

POMPE IMMERGEE SERIE (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

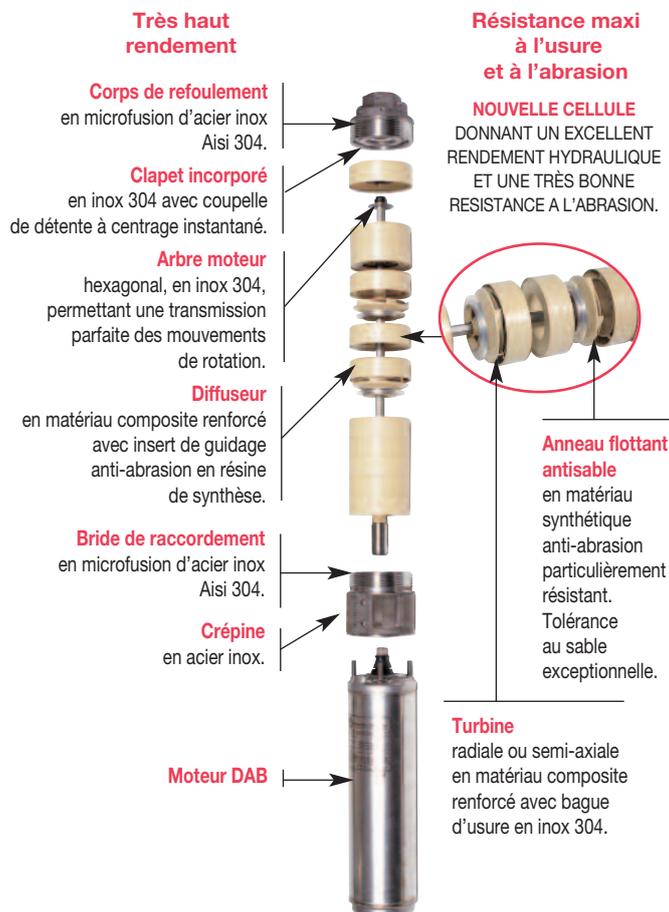
- De type submersible, asynchrone à 2 pôles, de marque DAB.
- Entièrement en acier inox.
- Rotor en cage d'écureuil, supporté par un palier/butée autocentré conçu pour accepter des charges axiales.
- Vitesse de circulation de l'eau autour du moteur pour son refroidissement mini. 0,2 m/s. Pour tous forages de Ø supérieur à 110 mm int., prévoir 1 chemise de refroidissement.

- 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 triphasé 400 V / 50 Hz.
- Livrée avec une amorce de câble en 4 x 1,5 mm².



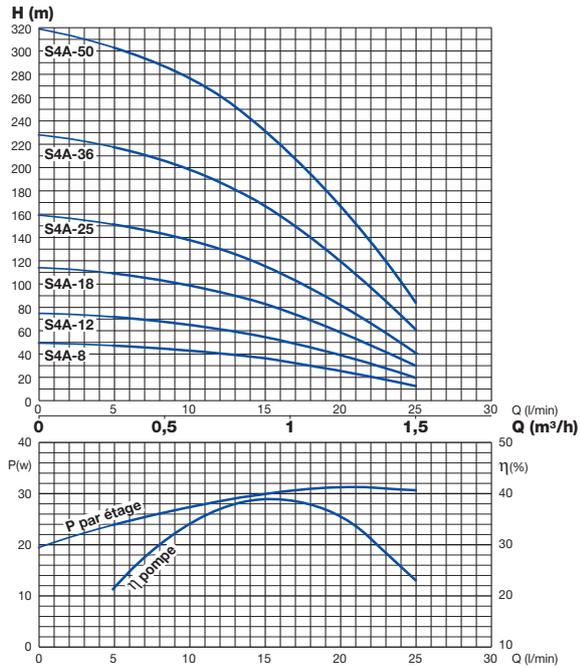
2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage d'utilisation : de 0,6 à 20 m³/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

