

CROWN

C-5 SERIE



Oltre i limiti. Dentro e fuori.

La Serie C-5 di Crown ridisegna le frontiere del settore dei carrelli a GPL, introducendo soluzioni innovative in ogni dettaglio. Dalle elevate prestazioni degli organi di trasmissione alla precisione del sistema di raffreddamento, dal design ergonomico del carrello alla sua intrinseca stabilità, la Serie C-5 fissa nuovi standard su tutta la linea.

I clienti avevano necessità di un carrello a combustione interna migliore, dotato della potenza, controllo e affidabilità necessari per gestire al meglio, anno dopo anno, le applicazioni più impegnative. La risposta di Crown non si è fatta attendere: la Serie C-5. Ci stiamo spingendo oltre i nostri limiti: ora tocca a voi.

**Affidatevi a Crown
per risultati rivoluzionari!**

Visita crown.com

Guarda la Serie C-5



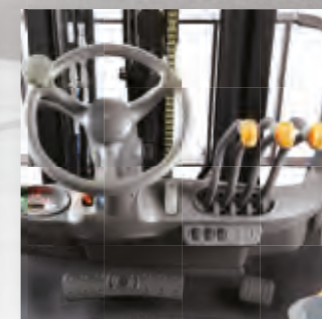
Design superiore. Prestazioni innovative.

Crown ha investito migliaia di ore nello studio delle esigenze dei clienti, collaudando carrelli in applicazioni impegnative sia in ambienti interni che all'esterno e risolvendo i problemi che più frequentemente affliggono i carrelli a gas tradizionali. Il risultato è un'esperienza realmente rivoluzionaria: la Serie C-5.



Resistenza.

Con un organo di trasmissione industriale e un raffreddamento di qualità superiore, la serie C-5 è progettata per garantire la massima efficienza.



Controllo.

La Serie C-5 è progettata per garantire, dentro e fuori, risultati ottimali in termini di comfort, affidabilità, stabilità e sicurezza, in modo che la produttività dell'operatore sia sempre in linea con le prestazioni del carrello.



Affidabilità.

La collaudata Serie C-5 garantisce minore manutenzione, durata di servizio più lunga e produttività senza compromessi, che si traducono in costi di gestione più bassi e un migliore valore aggiunto per tutta la durata utile del carrello.



Progettati per garantire potenza pura.

Il motore Crown da 2,4 litri a 4 cilindri eroga 59 cavalli e rispetta le più recenti normative sulle emissioni. Un motore rivoluzionario con una lunga durata di vita e intervalli di manutenzione ridotti al minimo.

Robusto e potente

Alternatore da 70 amp

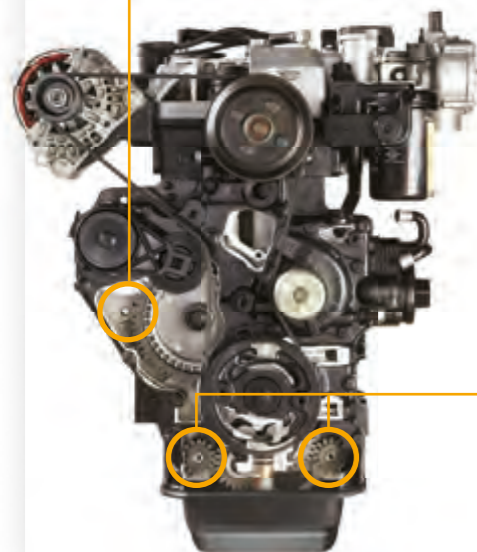
Un potente alternatore da 70 amp garantisce l'energia necessaria per mantenere carica la batteria e azionare tutti gli accessori.

Cinghia resistente, a serpentina, con tenditore automatico

Grazie a una cinghia robusta e più larga, a scanalature multiple e dotata di tenditore automatico, i componenti del motore non devono più essere regolati manualmente per mantenere la tensione, consentendo così di allungare la durata di vita della cinghia e dei componenti stessi.

