

fantuzzi

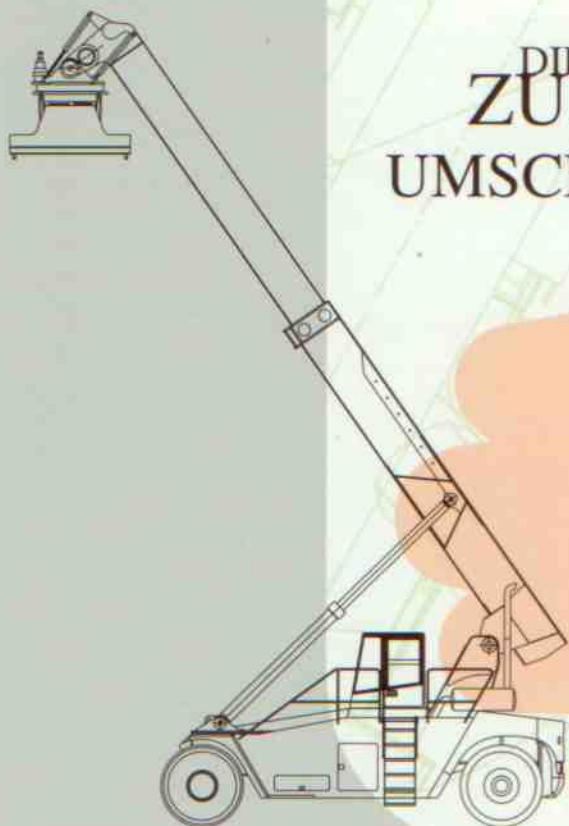


CONTstacker

F O R M U L A
S E R I E

2

DIE
ZUKUNFT
DER
UMSCHLAGTECHNIK



CS42km

CS45km

2



FANTUZZI
REGGIANE

OPTIONEN

- Klimaanlage
- hydraulisch verstellbare Fahrerkabine
- Winde und/oder Haken
- Farbgebung nach Kundenwunsch
- Greifgerät für halbgroße Container
- hydraulische Seitenneigung zum Stapeln bei Staplern des Typs "S"
- automatische Schmieranlage
- andere Reifentypen
- Scheibenbremsen hinten
- hydro-pneumatische Ausgleicher (Aufhängung)



fantuzzi LIFT-Trucks

FANTUZZI REGGIANE S.p.A.
Via Cisa Ligure, 51/A
42040 Lentigione (RE) Italien
Tel. +39.0522.967444
Fax +39.0522.680426
Telex 530254 FANT I
www.fantuzzi.com
e-mail: frmain@fantuzzi.com

STUDIO BAIONI - Crea Team®



Logicontrol®

DIE
ZUKUNFT
DER
UMSCHLAGTECHNIK

CS42km

CS45km

Diese Produktfamilie von Containerstaplern wurde auf äußerste Zuverlässigkeit hin konzipiert und zeichnet sich Durch exzellente Leistung sowie sehr geringe Betriebskosten aus: überzeugendes Design, pfiffige Detaillösungen, hochwertige Bauteile, die überall lieferbar sind. Ein weltweiter Standard. DER STAPLER FÜR DIE GANZE WELT.



T E C H N I S C H E D A T E N

F O R M U L A
S E R I E

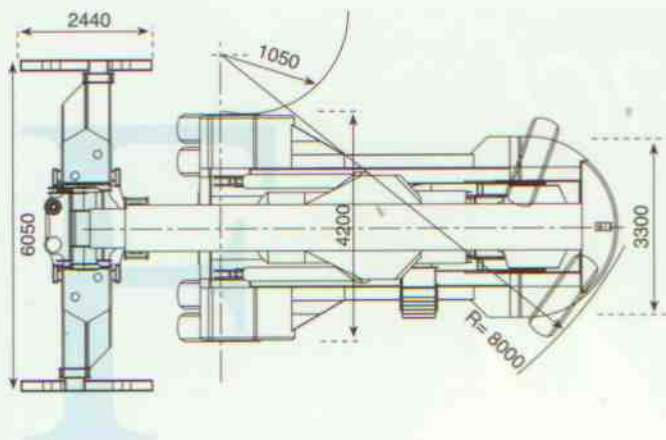
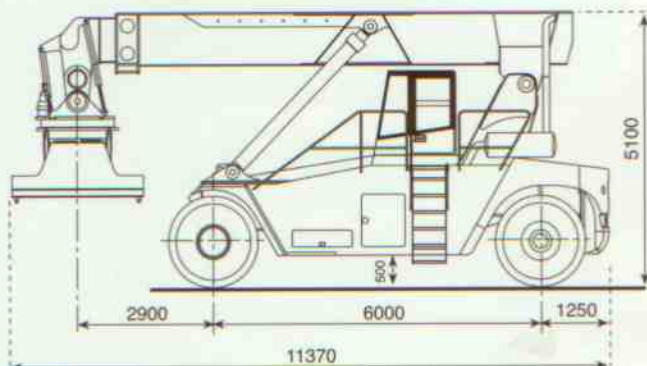
2

