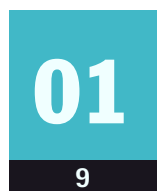
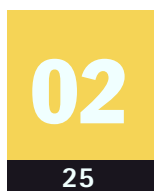


## Indice - Index



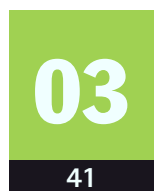
### Lampade Burners

Bunsen semplici
Bunsen sekur flam
Bunsen poligas
Bunsen piezoelettronico
Bunsen ad alcool
Bunsen elettronico
Bunsen con cartuccia
Tubi per gas
<i>Simple bunsen burners</i>
<i>Sekur flam burners</i>
<i>Poligas burners</i>
<i>Piezoelectronic burners</i>
<i>Spirit burners</i>
<i>Electronic burners</i>
<i>Cartridge burners</i>
<i>Tubing for gas</i>



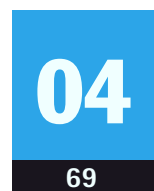
### Pinze manuali Manual tongs

Pinze crogiolo
Pinzette
Forbici
Coltelli
Bisturi
Lame bisturi
Set dissezione
Contenitori rifiuti speciali
<i>Tong for crucibles</i>
<i>Forceps</i>
<i>Scissors</i>
<i>Knives</i>
<i>Scalpel</i>
<i>Scalpel blades</i>
<i>Dissection set</i>
<i>Disposable special refusals</i>



### Sostegni Stands

Calotte sferiche
Pinze per sostegni
Morsetti
Molle per coni
Pinze Keck
Pinze Hoffman
Pinze per tubi
Pinze Belfante
Sostegni
Reticelle
Tavolini elevatori
Pinze per burette
Supporti per imbusti
Triangoli per crogioli
Pinze Mohr
Aste per sostegni
<i>Round botton</i>
<i>Clamps for stands</i>
<i>Bosshead</i>
<i>Spring for cones</i>
<i>Keck clips</i>
<i>Hoffman clamp</i>
<i>Tong for tubes</i>
<i>Belfante clamps</i>
<i>Stands</i>
<i>Gauzes</i>
<i>Labjack</i>
<i>Burettes clamps</i>
<i>Funnel holder</i>
<i>Triangles for crucibles</i>
<i>Mohr clamps</i>
<i>Rods for stands</i>



### Spatole Spatulas

Spatole
Capsule
Sessole
Crogioli
Mortai
Imbuti
Pesafiltri
Secchi
Becher
Brocca graduata
<i>Spatulas</i>
<i>Dishes</i>
<i>Scoop</i>
<i>Crucibles</i>
<i>Mortar</i>
<i>Funnel</i>
<i>Weighing bottles</i>
<i>Bucket</i>
<i>Beakers</i>
<i>Measuring jug</i>

Distribuito da:



**05**  
81

**Attrezzi diversi**  
*Different tools*

---

Pompe per vuoto  
Anelli stabilizzanti  
Porta provette  
Porta pipette  
Aghi  
Porta anse Kolle  
Tubi per sterilizzare  
Fora tappi  
Cestelli  
Spazzolini  
Aste per agitazione  
Matita punta diamantata

---

*Water jet vacuum pump*  
*Stabilizing ring*  
*Test tube racks*  
*Pipette stand*  
*Needle*  
*Needle holder Kolle*  
*Pipes to sterilize*  
*Stopper drill*  
*Basket sterilize*  
*Brushes*  
*Shaft stirrers*  
*Diamond pencil*

**06**  
99

**Strumenti di misura**  
*Measuring instruments*

---

Coppa Ford

---

Distribuito da:

 **ENRICO BRUNO s.r.l.**  
APPARECCHI SCIENTIFICI  
SANITARI – INDUSTRIALI

[www.enrico-bruno.it](http://www.enrico-bruno.it)

# Lampade

## Lampade Bunsen semplici *Simple Bunsen burners*

La nostra linea di bunsen viene realizzata con piatto in acciaio nichelato e colorato con una vernice epossidica resistente agli agenti acidi. Abbiamo inoltre aggiunto un anello in PVC per proteggere le superfici di appoggio.

I codici di riferimento rimangono invariati.

*The new line of bunsen will be made with a steel plated disk, painted by an epoxy and acidproof painting. We also added a PVC ring to not scratch the surfaces.*

*The codes will be the same.*



**01.0029.00 - 01.0033.00**

### Lampade Bunsen semplici

Bunsen semplice modello pesante con stabilizzatore, tubo  $\varnothing$  mm 11 x 130 di altezza, in ottone nichelato.

### *Simple Bunsen burners*

*Simple Bunsen heavy model with stabilizer, pipe 11 mm diam. x 130 mm h., made of nickel-plated brass.*

Per gas città For town gas	<b>01.0029.00</b>
Per gas liquido For LPG	<b>01.0031.00</b>
Per gas metano For natural gas	<b>01.0033.00</b>



**01.0089.00 - 01.0093.00**

### Lampade Bunsen con rubinetto

Bunsen con rubinetto a vite e stabilizzatore della fiamma, tubo  $\varnothing$  mm 11 x 130 di altezza, in ottone nichelato.

### *Bunsen burners with tap*

*Bunsen with screw tap, and flame stabilizer, pipe 11 mm diam. x 130 mm h., made of nickel-plated brass.*

Per gas città For town gas	<b>01.0089.00</b>
Per gas liquido For LPG	<b>01.0091.00</b>
Per gas metano For natural gas	<b>01.0093.00</b>

# 01

# Burners

Lampade  
Burners

01

11



01.0095.00 - 01.0099.00

### Lampade Bunsen con rubinetto

Bunsen con rubinetto a vite e stabilizzatore della fiamma, tub  $\varnothing$  mm 13 x 150 di altezza, in ottone nichelato.

#### Bunsen burners with tap

Bunsen with screw tap, and flame stabilizer, pipe 13 mm diam. x 150 mm h., made of nickel-plated brass.

Per gas città For town gas	01.0095.00
Per gas liquido For LPG	01.0097.00
Per gas metano For natural gas	01.0099.00



01.0254.00 - 01.0276.00

### Lampade Meker

Lampada Meker con reticolo, rubinetto a vite e regolatore d'aria in ottone nichelato.

#### Meker burners

Meker burners with grid, screw tap and air regulator, made of nickel-plated brass.

Per gas: For use with:	Città Town gas	Liquido LPG	Metano Natural gas
Testina Head $\varnothing$ 15 x h 140	01.0254.00	01.0256.00	01.0258.00
Testina Head $\varnothing$ 20 x h 155	01.0260.00	01.0262.00	01.0264.00
Testina Head $\varnothing$ 25 x h 170	01.0266.00	01.0268.00	01.0270.00
Testina Head $\varnothing$ 30 x h 200	01.0272.00	01.0274.00	01.0276.00



01.0338.00 - 01.0360.00

### Lampade Teclu

Lampada Teclu con rubinetto a vite, regolatore d'aria e stabilizzatore della fiamma, in ottone nichelato.

#### Teclu burners

Teclu burners with screw tap, air regulator and flame stabilizer, made of nickel-plated brass.

Per gas: For use with:	Città Town gas	Liquido LPG	Metano Natural gas
Tubo Pipe $\varnothing$ 11 x h 140	01.0338.00	01.0340.00	01.0342.00
Tubo Pipe $\varnothing$ 13 x h 155	01.0344.00	01.0346.00	01.0348.00
Tubo Pipe $\varnothing$ 16 x h 170	01.0350.00	01.0352.00	01.0354.00
Tubo Pipe $\varnothing$ 19 x h 200	01.0356.00	01.0358.00	01.0360.00



01.0400.00 - 01.0502.00

### Lampade semplici testina forata

Modello Meker a testa forata e rubinetto, rondella di regolazione aria in ottone nichelato.

#### Simple burners

Meker model with perforated head and tap, air-control washer, made of nickel-plated brass.

Per gas: Four use whith:	Liquido LPG	Metano Natural gas
Testina Head $\varnothing$ 20 mm x h 170 mm	01.0400.00	01.0500.00
Testina Head $\varnothing$ 25 mm x h 175 mm	01.0401.00	01.0501.00
Testina Head $\varnothing$ 30 mm x h 180 mm	01.0402.00	01.0502.00

# Lampade

## Lampade "Sekur-flam"

Direttiva C.E.E. 90/396

- PER GAS CITTÀ
- PER GAS LIQUIDO
- PER GAS METANO

Le Lampade "Sekur-flam" sono dotate di valvola di Sicurezza con Termocoppia per l'intercettazione del Gas in caso di spegnimento accidentale della fiamma (Norma di Legge N. 1083 del 06-12-1971 e della successiva Circolare Ministeriale N. 5038/4183 del 09-04-1975), sono omologate dal "C.S.E.A." del Ministero dell'Interno Italiano e Certificate CE dal costruttore N° 51AQ606 I.M.Q. Sono provviste di rubinetto con spillo di sicurezza dotato di battuta d'arresto Anti Sfilamento previsto dalla Direttiva C.E.E. 90/396.

Tutte le lampade "Sekur-flam" funzionanti con Gas Città, Gas Liquido, Gas Metano o del Tipo "Poligas" da noi costruite saranno fornite con Certificato di Conformità CE in base alla Direttiva C.E.E. 90/396.

### MODO D'IMPIEGO

#### ACCENSIONE

Ruotare di 2 o 3 giri in senso antiorario la manopola del rubinetto, la valvola non permette Uscita di Gas. Pigiando il pulsante a molla della valvola si provoca l'uscita del Gas dalla parte superiore della lampade, contemporaneamente con una fiamma libera o con un accendino piezoelettrico, ci si colloca sulla parte superiore in prossimità del beccuccio della termocoppia provocando l'accensione della lampada. Tenere sempre pigiato il pulsante della valvola per almeno circa 10 secondi in modo da permettere alla termocoppia di raggiungere la temperatura di esercizio di tutto aperto.

#### INTERVENTO DELLA SICUREZZA

Se per cause accidentali si dovesse spegnere la Fiamma, nel tempo di circa 40 secondi, per effetto dell'abbassamento della temperatura del beccuccio della termocoppia, la valvola tramite il nucleo magnetico incorporato, chiude automaticamente l'uscita del gas.

## "Sekur-flam" Burners

E.E.C. directive 90/396

- FOR TOWN GAS
- FOR LIQUEFIED GAS
- FOR NATURAL GAS

"Sekur-flam" burners are provided with Thermocouple-controlled Safety Valve to cut off the gas supply in case of accidental extinguishment of the flame (in compliance with Law N. 5038/4183 of April 9th 1975), are approved by "C.S.E.A." Ministry of the Interior's Fire Protection Unit and CE certified by the manufacturer N° 51AQ606 I.M.Q. These valves are equipped with Cock with Safety Needle provided with an anti-withdrawing locking device provided for by E.E.C. directive 90/396.

All "Sekur-flam" burners fed by Town Gas, Natural Gas or Poligas-type Gas manufactured by our Company, are provided with CE Certified of Conformity in compliance with E.E.C. directive 90/396.

### USAGE

#### IGNITION SYSTEM

Turn 1 or 2 anticlockwise turns the cock lever, the valve shall not allow any gas supply. By pressing the valve spring push button, gas shall be discharged from the upper side of the burner; at the same time, in order to ignite the burner, on the upper side bring a free flame or a piezoelectric lighter near to the thermocouple nozzle. Keep the valve push button constantly pressed for at least 10 seconds so as to allow the thermocouple to reach the full-open working temperature.

#### SAFETY DEVICE

In case of accidental extinguishment of the flame, within 40 seconds, owing to the drop in temperature of the thermocouple nozzle, the valve, by means of the incorporated magnetic core, automatically cuts off the Gas supply.



# Burners



01.0630.00 - 01.0730.00

### Lampade Sekur-flam

Modello Microbunsen ø mm 7 x 100 di altezza con valvola omologata dal CSE - in ottone nichelato.

#### Sekur-flam burners

Microbunsen model, 7 mm diam. x 100 mm height with valve homologated by the CSE - made of nickel-plated brass

Per gas liquido For LPG	01.0630.00
Per gas metano For natural gas	01.0730.00



01.0651.00 - 01.0751.00

### Lampade Sekur-flam

Modello Bunsen con rubinetto tubo, ø mm 11 x 130 di altezza con valvola omologata dal CSE - in ottone nichelato.

#### Sekur-flam burners

Bunsen model pipe, 11 mm diam. x 130 mm height with valve homologated by the CSE - made of nickel-plated brass.

Per gas liquido For LPG	01.0651.00
Per gas metano For natural gas	01.0751.00



NEWS

01.0651.PZ - 01.0751.PZ

### Lampade Sekur-flam con accensione piezoelettronica

Modello Bunsen con rubinetto tubo, ø mm 11 x 130 di altezza con valvola omologata dal CSE conforme alle norme DWGW, ed alle direttive 90/396 EEC (in ottone nichelato).

#### Sekur-flam burners with piezoelectronic lighting

Bunsen model pipe, 11 mm diam. x 130 mm height with valve homologated by the CSE certified conformity DWGW at appliance directive 90/396 EEC (made of nickel-plated brass).

Per gas liquido For LPG	01.0651.00.PZ
Per gas metano For natural gas	01.0751.00.PZ

# Lampade

## 01.0681.00 - 01.0784.00

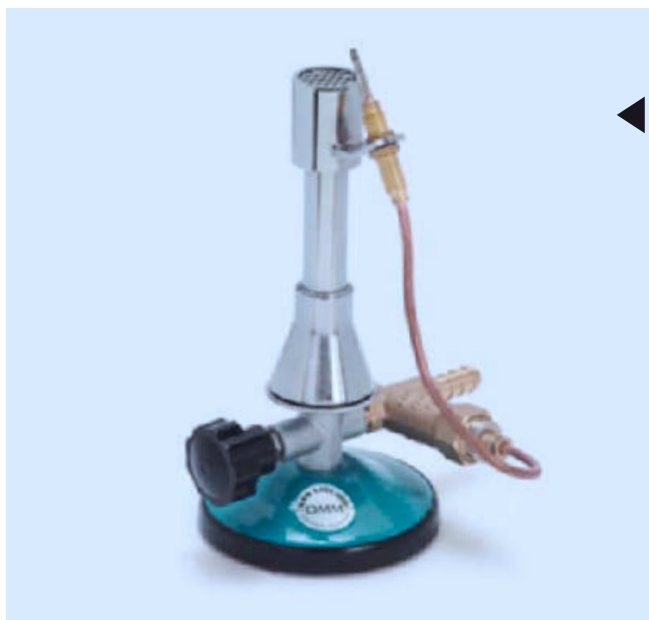
### Lampade Sekur-flam

Modello teclu con stabilizzatore e rubinetto, rondella di regolazione aria, con valvola omologata dal CSE - in ottone nichelato.

#### Sekur-flam burners

Teclu model with stabilizer and top, air-control washer, valve homologated by the CSE - made of nickel-plated brass.

	Per gas: For use with:	Liquido LPG	Metano Natural gas
Tubo Pipe	ø 11 mm x h 155 mm	<b>01.0681.00</b>	<b>01.0781.00</b>
Tubo Pipe	ø 13 mm x h 170 mm	<b>01.0682.00</b>	<b>01.0782.00</b>
Tubo Pipe	ø 16 mm x h 175 mm	<b>01.0683.00</b>	<b>01.0783.00</b>
Tubo Pipe	ø 19 mm x h 180 mm	<b>01.0684.00</b>	<b>01.0784.00</b>



## 01.0696.00 - 01.0798.00

### Lampade Meker - Sekur Flam

Lampada Meker con reticolo, rubinetto a vite e regolatore d'aria (con valvola omologata dal CSE) in ottone nichelato.

#### Meker burners - Sekur Flam

Meker burners with grid, screw tap and air regulator (valve homologated by the CSE), made of nickel-plated brass.

	Per gas: For use with:	Liquido LPG	Metano Natural gas
Testina Head	ø 15 x h 140	<b>01.0696.00</b>	<b>01.0796.00</b>
Testina Head	ø 20 x h 155	<b>01.0697.00</b>	<b>01.0797.00</b>
Testina Head	ø 25 x h 170	<b>01.0698.00</b>	<b>01.0798.00</b>



## 01.0686.00 - 01.0788.00

### Lampade Sekur-flam

Modello Meker a testa forata e rubinetto, rondella di regolazione aria, con valvola omologata dal CSE - in ottone nichelato.

#### Sekur-flam burners

Meker model with perforated head and tap, air-control washer, valve homologated by the CSE - made of nickel-plated brass.

	Per gas: For use with:	Liquido LPG	Metano Natural gas
Testina Head	ø 20 mm x h 170 mm	<b>01.0686.00</b>	<b>01.0786.00</b>
Testina Head	ø 25 mm x h 175 mm	<b>01.0687.00</b>	<b>01.0787.00</b>
Testina Head	ø 30 mm x h 180 mm	<b>01.0688.00</b>	<b>01.0788.00</b>

# Burners

Lampade  
Burners

01

15



01.0740.00

### Modello Semplice con Valvola di Sicurezza Termocoppia e Cartuccia a Forare

Compresa di cartuccia a Forare gr.190/360ml, cod. 01.0471.00. Valvola a Norma Secondo Direttiva 90/396/CEE, Notifica:IMQ 51BL1735, gas: miscela Propano/Butano Conforme alle Norme EN-417

#### Simple model with safety valve

Cartidge included gr.190/360ml, cod. 01.0471.00. Valve conformed to law 90/396/CEE. Notification:IMQ 51BL1735 Gas: Mix Propan/Butan

	Dimensioni: Dimension:	Dimensioni testina forata Perforated Head Diameter
Regolazione aria Air adjustment	ø 115 mm x h 225 mm ø 115 mm x h 225 mm	22 mm 22 mm



01.0739.00

### Modello Semplice Con Valvola di sicurezza Termocoppia e Cartuccia Valvolata

Compresa di Cartuccia con Valvola a Sfera gr.220/400ml, cod. 01.0472.01. Valvola a Norma Secondo Direttiva 90/396/CEE Notifica:IMQ 51BL1735

Gas: Miscela Propano/Butano Conforme alle Norme EN-417

#### Simple model with safety valve and cartidge with safety valve

Cartidge with spherical valve included (gr.220/400ml), cod. 01.0472.01. Valve conformed to law 90/396/CEE Notification: IMQ 51BL1735 Gas: Mix Propan/Butan

	Dimensioni: Dimension:	Dimensioni testina forata Perforated Head Diameter
Regolazione aria Air adjustment	ø 105 mm x h 190 mm ø 105 mm x h 190 mm	22 mm 22 mm



01.0740.02

### Lampada Semplice a Cartuccia con Valvola a Sfera

Compresa di Cartuccia con Valvola a Sfera gr.220/400 ml cod. 01.0742.01 Gas: Miscela Propano/Butano Conforme alle Norme EN-417

#### Cartridgeburner Simple Model with needle valve

Included Cartridge gr.220 / 400ml code 01.0742.01

Gas:Propane/Butane mix Article with Certified of Conformity DVGW at the origin directive EN-417

Dimensioni: Dimension:	
Diametro Base105 mm. Diameter Base 105 mm	Altezza: 150 mm Height: 150 mm
Diam: Testina Forata Fiamma 22 mm Perforated Head Diameter 22 mm	Regolazione aria Air Regulation



01.0740.01

### Lampada Modello Semplice con Cartuccia a Forare

Compresa di Cartuccia Forare gr. 190/360 ml cod. 01.0741.00 Gas:Miscela Propano/Butano Conforme alle Norme EN-417

#### Cartridgeburner Simple Model

Included Cartridge gr.190 / 360ml. code 01.0741.00<

Gas:Propane/Butane mix Article with Certified of Conformity DVGW at the origin directive EN-417

Dimensioni: Dimension:	
Diametro Base 115 mm Diameter Base 115 mm	Altezza 180 mm Height: 190 mm
Diam: Testina Forata Fiamma 22 mm. Perforated Head Diameter 22 mm	Regolazione aria Air Regulation



## Lampade



01.0742.01

**Cartuccia con Valvola a Sfera**

Gas: Miscela Propano/Butano  
 Capacità: 220gr./400 ml  
 Conforme alle Norme EN-417  
**Cartridge with safety valve**  
 Gas: Propane/Butane mix  
 Capacity: 220gr./400ml  
 Article with Certified of Conformity  
 DVGW at the origin directive  
 EN-417 Diameter 105mm.



01.0741.00

**Cartuccia ricambio a forare**

Gas: miscela propano/Butano,  
 Capacità: 180gr / 360ml  
 Conforme norme EM-417  
**Replacement cartridge simple**  
 Gas: Propane/Butane-mix,  
 Capacity: 180 gr/360 ml.  
 directive EM-417



01.5751.00

**Flambatore**

Con accensione piezoelettrica. Maneggevole e sicuro, con rubinetto di regolazione del gas. (Completo di cartuccia a forare cod. 01.0741.00)

**Welder**

With piezoelectric lighting. Handy and secure, with adjusting gas tap.  
 (Burner complete with cartridge code 01.0741.00)



01.0742.03

**Teclu con Valvola di Sicurezza e Termocoppia**

Compresa di Cartuccia con Valvola a Sfera gr.220/400ml, cod. 01.0742.01. Valvola a Norma Secondo Direttiva 90/396/CEE  
 Notifica:IMQ 51BL1735

Gas: Miscela Propano/Butano Conforme alle Norme EN-417

**Teclu Cartridgeburner with safety element with needle valve**

Included Cartridge gr.220 / 400ml, cod. 01.0742.01. Safety Valve  
 Conformity in Compliance with E.E.C. directive 90/396 CEE  
 Registration:IMQ 51BL1735 Gas:Propane/Butane mix Article with  
 Certified of Conformity DVGW at the origin directive EN-417

Dimensioni: Dimension:	
Diametro Base 105 mm Diameter Base 105 mm	Altezza Totale: 245 mm Height Total: 245 mm
Diam. Testa Fiamma 18 mm Head Diameter 18 mm	Regolazione aria Air Regulation



01.0742.00

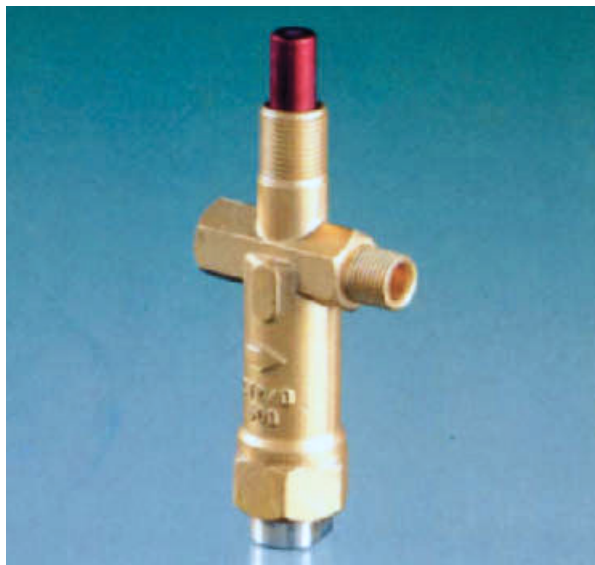
**Teclu Semplice a Cartuccia con Valvola a Sfera**

Compresa di Cartuccia con Valvola a Sfera gr.220/400ml cod. 01.0742.01  
 Gas: Miscela Propano/Butano Conforme alle Norme EN-417

**Teclu Cartridgeburner Simple Model with needle valve**

Included Cartridge gr.220 / 400ml cod. 01.0742.01 Gas:Propane/Butane mix  
 Article with Certified of Conformity DVGW at the origin directive EN-417

Dimensioni: Dimension:	
Diametro Base 105 mm Diameter Base 105 mm	Altezza Totale: 220 mm Height Total: 220 mm
Diam. Testa Fiamma 18 mm Head Diameter 18 mm	Regolazione aria Air Regulation



## VALVOLA DI SICUREZZA

Mod. CTB/O 500 Fix - Gc 1/8" x Gj 1/8" uscita bicono tubo ø 6 mm  
Valvola di sicurezza multigas per apparecchi la cui funzionalità  
abbisogni di sicurezza a termocoppia.

### Caratteristiche:

- Corpo valvola in ottone stampato
- Pulsante in lega anodizzata
- Molle in acciaio inox
- Guarnizioni toroidali in gomma antigas
- Elemento magnetico di prima qualità

### SAFETY VALVE

Mod. CTB/O 500 Fix - Gc 1/8" x Gj 1/8" biconical outlet pipe ø 6 mm  
Multigas Safety Valves suitable for all the apparatuses whose  
operating conditions require thermocouple safety.

### Technical features:

- Press-forged brass valve body
- Anodised alloy push button
- Stainless steel springs
- Antigas rubber toroidal gaskets
- High-grade magnetic element

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Pressione massima di esercizio

Max Working Pressure

**50 mbar (500 mm H2O)**

Temperatura massima di esercizio

Corpo valvola **+80°C**

Max Working Temperature

Valve body **+80°C**

Tempi di intervento (con T.C. riscaldata a 600°C)

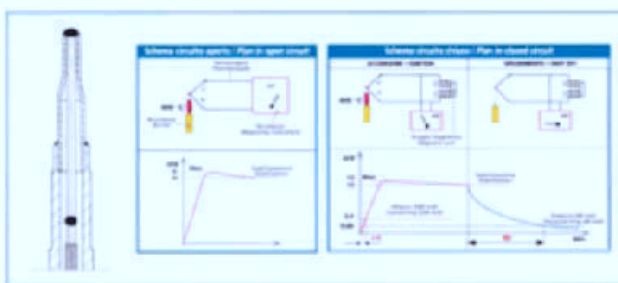
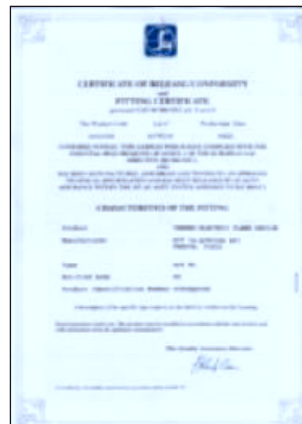
**Apertura 3 ÷ 5 sec./Opening 3 ÷ 5 seconds**

Reaction times (with thermocouple heated to 600°C)

**Chiusura 40 ÷ 50 sec./Cut off 40 ÷ 50 seconds**

### PORTATE DI GAS - GAS FLOW RATE

Perdita di carico Load Loss	1 m bar 2 m bar 2,5 m bar	Δ P
Gas di città d = 1,70 Town gas d = 1,70	0,55 0,80 0,87	<b>M<sup>3</sup>/h</b>
Gas naturale d = 0,6 Natural gas d = 0,6	0,50 0,70 0,79	<b>M<sup>3</sup>/h</b>
Gas liquido d = 0,45 Liquefied gas d = 0,45	0,63 0,90	<b>Kg/h</b>



## TERMOCOPPIE NORMALI

### Impiego:

su tutti gli apparecchi a gas (stufe, scaldacqua, caldaie, cucine, ecc.)  
dove sono richiesti tempi di intervento non brevi.

### Tipologie di prodotto:

Sono in tubo di rame, interrotte, nella lunghezza  
di 220 mm con connessione a raccordo.

## STANDARD THERMOCOUPLES

### Usage:

with all gas apparatuses (stoves, water heaters, boilers, cooking  
appliances, etc.) where "standard" reaction times to flame extinguish-  
ment are required.

### Product typologies:

Available in copper tubes. Length: 220 mm

Connection: by pipe fitting.

### DATI TECNICI - THECHNICAL DATA

Temperatura max. di impiego della punta working temperature on tip	≈ 650°C
Raggio minimo di piegatura Min. bending radius	≤ 15 mm
Resistenza della termocoppia (L= lunghezza in cm) Thermocouple resistance (L= lenght in cm)	≈ 10+0,15 XL ±4mΩ
Coppia di avvitamento del raccordo di fissaggio Torquing force on connecting to M.U.	≈ 300 N cm

# Lampade

## Lampade Poligas *Poligas Burners*

Queste lampade sono dotate di speciale ugello regolabile che ne permette l'uso con ogni tipo di gas, la regolazione si effettua ruotando il tubo e una volta ottenuta la fiamma desiderata lo si blocca con l'apposita ghiera inferiore.

*These burners are equipped with a special adjustable nozzle that allows them to be used with any type of gas.*

*The adjustment is made by rotating the pipe and locking it in position with the lower ring when the desired flame has been obtained.*



**01.0461.00**

### Lampade Poligas

Modello Bunsen con rubinetto a vite e stabilizzatore della fiamma, tubo  $\varnothing$  mm 11 x 150 di altezza, in ottone nichelato.

### Poligas Burners

*Bunsen model with screw tap and flame stabilizer, pipe 11 mm diam. x 150 h., made of nickel-plated brass*



**01.0462.00 - 01.0465.00**

### Lampade Meker - Poligas

Lampada Meker con reticolo, rubinetto e regolatore d'aria in ottone nichelato.

### Meker burners - Poligas

*Meker burners with grid, screw tap and air regulator, made of nickel-plated brass.*

Testina Head	$\varnothing$ 15 x 140 mm h	<b>Art. 01.0462.00</b>
Testina Head	$\varnothing$ 20 x 155 mm h	<b>Art. 01.0463.00</b>
Testina Head	$\varnothing$ 25 x 170 mm h	<b>Art. 01.0464.00</b>
Testina Head	$\varnothing$ 30 x 200 mm h	<b>Art. 01.0465.00</b>

# 01

# Burners



01.0476.00 - 01.0478.00

### Lampade Poligas

Modello Meker con testina forata e rubinetto a vite, in ottone nichelato.

#### Poligas burners

Meker model with perforated head and screw tap, made of nickel-plated brass

Testina/head ø 20 mm x 175 mm h.	<b>Art. 01.0476.00</b>
Testina/head ø 25 mm x 180 mm h.	<b>Art. 01.0477.00</b>
Testina/head ø 30 mm x 185 mm h.	<b>Art. 01.0478.00</b>



01.0472.00 - 01.0475.00

### Lampade Poligas

Modello Teclu con stabilizzatore della fiamma e rubinetto a vite, in ottone nichelato.

#### Poligas burners

Teclu model with flame stabilizer and screw tap, made of nickel-plated brass

Tubo/pipe ø 11 mm x 165 mm h.	<b>Art. 01.0472.00</b>
Tubo/pipe ø 13 mm x 175 mm h.	<b>Art. 01.0473.00</b>
Tubo/pipe ø 16 mm x 180 mm h.	<b>Art. 01.0474.00</b>
Tubo/pipe ø 19 mm x 185 mm h.	<b>Art. 01.0475.00</b>



01.0851.00

### Lampade Sekur-flam mod. Poligas

Modello Bunsen con rubinetto e stabilizzatore della fiamma, tubo ø mm 11x150 con valvola omologata dal CSE, in ottone nichelato.

#### Sekur-flam burners "Poligas" model

Bunsen model with screw tap and flame stabilizer pipe ø mm 11x150 with valve homologated by the CSE - made of nickel-plated brass.



01.0861.00

### Lampada Sekur-flam mod. Poligas

Modello Bunsen con rubinetto e fiammella costante regolabile, tubo ø mm 11x150 con valvola omologata CSE, in ottone nichelato.

#### Sekur-flam burners Poligas model

Bunsen model with tap and adjustable pilot light, pipe ø mm 11x150 with valve homologated by the CSE, made of nickel-plated brass.

# Lampade

NEWS



01.0851.PZ

### Lampade Sekur-flam mod. "Poligas" con accensione piezoelettronica

Modello Bunsen con rubinetto e stabilizzatore della fiamma, tubo  $\varnothing$  11 mm - con valvola omologata dal CSE conforme alle norme DWGW, ed alle direttive 90/396 EEC, (in ottone nichelato).

