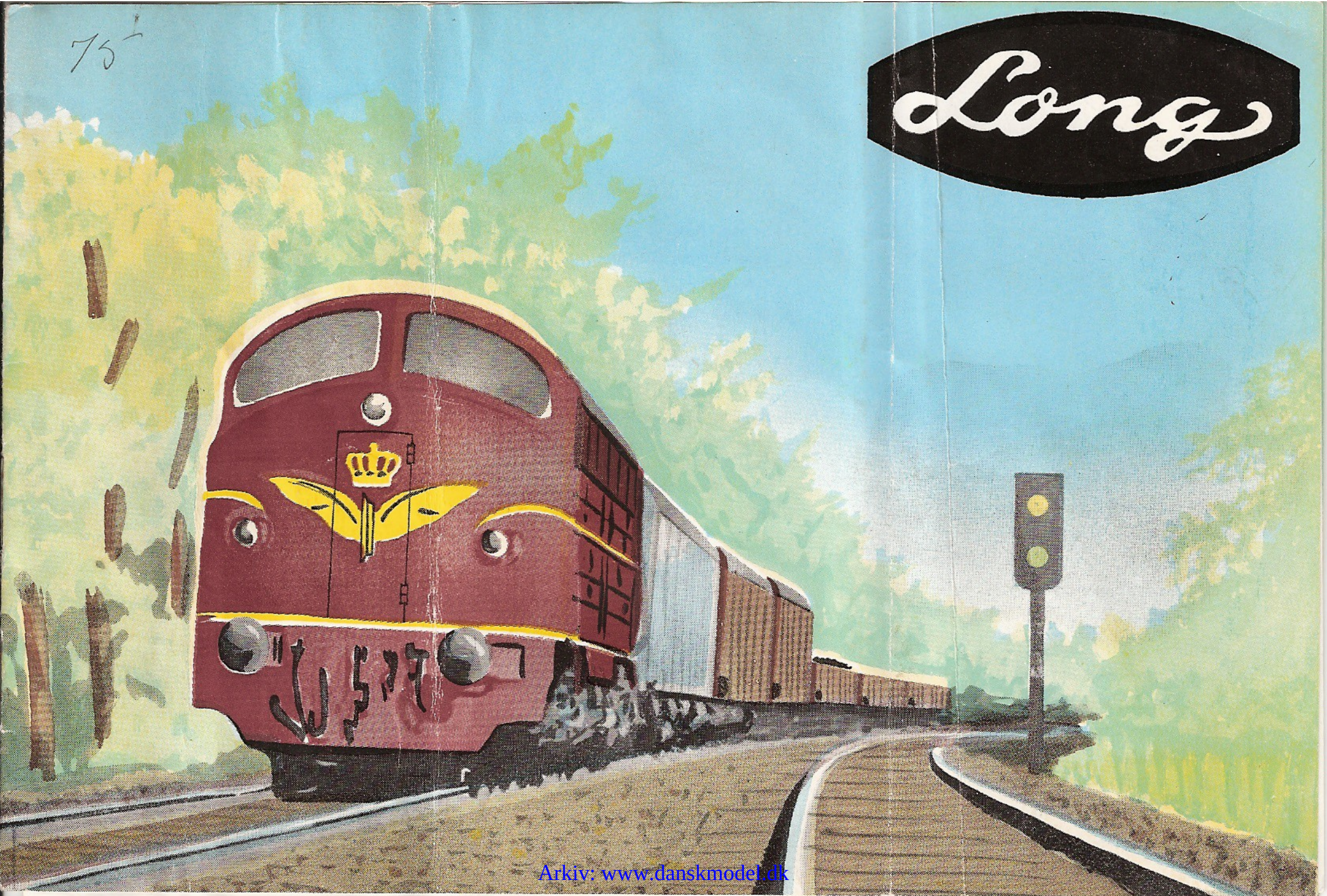


75⁺

Long





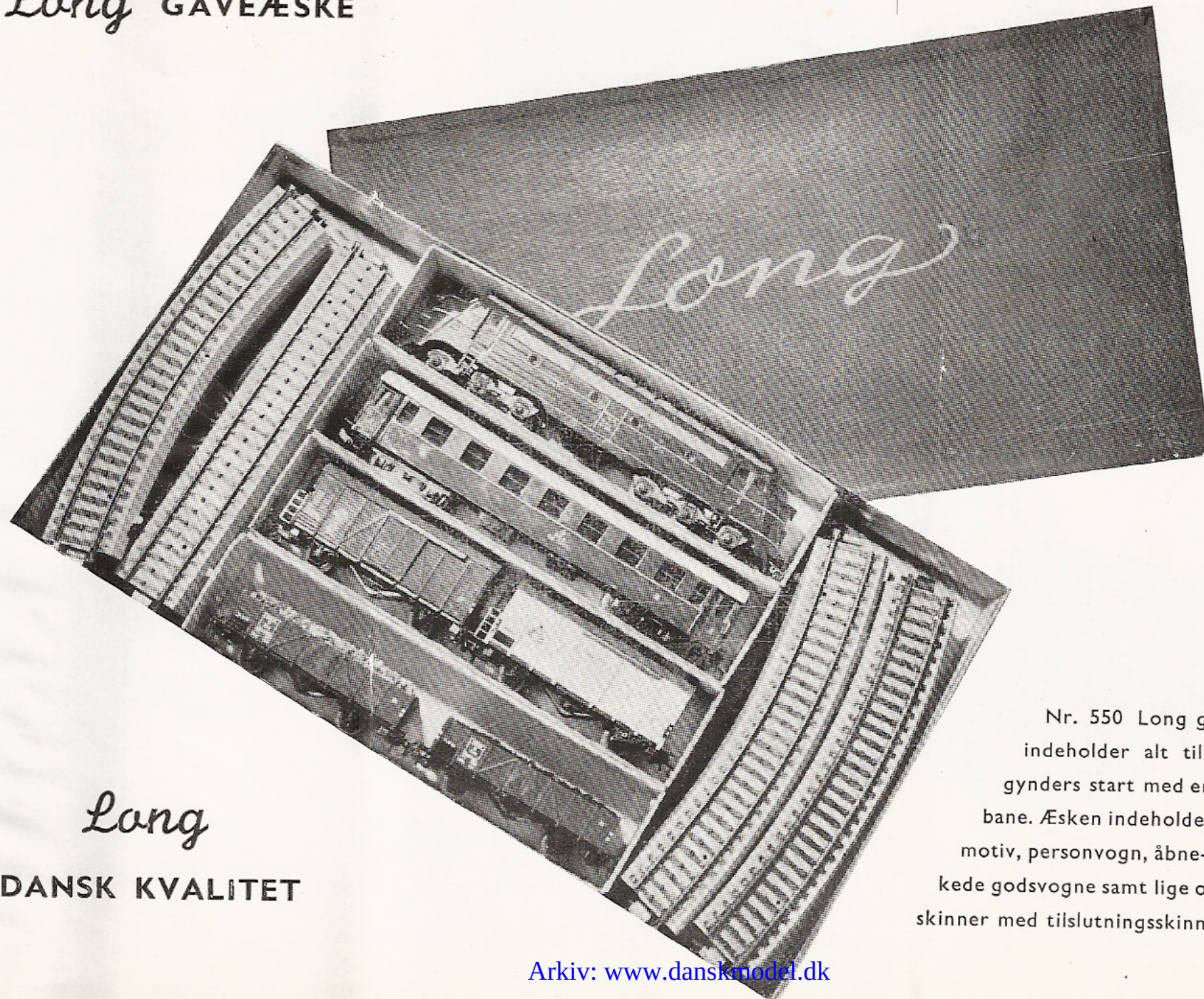
LONGs trækraftmateriel har lydløs gang på grund af nylontandhjul og nylonkardan, som tillige har stor slidstyrke. Det fremstilles iøvrigt helt af metal, hvad der giver stor vægt og dermed følgende stor trækraft. På vandret og lige bane trækker modellerne 180 2-akslede vogne med pinollejer.

Alle drivhjul har belægning af blød syntetisk gummi, som ikke ødelægges af smøreolie. Dette er en væsentlig årsag til den store trækraft.

Under omskiftning fra frem til bak afbryder maskinerne selv strømmen til motor og belysning. På denne måde undgås enhver form for ryk i toget.

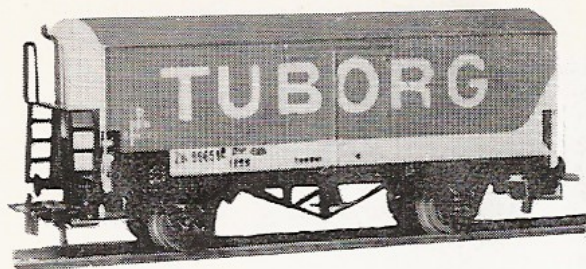
DENNE PLADS ER RESERVERET DE NYE BENZINVOGNE!

