

# POMPES IMMERGÉES

## série (D)S4 pour forages 4", Ø 97 mm

- Excellent rendement
- Très grande résistance à l'usure
- Entièrement construites en matériaux inoxydables

### 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompes immergées pour forages 4" ou plus, offrant un vaste choix de débits et de pressions pour répondre à de nombreuses applications dans l'alimentation, la surpression et la distribution d'eau dans des installations domestiques et industrielles (incendie, lavage, irrigation).

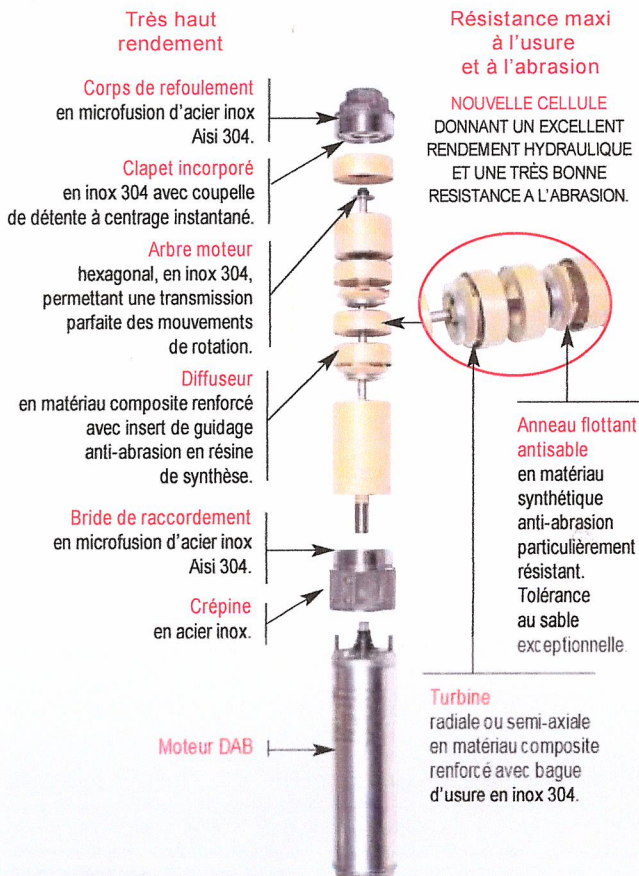
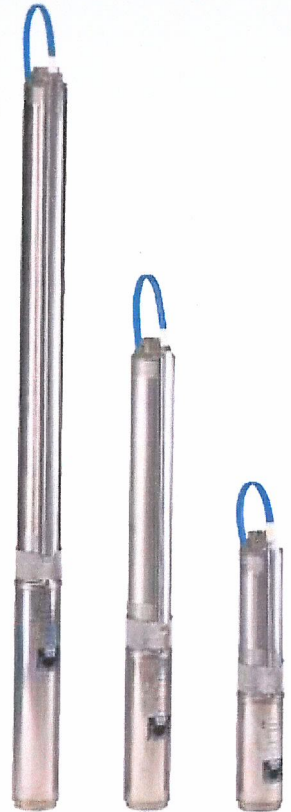
#### Pompe

- De type centrifuge, multicellulaires avec turbines et diffuseurs en technopolymère.
- Chemise, arbre avec manchon d'accouplement, paliers et passages de roues, couvre-câble et visserie en acier inox.
- Anneau flottant anti-sable en matériau synthétique anti-abrasion particulièrement résistant.
- Crépine d'aspiration en inox.
- Bride de raccordement pompe-moteur et corps de refoulement supérieur en inox Aisi 304 (microfusion).
- Clapet de retenue incorporé inoxydable.

#### Moteur

- De type submersible, asynchrone à 2 pôles, de marque DAB.
- Entièrement en acier inox.
- Rotor en cage d'écureuil, supporté par un palier/butéé autocentré conçu pour accepter des charges axiales.