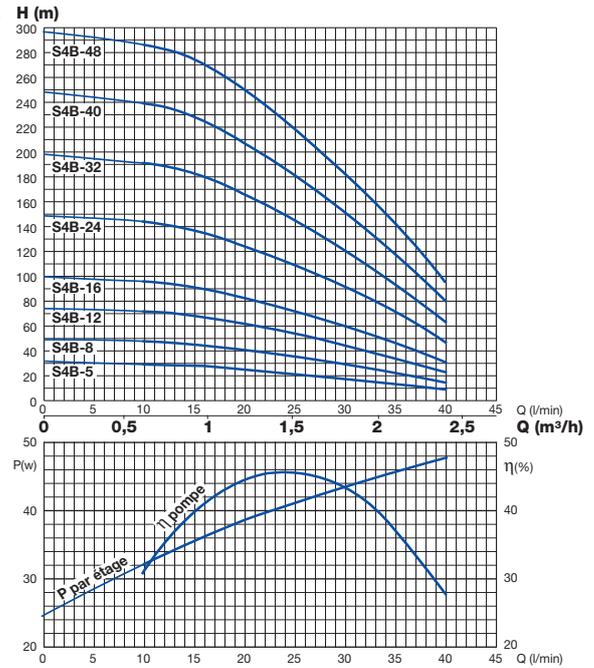


2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

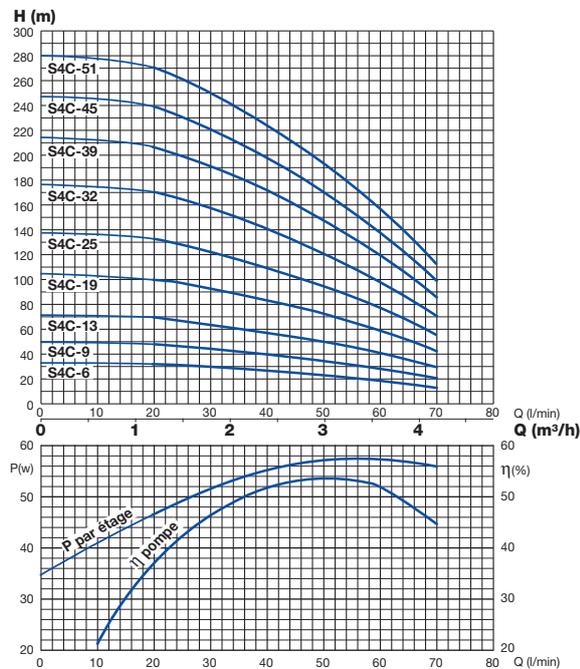
(D)S4A



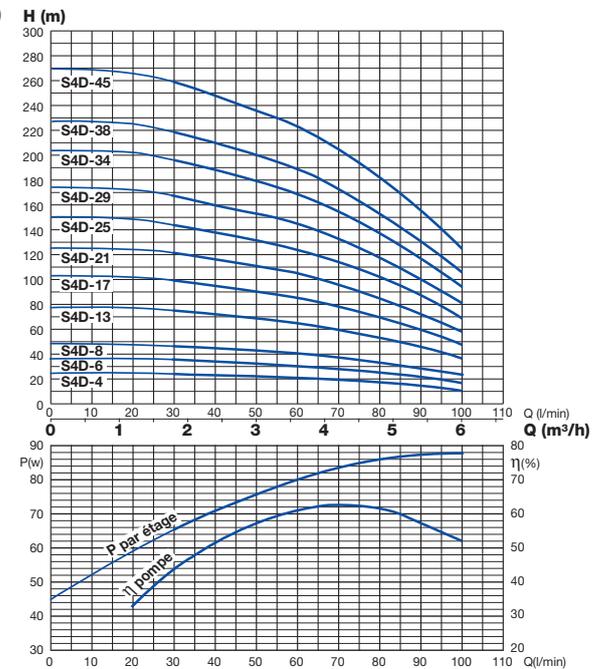
(D)S4B



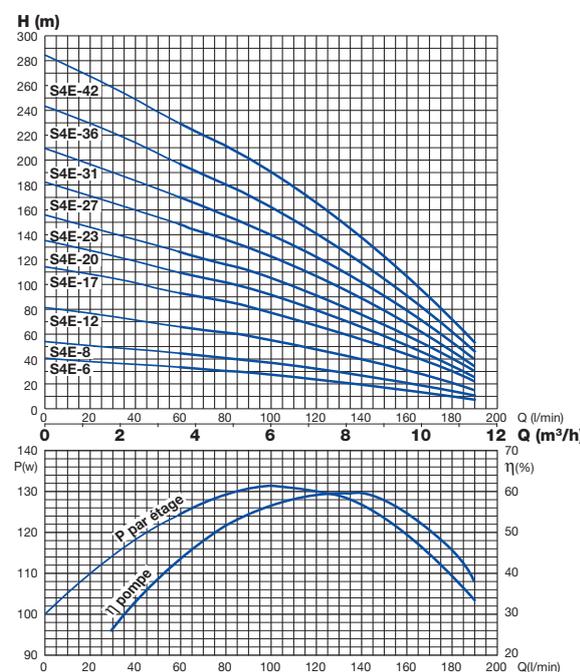
(D)S4C



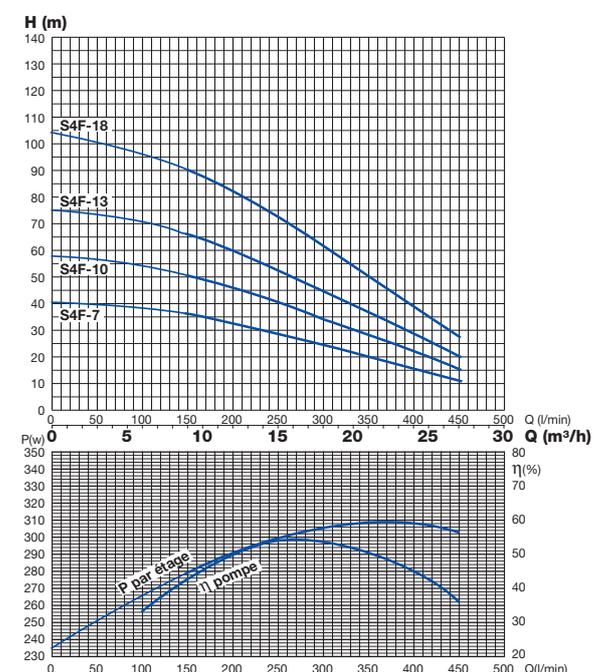
(D)S4D



(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 (m³/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		H (m)	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			H (m)	318,8	277,4	167,5	85,5														
(D)S4A-25 T	156036	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-				31	30	26	22,6	19	10												
(D)S4A-36 M	156041	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450				H (m)	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16											
(D)S4A-36 T	156046	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-					74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24											
(D)S4A-50 M	156051	1x230 V~	1,5	2	11	40	450					H (m)	99,2	95,7	83	72,5	61	32										
(D)S4A-50 T	156056	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-	148,8					143,5	124,6	108,7	91,7	48											
(D)S4B-5 M	156101	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450	H (m)					198,4	191,4	166	144,9	122,2	64										
(D)S4B-8 M	156111	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450						H (m)	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80									
(D)S4B-8 T	156116	3x400 V~	0,37	0,5	1,6	-	-		297,6					287,1	249,2	217,4	183,4	96										
(D)S4B-12 M	156121	1x230 V~	0,55	0,75	4,6	20	450		H (m)					33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2							
(D)S4B-12 T	156126	3x400 V~	0,55	0,75	1,9	-	-			49,5				-	47,7	46	44	39,6	34	19,8								
(D)S4B-16 M	156131	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450			H (m)				71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6							
(D)S4B-16 T	156136	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-				104,5			-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8								
(D)S4B-24 M	156141	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450				H (m)			137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55							
(D)S4B-24 T	156146	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-					176		-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4								
(D)S4B-32 M	156151	1x230 V~	1,5	2	11	40	450					H (m)		214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8							
(D)S4B-32 T	156156	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-	247,5						-	238,5	210,5	220,5	198	170,1	99								
(D)S4B-40 M	156161	1x230 V~	2,2	3	6	60	450	H (m)					280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2								
(D)S4B-40 T	156166	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-						24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2						
