

CROWN

SC 3200

Serie



# SC 3200 Serie...

## maximale Fahrleistung serienmäßig.

**Dreirad-Gegengewichtsstapler sind wahre Arbeitstiere der Logistik, die jeden Tag aufs Neue äußerst hart belastet werden. Mit der SC 3200 Serie beweist Crown eindrucksvoll, welche Vorteile ein Fahrzeug bietet, das für anspruchsvollste Anwendungen entwickelt wurde und gleichzeitig optimal auf die täglichen Anforderungen des Fahrers abgestimmt ist. Ganz gleich, ob bei Arbeiten im Innen- oder Außenbereich wie z.B. Manövrieren in engen Räumen, Blockstapeln, Platzieren von schweren Lasten in der Höhe oder Befahren von Rampen - die Stapler der Serie SC 3200 werden sowohl der jeweiligen Aufgabe als auch den Bedürfnissen des Fahrers spielend gerecht. Das Ziel, eine robuste Konstruktion zu schaffen, die sich durch unübertroffene Stabilität, Langlebigkeit und prämierte ergonomische Details hervorhebt und maximale Leistung in jeder Hinsicht bietet, hat Crown mit der Serie SC 3200 konsequent verfolgt. Wenn man sich die Fahrzeuge einmal genau betrachtet, wird einem das sofort klar.**



SC 3200 mit integriertem Seitenschieber

# Bediener- Effizienz pur.

Mit Staplern der SC 3200 Serie arbeitet der Fahrer produktiver. Crown weiß, dass die Anwender eine Vielzahl an komplexen Aufgaben zu erfüllen haben, bei denen die Hände und Füße oft den ganzen Tag parallel im Einsatz sind. Aus diesem Grund haben sich unsere Designer und Ingenieure bei der Anordnung der Bedienelemente vorrangig mit den ergonomischen Bedürfnissen der Anwender beschäftigt. Das Ergebnis: Die SC 3200 Serie bietet optimale Sicht, mehr Bewegungsfreiheit und einfaches und schnelles Ein- und Aussteigen auf beiden Seiten. So kann der Fahrer bequemer und effizienter arbeiten.







### Bequemer Ein- und Ausstieg

Die Crown SC 3200 Serie bietet dem Anwender mit der niedrigen Einstieghöhe von 375 mm, einer speziell geformten Haube, der neigungsverstellbaren Lenksäule und der breitesten Trittstufe aller Fahrzeuge dieser Klasse hervorragende Ein- und Ausstiegsmöglichkeiten auf beiden Seiten. Und damit entscheidende Vorteile für effizienteres und weniger ermüdendes Arbeiten. Zudem genießt der Bediener dank dem weit vorne liegenden Fahrerplatz jede Menge Kopf- und Schulterfreiheit. Das runde Fahrerschutzdachrohr bietet in jeder Höhe einen ausgezeichneten Haltegriff.

SC 3200 mit Bremsleuchten, Warnblinkleuchte und integriertem Seitenschieber

**Optimale Sicht** beim Arbeiten steigert die Produktivität und verbessert die Sicherheit – ein weiterer Vorteil der SC 3200 Baureihe von Crown. Denn durch die nach vorn verlagerte Fahrerkabine kann der Anwender seinen Arbeitsbereich sowohl geradeaus als auch zur Seite optimal einsehen. Das niedrig angebrachte Amaturenbrett sowie die ergonomisch geformte Lenksäule ermöglichen zudem eine weitaus bessere Sicht auf die Gabeln als bei Wettbewerbsstaplern. Darüberhinaus gewährleistet der innovative Mast mit abgeschrägtem Querträger am Außenmast sowie einer kompakten Hubschienen/Zylinderanordnung einen ausgezeichneten Blick durch den Mast und um diesen herum. Die Sicht nach oben wird durch eine patentierte Fahrerschutzdachkonstruktion erweitert.

### Kompakte Mastkonstruktion

Die verschachtelten Schienenprofile, dahinter liegende Hubzylinder und integrierte Hydraulikschläuche gewährleisten ein ungestörtes Sichtfeld nach vorn - und tragen zur sicheren und produktiveren Handhabung des Staplers bei.

#### 17% mehr Gabeleinsicht

Im Durchschnitt sieht der Fahrer bei einem Fahrzeug der Baureihe SC 3200 bis zu 17 % mehr von der Gabel als bei einem Wettbewerbsstapler.