Long GAVEÆSKE



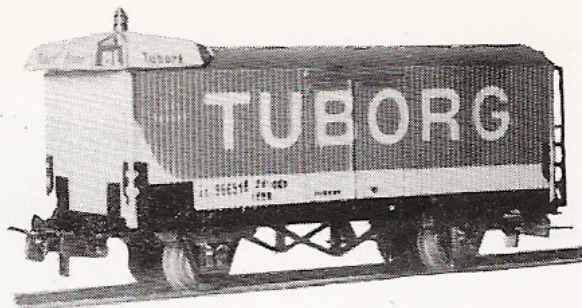
Long
DANSK KVALITET

Nr. 550 Long gaveæske
indeholder alt til en be-
gynders start med en model-
bane. Æsken indeholder: Loko-
motiv, personvogn, åbne- og luk-
kede godsvogne samt lige og buede
skinner med tilslutningsskinne.



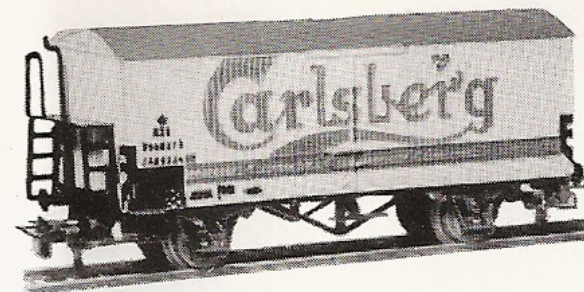
Nr. 120 Hvid ølvogn — model af DSB's litra ZB

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer — bremseplatform med håndsving — længde 10,6 cm



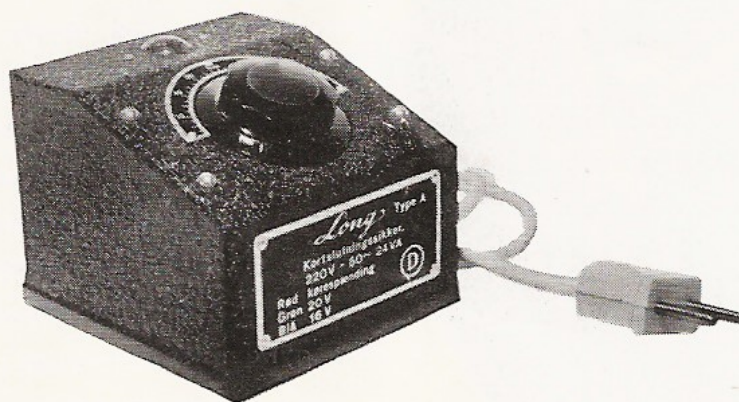
Nr. 121 Hvid ølvogn — model af DSB's litra ZB

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer — bremseplatform med håndsving — længde 10,6 cm



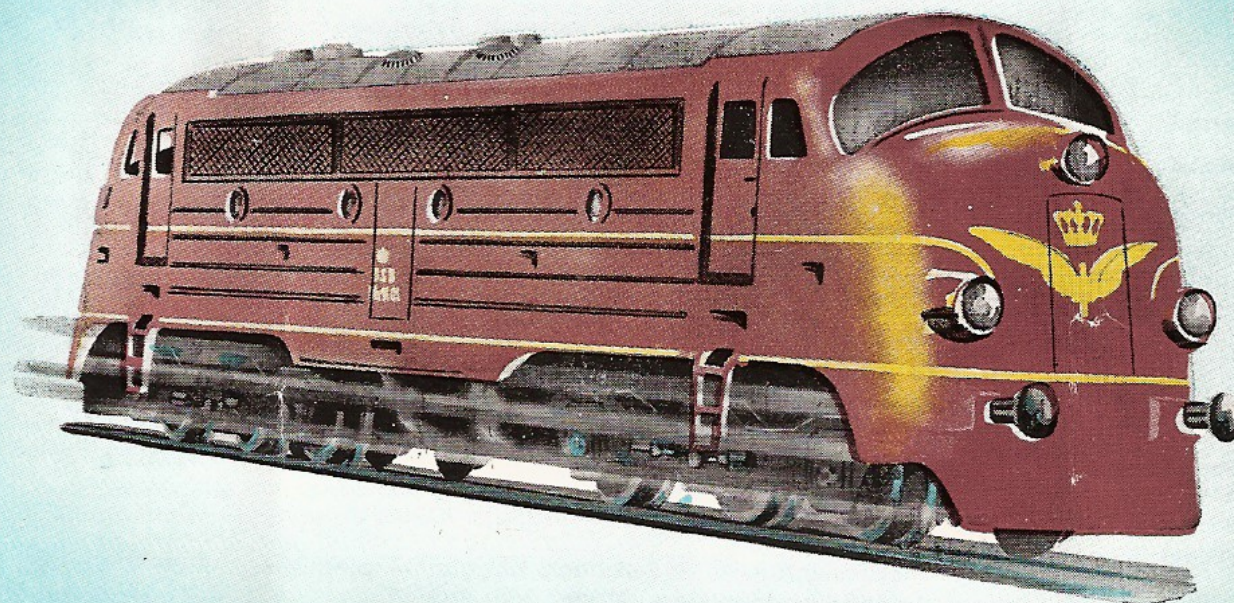
Nr. 122 Hvid ølvogn — model af DSB's litra ZA

