

438

O

ANNEXE III-d

**CODIFICATION CHIFFRÉE
DES CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION
ET NUMÉRO DE SÉRIE DES WAGONS**

**438
O
ANNEXE III-d**

(édition 1964)

Texte des renvois à 1 - G

WAGONS COUVERTS DE TYPE COURANT

1964	10 xx	11 xx	12 xx	13 xx	14 xx	15 xx	16 xx	17 xx	18 xx	19 xx	(####)	
xx 00	•G		•Gs			•Gbs	•Ghs			xx 00		
xx 01	•G		•Gs			•Gbs	•Ghs			xx 01		
xx 02	•G	•Gkl	•Gs			•Gbs	•Ghs			xx 02		
xx 03	•G	•Gkl	•Gs			•Gbs	•Ghs			xx 03		
xx 04	•G	•Gkl	•Gs			•Gbs	•Ghs	•Gqss		xx 04		
xx 05	•G	•Gkl	•Gs	•Gqrs		•Gbs	•Gbs	•Gqrss		xx 05		
xx 06	•G	•Gkl	•Gs	•Gqrs		•Gbs	•Gbs			xx 06		
xx 07	•G	•Gkl	•Gs			•Gbs	•Gbs			xx 07		
xx 08	•G	•Gkl	•Gs			•Gbs	•Gbs			xx 08		
xx 09	•Gqr	•Gkl	•Gs			•Gbs	•Gbs			xx 09		
xx 10	•Gl	•Gkl	•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms		•Gars	xx 10		
xx 11	•Gl	•Gkl	•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms		•Gars	xx 11		
xx 12	•Gl		•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms		•Gars	xx 12		
xx 13	•Gl		•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms		•Gars	xx 13		
xx 14	•Gl		•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms		•Gars	xx 14		
xx 15	•Gl		•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms			xx 15		
xx 16	•Gl	•Gklm	•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms			xx 16		
xx 17	•Gl	•Gklm	•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms			xx 17		
xx 18	•Gl	•Gklm	•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms			xx 18		
xx 19	•Gl	•Gklm	•Gs	•Grs		•Gbs	•Ghms			xx 19		
xx 20	•Gl	•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 20		
xx 21	•Gl	•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 21		
xx 22		•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 22		
xx 23		•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 23		
xx 24		•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 24		
xx 25	•Glr	•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 25		
xx 26		•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 26		
xx 27		•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 27		
xx 28		•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 28		
xx 29		•Gklm	•Gs	•Grs			•Ghms			xx 29		
xx 30	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghms			xx 30		
xx 31	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghms			xx 31		
xx 32	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghmqr			xx 32		
xx 33	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghmrs			xx 33		
xx 34	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghmrs			xx 34		
xx 35	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghmrs			xx 35		
xx 36	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghmrs			xx 36		
xx 37	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghmrs			xx 37		
xx 38	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghmrs			xx 38		
xx 39	•Glm	•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghmrs			xx 39		
xx 40		•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghms			xx 40		
xx 41		•Gklm	•Gs	•Gls			•Ghms			xx 41		
xx 42		•Gklm	•Gs	•Gls			•Gbqrs		•Gbqrss	xx 42		
xx 43		•Gklm	•Gs	•Gls			•Gbqrs		•Gbqrss	xx 43		
xx 44		•Gklm	•Gs	•Gls			•Gbrs		•Gbrss	xx 44		
xx 45		•Gklm	•Gs	•Gls			•Gbrs		•Gbrss	xx 45		
xx 46		•Gklm	•Gs	•Gls			•Gbrs		•Gbrss	xx 46		
xx 47		•Gklmq	•Gs	•Gls			•Gbrs		•Gbrss	xx 47		
xx 48		•Gklmq	•Gs	•Gls			•Gbrs		•Gbrss	xx 48		
xx 49		•Gklmq	•Gs	•Gls			•Gbrs		•Gbrss	xx 49		
xx 50	•Gm	•Gkm	•Gs	•Gims			•Gbrs	•Ghks			xx 50	
xx 51	•Gm	•Gkm	•Gs	•Gims			•Gbrs	•Ghks			xx 51	
xx 52	•Gm	•Gkm	•Gs	•Gims			•Gbrs	•Ghks			xx 52	
xx 53	•Gm		•Gs	•Gims			•Gbrs	•Ghks			xx 53	
xx 54	•Gm		•Gs	•Gims			•Gbrs	•Ghks			xx 54	
xx 55	•Gm(r)		•Gs	•Gims			•Gbrs	•Ghks			xx 55	
xx 56			•Gs	•Glms			•Gbrs	•Ghks			xx 56	
xx 57			•Gs	•Glms			•Gbrs	•Ghks			xx 57	
xx 58			•Gs	•Glms			•Gbrs	•Ghks			xx 58	
xx 59			•Gs	•Glms			•Gbrs	•Ghks			xx 59	
xx 60			•Gs	•Glmqs			•Ghqrss				xx 60	
xx 61			•Gs	•Glmqrss			•Ghqrss				xx 61	
xx 62			•Gs	•Glmqrss			•Gbls	•Ghkrs			xx 62	
xx 63			•Gs	•Glmrs			•Gbls	•Ghkrs			xx 63	
xx 64			•Gs	•Glmrs			•Gbls	•Ghkrs			xx 64	
xx 65			•Gs	•Glmrs			•Gbls	•Ghkrs			xx 65	
xx 66			•Gs	•Glmrs			•Gbls	•Ghkrs			xx 66	
xx 67			•Gs	•Glmrs			•Gblrss				xx 67	
xx 68			•Gs	•Glmrs			•Gblrss				xx 68	
xx 69			•Gs	•Glmrs			•Gblrss				xx 69	
xx 70			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 70	
xx 71			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 71	
xx 72			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 72	
xx 73			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 73	
xx 74			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 74	
xx 75			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 75	
xx 76			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 76	
xx 77			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 77	
xx 78			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 78	
xx 79			•Gs	•Gms	•Ggs		•Ghkms				xx 79	
xx 80			•Gs	•Gms	•Ggs						xx 80	
xx 81			•Gs	•Gms	•Ggs						xx 81	
xx 82			•Gs	•Gmr(s)	•Ggs						xx 82	
xx 83			•Gs	•Gms	•Ggs						xx 83	
xx 84			•Gs	•Gms	•Ggs						xx 84	
xx 85	•Gbl	•Gbkl	•Gs	•Gkls	•Ggs	•Gbklss			•Gakls		xx 85	
xx 86	•Gbl	•Gbkl	•Gs	•Gkls	•Ggs	•Gbklss					xx 86	
xx 87	•Gbl	•Gbklr	•Gs	•Gklms	•Ggs	•Gbklrs					xx 87	
xx 88		•Gbklr	•Gs	•Gklms	•Ggs	•Gbklrs					xx 88	
xx 89			•Gs	•Gklms	•Ggs						xx 89	
xx 90	•Ghm		•Gs	•Gklms	•Ggs				•Gagrs		xx 90	
xx 91	•Ghm		•Gs	•Gklms	•Ggs				•Gagrs		xx 91	
xx 92	•Ghm		•Gs	•Gklms	•Ggs				•Gagrs		xx 92	
xx 93	•Ghm		•Gs	•Gklms	•Ggs				•Gagrs		xx 93	
xx 94	•Ghm		•Gs	•Gklms	•Ggs				•Gagrs		xx 94	
xx 95	•Ghm		•Gs	•Gklmrs	•Ggs				•Gagrs		xx 95	
xx 96	•Ghm		•Gs	•Gklmrs	•Ggs				•Gagrs		xx 96	
xx 97			•Gs	•Gklmrs	•Ggs				•Gagrs		xx 97	
xx 98			•Gs	•Gks	•Ggrs				•Gagrs		xx 98	
xx 99			•Gs	•Gk(m)s	•Ggrs				•Gagrs		xx 99	