The wind of innovation

Die breiteste Palette von Hafenausrüstungen und Geräten in der Welt

FORMULA 2

ABMESSUNGEN in mm



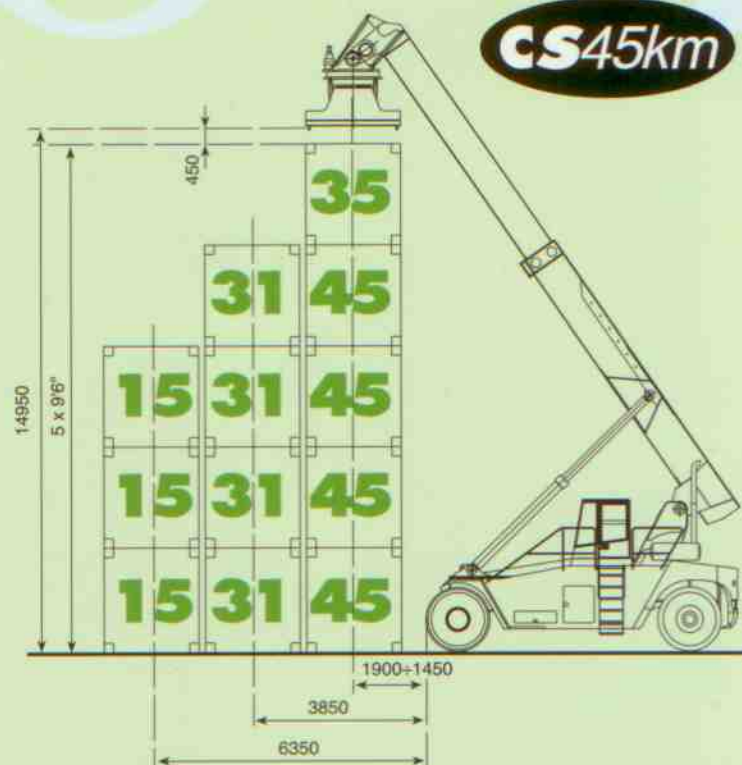
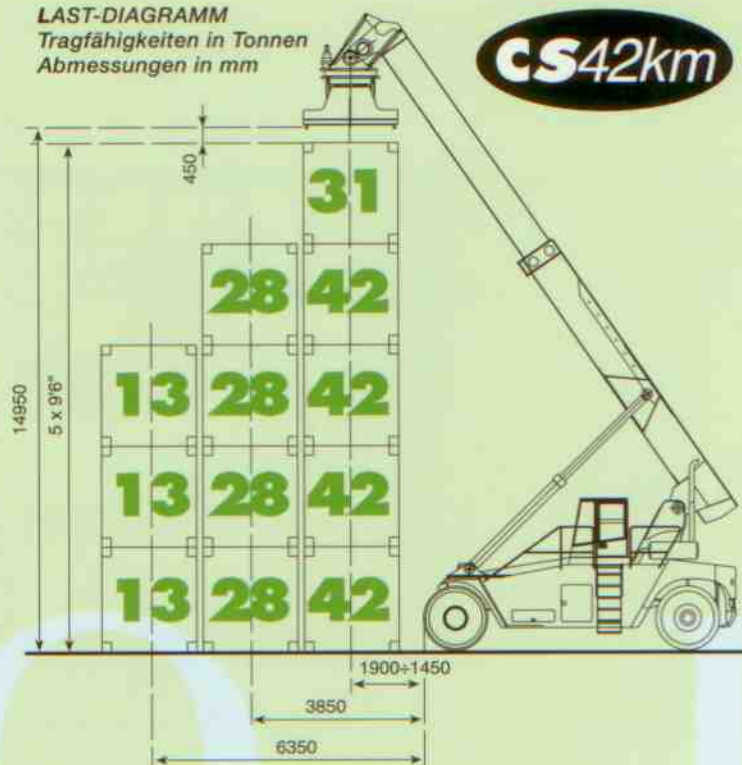
**ALTERNATIVE KONFIGURATIONEN FÜR MOTOR UND GETRIEBE