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer — bremseplatform med håndsving — længde 10,6 cm



200 Transformator type A, 24 VA — 220 volt vekselstrøm — med kontrollampe — automatisk sikring — fast udtag 16 og 20 volt for belysning og sporskifter — variabelt udtag for kørespænding — perfektomskifter-knap

Long



Nr. 500
Diesel-elektrisk
lokomotiv GM/NOHAB
model af DSB's litra MY

DATA

Perfektomskifter til fjernstyring uden ryk — diskret anbragt håndskift —
3-akslede boggier — træk på 2 hjulsæt med gummibelægning — special-
konstruktion af maskinboggier, så hele vægten overføres til drivakserne —
3 frontlanterner i hver ende, tænder i kørselsretningen — metaloverdel
længde over puffere 21,7 cm — vægt 650 g

pris kr. 143,00

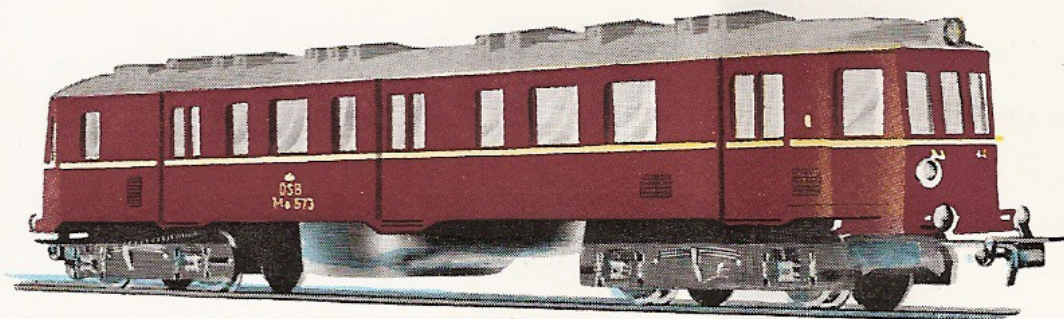
Arkiv: www.danskmodel.dk



LONG-vogne

LONG's vognmateriel har plasticoverdel, medens undervognen er helt af metal. Dette giver lavtliggende tyngdepunkt, så vognene ikke trækkes af sporet i skarpe kurver. Vognenes pinollejer giver tillige let løb, så selv lette lokomotivtyper af andre fabrikater kan trække ret mange. På bestilling leveres vognene med isolerede hjul til kørsel på anlæg med 2-skinnedrift.

Alle vogne og motormateriel er forsynet med den internationalt vedtagne fuld-automatiske kobling [MOROP] type A.