- Le stator est inséré dans une enveloppe hermétique en acier inox.
- La lubrification des paliers est assurée par un mélange d'eau et de glycol, qui sert également à protéger le moteur contre le gel et à dissiper la chaleur à l'extérieur.
- Les variations de température occasionnent des variations de volume du liquide lubrifiant, qui sont absorbées par une membrane située dans la partie inférieure du moteur.
- Condensateur permanent et protection thermique sont situés dans le coffret de commande fourni en version monophasée.
- Protection à prévoir par l'utilisateur en version triphasée.
- Indice de protection : IP 58.
- Classe d'isolement : B.
- Tension de série : mono 230 V / 50 Hz  
triphase 400 V / 50 Hz.



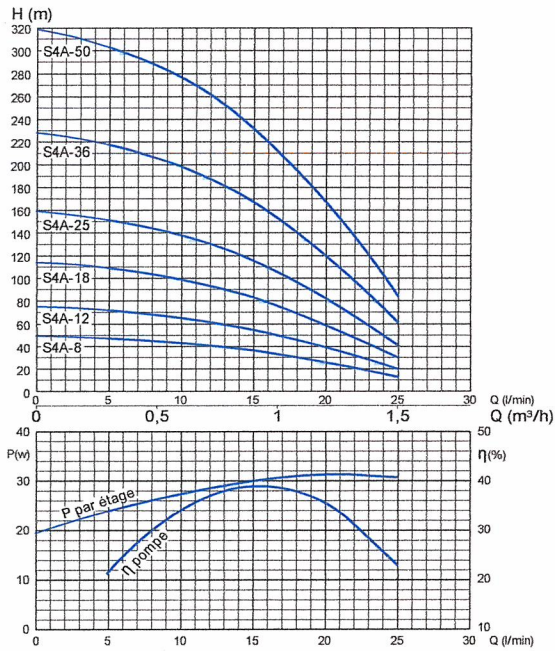
### 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage d'utilisation : de 0,6 à 20 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 280 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif.
- Plage de température du liquide pompé : de 0 °C à + 40 °C.
- Installation : dans puits, forage 4" ou plus, bassins, citernes, en position verticale.
- Fabrications spéciales : autres tensions et/ou fréquences.
- Accessoires à prévoir :
  - coffret de protection moteur et de surveillance de niveau (voir coffrets DSN),
  - boîte de jonction étanche entre amorce de câble moteur et câble d'alimentation électrique.
- Section câble d'alimentation électrique : attention, consulter le tableau relatif au choix de la section du câble

