

CROWN

ESR 1000 SERIE



Le prestazioni prendono vita



I retrattili serie ESR con il sistema operativo Gena a elevata capacità di elaborazione dati forniscono un'esperienza utente più intuitiva, personalizzata e interattiva. Con vantaggi per tutti, dagli operatori ai tecnici dell'assistenza, fino ai responsabili. Al centro c'è la sua connettività, che semplifica l'implementazione delle nuove tecnologie sulla base dei sistemi esistenti. Ottieni prestazioni concrete, ottimizzate per la tua azienda.

***21%**

Fino al
di produttività in più
grazie a Xpress Lower*

100%

di conformità alla procedura
dei controlli quotidiani
tramite InfoLink

Riduzione fino al

40%

dei carrelli con il sistema
InfoLink di gestione
del parco

Fino all'

11%

di risparmio energetico con
frenata e abbassamento
a recupero di energia

*Test controllato di confronto del ciclo

Supporto chiaro e conciso 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 la visualizzazione, comprensione e utilizzo delle informazioni critiche.

È un sistema dinamico, personalizzato e completamente fruibile sul touchscreen a colori da 17,8 cm.

Dashboard Widgets

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

Cancel

Save

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

InfoLink®

Grazie al sistema operativo Gena dei retrattili serie ESR, il sistema InfoLink di gestione del parco carrelli offre alla tua azienda una ricca fonte di informazioni in tempo reale sulle prestazioni. La connettività dei carrelli ti aiuta a monitorare e gestire con precisione conformità, impatti e produttività. I tecnici dell'assistenza possono utilizzare il display del carrello per eseguire verifiche avanzate, tra cui diagnosi dei guasti passo-passo, configurazione e taratura.

Fino al **90%**
di danni in meno



Lavora in altezza in modo più veloce e intelligente

**XPRESS
LOWER™**

La tecnologia opzionale Xpress Lower consente di raddoppiare la velocità di abbassamento, migliorando i ritmi di produzione.

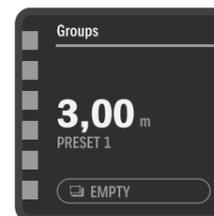
Velocità di
abbassamento

2 volte
superiore con
Xpress Lower

Posizionare forche e carichi ad altezze elevate non è un'impresa facile. Con i retrattili serie ESR, gli operatori possono lavorare con competenza e precisione a qualsiasi altezza senza compromettere la produttività. Funzioni programmabili, Xpress Lower, display intuitivi, comandi One Touch e telecamere opzionali operano in sinergia per ottimizzare le prestazioni. Funzioni idrauliche e motori all'avanguardia, compresi i sistemi di abbassamento a recupero d'energia, rendono l'abbassamento più agevole, silenzioso e veloce.

Precisione automatizzata

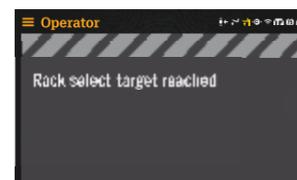
Gli operatori possono avvalersi della funzione di selezione automatica dell'altezza, opzionale sui carrelli serie ESR, selezionando sul display la destinazione desiderata oppure utilizzando il pulsante One Touch per fermare le forche all'altezza programmata successivamente. Le sue capacità di posizionamento accurate e automatizzate contribuiscono a evitare danni a prodotti, scaffali e carrello, oltre a migliorare la produttività.



Programma con facilità altezze scaffale differenti per diverse aree della tua struttura.



Il display mostra l'altezza reale mentre le forche si sollevano.



Il display conferma quando le forche hanno raggiunto l'altezza desiderata.

Livellamento più intelligente delle forche



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

Visione ravvicinata



Le telecamere opzionali per forche e montante ottimizzano movimentazione e posizionamento del carico.