(D)S4B-48 M	156171	1x230 V~	2,2	3	16	60	450		H (m)				36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8						
(D)S4B-48 T	156176	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-						48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4						
(D)S4C-6 M	156211	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450			H (m)			78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4						
(D)S4C-6 T	156216	3x400 V~	0,37	0,5	1,6	-	-						102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6						
(D)S4C-9 M	156221	1x230 V~	0,55	0,75	4,6	20	450				H (m)		126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8						
(D)S4C-9 T	156226	3x400 V~	0,55	0,75	1,9	-	-						150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70						
(D)S4C-13 M	156231	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450					H (m)	174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2						
(D)S4C-13 T	156236	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-						204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2						
(D)S4C-19 M	156241	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450	H (m)					228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4						
(D)S4C-19 T	156246	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-						270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127						
(D)S4C-25 M	156251	1x230 V~	1,5	2	11	40	450		H (m)				40,5	-	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7				
(D)S4C-25 T	156256	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-						54	-	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3				
(D)S4C-32 M	156261	1x230 V~	2,2	3	16	60	450			H (m)			81	-	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5				
(D)S4C-32 T	156266	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-						114,8	-	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9				
(D)S4C-39 M	156271	1x230 V~	2,2	3	16	60	450				H (m)		135	-	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7				
(D)S4C-39 T	156274	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-						155,4	-	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6				
(D)S4C-45 T	156286	3x400 V~	3	4	8,3	-	-					182,4	-	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8					
(D)S4C-51 T	156296	3x400 V~	3	4	8,3	-	-					209,4	-	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9					
(D)S4D-4 M	156301	1x230 V~	0,37	0,5	3,3	16	450	H (m)				243,2	-	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5					
(D)S4D-4 T	156306	3x400 V~	0,37	0,5	1,6	-	-					283,7	-	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54					
(D)S4D-6 M	156311	1x230 V~	0,55	0,75	4,6	20	450		H (m)			42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16			
