

Quality for all

Kalmar DCG100-180T
Kapazität 10 bis 18 Tonnen



Kalmar Essential Range



KALMAR

Ihre Erwartungen – unsere Herausforderung

Die neuen Gabelstapler der Kalmar Essential Range bieten alles, was Sie von Kalmar erwarten – eine qualitativ hochwertige Konstruktion bei größtmöglicher Nutzbarkeit und hervorragender Produktivität zu einem ausgesprochen wettbewerbsfähigen Preis.

Kalmar-Gabelstapler sind auf schwerste Lasten ausgelegt und damit ideal für anspruchsvolle Einsatzmöglichkeiten wie das Handling von Stahl, Holz und Containern. Unsere Gabelstapler sind mit Hubkraftleistungen von 10-18 Tonnen sowie drei verschiedenen Hubmasten erhältlich. Unsere neue Serie Essential-Gabelstapler wird Ihre Erwartungen übertreffen.

Kalmar-Qualität für ALLE



Bereit für die gewohnte Kalmar-Qualität? Robust und zuverlässig mit marktwert bester Verfügbarkeit – die Kalmar-Gabelstapler sind auf Langlebigkeit ausgelegt und bieten daher den höchsten Wiederverkaufswert des Marktes.



Bereit für Mehrwert? Unsere neue Essential Range ist auf der bewährten Plattform der Generation G aufgebaut und bietet alles, was Sie bei einem mittelgroßen Gabelstapler brauchen – ohne Kompromisse. Hier bekommen Sie eine großartige Maschine zu einem wettbewerbsfähigen Preis.



Bereit für noch mehr Sicherheit? Die Sicherheit Ihrer Fahrer und Mitarbeiter ist uns extrem wichtig, weshalb alle Kalmar-Gabelstapler standardmäßig eine breite Palette an Sicherheitsmerkmalen aufweisen.



Bereit für noch mehr Unterstützung? Kalmar bietet das volle Programm an Support-Service, darunter Kalmar Care, Kalmar Genuine Parts und die Kalmar Academy, wo Fahrer und Wartungstechniker noch mehr über ihre neuen Gabelstapler erfahren.

Hubmast-Optionen.

Duplex-Standard-Hubmast

3000-7000 mm



Duplex-Vollfreihub-Hubmast

3000-7000 mm



Triplex-Vollfreihub-Hubmast

4500-7000 mm



Hubkraftleistung

Hubkraftleistungen in Tonnen



Auf bewährter Plattform konstruiert

Wir wissen, dass Sie eine zuverlässige Maschine wollen, weshalb unsere neue Gabelstaplerbaureihe auf der bewährten und geprüften Plattform der Generation G aufgebaut ist. Ihre Vorteile:

Eine auf der G-Generation aufgebaute einheitliche Maschinenbedienung gewährleistet einen sicheren und effektiven Einsatz.

Ein bewährtes elektrisches System für schnelle, einfache Fehlersuche dank gängiger Fehlercodes.

Bewährtes Chassis mit hoher Stabilität und Widerstandsfähigkeit.

HMI-Farbbildschirm und Steuerungssystem mit verbesserten Diagnosetools für eine kürzere Fehlersuche und hohe Verfügbarkeit.

Ausschließlich mit Komponenten führender Hersteller gebaut.

Mehr als 10.000 Maschinen wurden bereits auf dieser Plattform gebaut.

Komfortables und sicheres Fahrerumfeld

Die neue Essential-Kabine

Die Kalmar Essential-Kabine bietet alles, was Ihre Fahrer für ein optimales Handling brauchen. Die gut strukturierte und geräumige Kabine bietet hervorragende Sicht nach vorne und hinten. Ein einstellbarer Fahrersitz, Servolenkung und die einfache Hubbedienung mit Steuerhebeln bzw. optional einem Joystick. Ihre Fahrer haben alles im Griff und sitzen komfortabel.

