

fantuzzi

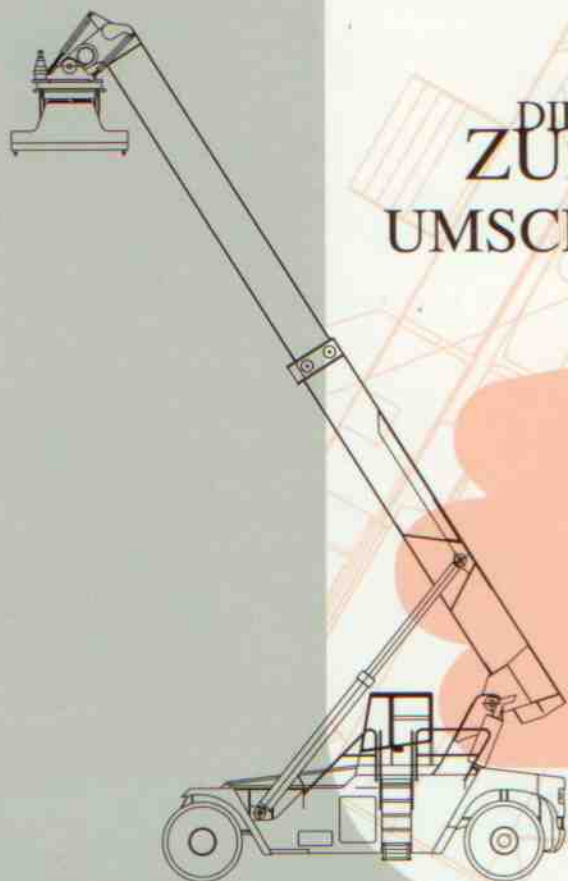


CONTstacker

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

1

DIE
ZUKUNFT
DER
UMSCHLAGTECHNIK



CS45kL

CS45ks

1



FANTUZZI
REGGIANE



fantuzzi

LIFT Trucks

FANTUZZI REGGIANE S.p.A.
Via Cisa Ligure, 51/A
42040 Lentigione (RE) Italien
Tel. +39.0522.967444
Fax +39.0522.660426
Telex 530254 FANT I
www.fantuzzi.com
e-mail: firmain@fantuzzi.com

STUDIO BAZZANI - Crea Team®



Logicontrol®

DIE
ZUKUNFT
DER
UMSCHLAGTECHNIK

OPTIONEN

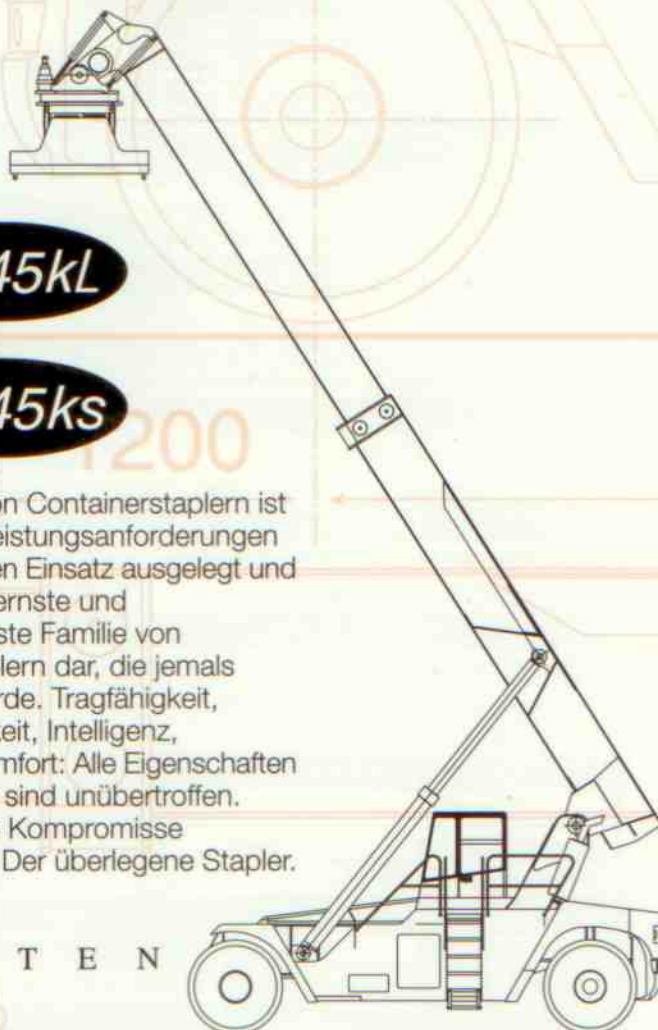
- Klimaanlage
- hydraulisch verstellbare Fahrerkabine
- Winde und/oder Haken
- Schelbenbremsen hinten
- hydro-pneumatische Ausgleicher (Aufhängung)
- Drucker
- Pumpe für die Notlenkung und die Hydraulikfunktionen
- andere Reifentypen
- Farbgebung nach Kundenwunsch
- Ausleger für 6 x 8 Fuß, 6 Zoll
- Greifgerät für halbgroße Container
- hydraulische Seitenneigung zum Stapeln bei
- manuelle und/oder automatische Neutralstellung für den Stapler
- automatische Schmieranlage
- Stabilisatoren für die Vorderseite



