



DELTALL

SISTEMA UNIDELTA



TUBI MULTISTRATO, RACCORDI A PRESSARE, COLLETTORI E ATTREZZATURE
MULTILAYER PIPES, PRESS FITTINGS, MANIFOLDS AND TOOLS

TUBE MULTICOUCHE, RACCORDS A PRESSER, COLLECTEURS ET EQUIPEMENTS

TUBOS MULTICAPA, ACCESORIOS A PRENSAR, COLECTORES Y EQUIPOS

MEHRSCHICHTROHRE, DRUCKANSCHLÜSSE, KOLLEKTOREN UND WERKZEUGE

МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ, ПРИЖИМНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ, КОЛЛЕКТОРЫ
И ИНСТРУМЕНТЫ



UNIDELTA

DELTALL
natural flexibility

UNIDELTA DELTALL PE-X / AL / PE-X Ø16x2 — Per 1000

DELTALL

SISTEMA UNIDELTA



MULTIPROFILE
FITTINGS

INDICE - INDEX - INDICE INDICE - INHALTSVERZEICHNIS - УКАЗАТЕЛЬ

Informazioni generali	p.2
General specifications	p.4
Informations generales	p.6
Informaciones genericas	p.8
Allgemeine informationen	p.10
общая информация	p.12
 DeltAll: Tubo multistrato PEX-AL-PEX	 p.14
DeltAll: PEX AL PEX multi-layer pipe	
DeltAll: Tube multicouche PEX AL PEX	
DeltAll: Tubo multicapa PEX AL PEX	
DeltAll: Mehrschichtrohr PEX AL PEX	
DeltAll: Многослойная труба PEX AL PEX	
 DeltAll-Iso: Tubo multistrato preisolato PEX-AL-PEX	 p.16
DeltAll-Iso: PEX AL PEX pre-insulated multi-layer pipe	
DeltAll-Iso: Tube multicouche pré-isolé PEX AL PEX	
DeltAll-Iso: Tubo multicapa preaislado PEX AL PEX	
DeltAll-Iso: Voorgeisoleerd Mehrschichtrohr PEX AL PEX	
DeltAll-Iso: Многослойная предварительно изолированная труба PEX AL PEX	
 DeltAll-MultiProfile: Raccordi in ottone a pressare	 p.19
DeltAll-MultiProfile: Brass Press fittings	
DeltAll-MultiProfile: Raccords en laiton à presser	
DeltAll-MultiProfile: Accesorios de latón a prensar	
DeltAll-MultiProfile: Druckanschlüsse aus Messing	
DeltAll-MultiProfile: Прижимные латуневые переходники	
 DeltAll: Raccordi in ottone a stringere	 p.25
DeltAll: Brass screw fittings	
DeltAll: Raccords en laiton à serrer	
DeltAll: Accesorios de latón a apretar	
DeltAll: Messinganschlüsse zum Festziehen	
DeltAll: Прижимной латуневый переходник	
 DeltAll: Collettori	 p.26
DeltAll: Manifolds	
DeltAll: Collecteurs	
DeltAll: Colectores	
DeltAll: Kollektoren	
DeltAll: Колекторы	
 DeltAll: Attrezzature	 p.28
DeltAll: Tools	
DeltAll: Equipements	
DeltAll: Equipos	
DeltAll: Werkzeuge	
DeltAll: Инструменты	

Tubo

Unidelta produce il tubo multistrato PEX-AL-PEX DeltAll. Il tubo è composto da 5 strati: uno strato interno realizzato in polietilene reticolato PEX, uno di collante, uno strato di alluminio **StarK**, un altro di collante e uno strato esterno realizzato ancora in polietilene reticolato.

Figura 1. DeltAll: la marcatura



DeltAll unisce i vantaggi della plastica a quelli del metallo e garantisce: grande flessibilità che consente una facile e sicura piegatura del tubo; eccellente resistenza sia agli acidi che alle basi; elevato coefficiente di isolamento acustico; assoluta atossicità che lo rende igienicamente e tossicologicamente adatto al trasporto di fluidi alimentari e di acqua potabile; elevate portate con ridottissime perdite di carico; resistenza all'invecchiamento, all'abrasione, alle alte temperature e alla pressione; impermeabilità all'ossigeno.

Sulla base della classificazione proposta dalla normativa UNI 10954-1, il tubo DeltAll è di classe 1, che è quella con il campo di applicazione più ampio. I tubi appartenenti alla classe 1 possono infatti essere impiegati anche per le applicazioni delle classi 2 e 3.

Tabella 1. DeltAll: le caratteristiche tecniche

Caratteristiche Tecniche DeltAll	
Temperatura massima	95°C
Pressione massima	10 bar
Conducibilità termica	0,43 W/m·K
Coefficiente dilatazione termica	0,026 mm/m·K
Rugosità interna	0,007 mm
Raggio minimo di curvatura a mano	5 x De
Raggio minimo di curvatura con utensile	3,5 ÷ 4,5 x De

DeltAll è disponibile anche nella versione isolata (DeltAll-Iso) in ottemperanza a quanto previsto dalla legge 10/91 e successivi aggiornamenti. Il rivestimento è realizzato in polietilene espanso autoestinguente Classe 1 ed è rifinito con una pellicola esterna estrusa che conferisce al tubo una ulteriore protezione meccanica. La conducibilità termica della guaina è molto contenuta (0,0397 W/m·K). Il tubo preisolato DeltAll-Iso è di colore azzurro o rosso per uso sanitario e per il riscaldamento e di colore verde per il condizionamento e la refrigerazione.

Figura 2. DeltAll-Iso: la marcatura



Figura 3. I marchi di qualità



GERMANIA



RUSSIA



UCRAINA

DeltAll: INFORMAZIONI GENERALI

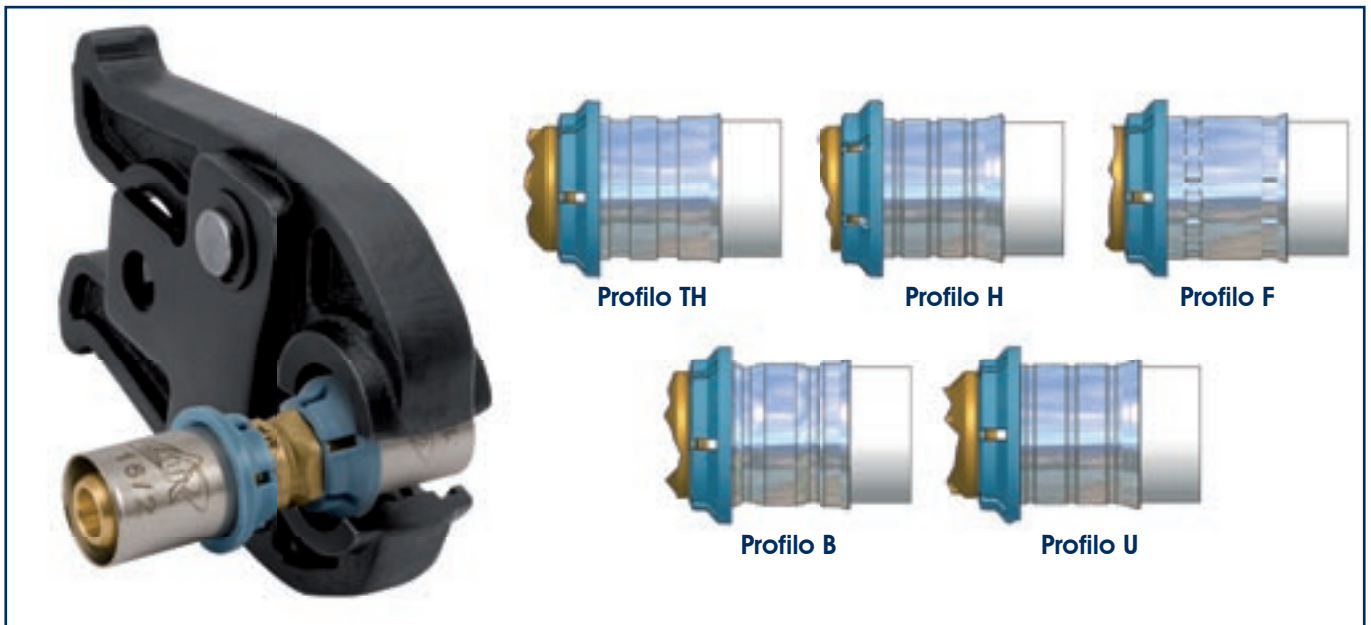
Raccordi

Unidelta produce i raccordi a pressare DeltAll MultiProfile (DeltAll MP).

L'innovativo raccordo multiprofilo è stato pensato e realizzato per essere utilizzato indifferentemente con tutti i profili di pinzatura esistenti. DeltAll MP è certificato per il trasporto di acqua potabile. Il corpo del raccordo è realizzato con una lega di ottone antidezincificante CR. La presenza di due o-ring garantisce una maggiore sicurezza di tenuta idraulica. La lavorazione del profilo a dente di sega del portagomma garantisce una assoluta resistenza allo sfilamento. DeltAll MP permette di controllare il corretto posizionamento del tubo nel raccordo, grazie alla finestra ricavata nel portabussola di plastica blu.

La temperatura massima di esercizio di DeltAll MP è di 120°C in continuo per una pressione massima di esercizio di 10 bar.

Figura 4. Profili delle ganasce utilizzabili con il sistema DeltAll



Collettori

Unidelta offre due tipologie di collettori in ottone CR: collettori di distribuzione semplice e collettori con valvole di regolazione, con attacchi maschio-femmina (M.F.) che permettono l'allungamento dello stesso assemblando più collettori in sequenza.

La temperatura massima di esercizio è di 160 °C in continuo per una pressione massima di esercizio di 12 Bar.

Sia i collettori di distribuzione semplice sia i collettori con valvole di regolazione sono disponibili in diametri 3/4" e 1" con due, tre, o quattro derivazioni da 1/2".

Legenda

Tabella 2. Legenda

Simboli	Descrizione
d_e	Diametro esterno
e	Spessore
d_i	Diametro interno
F	Formato
DIM	Dimensione
S-iso	Spessore isolamento
PACK	Numero pezzi in scatola
R25	Rotoli da 25 metri
R50	Rotoli da 50 metri

Simboli	Descrizione
R100	Rotoli da 100 metri
R200	Rotoli da 200 metri
R500	Rotoli da 500 metri
B5	Barre da 5 metri
Pallet A	Numero di rotoli (n°) e metri totali (m) su bancale A
Pallet B	Numero di rotoli (n°) e metri totali (m) su bancale B
Fascio	Numero di barre (n°) e metri totali per confezione



DeltAll: GENERAL SPECIFICATIONS

Pipe

Unidelta produces the PEX-AL-PEX DeltAll multi-layer pipe. The pipe comprises 5 layers: an internal layer of PEX crosslinked polyethylene, a layer of glue, one of aluminium **Stark**, another of glue and an external layer also of crosslinked polyethylene.

Figure 1. DeltAll: the marking



DeltAll combines the advantages of plastic with those of metal and guarantees: great flexibility that makes it safe and easy to fold the pipe; excellent resistance to acids and bases; high acoustic insulation coefficient; absolute non-toxicity that makes it hygienically and toxicologically suited to transportation of liquid food and drinking water; high capacity with minimal pressure drop; resistance to ageing, abrasion, high temperatures and pressure; impermeability to oxygen.