438
O
ANNEXE III-d

(édition 1964)

Texte des renvois a 2 - H

**WAGONS COUVERT DE TYPE SPÉCIAL
WAGONS COUVERTS A GRAND GABARIT**

2000 - 2199

* Cette classification détaillée n'est pas obligatoire pour les wagons exclusivement du régime PPW.

2200 - 2599

** L'application des lettres-indices f, q, r et s n'est pas obligatoire pour les wagons exclusivement du régime PPW.

« k » signifie pour les wagons à 4 essieux à grand gabarit :
« capacité inférieure à 120 m³ ».

« sans k » signifie pour les wagons à 4 essieux à grand gabarit :
« capacité au moins égale à 120 m³ ».

« c » signifie pour les wagons à 4 essieux à grand gabarit :
« wagons avec panneaux de retenue pour céréales ou portes étanches ».

**438
O
ANNEXE III-d**

(édition 1964)

Texte des renvois à 3 - K-O-R

**WAGONS PLATS DE TYPE COURANT
WAGONS MIXTES PLATS TOMBÉREAUX DE TYPE COURANT**

1964	30 xx	31 xx	32 xx	33 xx	34 xx	35 xx	36 xx	37 xx	38 xx	39 xx	(####)
xx 00	•K	•Km	•Kkm	•Ks	•Kms			•Os	•R	•Rs	xx 00
xx 01	•K	•Km	•Kkm	•Ks					•R	•Rs	xx 01
xx 02	•K	•Km	•Kkm	•Ks					•R	•Rs	xx 02
xx 03	•K		•Kkmr	•Ks					•R	•Rs	xx 03
xx 04	•K			•Ks						•Rs	xx 04
xx 05	•K			•Ks						•Rs	xx 05
xx 06	•K			•Ks						•Rs	xx 06
xx 07	•K			•Ks						•Rs	xx 07
xx 08	•K			•Ks						•Rs	xx 08
xx 09	•K			•Ks						•Rs	xx 09
xx 10	•K			•Ks			•Om	•Oms		•Rs	xx 10
xx 11	•K			•Ks			•Om	•Oms		•Rs	xx 11
xx 12	•K			•Ks			•Om	•Oms		•Rs	xx 12
xx 13	•K			•Ks			•Om	•Oms		•Rs	xx 13
xx 14	•K			•Ks			•Om	•Oms		•R(p)s	xx 14
xx 15	•K			•Ks			•Om	•Oms			xx 15
xx 16				•Ks			•Om	•Oms			xx 16
xx 17				•Ks			•Om	•Oms			xx 17
xx 18				•Ks			•Om	•Oms			xx 18
xx 19				•Ks			•Om	•Oms			xx 19
xx 20				•Ks	•Kbms		•Om		•Rp		xx 20
xx 21				•Ks	•Kbms		•Om		•Rp		xx 21
xx 22				•Ks	•Kbms				•Rp		xx 22
xx 23	•Kb	•Kbm		•Ks	•Kbms				•Rp		xx 23
xx 24	•Kb			•Ks	•Kbms				•Rp		xx 24
xx 25	•Kb			•Ks	•Kbms				•R(k)p		xx 25
xx 26				•Ks	•Kbms						xx 26
xx 27	•Kbp	•Kbmp		•Ks	•Kbms						xx 27
xx 28	•Kbp			•Ks	•Kbms						xx 28
xx 29	•Kbp			•Ks	•Kbms						xx 29
xx 30			•Klm	•Kklm	•Kbs	•Klms		•Oam		•Rl	
xx 31			•Klm	•Kklm	•Kbs	•Klms					xx 30
xx 32			•Klm	•Kklm	•Kbs	•Klms					xx 31
xx 33			•Klm	•Kklm	•Kbs	•Klms					xx 32
xx 34			•Klm	•Kklm	•Kbs	•Klms					xx 33
xx 35			•Klm	•Kklmo	•Kbs	•Klms					xx 34
xx 36			•Klm		•Kbs	•Klms					xx 35
xx 37			•Klm		•Kbs	•Klms					xx 36
xx 38			•Klm		•Kbs	•Klms					xx 37
xx 39			•Klm		•Kbs	•Klms					xx 38
xx 40			•Klm		•Kbs				•Rm		xx 39
xx 41			•Klm		•Kbs				•Rmp		
