



Service-Information

Frontlader Waschvollautomat

AWM 5120

8570 512 29200

Letzte Änderung: 07.06.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste	2
Explosionszeichnung	5
Anschlußplan	7
Stromlaufplan	8
Programmablaufplan	9
Text /Legende	14

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
Änderungen vorbehalten

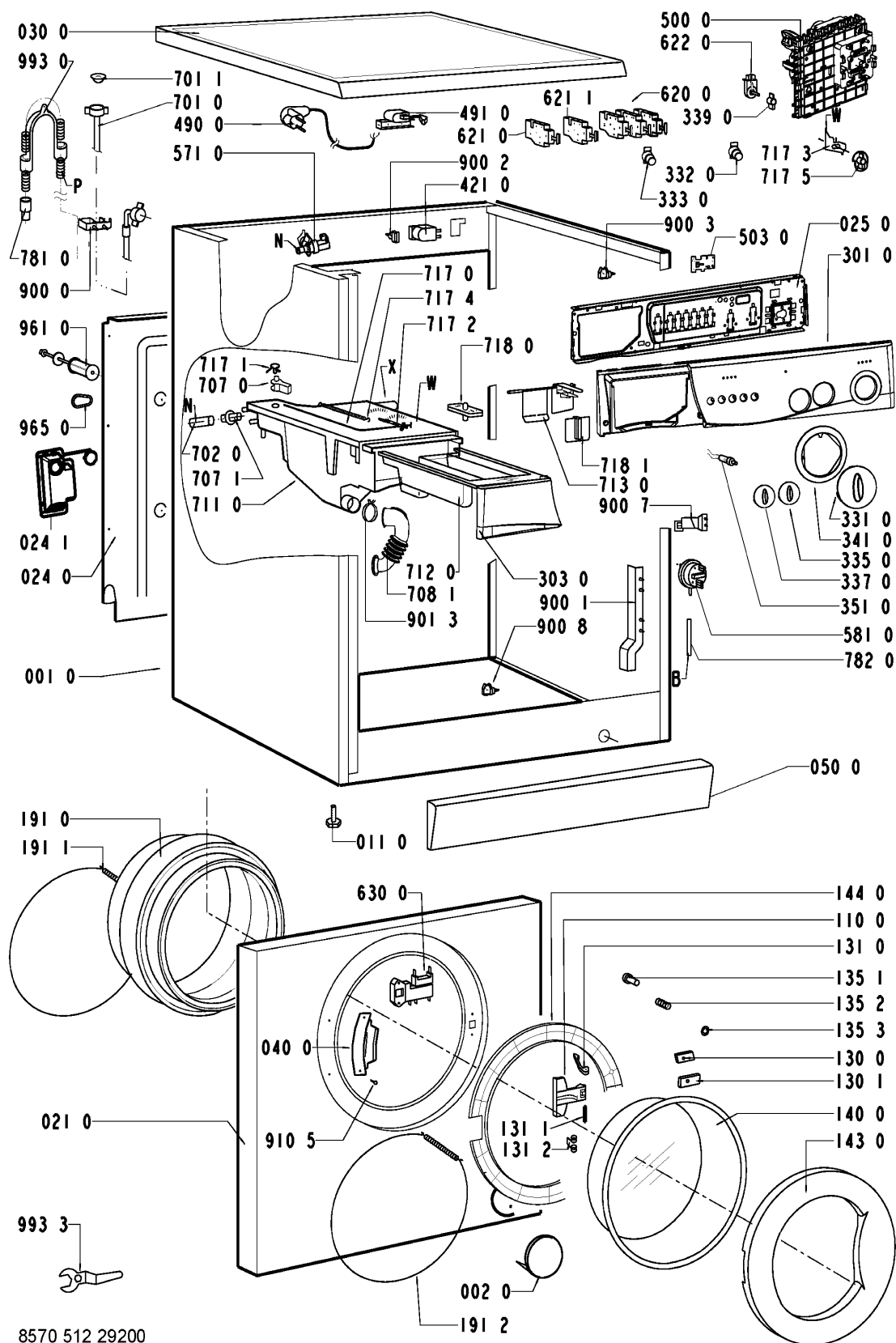
Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
001 0	4819 440 19716	Gehaeuse
002 0	4812 440 19343	Klappe Filteroeffnung
011 0	4819 462 48472	Fuss
021 0	4819 440 19715	Front
024 0	4819 440 19892	Rueckwand
024 1	4819 418 79837	Karton Schlauch
025 0	4812 440 19817	Traeger Schalterleiste
030 0	4812 310 18619	Arbeitsplatte VBL 42 l
040 0	4812 417 18787	Scharnier
050 0	4819 440 19714	Sockelblende
061 0	4812 466 88458	Gegengewicht oben
061 1	4812 466 88607	Gegengewicht vorn, unten
061 2	4819 310 39227	Montagesatz Gewicht oben
061 3	4819 310 39228	Montagesatz Gewicht unten
081 0	4812 529 18038	Stosssdaempfer bis 1200
084 0	4812 466 58001	Silentblock
086 1	4812 401 18413	Halter Stosssdaempfer
086 2	4812 401 18412	Stopfen Stosssdaempfer
110 0	4812 498 18139	Handgriff Tuer weiss
130 0	4812 417 28047	Platte Tuerschloss
130 1	4812 417 28048	Platte Tuerschloß unten
131 0	4812 417 28046	Verschluss Tuer
131 1	4812 417 28045	Stift Tuerverschluss
131 2	4812 492 58022	Feder Tuerverschluss
135 1	4812 498 18137	Knopf Tuersicherung
135 2	4812 491 48004	Feder Tuersicherung
135 3	4812 290 68153	Justier-Element Tuersicherung
140 0	4812 450 68219	Schauglas
143 0	4812 440 19782	Fensterrahmen VBL WH
144 0	4812 440 19589	Rahmen Schaugl. DE-WT
191 0	4812 460 68527	Manschette Standard
191 0	4812 460 68532	Manschette WH fettbest
191 1	4812 492 18017	Schelle
191 2	4819 530 58059	Ring
200 1	4812 418 18296	Bottich 42l vorn
200 2	4812 418 18318	Bottichhaelfte CP4/D hinten
200 4	4812 290 88054	Klemme fuer Behaelter
220 0	4819 418 18379	Trommel 42l, 1200
271 0	4812 358 18056	Keilrippenriem. WH 125
272 0	4812 528 58027	Riemenscheibe DIAM.298
272 2	4812 532 18024	U-Scheibe
272 3	4812 505 18371	Mutter M 12
292 0	4812 530 58101	Dichtung Behaelter
301 0	4812 452 11802	Schalterleiste
303 0	4812 498 78134	Griff Schublade
331 0	4812 414 58104	Knopf Timer
332 0	4812 513 18103	Taste Optionen
333 0	4812 513 18104	Taste Ein/Aus
335 0	4812 414 58107	Knopf Thermost.
337 0	4812 101 48003	Knopf Potent. 1200

