

Kalmar DRG450

Dados de elevação

DRG450

Capacidade de elevação no centro de carga L4, nominal - com max. altura de elevação (kg)	45000 - 36000
Capacidade de elevação no centro de carga L5, nominal - com max. altura de elevação (kg)	33000 - 32000
Velocidade de elevação L4, sem carga - com 70% de carga (m/s)	0.36 - 0.2
Velocidade de abaixamento L4, sem carga - com carga nominal (m/s)	0.46 - 0.33
Lowering speed L4, unloaded – at 70% of rated load (m/s)	0.46 - 0.49

Dados de direção

Velocidade de direção frente, sem carga - com carga nominal (km/h)	28 - 27
Velocidade de direção reverso, sem carga - com carga nominal (km/h)	18 - 18
Inclinação a 2 km/h, sem carga - com carga nominal (%)	28 - 16
Inclinação max, sem carga - com carga nominal (%)	36 - 21
Tração max (kN)	257

Peso

Peso de serviço (kg)	73500
Carga no eixo de tração no centro de carga L4, sem carga – na carga nominal (kg)	39000 - 110300
Carga no eixo de tração no centro de carga L5, sem carga – na carga nominal (kg)	41000 - 97600
Carga no eixo de tração na posição de condução de acordo com a norma EN 1459, e carga nominal (kg)	96300
Carga no eixo de direção no centro de carga L4, sem carga – na carga nominal (kg)	34500 - 8200
Carga no eixo de direção no centro de carga L5, sem carga – na carga nominal (kg)	32500 - 8900
Carga no eixo de direção na posição de condução de acordo com a norma EN 1459, e carga nominal (kg)	22200

Motor

Fabricante - modelo	Volvo / TAD-853-VE
Combustível - tipo de motor	Diesel / 4 tempos
PT - Emission stage / approval	EU Stage III / EPA Tier 3
Número de cilindros - volume (cm³)	6 / 7.7
Potência de acordo com ISO 3046 - em reverso (kW - rpm)	235 @ 1700
Torque de acordo com ISO 3046 - em reverso (Nm - rpm)	1310 @ 1450
Alternador, potência (W)	AC - 3640
Bateria de partida, voltagem - capacidade (V - Ah)	2x12 - 135-145
Consumo de combustível, condução normal (l/h)	10 - 15

Transmissão

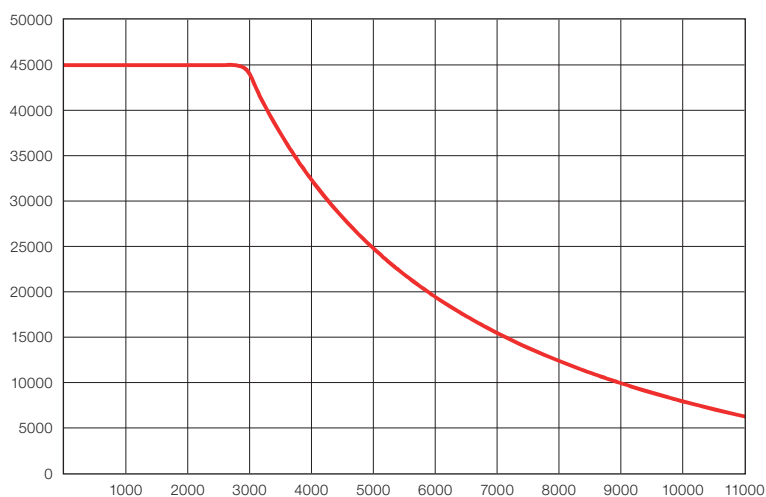
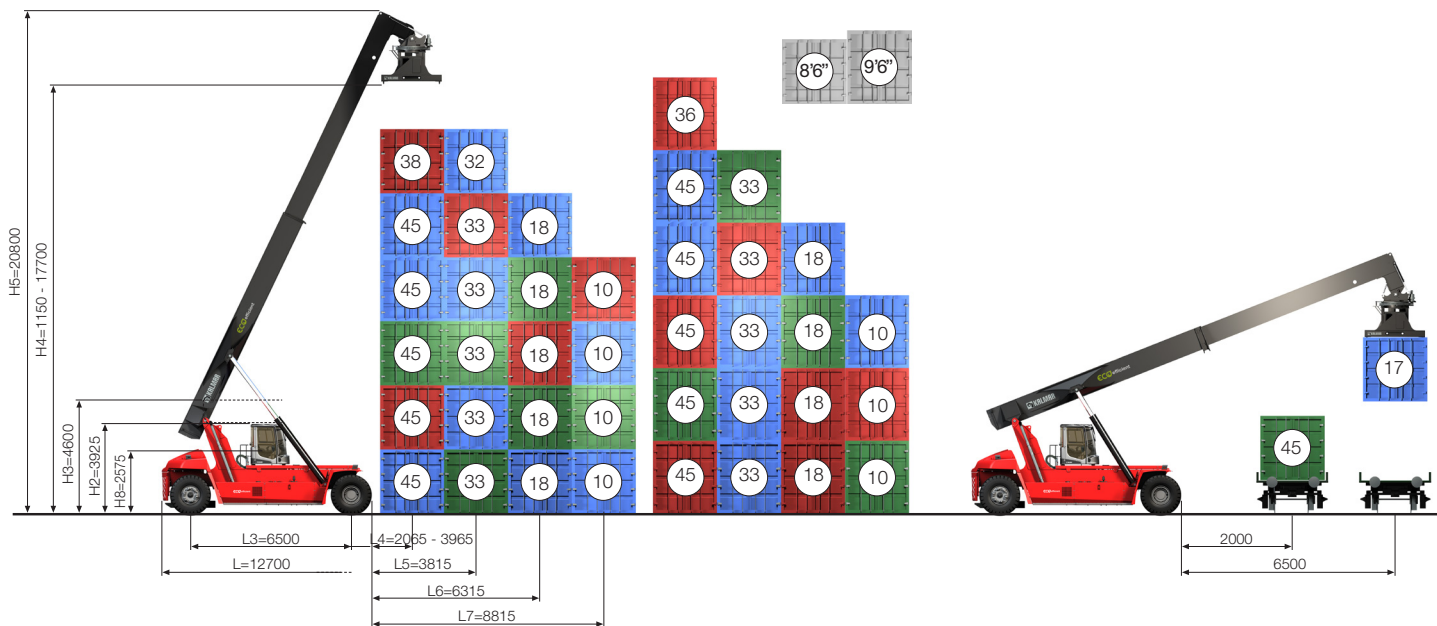
Fabricante - modelo	Dana / HVT R2-851
Embreagem, tipo	Hydrostatic
Caixa de transmissão	Hydro-mechanical Variable Transmission
Número de marchas, frente - reverso	3 - 2
Eixo motor, fabricante - tipo	Kessler D102 / Differential and hub reduction