CS45kL

CS45ks

Diese Serie von Containerstaplern ist für extreme Leistungsanforderungen und langlebigen Einsatz ausgelegt und stellt die modernste und leistungsfähigste Familie von Containerstaplern dar, die jemals entwickelt wurde. Tragfähigkeit, Geschwindigkeit, Intelligenz, Sicherheit, Komfort: Alle Eigenschaften dieser Stapler sind unübertroffen. Wir sind keine Kompromisse eingegangen. Der überlegene Stapler.



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



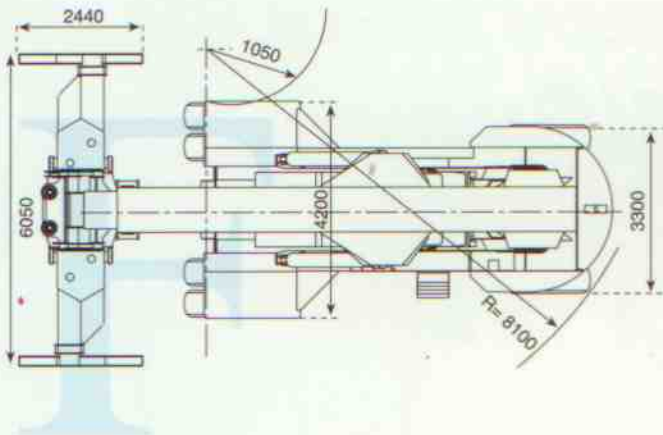
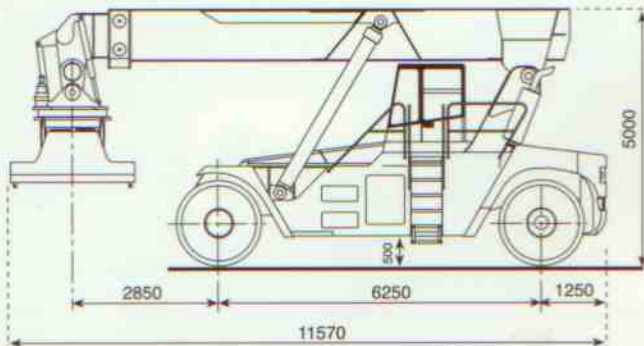
The wind of innovation