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
339 0	4812 233 18006	Adapter f. Knopf
341 0	4812 414 58132	Skalenscheibe
351 0	4812 134 48289	Signallampe
400 0	4812 361 58094	Motor 1000,1200 MCA52/WHE0
409 0	4812 362 48004	Kohlebuerste Motor CES
421 0	4812 121 18142	Entstoerfilter 1,00 µF
430 0	4812 310 18458	Pumpe SERVICE SET
451 0	4812 259 28758	Heizelement 2050W + NTC
480 0	4812 321 78109	Kabel Motor SC1/OM PP/ALPHA/GA
490 0	4819 321 18136	Netzkabel 2m SA
491 0	4812 321 28367	Zugentlastung
500 0	4812 282 19386	Timer SC1 (DS,HL,IR,RH)
503 0	4812 239 58004	Anzeigeneinheit Zeitverz. 4 LEDS (3954B)
571 0	4812 271 28375	Magnetventil einfach
581 0	4812 271 28441	Niveauschalter
620 0	4819 410 28998	Schalter Optionen
621 0	4819 410 29004	Schalter Ein / Aus
621 1	4819 276 18366	Schalter Start
622 0	4812 413 48279	Wahlschalter f.Temp./Drehz.
630 0	4812 280 58019	Tuerverriegel.
691 0	4812 282 18702	Sensor NTC (SC1,OMEGA,ACCESS)
701 0	4819 530 28848	Zulaufschlauch
701 1	4819 466 69704	Dichtung und Filter
702 0	4819 530 29019	Schlauch intern
707 0	4812 526 48033	Duese schwenk 4
707 1	4812 526 48028	Duese Einspuelung
708 1	4812 530 48143	Kruemmer Zulauf
711 0	4812 418 88052	Waschmittelk.
712 0	4812 418 79703	Schublade 4 VBL ASS
713 0	4812 418 88028	Klappe Einspuelb. 4x
717 0	4819 321 28092	Bowdenzug
717 1	4812 321 38013	Hebel , Duese
717 2	4812 321 38012	Justier-Element
717 3	4812 278 88018	Gleitstueck
717 4	4812 492 38359	Feder , Duese
717 5	4812 233 18003	Nocken 4 K. inkl. Adapter WH
718 0	4812 526 48051	Saugheber
718 1	4812 418 88024	Zubehoer Fluessigwasch. 4 K.
753 1	4819 418 68234	Luftkammer
754 0	4812 530 28826	Ablaufbalg
754 1	4812 530 28832	Verschluss eco
754 2	4812 530 28829	Flansch eco
760 0	4812 480 58105	Filter Set Pumpe
781 0	4819 530 28847	Ablaufschlauch
782 0	4812 530 28827	Schlauch Niveauschalter
787 0	4812 530 28813	Schlauch,Entl.
787 2	4819 401 18868	Schlauchschelle 26,8 mm
794 5	4812 530 58095	Dichtung Luftkammer
900 0	4812 255 18204	Halter Ablaufschlauch
900 1	4812 290 88049	Halterung Tuerverriegelung

