

Portacontainer Reach Stacker



XCS4531K4



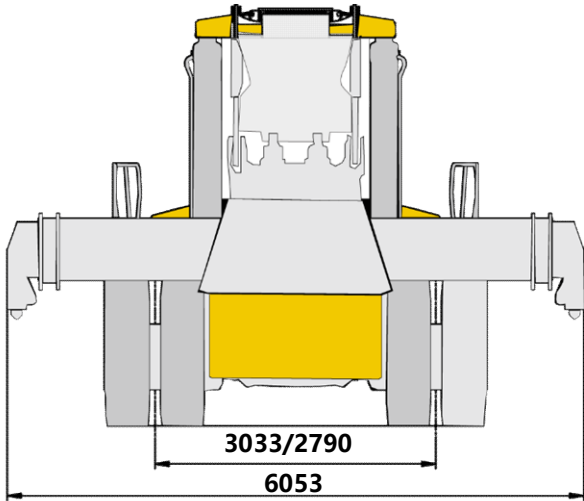
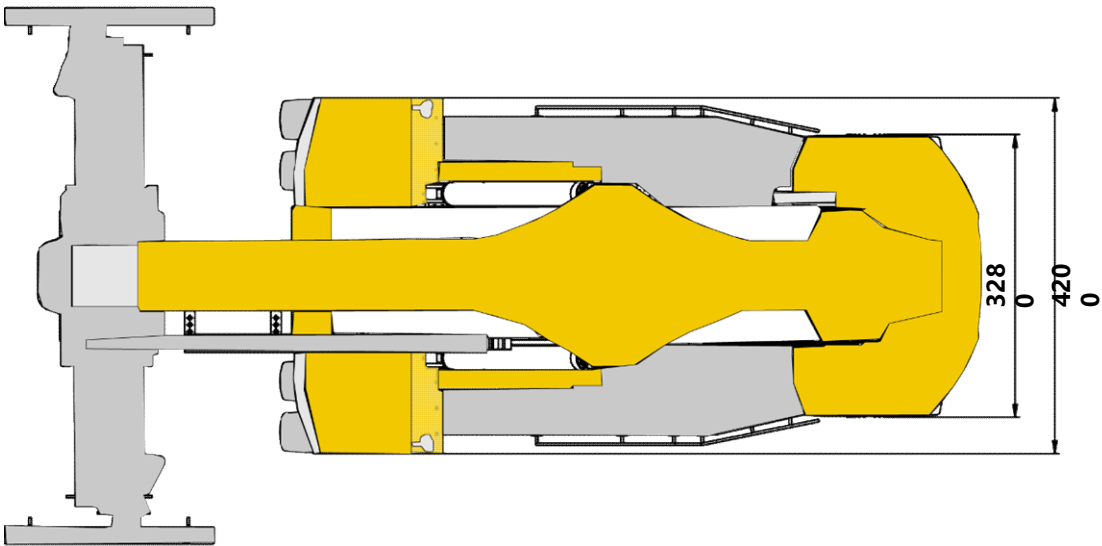
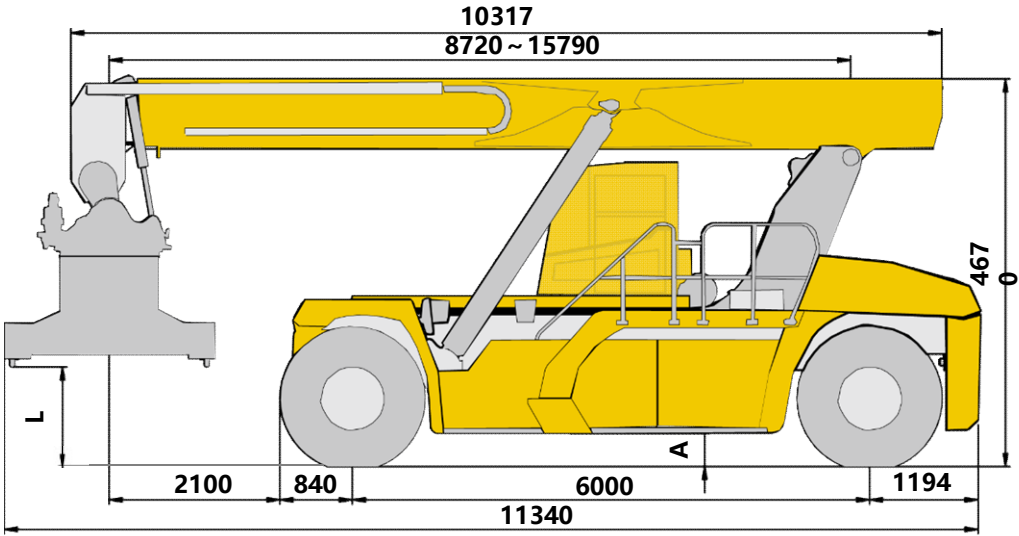
5 Containers