Efficienza **in azione**

17

sensori sul carrello raccolgono dati in tempo reale

Velocità in curva ottimizzata

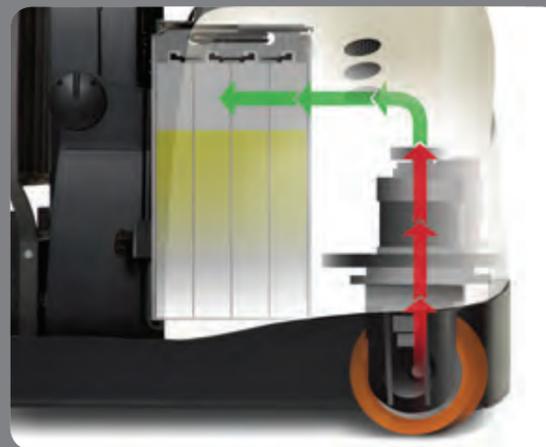
Questo sistema regola automaticamente la velocità e l'accelerazione consentite affrontando o uscendo dalle curve, per una gestione fluida e sicura.

Il risparmio energetico è un modo di misurare l'efficienza. Così come lavorare in modo più intelligente per ottenere di più con uno sforzo molto minore. I retrattili serie ESR di Crown ti offrono entrambi i vantaggi. È una nuova dimensione di efficienza e prestazioni, personalizzate per le tue esigenze. Questa è la vera forza del sistema operativo Gena.

Tutte le funzioni dei retrattili serie ESR sono legate a Gena. I sensori integrati lungo tutto il carrello 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. Come quelle dei motori CA di Crown, che integrano controllo del motore di ultima generazione e le migliori prestazioni termiche del settore. Ulteriori benefici sono offerti da frenata e abbassamento a recupero di energia, che catturano l'energia per un'autonomia prolungata. È così che si ottengono prestazioni, produttività ed efficienza concrete.

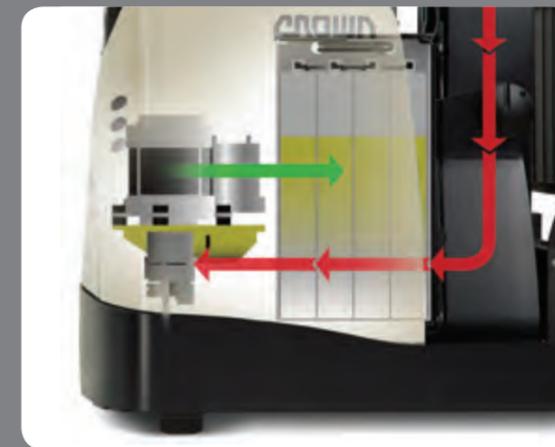
Sistema frenante e-GEN®

La frenata a recupero di energia risparmia energia, migliorando 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 d'energia

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



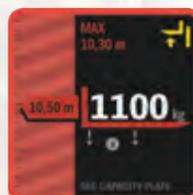
Sempre in pista sotto controllo, con OnTrac™

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 ottimali per ambienti umidi o polverosi e all'interno di celle frigorifere.



Più di un carrello. Un partner.

Avvisi per i limiti di portata



Rosso
Il carico eccede la portata o supera l'altezza di sollevamento massima.



Giallo
Il carico sta per raggiungere l'altezza di sollevamento massima.



Grigio
Il carico è al di sotto della portata e dell'altezza di sollevamento massima.

Gli operatori possono utilizzare il monitor dati di portata per visualizzare a colpo d'occhio sul display dati accurati relativi ai limiti di peso del carico, altezza di sollevamento e portata. Le immagini con indicatori cromatici sono concepite per informarli della situazione corrente, aiutandoli a rimanere entro i limiti di sicurezza del carico.

