává vychýlení zvedacího stožáru a zvedací desky vidlice a automaticky vyrovnává vidlici vzhledem k podlaze za účelem přesnějšího polohování.

Možnost výběru
180° nebo **360°**
řízení pro potřeby
konkrétní obsluhy



Správné rozměry, které vyhovují pracovníkům drobnější i mohutnější postavy – obsluha si může pro vlastní pohodlí upravit nastavení sedadla, řízení, loketní opěrky a obrazovky displeje.



360 Select od Crown umožňuje volbu 180° nebo 360° rotace řídicí pneumatiky podle provozních podmínek nebo osobního požadavku.

D4 ARMREST

Loketní opěrka D4 umožňuje obsluhu dokonalejší:

Možnosti nastavení

– plný rozsah možného nastavení

Ergonomie a komfort

– posuvná opěrka dlaně a tlumení vibrací

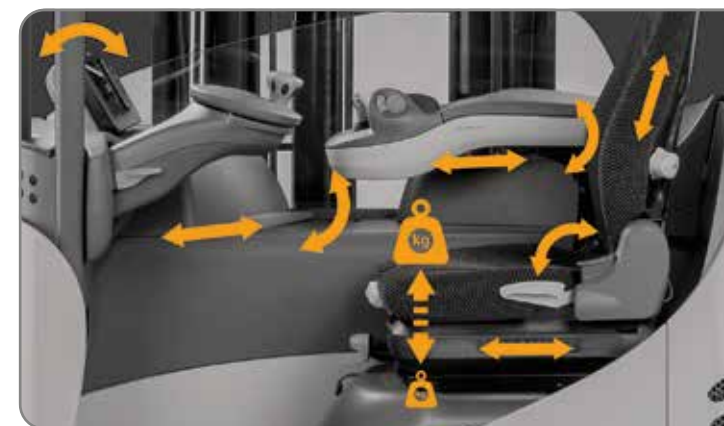
Jedinečný design

– rukojeť ve tvaru ploutve a navigační kolečko

Možnost přizpůsobení

– nabízí obsluhu až 15 samostatných prstových ovladačů

Nastavitelnost ve všech směrech



Řada ESR má tyto možnosti nastavení: výška a zatížení odpruženého sedadla, nastavení sedadla vpřed a vzad, naklápění sedadla a bederní opěrky, nastavení výšky a vodorovné polohy loketní opěrky, nastavení výšky a vodorovné polohy řídicího knoflíku, sklon obrazovky displeje.

Zajistíte si skutečnou výkonnost

Skutečnou výkonnost dokáže značka Crown zajistit usnadňováním úkonů pomocí spolehlivějších a ekonomičtějších řešení.

Klíčové je individuální nastavení, a to od oblasti péče o pracovníka obsluhy až po plnění nároků konkrétního podniku. Řada ESR vás pomocí jednotlivých funkcí každým dnem víc a víc přibližuje k optimální výkonnosti.

Kabina pro mrazírny

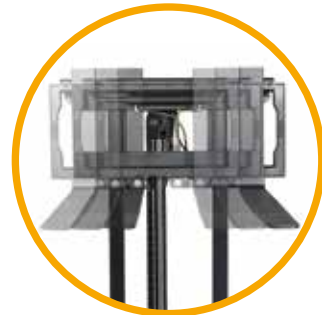
S klimatizovanou kabinou u řady ESR může obsluha pohodlně pracovat při teplotách klesajících až k hodnotě -30 °C. Spolu s robustní ocelovou konstrukcí se kabina vyznačuje odolnými těsnicími úpravami pro elektrické spoje a termostaticky řízeným topením pro kritické elektrické komponenty.



Podlahová bodová světla –
k dispozici v modré nebo červené barvě
nebo jako podlahová čárová světla



Úzká ramena kol –
mezi ramena kol se vejde náklad o šířce až 1000 mm, aniž by bylo nutné zvyšovat celkovou šířku vozíku



Pátá hydraulická funkce –
možnost řízení přídavných zařízení, například polohovačů vidlice bočním posuvem nebo svěrkami pro účely specifického použití



Volitelná úroveň výkonu –
pět nastavení (tři z nich s možností individuálního nastavení) dokáže vyhovět osobním nárokům obsluhy

Některé funkce jsou volitelné

Chytřejší, efektivnější a spolehlivější retraky

ESR 1220

Nosnost
1,4 t, 1,6 t

Max. výška zdvihu
9175 mm

Typy zvedacího stožáru

Naklápací zvedací stožár:
zvedací stožáry TL a TT
Naklápací zvedací deska
vidlice: pro vysoké zatížení

Akumulátor

Lithium-iontový: 296–518 Ah
Olověný: 280–775 Ah

Celková šířka
1120 mm

ESR 1240

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

Max. výška zdvihu
14 205 mm

Typy zvedacího stožáru

Naklápací zvedací stožár:
zvedací stožáry TL a TT
Naklápací zvedací deska
vidlice: pro vysoké zatížení, pro mimořádně vysoké zatížení, pro mimořádně vysoké zatížení +

Akumulátor

Lithium-iontový: 296–666 Ah
Olověný: 420–930 Ah

Celková šířka
1285 mm

ESR 1260

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

Max. výška zdvihu
14 205 mm

Typy zvedacího stožáru

Naklápací zvedací deska
vidlice: pro vysoké zatížení, pro mimořádně vysoké zatížení, pro mimořádně vysoké zatížení +

Akumulátor

Lithium-iontový: 296–666 Ah
Olověný: 420–930 Ah

Celková šířka
1285 mm



ESR 1220

K dispozici ve verzích s nosností 1,4 t a 1,6 t, tento model s úzkým podvozkem se ideálně hodí do omezených prostorů, při stohování do bloku a do uliček mezi regály o šířce pouze 2,5 m.