xx 42			•Klm		•Kbs				•Rmp		
xx 43					•Kbs				•Rmp		
xx 44					•Kbs					•Rkm	
xx 45					•Kbs				•Rkmp		
xx 46					•Kbs					•Rklmp	
xx 47					•Kbs						
xx 48					•Kbs						
xx 49					•Kbs						
xx 50	•Klp		•Kmm	•Kkmm		•Kmms		•Omm		•Rmm	•Rmms
xx 51			•Kmm	•Kkmm					•Rmm	•Rmms	xx 50
xx 52			•Kmm	•Kkmm					•Rmm	•Rmms	xx 51
xx 53			•Kmm	•Kkmm					•Rmm	•Rmms	xx 52
xx 54			•Kmm	•Kkmmo					•Rmm	•Rmms	xx 53
xx 55	•Kp		•Kp	•Kp	•Kbmmmp				•Rmm	•Rmms	xx 54
xx 56	•Kp		•Kp	•Kp					•Rmm	•Rmms	xx 55
xx 57	•Kp		•Kp	•Kp					•Rmm	•Rmms	xx 56
xx 58	•Kp		•Kp	•Kp					•Rmm	•Rmms	xx 57
xx 59	•Kp		•Kp	•Kp					•Rmm	•Rmms	xx 58
xx 59									•Rmm	•Rmms	xx 59
xx 60	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 60
xx 61	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 61
xx 62	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 62
xx 63	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 63
xx 64	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 64
xx 65	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 65
xx 66	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 66
xx 67	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 67
xx 68	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 68
xx 69	•Kkp	•Kkp	•Klmm	•Klmm	•Kls	•Klms				•Rmms	xx 69
xx 70			•Klmmo	•Klmmo	•Kls	•Klms			•Rmmp		xx 70
xx 71			•Klmmo	•Klmmo	•Kls	•Klms			•Rmmp		xx 71
xx 72			•Klmmo	•Klmmo	•Kls	•Klms			•Rmmp		xx 72
xx 73			•Klmmmp	•Klmmmp	•Kls	•Klms			•Rkmm		xx 73
xx 74			•Klmmmp	•Klmmmp	•Kls	•Klms			•Rkmm		xx 74
xx 75			•Klmmmp	•Klmmmp	•Kls	•Klms			•Rkmm		xx 75
xx 76			•Klmmmp	•Klmmmp	•Kls	•Klms			•Rkmm		xx 76
xx 77			•Klmmmp	•Klmmmp	•Kls	•Klms			•Rkmm		xx 77
xx 78			•Klmmmp	•Klmmmp	•Kls	•Klms			•Rkmm		xx 78
xx 79			•Klmmmp	•Klmmmp	•Kls	•Klms			•Rkmm		xx 79
xx 80					•Kls				•Rlmm		xx 80
xx 81					•Kls				•Rlmm		xx 81
xx 82					•Kls				•Rlmm		xx 82
xx 83					•Kls				•Rlmm		xx 83
xx 84					•Kls				•Rlmm		xx 84
xx 85					•Kls				•Rlmm		xx 85
xx 86					•Kls				•Rlmm		xx 86
xx 87					•Kls				•Rlmm		xx 87
xx 88					•Kls				•Rlmm		xx 88
xx 89					•Kls				•Rlmm		xx 89
xx 90					•Klps				•Rlmp		xx 90
xx 91					•Kps				•Rlmp		xx 91
xx 92					•Kps				•Rlmp		xx 92
xx 93					•Kps				•Rlmp		xx 93
xx 94					•Kps				•Rlmp		xx 94
xx 95					•Kps				•Rlmp		xx 95
xx 96					•Kps				•Rlmp		xx 96
xx 97					•Kps				•Rlmp		xx 97
xx 98					•Kps				•Rlmp		xx 98
xx 99					•Kps				•Rlmp		xx 99

**438
O
ANNEXE III-d**

(édition 1964)

