



DCG100 | Cummins QSB-6.7-C220 (164 kW) / Dana TE-14310 / Kessler D91 (wide HD) | Duplex, visão clara, padrão - ED8/7

Dados de elevação	DCG100
Capacidade de elevação, nominal (kg)	10000
Capacidade de elevação, número de contêineres, 8'6" – 9'6"	8+1 - 7+1
Velocidade de elevação L4, sem carga – a 70% da carga nominal (m/s)	0,6 - 0,6
Velocidade de redução L4, sem carga – com carga nominal (m/s)	0,55 - 0,57

Dados de condução	
Velocidade de deslocamento para frente, sem carga – com carga nominal (km/h)	26 - 19
Velocidade de deslocamento para trás, sem carga – com carga nominal (km/h)	26 - 19
Capacidade de inclinação máxima, sem carga – com carga nominal (%)	22 - 17
Capacidade de inclinação a 2 km/h, sem carga – com carga nominal (%)	19 - 15
Tração na barra de tração, máx. (kN)	99

Peso do caminhão

Peso do serviço (kg)	43400
Carga por eixo frontal, descarregada – com carga nominal (kg)	28300 - 43800
Carga por eixo traseiro, descarregado – com carga nominal (kg)	15100 - 9700

Motor

Fabricante / modelo	Cummins / QSB-6,7-C220
Combustível / tipo de motor	Diesel / 4 tempos
Fase de emissão / aprovação	Estágio III da UE / Nível 3 da EPA
Número de cilindros / deslocamento (litro)	6 / 6,7
Potência nominal / máx. @ rotações, ISO 3046 (kW / rpm)	168 / 172 @ 2100/2000
Torque máximo em rotações, ISO 3046 (Nm@rpm)	949 @ 1500
Alternador, tipo - potência (W)	CA - 1960
Bateria de partida, tensão - capacidade (V – Ah)	2x12 - 135-145
Consumo de combustível, condução normal (l/h)	5 - 15

Transmissão

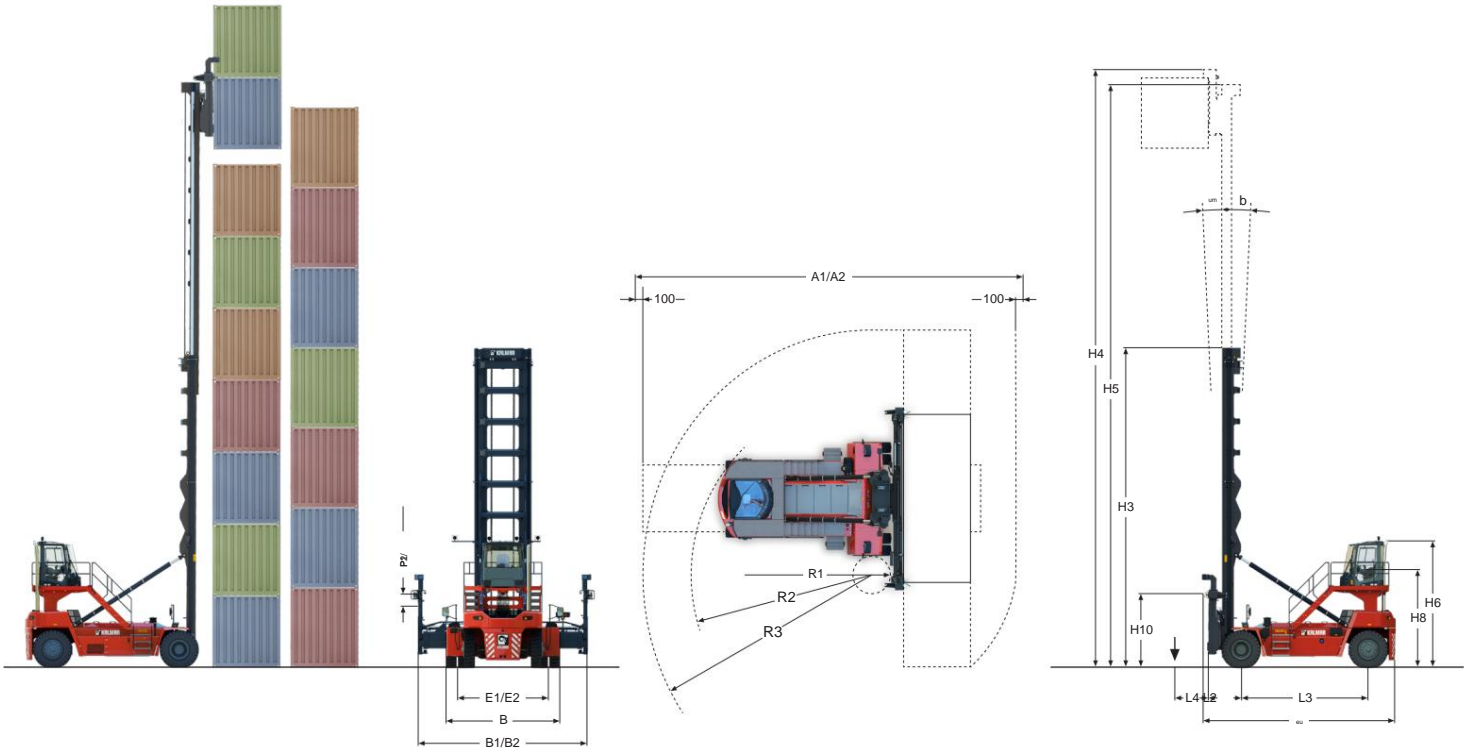
Fabricante / modelo	Dana / TE-14310
Embreagem, tipo	Conversor de torque
Caixa de velocidades, tipo	Hidrodinâmico Automático (Power-shift)
Número de marchas, para frente - ré	3 - 3
Eixo motriz, fabricante / tipo	Kessler D91 / Diferencial e redução de cubo