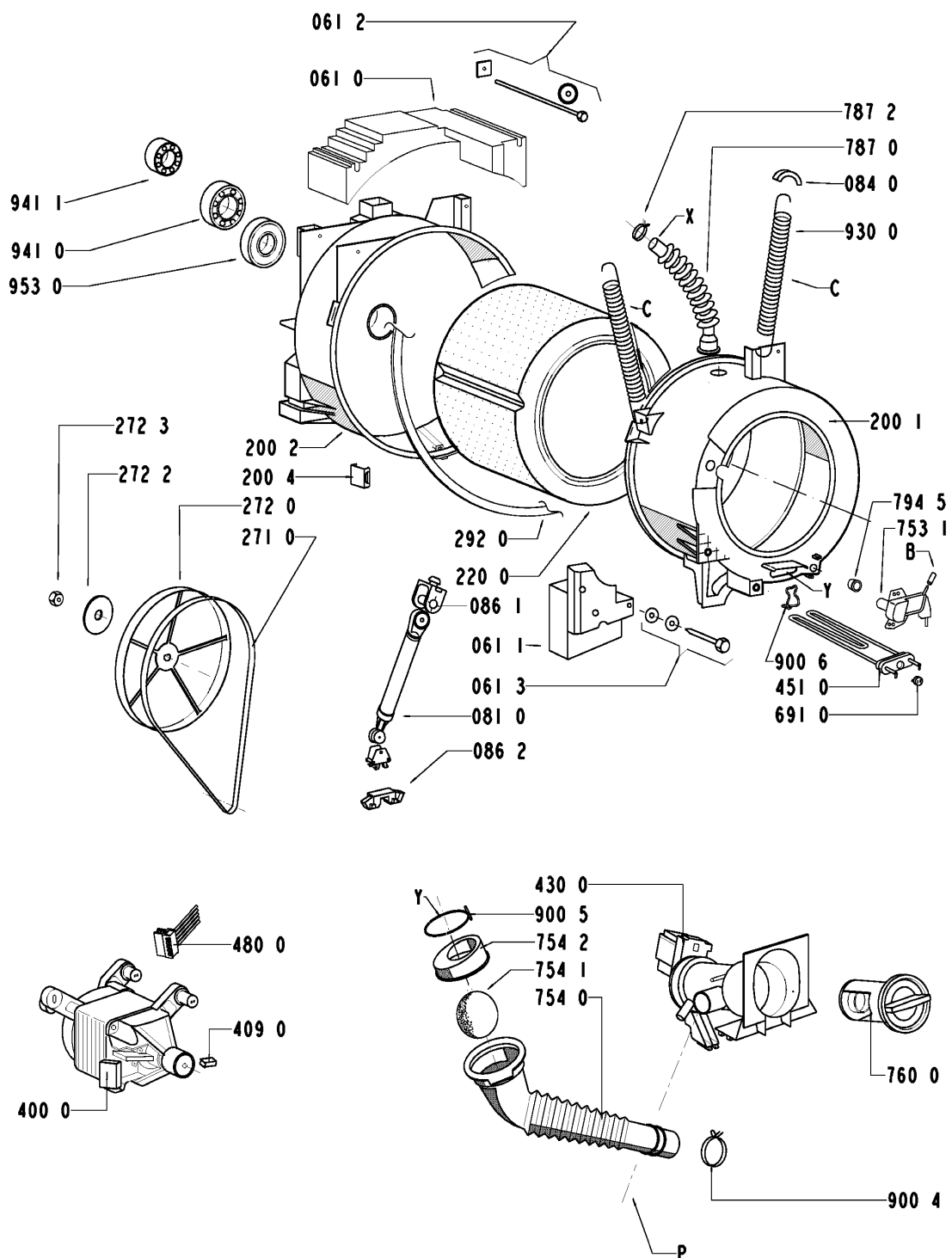
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
900 2	4812 290 88077	Kabelfuehrung
900 3	4812 401 18446	Kabelfuehrung
900 4	4819 401 18872	Schlauchschelle Pumpe/Ablauf
900 5	4819 401 18529	Schlauchschelle Bottich unten
900 6	4812 401 18444	Traeger Heizelement
900 7	4812 255 18205	Halter Niveauschalter
900 8	4819 401 18823	Klemme
901 3	4812 401 18414	Schlauchschelle
910 5	4812 502 18516	Schraube 4,2 x 13
930 0	4819 492 38139	Feder Aufhaengung
941 0	4812 520 28004	Kugellager 6206
941 1	4812 520 28066	Kugellager 6204
953 0	4812 530 58099	Wellendichtring 1200
961 0	4819 532 68829	Distanzstueck 44, 50, 58 l
965 0	4812 466 68545	Abdeckung BK/WH
993 0	4819 530 29028	Einhaengebogen
993 3	4812 395 58004	Werkzeug