### Sekur-flam burners "Poligas" model with piezoelectronic lighting

Bunsen model with screw tap and flame stabilizer pipe  $\varnothing$  11 mm with valve homologated by the CSE certified conformity DGWG at appliance directive 90/396 EEC (made of nickel-plated brass).



01.0882.00 - 01.0884.00

### Lampada Sekur-flam mod. Poligas

Modello Teclu con rubinetto e stabilizzatore della fiamma, con valvola omologata dal CSE, in ottone nichelato.

### Sekur-flam burners Poligas model

Teclu model with stabilizer and screw tap, with valve homologated by the CSE - made of nickel-plated brass.

Tubo/Pipe $\varnothing$ 13 mm x 175 mm h.	<b>Art. 01.0882.00</b>
Tubo/Pipe $\varnothing$ 16 mm x 180 mm h.	<b>Art. 01.0883.00</b>
Tubo/Pipe $\varnothing$ 19 mm x 185 mm h.	<b>Art. 01.0884.00</b>



01.0886.00 - 01.0888.00

### Lampade Sekur-flam mod. Poligas

Modello Meker a testa forata con rubinetto, con valvola omologata dal CSE, in ottone nichelato.

### Sekur-flam burners "Poligas" model

Meker perforated head model with tap, with valve homologated by the CSE - made of nickel-plated brass.

Testina/Head $\varnothing$ 20 mm x 175 mm h.	<b>Art. 01.0886.00</b>
Testina/Head $\varnothing$ 25 mm x 180 mm h.	<b>Art. 01.0887.00</b>
Testina/Head $\varnothing$ 30 mm x 185 mm h.	<b>Art. 01.0888.00</b>

NEWS



01.0889.00 - 01.0892.00

### Lampade Meker - Poligas

Lampada Meker con reticolo, rubinetto e regolatore d'aria (con valvola omologata) in ottone nichelato.

### Meker burners - Poligas

Meker burners with grid, screw tap and air regulator, (valve homologated) made of nickel-plated brass.

Testina/Head $\varnothing$ 15 mm x 140 mm h.	<b>Art. 01.0889.00</b>
Testina/Head $\varnothing$ 20 mm x 155 mm h.	<b>Art. 01.0890.00</b>
Testina/Head $\varnothing$ 25 mm x 170 mm h.	<b>Art. 01.0891.00</b>
Testina/Head $\varnothing$ 30 mm x 200 mm h.	<b>Art. 01.0892.00</b>



# Burners

Lampade  
Burners

01

21



NEWS

01.1010.00

**Tubo di Sicurezza per Gas Liquido Gpl**  
Norme UNI-CIG71-40  
**Safety Tubing for Liquid Gas L.P.G.**  
Conformity with UNI-CIG-71-40

Diametro interno <i>Diameter Inside</i>	<b>8 mm</b>
Lunghezza minimo <i>Lenght minimum</i>	<b>1000 mm</b>



NEWS

01.1011.00

**Tubo di Sicurezza per Gas metano**  
Norme UNI-CIG71-40  
**Safety Tubing for Liquid Gas L.P.G.**  
Conformity with UNI-CIG-71-40

Diametro interno <i>Diameter Inside</i>	<b>13 mm</b>
Lunghezza minimo <i>Lenght minimum</i>	<b>1000 mm</b>



NEWS

01.1012.00

**Lampada ad Alcool in Acciaio Inox 18/8**  
**Spirit Burner Stainless Steel 18/8**

Capacità <i>Capacity</i>	<b>60 ml</b>
Regolazione Stoppino e Cappuccio di chiusura <i>Adjustable wick - With Cover</i>	
Diametro base <i>Diameter base</i>	<b>65 mm</b>
Altezza <i>Height</i>	<b>50 mm</b>
Consumo <i>Consumption</i>	<b>l/h 0,004</b>
PESO <i>Weight</i>	<b>75 gr</b>

01.1013.00

**Accessorio** - Stoppino di ricambio per lampada ad alcool - Lung. 1 mt.  
**Accessory** - Wick for spirit burner - Lenght 1 meter.



01.1000.00

**Accendino piezoelettrico**  
**Piezoelectric lighter**



01.1287.00 - 01.1287.03

**Fascetta stringitubo**  
In acciaio inox  
**Tubing clamps**  
Made of stainless steel

ø max mm <i>ø max mm</i>	Art. Art.
7-11	<b>01.1287.00</b>
11-19	<b>01.1287.01</b>
14-24	<b>01.1287.02</b>
25-37	<b>01.1287.03</b>

# Lampade

NEWS



01.0895.00

## Bunsen Elettronico Galaxy - Poligas

Costruito Secondo le Norme di Sicurezza C.E.I. è Conforme alle direttive C.E.E. 89/336 e C.E.E. 93/68 I.E.C. 61010-01 Editione 06-1997

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CODICE:	<b>01.0895.00</b> - 220-240 V
CODICE:	<b>01.0895.01</b> - 110-120 V
Tempo di regolazione:	0-60 min
Tipo di gas:	Gas Metano, Gas Liquido GPL
Pressione massima Gas:	Gas Metano 18 mbar Gas Liquido Gpl 30 mbar
Potenza nominale:	800w Gas metano 950w Gas Gpl
Tensione di ingresso:	200-240 V./ 110-120 V./ 50-60 Hertz
Tension di alimentazione:	12 V
Elettrovalvola:	2 Vie Normalmente Chiuso
Temppo di risposta:	10/20 Sec.
Misure:	98 x 110 x H 90 mm.
Peso:	1,2 Kg
IN DOTAZIONE	
Ugelli Intercambiabili:	Gas metano, Gas Liquido GPL,
Chiave per cambio ugelli - Pedale Completo di Cavo e Connettore	
Trasformatore a Spina Classe I - Manuale Istruzioni	

## Electronic burners Galaxy - Poligas

Built in conformity with norms of security I.E.C. and in conformity with C.E.E. 89/336 and C.E.E. 93/68 I.E.C. 61010-1 Edition 1997-06

SPECIFICATIONS	
Code:	<b>01.0895.00</b> - 220-240 V
Code:	<b>01.0895.01</b> - 110-120 V
Regulation time:	0-60-min
Types of gas:	Natural gas, Liquid gas LPG
Maximum pressure of gas:	Natural gas 18 mbar Liquid gas LPG 30 mbar
Nominal heat load:	800W Naural gas 950W Liquid gas LPG
Tension at the entrance:	200-240 V./110-120 V. 50-60 Hertz
Tension of feeding:	12 V
Solenoid - valve:	2 Way Normally Closed
Time range sensor:	10/20 sec.
Measurements:	98x110xH90 mm.
Weight:	1,2 Kg
PROVIDED	
Interchangeable nozzles:	natural gas, liquid gas LPG
Key to change nozzles - Pedal complete of Cable and Connettor	
Trasformer class I - Instruction Manual	

# Burners

Lampade  
Burners

01

23

NEWS



01.0896.00

#### Accessori opzionali

Adattatore e riduttore di pressione per alimentazione gas, completo di cartuccia valvolata.

#### Optional accessories

Pressure adapter and reducer for gas cartridge nourishment with safety valve



01.0900.00

Il Bunsen elettronico "GALAXY" Poligas può essere alimentato, sia direttamente o da pedale, con batteria da 12V.

*The electronic Bunsen "GALAXY" Poligas can be powered with 12V. battery either directly or by pedal.*

#### Accessori opzionali

Kit completo di: batteria 12V. 1,3 A. più carica batteria 230V. - 50Hz

#### Optional accessories

Kit which includes battery 12V. 1,3 A. (duration 3 hours) and battery charge 230V. - 50Hz



01.0742.01

#### Cartuccia con Valvola a Sfera

Capacità: 220gr./400 ml

Gas: Miscela Propano/Butano

Conforme alle Norme EN-417

#### Cartridge with safety valve

Capacity: 220gr./400ml

Gas: Propane/Butane mix

Article with Certified of Conformity

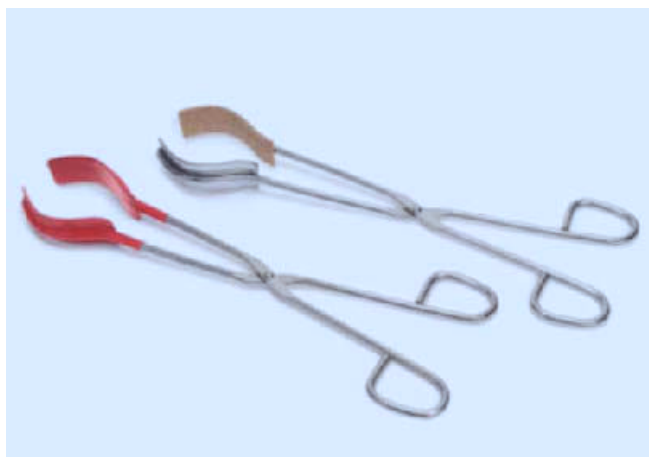
DVGW at the origin directive

EN-417 Diameter 105mm.

01

# Pinze

## Pinze manuali Manual tongs



02.1239.00 - 02.1243.01

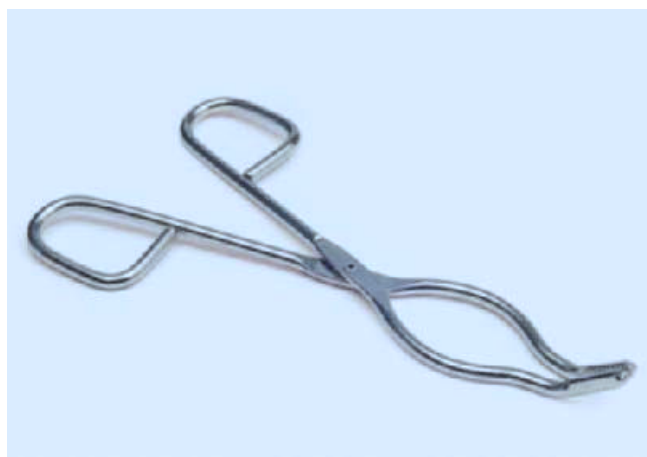
### Pinze per bicchieri

In acciaio inox 18/8 con sughero o pvc di protezione applicato all'interno delle branchie, adatta a bicchieri dal diametro da 25 mm a mm 80

### Safety tongs for beakers

Made of stainless steel 18/8 with protection cork or pvc applied into branchiae proper for beakers  $\varnothing$  25 ÷ 80 mm

Lunghezza tot. Tot Length mm	Apertura Opening mm	Acciaio Inox Stainless Steel	Rivestita PVC Vinyl Coated Jaws
250	25-50	02.1243.00	02.1243.01
320	50-80	02.1239.00	02.1239.01

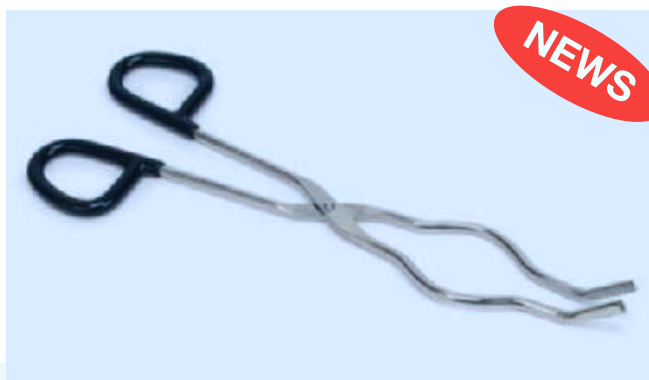


02.1227.00 - 02.1232.00

### Pinze per crogiolo a doppia curvatura

Tongs for crucibles, double bent

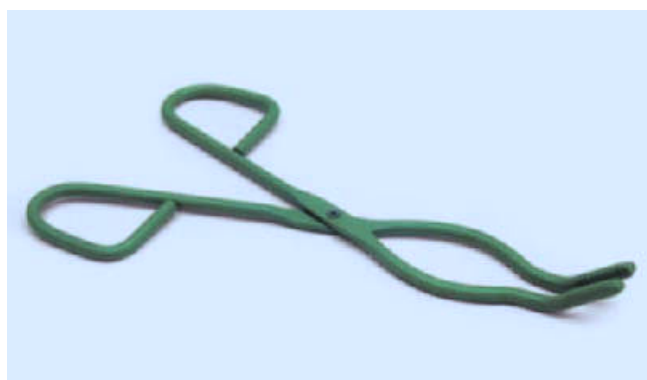
Lunghezza Length mm	Acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8	$\varnothing$ Filo $\varnothing$ Wire
200	02.1227.00	5 mm
250	02.1228.00	5 mm
300	02.1229.00	5 mm
400	02.1231.00	6 mm
500	02.1232.00	6 mm



02.1227.02 - 02.1232.02

Pinze per crogiolo in acciaio inox 18/8 a doppia curvatura, con impugnatura manico rivestito in PVC  
Tongs for crucibles made of stainless steel 18/8, double bent, with handle coated PVC

lunghezza/length	Art.	$\varnothing$ filo/wire
200 mm	02.1227.02	5 mm
300 mm	02.1229.02	5 mm
500 mm	02.1232.02	6 mm



02.1227.01 - 02.1232.01

Pinze per crogiolo in acciaio inox 18/8 a doppia curvatura, rivestita in PTFE  
Tongs for crucibles made of stainless steel 18/8, double bent, PTFE coated

lunghezza/length	Art.	$\varnothing$ filo/wire
200 mm	02.1227.01	5 mm
300 mm	02.1229.01	5 mm
500 mm	02.1232.01	6 mm

# Tongs

Pinze  
Tongs

02

27



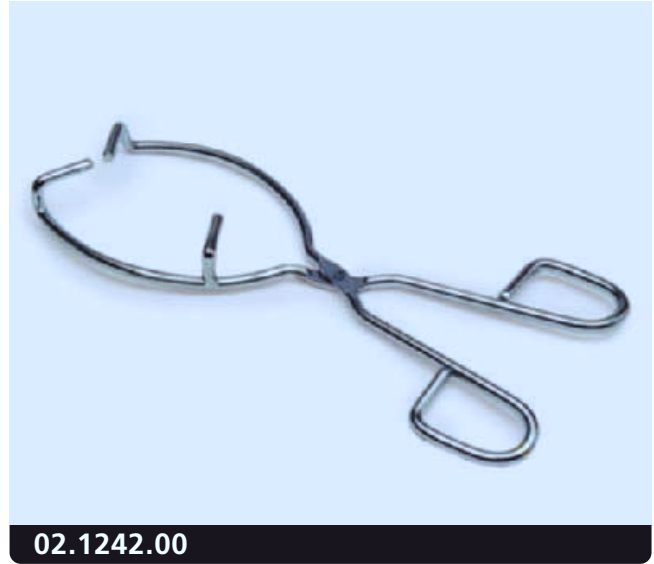
02.1240.00

**Pinze per Becher con branchie incrociate**

da 100 a 1500 ml in acciaio inox 18/8 rivestita in PVC, lunghezza 280 mm

**Becher safety tongs with crossed brachiae**

from 100 to 1500 ml made of stainless steel 18/8, PVC covered, length mm 280



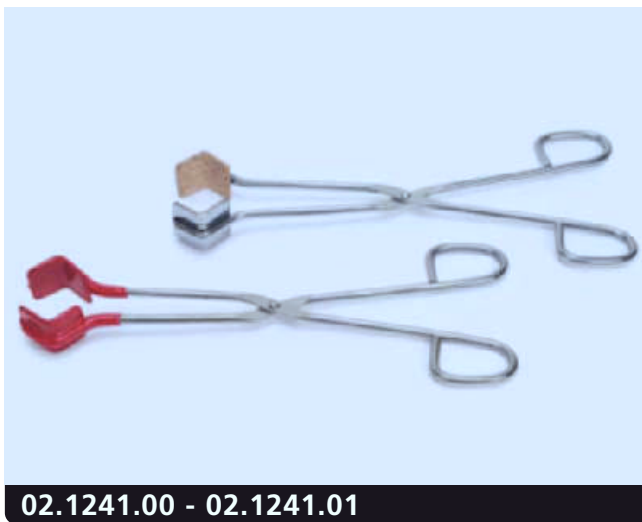
02.1242.00

**Pinze per capsule**

Pinze a forbice in acciaio inox 18/8 con branchie curve a tre ganci, adatta per capsule dal diametro da mm 70 a 125 lungh. 260 mm

**Safety tongs for dishes**

Jawed safety tongs made of stainless steel 18/8 with three hooked bent brachiae, proper for dishes  $\varnothing$  70 ÷ 125 mm and length 260 mm



02.1241.00 - 02.1241.01

**Pinze per palloni e matracci**

Pinze a forbice in acciaio inox 18/8 con branchie piegate per palloni, matracci ed altri recipienti con collo di diametro da 17 a 50 mm. Lunghezza 270 mm

**Safety tongs for flasks and matrasses**

Jawed safety tongs made of stainless steel 18/8 with bent brachiae for flasks, matrasses and other vessels with neck of  $\varnothing$  17 ÷ 50 mm and length 270 mm



02.1275.00

**Pinze per mercurio a capsula sferica**

In acciaio inox 18/8, capsule diametro mm 25, lungh. 200 mm

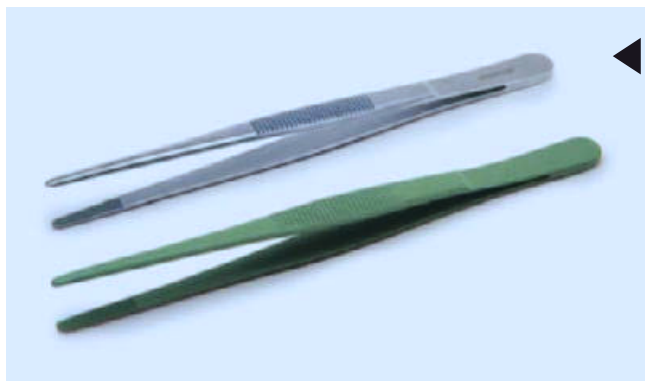
**Mercury tongs**

Made of stainless steel 18/8, dishes  $\varnothing$  25 mm length 200 mm

Lunghezza tot. Tot Length mm	Apertura Opening mm	Acciaio Inox 18/8 Stainless Steel 18/8	Rivestita PVC Vinyl Coated Jaws
270	17-50	02.1241.00	02.1241.01



# Pinze



02.1652.00 - 02.1662.00

**Pinza anatomica per medicazioni e dissezione**

Con punte arrotondate in acciaio inox 18/8

**Anatomic forcep for medications and dissection**

Round pointed, made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Length mm	Acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8	PTFE PTFE
<b>110</b>	<b>02.1652.00</b>	<b>02.1652.01</b>
<b>120</b>	<b>02.1653.00</b>	
<b>140</b>	<b>02.1654.00</b>	<b>02.1654.01</b>
<b>160</b>	<b>02.1655.00</b>	
<b>200</b>	<b>02.1657.00</b>	<b>02.1657.01</b>
<b>240</b>	<b>02.1659.00</b>	
<b>300</b>	<b>02.1662.00</b>	



02.1663.01

**Pinza Brucelles autoserrante**

In acciaio inox 18/8, lunghezza tot. 160 mm

**Brucelles self tension forcep**

Made of stainless steel 18/8, tot. length 160 mm



02.1664.00 - 02.1664.03

**Pinze Kuenhe per vetrini**

A morsi piatti in acc. inox 18/8, lunghezza tot. 105 mm

**Kuenhe forceps for slides, bent, flat jaws**

Made of stainless steel 18/8, tot. length mm 105

	Acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8	PTFE PTFE
diritta/straight	<b>02.1664.00</b>	<b>02.1664.02</b>
curva/curved	<b>02.1664.01</b>	<b>02.1664.03</b>



02.1663.00

**Pinza di Kuenhe a pale incrociate**

In acciaio inox 18/8, lunghezza totale 95 mm

**Crossed blades forceps, Kuenhe type**

Made of stainless steel 18/8, tot. length 95 mm



02.1665.00

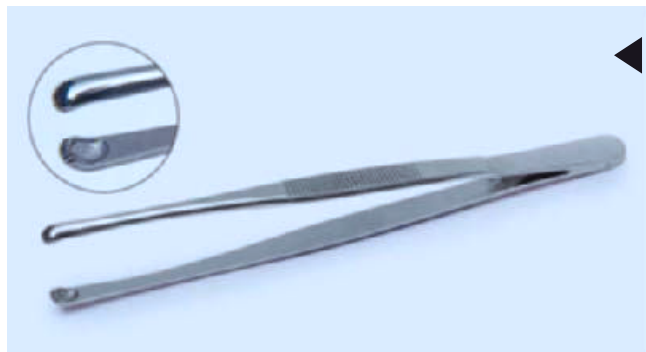
**Pinza per schegge**

In acciaio inox 18/8, lunghezza tot. 120 mm

**Forcep for splinters**

Made stainless steel 18/8. Tot. length mm 120

# Tongs



02.1666.01

**Pinza Russian con punte a manina arrotondate per la manipolazione**

In acciaio inox 18/8, lunghezza tot. 150 mm

**Russian forcep rounded beaks for handling**

Made of stainless steel 18/8, tot. length 150 mm



02.1668.00 - 02.1671.03

**Pinza per microscopia a punte sottili diritte**

In acciaio inox 18/8

**Forcep for microscopy, straight and round pointed**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Length mm	Acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8	PTFE PTFE
110	02.1668.00	02.1668.02
120	02.1669.00	
140	02.1670.00	02.1670.02
160	02.1671.00	
200	02.1671.01	02.1671.03



02.1666.00 - 02.1667.01

**Pinza per pesini**

In acciaio inox 18/8, lunghezza tot. 100 mm

**Forcep for weights**

Made of stainless steel 18/8, tot. length 100 mm

punte diritte rivestita in pvc straight pointed pvc covered	02.1666.00
punte curve rivestita in pvc curved pointed pvc covered	02.1667.00
punte dirtte straight pointed	02.1667.01



02.1672.00 - 02.1675.00

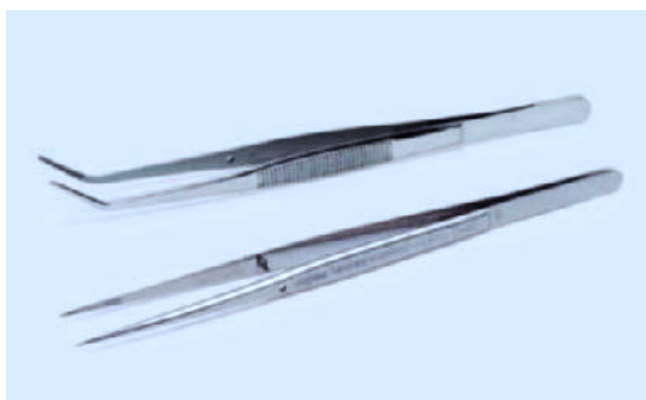
**Pinza per microscopia a punte sottili curve**

In acciaio inox 18/8

**Forcep for microscopy, curved and fine pointed**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Length mm	Acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8	PTFE PTFE
110	02.1672.00	02.1672.02
120	02.1673.00	
140	02.1674.00	02.1674.02
160	02.1675.00	
200	02.1675.01	



02.1676.00 - 02.1676.01

**Pinza da medicazione a punte curve e diritte**

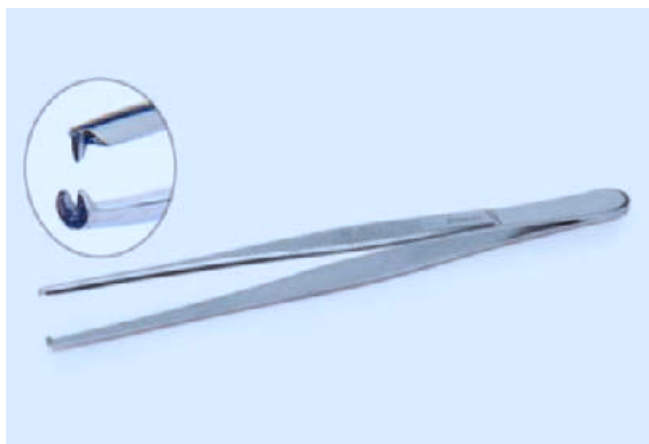
In acciaio inox 18/8, lunghezza 150 mm

**Medication forcep, curved and straight pointed**

Made of stainless steel 18/8, length 150 mm

Punte curve Curved pointed	02.1676.00
Punte dirtte Straight pointed	02.1676.01

# Pinze



02.1677.00 - 02.1677.04

**Pinza da medicazione a dente di topo**

In acciaio inox 18/8

**Medication forceps at mouse tooth**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Length mm	Art. Art.
120	02.1677.00
140	02.1677.01
160	02.1677.02
180	02.1677.03
200	02.1677.04



02.1753.00

**Pinza in PTFE a punte fini diritte**

L 100 mm. (temp. min. 200°C - max 250°C)

**Forceps made PTFE**

Straight and fine pointed



02.1751.00

**Pinzetta anatomica usa e getta NON STERILE**  
in polypropylene

Fibra di vetro rinforzata. Lunghezza 125 mm

**Forceps disposable -anatomical type**

PP. made of glass fibre reinforced polypropylene,

**NON STERILE** length 125 mm



02.1752.00

**Pinzetta per medicazione STERILIZZABILE**

in fibra di vetro e polypropylene sterilizzabile in autoclave 125°C e in ossido di etilene. Lunghezza 125 mm

**Medical tweezers STERILIZABLE**

made of glass fibre reinforced polypropylene - sterilizable by eto and auto clavable 125°C

# Tonggs

Pinze  
Tongs

02

31



02.1750.00

**Pinzetta anatomica USA-GETTA STERILE**

polistirene -10 +70° sterile - lunghezza 120 mm

**Forceps anatomic disposable STERILE**

polystyrene -10 +70° sterile - lenght 120 mm



02.1681.00 - 02.1681.04

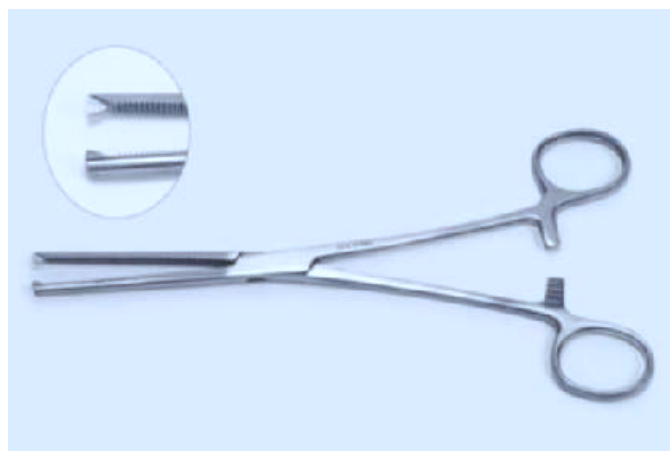
**Pinza emostatica Klemmer**

In acciaio inox 18/8

**Forcer Klemmer emostatic**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Lenght mm	Art. Art.
140	02.1681.00
160	02.1681.01
180	02.1681.02
200	02.1681.03
240	02.1681.04



02.1680.00 - 02.1680.03

**Pinza emostatica Kocher a dente di topo**

In acciaio inox 18/8

**Kocher hemostatic forcep, at mouse tooth**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Lenght mm	Art. Art.
140	02.1680.00
160	02.1680.01
180	02.1680.02
200	02.1680.03



02.1682.00 - 02.1683.00

**Forbici per microscopia a gambe diritte**

In acciaio inox 18/8, punte diritte

**Microscopy scissors, with straight finger-grips**

Made of stainless steel 18/8, straight points

Lunghezza tot. Tot Lenght mm	Art. Art.
100	02.1682.00
120	02.1683.00

# Pinze



**02.1684.00 - 02.1685.00**

**Forbici per microscopia a gambe diritte**

In acciaio inox 18/8, punte curve

**Microscopy scissors, with straight finger-grips**

Made of stainless steel 018/8, curved points

Lunghezza tot. Tot Length mm	Art. Art.
<b>100</b>	<b>02.1684.00</b>
<b>120</b>	<b>02.1685.00</b>



**02.1686.00**

**Forbici per microscopia a gambe divaricate**

Punte diritte, in acciaio inox 18/8, lunghezza totale 110 mm

**Microscopy scissors, with retracted finger-grips**

Straight points, made of stainless steel 18/8, total length 110 mm



**02.1696.00**

**Forbici per gesso - lunghezza totale 150 mm**

In acciaio inox 18/8

**Scissor for chalk - Total length mm 150**

Made of stainless steel 18/8



**02.1687.00**

**Forbici per microscopia a gambe divaricate**

Punte curve, in acciaio inox 18/8, lunghezza totale 110 mm

**Microscopy scissors, with retracted finger-grips**

Curved points, made of stainless steel 18/8, total length 110 mm



**02.1701.00 - 02.1702.00**

**Forbici a punte arrotondate**

In acciaio inox 18/8

**Rounded points scissors**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Length mm	Art. Art.
<b>100</b>	<b>02.1701.00</b>
<b>130</b>	<b>02.1702.00</b>



# Tonggs



02.1688.00 - 02.1691.00

**Forbici per chirurgia, punte alterne**

In acciaio inox 18/8

**Surgery scissors, alternate points**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Length mm	Art. Art.
<b>120</b>	<b>02.1688.00</b>
<b>140</b>	<b>02.1689.00</b>
<b>160</b>	<b>02.1690.00</b>
<b>180</b>	<b>02.1691.00</b>



02.1688.01 - 02.1691.01

**Forbici per chirurgia, punte curve alterne**

In acciaio inox 18/8

**Surgery scissors, alternate curved points**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Length mm	Art. Art.
<b>120</b>	<b>02.1688.01</b>
<b>140</b>	<b>02.1689.01</b>
<b>160</b>	<b>02.1690.01</b>
<b>180</b>	<b>02.1691.01</b>



02.1704.00 - 02.1705.00

**Forbici da lavoro**

In acciaio nichelato

**Working scissors**

Nickel-plated steel

Lunghezza tot. Tot Length mm	Art. Art.
<b>150</b>	<b>02.1704.00</b>
<b>180</b>	<b>02.1705.00</b>



02.1692.00 - 02.1695.00

**Forbici per chirurgia, punte acute**

In acciaio inox 18/8

**Surgery scissors, pointed points**

Made of stainless steel 18/8

Lunghezza tot. Tot Length mm	Art. Art.
<b>120</b>	<b>02.1692.00</b>
<b>140</b>	<b>02.1693.00</b>
<b>160</b>	<b>02.1694.00</b>
<b>180</b>	<b>02.1695.00</b>

# Pinze



**02.1703.01**

**Forbici da lavoro**

Lame corte punte diritte, in acciaio nichelato, lunghezza totale 100 mm

**Working scissor**

Made of nickel plated steel with short blades and straight points, total length mm 100



**02.1703.02**

**Forbici da lavoro**

Lame corte punte curve, in acciaio nichelato, lungh. totale 100 mm

**Working scissor**

Made of nickel plated steel with short blades and curved points, total length mm 100



**02.1707.00 - 02.1708.00**

**Forbici da lavoro a punte acute**

In acciaio inox 18/8 con lame autoaffilanti e manico ricoperto in Macrolon

**Working scissors, pointed points**

Made of stainless steel 18/8 with sharpening blades and Macrolon plated handle

Lunghezza totale Total length mm	Art. Art.
<b>150</b>	<b>02.1707.00</b>
<b>180</b>	<b>02.1708.00</b>



**02.1703.03 - 02.1703.04**

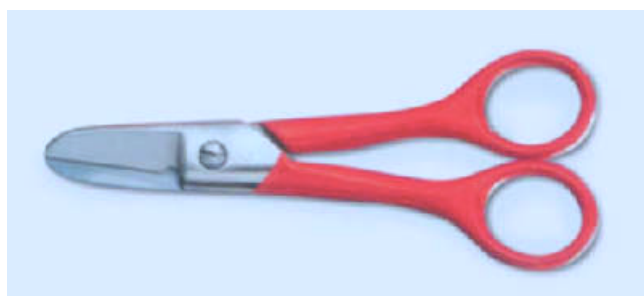
**Forbici professionali in acciaio nichelato con manici isolati ricoperti in polyamide**

lame microdentate con taglia fili, lunghezza 140 mm

**Professional scissor made of nickel plated steel and covered of polyamide handle**

Microteeth blades with wire cutter, total length 140 mm

Punte dritte Straight pointed	<b>02.1703.03</b>
Punte curve Curved point	<b>02.1703.04</b>



**02.1703.05**

**Forbici professionali da lavoro a lame corte in acciaio nichelato con manici ricoperti in polyamide**

Lunghezza 140 mm

**Professional scissor with short blades, made of nickel plated steel, covered of polyamide handle**

Total length 140 mm

# Tonggs



**02.1706.01**

**Forbici da lavoro a punte alterne**

In acciaio inox 18/8 con lame autoaffilanti e manico ricoperto in Macrolon

**Working scissors, alternate points**

Made of stainless steel 18/8 with sharpening blades and Macrolon plated handle

Lunghezza tot.	Art.
Tot Length mm	Art.
<b>130</b>	<b>02.1706.01</b>



**02.1726.00**

**Forbice Universale Multiuso**

Materiale: acciaio cromato. Impugnatura: Verniciata a forno con polvere epossidica. Lunghezza: 195 mm

**Scissors All Duty**

Made: Steel Nickel Plated handle powder coated. Length: 195 mm



**02.1734.00**

**Forbice Multiuso Manico Angolato Riv. PVC**

Materiale Acciaio Inox 18/8. Lunghezza: 220 mm

**Scissors Curved All Duty**

Made: Stainless Steel 18/8 handle PVC coated. Length: 220 mm

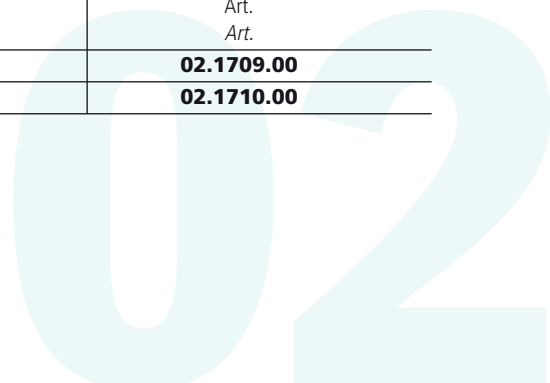


**02.1709.00 - 02.1710.00**

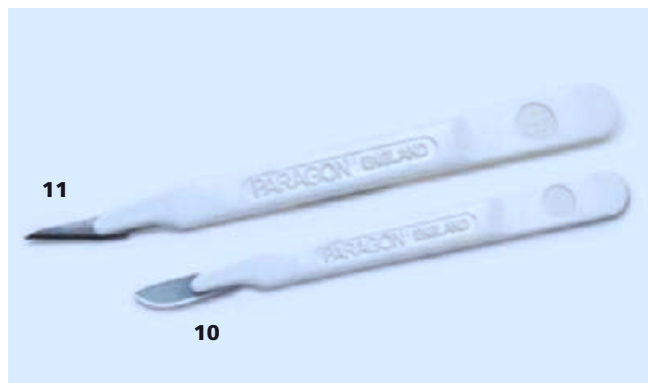
**Forbici per ufficio, in acciaio inox 18/8**

**Office scissors, made of stainless steel 18/8**

Lunghezza totale	Art.
Total length mm	Art.
<b>180</b>	<b>02.1709.00</b>
<b>230</b>	<b>02.1710.00</b>



# Pinze



02.1711.01 - 02.1712.01

### Bisturi monouso **STERILE**

Manico in plastica, lama in acciaio inox 18/8

### Monouse scalpell **STERILE**

Plastic handle, stainless steel blade

	Lunghezza totale mm Total lenght mm	Art.
Coltello - Lama 11 Knife - Blade 11	<b>137</b>	<b>02.1711.01</b>
Lanceolata - Lama 10 Lanceolate - Blade 10	<b>137</b>	<b>02.1712.01</b>



02.1729.00 - 02.1730.00

### Bisturi monouso **STERILE**

Manico in plastica lama in acciaio inox 18/8

### Monouse scalpell **STERILE**

Plastic handle, stainless steel blade

	Lunghezza totale mm Total lenght mm	Art.
Coltello-lama 12 Knife-blade 12	<b>137</b>	<b>02.1729.00</b>
Coltello-lama 15 Knife-blade 15	<b>137</b>	<b>02.1730.00</b>



02.1478.00

### Coltello con lama retraibile

Lama facilmente regolabile con possibilità di bloccaggio.

