

TOOLS STRUMENTI



Sguainacavi Cutter cable sheet

SGUAINACAVO UNIVERSALE CABLE SHEET CUTTER UNIVERSAL



Caratteristiche:
taglio longitudinale e circolare
indicato per spellare tratti terminali ed intermedi
regolazione profondità di taglio da 0 a 5 mm
spellatura agevole fino a -10°C
chiusura dell'attrezzo a scatto
l'utensile è adatto anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C

Characteristics:
Suitable for longitudinal and circular cuts
Suitable for skin terminals and intermediate stretch
Adjustable cutting depth from 0 to 5 mm
Easy-stripping to -10 ° C
Snap-closing tool
The tool is also suitable for use at very low

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
(mm)	
10.01.21.01.0000001	160 x 35 x 65
10.01.21.01.0000002	170 x 50 x 75

SGUAINACAVO SPECIALE INSULATION STRIPPING DEVICE FOR MS CABLES



Caratteristiche:
taglio circolare ed elicoidale
posizionamento sul cavo con sistema a morsa
impiego con semplice rotazione sull'asse del cavo
indicato per la spellatura di tratti terminali
regolazione profondità di taglio da 0 a 5 mm
lama intercambiabile
spellatura agevole fino a -10°C

Characteristics:
Suitable circular and helical cuts
Adjustment of cable diameter by means of counter pressure-prism
Screw-shaped cut along axis of cable by a simple rotation of the device
Suitable for stripping of terminal stretch
Adjustable cutting depth from 0 to 5 mm
Interchangeable blade
Easy-stripping to -10 ° C
temperatures down to -40 ° C

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
(mm)	
10.01.21.01.0000003	290 x 111 x 90



Sguainacavi
Cutter cable sheet

**SGUAINACAVO PER POLYLAM CAVO AIRBAG
OUTER AND INNER CABLE SHEET STRIPPER**



Caratteristiche:

Taglio longitudinale, profondità di taglio 1.5mm, adatto allo spessore del cavo Airbag
 Taglio circolare, profondità di taglio 1.3mm, adatto allo spessore del cavo Airbag
 Indicato per spellare tratti terminali
 Lame a becco per l'asportazione della guaina incisa
 Con una rotazione dell'utensile di soli 100° si ottiene l'incisione circonferenziale di 360°
 Avanzamento longitudinale in entrambi i sensi mediante leva a cricchetto
 Lame intercambiabili nonchè isolate elettricamente tra di loro
 Manici bicomponenti secondo la Normativa CEI/EN60900:2004
 La testa dell'attrezzo (ad eccezione delle lame) è completamente protetta da materiale isolante contro i contatti accidentali
 L'attrezzo è adatto anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C

Dotazione Set completo:

- 1 spellacavo AIS-AIRBAG
- 1 leva di avanzamento
- 2 viti di fissaggio lame
- 5 lame di ricambio con rondelle
- 1 chiave a brugola 2.5 mm
- 1 valigetta rigida
- 7 X 14 rondelle con identificazione a colore; spessori da 2 / 2.3 / 2.5 / 2.7 / 3 / 4.5 / 5 mm
- 5 lame circolari di ricambio
- divaricatore
- custodia rinforzata in Nylon

Characteristics:

Lengthwise cutting, cutting depth 1.5mm, suitable thickness of the cable Airbag
 Circular cutting, cutting depth 1.3mm, suitable thickness of the cable Airbag
 Suitable to skin intermediate and terminal stretch
 Blade of beak for the removal of the sheath incised
 With only 100 ° rotation of the tool you get the 360 ° circumferential incision
 Longitudinal feed in both directions with lever ratchet
 Interchangeable blades as well as insulators between them
 Handles bicomponent in compliance to CEI/EN60900: 2004
 The tool head (except blades) is fully protected by insulating material against accidental contact
 The tool is also suitable for use at very low temperatures down to -40 ° C

Set consisting of:

