

# ΕΚΔΟΣΗ / ISSUE

# 20



**K. Theodosiadis sa**

INOX FASTENERS • BOLTS - NUTS & NAUTICAL ACCESSORIES

*All the stainless you need!*

**Βιομηχανία | Industry**



## Βιομηχανία | Industry

**53**

|           |                                           |                                                 |           |
|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>01</b> | <b>Γρασαδόροι</b>                         | <b>Grease nipples</b>                           | <b>54</b> |
| <b>02</b> | <b>Πιρτσινადόροι</b>                      | <b>Rivet hand tools</b>                         | <b>56</b> |
|           | Πιρτσινადόροι χειρός                      | Hand tools for blind rivets & rivet nuts        | 56        |
|           | Πιρτσινადόροι χειρός καρφιού              | Hand tools blind rivets                         | 57        |
|           | Πιρτσινადόροι χειρός σπειρώματος          | Rivet nuts hand tools                           | 59        |
|           | Πιρτσινადόροι υδروπνευματικοί XGRIP       | Pneumatic-hydraulic tools XGRIP                 | 62        |
|           | Πιρτσινადόροι υδροπνευματικοί καρφιού     | Pneumatic-hydraulic blind rivets                | 62        |
|           | Πιρτσινადόροι υδροπνευματικοί σπειρώματος | Pneumatic-hydraulic rivet nuts                  | 64        |
| <b>03</b> | <b>Ρόδες</b>                              | <b>Castor wheels</b>                            | <b>65</b> |
| <b>04</b> | <b>Σίτα   Πλέγμα</b>                      | <b>Wire mesh   Woven &amp; welded wire mesh</b> | <b>70</b> |
| <b>05</b> | <b>Σύρμα</b>                              | <b>Stainless Steel wire</b>                     | <b>71</b> |
| <b>06</b> | <b>Μπίλιες</b>                            | <b>Balls</b>                                    | <b>71</b> |
| <b>07</b> | <b>Γάντια προστασίας</b>                  | <b>Stainless Steel gloves</b>                   | <b>72</b> |
| <b>08</b> | <b>Ανοξείδωτα συρραπτικά</b>              | <b>Inox staples</b>                             | <b>73</b> |
| <b>09</b> | <b>Διάφορα</b>                            | <b>Various</b>                                  | <b>74</b> |

# Βιομηχανία Industry



*All the stainless you need!*

01

## Γρασαδόροι Grease nipples



### 15-15

Γρασαδόρος μπίλιας 90°, Ανοξείδωτος Α2  
Hydraulic grease nipple 90°, type H3,  
St. Steel A2

| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim |
|-----------------|-----------------|
| 1321109         | M10x1           |
| 1321156         | R1/8            |
| 1320904         | M6x1            |
| 1320907         | M8x1            |
| 1320937         | 1/4UNF          |
| 1320908         | 8x1,25          |



### 15-16

Γρασαδόρος μπίλιας 45°, Ανοξείδωτος Α2  
Hydraulic grease nipple 45°, type H2,  
St. Steel A2

| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim |
|-----------------|-----------------|
| 1220904         | M6x1            |
| 1220537         | 1/4UNF          |
| 1220907         | M8x1            |
| 1220908         | M8x1,25         |
| 1221109         | M10x1           |
| 1221156         | R1/8            |
| 1221457         | R1/4            |



### 15-17

Γρασαδόρος μπίλιας 180°, ίσιος,  
Ανοξείδωτος Α2  
Hydraulic grease nipple 180° straight,  
St. Steel A2

| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim |
|-----------------|-----------------|
| 1120704         | M6x1            |
| 1120737         | 1/4UNF          |
| 1120907         | M8x1            |
| 1120908         | M8x1,25         |



### 15-18

Γρασαδόρος μπίλιας 180°, ίσιος,  
Ανοξείδωτος Α2  
Hydraulic grease nipple 180° straight,  
St. Steel A2

| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim |
|-----------------|-----------------|
| 1121414         | M12x1,5         |
| 1121109         | M10x1           |
| 1121111         | M10x1,5         |
| 1121156         | 1/8-28BSP       |
| 1121457         | R1/4            |



### 15-19

Γρασαδόρος D1 κεφαλής, Ανοξείδωτος  
Flush-type grease nipple type D1, St. Steel

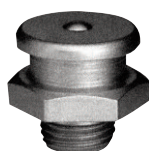
| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim |
|-----------------|-----------------|
| 3120724         | M6x1            |
| 3120925         | M8x1            |
| 3121127         | M10x1           |
| 3121161         | G1/8            |



### 15-20

Γρασαδόρος T1B κεφαλής,  
Ανοξείδωτος Α2  
Button head grease nipple, type T1B,  
St. Steel A2

| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim |
|-----------------|-----------------|
| 4621509         | M10x1           |
| 4621561         | G1/8            |
| 4621562         | G1/4            |
| 4621514         | M12x1,5         |

**15-21**

Γρασαδόρος M1 κεφαλής Ø16mm,  
Ανοξείδωτος A2  
Button head Ø16mm grease nipple, type  
M1, St. Steel A2

| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim               |
|-----------------|-------------------------------|
| 4121707         | M8x1                          |
| 4121709         | M10x1                         |
| 4121761         | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> |
| 4121714         | M12x1,5                       |
| 4121762         | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |
| 4121763         | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> |

**15-22**

Γρασαδόρος bayonet,  
type B1, Ανοξείδωτος A2  
Bayonet grease nipple,  
type B1, St. Steel A2

| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| 9157420         | R <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , 1/8-28BSP |
| 9157421         | R <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 1/4-19BSP |

# 02

## Πιρτσιναδόροι Rivet hand tools



### Πιρτσιναδόροι χειρός Hand tools for blind rivets & rivet nuts



Το εύρος των εργαλείων χειρός Masterfix για πιρτσίνια καρφιού και πιρτσίνια σπειρώματος αναπτύχθηκε, λαμβάνοντας υπόψη:

- ▶ την κάλυψη πολύ μεγάλου φάσματος εργασιών, από μικρό συμπαγές εργαλείο χειρός μέχρι εργαλείο βαρέων καθηκόντων για συνεχή χρήση,
- ▶ την εργονομία,
- ▶ την ευκολία στη χρήση: όλα τα εργαλεία για πιρτσίνια καρφιού και πιρτσίνια σπειρώματος είναι εξοπλισμένα με ένα σύστημα γρήγορης ανταλλαγής,
- ▶ την αξιοπιστία: τα εργαλεία είναι κατάλληλα για εντατική και συνεχή χρήση,
- ▶ την πληρότητα: όλα τα εργαλεία παραδίδονται με τον απαραίτητο εξοπλισμό για να αλλάζετε τις διαμέτρους,
- ▶ τον μοντέρνο σχεδιασμό.