On the basis of the classification proposed by the UNI 10954-1 regulation, the DeltAll pipe comes under class 1, which results as being the best. Pipes belonging to class 1, in fact, can also be used for the applications of classes 2 and 3.

Table 1. DeltAll: Technical Features

DeltAll Technical Features	
Maximum temperature	95°C
Maximum pressure	10 bar
Heat conductivity	0,43 W/m·K
Thermal dilation coefficient	0,026 mm/m·K
Internal roughness	0,007 mm
Minimum radius of curvature by hand	5 x De
Minimum radius of curvature with tool	3,5 ÷ 4,5 x De

DeltAll is also available in the insulated version (DeltAll-Iso) in compliance with the provisions of Law 10/91 and subsequent updates. The lining is made of Class 1 self-extinguishing expanded polyethylene and is finished with an external extruded film which gives the pipe further mechanical protection. The DeltAll Iso pre-insulated pipe is a light blue or red colour for domestic water and heating use and a green colour for air-conditioning and refrigeration.

Figure 2. DeltAll-Iso: the marking



Figure 3. Quality marks



GERMANY



RUSSIA



UKRAINE



DeltAll: GENERAL SPECIFICATIONS

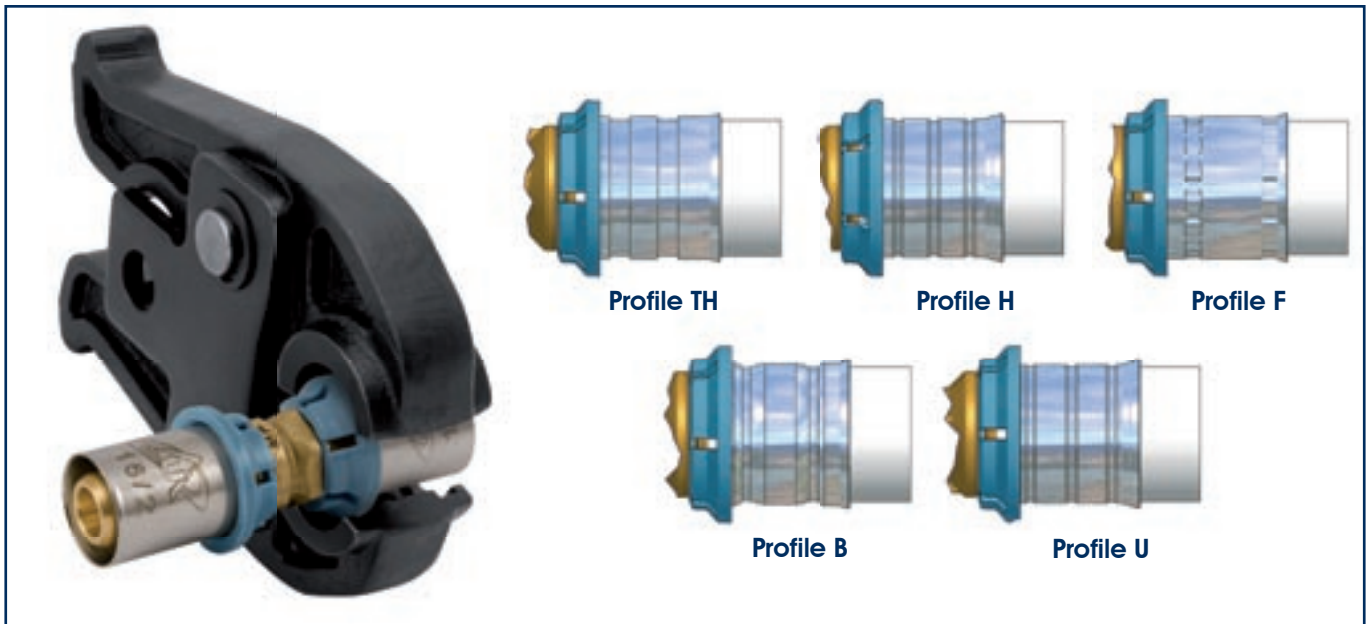
Fittings

Unidelta produces DeltAll MultiProfile (DeltAll MP) fittings with press ends.

The innovative multiprofile fitting was devised and created for use with all existing profile (see table 4). DeltAll MP is certified for the transportation of drinking water. The body of the fitting is made with a CR anti-dezincification brass alloy. The presence of two o-rings guarantees greater wet seal safety. The working of the sawtooth profile of the outlet connector guarantees absolute resistance to disengagement. DeltAll MP allows you to check correct positioning of the pipe in the fitting, thanks to the blue plastic window on the sleeve.

DeltAll MP's maximum operating temperature is 120°C in continuous operation for a maximum operating pressure of 10 bar.

Figure 4. Profiles of the jaws useable with the DeltAll system



Manifolds

Unidelta offers two types of CR brass manifolds: simple distribution manifolds and manifolds featuring control valves, with male-female (M.F.) attachments that enable extension of the same to assemble several manifolds in sequence.

Maximum operating temperature is 160°C in continuous operation for a maximum operating pressure of 12 bar. The simple distribution manifolds and manifolds with control valves are all available in versions of $\frac{3}{4}$ " and 1" diameters with two, three or four branches of $\frac{1}{2}$ ".

Legend

Table 2. Legend

Symbols	Description	Symbols	Description
d_e	External diameter	R100	100 metre coils
e	Thickness	R200	200 metre coils
d_i	Internal diameter	R500	500 metre coils
F	Format	B5	5 metre length
DIM	Size	Pallet A	Number of coils (n°) and total metre (m) on bench A
S-iso	Insulation thickness	Pallet B	Number of coils (n°) and total metre (m) on bench B
PACK	Number of articles in box	Fascio	Number of length (n°) and total metre (m) per pack
R25	25 metre coils		
R50	50 metre coils		

Tube

Unidelta produit le tube multicouche PEX-AL-PEX DeltAll. Le tube se compose de 5 couches: une couche interne fabriquée en polyéthylène réticulé PEX, une couche de collage, une couche d'aluminium **StarK**, une autre couche de collage et une couche externe fabriquée une fois encore en polyéthylène réticulé.

Figure 1. DeltAll: l'estampillage



DeltAll allie les avantages du plastique et du métal et garantit: grande flexibilité qui permet un pliage du tube facile et sûr; excellente résistance tant aux acides qu'aux bases; coefficient d'isolation acoustique élevé; atoxicité absolue qui le rend hygiéniquement et toxicologiquement apte au transport de fluides alimentaires et d'eau potable; débits élevés avec des pertes de charge très réduites; résistance au vieillissement, à l'abrasion, aux hautes températures et à la pression; imperméabilité à l'oxygène. Selon la classification proposée par la norme UNI 10954-1, le tuyau DeltAll rentre dans la classe 1, qui résulte être la meilleure. Les tuyaux appartenant à la classe 1 peuvent être aussi utilisés pour les applications des classes 2 et 3.

Tableau 1. DeltAll: caractéristiques techniques

Caractéristiques Techniques DeltAll	
Température maximale	95°C
Pression maximale	10 bar
Conductivité thermique	0,43 W/m·K
Coefficient de dilatation thermique	0,026 mm/m·K
Rugosité interne	0,007 mm
Rayon minimum de courbure à main	5 x De
Rayon minimum de courbure avec outil	3,5 ÷ 4,5 x De

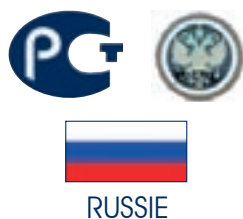
DeltAll est aussi disponible dans la version calorifugée (DeltAll-Iso) conformément à la loi 10/91 et mises à jour successives. Le revêtement est réalisé en polyéthylène expansé auto-extinguible Classe 1 et présente une finition avec une pellicule externe extrudée qui donne au tuyau une ultérieure protection mécanique.

Le tuyau pré calorifugé DeltAll-Iso est de couleur bleu clair ou rouge pour emploi sanitaire et de chauffage et de couleur vert pour la climatisation et la réfrigération.

Figure 2. DeltAll-Iso: l'estampillage



Figure 3. Certifications de qualité



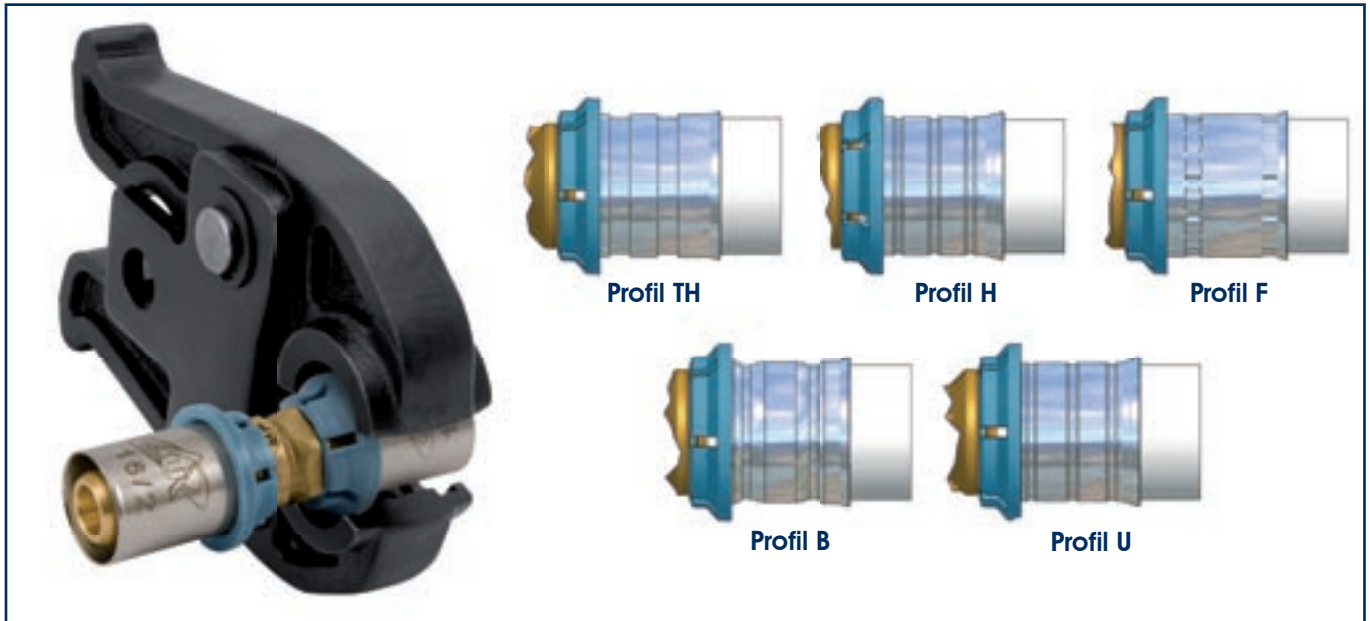
DeltAll: INFORMATIONS GENERALES

Raccords

Unidelta produit les raccords à compression DeltAll MultiProfile (DeltAll MP).

L'innovateur raccord multiprofil a été pensé et fabriqué pour être utilisé indifféremment avec tous les profils d'agrafage existants (voir Figure 4). DeltAll MP est certifié pour le transport d'eau potable. Le corps du raccord est réalisé en alliage de laiton anti-dézincification CR. La présence de deux joints toriques garantit une plus grande sécurité d'étanchéité hydraulique. L'usinage du profil en dent de scie de l'embout garantit une résistance absolue au déboîtement. Grâce à la fenêtre pratiquée dans la bague de plastique bleu, DeltAll MP permet de contrôler le positionnement correct du tube dans le raccord. La température maximale d'exercice de DeltAll MP est de 120°C en continu pour une pression maximale d'exercice de 10 bar.