- 1 ASI cable stripper
- 1 longitudinal feed lever
- 2 spare screws to secure the cutting blade
- 5 spare blades with washers
- 1 hollow hexagonal wrench 2.5 mm
- 1 rigid case
- 7 x 14 washer with identification color; thickness from 2 / 2.3 / 2.5 / 2.7 / 3 / 4.5 / 5 mm
- 5 circular blade of replacement
- depressor
- Reinforced Nylon case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.01.21.01.00000005	390 x 330 x 90	3,00



Spellacavi Cable stripping

SPELLACAVO PER L'ISOLANTE DI CAVI MT UNIVERSAL CABLE STRIPPING TOOL (IMS)



Caratteristiche:

lunghezza di spellatura regolabile da 20 a 100 mm mediante dispositivo incorporato nel manico
scala collocata sul manico per la visualizzazione della lunghezza impostata
manico con attacco a baionetta
inserto di spellatura per sezioni da 25 a 240 mm²
indicazione della direzione del taglio con freccia sull'inserto
lama intercambiabile
spellatura agevole fino a -10°C

Dotazione SET completo:

manico
inserto di spellatura 25
inserto di spellatura 35
inserto di spellatura 50
inserto di spellatura 70
inserto di spellatura 95
inserto di spellatura 120
inserto di spellatura 150
inserto di spellatura 185
inserto di spellatura 240
valigetta rigida

Characteristics:

Stripping length adjustable from 20 to 100 mm using device incorporate into handle
Scale placed on the handle for the display length set
Handle with bayonet
Stripping insert by sections 25 to 240 sq. mm
Indicate the direction of cutting with the arrow on the insert
Interchangeable blade
Easy-stripping to -10 ° C

SET consisting of:

handle
stripping insert 25
stripping insert 35
stripping insert 50
stripping insert 70
stripping insert 95
stripping insert 120
stripping insert 150
stripping insert 185
stripping insert 240
rigid case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(mm)
10.01.22.01.00000008	330 x 290 x 75



Spellacavi Cable stripping

SPELLACAVO PER L'ISOLANTE DI CAVI MT/AT UNIVERSAL CABLE STRIPPING TOOL (IMS II)



Caratteristiche:
 taglio elicoidale e circolare
 manopola a scatti per attivazione/disattivazione
 dell'avanzamento assiale
 posizionamento sul cavo con sistema a morsa
 indicato per la spellatura di tratti terminali
 regolazione profondità di taglio da 0 a 15 mm
 lunghezza di spellatura illimitata
 lama intercambiabile
 diametro di rotazione estremamente ridotto (max.
 220mm)
 spellatura agevole fino a -10°C

Dotazione SET completo:
 spellacavi IMS II
 chiave a brugola 2.5 mm
 tubetto di grasso silconico
 valigetta rigida

Characteristics:
 Suitable spiral and straight cuts
 knob click for activation/deactivation axial
 progress
 The clamping system locks the tool precisely on
 the cable
 Suitable for stripping of terminal stretch
 Adjustable cutting depth from 0 to 15 mm
 Stripping length unlimited
 Interchangeable blade
 Rotation diameter extremely reduced (max.
 220mm)
 Easy-stripping to -10°C

SET consisting of:
 Internal cable sheath cutter IMS II
 Hollow hexagonal wrench 2.5 mm
 Silicongel
 Rigid case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(mm)
10.01.22.01.00000009	275 x 220 x 65

SGUAINACAVI UNIVERSALI (AMS) CABLE SHEET CUTTER – UNIVERSAL (AMS)



Dotazione:
 Con custodia in resina ed istruzione d'uso

Equipment:
 With case resin and operating instructions

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.01.21.01.00000383	160 x 35 x 65	200
10.01.21.01.00000384	Lama intercambiabile a due lati	



Kit spellacavo
Stripping tool set

SET PINZA SPELLACAVO
STRIPPING TOOLS SET



Caratteristiche:
taglio longitudinale e circolare
indicata per spallare tratti terminali ed intermedi
impostazione della profondità di taglio tramite
rondelle con identificazione per colore
lame a becco per l'asportazione della guaina
incisa
con una rotazione dell'utensile di soli 100° si
ottiene l'incisione circonferenziale di 360°
avanzamento longitudinale in entrambi i sensi
mediante leva a cricchetto
lame intercambiabili isolate, nonché
elettricamente tra di loro
manici bicomponenti secondo la Normativa CEI/
EN60900:2004
la testa dell'attrezzo (ad eccezione delle lame)
è completamente protetta da materiale isolante
contro i contatti accidentali
l'attrezzo adatto anche per impieghi a
temperature molto basse fino a -40°C

