

CROWN

C-5 SERIE



Neue Maßstäbe – innen wie außen

Die Crown C-5 Serie definiert LPG-Stapler neu. Jedes Detail besticht durch innovative Technik, vom leistungsstarken Antrieb bis hin zur präzisen Kühlung, dem ergonomischen Design und dem intelligenten Stabilitätssystem. Die Kunden wünschten sich einen besseren Stapler mit Verbrennungsmotor, der auch für anspruchsvollste Aufgaben Jahr für Jahr zuverlässig volle Leistung bringt. Der Crown C-5 Gasstapler ist die Antwort. Wir setzen neue Maßstäbe – für uns und für Ihren Erfolg.

**Revolutionäres erreichen
mit Crown**



Besuchen Sie crown.com

Näheres zur C-5 Serie

Wegweisendes Design Überragende Leistung

Crown hat tausende Stunden investiert, um die Anforderungen der Kunden zu verstehen, die Stapler bei anspruchsvollen Anwendungen drinnen und draußen auf Herz und Nieren zu prüfen und die hartnäckigsten Probleme aus der Welt zu schaffen, die bei herkömmlichen gasbetriebenen Staplern immer wieder auftauchen. Das Ergebnis ist eine echte Innovation: Die Crown C-5 Serie.



Stärke

Mit ihrem Antriebsstrang in Industriequalität und ihrer überlegenen Kühlung ist die C-5 Serie auf hohe Leistung ausgelegt.



Steuerung

Die C-5 Serie ist rundum für optimalen Komfort, ein sicheres Fahrgefühl sowie hohe Stabilität und Sicherheit konzipiert. So kann die Produktivität der Bediener mit der Fahrzeugleistung Schritt halten.



Zuverlässigkeit

Geringerer Wartungsaufwand, eine längere Lebensdauer und eine Betriebsbereitschaft, auf die Verlass ist, sind ausschlaggebend für geringere Betriebskosten und einen höheren Lebenszeitwert der bewährten C-5 Serie.



Engineered to Deliver Pure Power

Der 2,4-Liter-Vierzylindermotor von Crown liefert 59 PS und entspricht den neuesten Emissionsbestimmungen. Ein revolutionärer Motor mit hoher Lebensdauer und längeren Wartungsintervallen.

Solide Leistungsmerkmale

70 Amp Lichtmaschine

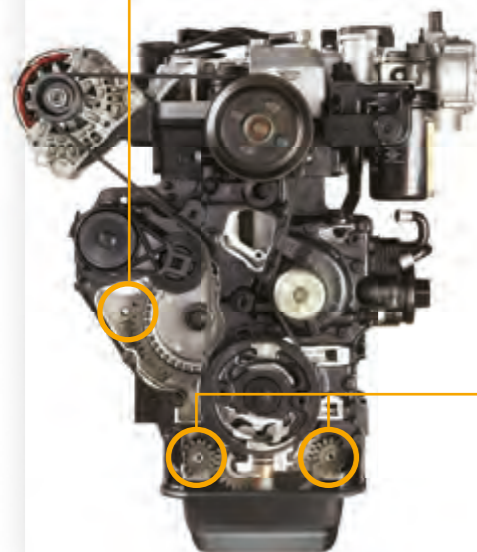
Der leistungsstarke Generator liefert satte 70 Ampere. Damit bleibt die Batterie aufgeladen und sämtliches Zubehör wird souverän mit Energie versorgt.

Schwerlast-Antriebsriemen mit Spannautomatik

Dank des breiten, langlebigen Rippenantriebsriemens mit Spannautomatik müssen keine Motorkomponenten von Hand nachgestellt werden. Das verlängert die Lebensdauer des Riemens und der Antriebskomponenten.

Zahnradgetriebener Ventiltrieb

Längenänderungen und Wartungsaufwand bei Ketten und Riemen, die typisch für Gasmotoren sind, erübrigen sich hier dank des robusten, zahnradgetriebenen Ventiltriebs.



Ausbalancierter Motor

Durch interne Ausgleichswellen und gummierte Motoraufhängungen werden Motorschwingungen weitestgehend eliminiert. Der Motor läuft dadurch ruhiger und der Bedienkomfort steigt.

Unerreichte Kühlfunktionen

Gusseiserner Zylinderkopf

Der robuste, gusseiserne Zylinderkopf des C-5 sorgt für eine bis zu 60 Prozent höhere Wärmebeständigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Aluminium-Zylinderköpfen. Das bedeutet weniger Verzug und längere Lebensdauer.