Treno valvole a ingranaggi

Un solido treno valvole a ingranaggi previene i problemi di dilatazione e la conseguente necessità di ricorrere a manutenzioni, come spesso accade con le catene e le cinghie dei motori a gas tradizionali.



Bilanciamento del motore

Alberi di bilanciamento interni e supporti motore in gomma eliminano virtualmente le vibrazioni del motore, consentendo prestazioni più fluide e un maggiore comfort per l'operatore.

Raffreddamento eccezionale

Testata cilindro in ghisa

La robusta testata in ghisa del cilindro della Serie C-5 garantisce una maggiore resilienza al calore, superiore fino al 60% rispetto alle testate tradizionali in alluminio, riducendo le deformazioni e allungando la durata di vita.

Radiatore dell'olio e coppa dell'olio da 7,6 litri

Una coppa dell'olio con capacità di 7,6 litri e un radiatore dell'olio esterno contribuiscono a ridurre la temperatura dell'olio. Tali caratteristiche, disponibili di serie, contribuiscono a mantenere intatta la viscosità dell'olio, prolungando la durata di vita del motore e consentendo intervalli di cambio dell'olio di 1.000 ore.

1,000
ore di cambio olio

Trasmissione di eccezionale longevità.

Il motore di tipo industriale e il cambio idrodinamico in configurazione Transaxle della serie C-5 sono progettati e realizzati per fornire potenza e longevità.

Componenti robusti e a prestazioni elevate

Solo guarnizioni per alte temperature

Nel cambio montato in blocco con il differenziale sull'asse posteriore (configurazione Transaxle) sono utilizzate esclusivamente guarnizioni e O-ring Viton per alte temperature che, evitando perdite e garantendo una protezione ottimale, allungano la durata di vita dei componenti.

Resistenti alloggiamenti in ghisa

I solidi alloggiamenti in ghisa della trasmissione e degli assali garantiscono protezione termica e antiurto.

Doppia potenza di raffreddamento

Gli organi di trasmissione necessitano di un sistema di raffreddamento all'altezza delle loro prestazioni. Il doppio radiatore Crown di standard industriale, disponibile di serie, è dotato di circuito di raffreddamento separato per il motore e la trasmissione: tale soluzione consente di ridurre le temperature complessive dei fluidi, proteggendo e allungando il ciclo di vita degli organi di trasmissione.



Ampio filtro della trasmissione di standard industriale

Il doppio radiatore garantisce il raffreddamento ottimale dell'olio della trasmissione, mentre il filtro della trasmissione di standard industriale, di grandi dimensioni, lo mantiene pulito.

Pompa idraulica a ingranaggi

La pompa idraulica principale è a ingranaggi a bagno d'olio. Gli ingranaggi, che ruotano continuamente immersi nell'olio della trasmissione, hanno una durata di vita più lunga e non richiedono manutenzione.

Assali e cuscinetti di diametro maggiorato

Gli assali e i cuscinetti maggiorati sono più resistenti e garantiscono una maggiore durata di vita.



CROWN
POWERBRAKE

Il servofreno di Crown

Il sistema servofreno standard di Crown consente di ottenere vantaggi esclusivi a livello di durata e prestazioni, tanto da rendere praticamente superflui gli interventi di manutenzione dei freni.

93%
Less Maintenance

The Crown Power Brake is almost fully enclosed, keeping dirt and debris out and practically eliminating the need for maintenance.

90%
Larger Brake Pad

Crown's full-circle friction disk is up to 90 percent larger than conventional drum brakes, resulting in one of the toughest, longest-lasting brakes on the market.

3X
Longer Lifespan

C-5 Series brakes adjust themselves and last three times longer than typical brakes – up to 10,000 hours for many customers.





Surriscaldamento? Azzerato!

Il surriscaldamento è uno dei problemi più gravi nei motori a combustione interna. Un riscaldamento poco efficiente può causare problemi di prestazioni, danni ai componenti e persino la rottura dell'intero motore. È per questo motivo che Crown ha sviluppato un sistema di raffreddamento **di serie** in grado di raffreddare il motore in maniera più efficiente, migliorando le prestazioni del carrello e allungando la durata di vita del motore.

