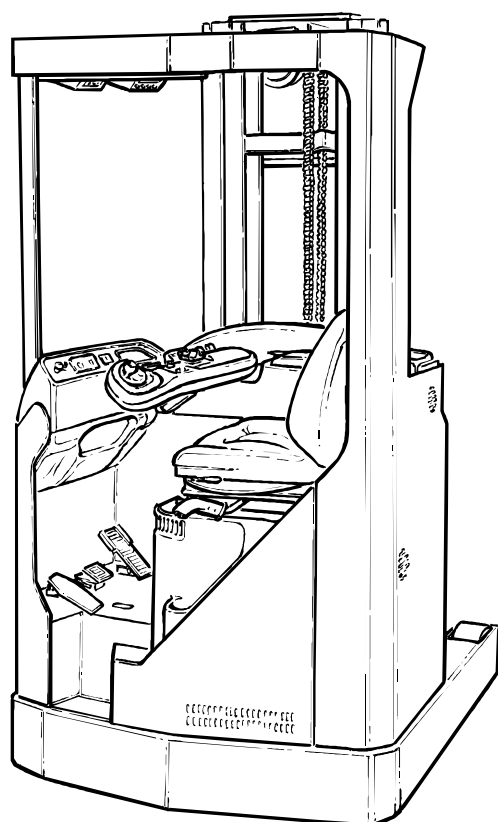




Master Service Manual (MSM) Product family RT





Introduktion till BTs Master Service Manual

Den här servicehandboken innehåller produktinformation om de aktuella truckarna inklusive tekniska data samt instruktioner om underhåll och service. Här finns också instruktionsbok till förare, reservdelshandbok samt olje- och fettspecifikation:

- M Truckinformation (Machine information)
- P Förebyggande underhåll (Preventive maintenance)
- S Serviceinstruktioner (Service instructions)
- O Tillval (Options)

Längst upp på varje papper finns information om under vilken sektion papperet hör hemma: **Section M 5.0** innebär att det är Produktförbättringar; **F-code** innebär att det behandlar denna specifika truckfamilj; **T-code** innebär specifika produkter; **Date** och **Versionsnummer** informerar dig om när papperet är utfärdat och vilken version det behandlar.

Vår ambition är att skicka ändringsmeddelanden om förbättringar på trucken till dig så fort som möjligt. I meddelandet står vilken/vilka sektioner i pärmen som ska bytas ut; observera att **hela** sektionen ska bytas ut! Dessa meddelande ska du sätta in i handboken omgående för att du alltid ska ha en aktuell servicepärm.

Vid alla kontakter med BTs tekniska support ska du ha den aktuella servicehandboken till hands. Om du har några synpunkter på servicehandboken så hör gärna av dig till din utbildare på BT som framför dina synpunkter till oss som tillverkar dokumentationen.

Detta dokument kan finnas tillgängligt på fler media och har då olika artikelnummer. Se följande exempel:

- 123456-040 = Ett dokument på engelska på papper
- 123456-04F = Samma dokument men på microfiche



Innehållsförteckning Master Service Manual (MSM)

Artikelnummer: 146575-020

Reviderad utgåva 1998-01-28

Gäller maskinnummer:

T-kod	Modell	Maskinnr
268	RR 1.0	265200AA-
301	RR N1-N3, N1C-N3C/14	265200AA-
302	RR B1-B3, B1C-B3C/14	265200AA-
303	RR B4-B6, B4C-B6C/14	265200AA-
304	RR B7-B8, B7C-B8C/14	265200AA-
305	RR E1-E3, E1C-E3C/14	265200AA-
306	RR E4-E6, E4C-E6C/14	265200AA-
307	RR E7-E8, E7C-E8C/14	265200AA-
400	RR Fryshytt	265200AA-
401	RR N1-3/15	301518AA-
402	RR N1-3C/15	301518AA-
403	RR B1-3/15	301518AA-
404	RR B1-3C/15	301518AA-
405	RR B5-6/15	301518AA-
406	RR B5-6C/15	301518AA-
407	RR B7-8/15	301518AA-
408	RR B7-8C/15	301518AA-
409	RR E1-3/15	301518AA-
410	RR E1-3C/15	301518AA-
411	RR E5-6/15	301518AA-
412	RR E5-6C/15	301518AA-
413	RR E7-8/15	301518AA-
414	RR E7-8C/15	301518AA-