### Knife with regolable blade

Easily regolable blade with possibility to block



02.1711.00 - 02.1712.00

### Bisturi in acciaio inox 18/8,

### Scalpell made of stainless steel 18/8

	Lunghezza totale mm Total lenght mm	Art.
Bisturi a lama panciuta Bulged blade scalpell	<b>150</b>	<b>02.1711.00</b>
Bisturi a lama retta Straight blade scalpell	<b>150</b>	<b>02.1712.00</b>



02.1476.00

### Coltello per Tagliasughero e Tubi Gomma

Materiale: acciaio inox18/8. Lunghezza lama 170 mm

### Laboratory Knife to Cut Cork, and Rubber Hoses

Made: Stainless Steel 18/8. Blade lenght 170 mm



02.1476.01

### Coltello per Tagliasughero e Tubi Gomma

Materiale: acciaio inox 18/8. Lunghezza 170 mm

### Laboratory Knife to Cut Cork, and Rubber Hoses

Made: Stainless Steel 18/8. Lenght 170 mm

# Tonggs

## 02.1714.00 - 02.1718.00

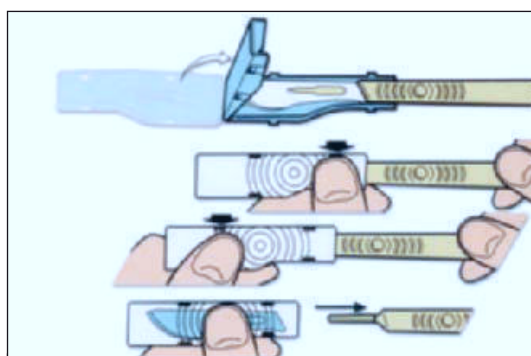
**LAME BISTURI, monouso sterili, in acciaio inox 18/8**

(adatte per manico bisturi Nr. 4)

**Scalpell blades, monouse, sterile, made of stainless steel 18/8**

(suitable for handle scalpell Nr. 4)

Lama Nr. Blade Nr.	Art. Art.
20	02.1714.00
21	02.1715.00
22	02.1716.00
23	02.1717.00
24	02.1718.00



02.1732.00

**Rimuovi Lama Monouso**

Estrattore per lame bisturi permette di evitare il contatto diretto con la lama.

Confezione: 100 pz

**Extractor Lancet Blade Monouse**

It allows to avoid the contact between your hand and the lancet blade

## 02.1733.00

**Manico Portalama Bisturi del nr.7**

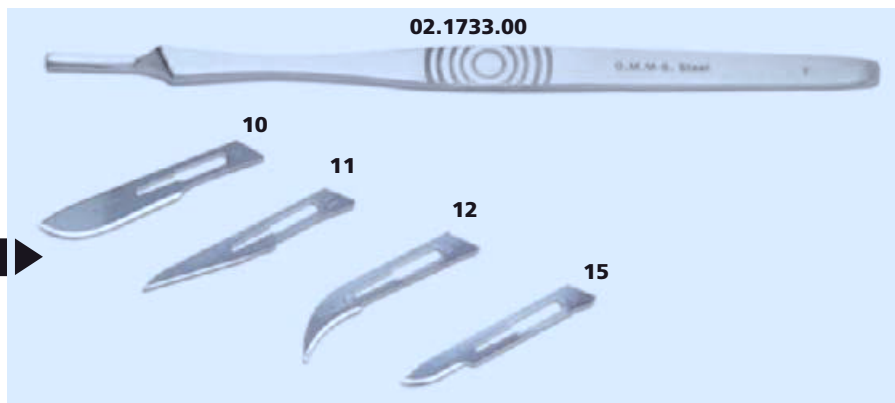
Materiale: acciaio inox 18/8

Lunghezza: 160 mm

**Blade holder Handle Type n°7**

Made: Stainless Steel 18/8

Length: 160 mm



02.1719.00

**Manico portalama, tipo Nr.3, in acciaio inox 18/8**

Blade-holder handle, Type Nr. 3, made of stainless steel 18/8

## 02.1720.00 - 02.1723.00

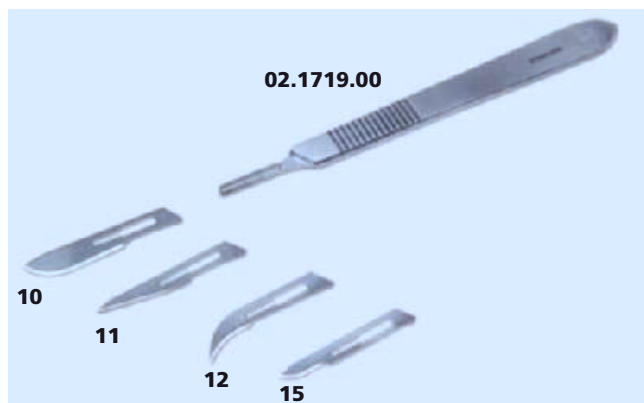
**LAME BISTURI, monouso sterili, in acciaio inox 18/8**

(adatte per manico bisturi tipo Nr. 3 e Nr. 7)

**Scalpell blades, monouse, sterile, made of stainless steel 18/8**

(suitable for handle scalpell type Nr. 3 and Nr. 7)

Lama Nr. Blade Nr.	Art. Art.
10	02.1720.00
11	02.1721.00
12	02.1722.00
15	02.1723.00





# Pinze

02.1800.00 - 02.1803.00

## Contenitore monouso per rifiuti speciali e acuminati.

Con coperchio ruotante a doppia chiusura provvisoria e definitiva. Il coperchio ha delle tacche che consentono di sganciare aghi e lame.

### Disposable for special and sharp waste.

Rotating cap with double closing (temporary and definitive) the cap has notches in order to remove needles and blades.

Capacità litri Capacity liters	Diametro x altezza Diameter/height	Art. Art.
0.6	80x30	02.1800.00
2.0	135x225	02.1802.00
5.0	160x250	02.1803.00



N.B. Per tutti i contenitori sono disponibili (a richiesta) 3 tipi di supporti:

- a muro fissato con viti
- a morsetto con fissaggio carrelli
- a ventosa per fissarli al piano di lavoro

N.B. For each disposable there are (upon request) 3 kinds of support:

- wall mounted with screws
- clamp with trolley fixing
- suction cup for working desk



02.1737.00

## Set per dissezione con valigetta in pelle

Contenuto: n°1 Manico inox portalama bisturi n°4  
n°1 Lama sterile per bisturi n°20  
n°1 Manico inox portalama bisturi n°3  
n°1 Lama sterile per bisturi del n°11  
n°1 Ago a punta diritta-inox con manico plastica lunghezza 130 mm  
n°1 Ago a punta lanceolata-inox con manico plastica lunghezza 130 mm  
n°1 Pinzetta inox per dissezione Lung. 140 mm  
n°1 Forbice inox per microscopia Lung. 110 mm  
n°1 bisturi inox lama panciuta lung. 150 mm

### Dissection Sets Envelope Bag 19x9x3,5 cm.

Contains: n.1 Scalpell Handle n.4-Stainless Steel  
n.1 Scalpell-Blades Sterile n.20  
n.1 Scalpell Handle N.3-Stainless Steel  
n.1 Scalpell-Blades Sterile n.11  
n.1 Needle Stainless Steel with Plastic Handle-Type Straight - Length 130mm  
n.1 Needle Stainless Steel with Plastic Handle-Type Lanceolate - Length 130mm  
n.1 Forceps for Dissection Stainless Steel Length: 140 mm  
n.1 Microscopy Scissor Stainless Steel Length: 110 mm  
n.1 Bulget Blade Scalpell n.10 Stainless Steel Length: 150 mm



02.1736.00

## Set per dissezione con valigetta in pelle

Contenuto: n°1 Manico inox portalama bisturi n°4  
n°1 Lama sterile per bisturi n°20  
n°1 Ago a Punta Diritta-Inox con Manico Plastica Lunghezza 130 mm  
n°1 Ago a Punta Lanceolata-Inox con Manico Plastica L. 130  
n°1 Forbice inox per microscopia Lung. 110 mm  
n°1 Bisturi inox lama panciuta lung. 150 mm

### Dissection Sets Envelope bag

Contains n.1 Scalpell Handle N.4 Stainless Steel  
n.1 Scalpell-Blades Sterile n.20  
n.1 Needle Stainless Steel with Plastic Handle-Type Straight - Length: 130mm  
n.1 Needle Stainless Steel with Plastic Handle-Type Lanceolate - Length: 130mm  
n.1 Microscopy Scissor Stainless Steel Length: 110 mm  
n.1 Bulget Blade Scalpell n.10 Stainless Steel Length: 150 mm

# Tongs

Pinze  
Tongs

02

39



02.1477.02

**Coltello per lastre di vetro con 6 rotelle**

Rotelle in widia, manico arrotondato

**Knife to cut glass slab with 6 small wheels**

Small wheels made of Widia, with rounded handle



NEWS

02.1477.00

**Coltello taglia vetro con doppia lama in Widia intercambiabile**

Manico in plastica. Lunghezza totale 190 mm

**Glass-cutting**

Knives with Widia-blade, interchangeable, plastic handle

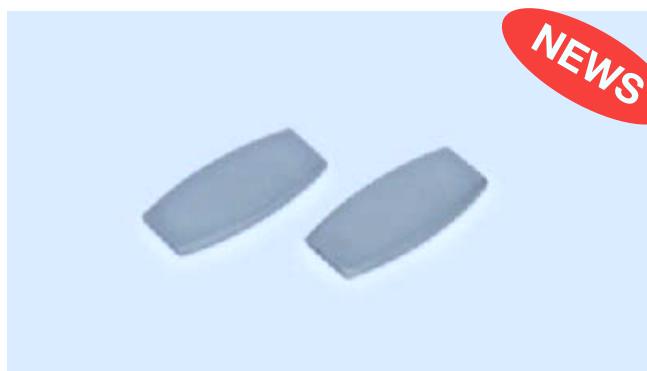
Total length 190 mm



02.1475.01

**Rotella ricambi in Widia**

Spare small wheel made of Widia



NEWS

02.1477.01

**Lama di ricambio in Widia 40x20 mm.**

Spare blade of Widia 40x20 mm.



02.1475.00

**Coltello per tagliare tubi di vetro con rotella in Widia**

Per tubi fino a  $\varnothing$  33 mm

**Laboratory knife to cut glass, with Widia wheel**

For pipes up to  $\varnothing$  33 mm

02

# Sostegni

## Sostegni Stands



03.1105.00 - 03.1108.00

Calotte sferiche in alluminio per palloni  
Round botton flask adapter made alluminium

Capacità Capacity	Dimensioni Dimension	Art. Art.
100 ml	D. 100 x 50 H. mm	<b>03.1105.00</b>
250 ml	D. 100 x 55 H. mm	<b>03.1106.00</b>
500 ml	D. 120 x 68 H. mm	<b>03.1107.00</b>
1000 ml	D. 140 x 68 H. mm	<b>03.1108.00</b>



03.1049.00

### Supporto Universale per Palloni

Materiale Polypropilene-Autoclavabile. Temperatura max sopportabile 120°. Capacità: per palloni fino a max 6 litri. Dimensioni: diametro est. 160 mm x 50 mm altezza

### Flask Stand

Made: Polypropilene - autoclavable. Temperature: hot flasks up to 100° (120° for short periods). Capacity: flaks up to 10 litre. Dimension: diameter est. 160mm x 50mm height



03.1045.00 - 03.1048.00

### Anelli di supporto in suberite

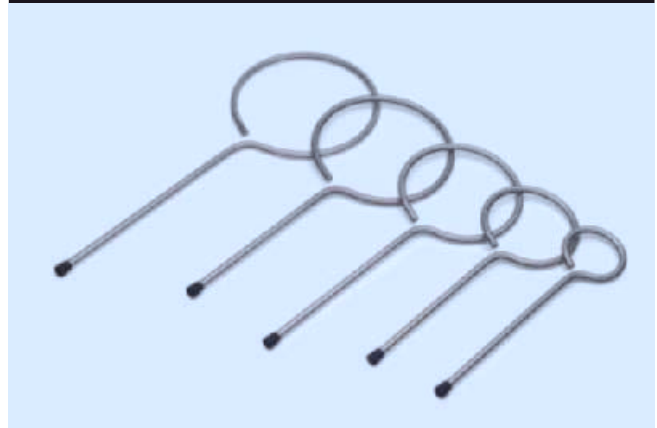
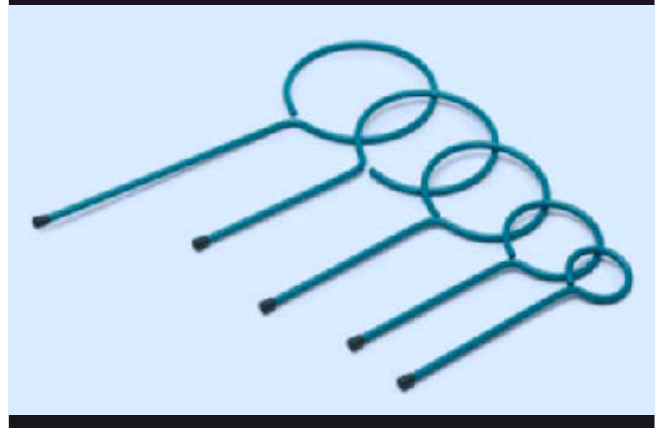
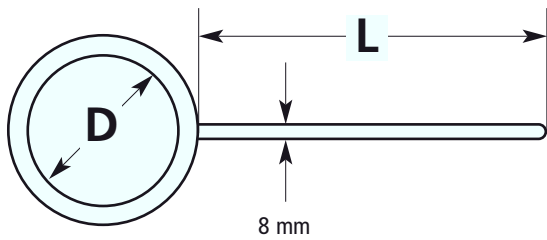
Adatto a sostenere palloni e capsule a fondo tondo. altezza mm 30

### Supporting rings made of suberit

For spherical bottom vessels. h 30 mm

Capacità - ml/l Capacity - ml/l	ø int. ø int.	ø est. ø est.	Art. Art.
10-100	30	80	<b>03.1045.00</b>
250-500	55	110	<b>03.1046.00</b>
1-3 l.	90	140	<b>03.1047.00</b>
5-6 l.	120	170	<b>03.1048.00</b>

# Stands



**NEWS**



**03.1100.00**

**Calotta sferica bassa in alluminio per matracci**  
Kjel-dahl da 30 a 250 ml. - Palloni con fondo rotondo da 50 a 250 ml.  
Diametro 100 x altezza 25 mm  
**Round botton flask adapter made of aluminium**  
Suitable for kjel-dahl of 30-250 ml. and 50-250 ml. round botton flask  
Diameter 100 x height 25 mm

**NEWS**



**03.1101.00**

**Calotta sferica bassa in alluminio per matracci**  
Kjel-dahl da 500 a 800 ml. - Palloni con fondo rotondo da 250 a 750 ml.  
Diametro 110 x altezza 25 mm  
**Round botton flask adapter made of aluminium**  
Suitable for kjel-dahl of 500-800 ml. and 250-750 ml. round botton flask  
Diameter 110 x height 25 mm

**03.1006.00 - 03.1020.00**

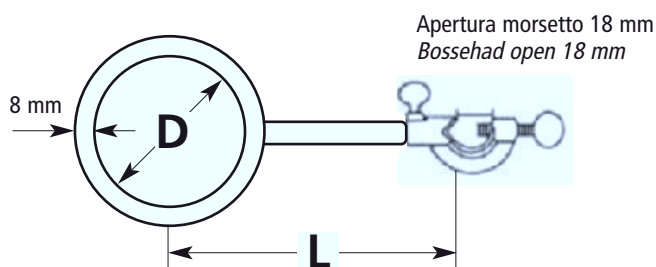
**Anelli per sostegno a gambo libero**  
**Free stem rings for stand**

$\varnothing$	L	Ottone cromato Chromate brass	L	Ferro verniciato Painted iron	L	Acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8
50			200	<b>03.1011.00</b>	200	<b>03.1016.00</b>
70			200	<b>03.1011.01</b>	200	<b>03.1016.01</b>
85	150	<b>03.1007.00</b>	200	<b>03.1012.00</b>	200	<b>03.1017.00</b>
115	160	<b>03.1008.00</b>	220	<b>03.1013.00</b>	220	<b>03.1018.00</b>
135	160	<b>03.1009.00</b>	220	<b>03.1014.00</b>	220	<b>03.1019.00</b>
150			250	<b>03.1015.00</b>	250	<b>03.1020.00</b>

Cod. 03.1011.01 e cod. 03.1016.01  
Sono consigliati come supporti per Imbuti Separatori Sferici Cp. 500 MI  
We suggest to use it as stand for Funnel Holder Separating Spherical Cp. 500 MI



# Sostegni:



**03.1042.00**

### Anelli per sostegno doppi

Doppi con morsetto centrale per aste fino a 10 mm; adatti per filtrare; con 2 anelli opposti;  $\varnothing$  interno 45 mm

### Rings for stand double

Double with central screw clamp for rod up to 10 mm; suitable for filtering; with 2 opposite rings; interior  $\varnothing$  45 mm

In ottone cromato  
Chromate brass

**03.1042.00**



**03.1044.00**

### Anelli per sostegno doppi

Doppi con morsetto centrale per aste fino a 10 mm; adatti per filtrare; con 2 anelli a 120°;  $\varnothing$  interno 50 mm

### Rings for stand double

Double with central screw clamp for rod up to 10 mm; suitable for filtering; with 120° angled 2 rings; interior  $\varnothing$  50 mm

In ottone cromato  
Chromate brass

**03.1044.00**



**03.1026.00 - 03.1040.00**

### Anelli per sostegno con morsetto a vite

Apertura morsetto 18 mm. interasse tra morsetto e anello 120 mm

### Rings for stand with screw clamp

Clamp opening 18 mm. distance between clamp and ring 120 mm

$\varnothing$	L	Ottone cromato Chromate brass	L	Ferro verniciato Painted iron	L	Acciaio inox 18/8 Stainless steel
50	115	<b>03.1026.00</b>	120	<b>03.1031.00</b>	120	<b>03.1036.00</b>
70			120	<b>03.1031.01</b>	120	<b>03.1036.01</b>
85			120	<b>03.1032.00</b>	120	<b>03.1037.00</b>
115	115	<b>03.1028.00</b>	125	<b>03.1033.00</b>	125	<b>03.1038.00</b>
135	120	<b>03.1029.00</b>	125	<b>03.1034.00</b>	125	<b>03.1039.00</b>
150	125	<b>03.1030.00</b>	140	<b>03.1035.00</b>	140	<b>03.1040.00</b>

Cod. 03.1031.01 e cod. 03.1036.01

Sono consigliati come supporti per Imbuti Separatori Sferici Cp. 500 MI  
We suggest to use it as stand for Funnel Holder Separating Spherical Cp. 500 MI



# Standards



NEWS

03.1191.00

**Morsetto per agitatore meccanico verticale**  
con un apertura per aste fino a  $\varnothing$  30 mm ed una seconda apertura per aste fino a  $\varnothing$  20 mm costruito in lega pesante verniciato con vernice epossidica resistente al calore ed agli acidi.  
**Bosshead for electrical vertical stirrer**  
with one opening to hold rods up to  $\varnothing$  30 mm, second opening up to  $\varnothing$  20 mm, made heavy alloy powder coated epoxy



NEWS

03.1169.00

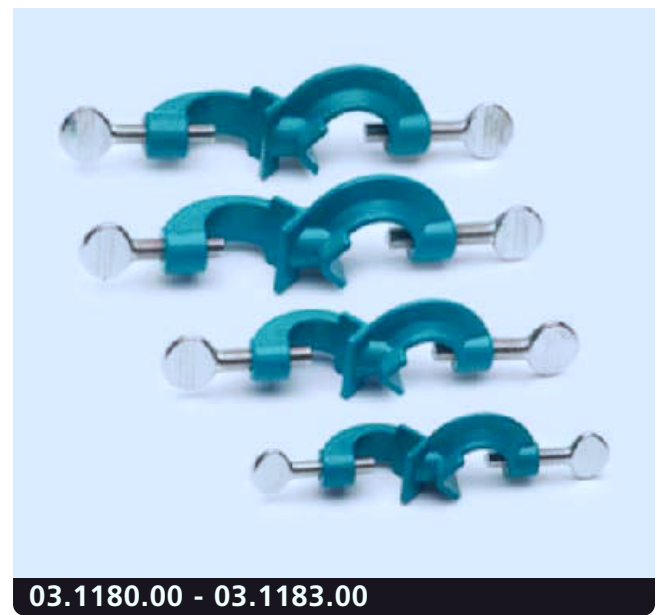
**Morsetto per agitatori ad asta**  
Materiale Lega Anticorodal - Apertura: 6-18 mm  
**Double clamp for stirrer rod**  
Made: of antiacid and anticorrosive light alloy - Opening: 6-18 mm



03.1176.00 - 03.1179.00

**Morsetto doppio con viti di bloccaggio**  
**Double clamp with fastening screws**

Apertura mm Opening mm	Ottone cromato Chromate brass
13	<b>03.1176.00</b>
16	<b>03.1177.00</b>
21	<b>03.1178.00</b>
25	<b>03.1179.00</b>



03.1180.00 - 03.1183.00

**Morsetto doppio con viti di bloccaggio.**  
in lega leggera verniciato  
**Double clamp with fastening screws.**  
in light alloy coated paint

Apertura mm Opening mm	Art. Art.
13	<b>03.1180.00</b>
16	<b>03.1181.00</b>
21	<b>03.1182.00</b>
25	<b>03.1183.00</b>

03

# Sostegni



**03.1189.00**

**Morsetto doppio a croce in ottone cromato**

Apertura 21 mm

**Double cross clamp in chromate brass**

Opening 21 mm

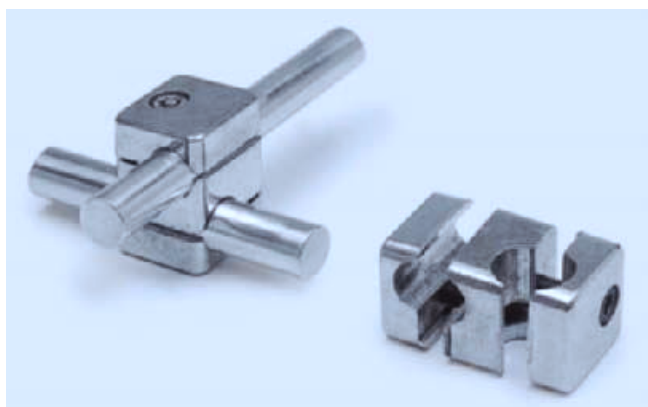


**03.1185.00**

**Morsetto doppio snodato con viti di bloccaggio**

**Articulated double clamp with fastening screws**

Apertura Opening mm	Ottone cromato Chromate brass
18	<b>03.1185.00</b>



**03.1190.00**

**Morsetto doppio in lega speciale, smontabile**

Per strutture a traliccio, apertura  $\varnothing$  12 mm

**Special alloy double clamp, detachable**

For framework, opening  $\varnothing$  12 mm



**03.1186.00**

**Morsetto doppio snodato con viti di bloccaggio.**

in lega leggera. apertura mm 18 verniciato

**Articulated double clamp with fastening screws.**

in light alloy. opening mm 18 coated paint



**03.1164.00**

**Forcella portalampada**

A distanza regolabile, apertura morsetto 18 mm.  $\varnothing$  98 mm

**Lamp-holder fork**

At adjustable distance, opening clamp 18 mm.  $\varnothing$  98 mm



**03.1187.00**

**Morsetto doppio in anticorodal con volantini**

Per aste. apertura  $\varnothing$  12 mm, interasse 15 mm

**Double clamp made of anticoradal with hand-wheels**

For rods. opening  $\varnothing$  12 mm, interaxis 15 mm

# Stands

Sostegni  
Stands

03

47



03.1194.00 - 03.1195.00

**Morsetto con asta**  
*Clamp with rod*

Ottone cromato. per aste fino a <i>Chromate brass. for rods up to</i>	13 mm	<b>03.1194.00</b>
Ottone cromato. per aste fino a <i>Chromate brass. for rods up to</i>	18 mm	<b>03.1195.00</b>



03.1198.00 - 03.1199.00

**Morsetto con asta a gancetto**  
*Clamp with hook rod*

Ottone cromato. per aste fino a <i>Chromate brass. for rods up to</i>	13 mm	<b>03.1198.00</b>
Ottone cromato. per aste fino a <i>Chromate brass. for rods up to</i>	18 mm	<b>03.1199.00</b>



03.1202.01

**Basamento**

Piedino in alluminio per sostegno-bloccaggio aste correato di 3 fori, può essere fissato sul banco o a parete.

**Base**

*Aluminium foot for stand-clamping rods 3 holes equipped, it may be supplied for bench or for wall.*

Foro per aste <i>Hole for rods</i>	Basamento <i>Base</i>	Art. <i>Art.</i>
ø 12 mm	ø 45 mm	<b>03.1202.01</b>



03.1200.00 - 03.1201.00

**Molla per coni di vetro in acciaio inox 18/8**  
*Spring for glass cones in stainless steel*

Cono SN	Art.
14-23	<b>03.1200.00</b>
29-32	<b>03.1201.00</b>



03.1202.00

**Molla con tiranti per cono e microburette di Pellet**  
*Spring with connecting rod for Pellet cones and microburette*

# Sostegni



## 03.1206.00 - 03.1214.00

### Pinze Keck per raccordi conici

In poliacetato (POM), antiacido con punto di fusione a 175°C e temperatura massima di utilizzo di 150°C.

### Keck clips for conical joints

Made in polyacetal (POM), antiacid 175°C melting point and utilization peak temperature of 150°C.

	colore color	per cono for cone	Art. Art.
KC-10	verde/green	10/19	<b>03.1206.00</b>
KC-12	viola/violet	12/21	<b>03.1207.00</b>
KC-14	giallo/yellow	14/23	<b>03.1208.00</b>
KC-19	blu/blue	19/26	<b>03.1209.00</b>
KC-24	verde/green	24/29	<b>03.1210.00</b>
KC-29	rosso/red	29/32	<b>03.1211.00</b>
KC-34	arancio/orange	34/35	<b>03.1212.00</b>
KC-40	giallo/yellow	40	<b>03.1213.00</b>
KC-45	marrone/brown	45	<b>03.1214.00</b>



## 03.1203.00 - 03.1205.00

### Pinze stringitubo Keck KT

In poliestere termoplastico rinforzato con fibre di vetro (PBT), antiacido con punto di fusione a 225°C.

Regolazione continua del flusso nel tubo in gomma

### Keck KT tubing clamps

Made of thermoplastic polyester stiffened with fiberglass (PBT), antiacid 225°C melting point.