Ölkühler und 7,6 Liter Ölfüllmenge

Zur Senkung der Öltemperatur tragen eine groß dimensionierte Ölwanne sowie ein externer Ölkühler bei. Durch diese Standardausstattung bleibt die Viskosität erhalten, der Motor hält länger und das Ölwechselintervall konnte auf 1.000 Stunden erhöht werden.

Ölwechsel nach
1.000
Stunden

Unvergleichliche Langlebigkeit des Antriebsstrangs.

Sein Industriemotor und das hydrodynamische Lastschaltgetriebe machen den C-5 noch leistungsfähiger und langlebiger.

Robuste, leistungsstarke Komponenten

Durchweg temperaturfeste Dichtungen

Im Getriebe des C-5 werden hochtemperaturfeste Viton-Dichtungen und O-Ringe zur Verlängerung der Lebensdauer eingesetzt. Sie verhindern undichte Stellen und sorgen für optimalen Schutz der Komponenten.

Robuste Gusseisengehäuse

Strapazierfähige Getriebe- und Achsgehäuse aus Gusseisen schützen vor Wärme- und Gewaltschäden.

Doppelte Kühlung

Ein Antrieb ist nur so gut wie sein Kühlsystem. Die serienmäßige Zweifachkühlung von Crown bietet eine separate Kühlung für Motor und Getriebe. Das sorgt für niedrigere Flüssigkeitstemperaturen und damit für eine längere Lebensdauer des Antriebsstrangs.



Großvolumiger Getriebefilter

Der Zweifachkühler sorgt für kühles Getriebeöl, das vom großen Industriefilter sauber gehalten wird.

Zahnradgetriebene Hydraulikpumpe

Die Zahnräder der Hydraulikpumpe laufen kontinuierlich in Getriebeöl. Dadurch verlängert sich nicht nur die Lebensdauer, sondern es ist auch keine Wartung erforderlich.

Größere Achs- und Lagerdurchmesser

Überdimensionierte Achsen und Lager sorgen für Belastbarkeit und Langlebigkeit.

CROWN
POWERBRAKE

93%
weniger Wartung

Die Crown Servobremse ist nahezu vollständig gekapselt und damit praktisch wartungsfrei, da kein Schmutz eindringen kann.

Crown POWERBRAKE

Das Servobremssystem von Crown zeichnet sich durch exklusive Langlebigkeit und Leistungsvorteile aus, die die Bremse nahezu wartungsfrei machen.

90%
größere Bremsbeläge

Die kreisrunde Brems Scheibe ist bis zu 90 Prozent größer als eine herkömmliche Trommelbremse. Das macht sie zu einer der widerstandsfähigsten, langlebigsten Bremsen auf dem Markt.

3X
längere Lebensdauer

Die Bremsen des C-5 stellen sich selbst nach und halten dreimal länger als herkömmliche Bremsen, bei vielen Kunden sogar bis zu 10.000 Stunden.





Cooler Lösungen gegen Überhitzung

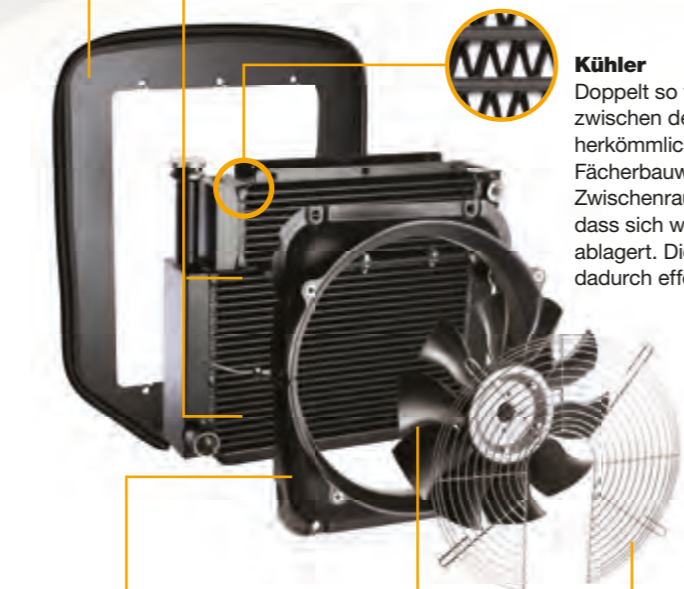
Für einen Verbrennungsmotor ist Überhitzung eine der größten Gefahren. Eine ineffiziente Kühlung kann zu Leistungsminderungen, Bauteilschäden oder sogar zum Totalausfall eines Motors führen. Aus diesem Grund hat Crown ein **Standard**-Kühlsystem entwickelt, das den Motor effizienter kühlt, die Staplerleistung steigert und die Lebensdauer des Motors verlängert.