#### Bessere Sicht auf Paletten

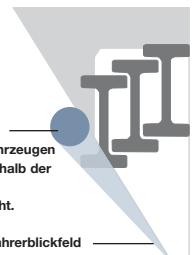
Dank der besseren Sicht auf die Paletten ist der Fahrer in der Lage, die Gabelspitzen präziser und schneller in die Paletten einzuführen, ohne sich nach vorne lehnen zu müssen.

#### Optimierte Seitensicht

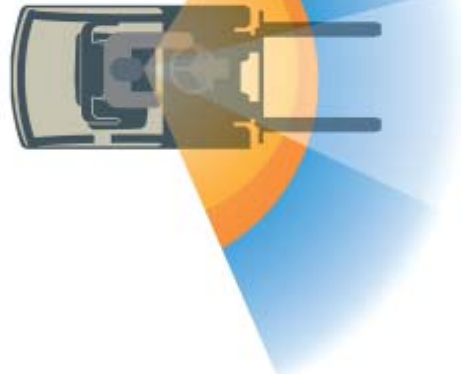
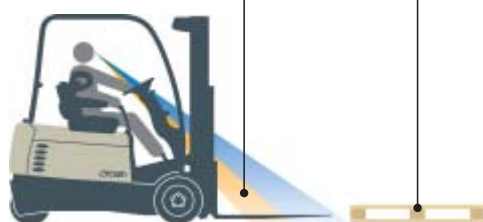
Durch die erweiterte Seitensicht kann der Fahrer leichter um enge Kurven fahren. Außerdem sinkt die Beschädigungsgefahr von Waren und Regalen sowie das Unfallrisiko. Die Sicht auf der rechten Seite ist bis zu 29 % besser als bei Wettbewerbsfahrzeugen.



Die hinter den Schienen angebrachten Crown-Hubzylinder sorgen für eine optimale Geradeaussicht.  
Erweitertes Fahrerblickfeld



Bei Wettbewerbsfahrzeugen versperrt der außerhalb der Schienen liegende Hubzylinder die Sicht.  
Eingeschränktes Fahrerblickfeld



- Erweitertes Sichtfeld bei Crown Fahrzeugen
- Sichtfeld bei Wettbewerbsfahrzeugen



**Die SC 3200 Serie** wird mit Tragfähigkeiten von 1250 kg, 1600 kg bzw. 1800 kg allen Anforderungen im Bereich der 48-Volt-Fahrzeuge gerecht.

Es sind auch Modelle mit langem Radstand und hohem Batteriefach lieferbar – hier kann der Anwender zwischen Batterien von 320 Ah bis 750 Ah wählen.



# Die Basis für Langlebigkeit.

**Crowns Ingenieure konstruierten die SC 3200 Serie von Grund auf sehr solide, damit die Fahrzeuge auch höchsten Belastungen anspruchsvoller Anwendungen langfristig gewachsen sind. Dazu wurden im Vorfeld spezielle Belastungsanalysen durchgeführt, die jedes Element ermitteln, das im täglichen Arbeitseinsatz einer besonderen Beanspruchung ausgesetzt ist. Anschließend folgten extrem harte Dauerprüfungen, um Materialermüdungen von vorne herein auszuschließen. Ihre außergewöhnliche Festigkeit verdanken die Fahrzeuge der SC 3200 Serie der Vermeidung von Spannungsspitzen an entscheidenden Belastungspunkten und Bauteilen.**

## **Hochstabile Rahmen- und Mastbaugruppe.**

Die extrem beanspruchbare Rahmen- und Mastbaugruppe der SC 3200 Serie bildet die Grundlage für langfristige Leistungsfähigkeit. Durch ihre spezielle Konstruktion federt sie harte Stöße und Schläge, die beim täglichen Fahren über Schwellen und Rampen, Ein- und Ausfahren aus Anhängern oder Manövrieren auf holprigen Bodenbelägen auftreten, mühelos ab. Die hochfesten Mastschienenprofile sowie verschweisste Rollenbolzen an beiden Mastseiten ermöglichen das sichere Transportieren und Positionieren schwerer Lasten in der Höhe. Kurz: Die SC 3200 Serie verfügt über eine hochfeste, verwindungssteife Struktur vom Rahmen, verbunden mit dem robusten Antriebs- und Lenksystem über das einteilige Fahrerschutzdach bis hin zur stärksten Mastbaugruppe dieser Klasse.