Texte des renvois a 4 - L et S

**WAGONS PLATS DE TYPE SPÉCIAL
WAGONS PLATS A GRAND GABARIT**

4000 - 4199

Cette classification détaillée n'est pas obligatoire pour les wagons exclusivement du régime PPW

**4400 - 4499
RÉSERVÉ**

4500 - 4599

Wagons à 4 essieux de longueur inférieure à 13,40 m

4600 - 4799

Wagons à 4 essieux de longueur égale ou supérieure à 13,40 m

1964	40 xx	41 xx	42 xx	43 xx	44 xx	45 xx	46 xx	47 xx	48 xx	49 xx	(####)
xx 00	•L	•Ls	•S						•Sa	•Saa	xx 00
xx 01		•Ls	•S	•S(q)					•Sa		xx 01
xx 02									•Sa		xx 02
xx 03									•Sa		xx 03
xx 04									•Sa		xx 04
xx 05	•La			•Laa							xx 05
xx 06											xx 06
xx 07											xx 07
xx 08											xx 08
xx 09		•Lqs									xx 09
xx 10	•Lb	•Lbs									xx 10
xx 11		•Lbs									xx 11
xx 12		•Lbs									xx 12
xx 13		•Lbs									xx 13
xx 14		•Lbs									xx 14
xx 15		•Lbs									xx 15
xx 16		•Lbs									xx 16
xx 17		•Lbs									xx 17
xx 18		•Lbs									xx 18
xx 19	•Lab	•Lbrs		•Laabs							xx 19
xx 20	•Lc		•Sc								xx 20
xx 21	•Lc		•Sc								xx 21
xx 22	•Lc		•Sc								xx 22
xx 23	•Lc		•Laac								xx 23
xx 24											xx 24
xx 25	•LI		•Sls								xx 25
xx 26	•LI		•Sls								xx 26
xx 27	•Lip		•Sips								xx 27
xx 28	•Lp		•Sps								xx 28
xx 29		•Laeqrss	•Sp						•Sap	•Saap	xx 29
xx 30	•Le	•Laes									xx 30
xx 31	•Le	•Laes									xx 31
xx 32		•Laes		•Laae							xx 32
xx 33		•Laes		•Laaes							xx 33
xx 34		•Laes									xx 34
xx 35		•Laes									xx 35
xx 36		•Laes									xx 36
xx 37		•Laes									xx 37
xx 38		•Laes									xx 38
xx 39		•Laes									xx 39
xx 40	•Lf	•Lfs	•Sf								xx 40
xx 41											xx 41
xx 42											xx 42
xx 43			•Lfrs								xx 43
xx 44			•Lbfrs								xx 44
xx 45											xx 45
xx 46											xx 46
xx 47											xx 47
xx 48											xx 48
xx 49											xx 49
xx 50	•Lk(q)	•Lks	•Sk(q)	•Sks					•Sas		xx 50
xx 51									•Sas		xx 51
xx 52									•Sas		xx 52
xx 53									•Sas		xx 53
xx 54									•Sas		xx 54
xx 55									•Saps		xx 55
xx 56	•Lbk		•Lbks						•Saps		xx 56
xx 57	•Lck								•Saps		xx 57
xx 58	•Lck										xx 58
xx 59	•Lck										xx 59
xx 60											xx 60
xx 61											xx 61
xx 62											xx 62
xx 63	•Lkl										xx 63
xx 64	•Lkl										xx 64
xx 65	•Lkl										xx 65
xx 66	•Lkl										xx 66
xx 67	•Lkl										xx 67
xx 68	•Lkl										xx 68
xx 69	•Lakl										xx 69
xx 70											xx 70
xx 71											xx 71
xx 72											xx 72
xx 73											xx 73
xx 74	•Lkip		•Lkips						•Skp		xx 74
xx 75	•Lkp								•Skp		xx 75
xx 76	•Lkp								•Skp		xx 76
xx 77	•Lkp										xx 77
xx 78	•Lkp										xx 78
xx 79	•Lkp										xx 79
xx 80	•Lek		•Leks								xx 80
xx 81			•Lekss								xx 81
xx 82											xx 82
xx 83											xx 83
xx 84											xx 84
xx 85											xx 85
xx 86											xx 86
xx 87											xx 87
xx 88											xx 88
xx 89											xx 89
xx 90	•Lfk										xx 90
xx 91											xx 91
xx 92											xx 92
xx 93											xx 93
xx 94											xx 94
xx 95											xx 95
xx 96											xx 96
xx 97											xx 97
xx 98											xx 98
xx 99											xx 99

Nur für PPW

For PPW only

**438
O
ANNEXE III-d**

(édition 1964)

