

CROWN

# ESR 1200 SERIE



# Le prestazioni prendono vita

Fino al  
**21%**  
in più di produttività  
grazie a Xpress Lower\*

Fino al  
**20%**  
in meno di consumi energetici con  
V-Force agli ioni di litio rispetto  
al piombo-acido

Fino al  
**90%**  
in meno di costi per danni  
con  
il sistema InfoLink

**100%**  
idoneo con  
le liste di controllo giornaliera  
del sistema  
InfoLink

Fino al  
**40%**  
di carrelli in meno  
con il sistema di gestione  
del parco InfoLink

Fino all'  
**11%**  
di risparmio energetico con  
frenatura e abbassamento  
a recupero di energia

\* Test comparativo relativo al ciclo di discesa delle forche

# Lavora in quota in modo più veloce e intelligente

**XPRESS  
LOWER**

La tecnologia opzionale Xpress Lower raddoppia la velocità di abbassamento, migliorando tempi di ricarica e produttività. L'operatore impiega meno tempo ad attendere l'abbassamento del carico, passando così più tempo a movimentare i pallet. E questo può migliorare la produttività fino al 21.\*

Fino al  
**36%**  
in più di stabilità  
del montante\*\*

**2 volte**  
più veloce in abbassamento  
con Xpress Lower

**1200 kg**  
di portata residua  
ad altezze di  
sollevamento di 12 m

\* Test comparativo relativo al ciclo di discesa delle forche

\*\* In base alla deformazione in avanti del montante rispetto al modello precedente

## Solido hardware di serie

Crown ha progettato il montante per impieghi super gravosi della serie ESR 1200 per offrire la piattaforma di sollevamento più stabile. La solida struttura in acciaio resiste alle flessioni, riducendo le oscillazioni anche ad altezze di sollevamento elevate.

Questo offre molteplici vantaggi:

- ✓ Tempi di carico e scarico ridotti
- ✓ Maggiore produttività
- ✓ Migliore manovrabilità per l'operatore
- ✓ Più livelli di sicurezza
- ✓ Vibrazioni del montante ridotte

Affinché ogni retrattile abbia il montante più adatto all'applicazione da svolgere, sono disponibili tre tipi diversi.



La nuova gamma di montanti della serie ESR 1200 include tre modelli:

- impieghi gravosi
- impieghi super gravosi
- impieghi super gravosi +

Il montante fornisce una visibilità migliore in quota grazie alla disposizione angolata delle traverse del montante. Le impostazioni del sistema operativo Genia dei retrattili ottimizzano accelerazione e frenata e movimento della funzione retrattile.

## Precisione automatizzata e controllo intuitivo

La serie ESR 1200 si distingue per prestazioni efficaci e facilità di utilizzo. L'automazione integrata semplifica i compiti da svolgere e ne riduce la gravosità per l'operatore durante i lunghi turni di lavoro senza compromettere le prestazioni.



Il pulsante one-touch fornisce all'operatore un controllo semplice ma preciso.

La funzione opzionale di selezione automatica dell'altezza consente di bloccare le forche automaticamente all'altezza programmata attraverso il pulsante one-touch o selezionando le opzioni sullo schermo. Le capacità di posizionamento precise e automatizzate contribuiscono a evitare danni a prodotti, scaffali e carrelli, oltre a migliorare la produttività.



Programma con facilità fino a 7 altezze di sollevamento per 9 diverse aree del tuo magazzino.

## Avvisi per il limite di portata



**Grigio:** il carico è al di sotto dei limiti di portata e altezza di sollevamento



**Giallo:** il carico è vicino al limite dell'altezza di sollevamento



**Rosso:** il carico supera portata e altezza di sollevamento

Il Capacity Data Monitor visualizza a colpo d'occhio dati accurati relativi a limiti di peso del carico, altezza di sollevamento e portata. Le immagini con indicatori cromatici aiutano l'operatore a rimanere entro i limiti di sicurezza del carico.