Η σειρά από εργαλεία χειρός είναι πολύ μεγάλη και μπορείτε να βρείτε το κατάλληλο για κάθε εφαρμογή.

The Masterfix range of hand tools for blind rivets, inserts and bolts was developed keeping the following in mind:

- ▶ very wide range; from small compact hand tools through to heavy duty tools for continuous use,
- ▶ ergonomics,
- ▶ ease of use: all our tools for inserts/bolts are equipped with a quick interchange system,
- ▶ reliability: the tools are suitable for intensive and continuous use,
- ▶ complete: all tools are delivered with the necessary equipment to change diameters,
- ▶ modern design.

Our range of hand tools is very wide: you will find a handtool for every application.

## Πιρτσινადόροι χειρός καρφιού

### Hand tools blind rivets



#### MFX 150A /150B

Πιρτσινადόρος χειρός καρφιού με ανοξείδωτο πιρτσίνι-καρφί  
 MFX 150A χωρίς ελατήριο επαναφοράς  
 MFX 150B με ελατήριο επαναφοράς  
 Universal, compact hand tool  
 MFX 150A without opening spring  
 MFX 150B with opening spring

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>  | Ø2,4-Ø5mm stainless steel               |
| <b>Body:</b>      | aluminium                               |
| <b>Lever:</b>     | chrome vanadium steel, with steel parts |
| <b>Weight:</b>    | 0,7kg                                   |
| <b>Length:</b>    | 255mm                                   |
| <b>Equipment:</b> | nose pieces Ø3-Ø5mm / 1 key             |



#### MFX 10000

Πιρτσινადόρος χειρός καρφιού για οριζόντια ή κάθετη χρήση  
 Tool with extra long nosepiece holder for working in places which are difficult to reach.

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>Capacity:</b>  | Ø2,4-Ø5mm aluminium   |
| <b>Body:</b>      | aluminium             |
| <b>Lever:</b>     | steel                 |
| <b>Weight:</b>    | 0,85kg                |
| <b>Length:</b>    | 300mm                 |
| <b>Equipment:</b> | nose pieces Ø2,4-Ø5mm |



#### MFX80

Πιρτσινადόρος χειρός καρφιού “ακορντεόν”  
 Lazy tong hand riveter, gives the possibility to set blind rivets using only one hand. Suitable for work in places which are difficult to reach.

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>      | Ø3-Ø6,4mm aluminium - steel<br>Ø3-Ø5mm stainless steel |
| <b>Material:</b>      | aluminium, with steel parts                            |
| <b>Weight:</b>        | 2,2kg                                                  |
| <b>Length closed:</b> | 310mm                                                  |
| <b>Length open:</b>   | 830mm                                                  |
| <b>Equipment:</b>     | nose pieces Ø3-Ø6,4mm                                  |





### MFX 260

Πιρτσιναδόρος χειρός καρφιού Β.Τ.  
Heavy duty long arm riveter

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>  | Ø3,-Ø6,4mm stainless steel                   |
| <b>Body:</b>      | ABS (plastic)                                |
| <b>Lever:</b>     | steel                                        |
| <b>Weight:</b>    | 1,8kg                                        |
| <b>Length:</b>    | 500mm                                        |
| <b>Equipment:</b> | nose pieces Ø3-Ø6,4mm<br>1 mandrel collector |



### MFX 280

Πιρτσιναδόρος χειρός καρφιού Β.Τ.  
Heavy duty long arm riveter with adjustable levers.  
The powerful adjustable levers make it possible to set standard diameters as well as structural rivets such as Magna-Lok® and Monobolt®. For this, special nosepieces are included.

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>  | Ø4-Ø8mm stainless steel<br>Ø4,8-Ø6,5mm Magna-Lok® and Monobolt®                                                         |
| <b>Body:</b>      | ABS (plastic)                                                                                                           |
| <b>Lever:</b>     | steel                                                                                                                   |
| <b>Weight:</b>    | 2,5kg                                                                                                                   |
| <b>Length:</b>    | up to max. 660mm                                                                                                        |
| <b>Equipment:</b> | nose pieces Ø4-Ø6,4mm<br>nose pieces Ø4,8-Ø6,4mm Monobolt®<br>nose pieces Ø4,8-Ø6,5mm Magna-Lok®<br>1 mandrel collector |



## Πιρτσιναδόροι χειρός σπειρώματος

### Rivet nuts hand tools



#### MFX 306

Πιρτσιναδόρος χειρός σπειρώματος

Practical riveter for blind inserts with quick interchange system: the conversion kits can be changed without the use of any extra tools/instruments.

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>     | blind inserts M3-M6 steel                                               |
| <b>Body:</b>         | steel                                                                   |
| <b>Lever:</b>        | steel                                                                   |
| <b>Weight:</b>       | 0,53kg                                                                  |
| <b>Length:</b>       | 190mm                                                                   |
| <b>Total weight:</b> | 2,5kg                                                                   |
| <b>Equipment:</b>    | conversion kit blind inserts M3, M4, M5, M6<br>assortment blind inserts |



#### MFX 360

Πιρτσιναδόρος χειρός σπειρώματος

Tool for blind inserts and blind bolts with quick interchange system: without any instruments the conversion kits can be changed.