Grazie al sistema di raffreddamento separato per il motore e la trasmissione, e alla riduzione del rischio di accumulo di sporco e detriti, la Serie C-5 gestisce meglio i problemi di surriscaldamento, consentendo prestazioni ottimali anche con il caldo più afoso.

Protezione per ricircolo dell'aria
Impedisce all'aria calda di rientrare nel radiatore.



Mascherina del radiatore appositamente concepita
Dirige in maniera efficiente il flusso d'aria lungo l'intera superficie del radiatore.

Ventola a dieci palette
Migliora il flusso d'aria attraverso il radiatore.

Griglia anti sporco
Impedisce che grossi accumuli di sporco e detriti penetrino nel sistema di raffreddamento.



Massa radiante
Spazio doppio tra i tubi rispetto ai consueti radiatori a serpentina. Questo spazio supplementare aiuta a impedire l'accumulo di sporco e detriti, garantendo un raffreddamento più efficace.

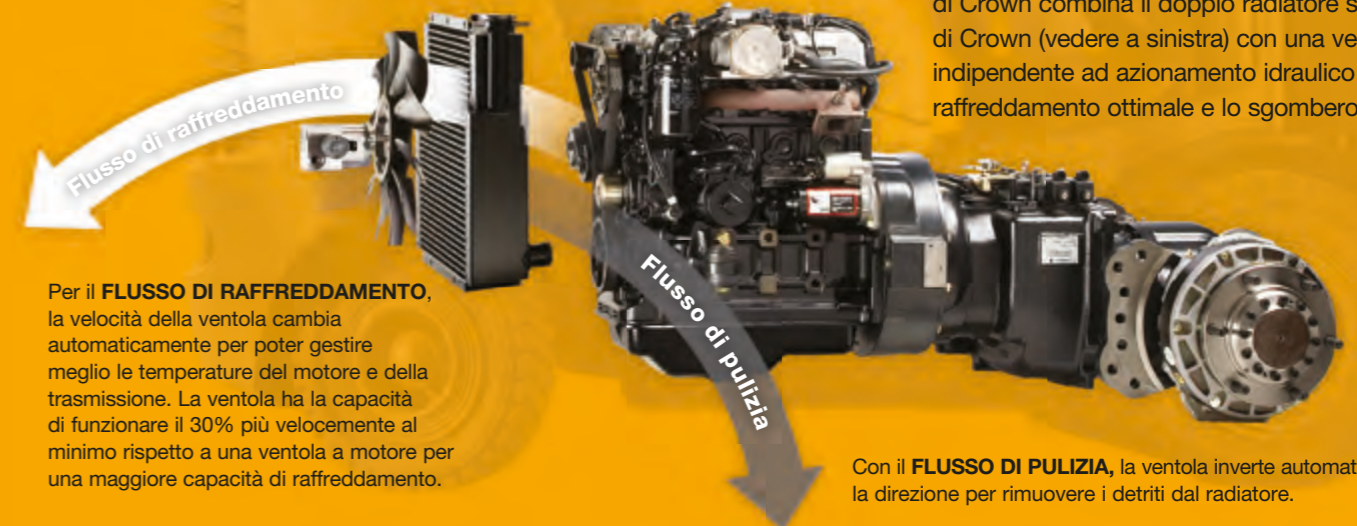
Radiatore doppio
Garantisce un sistema di raffreddamento separato per il motore e la trasmissione, con prese d'aria più grandi e alluminio dall'elevato spessore per migliorare il flusso d'aria e allungare il ciclo di vita dei componenti.