Continuuous regulation of flow into rubber hose

KT-4.5 - per tubi con $\varnothing$ esterno fino a 4.5 mm For hoses $\varnothing$ est. up to 4.5 mm	<b>03.1203.00</b>
KT-6 per tubi con $\varnothing$ esterno fino a 6 mm For hoses $\varnothing$ est. up to 6 mm	<b>03.1203.01</b>
KT-10 - per tubi con $\varnothing$ esterno fino a 10 mm For hoses $\varnothing$ est. up to 10 mm	<b>03.1204.00</b>
KT-14 - per tubi con $\varnothing$ esterno fino a 14 mm For hoses $\varnothing$ est. up to 14 mm	<b>03.1205.00</b>



## 03.1313.00 - 03.1321.00

### Pinza secondo Hoffman

A barretta mobile in ottone cromato

### Hoffman tubing clamp

With mobile bar. made of chromate brass

Apertura mm Opening mm	Art. Art.
12	<b>03.1313.00</b>
17	<b>03.1314.00</b>
20	<b>03.1315.00</b>
25	<b>03.1316.00</b>
30	<b>03.1317.00</b>
40	<b>03.1319.00</b>
48	<b>03.1320.00</b>
65	<b>03.1321.00</b>

## 03.1325.00 - 03.1329.00

### Pinza secondo Mohr a molla In ottone cromato Mohr tubing clamp Made of chromate brass

Lunghezza mm Lenght mm	Art. Art.
50	<b>03.1325.00</b>
60	<b>03.1326.00</b>
70	<b>03.1327.00</b>
80	<b>03.1328.00</b>
100	<b>03.1329.00</b>





# Stands

## 03.1215.00 - 03.1218.00

### Pinze Keck per giunti sferici

In poliacetato (POM). antiacido. con punto di fusione a 175°C e temperatura massima di utilizzo di 150°C.

### Keck clips for spherical joints

Made in polyacetal (POM). antiacid. 175°C melting point and utilization peak temperature of 150°C.

	colore/color color	per cono for cone	Art. Art.
KS-13	violetto/violet	12/5	<b>03.1215.00</b>
KS-19	azzurro/azure	18/9	<b>03.1216.00</b>
KS-29	rosso/red	28/15	<b>03.1217.00</b>
KS-35	arancio/orange	35/20	<b>03.1218.00</b>



KAGL14



KAGL14

## 03.1219.05 x ø 4,5 - 03.1219.06 x ø 9

### Adattatore Keck KAGL14

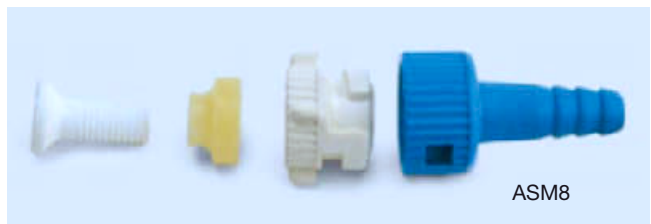
- con tubi di gomma ø 4,5 e ø 9 mm
- per tubi di vetro ø 14 mm

In poliestere termoplastico rinforzato con fibre di vetro (PBT) antiacido, con punto di fusione a 225°C

### Keck KAGL14 adapters

- with tubing rubber ø 4,5 and ø 9 mm
- for glass pipings connections ø 14 mm

Made of thermoplastic polyester stiffened with fiberglass (PBT) antiacid. 225°C melting point



ASM8



ASM8

## 03.1219.00 x ø 4,5 - 03.1219.01 x ø 9

### Adattatore Keck ASM8

Con tubi ø 4,5 e ø 9 mm. Per tubi di vetro con attacchi a vite M8. In poliestere termoplastico rinforzato con fibre di vetro (PBT). Antiacido, con punto di fusione a 225°C.

### Keck ASM8 adapters

With tubing ø 4,5 and ø 9 mm. Adapters for glass pipings with screw connections M8.

Made of thermoplastic polyester stiffened with fiberglass (PBT). Antiacid, 225°C melting point.

## 03.1220.00 - KK da ø 2 a ø 4,5 03.1220.01 - KK da ø 2 a ø 9

### Adattatore KK

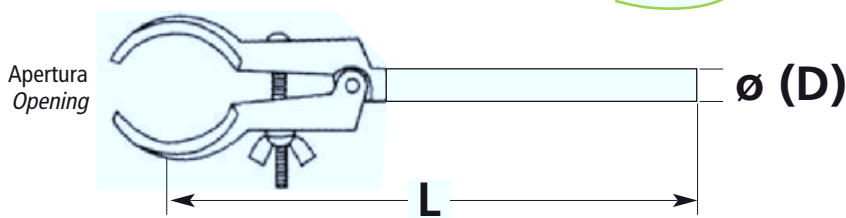
Composto da due connettori e da un inserto centrale; per tubi in gomma da ø 2 a ø 4,5 mm e da ø 2 a ø 9,5 mm

### Keck KK

Pipe fittings built-up of 2 connectors and 1 central insert; for rubber hoses up to ø 2 at ø 4,5 mm and ø 2 at ø 4,5 mm



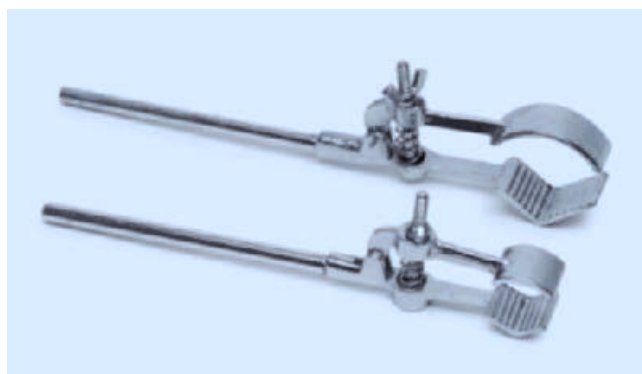
# Sostegni:



**03.1246.00 - 03.1248.00**

Pinze per sostegno a gambo libero a pale piatte e una angolata  
*Clamp for stand. free stem. with one flat and one angled prong*

Apertura Opening mm	ø x lung ø x lenght	Ottone cromato Chromate brass
25	ø 7 x 190	<b>03.1246.00</b>
35	ø 8 x 220	<b>03.1247.00</b>
50	ø 9 x 250	<b>03.1248.00</b>



**03.1251.00 - 03.1252.00**

Pinze per sostegno a gambo libero con pale zigrinate  
 (una curva e una angolata)  
*Clamp for stand. free stem. with one flat and one angled  
 prong. serrated*

Apertura Opening mm	ø x lung ø x lenght	Ottone cromato Chromate brass
40	ø 8 x 220	<b>03.1251.00</b>
60	ø 9 x 250	<b>03.1252.00</b>



**03.1257.00 - 03.1260.00**

Pinze per sostegno a gambo libero con branchie ad agraifi  
 (una piana e una angolata)  
*Clamp for stand. free stem. with double prongs.  
 one flat and one angled*

Apertura Opening mm	ø x lung ø x lenght	Ottone cromato Chromate brass
17	ø 7 x 180	<b>03.1257.00</b>
25	ø 7 x 190	<b>03.1258.00</b>
35	ø 8 x 220	<b>03.1259.00</b>
50	ø 9 x 250	<b>03.1260.00</b>



**03.1272.00 - 03.1274.00**

Pinze a gambo libero per refrigeranti a branchie curve e girevoli  
*Clamp for stand. free stem. for condenser. with curved  
 and revolving prongs*

Apertura Opening mm	ø x lung ø x lenght	Ottone cromato Chromate brass
50	ø 8 x 210	<b>03.1272.00</b>
80	ø 8 x 210	<b>03.1273.00</b>
100	ø 10 x 345	<b>03.1274.00</b>

# Stands



03.1280.00 - 03.1282.00

Pinze per sostegno gambo libero per pallone a branchie curve  
*Clamp for stand free stem for flask with curved prongs*

Apertura Opening mm	Ottone cromato Chromate brass
40	03.1280.00
100	03.1282.00



03.1283.01 - 03.1285.01

Pinze per sostegno gambo libero per pallone a branchie curve in acciaio inox  
Rivestite in PVC, antiacido, resistenza temperatura max 80/100°C.  
*Clamp for stand free stem for flask with curved prongs. made of stainless steel*  
PVC covered, antiacid, temperature resistance max 80/100°C.

Apertura Opening mm	Acciaio inox Stainless steel
30	03.1283.01
40	03.1284.01
60	03.1285.01



03.1298.00

Pinze a 4 griffe a gambo libero, ø 12 x 230 lunghezza, in lega leggera, apertura da 0 a 80 mm  
*Clamps at 4 jaws free stem, ø 12 x 230 length, made of light alloy, opening from 0 to 80 mm*



03.1299.00 - 03.1300.00

Pinze per sostegno a gambo libero ad aggraffi  
In lega leggera antiacida e anticorrosiva ad aggraffi a gambo libero  
*Clamps for stand*  
Free stem made of antiacid and anticorrosive light alloy with angled prongs

Apertura mm Opening mm	ø x lung. ø x length	Art. Art.
10-25	ø 9 x 170	03.1299.00
25-45	ø 12 x 225	03.1300.00



03.1283.00 - 03.1285.00

Pinze per sostegno gambo libero per pallone a branchie curve  
*Clamp for stand free stem for flask with curved*

Apertura Opening mm	Acciaio inox Stainless steel
30	03.1283.00
40	03.1284.00
60	03.1285.00

# Sostegni:



**03.1302.01 - 03.1305.01**

### Pinze universali rivestite in PVC

In lega leggera antiacida e anticorrosiva a branche a squadra per tubi refrigeranti, palloni, beute, con interno rivestito in PVC, modello a gambo libero

#### **Universal clamps for stand PVC covered**

*Free stem, made of antiacid and anticorrosive light alloy, with PVC covered lined angled prongs, for refrigerant pipes and flasks*

Apertura mm Opening mm	ø x lungh. ø x length	Art. Art.
10-20	ø 9 x 170	<b>03.1302.01</b>
20-30	ø 10 x 190	<b>03.1303.01</b>
30-50	ø 12 x 200	<b>03.1304.01</b>
50-80	ø 12 x 220	<b>03.1305.01</b>



**03.1302.00 - 03.1305.00**

### Pinze universali

In lega leggera antiacida e anticorrosiva a branche a squadra per tubi refrigeranti, palloni, beute, con interno rivestito in sughero, modello a gambo libero

#### **Universal clamps for stand**

*Free stem, made of antiacid and anticorrosive light alloy, with cork lined angled prongs, for refrigerant pipes and flasks*

Apertura mm Opening mm	ø x lungh. ø x length	Art. Art.
10-20	ø 9 x 170	<b>03.1302.00</b>
20-30	ø 10 x 190	<b>03.1303.00</b>
30-50	ø 12 x 200	<b>03.1304.00</b>
50-80	ø 12 x 220	<b>03.1305.00</b>



**03.1310.00 - 03.1311.00**

### Pinze per sostegno ad agraffi con morsetto orientabile

**Clamps for stand. with revolving jaw and angled prongs**

Apertura mm Opening mm	Art. Art.
10-25	<b>03.1310.00</b>
25-45	<b>03.1311.00</b>



**NEWS**

**03.1286.00 - 03.1286.05**

### Guaine anticalore in tessuto di fibra di vetro

Temperatura massima 500°C

#### **Anti-heat sheatings made of fiberglass**

Temperature max 500°C

Dimensioni mm Dimensions mm	ø x lunghezza x spessore ø x length x thickness	Art. Art.
ø 10x500	ø 10x500x1.5 mm	<b>03.1286.00</b>
ø 15x500	ø 15x500x1.5 mm	<b>03.1286.01</b>
ø 20x500	ø 20x500x2.0 mm	<b>03.1286.02</b>
ø 25x500	ø 25x500x2.0 mm	<b>03.1286.03</b>
ø 30x500	ø 30x500x2.0 mm	<b>03.1286.04</b>
ø 35x500	ø 35x500x2.5 mm	<b>03.1286.05</b>

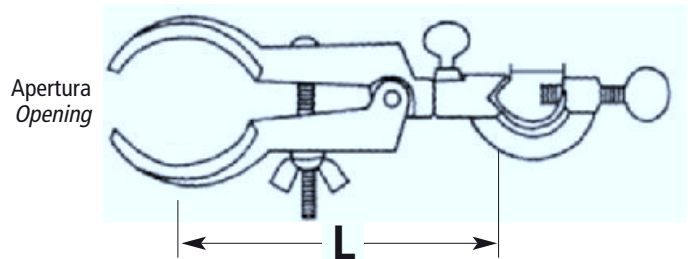
# Stands



**03.1296.00 - 03.1297.00**

Pinze per sostegno ad agraffi da 10-25 con morsetto.  
apertura max 13  
*Clamp for stand. jawed. with double prongs. one flat and one angled. opening 13 max*

In ottone cromato per una buretta <i>Chromate brass for one burette</i>	<b>03.1296.00</b>
In ottone cromato per due burette <i>Chromate brass for two burettes</i>	<b>03.1297.00</b>



Pinze per sostegno con apertura morsetto 14 max.  
a branchie ad agraffi (una piana e una angolata)  
*Clamp for stand. opening jawed 14 max.  
with double prongs. one flat and one angled*

Apertura Opening mm	lungh length	Ottone cromato Chromate brass
17	80	<b>03.1265.00</b>
25	120	<b>03.1266.00</b>
35	120	<b>03.1267.00</b>



**03.1291.00**

Pinze per sostegno con morsetto apertura 16 max per pallone. a branchie curve  
*Clamp for stand. jawed. for flask. with two curved prongs. opening max 16*

Apertura Opening mm	Ottone cromato Chromate brass
40	<b>03.1291.00</b>



**03.1298.01**

Pinze a 4 griffe con morsetto  
Apertura morsetto 16 mm max, apertura pinza 0-80 mm in lega leggera  
*Clamps at 4 jaws  
With bosshead opening max 16 mm. made of light alloy,  
opening clamp from 0 to 80 mm made of light alloy*



# Sostegni:



NEWS

03.1288.01

### Pinza 3 branche rivestita PVC con morsetto girevole

Apertura: 0-80 mm. Lunghezza: 135 mm. Morsetto: apertura max 016 mm

#### Clamp With Revolving 3 Jaws Coated PVC

Made: of antiacid and Anticorrosive Light Alloy. Clamp opening: 0-80 mm. Length: 135 mm. Mosshead opening: max 16 mm



NEWS

03.1288.00

### Pinza Gambo Libero 3 Branchie riv. PVC

Materiale: lega pesante. Apertura: 0-80 mm. Lunghezza: 240 mm.

Diametro Gambo: 12mm

#### Clamp at 3 jaws coated PVC - Free Stem

Made: of antiacid and Anticorrosive Light Alloy. Openign: 0-80 mm. Length: 240 mm. Diameter Stem: 12 mm



03.1293.00 - 03.1295.00

### Pinze per pallone a branche curve con morsetto apertura 16 mm max

Clamp for stand. jawed. for flask. with two curved prongs. opening bosshead max mm 16

Apertura Opening mm	Acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8
30	<b>03.1293.00</b>
40	<b>03.1294.00</b>
60	<b>03.1295.00</b>



03.1306.00 - 03.1309.00

### Pinze universali

In lega leggera antiacida e anticorrosiva a branche a squadra per tubi refrigeranti, palloni, beute con interno di sughero, modello con morsetto girevole. Apertura morsetto max mm 18 x 120 L.

#### Universal clamps for stand

With revolving jaw, made of antiacid and anticorrosive light alloy, with cork lined angled prongs, for refrigerant pipes and flasks, opening bosshead max mm 18 x 120 L.

Apertura mm Opening mm	Art. Art.
10-20	<b>03.1306.00</b>
20-30	<b>03.1307.00</b>
30-50	<b>03.1308.00</b>
50-80	<b>03.1309.00</b>



# Stands

Sostegni  
Stands

03

55



03.1324.00

**Pinza Belfante con Nastro in Cuoio**

Materiale Acciaio Nichelato. Branchie Rivestite in suberite.  
Apertura: max. 160 mm

**Belfante Band Clamp (leather)**

Made: Nickel Plated Steel. Prongs covered suberit. Opening: 160 mm Max



03.1322.00

**Pinza Belfante a Catena**

Materiale: Acciaio Nichelato. Branchie Rivestite in PVC.  
Apertura: 160mm Max

**Belfante Chain Clamp**

Made: Nickel Plated Steel. Prongs covered PVC. Opening: 160mm Max



03.1165.00 - 03.1167.00

**Flange per reattori**

Con apertura a cerniera in acciaio inox 18/8

**Flanges for reactor**

Made of stainless steel 18/8 with hinged opening

∅ interno/internal	Art.
120	<b>03.1165.00</b>
140	<b>03.1166.00</b>
160	<b>03.1167.00</b>



03.1323.00

**Pinza Belfante con nastro in velcro a strappo**

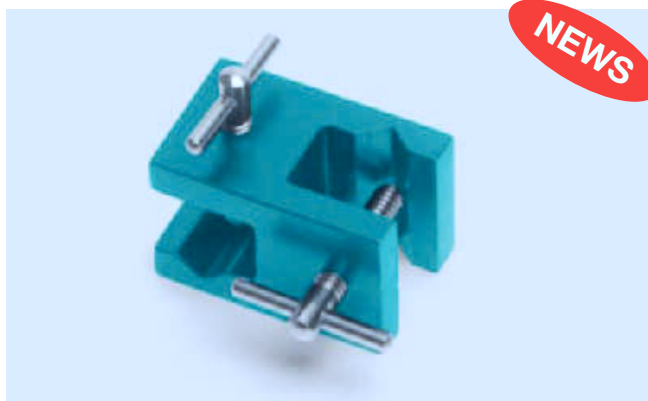
Materiale: acciaio inox, branchia interna rivestita in gomma viton.  
Apertura: max 160 mm

**Belfante velcro strap clamp**

Made: stainless steel. prongs covered viton rubber  
Opening: 160 mm max

03

# Sostegni



NEWS

03.1175.00

### Morsetto a Croce Universale

Materiale: Alluminio Verniciato. Apertura: 16mm

#### **Duble Cross Clamp**

Made: Alluminium Alloy Powder Coated. Opening: 16 mm



NEWS

03.1348.02

### Pinza inox per Termometro

Materiale: inox 18/8, apertura: 6-13 mm, lunghezza: totale 200 mm  
diametro gambo 11 mm

#### **Clamp for Thermometer - Free Stem**

Made Stainless Steel 18/8, opening: 6-13 mm, length total 200 mm  
diameter stem 11 mm



NEWS

03.1348.03

### Pinza per Termometro con Morsetto Girevole

Materiale: inox 18/8  
apertura: 6-13 mm  
lunghezza utile asta supporto 100 mm  
apertura Morsetto 19 mm  
regolazione angolazione morsetto: 360°

#### **Clamp for Thermometer With Revolving**

Made Stainless Steel 18/8  
opening: 6-13 mm  
length rod stand 100 mm  
opening bosshead 19 mm



03.1338.00 - 03.1342.00

### Pinze per giunti sferici in acciaio inox 18/8

Clamps for spherical joints made of stainless steel 18/8

Apertura Opening mm	Con vite di pressione Without locking screw
12/5	<b>03.1338.00</b>
18/9	<b>03.1339.00</b>
28/15	<b>03.1340.00</b>
35/20	<b>03.1341.00</b>
35/25	<b>03.1342.00</b>



03.1345.00 - 03.1346.00

### Pinza per tubi di saggio

Da  $\varnothing$  13 a  $\varnothing$  30 mm. lunghezza 125 mm

#### **Safety tong for tubes**

$\varnothing$  from 13 to  $\varnothing$  30 length 125 mm

In ottone cromato Chromate brass	<b>03.1345.00</b>
In acciaio inox 18/8 Stainless steel	<b>03.1346.00</b>



03.1347.00

### Pinza in legno per tubi di saggio.

$\varnothing$  da mm 13 a 20, lunghezza 180 mm  
**Wooden safety tong for tubes.**  
 $\varnothing$  from 13 to 20 mm, length 180 mm

# Stands

Sostegni  
Stands

03

57

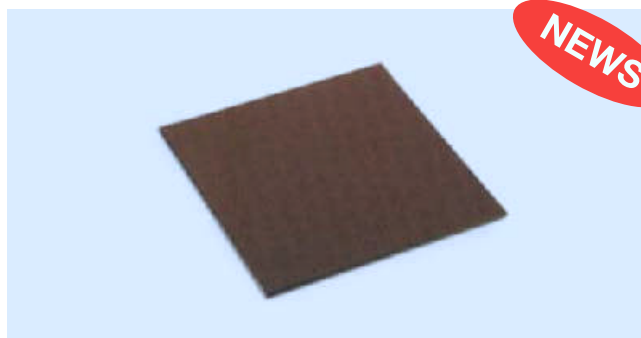


NEWS

**03.1395.00 - 03.1397.00**

Sostegno per piastre in vetroceramica a 4 piedi con sponde di contenimento in acciaio inox 18/8  
*Quadrupods for glass ceramics laboratory protection plates of stainless steel 18/8*

Dimensioni per piastre <i>For plates dimensions</i>	altezza <i>Weight</i>	Art. <i>Art</i>
135x135	220 mm	<b>03.1395.00</b>
155x155	220 mm	<b>03.1396.00</b>
175x175	220 mm	<b>03.1397.00</b>



NEWS

**03.1390.00 - 13.1392.00**

Piastra di protezione in vetro ceramica Ceran  
Campo di temperatura tollerato: -200 /+700°C. Autoclavabile  
*Glass ceramic laboratory protection plates*  
*Tollerates temperature range: -200 /+700°C. Autoclavable*

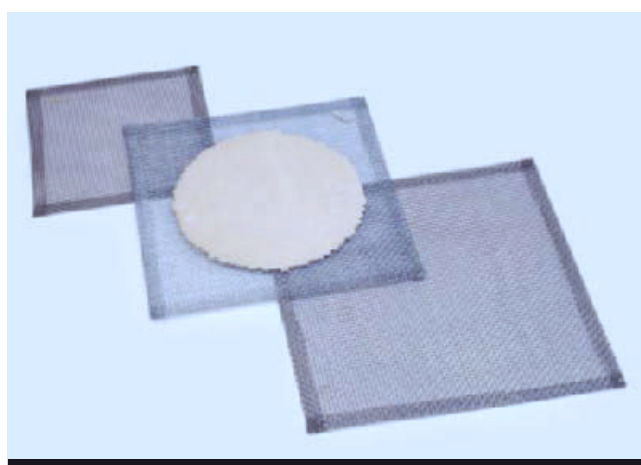
Dimensione piastra <i>Plate dimension</i>	Art. <i>Art.</i>
135x135 mm	<b>03.1390.00</b>
155x155 mm	<b>03.1391.00</b>
175x175 mm	<b>03.1392.00</b>



**03.1490.00 - 03.1497.00**

Sostegno a treppiedi  
*Tripod stands*

ø mm <i>ø mm</i>	Altezza mm <i>Height mm</i>	Tondo ø <i>Rod ø</i>	Ferro verniciato <i>Painted steel</i>	Acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel 18/8</i>
100	180	6	<b>03.1490.00</b>	<b>03.1494.00</b>
120	220	6	<b>03.1491.00</b>	<b>03.1495.00</b>
150	230	7	<b>03.1492.00</b>	<b>03.1496.00</b>
200	250	7	<b>03.1493.00</b>	<b>03.1497.00</b>



**03.1365.00 - 03.1387.00**

Reticelle spargifiamma  
Piane in ferro zincato  
*Gauzes*  
*Flat zinc plated iron*

PIANE/FLAT	
Dimensioni mm <i>Dimension mm</i>	In ferro zincato <i>Zinc plated iron</i>
120x120	<b>03.1365.00</b>
150x150	<b>03.1366.00</b>
200x200	<b>03.1367.00</b>
250x250	<b>03.1368.00</b>
300x300	<b>03.1369.00</b>

PIANE CON DISCO CERAMICA/FLAT WITH CERAMIC DISK	
Dimensioni mm <i>Dimension mm</i>	In ferro zincato con disco in ceramica <i>Zinc plated iron with ceramic disk</i>
120x120	<b>03.1385.00</b>
150x150	<b>03.1386.00</b>
200x200	<b>03.1387.00</b>

# Sostegni:



03.1497.01

### Sostegno trepiedi Altezza Regolabile

Materiale: inox. Dimensioni: diametro 150 mm.  
Altezza: 230 mm + estensione max 150 mm

### Adjustable Height flat ring Tripod Stand

Made: stainless steel. Dimension: diameter int. 150 mm.  
Height: 230 mm + extension legs max 150 mm



03.1482.00

### Sostegno di Omeis, ø di base 120, ø superiore 50 Filtering stand Omeis type, ø base 120, ø superior 50

Ad altezza variabile  
Adjustable height

min. 140 - max 220 mm

Acciaio inox 18/8  
Stainless steel

03.1482.00



03.1711.00 - 03.1713.01

### Sostegno rettangolare in acciaio

Verniciato con polvere epossidica a forno completo di asta  
N.B. Le aste sono intercambiabili sui vari tipi di base

### Rectangular stand made of steel

Painted with epoxidic powder

N.B. The rods are interchangeable upon various kinds of bases

Base mm Base mm	Asta Rod ø x h.	Asta inox 18/8 Rod St. steel 18/8	Asta alluminio Rod aluminium	Peso Kg. Weight Kg.
125x160	10x500	<b>03.1711.00</b>	<b>03.1711.01</b>	1.5
185x260	12x600	<b>03.1712.00</b>	<b>03.1712.01</b>	2.5
250x400	15x1000	<b>03.1713.00</b>	<b>03.1713.01</b>	4



03.1507.00

### Sostegno gigante in ghisa per agitatori con tre aste collegate fra loro onde ottenere la massima robustezza e rigidità.

Apertura mm 230x660, aste in acciaio inox 18/8 ø 15 x 1000 h, peso 10 kg

### Cast iron giant stand for mixers with three interconnected rods to obtain maximum sturdiness and stiffness.

Opening mm 230x660, st. steel 18/8 rods diam, 15x1000, weight 10 kg

# Stands

**LE BASI DI SOSTEGNO SONO FORNITE COMPLETE DI ASTA. BASES WITH RODS INCLUDED**



**03.1514.00 - 03.1525.00**

**Sostegno a base rettangolare in ghisa verniciata**  
*Rectangular base for stands made of painted cast iron*

Base Dim. Base Dim.	Aste dim. Rods	Asta inox 18/8 Rod steel 18/8	Asta alluminio Rod aluminium	Peso Kg. Weight Kg.
100x160	8x450	<b>03.1514.00</b>	<b>03.1520.00</b>	2
210x320	16x1000	<b>03.1519.00</b>	<b>03.1525.00</b>	6



**03.1515.01 - 03.1519.04**

**Basi rettangolari in acciaio verniciato**  
*Rectangular base*  
*(Made Steel Powder Coated Epoxy acid proof)*

Base Dim. Base Dim. Steel	Diam. asta Diam. Rod	Asta acc. inox 18/8 Rod St. steel 18/8	Asta alluminio Rod aluminium	Peso Kg. Weight Kg.
130x200x10	10x500	<b>03.1515.01</b>	<b>03.1515.03</b>	2.5
160x250x10	12x600	<b>03.1517.01</b>	<b>03.1517.03</b>	4.0
200x310x10	12x800	<b>03.1519.01</b>	<b>03.1519.03</b>	5.8
200x310x10	15x800	<b>03.1519.02</b>	<b>03.1519.04</b>	6.5



**03.1504.00 - 03.1506.00**

**Sostegno in ghisa con asta in acciaio inox 18/8**  
*Cast iron stand with stainless steel rod 18/8*

Apertura branche Branchiae opening	Asta ø x h. rod	Peso Kg. Weight Kg.	Art. Art.
130 x 280	12x600	2.5	<b>03.1504.00</b>
180 x 460	12x800	6	<b>03.1505.00</b>
230 x 660	15x1000	10	<b>03.1506.00</b>



**03.1498.01 - 03.1501.02**

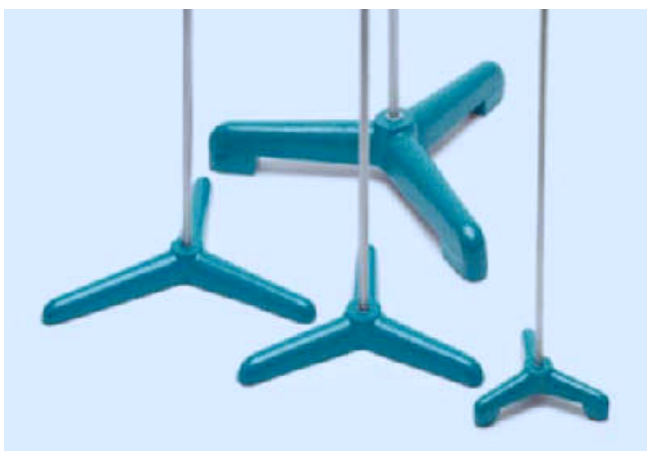
**Basi a ferro di cavallo in ghisa verniciata**  
*Horse shoe stands*  
*(made cast iron powder coated epoxy acid proof)*

Apertura Opening	Diam. asta Diam. Rod	Asta acc. inox 18/8 Rod Stainless 18/8	Asta alluminio Rod aluminium	Peso Kg. Weight Kg.
150	10x500	<b>03.1498.01</b>	<b>03.1498.02</b>	2.5
225	12x600	<b>03.1499.01</b>	<b>03.1499.02</b>	6.5
295	15x1000	<b>03.1500.01</b>	<b>03.1500.02</b>	9
295	20x1000	<b>03.1501.01</b>	<b>03.1501.02</b>	10.5



# Sostegni

**LE BASI DI SOSTEGNO SONO FORNITE COMPLETE DI ASTA. BASES WITH RODS INCLUDED**



**03.1540.00 - 03.1551.00**

**Sostegni a treppiedi in ghisa verniciata con asta**  
*Painted cast iron tripod bases with rod*

Gambo mm <i>Shank mm</i>	Aste dim. <i>Rods diam.</i>	Asta inox 18/8 <i>Rod st. steel 18/8</i>	Asta alluminio <i>Rod aluminium</i>	Peso kg. <i>Weight</i>
90	8x450	<b>03.1540.00</b>	<b>03.1546.00</b>	1
190	12x800	<b>03.1544.00</b>	<b>03.1550.00</b>	3
260	15x1000	<b>03.1545.00</b>	<b>03.1551.00</b>	4.5



**03.1540.01 - 03.1550.01**

**Sostegni a treppiedi in ghisa verniciata con asta**  
*Painted cast iron tripod bases with rod*

Gambo mm <i>Shank mm</i>	Aste dim. <i>Rods diam.</i>	Asta inox 18/8 <i>Rod st. steel 18/8</i>	Asta alluminio <i>Rod aluminium</i>	Peso kg. <i>Weight</i>
85	10x500	<b>03.1540.01</b>	<b>03.1546.01</b>	1
110	10x500	<b>03.1541.01</b>	<b>03.1547.01</b>	2.0
140	12x600	<b>03.1543.01</b>	<b>03.1549.01</b>	2.5
180	12x800	<b>03.1544.01</b>	<b>03.1550.01</b>	3.5



**03.1484.00 - 03.1487.01**

**Sostegno elevatore a doppio parallelogramma**  
*Labjack with double parallelogram*

Altezza/Height <i>min/max</i>	Dim. piano <i>Plane dim.</i>	Alluminio anodizzato <i>Alluminium anodized</i>	Inox 18/8 <i>Stainless steel</i>
50x210	120x120	<b>03.1484.00</b>	<b>03.1484.01</b>
60x300	160x160	<b>03.1485.00</b>	<b>03.1485.01</b>
60x300	200x200	<b>03.1486.00</b>	<b>03.1486.01</b>
60x450	300x300	<b>03.1487.00</b>	<b>03.1487.01</b>

**Carico media posizione dei sostegni regolabili**  
*Loaded average position adjustable stands*

Ripiano mm <i>Shelf mm</i>	Dinamico Kg <i>Dynamic Kg</i>
120x120	10
160x160	15
200x200	20
300x300	25



**03.1552.00 - 03.1554.00**

**Sostegno a traliccio**

Materiale: tubolare pesante 40x20 mm in Alluminio.

