

PLASTILAB

USI GENERALI DI LABORATORIO
GENERAL PURPOSE LABWARE
USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE



RACCORDI PER TUBI

PP

Autoclavabili. Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto. Si consiglia di usare il Selettore per tubi art.1759 per verificare la "presa", si potrà così determinare la dimensione ottimale della cresta del raccordo da utilizzare. Disponibili in confezione da 100 pezzi ed in confezione da 10 pezzi.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA DIRETTIVA CE 10/2011.

HOSES CONNECTORS

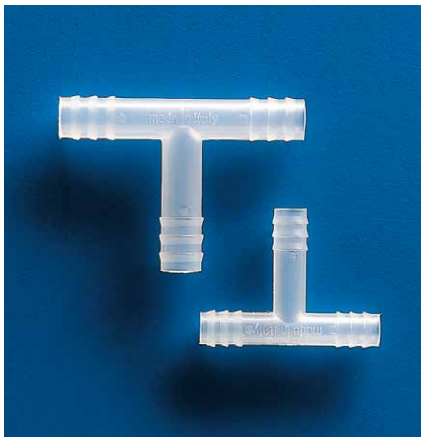
PP

Autoclavable. Dimensions are shown as both nominal and exact as elasticity of hoses will influence the choice of size. Use hoses selector Art.1759 to determine "grip". This will then give equivalent crest dimension for the particular connector concerned. Available in packages of 10 or 100 pcs.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011.

RACCORDS

PP

Autoclavables. Les dimensions mentionnées sont soit nominales que exactes car l'élasticité des tuyaux influence le choix du type du raccord.Il est conseillé d'utiliser le sélecteur pour tubes réf.1759 pour determiner le diamètre. Disponibles en sachets de 100 pièces et de 10 pièces.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011.



RACCORDI A "T"

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

"T" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

RACCORDS EN "T"

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Valle/Cresta O.D. mm Valley/Crest O.D. mm Val/Crête O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
459	70459	4	3,3 / 3,6	1,6
460	70460	6	4,5 / 5,4	3,7
461	70461	8	6,9 / 7,6	4,4
462	70462	10	8,7 / 9,5	6,3
463	70463	12	10,7 / 11,5	8,2
520	70520	14	12,7 / 13,7	10,0
521	70521	16	14,7 / 15,6	12,1



RACCORDI A "Y"

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

"Y" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

RACCORDS EN "Y"

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Valle/Cresta O.D. mm Valley/Crest O.D. mm Val/Crête O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
464	70464	4	3,2 / 4,0	2,3
465	70465	6	4,7 / 5,7	3
466	70466	8	6,6 / 7,6	4,6
467	70467	10	8,9 / 9,9	5,5
468	70468	12	10,5 / 11,6	7,9
525	70525	14	12,8 / 13,7	9,6
526	70526	16	14,7 / 15,7	11,5



RACCORDI A "L"

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

"L" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

RACCORDS EN "L"

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Valle/Cresta O.D. mm Valley/Crest O.D. mm Val/Crête O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
1250	71250	4	3,5 / 4,0	1,3
1251	71251	6	5,2 / 5,7	2,5
1252	71252	8	6,9 / 7,8	4,5
1253	71253	10	8,7 / 9,9	6,0
1254	71254	12	10,7 / 11,8	8,0
1255	71255	14	12,6 / 13,7	10,5
1256	71256	16	14,6 / 15,6	11,6

RACCORDI A TRE VIE

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

120° "Y" TAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

RACCORDS À TROIS VOIES

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Cresta O.D. mm min/max Crest O.D. mm min/max Crête O.D. mm min/max	Valle O.D. mm max/min Valley O.D. mm max/min Val O.D. mm max/min	Foro mm Bore mm Trou mm
527	70527	4 / 5 / 6	4,1 / 5,1	3,8 / 4,7	1,5
528	70528	6 / 7 / 8	5,5 / 7,2	5,2 / 7,0	2,7
529	70529	8 / 9 / 10	7,0 / 9,2	6,9 / 8,8	4,7
530	70530	10 / 11 / 12	9,9 / 11,5	9,8 / 10,7	5,5
531	70531	12 / 13 / 14	12,0 / 14,2	11,1 / 13,2	7,6
532	70532	14 / 15 / 16	13,7 / 15,5	13,0 / 14,9	9,6

RACCORDI A CROCE

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

4 WAY CONNECTOR

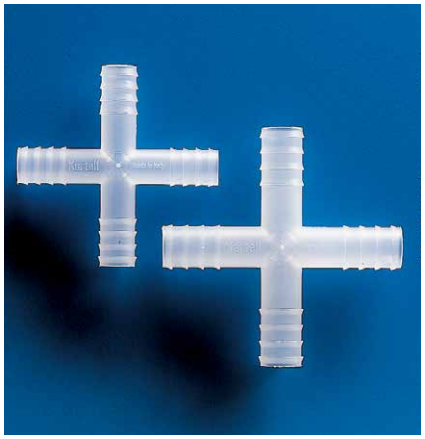
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

RACCORDS EN CROIX

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Valle/Cresta O.D. mm Valley/Crest O.D. mm Val/Crête O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
1410	71410	3,5	3,0 / 3,4	1,5
1411	71411	6	4,8 / 5,6	2,7
1412	71412	8	6,9 / 7,4	4,6
1413	71413	10	8,7 / 9,5	7,0
1414	71414	12	10,4 / 11,5	8,0
1415	71415	13,5	12,3 / 13,5	9,5
1416	71416	15	14,3 / 15,4	11,6

RACCORDI RETTILINEI IN UN SOLO PEZZO

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

STRAIGHT CONNECTORS TAPERED

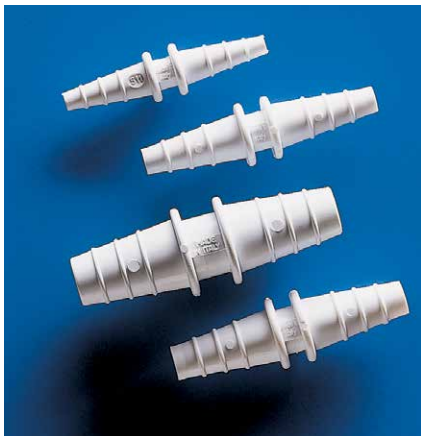
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

RACCORDS DROITS

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide.



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Cresta O.D. mm min/max Crest O.D. mm min/max Crête O.D. mm min/max	Foro mm Bore mm Trou mm
510	70510	4 / 5 / 6	3 / 4,5 / 5,5	2
511	70511	6 / 7 / 8	4,5 / 7 / 8,2	3,5
512	70512	8 / 9 / 10	6,3 / 9 / 11	4,5
513	70513	10 / 11 / 12	8,3 / 10,5 / 13	6,5
514	70514	12 / 13 / 14	10 / 13 / 15	8,5
515	70515	14 / 15 / 16	12 / 14,5 / 17	10,5

RACCORDI PER TUBI CON Ø DIVERSO

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica. Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni. Attacco conico con diverso diametro in entrata e uscita.

UNEQUAL STRAIGHT CONNECTORS - TAPERED

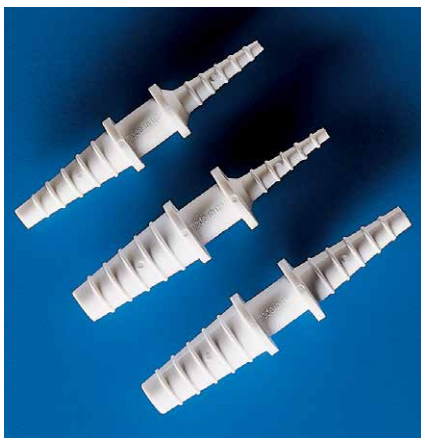
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line. Inlet and outlet have different diameters.

RACCORDS POUR TUBES DE DIAMÈTRES DIFFERENTES

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. Utilisé pour tout système de tuyaux et ligne de vide. Attaques coniques avec diamètres differents.



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Cresta O.D. mm min/max Crest O.D. mm min/max Crête O.D. mm min/max	Foro mm min/max Bore mm min/max Trou mm min/max
877	70877	4 / 6 / 8 8 / 10 / 12	3,7 / 8,2 7,0 / 11,8	1,6 / 4,6
878	70878	4 / 6 / 8 12 / 14 / 16	3,7 / 7,8 11,5 / 16,0	1,6 / 7,5
879	70879	8 / 10 / 12 12 / 14 / 16	7,1 / 12,0 11,3 / 15,9	4,6 / 7,5



RACCORDI LINEARI IN DUE PEZZI

PE

Composti da due pezzi, sono particolarmente utili per unire tubi di vetro, gomma, plastica, ecc.

