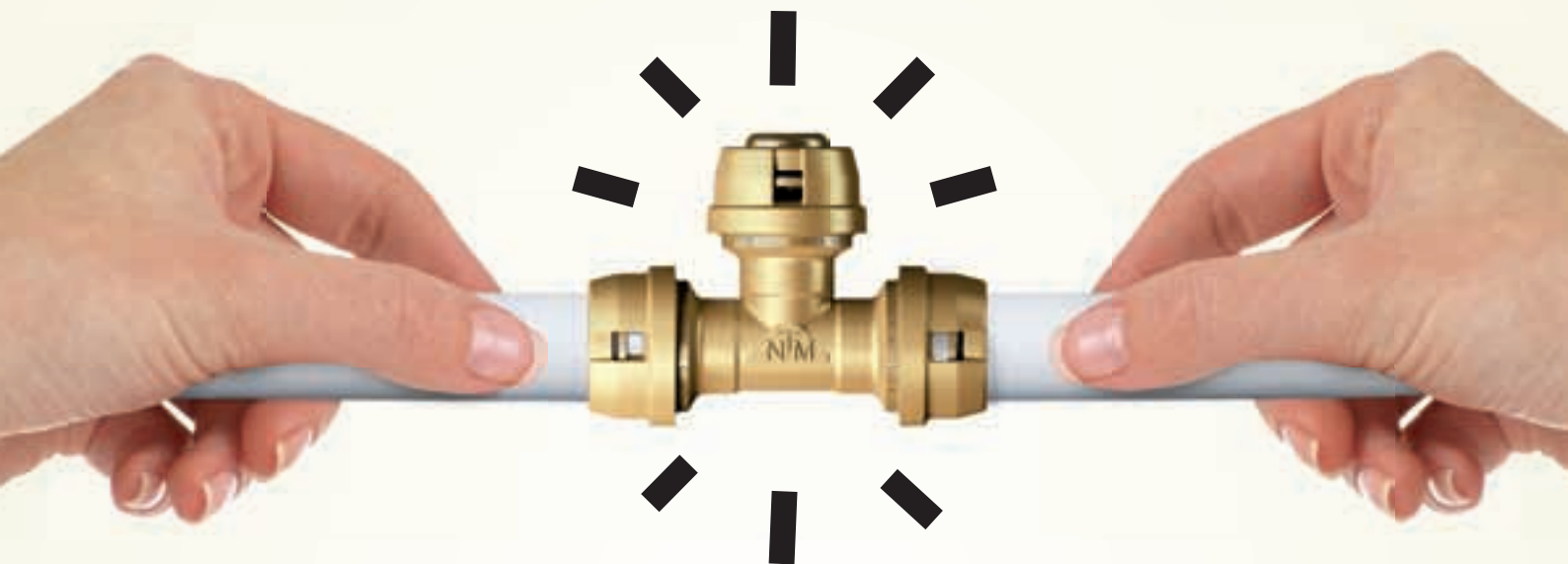


"Fit"



Χρησιμοποίησε μόνο τα χέρια σου.
Just by your hands.



**Το ρακόρ ταχείας σύνδεσης άμεσης
τοποθέτησης "χωρίς χρήση εργαλείων".**

**Push-Fitting for an immediate
installation. "No tools required".**



Τιμοκατάλογος 50.0
Catalogue / Price List 50.0

Μάρτιος / March 2010

www.ntmspa.com



ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΝΩΝ ΚΑΙ ΡΑΚΟΡ



Πιστοποιήσεις Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας

Certification quality system



[EL]

Η υπογεγραμμένη εταιρεία **NTM spa**,

Κατασκευαστής υλικών για συστήματα θέρμανσης
και διανομής νερού υγιεινής και αερίου,

με έδρα στο Brandico (BS) – ΙΤΑΛΙΑ
στην οδό John Maynard Keynes, 15/17

σύμφωνα με το Υπουργικό Διάταγμα 37/27-03-2008
«Κανονισμός αναδιοργάνωσης της νομοθεσία που αφορά τις
εγκαταστάσεις στο εσωτερικό των κτηρίων»

ΔΗΛΩΝΕΙ

ότι όλα τα προϊόντα που διανέμει στην Πελατεία της
είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα σε συμμόρφωση με την
ισχύουσα τεχνική νομοθεσία
και σύμφωνα με τις προδιαγραφές Ποιότητας που προβλέπονται στα
Διεθνή Πρότυπα EN ISO 9000.

Η ποιότητα των προϊόντων της **NTM spa**
αναγνωρίστηκε με Πιστοποίηση
ISO 9001: 2008 Moody International Certification
στην η οποία επισημαίνει η σοβαρότητα που επιδεικνύει η Εταιρεία
στην ανάπτυξη, την παραγωγή και την εμπορία
των προϊόντων που παρουσιάζονται στον κατάλογο της.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Το πρωτότυπο του παρόντος εγγράφου και του πλήρους κειμένου των Προτύπων
και των Διαταγμάτων που αναφέρθηκαν διατίθενται στην νόμιμη έδρα της
NTM spa: Via John Maynard Keynes, 15/17 – 25030 Brandico (BS)



[GB]

The Company **NTM spa**

manufacturer of parts for heating, sanitary and gas systems,

located in Brandico (BS) – ITALY
Via John Maynard Keynes, 15/17

according to the Ministerial Decree D.M. 37/08 dated 27/03/2008
“Regulations about reorder of laws
regarding the activities of installation of systems
inside building”

DECLARES

that all products distributed to Customers
are designed and produced according to
actual technical standards
and according to Quality requirements stated in
EN ISO 9000 international standard.

The quality of **NTM spa** products
has been recognized through
ISO 9001: 2008 Moody International Certification
which certifies the seriousness of Company in
development, production and sale of catalogue articles.