# Sistema efficiente, tempi di esercizio prolungati

Fino al **20%** in meno di consumi energetici con ioni di litio rispetto al piombo-acido

Fino all' **11%** di risparmio energetico con frenatura e abbassamento a recupero di energia



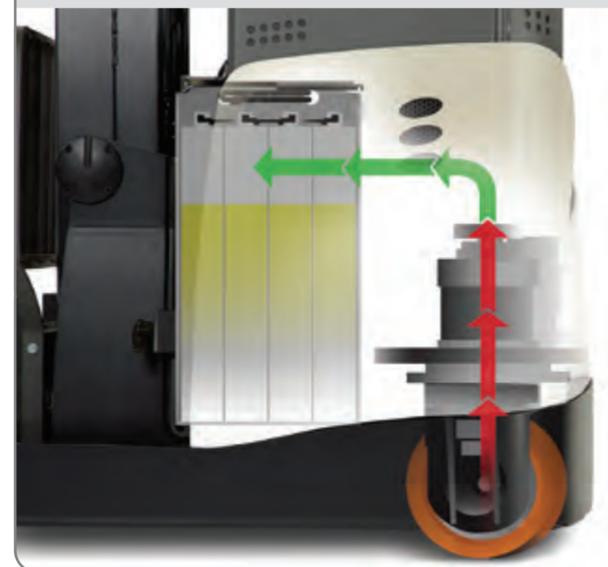
La serie ESR unisce una produttività elevata a un'efficienza energetica eccezionale.

Questi risultati sono resi possibili dalle seguenti funzioni:

- ✓ **La gestione energetica** a livello di sistema identifica maggiori opportunità di ridurre i consumi.
- ✓ Funzioni come la **frenata e-GEN** e l'**abbassamento a recupero di energia** convertono l'energia cinetica in energia elettrica, reimmettendola nel sistema.
- ✓ **La strategia di produzione a integrazione verticale** consente a Crown di progettare internamente componenti di sistema come i motori CA della serie ESR, invece di doversi affidare a componenti standard progettati per uso comune.
- ✓ I sensori integrati lungo tutto il retrattile raccolgono **dati in tempo reale** su condizioni operative, immissione di comandi e risposte del sistema. Processori ad alta velocità e algoritmi proprietari regolano i parametri operativi, fornendo prestazioni efficienti.
- ✓ L'utilizzo di una batteria **V-Force agli ioni di litio**, invece di una batteria al piombo-acido, in combinazione con l'**abbassamento a recupero di energia** consente di ottenere **risparmi energetici del 30%** (applicazione con peso del carico di 1000 kg e altezza di sollevamento di 11,2 m).

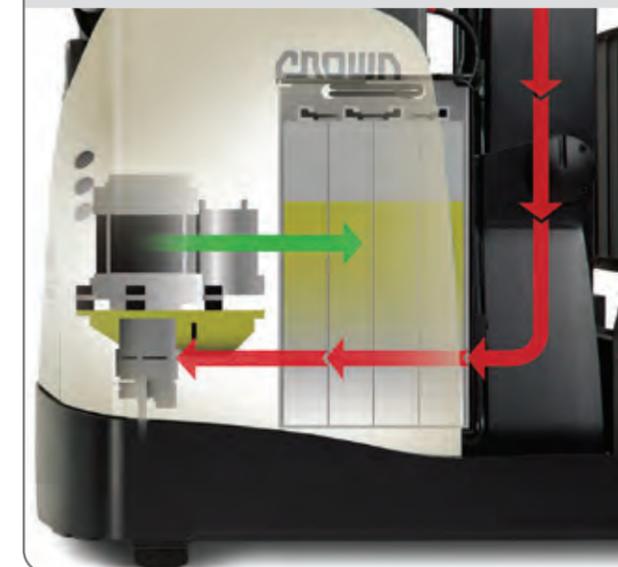
## Frenata e-GEN

La frenata a recupero di energia migliora prestazioni di frenata e longevità. Il motore di trazione a elevata coppia fornisce una frenata fluida, al contempo restituendo energia al sistema.



## Risparmi ad alto contenuto di energia

L'abbassamento a recupero di energia, incluso con Xpress Lower, cattura l'energia mentre il montante si abbassa e la trasmette al sistema, prolungando l'autonomia in modo significativo.



## Riduzione di velocità in curva

L'intelligente sistema di riduzione della velocità in curva di Crown rileva se l'operatore sta entrando o uscendo da una curva, analizzando angolo di sterzata degli pneumatici, direzione di marcia e direzione della sterzata. Inoltre, regola automaticamente velocità e accelerazione per fornire sicurezza e prestazioni ottimizzate.