Figure 4. Profils des machoires qu'on peut utiliser avec le système DeltAll



Collecteurs

Unidelta offre en outre deux typologies de collecteurs en laiton CR: collecteurs de distribution simple et collecteurs avec vannes de régulation, avec attaches mâle-femelle (M.F.) qui en permettent l'allongement en assemblant plusieurs collecteurs en séquence. La température maximale d'exercice est de 160 °C en continu pour une pression maximale d'exercice de 12 Bar. Tant les collecteurs de distribution simple que les collecteurs avec vannes de régulation sont disponibles avec diamètres $\frac{3}{4}$ " et 1" avec deux, trois, ou quatre dérivations de $\frac{1}{2}$ ".

Légende

Tableau 2. Légende

Symboles	Description	Symboles	Description
d_e	Diamètre externe	R100	Rouleaux de 100 mètres
e	Epaisseur	R200	Rouleaux de 200 mètres
d_i	Diamètre interne	R500	Rouleaux de 500 mètres
F	Format	B5	Barres de 5 mètres
DIM	Dimension	Pallet A	Nombre de rouleaux (n°) et mètres total (m) sur palette A
S-iso	Epaisseur calorifugée	Pallet B	Nombre de rouleaux (n°) et mètres total (m) sur palette B
PACK	Nombre de pièces dans boîte	Fascio	Nombre de barres (n°) et mètres total (m) par emballage
R25	Rouleaux de 25 mètres		
R50	Rouleaux de 50 mètres		



DeltAll: INFORMACIONES GENERICAS

Tubo

Unidelta produce el tubo multicapa PEX-AL-PEX DeltAll. El tubo está compuesto por 5 capas: una capa interna realizada en polietileno reticulado PEX, una de cola, una capa de aluminio **StarK**, otra de cola y otra capa externa de polietileno reticulado.

Figura 1. DeltAll: marcación



DeltAll une las ventajas del plástico a las del metal y garantiza: gran flexibilidad que permite un plegado fácil y seguro del tubo; excelente resistencia a los ácidos y a las bases; un alto coeficiente de aislamiento acústico; absoluta atoxicidad que lo hace higiénica y toxicológicamente apto para el transporte de fluidos alimentarios y de agua potable; elevados caudales con limitadísimas pérdidas de carga; resistencia al envejecimiento, a la abrasión, a las altas temperaturas y a la presión; impermeabilidad al oxígeno.

Según la clasificación propuesta por la normativa UNI 10954-1, el tubo DeltAll está comprendido en la clase 1, la de mayor nivel. Los tubos que pertenecen a la clase 1 pueden, de hecho, ser empleados también para las aplicaciones de las clases 2 y 3.

Tabla 1. DeltAll: características técnicas

Características Técnicas DeltAll	
Temperatura máxima	95°C
Presión máxima	10 bar
Conductividad térmica	0,43 W/m·K
Coeficiente de dilatación térmica	0,026 mm/m·K
Rugosidad interna	0,007 mm
Radio mínimo de curvatura manual	5 x De
Radio mínimo de curvatura con equipose	3,5 ÷ 4,5 x De

DeltAll está disponible también en la versión aislada (DeltAll-Iso) obedeciendo a lo previsto por la ley 10/91 y posteriores actualizaciones. El revestimiento está realizado en polietileno expansivo auto extingible de Clase 1 y está acabado con una película externa extrudida que da al tubo una mayor protección mecánica. El tubo preaislado DeltAll Iso es de color azul y rojo para uso sanitario y de calefacción y de color verde para la climatización y la refrigeración.

Figura 2. DeltAll-Iso: marcación



Figura 3. Certificados de calidad



DeltAll: INFORMACIONES GENERICAS

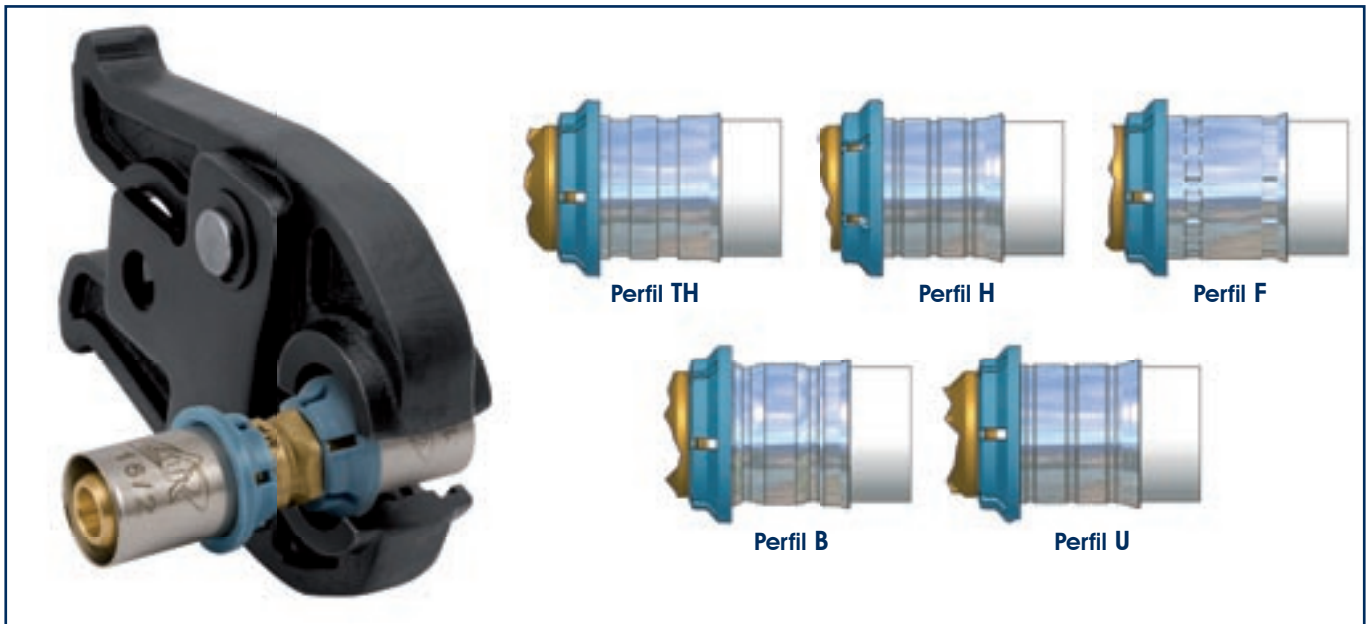
Accesorios

Unidelta produce los racores a prensar DeltAll MultiProfile (DeltAll MP).

El innovador racor MultiPerfil ha sido ideado y realizado para ser utilizado con todos los perfiles de agarre existentes (Figura 4). DeltAll MP está certificado para el transporte de agua potable. El cuerpo del racor está realizado con una aleación de latón resistente a la desgalvanización CR. La presencia de dos o-rings de estanqueidad hidráulica garantizan una mayor seguridad. El perfil tipo diente de sierra garantiza gran resistencia a la desunión. Gracias a la ventana presente en el buje de plástico azul, DeltAll MP permite controlar la correcta posición del tubo en el racor.

La temperatura máxima de ejercicio de DeltAll MP es de 120°C en continuo para una presión máxima de ejercicio de 10 bar.

Figura 4. Perfiles de las mordazas que pueden ser usadas con el sistema DeltAll



Colectores

Unidelta ofrece también dos tipologías de colectores en latón CR: colectores de distribución simple y colectores con válvulas de regulación, con sistemas de enganche macho-hembra (M.F.) que permiten la extensión del mismo ensamblando varios colectores en secuencia. La temperatura máxima de ejercicio es de 160 °C en continuo para una presión máxima de ejercicio de 12 bar. Tanto los colectores de distribución simple como los colectores con válvulas de regulación, están disponibles con diámetros $\frac{3}{4}$ " y 1" con dos, tres o cuatro derivaciones de $\frac{1}{2}$ ".

Leyenda

Tabla 2. Leyenda

Símbol	Descripción	Símbol	Descripción
d_e	Diámetro exterior	R100	Rollos de 100 metros
e	Espesor	R200	Rollos de 200 metros
d_i	Diámetro interior	R500	Rollos de 500 metros
F	Formato	B5	Barras de 5
DIM	Dimensión	Pallet A	Número de rollos (nº) y metros total (m) en la plataforma A
S-iso	Espesor aislamiento	Pallet B	Número de rollos (nº) y metros total (m) en la plataforma B
PACK	Número de piezas en la caja	Fascio	Número de barras (nº) y metros total (m) para confección
R25	Rollos de 25 metros		
R50	Rollos de 50 metros		



DeltAll: ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Rohr

Unidelta stellt das Mehrschichtrohr PEX-AL-PEX DeltAll her. Das Rohr besteht aus 5 Schichten: einer Innenschicht aus einem PEX-Polyäthylengitter, einer Klebstoffschicht, einer Aluminiumschicht **Star-K**, einer weiteren Klebstoffschicht und einer Außenschicht, die wieder ein Polyäthylengitter ist.

Abbildung 1. DeltAll: Kennzeichnung



DeltAll vereint die Vorteile des Kunststoffs mit denen des Metalls und gewährleistet Folgendes: eine große Formbarkeit, wodurch ein leichtes und sicheres Biegen des Rohrs möglich ist; eine hervorragende Beständigkeit sowohl gegen Säuren, als auch gegen Basen; einen hohen Schalldämmungskoeffizienten; absolute Ungiftigkeit, die es hygienisch und toxikologisch für den Durchfluss von Lebensmittelflüssigkeiten und von Trinkwasser geeignet macht; hohe Durchflussleistung mit sehr geringem Lastverlust; Beständigkeit gegen Alterung, Abrieb, hohe Temperaturen und Druck; Sauerstoffundurchlässigkeit.

Auf der Grundlage der, von der Norm UNI 10954-1, gegebenen Klassifikation, wird das Rohr DeltAll in die Klasse 1 eingeordnet, dies ist die beste Klasse. Rohre der Klasse 1 können auch für die Anwendungsgebiete der Klassen 2 und 3 benutzt werden.

Tabelle 1. DeltAll: technische daten

Technische Daten DeltAll	
Maximale Temperatur	95°C
Maximaler Druck	10 bar
Wärmeleitfähigkeit	0,43 W/m·K
Wärmedehnungskoeffizient	0,026 mm/m·K
Innere Rauheit	0,007 mm
Mindestradius für Biegen von Hand	5 x De
Mindestradius für Biegen mit Werkzeug	3,5 ÷ 4,5 x De

DeltAll ist auch in einer isolierten Ausgabe erhältlich, (DeltAll-Iso), hierbei werden die Vorgaben des Gesetzes 10/91 und folgende Aktualisierungen, befolgt. Die Verkleidung ist aus Selbstlöschendem Polyäthenschaumstoff der Klasse 1 und ist mit einer gespritzten äußeren Schicht ausgestattet, die dem Rohr einen hohen mechanischen Schutz verleiht. Das isolierte Rohr DeltAll Iso für die Benutzung im Bereich der Sanitär- und Heizungsanlagen ist hellblau und rot, für die Benutzung im Bereich der Klimatisierungs- und Kühlanlagen ist grün.