The Managing Director

FAC-SIMILE COPY

The original document and the whole text of indicated
Standards and Decree are available by the legal office of
NTM spa – Via John Maynard Keynes, 15/17 – 25030 Brandico (BS)





Ρακόρ ταχείας σύνδεσης για Πολυστρωματικούς σωλήνες Push fittings for Multilayer pipe

[EL]

Η εταιρεία **NTM SPA**, με την **ΤΡΙΑΚΟΝΤΑΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ** της στην κατασκευή των ρακόρ, **ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ**, κατάφερε να σχεδιάσει και κατασκευάσει μία νέα γενιά ρακόρ για πολυστρωματικούς σωλήνες, που θα αλλάξουν εντελώς τον τρόπο κατασκευής υδραυλικών και θερμαντικών εγκαταστάσεων, και που επιτρέπουν στον εγκαταστάτη να αναφωνήσει

ΦΤΑΝΕΙ ΠΙΑ!!!

- Με τα (μερικά ή ολικά) **ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΡΑΚΟΡ, ΠΟΥ ΡΥΠΑΙΝΟΥΝ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΔΕΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΙ** και παρουσιάζουν χαμηλή σχέση κόστους/ωφέλειας για τους χρήστες, και που προτείνονται από κατασκευαστές που είναι βιομηχανικά ανίκανοι να δημιουργήσουν αντίστοιχα προϊόντα από μέταλλο.

- Με τη χρήση **ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ** που κοστίζουν υπερβολικά και παρεμποδίζουν την ελευθερία του εγκαταστάτη (ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ – ΠΡΕΣΣΕΣ – ΚΛΕΙΔΙΑ, κ.λπ.) και που προτείνονται στους παραγωγούς **ΜΕ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΕΣ ΤΙΜΕΣ**.

- Στα **ΨΕΥΤΙΚΑ ΣΛΟΓΚΑΝ**: «ΡΑΚΟΡ ΠΡΕΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΕΝΣΩΝ» (όλα είναι τέτοια, αν το προφίλ είναι ίδιο), «ΡΑΚΟΡ ΠΡΕΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ, ΠΟΥ ΑΝ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΥΝ ΞΕΧΕΙΛΙΖΟΥΝ» (όλα είναι έτσι, αν αφεθούν ελεύθερα).

ΤΩΡΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΟ “FIT”!!! ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΡΑΚΟΡ ΤΑΧΕΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ που είναι

100% ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟ

100% ΧΩΡΙΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΑΛΛΑ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ

100% ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΙΜΟ ΓΙΑ ΝΕΑ ΧΡΗΣΗ

100% ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

100% MADE IN ITALY

[GB]

NTM SPA strong of its **THIRTY YEARS** of management **EXPERIENCE, UNIQUE IN THE WORLD** in fittings production, succeeded in achieving a new generation of fittings for multilayer pipe that will change totally the way to make hydro-thermo-sanitary plants to the benefit of the installation techniques in such away as to say

STOP IT !!!!!

• To the **FITTINGS** in whole or in part **HIGHLY POLLUTING AND NOT-RECYCLABLE PLASTIC** with a low value cost/benefits for the users, brought by industrial manufactures unable to produce products corresponding in metal;

• To the use of **EXPENSIVE TOOLS** in the fact designed to prevent freedom of choice to install (deburrings tools – pressing-machine – wrenches) imposed by producers at **HIGH COST**;

• To the representative **SLOGAN MISLEADING** and untruth **MULTI CLAMP PRESS FITTINGS** (at equal profile the are all the same) **PRESS FITTINGS THAT UNLESS PRESSED OVER FLOWED** (at free position they are all the same);

NOW THERE IS “FIT” !!!!! THE PUSH-FITTING UNIQUE

100% BRASS/ECOLOGICAL/RECYCLABLE

100% USED BY HANDS

100% REMOVABLE AND REUSABLE

100% INNOVATIVE DESIGN

100% MADE IN ITALY

100%

ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟ - BRASS / ECOLOGICAL / RECYCLABLE



ΟΧΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ / NO PLASTIC



NO



NO



NO

ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΠΙΑ / NOT USE MORE



ΚΑΝΕ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΚΙΝΗΣΗ!!! ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΑΛΛΑ ΜΟΝΟ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΟΥ!

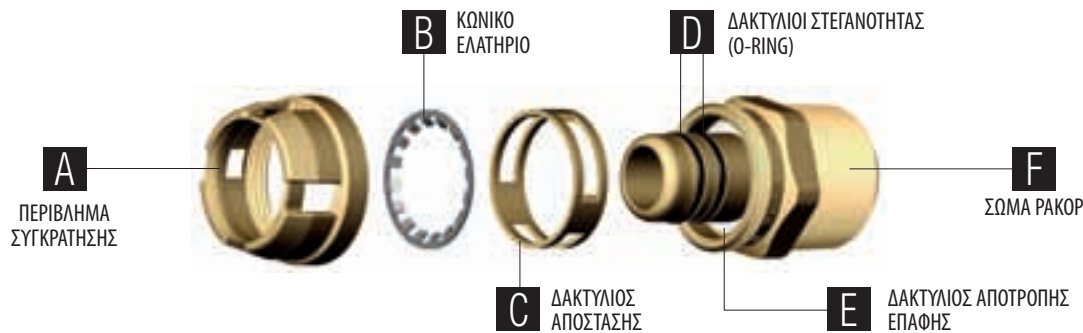
BE CLEVER!!! DON'T USE TOOLS, JUST BY YOUR HANDS!