Eine separate Kühlung für Motor und Getriebe sowie eine Konstruktion, die bewirkt, dass sich weniger Schmutz ansammelt, sorgen für ein besseres Wärmemanagement. Damit bleibt der C-5 in Bewegung, auch wenn es heiß hergeht.

Rückstromschutz
Verhindert, dass warme Luft in den Kühler zurückströmt.

Zweifachkühler
Separate Kühlung für Motor und Getriebe sowie große Öffnungen und solides Aluminium sorgen für bessere Luftzirkulation und Langlebigkeit.

Kühler
Doppelt so viel Abstand zwischen den Rippen wie bei herkömmlichen Kühlern in Fächerbauweise. Der größere Zwischenraum bewirkt, dass sich weniger Schmutz ablagert. Die Kühlung wird dadurch effektiver.



Venturi-Spezialzarge
Leitet den Luftstrom effizient über die gesamte Kühleroberfläche.

Lüfterrad mit zehn Schaufeln
Erhöht den Luftstrom durch den Kühler.

Schutzgitter
Verhindert, dass grober Schmutz ins Kühlsystem dringt.



On-Demand Cooling™

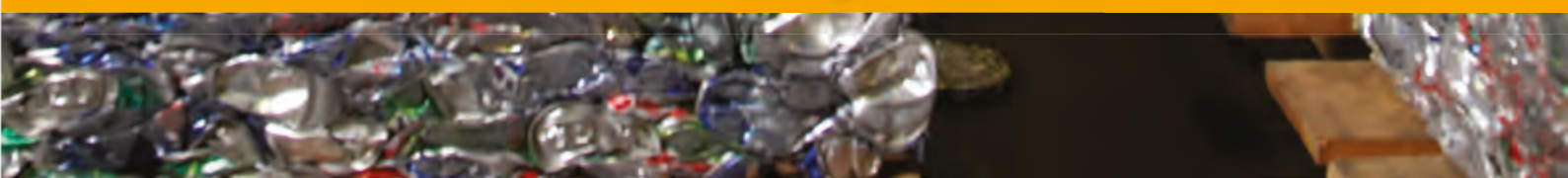
Robuste Option für Anwendungen mit starkem Schmutz und hohen Temperaturen.

Die bedarfsgesteuerte Kühlung (On-Demand Cooling, ODC) von Crown kombiniert die standardmäßige Zweifachkühlung (siehe links) mit einem vom Motor unabhängigen Hydrauliklüfter - für optimale Kühlung und Beseitigung von Schmutz und Ablagerungen.



Beim **KÜHLSTROM** wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch geregelt, um Motor- und Getriebetemperaturen niedrig zu halten. Für mehr Kühlleistung kann der Hydrauliklüfter im Motorleerlauf bis zu 30 Prozent schneller drehen als ein motorgetriebener Lüfter.

Für den **REINIGUNGSSTROM** wechselt der Lüfter automatisch die Strömungsrichtung, um den Kühler vom Schmutz zu befreien.



Komfort, Zuverlässigkeit und Kontrolle

Die herausragende Leistung des C-5 wird nur noch durch seine erstklassigen Fahreigenschaften übertroffen. Die Bediener können sich bei jedem Manöver auf ein sanftes Ansprechen verlassen, ganz gleich ob beim Fahren, Wenden, Heben, Auf- oder Abladen. Um die Arbeitsumgebung weiter zu verbessern, wurde auf einen durchdachten Einsatz von Stahl, einen weit vorn angeordneten Fahrerplatz, hohe Stabilität und leicht erreichbare Bedienelemente Wert gelegt.

Umfassende Systemsteuerung über Access 1 2 3®

- Einstellbare Höchstgeschwindigkeiten bei allen C-5 Staplern
- Bediener-spezifische Leistungseinstellungen durch PIN-Codeabfrage möglich
- On-Board-Diagnose, kein Handset erforderlich

eSmart™ Accurate Fuel Tracking

- Zum Patent angemeldetes Verfahren, das Druck und Temperatur des Kraftstoffs überwacht
- In der Branche beispielhafte Produktivität bei sparsamem Kraftstoffverbrauch
- Anzeige des aktuellen, durchschnittlichen und gesamten Kraftstoffverbrauchs



Zugang und Sicht

Die Positionierung des Bedieners und das Staplerdesign sind auf perfekte Rundumsicht sowie auf leichten und schnellen Ein- und Ausstieg optimiert.

Steuerungen

Die D4 Armlehne bietet den Bedienern ausgezeichneten Komfort und Unterstützung. Der Bediener kann die Armlehne leicht mit einer Hand sowohl in der Höhe als auch in Längsrichtung für seine Bedürfnisse einstellen.