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>     | blind inserts M3-M6 steel<br>blind bolts M4-M6 steel                                   |
| <b>Body:</b>         | steel                                                                                  |
| <b>Lever:</b>        | steel                                                                                  |
| <b>Weight:</b>       | 0,8kg                                                                                  |
| <b>Length:</b>       | 280mm                                                                                  |
| <b>Total weight:</b> | 3,0kg                                                                                  |
| <b>Equipment:</b>    | conversion kit blind inserts: M3, M4, M5, M6<br>conversion kit blind bolts: M4, M5, M6 |



#### MFX 480 QI

Πιρτσιναδόρος χειρός σπειρώματος με σύστημα γρήγορης αλλαγής βύσματος σπειρώματος

Tool for blind inserts and blind bolts with stroke indicator.

Equipped with quick interchange system: without any instruments the conversion kits can be changed.

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>     | blind inserts M4-M8 steel<br>blind bolts M4-M8 steel                                       |
| <b>Body:</b>         | ABS (plastic)                                                                              |
| <b>Lever:</b>        | steel                                                                                      |
| <b>Weight:</b>       | 1,8kg                                                                                      |
| <b>Length:</b>       | 440mm                                                                                      |
| <b>Total weight:</b> | 3,5kg                                                                                      |
| <b>Equipment:</b>    | conversion kit blind inserts: M4, M5, M6, M8<br>conversion kit blind bolts: M4, M5, M6, M8 |





### MFX 510 QI

Πιρτσιναδόρος χειρός σπειρώματος με σύστημα γρήγορης αλλαγής βύσματος σπειρώματος

Tool for blind inserts and blind bolts with stroke indicator.

Equipped with quick interchange system: without any instruments the conversion kits can be changed.

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>     | blind inserts M5-M10 steel<br>blind bolts M5-M8 steel                                   |
| <b>Body:</b>         | ABS (plastic)                                                                           |
| <b>Lever:</b>        | steel                                                                                   |
| <b>Weight:</b>       | 2,2kg                                                                                   |
| <b>Length:</b>       | 555mm                                                                                   |
| <b>Total weight:</b> | 4,5kg                                                                                   |
| <b>Equipment:</b>    | conversion kit blind inserts: M5, M6, M8, M10<br>conversion kit blind bolts: M5, M6, M8 |



### MFX 511 QI

Πιρτσιναδόρος χειρός σπειρώματος με σύστημα γρήγορης αλλαγής βύσματος σπειρώματος

This tool is comparable to the MFX 510Q I, however the MFX 511 QI has a push/pull mechanism in the rear for quicker installation.

It is also equipped with a quick interchange system: without any instruments the conversion kits can be changed.

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>     | blind inserts M5-M10 steel<br>blind bolts M5-M8 steel                                   |
| <b>Body:</b>         | ABS (plastic)                                                                           |
| <b>Lever:</b>        | steel                                                                                   |
| <b>Weight:</b>       | 2,4kg                                                                                   |
| <b>Length:</b>       | 555mm                                                                                   |
| <b>Total weight:</b> | 4,7kg                                                                                   |
| <b>Equipment:</b>    | conversion kit blind inserts: M5, M6, M8, M10<br>conversion kit blind bolts: M5, M6, M8 |



### MFX 612

Πιρτσιναδόρος χειρός σπειρώματος με σύστημα γρήγορης αλλαγής βύσματος σπειρώματος

High capacity tool for blind inserts and blind bolts up to M12, with stroke indicator. Equipped with quick interchange system: without any instruments the conversion kits can be changed.

|                      |                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>     | blind inserts M6-M12 stainless steel<br>blind bolts M5-M8 stainless steel                |
| <b>Body:</b>         | steel                                                                                    |
| <b>Lever:</b>        | steel                                                                                    |
| <b>Weight:</b>       | 1,1kg                                                                                    |
| <b>Length:</b>       | 210mm                                                                                    |
| <b>Total weight:</b> | 3,3kg                                                                                    |
| <b>Equipment:</b>    | conversion kit blind inserts: M6, M8, M10, M12<br>conversion kit blind bolts: M5, M6, M8 |





### EZM 12

#### Πιρτσιναδόρος χειρός σπειρώματος

Unique tool with built in transmission of power, allowing setting of large size blind rivet nuts with little effort. Equipped with stroke setting mechanism and a quick release mandrel system.

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>  | blind inserts M5-M12 stainless steel               |
| <b>Body:</b>      | Aluminium                                          |
| <b>Lever:</b>     | steel                                              |
| <b>Weight:</b>    | 2,5kg                                              |
| <b>Length:</b>    | 555mm                                              |
| <b>Equipment:</b> | conversion kit blind inserts: M5, M6, M8, M10, M12 |



### EZM 12+

#### Πιρτσιναδόρος χειρός σπειρώματος

Unique tool with built in transmission of power, allowing setting of large size blind rivet nuts with little effort. Equipped with stroke setting mechanism and a quick release mandrel system. The quickrelease spindel provides quick installation.

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>  | blind inserts M5-M12 stainless steel               |
| <b>Body:</b>      | aluminium                                          |
| <b>Lever:</b>     | steel                                              |
| <b>Weight:</b>    | 2,5kg                                              |
| <b>Length:</b>    | 580mm                                              |
| <b>Equipment:</b> | conversion kit blind inserts: M5, M6, M8, M10, M12 |



## Πιρτσιναδόροι υδρονευματικοί XGRIP Pneumatic-hydraulic tools XGRIP



Η σειρά υδρονευματικών πιρτσιναδόρων Masterfix XGRIP καθιερώθηκαν χάρη:

- στην αξιοπιστία,
- την εργονομία, και
- τη συνεχή και εντατική λειτουργία των προϊόντων της.