## Sistema antiscivolo OnTrac

Il comando trazione antiscivolo OnTrac, un brevetto Crown, riduce il pattinamento delle ruote in fase di accelerazione, inversione del senso di rotazione e frenata. Il sistema operativo Gena di Crown analizza velocità del carrello, numero di giri delle ruote e istruzioni dell'operatore per ottimizzare le prestazioni di trazione e allungare la durata degli pneumatici. Vantaggi particolarmente utili in ambienti umidi o polverosi e all'interno di celle frigorifere.



# Supporto chiaro a colpo d'occhio

Gli operatori esperti sanno cosa fare e quando farlo. I retrattili serie ESR li mettono in grado di migliorare ulteriormente la produttività. Il sistema operativo Gena ottimizza le prestazioni dei carrelli e facilita visualizzazione, comprensione e utilizzo delle informazioni critiche. È un sistema dinamico, personalizzato e completamente fruibile sul touchscreen a colori da 17,8 cm (7 pollici).



**25**  
lingue, perché tutti gli operatori  
possano comprendere  
ogni messaggio

**13+**  
widget per visualizzare le  
funzioni del carrello a colpo  
d'occhio: basta scorrere  
per selezionare i preferiti

### Avvisi di sicurezza

La serie ESR mostra regolarmente messaggi di sicurezza, con testi e immagini, per ricordare all'operatore quanto appreso durante l'addestramento.

- In a Tipover, Immediately Exit
- Power Unit Swings Wide
- Look in Direction of Travel
- Watch for Overhead Obstructions

# Configuralo come vuoi tu

Personalizzazione: questa è la chiave grazie a cui la serie ESR aiuta gli operatori ad affrontare il lavoro con precisione, comfort e padronanza del mezzo, un compito dopo l'altro. Gli operatori possono selezionare la posizione per ottenere controllo, visibilità e flusso di lavoro ottimali. È così che si migliorano le proprie competenze: con movimenti fluidi e accurati.

## Opzioni comandi



**Comandi potenziometrici con poggipolso mobile**  
Con funzioni distinte

**Comandi a doppia leva**  
Con funzioni miste

**Leva di comando multi-tasking**  
Con funzioni combinate

## Vedici chiaro

Il montante decentrato della serie ESR fornisce all'operatore una visuale migliore su ruote di carico, forche e pallet.



Il vetro panoramico opzionale ottimizza la visibilità e offre una protezione eccezionale, migliorando la produttività.



## Comandi a distanza per display e accessori

Il bracciolo integra una manopola di navigazione opzionale a distanza, che offre una comoda alternativa al touchscreen. Gli accessori come i fari e il sedile riscaldato sono regolati da interruttori ausiliari nel pannello di comando del bracciolo.



## Visione ravvicinata



Le telecamere opzionali per forche o montante facilitano la movimentazione e posizionamento del carico.

## Livellamento più intelligente delle forche

La funzione opzionale di gestione assistita posizione di brandeggio compensa la deviazione del montante e del carrello, livellando automaticamente le forche relativamente al terreno e offrendo in tal modo un posizionamento più preciso.

Seleziona la sterzata da **180° 360°** a seconda dell'operatore



Posizione di guida ideale, personalizzabile per operatori di tutte le taglie, che possono beneficiare di un controllo ottimale grazie alle impostazioni regolabili per sedile, comandi, bracciolo e display.



La funzionalità **360 Select** di Crown consente di scegliere tra una rotazione delle ruote sterzanti a 180° o a 360°, a seconda delle condizioni di marcia e delle preferenze personali.

## D4 ARMREST

Il bracciolo D4 offre agli operatori la possibilità di ottenere risultati migliori:

### Regolabilità

Una gamma completa di regolazioni disponibili

### Comfort ergonomico

Poggipolci mobile e attenuazione delle vibrazioni

### Design esclusivo

Impugnatura ad aletta e manopola di navigazione

### Adattabilità

Fino a 15 controlli separati nelle mani degli operatori

## Campione di regolabilità

Le caratteristiche di regolabilità della serie ESR includono: le impostazioni di altezza/peso del sedile molleggiato; le regolazioni avanti/indietro, il sostegno lombare e l'inclinazione del sedile; l'altezza e le regolazioni orizzontali del bracciolo; le regolazioni in altezza e in orizzontale della manopola del timone e l'inclinazione del display.