Rodas

Tipo	Tubeless - Diagonal - E4
Dimensão, frente – traseira (polegadas)	14,00x24 – 14,00x24
Dimensão do aro, dianteiro – traseiro (polegadas)	10,00x24 - 10,00x24
Número de rodas, dianteiras – traseiras (*acionadas)	4* - 2
Pressão (MPa)	1.0

Variado

Sistema de direção, tipo – manobra	Servo eletro-hidráulico - Volante com orbitrol
Sistema de freio de serviço, tipo – rodas afetadas	Freios a disco úmidos - Roda motriz
Sistema de freio de estacionamento, tipo – rodas afetadas	Freio de mola - Roda motriz
Pressão hidráulica máx. (MPa)	23.0
Nível de ruído EN12053 com modos ECO - equivalente dentro da cabine LpAZ (dB(A))	66
Nível de ruído EN12053 com modos ECO - equivalente fora da cabine LwAZ (dB(A))	105
Volume de combustível (l)	380
Volume de óleo hidráulico (l)	320



Dimensões

Comprimento do caminhão (mm)	B1	6900
Distância eixo dianteiro – borda frontal do acessório (mm)	L2	1210
Distância entre eixos (mm)	L3	4550
Centro de carga (mm)	L4	1220
Altura da máquina básica (mm)	H6	4600
Altura do assento (mm)	H8	3460
Altura sob os ganchos	H10	2300
Altura de elevação (mm)	H4	21300
Altura do mastro, mín. (mm)	H3	11600
Altura do mastro, máx. (mm)	H5	21100
Inclinação do mastro, para frente - para trás (°)	yyy	3 - 3
Largura do caminhão (mm)	B	4500
Largura sobre o acessório, mín.-máx. (mm)	B1-B2	6615 - 12750
Trilho (cc), dianteiro – traseiro (mm)	E1-E2	3870 - 2400
Raio de giro, interno/externo 20 pés/externo 40 pés (mm)	R1-R2-R3	1250 / 7000 / 9700
Largura mínima do corredor para empilhamento de 90°, contêiner de 20 pés - contêiner de 40 pés (mm)	A1-A2	10850 - 14350
Distância ao solo, mín. (mm)	G	300
Deslocamento lateral (mm)	V1	±600
Talude de estaca mecânica (MPS), nivelamento de inclinação lateral em vigas finais (mm)	P1	0 - 250
Batentes finais do espalhador telescópico (pés)	B3-B4	20 / 40

As especificações de design e materiais estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
Tolerâncias conforme K-standard 95430.0008/0009



A Kalmar (Nasdaq Helsinki: KALMAR) está movimentando mercadorias em cadeias de suprimentos críticas ao redor do mundo, com a visão de ser a precursora em equipamentos e serviços de movimentação de materiais sustentáveis. A empresa oferece uma ampla gama de equipamentos e serviços de movimentação de materiais pesados que moldam a indústria para portos e terminais, centros de distribuição, manufatura e logística pesada. Com sede em Helsinque, Finlândia, a Kalmar opera globalmente em mais de 120 países e emprega aproximadamente 5.000 pessoas. Em 2023, as vendas da empresa em uma base carve-out totalizaram aproximadamente EUR 2,0 bilhões. [www.kalmarglobal.com](http://www.kalmarglobal.com)

Soluções Kalmar AB  
Movimentos 1  
SE-341 32, Ljungby, Suécia  
telefone +46 372 260 00  
[www.kalmarglobal.com](http://www.kalmarglobal.com)