Dotazione Set completo:
1 spellacavo AIS
1 leva d'avanzamento
2 vite di ricambio per fissaggio lame
1 divaricatore per guaine tondo
chiave a brugola 2.5 mm
valigetta rigida
5 lame di ricambio
13 x 14 rondelle con identificazione a colore;
spessori da 0.5 / 1 / 1.3 / 1.5 / 2 / 2.3 / 2.5 /
2.7 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 mm

Characteristics:
Suitable longitudinal and circular cuts
Suitable to skin intermediate and terminal stretch
Setting the cutting depth through washers with
identification color
Blades bill for the removal of the sheath incised
With a tool rotation of only 100 ° gives 360 °
circumferential incision
Longitudinal progress in both directions through
the ratchet lever
Interchangeable insulated blades as well as
electrically with each other
Handles two-component in according to CEI/
EN60900: 2004
The tool head (except blades) is fully protected by
insulation against electric accidental
The tool is also suitable for use at very low
temperatures down to -40 ° C

Set consisting of:
AIS cable stripper
ratchet lever
2 replacement-clamping screw for blade
1 round depressor for sheath
hollow hexagonal wrench 2.5 mm
rigid case
5 interchangeable blades
13 x 14 washer with identification color;
thickness from 0.5 / 1 / 1.3 / 1.5 / 2 / 2.3 / 2.5 /
2.7 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 mm

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)
10.01.18.01.00000004	390 x 330 x 90



Kit spellacavo Stripping tool set

VALIGIA ATTREZZI DI SPELLATURA CAVO MT – AIRBAG AIS AIRBAG SET



Dotazione:

- 1 spellacavo AIS-AIRBAG
- 1 leva di avanzamento
- 2 viti di fissaggio lame (ricambi)
- 1 Set di 5 lame di ricambio con rondelle
- 1 sguainacavo AMS senza custodia
- 1 spellacavo FBS
- 1 manico per IMS
- 1 inserto di spellatura spec. 70 mm², per l'isolante ridotto
- 1 inserto di spellatura spec. 180 mm², per l'isolante ridotto
- 3 lame di ricambio per inserto IMS
- 1 coltello universale con protezione lama
- 3 lame di ricambio per coltello universale
- 1 forbice speciale per elettricista
- 1 divaricatore tondo per guaine
- 1 chiave a brugola 2.5 mm
- 1 valigetta

Equipment:

- 1 ASI stripping tool
- 1 feed lever
- 2 spare screws to secure the cutting blade (replacement)
- 1 Set of 5 replacement blade with washer
- 1 AMS cable sheath stripper without case
- 1 IMS handle
- 1 special insert stripping 70 mm², for reduced insulating
- 1 special insert stripping 180 mm², for reduced insulating
- 3 replacement blade for IMS insert
- 1 universal knife blade protection
- 3 replacement blade for universal knife
- 1 special electrician scissor
- 1 round sheath depressor
- 1 hollow hexagonal wrench 2.5 mm
- 1 case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(kg)
10.01.26.01.00000006	390 x 330 x 90	3,2

ATTREZZI PER SPELLARE STRIPPING TOOL



Dotazione:

- Sguainacavo AMS
- Spellacavo FBS
- Spellacavo IMS II
- Tubetto grasso siliconico
- Forbice speciale per elettricista
- Coltello universale con protezione lama
- Valigetta

Equipment:

- Cable sheath cutter universal AMS
- FBS cablefield limitation stripper
- Internal cable sheath cutter IMS II
- Silicongel
- Special electrician scissor
- Cable Jolnter knife with repl. blade
- Case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(kg)
10.01.26.01.00000007	390 x 330 x 90	3,0