## **Kompakte Antriebsachse**

Die Antriebsachse der SC 3200 Serie ist äußerst kompakt und belastbar. Das zum Antriebsrad, zum Motor und zur Bremse hin vollständig abgedichtete Getriebe sowie der hoch über dem Boden liegende, vor Wasser und Schmutz geschützte Motor gewährleisten langfristige Einsatz- und Leistungsfähigkeit. Zusätzlich verhindert der integrierte Fadenschutz, dass sich Abfall wie Stretchfolie, Kunststoff- und Klebebänder um die Achse wickelt.



## **Robuste Zahnstangenlenkung**

Die SC 3200 Serie verfügt über eine Zahnstangenkonstruktion mit einer bedarfsgesteuerten Servolenkung, die sich auch in anspruchsvollsten Einsätzen bewährt. Extreme Langlebigkeit garantieren dabei: eine Achsgabel aus geschmiedetem Stahl, großzügig dimensionierte Kegelrollenlager, dauerhaft geschmiert und abgedichtet, um das Eindringen von Schmutz zu verhindern und ein spezieller Fadenschutz an den Rädern.



Bei der Entwicklung der Crown SC 3200 Baureihe wurde besonders viel Wert auf höchste Stabilität gelegt, weil diese das Vertrauen des Anwenders in sein Fahrzeug bedeutend steigert – und damit auch die Arbeitseffizienz. Deshalb ist bei der SC 3200 Serie die Mastbaugruppe so konstruiert, dass sich der Mast weniger verbiegen und verdrehen kann. Der niedrige Schwerpunkt und die Zwillingsräder sorgen für einen äußerst soliden Unterbau des Fahrzeugs. Die Fahrer bemerken die Stabilitätsvorteile dieser Fahrzeuge sofort, wenn sie gehobene Lasten positionieren müssen.

# Maximale Stabilität für maximales Vertrauen.



## Zahlreiche besondere Konstruktionsmerkmale

Die SC 3200 Serie verfügt über verschiedene innovative Konstruktionsmerkmale, die entscheidend zur außergewöhnlichen Stabilität in jeder Hubhöhe beitragen:

**1** Ein solider, hoch belastbarer Mast mit festen Doppel-T-Stahlprofilen und Quertägern sowie schräg gestellten Lastrollen, die die Verbiegung des Masts verringern.

**2** Der Lastabstand wurde durch die kompakte Bauweise gering gehalten. Die Last bleibt dadurch dicht am Fahrzeug, so dass sich eine hohe Resttragfähigkeit ergibt.

**3** Durch die Niedrigbauweise des Fahrzeuges und die Gewichtsverlagerung der schweren Bauteile nach unten ergibt sich ein sehr niedriger Schwerpunkt.

**4** Der optimierte Radstand bewirkt zusammen mit dem niedrigen Schwerpunkt der SC 3200 Serie eine weitere Verbesserung der Gesamtstabilität.

# Servicefreundliches Design.

**Die innovative Crown-Konstruktion schafft ein ideales Gleichgewicht zwischen dem notwendigen Schutz besonders wichtiger Bauteile und der schnellen und einfachen Zugänglichkeit der Komponenten bei Wartungsarbeiten oder Reparaturen.**



Schon ein Blick auf einen Stapler der SC 3200 Serie genügt, um zu erkennen, in welchem Maße der außerordentlich solide Rahmen, das Gegengewicht und die Stahlkonstruktion zum **Schutz der Bauteile** beitragen. Darüberhinaus wird bei der Konstruktion der SC 3200 Serie natürlich primär berücksichtigt, welche Auswirkungen die Anordnung der einzelnen Bauteile auf die Lebenserwartung des Fahrzeugs hat. So sind beispielsweise die Hydraulikschläuche beschädigungssicher im Inneren des Staplers verlegt. Die Motoren befinden sich zum Schutz vor Umwelteinflüssen hoch über dem Boden.

Crown achtet stets sehr sorgfältig darauf, dass sich der Schutz von Bauteilen nicht nachteilig auf ihre **leichte Zugänglichkeit** bei regelmäßigen Durchsichten, Wartungs- oder Reparaturarbeiten auswirkt. Die Batterie, der Motor, die Bremse und die elektrischen Baugruppen sind leicht erreichbar. Dadurch lassen sich geplante regelmäßige Inspektionen einfach und schnell durchführen und Instandsetzungsarbeiten problemlos bewerkstelligen. Das Ergebnis: Niedrigere Gesamtunterhaltskosten.

