



# Ytelseerklæring 3

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:	Treskrue TFT			
2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11(4):	Treskrue TFT Protect 4			
$l_g$ = Gjenge lengde $d_h$ = Hode diameter $d_1$ = Inner diameter	$d \times l$ (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)
	5,0 x 40	24	9,8	3,0
	5,0 x 50	30		
	5,0 x 60	36		
	5,0 x 70	42		
	5,0 x 80	48		
	5,0 x 90	54		
	5,0 x 100	60		
	6,0 x 50	30	11,8	3,6
	6,0 x 60	36		
	6,0 x 70	42		
	6,0 x 80	48		
	6,0 x 90	54		
	6,0 x 100	60		
	6,0 x 120	72		
	6,0 x 140	72		
	6,0 x 160	72		
	6,0 x 180	72		
	6,0 x 200	72		
	6,0 x 240	72		
	6,0 x 280	72		
	Treskrue TFT Protect 3			
	$d \times l$ (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)
	5,0 x 60	36	9,8	3,0
	5,0 x 80	48		
	5,0 x 90	54		
	5,0 x 100	60		
	6,0 x 80	48	11,8	3,7
	6,0 x 100	60		
	6,0 x 120	72		

	<p>Treskrue TFT Galvanisert</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>d x l (mm)</th> <th>l<sub>g</sub> (mm)</th> <th>d<sub>h</sub> (mm)</th> <th>d<sub>1</sub> (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,0 x 30</td> <td>Full</td> <td rowspan="7">9,8</td> <td rowspan="7">3,0</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 40</td> <td>Full</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 50</td> <td>Full</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 60</td> <td>Full</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 70</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 80</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 90</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 100</td> <td>60</td> <td rowspan="4">11,8</td> <td rowspan="4">3,6</td> </tr> <tr> <td>6,0 x 70</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>6,0 x 80</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>6,0 x 100</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>6,0 x 120</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	d x l (mm)	l <sub>g</sub> (mm)	d <sub>h</sub> (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	5,0 x 30	Full	9,8	3,0	5,0 x 40	Full	5,0 x 50	Full	5,0 x 60	Full	5,0 x 70	42	5,0 x 80	48	5,0 x 90	54	5,0 x 100	60	11,8	3,6	6,0 x 70	42	6,0 x 80	48	6,0 x 100	60	6,0 x 120	72		
d x l (mm)	l <sub>g</sub> (mm)	d <sub>h</sub> (mm)	d <sub>1</sub> (mm)																																
5,0 x 30	Full	9,8	3,0																																
5,0 x 40	Full																																		
5,0 x 50	Full																																		
5,0 x 60	Full																																		
5,0 x 70	42																																		
5,0 x 80	48																																		
5,0 x 90	54																																		
5,0 x 100	60	11,8	3,6																																
6,0 x 70	42																																		
6,0 x 80	48																																		
6,0 x 100	60																																		
6,0 x 120	72																																		
3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:	Skrue med gjenger for tre forutbestemt til bli med trekonstruksjoner.																																		
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11(5):	Heco Nordiska AB Nyhems Industriområde 330 33 Hillerstorp +46 370-37 51 00 www.heco.se																																		
5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant):	Ikke relevant (se punkt 4)																																		
6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V:	System 3																																		
7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:	SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB identifikationsnummer 0402 har utført typeprøving ifølge system 3 og har utstedes typeprøvingen.																																		
8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:	Ikke relevant (se punkt 7)																																		

## 9. Angitt ytelse

### Treskrue TFT Protect 4

Vesentlige egenskaper	Dimension (mm)	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Strekkgrense	5.0	4400 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	8700 Nmm	
Uttrekkskapasitet ( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ )	5.0	13 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	13 N/mm <sup>2</sup>	
Gjennomtrekk hode ( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ )	5.0	13 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	12 N/mm <sup>2</sup>	
Strek last parameter	5.0	1000 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	1000 N/mm <sup>2</sup>	
Dreimoment			EN 14592:2008+A1:2012
( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=5,1 \text{ Nm}$ )	5.0	$\geq 1,5$	
( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=9,1 \text{ Nm}$ )	6.0	$\geq 1,5$	
Korrosjonsbeskyttelse C4		Klimateklass 3	EN 1995-1-1

### Treskrue TFT Protect 3

Vesentlige egenskaper	Dimension (mm)	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Strekkgrense	5.0	4900 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	3200 Nmm	
Uttrekkskapasitet ( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ )	5.0	14 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	14 N/mm <sup>2</sup>	
Gjennomtrekk hode ( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ )	5.0	12 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	11 N/mm <sup>2</sup>	
Strek last parameter	5.0	1200 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	1100 N/mm <sup>2</sup>	
Dreimoment			EN 14592:2008+A1:2012
( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=6,0 \text{ Nm}$ )	5.0	$\geq 1,5$	
( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=10,0 \text{ Nm}$ )	6.0	$\geq 1,5$	
Korrosjonsbeskyttelse C3		Klimateklass 3	EN 1995-1-1

## Treskrue TFT Galvanisert

Vesentlige egenskaper	Dimension (mm)	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Strekkgrense	5.0	5300 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	8700 Nmm	
Uttrekkskapasitet ( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ )	5.0	12 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	14 N/mm <sup>2</sup>	
Gjennomtrekk hode ( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ )	5.0	14 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	11 N/mm <sup>2</sup>	
Strek last parameter	5.0	1100 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	1100 N/mm <sup>2</sup>	
Dreimoment			EN 14592:2008+A1:2012
( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=5,6 \text{ Nm}$ )	5.0	$\geq 1,5$	
( $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=10,1 \text{ Nm}$ )	6.0	$\geq 1,5$	
Korrosjonsbeskyttelse		Klimateklass 2	EN 1995-1-1

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæring er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:



Mathilda Davidsson, Quality Manager

Hillerstorp 01.07.2013