Die breiteste Palette von Hafenausrüstungen und Geräten in der Welt

FORMULA SERIE

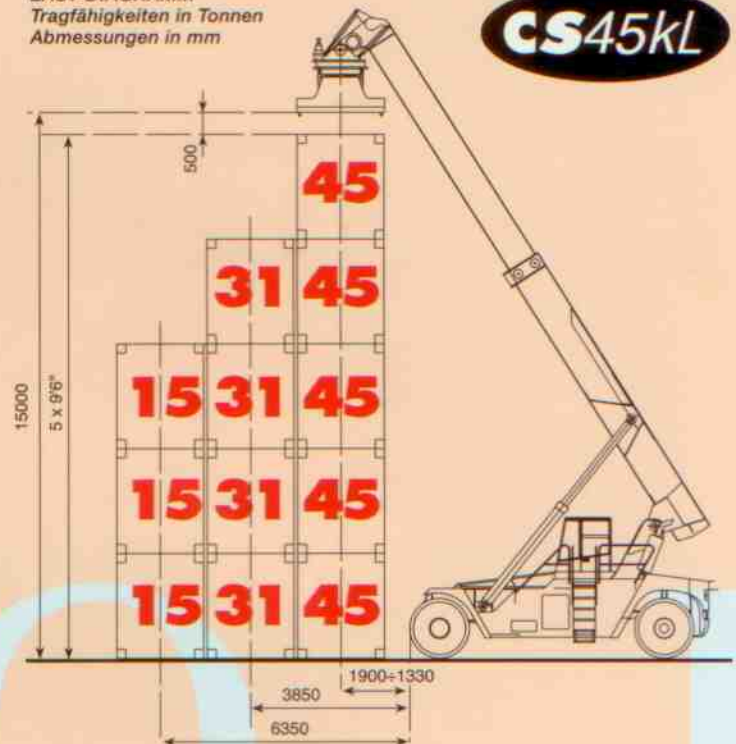


ABMESSUNGEN in mm



LAST-DIAGRAMM
Tragfähigkeiten in Tonnen
Abmessungen in mm

CS45kL



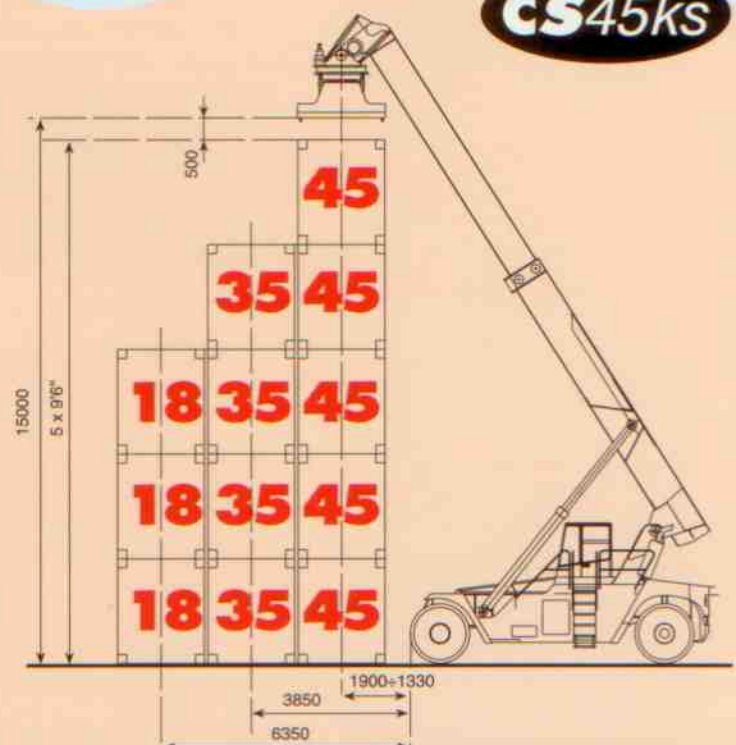
****ALTERNATIVE
KONFIGURATIONEN FÜR
MOTOR UND GETRIEBE**

Motor	Getriebe
1 Volvo TWD 1031 VE - 320 HP	Clark 36000
2 Volvo TWD 1231 VE - 400 HP	Clark 40000
3 Caterpillar 3306 B - 300 HP	Caterpillar 970 F