DISCONNECTORS - TAPERED

PE

These quick disconnectors are useful for joining hoses of glass, rubber or plastic. Connectors fit tightly together. Replace expensive adapters.

JONCTIONS EN 2 PARTIES

PE

Peuvent être couplées différemment (deux à deux) pour permettre la connexion de tubes ayant des diamètres différents.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale Nominal O.D. Nominal O.D.	Cresta O.D. mm max/min Crest O.D. mm max/min Crête O.D. mm max/min	Foro mm Bore mm Trou mm
434	70434	4 / 5 / 6	3,5 / 6,0	1,6
435	70435	6 / 7 / 8	5,3 / 7,6	2,7
436	70436	8 / 9 / 10	7,2 / 9,7	3,6
535	70535	10 / 11 / 12	9,3 / 12,2	5,5
536	70536	12 / 13 / 14	11,0 / 14,4	7,3
537	70537	14 / 15 / 16	13,2 / 16,0	8,8



TUBI PER CLORURO DI CALCIO

PP

Utili per l'essiccamento dei gas. Dotati di due tappi applicati a pressione e di portagomma conico per tubi del Ø di mm 8-9-10.

DRYING TUBES - TAPERED

PP

Ideal for drying gases.The two ends have push-on tapered connections to take rubber hoses of 8,9,10 mm diameters.

TUBES POUR CHLORURE DE CALCIUM

PP

Pour assèchement des gaz. Pourvus de deux bouchons appliqués par pression, avec porte-tubes pour Ø 8-9-10 mm.

Art.	Ø mm / Lunghezza mm Ø mm / Tube lenght mm Ø mm / Longueur mm	Lunghezza totale mm Overall length mm Longueur totale mm	Conness. mod. O.D. mm Connect nom. O.D. mm Connect. nom. O.D. mm	Cresta mm Crest mm Crête mm
446	20x100	170	8 - 10	7,8 / 10,0
447	20x150	220	8 - 10	7,8 / 10,0
448	20x200	270	8 - 10	7,8 / 10,0



RIVELATORE DI FLUSSO A PALLINA

SAN

Per flussi di liquido da 50 ml/min. in posizione orizzontale e 140 ml/min. in posizione verticale. Flusso minimo di aria 3 litri/min. in posizione orizzontale e 8 litri/min. in posizione verticale. La velocità di rotazione della pallina è proporzionale al flusso; si deve evitare l'uso di fluidi corrosivi o a temperature oltre i +50°C.

FLOW INDICATOR, BALL

SAN

For liquid flow from 50 ml/min. in horizontal position, and 140 ml/min. in vertical position. Minimum air flow 3 litres/min. horizontal and 8 litres/min. vertical. Speed of rotation of ball proportional to flow. Not to be used with corrosive fluids or over +50°C.

DETÉCTEUR DE FLUX

SAN

Indique flux de liquide de 50 ml/min. en position horizontale et 140 ml/min. en position verticale. Flux minime d'air 3 lt/min. en position horizontale et 8 lt/min. en position verticale. La vitesse de rotation de la bille est proportionelle au flux; ne pas utiliser avec de fluids corrosifs ou à température supérieure à +50°C.

Art.	Dimensioni mm Dimensions mm Dimensions mm	Conness. O.D. mm Connect O.D. mm Connect. O.D. mm
538	102x14x57h	6,5 - 10



RIVELATORE DI FLUSSO A TURBINA

SAN

Per flussi di liquido fino a 5 ml/sec. La girante gira liberamente e la velocità di rotazione è proporzionale alla portata. Portata massima consigliata fino a 95 ml/sec., 2 bar di pressione massima. Da evitare l'uso con liquidi corrosivi o a temperature oltre i +85°C. Può essere usato con i gas.

FLOW INDICATOR, PADDLE WHEEL

SAN

For liquid flows down to 5 ml/sec. Wheel spins freely and speed of rotation is proportional to flow rate. Maximum recommended flow rate up to 95 ml/sec. Max 2 bar pressure. Not to be used with corrosive fluids or over +85°C. Can be used with gases.

DETÉCTEUR DE FLUX (À PETITE HÉLICE)

SAN

Indique flux de liquide jusqu'à 5 ml/sec. L'hélice tourne librement et la vitesse de rotation est proportionelle au débit. Le débit max conseillé est de 95 ml/sec., 2 bar pression max. Ne pas utiliser avec de fluids corrosifs ou à température supérieure à +85°C. Peut être utilisé avec gaz.

Art.	Dimensioni mm Dimensions mm Dimensions mm	Conness. O.D. mm Connect O.D. mm Connect. O.D. mm
539	90x15x40h	6 - 11

SESSOLE

PP

Sessole in PP dotate di forma adatta per facilitare il campionamento. Base piatta ed angoli arrotondati per facilitarne la pulizia.

MEASURING SCOOPS

PP

PP scoops shaped conveniently for sampling. Flat bottom with beveled angles for easy cleaning.

PELLES

PP

Pelles en PP dont la forme est adaptée aux prélèvements. Base plate et angles arrondis pour un nettoyage facile.



Art.	Capacità ml Capacity ml Capacité ml	Dimensioni mm Dimensions mm Dimensions mm
1057	10	32x103x16
1058	25	43,8x137,3x21
1059	50	55,4x163,7x26
1060	100	67,2x201,7x34
1062	250	94x261,5x43,7
1063	500	112x315x55
1064	1000	141x386,6x69,4

SESSOLE

HDPE

Realizzata in HDPE, è concepita per un utilizzo di tipo industriale massivo. Possiede una forma arrotondata per semplificare il trasferimento del materiale campionato.

INDUSTRIAL SCOOPS

HDPE

This scoop, made of HDPE, is particularly designed for heavy industrial use. Features a round shaped design to facilitate complete transfer of sampling material.

PELLES

HDPE

Réalisée en HDPE, elle est conçue pour utilisation de type industriel massif. Forme arrondie pour simplifier le transfert du matériel échantillonage.



Art.	Capacità ml Capacity ml Capacité ml	Lunghezza cm Length cm Longueur cm
1110	250	25
1111	500	30
1066	1000	35
1112	1500	40

TUBI DA LABORATIORIO ISOFLEX

PVC

Tubo da laboratorio in PVC trasparente, autoclavabile. Fornito in matasse della lunghezza di 20 mt.
ESENTE DA FTALATI

Caratteristiche tecniche
Colore: incolore
Odore: nessuno
Sapore: nessuno
Invecchiamento: assente
Ossidazione: assente

Resistenza chimica
Acidi forti: buona
Acidi deboli: eccellente
Basi forti: buona
Basi deboli: eccellente
Solventi organici: scarsa

ISOFLEX LABORATORY HOSES

PVC

Autoclavable PVC hoses, transparent. Supplied in 20 meter rolls
PHTHALATES FREE

Technical data
Colour: clear
Odour: none
Taste: none
Ageing: none
Oxidation: none

Chemical resistance
Strong acids: good
Weak acids: excellent
Strong alkalis: good
Weak alkalis: excellent
Organic solvents: fair

TUYAUX POUR LABORATOIRE ISOFLEX

PVC

Tuyau pour laboratoire en PVC transparent, autoclavable. Fourni en rouleaux de 20 mètres.
SANS PHTALATES

Chemical resistance
Colour: clear
Odeur: sans
Goût: sans
Vieillissement: sans
Oxydation: sans

Résistance chimique
Acides forts: bonne
Acides faibles: excellente
Alkali forts: bonne
Alkali faibles: excellente
Solvents organiques: faible





Art.	Ø int mm I.D. Ø mm Ø intérieur mm	Ø est mm O.D. Ø mm Ø extérieur mm	Spessore mm Thickness mm Epaisseur du tube mm
1760	0,8	2,4	0,8
1761	2,0	4,0	1,0
1762	4,0	6,0	1,0
1763	5,0	8,0	1,5
1764	6,0	9,0	1,5
1765	7,0	11,0	2,0
1766	8,0	12,0	2,0
1767	10,0	14,0	2,0
1768	12,0	17,0	2,5



TUBI K30

PVC

Tubi flessibili e trasparenti. Prodotti in materiale atossico, ideali come componenti per dispositivi medici, prodotti industriali, prodotti ospedalieri. Esenti da DEHP. Temperatura: -15°C/+60°C. Conformi PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009. **SH. 65+/- 5**