Ein sicheres Arbeitsumfeld

Jeder Kalmar-Gabelstapler wird mit rutschsicheren Trittstufen und Handläufen für einen sicheren Dreipunkteinstieg in die Kabine geliefert. Die Kabine hat auf beiden Seiten Türen, damit der Fahrer im Notfall immer aussteigen kann. Alle Wartungspunkte liegen auf Bodenniveau, für ein geringeres Sturzrisiko. Die gesamte Essential-Produktpalette erfüllt die neuesten Sicherheits- und Gesundheitsrichtlinien und lässt sich optional mit zusätzlichen Sicherheitsvorrichtungen ausstatten, um Ihre Arbeitsabläufe so sicher wie möglich zu gestalten.



Geräumige, gut konstruierte Kabine



Sicherer Dreipunktzugang

Effizient und wartungsfreundlich

Ein auf Effizienz ausgelegter Gabelstapler.

Sie haben die Wahl zwischen vier verschiedenen Volvo-Motoren, darunter eine neue, kleinere, aber hocheffektiven 105 kW-Variante. Die Motoren erfüllen die Emissionsnormen Stage 4/ Tier 4 Final bzw. Stage 3A/Tier 3, und werden mit einem hocheffizienten Getriebe und der entsprechenden Antriebsachse kombiniert. Unsere Zahnradpumpen sind extrem zuverlässig, wartungsfreundlich und in drei verschiedenen Leistungsstärken verfügbar, je nach Größe Ihres Gabelstaplers.

Drei Kabinenvarianten zur Auswahl

Komplett geschlossene Kabine



Teilweise geschlossene Kabine ohne Türen



Fahrerschutzdach ohne Fenster und Türen



Zwei Kabinenpositionen

- Standardposition
- Erhöhte (300 mm) Kabine

Besonders effizient:

Hub- und Senkgeschwindigkeiten

↑ 0,35 m/sec ohne Ladung
↑ 0,29 m/sec mit Ladung
↓ 0,40 m/sec ohne Ladung
↓ 0,40 m/sec mit Ladung

Fahrtgeschwindigkeit

30km/h

Volvo-Motornennleistungen

105 & 129kW Stage4/Tier 4
105 & 129kW Stage3A/Tier 3



Optimieren Sie Ihren Gabelstapler mit SmartFleet

Kalmar SmartFleet ist ein hochwirksames Optimierungstool für Ihre Geräte, mit dem Sie noch mehr aus Ihrem Maschinenpark herausholen. Daten fließen direkt aus Ihren Geräten in das System, werden analysiert und dann auf einer gut zugänglichen, leicht verständlichen Grafikoberfläche angezeigt. So können Sie die wichtigsten Leistungsdaten der Geräte bewerten und Ihre betrieblichen Prozesse zur Verbesserung der Effizienz und Produktivität anpassen.

Mit Kalmar Smartfleet können Sie die Auslastung Ihrer Stapler analysieren und erfahren gleichzeitig, wie Sie die Effizienz und Sicherheit in Ihrem Betrieb verbessern können.



SmartFleet, a real-time optimisation tool.

Einfach zu warten - mit branchenweit führenden Wartungsintervallen

Die Durchführung täglicher Inspektionen und Routinewartungen verläuft schnell und einfach, da alle Prüfpunkte direkt erreichbar auf Bodenebene liegen. Die elektrische Schalttafel ist gut zugänglich und bei gekippter Kabine lässt sich von einem einzigen Ort aus auf alle Wartungspunkte und den gesamten Antriebsstrang zugreifen. Mit einem branchenweit führenden Wartungsintervall von 500 Stunden verbringt Ihre Maschine weniger Zeit in der Wartung und mehr im produktiven Betrieb.

