

# TRANSPORTMASKIN FÖR STORCONTAINER LIFTEC SC95

INSTRUKTIONS- OCH SERVICEMANUAL  
RESERVDLSKATALOG



## 1.1 ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL

LIFTEC SC95 är en transportmaskin konstruerad för att lyfta på och lyfta av s.k. SECU-container från järnvägsvagn samt transport av densamma inom ett terminalområde.

För körunderlaget på terminalområdet krävs en ytjämnhet om  $\pm 2\%$ .

Med maskinen får man endast flytta containrar med de lastmått som beskrivs på följande sida. containerns totalvikt får inte överstiga 95 ton.

**DET ÄR EJ TILLÅTET ATT ANVÄNDA MASKINEN FÖR ANDRA ÄNDAMÅL ÄN DE BESKRIVNA I DENNA MANUAL.**

**ATT ANVÄNDA LYFTPLATTFORMARNA FÖR ATT LYFTA ANNAT ÄN SECU-CONTAINER ÄR EJ TILLÅTET.**

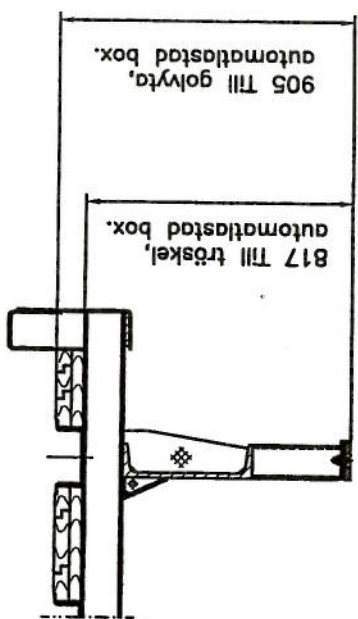
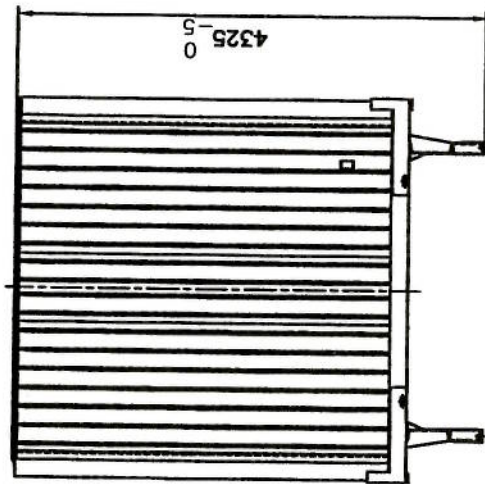
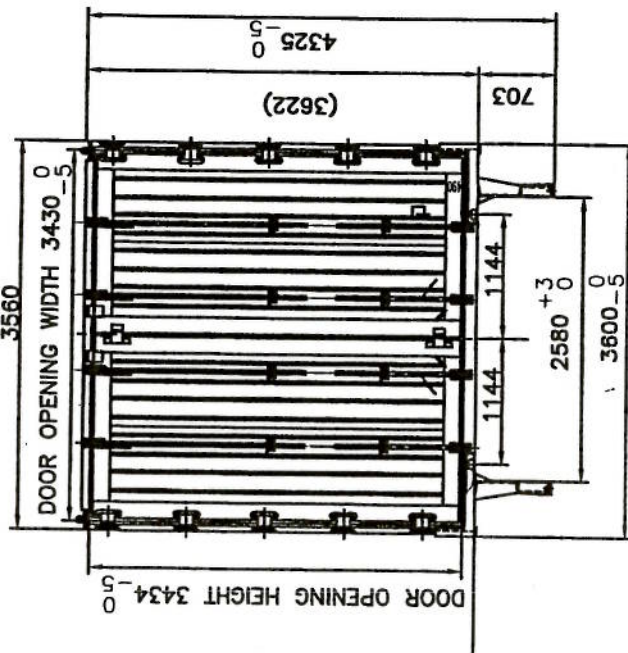
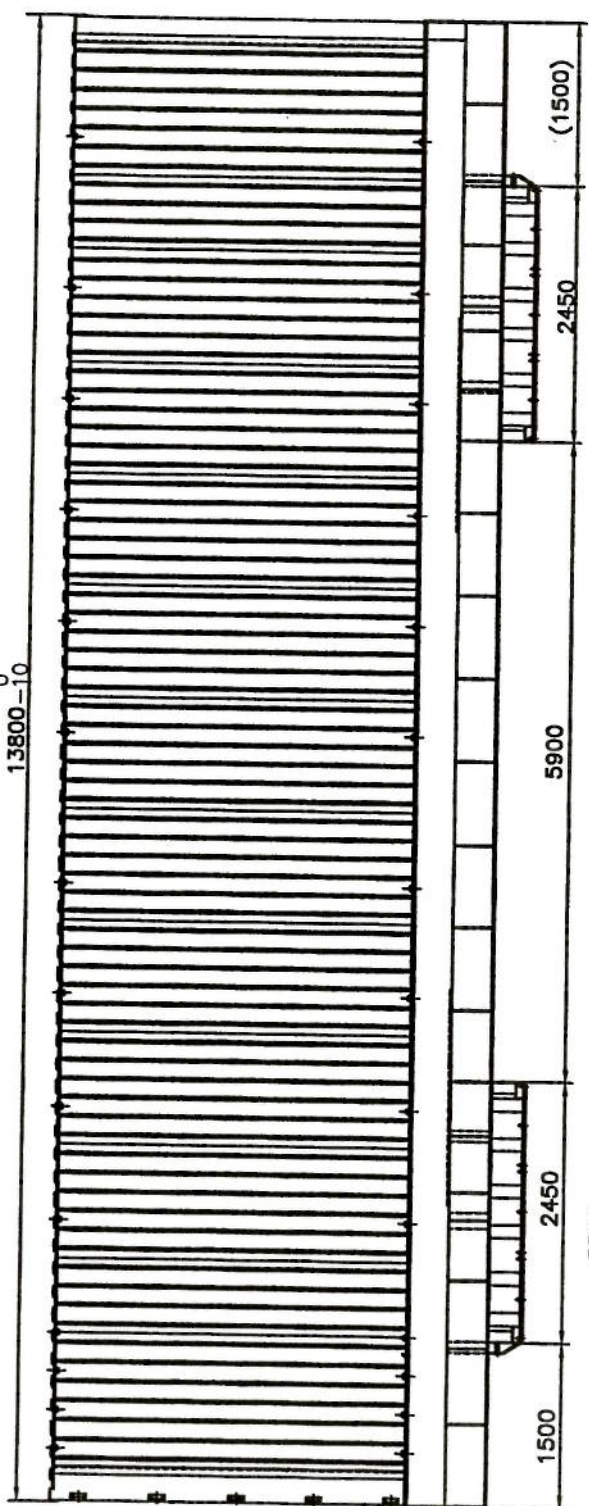