Verniciatura: A fuoco con Vernice Epossidica Anticorrosiva.

Aste: in Alluminio Anticorodal diam.12 mm. Morsetti codice 03.1190.00 in Alluminio Anticorodal. Base di appoggio provvista di quattro viti di livello. Distanza base di appoggio al telaio: 180 mm

**Framework**

*Made: Structural Alluminium frame at square section 40x20 mm.*

*Painted: Powder Coated Epoxy acidproof. Rods: Dur-Alluminium*

*Anticorodal diam.12 mm. Bosshead code 03.1190.00 made of*

*Alluminium-Anticorodal. Support Base with 4 level Screw.*

Largh. telaio mm <i>Frame width</i>	h. telaio mm <i>Frame height</i>	Art. <i>Art.</i>
850	750	<b>03.1552.00</b>
1200	1000	<b>03.1553.00</b>
1500	1200	<b>03.1554.00</b>

# Stands

Sostegni  
Stands

03

61

**LE BASI DI SOSTEGNO SONO FORNITE COMPLETE DI ASTA. BASES WITH RODS INCLUDED**



**03.1710.00**

### Base Circolare per Mini Agitatori

Materiale: acciaio verniciato. Dimensioni: diam. 160 mm.

Asta: inox 18/8 diametro 10x350 mm. Peso kg. 1.5

### Circular Base Stand Ministirrer

Made: steel Powder Coated Epoxy acidproof. Dimension: diam.160 mm.

Rod: stainless steel 18/8 diameter 10x350 mm. weight: kg. 1.5



**03.1534.00 - 03.1536.00**

### Basi rettangolari-polypropilene - Asta Laterale

**03.1534.00** 225x150 mm

**03.1535.00** 300x200 mm

Materiale: acciaio rivestito in polypropilene. Asta: diam. 12x750 mm

acciaio cromato. Peso: kg. 3.2 tipo piccolo. Peso: kg. 5.5 tipo grande

### Base rettangolare polypropilene - Asta Centrale - 03.1536.00

Materiale: acciaio rivestito in polypropilene. Dimensioni: 300x200 mm.

Asta: diam. 12x750 mm acciaio cromato. Peso: kg. 5.5

### Retort stand - polypropilene - Side Hole

**03.1534.00** 225x150mm

**03.1535.00** 300x200 mm

Made: even the metallic rod has a polypropilene covering making it not

corrosive. Rod: diam. 12x750 mm Chromium Steel. Weight: kg. 3.2 type

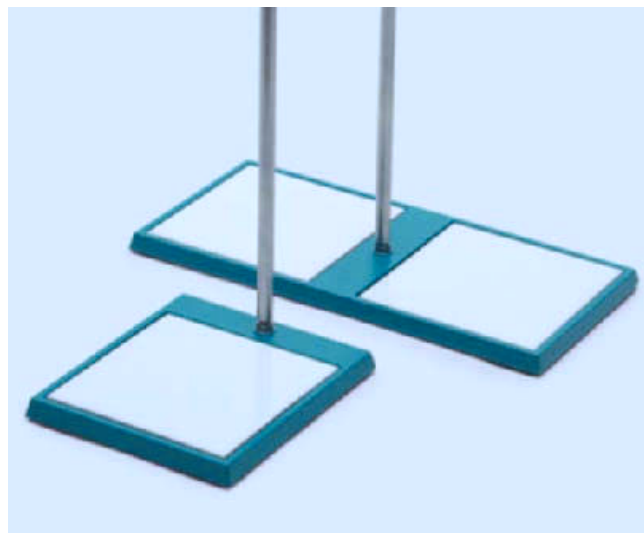
225x150 mm. Weight: kg. 5.5 type 300x200 mm

### Retort stand - polypropylene - Centre Hole - 03.1536.00

Made: even the metallic rod has a polypropylene covering making it not

corrosive. Dimension: 300x200 mm. Rod: diam. 12x750 mm Chromium

Steel. Weight: kg. 5.5



**03.1528.00 - 03.1533.00**

### Sostegno in ghisa verniciata con piastrella in porcellana e asta

Dimensione aste 12x600

### Painted cast iron stand with china tile and rod

Rods dimension 12x600

Base mm Base mm	Sostegno Stand	Peso Weight Kg.	Asta inox 18/8 Stainless steel 18/8	Asta alluminio Rod aluminium
190x170	a 1 piastrella With 1 tile	2.2	<b>03.1528.00</b>	<b>03.1529.00</b>
360x170	a 2 piastrella With 2 tile	4.5	<b>03.1532.00</b>	<b>03.1533.00</b>



**03.1537.00 - 03.1538.00**

### Sostegno per burette

In acciaio verniciato a fuoco - antiacido e anticorrosivo

### Retort stand for burettes

Made steel pow coated epoxy acidproofder

Dimensioni mm Dimensions mm	Foro Hole	Asta Rod	Peso Kg. Weight Kg.	Art. Art
180x220	Laterale Side	Acc. inox 18/8 st. steel 18/8 ø 12x600	2.2	<b>03.1537.00</b>
180x360	Centrale Centre	Acc. inox 18/8 st. steel 18/8 ø 12x600	4.5	<b>03.1538.00</b>

# Sostegni:

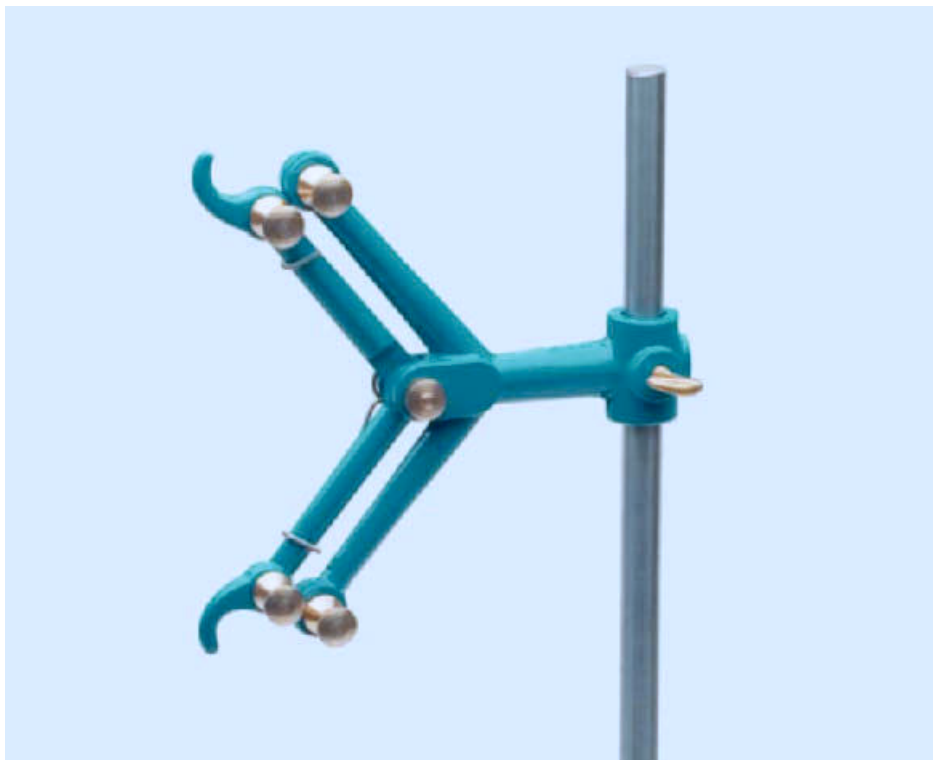
Pinza modello a ragno  
tipo per **1 BURETTA**

per aste  $\varnothing$  12 max.  
lunghezza 105 mm  
capacità 0-20 mm

In lega leggera verniciata  
con molle in acciaio.  
sostegni in ottone lucido

**Clamps for burettes  
for rods  $\varnothing$  12 max.  
type for one burette  
length 105 mm**

**capacity 0-20 mm**  
*Made of painted light alloy.  
steel compression-spring  
and brass locking pins*



03.1330.00

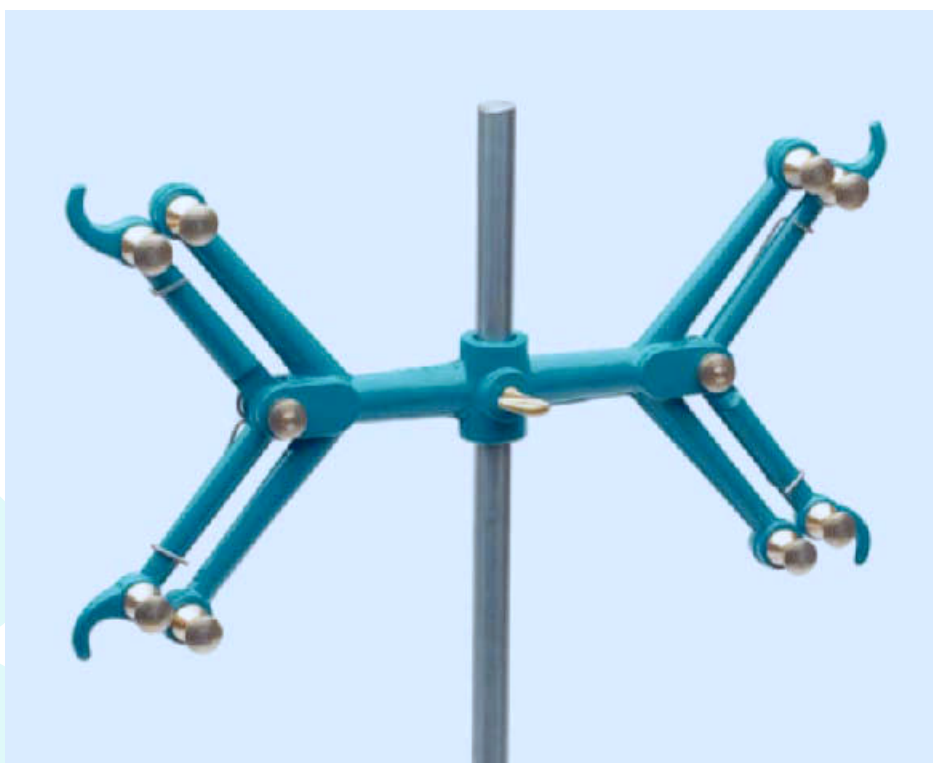
Pinza modello a ragno  
tipo per **2 BURETTE**

per aste  $\varnothing$  12 max.  
lunghezza 210 mm  
capacità 0-20 mm

In lega leggera verniciata  
con molle in acciaio.  
sostegni in ottone lucido

**Clamps for burettes  
for rods  $\varnothing$  12 max  
type for two burettes  
length 210 mm**

**capacity 0-20 mm**  
*Made of painted light alloy.  
steel compression-spring  
and brass locking pins*



03.1330.01

# Stands



03.1330.02

### Pinza per 1 Buretta

Materiale: Polypropilene.

Bloccaggio: con ghiera a vite per aste diam. 13 max

#### Clamp for 1 Burette-Polypropilene

Made: Polypropilene. gradations and meniscus are visible at all times. (suitable for all burette). bossehad: provided for use with rods from 8 mm to 14 mm



03.1330.03

### Pinza per 2 Burette

Materiale: Polypropilene. Bloccaggio: con ghiera a vite per aste.

Diam. 13 max

#### Clamp for 2 Burette-Polypropilene

Made: Polypropilene. Gradations and meniscus are visible at all times (for all burette). Bossehad: provided for use with rods from 8mm to 14 mm



03.1330.04

### Pinza Ragno 1 Buretta

Materiale: lega pesante Verniciato.

Bloccaggio: a vite per aste diam. 13 max

#### Clamp for 1 Burette - Alluminium

Made: Castaloy Alluminium Alloy Powder Pvc coated Jaws Enables complete visibility of the burette scale while being held Central Bossehad screw: provided for use with rods from 13 mm



03.1330.05

### Pinza Ragno 2 Burette

Materiale: lega pesante Verniciato. Bloccaggio: a vite per aste

diam. 13 max

#### Clamp For 2 Burette - Alluminium

Made: Castaloy Alluminium Alloy Powder Pvc coated Jaws Enables complete visibility of the burette scale while being held Central Bossehad screw: provided for use whit rods from 13 mm



03.1330.06

### Pinza Ragno Polypropilene 1 Buretta

Materiale: Polypropilene. Bloccaggio: a vite per aste diam. 13 mm

#### Clamp For 1 Burette-Polypropilene

Made: Polypropilene Pvc coated Jaws Enables complete visibility of the burette scale while being held Central Bossehad screw: provided for use whit rods from 13 mm



03.1330.07

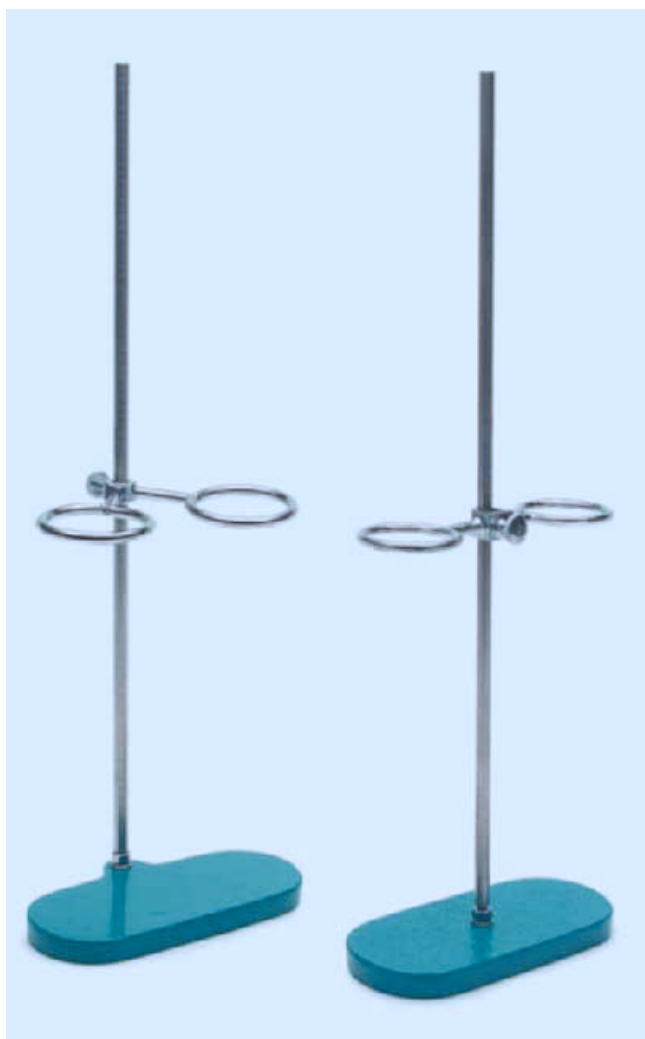
### Pinza Ragno Polypropilene 2 Burette

Materiale: Polypropilene. Bloccaggio: a vite per aste diam. 13 mm

#### Clamp For 2 Burette-Polypropilene

Made: Polypropilene Pvc coated Jaws Enables complete visibility of the burette scale while being held Central Bossehad screw: provided for use whit rods from 13 mm

# Sostegni:



03.1488.00 - 03.1489.00

**Sostegno per filtrare completo di anelli in ottone cromato.**  
**Base in ghisa verniciata con asta in acciaio inox 18/8**  
**Filtering stand. base made of painted cast iron.**  
**with stainless steel 18/8 rod and ring for stand**

Modello per anelli opposti 180x85 mm

Modell with two opposite rings 180x85 mm

03.1488.00

Modello ad anelli a V posti a 120° 165x75 mm

Modell with 120° angled two rings 165x75 mm

03.1489.00



03.1041.01

## Supporto singolo per imbuto

Materiale: polypropilene - Autoclavabile. Fissaggio: con aste da 8mm a 14mm. Impiego: per imbuto da diam. 25 a diam. 170. Completo di riduzione per diametri piccoli resistenza: agli acidi ed agli alcali.

Temperatura: 135°C.Max

### Single Funnel Holder

Made: polypropylene - autoclavable. Bosshad: provided for use with rods from 8 mm to 14 mm. Hold funnels with diam. 25 a diam 170.

Complete: the extra plate reduction ring. Resistance: alkalis and acids.

Temperature: 135°C.Max

# 03



# Stands

Sostegni  
Stands

03

65



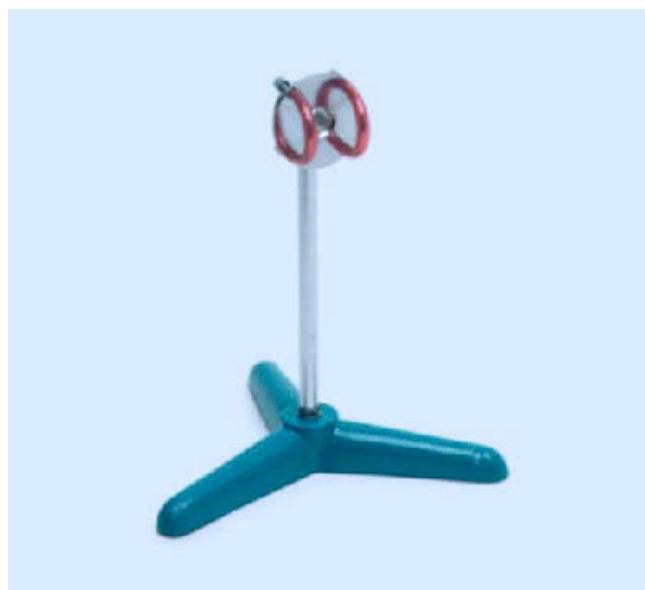
03.1041.03

## Supporto imbuto separatore

Materiale: Polypropilene-Autoclavabile. Fissaggio: con aste da 8mm a 14mm. Impiego: per imbusti da 250 ml a 1000 ml. Resistenza: agli acidi ed agli alcali. Temperatura: 135°C.Max

## Funnel Holder Separating

Made: Polypropilene-Autoclavabile. Bossehad: provied for use with rods form 8mm to 14 mm. Hold funnels for 250 ml a 1000 ml. Resistance: alkalis and acids. Temperature: 135°C.Max



03.1502.00

## Sostegno per vacuometro di Gaede

Trepiedi in ghisa verniciata, asta e sostegno in ottone cromato, con solo parte metallica

## Stands for Gaede vacuumeter

Tripod stand made of painted cast iron, rod and stand made of chromate brass, with only metal part



03.1503.00

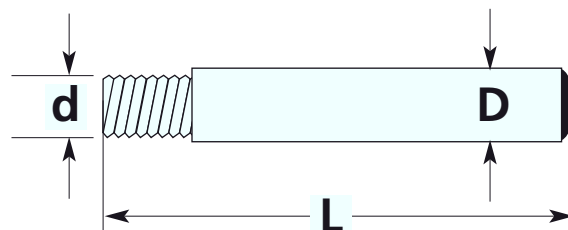
## Sostegno per vacuometro di Gaede

Trepiedi in ghisa verniciata, asta e sostegno in ottone cromato completo di apparecchio

## Stands for Gaede vacuumeter

Tripod stand made of painted cast iron, rod and stand made of chromate brass with apparatus

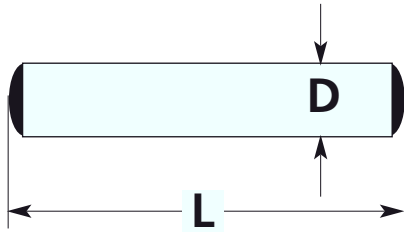
# Sostegni



**Abbinamento aste filettate con i nostri sostegni**  
**Coupling rods threaded with our stands**

Inox Stainless steel Code rod	Alluminio Alluminium Code rod	Dimensioni/diametro Dimension/diameter	Abbinamento Inox Coupling Inox	Abbinamento Alluminio Coupling Allum.	Descrizione Description
<b>03.1126.00</b>	<b>03.1135.00</b>	Diam.8x450mm. M6x20	<b>03.1488.00</b>		Sostegno per filtrare ad anelli opposti <i>Fitering stand with opposite rings diam. 50 mm.</i>
			<b>03.1489.00</b>		Sostegno per filtrare ad anelli a120° <i>Fitering stand with 120° rings diam. 50mm.</i>
			<b>03.1540.00</b>	<b>03.1546.00</b>	Treppiedi ghisa 90mm - <i>Tripod cast iron gill</i>
			<b>03.1514.00</b>	<b>03.1520.00</b>	base in ghisa 100x160mm - <i>Base in Cast iron</i>
			<b>03.1711.00</b>	<b>03.1711.01</b>	Base in acciaio stampato Piccola 125x160 <i>Base made steel 125x160 mm.</i>
<b>03.1127.00</b>	<b>03.1136.00</b>	Diam.10x500mm. M8x15	<b>03.1711.00</b>	<b>03.1711.01</b>	Treppiede ghisa 110mm - <i>Tripod cast iron gill 110</i>
<b>03.1128.00</b>	<b>03.1137.00</b>	Diam.10x500mm. M8x25	<b>03.1541.00</b>	<b>03.1547.00</b>	Treppiede ghisa 130mm. - <i>Tripod cast iron gill</i>
<b>03.1129.00</b>	<b>03.1137.01</b>	Diam.10x500mm. M10x25	<b>03.1498.01</b>	<b>03.1498.02</b>	Sostegno a ferro di cavallo piccolo apertura 150 <i>Horse shoe stand cast iron open 150 mm.</i>
			<b>03.1515.01</b>	<b>03.1515.03</b>	Base rettangolare in acciaio piccola 130x200 <i>Rectangular base made steel 130x200 mm.</i>
			<b>03.1540.01</b>	<b>03.1546.01</b>	Treppiede in ghisa 85mm - <i>Cast Iron tripod</i>
			<b>03.1541.01</b>	<b>03.1547.01</b>	Treppiede in ghisa 110mm - <i>Cast Iron tripod</i>
<b>03.1129.01</b>	<b>03.1137.02</b>	Diam.10x350mm. M10x25	<b>03.1710.00</b>		Base circolare diam 160mm per Mini Agitatori <i>Circular base stand Ministirrer diam. 160 mm.</i>
<b>03.1130.00</b>	<b>03.1138.00</b>	Diam.12x600mm. M8x15	<b>03.1712.00</b>	<b>03.1712.01</b>	Base in acciaio stampato media 185x260 <i>Base made steel 185x260 mm.</i>
<b>03.1130.01</b>	<b>03.1139.00</b>	Diam.12x600mm. M8x25	<b>03.1543.00</b>	<b>03.1549.00</b>	Treppiedi ghisa 160mm - <i>Tripod cast iron gill 160</i>
			<b>03.1504.00</b>		Sostegno piccolo ad U per agitatori apertura 280mm <i>Stand cast iron of U opening 280 mm.</i>
			<b>03.1528.00</b>	<b>03.1529.00</b>	Base ghisa 1 piastrella 190x170 mm - <i>Base with 1 china tile</i>
			<b>03.1532.00</b>	<b>03.1533.00</b>	Base ghisa 2 Piastrelle 360x170mm - <i>Base with 2 china tile</i>
<b>03.1130.02</b>	<b>03.1139.01</b>	Diam.12x600mm. M8x30	<b>03.1499.01</b>	<b>03.1499.02</b>	Sostegno a ferro di cavallo medio apertura 225 <i>Horse shoe stand cast iron open 225 mm.</i>
<b>03.1130.03</b>	<b>03.1139.02</b>	Diam.12x600mm. M10x25	<b>03.1517.01</b>	<b>03.1517.03</b>	Base rettangolare in acciaio media 160x250 <i>Rectangular base made steel 160x250 mm.</i>
			<b>03.1537.00</b>		Sostegno in acciaio per burette 180x200mm <i>Retort stand for burettes</i>
			<b>03.1538.00</b>		Sostegno in acciaio per burette 180x360mm <i>Retort stand for burettes</i>
			<b>03.1543.01</b>	<b>03.1549.01</b>	Treppiede ghisa 140mm - <i>Cast iron Tripod</i>
<b>03.1131.01</b>	<b>03.1141.00</b>	Diam.12x800mm. M8x25	<b>03.1505.00</b>		Sostegno medio ad U per agitatori apertura 460mm <i>Stand cast iron of U opening 460 mm.</i>
			<b>03.1544.00</b>	<b>03.1550.00</b>	Treppiede ghisa 190mm. - <i>Tripod cast iron gill 190</i>
<b>03.1132.00</b>	<b>03.1141.01</b>	Diam.12x800mm. M10x25	<b>03.1519.01</b>	<b>03.1519.03</b>	Base rettangolare in acciaio grande 200x310 <i>Rectangular base made steel 200x310 mm.</i>
			<b>03.1544.01</b>	<b>03.1550.01</b>	Treppiede ghisa 180 mm - <i>Cast iron tripod</i>
<b>03.1133.00</b>	<b>03.1142.00</b>	Diam.15x800mm. M10x25	<b>03.1519.02</b>	<b>03.1519.04</b>	Base rettangolare in acciaio grande 200x310 <i>Rectangular base made steel 200x310 mm.</i>
<b>03.1134.00</b>	<b>03.1143.00</b>	Diam.15x1000mm. M10x25	<b>03.1506.00</b>		Sostegno grande ad U per agitatori con 1 asta apertura 660mm <i>Stand cast iron of U opening 500 mm.1 rod.</i>
			<b>03.1507.00</b>		Sostegno grande ad U per agitatori con 3 aste apertura 660mm <i>Stand cast iron of U opening 500 mm.3 rod</i>
<b>03.1134.01</b>	<b>03.1143.01</b>	Diam.15x1000mm. M8x15	<b>03.1713.00</b>	<b>03.1713.01</b>	Base in acciaio stampato grande 250x400 <i>Base made steel 250x400 mm.</i>
<b>03.1134.02</b>	<b>03.1143.02</b>	Diam.15x1000mm. M10x30	<b>03.1500.01</b>	<b>03.1500.02</b>	Sostegno ferro di cavallo grande apertura 295 <i>Horse shoe stand cast iron open 295 mm.</i>
			<b>03.1519.00</b>	<b>03.1525.00</b>	base in ghisa 210x320 - <i>base in cast iron</i>
<b>03.1134.03</b>	<b>03.1144.00</b>	Diam.20x1000mm. M10x30	<b>03.1501.01</b>	<b>03.1501.02</b>	Sostegno ferro di cavallo grande apertura 295 <i>Horse shoe stand cast iron open 295 mm.</i>

# Stands



**Aste per sostegno a traliccio (senza filettatura)**  
**Rods without threaded for frame work**

Alluminio <i>Anticorodal</i> Alluminium	Inox <i>Sainless steel</i>	Diametro <i>Diameter</i>	Lunghezza <i>Lenght</i>
<b>03.5000.00</b>	<b>03.5100.00</b>	mm. 12	mm. 80
<b>03.5001.00</b>	<b>03.5101.00</b>	mm. 12	mm. 100
<b>03.5002.00</b>	<b>03.5102.00</b>	mm. 12	mm. 150
<b>03.5003.00</b>	<b>03.5103.00</b>	mm. 12	mm. 200
<b>03.5004.00</b>	<b>03.5104.00</b>	mm. 12	mm. 250
<b>03.5005.00</b>	<b>03.5105.00</b>	mm. 12	mm. 300
<b>03.5009.00</b>	<b>03.5109.00</b>	mm. 12	mm. 500
<b>03.5013.00</b>	<b>03.5113.00</b>	mm. 12	mm. 700
<b>03.5014.00</b>	<b>03.5114.00</b>	mm. 12	mm. 750
<b>03.5015.00</b>	<b>03.5115.00</b>	mm. 12	mm. 800
<b>03.5017.00</b>	<b>03.5117.00</b>	mm. 12	mm. 900
<b>03.5019.00</b>	<b>03.5119.00</b>	mm. 12	mm. 1000
<b>03.5021.00</b>	<b>03.5120.00</b>	mm. 12	mm. 1100
<b>03.5023.00</b>	<b>03.5123.00</b>	mm. 12	mm. 1200
<b>03.5024.00</b>	<b>03.5124.00</b>	mm. 12	mm. 1250
<b>03.5027.00</b>	<b>03.5127.00</b>	mm. 12	mm. 1400
<b>03.5029.00</b>	<b>03.5129.00</b>	mm. 12	mm. 1500
<b>03.5034.00</b>	<b>03.5134.00</b>	mm. 12	mm. 1750
<b>03.5035.00</b>	<b>03.5135.00</b>	mm. 12	mm. 1800
<b>03.5039.00</b>	<b>03.5139.00</b>	mm. 12	mm. 2000
<b>03.5041.00</b>	<b>03.5141.00</b>	mm. 12	mm. 2200
<b>03.5044.00</b>	<b>03.5144.00</b>	mm. 12	mm. 2500
<b>03.5049.00</b>	<b>03.5149.00</b>	mm. 12	mm. 3000

03

# Spatole

## Spatole Spatulas



04.1478.00

### Spatola inox per polveri

Materiale acciaio inox 18/8. Lunghezza totale: 185 mm.

