

Plattformvogn T4 / TI4 type 1



Forbildet

I 1932 fikk NSB de første plattformvogner med forhøyet akseltrykk, litra T4 type 1. De første vognene (60 000 – 60 069) ble levert med klinket understilling, og så litt annerledes ut. 60 025 er en slik vogn og finnes på Krøderbanen.

Det ble frem til 1938 bygget 206 stk. av den typen, nr 60 000 – 60 205

Vogntypen ble fra 1936 levert med nedleggbare jernlemmer, litra TI4 type 1. Det ble frem til 1962 levert 1085 stk. av den typen.

Det følger med lemmen slik at man kan velge om man vil bygge en ren plattformvogn T4, eller en plattformvogn med jernlemmer, TI4.

TI4 vognen kan man velge å bygge med lemmen oppslått, eller med lemmene lagt ned som var vanlig ved transport av tømmer



T4 type 1 og trykkluftbremse (doble hjørnemerker)



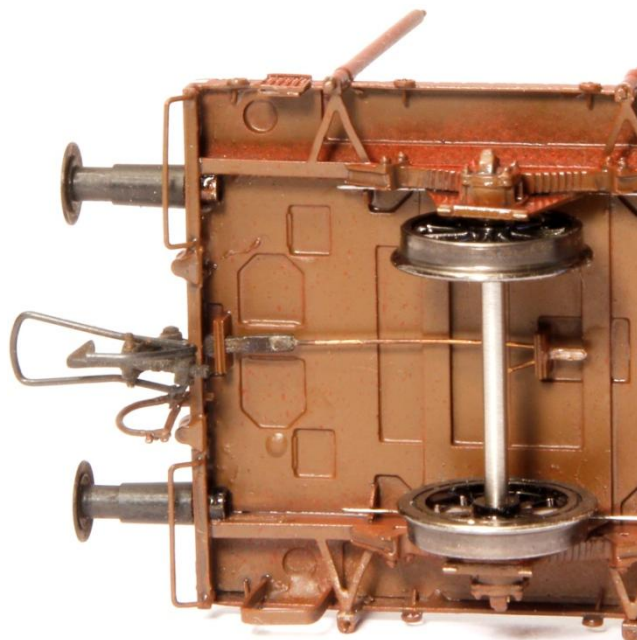
T14I med nedlagte lemmer og trykkluftbremse.



T14

Vognrammen

1. Ta ut bunnplaten (U1). Ta ut de små platene med stolpeholdere og vognseddel holdere. Hvis man ønsker fjærende hjulgang knekkes fjæropphenget opp. Festene for trådkobling knekkes opp hvis man ønsker å bruke det, eller hvis man ønsker å bruke OBK-kobling er vognen forbredt for dette.
2. Ta ut, riss og knekk opp rammesidene (U2) og fest disse med vri-tappene. Ikke vri mye, det kan deformere rammesidene. Ikke lodd rammesidene U1 ennå. Vent til både spennstag og aksegafler er på plass!
3. Rammen er forsterket med spennstag, (U3) på undersiden. Disse er ikke like, den ene siden har to festetapper og den andre tre. Legg sammen to slik at de blir doble. Det er hull i bunnplaten som passer inn i. Vognen kan bygges med to forskjellige utgaver av fallbrekk, (U3a) for T4 og (U3b) for T14. Se under kapittelet "Bremses"
4. Understellet kan bygges med faste eller fjærende aksler. Det enkleste er faste aksler, mens fjærende aksler i gjør tillegg til å fjære også at vognen ruller mye stillere. Faste aksler (U4a) Fjærende aksler (U4b)
Bremsesko med oppheng sitter på geiden (akselgaffel), samt bremsesko (U5) som skal monteres utenpå. Hullene i bremsene bores om nødvendig opp med 0,5mm bor. Ta ut geidene og ta ut bremsene. På geiden er det to nagler som skal presses ut. Nederst på geiden er det en knekkeanvisning slik at den nederste delen skal bøyes rundt. Her skal knekkeanvisningen være utvendig slik at beslaget ligger på utsiden av geiden. Knekk opp geider og bremses, monter på plass og fest med vri-tappene. Lodd de deretter fast. En 0,5mm tråd tres inn i bremsene slik at den stikker ut ca 1mm på hver side, og bremseskoene (U5) lodd fast på utsiden.
5. Plateskiltet (V6) monteres, Her er det to muligheter for plassering, nærmest vognenden er vanligst.
6. Nå skal alle tappene på toppen av vognen klippes av og deretter skal det files flatt slik at vognkassen vil kunne ligge oppå. Sett understellet til side så lenge.



Vognkassen

1. Ta ut vogngulvet (V1).
2. Bor opp hullene til gripehåndtak under bufferne med 0,4 mm bor, og hullene for bremseslanger med 0,8mm bor. Gripestenger lages av 0,3mm nysølvtråd. Bruk bøyemalen i platen for å få riktig lengde.
3. Vognkassen skal knekkes ned slik at den danner plankegulvet samt begge sider, og endebjelkene. Dette er kanskje den mest utfordrende delen å knekke på denne vognen.
4. Riss opp undersiden av bufferbjelkene og overgangen mellom denne og gulvet, samt langs siden. Begynn med å knekke sidene, vær nøye her så de blir rette og jamne. Knekk opp bufferbjelken.

Under bufferbjelken er det fester for endestakene, som skal bøyes tilbake og loddes under bufferbjelken. Vær forsiktig med disse da de lett kan brette. Husk å bruke sprittusj i nedetsinger der hvor man ikke vil ha loddessøl.

5. Nå skal understellet monteres sammen med vogngulvet. Vær nøye slik at disse passer godt sammen. Fil eventuelt bort ujevnheter. Sett inn understellet, og knekk undersiden av bufferbjelken over slik at den låser overdel og underdel sammen. På bufferbjelken er det to konsoller i hver ende som skal knekkes tilbake 180⁰ og danne nedre feste for stakene på enden.
Knekk opp undersiden av den andre bufferbjelken slik at vognrammen låses fast. Lodd fast.