HOSES K30

PVC

Flexible and transparent hoses manufactured in atoxic material. Suitable as components for medical devices, industrial and hospital products. DEHP free. Temperature: -15°C/+60°C. Conform to PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009. **SH. 65+/- 5**

TUYAUX K30

PVC

Tuyaux flexibles et transparents. matière atoxique, adaptés pour utilisation comme composants pour dispositifs medicaux, produits industriels et hospitaliers. Exemptes de DEHP. Temperature: -15°C/+60°C. Conformes à PhEur 3.1.1.1/USP XXXII 2009. **SH. 65+/- 5**

Art.	Dim. mm	L mt
3890	3x5	20
3891	4x6	20
3892	5x8	20
3893	6x9	20
3894	8x12	20
3895	10x14	20
3896	12x17	20



TUBI K70

SILICONE

Flessibili, trasparenti, ideali come componenti per dispositivi medici. Conformi FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperatura: -50°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

HOSES K70

SILICONE

Flexible and transparent, suitable as components for medical devices. Conform to FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperature: -50°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

TUYAUX K70

SILICONE

Flexibles, transparents, adaptés pour utilisation comme composants pour dispositifs médicaux. Conformes à FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperature: -50°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

Art.	Dim. mm	L mt	Art.	Dim. mm	L mt
3920	1x3	10	**3926**	7x11	10
3921	2x4	10	**3927**	8x12	10
3922	3x5	10	**3928**	9x13	10
3923	4x6	10	**3929**	10x14	10
3924	5x8	10	**3930**	13x17	10
3925	6x9	10	**3931**	14x19	10



TUBI

PTFE

Elevata resistenza ad acidi, basi e solventi. Temperatura fino a +260°C. Autoclavabili. **SH D 55/65**.

HOSES

PTFE

Excellent resistance to acids, bases and solvents. Temperature up to +260°C. Autoclavable. **SH D 55/65.**

TUYAUX

PTFE

Résistance optimale à acides, bases et solvents. Température jusq'à +260°C. Autoclavables. **SH D 55/65.**

Art.	Dim. mm	L mt
3900	2x4	5
3901	3x5	5
3902	4x6	5
3903	6x8	5
3904	7x9	5
3905	8x10	5
3906	9x11	5
3907	10x12	5
3908	12x14	5



TUBI ORANGE K32

GOMMA PARA

Utilizzati per il passaggio di gas o liquidi non corrosivi, acidi, di media concentrazione, temperatura +70°C/-35°C. **SH A 60 +/- 5.**

ORANGE K32 HOSES

NATURAL RUBBER

Useful for gases, non-corrosive liquids and medium concentration acids. Temperature: +70°C/-35°C. **SH A 60 +/- 5.**

TUYAUX ORANGE K32

CAOUTCHOUC NATUREL

Utilisés pour le passage des gas ou liquides non corrosifs, acides à concentration moyenne, Température: +70°C/-35°C. **SH A 60 +/- 5.**

Art.	Dim . mm	L mt
3860	3x5	10
3861	4x7	10
3862	5x8	10
3863	6x9	10
3864	6x12	10
3865	8x12	10
3866	9x13	10
3867	10x14	10
3868	12x17	10

TUBI K120 PER VUOTO
GOMMA PARA

Tubi adatti ad aria, acqua, soluzioni acide e alcaline a media concentrazione, prodotti abrasivi, solventi ossigenati etc. Temperatura: +70°C/-40°C. **SH 45 +/- 5.**

VACUUM HOSES K120
PARA RUBBER

Hoses suitable for air, water, medium concentration acids and alcaline solutions, abrasive products, oxygenized solvents etc. Temperature: +70°C/-40°C. **SH 45 +/- 5.**

TUYAUX K120 POUR VIDE
CAOUTCHOUC NATUREL

Tuyaux utilisés pour air, eau, solution acides et alcalines à concentration moyenne, produits abrasifs, solvents oxygenés etc. Température: +70°/-40°C. **SH 45 +/- 5.**



Art.	Dim. mm	L mt
3885	5x15	6
3886	6x18	6
3887	8x16	6
3888	12x21	6

TUBI
NEOPRENE

Per usi normali di laboratorio, resistenti ad acidi e solventi, escluso benzolo e affini. Temperatura: +85°C/-35°C. **SH A 65 +/- 5.**

HOSES
NEOPRENE

For normal laboratory use. Resistant to acids and solvents, benzole and similar excluded. Temperature: +85°C/-35°C. **SH A 65 +/- 5.**

TUYAUX
NEOPRENE

Pour normale utilisation, resistants aux acides et solvents sauf benzole et similaires. Température: +85°C/-35°C. **SH A 65 +/- 5.**



Art.	Dim. mm	L mt
3880	4x6	20
3881	6x9	20
3882	8x12	10
3883	10x14	10

TUBI
LATTICE

Tubo con superficie liscia e trasparente, densità 0,92. Sterilizzabile in autoclave. **SH A 40 +/- 5**.

HOSES
LATEX

Hoses with smooth and transparent surface. Density 0.92. Autoclavable. **SH A 40 +/- 5.**

TUYAUX
LATEX

Tuyaux avec surface lisse et transparente, densité 0,92. Sterilisables en autoclave. **SH A 40 +/- 5.**



Art.	Dim. mm	L mt
3870	4x7	10
3871	6x9	10
3872	8x12	10
3873	12x17	10

SELETTORI PER TUBI
ABS VERDE

Permette la selezione dei tubi in plastica, vetro o gomma secondo il diametro interno ed esterno.
Diametri int.disponibili: mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
Diametri est. disponibili: mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

HOSES SELECTOR
ABS GREEN

Hoses selector gives nominal O.D. and I.D. of hoses. Use to determine 'grip' for connectors.
Selector includes following gauges: ID'S mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
OD'S mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

SELÉCTEUR POUR TUBES
ABS VERT

Permet la sélection des tubes en plastique, verre ou caoutchouc selon le diamètre intérieur et extérieur.
Diamètres intérieurs disponibles: mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
Diamètres extérieurs disponibles: mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.



Art.	Dim. mm
1759	90x165



RUBINETTI D'INTERCETTAZIONE

PP E HDPE

Rubinetti ideali per liquidi e gas a bassa pressione (pressione di esercizio 0,5 bar) o leggero vuoto. Il corpo in PE alta densità e la chiave in PP permettono una rotazione sensibile senza bisogno di lubrificanti. Tutti i rubinetti hanno i fori di passaggio rettiline.

STOPCOCKS

PP AND HDPE

Ideal for liquids and gases under low pressure (operating pressure 0,5 bar) or low vacuum. HDPE body interfaces with PP tap giving a smooth turning action requiring no lubricants. All are straight bored.

ROBINETES D'INTERCEPTION

PP ET HDPE

Robinets idéales pour liquides et gaz à basse pression (pression de débit 0,5 bar) ou vide léger. Le corps en PE et la clef en PP permettent une rotation sensible sans besoin de lubrifiants. Tous les robinets ont les trous de passage rectilignes.

Art.	Nominale O.D. mm Nominal O.D. mm Nominal O.D. mm	Foro mm Bore mm Trou mm
374	8	4,9
371	10	7
376	13	10,9
379	15	12,7



TIMER CONTAMINUTI

CUSTODIA IN ABS

Il mod. Clip è portatile e/o tascabile con movimento meccanico (accuratezza 3%) e fondo scala a 60 minuti. Il mod. "Onehand" ha le stesse prestazioni del modello Clip con il vantaggio di essere ricaricabile con una sola mano.

TIMERS

ABS CASE

The Clip model is portable and pocket size, with mechanical movement (accuracy 3%) and timing up to 60 minutes.The Onehand has the same performance as the Clip but with the advantage that it can be rewound using one hand only.

MINUTEURS

BÔITIER EN ABS

Le mod. Clip est portatif et/ou de poche avec mouvement mécanique (précision 3%) et fonction de compte à rebours 60 à 0 minutes. Le mod. "Onehand" a les mêmes performances du modèle Clip avec l'avantage qu'il peut être rechargé avec une main seulement.

Art.	Mod.	Dim. mm	Colore Colour Couleur
900	Clip	56,6x56,5x28	Bianco / White / Blanc
901	Onehand	Ø 72,5x29,5	Bianco - Nero / White - Black / Blanc - Noir



TIMER CONTAMINUTI ELETTRONICO

CUSTODIA IN ABS

Questo articolo è alimentato a batteria, è dotato di un display a 4 digit con una portata di 19 ore, 59 minuti. È dotato di segnalatore sonoro elettronico ed è provvisto di sostegno, clip e calamita.