Texte des renvois à 5 - E

**WAGONS TOMBEREAUX DE TYPE COURANT
WAGONS A TOIT OUVRANT**

1964	50 xx	51 xx	52 xx	53 xx	54 xx	55 xx	56 xx	57 xx	58 xx	59 xx	(####)
xx 00	•E	•El	•Em	•Elm	•Ed	•Eds	•T	•Ts	•Ta	•Ea	xx 00
xx 01	•E	•El	•Em	•Elm	•Ed	•Eds	•T	•Ts		•Ea	xx 01
xx 02	•E	•El	•Em	•Elm	•Ed	•Eds	•T	•Ts		•Ea	xx 02
xx 03	•E	•El	•Em	•Elm	•Ed	•Eds	•T	•Ts		•Ea	xx 03
xx 04	•E	•El	•Em	•Elm	•Ed	•Eds		•Ts		•Ea	xx 04
xx 05	•E	•El	•Em	•Elm	•Ed	•Eds		•Ts		•Ea	xx 05
xx 06	•E	•El	•Em	•Elm	•Ed	•Eds		•Ts		•Ea	xx 06
xx 07	•E	•El	•Em	•Elm	•Ed	•Eds		•Ts		•Ea	xx 07
xx 08	•E			•Elm	•Ed	•Eds				•Ea	xx 08
xx 09	•E			•Elm	•Ed	•Eds				•Ea	xx 09
xx 10	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed	•Eds		•Tbs		•Ea	xx 10
xx 11	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed	•Eds		•Tbs		•Ea	xx 11
xx 12	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tbs			xx 12
xx 13	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed						xx 13
xx 14	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed						xx 14
xx 15	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tbis			xx 15
xx 16	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tbis			xx 16
xx 17	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tbis			xx 17
xx 18	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tbis			xx 18
xx 19	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tbis			xx 19
xx 20	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed		•Tbc	•Tbcs	•Tabc	•Eal	xx 20
xx 21	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed		•Tbc	•Tbcs	•Tabc	•Eal	xx 21
xx 22	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed		•Tbc	•Tbcs	•Tabc	•Eal	xx 22
xx 23	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tbqrss	•Tac	•Eal	xx 23
xx 24	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tc	•Tcs	•Eal	xx 24
xx 25	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed			•Tc	•Tcs	•Eal	xx 25
xx 26	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed				•Tc	•Eaklo	xx 26
xx 27	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed				•Tc	•Eaklo	xx 27
xx 28	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed				•Tcefs	•Eaklo	xx 28
xx 29	•E	•Elo	•Elm	•Elm	•Ed						xx 29
xx 30	•E	•Elo	•Elm	•Elmo			•Td	•Tds	•Tad	•Ealmo	xx 30
xx 31	•E	•Elo	•Elm	•Elmo			•Td	•Tds	•Tad	•Ealmo	xx 31
xx 32	•E	•Elo	•Elm	•Elmo			•Td	•Tds	•Tad	•Ealmo	xx 32
xx 33	•E	•Elo	•Elm	•Elmo			•Td	•Tds	•Tad	•Ealmo	xx 33
xx 34	•E	•Elo	•Elm	•Elmo			•Td	•Tds	•Tad	•Ealmo	xx 34
xx 35	•E	•Elo	•Elm	•Elmo			•Td	•Tds	•Tad	•Ealmo	xx 35
xx 36	•E	•Elo	•Elm	•Elmo							xx 36
xx 37	•E	•Elo	•Elm	•Elmo							xx 37
xx 38	•E	•Elo	•Elm	•Elmo							xx 38
xx 39	•E	•Elo	•Elm	•Elmo							xx 39
xx 40	•E	•Eo	•Elm	•Elmo			•Tdg	•Tdg	•Tadg	•Eam	xx 40
xx 41	•E	•Eo	•Elm	•Elmo			•Tdg	•Tdg	•Tadg		xx 41
xx 42	•E	•Eo	•Elm	•Elmo							xx 42
xx 43	•E	•Eo	•Elm	•Elmo							xx 43
xx 44	•E	•Eo	•Elm	•Elmo							xx 44
xx 45	•E	•Eo	•Elm	•Elmo							xx 45
xx 46	•E	•Eo	•Elm	•Elmo							xx 46
xx 47	•E	•Eo	•Elm	•Elmo							xx 47
xx 48	•E	•Eo	•Elm	•Elmo							xx 48
xx 49	•E	•Eo	•Elm	•Elmo							xx 49
xx 50	•E	•Ek	•Elm	•Elmo	•Edm		•Te	•Tes	•Tae		xx 50
xx 51	•E	•Ek	•Elm	•Elmo			•Te	•Tes			xx 51
xx 52	•E	•Ek	•Elm	•Elmo			•Te	•Tes			xx 52
xx 53	•E		•Elm	•Elmo				•Tes	•Taes		xx 53
xx 54	•E		•Elm	•Elmo				•Tes	•Taes		xx 54
xx 55	•E		•Elm	•Elmo				•Tes	•Taes		xx 55
xx 56	•E		•Elm	•Elmo				•Tes	•Taes		xx 56
xx 57	•E		•Elm	•Elmo							xx 57
xx 58	•E		•Elm	•Elmo							xx 58
xx 59	•E		•Elm	•Elmo							xx 59
xx 60	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 60
xx 61	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 61
xx 62	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 62
xx 63	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 63
xx 64	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 64
xx 65	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 65
xx 66	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 66
xx 67	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 67
xx 68	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 68
xx 69	•E	•Ekl	•Elm	•Elmo							xx 69
xx 70	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 70
xx 71	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 71
xx 72	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 72
xx 73	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 73
xx 74	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 74
xx 75	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 75
xx 76	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 76
xx 77	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 77
xx 78	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 78
xx 79	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo				•Tis			xx 79
xx 80	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo			•Tk	•Tk	•Tak	•Eamo	xx 80
xx 81	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo			•Tk	•Tk	•Tak	•Eamo	xx 81
xx 82	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo							xx 82
xx 83	•E	•Eklo	•Elm	•Elmo							xx 83
xx 84	•E		•Elm	•Elmo							xx 84
xx 85	•E		•Elm	•Emo							xx 85
xx 86	•E		•Elm	•Emo							xx 86
xx 87	•E		•Elm	•Emo							xx 87
xx 88	•E		•Elm	•Emo							xx 88
xx 89	•E		•Elm	•Emo							xx 89
xx 90	•E	•Eko	•Elm	•Ekm			•Tdk		•Tadk		xx 90
xx 91	•E	•Eko	•Elm	•Ekm							xx 91
xx 92	•E	•Eko	•Elm	•Ekm							xx 92
xx 93	•E	•Eko	•Elm	•Eklm							xx 93
xx 94	•E	•Eko	•Elm	•Eklm							xx 94
xx 95	•E	•Eko	•Elm	•Eklmo							xx 95
xx 96	•E	•Eko	•Elm	•Eklmo							xx 96
xx 97	•E	•Eko	•Elm	•Eklmo							xx 97
xx 98	•E	•Eko	•Elm	•Eklmo							xx 98
xx 99	•E	•Eko	•Elm	•Eklmo							xx 99