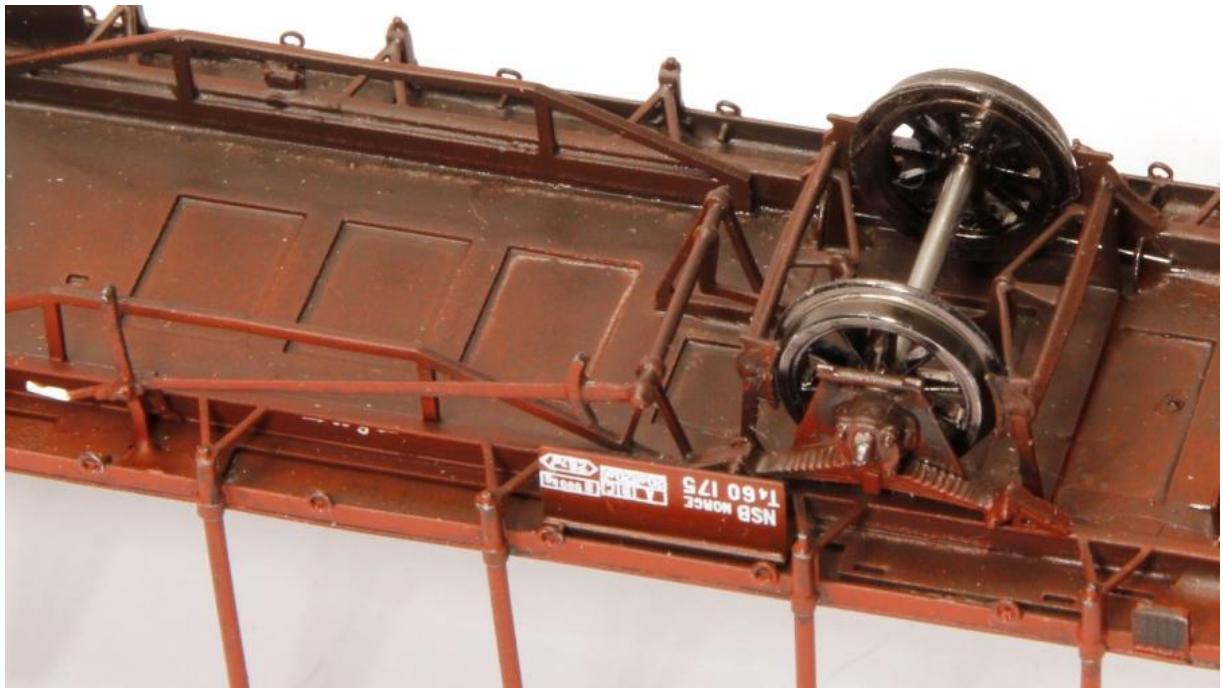
Nå er det viktig med god varme for å lodde delene sammen. Her kan med fordel anvende en gassbrenner. En rimelig en kan fås på Clas Ohlson, varenummer 30-7115. Bare pass på å varme jevnt, ellers kan platene bulke seg. Men vær forsiktig med varme på geider og bremseslanger, samt stolpefestene, for blir de glødet blir messingen myk.

Monter Akselboksene.

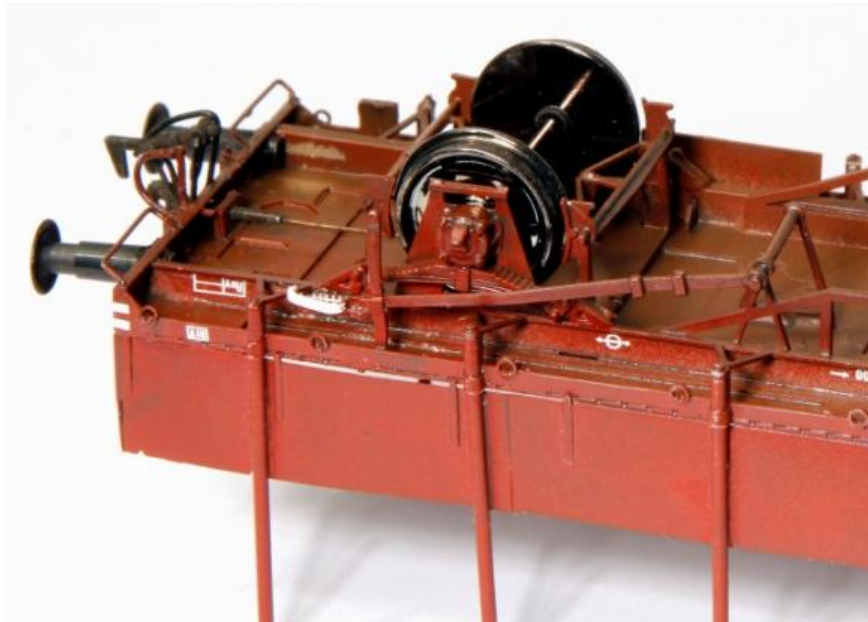
6. Bor opp hullene til ringene for feste av presenninger (V2) langs vognsiden med 0,4 mm bor. Bøy tappene på de 90 grader fra ringen og tre de inn i hullet og lodd fast fra baksiden. Ringene skal henge ned når de er montert. Det skal være åtte stykker per vognside.
7. Fraktseddelholderen (V3) skal monteres til venstre på vognsiden. Fortinn de før du fjerner dem fra platen. Riss og bøy fliken over til et lite tak over holderen. Lodd de fast ved å holde dem i posisjon med en nål eller lignende, mens du varmer med loddebolten fra baksiden.
8. Monter buffere, bøy til gripehåndtak under bufferne og lodd de fast. Monter bremseslanger og koblingskrok.

Bremser

Disse kan lages på to måter:



Til T4 er delene merket U3a – U8a



Til T14 er bremsene merket U3b – U8b.

Plasseringen er merket med henholdsvis a og b på vognulvet på deletegningen.

Begynn med stagene (U6) som skal være under 0,5mm tråden mellom bremsene. En grei måte å få disse enkelt på plass på er å legge en tynn trelist under alle fire stagene. Ta en skummgummibit og legg under trelisten midt på vognen. Nå kan stagene (U6) skyves inn mellom 0,5mm tråden mellom bremsene og trelisten og loddes fast.

Hevarm for T4 - a:

Lodd fast i (U7) vogngulvet, sett (U6a) imellom stagene på bremsene og en 0,8mm tråd til akselen for fallbrekket. I den andre vogn-enden settes (U6b) inn. Hevarmen (U8a) tilpasses og loddes fast.

Hevarm for T14 - b:

Lodd fast i (U7) vogngulvet, sett (U6b) imellom stagene på bremsene i begge ender, og en 0,8mm tråd til akselen for fallbrekket. Hevarmen (U8b) tilpasses og loddes fast.

(U8c+d) loddes bak og foran på tannbuen. Ta en 0,3 mm tråd gjennom hullet der de krysser hverandre og la den stikke noen mm på utsiden. Denne skal være håndtaket for å løsne hevarmen. Ytterst på tråden skal det være en kule. Den kan man simulere ved å lodde på en metallkule (enden på en liten gripestangholder, ikke inkludert) eller bygge den opp av tykflytende lim etter at vognen er rengjort. Studer forbildet.