ELECTRONIC TIMERS

ABS CASE

It is battery operated and has a 4 digits display up to 19 hours 59 minutes. An alarm sounds at the end of the set time. Supplied with support, clip and magnet.

MINUTEURS ELECTRONIQUES

BÔITIER EN ABS

Il est alimenté à batterie, digital à 4 chiffres avec une portée de 19 heures, 59 minutes. Il a un alarme sonore en fin de cycle, fourni de support, clip et aimant.

Art.	Mod.	Dim. mm	Colore Colour Couleur
902	Elettronico / Electronic / Electronique	50x62x23	Bianco / White / Blanc

SCHERMI DI PROTEZIONE

PMMA

Gli schermi di protezione in Polimetilmetacrilato trasparente sono disponibili in due spessori diversi, sono molto stabili, muniti di piedini antisdrucciolo. Il modello 571 è indicato per proteggere il personale di laboratorio da sostanze chimiche pericolose, aerosol e spruzzi casuali. Il modello 572 è stato particolarmente studiato per assicurare un'adeguata protezione quando si usano isotopi beta-emittenti, compreso il P32.

SAFETY SHIELDS

PMMA

The safety shields are available in two sizes with different thicknesses and are made of high quality, clear acrylic; are free standing, portable and stable, and are all fitted with non -skid feet. Art. 571 is designed to provide laboratory and healthcare personnel with facial protection from hazardous substances, aerosol and splashing. Art. 572 is designed to provide additional protection from radiations while using beta emitting isotopes, including P32.

ECRANS DE PROTECTION

PMMA

Les écrans de protection en Polymethylmetacrylate transparent sont disponibles en 2 épaisseurs différents, très stables grâce aux pieds non glissants. Le mod. 571 est indiqué pour protéger le personnel de laboratoire, de substances chimiques dangereuses, aérosols et éclaboussement occasionel. Le mod. 572 est étudié pour assurer une protection adéquate en utilisant isotope beta-émetteurs y compris le P32.

Art.	Dim. mm	Spessore mm / Thickness mm / Epaisseur mm
571	242x365h	5
572	305x480h	9



572 571

TAPPO CONICO CON DUE PORTAGOMMA

PP

Conicità standard 1:10 adatta ad assicurare una perfetta tenuta sulle superfici smerigliate. Portagomma Ø mm 8 - h mm 20.

STOPPERS WITH HOSES CONNECTIONS

PP

Standard taper 1:10 ensuring perfect sealing action. Hose-adapters Ø mm 8 - Length 20 mm.

BOUCHONS CONIQUES À DEUX TUBULURES

PP

Conicité standard 1/10 pour assurer une étanchéité parfaite sur les bouchages à l'emeri. Tubulures Ø mm 8 - h mm 20.

Art.	Cono NS NS Cone Cône NS	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm
1816	29 / 32	26,2



TAPPI CONICI

GOMMA ROSSA

Tappi in gomma rossa per usi generali di laboratorio. AUTOCLAVABILI E PERFORABILI

CONICAL STOPPERS

RED RUBBER

General-purpose laboratory red rubber stoppers. AUTOCLAVABLE AND PIERCEABLE

BOUCHONS CONIQUES

CAOUTCHOUC ROUGE

Bouchons en caoutchouc rouge pour un usage général en laboratoire.
AUTOCLAVABLES ET PERÇABLES

Art.	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	h mm
1129	9	6	18
1131	12	9	18
1132	13	10	18
1133	15	11	18
1134	16	12	20
1135	18	13	22
1136	20	14	24
1137	23	16	26
1138	26	19	28

Art.	sup. upper sup Ø mm	inf. lower inf. Ø mm	h mm
1139	30	21	29
1140	32	25	34
1142	37	28	37
1143	42	32	41
1144	45	34	45
1145	48	37	50
1146	54	41	53
1147	60	43	60
1148	65	52	70



TAPPI CONICI A 1 FORO E 2 FORI

GOMMA ROSSA

AUTOCLAVABILI

CONICAL 1 AND 2 HOLE STOPPERS

RED RUBBER

AUTOCLAVABLES

BOUCHONS CONIQUES AVEC 1 ET 2 PERÇAGES

CAOUTCHOUC ROUGE

AUTOCLAVABLES

Art. 1 foro 1 hole 1 perçage	Art. 2 fori 2 holes 2 perçages	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	Ø mm	h mm
3820	-	12	9	3	18
3821	-	13	10	3	18
3822	-	14	11	3	18
3823	-	16	12	3	20
3824	3840	18	13	3	22
3825	3841	20	14	3	24
3826	-	23	16	6	26
3827	-	26	19	6	28
3828	-	30	21	6	29
3829	3845	32	25	6	34

Art. 1 foro 1 hole 1 perçage	Art. 2 fori 2 holes 2 perçages	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	Ø mm	h mm
3830	3846	37	28	6	37
3831	3847	42	32	6	41
3832	3848	45	34	6	45
3833	3849	48	37	6	50
3834	3850	54	41	6	53
3835	3851	58	43	6	60
3836	3852	65	52	6	70
-	3842	23	16	3	26
-	3843	26	19	3	28
-	3844	30	21	3	29





TAPPI CONICI

SILICONE

Autoclavabili.

Art.	Ø sup. mm upper Ø mm Ø sup mm	Ø inf. mm lower Ø mm Ø inf. mm	h mm
3800	9	6	18
3801	12	9	18
3802	13	10	18
3803	15	11	18
3804	16	12	20
3805	18	13	22
3806	20	14	24
3807	23	16	26
3808	26	19	28

CONICAL STOPPERS

SYLICON

Autoclavable.

Art.	sup. upper sup Ø mm	inf. lower inf. Ø mm	h mm
3809	30	21	29
3810	32	25	34
3811	37	28	37
3812	42	32	41
3813	45	34	45
3814	48	37	50
3815	54	41	53
3816	60	48	60

BOUCHONS CONIQUES

SILICONE

Autoclavables.



TAPPI ROVESCIABILI

SILICONE

Tappi perforabili per prelievo di soluzioni e sospensioni da contenitori chiusi, attraverso l'uso di siringhe. Utilizzabili in campo alimentare.
H: altezza parte rovesciabile
h: altezza parte inferiore

Art.	H/h mm	Ø inf. mm / lower Ø mm / Ø inf. mm	N/S
1190	9 / 8	7	-
1191	14 / 8	10	-
1192	20 / 10	13	-
1193	20 / 10	15	14 / 23

OVERTURNABLE SEPTA

SYLICON

Pierceable stoppers to withdraw solutions and suspensions from closed containers, using syringes. Suitable for use in food and beverage industry.
H: height of overturnable section
h: height of lower section

Art.	H/h mm	Ø inf. mm / lower Ø mm / Ø inf. mm	N/S
1194	20 / 11	16	-
1195	18 / 12	20	19 / 26
1196	25 / 17	24	-
1197	28 / 22	31	29 / 32

BOUCHONS RENVERSABLES

SILICONE

Bouchons perçables pour prélevement de solutions et suspensions dés Rècipients fermés, en utilisant seringues. Ils peuvent être utilisés dans le domaine alimentaire.
H: hauteur de la partie renversable
h: hauteur de la partie inférieure



PALLONI PER IL PRELIEVO DI GAS

LATTICE

Palloni in lattice disponibili dal volume di 1.000 cc ad 8.000 cc

Art.	Vol. cc	nominal Ø mm
1230	1000	130
1231	1500	150
1232	2000	160
1233	4000	200
1234	5000	230
1235	8000	250

GAS SAMPLING BALOONS

LATEX

Latex balloons with volume range from 1,000 cc to 8,000 cc

BALLONS DE PRELEVEMENT DE GAZ

LATEX

Ballons en latex proposés dans un volume de 1000 à 8000 cc



SET DI 7 ADATTATORI PER FILTRI (GUKO)

NEOPRENE

Supporti per imbuti di Büchner.

Art.	N.	Ø est. mm Ext. Ø mm O.D. mm	Ø int. mm Int. Ø mm I.D. mm	h mm
420	1	21x11	17x7	21
	2	27x16	22x11	22
	3	37x22	31x16	25
	4	46x29	39x22	29
	5	58x38	50x30	35
	6	69x45	60x36	40
	7	86x57	75x46	45

SET OF 7 ADAPTERS (GUKO)

NEOPRENE

Supports for Büchner funnels.