Die Kalmar Training Academy

Damit Ihr Team das Beste aus dem neuen Gabelstapler holt, bietet die Kalmar Training Academy viele Kurse für Ihre Techniker und Bediener an. Bediener lernen, wie sie ihre tägliche Betriebsleistung optimieren können und was täglich vor der Inbetriebnahme geprüft werden muss.

Technikern werden die notwendigen Kenntnisse vermittelt, Ihr neues Fahrzeug im Topzustand zu halten. Die Kurse sind eine Kombination aus Theorie und Praxis, und können wahlweise bei Kalmar oder bei Ihnen vor Ort abgehalten werden.

Sie können bei Kalmar aus vielen Optionen wählen:

Kabine:

- Für einen besseren Überblick können Sie Ihre Kabine 300 mm höher montieren lassen.
- Ihre Kabine kann voll geschlossen, teilweise geschlossen oder vollständig offen sein.
- Sie können eine Klimaanlage oder einen Sonnenschutz anbringen lassen, um Ihre Fahrer im Sommer zu schützen.
- Sie können zusätzliche Schutzgitter für noch mehr Sicherheit bei der Handhabung von Gegenständen mit Fallgefahr wie Holz oder Schutt auswählen.
- Oder wählen Sie einen optimalen GRAMMER-Sitz mit zusätzlicher Federung für optimalen Fahrerkomfort.

Für die Maschine:



Rückfahrwarnsystem (RWS) Gute Sicht nach hinten ist unverzichtbar, wenn andere Mitarbeiter in der Nähe sind. Für die Vermeidung von Gefahren liefert eine Rückfahrkamera Echtzeitinformationen auf das Display am Armaturenbrett in der Kabine.



LED-Blue Spot Zum Schutz von Anwesenden in lauter Umgebung kann ein Blue Spot eingesetzt werden. Der Blue Spot leuchtet auf den Boden hinter dem Gerät, wodurch Anwesende erkennen können, in welche Richtung der Gabelstapler fährt.



Rückfahralarm-System Der Betrieb mehrerer Fahrzeuge Seite an Seite ist immer ein Sicherheitsrisiko. Der Einbau eines Rückfahrwarn-Systems bewirkt eine klare akustische Warnung bei jeder Rückwärtsfahrt. Ihr Personal kann so zu jeder Zeit sicher sein, sich nicht erhöhter Unfallgefahr auszusetzen.



Geschwindigkeitsbegrenzer Hiermit können Sie eine sichere Höchstgeschwindigkeit einstellen, die der Bediener nicht überschreiten kann.



Zusatzscheinwerfer Besseres Licht erhöht die Sichtbarkeit des Geräts und die Sicherheit der Personen auf dem Gelände vor allem bei Nacht. Wählen Sie aus:

- Blinkende Bremslichter bei der Rückwärtsfahrt
- Zusätzliche Beleuchtung am Mast (2 St)
- Zusätzliche Beleuchtung auf dem Kabinendach (2 St).



Elektronisches Inching Wenn Sie schwere Lasten heben, benötigen Sie zusätzliche Energie. Durch das elektronische inching können hohe Motordrehzahlen für die Hydraulik genutzt werden, ohne den Antrieb im Getriebe einzukuppeln - einfach, indem die Kupplung automatisch vor dem Hochdrehen des Motors elektronisch getrennt wird.



Zentralschmieranlage Mit dem Einbau einer zentralen Schmieranlage können Sie sicher sein, dass Ihre Maschinenkomponenten immer dann geschmiert sind, wenn es nötig ist, egal, wo sie im Gerät sind und wie schwierig der Zugang dazu ist. Bei voller Schmierung zu jeder Zeit verringern sich Ihre Wartungs- und Ersatzteilkosten.