**438
O
ANNEXE III-d**

(édition 1964)

Texte des renvois à 6 - F

**WAGONS TOMBEREAUX DE TYPE SPÉCIAL
WAGONS TOMBEREAUX A GRAND GABARIT**

6200 - 6699

Wagons avec caisse en bois et ouvertures dans le plancher

6700 - 6729

Wagons sans ouvertures dans le plancher

6730 - 6759

Wagons à caisse métallique et ouvertures dans le plancher

1964	60 xx	61 xx	62 xx	63 xx	64 xx	65 xx	66 xx	67 xx	68 xx	69 xx	(####)
xx 00	•F	•Fs						•Fa			xx 00 xx 01 xx 02 xx 03 xx 04 xx 05 xx 06 xx 07 xx 08 xx 09
xx 01	•F							•Fa			xx 01 xx 02 xx 03 xx 04 xx 05 xx 06 xx 07 xx 08 xx 09
xx 02	•F							•Fa			xx 02 xx 03 xx 04 xx 05 xx 06 xx 07 xx 08 xx 09
xx 03	•F							•Fa			xx 03 xx 04 xx 05 xx 06 xx 07 xx 08 xx 09
xx 04	•F							•Fa			xx 04 xx 05 xx 06 xx 07 xx 08 xx 09
xx 05	•F							•Fa			xx 05 xx 06 xx 07 xx 08 xx 09
xx 06	•F							•Fa			xx 06 xx 07 xx 08 xx 09
xx 07	•F							•Fa			xx 07 xx 08 xx 09
xx 08	•F							•Fa			xx 08 xx 09
xx 09	•F							•Fa			xx 09
xx 10	•F							•Fa			xx 10 xx 11 xx 12 xx 13 xx 14 xx 15 xx 16 xx 17 xx 18 xx 19
xx 11	•F							•Fa			xx 11 xx 12 xx 13 xx 14 xx 15 xx 16 xx 17 xx 18 xx 19
xx 12	•F							•Fa			xx 12 xx 13 xx 14 xx 15 xx 16 xx 17 xx 18 xx 19
xx 13	•F							•Fa			xx 13 xx 14 xx 15 xx 16 xx 17 xx 18 xx 19
xx 14	•F							•Fa			xx 14 xx 15 xx 16 xx 17 xx 18 xx 19
xx 15	•F							•Fa			xx 15 xx 16 xx 17 xx 18 xx 19
xx 16	•F							•Fa			xx 16 xx 17 xx 18 xx 19
xx 17	•F							•Fa			xx 17 xx 18 xx 19
xx 18	•Fb	•Fbs						•Fa			xx 18 xx 19
xx 19	•Fbd	•Fbds						•Fa			xx 19
xx 20	•Fd										xx 20 xx 21 xx 22 xx 23 xx 24 xx 25 xx 26 xx 27 xx 28 xx 29
xx 21											xx 21 xx 22 xx 23 xx 24 xx 25 xx 26 xx 27 xx 28 xx 29
xx 22											xx 22 xx 23 xx 24 xx 25 xx 26 xx 27 xx 28 xx 29
xx 23											xx 23 xx 24 xx 25 xx 26 xx 27 xx 28 xx 29
xx 24											xx 24 xx 25 xx 26 xx 27 xx 28 xx 29
xx 25											xx 25 xx 26 xx 27 xx 28 xx 29
xx 26											xx 26 xx 27 xx 28 xx 29
xx 27											xx 27 xx 28 xx 29
xx 28											xx 28 xx 29
xx 29	•Fdrr							•Fak			xx 29
xx 30											xx 30 xx 31 xx 32 xx 33 xx 34 xx 35 xx 36 xx 37 xx 38 xx 39
xx 31											xx 31 xx 32 xx 33 xx 34 xx 35 xx 36 xx 37 xx 38 xx 39
xx 32											xx 32 xx 33 xx 34 xx 35 xx 36 xx 37 xx 38 xx 39
xx 33											xx 33 xx 34 xx 35 xx 36 xx 37 xx 38 xx 39
xx 34											xx 34 xx 35 xx 36 xx 37 xx 38 xx 39
xx 35											xx 35 xx 36 xx 37 xx 38 xx 39
xx 36											xx 36 xx 37 xx 38 xx 39
xx 37											xx 37 xx 38 xx 39
xx 38											xx 38 xx 39
xx 39											xx 39
xx 40											xx 40 xx 41 xx 42 xx 43 xx 44 xx 45 xx 46 xx 47 xx 48 xx 49
xx 41											xx 41 xx 42 xx 43 xx 44 xx 45 xx 46 xx 47 xx 48 xx 49
xx 42											xx 42 xx 43 xx 44 xx 45 xx 46 xx 47 xx 48 xx 49
xx 43											xx 43 xx 44 xx 45 xx 46 xx 47 xx 48 xx 49
xx 44											xx 44 xx 45 xx 46 xx 47 xx 48 xx 49