Τα XGRIP έχουν κατασκευαστεί εξωτερικά από υλικό ABS (συνθετικό ενισχυμένο fiber glass), το οποίο εξασφαλίζει αντοχή σε χτυπήματα και πολύ χαμηλό βάρος. Όλη η σειρά είναι εφοδιασμένη με βαλβίδα ασφαλείας αέρα, η οποία λειτουργεί μόλις η πίεση του αέρα ξεπεράσει τα 7,5bar. Επίσης, έχουν δείκτη λαδιού, έτσι ώστε να συμπληρώνουμε λάδι μόνο όταν χρειάζεται.

Τα εργαλεία XGRIP N08QI και N10QI είναι εφοδιασμένα με σύστημα γρήγορης αλλαγής βύσματος σπειρώματος και σύστημα ρύθμισης της πίεσης, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται σωστή χρήση. Όλα τα XGRIP είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την πιστοποίηση CE.

The Masterfix range of hydropneumatic tools XGRIP was developed taking the following into consideration:

- reliability,
- ergonomics, and
- continuous and intensive use

The tools are moulded in ABS (a glass fibre reinforced synthetic material) giving them high impact resistance with minimum weight.

All XGRIP tools are equipped with a pressure relief valve which is operated as soon as the pressure exceeds 7,5bar.

The tools have an oil level indicator to show you when oil needs to be added. The tools for inserts/bolts are equipped with a quick interchange system and a pressure regulation system to ensure a correct setting of the insert/bolt.

The XGRIP tools meet the current CE-standard.

## Πιρτσιναδόροι υδρονευματικοί καρφιού Pneumatic-hydraulic blind rivets



### XGRIP R50 H

Πιρτσιναδόρος Masterfix με βαλβίδα ασφαλείας αέρα και δείκτη λαδιού  
Blind riveting tool without extraction, provided with a mandrel collector and suspension bracket

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>             | Ø5mm steel<br>Ø4mm stainless steel                        |
| <b>Weight:</b>               | 1,3kg                                                     |
| <b>Dimensions:</b>           | LxH: 253x284mm                                            |
| <b>Stroke:</b>               | 14mm                                                      |
| <b>Clamping jaws:</b>        | 3 parts                                                   |
| <b>Pressure required:</b>    | 5-7bar                                                    |
| <b>Traction power (6 B):</b> | 8000N                                                     |
| <b>Equipment:</b>            | nose pieces / 5mm<br>1 key<br>1 spanner<br>oil refill kit |



## EZMaster

Η Masterfix παρουσιάζει τα εργαλεία **EZMaster** νέας γενιάς. Αυτά τα νέα υδρονευματικά εργαλεία συνδυάζουν τη δύναμη και την αξιοπιστία με έναν κομψό, ελκυστικό και εργονομικό σχεδιασμό.

Η δεκαπεντάχρονη, σχεδόν, εμπειρία στα υδρονευματικά εργαλεία οδήγησε σε έναν σύγχρονο ενοποιημένο σχεδιασμό, καθιστώντας τα λιγότερο ευαίσθητα από τα παλαιότερα μοντέλα και πολύ κατάλληλα για συνεχή χρήση.

Τα εργαλεία είναι εξοπλισμένα με ένα σύστημα ανάκλησης κενού, εύκολο στη χρήση, που ενεργοποιείται γυρίζοντας απλά το κύπελλο συλλογής των καρφιών.

Θέση 1 (1ο κλικ) = το κύπελλο συλλογής κλειδώνει στο εργαλείο – καμία ανάκληση ακόμα.

Θέση 2 (2ο κλικ) = η αναρρόφηση ενεργοποιείται.

Το κύπελλο συλλογής είναι εξοπλισμένο με ένα σιλικονούχο πάτο που παρέχει διαφυγή στον περισσό αέρα, καθώς και μειωμένο ήχο, όταν το καρφί ελευθερώνεται στο κύπελλο συλλογής.

Masterfix is introducing the new generation **EZMaster** power tools.

These new hydraulic-pneumatic tools combine strength and reliability with a sleek, attractive and ergonomically sound design.

Almost 15 years of experience in hydraulic/pneumatic tooling resulted in a modern consolidated technical design which is far less service susceptible than the older models and very well suited for continuous use.

The tools are equipped with an easy to use vacuum retraction system which is activated by simply turning the mandrel collection cup.

Position 1 (1st click) = mandrel collector is locked onto the tool – no retraction yet.

Position 2 (2nd click) = vacuum retraction is activated.

The collection cup is equipped with a silicon bottom providing an escape for excess air as well as a welcome sound reduction when the rest mandrel is released into the cup.



### EZM 1000

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Χωρητικότητα / Capacity:            | Ø3-Ø5mm αλουμινίου, χάλυβα, ανοξείδωτου χάλυβα<br>aluminium, steel, stainless steel |
| Βάρος / Weight:                     | 1,25kg                                                                              |
| Ισχύς / Operation power:            | 5-7bar                                                                              |
| Δύναμη τραβήγματος / Pulling force: | 7,3 kN (6bar)                                                                       |
| Κατανάλωση αέρα / Air consumption:  | 1,5 λίτρα ανά διαδρομή<br>1,5 ltr per stroke                                        |
| Διαδρομή / Stroke:                  | 17mm                                                                                |
| Διαστάσεις / Dim:                   | 264x272x102mm                                                                       |



### EZM 2000

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Χωρητικότητα / Capacity:            | Ø4-Ø6,4mm αλουμινίου, χάλυβα, ανοξείδωτου χάλυβα<br>aluminium, steel, stainless steel |
| Βάρος / Weight:                     | 1,65kg                                                                                |
| Ισχύς / Operation power:            | 5-7bar                                                                                |
| Δύναμη τραβήγματος / Pulling force: | 12,5 kN (6bar)                                                                        |
| Κατανάλωση αέρα / Air consumption:  | 2 λίτρα ανά διαδρομή<br>2 ltr per stroke                                              |
| Διαδρομή / Stroke:                  | 21mm                                                                                  |
| Διαστάσεις / Dim:                   | 275x272x125mm                                                                         |





### EZM 4000

Ελαφρύ υδρονευματικό εργαλείο παξιμαδιών. Mandrels, M4-M8. Μηχανισμός ρύθμισης διαδρομής χωρίς εργαλείο με κλίμακα στο μπροστινό περίβλημα. Γρήγορο σύστημα απελευθέρωσης άξονα, προηγμένο υδραυλικό σύστημα για χρήση χωρίς λάδι. Κουμπί απελευθέρωσης κινητήρα και περιστρεφόμενη μονάδα τροφοδοσίας αέρα 360°.