Alles, was Sie an Unterstützung brauchen

Kalmar Care

Wir sorgen dafür, dass Ihr Betrieb nie stillsteht

Wir bieten Ihnen vier verschiedene Arten von Service- und Instandhaltungsverträgen für jede Marke in Ihrem Fuhrpark. Jeder wurde entwickelt, um Ihre operative Effizienz, die Produktivität und die finanzielle Berechenbarkeit zu unterstützen. Alle Vertragstypen enthalten ein Auswahlmenü aus standardisierten Servicemodulen zur Anpassung an Ihre Bedürfnisse. Sie brauchen nur auszuwählen, welche zu Ihnen und Ihren täglichen Betriebsabläufen passen. Es folgt ein Überblick über die vier Leistungsniveaus unserer Verträge:

Die vier flexiblen Servicevertragstypen.

Kalmar Support Care

Wir unterstützen Ihre Instandhaltungsprozesse auf Anfrage.

- Zugriff auf kompetentes Personal mit den richtigen Werkzeugen und Ersatzteilen
- stattdessen eine existierende Instandhaltungsorganisation mit zusätzlichen Fähigkeiten aus.

Kalmar Essential Care

Wir führen pro-aktiv von Ihnen bestellte Serviceleistungen aus.

- Zugriff auf kompetentes Personal mit den richtigen Werkzeugen und Ersatzteilen
- Kosten können besser kalkuliert werden
- geringeres Betriebsrisiko auf Kundenseite
- verbesserte Verfügbarkeit der Geräte.

Kalmar Complete Care

Wir decken alle Ihre Instandhaltungserfordernisse ab.

- Kosten können besser kalkuliert werden
- geringes Betriebsrisiko auf Kundenseite
- weniger Geräte-Standzeiten
- insgesamt weniger Betriebskosten
- Steigerung der Einsatzbereitschaft.

Kalmar Optimal Care

Wir optimieren Ihre geschäftliche Performance.

- Garantierte Verfügbarkeit
- weniger gebundenes Kapital
- bessere geschäftliche Performance
- Sie haben eine Sorge weniger.

Kalmar Original Ersatzteile

Wenn es auf das richtige Ersatzteil ankommt

Wenn ein Teil auszutauschen ist, braucht man genau das richtige Ersatzteil - schnellstens. Kalmar bietet einen weltweiten Schnellieferservice für über 50.000 Ersatzteile in Premiumqualität – wenn gewünscht, auch mit Einbau. Vielleicht möchten Sie Ihre Ersatzteilverwaltung und Inventarkontrolle ganz oder teilweise ausgliedern? Mit Kalmar Parts Care können Sie genau das tun. Kalmar Parts Care stellt sicher, dass kritische Ersatzteile immer verfügbar sind und reduzieren so die Stillstandszeit Ihrer Geräte auf ein Minimum. Jeder Kalmar Parts Care-Plan baut auf Ihre individuellen Bedürfnisse auf. Kontaktieren Sie uns also noch heute und sehen Sie selbst, wie wir die Verfügbarkeit Ihrer Ersatzteilversorgung erhöhen, während Sie Lagerhaltungsaufwand sparen.

Finanzierungsoptionen für Sie

Leasing oder Miete

Sie können Ihren neuen Leercontainerstapler nicht nur direkt kaufen, sondern auch leasen oder mieten. Kalmar bietet eine Reihe von Leasing- und Mietoptionen, damit Sie die Finanzierungsmöglichkeit mit der Option verbinden können, Ihren Gerätefuhrpark nach einer bestimmten Laufzeit wieder zu erneuern. Mit unseren Leasingpaketen können Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren, während wir alle Service- und Instandhaltungsarbeiten erledigen, die Ihre Flotte braucht. Ihnen bleibt nur, das für Sie passende Leasingpaket bzw. Service- und Instandhaltungsniveau auszuwählen. Kalmar kümmert sich auch um den Verkauf Ihrer gebrauchten Maschinen. Egal, was Ihre Service- und Support-Anforderungen sind, sprechen sie einfach zu allererst mit Ihrem Kalmar-Team vor Ort.