Larghezza palette 9 mm. 1 palette concava + 1 palette piatta

#### **Powder Spatula**

Made: stainless steel 18/8. Length total: 185 mm. Width of blade: 9 mm



04.1437.00 - 04.1437.01

### Spatola flessibile, con un'estremità a cucchiaino e l'altra a palette

In acciaio inox 18/8

#### **Flexible spatula-spoon**

Made of stainless steel

Lunghezza Length mm	Largh Width	Art. Art.
150	6	<b>04.1437.00</b>
180	6	<b>04.1437.01</b>



04.1391.01 - 04.1393.01

### Spatola doppia diritta flessibile in acciaio inox 18/8

Rivestita in PTFE

#### **Double, straight flexible spatula, made of stainless steel**

Covered PTFE

Lunghezza Length mm	Larghezza Width	Art. Art.
150	9	<b>04.1391.01</b>
210	9	<b>04.1393.01</b>



04.1478.01

### Spatola Concava con manico in plastica

Materiale: acciaio inox 18/8

Paletta: lunghezza 20 mm, larghezza 5 mm

Manico plastica: lunghezza 60 mm, diametro 8 mm

Lunghezza totale: 200 mm

#### **Powder Spatula whit plastic handle**

Made: stainless steel 18/8

Blade: length 20 mm, width 5 mm

Plastic handle: length 60 mm, ø 8 mm

Length total: 200 mm



04.1434.00 - 04.1436.01

### Spatola doppia sottile, diritta, flessibile

In acciaio inox 18/8

#### **Double spatula, straight and flexible**

Made of stainless steel

Lungh Length	Largh Width	Art. Art.	Largh Width	Art. Art.
150	6	<b>04.1434.00</b>	3	<b>04.1434.01</b>
180	6	<b>04.1435.00</b>	3	<b>04.1435.01</b>
210	6	<b>04.1436.00</b>	3	<b>04.1436.01</b>

# Spatulas

Spatole  
Spatulas

04

71



04.1404.00 - 04.1417.00

Spatola doppia diritta flessibile curva ad una estremità  
*Double, straight flexible spatula, bent at one end*

Lunghezza mm <i>Lenght mm</i>	Largh. <i>Width</i>	In acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel</i>	In nickel puro <i>Pure nickel</i>
120	6	<b>04.1404.00</b>	<b>04.1412.00</b>
150	9	<b>04.1405.00</b>	<b>04.1413.00</b>
180	9	<b>04.1406.00</b>	<b>04.1414.00</b>
210	9	<b>04.1407.00</b>	<b>04.1415.00</b>
250	17	<b>04.1408.00</b>	<b>04.1416.00</b>
300	20	<b>04.1409.00</b>	<b>04.1417.00</b>
400	25	<b>04.1410.00</b>	-
500	30	<b>04.1411.00</b>	-



04.1446.01 - 04.1449.01

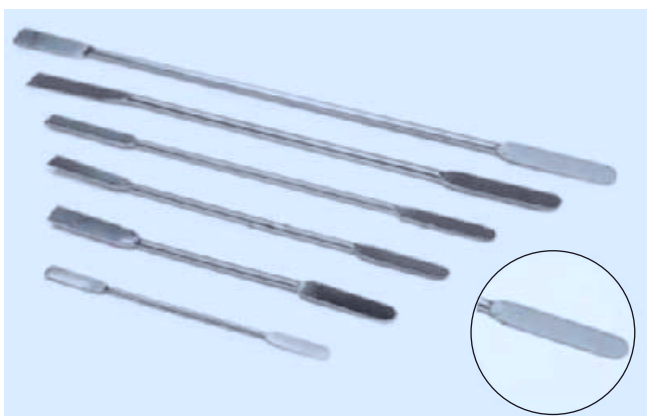
Spatole semplici di Ghon con manico PVC

A richiesta si eseguono con estremità flessibile curva

**Ghon type simple spatulas whit handle PVC**

*By request we carry out with flexible curved extremity*

Lunghezza mm <i>Lenght mm</i>	Larghezza <i>Width</i>	In acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel 18/8</i>
120	6	<b>04.1446.01</b>
150	6	<b>04.1447.01</b>
180	6	<b>04.1448.01</b>
210	6	<b>04.1449.01</b>



04.1390.00 - 04.1403.00

Spatola doppia, diritta, flessibile  
*Double, straight, flexible spatula*

Lunghezza mm <i>Lenght mm</i>	Largh. <i>Width</i>	In acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel</i>	In nickel puro <i>Pure nickel</i>
120	6	<b>04.1390.00</b>	<b>04.1398.00</b>
150	9	<b>04.1391.00</b>	<b>04.1399.00</b>
180	9	<b>04.1392.00</b>	<b>04.1400.00</b>
210	9	<b>04.1393.00</b>	<b>04.1401.00</b>
250	17	<b>04.1394.00</b>	<b>04.1402.00</b>
300	20	<b>04.1395.00</b>	<b>04.1403.00</b>
400	25	<b>04.1396.00</b>	-
500	30	<b>04.1397.00</b>	-



04.1446.00 - 04.1453.00

Spatole semplici di Ghon

A richiesta si eseguono con estremità flessibile curva

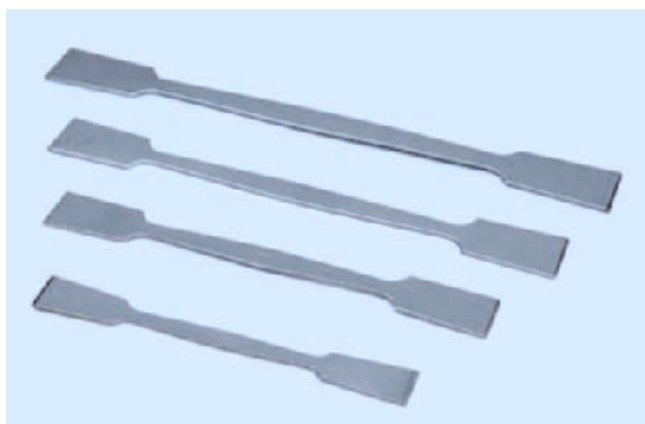
**Ghon type simple spatulas**

*By request we carry out with flexible curved extremity*

Lunghezza mm <i>Lenght mm</i>	Largh. <i>Width</i>	In acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel</i>	In nickel puro <i>Pure nickel</i>
120	6	<b>04.1446.00</b>	<b>04.1450.00</b>
150	6	<b>04.1447.00</b>	<b>04.1451.00</b>
180	6	<b>04.1448.00</b>	<b>04.1452.00</b>
210	6	<b>04.1449.00</b>	<b>04.1453.00</b>



# Spatole



**04.1426.00 - 04.1433.00**

**Spatola a due palette larghe rigide**  
*Spatula with large and rigid double blade*

Lunghezza mm <i>Lenght mm</i>	In acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel 18/8</i>	In nickel puro <i>Pure nickel</i>
120	<b>04.1426.00</b>	<b>04.1430.00</b>
150	<b>04.1427.00</b>	<b>04.1431.00</b>
180	<b>04.1428.00</b>	<b>04.1432.00</b>
210	<b>04.1429.00</b>	<b>04.1433.00</b>



**04.1418.00 - 04.1425.00**

**Spatola con cucchiaio**  
*Spatula with spoon*

Lunghezza mm <i>Lenght mm</i>	In acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel 18/8</i>	In nickel puro <i>Pure nickel</i>
120	<b>04.1418.00</b>	<b>04.1422.00</b>
150	<b>04.1419.00</b>	<b>04.1423.00</b>
180	<b>04.1420.00</b>	<b>04.1424.00</b>
210	<b>04.1421.00</b>	<b>04.1425.00</b>



**04.1419.02 - 04.1421.02**

**Spatola con cucchiaio e palette in nylon caricato**  
*Spatulas whit spoon-blade- made glass fibre filled nylon*

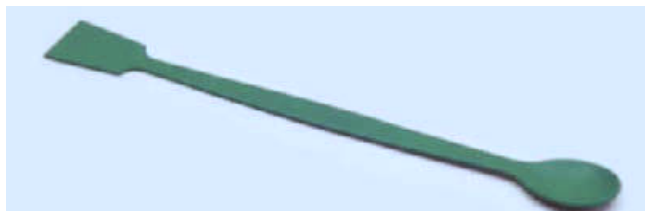
Lunghezza <i>Lenght mm</i>	Art. <i>Art.</i>
150	<b>04.1419.02</b>
200	<b>04.1421.02</b>



**04.1438.00 - 04.1441.00**

**Spatola con doppio cucchiaio**  
*Spatula with double spoon*

Lunghezza mm <i>Lenght mm</i>	In acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel 18/8</i>
120	<b>04.1438.00</b>
150	<b>04.1439.00</b>
180	<b>04.1440.00</b>
210	<b>04.1441.00</b>



**04.1419.01 - 04.1421.01**

**Spatola con cucchiaio**  
In acciaio inox 18/8, rivestita in PTFE  
*Spatula with spoon*  
*Made of stainless steel 18/8, PTFE covered*

Lunghezza mm <i>Lenght mm</i>	In acciaio inox 18/8 <i>Stainless steel 18/8</i>
150	<b>04.1419.01</b>
210	<b>04.1421.01</b>

# Spatulas

Spatole  
Spatulas

04

73



NEWS

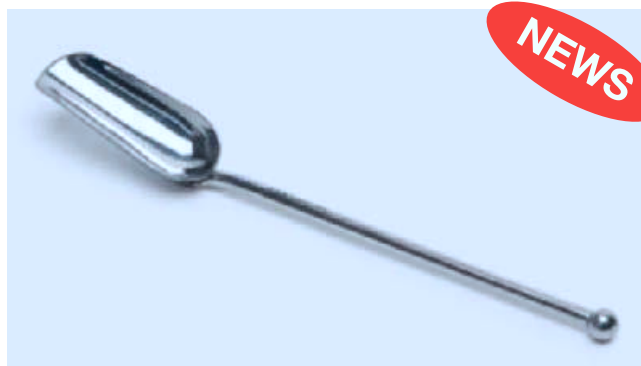
04.1480.00

### Spatola inox chemist's spoon

Materiale: acciaio inox 18/8, cucchiaio larghezza totale 16 mm, lunghezza 150 mm

#### *Spatula Chemist's Spoon*

Made: stainless steel 18/8, width spoon: 16 mm, length total: 150 mm



NEWS

04.1484.00

### Mini sessola

Materiale: acciaio inox 18/8

Paletta: lunghezza 60 mm, larghezza 30 mm

Manico tondo: lunghezza 140 mm

Lunghezza totale: 200 mm

#### *Mini weighing scoop*

Made: stainless steel 18/8

Length of scoop: 60 mm, width of scoop: 30 mm

Handle: length 140 mm

Length total: 200 mm



NEWS

04.1481.00

### Spatola inox Chemist's spoon open

Materiale: acciaio inox 18/8, estremità a sessola larghezza 25 mm, lunghezza totale: 200mm

#### *Spatula Chemist's spoon open*

Made: stainless steel 18/8, width spoon: 25 mm, length total: 200 mm



NEWS

04.1473.00 - 04.1474.00

### Spatola con manico e lama flessibile in acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8 spatulas with handle and flexible blade

Lungh totale Total length	Lungh lama Blade length	Largh lama Blade width	Art. Code
160 mm	55 mm	20 mm	<b>04.1473.00</b>
230 mm	130 mm	20 mm	<b>04.1474.00</b>



NEWS

04.1483.00

### Spatola inox per pesate

Materiale: acciaio inox 18/8, dimensioni cucchiaio 10x40 mm, lunghezza totale 170 mm

#### *Spatula weighing scoop*

Made: stainless steel 18/8, dimension spoon: width 10x40 length mm, length total 170 mm



04.1472.00

### Spatola per batteriologia

In acciaio inox 18/8, lunghezza tot. 220 mm, gambo ø 4 mm

#### *Bacteriological spatula*

Made of stainless steel 18/8, total length 220 mm, ø stem 4 mm

# Spatole



**04.1467.00**

**Spatola in acciaio inox 18/8 flessibile**

Lunghezza lama: 50 mm, larghezza lama 10 mm

**Stainless steel flexible spatula with fiber handle**

Blade length 90 mm, blade width 10 mm



**04.1468.00 - 04.1471.00**

**Spatola con manico in legno a lama corta flessibile**

In acciaio inox 18/8

**Spatula with wooden handle and flexible short blade**

Made of stainless steel



**04.1454.00 - 04.1460.00**

**Spatole inox 18/8 con manico in radica**

**Stainless steel spatulas with brier handle**

Lunghezza lama. Blade Length mm	Larghezza lama Blade width	Art. Art.
100	25	<b>04.1454.00</b>
140	25	<b>04.1455.00</b>
180	30	<b>04.1456.00</b>
220	30	<b>04.1457.00</b>
260	35	<b>04.1458.00</b>
300	40	<b>04.1459.00</b>
360	40	<b>04.1460.00</b>

Lunghezza lama Blade length mm	Larghezza lama Blade width mm	Art. Art.
110	20	<b>04.1468.00</b>
120	40	<b>04.1469.00</b>
125	60	<b>04.1470.00</b>
130	80	<b>04.1471.00</b>



**04.1461.00 - 04.1466.00**

**Spatola con manico in plastica, lama flessibile**

In acciaio inox 18/8

**Spatula with plastic handle, flexible blade**

Made of stainless steel

Lunghezza lama Blade length mm	Larghezza lama Blade width mm	Art. Art.
100	25	<b>04.1461.00</b>
150	27	<b>04.1462.00</b>
200	30	<b>04.1463.00</b>
250	32	<b>04.1464.00</b>
300	34	<b>04.1465.00</b>
350	36	<b>04.1466.00</b>

# Spatulas

Spatole  
Spatulas

04

75



04.1500.00 - 04.1502.00

Sessole inox AISI 304(18/8) pezzo unico  
Scoop whit handle stainless steel AISI 304 (18/8)

Capacità Capacity	Lunghezza totale - A Total lenght - A	B mm	C mm	Art. Art.
250 ml	270 mm	155	85	<b>04.1500.00</b>
500 ml	325 mm	180	95	<b>04.1501.00</b>
1000 ml	400 mm	255	145	<b>04.1502.00</b>



04.1486.00

Sessola inox per pesata

Materiale: acciaio inox 18/8, larghezza: 25 mm, lunghezza 100 mm

**Weighing scoop**

Made: stainless steel 18/8, width: 25 mm, length: 100 mm



04.1116.01 - 04.1116.03

Capsule in platino forma bassa piana  
Platinum dishes, flat shaped

Capacità Capacity	Dimensioni: ø Altezza Dimension: ø Heigher	Peso gr, Wight gr.	Art. Code
30 ml	50x22 H mm	15.5	<b>04.1116.01</b>
60 ml	63x27 H mm	23.5	<b>04.1116.02</b>
100 ml	75x29 H mm	37	<b>04.1116.03</b>



04.1102.00 - 04.1105.00

Capsule in nickel a forma bassa piana  
Nickel dishes, flat shaped

Capacità Capacity	ø mm ø mm	h. mm h. mm	Art. Art.
25 ml	40	20	<b>04.1102.00</b>
75 ml	60	20	<b>04.1103.00</b>
120 ml	80	25	<b>04.1104.00</b>
200 ml	100	25	<b>04.1105.00</b>

04

# Spatole



04.1078.01 - 04.1078.03

**Crogioli in PLATINO**  
*Platinum for crucibles*

Capacità Capacity	Dimens. mm			Peso gr. Weight gr.	Art. Art.
	ø super.	ø infer.	Altezza Height		
15 ml	30	20	31	12 gr	<b>04.1078.01</b>
30 ml	40	25	36	24 gr	<b>04.1078.02</b>
50 ml	45	31	44	42 gr	<b>04.1078.03</b>



04.1096.01 - 04.1096.03

**Coperchi per crogioli in PLATINO**  
*Lids for platinum crucibles*

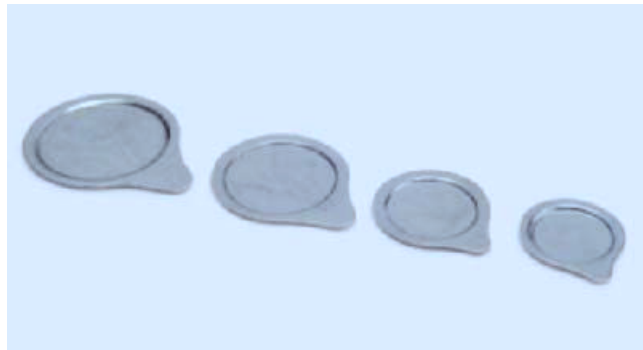
Capacità Capacity	Dimens. mm ø super.	Peso gr. Weight gr.	Art. Art.
15 ml	30	3 gr	<b>04.1096.01</b>
30 ml	40	6 gr	<b>04.1096.02</b>
50 ml	45	8 gr	<b>04.1096.03</b>



04.1061.00 - 04.1077.00

**Crogioli**  
*Crucibles*

Capacità Capacity	ø ø	h.mm h.mm	In ferro Armco Armco iron	In acciaio inox 18/8 Stainless steel 18/8	In nickel puro Pure nickel
20 ml	35	30	<b>04.1061.00</b>	-	-
30 ml	40	35	<b>04.1062.00</b>	<b>04.1068.00</b>	<b>04.1074.00</b>
45 ml	45	40	<b>04.1063.00</b>	-	-
60 ml	50	45	<b>04.1064.00</b>	<b>04.1070.00</b>	<b>04.1076.00</b>
110 ml	60	55	<b>04.1065.00</b>	<b>04.1071.00</b>	<b>04.1077.00</b>
125 ml	80	70	<b>04.1066.00</b>	<b>04.1072.00</b>	-



04.1079.00 - 04.1095.00

**Coperchi per crogioli**  
*Lids for crucibles*

ø mm ø mm	in ferro for iron	in acciaio inox 18/8 for stell. st. steel 18/8	in nickel for nickel
35	<b>04.1079.00</b>	-	-
40	<b>04.1080.00</b>	<b>04.1086.00</b>	<b>04.1092.00</b>
45	<b>04.1081.00</b>	-	-
50	<b>04.1082.00</b>	<b>04.1088.00</b>	<b>04.1094.00</b>
60	<b>04.1083.00</b>	<b>04.1089.00</b>	<b>04.1095.00</b>
80	<b>04.1084.00</b>	<b>04.1090.00</b>	-



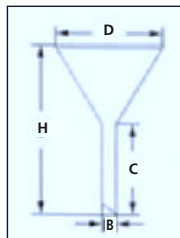
# Spatulas



04.1106.00 - 04.1115.00

Capsule emisferiche in acciaio inox 18/8 a fondo piano con becco  
Stainless steel dishes emispherical, flat shaped, with spout

Capacità Capacity	ø mm ø mm	h. mm h. mm	Art. Art.
25 ml	40	25	<b>04.1106.00</b>
70 ml	60	35	<b>04.1107.00</b>
150 ml	80	45	<b>04.1108.00</b>
300 ml	100	55	<b>04.1109.00</b>
500 ml	120	60	<b>04.1110.00</b>
700 ml	150	70	<b>04.1111.00</b>
1.0 litro	180	85	<b>04.1112.00</b>
2.0 litri	200	100	<b>04.1113.00</b>
3.0 litri	220	115	<b>04.1114.00</b>
5.0 litri	240	150	<b>04.1115.00</b>



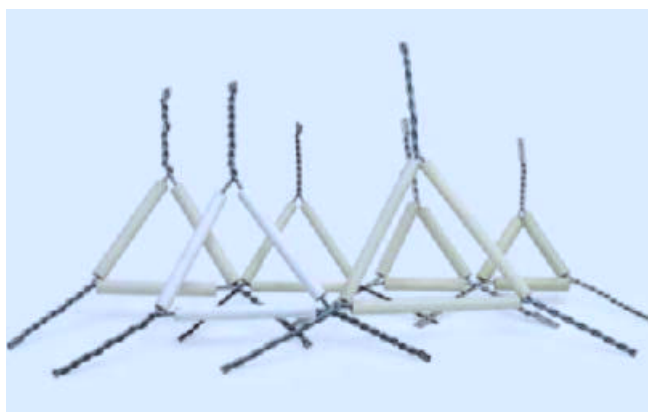
NEWS



04.1119.00 - 04.1121.00

Imbuto in acciaio inox 18/8 con manico  
Funnel with handle stainless steel 18/8

Diametro-D Diameter-D	Diametro-B iameter-B	Lunghezza-C Lenght-C	Altezza tot-H Total height-H	Art. Art.
80 mm	12	50	115 mm	<b>04.1119.00</b>
100 mm	12	65	125 mm	<b>04.1120.00</b>
120 mm	13	80	145 mm	<b>04.1121.00</b>



04.1603.00 - 04.1612.00

Triangoli per crogioli con filo di ferro cromato 18/8  
Triangles for crucibles - steel wire

Dimensioni mm Dimensions mm	In refrattario Refractory material	In quarzo Quartz material
40	<b>04.1603.00</b>	<b>04.1609.00</b>
50	<b>04.1604.00</b>	<b>04.1610.00</b>
60	<b>04.1605.00</b>	<b>04.1611.00</b>
70	<b>04.1606.00</b>	<b>04.1612.00</b>

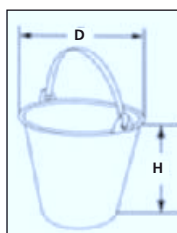


04.1051.00 - 04.1058.00

Pesafiltri in alluminio con coperchio  
Weighing bottles made of aluminium, with lid

Capacità Capacity	ø mm ø mm	h. mm h. mm	Alluminio Alluminium
50 ml	30	50	<b>04.1051.00</b>
120 ml	40	60	<b>04.1053.00</b>
60 ml	40	35	<b>04.1055.00</b>
140 ml	50	70	<b>04.1054.00</b>
70 ml	50	35	<b>04.1056.00</b>
150 ml	70	40	<b>04.1057.00</b>
195 ml	75	45	<b>04.1058.00</b>

# Spatole



NEWS

04.1128.00 - 04.1130.00

Secchi con manico in acciaio inox 18/8  
Bucket with handle stainless steel 18/8

Capacità litri Capacity ltr.	Altezza H Height H	Diametro-D Diameter-D	Art. Art.
10	250 mm	280 mm	<b>04.1128.00</b>
12	300 mm	300 mm	<b>04.1129.00</b>
15	330 mm	310 mm	<b>04.1130.00</b>



NEWS

04.1131.00 - 04.1133.00

Coperchi inox 18/8 per secchi  
Cover for bucket stainless steel 18/8

coperchio per secchio Cover for Bucket	Art. Art.
10 litri	<b>04.1131.00</b>
12 litri	<b>04.1132.00</b>
15 litri	<b>04.1133.00</b>



NEWS

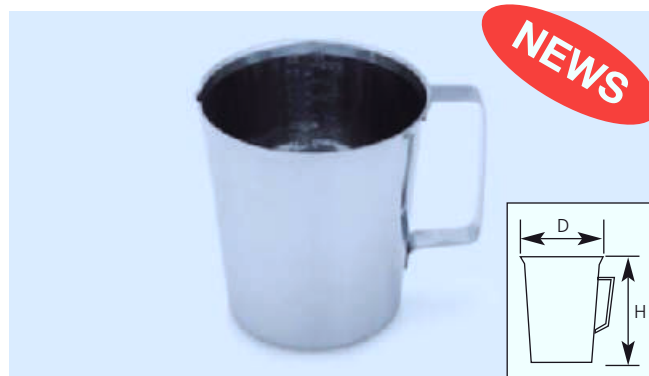
04.1555.00 - 04.1558.00

Brocca graduata con base, forma conica con bordo,  
becco e manico

In acciaio inox 18/8, graduazione ogni 100 ml.

*Measuring Jug with base, conical form with rim, spout, handle*  
Made stainless steel 18/8, graduated every 100 ml.

Dimensioni	Art. Dimension		Art.
	D	H	
Capacità ml. Capacity ml.	Diametro Diameter	Altezza Height	
500	115	115	<b>04.1555.00</b>
1000	140	160	<b>04.1556.00</b>
1500	150	160	<b>04.1557.00</b>
2000	160	185	<b>04.1558.00</b>



NEWS

04.1550.00 - 04.1553.00

Brocca graduata, forma conica con bordo, becco e manico  
In acciaio inox 18/8, graduazione ogni 100 ml.

*Measuring Jug, conical form with rim, spout, handle*  
Made stainless steel 18/8, graduated every 100 ml.

Capacità ml. Capacity ml.	Dimensioni Dimension		Art. Art.
	D	H	
	Diametro Diameter	Altezza Height	
500	115	110	<b>04.1550.00</b>
1000	140	135	<b>04.1551.00</b>
1500	150	160	<b>04.1552.00</b>
2000	160	180	<b>04.1553.00</b>

# Spatulas

Spatole  
Spatulas

04

79



04.1570.00 - 04.1571.00

Mortajo in acciaio inox 18/8 con fondo piano e becco  
*Stainless steel 18/8 mortar - flat shaped, with spout*

Capacità Capacity	∅ ∅	Altezza mm Height mm	Art. Art.
250 ml	110	65	<b>04.1570.00</b>
500 ml	125	75	<b>04.1571.00</b>



04.1580.00

Pestello per mortajo in acciaio inox 18/8  
*Stainless steel 18/8 pestle for mortar*

Lungh. totale Total Length	∅ Testa Head ∅	Art. Code
145 mm	35/23	<b>04.1580.00</b>



04.1510.00 - 04.1516.00

**Becher con bordo**

In acciaio inox 18/8, forma cilindrica

**Beakers with rim**

*Made stainless steel 18/8, cylindrical form*

Capacità ml. Capacity ml.	Dimensioni Dimension		Art. Art.
	D	H	
	Diametro Diameter	Altezza Height	
100	50	60	<b>04.1510.00</b>
250	65	85	<b>04.1511.00</b>
500	80	110	<b>04.1512.00</b>
1000	100	130	<b>04.1513.00</b>
2000	120	180	<b>04.1514.00</b>
3000	150	180	<b>04.1515.00</b>
5000	180	210	<b>04.1516.00</b>



04.1520.00 - 04.1526.00

**Becher con bordo e becco**

In acciaio inox 18/8, forma cilindrica

**Beakers with rim and spout**

*Made stainless steel 18/8, cylindrical form*

Capacità ml. Capacity ml.	Dimensioni Dimension		Art. Art.
	D	H	
	Diametro Diameter	Altezza Height	
100	50	60	<b>04.1520.00</b>
250	65	85	<b>04.1521.00</b>
500	80	110	<b>04.1522.00</b>
1000	100	130	<b>04.1523.00</b>
2000	120	180	<b>04.1524.00</b>
3000	150	180	<b>04.1525.00</b>
5000	180	210	<b>04.1526.00</b>

# Spatole



04.1530.00 - 04.1536.00

#### Becher con bordo e manico

In acciaio inox 18/8, forma cilindrica

#### **Beakers with rim and handle**

Made stainless steel 18/8, cylindrical form

Capacità ml. Capacity ml.	Dimensioni Dimension		Art. Art.
	D	H	
	Diametro Diameter	Altezza Height	
100	50	60	<b>04.1530.00</b>
250	65	85	<b>04.1531.00</b>
500	80	110	<b>04.1532.00</b>
1000	100	130	<b>04.1533.00</b>
2000	120	180	<b>04.1534.00</b>
3000	150	180	<b>04.1535.00</b>
5000	180	210	<b>04.1536.00</b>



04.1540.00 - 04.1546.00

#### Becher con bordo - becco - manico

In acciaio inox 18/8, forma cilindrica

#### **Beakers with rim - spout - with handle**

Made stainless steel 18/8, cylindrical form

Capacità ml. Capacity ml.	Dimensioni Dimension		Art. Art.
	D	H	
	Diametro Diameter	Altezza Height	
100	50	60	<b>04.1540.00</b>
250	65	85	<b>04.1541.00</b>
500	80	110	<b>04.1542.00</b>
1000	100	130	<b>04.1543.00</b>
2000	120	180	<b>04.1544.00</b>
3000	150	180	<b>04.1545.00</b>
5000	180	210	<b>04.1546.00</b>

# Attrezzi

## Attrezzi diversi Different tools

Pompe per vuoto a getto d'acqua - *Suction pumps, water-operated*



05.0603.00 - 05.0606.00

Pompe aspiranti ad acqua per liquidi e vapori, modello in ottone nichelato  
*Suction pumps, water-operated to fluid substances and steams, nickel-plated brass, heavy model*

### Caratteristiche tecniche

- Capacità d'aspirazione 100 litri/ore ad una pressione dell'acqua di 3,5 bar a 20°C.
- Consumo d'acqua 0,5 litri/minuto
- Lunghezza totale montata 230 mm
- Peso 200 gr
- Diametro raccordo di aspirazione 10 mm
- Diametro raccordo portagomma 17,5 mm

### Technical features

- *Suction power: 100 litres/h at 3,5 bar water pressure and 20° C. temperature*
- *Water consumption: 5 litres/minute*
- *Total lenght: 230 mm assembled*
- *Weight 200 gr*
- *Suction coupling diameter: 10 mm*
- *Diameter for hose coupling mm 17,5*

Con attacco portagomma <i>With hose coupling</i>	<b>05.0603.00</b>
Con attacco 3/8" GAS <i>With 3/8" gas coupling</i>	<b>05.0604.00</b>
Con attacco 1/2" GAS <i>With 1/2" gas coupling</i>	<b>05.0605.00</b>
Con attacco 3/4" GAS <i>With 3/4" gas coupling</i>	<b>05.0606.00</b>



05.0611.00 - 05.0614.00

Pompe aspiranti ad acqua per liquidi e vapori, modello pesante in ottone nichelato, con vuotometro a bagno di glicerina  
*Suction pumps, water-operated to fluid substances and steams, nickel-plated brass, heavy model, with dial-type glycerine bath vacuum meter*

### Caratteristiche tecniche

- Capacità d'aspirazione 100 litri/ore ad una pressione dell'acqua di 3,5 bar a 20°C.
- Consumo d'acqua 0,5 litri/minuto
- Lunghezza totale montata 230 mm
- Peso 200 gr
- Diametro raccordo di aspirazione 10 mm
- Diametro raccordo portagomma 17,5 mm

### Technical features

- *Suction power: 100 litres/h at 3,5 bar water pressure and 20° C. temperature*
- *Water consumption: 5 litres/minute*
- *Total lenght: 230 mm assembled*
- *Weight 200 gr*
- *Suction coupling diameter: 10 mm*
- *Diameter for hose coupling mm 17,5*

Con attacco portagomma <i>With hose coupling</i>	<b>05.0611.00</b>
Con attacco 3/8" GAS <i>With 3/8" gas coupling</i>	<b>05.0612.00</b>
Con attacco 1/2" GAS <i>With 1/2" gas coupling</i>	<b>05.0613.00</b>
Con attacco 3/4" GAS <i>With 3/4" gas coupling</i>	<b>05.0614.00</b>





05.0615.00

**Pompa per vuoto a getto d'acqua (kartell)**

Materiale: polypropilene.  
Caratteristiche: a bassa pressione 0,5 - 1kg/cm<sup>2</sup>  
Alta pressione 10 kg/cm<sup>2</sup>  
Valvola di ritegno per reflusso

**Water jet vacuum pump (kartell)**

Made: polypropylene  
Technical Features. Consuption: low pressure 0,5 - Kg/cm<sup>2</sup>  
High pressure 10 kg/cm<sup>2</sup>  
In the suction pipe is fitted a check valve presunting the water flowing back in the event of pressure decrease



05.0624.00

**Vuotometri**

Vuotometro con quadrante a bagno di glicerina, con base portagomma ø 10 mm e rubinetto

**Vacuum meters**

Dial-type vacuum meter, glycerine bath, with base hose coupling ø10 mm



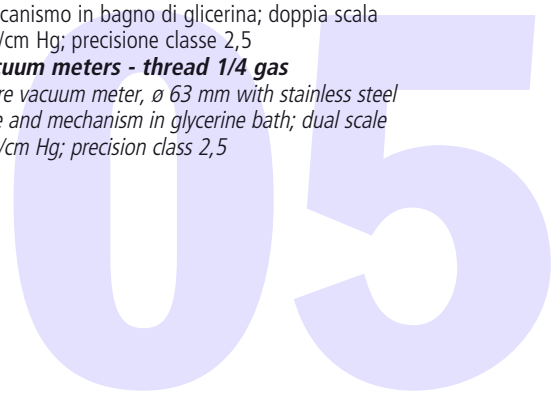
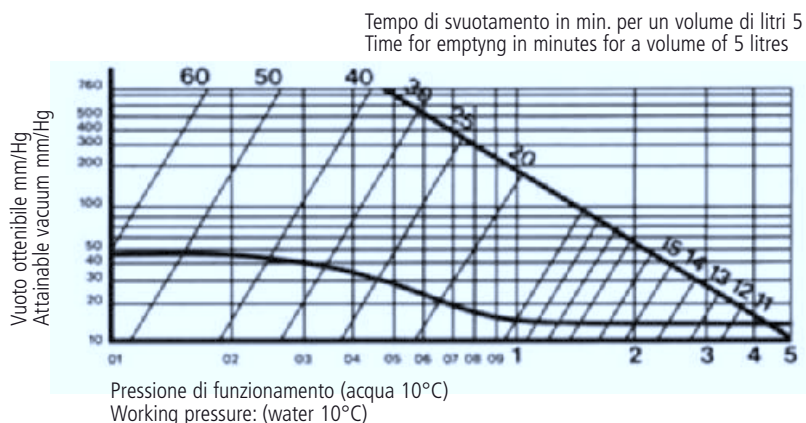
05.0625.00

**Vuotometro - filetto 1/4 gas**

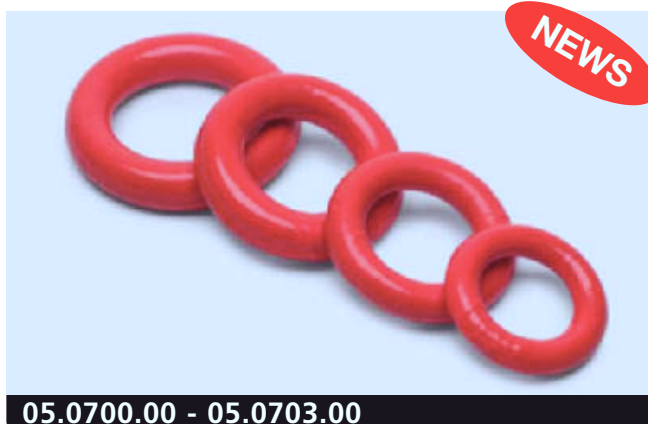
Vuotometro di ricambio ø mm 63 con cassa inox e meccanismo in bagno di glicerina; doppia scala Kpa/cm Hg; precisione classe 2,5