On-Demand Cooling™

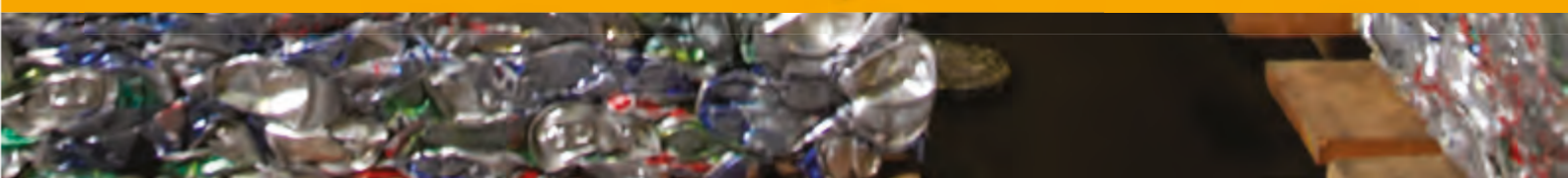
Opzione robusta per applicazioni High-Debris e High-Heat

Il sistema di raffreddamento su richiesta (ODC) di Crown combina il doppio radiatore standard di Crown (vedere a sinistra) con una ventola indipendente ad azionamento idraulico per un raffreddamento ottimale e lo sgombero dei detriti.



Per il **FLUSSO DI RAFFREDDAMENTO**, la velocità della ventola cambia automaticamente per poter gestire meglio le temperature del motore e della trasmissione. La ventola ha la capacità di funzionare il 30% più velocemente al minimo rispetto a una ventola a motore per una maggiore capacità di raffreddamento.

Con il **FLUSSO DI PULIZIA**, la ventola inverte automaticamente la direzione per rimuovere i detriti dal radiatore.



Comfort, affidabilità e controllo.

L'eccezionale potenza dei modelli della Serie C-5 si accompagna a un'eccezionale guidabilità. Gli operatori possono contare su un'elevata maneggevolezza e facilità di guida in qualsiasi situazione, durante la marcia, le curve, il sollevamento o il carico e lo scarico. L'intelligente utilizzo dell'acciaio, il design ergonomico, l'intrinseca stabilità e i comandi facilmente accessibili aiutano l'operatore a rendere al massimo.

Sistema di controllo totale Access 1 2 3®

- Limiti di velocità regolabili su ogni modello della Serie C-5
- Codici PIN per il caricamento di profili prestazionali specifici per ogni operatore
- Sistema di diagnostica di bordo, senza necessità di consolle esterne

Rilevamento preciso del carburante eSmart™

- Tecnologia in attesa di brevetto che monitora la pressione e la temperatura del carburante
- Produttività senza eguali sul mercato con risparmio di carburante
- Visualizza il consumo di carburante in tempo reale, il consumo medio e il consumo complessivo



Accesso e visibilità

La posizione dell'operatore e il design ergonomico, ottimamente concepiti, garantiscono una visibilità a 360° e la massima facilità e rapidità di accesso e uscita.

Comandi

I comandi del bracciolo D4 forniscono agli operatori un eccellente comfort e supporto. La regolazione dell'altezza e della posizione avanti/indietro con una sola mano consente una rapida personalizzazione da parte dell'operatore.

Spazio per l'operatore

Ampio spazio per gambe e testa, gradino e pianale spaziosi, freno più grande e più facile da azionare (53% di forza in meno), e montanti posizionati per garantire comfort e visibilità.

Cabina integrata optional

Comandi termoventilatore montati sullo sportello, bocchette di ventilazione regolabili, luci di lettura integrate, tergicristalli anteriori e posteriori, finestrini scorrevoli a 2 vie e parasole a scomparsa.



Sicurezza e stabilità.

Crown ha sfruttato la propria decennale esperienza nella progettazione di carrelli controbilanciati per garantire alla Serie C-5 stabilità statica e dinamica. L'Intrinsic Stability System™ di Crown unisce progettazione, fabbricazione e tecnologia integrata, garantendo proattivamente livelli ottimali di sicurezza e prestazioni.

Caratteristiche dell'Intrinsic Stability System™

Più massa

Una massa maggiore nei punti giusti contribuisce a migliorare resistenza e affidabilità. Crown utilizza acciaio extra nei punti più strategici, per rendere la Serie C-5 più resistente e più stabile.

Frenata e sterzo attivi anche con motore fuori uso

I carrelli della Serie C-5 mantengono attive le funzioni di frenata e sterzo anche in caso di arresto improvviso del motore.