xx 45											xx 45 xx 46 xx 47 xx 48 xx 49
xx 46											xx 46 xx 47 xx 48 xx 49
xx 47											xx 47 xx 48 xx 49
xx 48											xx 48 xx 49
xx 49											xx 49
xx 50	•Fk										xx 50 xx 51 xx 52 xx 53 xx 54 xx 55 xx 56 xx 57 xx 58 xx 59
xx 51	•Fk										xx 51 xx 52 xx 53 xx 54 xx 55 xx 56 xx 57 xx 58 xx 59
xx 52	•Fk										xx 52 xx 53 xx 54 xx 55 xx 56 xx 57 xx 58 xx 59
xx 53	•Fk										xx 53 xx 54 xx 55 xx 56 xx 57 xx 58 xx 59
xx 54	•Fk										xx 54 xx 55 xx 56 xx 57 xx 58 xx 59
xx 55	•Fk										xx 55 xx 56 xx 57 xx 58 xx 59
xx 56	•Fk							•Fad			xx 56 xx 57 xx 58 xx 59
xx 57	•Fk							•Fad			xx 57 xx 58 xx 59
xx 58	•Fk							•Fad			xx 58 xx 59
xx 59	•Fk							•Fad			xx 59
xx 60	•Fk							•Fad			xx 60 xx 61 xx 62 xx 63 xx 64 xx 65 xx 66 xx 67 xx 68 xx 69
xx 61	•Fk							•Fad			xx 61 xx 62 xx 63 xx 64 xx 65 xx 66 xx 67 xx 68 xx 69
xx 62	•Fk							•Fad			xx 62 xx 63 xx 64 xx 65 xx 66 xx 67 xx 68 xx 69
xx 63	•Fk							•Fad			xx 63 xx 64 xx 65 xx 66 xx 67 xx 68 xx 69
xx 64								•Fad			xx 64 xx 65 xx 66 xx 67 xx 68 xx 69
xx 65								•Fad			xx 65 xx 66 xx 67 xx 68 xx 69
xx 66								•Fad			xx 66 xx 67 xx 68 xx 69
xx 67								•Fad			xx 67 xx 68 xx 69
xx 68	•Fbk							•Fad			xx 68 xx 69
xx 69	•Fdk							•Fad			xx 69
xx 70	•Fdk							•Fad			xx 70 xx 71 xx 72 xx 73 xx 74 xx 75 xx 76 xx 77 xx 78 xx 79
xx 71								•Fad			xx 71 xx 72 xx 73 xx 74 xx 75 xx 76 xx 77 xx 78 xx 79
xx 72								•Fad			xx 72 xx 73 xx 74 xx 75 xx 76 xx 77 xx 78 xx 79
xx 73								•Fad			xx 73 xx 74 xx 75 xx 76 xx 77 xx 78 xx 79
xx 74								•Fad			xx 74 xx 75 xx 76 xx 77 xx 78 xx 79
xx 75								•Fad			xx 75 xx 76 xx 77 xx 78 xx 79
xx 76								•Fad			xx 76 xx 77 xx 78 xx 79
xx 77								•Fad			xx 77 xx 78 xx 79
xx 78								•Fad			xx 78 xx 79
xx 79								•Fad			xx 79
xx 80								•Fads			xx 80 xx 81 xx 82 xx 83 xx 84 xx 85 xx 86 xx 87 xx 88 xx 89
xx 81								•Fads			xx 81 xx 82 xx 83 xx 84 xx 85 xx 86 xx 87 xx 88 xx 89
xx 82								•Fads			xx 82 xx 83 xx 84 xx 85 xx 86 xx 87 xx 88 xx 89
xx 83								•Fads			xx 83 xx 84 xx 85 xx 86 xx 87 xx 88 xx 89
xx 84								•Fads			xx 84 xx 85 xx 86 xx 87 xx 88 xx 89
xx 85								•Fads			xx 85 xx 86 xx 87 xx 88 xx 89
xx 86								•Fads			xx 86 xx 87 xx 88 xx 89
xx 87								•Fads			xx 87 xx 88 xx 89
xx 88								•Fads			xx 88 xx 89
xx 89								•Fads			xx 89
xx 90	•Ff	•Ffs									xx 90 xx 91 xx 92 xx 93 xx 94 xx 95 xx 96 xx 97 xx 98 xx 99
xx 91											xx 91 xx 92 xx 93 xx 94 xx 95 xx 96 xx 97 xx 98 xx 99
xx 92											xx 92 xx 93 xx 94 xx 95 xx 96 xx 97 xx 98 xx 99
xx 93											xx 93 xx 94 xx 95 xx 96 xx 97 xx 98 xx 99
xx 94											xx 94 xx 95 xx 96 xx 97 xx 98 xx 99
xx 95											xx 95 xx 96 xx 97 xx 98 xx 99
xx 96											xx 96 xx 97 xx 98 xx 99
xx 97											xx 97 xx 98 xx 99
xx 98											xx 98 xx 99
xx 99											xx 99