Nr. 250
Diesel-elektrisk
motorvogn
model af
DSB's litra MO

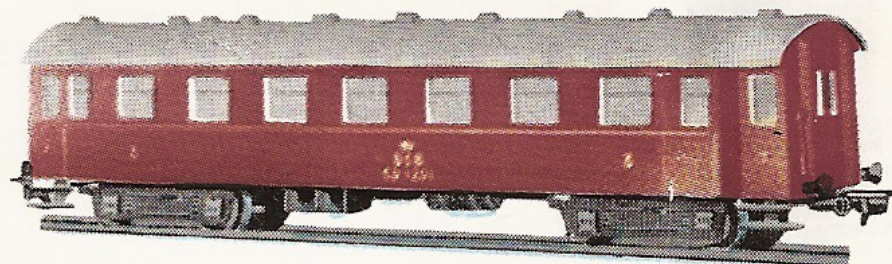
med perfektomskifter til fjernstyring uden ryk — træk på 2 hjulsæt med gummibelægning — frontlanterne i begge ender, tænder i kørselsretningen — metaloverdel

længde over puffere 23 cm — vægt 625 g

pris kr. 126,50

Nr. 250 A MO-vogn uden motor til lyntogskørsel

pris kr. 49,50



Nr. 400
2. klasse
personvogn
model af
DSB's litra CD

Plasticvognkasse — 2-akslede boggier — pinollejer
længde over puffere 20 cm

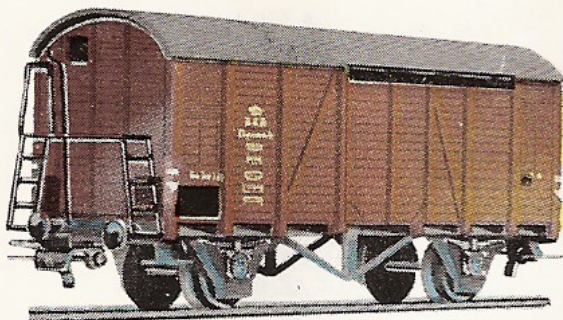
pris kr. 19,80

DANSKE MODELLER



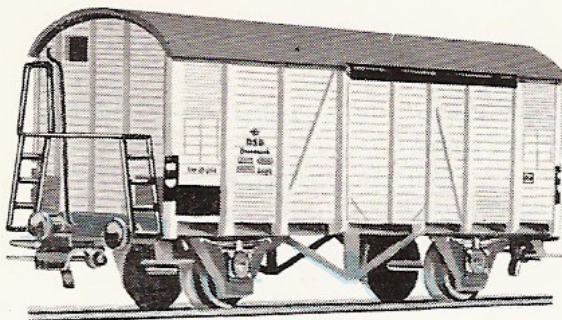
PA DANSKE ANLÆG

Arkiv: www.danskmodel.dk



**Nr. 110 Brun lukket godsvogn
model af DSB's litra HD**

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer
bevægelige skydedøre — bremseplat-
form med håndsving — længde 10,6 cm
pris kr. 14,85



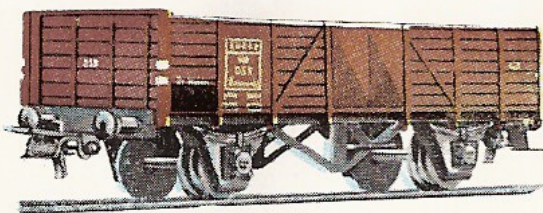
**Nr. 111 Hvid lukket godsvogn
model af DSB's litra IAR**

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer
bevægelige skydedøre — bremseplat-
form med håndsving — længde 10,6 cm
pris kr. 14,85



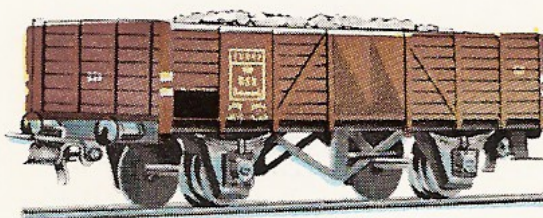
**Nr. 112 Hvid lukket godsvogn, kødvogn
model af DSB's litra IAK**

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer
bevægelige skydedøre — bremseplat-
form med håndsving — længde 10,6 cm
pris kr. 14,85



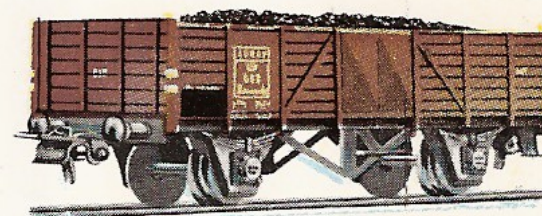
**Nr. 105 Åben højsidet godsvogn
model af DSB's litra PB
EUROP-mærket**

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer
længde 10,4 cm pris kr. 11,55



