



## Δήλωση Επιδόσεων

No. 1452-01

### 1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

Περιγραφή	Κωδικοί
ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ ΡΟΖΙΔΡΙΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ FF GROUP $\varnothing$ 4.0mm	31259, 31260, 31261, 31262, 31263, 31264, 31265, 31266, 34634
ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ ΡΟΖΙΔΡΙΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ FF GROUP $\varnothing$ 4.5mm	34637, 34638, 34639, 34640, 34641, 34642, 34643, 34644
ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ ΡΟΖΙΔΡΙΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ FF GROUP $\varnothing$ 5.0mm	31268, 31269, 31270, 31271, 31272, 31273, 31274, 31275, 31276, 31277, 34646
ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ ΡΟΖΙΔΡΙΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ FF GROUP $\varnothing$ 6.0mm	31278, 31279, 31280, 31281, 31282, 31283, 31284, 31285, 31286, 31287, 34648

Δείτε **Παράρτημα Α** για αναλυτικές διαστάσεις.

### 2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

### 3. Κατασκευαστής:

FF GROUP TOOL INDUSTRIES A.E.

9ο χλμ Παράδρομος Αττικής Οδού (Εξοδος 4)

ΤΚ: 19300, Ασπρόπυργος, Θέση Ρουπάκι

### 4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος:

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

### 5. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):

ΣΥΣΤΗΜΑ 3

### 6α. Εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA. 1

**Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):**

NB 1015, STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s. p. (SZU)

∅ 4.0mm / No. 30-10207/1 - Ημ/νια. 02/06/2014	∅ 4.5mm / No. 30-10207/2 - Ημ/νια. 02/06/2014
∅ 5.0mm / No. 30-10207/3 - Ημ/νια. 02/06/2014	∅ 6.0mm / No. 30-10207/4 - Ημ/νια. 02/06/2014

**7. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):**

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά		Επίδοση				Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή	
		Διάμετρος (∅) mm					
		4	4,5	5,00	6,00		
		Μήκος (mm)					
		25 - 80	25 - 70	30 - 120	30 - 160		
Χαρακτηριστική στιγμή διαρροής $M_{y,k}$ [Nmm]		3 887	5 560	7 023	12 483	EN 14592- 1:2008 +A1:2012	
Χαρακτηριστική παράμετρος εξόλκευσης $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Φορτίο εγκάρσια στην ίνα	16,4	16,08	16,24	15,88		
	Φορτίο κατά μήκος της ίνας	11,78	12,17	11,37	11,25		
Χαρακτηριστική πυκνότητα ξύλου $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400		
Χαρακτηριστική παράμετρος αστοχίας κεφαλής $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Επίπεδη κεφαλή	22,76	22,66	21,75	19,15		
		400	400	400	400		
Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό $f_{tens,k}$ [kN]		5,7	7,27	8,83	14,03		
Χαρακτηριστική αναλογία στρέψης		3,39	3,79	3,33	4,06		
Χαρακτηριστική πυκνότητα ξύλου $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		450	450	450	450		
Υλικό		Ανθρακούχος χάλυβας C1022/C10B21					
Αντίσταση σε οξείδωση		Επιψευδαργύρωση, ελαχ. 3μm (Service Class 1 βάση EN 1995-1-1)					
Αντίδραση σε φωτιά		Κατηγορία A1					EN 13501-1:2007 +A1:2009

**Παράρτημα Α**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ
31259	4,0mm	25mm	PZ2
31260	4,0mm	30mm	PZ2
31261	4,0mm	35mm	PZ2
31262	4,0mm	40mm	PZ2
31263	4,0mm	45mm	PZ2
31264	4,0mm	50mm	PZ2
31265	4,0mm	60mm	PZ2
31266	4,0mm	70mm	PZ2
34634	4,0mm	80mm	PZ2
34637	4,5mm	25mm	PZ2
34638	4,5mm	30mm	PZ2
34639	4,5mm	35mm	PZ2
34640	4,5mm	40mm	PZ2
34641	4,5mm	45mm	PZ2
34642	4,5mm	50mm	PZ2
34643	4,5mm	60mm	PZ2
34644	4,5mm	70mm	PZ2
31268	5,0mm	30mm	PZ2
31269	5,0mm	35mm	PZ2
31270	5,0mm	40mm	PZ2
31271	5,0mm	45mm	PZ2
31272	5,0mm	50mm	PZ2
31273	5,0mm	60mm	PZ2
31274	5,0mm	70mm	PZ2
31275	5,0mm	80mm	PZ2
31276	5,0mm	90mm	PZ2
31277	5,0mm	100mm	PZ2
34646	5,0mm	120mm	PZ2
31278	6,0mm	30mm	PZ3
31279	6,0mm	40mm	PZ3
31280	6,0mm	50mm	PZ3
31281	6,0mm	60mm	PZ3
31282	6,0mm	70mm	PZ3
31283	6,0mm	80mm	PZ3
31284	6,0mm	90mm	PZ3
31285	6,0mm	100mm	PZ3
31286	6,0mm	120mm	PZ3
31287	6,0mm	140mm	PZ3
34648	6,0mm	160mm	PZ3

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

~~ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.  
ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Α.Ε.  
9,5 χιλ. Παράδρομος Αττικής Οδού, έξοδος 4  
Ασπρόπυργος Φθ. Π. Ρουπάκι Τ.Κ. 193 00  
ΑΦΜ: 09799227 ΔΟΥ: ΠΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΗΛ: 210 55.98.440 FAX: 210 55.98.440~~  
Ορέατης Φουρναράκης  
Chairman & CEO