Bremsekraft omstilleren (U10) loddes fast i langbjelken



Omstilleren står i stilling tom vogn, tilvarende men speilvendt på motsatt side.

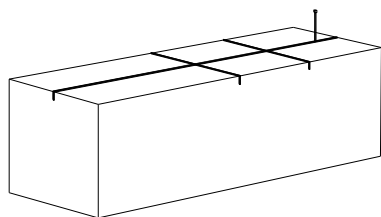
Fjærende aksler

Lodd fast forsterkingsringer (U4d) til aksselføringene (U4c). Ringene skal loddet inn i det etsede sporet. Bøy den midterste fliken på (U4c) litt bakover og lodd fast en 25mm lang 0,3 mm gitarstreng i sporet mellom flikene. Ringen skal vende inn mot akselen og delen skal være flat ut mot geiden. Bruk en kon fres til minibor (Dremel 118) og åpne opp hullet slik at det blir konisk. Hjulakselen skal sette seg godt i hullet. Om hjulene ruller tregt ved prøvemontering så er det sannsynligvis ikke frest godt nok ut. Fil vekk eventuelle tinnrester på baksiden så den blir lett mot geiden.

Gitarstrengen/fjæren skal ligge i fjærfestet i vognbunnen, bruk en spiss pinsett får å smette hjulet på plass. Test og sjekk at vognen ruller godt. Ta av hjulene og aksselføringene (U4c) igjen til vognen er ferdig og monter dem til slutt. De må også demonteres for lakkering av vognen. Husk å vaske de godt så ståltråden ikke rustet før de legges bort, ha gjerne på litt olje..

Staker

1. Disse består av 1,0 mm messingrør. Til sammen 14 stk med lengde 26 mm, og 4 stk 13 mm til endene. Nederste delen av konsollene bøyes ut. Langs vognens øvre kant har hver stake et beslag (V4). Bøy i rett form rundt en av stakene. Lodd en 0.5 mm messingtrad i enden på hver stake, tre røret inn på hullet nederst på konsollen og tilpass beslaget i hullene på vognsiden. Stakene loddet fast. Øverst på hver stake er det et øye for feste av kjetting for å sikre last (V5) loddet. På tvers av vognen mellom stakene kan du evt. komplettere med kjetting.
2. Du kan lage en enkel sagejigg av en trekloss ca 2x2x6 cm. Lag et spor med baufil langs denne (ca 1 mm dypt), og sett en stift i enden. Merk 13 og 26mm og sag to snitt med en liten sag. ROCO's sag 10900 er fin til dette. Nå kan messingrøret legges i og det er enkelt å kappe like lange staker.



Jernlemmer

Hvis man vil bygge T14 versjonen, skal denne ha jernlemmer. På endelemmen er det en svak markering for å knekke lemmen på hjørnet, riss forsiktig, knekk

hjørnet 90 grader og lodd. Lemmen settes inntil stakene og loddet fast til vognen. Monter deretter de ytre sidelemmene og de midtre til slutt. Hvis lemmene skal ligge nede monteres de i motsatt rekkefølge. Disse lemmene måtte nok tåle litt av hvert, og ble nok litt bulkete.