REVISION RECORD

DATE

CHK'D

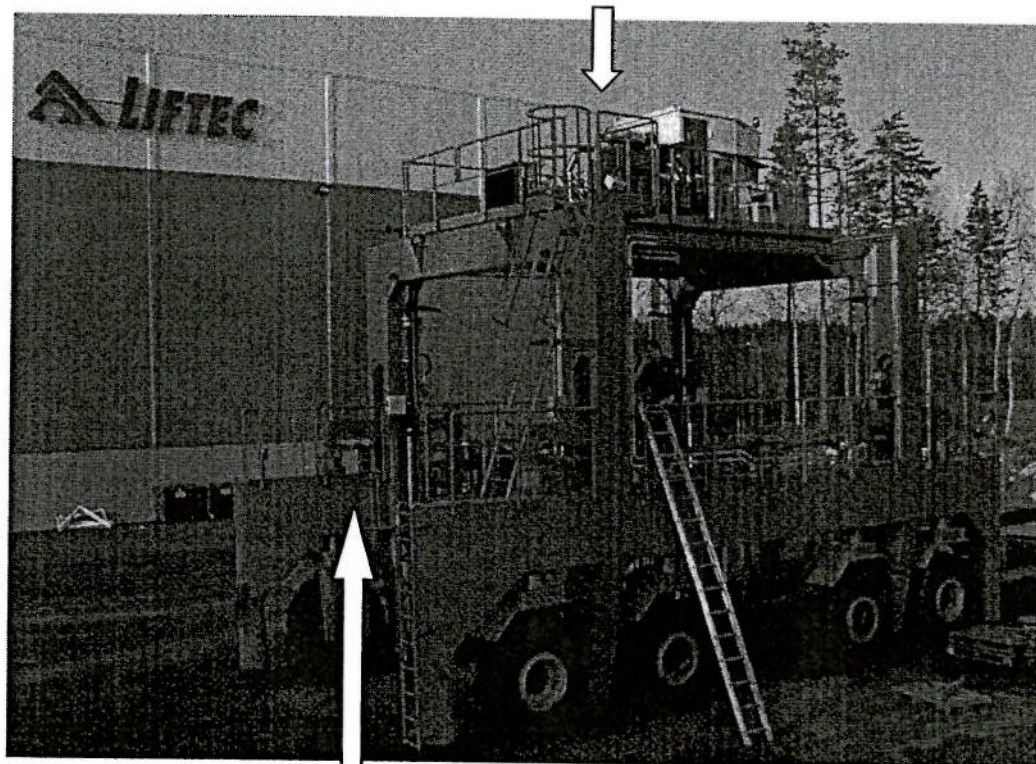
13800<sup>0</sup>-10



POS/QT	NAME	MATERIAL	DIM	SCALE
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY		
KB				
TITLE <b>KB TEKNIK AB</b> STORAENSO CARGO UNIT (SECU) AUTOMATISKT LASTAD BOX				
GENERAL TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DATE DRAWN 990902 DRAW NO. 99300				
ADDRESS SÖDERGATAN 24 444 40 KUNGÄLV SWEDEN TEL 0803 92610 FAX 0803 92661				

## 1.2 MASKINENS TILLVERKNINGS- OCH TYP MÄRKNING

### MOTORSKYLT



### TYP SKYLT

 LIFTEC

TYP	SC 95	
SERIENR.		980021/1
TILLVERKNINGSÅR		1999
EGENVIKT		55 t
NYTTOLAST		95 t

LIFTEC products Oy  
Tuotekatu 8  
33840 Tammerfors, Finland

**1.3 MASKINKORT**

MODELL OCH TYP:	LIFTEC SC95
KUND:	Göteborgs Hamn AB
LEVERANSDATUM:	30-11-1999
GARANTIN GÄLLER T.O.M. :	30-11-2000
CHASSINUMMER:	980021/1
MÅTTRITNING:	21 0001 10
MASKINENS TJÄNSTEVIKT:	55 TON
FÄRG: CHASSI	RAL 5015
FÖRARHYTT	RAL 9001

**TRANSMISSION****DIESELMOTOR:**

LUFTFILTER  
OLJEFILTER  
P.A. FILTER  
P.A. FÖRFILTER

VOLVO TWD 1230VE  
NRO 210 25 2251  
382 57 78-8 ; LIFTEC 3K1TWD1230IL  
466 634-3 ; LIFTEC 3K1TWD1230OIL  
382 51 33-6 ; LIFTEC 3K1TWD1230PA  
15 99 75 ; LIFTEC 3K1TWD1230PAE