**Vacuum meters - thread 1/4 gas**

Spare vacuum meter, ø 63 mm with stainless steel case and mechanism in glycerine bath; dual scale Kpa/cm Hg; precision class 2,5



# Attrezzi



**05.0700.00 - 05.0703.00**

**Anelli stabilizzanti rivestiti in PVC**  
*Stabilizing ring flasks PVC covered*

ø interno ø int.	Per Matracci For Matrasses capacity	Art. Art.
48 mm	125-500 ml	<b>05.0700.00</b>
56 mm	250-1000 ml	<b>05.0701.00</b>
61 mm	500-2000 ml	<b>05.0702.00</b>
74 mm	1000-4000 ml	<b>05.0703.00</b>



**05.1195.00**

**Portapipette e termometri orizzontale - autoclavabile**  
6+6 posizioni orizzontali  
**Pipette stand horizontal - autoclavable**  
6+6 position horizontal  
*(this stand can be easily disassembled & reassembled)*



**05.1170.00 - 05.1189.00**

**Portaprovette in polypropylene - autocavabili**  
**Test tube racks - polypropylene - autoclavable**  
*(this stand can be easily disassembled & reassembled)*

ø mm ø mm	Posti Holes	Fila Line	Colore Colour	Art. Art.
13	90	6x15	Bianco/White	<b>05.1170.00</b>
16	60	5x12	Bianco/White	<b>05.1171.00</b>
20	40	4x10	Bianco/White	<b>05.1172.00</b>
25	24	3x8	Bianco/White	<b>05.1173.00</b>
30	21	3x7	Bianco/White	<b>05.1174.00</b>
13	90	6x15	Rosso/Red	<b>05.1175.00</b>
16	60	5x12	Rosso/Red	<b>05.1176.00</b>
20	40	4x10	Rosso/Red	<b>05.1177.00</b>
25	24	3x8	Rosso/Red	<b>05.1178.00</b>
30	21	3x7	Rosso/Red	<b>05.1179.00</b>
13	90	6x15	Blu/Blue	<b>05.1180.00</b>
16	60	5x12	Blu/Blue	<b>05.1181.00</b>
20	40	4x10	Blu/Blue	<b>05.1182.00</b>
25	24	3x8	Blu/Blue	<b>05.1183.00</b>
30	21	3x7	Blu/Blue	<b>05.1184.00</b>
13	90	6x15	Giallo/Yellow	<b>05.1185.00</b>
16	60	5x12	Giallo/Yellow	<b>05.1186.00</b>
20	40	4x10	Giallo/Yellow	<b>05.1187.00</b>
25	24	3x8	Giallo/Yellow	<b>05.1188.00</b>
30	21	3x7	Giallo/Yellow	<b>05.1189.00</b>

05



05.1200.00 - 05.1203.00

Portaprovette a tre piani con maniglie laterali polypropylene  
Autoclavabili

*Test tube stand 3 tier polypropylene - autoclavable  
(this stand can be easily disassembled & reassembled)*

ø mm ø mm	Posti Holes	Fila Line	Dimens. mm Dimens. mm	Art. Art.
13	31	3x10	65x260x105-H	<b>05.1200.00</b>
16	31	3x10	65x260x105-H	<b>05.1201.00</b>
20	20	2x10	70x300x125-H	<b>05.1202.00</b>
25	12	2x6	70x220x125-H	<b>05.1203.00</b>



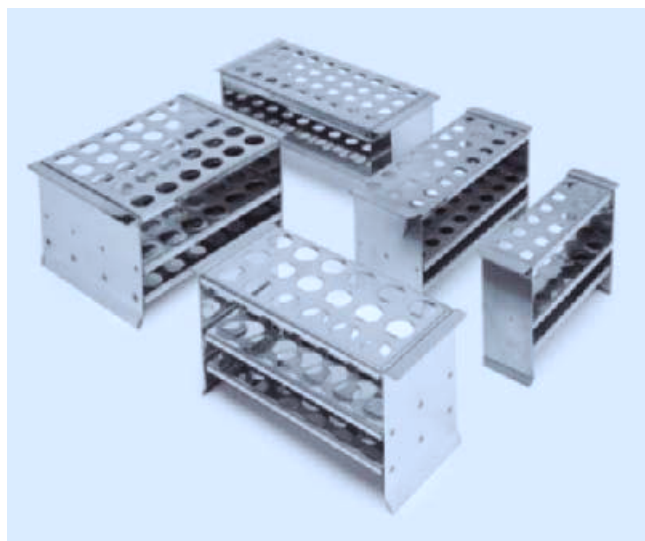
05.1250.00 - 05.1253.00

Portaprovette a tre piani con maniglie laterali polypropylene  
Autoclavabili

Resistente a a basse temperature -80°C +125°C

*Test tube stand 3 tier polypropylene - Autoclavable  
These-autoclavable recks can whit stand sub-freezing  
temperatures -80°C +125°C*

ø mm ø mm	Posti Holes	Fila Line	Dimens. mm Dimens. mm	Art. Art.
13	31	3x10	65x260x105-H	<b>05.1250.00</b>
16	31	3x10	65x260x105-H	<b>05.1251.00</b>
20	20	2x10	70x300x125-H	<b>05.1252.00</b>
25	12	2x6	70x220x125-H	<b>05.1253.00</b>



05.1350.00 - 05.1361.00

Porta provetta in acciaio inox 18/8 a tre piani  
Stainless steel 18/8 test-tube rack at 3 shelves

Fori/Holes ø mm	Fori/Holes N.	Fila/Row N.	Dimensioni Dimension	Art. Art.
13	12	2x6	50x143x105H	<b>05.1350.00</b>
20	12	2x6	65x175x105H	<b>05.1351.00</b>
13	18	3x6	74x143x105H	<b>05.1352.00</b>
20	18	3x6	90x175x105H	<b>05.1353.00</b>
13	24	3x8	74x190x105H	<b>05.1354.00</b>
20	24	3x8	90x230x105H	<b>05.1355.00</b>
13	30	5x6	120x143x105H	<b>05.1356.00</b>
20	30	5x6	147x175x105H	<b>05.1357.00</b>
13	36	4x9	97x210x105H	<b>05.1358.00</b>
20	36	4x9	120x260x105H	<b>05.1359.00</b>
13	48	4x12	97x280x105H	<b>05.1360.00</b>
20	48	4x12	129x343x205H	<b>05.1361.00</b>

# Attrezzi



05.1362.00

### Portapipette a rullo girevole (Scarabattola)

Dischi in lega leggera collegati con un tubo in ottone cromato  
Sostegno in ghisa con asta in acciaio inox

### Pipettes holder at revolving roller

Light alloy disks connected with a chromate brass pipe.  
Cast iron tripod base with stainless steel



05.1362.01

### Porta pipette e termometri verticale fisso polypropylene

05.1362.01 10 posti  $\varnothing$  14 mm + 18 posti  $\varnothing$  11,00 mm.

Base stabile  $\varnothing$  225 mm - con raccolta liquidi piani ad altezza regolabile  
con fori orientati allineati, asta altezza totale 375 mm

### Pipette stand vertical fixed (can holds 28 pipette) polypropylene - non corrosive

05.1362.01 10 holds  $\varnothing$  14 mm + 18 holds  $\varnothing$  11,00 mm.

Base misure  $\varnothing$  225 mm and a polypropylene coated  
Liquid draining off the pipettes are retained to the base  
These disc can be adjusted on the rod according to the length  
of the pipette.

The arrows provided on the discs should be kept parallel to ensure that  
corresponding holes are being centered.

Square rod measuring 375 mm length is screwed into the base  
(this stand can be easily disassembled & reassembled)



05.1478.00

### Matita con punta diamantata

Matita per scrivere su tubi o lastre di vetro, lunghezza 150 mm

### Diamond pencil

Writers to mark glasses, in etui, wooden handle, length 150 mm



05.1479.00

### Penna con punta diamantata

Penna per scrivere su tubi o lastre di vetro, lunghezza 145 mm

### Diamond writers

Writer to mark glasses, in etui, appearance like a pen, length 145 mm





05.1362.02

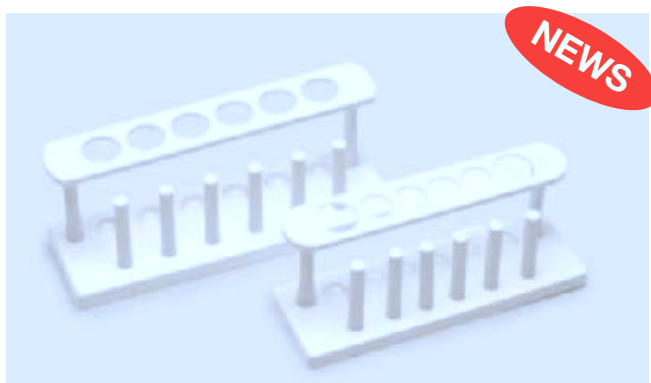
**Porta pipette e termometri girevole polypropilene**

**05.1362.02** 94 posti, base stabile, ø 225 mm - con raccolta liquidi, altezza totale 500 mm.

**Pipette stand rotaty (of 94 pipette) polypropilene not corrosive**

**05.1362.02** Stand holds a maximum 94 pipettes, base misure ø 225 mm, and a polypropylene coated - liquid draining off the pipettes are retained to the base. The lower rotating disc has four concentric troughs with tapered sides and open bottoms which cradle the pipette tips protectively and permit water drops to run off.

The upper disc has a grid pattern concentric with the bottom disc and keeps the pipettes vertical. Total height 500 mm, (this stand can be easily disassembled & reassembled)



05.1190.00 - 05.1191.00

**Portaprovette polypropilene - autoclavabile**

**05.1190.00** 2 fori ø 25mm + 4 fori ø 16 mm, 70x200 mm altezza

**05.1191.00** 6 fori ø 25 mm, 70x80 mm altezza

**Test tube stand polypropilene - autoclavabile**

**05.1190.00** 2 holes ø 25 mm + 4 holes ø 16 mm, 70x200x80 Height

**05.1191.00** 6 holes ø 25 mm, 70x200x80 height (this stand can be easily disassembled & reassembled)



05.1363.00 - 05.1366.00

**Portaprovette circolare per bicchieri**

*Test-tube holder for beakers*

ø Fori mm ø Holes mm	N° Fori N° Holes	Dimens. mm Dimens. mm	Materiale Made in	Art. Art.
13-18	4+4	ø sup/up 98,5 ø inf/down 73,5	Alluminium Alluminium	<b>05.1363.00</b>
13-18	4+4	ø sup/up 98,5 ø inf/down 73,5	Acc. inox 18/8 St. steel 18/8	<b>05.1364.00</b>
18	8	ø sup/up 73,5 ø inf/down 73,5	Alluminium Alluminium	<b>05.1365.00</b>
18	8	ø sup/up 73,5 ø inf/down 73,5	Acc. inox 18/8 St. steel 18/8	<b>05.1366.00</b>



05.1368.00

**Portaprovette circolare - polypropilene - autoclavabile**

**05.1368.00** 4 posti ø 25 mm, 8 posti ø 19 mm, base stabile ø 190 mm - con raccolta liquidi, altezza totale 90 mm

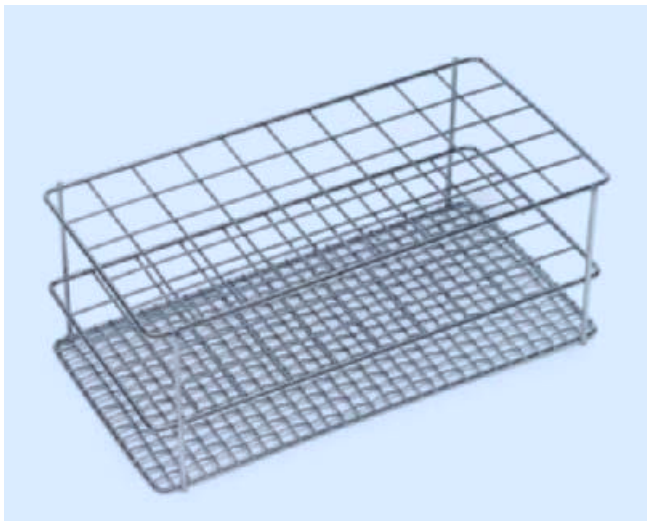
**Test tube stand round - polypropilene - autoclavabile**

**05.1368.00** 4 holes ø 25 mm, 8 holes ø 19 mm, base misure ø 225mm

Total height: 90 mm. The base has matching hemispherical wells & 16 verticals pins for drying tubes surrounded by a trough to catch drippings (this stand can be easily disassembled & reassembled).



# Attrezzi

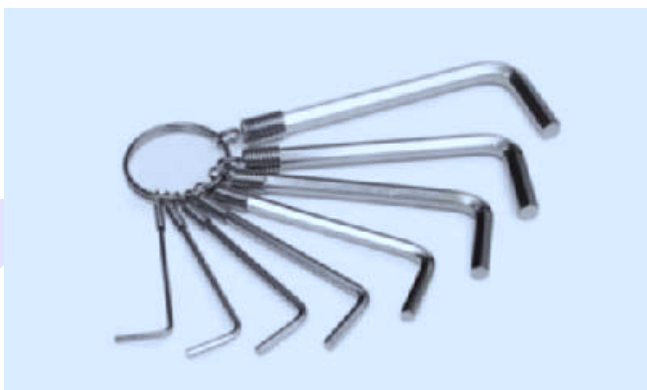
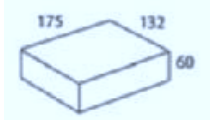


**05.1800.00 - 05.1809.00**

**Porta provetta a 3 piani, in filo d'acciaio inox 18/8**  
**Stainless steel 18/8 test-tube rack at 3 shelves**

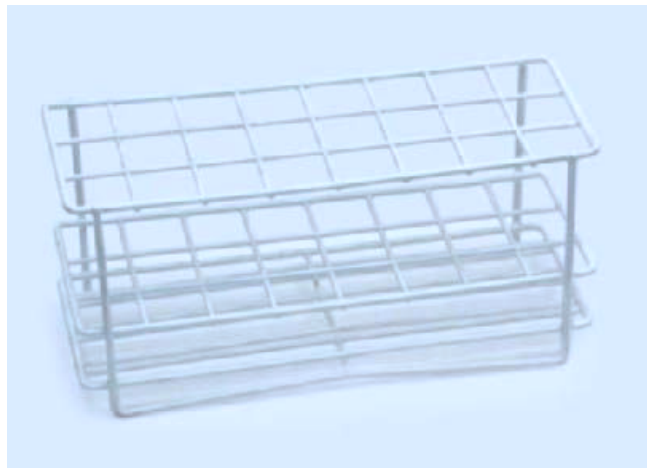
Porta provette in acciaio inox/Made of stainless steel				
Fori/Holes ø mm	Fori/Holes N.	Fila/Row N.	Dimensioni Dimensions	Art. Art.
13	12	4x3	65x50x50	<b>05.1800.00</b>
16	12	6x2	120x45x65	<b>05.1801.00</b>
25	12	6x2	180x65x95	<b>05.1802.00</b>
16	24	8x3	160x65x65	<b>05.1803.00</b>
25	24	8x3	235x95x95	<b>05.1804.00</b>
16	48	8x6	160x125x65	<b>05.1805.00</b>
25	48	8x6	235x180x95	<b>05.1807.00</b>
13	50	10x5	162x84x65	<b>05.1808.00</b>
18	50	10x5	210x110x65	<b>05.1809.00</b>

Es. Dimesioni: 175x132x60 - Es. Dimensions: 175x132x60



**05.1466.00**

**Serie completa di chiavi per viti a brugola**  
 Con anello interno per viti brugola in acciaio. Misura da 1,5 a 10  
**Set of keys - brugola**  
 With interior ring for screws made of steel. Measure from 1,5 to 10



**05.1800.01 - 05.1807.01**

**Porta provette a 3 piani in filo inox rivestito in PVC**  
**Test-tube rack at 3 shelves - stainless steel - PVC covered**

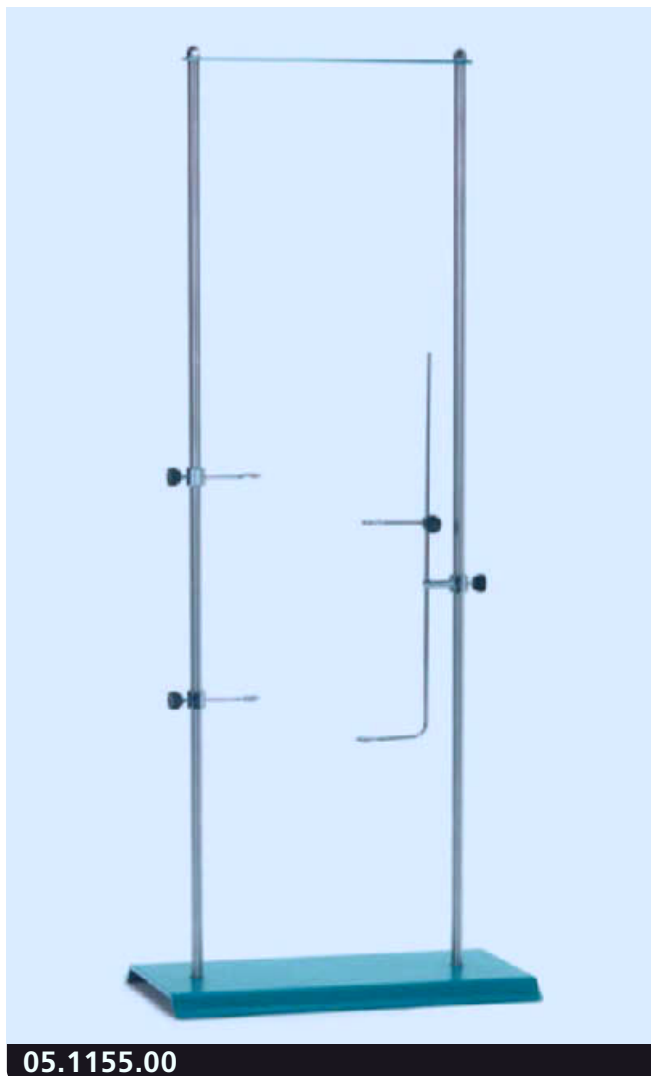
Porta provette rivestite in PVC/PVC covered				
Fori/Holes ø mm	Fori/Holes N.	Fila/Row N.	Dimensioni Dimensions	Art. Art.
13	12	4x3	65x50x50	<b>05.1800.01</b>
16	12	6x2	120x45x65	<b>05.1801.01</b>
25	12	6x2	180x65x95	<b>05.1802.01</b>
16	24	8x3	160x65x65	<b>05.1803.01</b>
25	24	8x3	235x95x95	<b>05.1804.01</b>
16	48	8x6	160x125x65	<b>05.1805.01</b>
25	48	8x6	235x180x95	<b>05.1807.01</b>



**05.1445.00 - 05.1445.05**

**Cacciavite con impronta a taglio e a stella**  
 Manico in nylon con impugnatura ad angoli arrotondati.  
**Screwdriver with slot or star mark**  
 Nylon handle with rounded angles

⊖ 5x75 mm	<b>05.1445.00</b>
⊖ 5x150 mm	<b>05.1445.01</b>
⊖ 6x100 mm	<b>05.1445.02</b>
⊖ 6x150 mm	<b>05.1445.03</b>
⊕ N.1	<b>05.1445.04</b>
⊕ N.2	<b>05.1445.05</b>



**05.1155.00**

**Calcimetro "Dietrich Freuling"**  
Base 250x400 mm. Altezza 1000 mm  
*"Dietrich Freuling" calcimeter*  
Base 250x400 mm. Height 1000 mm



**05.1156.00**

**Serpentina per calcimetro in rame cromato "Dietrich Freuling"**  
Coil for "Dietrich Freuling" calcimeter made in chromate copper



**05.1628.00 - 05.1629.00**

**Tubi per sterilizzare pipette a sezione QUADRATA.**  
In acciaio inox 18/8 con coperchio a incastro  
*Square section pipes to sterilize pipettes.*  
In stainless steel 18/8 with joint cover

Sezione mm Section mm	Lunghezza tot. mm Tot. Length mm	Art. Art.
60x60	450	<b>05.1628.00</b>
60x60	250	<b>05.1628.01</b>
70x70	500	<b>05.1629.00</b>

**05.1619.00 - 05.1622.00**

**Tubi per sterilizzare pipette in acciaio inox 18/8 a sezione TONDA**  
*Pipes to sterilize pipettes stainless steel 18/8 box round*

∅ ∅	Lunghezza tot. mm Tot. Length mm	Art. Art.
40	40	<b>05.1619.00</b>
50	40	<b>05.1620.00</b>
50	50	<b>05.1621.00</b>
60	50	<b>05.1622.00</b>

# Attrezzi



05.1100.00 - 05.1101.01

## Aghi in acciaio inox 18/8

Con manico in plastica, dritti e lanceolati

**Needle, made of stainless steel 18/8**

With plastic handle, straight and lanceolate

Tipo Type	Lungh. ago Lenght needle	Lungh. tot. Lenght tot.	Art. Art.
<b>Manico plastica - Plastic handle</b>			
Diritto Straight	30	130	<b>05.1100.00</b>
Lanceolato Lanceolate	30	130	<b>05.1100.01</b>
<b>Manico in acciaio inox - Stainless steel handle</b>			
Diritto Straight	50	150	<b>05.1101.00</b>
Lanceolato Lanceolate	50	150	<b>05.1101.01</b>



05.1473.00

**Cannelli ferruminatori, in ottone cromato, lunghezza 210 mm**

Blowpipe, made of chromate brass, length 210 mm



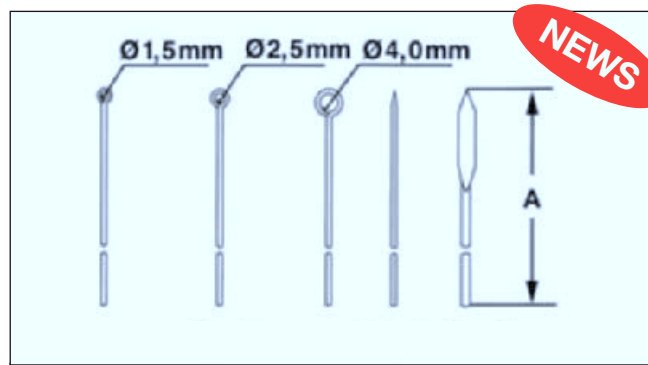
05.1474.00

**Porta anse di Kolle con morsetto a vite**

manico ricoperto in PVC, lunghezza 210 mm

**Needle-holder Kolle type with screw clamp**

PVC plated handle, length 210 mm



05.1784.00 - 05.1788.00

**Aghi per semine in acciaio inox 18/8 ø 0,6 mm**

Confezioni da 10 pezzi per tipo

**Needle for bacteriological sowing stainless steel 18/8**

Length: 50 mm, ø thread 0,6 mm (box of 10 pieces for type)

Ago con anello ø 1,5 mm Needle with ring ø 1,5 mm	<b>05.1784.00</b>
Ago con anello ø 2,5 mm Needle with ring ø 2,5 mm	<b>05.1785.00</b>
Ago con anello ø 4 mm Needle with ring ø 4 mm	<b>05.1786.00</b>
Ago a punta diritta Needle with straight point	<b>05.1787.00</b>
Ago lanceolato Lance-shaped needle	<b>05.1788.00</b>



**05.1779.01 - 05.1781.03**

**Bobina filo nickel** Lunghezza 100 mt  
**Yarn made of nickel** Length 100 mt

ø mm x lunghezza mt. ø mm x lenght mt.	Art. Art.
0,2 x 100	<b>05.1779.01</b>
0,5 x 100	<b>05.1780.01</b>
0,8 x 100	<b>05.1781.01</b>
1,0 x 100	<b>05.1781.03</b>



**05.1778.00 - 05.1811.00**

**Filo in nickel e platino**  
**Yarn made of nickel and platinum**

**FILO NICKEL - YARN NICKEL**

Mod. Mod.	Filo ø mm ø Yarn	Peso mg Weight mg	Art. Art.
Nickel	0,2x100 mm	-	<b>05.1778.00</b>
Nickel	0,5x100 mm	-	<b>05.1780.00</b>
Nickel	0,8x100 mm	-	<b>05.1781.00</b>
Nickel	1,0x100 mm	-	<b>05.1781.02</b>

**FILO PLATINO - YARN PLATINUM**

Mod. Mod.	Filo ø mm ø Yarn	Peso mg Weight mg	Art. Art.
Platino Platinum	0,5x200 mm	824	<b>05.1782.00</b>
Platino Platinum	0,8x100 mm	1055	<b>05.1783.00</b>
Platino Platinum	0,2x200 mm	132	<b>05.1810.00</b>
Platino Platinum	1,0x100 mm	1648	<b>05.1811.00</b>



**05.1157.00 - 05.1161.00**

**Foratappi a mano ad impugnatura fissa**  
**Manual stopper drill at fixed handle**

Serie da pezzi Set of pieces	Foro ø mm Holes ø mm	Art. Art.
1 - 6	6 - 11	<b>05.1157.00</b>
1 - 9	6 - 14	<b>05.1158.00</b>
1 - 12	6 - 17	<b>05.1159.00</b>
1 - 15	6 - 20	<b>05.1160.00</b>
1 - 18	6 - 23	<b>05.1161.00</b>



**05.1050.00**

**Affila foratappi a coltello**  
Lama in acciaio, cono in lega, manico in legno  
**Sharpeners for stopper drill knife tipe**  
Steel blade, alloy taper, wooden handle

Per serie sino a 18 pezzi (5-26 mm) **05.1050.00**  
For set up to 18 pieces

# Attrezzi



05.1576.00 - 05.1595.00

Spazzolini con terminale a ventaglio con filo di ferro zincato  
Brushes with zinc-plated iron wire handle, fan tip

Spaz./Brush ø mm	Lungh. mm Lenght mm	Spaz. in setola Bristle brushes	Spaz. in nylon Nylon brushes
10	350	<b>05.1576.00</b>	<b>05.1586.00</b>
15	350	<b>05.1577.00</b>	<b>05.1587.00</b>
20	350	<b>05.1578.00</b>	<b>05.1588.00</b>
25	350	<b>05.1579.00</b>	<b>05.1589.00</b>
30	350	<b>05.1580.00</b>	<b>05.1590.00</b>
35	350	<b>05.1581.00</b>	<b>05.1591.00</b>
40	450	<b>05.1582.00</b>	<b>05.1592.00</b>
50	450	<b>05.1583.00</b>	<b>05.1593.00</b>
60	500	<b>05.1584.00</b>	<b>05.1594.00</b>
80	500	<b>05.1585.00</b>	<b>05.1595.00</b>



05.1556.00 - 05.1575.00

Spazzolini con terminale a ciuffo con filo di ferro zincato  
Brushes with zinc-plated iron wire handle tufted end

Spaz./Brush ø mm	Lungh. mm Lenght mm	Spaz. in setola Bristle brushes	Spaz. in nylon Nylon brushes
10	350	<b>05.1556.00</b>	<b>05.1566.00</b>
15	350	<b>05.1557.00</b>	<b>05.1567.00</b>
20	350	<b>05.1558.00</b>	<b>05.1568.00</b>
25	350	<b>05.1559.00</b>	<b>05.1569.00</b>
30	350	<b>05.1560.00</b>	<b>05.1570.00</b>
35	350	<b>05.1561.00</b>	<b>05.1571.00</b>
40	450	<b>05.1562.00</b>	<b>05.1572.00</b>
50	450	<b>05.1563.00</b>	<b>05.1573.00</b>
60	500	<b>05.1564.00</b>	<b>05.1574.00</b>
80	500	<b>05.1565.00</b>	<b>05.1575.00</b>



05.1601.00 - 05.1602.00

Spazzolini in setola snodabili per palloni  
Brushes for flasks, jointed, made of bristle

Modello Model	ø x larg. ø x width	Lunghezza Lenght	Art. Art.
Piccolo Little	40x180	580	<b>05.1601.00</b>
Grande Great	40x220	580	<b>05.1602.00</b>



05.1596.00 - 05.1597.00

Spazzolini in setola per burette a manico lungo con terminale a ciuffo in filo ferro zincato  
Long handle brushes for burettes with tufted end made of zinc-plated iron wire and bristle brush

Spazzola ø mm Brush ø mm	Lunghezza tot. mm Tot. Lenght mm	Art. Art.
10	830	<b>05.1596.00</b>
15	830	<b>05.1597.00</b>



# Tools

Attrezzi diversi  
Different tools

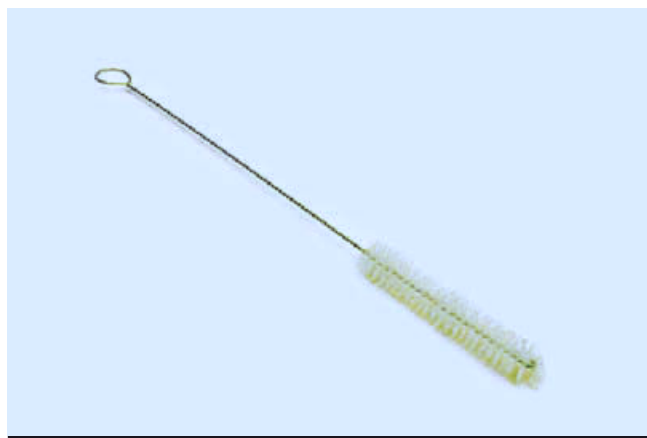
05

93



05.1598.00

Spazzolini per buttirometri in setola di capra,  
ø 8 e 15, lunghezza 300 mm  
*Brushes for butyrometers made of goat bristle,  
ø 8 and 15, length 300 mm*



05.1599.00

Spazzolini tracheali in nylon, ø 12x80 mm, filo inox ø 1 mm,  
lunghezza totale 200 mm  
*Tracheal brushes made of nylon, ø 12x80 mm, stainless steel  
wire ø 1 mm, total length 200 mm*



05.1442.00 - 05.1444.00

Pennelli con manico in legno  
*Brush with wooden handle*

Modello <i>Model</i>	Dimen. fiocco <i>Flock dimen.</i>	Art. <i>Art.</i>
Rotondo, lunghezza tot. 95 <i>Round, total length 95</i>	ø 4x20 mm	<b>05.1442.00</b>
Rotondo, lunghezza tot. 220 <i>Round, total length 220</i>	ø 21 mm	<b>05.1443.00</b>
Rettangolare, lungh. tot. 190 <i>Rectangular, total length 190</i>	35x30 mm	<b>05.1444.00</b>



05.1600.00

Spazzolini per bicchieri in setola, lunghezza totale 380 mm  
*Brushes for beakers made of bristle, total length 380 mm*

05

# Attrezzi



05.1061.00

## Asta di agitazione a 2 pale fisse polypropylene (tipo kartell)

Con asta in acciaio rivestita in polypropylene,  
campo di temperatura tollerato -10°C + 120°C

### Shaft stirrers 2 fixed blades horizontal polypropylene (kartell type)

Made steel covered polypropylene,  
tolerated temperature range -10°C + 120°C

n° palette Blades n°	∅ rotazione ∅ rotor	∅ asta ∅ shaft	Lunghezza Lenght	Art. Art.
2	40	8	350	<b>05.1061.00</b>