Spellafili
Wire stripper

SPELLAFILI ISOLATO PER CAVI DA 6 A 150 MM²
INSULATED WIRE STRIPPER FROM 6 TO 150 MM²



Caratteristiche:

Regolazione della profondità di spellatura incorporata nel manico
 Lunghezza di spellatura regolabile da 20 a 80 mm
 Scala collocata sul dispositivo incorporato per visualizzare la lunghezza impostata
 Inserti di spellatura per sezioni da 6 a 150 mmq
 Indicazione direzione di taglio tramite freccia sull'inserto
 Lama intercambiabile
 Isolamento secondo la Norma CEI/EN 60900
 Spellatura agevole fino a -10°C
Dotazione:
 Manico isolato
 Inserto di spellatura 16 mmq
 Inserto di spellatura 25 mmq
 Inserto di spellatura 35 mmq
 Inserto di spellatura 50 mmq
 Inserto di spellatura 54.6 mmq
 Inserto di spellatura 70 mmq
 3 lame di ricambio
 chiave a brugola 2.5 mm
 valigetta rigida

Characteristics:

Adjustment the stripping depth built into the handle
 Stripping length adjustable from 20 to 80 mm
 Scale placed on the device incorporate for the display length set
 Stripping insert for cross section from 6 to 150 mmq
 Indicate the direction of cutting with the arrow on the insert
 Interchangeable blade
 Insulation in compliance with EN/IEC 60900:2004
 Easy-stripping to -10°C
Equipment:
 Insulated handle
 Stripping insert 16 mmq
 Stripping insert 25 mmq
 Stripping insert 35 mmq
 Stripping insert 50 mmq
 Stripping insert 54.6 mmq
 Stripping insert 70 mmq
 3 interchangeable blade
 Hollow hexag. wrench 2.5 mm
 Rigid case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(mm)
10.01.22.01.00000012	235 x 200 x 55



Spellafili Wire stripper

SPELLAFILI ISOLATO PER CAVI DA 2,5 A 10 MM² INSULATED WIRE STRIPPER FROM 2,5 TO 10 MM²



Caratteristiche:

Profondità di spellatura fissa a 20 mm
Lame incorporate nell'attrezzo
Indicazione direzione di taglio con freccia
Isolamento secondo la Norma CEI EN 60900 / IEC 900
Spellatura agevole fino a -10°C

Characteristics:

Stripping depth fixed to 20 mm
Blade built into the tool
Cutting direction indicated by an arrow
Insulation in compliance with EN / IEC 60900:2004
Easy-stripping to -10°C

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(mm)
10.01.22.01.00000011	170 x 55 x 50

SPELLAFILI AUTOREGOLABILE AD AZIONE ROTANTE CABLE STRIPPER



Caratteristiche:

Per ogni tipo di guaina isolante
Per taglio circolare, longitudinale ed elicoidale
Adatto anche per spellatura interne

Characteristics:

For every kind of insulation
Round, longitudinal and spiral cut possible
Suitable for internal stripper

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

Attention: not suitable for work under voltage

CODICE CODE	PER CAVI FOR CABLE	LUNGHEZZA LENGTH
	(Φ mm ext.)	(mm)
10.01.22.01.00000380	4,5-29	138



Spellafili
Wire stripper

**PINZA SPELLAFILI
UNIVERSAL CABLE STRIPPER**



Caratteristiche:
Per conduttori o cavi con isolamento PVC
Taglio senza sfilamento
Autoregolabile

Characteristics:
For cable and wires with PVC insulation
Cut without slipping
Self-adjusting

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

Attention: not suitable for work under voltage

CODICE CODE	PER CAVI FOR CABLE	LUNGHEZZA LENGTH
	(Φ mm ext.)	(mm)
10.01.22.01.00000381	0,08-6	205
10.01.22.01.00000382	Lama di ricambio/Replacement blade	

**PINZA SPELLAFILI
INSULATION STRIPPER**



Caratteristiche:
Con vite di regolazione e controdado
Per cavi da 0.75 fino a 6 mm²