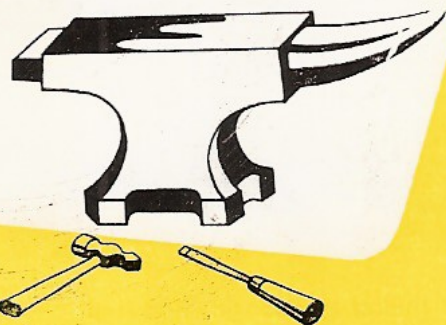
**Nr. 105-S Åben højsidet godsvogn
model af DSB's litra PB
EUROP-mærket**

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer
længde 10,4 cm pris kr. 13,75
læsset med sten



**Nr. 105-K Åben højsidet godsvogn
model af DSB's litra PB
EUROP-mærket**

Plasticvognkasse — 2-akslet — pinollejer
længde 10,4 cm pris kr. 13,75
læsset med kul



LONG SPOR

Sporene er fremstillet med 3. skinne i midten. Denne kan dog nemt fjernes ved 2-skinne drift, og de to køreskiner kan isoleres fra hinanden ved benyttelse af sporbesættelsessikring. Ballasten er massiv træ, hvilket sammen med stålindlægget i skinnestrengene betyder, at man ikke kan træde sporet i stykker.

Træunderlaget betyder tillige en lydløs kørsel på sporene.

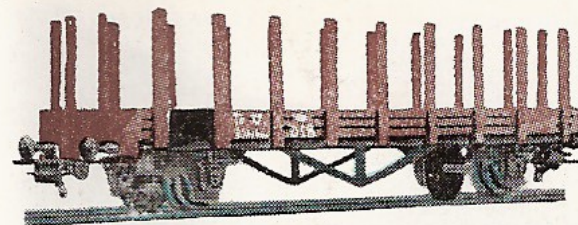
LØSDELE

Dele til litra MO

nr.		kr.
251	Overdel rå	12,00
251A	Overdel malet	19,00
252	Undervogn [bund]	3,00
253	Motorboggie	23,00
254	Slæbeskoboggie	10,00
255	Boggiesider	0,40
256	Hjulsæt med gummibandage og snekkesæt	6,25
257	Hjulsæt til slæbeskoboggie	0,75
258	Kardan [nylon]	1,50
259	Aksel for snekkedrev u/snekke	0,30
260	Kobling pånittet monteringsplade ..	1,00
261	Pufferplanke	0,60
262	Lanterne	0,50
263	Lanterneholder	0,50
264	Forleje med nylontandhjul	3,00
265	Vægtklods (bly) MO	3,00

Dele til litra MY

501	Overdel rå	15,00
501A	Overdel malet	22,00
502	Undervogn [bund] med håndskifte- stang	5,00
503	Motorboggie	25,00
504	Slæbeskoboggie	12,00
505	Boggieside	1,25
505A	Boggiebøjle for slæbeskoboggie ..	1,00
505B	Boggiebøjle for motorboggie	1,50
506	Hjulsæt med gummibandage og snekkesæt	6,25
507	Hjulsæt til slæbeskoboggie eller midterste hjulsæt for motorboggie ..	0,75
508	Kardan [nylon]	1,50



Nr. 100 Aben lavsided godsvogn med sidestøtter — model af DSB's litra TF leveres med og uden bjælker på lad — helt i metal — 2 akslet — fremstilles endnu ikke med pinollejer — løber kun effektivt i større kurver — længde 13 cm **kr. 10,45**

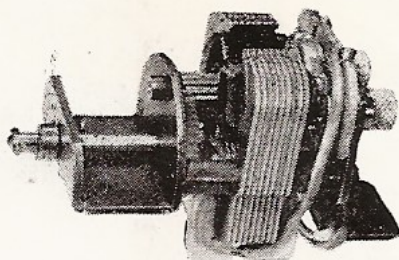
Nr. 102 Samme uden sidestøtter **kr. 8,80**

nr.		kr.
509	Aksel for snekkedrev uden snekke ..	0,30
510	Kobling	0,50
510A	Fjeder til kobling	0,15
511	Forleje med nylontandhjul	4,00
512	Vægtklods [bly] MY	3,00
515	Bøjle til slæbesko	0,50
516	Kontaktplade bag frontlanterner ..	0,60
517	Kontaktplade i tag	0,60
518	Frontruder med vinduesviskere ..	0,50
519	Glas til køjer pr. pose [8 stk.] ..	0,25
520	Diverse monteringsskruer pr. pose ..	2,00
711	Puffere med gevind, pr. stk.	0,25

