

Ydeevnedeklaration, DoP 703.2/2013

(Version 4)

1. Produkttype: SIMA bjælkesko
2. Identifikation: Type 220-65 U PL, 290-65 U PL, 380-65 U PL, 230-65 U-I, 240-65 U-I, 250-65 U-I, 260-65 U-I, 320-90 U-I, 380-90 U-I, 380-120 U-I, 440-130 U-I, 500-155 U-I og 550-155 U-I
3. Tilsigtet anvendelse: Til diverse bærende konstruktioner
4. Fabrikantens navn, registrerede varemærke eller handelsnavn og kontaktadresse som krævet i enhold til artikel 11 (5):
AKK Industri ApS (SIMA Industri)
Industrivej 17 (Industrivej Nord 40)
DK-7490 Aulum
5. Bemyndiget repræsentant: N/A
6. System til vurdering: 2+
7. Notificeret organ / testlaboratorium:

Dancert A/S
no. 1073
Gregersensvej 4
DK-2630 Taastrup

udført under system 2+
8. For bjælkesko er der blevet udstedt en europæisk teknisk vurdering:
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund udstedt ETA-08/0007 og udstedt 2015-08-11.
9. Deklareret ydeevne:

Bemærkninger til tabellen:

De karakteristiske værdier er beregnet og deklareret ifølge ETA-08/0007.
10. Produkternes ydeevne er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Ydeevneerklæringen udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Klaus B. Poulsen
Direktør

Aulum, 2025-01-16

Ydeevnedeklaration, DoP 703.2/2013

								Deklarerede værdier ifølge ETA 08/0007				
Vare	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosionsbe- skyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Lastretning	Karakteristiske værdier				
								Værdier er kun blevet modificeret med k_{mod} ikke γ_M				
								Lastvarighed k_{mod}	Søm [kN]	Søm [kN]	Søm / Bolt [kN]	Søm / Bolt [kN]
Bjælkesko												
220-65 U PL 45x88 48x86 51x84	1,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	8	14	2 / 2	4 / 2
								P - last	5,11	7,58	5,29	7,93
								L - last	5,96	8,84	6,17	9,25
								M - last	6,81	10,10	7,05	10,57
								S - last	7,66	11,37	7,93	11,89
								Ø - last	9,36	13,89	9,69	14,53
							Opadrettet f_{up}	Karakteristisk	8,51	12,63	8,81	13,21
								P - last	2,64	5,20	2,64	5,29
								L - last	3,08	6,07	3,08	6,17
								M - last	3,52	6,94	3,52	7,05
								S - last	3,96	7,80	3,96	7,93
								Ø - last	4,84	9,54	4,84	9,69
Karakteristisk	4,40	8,67	4,40	8,81								
290-65 U PL 45x123 48x121 51x119	1,5	65	S250GD	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	12	23	4 / 2	7 / 4
								P - last	7,93	11,89	7,93	11,89
								L - last	9,25	13,87	9,25	13,87
								M - last	10,57	15,86	10,57	15,86
								S - last	11,89	17,84	11,89	17,84
								Ø - last	14,53	21,80	14,53	21,80
							Opadrettet f_{up}	Karakteristisk	13,21	19,82	13,21	19,82
								P - last	5,29	6,15	5,29	6,15
								L - last	6,17	7,18	6,17	7,18
								M - last	7,05	8,20	7,05	8,20
								S - last	7,93	9,23	7,93	9,23
								Ø - last	9,69	11,28	9,69	11,28
Karakteristisk	8,81	10,25	8,81	10,25								
380-65 U PL 45x168 48x166 51x164	1,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	20	37	6 / 2	11 / 6
								P - last	10,57	17,17	10,57	17,17
								L - last	12,33	20,03	12,33	20,03
								M - last	14,09	22,90	14,09	22,90
								S - last	15,85	25,76	15,85	25,76
								Ø - last	19,37	31,48	19,37	31,48
							Opadrettet f_{up}	Karakteristisk	17,61	28,62	17,61	28,62
								P - last	7,93	10,76	7,93	10,76
								L - last	9,25	12,56	9,25	12,56
								M - last	10,57	14,35	10,57	14,35
								S - last	11,89	16,15	11,89	16,15
								Ø - last	14,53	19,73	14,53	19,73
Karakteristisk	13,21	17,94	13,21	17,94								
230-65 U-I 240-65 U-I	2	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	10	18	4 / 2	6 / 2
								P - last	6,79	6,79	9,85	10,27
								L - last	7,92	7,92	11,49	11,98
								M - last	9,05	9,05	13,13	13,69
								S - last	10,18	10,18	14,77	15,40
								Ø - last	12,44	12,44	18,05	18,82
							Opadrettet f_{up}	Karakteristisk	11,31	11,31	16,41	17,11
								P - last	1,38	2,77	1,38	2,77
								L - last	1,61	3,23	1,61	3,23
								M - last	1,84	3,69	1,84	3,69
								S - last	2,07	4,15	2,07	4,15
								Ø - last	2,53	5,07	2,53	5,07
Karakteristisk	2,30	4,61	2,3	4,61								