Contenuti

Contenuti	Pag.
Dimensions/Dimensioni	3
Technical specifications/specifiche tecniche	4-5
Weight / Working speeds/Pesi/velocità di lavoro	6
Lifting capacity/capacità di sollevamento	7
Dimensions of transported parts/Dimensioni per trasporto	8-9
Aisle width/Larghezza	10
Notes/ Note	11

Dimensioni



Bilancino	L	A
XCMG	1200	350
Bromma	1155	350

Specifiche tecniche

Attrezzatura standard

Bilancino	Bilancino XCMG adatto alla movimentazione di container standard da 20' e 40'. Sono disponibili la funzione telescopica, di spostamento laterale e di rotazione, nonché il controllo twist lock. Capacità di sollevamento nominale: 45 t. Spostamento laterale: ± 800 mm. Angolo di rotazione: $-105^{\circ} \sim +195^{\circ}$.
Cabina	Cabina a movimento dinamico con visuale completa. Dotato di sedile ergonomico, cintura di sicurezza retrattile su due punti, portabevanda, alimentazione 12V e 24V, radio, amplificatori per altoparlanti e sistema HD per vista retromarcia.
Aria condizionata	Aria condizionata e riscaldamento ad alta potenza e completamente automatica.
Motore	Cummins X12, motore diesel a controllo elettrico, sei cilindri in linea, raffreddato ad acqua, turbocompresso, prodotto da Cummins Potenza nominale 265 kW (355 CV) @ 2000 giri/min, max. coppia 1862 Nm @ 1400 RPM; Conformità alle emissioni: conforme a U.S. EPA Tier 4F/EU Stage V fuoristrada;
Trasmissione	15.7TE30510, trasmissione automatica (con cambio manuale) prodotto da Dana, con 5 marce avanti e 3 retromarce disponibili.
Assali motori	Assale motore per impieghi gravosi D102PL341, prodotto dalla tedesca Kessler.
Pneumatici	6 pneumatici diagonali, Specifiche pneumatici: 18.00-25 40PR
Freni	Freno di servizio: freno a disco in bagno d'olio, agente sulle ruote anteriori e dotato di vasca di raffreddamento indipendente, filtro ad alte prestazioni e radiatore. Freno a disco di stazionamento, agente sull'assale anteriore.
Sterzata	Dotato di servosterzo idraulico completo e facile da usare.

Sistema idraulico

Pompa a pistoncini variabile Parker, il sistema ha un'azione composta, commutazione automatica alta e bassa velocità (alta velocità senza carico, bassa con carico), sollevamento verticale e funzione anti-oscillazione dello spreader.

Dotato di filtro ad alte prestazioni e radiatore indipendente ad alta potenza.

Sistema elettrico

Sistema di controllo Canbus 24V, due batterie, massa a terra negativa.

Luci di guida: tre fari, due indicatori di direzione davanti al veicolo; due indicatori di direzione, due luci dei freni e due luci di retromarcia dietro il veicolo.

Luci di lavoro: quattro luci di lavoro sui blocchi dello spreader, quattro luci di lavoro al centro del braccio, quattro luci di lavoro dietro il veicolo.

Spie luminose: una spia rotante di allarme sul retro del veicolo.