# Prestazioni concrete

Crown ti offre prestazioni concrete con soluzioni più facili, affidabili e convenienti. Al centro di tutto, la personalizzazione, che si occupa delle esigenze degli operatori e di quelle della tua azienda. Grazie a tutte le funzionalità della serie ESR, ottenere prestazioni ottimali è sempre più a portata di mano. Oggi, domani e in futuro.

## Cabina per basse temperature

Nella cabina climatizzata della serie ESR, gli operatori possono lavorare senza problemi con temperature fino a -30 °C. Oltre alla robusta struttura in acciaio, questa serie è dotata di isolanti sui collegamenti elettrici e riscaldatori termostatici per i componenti elettrici più sensibili.



### Zanche strette

Per alloggiare comodamente tra le zanche carichi fino a 1000 mm di larghezza senza incrementare l'ampiezza totale del carrello.



### 5a funzione idraulica

Consente di comandare accessori come posizionatori forche con traslatore o dispositivi di serraggio, per soddisfare requisiti specifici delle applicazioni.



### Livelli di prestazione selezionabili

Cinque impostazioni, di cui tre personalizzabili in base alle esigenze degli operatori.

Alcune funzioni sono opzionali

### Riflettori a pavimento

Disponibili nei colori blu o rosso o come fari lineari a pavimento.

## Retrattili più intelligenti, efficienti e affidabili

### ESR 1220

#### Portata

1400 kg, 1600 kg

#### Altezza di sollevamento max.

9175 mm

#### Modelli di montante

Montante inclinabile: montanti TL e TT  
Piastra portaforche inclinabile: impieghi gravosi

#### Batteria

Ioni di litio: 296-518 Ah  
Piombo-acido: 280-775 Ah

#### Larghezza totale

1120 mm

### ESR 1240

#### Portata

1400 kg, 1600 kg, 2000 kg

#### Altezza di sollevamento max.

14205 mm

#### Modelli di montante

Montante inclinabile: montanti TL e TT  
Piastra portaforche inclinabile: impieghi gravosi, impieghi super gravosi +

#### Batteria

Ioni di litio: 296-666 Ah  
Piombo-acido: 420-930 Ah

#### Larghezza totale

1285 mm

### ESR 1260

#### Portata

1400 kg, 1600 kg, 2000 kg

#### Altezza di sollevamento max.

14205 mm

#### Modelli di montante

Piastra portaforche inclinabile: impieghi gravosi, impieghi super gravosi, impieghi super gravosi +

#### Batteria

Ioni di litio: 296-666 Ah  
Piombo-acido: 420-930 Ah

#### Larghezza totale

1285 mm



ESR 1220

Disponibile con portata di 1400 kg e 1600 kg, questo modello con telaio compatto è ideale per spazi stretti, applicazioni di impilamento a blocchi e corsie con scaffalature di soli 2,5 m di larghezza.



ESR 1240

Disponibile con portata di 1400 kg e 1600 o 2000 kg, questo modello con larghezza standard è una soluzione che offre grande valore senza compromettere la longevità del carrello e il comfort dell'operatore.



ESR 1260

Disponibile con portata di 1400 kg e 1600 o 2000 kg, questo carrello è concepito per fornire maggiore produttività nelle applicazioni più gravose in quota, grazie a maggiori velocità di sollevamento e abbassamento ad altezze elevate.

# Tecnologia più intelligente, operatività prolungata

I retrattili sono un investimento importante per la produttività. Ottimizzare prestazioni e operatività è fondamentale. Crown propone una combinazione di tecnologia avanzata, struttura robusta e soluzioni energetiche efficienti, che fornisce la semplicità di manutenzione e l'affidabilità necessarie a un'attività di successo.

## Facilità di manutenzione

Le **impostazioni, facilmente modificabili** e riportabili a quelle di fabbrica, fanno risparmiare tempo ai tecnici.

L'**analizzatore** consente ai tecnici di selezionare singoli componenti del sistema visualizzando ingressi e uscite associati.

Le **istruzioni dettagliate per la calibrazione** con immagini migliorano l'efficienza dei tecnici.

Coperture, pannelli e sportelli **di facile accesso** possono essere aperti o rimossi velocemente per ispezioni e manutenzioni.

