

## Declaration of Performance, DoP 100/2013

1. Product type: Draadgebonden nagels voor nagelapparatuur
2. Identificatie: haubold nagels
3. Beoogd gebruik: Voor belaste hout structuren
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerde merknaam en het contactadres van de fabrikant als vereist overeenkomstig artikel 11, lid 5:

ITW Construction Products  
Gl. Banegaardsvej 25  
DK-5500 Middelfart

5. Gevolmachtigde: N/A
6. Systeem van evaluatie: 3
7. Aangemelde instantie / Testlaboratorium:

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.  
no. 1015  
Tovarni 5  
466 21 JABLONEC nad Nisou  
Czech Republic

ITT uitgevoerd onder systeem 3 (b) "bepaling van het producttype op basis van het type testing (op basis van steekproeven door de fabrikant uitgevoerd), type berekening".

8. Prestaties tot ETA verklaard: N/A

9. Aangegeven prestaties:

Toelichting bij de tabel:

Karakteristieke waarden worden berekend of getest volgens EN 14592:2008 + A1:2012

10. De prestaties van de producten is in overeenstemming met de aangegeven prestaties in punt 9.

Deze verklaring van prestaties is afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant aangegeven in punt 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Jan Ditlevsen  
General Manager

Middelfart, June 2013

## Declaration of Performance, DoP 100/2013

Gedeclareerde waarde volgens EN 14592:2008 + A1:2012													
Nagel diameter [mm]	Schacht profiel	Nagel- lengte [mm]	Kop diameter / kopoppervlakte [mm/mm <sup>2</sup> ]	Lengte van nagelpunt [mm]	Lengte van ring profiel [mm]	Corrosie bescherming	Service klasse	Materiaal	Staal standaarden	Karakteristieke waarden, fu,k min. 600 of 700 N/mm <sup>2</sup>			
										Parameter Uittrek-waarde  f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Parameter Kopdoortrek waarde  f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Buig opbrengst moment  M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Treksterkte capaciteit  f <sub>tens,k</sub> [N]
2,1	Glad	27-65	4,6/16 5/19	3,0	N/A	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	1445	NPD
2,1	Ring	27-65	4,6/16 5/19	3,0	17-55	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,90 6,71 6,71 8,26 8,26	19,49	1118 1118 1118 1194 1194	NPD
2,3	Glad	40-60	5,7/26	3,2	N/A	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	1831	NPD
2,3	Schroef	40-60	5,7/26	3,2	17-37	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	7,4	20,91	1708	NPD
2,5	Glad	35-75	6,1/29	3,5	N/A	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	2274	NPD
2,5	Ring	35-75	6,1/29	3,5	24-54	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	7,58 7,20 7,20 7,66 7,66	20,91	1564 1564 1564 1496 1496	NPD
2,5	Ring	50-65	5,8/26	3,5	38-53	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	6,3	18	2150	3,1
2,5	Schroef	40-75	6,1/29	3,5	16-46	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,23	20,91	2440	NPD
2,8	Glad	50-90	6,5/33	3,9	N/A	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	3054	NPD
2,8	Ring	36-90	6,5/33	3,9	25-60	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,85 7,34 7,34 7,34 7,33	21,64	2323 2470 2470 1964 1964	NPD
2,8	Schroef	45-90	6,5/33	3,9	21-66	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,66	21,64	3379	NPD
2,8	Ring	75	6,5/33	3,9	61	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	6,4	18	3150	4,2
3,0	Glad	22-32 22-35 25	9,5/70	3,4	N/A	Elektro gegalvaniseert 5µm HDG* min. 55 µm A2	1 1-3 1-3	C9D C9D 1.4301	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1	2,4	8,5	3100	NPD
3,1	Glad	50-90	7,1/40	3,4	N/A	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	3979	NPD
3,1	Ring	50-90	7,1/40	3,4	39-60	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,87 7,99 7,17 8,41 8,41	15,37	3016 3016 3016 4007 4007	NPD
3,1	Schroef	50-90	7,1/40	3,4	26-66	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,11	15,37	4616	NPD
3,1	Ring	90	6,5/33	3,4	26	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	4,8	16	4500	5
3,4	Glad	90	7,1/40	3,7	N/A	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	5059	NPD
3,4	Ring	90	7,1/40	3,7	71	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,24 8,74 8,74	15,26	4162	NPD
3,4	Schroef	98	7,1/40	3,7	66	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,6	15,26	5821	NPD
2,1 - 3,8	Glad	50-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	N/A	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm Elektro gegalvaniseert 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	1,7	22,1	3250	824
2,1 - 3,8	Schroef	50-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	40-110	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm Elektro gegalvaniseert 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	3	25,8	3250	822
2,1 - 3,8	Ring	22-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	12-110	Blank Elektro gegalvaniseert 5µm Elektro gegalvaniseert 12µm Elektro gegalvaniseert 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	10,7	22,3	2800	709

Coating type: 2 (om de invoegpositie)

HDG = HDG / Vuurverzinkt

NPD = geen prestaties bepaald

f<sub>ax,k</sub> en f<sub>head,k</sub> zijn getest op een karakteristieke hout dichtheid van 350 kg/m<sup>3</sup>