Innehållsförteckning Master Service Manual

1 Dokumentförteckning

Sektion	C-kod	T-kod	Dokument	Datum
			Introduktion	1996-05-09
M			Innehåll M	1994-11-28
M1		268, 301-307, 400-414	Instruktionsbok	1999-05-20
M2		301-307, 400 401-414	Generell produktinformation (vers. 1)	1997-09-22
			Generell produktinformation (vers. 2)	1997-10-22
M4		301-307, 400 401-414	Tekniska service data (vers. 1)	1997-09-22
			Tekniska service data (vers. 2)	1997-10-02
M6			Reservdelsbeställning	1994-11-28
M7			Quality Parts	1999-05-20
M8			Recommended Spare Parts	1999-05-20
P			Innehåll P	1994-11-28
P1			Inledning, underhåll	1997-10-02
P2		301-307, 400 401-414	Underhållsschema	1997-10-10
			Underhållsschema	1997-10-02
P3		301-307, 400 401-414	Olje- och fettspecifikation	1994-11-28
			Olje- och fettspecifikation	1997-10-02
P4		401-414	Verktyg	1997-12-16
S			Innehåll S	1994-11-28
S0	0510	305-307, 400	Hyttinfästning	1998-01-20
	0840	301-307, 400-414	Förarskydd	1997-10-22
S1	1700	401-414	Drivmotor	1997-10-14
S2	2550.1	301-307, 400	Drivaggregat/växel	1997-02-21
	2550.2	401-414	Drivaggregat/växel	1997-10-28
S3	3000	301-307, 400	Broms	1997-04-14
	3100.1	401-406, 409-412	Bromssystem, utan stödbensbromsar	1997-10-01
	3100.2	401-414	Bromssystem, med stödbensbromsar	1997-10-01
	3120	301-307, 400	Huvudcylinder	1997-05-13



Sektion	C-kod	T-kod	Dokument	Datum
	3140	301-307, 400	Fördelningsventil	1996-11-13
	3160	301-307, 400	Trumbrom, skivbroms	1996-11-13
	3530.1	301-307, 400	Drivhjul	1997-05-13
	3530.2	301-307, 401-414	Drivhjul	1997-10-01
	3550	301-307, 401-414	Stödbenshjul	1997-10-01
S4	4100	301-307, 401-414	Styrssystem	1997-10-29
S5	5000	301-307, 400	Elektriskt system	1997-01-21
	5000	401-414	Elektriskt system	1999-05-20
	5460	301-307, 400	Transistorregulator	1997-02-06
	5710	301-307, 400	Elektronikkort/styrkort	1997-10-23
	5710	401-414	Elektronikkort	1999-05-20
	5810	401-414	Pumpmotor	1997-10-16
	5830	301-307, 400-414	Styrmotor	1997-10-29
S6	6000	301-307, 400	Hydraulik	1996-09-26
	6140	301-307, 400	Hydraulpump	1996-11-13
	6140	401-414	Hydraulpump	1998-03-20
	6270	301-307, 401-414	Slangvinda	1998-03-23
S7	7000	301-307, 401-414	Lyftstativ/cylindrar	1998-04-06
	7100	301-306	Stativmast	1997-10-09
	7190	301-307, 400	Stativinfästning	1997-05-26
	7310.1	301-307, 400	Lyftcylinder	1998-02-04
	7310.2	301-306, 400	Lyftcylinder	1998-02-04
	7320	301-307, 401-414	Tiltcylinder	1998-01-14
	7330	301-307, 401-414	Utskjutningscylinder	1998-03-23
	7340	301-307, 401-414	Frilyftcylinder	1998-03-23
S9	9390	301-307, 400-414	Positioneringsutrustning	1998-01-19