Light weight hydraulic-pneumatic blind rivet nut tool. Mandrels, M4-M8. Tool-free stroke setting mechanism with a scale on the front sleeve. Quick mandrel release system, advanced hydraulic system for oil free service. Release button for motor release and 360° revolvable air supply unit.

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity:</b>             | M3 - M12 Aluminium/Steel<br>M3 - M10 Stainless Steel                            |
| <b>Weight:</b>               | 1,65kg                                                                          |
| <b>Dimensions:</b>           | 260x270x102mm                                                                   |
| <b>Stroke:</b>               | 7mm                                                                             |
| <b>Pressure required:</b>    | 5-7bar                                                                          |
| <b>Traction power (6 B):</b> | 18,5kN                                                                          |
| <b>Equipment:</b>            | Conversion kits M4 - M8<br>Also available Separate conversion kits M3, M10, M12 |



## Πιρτσινადόροι υδρονευματικοί σπειρώματος Pneumatic-hydraulic rivet nuts



### XGRIP N08 QI

### XGRIP N10 QI

Πιρτσινადόρος Masterfix με βαλβίδα ασφαλείας αέρα, δείκτη λαδιού, αυτόματο ρυθμιζόμενο σύστημα εισαγωγής-βιδώματος-ξεβιδώματος πιρτσινιού, σύστημα γρήγορης αλλαγής βύσματος σπειρώματος και σύστημα ρύθμισης της πίεσης αέρα. Equipped with quick interchange system: without any instruments the conversion kits can be changed. The pressure regulation system ensures a correct setting of the insert/bolt. Automatic right and left-hand running for quick and easy setting.

|                              | <b>XGRIP N08 QI</b>                                                                          | <b>XGRIP N10 QI</b>                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacity all mat.:</b>    | M5-M10 blind inserts and bolts                                                               | M3-M8 blind inserts and bolts                                                    |
| <b>Weight:</b>               | 2,3kg                                                                                        |                                                                                  |
| <b>Dimensions LxH:</b>       | 313x276mm                                                                                    |                                                                                  |
| <b>Stroke:</b>               | 9mm max.                                                                                     |                                                                                  |
| <b>Pressure required:</b>    | 5-7bar                                                                                       |                                                                                  |
| <b>Traction power (6 B):</b> | 21000N                                                                                       | 29000N                                                                           |
| <b>Equipment:</b>            | conversion kit blind inserts M4-M80<br>conversion kit blind rivet bolts M4-M8 oil refill kit | conversion kit blind inserts M5-M10<br>conversion kit blind rivet oil refill kit |



# 03

## Ρόδες

## Castor wheels



### 32-0001

Ρόδες βιομηχανικού τύπου, Tellure Rôta, Ανοξείδωτες AISI 304  
 Castor wheels, Tellure Rôta, St. Steel AISI 304



**Ρόδες με γκρι λάστιχο,  
 κέντρο: Πολυπροπυλένιο μαύρο**  
**Standard rubber wheels,  
 Polypropylene center black**  
**AISI 304**

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα & 4 τρύπες  
 Swivel castor with top plate & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 22-4801         | Ø80             | 65                               |
| 22-4802         | Ø100            | 80                               |
| 22-4803         | Ø125            | 110                              |
| 22-4811         | Ø150            | 130                              |
| 22-4806         | Ø200            | 225                              |

Ρόδα με σταθερή πλάκα & 4 τρύπες  
 Fixed castor & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 22-6101         | Ø80             | 65                               |
| 22-6102         | Ø100            | 80                               |
| 22-6103         | Ø125            | 110                              |
| 22-6111         | Ø150            | 130                              |
| 22-6106         | Ø200            | 225                              |

Ρόδα περιστρεφόμενη με τρύπα  
 Swivel castor with bolt hole



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 22-7801         | Ø80             | 65                               |
| 22-7802         | Ø100            | 80                               |
| 22-7803         | Ø125            | 110                              |
| 22-7811         | Ø150            | 130                              |
| 22-7806         | Ø200            | 225                              |

Ρόδα περιστρεφόμενη με σπείρωμα & φρένο  
 Bolt hole swivel castor with front lock



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 22-5501         | Ø80             | 65                               |
| 22-5502         | Ø100            | 80                               |
| 22-5503         | Ø125            | 110                              |
| 22-5511         | Ø150            | 130                              |
| 22-5506         | Ø200            | 225                              |

**Ρόδες από Πολυουρεθάνη TR,  
κέντρο: Πολυαμίδιο 6 άσπρο**  
**Injection Polyurethane wheels (55 Shore D),  
Polyamide 6 center**  
**AISI 304**

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα & 4 τρύπες  
Swivel castor with top plate & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 60-4401         | Ø80             | 150                              |
| 60-4402         | Ø100            | 200                              |
| 60-4403         | Ø125            | 220                              |
| 60-4404         | Ø150            | 300                              |

Ρόδα με σταθερή πλάκα & 4 τρύπες  
Fixed castor & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 60-5101         | Ø80             | 150                              |
| 60-5102         | Ø100            | 200                              |
| 60-5103         | Ø125            | 220                              |
| 60-5104         | Ø150            | 300                              |

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα, φρένο & 4 τρύπες  
Swivel castor with top plate, front lock & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 60-6701         | Ø80             | 150                              |
| 60-6702         | Ø100            | 200                              |
| 60-6703         | Ø125            | 220                              |

Ρόδα περιστρεφόμενη με τρύπα  
Swivel castor with bolt holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 60-7901         | Ø80             | 150                              |
| 60-7902         | Ø100            | 200                              |
| 60-7903         | Ø125            | 220                              |
| 60-7904         | Ø150            | 300                              |