Ρακόρ ταχείας σύνδεσης για Πολυστρωματικούς σωλήνες Push fittings for Multilayer pipe



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA



[EL]

- A) Περιβλήμα συγκράτησης από ορείχαλκο (μπρούντζο) θερμής μορφοποίησης UNI EN 12165 CW617N, φινιρίσμα με αμμοβολή.
B) Κωνικό ελατήριο συγκράτησης από ανοξείδωτο χάλυβα 304 UNI EN 10204.
C) Δακτύλιος απόστασης από ορείχαλκο προδιαγραφών UNI EN 12164 CW614N.
D) Δακτύλιοι στεγανότητας (O-rings) από υπεροξειδίο EPDM με έγκριση ACS για πόσιμο νερό.
E) Δακτύλιος αποτροπής επαφής από αλουμίνιο/ορείχαλκο και P.T.F.E.
F) Σώμα ρακόρ από ορείχαλκο (μπρούντζο) UNI EN 12165 CW617N θερμής μορφοποίησης, αμμοβολή χάλυβα ή ράβδο ψυχρής έλασης ορείχαλκου προδιαγραφών UNI EN 12164 CW614N. Εσωτερικά και εξωτερικά σπειρώματα σύνδεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 10226 -1 (ISO 7). Σήμανση σύμφωνα με το πρότυπο UNI ISO 21003 και προσθήκη ένδειξης «MADE IN ITALY». Κατόπιν παραγγελίας μπορεί να προμηθευτεί χωρίς μολυβδοσφραγίδα σύμφωνα με τα ANSI/NSF61 και AS/NZS4020.

[GB]

- A) Containment Cup hot forged in brass UNI EN12165 CW617N steel sand blasting.
B) Disc spring made in stainless steel 304 UNI EN 10204.
C) Spacer ring made in normalized brass UNI EN 12164 CW614N.
D) O-RINGS in Epdm peroxid for drinking water approved by ACS.
E) Teflon ring made in P.T.F.E. no contact aluminium / brass.
F) Body made in hot forged brass UNI EN 12165 CW617N still sand blasting or in normalized brass rod UNI EN 12164 CW614N . The internal and external union threads are made according to EN 10226-1 (ISO 7) norms . Marking made according to UNI ISO 21003 standard adding "MADE IN ITALY ". The body on request can be supplied unleaded according to ANSI/NSF61 and AS/NZS4020 standards.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ / ASSEMBLING INSTRUCTION

[EL]

- A) Κόψτε τον πολυστρωματικό σωλήνα, κάθετα προς τον νοητό άξονά του, και καθαρίστε τυχόν γρέζια και/ή ατέλειες.
B) Στρογγυλέψτε τη διατομή του σωλήνα, αν τυχόν έχει υποστεί παραμορφώσεις, με ένα εργαλείο που δεν παρουσιάζει κοφτερά σημεία, γιατί υπάρχει ο κίνδυνος να κόψετε το πλαστικό τμήμα και να δημιουργηθεί πρόβλημα στεγανότητας (Εκτονωτής σωλήνων, Κωδ. 498).
C) Βάλτε λίγο γράσο ή άλλο λιπαντικό, κατάλληλο για το πόσιμο νερό, στο στόμιο του σωλήνα, για να διευκολύνετε την εισαγωγή των δακτύλιων στεγανότητας (o-rings) και για να φθάσουν αυτά στον κατάλληλο βαθμό ελαστικότητας.
D) Βεβαιωθείτε, σφίγγοντας με τα χέρια, ότι το Περιβλήμα συγκράτησης A του ρακόρ είναι βιδωμένο μέχρι τέρμα στο σπείρωμα και ότι δεν μπορεί να περιστραφεί περισσότερο προς τη φορά του κλεισίματος. Στην αντίθετη περίπτωση, σφίξτε με τα χέρια το Περιβλήμα συγκράτησης A μέχρι τέρμα στο σπείρωμα, για να ασφαλιστεί. Σπρώξτε τον πολυστρωματικό σωλήνα μέσα στο ρακόρ μέχρι τέρμα για σφίξει.

[GB]

- A) Cut the multilayer pipe perpendicular to its axis using appropriate tools, remove any trimming carefully.
B) Round the pipe to remove some possible egg-shaped using an appropriate tool smooth to care the pipe inside (Calliper Art. 498).
C) Before fitting the pipe, lubricate the O-rings in order to guarantee the best elasticity.
D) Check by hands that the containment Cup A of the fittings is screwed until the end of the thread, checking that it can not be screwed furthermore in the sense of the locking. On the opposite, screw by hands the containment Cup A until the end of the thread, in such a way it is locked. Fit the multilayer pipe into the fittings up to mechanical stop.

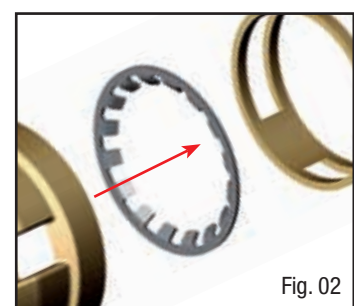
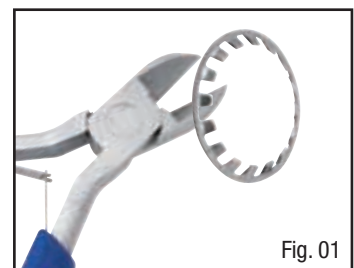
ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΕΚ ΝΕΟΥ / DISASSEMBLY AND REUSE

[EL]

- A) Διακόψτε την παροχή του ρευστού, από κάποιον προηγούμενο διακόπτη του κυκλώματος όπου βρίσκεται το ρακόρ που θέλετε να αποσυναρμολογήσετε.
B) Ξεβιδώστε το Περιβλήμα συντήρησης A με τα χέρια (φορώντας προστατευτικά γάντια) και μετά αποσπάστε το σωλήνα από το ρακόρ.
C) Κόψτε το Ελατήριο B με έναν μυτερό κόφτη (Σχ. 01) (κοινός κόφτης του εμπορίου) και τοποθετήστε ένα καινούργιο ελατήριο.
D) Τοποθετήστε το Ελατήριο συγκράτησης B και τον Δακτύλιο απόστασης C μέσα στο Περιβλήμα συγκράτησης A. Προσοχή: το Ελατήριο συγκράτησης B πρέπει να είναι ίδιο με αυτό της πρώτης συναρμολόγησης και τα δόντια του να κοιτάζουν προς τον δακτύλιο απόστασης (Σχ. 02). Αν το Ελατήριο B τοποθετηθεί ανάποδα αμέσως στο ρακόρ, θα το αντιληφθείτε αμέσως, γιατί ο πολυστρωματικός σωλήνας δεν θα εισχωρεί στο ρακόρ. Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία, αλλάζοντας την φορά του Ελατηρίου συγκράτησης B.
E) Βιδώστε το Περιβλήμα συντήρησης A με τα χέρια (φορώντας προστατευτικά γάντια), μέχρι τέρμα στο σώμα του ρακόρ.
F) Σπρώξτε τον πολυστρωματικό σωλήνα μέσα στο ρακόρ μέχρι τέρμα για σφίξει (βλ. οδηγίες συναρμολόγησης).