Leistungsdaten

		DCG100-6T	DCG120-6T	DCG127-6T	DCG140-6T	DCG150-6T	DCG100-12T	DCG120-12T	DCG150-12T	DCG160-6T	DCG160-9T	DCG160-12T	DCG180-6T
Leistungsdaten, VOLVO TAD551/571 VE	Hubgeschwindigkeit	Unbeladen (m/s)	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
		Bei 80% der Nennlast(m/s)	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	Absenkgeschwindigkeit	Unbeladen (m/s)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
		Bei Nennlast(m/s)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	Vorschubgeschwindigkeit	Unbeladen(km/h)	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		Bei Nennlast (km/h)	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26
	Steigfähigkeit, max.	Unbeladen(%)	103	96	90	88	65	72	66	56	68	58	54
		Bei Nennlast (%)	48	42	38	36	32	40	35	30	31	29	28
	Steigfähigkeit, at 2 km/h	Unbeladen(%)	83	77	69	68	53	58	54	47	56	49	46
		Bei Nennlast(%)	41	37	34	32	28	35	31	27	28	26	25
	Zugkraft	Max. (kN)	108	108	104	104	104	104	104	104	104	104	104
	Schallpegel innen	LpAZ*, Essential-Kabine (dB(A))	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			LpAZ*, Essential-Kabine OHG (dB(A))										
	Schallpegel außen	LWA** (dB(A))	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108

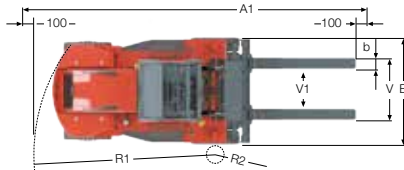
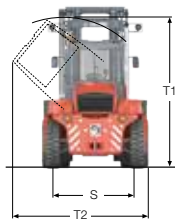
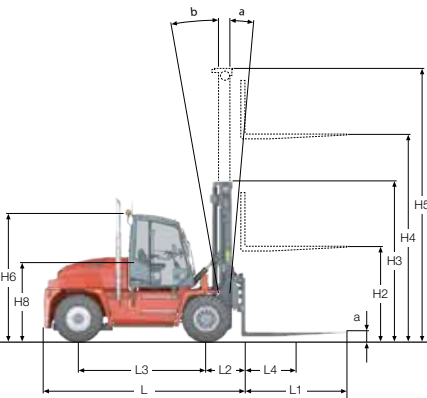
		DCG100-6T	DCG120-6T	DCG127-6T	DCG140-6T	DCG150-6T	DCG100-12T	DCG120-12T	DCG150-12T	DCG160-6T	DCG160-9T	DCG160-12T	DCG180-6T
Leistungsdaten, VOLVO TAD550/570 VE	Hubgeschwindigkeit	Unbeladen (m/s)	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	–	–	–	–	–
		Bei 80% der Nennlast (m/s)	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	–	–	–	–	–
	Absenkgeschwindigkeit	Unbeladen (m/s)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	–	–	–	–	–
		Bei Nennlast (m/s)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	–	–	–	–	–
	Vorschubgeschwindigkeit	Unbeladen (km/h)	28	28	28	28	28	28	–	–	–	–	–
		Bei Nennlast (km/h)	27	27	27	27	27	27	–	–	–	–	–
	Steigfähigkeit, max.	Unbeladen (%)	79	73	69	67	50	55	–	–	–	–	–
		Bei Nennlast (%)	41	36	33	31	27	34	–	–	–	–	–
	Steigfähigkeit, at 2 km/h	Unbeladen (%)	63	59	53	52	41	44	–	–	–	–	–
		Bei Nennlast (%)	34	30	28	27	23	29	–	–	–	–	–
	Zugkraft	Max. (kN)	94	94	90	90	90	90	–	–	–	–	–
	Schallpegel innen	LpAZ*, Essential-Kabine (dB(A))	76	76	76	76	76	76	–	–	–	–	–
			-	-	-	-	-	-	–	–	–	–	–
	Schallpegel außen	LWA** (dB(A))	107	107	107	107	107	107	–	–	–	–	–