SET DE 7 ADAPTEURS POUR FILTRES (GUKO)

NEOPRÈNE

Supports pour entonnoirs de Büchner.

MONOPALLA CON VALVOLA E TUBETTO

GOMMA ROSSA

Normalmente usata per aspirazione per burette di Pellet e nebulizzatori.

MONO-BALL WITH VALVE AND HOSES

RED RUBBER

Suitable for Pellet burette charging or for vaporizers.

MONO-POIRE AVEC VALVE ET TUYAUX

CAOUTCHOUC ROUGE

Utilisée pour la charge des burettes de Pellet et pour vaporisateurs.



Art.	Ø mm
3910	46

MONOPALLA PER VUOTO A DUE VALVOLE

GOMMA ROSSA

MONO-BALL FOR VACUUM WITH TWO VALVES

RED RUBBER

MONO-POIRE PUR VIDE AVEC DEUX VALVES

CAOUTCHOUC ROUGE



Art.	Ø mm
3911	46

POMPETTA DOPPIA CON RETINA

GOMMA ROSSA

Adatta al caricamento di burette automatiche e colonne per flash cromatografia.

DOUBLE BALL WITH NET

RED RUBBER

Suitable for automatic burettes and flashchromatography columns.

POIRE DOUBLE AVEC FILET

CAOUTCHOUC ROUGE

Utilisée pour burettes automatiques et pour colonnes de flash chromatographie.



Art.	Ø mm
3912	46
3913	53

CONTAGOCCE CON BORDO

LATTICE

Utilizzate per contagocce di Ranvier e pipette Pasteur.

DROPPING BULBS WITH RIM

LATEX

Suitable for Ranvier dropping tubes and Pasteur pipettes.

COMPTE-GOUTTES

LATEX

Utilisés pour compte-gouttes de Ranvier et pipettes Pasteur.



Art.	h mm	Cap.	Shore
3914	45 mm (+ - 5 mm)	2 cc	40+/-5



PRESA DI PROTEZIONE PER LE MANI

GOMMA SILICONICA

Garantisce una sicura protezione per contenitori caldi fino a +260°C e freddi fino a -57°C. Superficie interna in rilievo per una presa efficace e sicura.

HOT GRIP

SYLICON RUBBER

It provides protection against hot containers up to +260°C and cold containers down to -57°C. Internal relief surface.

PRISE DE PROTECTION

CAOUTCHOUC EN SILICONE

Cette article assure une bonne protection pour Rècipients chauds, jusqu'à +260°C et froids jusqu'à -57°C. Surface interne en relief.

Art.	Dim. mm
3915	185 x 96



CONTENITORI CON TAPPO

LDPE

Contenitore multiuso con tappo unito da laccetto di sicurezza per campioni di qualsiasi tipo. Leggeri ed infrangibili. Possono essere usati come contenitori per pesata.
IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA: DIRETTIVA CE 10/2011

SAMPLE VIALS

LDPE

General purpose containers with push on hinged lids. Flat bottomed. Lightweight and unbreakable. Can be used as weighing containers.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

RÈCIPIENTS AVEC BOUCHONS

LDPE

Rècipients pour plusieurs utilisations avec bouchon à pression attaché avec un lacet de sécurité. Légers et incassables. Ils peuvent être utilisés comme containers de pesée. **ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Spess. parete / Wall thick. / Epaiss. de parois mm	Peso / Weight / Poids g
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
737	5	15	49	0,93	2,5
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	61



CONTENITORI CON TAPPO A VITE

LDPE

A perfetta tenuta, ideali per contenere mercurio, ecc. Piccole quantità di campione liquido o solido possono essere prelevate da questi contenitori senza problemi dovuti a ostacoli all'interno. Sono inoltre molto robusti, con pareti di elevato spessore e con eccellente resistenza chimica. **IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE SECONDO LA SEGUENTE NORMATIVA: DIRETTIVA CE 10/2011**

SCREW CAP CONTAINERS

LDPE

Ideal for storing mercury etc. Leakproof. Small quantities of liquid or solid samples can be taken out by pipette/spatulas without the hindrance of internal shoulders. Sturdy, heavy walled with excellent chemical resistance.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

RÈCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ

LDPE

Etancheité parfaite; idéales comme Rècipients pour mercure etc. Petits prélèvements liquides ou solides peuvent être effectués sans problèmes et sans empêchements à l'intérieur. Ils ont les parois de forte épaisseur et une excellente résistance chimique.
ADAPTÉS AUX ALIMENTS SELON LES NORMES SUIVANTES: EC 10/2011

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Spess. parete/Wall thick./Epaiss. de parois mm	Peso / Weight / Poids g
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61



PESAFILTRI

PP

Questi contenitori leggeri, autoclavabili, riutilizzabili riducono le correzioni dovute alla tara nelle pesate di precisione; completi di coperchio a pressione a tenuta d'aria. Ottima resistenza agli acidi. Il bordo superiore può essere schiacciato per facilitare il versamento dei liquidi. Togliere il coperchio prima dell'autoclavaggio.

WEIGHING BOTTLES

PP

Reduce the tare weight correction with these light weight, autoclavable, re-usable translucent bottles. Airtight push on lids included. Highly resistant to acid attack. No internal shoulders to allow use of spatulas. Tops can be squeezed to assist pouring. Remove lid before autoclaving.

PÈSE-FILTRES

PP

Légers, autoclavables, réutilisables, réduisent les differences de tarage dans les pesées de précision; livrés avec couvercles à pression étanches à l'air. Excellente résistance aux acids. Le bord supérieur peut être plié pour verser des liquides. Il est conseillé d'enlever le couvercle avant l'autoclavage.

Art.	ml	Ø est. mm Ext. Ø mm O.D. mm	Altezza mm Height mm Hauteur mm	Tara g Tare g Tarage g
340	23	30	48	8
342	20	40	29	8
343	60	40	69	14
345	30	49	29	10

Art.	ml	Ø est. mm Ext. Ø mm O.D. mm	Altezza mm Height mm Hauteur mm	Tara g Tare g Tarage g
346	50	59	34	18
347	190	59	88	28
348	360	70	118	40

VETRI DA OROLOGIO

PP

Forniti di base di appoggio che ne impedisce il capovolgimento. Resistono fino a +120°C.

WATCH GLASSES

PP

Very stable having a moulded base. Can withstand temperatures up to 120°C.

VERRES DE MONTRE

PP

Avec socle d'appui empêchant leur renversement. Supportent des températures jusqu'à 120°C.



Art.	Peso / Weight / Poids g	Ø mm
452	3,7	60
454	5,5	79
455	10	99
456	15	118,5

OMOGENIZZATORI

VETRO BOROSILICATO

Omogeneizzatori manuali, costituiti da un mortaio in vetro di forma cilindrica, da abbinare ad un pistone in PTFE, ordinabile separatamente. L'interstizio fra mortaio e pistone varia da 0,15 a 0,25 mm. Le capacità riportate sono capacità utili. Evitare surriscaldamenti che possono impaccare il tessuto da omogeneizzare.

TISSUE GRINDERS

BOROSILICATE GLASS

Tissue grinder is composed by two components to be ordered separately: Borosilicate glass mortar (items 6102 to 6150) and PTFE pestle (items 6302 to 6350). Ideal for small amounts of tissue. PTFE pestle has 0.15 - 0.25 mm clearance with borosilicate mortar.Volumes stated are working volumes. Avoid excessive generated heat as could cause binding.

BROYEURS DE POTTER

VERRE BOROSILICATE

Ils sont constitués par un mortier en verre borosilicate (art. 6102 jusqu'à 6150) et un piston en PTFE (art. 6302 jusqu'à 6350) à acheter séparément. Spécialement indiqués pour petits tissus. L'interstice entre le mortier et le piston est de 0,15 - 0,25 mm. Les capacités mentionnées correspondent aux corps avec piston en place. A éviter surchauffes qui peuvent entamer les tissus à homogénéiser.



Art.	ml	Ø utile / Working Ø / Ø utile mm	h mm	Art.	ml	Ø utile / Working Ø / Ø utile mm	h mm
6102	2	8	120	6115	15	16	155
6105	5	12	135	6130	30	25	175
6110	10	15	150	6150	50	32	195

PISTONI, FONDO STRIATO

ACCIAIO CON PARTE TERMINALE IN PTFE

Da utilizzare in combinazione con gli omogeneizzatori in vetro per lo schiacciamento del campione. Perticolarmente indicati per materiali duri come i tessuti tumorali. Il diametro del pistone è di 6,5 mm

PESTLES SERRATED

HEAD MADE OF PTFE, SHAFT MADE OF STAINLESS STEEL

Pestle should be used in combination with borosilicate mortar for sample crushing. Ideal for tough materials such as tumors. Pestle shaft diameter is 6,5 mm.