CS45kL-45ks

Standard-Kabinenausführung	Standard-Sicherheitselektronik

CS45ks



fantuzzi

CS45kL-45ks

GEWICHT				GETRIEBE	
CS 45 kl MIT SPREADER				Hersteller - Modell	CLARK 36415
CS 45 kl		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 P.R. 40
SPREADER				Lenkachse Nr. 2	18.00-25 P.R. 40
Teleskopausführung für Container ISO 20 bis 40 Fuß				Typ	Schlauchlose Reifen
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 Reduzierdifferenzial	
GEWICHT				Epizyklischer Naben-Untersetzungsantrieb - demontierbare Halbwellen	
CS 45 kl MIT SPREADER UND PIGGY BACK				LENKACHSE	
CS 45 kl		Unbeladen	Beladen	Hersteller	FANTUZZI
Gesamtgewicht	kg	75000		Typ	F 101
Gesamtgewicht	kg		120000	Pendelausgleichsylinder	
Antriebsachslast	kg	43000	• 95200	Hydro-pneumatische Kompensatoren (optional)	
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 - mechanisch	
Modell		SP		HYDRAULIKANLAGE	
Schwenkbereich	Grad	-95° / + 185°		Nr. 2 - Dreifachpumpen	
Seitenverstellung	mm	- 800 / + 800		Nr. 2 - Proportionalwegeventile mit Regeneration	
Seitenneigung (hydraulik)	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: 200 bar	
Fest montierte, geschlossene Kabine		hydraulisch verstellbare Kabine als Option lieferbar		Hydraulik-Ölkühler	
Panorama-Fahrerkabine aus Sicherheitsglas				Ölkühler für die Bremsanlage	
Schalldichtheit	dBA	74 (in der Kabine)		BEHÄLTERKAPAZITÄT	
Ergonomisches Armaturenbrett und Bedienfeld				Hydraulikbehälter	950 Liter
Heizung und Lüftung (Klimaanlage optional)				Kraftstoffbehälter	580 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	Weldox 700
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	0,38	0,24*	Elektronischer Überlastschutz	
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,40	0,35	Sicherheitsventile mit Geschwindigkeitsbegrenzung an den Zylindern	
MOTOR				Totmannschaltung	
Marke		CUMMINS		Schaltgetriebesperre für V/R bei in Bewegung befindlicher Maschine	
Modell Diesel		M 11-C		Aktivierung der Feststellbremse bei Druckausfall im System	
Anzahl der Zylinder/Hubraum		6 in Reihe / 10800 Cm³		SICHERHEITSEINRICHTUNGEN DES SPREADERS	
Maximale Leistung		243 kW (330 PS) bei 2100 U/min		Verriegelung nur nach korrekter Auflage	
Maximales Drehmoment		140 kgm bei 1400 U/min		Anheben nur nach korrekter Verriegelung	
Spezifischer Kraftstoffverbrauch		207 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



**DIE
ZUKUNFT
DER
UMSCHLAGTECHNIK**

CS45kl

GEWICHT				GETRIEBE	
CS 45 ks MIT SPREADER				Hersteller - Modell	CLARK 36415
CS 45 ks		Unbeladen	Beladen	Kupplung - Typ	Drehmomentwandler-Überbrückungskupplung
Gesamtgewicht	kg	75000		Schaltgetriebe	Lastschaltgetriebe, Automatik
Gesamtgewicht	kg		120000	Anzahl der Gänge	4 VORWÄRTS / 4 RÜCKWÄRTS
Antriebsachslast	kg	37000	• 90000	BEREIFUNG	
Lenkachslast	kg	38000	• 30000	Antriebsachse Nr. 4	18.00-33 P.R. 36
SPREADER				Lenkachse Nr. 2	18.00-33 P.R. 36
Teleskopausführung für Container ISO 20 bis 40 Fuß				Typ	Schlauchlose Reifen
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 Reduzierdifferenzial	
GEWICHT				Epizyklischer Naben-Untersetzungsantrieb - demontierbare Halbwellen	
CS 45 ks MIT SPREADER UND PIGGY BACK				LENKACHSE	
CS 45 ks		Unbeladen	Beladen	Hersteller	FANTUZZI
Gesamtgewicht	kg	79000		Typ	F 101
Gesamtgewicht	kg		124000	Pendelausgleichszylinder	
Antriebsachslast	kg	43000	• 96000	Hydro-pneumatische Kompensatoren (optional)	
Lenkachslast	kg	36000	• 28000	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 - mechanisch	
Modell		SP		HYDRAULIKANLAGE	
Schwenkbereich	Grad	-95° / + 185°		Nr. 2 - Dreifachpumpen	
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: 200 bar	
Fest montierte, geschlossene Kabine		hydraulisch verstellbare Kabine als Option lieferbar		Hydraulik-Ölkühler	
Panorama-Fahrerkabine aus Sicherheitsglas				Ölkühler für die Bremsanlage	
Schalldichtheit	dB(A)	74 (in der Kabine)		BEHÄLTERKAPAZITÄT	
Ergonomisches Armaturenbrett und Bedienfeld				Hydraulikbehälter	950 Liter
Heizung und Lüftung (Klimaanlage optional)				Kraftstoffbehälter	580 Liter
Verstellbarer Sitz und verstellbares Lenkrad				TELESKOPAUSLEGER	
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	Weldox 700
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	0,38	0,24*	Elektronischer Überlastschutz	
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,40	0,35	Sicherheitsventile mit Geschwindigkeitsbegrenzung an den Zylindern	
MOTOR				Totmannschaltung	
Marke	CUMMINS			Schaltgetriebesperre für V/R bei in Bewegung befindlicher Maschine	
Modell Diesel	M 11-C			Aktivierung der Feststellbremse bei Druckausfall im System	
Anzahl der Zylinder/Hubraum	6 in Reihe / 10800 Cm³			SICHERHEITSEINRICHTUNGEN DES SPREADERS	
Maximale Leistung	243 kW (330 PS) bei 2100 U/min			Verriegelung nur nach korrekter Auflage	
Maximales Drehmoment	140 kgm bei 1400 U/min			Anheben nur nach korrekter Verriegelung	
Spezifischer Kraftstoffverbrauch	207 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