Fællesdele for motormateriel

600	Motor	33,00
601	Anker	15,00
602	Feltmagnet	15,00
604	Kumulator	3,00

nr.		kr.
605	Kulholder pr. sæt [2 stk.]	1,00
606	Kul pr. sæt [2 stk.]	1,20
610	Snekkesæt [2 dele]	5,00
611	Tandhjul, nylon [opgiv tandantal]	0,75
612	Tandhjul, messing —	0,75



620	Hjulbandage [gummi]	0,25
630	Slæbesko	2,00
640	Perfektomskifter	12,00
641	Perfektomskifter m. platinkontakter	15,00
650	20 volt pære [stiksokkel]	1,45
660	2 mm skrue	pr. stk. 0,10
661	2,6 mm skrue	pr. stk. 0,10

Dele til litra CD

410	Boggie med pinollejer	3,50
411	Boggiesider	pr. stk. 0,40
415	Batterikasser pr. sæt [2 stk.]	0,50
416	Trykluftbeholdere pr. sæt [2 stk.]..	0,50
417	Fodtrin, enkelte	0,25
418	Fodtrin, dobbelte	0,50
711	Puffere med gevind	0,25

Dele til godsvogne

115	Bremseperron til HD, IAR, IAK med bremsesving	1,00
116	Stag, kort, for PB, HD m. fl.	0,60
117	Stag, lang, for TF	0,60

nr.		kr.
Fællesdele til vognmateriel		
700	Koblinger	pr. stk. 0,50
701	Fjedre til koblinger, små ..	pr. stk. 0,15
702	Fjedre til koblinger, store..	pr. stk. 0,20
710	Puffere, brunerede	pr. stk. 0,15
711	Puffere, brunerede m.gev.	pr. stk. 0,25
720	Akselbokse	pr. stk. 0,20
721	Akselbokse på bøjle med hjulsæt [pinol]	1,50
750	Hjulsæt, brunerede med pinol	0,75
750A	Hjulsæt, brunerede med cylindrisk akselende	0,75
751	Hjulsæt, brunerede med pinol, iso- leret	0,75
751A	Hjulsæt, brunerede, med cylin- drisk akselende, isoleret	0,75

Dele til spor

30	Skinnestreng, jern med trådindlæg	0,25
31	Ballast, lige 25 cm	0,90
32	Ballast, buet 25 cm	0,90
33	Svellemåtte, lige 80 cm	0,85
34	Svellemåtte, buet 25 cm	0,30
35	U-blik i messing [eng.] ..	pr. pose 1,00
36	U-blik i jern [BB]	pr. pose 1,00
37	Kontaktplader for midterskinne pr. pose	1,00
38	Skinnemål	1,25

Dele til håndsporskifte

61	Løse skinner, højre eller venstre pr. sæt	9,00
----	--	------

nr.		kr.
62	Ballast, højre eller venstre	3,50
63	Hjertestykke, højre eller venstre	1,75
64	Håndskiftestang	1,50
65	Tegning af sporskifte.....	0,50

Dele til elektrisk sporskifte

71	Ballast, højre eller venstre	4,50
72	Relæ med lanterne og vippearmer på plade	12,00
73	Relæ, løst	4,50
74	Lanterne	0,50
75	Lanterneholder	0,50
76	20 volt pære med gevind	1,45
78	Omskifter til 2 el-sporskifter	8,00
79	Omskifter til 4 el-sporskifter	12,00