PISTONS, FOND STRIÉ

ACIER INOX AVEC PARTIE FINALE EN PTFE

Destiné à être utilisé avec des homogénéisateurs en verre pour le broyage de l'échantillon. Spécialement indiqué pour matières dures comme les tissus tumoraux. Le diamètre de la barre du piston est de 6,5 mm.



Art.	ml	h mm	Art.	ml	h mm
6302	2	230	6315	15	270
6305	5	235	6330	30	270
6310	10	270	6350	50	270

AGITATORE MAGNETICO A TURBINA

PP - ABS

È azionato da una turbina ad acqua o ad aria compressa con pressioni da 1 a 2,5 Kg/cm2. Non necessita di alimentazione elettrica e perciò è particolarmente indicato per l'uso in ambienti dove, per motivi di sicurezza o d'altro, non è possibile impiegare motori elettrici. Piano di appoggio mm 8÷14. Può essere appoggiato su banco o fissato ad un supporto (nostro art. 267). Fornito completo di tubi.

MAGNETIC STIRRER, NON-ELECTRIC

PP - ABS

This unique stirrer is operated either by water pressure between 1 and 2.5 Kg/cm2 (15 to 40 psi) or by air pressure. No electric supply is needed thus eliminating heat, shock and explosion hazard. Corrosion proof allplastic construction. Can be used on the bench or clamped to a stand with 12 mm (1/2") diameter (our part. 267). Supplied complete of tubes.

AGITATEUR MAGNÉTIQUE À TURBINE

PP - ABS

La turbine est actionnée par un jet d'eau ou d'air comprimé avec pression de 1÷2,5 kg/cm2. Son usage est particulièrement indiqué où, pour des raisons de sûreté, l'emploi de moteurs électriques est interdit ou déconseillé. Plan d'appui 25 mm. Ecrou pour fixation tiges de diamètre mm 8÷14. Peut être posé sur paillasse ou fixé a un support (Réf. 267).Livré avec tuyaux.



Art.	Dim. mm	Tubo di scarto mm Outlet tube mm	Tubo di aspirazione mm Inlet tube mm
203	Ø 128,5x61,3h	3,4	13,20



IMBUTI PER POLVERI

PP

Imbuti autoclavabili, realizzati per il travaso di polveri o di grandi volumi di liquido. Corpo angolato di 60° e nervature esterne. Eccellente resistenza chimica.

POWDER FUNNELS

PP

60° angle, autoclavable funnels. Large bore avoids bridging of powders during transfer. Ribbed outside to avoid pressure lock. Can be used with liquids. Excellent chemical resistance.

ENTONNORIS À POUDRE

PP

Entonnoirs autoclavables, réalisés pour le transvasement de poudres ou de grandes quantités de liquide. Angle du corps 60°. Excellent résistance chimique.

Art.	H tot mm	Dim. est. Ø mm Ext. dim. Ø mm Dim. ext. Ø mm	Gambo Ø mm Stem Ø mm Tige Ø mm	ml	Gambo l mm Stem l mm Tige l mm
171	57	60	15	45	18
167	79,8	80	15	94	22,20
168	88,5	100	25	200	24,80
169	106,3	120	30	360	27,10
170	142	150	36	730	39,90
166	166	180	43	1290	48,80



IMBUTI PER TRAVASO

HDPE

Imbuti di uso generale per una vasta gamma di liquidi, dotati di bordo circolare per evitare tracimazioni. Forniti di nervature esterne per evitare contropressioni e di occhiello per appenderli con comodità.

GENERAL PURPOSE FUNNELS

HDPE

Tough, robust, general purpose funnels suitable for a wide range of liquids. Upstand on rim to reduce possible overflow. Ribbed on outside to eliminate back pressure. Hanging eye for storage.

ENTONNORIS À TRANSVASER

HDPE

Entonnoirs solides pour usages généraux avec une gamme très vaste de liquides; ils ont un bord circulaire pour éviter débordements. Nervures externes pour éviter contrepressions et oeillet pour les pendre facilement.

Art.	Top Ø mm	Bordo/Upstand/Bord mm	ml	Gambo Ø Sup. /Stem Upp. Ø/Tige Ø Sup. mm	Gambo L/Stem L/Tige L mm
4171	80	4,2	100	13	27
172	110	5	300	14,7	38
173	130	5,8	450	20	43
174	140	6,5	750	24	52
175	180	7	1500	30	68,5
176	220	8,5	2750	35	81,0
177	260	6,5	4000	38	75,0
178	310	12,5	5500	43	80,0
4179	420	16	10000	57	138



AGITATORI A PALETTE

PP

Le palette sono stampate su un'asta di acciaio rivestita in PP del diametro di mm 8 e lungh. mm 350.

STIRRING PADDLES

PP

The blades are made of chemically resistant PP and are fixed to a steel rod covered with PP with a diameter of 8 mm x 350 mm long.

AGITATEUR À PALETTES

PP

Les palettes sont moulées sur une tige en acier revêtue de PP diamètre 8 mm longueur 350 mm.

Art.	Descrizione/Description/Description	Larg./Width mm	h mm
428	Modello a due palette fisse / Model with two fixed blades / Modèle à deux palettes fixes	39	15
430	Modello a "U" / "U" shaped model / Modele en "U"	65	78
431	Modello a due palette snodabili - a palette aperte / Model with two collasable paddles - fully extended / Modèle à deux palettes articulées - avec palettes déplyées	57	
432	Modello a due palette snodabili - a palette aperte / Model with two collasable paddles - fully extended / Modèle à deux palettes articulées - avec palettes déplyées	98,5	



AGITATORI AD ASTA

PVC

Rigidi infrangibili. Ideali per sostituire gli agitatori di vetro.

STIRRING RODS

PVC

Rigid, light and unbreakable. The ideal replacement for glass rods.

TIGES D'AGITATION

PVC

Rigides et incassables. Indiquées pour remplacer les tiges en verre.

Art.	Ø mm	Lunghezza/Lenght/Longeur mm
497	7,15	250
498	7,15	300
499	7,15	350

AGITATORI A SPATOLA

PP

Stampato in un solo pezzo con le estremità a forma di spatola.

POLICEMEN STIRRING RODS

PP

White, one-piece rod with flattened ends forming two small spatulas.

AGITATEUR À SPATULE

PP

Moulé d'une seule pièce avec extrémités à spatule.



Art.	Lunghezza / Length / Longeur mm
828	244

PORTAGHIACCIO

PUR ESPANSO

Il contenitore è dotato di coperchio e di due maniglie laterali. Spessore 15 mm ca. Colore rosso. Eccellenti proprietà isolanti. Utilizzabile con ghiaccio secco o ghiaccio tritato e miscele raffreddanti. Resistente all'azoto liquido per brevi periodi di tempo.

ICE BUCKET

EXPANDED PUR

Equipped with lid and two side-handles. Thickness of about 15 mm. Red colour. Excellent isolating feature. Can be used with dry or minced ice and cooling mixtures. Liquid nitrogen resistant for a few minutes.

RÉCIPIENT À GLACE

PUR EXPANSO

Avec couvercle et 2 poignées. Epaisseur de environ 15 mm. Couleur rouge. Excellente propriétes d'isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse et pour les melanges frigorifiques. Resistant à l'azote liquide pour périodes limitées.



Art.	Cap. lt	Ø mm	h mm
1000	4,5	270	200

BACINELLE RETTANGOLARI

PVC

Molto utili per piccoli oggetti da conservare nel cassetto come ancorette magnetiche, raccordi, ecc. Il comparto centrale della bacinella a 5 cavità può essere usato per riporre le pipette sierologiche.

INPUT TRAYS

PVC

Very useful in desk drawers to store small objects like magnetic stirrers, connectors etc. Central part of five compartment tray can be used for pipettes. Sturdy.

PLATEAUX RECTANGULAIRES

PVC

Très utiles dans les tiroirs pour petits objets: barreaux magnétiques, raccords, etc. L'emplacement centrale du plateau 954 peut être utilisé pour les pipettes.



Art.	Mater.	Cavità/Cavity	Dim. compart./Emplacements mm	Dim. mm
953	PVC	12	90x90	303x403x63
954	PVC	5	100x185 (4)	304x404x64
			100x385 (1)	

BACINELLE RETTANGOLARI

PP/PVC

Robuste, autoclavabili le bacinelle in PP da 12 lt possono contenere 18 bottiglie da 500 ml oppure 12 bottiglie da 1000 ml.