Motor	Getriebe
1 Cummins M 11 - 330 HP	Clark 36000
2 Caterpillar 3306 B - 300 HP	Caterpillar 970 F

CS42km-45km

Standard-Kabinenausführung	Standard-Sicherheitselektronik
	Laststeuersystem LMS

LAST-DIAGRAMM
Tragfähigkeiten in Tonnen
Abmessungen in mm



fantuzzi

CS42km-45km

GEWICHT				GETRIEBE	
CS 42 km MIT SPREADER				Hersteller - Modell	CLARK 36415
CS 42 km		Unbeladen	Beladen	Kupplung - Typ	Drehmomentwandler-Überbrückungskupplung
Gesamtgewicht	kg	69000		Schaltgetriebe	Lastschaltgetriebe, Automatik
Gesamtgewicht	kg		111000	Anzahl der Gänge	4 VORWÄRTS / 4 RÜCKWÄRTS
Antriebsachslast	kg	37000	• 86000	BEREIFUNG	
Lenkachslast	kg	32000	• 25000	Antriebsachse Nr. 4	18.00-25 40 PR
SPREADER				Lenkachse Nr. 2	18.00-25 40 PR
Teleskopausführung für Container ISO 20 bis 40 Fuß				Typ	Luftreifen
Schwingungsdämpfungszyylinder Nr. 2				Reifendruck	10 bar
Modell	S			ANTRIEBSACHSE	
Schwenkbereich	Grad	-95° / + 185°		Hersteller	KESSLER
Seitenverstellung	mm	- 800 / + 800		Typ	D 102
Seitenneigung (mechanisch)	Grad	± 3°		Starres, doppeltes Reduzierdifferential	
GEWICHT				Epizyklischer Naben-Untersetungsantrieb - demontierbare Halbwellen	
CS 42 km MIT SPREADER UND PIGGY BACK				LENKACHSE	
CS 42 km		Unbeladen	Beladen	Hersteller	FANTUZZI
Gesamtgewicht	kg	73000		Typ	F 101
Gesamtgewicht	kg		115000	Pendelausgleichsylinder	
Antriebsachslast	kg	43000	• 93000	Federung hinten	
Lenkachslast	kg	30000	• 22000	BREMSANLAGE	
SPREADER MIT PIGGY BACK				Antriebsachse: hydraulische Scheibenbremsen	
Teleskopausführung für Container ISO 20 bis 40 Fuß				Lenkachse: Scheibenbremsen - hydraulisch betätigt (optional)	
Schwingungsdämpfungszyylinder Nr. 2				Feststellbremse: Scheibenbremse am Getriebe, durch Ölunterdruck betätigt	
Modell	SP			HYDRAULIKANLAGE	
Schwenkbereich	Grad	-95° / + 185°		Nr. 2 - Zweifachpumpen	
Seitenverstellung	mm	- 800 / + 800		Nr. 2 - Proportionalwegeventile mit Regeneration	
Seitenneigung (hydraulik)	Grad	± 6°		Nr. 4 - Filter mit Filtereinheit 10 µm in der Rücklaufleitung/Nr. 2 - Filter mit Filtereinheit 10 µm in der Förderleitung	
FAHRERKABINE				Maximaler Arbeitsdruck: 220 bar	
Fest montierte, geschlossene Kabine				Hydraulik-Ölkühler	
Panorama-Fahrerkabine aus Sicherheitsglas				Ölkühler für die Bremsanlage	
Schalldichtheit	dBA	74 (in der Kabine)		BEHÄLTERKAPAZITÄT	
Ergonomisches Armaturenbrett und Bedienfeld				Hydraulikbehälter	800 liter
Heizung und Lüftung (Klimaanlage optional)				Kraftstoffbehälter	500 liter
Verstellbarer Sitz und verstellbares Lenkrad				TELESKOPAUSSLEGER	
Multifunktions-Joystick				Nr. 2: doppelt wirkende Hubzylinder	
Scheibenwischer für hinten, vorn und oben				Nr. 1: doppelt wirkender Teleskopzylinder	
Zweiter Sitz mit Armlehne				Auslegerwinkel	0° - 60°
LEISTUNGSDATEN				WERKSTOFFE	
		Unbeladen	Beladen	Ausleger	Fe 510 D
Fahrgeschwindigkeit	km/h	25	23	Fahrgestell	Fe 510 D
Neigung bis:		30 %	24 %	Greifer	Weldox 700 / Fe 510 D
Zugkraft	kg	28000	26000	SICHERHEITSSYSTEME DES STAPLERS	
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,35	0,23*	Elektronischer Überlastschutz	
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,40	0,35	Sicherheitsventile mit Geschwindigkeitsbegrenzung an den Zylindern	
MOTOR				Totmannschaltung	
Marke	VOLVO			Schaltgetriebesperre für V/R bei in Bewegung befindlicher Maschine	
Modell Diesel	TWD 1031 VE			Aktivierung der Feststellbremse bei Druckausfall im System	
Anzahl der Zylinder/Hubraum	6 in Reihe / 9600 Cm³			SICHERHEITSEINRICHTUNGEN DES SPREADERS	
Maximale Leistung	235 kW (320 PS) bei 2100 U/min			Verriegelung nur nach korrekter Auflage	
Maximales Drehmoment	135 Kgm bei 1500 U/min			Anheben nur nach korrekter Verriegelung	
Spezifischer Kraftstoffverbrauch	220 g/kWh			Entriegelung nur nach korrekter Auflage	
Generator	80 Ah			Schwenkschutzschalter gegen Kollision	
Batterien	24 V / 200 Ah			Stoppvorrichtung für den Ausleger, wenn der Greifer arretiert ist	