Explosionszeichnung



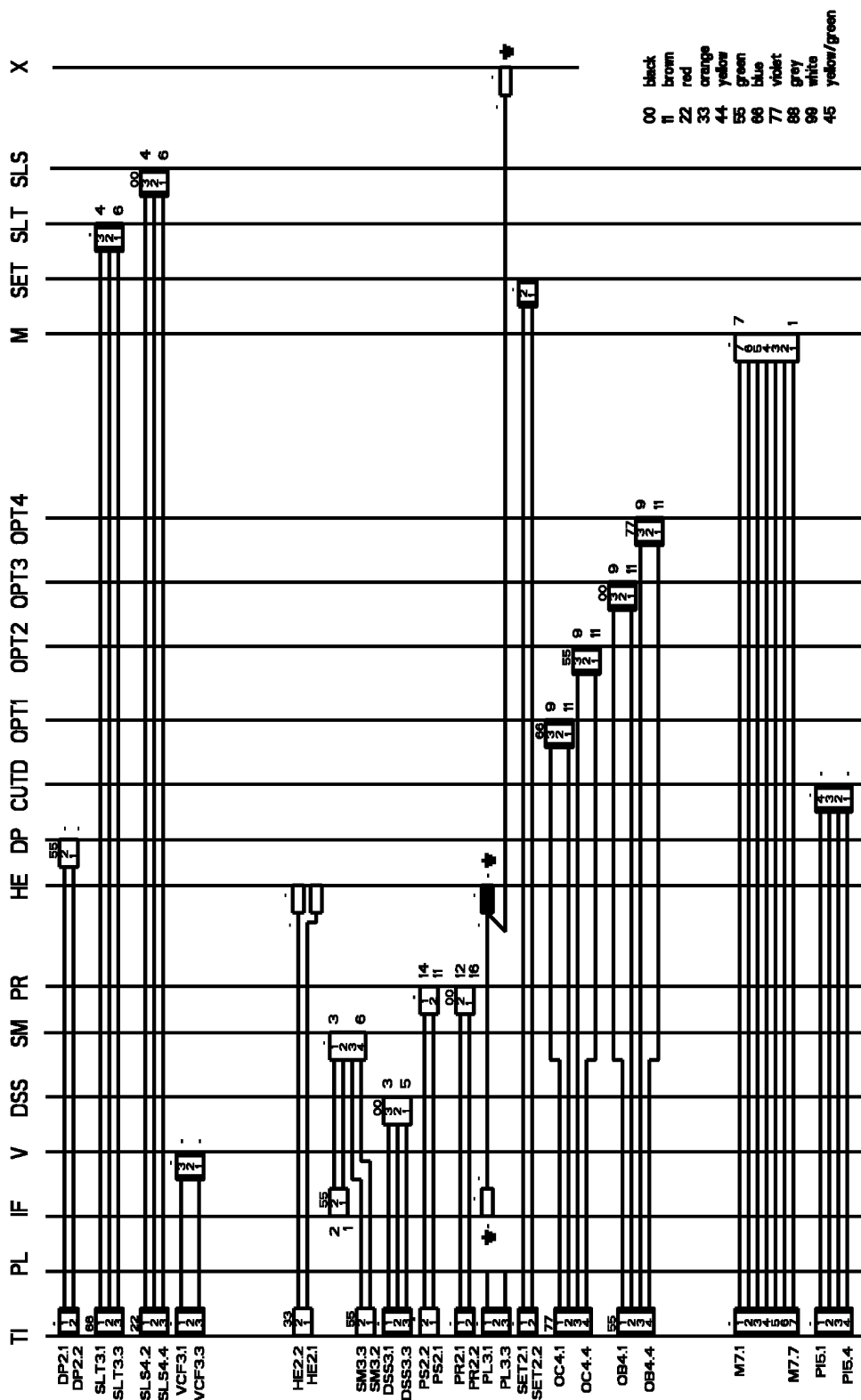
8570 512 29200

Explosionszeichnung



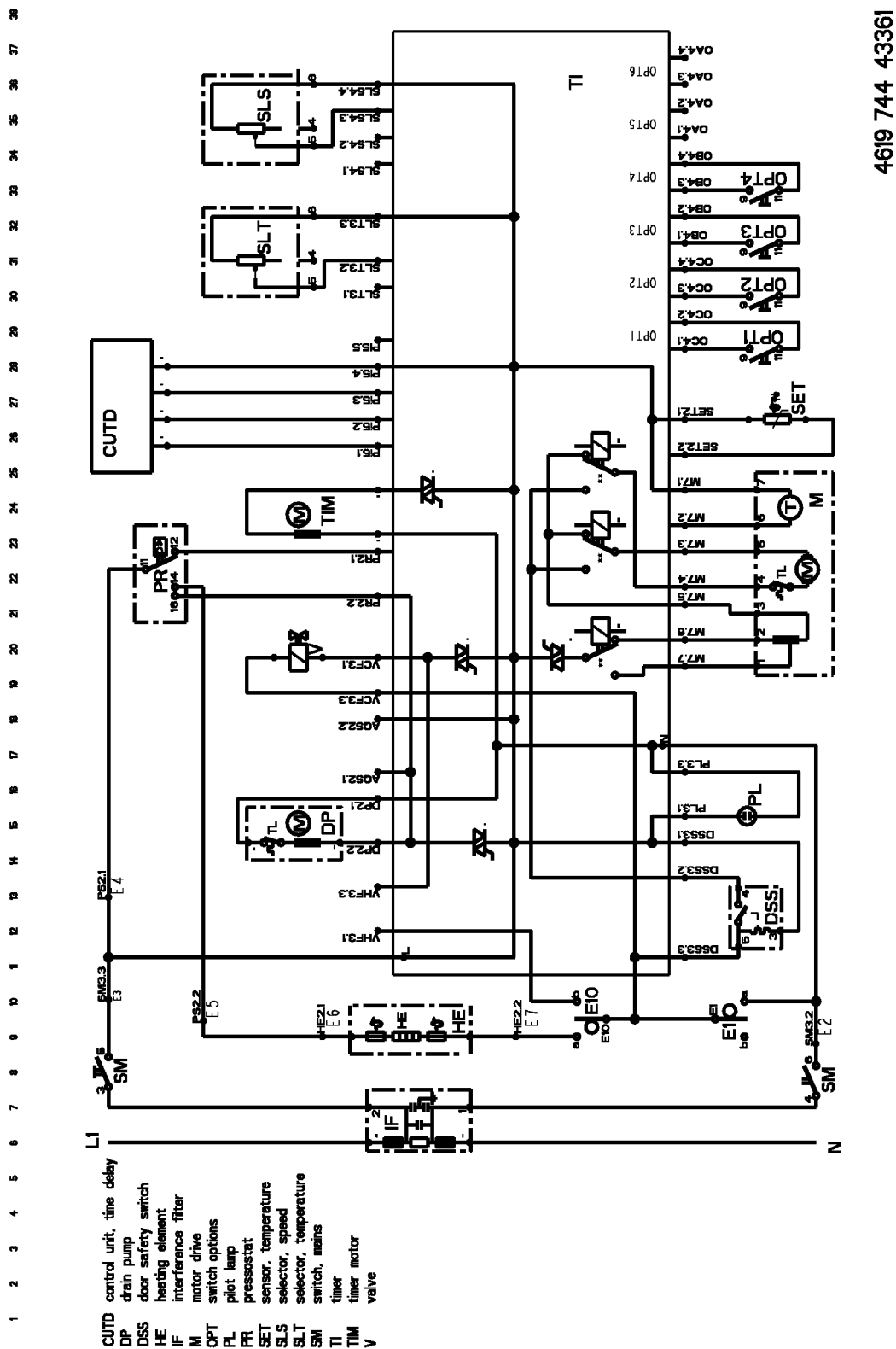
8570 512 29200

Anschlußplan



4619 744 43361

Stromlaufplan



4619 744 43361

Programmablaufplan

Delta SC1

CYCLE DE LAVAGE COTON

4619 744 61761

The diagram illustrates the Delta SC1 cotton wash cycle, divided into three main sections: VITESSE (Speed), NIVEAU (Water Level), and TEMPERATURE (Temperature).

VITESSE (Speed): The cycle starts at a maximum speed of 850 tr/min. It then transitions to 54 tr/min for the main wash phase. The speed returns to 850 tr/min for the final rinse and spin phases.

NIVEAU (Water Level): The water level starts at N1. It rises during the pre-wash phase and remains at N1 for the main wash. It then drops for the rinse phases and rises again for the final spin phase.

TEMPERATURE (Temperature): The temperature starts at 40°C and drops to 30°C during the pre-wash phase. It remains at 30°C for the main wash and the first rinse. It then rises to 60°C for the second rinse and the final spin phase.

PHASES AND DURATION:

- PRELAVAGE:** 10...12 sec ON / 6...4 sec OFF. Inversions = 16 sec.
- LAVAGE:** 50-70 min.
- RINÇAGE 1^{er}:** 11 min.
- RINÇAGE 2^{ème}:** 13 min.
- RINÇAGE 3^{ème}:** 7 min.
- ESSORAGE:** 15 min.

COMPARTIMENTS DETERGENTS: The diagram shows the placement of detergent compartments for pre-wash, main wash, and final rinse.

VERROUILLAGE DE PORTE: The door lock is engaged during the pre-wash phase and remains engaged until the end of the cycle.

VIDANGE: The drain pump is activated during the pre-wash phase and remains active until the end of the cycle.

OPTIONS: The diagram shows the placement of detergent compartments for the optional programs: DEMI-CHARGE/PEU SALE, and RINÇAGE PLUS.