Abbildung 2. DeltAll-Iso: Kennzeichnung



Abbildung 3. Qualitätszertifizierungen



GERMANY



RUSSIA



UKRAINE



DeltAll: ALLGEMEINE INFORMATIONEN

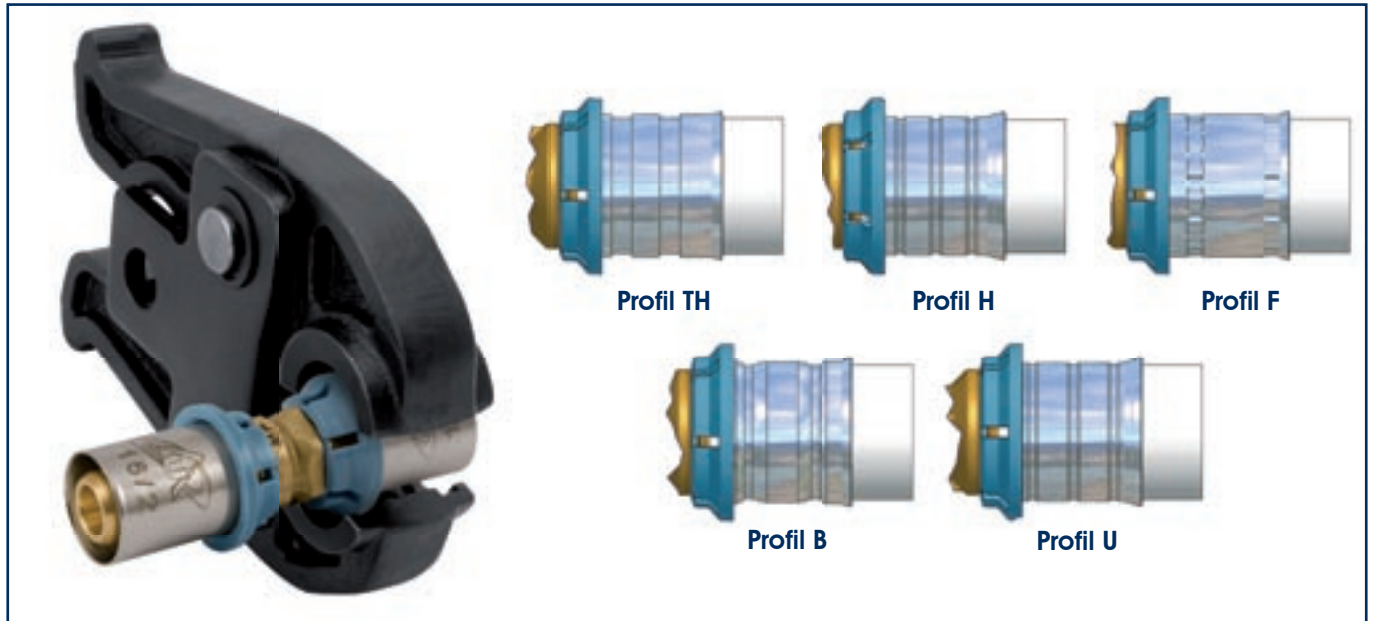
Anschlüsse

Unidelta stellt die Druckanschlüsse DeltAll MultiProfile (DeltAll MP) her. Der innovative Multiprofilanschluss wurde so entwickelt und gebaut, dass er an allen existierenden Klemmprofilen verwendet werden kann (Abbildung 4).

DeltAll ist für den Transport von Trinkwasser geeignet. Die Verbindungsstücke wurden mit Entzinkungsschutz-Messinglegierung CR hergestellt. Der Einbau von Zwei O-Ringen garantiert eine besonders gute Hydraulische Dichtung. Die Verarbeitung des Sägezahnförmigen Profils des Schlauchanschlussstücks garantiert einen Abnutzungsschutz desselbigen. Durch das Fenster in der blauen Kunststoffdose ermöglicht DeltAll MP die Kontrolle der korrekten Stellung des Rohrs im Anschlussstück.

Die maximale Betriebstemperatur von DeltAll MP beträgt 120° C auf Dauer bei einem maximalen Arbeitsdruck von 10 bar.

Abbildung 4. DeltAll: backenprofile, kompatibel mit dem DeltaAll - System



Kollektoren

Unidelta bietet außerdem zwei Typen von Kollektoren aus CR-Messing an: Einfache Verteilkollektoren und Kollektoren mit Regelventilen mit Steckanschlüssen (MF), mit denen eine Verlängerung möglich ist, indem man mehrere Kollektoren in Abfolge zusammen schließt. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 160° C auf Dauer bei einem maximalen Arbeitsdruck von 12 bar. Sowohl die einfachen Verteilkollektoren, als auch die Kollektoren mit Regelventilen sind in den Durchmessern 3/4" und 1" und mit zwei, drei, oder vier Abzweigungen zu 1/2" erhältlich.

Legende

Tabelle 2. Legende

Symbole	Beschreibung	Symbole	Beschreibung
d_e	Außendurchmesser	R100	Rollen zu 100 Metern
e	Stärke	R200	Rollen zu 200 Metern
d_i	Innendurchmesser	R500	Rollen zu 500 Metern
F	Format	B5	Stangen zu 5 m
DIM	Abmessung	Pallet A	Anzahl Rollen (n°) und Metern (m) auf Palette A
S-iso	Isolierungs-Dicke	Pallet B	Anzahl Rollen (n°) und Metern (m) auf Palette B
PACK	Anzahl Teile in der Schachtel	Fascio	Anzahl Stangen-Rohre (n°) und Metern (m) pro Packung
R25	Rollen zu 25 Metern		
R50	Rollen zu 50 Metern		



Труба

«Униделта» производит многослойные трубы PEX-AL-PEX DeltAll. Труба состоит из 5 слоёв: первый внутренний слой выполнен из сетчатого полиэтилена PEX, второй слой является соединяющим, третий слой выполнен из алюминия **StarK**, далее идёт ещё один соединяющий слой и внешний слой выполнен из сетчатого полиэтилена.

Рисунке 1. DeltAll: Маркировка



DeltAll соединяет преимущества пластика и металла и гарантирует: высокую пластичность, которая позволяет лёгкий и надёжный изгиб труб; более высокое сопротивление, как к кислоте, так и к щелочи; высокий коэффициент шумоизоляции; абсолютная нетоксичность делает эти трубы, как с гигиенической, так и с токсикологической стороны полностью применимыми для подачи пищевых жидкостей и питьевой воды; высокую пропускную способность с минимальной потерей нагрузки; устойчивость к старению, износу, высоким температурам и давлению; непроницаемость кислорода.

На основании классификации, согласно нормативным требованиям UNI 10954-1, труба DeltAll соответствует классу 1, который является лучшим классом. Трубы, относящиеся к 1 классу, могут быть использованы для области применения 2 или 3 класса.

Таблице 1. Технические Характеристики DeltAll

Технические Характеристики DeltAll	
Максимальная температура	95°C
Максимальное давление	10 бар
Термическая удельная проводимость	0,43 W/m·K
Коэффициент термического расширения	0,026 mm/m·K
Внутренняя шероховатость	0,007 mm
Минимальный радиус ручного изгиба	5 x De
Минимальный радиус изгиба при помощи инструмента	3,5 ÷ 4,5 x De

В наличие также имеется изолированная версия - DeltAll-Iso, которая соответствует предписаниям закона 10/91 и последующим обновлениям. Оболочка трубы выполнено из самогасящегося пенополиуретана 1 Класса, и покрыта внешней прессованной плёнкой, что придаёт трубе вспомогательную механическую защиту. Труба с предварительной изоляцией DeltAll-Iso для сантехнических целей и для отопления, голубого или красного цвета, а для кондиционирования или охлаждения, зелёного цвета.

Рисунке 2. DeltAll-Iso: Маркировка



Рисунке 3. Сертификаты качества



GERMANY



RUSSIA



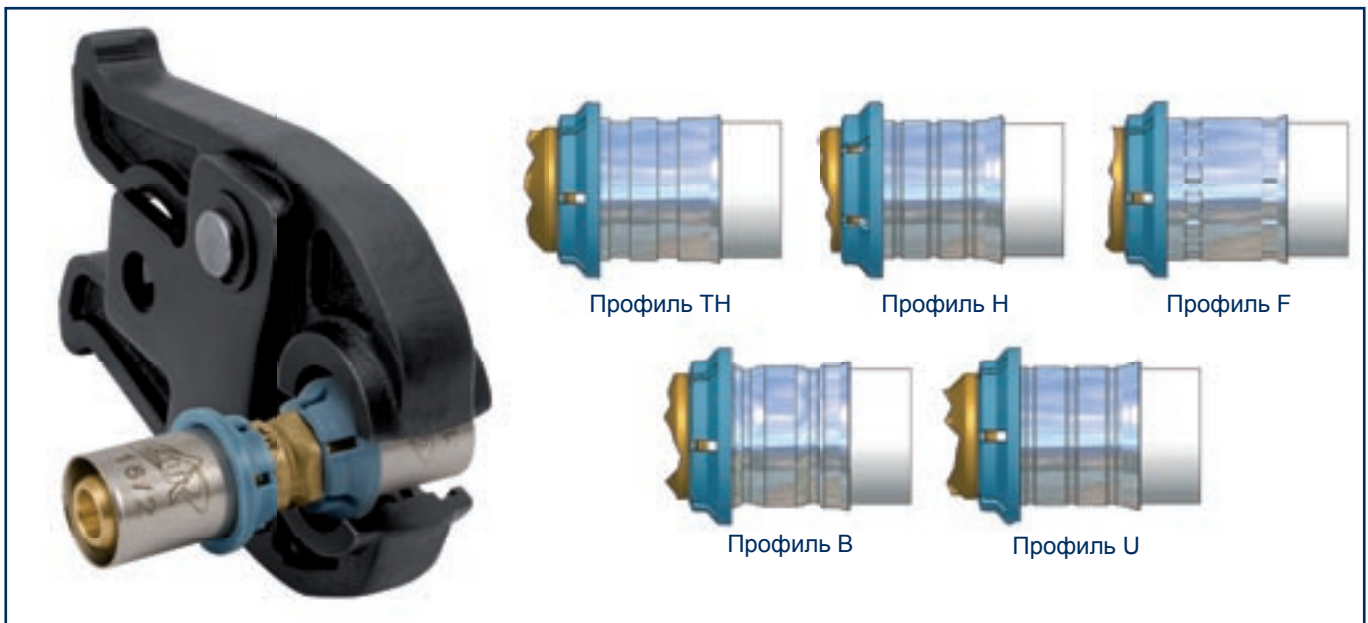
UKRAINE

DeltAll: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Переходники

«Унидельта» изготавливает прижимные переходники DeltAll MultiProfile (DeltAll MP). Инновационный мультипрофильный переходник был задуман и реализован для того, чтобы его использовать со всеми существующими профилями зажимов (Рисунке 4). DeltAll MP сертифицирован для транспортировки питьевой воды. Корпус фитинга выполнен из латунного сплава, предотвращающего обесцинкование CR. Наличие двух уплотнительных колец гарантирует повышенную безопасность гидроизоляции. Зубчатая обработка поверхности штуцера обеспечивает абсолютное сопротивление соскальзыванию. Благодаря смотровому отверстию, находящемуся на втулке из голубого пластика, DeltAll MP позволяет контролировать правильное позиционирование трубы в фитинге. Максимальная постоянная рабочая температура DeltAll MP равняется 120° С при максимальном рабочем давлении 10 бар.