* 0,3 bei 70 % Beladung (30,5 t)

• Antriebsachslast bei Fahrbetrieb



**DIE
ZUKUNFT
DER
UMSCHLAGTECHNIK**

CS42km

GEWICHT			GETRIEBE	
CS 45 km MIT SPREADER			Hersteller - Modell	CLARK 36415
CS 45 km	Unbeladen	Beladen	Kupplung - Typ	Drehmomentwandler-Überbrückungskupplung
Gesamtgewicht	kg	71000	Schaltgetriebe	Lastschaltgetriebe, Automatik
Gesamtgewicht	kg	116000	Anzahl der Gänge	4 VORWÄRTS / 4 RÜCKWÄRTS
Antriebsachslast	kg	37000 • 89200	BEREIFUNG	
Lenkachslast	kg	34000 • 26800	Antriebsachse Nr. 4	18.00-25 40 PR
SPREADER			Lenkachse Nr. 2	18.00-25 40 PR
Teleskopausführung für Container ISO 20 bis 40 Fuß			Typ	Luftreifen
Schwingungsdämpfungszyylinder Nr. 2			Reifendruck	10 bar
Modell	S		ANTRIEBSACHSE	
Schwenkbereich	Grad	-95° / + 185°	Hersteller	KESSLER
Seitenverstellung	mm	- 800 / + 800	Typ	D102
Seitenneigung (mechanisch)	Grad	± 3°	Starres, doppeltes Reduzierdifferenzial	
GEWICHT			Epizyklischer Naben-Untersetzungsantrieb - demontierbare Halbwellen	
CS 45 km MIT SPREADER UND PIGGY BACK			LENKACHSE	
CS 45 km	Unbeladen	Beladen	Hersteller	FANTUZZI
Gesamtgewicht	kg	75000	Typ	F 101
Gesamtgewicht	kg	120000	Pendelausgleichsylinder	
Antriebsachslast	kg	43000 • 95200	Federung hinten	
Lenkachslast	kg	32000 • 24800	BREMSANLAGE	
SPREADER MIT PIGGY BACK			Antriebsachse: hydraulische Scheibenbremsen	
Teleskopausführung für Container ISO 20 bis 40 Fuß			Lenkachse: Scheibenbremsen - hydraulisch betätigt (optional)	
Schwingungsdämpfungszyylinder Nr. 2			Feststellbremse: Scheibenbremse am Getriebe, durch Ölunterdruck betätigt	
Modell	SP		HYDRAULIKANLAGE	
Schwenkbereich	Grad	-95° / + 185°	Nr. 2 - Zweifachpumpen	
Seitenverstellung	mm	- 800 / + 800	Nr. 2 - Proportionalwegeventile mit Regeneration	
Seitenneigung (hydraulisch)	Grad	± 6°	Nr. 4 - Filter mit Filterfeinheit 10 µm in der Rücklaufleitung/Nr. 2 - Filter mit Filterfeinheit 10 µm in der Förderleitung	
FAHRERKABINE			Maximaler Arbeitsdruck: 220 bar	