Dispositivi di sicurezza

LMT, dispositivo di protezione antiribaltamento per assale posteriore, radar posteriore a lunga distanza di 2,5 m, estintore 2 kg, sistema di spegnimento automatico.

Telaio

Il telaio è realizzato in acciaio ad alta resistenza, con sezione antitorsione di grandi dimensioni

Braccio

Braccio telescopico quadrangolare a due sfili, design antitorsione, realizzato in acciaio ad alta resistenza.

Technical specifications

Standard equipment

Spreader	XCMG spreader is suitable for handling 20' and 40' standard containers. Telescoping, side shift and rotating function, as well as twist lock control are available. Rated lifting capacity: 45 t. Side shift: ± 800 mm. Rotation angle: $-105^{\circ} \sim +195^{\circ}$.
Cab	Dynamic moving full-view driver's cab. Equipped with ergonomic seat, two point retractable seat belt, water cup holder, 12V and 24V power supply, radio, loudspeaker amplifiers and HD Reverse view system.
Air condition	High-power, fully automatic heating and cooling air condition.
Engine	Cummins X12, in line, six-cylinder, water-cooled, turbocharged, electric control diesel engine, manufactured by Cummins; Rated power 265 kW (355 hp) @ 2000 RPM, max. torque 1862 Nm @ 1400 RPM; Emission compliance: compliant with off-road U.S. EPA Tier 4F/EU Stage V;
Transmission	15.7TE30510, automatic transmission (with manual shift) manufactured by America Dana, with 5 forward and 3 reverse gears available.
Drive axle	D102PL341 heavy duty drive axle, manufactured by German Kessler.
Tires	6 diagonal tires, Tire specifications: 18.00-25 40PR.
Brakes	Service brake: wet disc brake, acting on the front wheels, and equipped with independent cooling tank, high performance filter and radiator. Parking disc brake, acting on the front axle.
Steering	Equipped with full hydraulic power steering, and easy to use.

Hydraulic system	America Parker variable plunger pump and valves, the system has compound action, high and low speed automatic switching (high speed when unloaded, low speed when loaded.), vertical lifting and spreader anti-swing function. Equipped with high performance filter and high power independent radiator.
Electric System	24V Can bus control system, two batteries, negative ground. Driving lights: three headlights, two turning signals in front of the vehicle; two turning signals, two brake lights and two reversing lights behind the vehicle. Working lights: four working lights at the spreader locks, four working lights at the middle of the boom, four working lights behind the vehicle. Warning lights: one rotating alarm lamp at the back of the vehicle.
Safety devices	LMT, anti-tilting protection device for rear axle, 2.5m long distance astern radar, one 2kg fire extinguisher, automatic fire extinguishing system.
Frame	Frame is made of high tension steel, with anti-torsion large cross-section.
Boom	Two-stage, quadrangular telescopic boom, anti-torsion design, is made of high tension steel.

Pesi/ Weights

Item	Front Axle Asse ant.	Rear Axle Asse post	Total weight Peso tot	Tolerance Tolleranza
Senza carico Unloaded	35850kg	35350kg	71200kg	±3%
Peso nominale Rated load	99860kg	16340kg	116200kg	±3%

I pesi suindicati si intendono con carico 45t su prima fila.

The axle loads listed in the table are the values when 45t Load located on the first row.