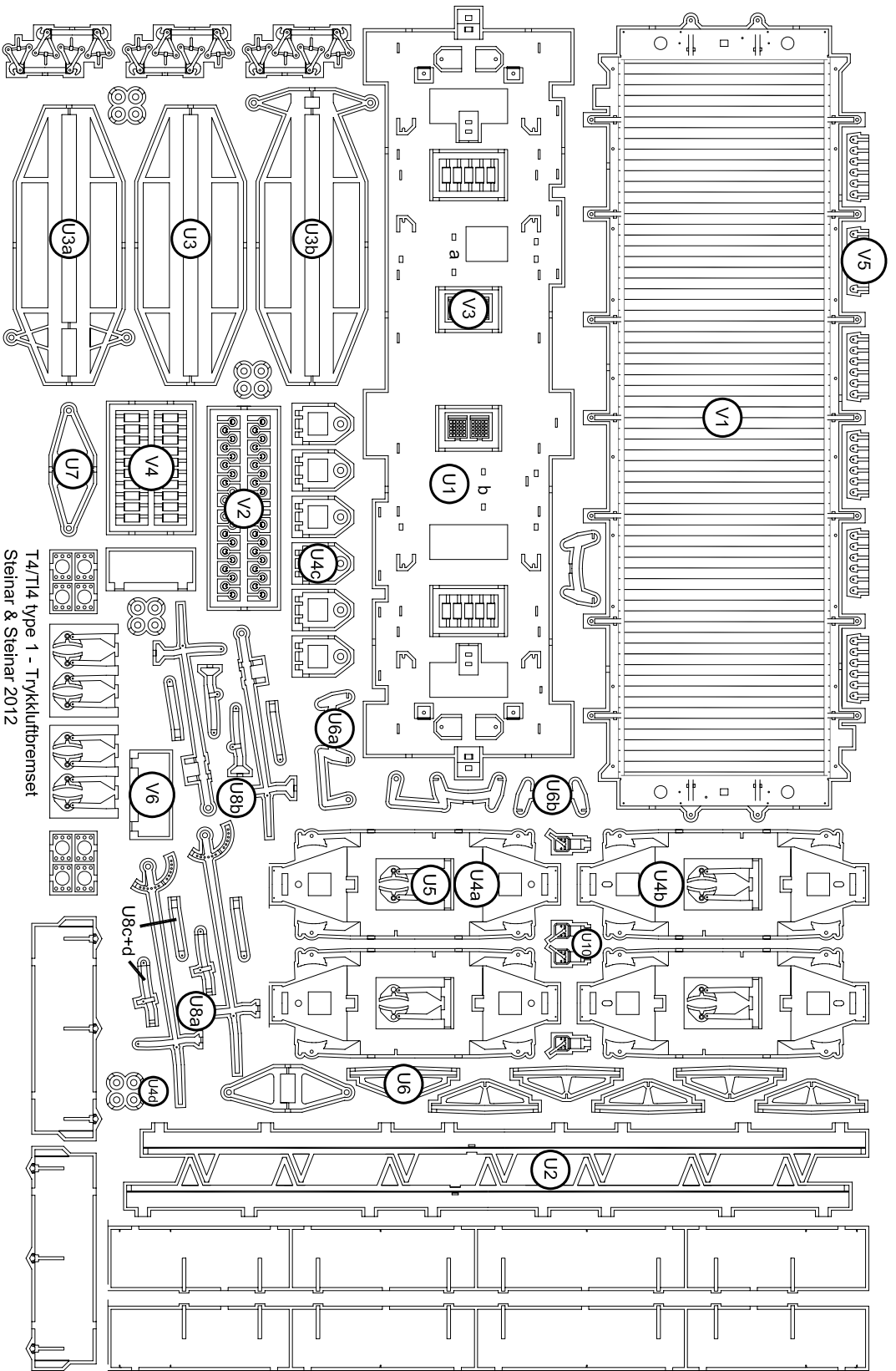
Maling og dekalering

Plateskiltene ble innført i 1954, og vognene fikk slike etter hvert som de kom in til revisjon. Dekalene som følger byggesettet er for perioden 1954 til 1966 da UIC litra ble innført. Vognen er godsvognrøde og gulv av kreosotimpregnerte planker.

Rengjør vognen grundig, og spray lett med Tamyra TS-1 under og på sidene, spray straks TS-33 på sidene og inni. Dette gjør at det blir litt fargespill. Mal deretter gulvet

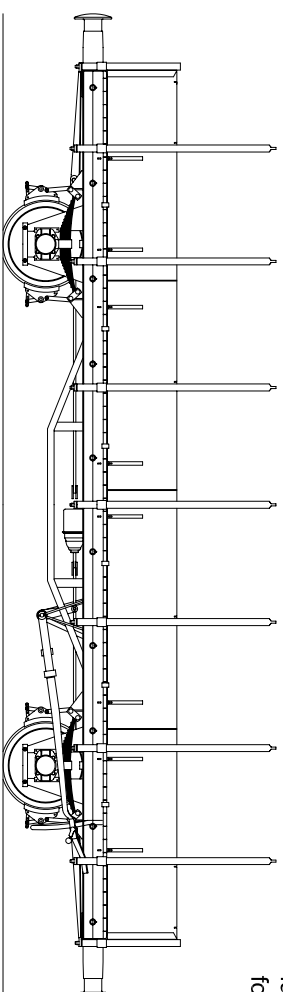
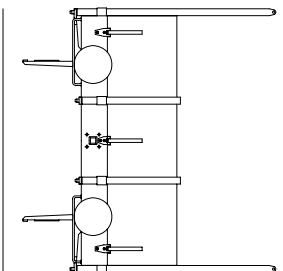
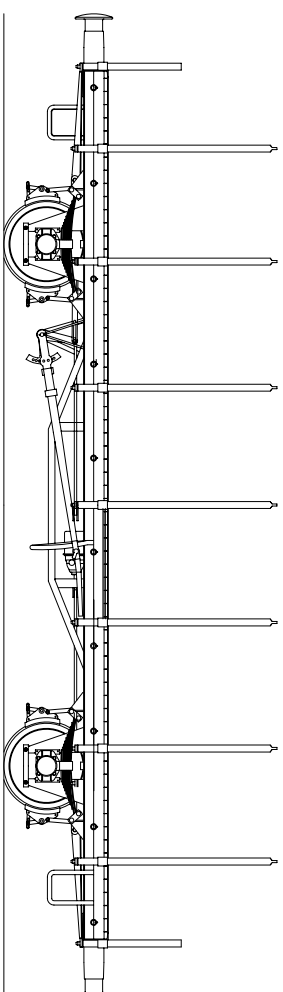
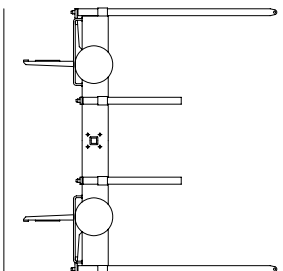
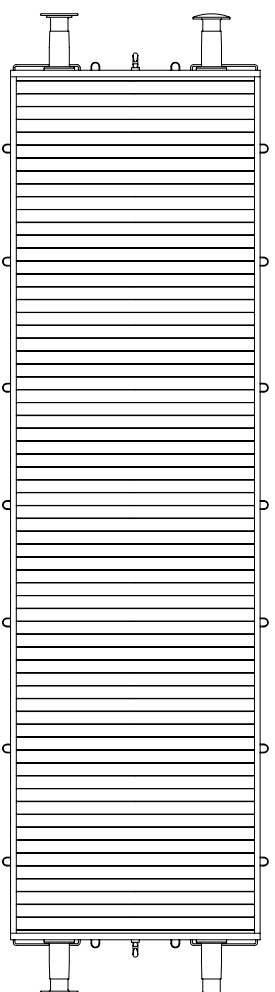


Her ser vi en T13 vogn innvendig, vogn gulvet var kreosotimpregnerte planker, men det var nok mer slitt når disse vognene var i daglig drift.



T4/T14 type 1 - Trykkluftbremset
Steinar & Steinar 2012

Steinar & Steinar



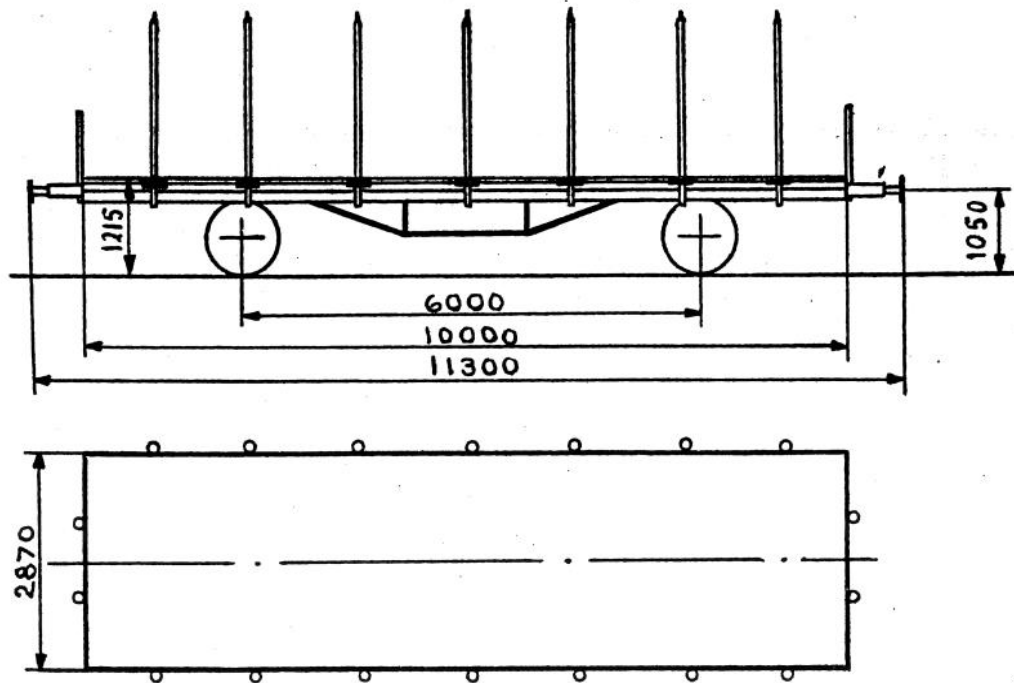
Vær oppmerksom på at fallbrekket er plassert forskjellig på T4 og T14