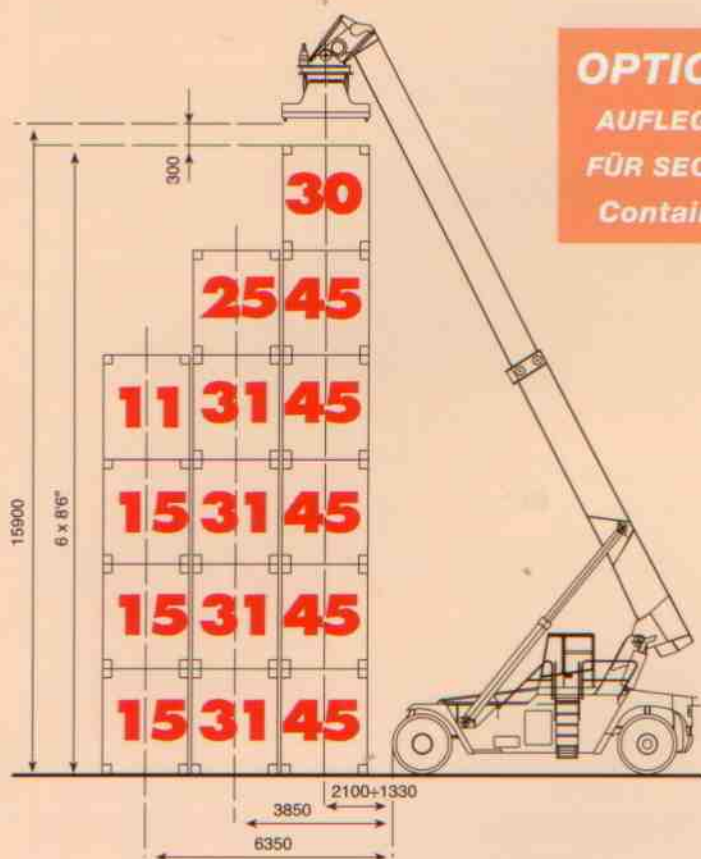
CS45ks



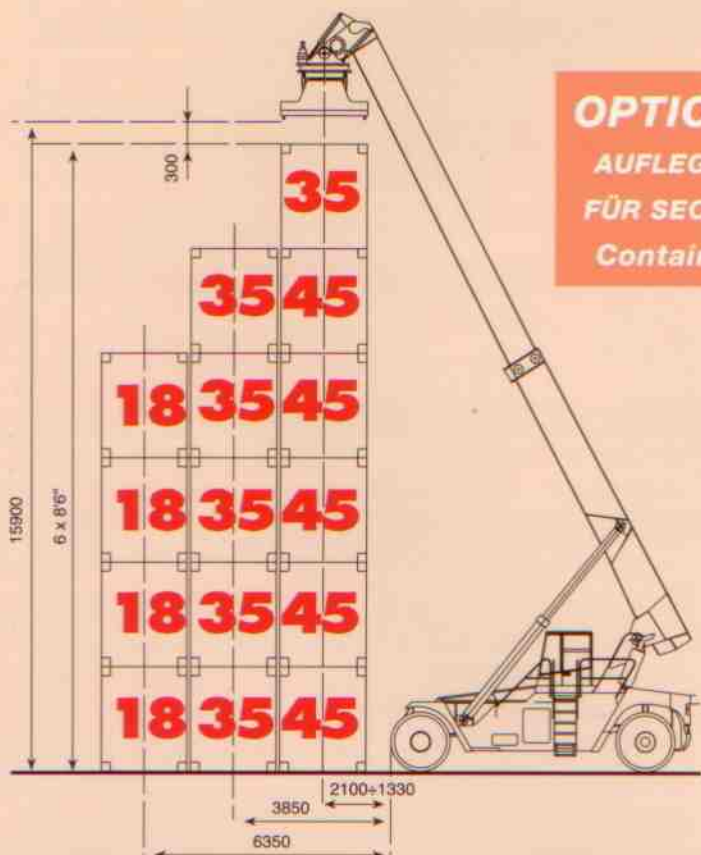
DIE ZUKUNFT DER UMSCHLAGTECHNIK

TECHNISCHE DATEN

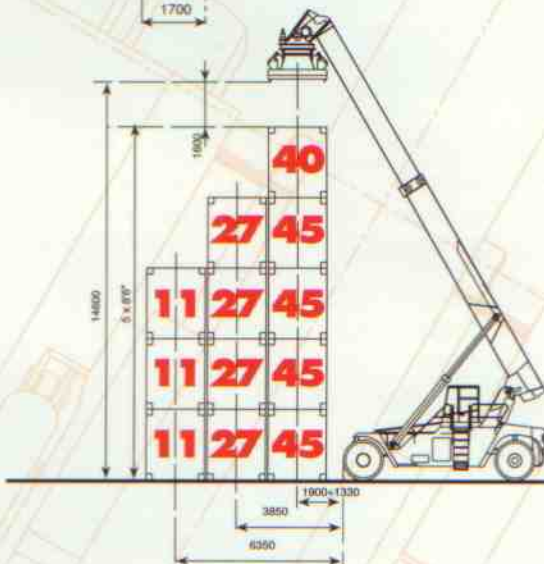
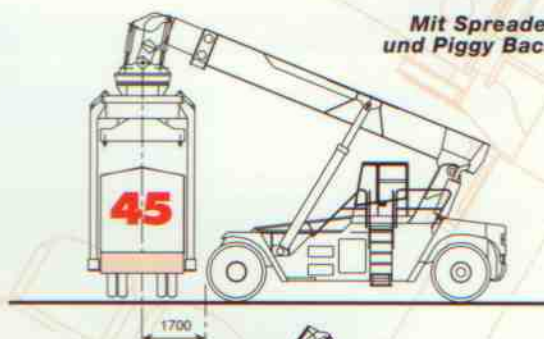
OPTION