Ydeevnedeklaration, DoP 703.2/2013

Vare	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosionsbe- skyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Lastretning	Deklarerede værdier ifølge ETA 08/0007				
								Karakteristiske værdier				
								Værdier er kun blevet modificeret med k_{mod} ikke γ_M				
								Lastvarighed k_{mod}	Søm [kN]	Søm [kN]	Søm / Bolt [kN]	Søm / Bolt [kN]
230-65 U-I RF 45x93x1,5 240-65 U-I RF 45x97x1,5 48x96x1,5 51x94x1,5	1,5	65	-	1-2-3	AISI 316	EN 10088	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	10	18	4 / 2	6 / 2
								P - last	1,58	2,37	1,58	2,37
								L - last	1,74	2,61	1,74	2,61
								M - last	2,05	3,08	2,05	3,08
								S - last	2,21	3,32	2,21	3,32
								Ø - last	2,84	4,27	2,84	4,27
								Karakteristisk	4,27	6,4	4,27	6,4
							Opadrettet f_{up}	P - last	1,58	2,37	1,58	2,37
								L - last	1,74	2,61	1,74	2,61
								M - last	2,05	3,08	2,05	3,08
								S - last	2,21	3,32	2,21	3,32
								Ø - last	2,84	4,27	2,84	4,27
								Karakteristisk	4,27	6,4	4,27	6,4
250-65 U-I	2	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	12	22	4 / 2	8 / 2
								P - last	9,05	9,05	9,85	13,20
								L - last	10,56	10,56	11,49	15,40
								M - last	12,06	12,06	13,13	17,60
								S - last	13,57	13,57	14,77	19,80
								Ø - last	16,59	16,59	18,05	24,20
								Karakteristisk	15,08	15,08	16,41	22,00
							Opadrettet f_{up}	P - last	2,77	4,15	2,77	4,15
								L - last	3,23	4,84	3,23	4,84
								M - last	3,69	5,53	3,69	5,53
								S - last	4,15	6,22	4,15	6,22
								Ø - last	5,07	7,60	5,07	7,60
								Karakteristisk	4,61	6,91	4,61	6,91
260-65 U-I	2	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	12	22	4 / 2	8 / 2
								P - last	9,05	9,05	9,85	14,37
								L - last	10,56	10,56	11,49	16,77
								M - last	12,06	12,06	13,13	19,16
								S - last	13,57	13,57	14,77	21,56
								Ø - last	16,59	16,59	18,05	26,35
								Karakteristisk	15,08	15,08	16,41	23,95
							Opadrettet f_{up}	P - last	2,77	4,15	2,77	4,15
								L - last	3,23	4,84	3,23	4,84
								M - last	3,69	5,53	3,69	5,53
								S - last	4,15	6,22	4,15	6,22
								Ø - last	5,07	7,60	5,07	7,60
								Karakteristisk	4,61	6,91	4,61	6,91
320-90 U-I	2	90	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	16	28	6 / 4	10 / 4
								P - last	11,31	11,31	9,94	11,74
								L - last	13,20	13,20	11,59	13,69
								M - last	15,08	15,08	13,25	15,65
								S - last	16,97	16,97	14,90	17,60
								Ø - last	20,74	20,74	18,22	21,52
								Karakteristisk	18,85	18,85	16,56	19,56
							Opadrettet f_{up}	P - last	2,77	5,52	2,77	5,52
								L - last	3,23	6,44	3,23	6,44
								M - last	3,69	7,36	3,69	7,36
								S - last	4,15	8,28	4,15	8,28
								Ø - last	5,07	10,12	5,07	10,12
								Karakteristisk	4,61	9,2	4,61	9,2