(D)S4D-6 T	156316	3x400 V~	0,55	0,75	1,9	-	-					58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22		
(D)S4D-8 M	156321	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450			H (m)		76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	64	47	30			
(D)S4D-8 T	156326	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-					105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	86	62	40		
(D)S4D-13 M	156331	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450				H (m)	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(D)S4D-13 T	156336	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-					105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4D-17 M	156341	1x230 V~	1,5	2	11	40	450					H (m)	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4D-17 T	156346	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-						105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4D-21 M	156351	1x230 V~	2,2	3	16	60	450	H (m)					105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4D-21 T	156354	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-						105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4D-25 M	156361	1x230 V~	2,2	3	16	60	450		H (m)				105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4D-25 T	156366	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-						105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4D-29 T	156376	3x400 V~	3	4	8,3	-	-			105			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4D-34 T	156386	3x400 V~	3	4	8,3	-	-			105			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4D-38 T	156396	3x400 V~	4	5,5	10	-	-			105	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(D)S4D-45 T	156406	3x400 V~	4	5,5	10	-	-			105	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(D)S4E-6 M	156401	1x230 V~	0,75	1	6,2	25	450			H (m)	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
(D)S4E-6 T	156416	3x400 V~	0,75	1	2,4	-	-				105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(D)S4E-8 M	156411	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450	H (m)			105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
(D)S4E-8 T	156426	3x400 V~	1,1	1,5	3,4	-	-				105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(D)S4E-12 M	156421	1x230 V~	1,5	2	11	40	450		H (m)		105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
(D)S4E-12 T	156436	3x400 V~	1,5	2	4,4	-	-				105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(D)S4E-17 M	156431	1x230 V~	2,2	3	16	60	450				H (m)	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(D)S4E-17 T	156446	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-					105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4E-20 T	156456	3x400 V~	3																									

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