05.1062.00

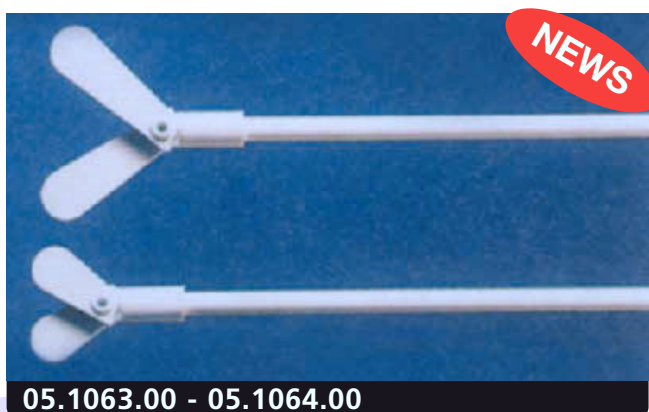
## Asta di agitazione con ancora-polypropylene (tipo kartell)

Con asta in acciaio rivestita in polypropylene,  
campo di temperatura tollerato -10°C + 120°C

### Shaft stirrers anchor-polypropylene (kartell type)

Made steel covered polypropylene,  
tolerated temperature range -10°C + 120°C

n° palette Blades n°	∅ rotazione ∅ rotor	∅ asta ∅ shaft	Lunghezza Lenght	Art. Art.
2	65	8	350	<b>05.1062.00</b>



05.1063.00 - 05.1064.00

## Asta di agitazione con doppia pala basculante, polypropylene (tipo kartell)

Con asta in acciaio rivestita in polypropylene,  
campo di temperatura tollerato -10°C + 120°C

### Shaft stirrers centrifugal-polypropylene (kartell type)

Made steel covered polypropylene,  
tolerated temperature range -10°C + 120°C

n° palette Blades n°	∅ rotazione ∅ rotor	∅ asta ∅ shaft	Lunghezza Lenght	Art. Art.
2	58	8	350	<b>05.1063.00</b>
2	98	8	350	<b>05.1064.00</b>



05.1103.00 - 05.1104.00

## Aste di agitazione con doppia pala basculante

- con asta in acciaio inox rivestito in PTFE - spessore 1,5 mm

- pale di agitazione in PTFE puro

Campo di temperatura tollerato -200°C + 250°C

### Shaft stirrer centrifugal

- made stainless steel covered PTFE thickness 1,5 mm

- blades for pure PTFE

Tolerated temperature range in normal use -200°C + 250°C

N. palette Blades nr	∅ Rotazione ∅ Rotor mm	∅ Asta ∅ Shaft mm	Lunghezza Lenght mm	Art. Art.
2	40	8	400	<b>05.1103.00</b>
2	70	9.5	550	<b>05.1104.00</b>



05.1105.00 - 05.1106.00

## Aste di agitazione ad ancora

- con asta in acciaio inox rivestito in PTFE - spessore 1,5 mm

- pale di agitazione in PTFE puro

Campo di temperatura tollerato -200°C + 250°C

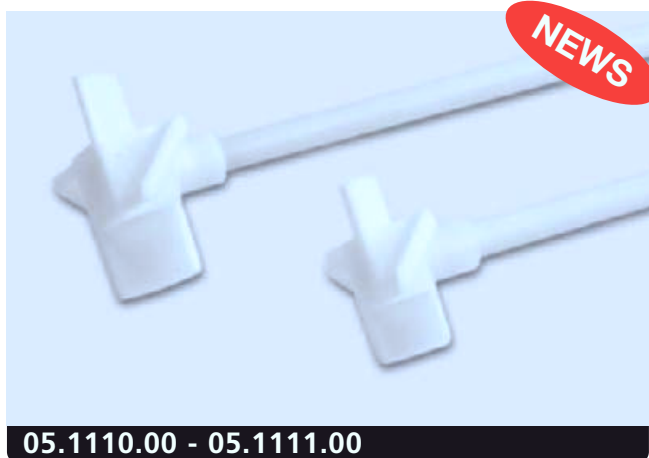
### Shaft stirrer anchor

- made stainless steel covered PTFE thickness 1,5 mm

- blades for pure PTFE

Tolerated temperature range in normal use -200°C + 250°C

N. palette Blades nr	∅ Rotazione ∅ Rotor mm	∅ Asta ∅ Shaft mm	Lunghezza Lenght mm	Art. Art.
2	80	8	400	<b>05.1105.00</b>
2	100	9.5	550	<b>05.1106.00</b>



05.1110.00 - 05.1111.00

### Aste di agitazione a 4 pale fisse inclinate

- con asta in acciaio inox rivestito in PTFE - spessore 1,5 mm

- pale di agitazione in PTFE puro

Campo di temperatura tollerato -200°C + 250°C

#### Shaft stirrer screw propellor

- made stainless steel covered PTFE tickness 1,5 mm

- blades for pure PTFE

Tollerated tempeature range in normal use -200°C + 250°C

N. palette Blades nr	Ø Rotazione Ø Rotor mm	Ø Asta Ø Shaft mm	Lunghezza Lenght mm	Art. Art.
4	40	8	400	05.1110.00
4	60	9.5	550	05.1111.00



05.1080.00 - 05.1081.00

### Aste in acciaio inox rivestite in PTFE per palette di agitazione

Campo di temperatura tollerato -200°C + 250°C

#### Shaft for blades made stainless steel PTFE covered

Tollerated tempeature range in normal use -200°C + 250°C

Dimensioni Ø-Lung. Dimension Ø -Lenght	Acciaio inox rivestite in PTFE Stainless steel PTFE covered	Art. Art.
Ø 8x400 mm	Spessore PTFE 1.5 mm Tickness PTFE 1.5 mm	05.1080.00
Ø 9,5x550 mm	Spessore PTFE 1.5 mm Tickness PTFE 1.5 mm	05.1081.00



05.1095.00 - 05.1098.00

### Palette di agitazione per palloni

Materiale PTFE puro. Campo di temperatura tollerato -200°C + 250°C

#### Stirrer blades plain end for flasks

Made pure PTFE. Tollerated tempeature range in normal use -200°C + 250°C

Largh. mm Width mm	Altezza mm Height mm	Spess. mm Tickness mm	Capac. palloni Flasks capacity	Art. Art.
65	25	3,5	lt 0,5	05.1095.00
75	25	3,5	lt 1	05.1096.00
105	25	3,5	lt 2-3	05.1097.00
125	25	3,5	lt 5	05.1098.00



05.1090.00 - 05.1092.00

### Palette di agitazione con estremità quadrata per palloni

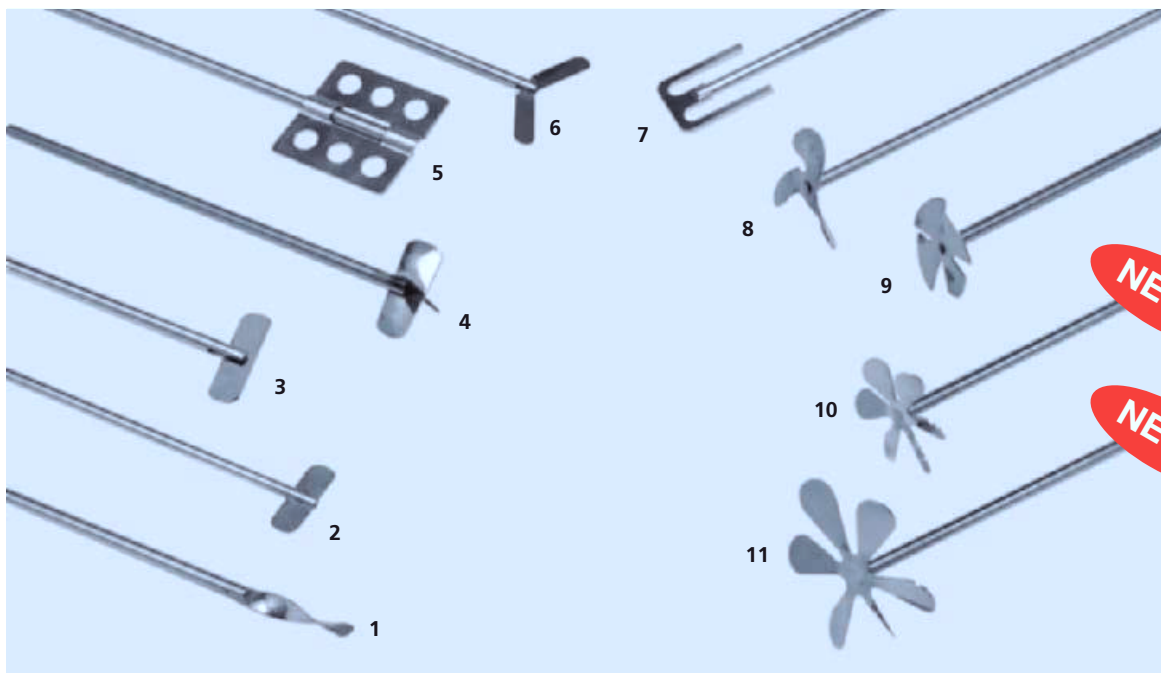
Materiale PTFE puro. Campo di temperatura tollerato -200°C + 250°C

#### Stirrer blades square end for flasks

Made pure PTFE. Tollerated tempeature range in normal use -200°C + 250°C

Largh. mm Width mm	Altezza mm Height mm	Spess. mm Tickness mm	Capac. palloni Flasks capacity	Art. Art.
52	14	3,0	lt 0,5	05.1090.00
76	19	3,0	lt 1	05.1091.00
90	28	3,0	lt 2	05.1092.00

# Attrezzi



05.1144.00 - 05.1153.01

Aste per agitazione in acciaio inox 18/8		Blade stirrers made of stainless steel 18/8	
1	<b>Asta con pala ad elica verticale</b> Flusso dal basso verso l'alto, indicato per recipienti con collo molto stretto.	1	<b>Blade with vertical propeller vane</b> Upward flow recommended for containers with very narrow neck.
2	<b>Asta con pala orizzontale fissa</b> Flusso assiale dall'alto verso il basso.	2	<b>Blade with horizontal fixed vane</b> Downward axial flow.
3	<b>Asta con pala orizzontale basculante</b> Flusso assiale dall'alto verso il basso, indicato per recipienti con collo stretto.	3	<b>Blade with horizontally pivoted vane</b> Downward axial flow, recommended for containers with narrow neck.
4	<b>Asta con doppia pala a croce</b> Suzione dal basso verso l'alto, presenza di forze di taglio.	4	<b>Blade with cross-shaped double vane</b> Upward suction presence of shearing forces.
5	<b>Asta con pala a 6 fori</b> Flusso tangenziale con turbolenza ridotta, adatta per miscele delicate.	5	<b>Blade with six-hole vane</b> Tangential flow with reduced turbulence recommended for soft mixtures.
6	<b>Asta con doppia pala basculante</b> Flusso assiale dall'alto verso il basso, indicato per recipienti con collo stretto.	6	<b>Blade with double horizontally pivoted vane</b> Downward axial flow, recommended for containers with narrow neck.
7	<b>Asta con pala ad ancora</b> Flusso tangenziale con elevate forze di taglio sulle estremità.	7	<b>Blade with anchor vane</b> Tangential flow with high shearing forces on both ends.
8	<b>Asta con pala ad elica</b> Flusso assiale con suzione dal basso verso l'alto, con presenza di forze di taglio.	8	<b>Blade with propeller vane</b> Axial flow with upward suction in presence of shearing forces.
9	<b>Asta con pala ad elica</b> Flusso assiale con suzione dal basso verso l'alto, con presenza di forze di taglio.	9	<b>Blade with propeller vane</b> Axial flow with upward suction in presence of shearing forces.
10	<b>Asta con pala a margherita</b> Flusso assiale con suzione dal basso verso l'alto, con elevata turbolenza ed elevata forza di taglio.	10	<b>Blade with daisy vane</b> Axial flow with upward suction, with high turbulence and high shearing force.
11	<b>Asta con pala a margherita</b> Flusso assiale con suzione dal basso verso l'alto, con elevata turbolenza ed elevata forza di taglio.	11	<b>Blade with daisy vane</b> Axial flow with upward suction, with high turbulence and high shearing force.

# Tools

Attrezzi diversi  
Different tools

05

97

Modello Model	Paletta N. Blades N.	Elica Propeller øxh	Asta Blade ø	Lungh. asta Lenght blade mm	Velocità Velocity max giri/mm	Campo Viscosità Viscosity range cp-20° C.	IMPIEGO USAGES	Codice Code
1	1	10 x 50	7	400	< 800	1.000 - 100.000	A B C D	05.1144.00
2	1	50 x 15	7	400	250/800	0 - 10.000	A B C D	05.1145.00
3	1	60 x 15	7	400	250/800	0 - 1.000	A B C D	05.1145.01
4	4	50 x 15	7	400	250/800	1.000 - 10.000	A B C D	05.1146.00
5	1	70 x 50	7	450	< 250	100 - 10.000	E	05.1147.00
6	2	90 x 10	7	400	250/800	0 - 1.000	A B C D	05.1148.00
7	2	45 x 55	8	400	< 250	1.000 - 100.000	H	05.1149.00
	2	90 x 80	8	400	< 250	1.000 - 100.000	H	05.1149.01
8	3	60 x 10	7	400	250/800	0 - 10.000	A B C D	05.1150.00
9	4	50 x 10	7	400	250/800	0 - 10.000	A B C D	05.1150.01
10	6	60 x 10	8	400	250/800	1.000 - 100.000	A B F G	05.1153.00
11	6	100 x 10	8	400	250/800	1.000 - 100.000	A B F G	05.1153.01

## IMPIEGHI - USAGES

<b>A</b>	Per turbinare solidi leggeri - <i>To turbine light bodies</i>
<b>B</b>	Per flocculazioni - <i>For flocculation</i>
<b>C</b>	Miscelazione di agenti addensanti - <i>Mixing of thickening agents</i>
<b>D</b>	Agitazione fanghi - <i>Mud agitation</i>
<b>E</b>	Agitazione con buono scambio di calore dei prodotti da miscelare <i>Agitation with good heat exchange of the products to be mixed</i>
<b>F</b>	Utilizzo per dissoluzioni e disintegrazione delle particelle <i>Use for dissolution and disintegration of the particles</i>
<b>G</b>	Per turbinare solidi leggeri, flocculazioni, miscele coloranti <i>To turbine light bodies, flocculation, colouring mixtures</i>
<b>H</b>	Per reazioni di polimerizzazione distribuzione omogenea di minerali nei liquidi, ideale per liquidi con viscosità medio-alte. <i>For polymerisation reactions, homogeneous distribution of minerals in fluid substances. Particularly suggested for fluid substances with medium-high viscosity.</i>

Centipoise (cp)	Centistokes (cSt)	Saybolt Sec Universal (SSU)	Typical liquid
1	1	31	Water
3.2	4	40	Milk
12.6	15.7	80	No. 4 fuel oil
16.5	20.6	100	Cream
34.6	43.2	200	Vegetable oil
88	110	500	SAE 10 oil
176	220	1.000	Tomato juice
352	440	2.000	SAE 30 oil

Centipoise (cp)	Centistokes (cSt)	Saybolt Sec Universal (SSU)	Typical liquid
880	1.100	5.000	Glycerine
1.561	1.735	8.000	SAE 50 oil
1.760	2.200	10.000	Honey
3.000	4.500	20.000	Glue
5.000	6.250	28.000	Mayonnaise
8.640	10.800	50.000	Molasses B
15.200	19.000	86.000	Sour cream
17.640	19.600	90.000	SAE 70 oil

Centipoise = centistokes x specific gravity where specific gravity is assumed to be 0.8 (except for water).  
To find the exact cp of your fluid: cp=cSt x (weight per gallon x 0.120).



# Attrezzi



NEWS

05.1768.00 - 05.1770.00

Cestelli in polypropylene non corrosivi - autoclavabili  
-10°C +120°C  
Test tube baskets - polypropylene - not corrosive -  
autoclavable -10°C +120°C

Altezza misure mm Height measure mm	Art Art.
400x400x100 h	<b>05.1768.00</b>
140x120x110 h	<b>05.1769.00</b>
160x160x160 h	<b>05.1770.00</b>

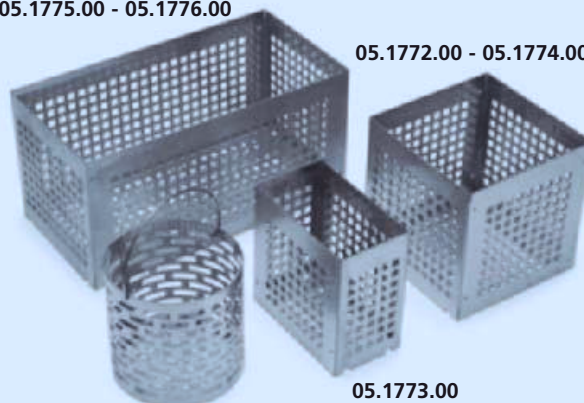


05.1631.00

Dispensatore da pavimento per carta in rotoli (a strappo)  
At floor distributor for paper in rolls (to tear)

05.1775.00 - 05.1776.00

05.1772.00 - 05.1774.00



05.1771.00

05.1773.00

05.1771.00 - 05.1776.00

Cestello in lamiera

In acciaio inox 18/8

Sheet basket

Made of stainless steel 18/8

Modello Model	Dimensioni Dimensions	Art. Art.
Rotondo con manico e bordi rinforzati Round with reinforced edges and handle	ø160x160 h	<b>05.1771.00</b>
Con bordi e angoli rinforzati With reinforced edges and corner	160x160x160 h	<b>05.1772.00</b>
Con bordi e angoli rinforzati With reinforced edges and corner	180x100x180 h	<b>05.1773.00</b>
Con bordi e angoli rinforzati With reinforced edges and corner	200x200x200 h	<b>05.1774.00</b>
Con bordi e angoli rinforzati With reinforced edges and corner	300x200x200 h	<b>05.1775.00</b>
Con bordi e angoli rinforzati With reinforced edges and corners	400x200x200 h	<b>05.1776.00</b>



05.1630.00

Rotolo di ovatta in cellulosa

In confezioni da 2 rotoli, indivisibile (Kg. 5 cad.) Larghezza 250 mm

Roll of cellucotton!

In packing of 2 rolls, not division (Kg. 5) Width 250 mm

# Misura

## Strumenti di misura *Measuring instruments*



06.1151.00 - 06.1152.00

**Coppa Ford completa di base**  
**Ford cup with base**

In alluminio con un orifizio acciaio inox 18/8  $\varnothing$  4 mm  
*Made of aluminium, with one orifice st. steel 18/8  $\varnothing$  4 mm*

06.1151.00

In bronzo con un orifizio acciaio inox 18/8  $\varnothing$  4 mm  
*Made of bronze, with one orifice st. steel 18/8  $\varnothing$  4 mm*

06.1152.00



06.1153.00

**Solo base per Coppa Ford**

Con viti di livello

**Only base for Ford cup**

*With screws level*

## VISCOSIMETRO FORD STANDARD *FORD VISCOSIMETER STANDARD*

**Coppa in bronzo o in alluminio con orifizio in acciaio inox. Completo di base a treppiede con viti di livello ed asta in acciaio inox  $\varnothing$  10 x 300 mm di altezza.**

**Questi viscosimetri a Coppa Ford sono molto facili da usare. Versate semplicemente il vostro campione nella coppa e misurate il tempo che il liquido impiega a scorrere attraverso l'orifizio fino alla prima interruzione del flusso del liquido.**

*Cup made of bronze or aluminium, with stainless steel orifice completed of tripod base with screws level and stainless steel rod  $\varnothing$  10 x 300 mm of height. These Ford viscosity cups are extremely easy to use. Simply pour your sample into the cup and measure the time it takes for the liquid to flow through the orifice until the first break in the liquid stream.*

# Measuring

Strumenti di misura  
Measuring instruments



06.1152.01

Coppa Ford in bronzo, completa di orificio in acciaio inox 18/8 ø 4 mm  
Ford cup complete of orifice stainless steel 18/8, made of bronze ø 4 mm



06.1151.01

Coppa Ford in alluminio, completa di orificio in acciaio inox 18/8, ø 4 mm  
Ford cup complete of orifice stainless steel 18/8, made of aluminium, ø 4 mm

06.1154.00 - 06.1154.07

Orifizi per Coppa Ford in acciaio inox 18/8  
Orifice for Ford Cup made of stainless steel 18/8

ø foro ø hole	Art. Art.
1 mm	<b>06.1154.00</b>
2 mm	<b>06.1154.01</b>
3 mm	<b>06.1154.02</b>
4 mm	<b>06.1154.03</b>
5 mm	<b>06.1154.04</b>
6 mm	<b>06.1154.05</b>
7 mm	<b>06.1154.06</b>
8 mm	<b>06.1154.07</b>

Coppa Cup	Campo Range
Orificio ø Orifice ø	(cSt)
ø 2 mm	25 to 120
ø 3 mm	37 to 231
ø 4 mm	70 to 370

Centipoise (cp)	Centistokes (cSt)	Saybolt Sec Universal (SSU)	Typical liquid
1	1	31	Water
3.2	4	40	Milk
12.6	15.7	80	No. 4 fuel oil
16.5	20.6	100	Cream
34.6	43.2	200	Vegetable oil
88	110	500	SAE 10 oil
176	220	1.000	Tomato juice
352	440	2.000	SAE 30 oil
880	1.100	5.000	Glycerine
1.561	1.735	8.000	SAE 50 oil
1.760	2.200	10.000	Honey
3.000	4.500	20.000	Glue
5.000	6.250	28.000	Mayonnaise
8.640	10.800	50.000	Molasses B
15.200	19.000	86.000	Sour cream
17.640	19.600	90.000	SAE 70 oil

\* Centipoise= centistokes x specific gravity where specific gravity is assumed to be 0.8 (except for water).  
To find the exact cp of your fluid: cp=cSt x (weight per gallon x 0.120).



NEWS

06.1200.00

Coppa ford con impugnatura  
Materiale: bronzo. Ugelli: intercambiabili in acciaio inox 18/8.  
Capacità: ugello da ø 1,0 mm a ø 8,0 mm  
Ford cup with handle  
Made: bronze. Orifice: made stainless steel 18/8.  
Range: orifice ø 1,0 mm at ø 8,0 mm



NEWS

06.1201.00

Astina per otturazione interna ugello coppa ford  
Materiale acciaio inox 18/8, dimensioni ø 10 mm lunghezza 150 mm, bloccaggio, orificio: da ø 1,0 a ø 8,0  
Rod for blocking orifice inside ford cup  
Made: stainless steel 18/8, dimension ø 10 mm length 150 mm, capacity: blocking orifice to ø 1,0 ad ø 8,0

# Indice analitico

<b>A</b>	
Adattatore Keck ASM8	49
Adattatore Keck KAGL14	49
Adattatore KK	49
Affila foratappi a coltello	91
Aghi in acciaio inox 18/8	90
Aghi per semine	90
Aggitatore magnetico	160
Anelli di supporto in suberite	42
Anelli per sostegno a gambo libero	43
Anelli per sostegno con morsetto a vite	44
Anelli per sostegno doppi	44
Anelli stabilizzanti rivestiti in PVC	85
Aste di agitazione	94
Aste filettate con i nostri sostegni	66
Aste per agitazione	96
Aste per sostegno a traliccio	67
Astina per otturazione interna ugello coppa ford	101

<b>B</b>	
Bagni ultrasuoni	159
Basamento	47
Base Circolare per Mini Agitatori	61
Base rettangolare polypropilene	61
Basi a ferro di cavallo	59
Basi rettangolari in acciaio verniciato	59
Becher con bordo - becco - manico	80
Becher con bordo	79
Becher con bordo e becco	79
Becher con bordo e manico	80
Bilance	159
Bisturi in acciaio inox 18/8	36
Bisturi monouso STERILE	36
Bisturi monouso STERILE	36
Bobina filo nickel	91
Brocca graduata forma conica	78
Bunsen ad alcool	21
Bunsen con cartuccia	15
Bunsen elettronico	22
Bunsen piezoelettronico	20
Bunsen poligas	18
Bunsen sekur flam	13
Bunsen semplici	10
Bussola tascabile per l'orientamento	102

<b>C</b>	
Cacciavite	88
Calcimetro "Dietrich Freuling"	89
Calibri	113
Calotta sferica bassa in alluminio	43
Calotte sferiche per palloni	42
Cannelli ferruminatori	90
Capsule emisferiche	77
Capsule in nickel	75
Capsule in platino	75
Cartucce gas	15
Cestelli in polypropylene	98
Cestello in lamiera	98
Chiavi per viti a brugola	88
Coltello con lama retraibile	36
Coltello per lastre di vetro, 6 rotelle	39
Coltello con rotella in Widia	39
Coltello Tagliasughero e Tubi Gomma	36
Coltello taglia vetro con doppia lama in Widia intercambiabile	39
Contaminuti con segnalatore acustico	105
Contaminuti meccanico con base magnetica	105
Contaminuti mecc. da tavolo	105
Contaminuti mecc. da tavolo a girandola	105
Contasecondi da tavolo Mesotron	113
Contasecondi sdoppiante a tre pulsanti	107
Contentitore monouso per rifiuti speciali e acuminati	38
Coperchi in acciaio inox 18/8 per secchi	76
Coperchi per crogioli	76
Coperchi per crogioli in platino	76
Coppa Ford completa di base	100
Coppa ford con impugnatura	101
Coppa Ford in alluminio	101
Coppa Ford in bronzo	101
Crogioli	76
Crogioli in platino	76
Cronometro a corona ad un puls.	106
Cronometro addizionale a due pulsanti	106
Cronometro Amigo	108
Cronometro elettronico Delta E 100 resistente all'acqua	109
Cronometro elettronico Phoenix	112
Cronometro elettronico Stopstar 2	112
Cronometro elettronico Ultra	112
Cronometro Felix	107
Cronometro Fosforescente Lumen	108

<b>D</b>	
Dispensatore carta da pavimento	98

<b>F</b>	
Filo in nickel e platino	91
Flambatore	16
Flange per reattori	55
Foratappi a mano	91
Forbice Multiuso	35
Forbice Universale Multiuso	35
Forbici a punta arrotondate	32
Forbici da lavoro a punta acute	34
Forbici da lavoro a punta alterne	35
Forbici da lavoro a punta curve	34
Forbici da lavoro	33
Forbici da lavoro	34
Forbici per chirurgia, punta acute	33
Forbici per chirurgia, punta alterne	33
Forbici per chir., punta curve alterne	33
Forbici per gesso	32
Forbici per microsc. a gambe diritte	31
Forbici per microsc. a gambe diritte	32
Forbici per microsc. a gambe divar.	32
Forbici per ufficio	35
Forbici professionali	34
Forcella portalampe	46

<b>G</b>	
Guaine anticalore	52

<b>I</b>	
Igrometro da parete con termometro	102
Imbuto con manico	77

<b>L</b>	
Lama di ricambio in Widia	39
Lame bisturi, monouso sterili	37

<b>M</b>	
Macinatori	158
Manici portalama	37
Matita con punta diamantata	86
Megaminute cronometro addizionale a due pulsanti	109
Metro	113
Mini sessola	73
Miscelatori	157
Molla con tiranti per cono e microburetta di Pellet	47
Molla per coni di vetro	47
Morsetto a Croce Universale	56
Morsetto con asta a gancetto	47
Morsetto con asta	47
Morsetto doppio a croce	46
Morsetto doppio con viti di blocc.	45
Morsetto doppio in lega speciale	46
Morsetto doppio snodato con viti	46
Morsetto doppio in anticorodal con volanti	46
Morsetto per agitatore meccanico verticale	45
Morsetto per agitatori ad asta	45
Mortaio con fondo piano e becco	79

<b>P</b>	
Palette di agitazione per palloni	94
Penna con punta diamantata	86
Pennelli con manico in legno	93
Pesafiltri in alluminio con coperchio	77
Pestello per mortaio	79
Piastre di protezione in vetro ceramica Ceran	57
Pinza 3 branche riv. PVC con morsetto girevole	54
Pinza anatomica per medicazioni e dissezione	28
Pinza Belfante a Catena	55
Pinza Belfante con Nastro in Cuio	55
Pinza Belfante con nastro in velcro	55
Pinza Brucelles autoserrante	28
Pinza da medic. a dente di topo	30
Pinza da medic. a punta curve e diritte	29
Pinza di Kuenhe a pale incrociate	28
Pinza emostatica Klemmer	31
Pinza emostatica Kocher a dente di topo	31
Pinza gambo libero 3 branche	54
Pinza in legno per tubi di saggio	56
Pinza in PTFE a punta fini diritte	30
Pinza inox per Termometro	56

<b>R</b>	
Reticelle spargifiamma	57
Rimuovi Lama Monouso	37
Rotella ricambi in Widia	39
Rotolo di ovatta in cellulosa	98

<b>S</b>	
Sacchetti	150
Secchi con manico	78
Serpentina per calcimetro in rame cromato "Dietrich Freuling"	89
Sessola inox per pesata	75
Sessole inox AISI 304(18/8)	75
Set per dissezione	38
Setacci a barre	144
Setacci in nylon	137
Setacci con rete inox	117
Setacci in lamiera perforata	131
Setacciatori	148
Solo base per Coppa Ford	100
Sostegni a treppiedi in ghisa vernic.	60
Sostegno a base rettang.	59
Sostegno a traliccio	60
Sostegno a treppiedi	57
Sostegno di Omeis	58
Sostegno elevatore a doppio parallelogramma	60
Sostegno gigante in ghisa per agit.	58
Sostegno in ghisa con asta in acciaio inox 18/8	59
Sostegno in ghisa verniciata con piastre in porcellana e asta	61
Sostegno per burette	61
Sostegno per filtrare completo di anelli in ottone cromato	64
Sostegno per piastre in vetroceramica a 4 piedi	57
Sostegno per vuoto di Gaede	65
Sostegno rettangolare in acciaio	58
Sostegno treppiedi Altezza Regolabile	58
Spatola a due palette larghe rigide	72
Spatola con cucchiaino	72
Spatola con cucchiaino e palette in nylon caricato	72
Spatola con doppio cucchiaino	72
Spatola con manico e lama flessibile in acciaio inox 18/8	73
Spatola con manico in legno a lama corta flessibile	74
Spatola con manico in plastica, lama flessibile	74
Spatola Concava con manico in plastica	70
Spatola doppia diritta flessibile	71
Spatola doppia diritta flessibile curva ad una estremità	71
Spatola doppia diritta flessibile	70
Spatola doppia sottile, diritta, flessibile	71
Spatola flessibile, con un'estremità a cucchiaino e l'altra a palette	70
Spatola in acciaio inox flessibile	74
Spatola inox chemist's spoon	73
Spatola inox Chemist's spoon open	73
Spatola inox per pesate	73
Spatola inox per polveri	70
Spatola per batteriologia	73
Spatole inox con manico in radica	74
Spatole semplici di Ghon	71
Spatole semplici di Ghon con manico PVC	70
Spazzolini con terminale a ciuffo, con filo di ferro zincato	92
Spazzolini con terminale a ventaglio con filo di ferro zincato	92
Spazzolini in setola per burette a manico lungo con terminale a ciuffo, in filo ferro zincato	92
Spazzolini in setola snodabili per palloni	92
Spazzolini per bicchieri, in setola	93
Spazzolini per buttirometri in setola di capra	93
Spazzolini tracheali in nylon	93
Supporto imbuto separatore	65
Supporto singolo per imbuto	64
Supporto Universale per Palloni	42

<b>T</b>	
Termometro a lettura digitale	102
Termometro da parete	102
Termometro digitale a penna	103
Termometro digitale con sensore in acciaio inox	104
Termometro ed igrometro digitale	103
Termometro ed igrometro digitale con orologio	104
Timer digitale con orologio compact	110
Triangoli per crogioli - filo ferro crom.	77
Tubi per gas	21
Tubi per sterilizzare pipette a sezione quadrata	89
Tubi per sterilizzare pipette	89

<b>V</b>	
Vuotometri	83