[GB]

- A) Shut off the pressure from the equipment closing the flow of the fluid upstream the fitting to dismantle.
B) Unscrew the containment Cup A by hands (protected by suitable working-gloves) then remove the pipe from the fitting
C) Cut the Disc spring using a small shear and replace it with a new one.
D) Place the components Disc spring B and Spacer Ring C inside the containment Cup A making sure that the direction of the Disc spring lock is the same as the disassembly phase (Fig. 02), with the teeth towards the space ring.
In case of wrong direction of the Disc spring B inside the containment Cup A, the event will be immediately obvious because the pipe cannot be fitted into the fitting. In this case repeat the operation changing the direction of the Disc spring B.
E) Screw the containment Cup A by hands (protected by suitable working-gloves) up to the mechanical stop.
F) Fit multilayer pipe into the fitting up to the mechanical stop as from assembling instructions.



Ρακόρ ταχείας σύνδεσης για Πολυστρωματικούς σωλήνες

Push fittings for Multilayer pipe

ART. 7900



Ρακόρ ίσιο αρσενικό
Straight nipple male

ART. 7902



Ρακόρ ίσιο θηλυκό
Straight nipple female

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7900143/820	14x3/8	2.0	3,44	10	300
7900141/220	14x1/2	2.0	2,94	10	300
7900143/420	14x3/4	2.0	5,44	10	250
7900163/820	16x3/8	2.0	2,94	10	300
7900161/220	16x1/2	2.0	2,51	10	300
7900163/420	16x3/4	2.0	4,33	10	250
7900181/220	18x1/2	2.0	3,92	10	250
7900183/420	18x3/4	2.0	4,33	10	200
7900201/220	20x1/2	2.0	3,78	10	200
7900203/420	20x3/4	2.0	4,02	10	180
7900253/425	25x3/4	2.5	7,02	—	120
7900251/025	25x1/0	2.5	7,39	—	100
7900263/430	26x3/4	3.0	6,77	—	120
7900261/030	26x1/0	3.0	7,28	—	100
7900321/030	32x1/0	3.0	11,30	—	60
79003211/430	32x1.1/4	3.0	14,69	—	50
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7900163/8225	16x3/8	2.25	3,82	10	300
7900161/2225	16x1/2	2.25	3,58	10	300
7900163/4225	16x3/4	2.25	5,63	10	250
7900201/225	20x1/2	2.5	4,91	10	200
7900203/425	20x3/4	2.5	5,42	10	180

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7902143/820	14x3/8	2.0	4,88	10	250
7902141/220	14x1/2	2.0	4,37	10	250
7902143/420	14x3/4	2.0	4,52	10	200
7902163/820	16x3/8	2.0	3,47	10	250
7902161/220	16x1/2	2.0	3,14	10	250
7902163/420	16x3/4	2.0	4,52	10	200
7902181/220	18x1/2	2.0	3,96	10	250
7902183/420	18x3/4	2.0	4,64	10	200
7902201/220	20x1/2	2.0	3,96	10	200
7902203/420	20x3/4	2.0	4,46	10	160
7902201/020	20x1/0	2.0	7,85	10	160
7902253/425	25x3/4	2.5	6,60	—	120
7902251/025	25x1/0	2.5	7,61	—	100
7902263/430	26x3/4	3.0	6,48	—	120
7902261/030	26x1/0	3.0	7,39	—	100
7902321/030	32x1/0	3.0	11,30	—	60
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7902163/8225	16x3/8	2.25	4,51	10	250
7902161/2225	16x1/2	2.25	4,32	10	250
7902163/4225	16x3/4	2.25	5,88	10	200
7902201/225	20x1/2	2.5	5,14	10	200
7902203/425	20x3/4	2.5	5,81	10	160

ART. 7901



Ρακόρ ίσιο διπλό
Straight nipple double

ART. 7900 OR



Ρακόρ ίσιο αρσενικό
+ o-rings
Straight nipple male
+ o-rings

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7901141420	14x14	2.0	5,05	10	250
7901161620	16x16	2.0	4,62	10	200
7901181820	18x18	2.0	6,62	10	150
7901202020	20x20	2.0	6,62	10	120
7901252525	25x25	2.5	10,14	—	80
7901262630	26x26	3.0	10,14	—	80
7901323230	32x32	3.0	19,13	—	40
7901201620	20x16	2.0	6,85	10	150
790126301620	26x16	3.0-2.0	10,97	—	100
790126302020	26x20	3.0-2.0	10,00	—	80
790132302020	32x20	3.0-2.0	20,70	—	40
790132302630	32x26	3.0	20,70	—	40
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
790116162225	16x16	2.25	6,28	10	200
7901202025	20x20	2.5	8,62	10	120

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7900141/220OR	14x1/2	2.0	3,44	10	300
7900161/220OR	16x1/2	2.0	3,12	10	300
7900181/220OR	18x1/2	2.0	5,09	10	250
7900201/220OR	20x1/2	2.0	5,26	10	200
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7900161/2225OR	16x1/2	2.25	4,04	10	300
7900201/225OR	20x1/2	2.5	6,83	10	200