Fest montierte, geschlossene Kabine			Hydraulik-Ölkühler	
Panorama-Fahrerkabine aus Sicherheitsglas			Ölkühler für die Bremsanlage	
Schalldichtheit	dBA	74 (in der Kabine)	BEHÄLTERKAPAZITÄT	
Ergonomisches Armaturenbrett und Bedienfeld			Hydraulikbehälter	800 liter
Heizung und Lüftung (Klimaanlage optional)			Kraftstoffbehälter	500 liter
Verstellbarer Sitz und verstellbares Lenkrad			TELESKOPAUSLER	
Multifunktions-Joystick			Nr. 2: doppelt wirkende Hubzylinder	
Scheibenwischer für hinten, vorn und oben			Nr. 1: doppelt wirkender Teleskopzylinder	
Zweiter Sitz mit Armlehne			Auslegerwinkel	0° - 60°
LEISTUNGSDATEN			WERKSTOFFE	
	Unbeladen	Beladen	Ausleger	Fe 510 D
Fahrgeschwindigkeit	km/h	25 23	Fahrgestell	Fe 510 D
Neigung bis:	30 %	24 %	Greifer	Weldox 700 / Fe 510 D
Zugkraft	kg	28000 26000	SICHERHEITSSYSTEME DES STAPLERS	
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,35 0,23*	Elektronischer Überlastschutz	
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,40 0,35	Sicherheitsventile mit Geschwindigkeitsbegrenzung an den Zylindern	
MOTOR			Totmannschaltung	
Marke	VOLVO		Schaltgetriebesperre für V/R bei in Bewegung befindlicher Maschine	
Modell Diesel	TWD 1031 VE		Aktivierung der Feststellbremse bei Druckausfall im System	
Anzahl der Zylinder/Hubraum	6 in Reihe / 9600 Cm³		SICHERHEITSEINRICHTUNGEN DES SPREADERS	
Maximale Leistung	235 kW (320 PS) bei 2100 U/min		Verriegelung nur nach korrekter Auflage	
Maximales Drehmoment	135 Kgm bei 1500 U/min		Anheben nur nach korrekter Verriegelung	
Spezifischer Kraftstoffverbrauch	220 g/kWh		Entriegelung nur nach korrekter Auflage	
Generator	80 A		Schwenkschutzschalter gegen Kollision	
Batterien	24 V / 200 Ah		Stoppvorrichtung für den Ausleger, wenn der Greifer arretiert ist	

* 0,3 bei 70 % Beladung (30,5 t)

• Antriebsachslast bei Fahrbetrieb

The wind of innovation

CS45km

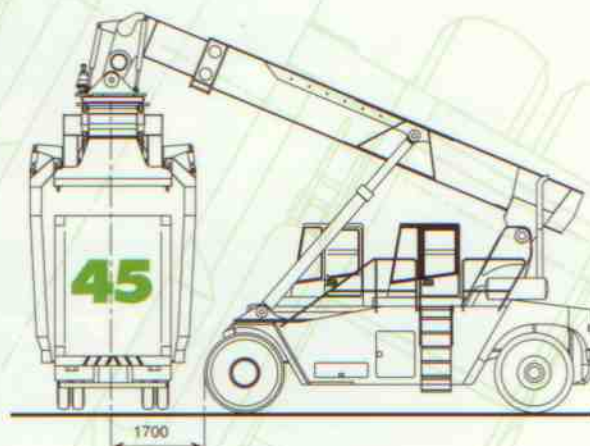
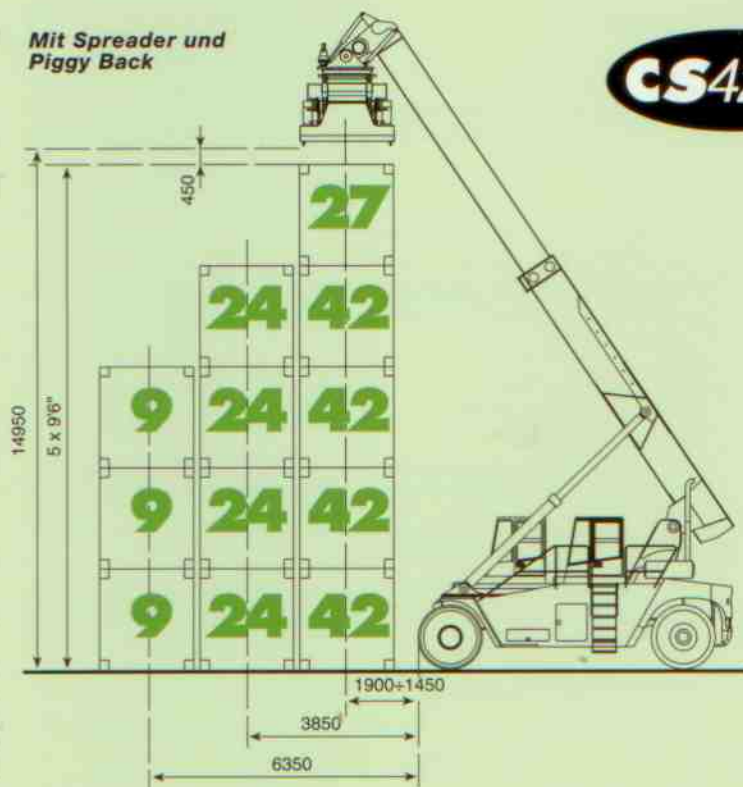