Blocco su rampa

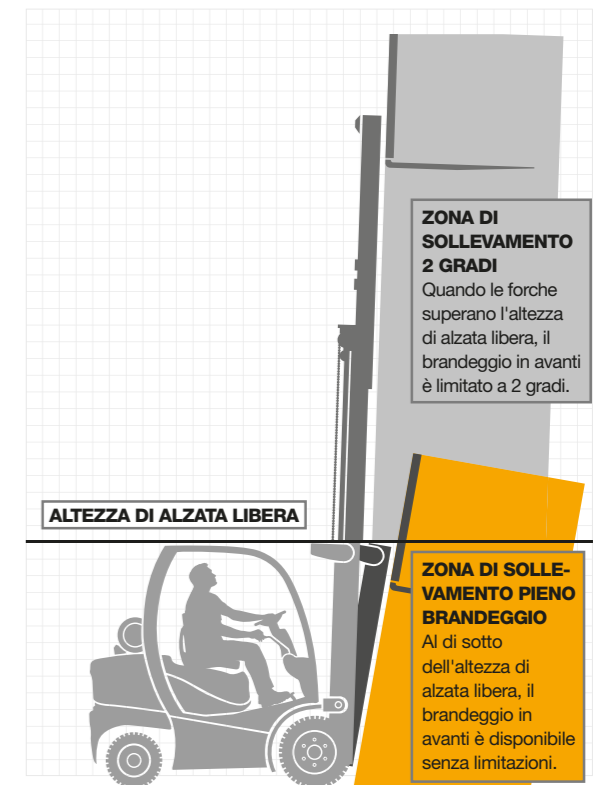
Grazie alla funzione Hill Hold di serie, quando il carrello ha la marcia innestata su una rampa in salita, resta automaticamente fermo in posizione, senza bisogno di tenere costantemente premuto il pedale del freno.

Interblocco brandeggio e controllo velocità

La tecnologia Access 1 2 3 di Crown tiene continuamente monitorato il grado di brandeggio, l'altezza delle forche e la velocità di marcia nei modelli della Serie C-5, riducendo al minimo il rischio di ribaltamento.

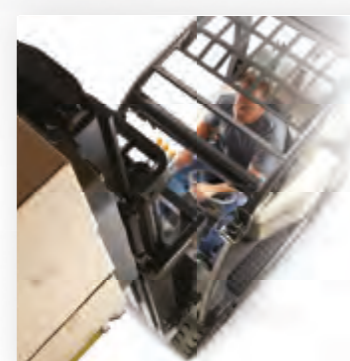
Stabilità grazie all'interblocco brandeggio

Uno dei rischi maggiori dei carrelli controbilanciati è il ribaltamento. Il sistema di interblocco della Serie C-5 tiene sotto controllo il brandeggio e l'altezza, regolando automaticamente la funzionalità del carrello per ridurre al minimo le condizioni di pericolo e i rischi di ribaltamento.



Stabilità del montante con profili a doppio T

A livello di prestazioni, il montante della Serie C-5 non ha eguali nei tre parametri di resistenza: rigidità longitudinale e laterale, e resistenza alla torsione.



Visibilità a 360°

Grazie al contrappeso ribassato, alla posizione dominante e avanzata del sedile, alle crociere di rinforzo angolari e al design con montante aperto, i modelli della Serie C-5 godono di un'eccezionale visibilità in avanti, indietro e verso l'alto.

Cabine

Crown offre una gamma di cabine morbide e rigide completamente chiuse, per assicurare all'operatore il massimo comfort e comodità persino nelle condizioni più estreme.

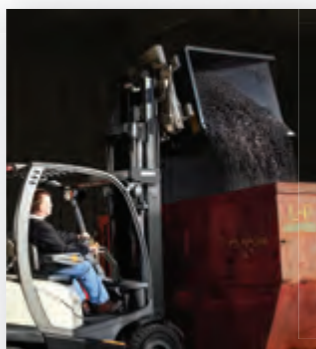
Versatilità per eccellere in qualsiasi campo.