Characteristics:
Whit adjustment screw and locknut
For cable from 0.75 to 6 mm²

CODICE CODE	LUNGHEZZA GREZZO RAW LENGTH
	(mm)
10.01.22.01.00000379	180



Spellafili
Wire stripper

TAGLIASMUSSO UNIVERSALE CHAMFER CUTTER



Caratteristiche:

Forma leggera e robusta grazie all'impiego di leghe leggere; superficie anodizzata

Per il taglio a smusso dello strato isolante primario (2 x 60°)

posizionamento sul cavo mediante sistema di bloccaggio

l'utensile è dotato di piastre in PTEE che consentono il perfetto scorrimento sul cavo rendendo superfluo l'impiego della pasta siliconica

Lame intercambiabili in acciaio temprato

Characteristics:

Light and robust tool thanks to their use of light alloys; anodised surface

For chamfering the primary insulation (2 chamfers to 60°)

The clamping system locks the tool precisely on the cable

Tool has PTEE plates that allow the perfect flow on the cable, so the silicon gel is not required

Interchangeable hardened steel blade

Rotation diameter max. 220 mm

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION (mm)
10.01.23.01.00000010	170 x 50 x 90



Tagliacavi Ratchet cable cutter

TAGLIACAVI A CREMAGLIERA ISOLATA INSULATED RATCHET CABLE CUTTER



Caratteristiche:
Capacità di taglio elevata
Forza molto bassa necessaria per tagliare
Meccanismo di avanzamento progressivo del taglio
Tagliante mobile ruotabile di 360° e sbloccabile in qualsiasi posizione
Dimensioni contenute ed impugnature ergonomiche in resina antiurto
Utilizzabile con una sola mano
Conformazione taglianti tale da garantire tagli netti sui conduttori
Taglienti in acciaio speciale con elevate caratteristiche meccaniche
Taglienti intercambiabili
Utensile adatto per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C

Characteristics:
Ability to cut high
Force required to cut very low
Progressive cutting fed mechanism with double stroke
360° rotating cutting head and unlockable in any position
Compact size and comfortable handles in shockproof resin
Can be used with one hand
Conformation to ensure net cuts on the conductors
Cutting of special steel with high mechanical characteristics
Interchangeable Cutting
Tool suitable for use at very low temperatures down to -40 ° C

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / g)	(Φ mm / Φ mm ²)
10.01.23.01.00000013	265 / 650	32/240
10.01.23.01.00000014	285 / 800	54/480
10.01.23.01.00000015	320 / 900	54/480

TAGLIACAVO A CREMAGLIERA RATCHET CABLE CUTTER



Caratteristiche:
Per un taglio con sforzo ridotto
Taglio facile e progressivo con due mani
Manici rivestiti con materiale isolante
Tagliante mobile ricambiabile (su richiesta)

Characteristics:
To cut with reduced effort
Easy and progressive cutting with two hands
Handles covered with insulating material
Interchangeable mobile cutting (on request)

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / Kg)	(Φ mm / Φ mm ²)
10.01.23.01.00000017	530 / 3,15	80 / 1000



Tagliacavi Ratchet cable cutter

TAGLIACAVO FRONTALE A CREMAGLIERA ISOLATA INSULATED RATCHET FRONTAL CABLE CUTTER



Caratteristiche:
Manici e corpo rivestiti con materiale isolante
Taglio facile e progressivo con una sola mano
Garantisce tagli netti sui conduttori
Dispositivo di apertura azionabile in qualsiasi posizione mediante semplice apertura dei manici
Taglienti intercambiabili (su richiesta)

Characteristics:
Handles and body covered with insulating material
Easy and progressive cutting with one hand
Ensure net cuts on the conductors
Opening device operable in any position simply by opening the handles
Interchangeable cutting (on request)

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / Kg)	(Φ mm / Φ mm ²)
10.01.23.01.00000018	315 / 1,20	32 / 240