Ρόδα περιστρεφόμενη με τρύπα & φρένο  
Bolt hole swivel castor with front lock



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 60-8801         | Ø80             | 150                              |
| 60-8802         | Ø100            | 200                              |
| 60-8803         | Ø125            | 220                              |

## Ρόδες Βαρέως Τύπου από Πολυουρεθάνη TR, κέντρο: Πολυαμίδιο 6 άσπρο

Injection Polyurethane Heavy Duty wheels (55 Shore D),  
Polyamide 6 center

**AISI 304**

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα & 4 τρύπες  
Swivel castor with top plate & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 60-7004         | Ø150            | 400                              |
| 60-7006         | Ø200            | 700                              |

Ρόδα με σταθερή πλάκα & 4 τρύπες  
Fixed castor & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 60-7114         | Ø150            | 400                              |
| 60-7116         | Ø200            | 700                              |

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα, φρένο & 4 τρύπες  
Swivel castor with top plate, front lock & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 60-7214         | Ø150            | 400                              |
| 60-7216         | Ø200            | 700                              |

## Ρόδες από Πολυαμίδιο 6 άσπρο Solid Polyamide 6 wheels AISI 304

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα & 4 τρύπες  
Swivel castor with top plate & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 68-4401         | Ø80             | 180                              |
| 68-4402         | Ø100            | 200                              |
| 68-4403         | Ø125            | 220                              |
| 68-4404         | Ø150            | 300                              |

Ρόδα με σταθερή πλάκα & 4 τρύπες  
Fixed castor & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 68-5401         | Ø80             | 180                              |
| 68-5402         | Ø100            | 200                              |
| 68-5403         | Ø125            | 220                              |
| 68-5404         | Ø150            | 300                              |

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα, φρένο & 4 τρύπες  
Swivel castor with top plate, front lock & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 68-9001         | Ø80             | 180                              |
| 68-9002         | Ø100            | 200                              |
| 68-9003         | Ø125            | 220                              |
| 68-9004         | Ø150            | 300                              |

Ρόδα περιστρεφόμενη με τρύπα  
Swivel castor with bolt hole



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 68-5801         | Ø80             | 180                              |
| 68-5802         | Ø100            | 200                              |
| 68-5803         | Ø125            | 220                              |
| 68-5804         | Ø150            | 300                              |

Ρόδα περιστρεφόμενη με τρύπα & φρένο  
Bolt hole swivel castor with hole & front lock



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 68-6001         | Ø80             | 180                              |
| 68-6002         | Ø100            | 200                              |
| 68-6003         | Ø125            | 220                              |
| 68-6004         | Ø150            | 300                              |

## Ρόδες Βαρέως Τύπου από Πολυαμίδιο 6 άσπρο & ρουλεμάν πλαστικό από Πολυαμίδιο 6 Solid Polyamide 6 Heavy Duty wheels with bearing AISI 304

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα & ρουλεμάν  
Swivel castor with top plate & bearing



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 68-7314         | Ø150            | 550                              |
| 68-7315         | Ø175            | 630                              |
| 68-7316         | Ø200            | 730                              |

Ρόδα με σταθερή πλάκα & ρουλεμάν  
Fixed castor & bearing



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 68-7414         | Ø150            | 550                              |
| 68-7415         | Ø175            | 630                              |
| 68-7416         | Ø200            | 730                              |

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα, φρένο & ρουλεμάν  
Swivel castor with top plate, front lock & bearing



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 68-7514         | Ø150            | 550                              |
| 68-7515         | Ø175            | 630                              |
| 68-7516         | Ø200            | 730                              |

## Ρόδες υψηλής αντοχής, βαρους & θερμοκρασίας Solid thermosetting, resin Heavy Duty wheels AISI 304

Ρόδα με σταθερή πλάκα & 4 τρύπες  
Fixed castor & 4 holes



| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 67-7104         | Ø150            | 600                              |
| 67-7106         | Ø200            | 750                              |

Ρόδα με περιστρεφόμενη πλάκα & 4 τρύπες  
Swivel castor with top plate & 4 holes

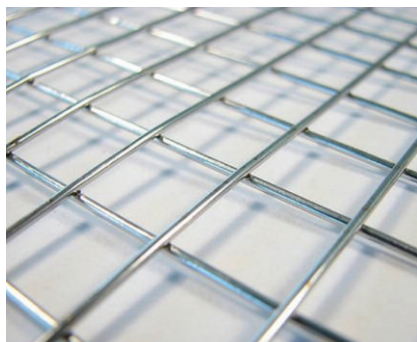
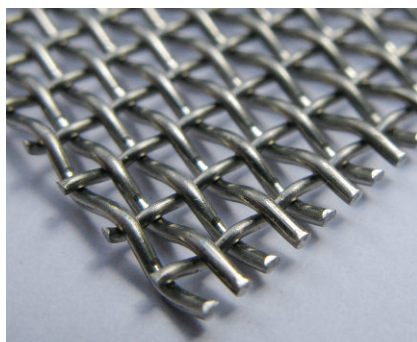
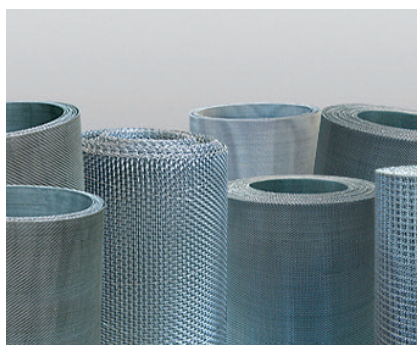


| Κωδικός<br>Code | Διάσταση<br>Dim | Ωφέλ. βάρος<br>Working load (kg) |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 67-7004         | Ø150            | 600                              |
| 67-7006         | Ø200            | 750                              |

# 04

## Σίτα | Πλέγμα

## Wire mesh | Woven & welded wire mesh



Οι σίτες και τα πλέγματα έχουν φάρδος 1,00 μέτρο και είναι σε ρολλά των 30 μέτρων. Διαφορετικές διαστάσεις είναι διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας.