La **separazione dei sistemi elettrico e idraulico** mantiene olio e calore lontani dai componenti elettronici, per una migliore affidabilità a lungo termine.

Il download del software in modalità **wireless** mantiene i carrelli aggiornati senza gravare sui tecnici.



## V-Force agli ioni di litio

La tecnologia agli ioni di litio sta rivoluzionando il settore dei carrelli elevatori elettrici apportando vantaggi rivoluzionari.



## Acciaio dove conta

La serie ESR di Crown integra robusti coperchi e telaio in acciaio, formando una struttura solidissima con un'efficace protezione dei componenti che allunga la vita del carrello.



## Una soluzione unica per alimentare la tua attività

Dalla competenza nella gestione energetica alla linea completa di soluzioni di alimentazione V-Force, Crown fornisce tutto ciò di cui si ha bisogno per alimentare il parco carrelli, con un valore aggiunto che fa la differenza.

- Valutazioni in loco
- Soluzioni integrate
- Batterie, caricabatterie e accessori
- Gestione del parco e delle batterie
- Assistenza completa

## Con la connettività, ottieni di più

Le soluzioni Crown per la connettività forniscono dati di valore pratico in tempo reale ai responsabili dell'azienda che devono ottenere e mantenere efficienze in materia di produttività, sicurezza e utilizzo.

Grazie al sistema operativo Gena, la serie ESR 1200 integra funzioni di connettività di serie, oltre a funzioni opzionali offerte dal sistema InfoLink di gestione del parco carrelli e degli operatori di Crown.

**Sistema operativo Gena**

Consente di gestire il carrello con precisione fornendo prestazioni ottimizzate, raccolta e comunicazione dei dati del carrello, migliore risoluzione dei problemi, promozione di pratiche sicure e un'interfaccia utente intuitiva.

- Schermo touchscreen a colori da 17,8 cm (7 pollici)
- Maggiore semplicità di manutenzione del carrello
- Migliore feedback del carrello
- 25+ lingue
- Avvisi di sicurezza
- Hardware InfoLink integrato
- Aggiornamenti del sistema wireless

**Funzioni di connettività**

**Sistema InfoLink di gestione del parco carrelli e degli operatori**

Semplifica la raccolta e comunicazione dei dati su carrello e operatore per prendere decisioni informate su sicurezza operativa, produttività e utilizzo dei carrelli.

- Gestione del parco carrelli
- Liste di controllo giornaliera dell'operatore con immagini
- Servizi dati
- Servizi prestazioni

## Integrazione semplificata di InfoLink

Il sistema InfoLink di gestione del parco carrelli e degli operatori di Crown fornisce informazioni dettagliate in grado di migliorare numerosi aspetti dell'utilizzo del carrello, dell'attività dell'operatore e dell'efficacia operativa. Tra le altre, informazioni su sicurezza, manutenzione e conformità che, integrate al sistema operativo Gena, offrono funzioni di sicurezza migliorate, come:

- Lista di controllo giornaliera dell'operatore con immagini
- Rilevamento degli impatti
- Blocco carrello
- Dynamic Coaching



**InfoLink**

**ecologic**

Clean Environment. Smart Business.

Stampato su carta prodotta senza cloro  
elementare e ricavata da foreste sostenibili.

**CROWN**

**Crown progetta carrelli elevatori in grado di promuovere la sicurezza. Ma non si ferma qui. Infatti, sostiene anche pratiche di lavoro sicuro attraverso addestramento continuo degli operatori, supervisione incentrata sulla sicurezza, manutenzione e un ambiente di lavoro sicuro. Vai su [crown.com](http://crown.com) ed esplora la sezione dedicata alla sicurezza per saperne di più.**

**Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG**

Philipp-Hauck-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Germania

**Tel** +49(0)89-93002-0

**Fax** +49(0)89-93002-133

**[crown.com](http://crown.com)**

Crown è sempre impegnata a migliorare i propri prodotti e conseguentemente le specifiche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

Crown, il logo Crown, il colore beige, il marchio Momentum, Gena, Xpress Lower, InfoLink, e-GEN, V-Force, OnTrac, 360 Select, Dynamic Coaching e il logo ecologic sono marchi di fabbrica di Crown Equipment Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Copyright 2023 Crown Equipment Corporation  
ESR 1200 BROCH I 08/23, 10 – M01120-005-00  
Stampato in Germania