Hovedtegning 3770 + 4066, 3770 + 4350

Antall vogner: 1085

T4 / T14 type 1

Steinar & Steinar
Asker 2015



Omtrentlig egenvekt 8,5 t.
 " last 20,0 t.
 Gulvflate 28,7 m²
 Rominnhold -
 Hovedtegning 3250 eller 3770

PLATTFORMVOGN

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
			H-tegn. 3250				
60000	Skb	32		60014	Skb	32	
60001	"	"		60015	"	"	
60002	"	"		60016	"	"	
60003	"	"		60017	"	"	
60004	"	"		60018	"	"	
60005	"	"		60019	"	"	
60006	"	"		60020	"	"	
60007	"	"		60021	"	"	
60008	"	"		60022	"	"	
60009	"	"		60023	"	"	
60010	"	"		60024	"	"	
60011	"	"		60025	"	"	
60012	"	"		60026	"	"	
60013	"	"		60027	"	"	
				60028	"	"	

T4
TYPE 1

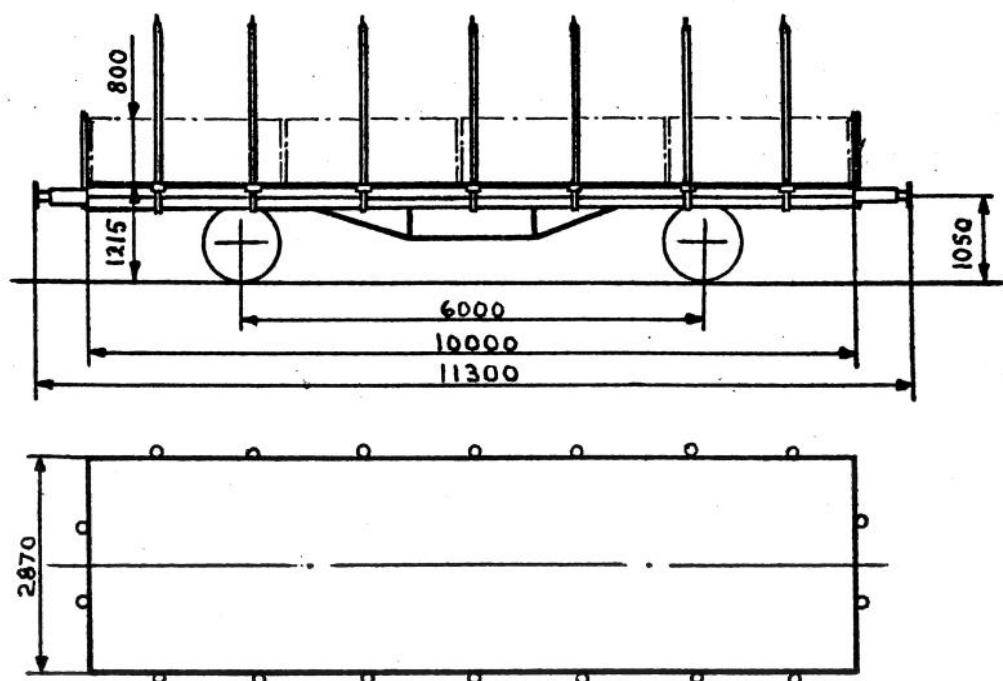
Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60029	Skb	32		60065	GMV	33	
60030	"	"		60066	"	"	
60031	"	33		60067	"	"	
60032	"	"		60068	"	"	
60033	"	"		60069	"	"	
60034	"	"					
60035	"	"					H-tegn. 3770
60036	"	"					
60037	"	"		60070	Skb	35	
60038	"	"		60071	"	"	
60039	"	"		60072	"	"	
60040	"	"		60073	"	"	
60041	"	"		60074	"	"	
60042	"	"		60075	"	"	
60043	"	"		60076	"	"	
60044	"	"		60077	"	"	
60045	"	"		60078	"	"	
60046	"	"		60079	"	"	
60047	"	"		60081	"	"	
60048	"	"		60082	"	"	
60049	"	"		60083	"	"	
60050	"	"		60084	"	"	
60052	"	"		60085	"	"	
60053	"	"		60086	"	"	
60054	"	"		60087	"	"	
60055	"	"		60088	"	"	
60056	"	"		60089	"	"	
60057	"	"		60090	"	"	
60058	"	"		60091	"	"	
60059	"	"		60092	"	"	
60060	GMV	"		60093	"	"	
60061	"	"		60094	"	"	
60062	"	"		60095	"	"	
60063	"	"		60096	"	"	
60064	"	"		60097	"	"	

Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad
60098	Skb	35		60137	Str	35	
60099	"	"		60138	"	"	
60100	"	"		60139	"	"	
60101	"	"		60140	"	"	
60102	"	"	Påmontert tank for transp. av fyringsolje. Rominnhold: 20,8 m ³ . Last: 17,0t	60141	"	"	
60103	"	"		60142	"	"	
60104	"	"		60143	"	"	
60105	"	"		60144	"	"	
60106	"	"		60145	"	"	
60107	"	"		60146	"	"	
60108	"	"		60147	"	"	
60110	"	"	60148	"	"		
60111	"	"	60149	"	"		
60112	"	"	60150	"	"		
60113	"	"	60151	"	"		
60114	"	"	60152	"	"		
60116	"	"	Påmontert tank for transp. av fyringsolje. Rominnhold: 20,8 m ³ . Last: 17,0t	60153	"	"	
60118	"	"		60154	"	"	
60119	"	"		60155	"	"	
60120	Str	"		60156	"	"	
60122	"	"		60157	"	"	
60123	"	"		60158	"	"	
60124	"	"		60159	"	"	
60125	"	"	Påmontert provisorisk tank for spredning av natriumkloratveske.	60160	"	"	
60126	"	"		60161	"	"	
60127	"	"		60162	"	"	
60128	"	"		60164	"	"	
60129	"	"		60165	"	"	
60130	"	"		60166	"	"	
60131	"	"		60167	"	"	
60132	"	"		60168	"	"	
60133	"	"		60169	"	"	
60134	"	"		60170	Skb	36	
60135	"	"		60171	"	37	
60136	"	"		60172	"	"	