Le bacinelle in PVC possono contenere flaconi aventi un Ø della base non superiore a 22 mm, ideali per contenere i flaconi da 7 ml in ognuna delle 9 cavità, possono essere alloggiati 12 flaconi per un totale di 126 pezzi.

INPUT TRAYS

PP/PVC

Art. 548 is a tough 12 liters autoclavable tray for a variety of uses. Can hold 18x500 ml or 12x1 lt bottles.

Art. 952 is a strong PVC tray for holding sample bottles with base diameter not greater than 22 mm. Ideal for 7 ml (1/4oz) Bijou bottles or specimen tubes. Each of nine rows can hold 12 of such bottles making a total capacity of 126.

PLATEAUX RECTANGULAIRES

PP/PVC

Solides autoclavables, les plateaux en PP de 12 lt peuvent loger 18 flacons de 500 ml ou 12 flacons de 1000 ml.

Les plateaux en PVC peuvent loger flacons avec Ø de la base non supérieur à 22 mm, idéales pour flacons de 7 ml, en chaque cavité on peut loger 12 flacons pour un totale de 126 pièces.



Art.	Mat.		Dim. compart./Emplacements mm	Dim. int./Internal dim. mm	Dim. est./Ext. dim. mm
548	PP	lt 12		253x413x110	348x493x110
952	PVC	cavità / rows / empl. 9	25 (width)	300x355x42	350x300x40



BACINELLE ANTIACIDO

PVC

La particolare conformazione della base le rende utili in diversi campi di utilizzo. Impilabili.

DEEP TRAYS

PVC

With the ribbed bases, these trays are useful for different applications. Stackable.

BACS

PVC

Base avec rainures, peut être utilisé pour différents domaines d'utilisation. Superposables.

Art.	Dim int. mm	Dim ext. mm
280	200x150x45	245x195x50
281	250x200x60	305x250x60
282	320x260x70	385x325x75
283	350x300x80	420x375x85
284	430x330x90	505x405x95
285	520x420x90	600x495x100
286	675x530x100	765x620x110
288	540x420x180	635x515x190



BACINELLA

PP

Catino in colore bianco con bordo, autoclavabile a +121°C per 20 minuti. Struttura particolarmente robusta. Nella parte inferiore del bordo sono state ricavate due impugnature per facilitarne il trasporto.

ROUND BOWL

PP

White bowl with rim, autoclavable at 121°C for 20 minutes. Sturdy structure. Two grips have been designed in the lower part of the rim to help carriage.

CUVETTE RONDE

PP

Cuvette blanche avec bord, autoclavable jusqu'à 121°C pour 20 minutes. Haute solidité. Deux poignées ont été inserées au-dessous du bord pour faciliter le transport.

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160



VASSOI E VASCHETTE

PS ANTI URTO

Ideali per usi generali di laboratorio.

TRAYS

HIGH IMPACT PS

Suitable for general laboratory use.

PLATEAUX ET PLATS CREUX

PS ANTI-CHOC

Indiqués pour usage général de laboratoire.

Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm
5701	201x151x21	170x110x10
5702	303x151x21	270x120x10
5703	353x252x21	320x220x10
5704	254x254x21	220x220x10
5705	201x151x41	150x100x30
5706	303x151x42	260x110x30
5707	353x253x41	310x210x30
5708	252x252x42	210x210x30

Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm
5709	202x151x81	140x90x70
5710	303x151x81	240x90x70
5711	352x252x81	290x190x70
5712	252x252x82	200x200x70
5713	408x300x21	380x270x10
5714	409x300x42	360x250x30
5715	408x299x81	340x240x70



CASSETTE SOVRAPPONIBILI SERIE BASSA

HDPE

Cassette portaoggetti con maniglie.

DEEP TRAY, LOW FORM, STACKABLE

HDPE

Stackable deep trays made of HDPE with handles.

BACS SUPERPOSABLES SÉRIE BASSE

HDPE

Bacs porte-objets superposables en HDPE avec poignées.

Art.	Cap. lt	Dim. ext. mm	Colore / Colour / Couleur
542	10	310x430x100	Bianco / White / Blanc
543	16	350x540x115	Bianco / White / Blanc
544	20	410x470x145	Bianco / White / Blanc

CASSETTA SERIE BASSA CON MANIGLIE E FORI DI DRENAGGIO

HDPE

Cassetta bassa rettangolare con fori di drenaggio su tutti i lati.

DEEP TRAY, LOW FORM WITH HANDLES AND DRAINING HOLES

HDPE

Rectangular tray with draining holes on all sides. Stackable with recessed rim to allow ventilation.

BAC SÉRIE BASSE AVEC POIGNÉS ET TROUS DE DRAINAGE

HDPE

Réservoir rectangulaire avec trous de drainage sur tous les côtés.



Art.	Dim. mm	h mm	Cap. lt
547	350x540	115	16

CASSETTE SOVRAPPONIBILI SERIE ALTA

HDPE

Tipo ad elementi sovrapponibili. Elevata resistenza ad acidi organici ed inorganici.

DEEP TRAY, HIGH FORM, STACKABLE

HDPE

Can be stacked. High resistance to organic and inorganic acids. Robust with lifting lugs and strengthening ribs to ensure long life.

BACS SUPERPOSABLES SÉRIE HAUTE

HDPE

Peuvent être facilement superposées même à pleine charge. Resistance excellente aux acides organiques et inorganiques.



Art.	Dim. ext. mm	h mm	Cap. lt
602	315x450	200	20
603	370x625	255	46
604	440x730	310	72
605	500x600	445	100

CASSETTE GRIGIE

HDPE

Cassette portaoggetti impilabili di colore grigio.

GREY TRAYS

HDPE

Useful general purpose trays that can be stacked for storage.

BACS GRIS

HDPE

Bacs porte-objets, ils peuvent être enfilés l'un dans l'autre, en couleur gris.



Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / Colour / Couleur
3371	27	340x455x250	Grigio / Grey / Gris
3372	40	350x560x304	Grigio / Grey / Gris
3373	75	460x760x310	Grigio / Grey / Gris

SECCHIO CON BECCO

LDPE

Secchio in PE con becco e graduazioni a litro.

BUCKET WITH SPOUT

LDPE

Graduated bucket by liter with pouring spout.

SEAU AVEC BEC VERSEUR

LDPE

Seau avec bec verseur et graduations à litres.



Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / Colour / Couleur
905	9	Ø 280 h 250	Bianco / White / Blanc
906	12	Ø 300 h 280	Bianco / White / Blanc
907	17	Ø 340 h 310	Bianco / White / Blanc





SAFETY BOX

PC

Realizzato in Policarbonato e completamente autoclavabile. Ideale per il trasporto di provette, contenitori, flaconi, sacche in materiale plastico e siringhe pronte all'uso ove si renda necessaria una tenuta stagna. Concepito per garantire un elevato standard di sicurezza anche durante il trasferimento dei farmaci antiblastici dalla Centrale di preparazione ai locali di somministrazione. Completamente trasparente ed ispezionabile per verificare, prima dell'apertura, la presenza di eventuali perdite dai contenitori trasportati. Il coperchio è dotato di guarnizione ermetica di sicurezza in silicone, tale da garantire il contenimento dei fluidi o dei medicamenti antitumorali anche in caso di fuoriuscite e/o sversamenti accidentali dai flaconi o perdite dalle sacche in materiale plastico. Provvisto di chiusura con quattro ganci di sicurezza che impediscono l'apertura accidentale del contenitore in caso di caduta. Gli angoli interni arrotondati ed il particolare disegno della superficie interna del guscio inferiore garantiscono sicure, semplici ed efficaci operazioni di pulizia. Il simbolo di rischio biologico è stampato sulla superficie esterna del coperchio così da resistere nel tempo. Completo di manico in acciao inox AISI 304 per facilitare il trasporto e scheda riportante le istruzioni per l'uso e la manutenzione.

SAFETY BOX

PC

Made of polycarbonate and fully autoclavable. Designed for transporting tubes, containers, vials, plastic bags and ready-to-use syringes whenever an airtight seal is required. Designed to provide a high degree of safety when transporting antiblastic drugs from the Preparation Center to the site where they will be administered. Completely clear to enable inspection for possible container leakage before opening. The cover has a hermetic sylicon safety seal to ensure containment of fluids or anti-tumor drugs and protects against leakage and/or accidental spill from bottles or seepage from plastic bags. Closes using 4 safety locks preventing accidental opening if the box is dropped. Inside the box, beveled edges and the special design of the bottom guarantee safe, simple and efficient cleaning. An indelible biological hazard symbol is moulded on the outside of the cover. Includes a stainless steel AISI 304 handle for ease of transport and an instruction sheet on use and maintenance.