All types of wire mesh are 1,00 meter wide and each roll is 30 meters long. Alternative dimensions are available on demand.

### 15-5002

Σίτα, Ανοξείδωτη AISI 304  
Wire mesh, St. Steel AISI 304

### 15-5004

Σίτα, Ανοξείδωτη AISI 316  
Wire mesh, St. Steel AISI 316

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Mesh 2   | σύρμα/wire 1,04mm |
| Mesh 2,5 | σύρμα/wire 1,04mm |
| Mesh 3   | σύρμα/wire 1,04mm |
| Mesh 4   | σύρμα/wire 1,04mm |
| Mesh 5   | σύρμα/wire 1,04mm |
| Mesh 8   | σύρμα/wire 0,81mm |
| Mesh 10  | σύρμα/wire 0,81mm |
| Mesh 12  | σύρμα/wire 0,50mm |
| Mesh 14  | σύρμα/wire 0,41mm |
| Mesh 16  | σύρμα/wire 0,36mm |
| Mesh 18  | σύρμα/wire 0,30mm |
| Mesh 20  | σύρμα/wire 0,23mm |
| Mesh 24  | σύρμα/wire 0,28mm |
| Mesh 26  | σύρμα/wire 0,28mm |
| Mesh 30  | σύρμα/wire 0,30mm |
| Mesh 35  | σύρμα/wire 0,23mm |
| Mesh 40  | σύρμα/wire 0,19mm |
| Mesh 50  | σύρμα/wire 0,16mm |
| Mesh 60  | σύρμα/wire 0,16mm |
| Mesh 80  | σύρμα/wire 0,12mm |
| Mesh 90  | σύρμα/wire 0,11mm |
| Mesh 100 | σύρμα/wire 0,11mm |
| Mesh 120 | σύρμα/wire 0,09mm |
| Mesh 150 | σύρμα/wire 0,06mm |
| Mesh 160 | σύρμα/wire 0,06mm |
| Mesh 180 | σύρμα/wire 0,05mm |

### 15-5102

Πλέγμα κολλητό, Ανοξείδωτο AISI 304  
Welded wire mesh, St. Steel AISI 304

### 15-5104

Πλέγμα κολλητό, Ανοξείδωτο AISI 316  
Welded wire mesh, St. Steel AISI 316

|       |                  |
|-------|------------------|
| 10x10 | σύρμα/wire 1,0mm |
| 10x10 | σύρμα/wire 2,0mm |
| 12x12 | σύρμα/wire 1,0mm |
| 12x12 | σύρμα/wire 1,5mm |
| 16x16 | σύρμα/wire 1,5mm |
| 20x20 | σύρμα/wire 1,5mm |
| 20x20 | σύρμα/wire 2,0mm |
| 25x25 | σύρμα/wire 2,0mm |
| 25x25 | σύρμα/wire 2,5mm |
| 30x30 | σύρμα/wire 2,5mm |

### 15-5202

Πλέγμα, Ανοξείδωτο AISI 304  
Woven wire mesh, St. Steel AISI 304

### 15-5204

Πλέγμα, Ανοξείδωτο AISI 316  
Woven wire mesh, St. Steel AISI 304

|       |                  |
|-------|------------------|
| 10x10 | σύρμα/wire 1,0mm |
| 12x12 | σύρμα/wire 1,0mm |
| 12x12 | σύρμα/wire 1,5mm |
| 16x16 | σύρμα/wire 1,5mm |
| 16x16 | σύρμα/wire 2,0mm |
| 20x20 | σύρμα/wire 1,5mm |
| 20x20 | σύρμα/wire 2,0mm |
| 25x25 | σύρμα/wire 2,0mm |
| 25x25 | σύρμα/wire 2,5mm |
| 30x30 | σύρμα/wire 2,5mm |
| 30x30 | σύρμα/wire 3,0mm |
| 35x35 | σύρμα/wire 3,0mm |
| 40x40 | σύρμα/wire 4,0mm |



# 05

## Σύρμα

## Stainless Steel wire



### 11-0002

Σύρμα σκληρό για κατασκευή ελατηρίων,  
Ανοξείδωτο AISI 302  
Stainless Steel AISI 302 wire hardened

#### Διαστάσεις / Dim:

|      |    |
|------|----|
| Ø1,0 | Ø3 |
| Ø1,5 | Ø4 |
| Ø2,0 | Ø5 |
| Ø2,5 |    |

### 11-0003

Σύρμα μαλακό για κόλληση ή δέσιμο,  
Ανοξείδωτο AISI 316  
Stainless Steel AISI 316 wire

#### Διαστάσεις / Dim:

|      |      |    |
|------|------|----|
| Ø0,5 | Ø1,5 | Ø3 |
| Ø0,8 | Ø2,0 | Ø4 |
| Ø1,0 | Ø2,5 | Ø5 |

### 11-0004

Σύρμα μαλακό για κόλληση ή δέσιμο,  
Ανοξείδωτο AISI 316  
Stainless Steel AISI 316 wire

#### Διαστάσεις / Dim:

|      |                  |
|------|------------------|
| Ø0,5 | συσκ./reel 0,5kg |
| Ø0,8 | συσκ./reel 0,5kg |
| Ø1,0 | συσκ./reel 0,5kg |
| Ø1,5 | συσκ./reel 1,0kg |
| Ø2,0 | συσκ./reel 1,0kg |



# 06

## Μπίλιες

## Balls



### 15-3001

Μπίλιες Ανοξείδωτες  
Stainless Steel balls

#### Διαστάσεις / Dim: (mm & inches):

|        |        |        |       |
|--------|--------|--------|-------|
| Ø2,0   | Ø5,0   | Ø7/16" | Ø3/4" |
| Ø2,5   | Ø6,0   | Ø1/2"  | Ø7/8" |
| Ø3,0   | Ø5/16" | Ø9/16" | Ø1,0" |
| Ø5/32" | Ø3/8"  | Ø5/8"  |       |

07

## Γάντια προστασίας Stainless Steel gloves



Τα γάντια προστασίας CHAINEX αποτελούνται από μεταλλικούς κρίκους από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 18/12 μολυβδενίου. Εξασφαλίζουν μια ιδιαίτερα αποτελεσματική προστασία από τρυπήματα και κοψίματα.