Ρακόρ ταχείας σύνδεσης για Πολυστρωματικούς σωλήνες

Push fittings for Multilayer pipe



ART. 7904

Ρακόρ γωνία αρσενικό
Elbow male



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7904141/220	14x1/2	2.0	4,58	10	250
7904143/420	14x3/4	2.0	6,52	10	200
7904161/220	16x1/2	2.0	4,22	10	250
7904163/420	16x3/4	2.0	5,20	10	180
7904181/220	18x1/2	2.0	5,58	10	180
7904183/420	18x3/4	2.0	5,81	10	180
7904201/220	20x1/2	2.0	5,58	10	150
7904203/420	20x3/4	2.0	5,58	10	120
7904253/425	25x3/4	2.5	8,89	—	100
7904251/025	25x1/0	2.5	8,69	—	80
7904263/430	26x3/4	3.0	8,89	—	100
7904261/030	26x1/0	3.0	8,69	—	80
7904323/430	32x3/4	3.0	16,25	—	50
7904321/030	32x1/0	3.0	15,00	—	50
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7904161/2225	16x1/2	2.25	5,48	10	250
7904163/4225	16x3/4	2.25	6,76	10	180
7904201/225	20x1/2	2.5	7,25	10	150
7904203/425	20x3/4	2.5	7,25	10	120

ART. 7903

Ρακόρ γωνία διπλό
Elbow double



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7903141420	14x14	2.0	6,34	10	200
7903161620	16x16	2.0	5,93	10	200
7903181820	18x18	2.0	7,68	10	160
7903202020	20x20	2.0	7,68	10	120
7903252525	25x25	2.5	12,66	—	80
7903262630	26x26	3.0	12,14	—	80
7903323230	32x32	3.0	20,30	—	50
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
79031616225	16x16	2.25	7,92	10	200
7903202025	20x20	2.5	9,98	10	120

ART. 7905

Ρακόρ γωνία θηλυκό
Elbow female



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7905141/220	14x1/2	2.0	4,58	10	200
7905143/420	14x3/4	2.0	6,52	10	150
7905161/220	16x1/2	2.0	3,95	10	200
7905163/420	16x3/4	2.0	5,84	10	150
7905181/220	18x1/2	2.0	5,44	10	200
7905183/420	18x3/4	2.0	6,34	10	150
7905201/220	20x1/2	2.0	5,47	10	150
7905203/420	20x3/4	2.0	5,98	10	120
7905253/425	25x3/4	2.5	8,92	—	100
7905251/025	25x1/0	2.5	9,60	—	80
7905263/430	26x3/4	3.0	8,92	—	100
7905261/030	26x1/0	3.0	9,60	—	80
7905323/430	32x3/4	3.0	16,73	—	40
7905321/030	32x1/0	3.0	15,44	—	40
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7905161/2225	16x1/2	2.25	4,73	10	200
7905163/4225	16x3/4	2.25	7,58	10	150
7905201/225	20x1/2	2.5	7,12	10	150
7905203/425	20x3/4	2.5	8,38	10	120

ART. 7906

Ρακόρ με φλάντζα
γωνία θηλυκή
Wallplate elbow
female



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7906141/220	14x1/2	2.0	5,47	10	150
7906161/220	16x1/2	2.0	4,98	10	150
7906163/420	16x3/4	2.0	8,65	5	80
7906181/220	18x1/2	2.0	6,30	5	100
7906183/420	18x3/4	2.0	8,75	5	100
7906201/220	20x1/2	2.0	6,60	—	100
7906203/420	20x3/4	2.0	9,00	—	80
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7906161/2225	16x1/2	2.25	6,83	10	150
7906163/4225	16x3/4	2.25	8,47	5	80
7906201/225	20x1/2	2.5	8,57	—	100
7906203/425	20x3/4	2.5	9,89	—	80

Ρακόρ ταχείας σύνδεσης για Πολυστρωματικούς σωλήνες

Push fittings for Multilayer pipe



ART. 7908

Ρακόρ Ταυ αρσενικό
Tee male

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7908141/220	14x1/2x14	2.0	7,42	10	130
7908161/220	16x1/2x16	2.0	6,47	10	130
7908181/220	18x1/2x18	2.0	8,12	10	100
7908183/420	18x3/4x18	2.0	9,60	5	80
7908201/220	20x1/2x20	2.0	11,53	5	70
7908203/420	20x3/4x20	2.0	8,12	5	70
7908253/425	25x3/4x25	2.5	13,14	1	50
7908251/025	25x1/0x25	2.5	13,48	1	50
7908263/430	26x3/4x26	3.0	13,14	1	50
7908261/030	26x1/0x26	3.0	13,48	1	50
7908321/030	32x1/0x32	3.0	21,13	1	25
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7908161/2225	16x1/2x16	2.25	8,41	10	130
7908201/225	20x1/2x20	2.5	14,99	5	70
7908203/425	20x3/4x20	2.5	8,80	5	70



ART. 7909

Ρακόρ Ταυ θηλυκό
Tee female

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7909141/220	14x1/2x14	2.0	7,78	10	130
7909161/220	16x1/2x16	2.0	6,73	10	130
7909163/420	16x3/4x16	2.0	10,20	5	80
7909181/220	18x1/2x18	2.0	8,14	10	100
7909183/420	18x3/4x18	2.0	9,42	5	80
7909201/220	20x1/2x20	2.0	8,68	5	70
7909203/420	20x3/4x20	2.0	9,42	5	70
7909253/425	25x3/4x25	2.5	13,40	1	50
7909251/025	25x1/0x25	2.5	19,24	1	50
7909263/430	26x3/4x26	3.0	13,40	1	50
7909261/030	26x1/0x26	3.0	19,24	1	50
7909321/030	32x1/0x32	3.0	23,20	1	25
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7909161/2225	16x1/2x16	2.25	10,93	10	130
7909201/225	20x1/2x20	2.5	11,28	5	70
7909203/425	20x3/4x20	2.5	12,24	—	60



ART. 7926

Ρακόρ με φλάντζα διπλή
θηλυκή
Double wallplate elbow
female

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7926161/220	16x1/2x16	2.0	9,71	1	80
7926181/220	18x1/2x18	2.0	14,46	1	70
7926201/220	20x1/2x20	2.0	14,65	1	70
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
7926161/2225	16x1/2x16	2.25	11,29	1	80
7926201/225	20x1/2x20	2.5	19,03	1	50