F-code

Section

C-code

RT

Innehållsförteckning Master Service Manual

Version no

T-code

001

268, 301-307, 400-414



F-code
RT

Section
M

C-code

Innehåll, M

Issued by
Parts

Approved by
K Hallman

Version no
001

T-code

Innehåll, M

1. Truckinformation

M 1.0	Instruktionsbok
M 2.0	Produktinformation
M 3.0	Produktblad
M 4.0	Tekniska servicedata
M 5.0	Produktförbättringar
M 6.0	Reservdelsbeställning
M 7.0	Quality parts
M 8.0	Rekommenderade reservdelar



Instruktionsbok

Gäller maskinnummer:

T-kod	Modell	Maskinnr	Anm.
268	RR 1.0/	257696AA–	
301	RR N1-N3, N1C-N3C/14	265200AA–326472AA	
302	RR B1-B3, B1C-B3C/14	265200AA–326472AA	
303	RR B4-B6, B4C-B6C/14	265200AA–326472AA	
304	RR B7-B8, B7C-B8C/14	265200AA–326472AA	
305	RR E1-E3, E1C-E3C/14	265200AA–326472AA	
306	RR E4-E6, E4C-E6C/14	265200AA–326472AA	
307	RR E7-E8, E7C-E8C/14	265200AA–326472AA	
400	RR Fryshytt	265200AA–	
401	RR N1-3/15	301518AA–	AC/ACi
402	RR N1-3C/15	301518AA–	AC/ACi
403	RR B1-3/15	301518AA–	AC/ACi
404	RR B1-3C/15	301518AA–	AC/ACi
405	RR B5-6/15	301518AA–	AC/ACi
406	RR B5-6C/15	301518AA–	AC/ACi
407	RR B7-8/15	301518AA–	ACi
408	RR B7-8C/15	301518AA–	ACi
409	RR E1-3/15	301518AA–	AC/ACi
410	RR E1-3C/15	301518AA–	AC/ACi
411	RR E5-6/15	301518AA–	AC/ACi
412	RR E5-6C/15	301518AA–	AC/ACi
413	RR E7-8/15	301518AA–	ACi
414	RR E7-8C/15	301518AA–	ACi

1. Allmänt

En instruktionsbok levereras med varje truck. Saknas instruktionsboken hos kunden kan den beställas hos BT. I nedanstående tabell kan du se vilka instruktionsböcker som finns för denna maskinfamilj.

1.1. Utgivna instruktionsböcker

T-kod	Modell	Maskinnummer	Artikelnummer	Datum
268	RR 1.0	277525AA-	148603	1996-01-10
301-307	RR B/E1-8, N1-3(C)	262063AA-277458AA	143713	1994-12-01
301-307	RR B/E1-8, N1-3(C)	277459AA-326472AA	150313	1995-10-30
301-307	RR B/E1-8, N1-3(C)	277459AA-326472AA	155487	1996-08-28
301-307	RR B/E1-8, N1-3(C)	277459AA-356472AA	164179	1998-03-02
400	RR E2C-E8C	277459AA-307243AA	150255	1995-11-29
400	RR E2C-E8C	277459AA-307243AA	155488	1996-08-28
400	RR E2C-E8C AC/ACi	301518AA-	158713	1997-11-14
400	RR E2C-E8C AC/ACi	301518AA-	164180	1998-03-02
401-414	RR B/E1-8, N1-3(C) AC/ACi	301518AA-	158712	1997-07-07
401-414	RR B/E1-8, N1-3(C) AC/ACi	301518AA-	164181	1998-02-27

I denna Service-Manual medföljer en typisk instruktionsbok för maskinfamiljen. Den har vi valt ut för din egen säkerhet när du ska arbeta med trucken.