T4
TYPE 1

Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad
60173	Skb	37					
60174	"	"					
60175	"	"					
60176	"	"					
60177	"	"					
60178	"	"					
60179	"	"					
60180	"	"					
60181	"	"					
60182	"	"					
60184	"	"					
60185	"	"					
60186	"	38					
60187	"	"					
60188	"	"					
60189	"	"					
60190	"	"					
60191	"	"					
60192	"	"					
60193	"	"					
60194	"	"					
60195	"	"					
60196	"	"					
60197	"	"					
60198	"	"					
60199	"	"	Påmontert tank for transp. av fyrings- olja. Rominnhold: 20,8 m ³ . Last: 17,0t				
60200	"						
60201	"	"					
60202	"	"					
60203	"	"					
60204	"	"					
60205	"	"					

T14
TYPE 1



Omtrentlig egenvekt 9,0-9,5 t.
 " last 20,0 t.
 Gulvflate 28,7 m²
 Rominnhold 22,8 m³
 Hovedtegning 3770 + 4066,
 3770 + 4350

PLATTFORMVOGN MED NEDSLAGBARE JERNLEMMER

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
			H-tegn. 3770 + 4066	60220	Skb	37	
60206	Skb	36		60221	"	"	
60207	"	"		60222	"	"	
60208	"	"		60223	"	"	
60209	"	"		60224	"	"	
60210	"	"		60225	"	"	
60211	"	"		60226	"	"	
60212	"	"		60227	"	"	
60213	"	"		60228	"	"	
60214	"	"		60229	"	"	
60215	"	"		60230	"	"	
60216	"	37		60231	"	"	
60217	"	"		60232	"	"	
60218	"	"		60233	"	"	
60219	"	"		60234	"	"	

T14
TYPE 1

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60235	Skb	37		60269	Skb	38	
60236	"	"		60270	"	"	
60237	"	"		60271	"	"	
60238	"	"		60272	"	"	
60239	"	"		60273	"	"	
60240	"	"		60274	"	"	
60241	"	"		60275	"	"	
60242	"	"		60276	"	"	
60243	"	"		60277	"	"	
60244	"	"		60278	"	"	
60245	"	"		60279	"	"	
60246	"	"		60280	"	"	
60247	"	"		60281	"	"	
60248	"	"		60282	"	"	
60249	"	"		60283	"	"	
60250	"	"		60284	"	"	
60251	"	"		60285	"	"	
60252	"	"		60286	"	39	
60253	"	"		60287	"	"	
60254	"	"		60288	"	"	
60255	"	"		60289	"	"	
			H-tegn. 3770 + 4350	60290	"	"	
60256	Skb	38		60291	"	"	
60257	"	"		60292	"	"	
60258	"	"		60293	"	"	
60259	"	"		60294	"	"	
60260	"	"		60295	"	"	
60261	"	"		60296	"	38	
60262	"	"		60297	"	"	
60263	"	"		60298	"	"	
60264	"	"		60299	"	"	
60265	"	"		60300	"	"	
60267	"	"		60301	"	"	
60268	"	"		60302	"	"	
				60303	"	"	

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60304	Skb	38		60339	Skb	40	
60305	"	"		60340	"	"	
60306	"	39		60341	"	"	
60307	"	"		60342	"	"	
60308	"	"		60343	"	"	
60309	"	"		60344	"	"	
60310	"	"		60345	"	"	
60311	"	"		60346	"	"	
60312	"	"		60347	"	"	
60313	"	"		60348	"	"	
60314	"	"		60349	"	"	
60315	"	"		60350	"	"	
60316	"	"		60351	"	"	
60317	"	"		60352	"	"	
60318	"	"		60353	"	"	
60319	"	"		60354	"	"	
60320	"	"		60355	"	"	
60321	"	"		60356	"	"	
60322	"	"		60357	"	"	
60323	"	"		60358	"	"	
60324	"	"		60359	"	"	
60325	"	"		60360	"	"	
60326	"	"		60361	"	"	
60327	"	"		60362	"	"	
60328	"	"		60363	"	"	
60329	"	"		60364	"	"	
60330	"	"		60365	"	"	
60331	"	"		60366	"	"	
60332	"	"		60367	"	"	
60333	"	"		60368	"	"	
60334	"	40		60369	"	"	
60335	"	"		60370	"	"	
60336	"	"		60371	"	"	
60337	"	"		60372	"	"	
60338	"	"		60373	"	"	

T14
TYPE 1

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60374	Skb	40		60409	Edf	40	
60375	"	"		60410	"	"	
60376	"	39		60412	"	"	
60377	"	"		60413	"	"	
60378	"	"		60414	"	"	
60379	"	"		60415	"	"	
60380	"	"		60496	Skb	42	
60381	"	"		60497	"	"	
60382	"	"		60498	"	"	
60383	"	"		60499	"	"	
60384	"	"		60500	"	"	
60385	"	"		60501	"	"	
60386	Edf	40		60502	"	"	
60387	"	"		60503	"	"	
60388	"	"		60504	"	"	
60389	"	"		60505	"	"	
60390	"	"		60506	"	"	
60391	"	"		60507	"	"	
60392	"	"		60508	"	"	
60393	"	"		60509	"	"	
60394	"	"		60510	"	"	
60395	"	"		60511	"	"	
60396	"	"		60512	"	"	
60397	"	"		60513	"	"	
60398	"	"		60514	"	"	
60399	"	"		60515	"	"	
60400	"	"		60516	"	"	
60401	"	"		60517	"	"	
60402	"	"		60518	"	"	
60403	"	"		60519	"	"	
60404	"	"		60520	"	"	
60405	"	"		60521	"	"	
60406	"	"		60522	"	"	
60407	"	"		60523	"	"	
60408	"	"		60524	"	"	