ART. 7910

Σταυρός
Cross

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
79101420	14	2.0	15,38	5	70
79101620	16	2.0	12,10	5	70
79101820	18	2.0	15,96	1	50
79102020	20	2.0	15,96	1	50
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
791016225	16	2.25	15,71	5	70
79102025	20	2.0	20,74	10	200



ART. 7935

Πώμα άκρης
Stop end

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
79351620	16	2.0	3,16	10	250
79352020	20	2.0	5,34	10	130

Ρακόρ ταχείας σύνδεσης για Πολυστρωματικούς σωλήνες

Push fittings for Multilayer pipe



ART. 7907

Ρακόρ Ταυ
Tee

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
79071420	14x14x14	2.0	9,42	10	130
79071620	16x16x16	2.0	7,58	10	130
79071820	18x18x18	2.0	10,66	10	100
79072020	20x20x20	2.0	9,82	5	70
79072525	25x25x25	2.5	16,81	—	50
79072630	26x26x26	3.0	16,81	—	50
79073230	32x32x32	3.0	28,91	—	25
SERIE SPECIALE A RICHIESTA / SPECIAL SIZE ON REQUEST					
790716225	16x16x16	2.25	10,75	—	130
79072025	20x20x20	2.5	13,84	—	70



ART. 7914

Κωνικό ελατήριο
Disc spring

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ./κουτί Pz. Box
791414	14	0,16	100
791416	16	0,16	100
791418	18	0,20	100
791420	20	0,20	100
791425	25	0,32	50
791426	26	0,32	50
791432	32	0,45	30



ART. 7915

Περίβλημα συγκράτησης
Containment cup

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ./κουτί Pz. Box
791514	14	0,90	50
791516	16	0,90	50
791518	18	1,10	40
791520	20	1,15	30
791525	25	1,75	25
791526	26	1,75	25
791532	32	2,45	20



ART. 7907

Ρακόρ Ταυ
Tee

ΜΕΙΩΜΕΝΟ / REDUCED

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7907162016	16x20x16	2.0	11,57	10	80
7907162020	16x20x20	2.0	12,83	10	80
7907181616	18x16x16	2.0	12,52	10	100
7907181618	18x16x18	2.0	10,66	10	100
7907201616	20x16x16	2.0	10,66	5	80
7907201620	20x16x20	2.0	11,84	5	80
7907201820	20x18x20	2.0	11,53	5	70
7907202520	20x25x20	2.0/2.5	19,09	—	70
7907202525	20x25x25	2.0/2.5	19,09	—	50
7907202620	20x26x20	2.0/3.0	15,82	—	50
7907202626	20x26x26	2.0/3.0	18,20	—	50
7907251625	25x16x25	2.5/2.0	19,09	—	50
7907252020	25x20x20	2.5/2.0	19,09	—	50
7907261616	26x16x16	3.0/2.0	17,44	—	50
7907261620	26x16x20	3.0/2.0	17,44	—	50
7907261626	26x16x26	3.0/2.0	16,10	—	50
7907262016	26x20x16	3.0/2.0	17,44	—	50
7907262020	26x20x20	3.0/2.0	16,10	—	50
7907262026	26x20x26	3.0/2.0	18,20	—	50
7907262620	26x26x20	3.0/2.0	16,81	—	50
7907263226	26x32x26	3.0	31,28	—	50
7907321632	32x16x32	3.0/2.0	28,96	—	25
7907322032	32x20x32	3.0/2.0	26,74	—	25
7907322626	32x26x26	3.0	33,36	—	25
7907322632	32x26x32	3.0	27,65	—	25
7907323226	32x32x26	3.0	31,28	—	25



ART. 7916

Δακτύλιος απόστασης
Spacer ring

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ./κουτί Pz. Box
791614	14	0,35	50
791616	16	0,35	50
791618	18	0,40	40
791620	20	0,45	30
791625	25	0,60	25
791626	26	0,60	25
791632	32	0,85	20

Ρακόρ ταχείας σύνδεσης για Πολυστρωματικούς σωλήνες

Push fittings for Multilayer pipe

ART. 7609



Συλλέκτης ευθύγραμμος
αρσενικό/θηλυκό
Κωδ. 3/4

Linear manifold
male/female
Ref. 3/4

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Nr. uscite Nr. of ways	Τιμή € Price €	Τεμ./κουτί Pz. Box
76093/4162002	3/4x16	2,0	2	10,43	60
76093/41622502	3/4x16	2,25	2	11,43	60
76093/4202002	3/4x20	2,0	2	11,45	50
76093/4202502	3/4x20	2,5	2	12,95	50
76093/4162003	3/4x16	2,0	3	13,43	50
76093/41622503	3/4x16	2,25	3	14,93	50
76093/4202003	3/4x20	2,0	3	14,47	40
76093/4202503	3/4x20	2,5	3	16,47	40
76093/4162004	3/4x16	2,0	4	16,13	40
76093/41622504	3/4x16	2,25	4	18,13	40
76093/4202004	3/4x20	2,0	4	17,17	30
76093/4202504	3/4x20	2,5	4	19,47	30

ART. 7609



Συλλέκτης ευθύγραμμος
αρσενικό/θηλυκό
Κωδ. 1/0

Linear manifold
male/female
Ref. 1/0

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Nr. uscite Nr. of ways	Τιμή € Price €	Τεμ./κουτί Pz. Box
76091/0162002	1/0x16	2,0	2	11,96	50
76091/01622502	1/0x16	2,25	2	12,96	50
76091/0202002	1/0x20	2,0	2	12,49	40
76091/0202502	1/0x20	2,5	2	13,99	40
76091/0162003	1/0x16	2,0	3	15,72	40
76091/01622503	1/0x16	2,25	3	17,22	40
76091/0202003	1/0x20	2,0	3	16,64	30
76091/0202503	1/0x20	2,5	3	18,64	30
76091/0162004	1/0x16	2,0	4	22,13	30
76091/01622504	1/0x16	2,25	4	24,13	30
76091/0202004	1/0x20	2,0	4	23,54	20
76091/0202504	1/0x20	2,5	4	26,04	20