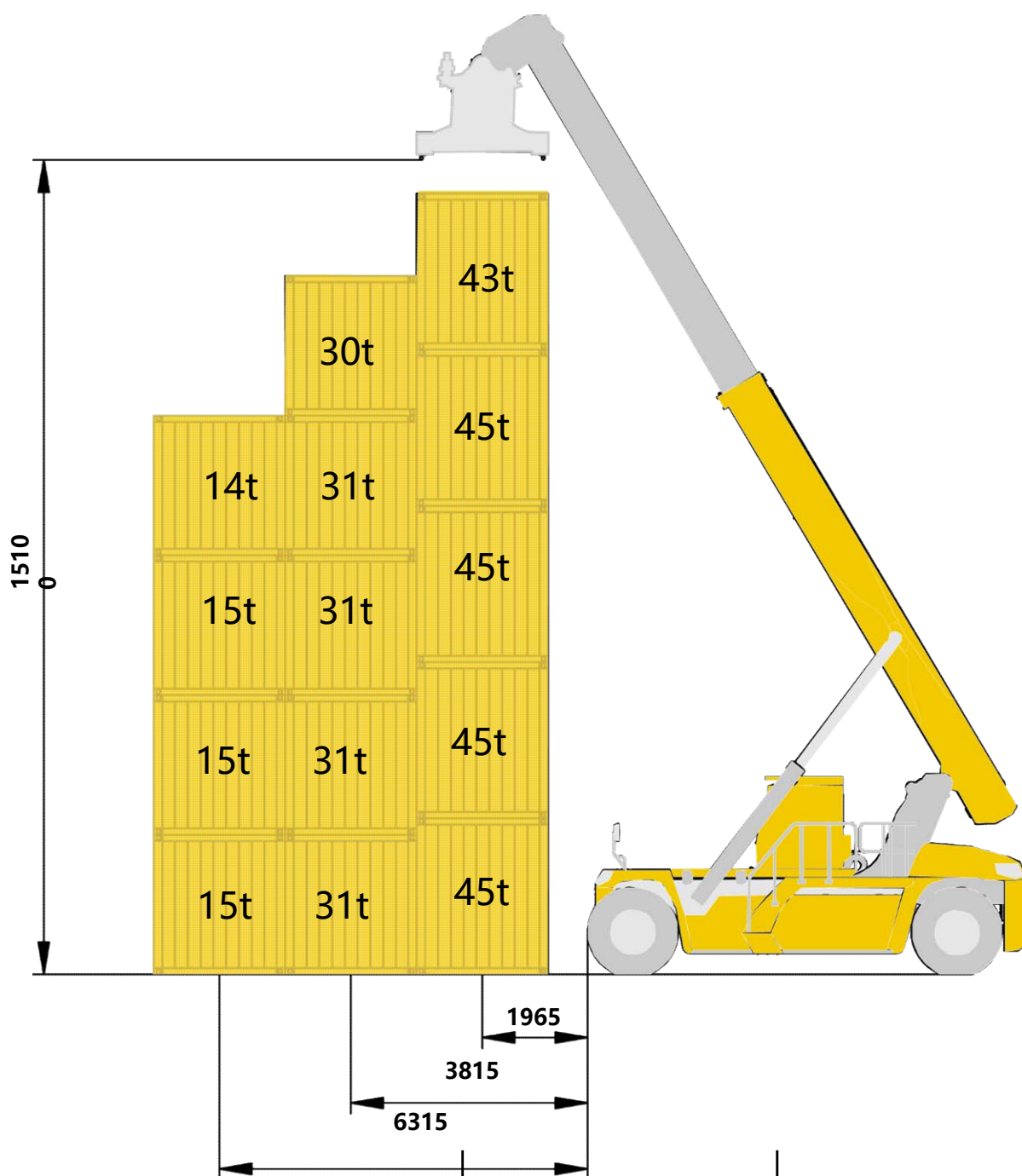
Velocità di lavoro/ Working speeds

Item	Unloaded Senza carico	Rated load Con carico	Tolerance Tolleranza
Lifting speed Velocità di sollevamento	420mm/s	250mm/s	±10%
Lowering speed Velocità di discesa	360mm/s	300mm/s	±10%
Traveling speed Velocità	25km/h	21km/h	±10%

Specifiche bilancino/ spreader specifications

Item	XCMG Spreader	Bromma Spreader	Tolerance Tolleranza
Lifting capacity Capacità sollevamento	45000kg	45000kg	≥
Side shift Spostamento laterale	±800mm	±800mm	±1.5%
Telescoping time Tempo di sfilo	esteso: 25s retrato: 11s	15s	±10%
Rotating time Tempo di rotazione	50S	50s	±10%
Shifting time/Tempo spostamento	15s	15s	±10%
Lock\unlock time/tempo di blocco-sblocco	1s	1s	±10%