2. Introduktionsår

Modell	Maskinnummer	Serie- nummer	Introduktionsår
RTS	750–1099	5	1965
RTS 1350	143267–	8	1983/84
RR N1-N3 ⁽¹⁾	265202–	14	1995
RR N1-N3 ⁽¹⁾	391518–	15	1997
RT 12	750–1099	5	1965
RT 1250	1100–1649	6	1971
RT 1350	1650–84531	7	1974
RT 1350	84532–97572	8	1976
RT 1350	97573–116392	9	1978
RT 1350	116393–137246	10	1980
RT 1350 E	137247–155799	11	1983
RT 1350 E	155800–226099	12	1985
RT 1350 E	226100–229367	13	1991
RT 1350 E, SEC	229368–265201	13	1991
RT 1600	101–93852	1	1972
RT 1600	93853–116392	2	1978
RT 1600	116393–137461	3	1980
RT 1600 E	137462–155799	4	1983
RT 1600	155800–226099	5	1985
RT 1600 SE	226100–229367	13	1991
RT 1600 SE, SEC	229368–265201	13	1991
RR B1-B8, E1-E8 ⁽¹⁾	265202–326472	14	1995–1998
RR B1-B8, E1-E8 ⁽¹⁾	301518–	15	1997
RT 1800 E	144866–155799	1	1984

Instruktionsbok

Modell	Maskinnummer	Serie- nummer	Introduktionsår
RT 1800 E	155800–226099	2	1985
RT 1800 SE	226100–265201	13	1991
RT 2000	101–93852	1	1972
RT 2000	93853–118243	2	1978
RT 2000	118244–137471	3	1980
RT 2000	137472–155472	4	1983
RT 2000 E	155800–226099	5	1985
RT 2000 SE	226100–229367	13	1991
RT 2000 SE, SEC	229368–265201	13	1991
RR B1-B8, E1-E8 ⁽¹⁾	265202–326472	14	1995–1998
RR B1-B8, E1-E8 ⁽¹⁾	301518–	15	1997
RT 2500 E	165332–226099	1	1988
RT 2500 SE	226100–265201	13	1991
RR B1-B8, E1-E8 ⁽¹⁾	265202–326472	14	1995–1998
RR B7-B8, E7-E8 ⁽¹⁾	301518–	15	1997
RR 1.0	257696–		1994

DC/AC maskiner tillverkas under samma tidsperiod.



Generell produktinformation

Gäller maskinnummer:

T-kod	Modell	Maskinnr	Anm.
301	RR N1-N3, N1C-N3C/14	265200AA-	
302	RR B1-B3, B1C-B3C/14	265200AA-	
303	RR B4-B6, B4C-B6C/14	265200AA-	
304	RR B7-B8, B7C-B8C/14	265200AA-	
305	RR E1-E3, E1C-E3C/14	265200AA-	
306	RR E4-E6, E4C-E6C/14	265200AA-	
307	RR E7-E8, E7C-E8C/14	265200AA-	
400	RR Fryshytt	265200AA-	

1. Presentation av BT:s skjutstativtruckar

BTs skjutstativsprogram är avsett för hantering av pallar inomhus eller annan typ av last med andra lastbärare.

Truckarna manövreras av sittande förare från en skyddad och ergonomisk förarplats. De finns i olika storleksklasser och har som standard lyftkapaciteter upp till 2500 kg och lyfthöjder upp till 10,8 m.

Truckarna är utrustade med 48 V elsystem. Åk- och lyfthastigheterna är transistorreglerade för att ge en mjuk körning. I åk-funktionen och de olika hydrauliska funktionerna finns dessutom ramper som ger ytterligare förfinad funktion. Styrning, hyttilt (tillval) och olika hastigheter är möjliga att parametrisera för att få bästa möjliga individuella anpassning av funktionerna.

Generell produktinformation

1.1. Avsedd användning av BTs skjutstativtruckar

BTs skjutstativstruckar är konstruerade och tillverkade enbart för att hantera gods. Trucken ska förses med därför avsedda tillbehör för att anpassas till den aktuella arbetssituationen.

1.2. Förbjuden användning av BTs skjutstativtruckar

BTs skjutstativstruckar är konstruerade för intern materialhantering av gods. Det är bland annat förbjudet att använda trucken till följande:

- För körning i områden som innehåller gaser som kan orsaka brand eller explosion
- Som dragtruck av vagnar
- För bogsering av andra truckar
- För transport/lyft av passagerare
- För körning på underlag av gräs eller grus

2. Truckdata

Tabellen ger information om vissa produkttekniska data som är värdefulla att känna till i det dagliga användandet av trucken.