**Nicht nur aufgrund dieser Vorteile sind die Stapler der Serie SC 3200 die verlässlichsten und servicefreundlichsten Fahrzeuge ihrer Klasse.**



# Optionen für jede Herausforderung.



**Der Zweistufen-Mast (TL) oder der Dreistufen-Mast mit vollem Freihub (TT) bieten verschiedene Hubhöhen von 1955 mm (eingefahren) bis zu 7495 mm.**



**Einhängbarer oder integrierter Seitenschieber**



**Lastenschutzgitter**



**Arbeitsscheinwerfer vorn**



**Panoramarückspiegel**



**Komplettes Beleuchtungspaket inklusive Arbeitsscheinwerfer hinten und Warnblinkleuchte**

## Work Assist™ Zusatzausstattung zur Produktivitätssteigerung.



**Universalhalter für Zusatzgeräte**



**Universalhalteklammer**



**Universalhalterung inkl. Befestigungsplatte**

**Europazentrale:**

**Crown  
Gabelstapler GmbH & Co. KG**  
Moosacher Straße 52  
80809 München  
Deutschland  
**Tel.:** +49(0)89-93002-0  
**Fax:** +49(0)89-93002-133

**Crown Niederlassungen  
in Europa:****Crown Lift Trucks Ltd.  
Standorte in Großbritannien:**

Wokingham, Berkshire RG41 2JT  
**Tel** +44(0)845-8509276  
**Fax** +44(0)845-8509277

Warrington, Cheshire WA2 8TS  
**Tel** +44(0)845-8509280  
**Fax** +44(0)845-8509281

Almondsbury, Bristol BS32 4RX  
**Tel** +44(0)845-8509268  
**Fax** +44(0)845-8509269

Swindon, Wiltshire SN3 4TS  
**Tel** +44(0)845-8509270  
**Fax** +44(0)845-8509271

Bellshill, Lanarkshire ML4 3LX  
**Tel** +44(0)845-8509265  
**Fax** +44(0)845-8509266

**Crown Handling NV**

Satenrozen 12  
2550 Kontich  
Belgien  
**Tel.:** +32(0)3-4507171  
**Fax:** +32(0)3-4507181

**Crown Intern Transport BV**

Damsluisweg 75  
1332 EB Almere  
Niederlande  
**Tel.:** +31(0)36-5494180  
**Fax:** +31(0)36-5494276

**Crown Standorte in  
Deutschland:**

**Crown Hamburg**  
Kontakt:  
Vertrieb & Service  
**Tel.:** +49(0)4174-71960  
**Fax:** +49(0)4174-719671

**Crown Berlin**  
Kontakt:  
Vertrieb & Service  
**Tel.:** +49(0)33701-21810  
**Fax:** +49(0)33701-21899

**Crown Hannover**  
Kontakt:  
Vertrieb & Service  
**Tel.:** +49(0)5031-515595  
**Fax:** +49(0)5031-515596

**Crown Dortmund**  
Overhoffstraße 168  
44149 Dortmund  
**Tel.:** +49(0)231-356760  
**Fax:** +49(0)231-3567610

**Crown Köln**  
Mathias-Brüggen-Str. 130  
50829 Köln  
**Tel.:** +49(0)221-709020  
**Fax:** +49(0)221-7090250

**Crown Frankfurt**  
An der Autobahn 3  
64646 Heppenheim  
**Tel.:** +49(0)6252-70460  
**Fax:** +49(0)6252-704650

**Crown Nürnberg**  
Hahnenbalz 35  
90411 Nürnberg  
**Tel.:** +49(0)911-955270  
**Fax:** +49(0)911-9552750

**Crown Stuttgart**  
Austraße 13  
72658 Bempflingen  
**Tel.:** +49(0)7123-93060  
**Fax:** +49(0)7123-930625

**Crown München**  
Moosacher Straße 52  
80809 München  
**Tel.:** +49(0)89-9542960  
**Fax:** +49(0)89-95429650



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

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

Crown, das Momentum Symbol, X10, die X10 Deichsel, das stilisierte X10 logo, Access 1 2 3 \*, InfoPoint und Work Assist sind Warenzeichen der Crown Equipment Corporation.

Copyright 2004 Crown Equipment Corporation  
SC 3200 BROCH D 03/05, 30 – M01426-001-01  
Printed in Germany