SAFETY BOX

PC

Réalisé en polycarbonate et totalement autoclavable. Convient pour le transport des éprouvettes, Rècipients, flacons, sachets en plastique et seringues prêtes à l'emploi nécessitant une parfaite étanchéité. Conçu pour garantir un niveau de sécurité optimal même lors du transfert des médicaments antiblastiques de la Centrale de préparation aux salles où ils sont administrés. Complètement transparent, il permet de vérifier avant l'ouverture la présence de pertes éventuelles au niveau des Rècipients transportés.Le couvercle est doté d'un joint hermétique de sécurité en silicone assurant le maintien des liquides et des médicaments antitumoraux en cas de fuite et/ou de déversement accidentel des flacons ainsi qu'en cas de perte au niveau des sachets en plastique. Doté d'une fermeture à quatre points empêchant l'ouverture accidentelle du Rècipient en cas de chute. Les angles intérieurs arrondis et la forme particulière de la surface intérieure de la coque inférieure permettent un nettoyage sûr, simple et efficace. Le symbole indiquant un risque biologique est imprimé sur la surface extérieure du couvercle et résistera à l'épreuve du temps. Doté d'une poignée en acier inoxydable AISI 304 facilitant le transport et d'une fiche contenant les instructions d'usage et d'entretien.

Art.	Dim. ext. mm	Dim. int. base mm	Cap. lt
569	391x175x172 h	137x325	4,5

Art.	Descrizione / Description / Description
8569	Set 4 ganci / Set 4 sidelocks / Set 4 crochets
8570	Guarnizione in silicone / Sylicon gasket / Joint en silicone



SUPPORTO PER SAFETY BOX

ACCIAIO INOX

Progettato per 10 contenitori urine fino a 200 ml e 4 contenitori feci da 30 ml.

SAFETY BOX RACK

STAINLESS STEEL

Designed for 10 urine containers up to 200 ml size and 4 stool containers 30 ml size.

SUPPORT POUR SAFETY BOX

ACIER INOX

Etudié pour 10 Rècipients urine jusqu'à 200 ml et 4 Rècipients fèces de 30 ml.

Art.	Dim. mm
570	145x322x60



FRIGO BOX

PS ANTI URTO

Contenitori frigo realizzati in materiale termoplastico antiurto con isolamento termico mediante camere isolanti in poliuretano; omologato per alimenti e quindi garantito completamente atossico. Per gli art. 3705, 3706 sono disponibili delle Unità ghiaccio con 0,5 Kg di liquido, art. n° 3707. Art. 3706 porta un art. 569.

FRIGO BOX, SQUARE

HIGH IMPACT PS

Low temperature containers made of high impact thermoplastic material, thermally isolated by means of a polyurethane isolating jacket; non-toxic and therefore 100% foodsafe. A 0.5 Kg cooling block, art. 3707, is available for art. 3705, 3706. Inside art.3706 1pc. art. 569.

FRIGO BOX

PS ANTI-CHOC

Réfrigérateurs portatifs en matière thermoplastique anti-choc avec isolation thermique parmi chambres isolantes en Polyurethane: homologué pour aliments et donc guaranti complètement atoxique. Sous la réf. n. 3707 il est disponible aussi un container en plastique avec 0,5 Kg de liquide réfrigerant pour les frigo box réf. 3705, 3706. Interieur rép. 3706 il y a 1pc. rép. 569.

Art.	Cap. lt.	Dim ext mm	Dim int mm
3705	25	230x400x390h	180x350x375h
3706	32	270x490x380h	235x405x290h

Art.	Descrizione / Description / Description
3707	Unità ghiaccio con 0,5 kg di liquido per nostri art. 3705 / 3706 Plastic container with 0.5 kg of cooling liquid for art. 3705 / 3706 Container en plastique avec 0,5 kg de liquide réfrigerant pour art. 3705 / 3706

INDICATORE DI STERILIZZAZIONE

NASTRO ADESIVO

Il **codice 1052** è realizzato in carta semi-crespata impregnata e gomma naturale adesiva. Da utilizzare con confezioni singole di prodotto (es. scatole, contenitori) per dimostrare che la confezione è stata sottoposta al processo di sterilizzazione e poter distinguere tra confezioni sterilizzate e non. Si utilizza in autoclave e l'indicatore vira dal colore chiaro al colore bruno (condizioni minime per la modifica: vapore 10 min 121°C oppure 2 min 134°C).
Esente da piombo. Se correttamente conservato, può essere utilizzato fino a 3 anni dalla data di produzione.
NON DESTINATO ALLA CONVALIDA DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE.

Il **codice 1051**, realizzato in carta semi-crespata impregnata e silicone adesivo, presenta una buona resistenza a umidità e calore e si rimuove facilmente dopo la sterilizzazione.
Si utilizza in caso di sterilizzazione a calore secco (metodo Poupinel). Gli indicatori a forma di "V" virano dal verde oliva al bruno, dopo 30 minuti a 155°C.
Esente da piombo. Se correttamente conservato, può essere utilizzato fino a 3 anni dalla data di produzione.
NON DESTINATO ALLA CONVALIDA DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE.

Entrambi i nastri sono conformi alla norma ISO 11140/2015 Tipo 1

STERILIZATION INDICATOR TAPE

ADHESIVE PAPER TAPE

Art. 1052 is made by impregnated semi-creped paper and adhesive natural rubber. To be used with individual units (i.e. packs, containers) to confirm sterilization treatment and to distinguish between processed and unprocessed units. After sterilization, indicator strips change from clear colour to brown. (minimum conditions for change are: steam 10 min 121°C or 2 min 134°C).
Lead free. If correctly stocked, it can be used till 3 years from production date.
NOT INTENDED FOR USE AS VALIDATION SYSTEM OF STERILIZATION PROCESS.

Art. 1051 is an adhesive tape with good resistance to heat and damp; it's particularly recommended for indicating dry sterilization (POUPINEL method). Made by semi-creped, impregnated paper and adhesive Silicone it is easy to remove after treatment.
After sterilization the "V" indicators strips changes colour from light green to brown (minimum conditions for change are: dry heat 30 minutes at 155° C).
Lead free. If correctly stocked, it can be used till 3 years from production date.
NOT INTENDED FOR USE AS VALIDATION SYSTEM OF STERILIZATION PROCESS.

Both Tapes are in conformity with ISO 11140/2015 Type 1

RUBANS INDICATEURS DE STERILISATION

BANDE ADHÉSIVE

Art. 1052 Ruban en papier semi-crépé enduit d'une adhésivité caoutchouc naturel. Il peut être utilisé sur les emballages (par exemple sachets, conteneurs) et permet de faire la distinction entre les emballages soumis à la stérilisation et ceux non-stérilisés.
Ruban vapeur : les stries virent au brun (conditions minimums pour le virage : après 10mn à 121°C ou 2 mn à 134°C).
Exempt de plomb. Si correctement conservé il peut être utilisé jusqu'a 3 ans de la date de production.
CE RUBAN INDICATEUR N'EST PAS DESTINÉ À LA VALIDATION DU PROCÉDÉ DE FABRICATION.

Art. 1051 Rubans adhésifs avec une très bonne résistance à la chaleur et humidité. Indicateur de passage en stérilisation chaleur sèche (méthode Poupinel).
Ruban chaleur sèche : les stries verts virent au brun (conditions minimums pour le virage : minimum 30 minutes à 155°C).
Ruban en papier semi-crépé enduit d'une adhésivité en silicone. Facile à enlever après avoir terminé la stérilisation.
Exempt de plomb. Si correctement conservé il peut être utilisé jusqu'a 3 ans de la date de production.
CE RUBAN INDICATEUR N'EST PAS DESTINÉ À LA VALIDATION DU PROCÉDÉ DE FABRICATION.

Les deux rubans sont conformes aux normes ISO 11140/2015 Type 1

Art.	Type of sterilization	Lunghezza/Length/Longueur mt	Altezza/Height/Hauteur mm
1052	Autoclave	50	19
1051	Metodo Poupinel (a secco) Poupinel method (dry heat) Metode Poupinel (à sec)	50	19



1052 1051