Dele til sporskrydsning

91	Ballast	4,00
92	Hjertestykke	2,00

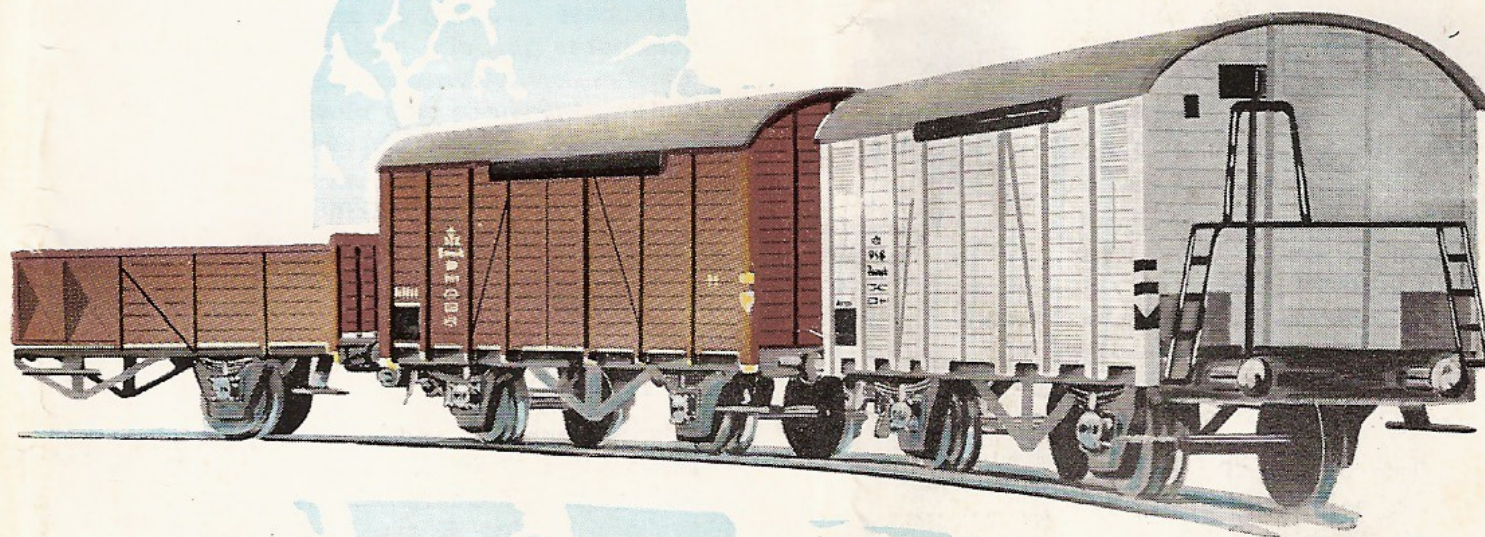
Dele til selvbyggere

2000	Svellemåtte 1 m [sort, med huller for skinnesøm]	1,00
2005	Skinnelasker	pr. pose 1,00
2010	Skinnestreng, hule, jern	pr. m 0,75
2011	Skinnestreng, hule, messing pr. m	0,85
2025	Hjertestykke for 90° kryds	1,50
2100	Hjulsæt, messing m. og u. pinol..	0,75
2101	Hjulsæt, messing m. og u. pinol isoleret	0,75
2125	Puffere, messing	0,15
2126	Puffere, messing, med gevind	0,25
2200	Vandmølle motor	9,00
2201	Vandmøllehjul	2,50

ER DE SELVBYGGER

bør De se fortegnelsen over løsdele grundigt igennem. Foruden løsdele til alt LONG-materiellet fremstiller vi også forskellige dele specielt beregnet for modelbyggere, blandt andet svellemåtter [nr. 2000] med huller på hver svelle til skinnesømmene. Med denne er det muligt at bygge et fuldstændig modeltro spor.

DANSK MODELJERNBANE



J.V. Bretlau A/S
BARNEVOGNE og LEGETØJ
HORSENS - TELEFON 1029

ER FORHANDLER

Arkiv: www.danskmodel.dk

PRISLISTE FOR LONG-MODELBANER- MARTS 1960.

Nr.	Vogne	Pris	Nr.	Reservedele	Pris
100	Godsvogn m/støtter	7,70	72	Relæ på plade	10,00
102	" u/ "	6,60	73	Relæ løst	4,00
105	Åben godsvogn	8,80	118	Vognbund komplet	4,00
105X	Godsvogn m/kul	9,90	251	Overdel rå	10,00
1058	" m/sten	9,90	251A	" malet	16,00
110	Brun lukket godsvogn	11,00	253	Motorboggi	20,00
111	Hvid " "	11,00	410	Boggi for personvogn	3,00
112	" " kødvogn	11,00	501	Overdel, rå MY	12,00
120	Tuborgvogn	8,80	501A	" , malet	16,00
121	" m/paraply	9,90	503	Motorboggi	22,00
122	Carlsbergvogn	8,80	510	Kobling	0,35
250	Motorvogn (MO)	92,40	600	Motor	24,00
250A	Personvogn (MO)	36,30	601	Anker	10,00
400	Personvogn	14,30	602	Feltnagnet	10,00
500	MY-lokomotiv	104,50	604	Kumutator	2,50
			630	Slæbesko	1,50
			640	Perfektomskifter	10,00
			641	" m/Wolfram kontakter	12,00

ØVRIGE PRISER EFTER KATALOGET