Ασπρόπυργος, 21/10/2024



## Declaration Of Performance

No. 1542-01

### 1. Unique identification code of the product type:

Description	Product codes
POZI DOUBLE CSK HEAD CHIPBOARD SCREWS ZINC PLATED $\varnothing$ 4.0mm	31259, 31260, 31261, 31262, 31263, 31264, 31265, 31266, 34634
POZI DOUBLE CSK HEAD CHIPBOARD SCREWS ZINC PLATED $\varnothing$ 4.5mm	34637, 34638, 34639, 34640, 34641, 34642, 34643, 34644
POZI DOUBLE CSK HEAD CHIPBOARD SCREWS ZINC PLATED $\varnothing$ 5.0mm	31268, 31269, 31270, 31271, 31272, 31273, 31274, 31275, 31276, 31277, 34646
POZI DOUBLE CSK HEAD CHIPBOARD SCREWS ZINC PLATED $\varnothing$ 6.0mm	31278, 31279, 31280, 31281, 31282, 31283, 31284, 31285, 31286, 31287, 34648

See **Annex A** for detailed dimensions.

### 2. Intended use/es:

FOR STRUCTURAL TIMBER PRODUCTS

### 3. Manufacturer:

FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A.

9 km Attiki Odos (Exit 4)

19300, Aspropyrgos

Attica, Greece

### 4. Authorised representative:

NOT APPLICABLE

### 5. System/s of AVCP:

SYSTEM 3

### 6a. Harmonised standard/s:

EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA 1

**Notified body/ies:**

NB 1015, STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s. p. (SZU)

∅ 4.0mm / No. 30-10207/1 - Date. 02/06/2014	∅ 4.5mm / No. 30-10207/2 - Date. 02/06/2014
∅ 5.0mm / No. 30-10207/3 - Date. 02/06/2014	∅ 6.0mm / No. 30-10207/4 - Date. 02/06/2014

**7. Declared performance/s:**

Essential Characteristics		Performance				Harmonised Technical Specification	
		Diameter (∅) mm					
		4	4,5	5,00	6,00		
		Length (mm)					
		25 - 80	25 - 70	30 - 120	30 - 160		
Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]		3 887	5 560	7 023	12 483	EN 14592-1:2008 +A1:2012	
Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Loading across the fiber	16,4	16,08	16,24	15,88		
	Loading along the fiber	11,78	12,17	11,37	11,25		
Characteristic density of wood $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400	400	400		
Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Flat head	22,76	22,66	21,75	19,15		
		Characteristic density of wood $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		400	400		400
Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]		5,7	7,27	8,83	14,03		
Characteristic torsional ratio		3,39	3,79	3,33	4,06		
Characteristic density of wood $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )		450	450	450	450		
Material		Carbon steel C1022/C10B21					
Durability (i.e. corrosion protection)		Zinc plated, min. 3µm (Service Class 1 acc. to EN 1995-1-1)					
Safety in case of fire		Class A1					EN 13501-1:2007 +A1:2009

**Annex A**

PRODUCT CODE	DIAMETER	LENGTH	PROFILE
31259	4,0mm	25mm	PZ2
31260	4,0mm	30mm	PZ2
31261	4,0mm	35mm	PZ2
31262	4,0mm	40mm	PZ2
31263	4,0mm	45mm	PZ2
31264	4,0mm	50mm	PZ2
31265	4,0mm	60mm	PZ2
31266	4,0mm	70mm	PZ2
34634	4,0mm	80mm	PZ2
34637	4,5mm	25mm	PZ2
34638	4,5mm	30mm	PZ2
34639	4,5mm	35mm	PZ2
34640	4,5mm	40mm	PZ2
34641	4,5mm	45mm	PZ2
34642	4,5mm	50mm	PZ2
34643	4,5mm	60mm	PZ2
34644	4,5mm	70mm	PZ2
31268	5,0mm	30mm	PZ2
31269	5,0mm	35mm	PZ2
31270	5,0mm	40mm	PZ2
31271	5,0mm	45mm	PZ2
31272	5,0mm	50mm	PZ2
31273	5,0mm	60mm	PZ2
31274	5,0mm	70mm	PZ2
31275	5,0mm	80mm	PZ2
31276	5,0mm	90mm	PZ2
31277	5,0mm	100mm	PZ2
34646	5,0mm	120mm	PZ2
31278	6,0mm	30mm	PZ3
31279	6,0mm	40mm	PZ3
31280	6,0mm	50mm	PZ3
31281	6,0mm	60mm	PZ3
31282	6,0mm	70mm	PZ3
31283	6,0mm	80mm	PZ3
31284	6,0mm	90mm	PZ3
31285	6,0mm	100mm	PZ3
31286	6,0mm	120mm	PZ3
31287	6,0mm	140mm	PZ3
34648	6,0mm	160mm	PZ3

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

  
9,5km PARADROMOS ATTIKI ODOSS (EXIT 4)  
POSTAL CODE: 115-00 ASPROPYRGOS, ATTIKI-GREECE  
EORI NUMBER: GR091293220  
Orestis Fournarakis  
Chairman & CEO  
TEL: +30 211 85 09 500, WWW.FFGROUP-TOOLINDUSTRIES.COM

Aspropyrgos, 21/10/2024