Programmablaufplan

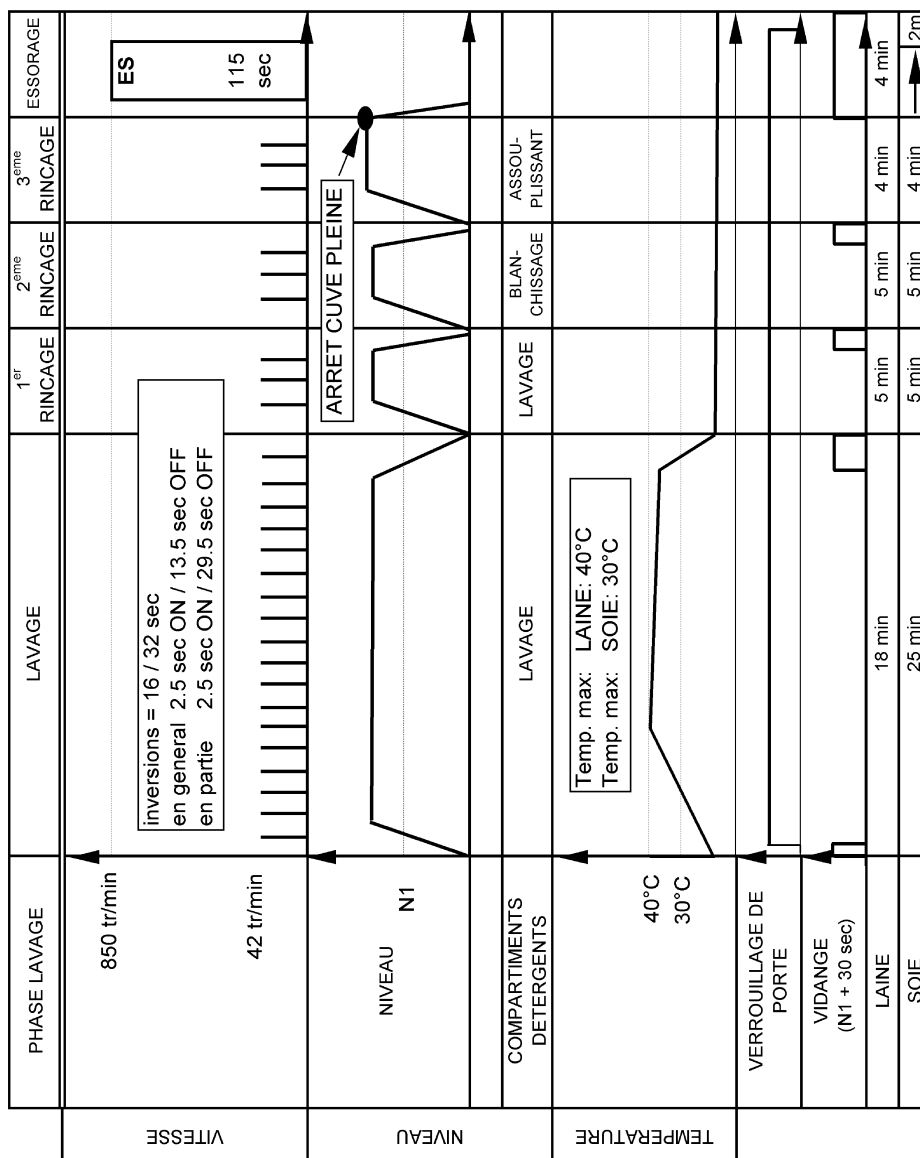
CYCLE DE LAVAGE SYNTHETIQUE							4619 744 61761
PHASE LAVAGE	PRELAVAGE	PHASE ENZYME	LAVAGE	1 ^{er} RINCAGE	2 ^{eme} RINCAGE	3 ^{eme} RINCAGE	ESSORAGE
850 tr/min							
54 tr/min		inversions = 16 sec 10...12 sec ON / 6...4 sec OFF		LS 650 255 sec	LS 850 255 sec	LS 850 285 sec	
NIVEAU N1			REFROIDISSEMENT (à plus de 30°C, max. 45 sec)		ARRET CUVE PLEINE		
COMPARTIMENTS DETERGENTS	PRELAVAGE	LAVAGE	LAVAGE	LAVAGE	BLANCHISSAGE	ASSOU-PLISSANT	
Temp. select. 40°C 30°C							
VERROUILLAGE DE PORTE							
VIDANGE (N1 + 30 sec)							
SYNTHETIQUE		14 min	35-60 min	11 min	11 min	7 min	15 min
DEMI-CHARGE/PEU SALE							
				moins d'eau	moins d'eau	moins d'eau	
RINCAGE PLUS				plus d'eau	plus d'eau	plus d'eau	

Programmablaufplan

CYCLE DE LAVAGE DELICAT							4619 744 61761
Delta SC1							
PHASE LAVAGE	PRELAVAGE	PHASE ENZYME	LAVAGE	1 ^{er} RINÇAGE	2 ^{ème} RINÇAGE	3 ^{ème} RINÇAGE	ESSORAGE
850 tr/min							
54 tr/min							
NIVEAU N1							
COMPARTIMENTS DETERGENTS							
40°C 30°C							
VERROUILLAGE DE PORTE							
VIDANGE (N1 + 30 sec)							
DELICAT							
OPTIONS							