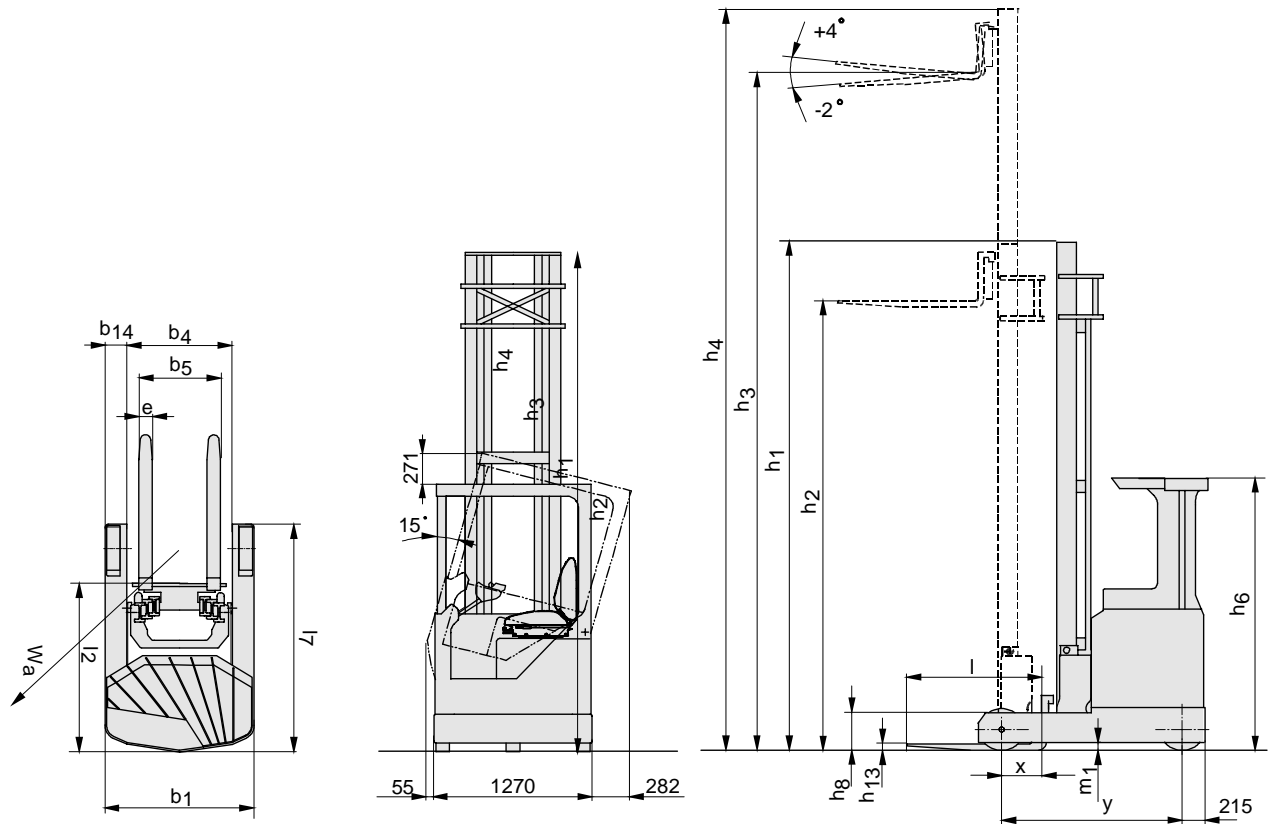
Trucktyp	RR B1-3
Körhastighet utan last, m/s	3,0
Körhastighet med klassad last, m/s	2,8
Backtagningsförmåga med klassad last, %	10
Kontinuerligt ljudtrycksvärde, dB A	
Vibrationsvärde, m/s ²	

Truckens lyftförmåga, lyfthöjd samt vikt kan du läsa på truckens typskylt.