Antriebsstrang

		Volvo TAD570 VE ZF 3WG161 (105 kW)	Volvo TAD571 VE ZF 3WG161 (129 kW)	Volvo TAD550 VE ZF 3WG131 (105 kW)	Volvo TAD551 VE ZF 3WG161 (129 kW)
Motor	Typenbezeichnung des Herstellers	Volvo TAD570VE (Turbo-Ladeluftkühler)	Volvo TAD571VE (Turbo-Ladeluftkühler)	Volvo TAD550VE (Turbo-Ladeluftkühler)	Volvo TAD551VE (Turbo-Ladeluftkühler))
	Kraftstoff, Motortyp	Diesel, 4-Takt	Diesel, 4-Takt	Diesel, 4-Takt	Diesel, 4-stroke
	Hubraum ISO 3046 / at revs	kW / rpm105 / 2300	129 / 2300	105 / 2200	129 / 2200
	Drehmoment ISO 3046 / at revs	Nm / rpm710 / 1000-1400	810 / 1100-1500	710 / 1400	810 / 1400
	Anzahl Zylinder / Hubraum	cm³4 / 5130	4 / 5130	4 / 5130	4 / 5130
	Durchschnittsverbrauch Diesel	l/h6-8	7-9	6-8	7-9
	Durchschnittsverbrauch AdBlue	% Diesel4-6	4-6	N/A	N/A
	Emissionsstandard	Stage IV / Tier 4 Final	Stage IV / Tier 4 Final	Stage 3A	Stage 3A
Getriebe & Versch.	Typenbezeichnung des Herstellers	ZF 3WG161	ZF 3WG161	ZF 3WG131	ZF 3WG161
	Kupplung, Typ	Wandlergetriebe	Wandlergetriebe	Torque converter	Torque converter
	Getriebe Modell	Hydrodynamisches Lastschaltgetriebe	Hydrodynamisches Lastschaltgetriebe	Hydrodynamisches Lastschaltgetriebe	Hydrodynamisches Lastschaltgetriebe
	Anzahl Gänge vorwärts / rückwärts	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
	Lichtmaschine, Typ / Leistung	WAC / 3080	AC / 3080	AC / 3080	AC / 3080
	Starterbatterie, Spannung / Kapazität	V / Ah2×12 / 150	2×12 / 150	2×12 / 150	2×12 / 150
	Antriebsachse, Hersteller	Kessler D61/D81 / Differential- und Nabenreduktion	Kessler D61/D81 / Differential- und Nabenreduktion	Kessler D61/D81 / Differential- und Nabenreduktion	Kessler D61/D81 / Differential- und Nabenreduktion

Hubdaten

	Hubhöhe			Masthöhe			Freihub		
	H4	H3 min	H5 max	H2	H3 min	H5 max	H2		
Duplex-Standard, Freisicht	DCG90-140*			DCG100-180**					
	3000	3015	4515	–	3195	4695	–		
	3250	3140	4765	–	3320	4945	–		
	3500	3265	5015	–	3445	5195	–		
	3750	3390	5265	–	3570	5445	–		
	4000	3515	5515	–	3695	5695	–		
	4500	3765	6015	–	3945	6195	–		
	5000	4015	6515	–	4195	6695	–		
	5500	4265	7015	–	4445	7195	–		
	6000	4515	7515	–	4695	7695	–		
Duplex-Vollfreihub, Freisicht	6500	4765	8015	–	4945	8195	–		
	7000	5015	8515	–	5195	8695	–		
	3000	3015	4515	1500	3195	4695	1500		
	3250	3140	4765	1625	3320	4945	1625		
	3500	3265	5015	1750	3445	5195	1750		
	3750	3390	5265	1875	3570	5445	1875		
	4000	3515	5515	2000	3695	5695	2000		
	4500	3765	6015	2250	3945	6195	2250		
	5000	4015	6515	2500	4195	6695	2500		
	5500	4265	7015	2750	4445	7195	2750		
Triplex VFH, FS	6000	4515	7515	3000	4695	7695	3000		
	6500	4765	8015	3250	4945	8195	3250		
	7000	5015	8515	3500	5195	8695	3500		
	4500	2950	5950	1500	3130	6190	1500		
	5000	3117	6450	1667	3297	6690	1667		
	5500	3283	6950	1833	3463	7190	1833		
	6000	3450	7450	2000	3630	7690	2000		
	6500	3617	7950	2167	3797	8190	2167		
	7000	3783	8450	2333	3963	8690	2333		