Programmablaufplan

Delta SC1 CYCLE DE LAVAGE LAINE ET SOIE 4619 744 61761

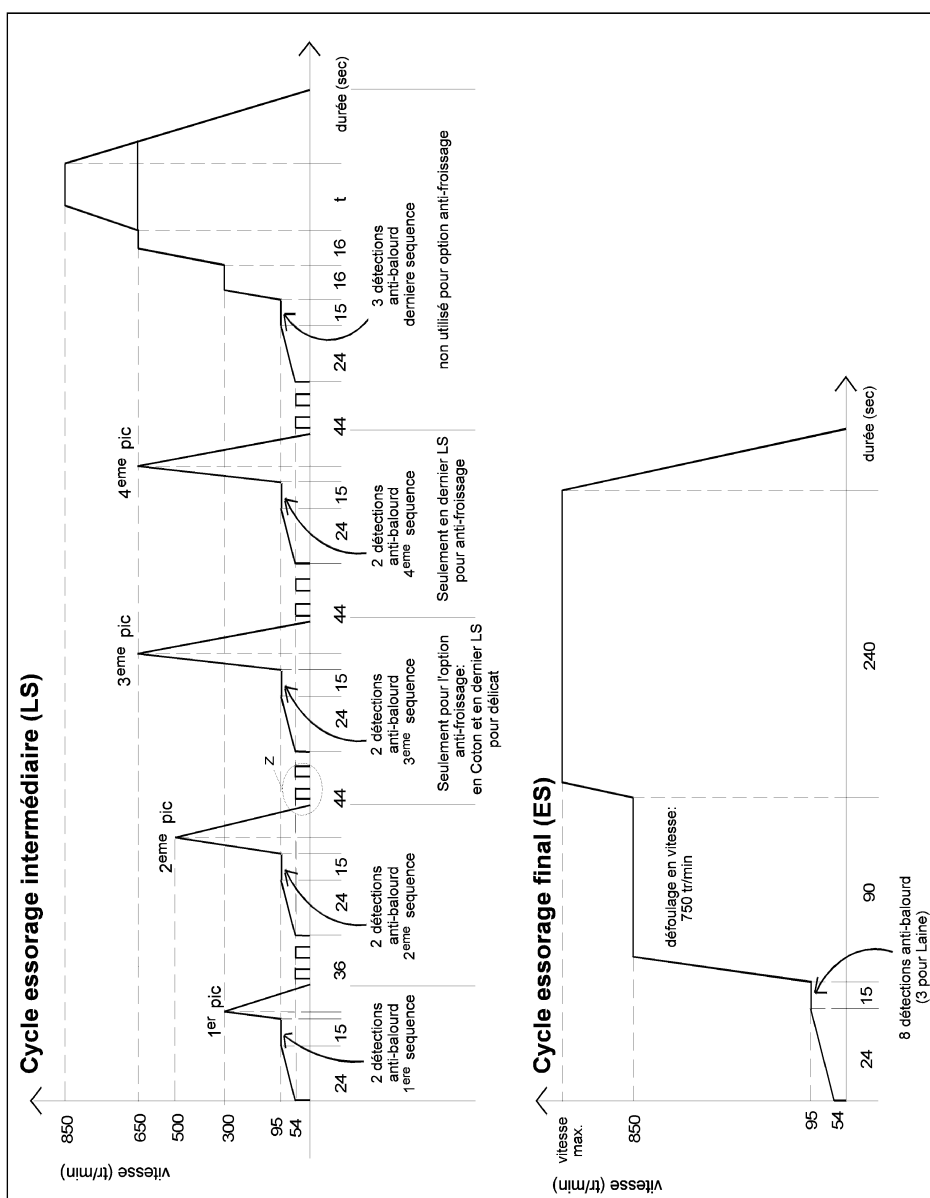


Programmablaufplan

4619 744 61761

PROFIL TYPE DE L'ESSORAGE

Delta SC1



Text /Legende

PROGRAMME TEST S C 1

1. Avant de démarrer : **Attention! Toujours utiliser le programme test sans linge !**
2. Avant de démarrer : Toutes les options doivent être sélectionnées
3. Sélectionner le programme : **VIDANGE**
4. Pour démarrer le programme test :
 - Appuyer sur le bouton **DEPART**,
 - Attendre (1-2 sec.), jusqu'à l'alimentation de la pompe de vidange,
 - Appuyer sur le premier bouton d'option (le bouton le plus à gauche) quatre fois en moins de 10 sec.
5. Pour arrêter le programme test (au choix):
 - Mettre le sélecteur sur la position 30
 - Mettre le sélecteur sur la position ZERO
6. A la fin du programme test :
 - Ramener le sélecteur sur la position ZERO.

• = Départ	posi- tion timer	Verrou. porte	Bacs à produits	Alimentation en eau	T max	durée	cadence	Avance par touche d'option	Etat testé
• D	31	verrouillée	-						1 ^{ère} touche d'option
	3	verrouillée	prélavage	remplissage (EVH)	remplissage (EVH)	60"	nm	Appuyer sur la 2 ^{ème} touche d'option	2 ^{ème} touche d'option
	4	verrouillée		remplissage		60"	nm	Appuyer sur la 3 ^{ème} touche d'option	3 ^{ème} touche d'option
	5	verrouillée		remplissage		60"	nm	Appuyer sur la 4 ^{ème} touche d'option	4 ^{ème} touche d'option
	6	verrouillée	lavage	remplissage		60"	nm	Appuyer sur la 5 ^{ème} touche d'option	5 ^{ème} touche d'option
	7	verrouillée		remplissage		60"	nm	Appuyer sur la 6 ^{ème} touche d'option	6 ^{ème} touche d'option
	8	verrouillée		remplissage (EVH)	remplissage (EVH)	6'	Sg1	Appuyer 2 fois sur n'importe quelle option	N1
	16	verrouillée		remplissage 90°C		60"	Sg1	Appuyer 2 fois sur n'importe quelle option	
	20	verrouillée		(remplissage)	90°C	55'	Sg1	Appuyer 2 fois sur n'importe quelle option	chauffage, CTN, sélecteur, fuite
	23	verrouillée	* javel	remplissage		60"	RR	Appuyer 2 fois sur n'importe quelle option	
	27	verrouillée	assouplissant	remplissage		60"	RL	Appuyer 2 fois sur n'importe quelle option	
	28	verrouillée	-	vidange			Sg1		Pompe de vidange, N1
	29	verrouillée		vidange		4"	0 - 95 tr/min		Pompe de vidange
				vidange		300"	sel. vitesse	Appuyer 2 fois sur n'importe quelle option	moteur, sélecteur
	30					-			