ESR 1240

K dispozici ve verzích s nosností 1,4 t, 1,6 t nebo 2,0 t, model se standardní šířkou představuje cenově výhodné řešení, které není na úkor trvanlivosti ani pohodlí obsluhy.



ESR 1260

K dispozici ve verzích s nosností 1,4 t, 1,6 t nebo 2,0 t, tento vozík je konstruován pro vyšší produktivitu a zpracovatelné množství v náročném prostředí s větší výškou, disponuje vyššími rychlostmi zvedání a spouštění ve výškách.

Inteligentnější technologie

Delší doba provozu

Retraky představují významnou investici do produktivity vašeho provozu. Zásadní je u nich optimalizovaná provozuschopnost a provozní parametry. Proto značka Crown nabízí kombinaci pevné konstrukce a pokročilých technologií, které zajistí provozuschopnost a spolehlivost potřebnou pro úspěšné podnikání.

Jednoduchá údržba

Snadno přizpůsobitelné nastavení nebo návrat k výchozímu nastavení z výroby šetří technikům čas.

Analýzátor umožňuje technikům volit jednotlivé komponenty systému a zobrazit všechny související vstupy a výstupy.

Podrobné pokyny ke kalibraci s obrazovým doprovodem zvyšují efektivitu a důslednost práce technika.

Snadno přístupné kryty, panely a dvířka v plášti lze rychle demontovat nebo otevřít za účelem kontroly a údržby.

Oddělené elektronické a hydraulické systémy izolují olejové okruhy a zdroje tepla od elektroniky, čímž zajišťují dlouhodobou spolehlivost.

Bezdrátové stahování softwaru zajišťuje aktualizace bez nutnosti zásahu technika.



Lithium-iontová řada V-Force

Lithium-iontová technologie významně mění obor elektrických vysokozdvíhových vozíků, neboť přináší zcela zásadní výhody.



Napájení z jediného zdroje

Společnost Crown poskytuje řešení od odborných znalostí v oblasti řízení spotřeby energie až po kompletní řadu energetických řešení V-Force, která potřebujete k napájení vozového parku vysokozdvíhových vozíků. Tím se ještě zvyšuje jeho hodnota pro váš podnik.

- ✓ Hodnocení na místě
- ✓ Integrovaná řešení
- ✓ Akumulátory, nabíječky a příslušenství
- ✓ Správa vozového parku a akumulátorů
- ✓ Kompletní podpora

Spolehnutí na ocel

Řada Crown ESR má ocelový rám a kryty pro vysoké zatížení, které zajišťují nejen pevný základ, ale i vynikající ochranu komponent a delší životnost výrobku.



S připojením dosáhnete více

Propojená řešení poskytují v reálném čase relevantní data příslušným osobám, které mají za úkol dosáhnout a udržet zvýšení produktivity, bezpečnosti a využití.

Díky operačnímu systému Gena se řada ESR 1200 standardně dodává s propojenými funkcemi a navíc s možností přidání dalších funkcí prostřednictvím systému InfoLink pro obsluhu a správu vozového parku.



Zjednodušená integrace systému InfoLink

Systém InfoLink pro obsluhu a správu vozového parku vyvinutý společností Crown poskytuje přehledná data, která mohou zlepšit mnoho aspektů používání vysokozdvíhového vozíku, činnosti obsluhy a provozní efektivitu. Součástí jsou informace o bezpečnosti, servisu a dodržování předpisů, které se integrují s operačním systémem Gena a poskytují vylepšené bezpečnostní funkce, například:

- ✓ Vizuální kontrolní seznam pro inspekci
- ✓ Detekce nárazu
- ✓ Blokování zařízení
- ✓ Funkce Dynamic Coaching



InfoLink®



Vytištěno na papír bez chlóru, pocházející
z trvale udržitelného zalesnění.



Můžete se spolehnout na to, že společnost Crown vyrábí vysokozdvizné vozíky konstruované pro bezpečný provoz, což je však jen jedna část bezpečnostní rovnice. Společnost Crown podporuje bezpečné provozní postupy prostřednictvím průběžného školení obsluhy, dohledu zaměřeného na bezpečnost, údržby a bezpečného pracovního prostředí. **Přejděte na stránku crown.com a prohlédněte si naši sekci věnovanou bezpečnosti, kde se dozvíte více.**

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

Jelikož společnost Crown své výrobky neustále vylepšuje, mohou se technické údaje změnit bez předchozího upozornění.

Crown, logo Crown, béžová barva, značka Momentum, Gena, Xpress Lower, InfoLink, e-GEN, V-Force, OnTrac, 360 Select, Dynamic Coaching a logo ecologic jsou ochranné známky společnosti Crown Equipment Corporation v USA a dalších zemích.

© 2023 Crown Equipment Corporation
ESR 1200 BROCH CZ 08/23, 10 – M01120-008-00
Vytištěno v Německu