**KOPPLING:**

CENTA K200-14-63492

**FÖRDELNINGSVÄXEL:**

STIEBEL D 51545  
NR 479713

**HJÄLPPUMP:**

REXROTH A4VG125EP

**HJÄLPMOTOR:**

REXROTHA6VE80HA2T

**NAVVÄXEL:**

REXROTH GFT 40 T2 1239

**SKIVBROMSAR:**

RYDAHLS M6-25

**FÄLGAR:**

11.25.25/2.0

**DÄCK:**

NOKIA 16.00-25/36HTSE-4TL

## HYDRAULIKSYSTEM

HYDRAULTANK:	300 L
ARBETSPUMP:	REXROTH A10VO71E
HJÄLPPUMP:	REXROTH A10VO28 DFRI
HJÄLPPUMP 24V:	BOSCH 0 541 000 015
OLJEKYLARE:	TBH 56-8
BLOCK; ARBETSHYDRAULIK:	REXROTH A300490
VENTILGRUPP; LYFT:	REXROTH A300491
VENTILGRUPP; DRIV:	REXROTH A300492
BROMSVENTIL:	REXROTH LT 07 MKA-2X/120/02M
STYRVENTIL:	REXROTH ISM12LI0/D1150P1AZAH200H200/C01
ACKUMULATOR:	HYDROLL 20 L
ACKUMULATOR:	HYDROLL 0,75 L
LYFTCYLINDER: PACKNINGSSATS	HD 2200-160/90-1800 PP LIFTEC 90TIIV21010040
STYRCYLINDER PACKNINGSSATS	HD 2200-200/110-300 PP LIFTEC 90TIIV21010140
BOGGICYLINDER PACKNINGSSATS	HD 2200-200/110-200 PP LIFTEC 90TIIV21009940
CYLINDER FÖR SIDLEDSTRANSPORT PACKNINGSSATS	HD 2200-80/45-150 TP LIFTEC 90TIIV21010240
TRYCKFILTER FILTERELEMENT	HYDAC LFM BN/HC HYDAC 0 110 D010 BN3HC LIFTEC 3I7M110PATR
RETURFILTER FILTERELEMENT	MP-FIL. 180-1-A-G1-A10-H-B-ER MF-180-1-A10-H-B LIFTEC 3I7MPF180A

## EL OCH STYRSYSTEM

BATTERIER:	2*170Ah 24VDC
MICROCONTROLLER	MC6/24GE/12
PLC PROCESSOR FÖR PROGRAMLOGIK:	SCHNEIDER P572 02M
MONITOR:	XTBF 034110
POT. PÅ GASPEDAL:	NOVOTECHNIK SP2841a502
BROMSPEDAL:	NOVOTECHNIK SP2841a502
SIDOFÖRINGSREGLAGE:	NOVOTECHNIK SP2831a502
LYFTREGLAGE:	NOVOTECHNIK SP2831a502
KÖR / STYRREGLAGE:	NOVOTECHNIK SP2831a502
GASCYLINDER:	STM 25
DRIVKOPPLINGAR:	HELLA 6FH 007 832-SERIE
TÄNDNINGSLÅS:	VOLVO 864277
ARBETSBELYSNING:	PL-570-24V
BAKLJUS:	37420000 (340x143mm)
VARNINGSLJUS:	B-392.00 12/24V TAPPI
BACKVARNARE :	BRIGADE SA901
LASERSENSORER:	WENGLOR YT87 MG V 80
ULTRALJUDSSENSORER:	BANNER T30 UUPA
HJULETS RPM-SENSOR:	DB/12-G18
DIESELMOTORNS RPM-SENSOR:	IDB/12-G16
TRYCK-SENSOR:	TKF N 1 M 3,5C M

**1.4 TEKNISKA UPPGIFTER****MÅTT OCH VIKT**

* Max. lyftkraft	95.000 kg
* Nettolast	80.000 kg
* Egen vikt	55.000 kg
* Max. bredd	6.000 mm
* Max. längd	ca 12.000 mm
* Max. höjd	ca 9.200 mm
* Hjulavstånd <i>Spårvidd</i>	5165 mm
* Axelavstånd	2200/3700 mm
* Lyftplattornas lägsta läge	ca 500 mm
* Lyftplattornas högsta läge	ca 1.900 mm

**PRESTANDA**

* Körhastighet med tom box	max. 20 km/h
* Körhastighet belastad (över 50 ton)	max. 6 km/h
* Körhastighet över järnvägsspår	max. 6 km/h
* Lyfthastighet med lastad box	2,5 m/min
* Lyfthastighet med tom box	6 m/min
* Uppställningsmellanrum för boxarna i terminal	min. 1500 mm
* Uppställningsexakthet för boxar på järnvägsvagnar	± 20 mm

**HUVUDKOMPONENTER**

* Motor	VOLVO TWD 1230VE
	256 kW / 2200 rpm
* Transmission	hydrostatisk
* Bromssystem	hydrostat + skivbroms
* Parkeringsbroms	mekanisk
* Däck	16.00-25/36
* Max. lufttryck (marktryck)	10 bar
* Logiskt program	SCHNEIDER P572 02M
* Navväxel	LOHMANN GFT 40 T2
* Hjälpumpar/motorer	REXROTH A4VG125/A6VE80