DIE ZUKUNFT DER UMSCHLAGTECHNIK

TECHNISCHE
DATEN

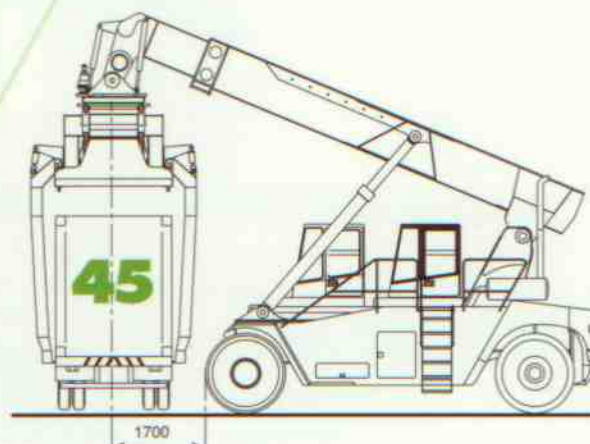
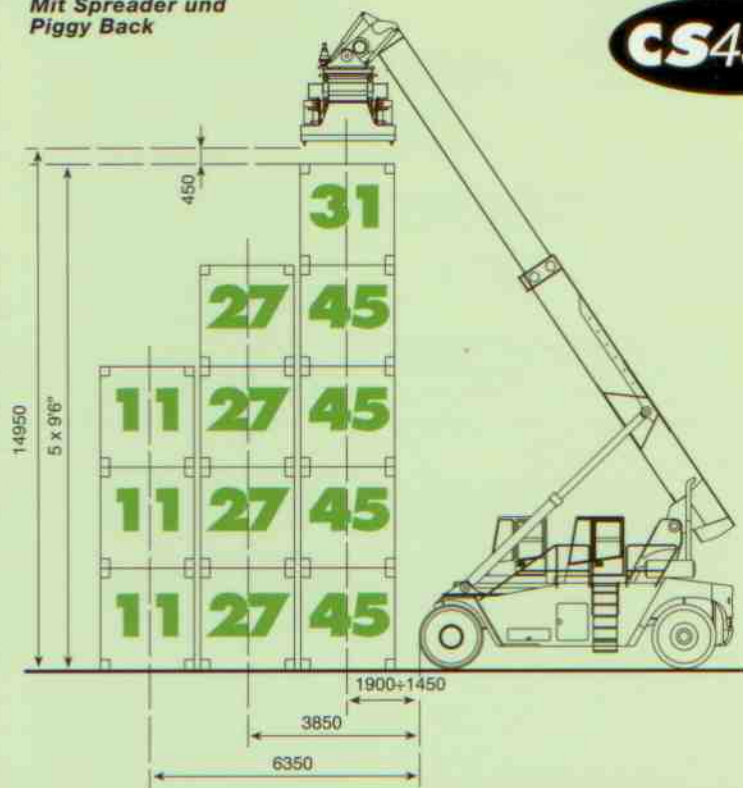
Mit Spreader und
Piggy Back

CS42km



Mit Spreader und
Piggy Back

CS45km



CONTstacker