MODELLO COMPLETAMENTE ISOLATO MODEL COMPLETELY INSULATED



Caratteristiche:
Manici e corpo rivestiti con materiale isolante
Taglio facile e progressivo con una sola mano
Garantisce tagli netti sui conduttori
Dispositivo di apertura azionabile in qualsiasi posizione mediante semplice apertura dei manici
Taglienti intercambiabili (su richiesta)
posizione mediante semplice apertura dei manici
Taglienti intercambiabili (su richiesta)

Characteristics:
Handles and body covered with insulating material
Easy and progressive cutting with one hand
Ensure net cuts on the conductors
Opening device operable in any position simply by opening the handles
Interchangeable cutting (on request)
Opening device operable in any position simply by opening the handles
Interchangeable cutting (on request)

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / Kg)	(Φ mm / Φ mm ²)
10.01.23.01.00000019	315 / 1,30	32 / 240

TAGLIACAVO A CREMAGLIERA RATCHET CABLE CUTTER



Caratteristiche:
Taglio facile e progressivo con una sola mano
Garantisce tagli netti sui conduttori
Dispositivo di apertura azionabile in qualsiasi posizione
Manici in resina antiurto
Taglienti intercambiabili (su richiesta)

Characteristics:
Easy and progressive cutting with one hand
Ensure net cuts on the conductors
Opening device operable in any position
Resin handles shockproof
Interchangeable cutting (on request)
Opening device operable in any position simply by opening the handles

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / g)	(Φ mm / Φ mm ²)
10.01.23.01.00000020	306 / 800	32/250



Tagliacavi Ratchet cable cutter

TAGLIACAVO A DOPPIA LEVA CABLE AND WIRE CUTTER



Caratteristiche:

Cesoia a doppia leva
Testa e taglienti in acciaio ad elevata resistenza
Manici ad apertura ridotta per diminuire lo sforzo e per tagliare in posizione di difficile accesso
Taglio netto senza deformazione del cavo
Manici rivestiti con materiale isolante

Characteristics:

Double lever shears
Head and cutting high-strength steel
Handles opening reduced to decrease the effort and cut in place of difficult access
Cutting without deformation of the cable
Handles covered with insulating material
Interchangeable cutting (on request)
Opening device operable in any position simply by opening the handles
Interchangeable cutting (on request)

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / Kg)	(Φ mm / Φ mm ²)
10.01.23.01.0000021	600 / 2,1	26/150
10.01.23.01.0000022	700 / 3,2	33/180

TAGLIACAVO A DOPPIA LEVA CON MANICI TELESCOPICI CABLE AND WIRE CUTTER WITH TELESCOPIC HANDLES



Caratteristiche:

Cesoia a doppia leva
Testa e taglienti in acciaio ad elevata resistenza
Manici telescopici a regolazione continua per l'adattamento ai diversi tipi d'impiego
Taglio netto senza deformazione del cavo
Manici rivestiti in resina antiurto

Characteristics:

Double lever shears
Head and cutting high-strength steel
Continuously adjustable telescopic handles for adaptation to different types of use
Net cuts without deformation of the cable
Handles covered with shockproof resin

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
		(Φ mm / Φ mm ²)
10.01.23.01.0000023	350-550mm / 2kg	28/150
10.01.23.01.0000024	300g	-

TAGLIACAVO D15 UNYX ISOPIU' CABLE CUTTERS D15 UNYX ISOPLUS



Caratteristiche:

Adatto per tagliare cavi/anime flessibili in Cu/Al fino ad una sezione di 50mm²
Elevata capacità di taglio con dimensioni estremamente ridotte
Sforzo estremamente ridotto
Taglienti in acciaio legato e temprato
Trattamento anticorrosivo dei taglienti

Characteristics:

Suitable for cutting cables / flexible cores in Cu / Al up to a section of 50mm²
High cutting capacity with very small dimension
Stress is extremely low
Cutting of stainless steel and tempered
Treatment of cutting corrosion

CODICE CODE	LUNGHEZZA GREZZO RAW LENGTH
	(mm)
10.01.23.01.00000370	170



Tagliacavi
Ratchet cable cutter

COLTELLO CON LAMA IN CERAMICA
KNIFE WITH CERAMIC BLADE



Caratteristiche:
Coltello interamente isolato che impedisce il pericolo di corto circuito durante l'uso
Filettatura idonea per la spellatura dei cavi
Elevata capacità di taglio
Resistenza più alta all'usura rispetto alla lama in metallo
Protezione lama imperdibile ed incorporata nell'impugnatura