* Si lave-linge équipé d'un distributeur de 4 chambres, utilisation du compartiment „Javel“
Si lave-linge équipé d'un distributeur de 3 chambres, utilisation du compartiment „lavage“

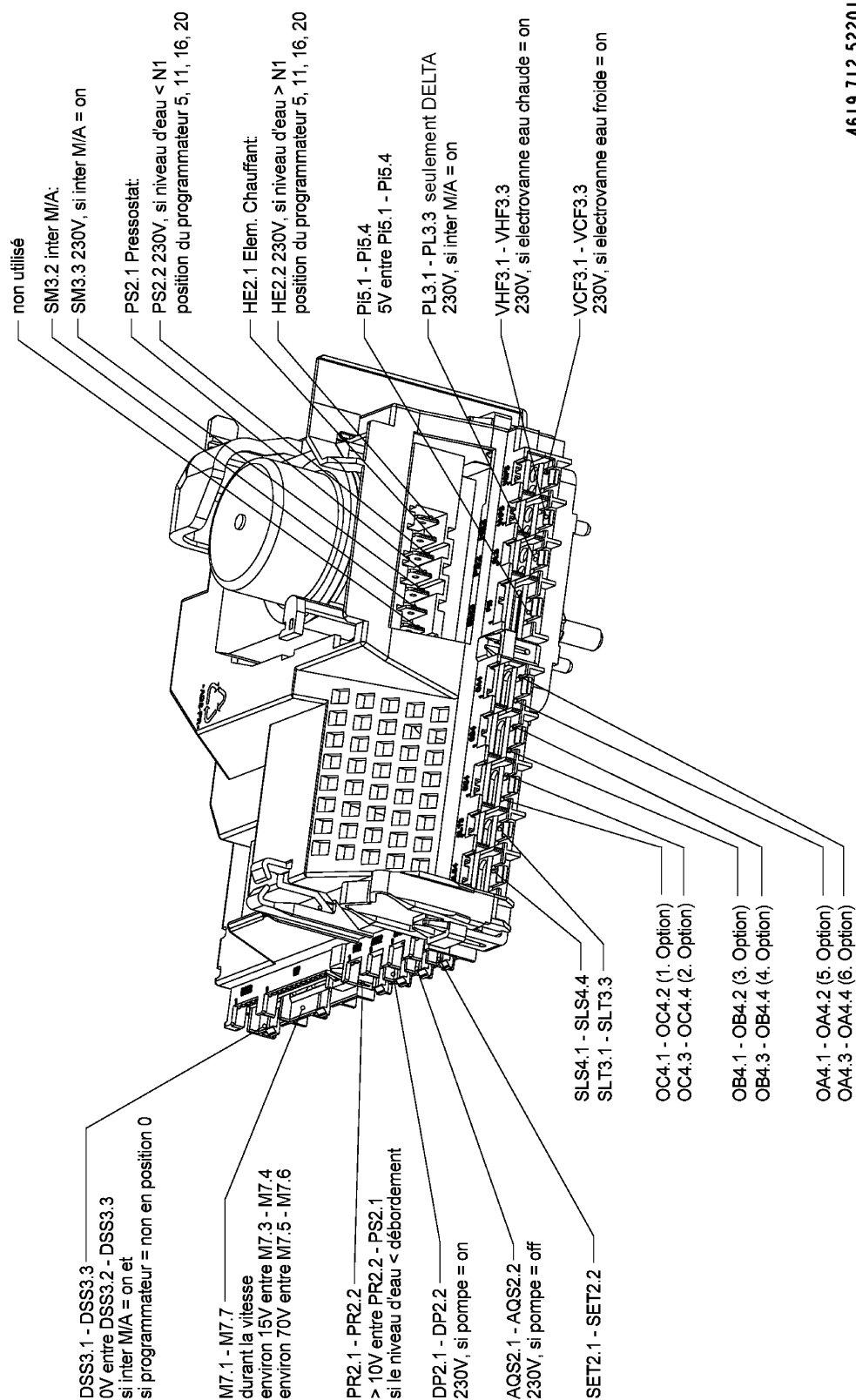
Réaction en cas de défaut :

- le programmeur SC1 entre en programme de sécurité
- vidange jusqu'au niveau N1+30 sec. (temps maximal admissible = 6 minutes)
- désalimentation du moteur (relais en position de sécurité)
- désalimentation de l'électrovanne de prise d'eau
- si défaut sur une séquence de chauffage, passe à la séquence suivante.

4619 712 52201

Text /Legende

Programmateurs SC1 - Version C



4619 712 52201