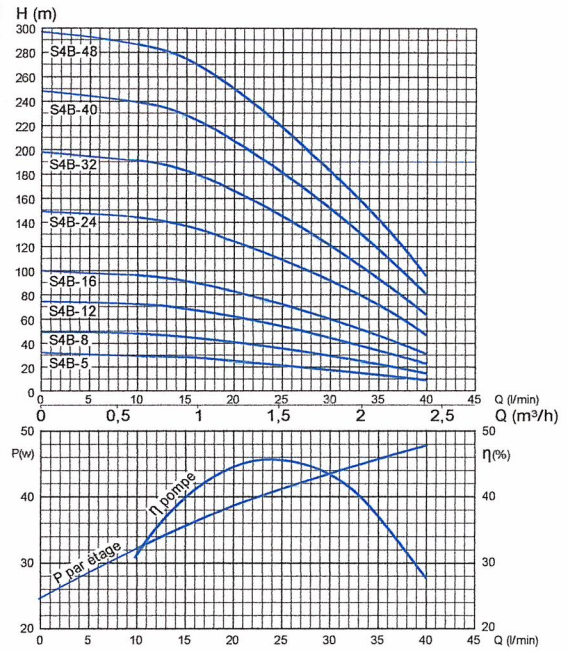


## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

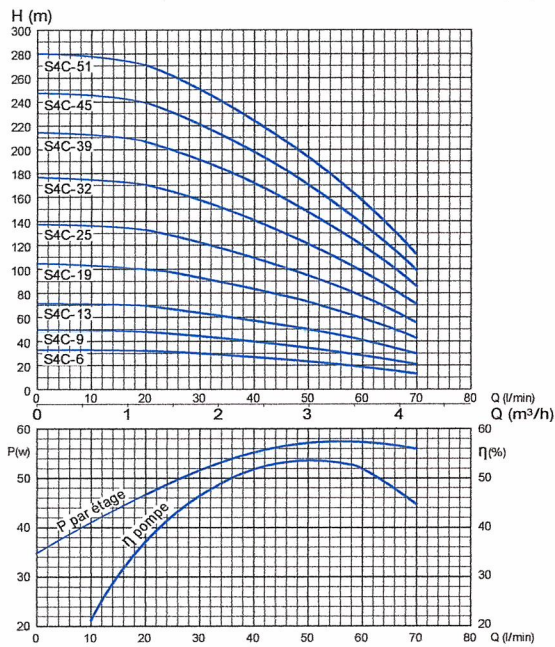
(D)S4A



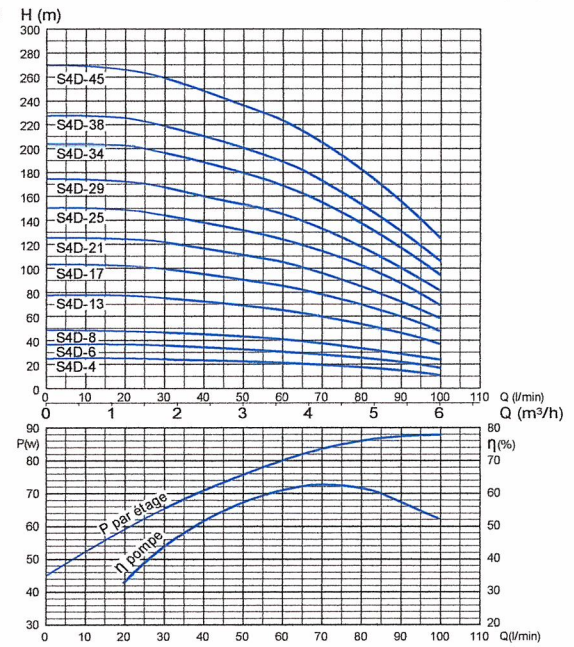
(D)S4B



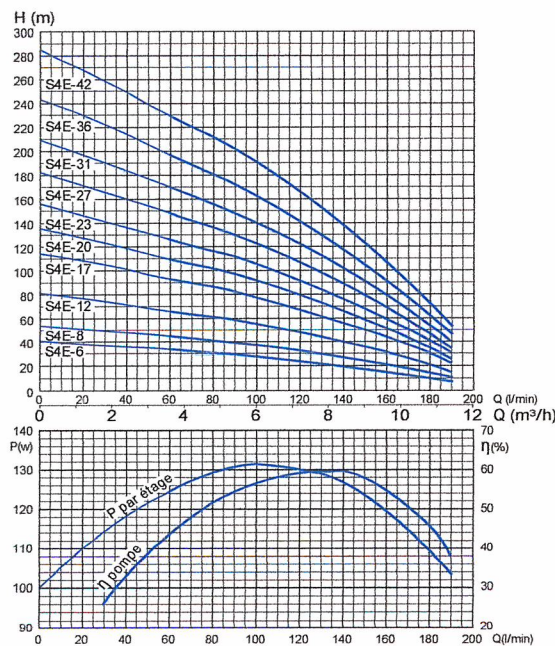
(D)S4C



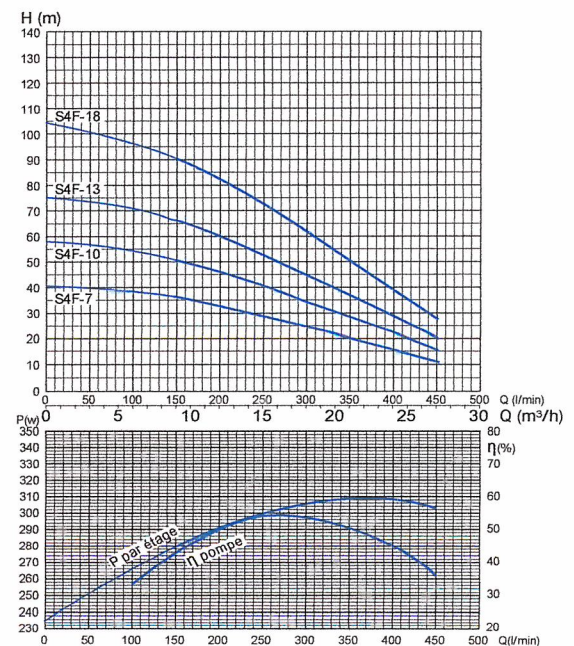
(D)S4D



(D)S4E



(D)S4F



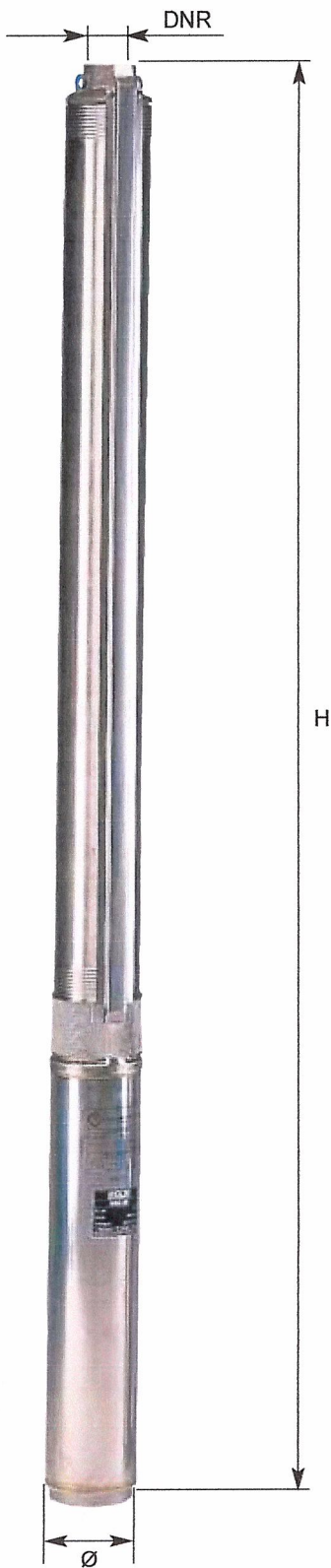


## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Type	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (n = 2 800 tr/mn)																
		Alimentation 50 Hz	P2 Nominale		AMP. A	Condensateur		Q (m <sup>3</sup> /h) l/min.	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24		
			kW	HP		µF	Vc		0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400		
(D)S4A-8 M	156001	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450	H (m)	51	44,4	26,8	13,7												
(D)S4A-12 M	156011	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450		76,5	66,6	40,2	20,5												
(D)S4A-12 T	156016	3x400 V~	0,37	0,5	1,6	-	-		114,8	99,8	60,3	30,8												
(D)S4A-18 M	156020	1x230 V~	0,55	0,75	4,6	20	450		159,4	138,7	83,7	42,7												
(D)S4A-18 T	156026	3x400 V~	0,55	0,75	1,9	-	-		229,5	200	120,6	61,6												
(D)S4A-25 M	156031	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450		318,8	277,4	167,5	85,5												
(D)S4A-25 T	156036	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-																	
(D)S4A-36 M	156041	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450																	
(D)S4A-36 T	156046	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-																	
(D)S4A-50 M	156051	1x230 V~	1,5	2	11	40	450																	
(D)S4A-50 T	156056	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-																	
(D)S4B-5 M	156101	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450	H (m)	31	30	26	22,6	19	10										
(D)S4B-8 M	156111	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450		49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16										
(D)S4B-8 T	156116	3x400 V~	0,37	0,5	1,6	-	-		74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24										
(D)S4B-12 M	156121	1x230 V~	0,55	0,75	4,6	20	450		99,2	95,7	83	72,5	61	32										
(D)S4B-12 T	156126	3x400 V~	0,55	0,75	1,9	-	-		148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48										
(D)S4B-16 M	156131	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450		198,4	191,4	166	144,9	122,2	64										
(D)S4B-16 T	156136	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-		248	239,2	207,6	181,2	152,8	80										
(D)S4B-24 M	156141	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450		297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96										
(D)S4B-24 T	156146	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-																	
(D)S4B-32 M	156151	1x230 V~	1,5	2	11	40	450																	