AUFLEGER
FÜR SECHS
Container



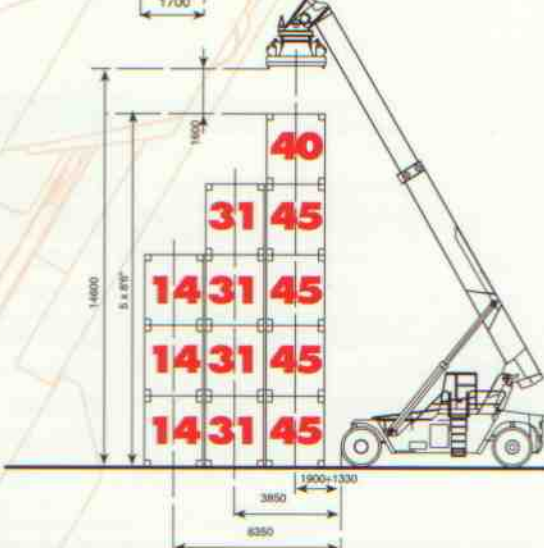
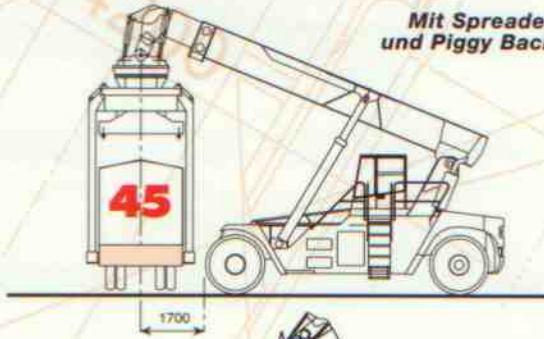
OPTION
AUFLEGER
FÜR SECHS
Container



Mit Spreader
und Piggy Back



Mit Spreader
und Piggy Back



CONTStacker