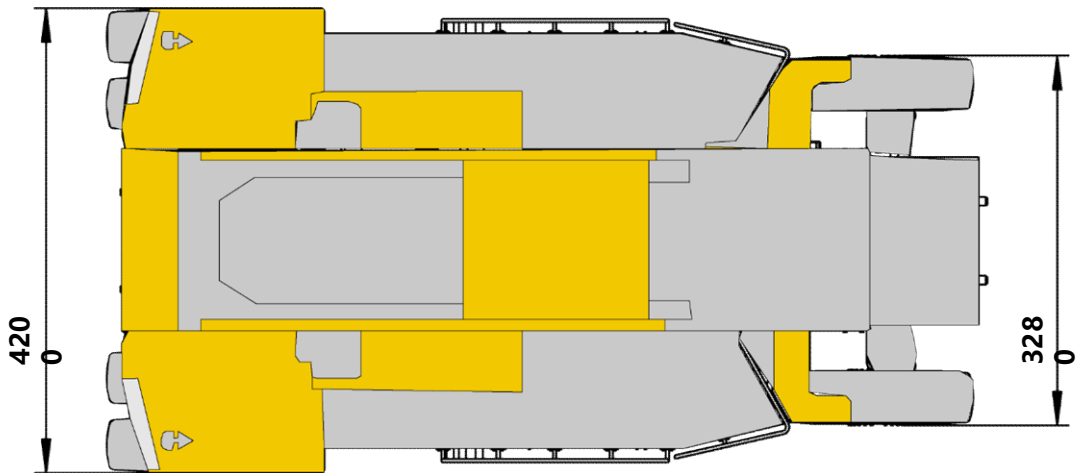
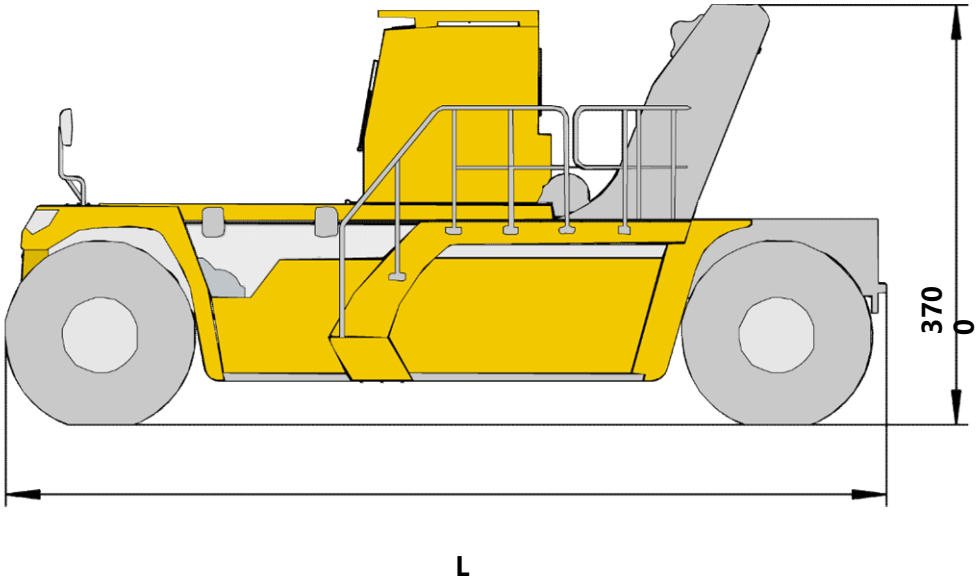
Lifting capacities/Capacità di sollevamento



Spreader	Max. Lifting Height Max .altezza di sollevamento	Max. Lifting Capacity Max. capacità di sollevamento	Number of Stacking/Numero livelli di posa
XCMG	15375mm	45t	5 (9'6")-5 (8'6") -4 (8'6")

Dimensions of transported parts/Dimensioni trasporto componenti

1 Main machine/Macchina base		
Weight/Peso	31200kg	35050kg
Qty	1	
Length L/Lunghezza	7596mm	8035mm
Notes	Removing the counterweight B/Togliendo contrappeso B	Not removing the counterweight B/Con contrappeso B