Fahrerplatz

- Viel Bein- und Kopffreiheit
- Große Trittstufe
- Geräumige Bodenfläche
- Breites Bremspedal, das 53 % weniger Kraft erfordert
- Mit Rücksicht auf Komfort und Sicht angeordnete Säulen

Optionale integrierte Kabine

- An der Tür montierte Heizungsregler
- Verstellbare Lüftungsschlitze
- Integrierte Leseleuchten
- Scheibenwischer vorn u. hinten
- Vor und zurück schiebbare Fenster
- Sonnenrollo



Sicherheit und Stabilität

Im Hinblick auf seine statische und dynamische Stabilität profitiert der C-5 von Crowns jahrzehntelangen Erfahrungen mit Gegengewichtsstaplern. Das Intrinsic Stability System™ von Crown setzt auf eine Kombination aus durchdachter Technik, sorgsamer Herstellung und integrierter Technologie, um proaktiv für optimale Sicherheit und Leistung zu sorgen.

Eigenschaften des Intrinsic Stability Systems

Mehr Masse

Mehr Masse an den richtigen Stellen bedeutet höhere Widerstandsfähigkeit und Fahrsicherheit. Crown setzt mehr Stahl an den entscheidenden Punkten ein um den C-5 noch stärker und stabiler zu machen.

Brems- und Lenkfunktion bei abgeschaltetem Motor
Die Brems- und Lenkfunktionen bleiben beim C-5 erhalten wenn sich der Motor unerwartet abschaltet.

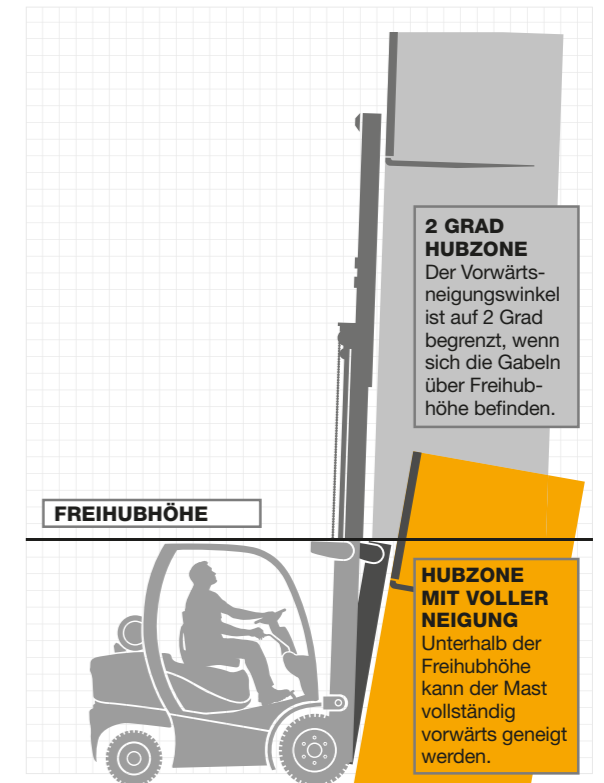
Rampen-Haltesfunktion

Die serienmäßige Rampe-Haltesfunktion hält das Fahrzeug bei eingelegetem Gang an einer Steigung, ohne dass das Bremspedal konstant betätigt werden muss.

Neigeverriegelung und Geschwindigkeitskontrolle
Das Crown Access 1 2 3 System überwacht kontinuierlich Neigungsgrad, Gabelhöhe und Fahrgeschwindigkeit des C-5 und minimiert so die Gefahr des Umkippen.

Stabilität durch Neigeverriegelung

Zu den größten Gefahren bei Gegengewichtsstaplern gehört das Umkippen. Bei der C-5 Serie überwacht ein Verriegelungssystem Neigung und Hubhöhe und reguliert die Fahrzeugfunktionen automatisch so, dass unsichere Betriebszustände und Umkippen vermieden werden.



Stabilität durch Doppel-T-Profil

Der Mast der C-5 Serie überzeugt in allen drei Festigkeitskategorien: Längs-, Quer- und Verwindungssteifigkeit.



360° Sicht

Für eine ausgezeichnete Sicht nach vorn, nach hinten und nach oben sorgen ein niedrig angeordnetes Gegengewicht, der hohe und weit vorn positionierte Sitz, die schrägen Streben und der Freisichtmast.

Kabinen
Crown bietet optional sowohl eine geschlossene, feste Kabine als auch eine Soft-Kabine an, um auch unter extremsten Bedingungen Komfort und Bequemlichkeit zu gewährleisten.



