

## Ytelseserklæring, DoP 703.2/2013

(Versjon 3)

For å se tidligere versjoner, klikk på den relevante link: [http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP703.2\\_V2/DOP\\_703.2\\_Norwegian\\_V2.pdf](http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP703.2_V2/DOP_703.2_Norwegian_V2.pdf)

1. Produkt type: Paslode bjelkesko
2. Identifikasjon: 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. Tiltent bruk: For varierende bærende konstruksjoner
4. Navn, registrert varemerke eller registrert varemerke og kontakt adresse til produsenten som kreves iht artikkel 11 (5):  
SIMA Industri ApS  
Industrivej Nord 40  
DK-7490 Aulum
5. Autorisert representant: N/A
6. System for vurdering: 2+
7. Teknisk kontrollorgan / Testlaboratorium:  
  
Dancert A/S  
no. 1073  
Gregersensvej 4  
DK-2630 Taastrup  
  
utført under system 2 +
8. For gerber er en Europeisk Teknisk Vurdering blitt utstedt:  
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund utstedt ETA-08/0007 og utstedt 2015-08-11.
9. Erklært ytelse:  
  
Merknader til tabellen:  
  
Karakteristiske verdier er beregnet og sertifisert i henhold til ETA-08/0007.
10. Ytelsen av produktene er i samsvar med den erklærte ytelse i punkt 9.  
  
Denne erklæringen for resultatene er utstedt under ansvaret til produsent identifisert i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten av:



Flemming Sørensen  
QHSE / R&D Manager

Middelfart, 2018-09-14

## Ytelseserklæring, DoP 703.2/2013

Vare	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stål standard	Lastretning	Deklarete verdier ifølge ETA 08/0007							
								Karakteristiske verdier							
								Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$							
								Lastvarighet $k_{mod}$	Spiker [kN]	Spiker [kN]	Spiker / Bolt [kN]	Spiker / Bolt [kN]			
<b>Bjelkesko</b>															
220-65 U PL  45x88 48x86 51x84	1,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Ned f down	Spiker / 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			
								K - last	7,66	11,37	7,93	11,89			
								Ø - last	9,36	13,89	9,69	14,53			
								Karakteristisk	8,51	12,63	8,81	13,21			
							Opp f up	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			
								K - 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	Ned f down
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											
K - last	11,89	17,84	11,89	17,84											
Ø - last	14,53	21,80	14,53	21,80											
Karakteristisk	13,21	19,82	13,21	19,82											
Opp f up	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										
	K - 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								Ned f down
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				
K - last								15,85	25,76	15,85	25,76				
Ø - last								19,37	31,48	19,37	31,48				
Karakteristisk								17,61	28,62	17,61	28,62				
Opp f up								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			
								K - 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	Ned f down
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											
K - last	10,18	10,18	14,77	15,40											
Ø - last	12,44	12,44	18,05	18,82											
Karakteristisk	11,31	11,31	16,41	17,11											
Opp f up	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										
	K - 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										

## Ytelseserklæring, DoP 703.2/2013

								Deklarete verdier ifølge ETA 08/0007				
Vare	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stål standard	Lastretning	Karakteristiske verdier				
								Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$				
								Lastvarighet $k_{mod}$	Spiker [kN]	Spiker [kN]	Spiker / Bolt [kN]	Spiker / 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	Ned $f_{down}$	Spiker / 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
								K - 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
							Opp $f_{up}$	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
								K - 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
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								
K - 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								
Opp $f_{up}$	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							
	K - 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					
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	
K - 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	
Opp $f_{up}$								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
								K - 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
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								
K - 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								
Opp $f_{up}$	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							
	K - 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							

## Ytelseserklæring, DoP 703.2/2013

								Deklarete verdier ifølge ETA 08/0007				
Vare	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stål standard	Lastretning	Karakteristiske verdier				
								Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$				
								Lastvarighet $k_{mod}$	Spiker [kN]	Spiker [kN]	Spiker / Bolt [kN]	Spiker / Bolt [kN]
380-90 U-I	2	90	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Ned $f_{down}$	Spiker / 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
								K - 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	
							Opp $f_{up}$	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
								K - 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	Ned $f_{down}$	Spiker / 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
								K - 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	
							Opp $f_{up}$	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
								K - 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	Ned $f_{down}$	Spiker / 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
								K - 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	
							Opp $f_{up}$	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
								K - 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	Ned $f_{down}$	Spiker / 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
								K - 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	
							Opp $f_{up}$	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
								K - 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								

## Ytelseserklæring, DoP 703.2/2013

								Deklareerte verdier ifølge ETA 08/0007				
Vare	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stål standard	Lastretning	Karakteristiske verdier				
								Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$				
								Lastvarighet $k_{mod}$	Spiker [kN]	Spiker [kN]	Spiker / Bolt [kN]	Spiker / Bolt [kN]
550-155 U-I	2	155	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Ned $f_{down}$	Spiker / 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
								K - 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	
							Opp $f_{up}$	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
								K - 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