10

grafici per le liste di controllo

10

promemoria di sicurezza preimpostati

Attraverso l'integrazione con il sistema InfoLink sui retrattili serie ESR, funzionalità utili e ben congegnate sono a disposizione degli operatori. Schermi chiari e interattivi. Accesso di sicurezza obbligatorio. Assistenza e addestramento automatizzati. Avvisi in base al contesto. Promemoria per evitare operazioni pericolose. Avvisi grafici. Visuale priva di ostacoli. È così che le dotazioni di sicurezza della serie ESR compenetrano e migliorano prestazioni e produttività.



Dynamic Coaching™

L'addestramento dinamico, una funzionalità esclusiva di InfoLink, offre:

- prestazioni interattive e feedback sulla sicurezza;
- avvisi in tempo reale e messaggi precauzionali;
- possibilità di condivisione con i supervisor tramite schermate e relazioni;
- formazione continua e consapevolezza in materia di sicurezza.

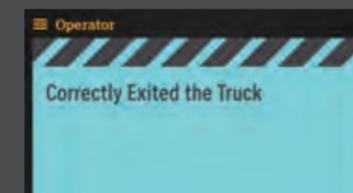
Autorizzazione a procedere

Le liste di controllo personalizzabili di InfoLink con grafici forniscono dati per gestire sicurezza, manutenzione e conformità.



Attenzione!

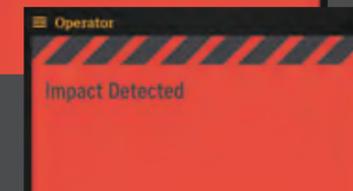
L'ESR 1000 mostra regolarmente messaggi di sicurezza casuali sul display, con testi e immagini, per ricordare all'operatore quanto imparato durante l'addestramento.



Messaggi precauzionali
Gli operatori ricevono messaggi precauzionali in tempo reale, contraddistinti dal colore blu e annunciati con un segnale sonoro speciale.



Avvisi
Gli avvisi in tempo reale sono di colore rosso e vengono annunciati da un tono specifico per i segnali d'allarme.



Su misura è meglio

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

Opzioni comandi



Comandi potenziometrici con poggiaolsi mobile
Con funzioni distinte

Comandi a doppia leva
Con funzioni miste

Comando multifunzione
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 dai detriti, migliorando la produttività.



Comandi a distanza per display e accessori

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



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



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.



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

Regolabilità

Una gamma completa di regolazioni disponibili.

Comfort ergonomico

Poggiaolsi 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 con sospensioni, le regolazioni marcia avanti/retromarcia del sedile, il sostegno lombare e l'inclinazione del sedile, l'altezza e le regolazioni orizzontali del bracciolo, le regolazioni in altezza e in orizzontale del volante, e l'inclinazione del display.

Carrelli più intelligenti, efficienti e affidabili

ESR 1020

Montante

A due o tre stadi

Altezza di sollevamento max.

9090 mm

Velocità di sollevamento max.

0,61 m/s

Velocità di marcia max.

10 km/h

Batteria

280-775 Ah

Larghezza totale

1120 mm

ESR 1040

Montante

A due o tre stadi

Altezza di sollevamento max.

9450 mm

Velocità di sollevamento max.

0,61 m/s

Velocità di marcia max.

10 km/h

Batteria

420-775 Ah

Larghezza totale

1285 mm

ESR 1060

Montante

A tre stadi con traslatore laterale integrato

Altezza di sollevamento max.

13560 mm

Velocità di sollevamento max.

0,80 m/s

Velocità di marcia max.

14 km/h

Batteria

420-930 Ah

Larghezza totale

1285 mm



ESR 1020

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



ESR 1040

Disponibile con portata di 1400 kg e 1600 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 1060

Concepito per carichi pesanti, altezze di sollevamento elevate e alta produttività, questo modello è disponibile con portata di 1400, 1600 e 2000 kg.

Anticipare il futuro

La serie ESR 1000 costituisce un significativo passo in avanti nel design dei retrattili, sviluppando ulteriormente l'apprezzata serie ESR 5200. Ora, produttività e capacità di gestione avanzate sono di serie, grazie al sistema operativo Gena e alla connettività integrata di InfoLink. Crown si impegna per concretizzare le tue richieste.