Рисунке 4. Профили губок, используемых с ситемой DeltAll



Коллекторы

«Унидельта» предлагает 2 типа латуневых коллекторов CR: коллекторы простого распределения и коллекторы с регулирующими клапанами, с штырево-гнездовым коннектором (M.F.) что позволяет удлинению, благодаря последовательной сборке нескольких коллекторов. Максимальная стабильная рабочая температура равняется 160 °С при максимальном рабочем давлении 12 бар. Как коллекторы с простым распределением, так и коллекторы с распределительными клапанами, имеются в наличие с диаметром 3/4" и 1" с двумя, тремя или четырьмя ответвлениями диаметром 1/2".

Условные бозначения

Таблице 2. Условные бозначения

Условные обозначения	Описания	Условные обозначения	Описания
d_e	внешний диаметр	R100	рулоны по 100 метров
e	толщина	R200	рулоны по 200 метров
d_i	внутренний диаметр	R500	рулоны по 500 метров
F	Формат	B5	отрезков по 5 метров
DIM	размеры	Pallet A	количество рулонов (n°) и метров (m) на станине A
S-iso	толщина изоляции	Pallet B	количество рулонов (n°) и метров (m) на станине B
PACK	количество штук в упаковке	Fascio	количество отрезков в упаковке
R25	рулоны по 25 метров		
R50	рулоны по 50 метров		

DeltAll...

Tubo multistrato PEX AL PEX - Multilayer pipe PEX AL PEX
Tube multicouche PEX AL PEX - Tubo multicapa PEX AL PEX
Mehrschichtrohr PEX AL PEX - Многослойная труба PEX AL PEX

COD. 2400



TUBO PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO FORNITO IN ROTOLI
 PIPE FOR DOMESTIC WATER AND HEATING USE SUPPLIED IN ROLLS
 TUBE POUR USAGE SANITAIRE ET CHAUFFAGE FOURNI EN ROULEAUX
 TUBO PARA USO SANITARIO Y CALEFACCIÓN SUMINISTRADO EN ROLLOS
 ROHR FÜR SANITÄREN- UND HEIZUNGS-GEBRAUCH IN ROLLEN GELIEFERT
 ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ В РУЛОНАХ

COD	d _e (mm)	e (mm)	d _i (mm)	F	Pallet A		Pallet B		€/m
					n°	(m)	n°	(m)	
2400001420100	14	2,0	10	R100	-	-	11	1100	0,96
2400001620100				R100	19	1900	11	1100	
2400001620200	16	2,0	12	R200	9	1800	5	1000	1,02
2400001620500				R500	5	2500	2	1000	
2400001820100	18	2,0	14	R100	-	-	11	1100	1,23
2400002020100	20	2,0	16	R100	13	1300	8	800	1,40
2400002630050	26	3,0	20	R50	14	700	8	400	2,72
2400003230050	32	3,0	26	R50	11	550	6	300	3,88

...DeltAll

Tubo multistrato PEX AL PEX - Multilayer pipe PEX AL PEX
Tube multicouche PEX AL PEX - Tubo multicapa PEX AL PEX
Mehrschichtrohr PEX AL PEX - Многослойная труба PEX AL PEX

COD. 2400



TUBO PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO FORNITO IN BARRE
 PIPE FOR DOMESTIC WATER AND HEATING USE SUPPLIED IN LENGTH
 TUBE POUR USAGE SANITAIRE ET CHAUFFAGE FOURNI EN BARRES
 TUBO PARA USO SANITARIO Y CALEFACCIÓN SUMINISTRADO EN BARRAS
 ROHRE FÜR SANITÄREN- UND HEIZUNGSGEBRAUCH IN STANGEN GELIEFERT
 ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В ОТРЕЗКАХ

COD	d _e (mm)	e (mm)	d _i (mm)	F	Fascio		€/m
					n°	(m)	
2400001620005	16	2,0	12	B5	25	125	1,23
2400002020005	20	2,0	16	B5	15	75	1,68
2400002630005	26	3,0	20	B5	9	45	3,27
2400003230005	32	3,0	26	B5	6	30	4,66

DeltAll Iso...

Tubo multistrato preisolato - Pre-insulated multilayer pipe

Tube multicouche pré-isolé - Tubo multicapa preaislado

Vorgeisoleerd Mehrschichtrohr - предварительно изолированная многослойная труба

COD. 2550



TUBO PREISOLATO PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO FORNITO IN ROTOLI - COLORE AZZURRO

PRE-INSULATED PIPE FOR DOMESTIC WATER AND HEATING USE SUPPLIED IN ROLLS - BLUE LIGHT COLOR

TUBE PRE-CALORIFUGE POUR USAGE SANITAIRE ET CHAUFFAGE FOURNI EN ROULEAUX - COULEUR BLEU CLAIR

TUBO PREAISLADO PARA USO SANITARIO Y CALEFACCIÓN SUMINISTRADO EN ROLLOS - COLOR AZUL

VORISOLIERTES ROHR FÜR DEN SANITÄREN- UND HEIZUNGSGEBRAUCH IN ROLLEN DELIEFERT - HELLBLAU

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В РУЛОНАХ - СИНИЙ ЦВЕТ

COD	d _e (mm)	e (mm)	d _i (mm)	S-iso (mm)	F	Pallet A		€/m
						n°	(m)	
2550001420050	14	2,0	10	6	R50	14	700	1,39
2550001620050	16	2,0	12	6	R50	14	700	1,47
2550001820050	18	2,0	14	6	R50	13	650	1,80
2550002020050	20	2,0	16	10	R50	10	500	2,10
2550002630025	26	3,0	20	10	R25	12	300	3,90
2550002630050					R50	10	500	
2550003230025	32	3,0	26	10	R25	10	250	5,85

...DeltAll Iso...

Tubo multistrato preisolato - Pre-insulated multilayer pipe

Tube multicouche pré-isolé - Tubo multicapa preaislado

Vorgeisoleerd Mehrschichtrohr - предварительно изолированная многослойная труба

COD. 2560



TUBO PREISOLATO PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO FORNITO IN ROTOLI - COLORE ROSSO

PRE-INSULATED PIPE FOR DOMESTIC WATER AND HEATING USE SUPPLIED IN RED COLOR ROLLS - RED COLOR

TUBE PRE-CALORIFUGE POUR USAGE SANITAIRE ET CHAUFFAGE FOURNI EN ROULEAUX - COULEUR ROUGE

TUBO PREAISLADO PARA USO SANITARIO Y CALEFACCIÓN SUMINISTRADO EN ROLLOS - COLOR ROJO

VORISOLIERTES ROHR FÜR DEN SANITÄREN- UND HEIZUNGSGEBRAUCH IN ROLLEN GELIEFERT - ROT

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В РУЛОНАХ - КРАСНЫЙ ЦВЕТ

COD	d _e (mm)	e (mm)	d _i (mm)	S-iso (mm)	F	Pallet A		€/m
						n°	(m)	
2560001420050	14	2,0	10	6	R50	14	700	1,39
2560001620050	16	2,0	12	6	R50	14	700	1,47
2560001820050	18	2,0	14	6	R50	13	650	1,80 new
2560002020050	20	2,0	16	10	R50	10	500	2,10
2560002630025	26	3,0	20	10	R25	12	300	3,90 new

...DeltAll Iso

Tubo multistrato preisolato - Pre-insulated multilayer pipe

Tube multicouche pré-isolé - Tubo multicapa preaislado

Voorgeisoleerd Mehrschichtrohr - предварительно изолированная многослойная труба

COD. 2580



TUBO PREISOLATO PER CONDIZIONAMENTO FORNITO IN ROTOLI - COLORE VERDE

PRE-INSULATED PIPE FOR AIR-CONDITIONING SUPPLIED IN ROLLS - GREEN COLOR

TUBE PRE-CALORIFUGE POUR CLIMATISATION FOURNI EN ROULEAUX - COULEUR VERT

TUBO PREAISLADO PARA CLIMATIZACIÓN SUMINISTRADO EN ROLLOS - COLOR VERDE

VORISOLIERTES ROHR FÜR DIE KLIMATISIERUNG IN ROLLEN DELIEFERT - GRÜN

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ ТРУБА ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В РУЛОНАХ - ЗЕЛЁНЫЙ ЦВЕТ

COD	d _e (mm)	e (mm)	d _i (mm)	S-iso (mm)	F	Pallet A		€/m
						n°	(m)	
2580011620050	16	2,0	12	10	R50	10	500	1,66
2580012020050	20	2,0	16	13	R50	8	400	2,50
2580012630025	26	3,0	20	13	R25	10	250	4,30
2580013230025	32	3,0	26	13	R25	10	250	6,60

DeltAll MultiProfile

Raccordi in ottone a pressare - Brass press fittings

Raccords en laiton à presser - Accesorios de latón a prensar

Druckanschlüsse aus Messing - Прижимные латунные переходники

COD. 4001



MANICOTTO
COUPLING
MANCHON
MANGUITO
KUPPLUNG
МУФТА

COD	DIM	PACK	€/pz
4001160000	16	40	3,20
4001200000	20	40	4,52
4001260000	26	20	5,66
4001320000	32	15	8,43

COD. 4002



MANICOTTO DI RIDUZIONE
REDUCING COUPLING
MANCHON REDUIT
MANGUITO REDUCIDO
KUPPLUNG REDUZIERT
МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ

COD	DIM	PACK	€/pz
4002201600	20x16	40	3,86
4002261600	26x16	30	4,89
4002262000	26x20	30	5,12
4002322000	32x20	20	6,86
4002322600	32x26	15	7,52

COD. 4003



RACCORDO MASCHIO
MALE ADAPTOR
RACCORD MÂLE
ENLACE ROSCA MACHO
ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT AUSSENGEWINDE
МУФТА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

COD	DIM	PACK	€/pz
4003160001	16x ³ / ₈ "	50	2,43
4003160002	16x ¹ / ₂ "	40	2,55
4003200002	20x ¹ / ₂ "	40	2,98
4003200003	20x ³ / ₄ "	35	4,63
4003260003	26x ³ / ₄ "	30	4,63
4003260004	26x1"	20	6,26
4003320004	32x1"	20	6,83

COD. 4004


COD	DIM	PACK	€/pz
4004160002	16x1/2"	40	2,66
4004200002	20x1/2"	40	3,03
4004200003	20x3/4"	30	4,29
4004260003	26x3/4"	20	4,66
4004260004	26x1"	20	5,69
4004320004	32x1"	15	6,92

RACCORDO FEMMINA

FEMALE ADAPTOR

RACCORD FEMELLE

ENLACE ROSCA HEMBRA

ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

COD. 4005


COD	DIM	PACK	€/pz
4005160000	16	20	5,18
4005200000	20	16	6,78
4005260000	26	10	10,92
4005320000	32	6	17,40

TI A 90°

90° TEE

TÉ Á 90°

TE, TRES BOCAS UNION TUBO

T-STÜCK 90°

ТРОЙНИК 90°

COD. 4006


COD	DIM	PACK	€/pz
4006160000	16	30	3,60
4006200000	20	30	4,95
4006260000	26	14	7,55
4006320000	32	10	11,43

GOMITO A 90°

90° ELBOW

COUDE Á 90°

CODO 90°

WINKEL 90°

КОЛЕНО 90°

COD. 4007



COD	DIM	PACK	€/pz
4007160002	16x1/2"	20	5,06
4007200002	20x1/2"	16	6,75
4007200003	20x3/4"	16	7,38
4007260003	26x3/4"	10	9,32
4007320004	32x1"	10	13,72