(D)S4B-32 T	156156	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-																	
(D)S4B-40 M	156161	1x230 V~	2,2	3	6	60	450																	
(D)S4B-40 T	156166	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																	
(D)S4B-48 M	156171	1x230 V~	2,2	3	16	60	450																	
(D)S4B-48 T	156176	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																	
(D)S4C-6 M	156211	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450	H (m)	33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2								
(D)S4C-6 T	156216	3x400 V~	0,37	0,5	1,6	-	-		49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8								
(D)S4C-9 M	156221	1x230 V~	0,55	0,75	4,6	20	450		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6								
(D)S4C-9 T	156226	3x400 V~	0,55	0,75	1,9	-	-		104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8								
(D)S4C-13 M	156231	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450		137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55								
(D)S4C-13 T	156236	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-		176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4								
(D)S4C-19 M	156241	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450		214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8								
(D)S4C-19 T	156246	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-		247,5	-	238,5	210,5	220,5	198	170,1	99								
(D)S4C-25 M	156251	1x230 V~	1,5	2	11	40	450		280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2								
(D)S4C-25 T	156256	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-																	
(D)S4C-32 M	156261	1x230 V~	2,2	3	16	60	450																	
(D)S4C-32 T	156266	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																	
(D)S4C-39 M	156271	1x230 V~	2,2	3	16	60	450																	
(D)S4C-39 T	156274	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																	
(D)S4C-45 T	156286	3x400 V~	3	4	8,3	-	-																	
(D)S4C-51 T	156296	3x400 V~	3	4	8,3	-	-																	
(D)S4D-4 M	156301	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450	H (m)	24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2						
(D)S4D-4 T	156306	3x400 V~	0,37	0,5	1,6	-	-		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8						
(D)S4D-6 M	156311	1x230 V~	0,55	0,75	4,6	20	450		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4						
(D)S4D-6 T	156316	3x400 V~	0,55	0,75	1,9	-	-		78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4						
(D)S4D-8 M	156321	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450		102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6						
(D)S4D-8 T	156326	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-		126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8						
(D)S4D-13 M	156331	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450		150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70						