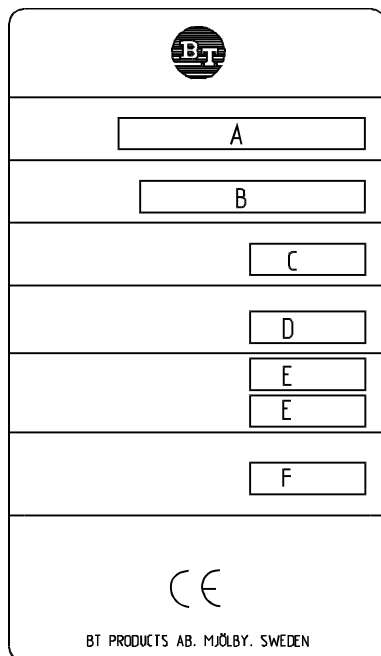
3. Truckdimensioner

Bilderna visar ytterdimensionerna för trucken.



Dimensioner	RR B1-3	RR E1-3	RR B4-6/E4-6	RR B7-8/E7-8
b1 Chassibredd	1270/ 1470	1270/ 1470	1270/1470	1270/1470
h6 Höjd över skyddstak	2166	2216	2266	2266
l1 Trucklängd exkl gafflar	1812	1812	1887	2012
Wa Svängningsradie?	1640	1640	1685	1806

Generell produktinformation



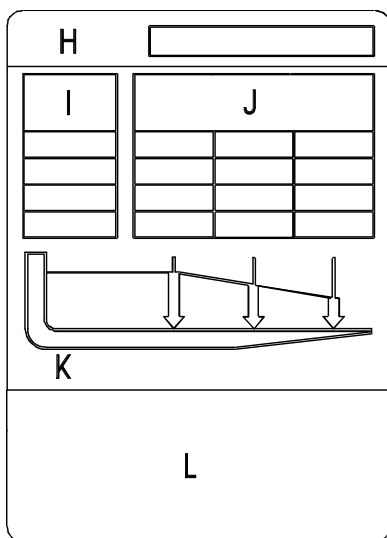
4. Typskylt, truck

Bilden visar typskylten för RR B1-B8, E1-E8, N1-N3.

Tecken	Text	Enhet	
A	TYP		
B	NR		
C	KLASSAD LYFTFÖRMÅGA	kg	
D	VIKT UTAN BATTERI	kg	
E	BATTERIVIKT	MAX MIN	kg kg
F	BATTERISPÄNNING	V	

5. Kapacitetsskylt


Bilden visar truckens kapacitetsskylt.



Tecken	Text	Enhet
H	NR	
I	LYFTHÖJD	mm
J	TILLÅTEN LAST	kg
K	LASTCENTRUM AVSTÅND	mm
L	TRUCKEN SKA ALLTID KÖRAS MED SÄNKTA GAFFLAR OCH MED INDRAGET STATIV UTOM VID STA- PLING	




6. Modifieringsskylt

 M-PLATE A		
TYPE	<input type="text" value="B"/>	
S/NO	<input type="text" value="C"/>	<input type="text" value="D"/>
CODE NO		
<input type="text" value="E"/>	<input type="text" value="F"/>	<input type="text" value="G"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DATE		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bilden visar modifieringsskylten som ska finnas på trucken om den levereras som icke-standard eller modifieras efter leverans från tillverkaren. Skylten visar information enligt tabellen nedan.

Tecken	Text
A	Modifieringsskylt
B	Typ
C	Serienummer
D	Tillverkningsplats
E	Tillverkningsplats
F	Modifieringsnummer
G	Datum

7. Typskylt, stativ

	
Type:	A
Serial No:	B
Manufactured: BT Products AB, Mjölby Sweden	C
<input type="text"/>	

Bilden visar stativnummerskylten som ska finnas på sidan av stativet. Skylten visar information enligt tabellen nedan.

Tecken	Text
A	Typ
B	Serienummer
C	Datum

Bt Master Service Manual Serie Rt

Full download: <http://manualplace.com/download/bt-master-service-manual-serie-rt/>