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60525	Skb	42		60560	Skb	46	
60526	"	"		60561	"	"	
60527	"	"		60562	"	"	
60528	"	"		60563	"	"	
60529	"	"		60564	"	"	
60530	"	"		60565	"	"	
60531	"	"		60566	"	"	
60532	"	"		60567	"	"	
60533	"	"		60568	"	"	
60534	"	"		60569	"	"	
60535	"	"		60570	"	"	
60536	"	"		60571	"	"	
60537	"	"		60572	"	"	
60538	"	"		60573	"	"	
60539	"	"		60574	"	"	
60540	"	"		60575	"	"	
60541	"	"		60576	"	"	
60542	"	"		60577	"	"	
60543	"	"		60578	"	"	
60544	"	"		60579	"	"	
60545	"	"		60580	"	"	
60546	"	45		60581	"	"	
60547	"	"		60582	"	"	
60548	"	"		60583	"	"	
60549	"	46		60584	"	"	
60550	"	"		60585	"	"	
60551	"	"		60586	"	"	
60552	"	"		60587	"	"	
60553	"	45		60588	"	"	
60554	"	"		60589	"	"	
60555	"	"		60590	"	"	
60556	"	46		60591	"	"	
60557	"	"		60592	"	"	
60558	"	"		60593	"	"	
60559	"	"		60594	"	"	

T14
TYPE 1

Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad
60595	Skb	46		60629	Str	44	
60596	"	"		60630	"	"	
60597	"	"		60631	"	"	
60598	"	"		60632	"	"	
60599	"	"		60633	"	"	
60600	"	"		60634	"	"	
60601	"	"		60635	"	"	
60602	"	"		60636	"	"	
60603	"	"		60637	"	"	
60604	"	"		60638	"	"	
60605	"	"		60639	"	"	
60606	"	"		60640	"	"	
60607	"	"		60641	"	"	
60608	"	"		60642	"	"	
60609	"	"		60643	"	"	
60610	"	"		60644	"	"	
60611	"	"		60645	"	"	
60612	"	"		60646	"	"	
60613	"	"		60647	"	"	
60614	"	"		60648	"	"	
60615	"	"		60649	"	"	
60616	"	"		60650	"	"	
60617	"	"		60651	"	"	
60618	"	"		60652	"	"	
60619	"	"		60653	"	"	
60620	"	"		60654	"	"	
60621	Str	44		60655	"	"	
60622	"	"		60656	"	"	
60623	"	"		60657	"	"	
60624	"	"		60658	"	"	
60625	"	"		60659	"	"	
60626	"	"		60660	"	"	
60627	"	"		60661	"	"	
60628	"	"		60662	"	"	
				60663	"	"	

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60664	Str	44		60700	Skb	46	
60665	"	"		60701	"	"	
60666	"	"		60702	"	"	
60667	"	"		60703	"	"	
60668	"	"		60704	"	"	
60669	"	"		60705	"	"	
60670	"	"		60706	"	"	
60671	"	"		60707	"	"	
60672	"	"		60708	"	"	
60673	"	"		60709	"	47	
60674	"	"		60710	"	"	
60675	"	"		60711	"	"	
60676	"	"		60712	"	"	
60677	"	"		60713	"	"	
60678	"	"		60714	"	"	
60679	"	"		60715	"	"	
60680	"	"		60716	"	"	
60681	"	"		60717	"	"	
60682	"	"		60718	"	"	
60683	"	"		60719	"	"	
60684	"	"		60720	"	"	
60685	"	"		60721	"	"	
60686	"	"		60722	"	"	
60687	"	"		60723	"	"	
60688	"	"		60724	"	"	
60689	"	"		60725	"	"	
60690	Str	45		60726	"	"	
60691	"	"		60727	"	"	
60692	"	"		60728	"	"	
60693	"	"		60729	"	"	
60694	"	"		60730	"	"	
60695	"	"		60731	"	"	
60696	Skb	46		60732	"	"	
60697	"	"		60733	"	"	
60698	"	"		60734	"	"	
60699	"	"					

T14
TYPE 1

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60736	Skb	47		60771	Str	47	
60737	"	"		60772	"	"	
60738	"	"		60773	"	48	
60739	"	"		60774	"	"	
60740	"	"		60775	"	"	
60741	"	"		60776	"	"	
60742	"	"		60777	"	"	
60743	"	"		60778	"	"	
60744	"	"		60779	"	"	
60745	"	"		60780	"	"	
60746	"	"		60781	"	"	
60747	"	"		60782	"	"	
60748	"	"		60783	"	"	
60749	"	"		60784	"	"	
60750	"	"		60785	"	"	
60751	"	"		60786	"	"	
60752	"	"		60787	"	"	
60753	"	"		60788	"	"	
60754	"	"		60789	"	"	
60755	"	"		60790	"	"	
60756	"	"		60791	"	"	
60757	"	"		60792	"	"	
60758	"	"		60793	"	"	
60759	"	"		60794	"	"	
60760	"	"		60795	"	"	
60761	"	"		60796	"	"	
60762	"	"		60797	"	"	
60763	"	"		60798	"	"	
60764	"	"		60799	"	"	
60765	"	"		60800	"	"	
60766	Str	"		60801	"	"	
60767	"	"		60802	"	"	
60768	"	"		60803	"	"	
60769	"	"		60804	"	"	
60770	"	"		60805	"	"	

Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad
60806	Str	48		60842	Str	50	
60807	"	"		60843	"	"	
60808	"	"		60844	"	"	
60809	"	"		60845	"	"	
60810	"	"		60846	"	"	
60811	"	"		60847	"	"	
60812	"	"		60848	"	"	
60813	"	"		60849	"	"	
60814	"	"		60850	"	"	
60815	"	"		60851	"	"	
60816	"	"		60852	"	"	
60817	"	"		60854	"	"	
60818	"	"		60855	"	"	
60819	"	"		60856	"	"	
60820	"	"		60857	"	"	
60821	"	"		60858	"	"	
60822	"	"		60859	"	"	
60823	"	"		60860	"	"	
60824	"	"		60861	"	"	
60825	"	"		60862	"	"	
60826	"	"		60863	"	"	
60827	"	"		60864	"	"	
60828	"	"		60865	"	"	
60829	"	"		60866	"	"	
60830	"	"		60867	"	"	
60831	"	"		60868	"	"	
60832	"	"		60869	"	"	
60833	"	"		60870	"	"	
60834	"	"		60871	"	"	
60835	"	"		60872	"	"	
60836	"	"		60873	"	"	
60837	"	"		60874	"	"	
60838	"	"		60875	"	"	
60839	"	"		60876	"	"	
60840	"	"		60877	"	"	
60841	"	"					