(D)S4D-13 T	156336	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-		174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2						
(D)S4D-17 M	156341	1x230 V~	1,5	2	11	40	450		204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2						
(D)S4D-17 T	156346	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-		228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4						
(D)S4D-21 M	156351	1x230 V~	2,2	3	16	60	450	270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127							
(D)S4D-21 T	156354	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																	
(D)S4D-25 M	156361	1x230 V~	2,2	3	16	60	450																	
(D)S4D-25 T	156366	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																	
(D)S4D-29 T	156376	3x400 V~	3	4	8,3	-	-																	
(D)S4D-34 T	156386	3x400 V~	3	4	8,3	-	-																	
(D)S4D-38 T	156396	3x400 V~	4	5,5	10	-	-																	
(D)S4D-45 T	156406	3x400 V~	4	5,5	10	-	-																	
(D)S4E-6 M	156401	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450	H (m)	40,5	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7					
(D)S4E-6 T	156416	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-		54	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3					
(D)S4E-8 M	156411	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450		81	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5					
(D)S4E-8 T	156426	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-		114,8	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9					
(D)S4E-12 M	156421	1x230 V~	1,5	2	11	40	450		135	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7					
(D)S4E-12 T	156436	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-		155,4	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6					
(D)S4E-17 M	156431	1x230 V~	2,2	3	16	60	450		182,4	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8					
(D)S4E-17 T	156446	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-		209,4	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9					
(D)S4E-20 T	156456	3x400 V~	3	4	8,3	-	-		243,2	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5					
(D)S4E-23 T	156464	3x400 V~	3	4	8,3	-	-		283,7	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54					
(D)S4E-27 T	156476	3x400 V~	4	5,5	10	-	-																	
(D)S4E-31 T	156486	3x400 V~	4	5,5	10	-	-																	
(D)S4E-36 T	156496	3x400 V~	5,5	7,5	14	-	-																	
(D)S4E-42 T	156506	3x400 V~	5,5	7,5	14	-	-																	
(D)S4F-7 M	156511	1x230 V~	2,2	3	16	60	450	H (m)	42	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16			
(D)S4F-7 T	156516	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-		58	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22			
(D)S4F-10 T	156526																							