Standard

- Kabine**
- Standardsitz mit 2-Punkt-Gurt, mechanische Federung
 - Verstellbare Höhe, Länge und Neigung der Rückenlehne
 - Höhen- und reichweitenverstellbare Armlehne rechts
 - Lenkrad mit Drehknopf
 - Neigung der Lenksäule verstellbar
 - Hebel in Lenksäule integriert (Gangwechsel, Richtungsanzeiger)
 - Bremspedal
 - Elektronisches Gaspedal

- Geschlossene Kabine**
- Vollverglasung (getönt und gehärtet)
 - Einfache Heizeinheit mit verstellbarer Belüftung
 - Scheiben-/Wischwaschanlage für Frontscheibe

- Antriebsstrang**
- Lenkachse:
 - Antriebsachse:
 - Automatikgetriebe - lässt sich auf manuelle Gangschaltung umstellen

- Hydraulik**
- Elektrisch Servo
 - 2 Funktionen Heben, Neigen
 - Ölstands-Sichtglas am Hydrauliköltank
 - Neigewinkel Std. 5/10

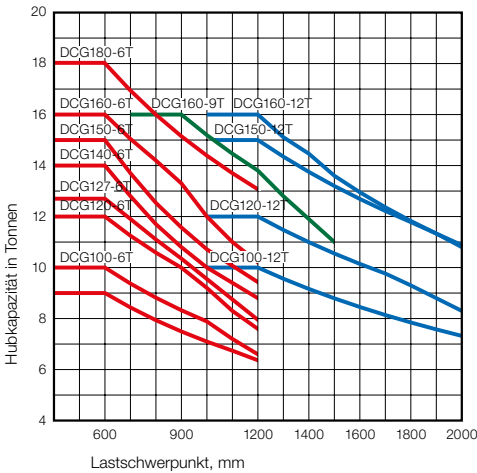
- Chassis**
- Kippbare Kabine
 - Stufen mit Antirutschbeschichtung
 - Hubösen im Mast

- Elektrik**
- Elektrisches System 24 V
 - Rücklichter und Bremslichter, LED
 - Arbeitsscheinwerfer Kotflügel vorn 2 Stck., LED
 - Arbeitsscheinwerfer Mast 2 Stck., LED
 - Anzeigeleuchten mit Warnlichtern, LED
 - Hauptstromschalter

- Bereifung**
- DCG90-160T: 12,00x20/20PR
 - DCG180T: 12,00x20/20PR HD

- Lackierung**
- Kabine: Rahmen RAL 7011/70", covers "RAL 7021/10"
 - Karosserie: Kalmar Rot 2012 (Basis ref.RAL 3000/75)
 - Hubausrüstung: Kalmar Schwarz (Basis ref.RAL 7021/30)

- Dokumentation und Aufkleber**
- Betriebsanleitung (elektronisch)
 - Wartungshandbuch (elektronisch)
 - Ersatzteilkatalog (elektronisch)





www.kalmarglobal.com

Published by Kalmar, part of Cargotec. Copyright Cargotec. All rights reserved.