

	0,4	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,8	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	x
	3,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5,5	2,6	2	0,77	21,32	5,23	2,6	2	0,77	25	5,23	13,26	2	0,92	28	2,36
	8	19,45	2	0,59	40	18,66	10	2	0,65	25	9,23	12,22	2	0,86	28	4,06
	24			0,57	40	19,9			0,58	25	10,94			0,75	28	7,48
	28			0,57	40	19,69			0,55	25	11,75			0,7	28	8,86
	33,5			0,58	40	19,43			0,5	25	13,13			0,69	28	9,3
	38	49,94	2	0,6	40	18,49	12,22	2	0,51	25	12,85	12,22	2	0,67	28	9,78
	66			0,61	24,17	9,94			0,53	24,17	11,85			0,66	28	10,13
	69,7			0,6	24,17	10,23			0,53	24,17	11,87			0,62	28	11,45

Lithofacies mechanical parameters at 1.6 Ma																					
		Compartment 1 - From 2D initial section to F1					Compartment 2 - From F1 to F3					Compartment 3 - From F3 to F4					Compartment 4 - From F4 to 2D final section				
		cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeffective	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeffective	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeffective	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeffective
Ag es	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

es	0,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,8	x	2	x	x	1,69	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.2	5	2	0,9	21,36	2,12	5	2	0,94	21,36	1,3	14,1	2	0,93	21,36	1,44	14,1	2	0,86	2,8	4,34
	1.6			0,8	2,8																
	2	2,6	2	0,82	21,36	4,02	2,6	2	0,82	21,36	4,06	13,26	2	0,81	21,36	2,56	13,26	2	0,67	2,8	9,7
	3,7			0,74	5,8	0,81			4,06	18,37	0,92			21,36	0,67	2,8			9,46		
	5,5			0,7	6,52	0,69			6,7	13,26	0,78			21,36	0,67	2,8			9,91		
	8			0,65	40	16,1			0,83	25	4,47			16	0,71	28			8,71	0,79	2,8
	24	0,62	40	17,48	0,72	25	7,18	15	0,69	28	9,35	0,83	2,8	5,02							
	28	0,61	40	17,98	0,67	25	8,64		0,68	28	9,53	0,82	2,8	5,54							
	33,5	0,6	40	18,24	0,65	25	9,26	12,22	0,66	28	10,21	12,22	2	0,79	2,8	6,19					
	38	0,61	40	17,95	0,6	25	10,33		0,64	28	10,74		0,77	2,8	6,82						
	66	49,94	2	0,61	24,17	9,73	12,22	2	0,59	24,17	10,32		0,65	28	10,5		0,75	2,8	7,45		
	69,7			0,6	24,17	9,97			0,67	24,17	9,77	0,64	28	10,68	0,67	2,8	9,77				

Lithofacies mechanical parameters at 0.8 Ma			
Compartment 1 - From 2D initial	Compartment 2 - From F1 to F3	Compartment 3 - From F3 to F4	Compartment 4 - From F4 to 2D

		section to F1										final section																				
		cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeffec	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeffec	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeffec	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeffec											
Ag es	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	0,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	0,8	5	2	0,79	21,36	4,52	5	2	0,87	21,36	2,86	5	2	0,85	21,36	3,31	14,1	2	0,87	x	3,91											
	1.2																					x										
	1.6																					2										
	2	2,6	2	0,75	21,36	5,46	2,6	2	0,83	21,36	3,84	2,6	2	0,99	21,36	0,12	13,26	2	0,65	2	10,35											
	3,7																					0,73	21,36	5,93	0,8	21,36	4,38	18,37	2	0,92	21,36	2,43
	5,5																					0,7	21,36	6,51	0,73	21,36	6,08	13,26	2	0,79	28	6,12
	8	19,45	2	0,56	40	19,92	10	2	0,85	25	3,8	16	2	0,74	28	7,88	12,22	2	0,82	2	5,58											
	24																					0,63	40	17,06	0,74	25	6,79	15	2	0,71	28	8,76
	28																					0,62	40	17,59	0,68	25	8,33	12,22	2	0,71	28	8,7
	33,5																					0,62	40	17,89	0,45	25	14,35	12,22	2	0,68	28	9,62
	38																					0,62	40	17,66	0,62	25	10,09	12,22	2	0,67	28	9,83
	66																					49,94	2	0,62	24,17	9,59	12,22	2	0,6	24,17	9,94	12,22

	69,7			0,61	24,17	9,84			0,59	24,17	10,21			0,65	28	10,47			0,69	2,8	9,34
--	------	--	--	------	-------	------	--	--	------	-------	-------	--	--	------	----	-------	--	--	------	-----	------

