



## Toimivusdeklaratsioon

070/66-012005/2017

**1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**

Terrassikruvi Nanokate C4

1a. Kehtib Hammerjack artiklinumbritele

80-K29N...\*, 80-B27N...\*, 89-K29N...\*, 89-B27N...\*

**2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt:**

On esitatud pakendil

2a. Partii nr alates KT26 kuni KT... (vaata pakendilt)

**3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:**

Vastavalt EN-14592 kinnitusdetailide kasutamiseks kandvate puitkonstruktsioonide juures.

**4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:**

Hammerjack OÜ  
Tänassilma tee 15  
Saku Vald 76406, Harjumaa  
Tel: +372 6 729 515  
Fax: +372 6 729 510  
E-post: [info@hammerjack.ee](mailto:info@hammerjack.ee)

**5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid:**

Pole asjakohane (vt 4. punkti)

**6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:**

Süsteem 3

**7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:**

Slovenian Nation Building and Civil Engineering Institute – ZAG Ljubljana, Notified Body number: 1404

Teostatud: Esmane tüübikatsetus

Süsteem 3

Väljastatud: Testi aruanne

**8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:**

Tehniline spetsifikatsioon EN 14592:2008 + A1:2012

**9. Deklareeritud toimivus**

Rakendused/eelistused:

Vastavalt EN-14592 kinnitusdetailide kasutamiseks kandvate puitkonstruktsioonide juures.

Kruvi on mõeldud tarade, terrassipuidu jne montaažiks puitkarkassile väliskeskkonnas.

Kirjeldus:

KTCO C4 Approved/KTX-Nano Coating(Metal Brown) 2000HR

KTCO C4 Approved/KTX-Nano Coating(Red Brown RAL 8002) 2000HR

KTCO C4 Approved/KTX-Nano Coating(Olive Green RAL6013) 2000HR

Kruvi on valmistatud karastatud terasest ja sel on välistingimustesse sobiv pinnatöötlus.

Kruvil on TORX otsakupesa. Samuti on kruvil üks kiutera, mille tulemusena sissekrüvimismoment kõvemates puitmaterjalides on väga madal ning pragunemine minimaalne.

Kruvipea on varustatud löikekeermetega, mis löikavad puidukiud läbi ja süvistavad kruvi, et pind jääks sile ja pindudeta.

Paigaldus:

Soovituslik pöörete arv: 400-1200 p/min.

Korrosioonitõrje vastab keskkonnaklassile C4.

Korrosiooniklass C4: Sisetingimustes kõrge niiskusega ja suure õhusaastatusega nt. ujulad, keemiatööstused. Välistingimustes mõõduka soola või ilmse õhusaastatusega nt. tööstused, mereäärsed piirkonnad.



Carbon Steel

Essential characteristic		Performance				Harmonized technical specification
		M4.2 flat	M4.5 flat	M4.5 flat wafer	M4.8 flat	
Geometry	d[mm]	4.20	4.60	4,50	4.80	EN 14592:2008+A1:2012
	L[mm]	30-75	30-80	13-85	30 140	
Material		Carbon Steel				EN 10083-2
Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [NM]		3.92	3.22	3.22	4.59	EN 409:2009
Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]		30.57 $\rho = 518$ kg/m <sup>3</sup>	38.64 $\rho = 561$ kg/m <sup>3</sup>	38.64 $\rho = 561$ kg/m <sup>3</sup>	31.88 $\rho = 500$ kg/m <sup>3</sup>	EN 1382:1999
Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]		21.10 $\rho = 436$ kg/m <sup>3</sup>	20.45 $\rho = 462$ kg/m <sup>3</sup>	26.41 $\rho = 463$ kg/m <sup>3</sup>	12.20 $\rho = 365$ kg/m <sup>3</sup>	EN 1383:1999
Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]		6.55	6.08	7.26	7.73	EN 1383:1999
Characteristic torsional ratio		2.67	2.03	2.03	3.32	EN 14592:2008+A1:2012
Corrosion protection		Zinc Plating				Class 1 acc. To EN 1995-1-1
		Black Zinc Plating				
		Yellow Zinc Plating				
		Zinc Nickel Alloy Plating				
		Black phosphate				
		Gray phosphate				
		Galvanizing (Mechanical Galvanizing)				Class 2 acc. To EN 1995-1-1
		KTX-Coating (KTCO)				

**Kui vastavalt artiklile 37 või 38 on kasutatud tehnilist eridokumentatsiooni, märkida nõuded, millele toode vastab :**

Pole asjakohane

**10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega.**

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega ( EL ) nr 305/2011 punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:  
Andrus Leppik,  
Ostujuht



04.05.2017