## 2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



Modèle	Ø (mm)	H (mm)		DNR	Poids (kg)	
		Mono	Tri		Mono	Tri
(D)S4A - 8	97	559	-	1" 1/4 G - F	11,4	-
(D)S4A - 12	97	659	638	1" 1/4 G - F	13	12
(D)S4A - 18	97	808	779	1" 1/4 G - F	15,2	13,9
(D)S4A - 25	97	969	948	1" 1/4 G - F	17,4	16,2
(D)S4A - 36	97	1295	1221	1" 1/4 G - F	21,9	19,2
(D)S4A - 50	97	1636	1563	1" 1/4 G - F	24,8	22,5
(D)S4B - 5	97	512	-	1" 1/4 G - F	11,1	-
(D)S4B - 8	97	599	578	1" 1/4 G - F	12,5	11,5
(D)S4B - 12	97	718	689	1" 1/4 G - F	14,4	13,1
(D)S4B - 16	97	829	808	1" 1/4 G - F	16,3	15,1
(D)S4B - 24	97	1082	1009	1" 1/4 G - F	20,2	17,5
(D)S4B - 32	97	1324	1251	1" 1/4 G - F	22,5	20,2
(D)S4B - 40	97	1528	1508	1" 1/4 G - F	27,6	22,9
(D)S4B - 48	97	1708	1688	1" 1/4 G - F	28,7	24,2
(D)S4C - 6	97	614	593	1" 1/4 G - F	12,6	11,5
(D)S4C - 9	97	741	711	1" 1/4 G - F	14,6	13,2
(D)S4C - 13	97	891	871	1" 1/4 G - F	16,6	15,4
(D)S4C - 19	97	1160	1086	1" 1/4 G - F	20,6	17,8
(D)S4C - 25	97	1416	1343	1" 1/4 G - F	22,8	20,5
(D)S4C - 32	97	1668	1648	1" 1/4 G - F	28,2	23,7
(D)S4C - 39	97	1896	1875	1" 1/4 G - F	29,8	25,3
(D)S4C - 45	97	-	2237	1" 1/4 G - F	-	31,5
(D)S4C - 51	97	-	2532	1" 1/4 G - F	-	32,6
(D)S4D - 4	97	549	528	1" 1/4 G - F	12,2	11,2
(D)S4D - 6	97	643	614	1" 1/4 G - F	14	12,7
(D)S4D - 8	97	729	708	1" 1/4 G - F	15,5	14,3
(D)S4D - 13	97	965	891	1" 1/4 G - F	19,5	16,6
(D)S4D - 17	97	1156	1083	1" 1/4 G - F	21,2	18,8
(D)S4D - 21	97	1278	1258	1" 1/4 G - F	25,7	21,2
(D)S4D - 25	97	1408	1388	1" 1/4 G - F	26,5	22
(D)S4D - 29	97	-	1785	1" 1/4 G - F	-	25,7
(D)S4D - 34	97	-	1947	1" 1/4 G - F	-	27
(D)S4D - 38	97	-	2096	1" 1/4 G - F	-	33,7
(D)S4D - 45	97	-	2324	1" 1/4 G - F	-	35,3
(D)S4E - 6	97	786	765	2" G - F	15,9	14,7
(D)S4E - 8	97	964	891	2" G - F	19,3	16,4
(D)S4E - 12	97	1236	1163	2" G - F	21,6	19
(D)S4E - 17	97	1523	1502	2" G - F	27	22,3
(D)S4E - 20	97	-	1894	2" G - F	-	25,8
(D)S4E - 23	97	-	2052	2" G - F	-	27
(D)S4E - 27	97	-	2281	2" G - F	-	34,4
(D)S4E - 31	97	-	2491	2" G - F	-	35,5
(D)S4E - 36	97	-	2855	2" G - F	-	43
(D)S4E - 42	97	-	3170	2" G - F	-	44,8
(D)S4F - 7	97	1073	1079	2" G - F	24,4	19,7
(D)S4F - 10	97	-	1491	2" G - F	-	23,5
(D)S4F - 13	97	-	1715	2" G - F	-	31,2
(D)S4F - 18	97	-	2156	2" G - F	-	38,7