	ESR 1000	ESR 5200
Funzionalità di serie dei carrelli	Impostazioni delle prestazioni regolabili	●
	Velocità in curva ottimizzata	●
	Blocco in rampa	●
	Frenata a recupero d'energia	●
	Tre opzioni di comando	●
	Cabina per cella frigo	○
	Montante Super Duty Mast	○
	Predisposizione per batterie agli ioni di litio	○
	Comando trazione antiscivolo OnTrac	●
	Avvisi per il limite di portata	○
	Porta di ricarica USB	○
	Selezione automatica dell'altezza con One Touch	○
	Xpress Lower con abbassamento a recupero di energia	○
	Funzionalità del sistema operativo Gena	Taratura del carrello migliorata
Feedback in tempo reale del carrello		●
Configurazione personalizzata del software		●
25 lingue		●
Schermate personalizzate		●
Messaggi precauzionali		●
Connettività		●
Funzionalità InfoLink	Gestione del parco e degli operatori	○
	Impostazioni delle prestazioni personalizzate	○
	Lista di controllo della sicurezza con immagini	○
	Promemoria di sicurezza	○
	Addestramento dinamico	○

● Di serie ○ Opzionale

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 fino a quelle della tua azienda. Grazie a tutte le funzionalità dei retrattili serie ESR, ottenere prestazioni ottimali è sempre più a portata di mano. Oggi, domani e nel futuro.



Guida laser per forche
Consente all'operatore di posizionare facilmente le forche ad altezze elevate, per una maggiore precisione e produttività.



Zanche strette
Per alloggiare comodamente tra le zanche carichi fino a 10000 mm di larghezza senza incrementare l'ampiezza totale del carrello.



Bracciolo D4
Offre agli operatori un comfort eccezionale oltre a tre opzioni di comandi idraulici per migliorarne la produttività.



Blocco in rampa
Mantiene fermo il carrello sulle rampe o davanti a scaffalature push-back fino al comando di marcia.



Livelli di prestazione selezionabili
Cinque impostazioni, di cui tre personalizzabili, per le preferenze personali degli operatori.



5ª funzione idraulica
Consente di comandare accessori come posizionatori di forche con traslatore o pinze, per soddisfare requisiti specifici delle applicazioni.



Montante inclinabile
Ideale per applicazioni su superfici irregolari o sconnesse.



Luci di lavoro
Sono disponibili opzioni anteriori e posteriori per migliorare la visibilità dell'operatore e fornire da ausilio ai pedoni.



Tettuccio
Angolato, piatto, esteso, per scaffalature drive-in, a ridotta altezza, in vetro trasparente: abbiamo la soluzione giusta per ogni tua esigenza.



Batterie a ioni di litio
Offrono cicli brevissimi di carica, tollerano ricariche parziali illimitate e semplificano la gestione della batteria eliminando la necessità di manutenzione quotidiana, batterie di scorta e spazi dedicati alla ricarica.

Cabina per cella frigo
Nella cabina climatizzata della serie ESR, gli operatori possono lavorare senza problemi con temperature fino a -30 °C. Oltre alla robusta struttura in acciaio, offre resistenti trattamenti isolanti sui collegamenti elettrici e riscaldatori termostatici per i componenti elettrici critici.



Porta di ricarica USB
Perfetta per ricaricare cellulari, tablet e altri dispositivi mobili.



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

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

Crown, il colore beige, il simbolo Momentum, ecologic, Work Assist, e-GEN, Gena, l'impronta digitale Gena, 360 Select, OnTrac, InfoLink e Dynamic Coaching, Xpress Lower sono marchi di fabbrica di Crown Equipment Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
ESR 1000 BROCH I 08/19 - M01100-005-00
Stampato in Germania

ecologic™
Clean Environment. Smart Business.

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

 twitter.com/crown_italia

 news.crown.com/it