Vielseitige Möglichkeiten für jeden Einsatzbereich

Dank der Modelle mit Vollgummi- oder Superelastikbereifung sowie einer großen Auswahl an Zusatzausstattungen, Anbauten und Zubehör lässt die C-5 Serie auch für anspruchsvollste und höchst spezielle Aufgaben keine Wünsche offen.



Gabelträger
Crown bietet vielfältige Standard- und extrabreite Gabelträger an, um allen Anforderungen gerecht zu werden.



Anbaugeräte
Der C-5 ist für die verschiedensten Anbaugeräte für den Umschlag beliebiger Lasten geeignet, egal ob Drehgerät, Klemmschieber, Doppelpalettenklammer, Karton- oder Papierrollenklammer.



Reifen
Die C-5 Serie ist mit Vollgummi- oder Superelastikbereifung erhältlich. Beide Ausführungen werden zudem mit breiter Spur angeboten. Für die Superelastik-Ausführung gibt es auch Zwillingsbereifung.



Optionaler Griff mit Hupenkнопf für Rückwärtsfahrten
Mit diesem Hupengriff aus dem vielseitigen Work Assist™ Zubehörprogramm kann sich der Fahrer beim Zurücksetzen festhalten und dabei bequem die Hupe betätigen, falls erforderlich.

Längste Garantielaufzeiten. Maximaler Einsatz.

Die Crown C-5 Serie ist ausfallsicher konstruiert und setzt auf kostensparende, produktivitätssteigernde Leistungsmerkmale wie etwa Garantien mit langer Laufzeit und weltweiten Kundendienst. Wenn es um den Gesamtnutzen gemessen an der Lebensdauer geht, ist Crown ganz klar führend.

5 Jahre
10.000 Std.



ODC Garantie auf Antriebsstrang

Bei Fahrzeugen mit der exklusiven Bedarfskühlung von Crown umfasst die Garantie:

- ▶ Motor
- ▶ Getriebe
- ▶ Kühler
- ▶ ODC Hydraulikkomponenten

3 Jahre
6.000 Std.

Standardgarantie

Garantie umfasst:

- ▶ Motor*
- ▶ Getriebe
- ▶ Kühler
- ▶ Fahrzeugrahmen
- ▶ Access-Module
- ▶ POWERBRAKE

* Einschließlich Wasserpumpe, Lichtmaschine und Anlasser

2 Jahre
4.000 Std.

Garantie auf Hochleistungsbatterie



Mehr Einsatzbereitschaft für Ihr Geld

Die integrierte Lösung von Crown mit einer Kombination aus Fahrzeugrückmeldungen und Diagnosedaten, eigengefertigten Teilen und engagierten Servicefachkräften sorgt für optimale Einsatzzeiten und niedrige Betriebskosten.



InfoLink

InfoLink ist eine drahtlose Bediener- und Flottenmanagement-Lösung, die Ihnen präzise und aktuelle Betriebskenngrößen direkt an die Hand gibt.



C-5 infopoint

Crown's InfoPoint Quick Reference Guides sowie die Baugruppen-Kennzeichnung direkt am Fahrzeug stellen Servicetechnikern wichtige Informationen zur Verfügung, damit sich Probleme auch ohne Schaltpläne schnell, präzise und einfach beheben lassen.



Integrity Service System

Crown Integrity Service und Integrity Parts Geschulte Servicetechniker und von Crown selbst hergestellte Teile sorgen für optimale Fahrzeugleistung auf lange Sicht. Das ist der große Unterschied bei Crown.

Lassen Sie den C-5 für sich arbeiten.

Vereinbaren Sie eine Vorführung bei Ihrer Vertretung vor Ort.

Besuchen Sie crown.com
Näheres zur C-5 Serie

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.

Gedruckt auf elementar chlorfrei gebleichtem Papier
aus nachhaltig bewirtschafteten Forstbeständen.

CROWN

 twitter.com/crown_de

 news.crown.com/de/feed/

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Deutschland

Tel +49(0)89-93002-0

Fax +49(0)89-93002-133

crown.com

Da unsere Produkte kontinuierlich verbessert werden, behalten wir uns technische Änderungen ohne Ankündigung vor.

Crown, das Crown Logo, eSmart, Access 1 2 3, Intrinsic Stability System, Work Assist, InfoLink, InfoPoint und das ecologic Logo sind Marken der Crown Equipment Corporation in den USA und anderen Ländern

Copyright 2014-2020 Crown Equipment Corporation
C5 BROCH D 04/20, 10 – M01500-001-02
Printed in Germany