TI A 90° CON DERIVAZIONE FEMMINA

90° TEE WITH THREADED FEMALE TAKE OFF

TÉ Á 90° AVEC DERIVATION TARAUDÉE

TE, BOCA CENTRAL ROSCA HEMBRA

T-STÜCK 90° MIT INNENGEWINDE AM MITTELSTUTZEN

КОЛЕНО 90° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

COD. 4008



COD	DIM	PACK	€/pz
4008160002	16x1/2"	40	3,20
4008200002	20x1/2"	30	4,06
4008200003	20x3/4"	25	4,72
4008260003	26x3/4"	20	5,92
4008320004	32x1"	10	10,00

GOMITO A 90° CON DERIVAZIONE MASCHIO

90° ELBOW WITH THREADED MALE TAKE OFF

COUDE Á 90° AVEC DERIVATION FILETÉE

ENLACE ROSCA MACHO A 90°

WINKEL 90° MIT AUSSENGEWINDE

КОЛЕНО 90° С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

COD. 4009



COD	DIM	PACK	€/pz
4009160002	16x1/2"	25	3,29
4009200002	20x1/2"	30	3,92
4009200003	20x3/4"	25	4,69
4009260003	26x3/4"	20	5,66
4009320004	32x1"	10	9,35

GOMITO A 90° CON DERIVAZIONE FEMMINA

90° ELBOW WITH THREADED FEMALE TAKE OFF

COUDE Á 90° AVEC DERIVATION TARAUDÉE

ENLACE ROSCA HEMBRA A 90°

WINKEL 90° MIT INNENGEWINDE

КОЛЕНО 90° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

COD. 4010


COD	DIM	PACK	€/pz
4010160002	16x1/2"	20	6,38
4010200002	20x1/2"	16	6,69
4010200003	20x3/4"	16	6,78
4010260003	26x3/4"	10	9,12

TI A 90° CON DERIVAZIONE MASCHIO

90° TEE WITH THREADED MALE TAKE OFF

TÉ À 90° AVEC DERIVATION FILETÉE

TE, BOCA CENTRAL ROSCA MACHO

T-STÜCK 90° MIT AUSSERGEWINDE AM MITTELSTUTZEN

ТРОЙНИК 90° С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

COD. 4013

TI A 90° RIDOTTO

90° REDUCING TEE

TÉ À 90° REDUIT

TE 90° REDUCIDA

T-STÜCK 90° REDUZIERT

ТРІЙНИК 90° РЕДУКЦІОННИЙ

COD	DIM	PACK	€/pz
4013201616	20x16x16	16	6,09
4013201620	20x16x20	16	6,43
4013202016	20x20x16	16	6,58
4013261626	26x16x26	12	10,29
4013262020	26x20x20	12	9,63
4013262026	26x20x26	12	10,49
4013322032	32x20x32	8	14,58
4013322626	32x26x26	6	16,35
4013322632	32x26x32	6	17,23

COD. 4014


COD	DIM	PACK	€/pz
4014160002	16x1/2"	40	3,03
4014160003	16x3/4"	40	3,26
4014200002	20x1/2"	40	3,29
4014200003	20x3/4"	40	3,55
4014260003	26x3/4"	30	5,89
4014260004	26x1"	25	7,06
4014320004	32x1"	20	7,26

RACCORDO DIRITTO FEMMINA CON DADO GIREVOLE

DIRECT FEMALE FITTING WITH ROTATING NUT

RACCORD FEMELLE DROIT AVEC ÉCROU PIVOTANT

RACOR DERECHO HEMBRA CON TUERCA GIRATORIA

GERADER ANSCHLUSS MIT DREHBARER MUTTER

ПРЯМОЙ ПЕРЕХОДНИК С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ГАЙКОЙ

COD. 4015



RUBINETTO CON MANOPOLA

TAP WITH HANDLE
ROBINET AVEC BOUTON
GRIFO CON EMPUÑADURA
HAHN MIT KNAUF
КРАН С РУЧКОЙ

COD	DIM	PACK	€/pz
4015161600	16	3	27,60
4015202000	20	3	28,18

COD. 4016



RUBINETTO CON ROSONE

TAP WITH ROSETTE
ROBINET AVEC RONDELLE
GRIFO CON ROSETÓN
HAHN MIT ROSETTE
КРАН С КРУГЛОЙ РУЧКОЙ

COD	DIM	PACK	€/pz
4016161600	16	3	27,32
4016202000	20	3	27,89

COD. 4019



PROLUNGA PER RUBINETTO CON ROSONE 16-26 mm

EXTENSION FOR TAP WITH ROSETTE 16 - 26 mm
RALLONGE POUR ROBINET AVEC RONDELLE 16 - 26 mm
EXTENSIÓN PARA GRIFO CON ROSETÓN 16 - 26 mm
VERLÄNGERUNG FÜR HAHN MIT ROSETTE 16 - 26 mm
УДЛИНЕНИЕ КРАНА С КРУГЛОЙ РУЧКОЙ 16 - 26 mm

COD	DIM	PACK	€/pz	
4019016026	16 - 26	20	13,90	new

COD. 4034


COD	DIM	PACK	€/pz
4034160002	16x1/2"	15	4,72
4034200002	20x1/2"	15	5,09
4034200003	20x3/4"	10	6,89

RACCORDO MURALE A GOMITO

WALL PLATE ELBOW FITTING - APPLIQUE MURALE - CODO GRIFO
WANDSCHEIBE - НАСТЕННОЕ КОЛЕНО

COD. 4035


COD	DIM	PACK	€/pz
4035160002	16x1/2"	8	15,69
4035200002	20x1/2"	8	16,06

RACCORDO MURALE DOPPIO

DOUBLE WALL PLATE ELBOW FITTING - APPLIQUE MURALE DOUBLE - CODO GRIFO DOBLE
DOPPELWANDSCHEIBE - ДВОЙНОЙ НАСТЕННЫЙ ПЕРЕХОДНИК

COD. 4017


COD	€
4017000000	3,00

DIMA DI FISSAGGIO SEMPLICE

SIMPLE FIXING TEMPLATE - GABARIT DE FIXATION SIMPLE - PLANTILLA DE FIJACIÓN SENCILLA
EINFACHE BEFESTIGUNGSSCHABLONE - ПРОСТОЙ КРЕПЁЖНЫЙ ШАБЛОН

COD. 4018


COD	€
4018000000	5,00

DIMA DI FISSAGGIO ANGOLATA MULTIPLA

MULTIPLE ANGLES FIXING TEMPLATE - GABARIT DE FIXATION A ANGLES MULTIPLES - PLANTILLA DE FIJACIÓN CON ÁNGULO MÚLTIPLE
MEHRECK BEFESTIGUNGSSCHABLONE - КРЕПЁЖНЫЙ ШАБЛОН С МНОЖЕСТВЕННЫМ УГЛОМ

DeltAll

Raccordi in ottone a stringere - Brass screw fittings

Raccords en laiton à serrer - Accesorios de latón a apretar

Messinganschlüsse zum Festziehen - сжимаемый латуневый переходник

COD. 4097



COD	DIM	PACK	€/pz
4097162002	16x2	50	2,38

EUROCONO

COD	DIM	PACK	€/pz
4097162000	16x2	-	3,71
4097202000	20x2	50	3,80

RACCORDO CON CALOTTA PER TUBO MULTISTRATO

FITTING WITH CAP FOR MULTI-LAYER PIPE

RACCORD AVEC CULOT POUR TUBE MULTICOUCHE

RACOR CON CASQUILLO PARA TUBO MULTICAPA

ANSCHLUSS MIT HAUBE FÜR MEHRSCICHTROHR

ПЕРЕХОДНИК С КОЛПАЧКОМ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ТРУБЫ

COD. 5039



COD	DIM	PACK	€/pz
5039162002	16x2	50	2,23

EUROCONO

	DIM	PACK	€/pz
5039162000	16x2	-	3,43
5039202000	20x2	50	3,50

RACCORDO CON CALOTTA PER TUBO DI POLIETILENE

FITTING WITH CAP FOR POLYETHYLENE PIPE

RACCORD AVEC CALOTTE POUR TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE

RACOR CON CUBIERTA PARA TUBO DE POLIETILENO

VERBINDUNG MIT HAUBE FÜR POLYÄTHENROHRE

ПЕРЕХОДНИК С КОЛПАЧКОМ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

DeltAll

Collettori - Manifolds

Collecteurs - Colectores

Kollektoren - Колекторы

COD. 4099



COD	DIM	PACK	€/pz
4099020203	$\frac{3}{4}$ "x2x $\frac{1}{2}$ "	10	7,63
4099020204	1"x2x $\frac{1}{2}$ "	10	10,06

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE SEMPLICE A DUE DERIVAZIONI

SIMPLE TWO-WAY DISTRIBUTION MANIFOLD

COLLECTEUR DE DISTRIBUTION SIMPLE À DEUX DÉRIVATIONS

COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN SIMPLE CON DOS DERIVACIONES

EINFACHER VERTEILKOLLEKTOR MIT ZWEI ABZWEIGUNGEN

КОЛЛЕКТОР ПРОСТОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ С ДВУМЯ ОТВЕТВЛЕНИЯМИ

COD. 4099



COD	DIM	PACK	€/pz
4099030203	$\frac{3}{4}$ "x3x $\frac{1}{2}$ "	10	10,46
4099030204	1"x3x $\frac{1}{2}$ "	5	12,75

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE SEMPLICE A TRE DERIVAZIONI

SIMPLE THREE-WAY DISTRIBUTION MANIFOLD

COLLECTEUR DE DISTRIBUTION SIMPLE À TROIS DÉRIVATIONS

COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN SIMPLE CON TRES DERIVACIONES

EINFACHER VERTEILKOLLEKTOR MIT DREI ABZWEIGUNGEN

КОЛЛЕКТОР ПРОСТОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ С ТРЕМЯ ОТВЕТВЛЕНИЯМИ

COD. 4099



COD	DIM	PACK	€/pz
4099040203	$\frac{3}{4}$ "x4x $\frac{1}{2}$ "	8	13,18
4099040204	1"x4x $\frac{1}{2}$ "	5	16,92

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE SEMPLICE A QUATTRO DERIVAZIONI

SIMPLE FOUR-WAY DISTRIBUTION MANIFOLD

COLLECTEUR DE DISTRIBUTION SIMPLE À QUATRE DÉRIVATIONS

COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN SIMPLE CON CUATRO DERIVACIONES

EINFACHER VERTEILKOLLEKTOR MIT VIER ABZWEIGUNGEN

КОЛЛЕКТОР ПРОСТОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ ОТВЕТВЛЕНИЯМИ

COD. 4098


COD	DIM	PACK	€/pz
4098020203	$\frac{3}{4}$ "x2x $\frac{1}{2}$ "	6	16,80
4098020204	1"x2x $\frac{1}{2}$ "	6	19,23

EUROCONO

COD	DIM	PACK	€/pz
4098020004	1"x2	-	19,23

COLLETORE CON VALVOLE DI REGOLAZIONE A DUE DERIVAZIONI

TWO-WAY MANIFOLD WITH CONTROL VALVE

COLLECTEUR AVEC VANNES DE RÉGULATION À DEUX DÉRIVATIONS

COLECTOR CON VÁLVULAS DE REGULACIÓN CON DOS DERIVACIONES

KOLLEKTOR MIT REGELVENTILEN MIT ZWEI ABZWEIGUNGEN

КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ С ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

COD. 4098


COD	DIM	PACK	€/pz
4098030203	$\frac{3}{4}$ "x3x $\frac{1}{2}$ "	4	24,89
4098030204	1"x3x $\frac{1}{2}$ "	4	27,86