Ydeevnedeklaration, DoP 703.2/2013

Vare	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosionsbe- skyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Lastretning	Deklarerede værdier ifølge ETA 08/0007				
								Karakteristiske værdier				
								Værdier er kun blevet modificeret med k_{mod} ikke γ_M				
								Lastvarighed k_{mod}	Søm [kN]	Søm [kN]	Søm / Bolt [kN]	Søm / Bolt [kN]
380-90 U-I	2	90	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	20	36	8 / 2	12 / 4
								P - last	12,11	13,57	12,11	18,89
								L - last	14,13	15,83	14,13	22,04
								M - last	16,14	18,10	16,14	25,19
								S - last	18,16	20,36	18,16	28,34
								Ø - last	22,20	24,88	22,20	34,64
								Karakteristisk	20,18	22,62	20,18	31,49
							Opadrettet f_{up}	P - last	4,15	6,91	4,15	6,91
								L - last	4,84	8,06	4,84	8,06
								M - last	5,53	9,21	5,53	9,21
								S - last	6,22	10,36	6,22	10,36
								Ø - last	7,60	12,66	7,60	12,66
								Karakteristisk	6,91	11,51	6,91	11,51
380-120 U-I	2	120	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	20	32	8 / 4	12 / 4
								P - last	12,11	13,57	12,11	18,89
								L - last	14,13	15,83	14,13	22,04
								M - last	16,14	18,10	16,14	25,19
								S - last	18,16	20,36	18,16	28,34
								Ø - last	22,20	24,88	22,20	34,64
								Karakteristisk	20,18	22,62	20,18	31,49
							Opadrettet f_{up}	P - last	4,15	6,91	4,15	6,91
								L - last	4,84	8,06	4,84	8,06
								M - last	5,53	9,21	5,53	9,21
								S - last	6,22	10,36	6,22	10,36
								Ø - last	7,60	12,66	7,60	12,66
								Karakteristisk	6,91	11,51	6,91	11,51
440-130 U-I	2	130	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	22	40	8 / 6	14 / 6
								P - last	14,37	15,83	14,37	21,16
								L - last	16,77	18,47	16,77	24,68
								M - last	19,16	21,11	19,16	28,21
								S - last	21,56	23,75	21,56	31,73
								Ø - last	26,35	29,03	26,35	38,79
								Karakteristisk	23,95	26,39	23,95	35,26
							Opadrettet f_{up}	P - last	4,15	8,29	4,15	8,29
								L - last	4,84	9,67	4,84	9,67
								M - last	5,53	11,05	5,53	11,05
								S - last	6,22	12,43	6,22	12,43
								Ø - last	7,60	15,19	7,60	15,19
								Karakteristisk	6,91	13,81	6,91	13,81
500-155 U-I	2	155	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	26	46	10 / 6	16 / 6
								P - last	14,37	18,10	14,37	23,42
								L - last	16,77	21,11	16,77	27,32
								M - last	19,16	24,13	19,16	31,22
								S - last	21,56	27,14	21,56	35,13
								Ø - last	26,35	33,18	26,35	42,93
								Karakteristisk	23,95	30,16	23,95	39,03
							Opadrettet f_{up}	P - last	5,53	9,67	5,53	9,67
								L - last	6,45	11,28	6,45	11,28
								M - last	7,37	12,90	7,37	12,90
								S - last	8,29	14,51	8,29	14,51
								Ø - last	10,13	17,73	10,13	17,73
								Karakteristisk	9,21	16,12	9,21	16,12

Ydeevnedeklaration, DoP 703.2/2013

Vare	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosionsbe- skyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Lastretning	Deklarerede værdier ifølge ETA 08/0007				
								Karakteristiske værdier				
								Værdier er kun blevet modificeret med k_{mod} ikke γ_M				
								Lastvarighed k_{mod}	Søm [kN]	Søm [kN]	Søm / Bolt [kN]	Søm / Bolt [kN]
550-155 U-I	2	155	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedadrettet f_{down}	Søm / Bolt	28	52	10 / 6	18 / 6
								P - last	16,63	20,36	16,63	25,68
								L - last	19,40	23,75	19,40	29,96
								M - last	22,18	27,14	22,18	34,24
								S - last	24,95	30,54	24,95	38,52
								Ø - last	30,49	37,32	30,49	47,08
								Karakteristisk	27,72	33,93	27,72	42,80
							Opadrettet f_{up}	P - last	6,91	12,43	6,91	12,43
								L - last	8,06	14,50	8,06	14,50
								M - last	9,21	16,58	9,21	16,58
								S - last	10,36	18,65	10,36	18,65
								Ø - last	12,66	22,79	12,66	22,79
								Karakteristisk	11,51	20,72	11,51	20,72