Characteristics:
Insulated knife that entirely prevents the danger of short circuit during use
Thread suitable for stripping cables
High cutting capacity
Higher wear resistance than the metal blade
Blade guard missed and incorporated in the handle

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	LUNGHEZZA LAMA LENGTH CUTTING
	(mm)	(mm)
10.01.23.01.00000376	200	50

COLTELLO PER CAVI CON PROTEZIONE DELLA LAMA INCORPORATA
CABLE JOINTERS KNIFE WITH INTEGRATED BLADE SAFETY GUARD



Caratteristiche:
Affilatura speciale per lavori di spellatura del cavo
Manico ergonomico in resina antiurto

Characteristics:
Sharpening special work of stripping cable
Ergonomic handle in shockproof resin

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	LUNGHEZZA LAMA LENGTH CUTTING
	(mm)	(mm)
10.01.23.01.00000377	200	50
10.01.23.01.00000378	Lama di ricambio/Replacement blade	



Cesoie Cable cutter

CESOIA TAGLIACAVO CABLE CUTTER



Caratteristiche:
Taglienti in acciaio ad elevata resistenza.
Manici in lega leggera. Taglio netto senza deformazione del cavo.
Manici rivestiti in materiale isolante

Characteristics:
Cutting high-strength steel.
Light alloy handles. Net cuts without deformation of the cable.
Handles covered with insulation material

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / g)	(Φ mm / mm ²)
10.01.03.01.0000025	1,5 / 460	30/120
10.01.03.01.0000026	3,7 / 830	60/500

CESOIA TAGLIACAVO CABLE CUTTER



Caratteristiche:
Taglienti in acciaio ad elevata resistenza.
Manici in tubo d'acciaio sagomato con impugnature ergonomiche.
Taglio netto senza deformazione del cavo.
Con approvazione "GS" dell'Ente di sicurezza tedesca

Characteristics:
Cutter high-strength steel.
Handles tubular steel with contoured ergonomic handles.
Net cut without deformation of the cable.
With approval "GS" Ente German security.

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / Kg)	(Φ mm / mm ²)
10.01.03.01.0000027	530 / 1,4	35/180
10.01.03.01.0000028	780 / 2,7	50/500



Cesoie Cable cutter

CESOIA FRONTALE A CREMAGLIERA PER FUNI SINGLE HANDED RATCHET CUTTER



Caratteristiche:
Taglienti in acciaio di altissima resistenza
Dispositivo di apertura azionabile in qualsiasi posizione
Manici in resina antiurto

Characteristics:
Cutter high-strength steel
Opening device operable in any position
Impact resistant plastic handles

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / Kg)	(Φ mm)
10.02.03.01.00000029	285 / 960	13

CESOIA PER FUNI WIRE ROPE CUTTER



Caratteristiche:
Taglienti in acciaio di altissima resistenza
Dispositivo di apertura azionabile in qualsiasi posizione
Manici in resina antiurto

Characteristics:
Cutter high-strength steel
Opening device operable in any position
Impact resistant plastic handles

CODICE CODE	LUNGHEZZA/PESO LENGTH/WEIGHT	PER CAVI FOR CABLE
	(mm / kg)	(Φ mm)
10.02.03.01.00000030	500 / 1,5	8
10.02.03.01.00000031	600 / 2,3	14



Pinza isolata per la compressione
Insulated climping pliers

PINZA MECCANICA ISOLATA PER LA COMPRESIONE
CLIMPING PLIERS INSULATED

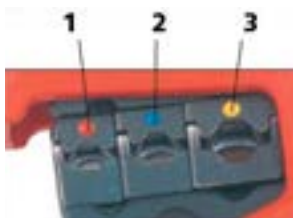
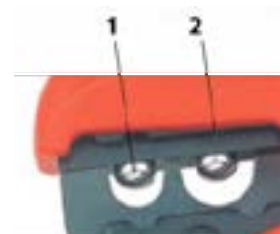
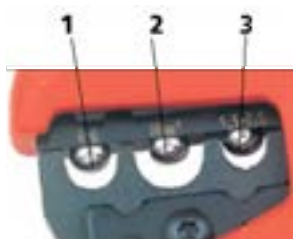