EUROCONO

COD	DIM	PACK	€/pz
4098030004	1"x3	-	27,86

COLLETORE CON VALVOLE DI REGOLAZIONE A TRE DERIVAZIONI

THREE-WAY MANIFOLD WITH CONTROL VALVE

COLLECTEUR AVEC VANNES DE RÉGULATION À TROIS DÉRIVATIONS

COLECTOR CON VÁLVULAS DE REGULACIÓN CON TRES DERIVACIONES

KOLLEKTOR MIT REGELVENTILEN MIT DREI ABZWEIGUNGEN

КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ С ТРЕМЯ ОТВЕТВЛЕНИЯМИ

COD. 4098


COD	DIM	PACK	€/pz
4098040203	$\frac{3}{4}$ "x4x $\frac{1}{2}$ "	4	33,46
4098040204	1"x4x $\frac{1}{2}$ "	3	36,75

EUROCONO

COD	DIM	PACK	€/pz
4098040004	1"x4	-	36,75

COLLETORE CON VALVOLE DI REGOLAZIONE A QUATTRO DERIVAZIONI

FOUR-WAY MANIFOLD WITH CONTROL VALVE

COLLECTEUR AVEC VANNES DE RÉGULATION À QUATRE DÉRIVATIONS

COLECTOR CON VÁLVULAS DE REGULACIÓN CON CUATRO DERIVACIONES

KOLLEKTOR MIT REGELVENTILEN MIT VIER ABZWEIGUNGEN

КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ С ЧЕТЫРЬМЯ ОТВЕТВЛЕНИЯМИ

DeltAll
Attrezzature - Tools
Equipements - Equipos
Werkzeuge - Инструменты

COD. 5040



COD

5040000000

€

1.600,00

PRESSATRICE ELETTRICA COMPLETA DI GANASCE TH 16-20-26 E VALIGETTA IN PLASTICA

ELECTRIC PRESS COMPLETE WITH TH 16-20-26 JAWS AND PLASTIC CASE

PRESSE ELECTRIQUE AVEC MACHOIRES TH 16-20-26 ET MALETTE EN PLASTIQUE

PRENSA ELÉCTRICA COMPLETA CON MANDÍBULAS 16-20-26 Y MALETÍN PLÁSTICO

ELEKTRISCHE PRESSE MIT TH 16-20-26 BACKEN UND PLASTIKKOFFER

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕСС С КОЛОДКАМИ TH 16-20-26 Е В ПЛАСТИКОВОМ ЧЕМОДАНЧИКЕ

COD. 5041



COD

5041000000

€

2.100,00

PRESSATRICE A BATTERIA COMPLETA DI GANASCE TH 16-20-26 E VALIGETTA IN PLASTICA

BATTERY POWERED PRESS COMPLETE WITH TH 16-20-26 JAWS AND PLASTIC CASE

PRESSE A BATTERIE AVEC MACHOIRES TH 16-20-26 ET MALETTE EN PLASTIQUE

PRENSA DE BATERÍA COMPLETA CON MANDÍBULAS TH 16-20-26 Y MALETÍN PLÁSTICO

BATTERIENAGETRIEBEN PRESSE MIT TH 16-20-26 BACKEN UND PLASTIKKOFFER

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПРЕСС С КОЛОДКАМИ TH 16-20-26 Е В ПЛАСТИКОВОМ ЧЕМОДАНЧИКЕ

COD. 5042



COD

5042000000

€

271,00

BATTERIA DI RICAMBIO 18V PER PRESSATRICE A BATTERIA

SPARE BATTERY 18V FOR BATTERY-POWERED PRESS - BATTERIE DE RECHANGE 18V POUR PRESSE À BATTERIE

BATERÍA DE REPUESTO 18V PARA PRENSADORA DE BATERÍA - ERSATZBATTERIE 18V FÜR PRESSE MIT BATTERIEBETRIEB

СМЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО ПРЕССА

COD. 5043

COD
€

5043000000

230,00
CARICA BATTERIA 18V PER PRESSATRICE A BATTERIA

BATTERY CHARGER 18V FOR BATTERY-POWERED PRESS - CHARGEUR BATTERIE 18V POUR PRESSE À BATTERIE
CARGADOR DE BATERÍA 18V PARA PRENSADORA DE BATERÍA - BATTERIELADEGERÄT 18V FÜR PRESSE MIT BATTERIEBETRIEB
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО ПРЕССА

COD. 5044

COD
DIM
PACK
€

5044016000

16

1

210,00

5044020000

20

1

210,00

5044026000

26

1

210,00

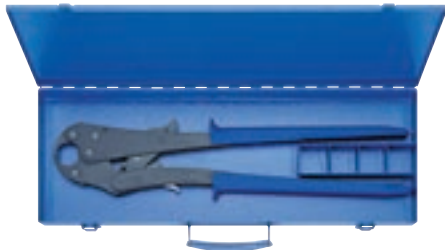
5044032000

32

1

280,00
GANASCE TH PER PRESSATRICI ELETTRICHE E A BATTERIA

JAWS TH FOR ELECTRIC AND BATTERY-POWERED PRESSES - SABOTS TH POUR PRESSES ÉLECTRIQUES ET À BATTERIE
MORDAZAS TH PARA PRENSADORAS ELÉCTRICAS Y DE BATERÍA - BACKEN TH FÜR ELEKTRISCHE UND PRESSEN MIT BATTERIEBETRIEB
КОЛОДКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И АККУМУЛЯТОРНОГО ПРЕССА

COD. 5047

COD
€

5047000000

474,00
PRESSATRICE MANUALE CON VALIGETTA IN METALLO

MANUAL PRESS WITH STEEL METAL CASE
PRESSE MANUELLE AVEC MALETTE EN METAL
PRENSA MANUAL CON MALETÍN METAL
MANUELLE BETRIEBENE PRESSE MIT METALLKOFFER
РУЧНОЙ ПРЕСС В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ЧЕМОДАНЧИКЕ

COD. 5052

COD
DIM
PACK
€

5052016000

16

1

80,00

5052020000

20

1

80,00
GANASCE TH PER PRESSATRICE MANUALE

TH JAWS FOR MANUAL PRESS - MACHOIRES TH POUR PRESSE MANUELLE - MANDÍBULAS TH PARA PRENSA MANUAL
TH BACKEN FÜR MANUELLE PRESSE - КОЛОДКИ ДЛЯ РУЧНОГО ПРЕССА

COD. 5045


COD	€
5045014032	555,00

SET CALIBRATORI E SVASATORI 14-32 mm

SET OF CALIBRATORS AND COUNTERSINKS 14-32 mm - SET DE CALIBREURS ET ÉVASEURS 14-32 mm
 JUEGO DE CALIBRADORES Y AVELLANADORES 14-32 mm - SATZ KALIBRIERDORNE UND SENKER 14-32 mm
 КОМПЛЕКТ КАЛИБРАТОРОВ И ЗЕНКОВОК 14-32 mm

COD. 5050


COD	€
5050000000	70,00

CALIBRATORE/SVASATORE SOLO CORPO

CALIBRATOR/COUNTERSINK BODY ONLY - CALIBREUR/FORET A FRAISER CORPS UNIQUEMENT
 CALIBRADOR/ESCARIADOR SOLO CUERPO - KALIBRIERGERÄT/AUSSCHMIEGUNGSGERÄT NUR KÖRPER
 КАЛИБРАТОР/ЗЕНКОВКА ТОЛЬКО КОРПУС

COD. 5051


COD	DIM	PACK	€
5051016000	16	1	78,00
5051020000	20	1	81,50
5051026000	26	1	93,00
5051032000	32	1	98,00

TESTINA PER CALIBRATORE/SVASATORE

HEAD FOR CALIBRATOR/COUNTERSINK - TÊTE POUR CALIBREUR/FORET A FRAISER - CABEZAL PARA CALIBRADOR/ESCARIADOR
 KOPF FÜR KALIBRIER- AUSSCHMIEGUNGSGERÄT - ГОЛОВКА КАЛИБРАТОРА/ЗЕНКОВКИ

COD. 5046


COD	DIM	€
5046016020	16-20 mm	30,00
5046016032	16-32 mm	60,00

CESOIA

SHEARS - CISAILLE - SIERRA - SCHERE - СТАНДАРТНЫЙ РЕЗАК

COD. 5048

COD
€

5048000000

38,00
TAGLIATUBI FINO A 32 mm
PIPE CUTTERS UP TO 32 mm - COUPE-TUBES JUSQU'À 32 mm - CORTATUBOS HASTA 32 mm
ROHRSCHEIDER BIS ZU 32 mm - ТРУБОРЕЗ До 32 mm
COD. 5049

COD
€

5049000000

10,00
RONDELLA DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI
SPARE WASHER FOR PIPE CUTTERS - RONDELLE DE RECHANGE POUR COUPE-TUBES - ARANDELA DE REPUESTO PARA CORTATUBOS
ERSATZSCHEIBE FÜR ROHRSCHEIDER - СМЕННАЯ ШАЙБА ТРУБОРЕЗА

Copyright © 2008 Unidelta Spa
Via Capparola Sotto, 4 - 25078 Vestone (BS) - Italy
Tel. 0039 0365 878011 - Fax 00390365 878090
www.unidelta.com - unidelta@unidelta.com

Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta con sistemi elettronici, meccanici o altri, senza l'autorizzazione scritta di Unidelta Spa.

Tous les droits sont réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite à l'aide de systèmes électroniques, mécaniques ou autres sans autorisation écrite de l'auteur.

Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida con sistemas electrónicos, mecánicos u otros sin la autorización por escrito del autor.

All rights reserved.

No part of this document can be reproduced electronically, mechanically or by any other means without the written consent of the author.

Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokumentes darf mit elektronischen, mechanischen oder anderen Systemen ohne Genehmigung des Autors vervielfältigt werden.

Все права защищены.

Любая часть настоящего документа, не может быть копирована электронным, механическим и любым другим способом без письменного разрешения автора.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le vendite sono effettuate da Unidelta Spa unicamente alle "condizioni" di seguito riportate. Ogni ordine accettato viene evaso a dette condizioni, in deroga espressa a qualsiasi altra norma, salvo accordo scritto e sottoscritto da Unidelta Spa.

1. Qualsiasi ordine è subordinato alla preventiva approvazione di Unidelta Spa, la quale potrà annullarlo e/o ridurlo e/o integrarlo nei quantitativi, senza che ciò costituisca motivo di contestazione o diritto a reclamo di sorta da parte del Cliente. Eventuali ordini evasi solo parzialmente saranno completati con forniture successive, salvo che il Cliente non comunichi per iscritto decisione diversa.