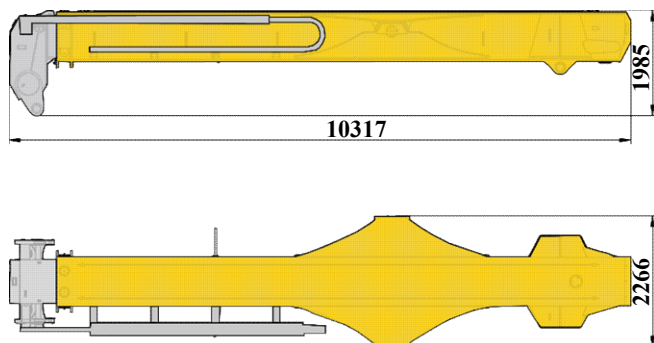
Dimensions of transported parts/Dimensioni trasporto componenti t

2

Boom /Braccio

Weight/Peso 13935kg

Qty 1

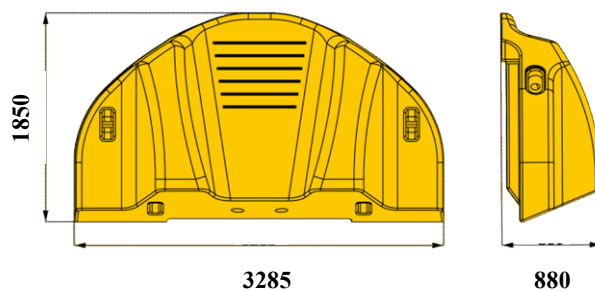


4

Counterweight A/Contrappeso A

Weight/Peso 13.742kg

Qty 1

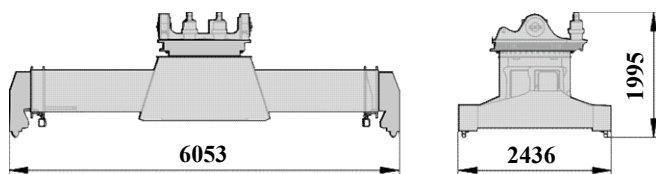


3

Spreader

Weight/Peso 8000kg

Qty 1

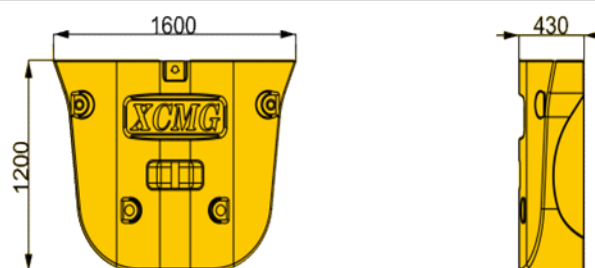


5

Counterweight B/Contrappeso B

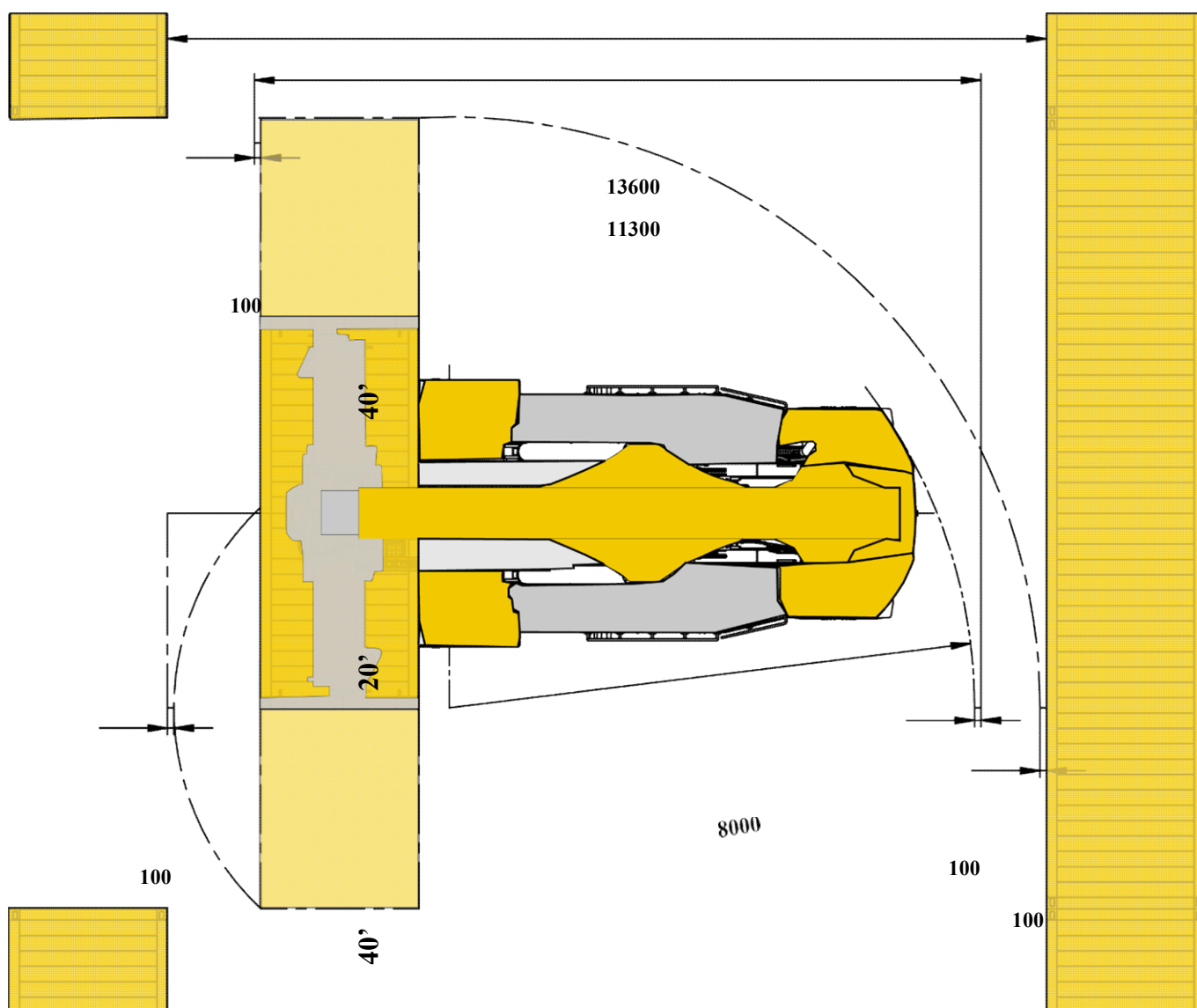
Weight/Peso 3826kg

Qty 1



NOTES: All of these are single piece weight, and boom assembly include boom and telescopic cylinder. Pesì per singolo componente, braccio compreso cilindri

Ampiezza corridoio/ Aisle width



Main Technical Data/Dati tecnici principali

No.	Item		Unità	Parameter/ Parametri	Tolerance/ Tolleranza
1	Length /lunghezza		mm	11340	±2%
2	Width/larghezza	Spreader/ Bilancino	mm	6053	±2%
3		Front wheel/Ruota anteriore	mm	4200	±2%
4	Height/Altezza		mm	4670	±2%
5	Wheelbase/Passo		mm	6000	±1%
6	Trace/Traccia	Front/Anteriore	mm	3033	±1%