Grazie ai modelli di pneumatici superelastici e cushion, e alle decine di altre opzioni, dotazioni e accessori a disposizione, la Serie C-5 consente di ottenere eccellenti risultati in tutte le applicazioni, anche le più difficili e specializzate.



Opzioni di carreggiata

Crown mette a disposizione un'ampia scelta di opzioni di carreggiata, sia standard che maggiorata, per qualsiasi applicazione.



Accessori in dotazione

Crown ha progettato la Serie C-5 per l'utilizzo con una gamma completa di accessori in dotazione, per gestire tutti i tipi di carico. La Serie C-5 è in grado di fornire una risposta a qualsiasi esigenza, dalle piastre rotanti, agli accessori push-pull, ai movimentatori singoli-doppi, alle pinze per cartoni o bobine di carta, e molto altro.



Pneumatici

La Serie C-5 può essere equipaggiata con pneumatici cushion o superelastici: entrambi sono disponibili nella configurazione per carreggiata maggiorata, mentre i pneumatici superelastici sono disponibili anche nella versione a pneumatici doppi.



Maniglia per retromarcia con avvisatore acustico

Oltre alle numerose opzioni Work Assist™, è disponibile come optional la maniglia per retromarcia con avvisatore acustico incorporato, una comoda maniglia da afferrare durante la retromarcia nelle operazioni più difficili, che consente di accedere comodamente all'avvisatore acustico.

Garanzie più lunghe. Produttività senza eguali.

La Serie C-5 di Crown è concepita per garantire un'operatività senza precedenti, grazie a opzioni di miglioramento della produttività che consentono un elevato risparmio dei costi, quali garanzie a lungo termine e un sistema di assistenza globale. Crown sa come mantenere intatto il valore del suo prodotto per tutto il ciclo di vita.

5 ANNI

10.000-ORE

Garanzia su organi di trasmissione ODC

Compresa su carrelli dotati dell'esclusivo sistema di raffreddamento ODC (On-Demand Cooling) di Crown

La garanzia comprende:

- ▶ Motore
- ▶ Radiatore
- ▶ Sistema Transaxle
- ▶ Componenti idraulici ODC

3 ANNI

6.000-ORE

Garanzia standard

La garanzia comprende:

- ▶ Motore*
- ▶ Telaio
- ▶ Sistema Transaxle
- ▶ Moduli Access
- ▶ Radiatore
- ▶ Servofreno

* Comprende pompa dell'acqua, alternatore e motorino d'avviamento

2 ANNI

4.000-ORE

Garanzia su batteria per servizio gravoso



Maggiore produttività, un valore aggiunto ineguagliabile

L'approccio integrato di Crown unisce il feedback del carrello a sistemi di diagnostica, ricambi originali Crown e team dell'assistenza appositamente dedicati, garantendo al cliente una maggiore produttività e costi di gestione bassissimi.

InfoLink è una soluzione wireless per la gestione del parco carrelli e degli operatori, che consente di consultare in tempo reale dati e parametri accurati sull'attività.

Guida rapida di riferimento InfoPoint di Crown e mappe di riferimento dei componenti a bordo del carrello forniscono ai tecnici dell'assistenza informazioni vitali per risolvere qualsiasi problema in maniera più facile, rapida e accurata, senza bisogno di consultare schemi di cablaggio o elettrici.

Le soluzioni Integrity Service e Integrity Parts di Crown garantiscono il massimo delle prestazioni a lungo termine, grazie al connubio perfetto tra tecnici dell'assistenza specializzati e parti di ricambio originali. Crown offre sempre il meglio.

La Serie C-5 al vostro servizio.

Contattate il vostro rappresentante locale per una dimostrazione.

Visita crown.com

Guarda la Serie C-5

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.

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

CROWN

 twitter.com/crown_italia

 news.crown.com/it/feed/

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 logo Crown, eSmart, Access 1 2 3, Intrinsic Stability System, Work Assist, InfoLink, InfoPoint e il logo ecologic logo sono marchi di fabbrica di Crown Equipment Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Copyright 2014-2020 Crown Equipment Corporation
C5 BROCH | 05/20 – M01500-005-04
Printed in Germany