



**Elektrostapler von Kalmar**

# **Elektrische Evolution**

Kapazität von 5 bis 9 Tonnen





# Können Sie es sich leisten, sich nicht für Kalmar zu entscheiden?

Ob aus Sicht des Nutzers oder des Eigentümers: Sie werden immer zum selben Schluss kommen. Eine Gesamtlösung von Kalmar bietet niedrigere Betriebskosten, eine verbesserte Zuverlässigkeit, erhöhten Personalschutz, geringere Wartung und eine bessere interne und externe Arbeitsumgebung.

Egal, in welcher Branche Sie tätig sind: Sie müssen die Lebensdauer Ihrer Investitionen berücksichtigen, um die besten Möglichkeiten für eine verbesserte Wettbewerbsfähigkeit zu schaffen.

Um im Laufe der Zeit die Betriebskosten zu senken, benötigen Sie ein Produkt von hoher Qualität, das von einem Anbieter entwickelt wurde, der umfassende Erfahrung in der Entwicklung von Maschinen für anspruchsvolle Arbeitsbedingungen hat. Sie können sich darauf verlassen, dass ein Fahrzeug von Kalmar die notwendige Leistung erbringt.

Unsere neue Generation an Elektro staplern bietet einen optimalen Batterieverbrauch mit um bis zu 15 % längeren Betriebszyklen, ein

marktführendes Diagnosesystem, das bei der Verbesserung der Betriebsdauer hilft, und einen hervorragenden Service.

Die neue Generation an Kalmar-Kabinen bietet eine branchenführende Ergonomie und perfekte Sichtbarkeit in jedem Winkel rund um die Maschine. Die Fahrerumgebung kann angepasst werden, um die Position und Leistung des Fahrers zu optimieren. Das reaktionsfähige Hydrauliksystem verbessert das Fahrerlebnis und die Präzision.

Ein Kalmar-Stapler bietet Ihnen durch höhere Betriebseffizienz, niedrigere Wartungskosten und eine längere Lebenserwartung marktführende Gesamtbetriebskosten.



# Ein langfristiges Gewinnerkonzept

Als Ihr Geschäftspartner hat Kalmar eine Gesamtlösung entwickelt, die Ihre Wettbewerbsfähigkeit erhöht und Ihnen dabei helfen wird, ein nachhaltiges Geschäft aufzubauen. Eine Lösung, von der sowohl die Umwelt als auch Ihre Leistung profitieren – und die uns alle langfristig zu Gewinnern macht.

Wir haben bei der Entwicklung unseres neuen Elektrostaplers unsere gesamte Erfahrung als Anbieter von Schwerlaststaplern einfließen lassen. Das Ergebnis ist ein Stapler mit einer Leistung, die unseren leistungsstarken Dieselstaplern entspricht – nur komplett ohne Emissionen und Vibrationen. Das Beste beider Welten.

Sie können den Stapler sogar für sehr schwere Lasten verwenden, ohne dabei an Produktivität oder Fahrvergnügen einbüßen zu müssen. Aber die wahren Vorteile eines Elektrostaplers zeigen sich erst langfristig, wenn Sie von den niedrigen Lebenszykluskosten des Staplers profitieren.

Nach nur zwei Jahren erreicht der Kalmar-Elektrostapler die Gewinnschwelle. Kombiniert mit Einsparungen durch weniger und kürzeren Stillstand, schnellere Wartung und längerer Lebensdauer wird dieser Stapler zu einer sehr attraktiven Investition.

## Einige entscheidende Vorteilsmerkmale

- Wählbare Kapazitäten und optionale Radstände und Gerätebreiten bedeuten höhere Flexibilität.
- Verbesserung des Fahrerlebnisses und der Präzision dank neuer Hydraulik.
- Hervorragende Sichtbarkeit und Ergonomie ermöglichen einen schnelleren und sichereren Transport sowie eine gesündere Betreiberumgebung.
- Optimierung der Betriebszyklen und Nachbearbeitung anhand von RMI-Berichten.
- Bei aktiviertem Eco-Modus reduziert sich der Stromverbrauch im Vergleich zu unserem Vorgängermodell (ECF50-90) um 15 %.



Auf lange Sicht zahlt es sich aus, einen Elektrostapler von Kalmar zu nutzen. Im Vergleich zum entsprechenden Diesel-Stapler erreicht der neue Elektrostapler von Kalmar nach nur 2 Jahren die Gewinnschwelle.

Hinweis: Die Berechnungen basieren auf 2.500 Betriebsstunden pro Jahr, einem Dieselverbrauch von 8 Litern/Stunde und 1,2 Euro/Liter sowie einem Stromverbrauch von 17 kWh pro Stunde bei Stromkosten von 0,12 Euro/Stunde.