7		Rear/Posteriore	mm	2790	±1%
8	Overhang/Sbalzo	Front/Anteriore	mm	840	±1%
9		Rear/Posteriore	mm	1194	±1%
10	Min. ground clearance/ Min.distanza da terra		mm	350	±1%
11	Min. turning radius/ Raggio di curvatura min.		mm	8000	≤102%
12	Max. drawbar pull/ Max tiro barra		kN	380	≥90%
13	Max gradeability/ Max pendenza superabile		%	33%	≥90%
14	Dead weight/ Peso a vuoto		kg	71200	±3%
15	Rated lifting capacity/ Portata nominale		kg	45000	——
16	Stacking capacity/ Capacità di sovrapposizionamento		——	5-5-4	——
17	Max. lifting height/ Max altezza di sollevamento		mm	15100	±1.5%
18	Max. lifting speed/ Max velocità di sollevamento	Unloaded/ A vuoto	mm/s	425	±10%
19		Rated load/ Carico nominale	mm/s	250	±10%
20	Max. lowering speed/ Max velocità di abbassamento	Unloaded/ A vuoto	mm/s	360	±10%
21		Rated load/ Carico nominale	mm/s	300	±10%
22	Max. traveling speed/ Max velocità di guida	Unloaded/ A vuoto	km/h	25	±10%
23		Rated load/ Carico nominale	km/h	21	±10%
24	Aisle width/ Larghezza corridoio	20'	mm	11300	±2%
25		40'	mm	13600	±2%