Η πολύ μεγάλη ευλυγισία και ελαφρότητά τους, επιτρέπουν μία απόλυτη ελευθερία κίνησης.

Τα γάντια CHAINEX και CHAINEX "SL" κατασκευάζονται με 3 και 5 δάκτυλα για το δεξί και το αριστερό χέρι. Τα γάντια με 5 δάκτυλα εφοδιασμένα με ένα μανίκι από πολυκαρπονάτ εξασφαλίζουν μια ολοκληρωμένη προστασία του χεριού και του βραχίονα. Επίσης μπορούν να εφοδιαστούν με έναν αρμό από μεταλλικούς κρίκους σε 3 μεγέθη: 6εκ.-7,5εκ.-15εκ.

Τα γάντια CHAINEX "SL" είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές των οργανισμών προστασίας και ασφάλειας για την εργασία κρέατος. Είναι δε εγκεκριμένα από τις ανάλογες Υπηρεσίες της Γαλλίας, Γερμανίας, Ελβετίας και Ην. Πολιτειών.

| Size  | Color code<br>+/- 8mm | Total<br>length | Net<br>weight<br>(gr) |
|-------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 0 XXS | Brown                 | 208             | 129                   |
| 1 XS  | Green                 | 220             | 138                   |
| 2 S   | White                 | 232             | 152                   |
| 3 M   | Red                   | 245             | 168                   |
| 4 L   | Blue                  | 257             | 185                   |
| 5 XL  | Orange                | 270             | 195                   |
| 6 XXL | Olive                 | 280             | 219                   |

CHAINEX Gloves, Stainless Steel, Cut and Puncture Protection, Cut and Stab resistant works when using knives or cutting and/or punching tools. Exceptionnal quality of the CHAINEX chainmesh. Reduces significantly the number of repairs compared with what is generally recorded on the market providing a reinforced protection. The gloves adapt to all morphologies and guarantee comfort and ergonomics. Reversible model, easy to use and comfort with the extra smooth textile straps.

### Industry

- Agriculture
- Fishing
- Food Industries
- Paper Industries
- Textile Industries

08

# Ανοξείδωτα συρραπτικά Inox staples



## 20-0010

Πιστόλι για συρραπτικά W10,1 L6-12, Fischer Darex  
Tool for staples W10,1 L6-12, Fischer Darex



## 20-0010-6 (BLISTER)

Συρραπτικά A6i / L6-W10,1mm (≈1200 τεμ.), Fischer Darex  
Staples A6i / L6-W10,1mm (≈1200 pcs), Fischer Darex



## 20-0010-8 (BLISTER)

Συρραπτικά A8i / L8-W10,1mm (≈1200 τεμ.), Fischer Darex  
Staples A8i / L8-W10,1mm (≈1200 pcs), Fischer Darex



## 200010-10 (BLISTER)

Συρραπτικά A10i / L10-W10,1mm (≈1200 τεμ.), Fischer Darex  
Staples A10i / L10-W10,1mm (≈1200 pcs), Fischer Darex



## 20-0010-12 (BLISTER)

Συρραπτικά A12i / L12-W10,1mm (≈1200 τεμ.), Fischer Darex  
Staples A12i / L12-W10,1mm (≈1200 pcs), Fischer Darex



# 09

## Διάφορα

## Various



### 33-1003

Γάντζος "S" με μύτη, Ανοξείδωτος  
"S" hook pointed, St. Steel

Διαστάσεις / Dim (DxL):

|       |       |         |        |
|-------|-------|---------|--------|
| 4x80  | 5x160 | 6x180   | 8x180  |
| 4x100 | 5x180 | 6x220   | 9x200  |
| 5x130 | 5x200 | 6,5x250 | 10x200 |
| 5x150 | 6x140 | 8x160   | 10x260 |
| 5x150 | 6x140 | 8x160   | 12x300 |



### 33-1004

Γάντζος "S" με ίσιο τελείωμα,  
Ανοξείδωτος  
"S" hook straight end, St. Steel

Διαστάσεις / Dim (DxL):

|       |       |
|-------|-------|
| 6x120 | 6x200 |
| 6x160 | 6x240 |



### 33-1040

Σπάτουλα, Ανοξείδωτη AISI 304  
Wall scraper, St. Steel 304

Διαστάσεις / Dim (W):

|        |    |
|--------|----|
| 1 1/2" | 4" |
| 2"     | 5" |
| 3"     | 6" |



### 33-1053

Καστάνια, για ιμάντα 25mm,  
Ανοξείδωτη AISI 304  
Ratchet for belt 25mm,  
St. Steel 304



### 33-1051

Καστάνια με ιμάντα 5m και γάντζους  
στα άκρα, Ανοξείδωτη AISI 304  
Ratchet with belt 5m & hooks at the end,  
St. Steel 304

|        |           | Tensile strength |
|--------|-----------|------------------|
| W=25mm | Belt=5,0m | 800kg            |
| W=30mm | Belt=5,0m | 1500kg           |
| W=50mm | Belt=5,0m | 2000kg           |



**Κ. Θεοδοσιάδης αε**  
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ • ΒΙΔΕΣ • ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΣΚΑΦΩΝ

Παπαστράτου 10 & Χαϊδαρίου 13 | 18545 Πειραιάς | τηλ.: 210 4205890 | fax: 210 4205892  
Papastratou 10 & Chaidariou 13 str. | 18545 Piraeus, Greece | tel.: +30 210 4205890 | fax: +30 210 4205892  
[info@theodosiadis.gr](mailto:info@theodosiadis.gr) | [www.theodosiadis.gr](http://www.theodosiadis.gr)