T14
TYPE 1

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60878	Str	50		60913	Str	52	
60879	"	"		60914	"	51	
60880	"	"		60915	"	52	
60881	"	"		60916	"	"	
60882	"	"		60917	"	"	
60883	"	"		60918	"	"	
60884	"	"		60919	"	"	
60885	"	"		60920	"	"	
60886	"	"		60921	"	"	
60887	"	"		60922	"	"	
60888	"	51		60923	"	"	
60889	"	"		60924	"	"	
60890	"	"		60925	"	"	
60891	"	"		60926	"	"	
60892	"	"		60927	"	"	
60893	"	"		60928	"	"	
60894	"	"		60929	"	"	
60895	"	"		60930	"	"	
60896	"	"		60931	"	"	
60897	"	"		60932	"	"	
60898	"	"		60933	"	"	
60899	"	"		60934	"	"	
60900	"	"		60935	"	"	
60901	"	"		60936	"	"	
60902	"	"		60937	"	"	
60903	"	"		60938	"	"	
60904	"	"		60939	"	"	
60905	"	"		60940	"	"	
60906	"	"		60941	Edf	50	
60907	"	"		60942	"	"	
60908	"	"		60943	"	"	
60909	"	"		60944	"	"	
60910	"	"		60945	"	"	
60911	"	"		60946	"	"	
60912	"	"		60947	"	"	

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
60948	Edf	50		60983	Edf	50	
60949	"	"		60984	"	"	
60950	"	"		60985	"	"	
60951	"	"		60986	"	"	
60952	"	"		60987	"	"	
60953	"	"		60988	"	"	
60954	"	"		60989	"	"	
60955	"	"		60990	"	"	
60956	"	"		60991	"	"	
60957	"	"		60992	"	"	
60958	"	"		60993	"	"	
60959	"	"		60994	"	"	
60960	"	"		60995	"	"	
60961	"	"		60996	"	"	
60962	"	"		60997	"	"	
60963	"	"		60998	"	"	
60964	"	"		60999	"	"	
60965	"	"		61000	"	"	
60966	"	"		61001	"	"	
60967	"	"		61002	"	"	
60968	"	"		61003	"	"	
60969	"	"		61004	"	"	
60970	"	"		61005	"	"	
60971	"	"		61006	"	"	
60972	"	"		61007	"	"	
60973	"	"		61008	"	"	
60974	"	"		61009	"	"	
60975	"	"		61010	"	"	
60976	"	"		61011	"	"	
60977	"	"		61012	"	"	
60978	"	"		61013	"	"	
60979	"	"		61014	"	"	
60980	"	"		61015	"	"	
60981	"	"		61016	"	"	
60982	"	"					

T14
TYPE 1

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
61017	Edf	50		61052	Edf	50	
61018	"	"		61053	"	"	
61019	"	"		61054	"	"	
61020	"	"		61055	"	"	
61021	"	"		61056	"	"	
61022	"	"		61057	"	"	
61023	"	"		61058	"	"	
61024	"	"		61059	"	"	
61025	"	"		61060	"	"	
61026	"	"		61061	"	51	
61027	"	"		61062	"	"	
61028	"	"		61063	"	"	
61029	"	"		61064	"	"	
61030	"	"		61065	"	"	
61031	"	"		61066	Str	52	
61032	"	"		61067	"	"	
61033	"	"		61068	"	"	
61034	"	"		61069	"	"	
61035	"	"		61070	"	"	
61036	"	"		61071	"	"	
61037	"	"		61072	"	"	
61038	"	"		61073	"	"	
61039	"	"		61074	"	"	
61040	"	"		61075	"	"	
61041	"	"		61076	"	"	
61042	"	"		61077	"	"	
61043	"	"		61078	"	"	
61044	"	"		61079	"	"	
61045	"	"		61080	"	"	
61046	"	"		61081	"	"	
61047	"	"		61082	"	"	
61048	"	"		61083	"	"	
61049	"	"		61084	"	"	
61050	"	"		61085	"	"	
61051	"	"		61086	"	"	

Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggeår	Merknad
61087	Str	52		61122	Str	52	
61088	"	"		61123	"	"	
61089	"	"		61124	"	"	
61090	"	"		61125	"	"	
61091	"	"		61126	"	"	
61092	"	"		61127	"	"	
61093	"	"		61128	"	"	
61094	"	"		61129	"	"	
61095	"	"		61130	"	"	
61096	"	"		61131	"	"	
61097	"	"		61132	"	"	
61098	"	"		61133	"	"	
61099	"	"		61134	"	"	
61100	"	"		61135	"	53	
61101	"	"		61136	"	"	
61102	"	"		61137	"	"	
61103	"	"		61138	"	"	
61104	"	"		61139	"	"	
61105	"	"		61140	"	"	
61106	"	"		61141	"	"	
61107	"	"		61142	"	"	
61108	"	"		61143	"	"	
61109	"	"		61144	"	"	
61110	"	"		61145	"	"	
61111	"	"		61146	"	"	
61112	"	"		61147	"	"	
61113	"	"		61148	"	"	
61114	"	"		61149	"	"	
61115	"	"		61150	"	"	
61116	"	"		61151	"	"	
61117	"	"		61152	"	"	
61118	"	"		61153	"	"	
61119	"	"		61154	"	"	
61120	"	"		61155	"	"	
61121	"	"		61156	"	"	

T14
TYPE 1

Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad	Vogn nr.	Fabr.	Byggear	Merknad
61157	Str	53		61192	Edf	54	
61158	"	"		61193	"	"	
61159	"	"		61194	"	"	
61160	"	"		61195	"	"	
61161	"	"		61196	"	"	
61162	"	"		61197	"	"	
61163	"	"		61198	"	"	
61164	"	"		61199	"	"	
61165	"	"		61200	"	"	
61166	"	"		61201	"	"	
61167	"	"		61202	"	"	
61168	"	"		61203	"	"	
61169	"	"		61204	"	"	
61170	"	"		61205	"	"	
61171	"	"		61206	"	"	
61172	"	"		61207	"	"	
61173	"	"		61208	"	"	
61174	"	"		61209	"	"	
61175	"	"		61210	"	"	
61176	"	"		61211	"	"	
61177	"	"		61212	"	"	
61178	"	"		61213	"	"	
61179	"	"		61214	"	"	
61180	"	"		61215	"	"	
61181	"	"		61216	"	"	
61182	"	"		61217	"	"	
61183	"	"		61218	"	"	
61184	"	"		61219	"	"	
61185	"	"		61220	"	"	
61186	"	"		61221	"	"	
61187	"	"		61222	"	"	
61188	"	"		61223	"	"	
61189	"	"		61224	"	"	
61190	"	"		61225	"	"	
61191	Edf	54		61226	"	"	