Lista componenti principali/ Main parts list

N0.	Name	Model	Manufacturer
1	Spreader (XCMG)	XJD450	Xuzhou XCMG Port Machine Co.,Ltd.
2	(Bromma) Spreader (Bromma)	RSX40	Bromma Sweden Bromma
3	Motore Cummins	X12	Cummins
4	Trasmissione/Transmission	15.7TE30510	Dana America Dana
5	Asse motore/ Drive Axle	D102PL341	Kessler Germany Kessler
6	Pompa/ Pump	P105	Parker America Parker
7	Valore principale/ Main value	M402LS-2-4092B	Parker America Parker
8	Cilindri telescopici/ Telescopic cylinder	XCS45_2.16	Xuzhou Hydraulic Parts Co., Ltd. XCMG
9	Cilindro di sollevamento/ Luffing Cylinder	XCS45_2.28	Xuzhou Hydraulic Parts Co., Ltd. XCMG
10	Pneumatici/ Tire	18.00-25	Guizhou Tyre Co., Ltd. Hongzhou Zhongce Rubber Co., Ltd.
11	Cabina/ Cab	XCS4531K.03	Hubei Qixing Cabin Manufacturing Co., Ltd.
12	Radiatore/ Radiator	XCS4531K.48	AKG Thermal Systems(Taicang) Co.,Ltd

1. Tutte le informazioni nella brochure sono indicative. Non fare mai affidamento su di essa per far funzionare la macchina. Fare riferimento al manuale operativo per le istruzioni operative della macchina.
2. I reach stacker per container appartengono alle macchine fuoristrada. Devono essere osservate le regole e le norme del traffico locale. Per il trasferimento in cantiere su lunghe distanze, utilizzare un rimorchio e tenere in considerazione il PTT, il carico per asse e le dimensioni della macchina.
3. La macchina deve essere utilizzata su un terreno solido, la cui pendenza non superi il 3%.
4. Il funzionamento della macchina è consentito solo quando la forza del vento è inferiore a 6. Quando si utilizza la macchina sotto vento, è necessario osservare la velocità del vento, lo stato dell'apparecchiatura e l'ambiente operativo. Inoltre, la velocità del vento al suolo è diversa da quella in aria alta, ed è anche diversa in pianura e in aria di città, cosa che deve essere presa in considerazione.

1. All information in the brochure is provided for reference only. Never rely on it to operate the machine. Refer to the operation manual for operation instructions of the machine.
2. Container reach stacker belong to off-road machines. Local traffic rules and regulations must be observed. For long-distance job site transfer, use a trailer and take GVW, axle load and dimensions of the machine into consideration.
3. The machine must be operated on firm ground, which gradient does not exceed 3%.
4. Operation of the machine is permissible only when the wind force is below grade 6.
When operating the machine under wind, it is necessary to observe wind speed, equipment status and operating environment. In addition, the wind velocity on the ground is different with that in the high air, and it is also different on flat ground and in city air, which shall be taken into account.



T.C.T. S.r.l.
DEALER AUT. XCMG in ITALIA
VIA A.VOLTA 12 Z.I.
86039 TERMOLI (CB) ITALY
P.I. IT01787370707 R.E.A.N.CB-204021
sales@tctrade.it Tel/Fax:+39-0875-724075
www.tctrade.it