ART. 7608



Συλλέκτης Piko
αρσενικό/θηλυκό
Κωδ. 3/4

Manifold Piko
male/female
Ref. 3/4

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Nr. uscite Nr. of ways	Τιμή € Price €	Τεμ./κουτί Pz. Box
76083/4162002R	3/4x16	2,0	2	22,10	24
76083/41622502R	3/4x16	2,25	2	25,10	24
76083/4202002R	3/4x20	2,0	2	24,01	24
76083/4202502R	3/4x20	2,5	2	27,01	24
76083/4162003R	3/4x16	2,0	3	32,44	16
76083/41622503R	3/4x16	2,25	3	36,94	16
76083/4202003R	3/4x20	2,0	3	33,63	16
76083/4202503R	3/4x20	2,5	3	40,97	16

ART. 7608



Συλλέκτης Piko
αρσενικό/θηλυκό
Κωδ. 1/0

Manifold Piko
male/female
Ref. 1/0

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Nr. uscite Nr. of ways	Τιμή € Price €	Τεμ./κουτί Pz. Box
76081/0162002R	1/0x16	2,0	2	23,87	24
76081/01622502R	1/0x16	2,25	2	25,87	24
76081/0202002R	1/0x20	2,0	2	26,90	24
76081/0202502R	1/0x20	2,5	2	29,90	24
76081/0162003R	1/0x16	2,0	3	34,73	16
76081/01622503R	1/0x16	2,25	3	39,23	16
76081/0202003R	1/0x20	2,0	3	36,51	16
76081/0202503R	1/0x20	2,5	3	41,01	16

ART. 7928



Γωνία θηλυκή 105°
Μεσοδιάστημα 31 ή 34 mm
Elbow female 105°
Interaxis 31 or 34 mm

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7928161/22031	16x1/2	2.0 31mm	4,25	10	150
7928161/22034	16x1/2	2.0 34mm	4,00	10	150
7928201/22034	20x1/2	2.0 34mm	5,48	10	100

ART. 7928 P



Γωνία θηλυκή 105°
Μεσοδιάστημα 34 mm
Elbow female 105°
Interaxis 34 mm

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Spess. Thick.	Τιμή € Price €	Pz. sac. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
7928P161/220	16x1/2	2.0	4,25	10	150
7928P201/220	20x1/2	2.0	5,48	10	100

Όροι εγγύησης General warranty conditions



[EL]

Όλα τα προϊόντα της **NTM spa** είναι εγγυημένα για δύο χρόνια από την αποστολή τους από την Μονάδα Παραγωγής μας.

Για τυχόν αστοχίες υλικού και αφανή ελαττώματα, καθώς και για τυχόν λανθασμένες διαστάσεις και κατασκευαστικές ανοχές, η μόνη υποχρέωση της NTM spa είναι η αντικατάσταση των ελαττωματικών μερών.

Τυχόν επιστροφές εμπορευμάτων θα γίνουν αποδεκτές μόνο μετά από γραπτή εξουσιοδότηση των Υπευθύνων του Εμπορικού Τμήματος της NTM spa. Σε κάθε περίπτωση, το εμπόρευμα πρέπει να επιστραφεί στην παραγωγική μονάδα της NTM spa και η δαπάνη μεταφοράς βαρύνει τον αποστολέα. Στην αντίθετη περίπτωση, η επιστροφή εμπορεύματος δεν θα γίνει δεκτή.

Η NTM spa είναι υπεύθυνη για την ενδεχόμενη παραλαβή και αντικατάσταση του εμπορεύματος μόνο αν διαπιστωθεί κατασκευαστικό ελάττωμα ή λάθος κατά την προετοιμασία της παραγγελίας.

Μόνο σε περίπτωση θέσης σε λειτουργία των ελαττωματικών προϊόντων της **NTM spa** και σοβαρών βλαβών σε πρόσωπα ή πράγματα που ακούσια προκλήθηκαν από αυτά, η **NTM spa** ζητήσει από την Ασφαλιστική της Εταιρεία να προβεί στις ενέργειες που προβλέπονται στο ασφαλιστήριο.

Για την προώθηση του ατυχήματος στην Ασφαλιστική Εταιρεία, η **NTM spa** πρέπει να παραλάβει όλα τα στοιχεία του ατυχήματος, με το ειδικό έντυπο, καθώς και φωτογραφίες των ελαττωματικών προϊόντων, από τον χώρο εγκατάστασης, ή μερικά δείγματα των ελαττωματικών εξαρτημάτων.

Η ασφαλιστική κάλυψη διαρκεί δέκα χρόνια από τη στιγμή που τα προϊόντα εξέρχονται από την Παραγωγική Μονάδα μας.

Ο Πελάτης δεν έχει κανένα δικαίωμα αποζημίωσης, αν πρώτα η **NTM spa** δεν εξακριβώσει την αιτία της διαμαρτυρίας και/ή της βλάβης.

Η **NTM spa** συνιστά στους εγκαταστάτες να πραγματοποιούν δοκιμές στις εγκαταστάσεις και να τις τεκμηριώνουν, σύμφωνα με τους τεχνικούς κανονισμούς που ισχύουν στην χώρα εγκατάστασης. Στην Ιταλία, όπως προβλέπεται στον Ν. 46/90, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προτύπου UNI 9182.

Η **NTM spa** υπενθυμίζει επίσης ότι για τη συναρμολόγηση και την εγκατάσταση των προϊόντων της πρέπει να τηρούνται πιστά οι οδηγίες που υπάρχουν στα διάφορα Τεχνικά Έγγραφα που αυτή εκδίδει.

[GB]

Any **NTM spa** product is covered by a two-year warranty from the delivery date from our factory.

In case of material defects, or hidden faults, as well as mistakes or differences in dimensions exceeding normal manufacturing tolerances, **NTM spa** will only replace the faulty pieces.

Any eventual return of goods will be accepted only against a prior written authorization of NTM spa Commercial Directors. In any case, the returned goods shall have to reach NTM spa warehouse free of any transport costs; on the contrary, the goods will be rejected and returned to the sender.