Lithofacies mechanical parameters at 0.4 Ma																										
		Compartment 1 - From 2D initial section to F1					Compartment 2 - From F1 to F3					Compartment 3 - From F3 to F4					Compartment 4 - From F4 to F5					Compartment 5 - From F5 to 2D final section				
		cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeff	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeff	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeff	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeff	cohesion (MPa)	density (g/cm ³)	λ	φ (°)	φeff
Ages	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	0,4	5	2	0,94	21,36	5,67	5	2	0,99	21,36	5,67	5	2	0,99	21,36	5,67	5	2	0,78	2,97	14,1	2	0,87	2,88	3,67	
	0,8																									
	1,2																									
	1,6																									
	2	2,6	2	0,75	21,36	8,96	2,6	2	0,82	21,36	8,96	2,6	2	0,99	21,36		14,1	2	0,76	2,88	0,55			0,65	2,88	10,6
	3,7			0,73	21,36	9,06			0,88	21,36	9,06	18,37	2	0,99	21,36	4,22	18,37	2	0,96	2,88	1,19	13,26	2	0,66	2,88	10,34
	5,5			0,71	21,36	9,02			0,73	21,36	9,02	13,26	2	0,94	28	1,67	13,26	2	0,93	2,88	1,14			0,69	2,88	9,32
8	19,4	2	0,40	40	19,7	10	2	0,25	25	11,0	16	2	0,28	28	5	16	2	0,20	2,88	0,84			0,20	2,88	5,26	

		5		6 7		9			8 7		9						9	8				8 3	8			
	2 4			0, 6 4	40	20,1 6			0, 7 7	25	12	15	2	0, 8 9	28	7,73	15	2	0, 8 8 9	2	5,07		0, 8 8 6	2	4,33	
	2 8			0, 6 3	40	20,1 9			0, 7 1	25	12,1 8			0, 8 9	28	9,12			0, 8 8 1	2	9,87		0, 8 8 4	2	5,13	
	3 3, 5			0, 6 2	40	20,1 4			0, 6 9	25	12,3 8	12,2 2	2	0, 7 9	28	9,71	12,2 2	2	0, 7 2	2	9	12,2 2	2	0, 8 2	2	5,69
	3 8			0, 6 3	40	19,5			0, 6 5	25	15,7			0, 7 7	28	10,6			0, 6 9	2	10,2 9		0, 8 8	2	6,28	
	6 6	49,9 4	2	0, 6 3	24 ,1 7	10,5	12,2 2	2	0, 6 4	24 ,1 7	13,1 4			0, 7 5	28	10,9 7			0, 6 8	2	6,89		0, 7 4	2	6,89	
	6 9, 7			0, 6 2	24 ,1 7	10,5 9			0, 6 3	24 ,1 7	8			0, 7 2	28	8			0, 6 5	2	8		0, 7 2	2	8	

Lithofacies mechanical parameters at 0 Ma																										
		Compartment 1 - From 2D initial section to F1					Compartment 2 - From F1 to F3					Compartment 3 - From F3 to F4					Compartment 4 - From F4 to F5					Compartment 5 - From F5 to 2D final section				
		coh esio n (MP a)	de nsit y (g/ cm ³)	λ	φ (°)	φ ^{eff} ectiv e	coh esio n (MP a)	de nsit y (g/ cm ³)	λ	φ (°)	φ ^{eff} ectiv e	coh esio n (MP a)	de nsit y (g/ cm ³)	λ	φ (°)	φ ^{eff} ectiv e	coh esio n (MP a)	de nsit y (g/ cm ³)	λ	φ (°)	φ ^{eff} ectiv e	coh esio n (MP a)	de nsit y (g/ cm ³)	λ	φ (°)	φ ^{eff} ectiv e
Age	0	5	2	0, 7	21 ,3	5,56	5	2	0, 7	21 ,3	6,61	5	2	0, 6	21 ,3	7,66	5	2	0, 8	2 8	5,13	14,1	2	0, 8	2 8	4,11

s	0,4			5	6				6				5	6				3	2				6	2		
	0,8																		8	8				8	8	
	1,2																		8	8				8	8	
	1,6																		8	8				8	8	
	2	2,6	2	0,75	21,36	5,56	2,6	2	0,8	21,36	4,38	2,6	2	0,9	21,36	2,05	14,1	2	0,65	2	8,5			0,64	2	10,92
	3,7			0,73	21,36	6,07			0,78	21,36	4,82	18,37	2	0,94	21,36	1,85	18,37	2	0,72	2	8,35	13,26	2	0,62	2	11,39
	5,5			0,71	21,36	6,47			0,73	21,36	6,1	13,26	2	0,83	28	5,25	13,26	2	0,73	2	8			0,71	2	8,77
	8	19,45	2	0,67	40	15,27	10	2	0,86	25	3,6	16	2	0,76	28	7,26	16	2	0,77	2	6,88			0,82	2	5,45
	24			0,65	40	16,36			0,76	25	6,21	15	2	0,76	28	7,01	15	2	0,77	2	6,92			0,86	2	3,99
	28			0,64	40	16,87			0,71	25	7,52			0,75	28	7,42			0,73	2	8,31			0,83	2	5,28
33,5			0,63	40	17,18			0,69	25	8,17	12,22	2	0,73	28	8,1	12,22	2	0,69	2	9,15	12,22	2	0,82	2	5,27	
38			0,63	40	9,28			0,64	25	9,16			0,67	28	9,9			0,68	2	9,62			0,76	2	6,97	
6	49,9	2	0,24	24	9,28	12,2	2	0,24	24	9,16			0,28	28	9,9			0,28	2	9,62			0,28	2	6,97	

	6	4		6	,1		2		6	,1				6					6	8				7	8	
				3	7				4	7				7					8					7		
	6			0,	24	9,5			0,	24	9,38			0,	28	10,0			0,	2	10,0			0,	2	8,66
	9,			6	,1				6	,1				6		6			6	8	6			7	8	
	7			2	7				3	7				6		6			6					1		