# Qualität und Erfahrung machen den Unterschied

Die Betriebsdauer hängt von vielen Faktoren ab. Zum Beispiel von der Zeit zwischen Stillstandszeiten, der Dauer der Unterbrechungen und der Lebenserwartung. Ein Kalmar-Stapler hilft Ihnen dabei, all diese Punkte zu optimieren.

Zum einen ist der neue Elektrostapler als Kalmar-Produkt per Definition zuverlässig. Zum anderen sind Elektrostapler von Natur aus zuverlässig, da es nicht notwendig ist, den Startermotor, den Turbo oder den Kraftstofffilter zu wechseln. Jetzt stellen Sie sich vor, welche Auswirkungen ein Elektrostapler von Kalmar auf Ihre Produktivität hat.

Viele der notwendigen präventiven Wartungsarbeiten können von den Nutzern selbst durchgeführt werden. Der Stapler erinnert Sie, wenn er gewartet werden muss. Dies führt zu weniger und kürzeren maschinenbedingten Arbeitsausfällen. Der Stapler kann individuell auf das Fahrverhalten Ihres Unternehmens angepasst werden, um den Verschleiß und Unterbrechungen zu minimieren.

Wenn unser Service-Personal bei Ihnen vorbeischauen muss, kann es seine Arbeit dank vereinfachter Wartung und marktführender Diagnosesysteme und Werkzeuge schneller erledigen.

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Wartungskosten mit einem Servicevertrag von Kalmar. Sie reduzieren das Risiko unvorhergesehener Stillstände, indem Sie die Verfügbarkeit Ihrer Stapler optimieren. Bei Bedarf können Sie immer auf die notwendigen Kompetenzen zurückgreifen.

Der flexible Betreuungsvertrag von Kalmar umfasst Bereitschaftsunterstützung rund um die Uhr, geplante präventive und korrektive Wartung und garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen.



# Schont den Geldbeutel und die Umwelt

Auf Elektro umzusatteln ist wirklich ein Statement. Keine Treibhausgase oder Partikel mehr. Keine abgasbedingten Ablagerungen auf ihren Produkten. Keine schädlichen Vibrationen mehr. Und kein Lärm mehr im Werk.

Einige benötigen einen Elektrostapler, um empfindliche Waren wie Lebensmittel oder Getränke zu transportieren. Für andere steht der Umstieg auf Elektro im Einklang mit fortschrittlicher Nachhaltigkeitspolitik. Unabhängig von Ihrer Betriebsart werden Sie Gefallen an der Nullemission, den niedrigen Vibrationen und dem leisen Betrieb des Staplers finden.

Die Abschaffung von fossilen Brennstoffen für Stapler zeigt sich auch in Ihrer Bilanz.

Reguläre Dieselstapler werden nicht mehr benötigt und Ihre Energiekosten werden drastisch gesenkt.

Laut Berechnungen ist es möglich, die jährlichen Kosten allein durch Energieeinsparungen um bis zu 75%\* zu senken. Hinzu kommen noch die längere Lebensdauer und die niedrigeren Wartungskosten – und Sie haben ein wirklich intelligentes Geschäft gemacht.

\*) Siehe Graphik auf Seite 5.

# Traditionelle Kalmar-Vorteile jetzt noch vorteilhafter

Mit dem neuen Elektrostapler werden die traditionellen Kalmar-Vorteile noch vorteilhafter. Wir haben neue Funktionen hinzugefügt, mit denen sich Strom sparen lässt und die das Fahrerlebnis verbessern und die Sicherheit sowie die Ergonomie erhöhen – dadurch spielt der Stapler in einer ganz eigenen Liga.

## Acht Funktionen, die Ihrem Stapler einen Mehrwert verleihen

1. Eco-Fahrmodi.
2. Kürzere Radstände.
3. Blaues Sicherheitslicht.
4. Verbessertes Fahrerlebnis.
5. LED-Lichter rundherum.
6. Hochleistungsmodell (8 Tonnen bei 1.100 mm).
7. Niedrigerer Stromverbrauch.
8. Marktführendes Diagnosesystem und individuelle Einstellmöglichkeiten.

## Sicherheitsfunktionen

Die Sicherheit ist schon immer ein Markenzeichen von Kalmar gewesen. Der neue Elektrostapler ist da keine Ausnahme. Er erfüllt und übersteigt alle Sicherheitsvorschriften, die auf Ihrem lokalen Markt gelten. Als Ruhepunkt in einem betriebsamen Werk kann ein geräuscharmer Elektrostapler auch ein Risiko darstellen, da er sich praktisch unbemerkt fortbewegt. Das blaue Sicherheitslicht zeigt den Mitarbeitern, dass sich der Stapler nähert. So wird das Unfallrisiko minimiert.