NTM spa will take care of any eventual operation for return and replacement of goods only in the case that NTM spa responsibility for a mistake in production or order execution is proved.

Any eventual return of goods must be agreed with the Sales Manager of **NTM spa**. Customers have to pay for freight costs.

In case **NTM spa** installed faulty products accidentally cause damages to things or people, **NTM spa** will call upon his Insurance Company to treat the accident according to the policy. To this aim **NTM spa** must receive a specific questionnaire duly filled in with all the accident details, pictures of the faulty articles taken in the accident place and one or more samples of faulty articles.

The Insurance coverage lasts ten years from the delivery date from our factory.

No reimbursement will be allowed until **NTM spa** has verified the cause of the claim/damage.

NTM spa reminds its Customers and assemblers they have to perform and register tests on the installed system according to International Standards and/or National Laws.

The assembling/mounting processes must be strictly in compliance with the instructions included in the Technical Catalogues published by **NTM spa**.

Γενικοί όροι πωλήσεων / General sales conditions

[EL]

Παραγγελίες: Όλες οι παραγγελίες θεωρούνται ως απλές κρατήσεις και δεν δεσμεύουν την εταιρεία μας για την έστω και μερική παράδοση. Οι παραγγελίες, για να αποσταλούν, πρέπει να είναι καθαρής αξίας εμπορεύματος 1000 Ευρώ.

Τιμές: Οι τιμές που εφαρμόζονται είναι αυτές που αναγράφονται στον τιμοκατάλογο που ισχύει τη στιγμή της αποστολής ή της παράδοσης, εκτός και αν υπάρχει διαφορετική γραπτή συμφωνία.

Οι τιμές αυτές αφορούν το εμπόρευμα που παραδίδεται στην αποθήκη μας, εκτός και αν υπάρχει διαφορετική συμφωνία.

Μεταφορά: Το εμπόρευμα μεταφέρεται υπό την ευθύνη και με ρίσκο του αγοραστή ακόμη και αν πωλήθηκε «ελεύθερο στον τόπο προορισμού» (FOB προορισμός).

Πληρωμές: Οι όροι πληρωμής είναι αυτοί που αναγράφονται στο τιμολόγιο και είναι δεσμευτικοί.

Με τη λήξη συμφωνηθείσας προθεσμίας πληρωμής, χωρίς καμία προειδοποίηση, θα αρχίσουν να εφαρμόζονται οι τόκοι υπερημερίας, που θα υπολογίζονται με βάση το μέσο τραπεζικό επιτόκιο που ισχύει την ημέρα της λήξης.

Τα χαρτόσημα συναλλαγματικής ή απόδειξης βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον Πελάτη.

Έγγραφε διαμαρτυρίες:

Δεν γίνονται δεκτές τυχόν διαμαρτυρίες που παρουσιάζονται 8 ημέρες μετά την παραλαβή του εμπορεύματος. Οι διαμαρτυρίες πρέπει να είναι γραπτές και να αποστέλλονται στην έδρα της εταιρείας μας.

Επιστροφές: Δεν επιτρέπονται επιστροφές εμπορευμάτων χωρίς προηγούμενη γραπτή εξουσιοδότηση.

Η εξουσιοδότηση πρέπει να είναι γραπτή και, σε κάθε περίπτωση, τα έξοδα της επιστροφής βαρύνουν τον αποστολέα.

Διακοπή παραγγελιών και Ανώτερη Βία.

Σε περίπτωση που ο αγοραστής δεν τηρήσει, έστω και μερικά, τους όρους πωλήσεων, η εταιρεία μας έχει το δικαίωμα να διακόψει τις παραδόσεις εμπορεύματος. Η εταιρεία μας απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις που πηγάζουν από το συμβόλαιο πώλησης, σε περίπτωση που παρουσιαστεί οποιονδήποτε κατάσταση ανώτερης βίας.

Τροποποιήσεις: Η Εταιρεία μας διατηρεί το δικαίωμα, ανά πάσα στιγμή, για αποιοιδήποτε λόγο και χωρίς καμία προειδοποίηση, να επιφέρει τις αλλαγές στα προϊόντα που θεωρεί σκόπιμες.

Αρμόδιο δικαστήριο:

Μοναδικό αρμόδιο για την επίλυση τυχόν διαφορών είναι το Δικαστήριο της Brescia.

[GB]

Orders: All orders are intended at booking title and do not bind our company to delivery, even if partial.

Orders will be accepted and despatched only if in an amount exceeding 1000 €.

Prices: Unless otherwise specified and only after written approval, valid prices list are those in force at the time of delivery or despatch except for different agreement. Prices are meant for goods delivered EX WORKS.

Shipments: Goods are usually carried EX WORKS, unless otherwise agreed. Goods are carried at buyer's risk and danger even if sold free destination.

Payments: Payments conditions are those shown in the invoice and are binding.

At the agreed expires, without any notice, interests on delayed payment will be calculated according to the practiced average banking rate at the expiry date.

Any draft or payment fees will be at full client's charge.

Claims: Claims are not accepted after 8 days upon goods receipt. Claims must be issued in writing and sent to our headquarters.

Returned goods: Returned goods are not accepted without our previous authorization.

The authorization must be released in writing and, in any case, goods shall be returned free destination.

Suspension of orders and force majeure.

In the buyer does not comply partially or in full with our sales conditions, our company can suspend further deliveries.

Our company is exempt from the implementation of obligations deriving from the sales contract in whatever case of force majeure.

Modifications: Our company retains the right to apply whatever modification to our products in view necessary, without any previous notice, in any moment and for any reason.

Competent jurisdiction:

In case of controversy the only competence of the Court in Brescia is recognized.



N.T.M. S.p.A.

Via John Maynard Keynes, 15/17

25030 Brandico (BS) - ITALIA

Tel. +39 030 978971 r.a.

Fax. +39 030 9972157

Cap. Soc. € 7.092.155,00 i.v.

www.ntmspa.com - ntmspa@ntmspa.com