Rodas

PT - Tipo	Sem câmara - Diagonal - E4
Dimensão, frontal - traseira (polegadas)	18.00x25 – 18.00x25
PT - Rim dimension, front – rear (inch)	13.00x25 / 2.5
Número de rodas, frontal - traseira	4* - 2
Pressão (Mpa)	1.0

Outros

Sistema de direção, tipo - manobra	Servo eletro-hidráulico - Volante com orbitrol
Sistema de freio de serviço - tipo - rodas afetadas	Mola do freio - Eixo diferencial
Sistema de freio de estacionamento, tipo - rodas afetadas	Freio banhado a óleo - Eixo diferencial
Nível de ruído EN12053 com ECO mode - equivalente dentro da cabine LpAZ (dB(A))	67-70
Nível de ruído EN12053 com ECO mode - equivalente fora da cabine LpAZ (dB(A))	103-107
Pressão hidráulica Máxima (MPa) Lança / spreader	23.0
Volume de combustível (l)	550
Volume de óleo hidráulico (l)	750 (600 + 150)
Proteção de sobrecarga	Eletrônico



Dimensões

		DRG450
Ângulo da lança (°)	α	0 - 63
Rotação do spreader, horário – anti-horário (°)	β	195 - 105
Deslocamento lateral \pm (mm)	V1	± 800
Longitud de la pluma / rango (mm)		8500
PT - Number of rotation motors and rotation brakes		2 + 2
PT - Spreader lifting eyes, in boom nose		4
Ângulo da inclinação do spreader / tilt		$\pm 5^\circ$ / MPS
Centro dos pneus (c-c), frontal - traseira	S	3030 - 2600
Folga entre o chão e a maquina , min. (mm)		250

The designs and materials specification are subject to alternation without prior notice.
Tolerances according to K-standard 95430.0008/0009.



Kalmar (Nasdaq Helsinki: KALMAR) is moving goods in critical supply chains around the world, with the vision to be the forerunner in sustainable material handling equipment and services. The company offers a wide range of industry shaping heavy material handling equipment and services to ports and terminals, distribution centres, manufacturing and heavy logistics. Headquartered in Helsinki, Finland, Kalmar operates globally in over 120 countries and employs approximately 5.000 people. In 2023, the company's sales on a carve-out basis totalled approximately EUR 2,0 billion.
www.kalmarglobal.com

Kalmar Solutions AB
Movägen 1
SE-341 32, Ljungby, Sweden
tel. +46 372 260 00
www.kalmarglobal.com