Das blaue Sicherheitslicht in Aktion reduziert das Unfallrisiko.

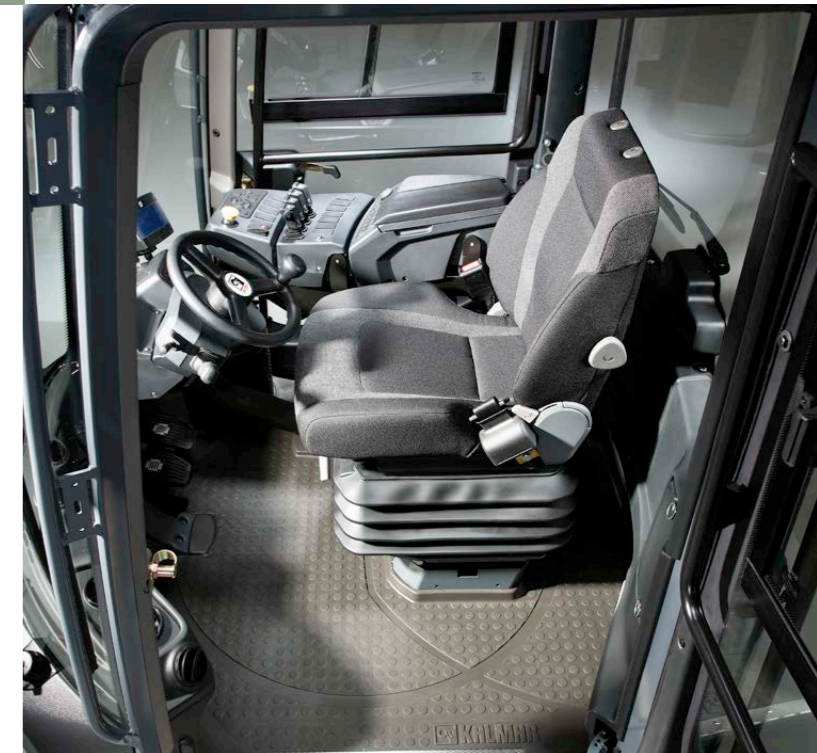
## Energiesparfunktionen

Manchmal muss eine Aufgabe schnell erledigt werden. Dann müssen Sie aus Ihrem Stapler die gesamte verfügbare Geschwindigkeit herausholen. Am nächsten Tag müssen Sie vielleicht Energie sparen, um sicherzustellen, dass die Batterie während einer langen Schicht ausreicht. Die Eco-Fahrermodi ermöglichen Ihnen, die Leistung des Staplers beim schnellen, energiesparenden oder normalen Fahren zu optimieren. Bei aktiviertem Eco-Modus reduziert sich der Stromverbrauch im Vergleich zu unserem Vorgängermodell (ECF) um 15%.



## Ergonomische Funktionen

Der Stapler verfügt über eine ergonomische EGO-Kabine, die sich anpassen lässt und eine optimale Sicht sowie ergonomische Hebel bietet. Der drehbare Sitz ist eine hervorragende Option, wenn beim Fahren oft gewendet werden muss – eine zeitsparende Funktion, die durch Knopfdruck aktiviert wird und auch den Hals und die Schultern des Fahrers schützt.





Kalmar bietet das breiteste Programm an Umschlaggeräten für Häfen, Terminals, Distributionscenter und für die Schwerindustrie. Kalmar ist führender Hersteller bei der Automation von Terminals und beim effizienten Containerhandling. Jeder vierte Container auf der Welt wird von einem Kalmar-Gerät umgeschlagen. Geräteangebot, Vertriebs- und Servicenetz, die Integration von modernsten Kommunikationssystemen und die unübertroffene Produktivität versetzen Kalmar in die Lage, Umschlags- und Handlingprozesse in allen Industriebranchen nachhaltig zu verbessern.  
[www.kalmarglobal.com](http://www.kalmarglobal.com)

Kalmar ist Teil des finnischen Cargotec-Konzerns, der in 2013 einen konsolidierten Umsatz von 3,2 Mrd. Euro mit seinen rund 11.000 Beschäftigten erzielt hat. Cargotecs-B-Aktien werden im NASDAQ OMX an der Börse in Helsinki unter wer Wertpapierkennzeichnung CGCBV gehandelt.  
[www.cargotec.com](http://www.cargotec.com)

Cargotec Germany GmbH  
Niederlassung Hamburg  
Reichsbahnstraße 72  
DE-22525 Hamburg  
Tel.: +49 40 54 73 05-0