Nur für PPW

Only for PPW

438
O
ANNEXE III-d

(édition 1964)

Texte des renvois à 8 - I

WAGONS RÉFRIGÉRANTS

8000 - 8099

Cette classification détaillée n'est pas obligatoire pour les wagons exclusivement du régime PPW

8400 - 8499

Wagons à 4 essieux réfrigérés par glace avec bacs à glace latéraux

8500 - 8599

Wagons à 4 essieux réfrigérés par glace avec bacs à glace sous le toit

8600 - 8699

L'application des lettres-indices c, q, r n'est pas obligatoire pour les wagons exclusivement du régime PPW

8700 - 8709

**Wagons à 4 essieux pour trains frigorifiques à installation centrale
Trains de 21 ou 23 wagons**

8710 - 8719

**Wagons à 4 essieux pour trains frigorifiques à installation centrale
Trains de 12 wagons**

8720 - 8729

**Wagons à 4 essieux pour trains frigorifiques à installation centrale
Trains de 5 wagons**

438
O
ANNEXE III-d

(édition 1964)

Texte des renvois à 9 - U

**AUTRES WAGONS, WAGONS SPÉCIAUX ET WAGONS
QUI NE SONT PAS UTILISÉS POUR LE
TRANSPORT COMMERCIAL DES MARCHANDISES**

9000 - 9199

Cette classification détaillée n'est pas obligatoire pour les wagons exclusivement du régime PPW

9400 - 9499

Fourgons et wagons de service à 2 essieux
non S

9500 - 9599

Fourgons et wagons de service à 2 essieux
S

9700 - 9749

Fourgons et wagons de service à 4 essieux
non S

9750 - 9799

Fourgons et wagons de service à 4 essieux
S

9890 - 9899 et 9990 - 9999

L'application des lettres-indices s n'est pas obligatoire pour les wagons exclusivement du régime PPW

1964	90 xx	91 xx	92 xx	93 xx	94 xx	95 xx	96 xx	97 xx	98 xx	99 xx	(####)
xx 00	*U				X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 00
xx 01					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 01
xx 02					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 02
xx 03					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 03
xx 04					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 04
xx 05	*Uc	*Ucs	*Uac	*Uacs	X (1)	Xs (1)		Xa (1)			(1) X = Fourgons et wagons de service
xx 06	*Uc	*Ucs			X (1)	Xs (1)		Xa (1)			(1) X = Begleit- und Dienstwagen
xx 07	*Uc	*Ucs			X (1)	Xs (1)		Xa (1)			(1) X = Togfører- og Tjenestevogne
xx 08	*Uc	*Ucs			X (1)	Xs (1)		Xa (1)			(6) *Uai(s) 6 ax.
xx 09	*Uc				X (1)	Xs (1)		Xa (1)			(8) *Uai(s) 8+ ax.
xx 10	*Ud	*Uds	*Uad	*Uads	X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 10
xx 11	*Ud				X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 11
xx 12	*Ud				X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 12
xx 13	*Ud				X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 13
xx 14					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 14
xx 15					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 15
xx 16					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 16
xx 17					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 17
xx 18					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 18
xx 19					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 19
xx 20					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 20
xx 21	*Uce	*Uces	*Uace		X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 21
xx 22	*Uce		*Uace		X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 22
xx 23	*Uce		*Uace		X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 23
xx 24	*Uce				X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 24
xx 25	*Ude				X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 25
xx 26					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 26
xx 27					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 27
xx 28					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 28
xx 29	*Udg	*Udgs	*Uadg		X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 29
xx 30					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 30
xx 31					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 31
xx 32					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 32
xx 33					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 33
xx 34					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 34
xx 35					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 35
xx 36					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 36
xx 37					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 37
xx 38					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 38
xx 39					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 39
xx 40					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 40
xx 41					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 41
xx 42					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 42
xx 43					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 43
xx 44					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 44
xx 45					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 45
xx 46					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 46
xx 47					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 47
xx 48					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 48
xx 49					X (1)	Xs (1)		Xa (1)			xx 49
xx 50	*Uk				X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 50
xx 51					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 51
xx 52					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 52
xx 53					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 53
xx 54					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 54
xx 55	*Uck	*Ucks			X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 55
xx 56					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 56
xx 57					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 57
xx 58					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 58
xx 59					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 59
xx 60	*Udk				X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 60
xx 61					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 61
xx 62					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 62
xx 63					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 63
xx 64					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 64
xx 65					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 65
xx 66					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 66
xx 67					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 67
xx 68					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 68
xx 69					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 69
xx 70					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 70
xx 71					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 71
xx 72	*Ucek				X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 72
xx 73					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 73
xx 74					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 74
xx 75					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 75
xx 76					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 76
xx 77					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 77
xx 78					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 78
xx 79	*Udgk				X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 79
xx 80					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 80
xx 81					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 81
xx 82					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 82
xx 83					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 83
xx 84					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 84
xx 85					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 85
xx 86					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 86
xx 87					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 87
xx 88					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 88
xx 89					X (1)	Xs (1)		Xas (1)			xx 89
xx 90	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 90
xx 91	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 91
xx 92	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 92
xx 93	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 93
xx 94	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 94
xx 95	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 95
xx 96	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 96
xx 97	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 97
xx 98	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 98
xx 99	*Ui(k)	*Ui(k)s	*Uai(k)	*Uai(k)s	X (1)	Xs (1)		Xas (1)	(6)	(8)	xx 99