2. Unidelta Spa garantisce che i prodotti della stessa fabbricati sono esenti da difetti nei materiali e nelle lavorazioni. La presente Garanzia riguarda esclusivamente i prodotti che siano affetti da vizi originari di produzione. Non sono pertanto coperti da Garanzia i prodotti che presentano difetti causati da trasporto, incidenti, manomissioni, riparazioni, negligenza, abuso o utilizzo improprio, mancanza di manutenzione appropriata o ragionevole, manomissione o modifiche effettuate da persone non autorizzate, caso fortuito, normale usura, deterioramento dovuto all'uso e da ogni altra causa non riconducibile ad un difetto originario del prodotto. L'acquirente del prodotto decade dalla Garanzia qualora non provveda a contestare ad Unidelta Spa i vizi del prodotto, a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce o, in caso di vizi occulti, dalla data in cui siano stati, o avrebbero dovuto essere, scoperti. La Garanzia ha, in ogni caso, una validità di 1 anno dalla data della consegna del prodotto. La Garanzia si limita alla sostituzione dei prodotti difettosi o alla loro riparazione nella sede della Venditrice, con completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità e in particolare con l'esclusione di indennizzi o riconoscimenti di danni comunque causati dall'uso dei prodotti della Venditrice, nei limiti delle leggi vigenti. La presente Garanzia rappresenta l'unica garanzia prestata da Unidelta Spa agli acquirenti dei propri prodotti, i quali pertanto, nei limiti consentiti dalla legge, non possono invocare nei confronti di Unidelta Spa nessun'altra Garanzia, espressa o tacita, legale o convenzionale, né pretendere il risarcimento di danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali, tanto in via contrattuale quanto extracontrattuale.

3. Al ricevimento dei prodotti il CLIENTE deve verificare immediatamente lo stato e la conformità dei prodotti. Tutti i reclami relativi alla conformità dei prodotti all'ordine, anche in relazione alla loro quantità e/o aspetto esteriore, devono essere formulate per iscritto all'atto del ricevimento della merce e comunicate alla Venditrice entro e non oltre 8 (otto) giorni dal ricevimento. In ogni caso la restituzione dei prodotti da parte del Cliente necessita del consenso scritto di Unidelta, restando fin d'ora inteso che in mancanza di un accordo in tal senso i prodotti restituiti saranno tenuti a disposizione dei Clienti a loro rischio e pericolo con spese di trasporto, deposito e custodia a carico degli stessi.

4. I termini di consegna non sono vincolanti né essenziali, ed hanno natura indicativa. Eventuali ritardi nella consegna non determinano diritto a penali, annullamento o risoluzione del rapporto. Eventuali richieste di spostamento dei termini di consegna indicati, saranno accettate solo se preventivamente concordate per iscritto. Il ritardo nella spedizione non potrà mai costituire motivo di risarcimento danni. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente anche se resa franco destino. Ogni responsabilità della Venditrice cessa con la consegna al vettore. In mancanza di precise indicazioni il materiale verrà spedito col mezzo ritenuto più idoneo, senza nessuna responsabilità della Venditrice per la scelta.

5. Le spese di spedizione sono a carico del Cliente salvo espresso patto contrario.

6. La Venditrice potrà sospendere o annullare la fornitura, anche per la parte ancora da eseguire, nei casi di forza maggiore o di accertata modificazione della situazione giuridica, commerciale o patrimoniale del Cliente. In particolare nell'ipotesi di insolvenza anche parziale del Cliente, la Venditrice ha la facoltà di sospendere immediatamente la fornitura e di ritenere risolti di diritto il presente ordine ed anche eventuali ordini in corso con il medesimo Cliente.

7. Gli eventuali imballaggi sono da pagarsi o da restituirsi in ottimo stato in porto franco al domicilio della Venditrice.

8. Non si riconoscono pagamenti se non effettuati direttamente alla sede della Venditrice in Vestone. L'emissione di effetti pagabili al domicilio del Cliente non costituisce deroga alla clausola del pagamento in Vestone. In caso di mancato pagamento nei termini concordati decorreranno gli interessi di mora di cui al D.Lgs. 231/02. Eventuali contestazioni non danno diritto alla sospensione dei pagamenti.

9. Le caratteristiche tecniche ed artistiche dei prodotti possono essere modificate senza preavviso per esigenze commerciali o di aggiornamento tecnico. Tutte le illustrazioni e i dati indicati nel presente catalogo sono descrittivi e non vincolanti. Le condizioni contenute nel presente documento potranno essere modificate senza preavviso e avranno validità dalla data di pubblicazione nel sito Internet www.unidelta.com.

10. Il Cliente riconosce espressamente che il nome di UNIDELTA, la sua composizione grafica ed il Know How relativo ai prodotti forniti costituiscono oggetto di proprietà intellettuale ed industriale della Venditrice. Il Cliente non potrà in alcun caso, senza la preventiva autorizzazione scritta di Unidelta, copiare, utilizzare, cancellare o rimuovere alcuna indicazione relativa a brevetti, marchi, denominazioni commerciali o di origine apposti da Unidelta sui prodotti forniti. Qualsiasi disegno o documento tecnico relativo ai prodotti della Venditrice, anche se rimesso al Cliente, rimane sempre di esclusiva proprietà della Venditrice, e non può essere utilizzato dal Cliente, o copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza la preventiva autorizzazione scritta di Unidelta Spa.

11. Riservata proprietà: la merce rimane di proprietà della Venditrice fino al momento del totale pagamento della stessa.

12. Tutte le controversie derivanti dalle presenti Condizioni Generali e/o dagli ordini eseguiti in base alle stesse verranno devolute alla competenza esclusiva del Foro di Brescia, sezione distaccata di Salò (BS).

Il listino prezzi di Unidelta non costituisce alcuna offerta, è puramente indicativo e può essere modificato unilateralmente da Unidelta senza alcun preavviso.

Nessuna parte può essere copiata, tradotta, riprodotta anche in forma elettronica senza preventiva autorizzazione da parte di Unidelta Spa.

"L'acquirente, per quanto riguarda i prodotti a marchio, è tenuto a consentire l'accesso ai funzionari dell'Istituto Italiano dei Plastici per esami e verifiche di conformità alle norme".

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

The sales are made by Unidelta Spa solely under the "conditions" set out below. Each accepted order is processed under said conditions, exclusively, except in the case of an agreement written and undersigned by Unidelta Spa.

1. Any order is subordinate to the prior approval of Unidelta Spa, who shall have the right to cancel it and/or reduce it and/or integrate quantities, which will not constitute valid motivation for dispute or complaint by the customer. Any orders filled only partially shall be completed by later supplies, except where the Customer does not communicate a different decision in writing.

2. Unidelta Spa guarantees that the products of the same factory are free of faults in material and workmanship. This Guarantee deals exclusively with products affected by original production faults. Therefore, products which present defects caused by transport, accidents, tampering, repairs, negligence, abuse or improper use, failure of appropriate or reasonable maintenance, tampering or modifications made by unauthorised persons, fortuitous case, normal wear and tear, deterioration due to use and any other cause not traceable to an original fault of the product are not covered by the Guarantee. The purchaser of the product shall no longer be entitled to the Guarantee if he has not contested the defects of the product to Unidelta, by way of registered letter with return receipt, within 8 days of the goods receipt date, or in the case of latent faults, from the date in which they were, or could have been discovered. In any case, the Guarantee is valid for 1 year from the delivery date of the product. The Guarantee is limited to the replacement of the faulty products or their repair at the premises of the Seller, with total exclusion of any other responsibility and in particular with the exclusion of compensation or recognition for damage in any case caused by use of the Seller's products, within the limits of the laws in force. This Guarantee is the only guarantee granted by Unidelta Spa to purchasers of their products, who in consequence, within the limits allowed by law, cannot invoke any other Guarantee toward Unidelta Spa, expressed or tacit, legal or conventional, or claim compensation for direct, indirect, incidental or consequential damage, within or outside the terms of the contract,

3. Upon receipt of the products the CUSTOMER must check the state and conformity of the products immediately. All complaints relating to the conformity of the products with the order, even in relation to their quantity and/or exterior appearance, must be formulated in writing upon receipt of the goods, and communicated to the Seller, within and no later than 8 (eight) days from their receipt. In any case return of the products by the Customer requires the written consent of Unidelta, it remaining understood that without an agreement the products returned shall be kept available for the Customers at their own risk and peril with transport, deposit and safekeeping expenses payable by them.

4. The terms of delivery are not binding nor essential, and are of an indicative nature. Any delays in delivery shall not determine the right to penalties, cancellation or resolution of the relationship. Any requests to move the terms of delivery indicated, shall be accepted only if agreed beforehand in writing. Delay in delivery can never constitute reason for compensation. The goods travel at the risk and peril of the Customer even if returned carriage paid. All responsibilities of the Seller cease with delivery to the carrier. Without precise instructions the material will be delivered by the most appropriate means, without any responsibility of the Seller in the choice.

5. The delivery expenses are payable by the Customer except where expressly agreed.

6. The Seller shall have the right to suspend or cancel the supply, even for the part still to be provided, in cases of force majeure or certified modification of the legal, commercial, or financial situation of the Customer. In particular in the event of insolvency, even partial, of the Customer, the Seller has the power to immediately suspend the supply and to consider open orders, and any other orders placed by the same Customer, as cleared.

7. Any packaging is to be paid for or returned in excellent condition free port to the domicile of the Seller.

8. Payments will only be recognised if made directly to the premises of the Seller in Vestone. The issue of payable effects to the domicile of the Customer does not constitute exception to the clause of payment in Vestone. In case of failure of payment within the terms agreed the interest in arrears shall accrue pursuant to Leg. Dec. 231/02. Any contestation shall not give right to the suspension of the payments.

9. The technical and artistic features of the products can be modified without prior warning for commercial or technical updating reasons. All the illustrations and data indicated in this catalogue are descriptive and non binding. The conditions contained in this document can be modified without any prior warning and shall have the validity of the publication date on the internet site www.unidelta.com.

10. The Customer expressly recognises that the name of UNIDELTA, its graphic composition and the Know How relevant to the products provided are the intellectual and industrial property of the Seller. The Customer shall in no case, without prior written authorisation of Unidelta, copy, use, cancel or remove any indication relevant to patents, trademarks, commercial names, or of origin affixed by Unidelta on the products provided. Any drawing or technical document relating to the products of the Seller, even if returned to the Customer, always remains the exclusive property of the Seller, and cannot be used by the Customer, or copied, reproduced, transmitted or communicated to third parties without any prior written authorisation of Unidelta Spa.

11. Private property: the goods remain the property of the Seller until the moment of total payment of the same.

12. All controversies deriving from these General Conditions and/or from orders made on the basis of the same shall be devolved to the exclusive competent court of Brescia, detached section of Salò (BS).

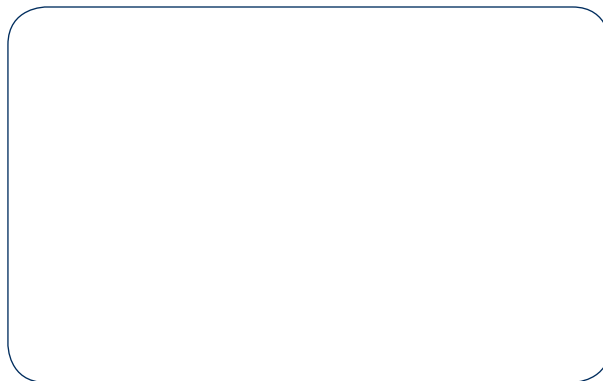
The price list of Unidelta does not constitute any offer, it is purely indicative and can be modified unilaterally by Unidelta without any prior warning.

No part can be copied, translated, reproduced even electronically without prior authorisation by Unidelta Spa.

"The purchaser, as regards branded products, must allow access to them by the officials of the Italian institute of Plastics for exams and verifications of conformity to standards".



Certificato n° 127
UNI EN ISO 9001:2000



UNIDELTA SpA

Via Capparola Sotto, 4 - 25078 Vestone (BS) - Italy

Tel. +39 0365 878011 - Fax Export+39 0365 878090 - Fax Italia +39 0365 878080

www.unidelta.com - e-mail: unidelta@unidelta.com