Caratteristiche:

Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione apertura automatica dei manici solo a compressione ultimata
Forza necessaria per la compressione estremamente ridotta
Dispositivo di emergenza: consente la riapertura della pinza prima della sua chiusura totale (operazione eseguibile solo con giravite isolato)
Zona di compressione predefinita e marcata in base alle sezioni
Testa della pinza (ad eccezione della zona di pressatura) completamente protetta con materiale isolante contro i contatti accidentali
Pinza adatta anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C
Manici secondo la Normativa EN 60900

Characteristics:

Stop device for the control of the automatic opening of the handles only at finish of compression
Minimum strength required to operate
Emergency device: allowing the reopening of the pliers before its total closure (this executable only isolated screwdriver)
Default compression zone and marked in accordance with sections
Head of pliers (except pressing area) fully protected with insulation material against accidental contact
Pliers suitable for use at very low temperatures down to -40 °C
Handle in accordance to EN 60900



CODICE CODE	INDICAZIONE IMPRONTE(mm ²) IMPRINT (mm ²)	TIPO DI COMPR. TYPE OF COMPR.	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	PESO WEIGHT (g)												
10.02.16.01.00000033	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4-6</td> <td>10</td> <td>1,5-2,5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">AWG</td> </tr> <tr> <td>12-10</td> <td>8</td> <td>16-14</td> </tr> </table>	1	2	3	4-6	10	1,5-2,5	AWG			12-10	8	16-14		280	680
1	2	3														
4-6	10	1,5-2,5														
AWG																
12-10	8	16-14														
10.02.16.01.00000034	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>16</td> <td>4-6</td> </tr> <tr> <td colspan="3">AWG</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>5</td> <td>12-10</td> </tr> </table>	1	2	3	10	16	4-6	AWG			8	5	12-10		280	680
1	2	3														
10	16	4-6														
AWG																
8	5	12-10														

CODICE CODE	INDICAZIONE IMPRONTE(mm ²) IMPRINT (mm ²)	TIPO DI COMPR. TYPE OF COMPR.	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	PESO WEIGHT (g)												
10.02.16.01.00000035	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>16</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">AWG</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>5</td> <td>-</td> </tr> </table>	1	2	-	10	16	-	AWG			8	5	-		280	680
1	2	-														
10	16	-														
AWG																
8	5	-														

CODICE CODE	INDICAZIONE IMPRONTE (mm ²) IMPRINT (mm ²)	TIPO DI COMPR. TYPE OF COMPR.	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	PESO WEIGHT (g)												
10.02.16.01.00000036	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>0,5-1</td> <td>1,5-2,5</td> <td>4-6</td> </tr> <tr> <td colspan="3">AWG</td> </tr> <tr> <td>20-18</td> <td>16-14</td> <td>12-10</td> </tr> </table>	1	2	3	0,5-1	1,5-2,5	4-6	AWG			20-18	16-14	12-10		250	620
1	2	3														
0,5-1	1,5-2,5	4-6														
AWG																
20-18	16-14	12-10														



Pinza isolata per la compressione
Insulated crimping pliers

PINZA MECCANICA PER LA COMPRESSIONE *MECHANICAL CRIMPER FOR THE CONNECTORS*



Caratteristiche:

Pinza maneggevole ed utilizzabile con una mano solo
Forza d'impiego e dimensioni ridotte
Compressione esagonale conforme alla norma
DIN 48083 con il n° di riferimento 7
Blocco automatico incorporato apribile per garantire
l'ultimazione del processo di compressione
Apertura automatica alla fine del processo di
compressione

Characteristics:

*Easy to handles and usable with one hand only
Small force required and compact dimensions
Hexagonal compression in compliance with DIN
48083 reference no. 7
With incorporated openable automatic lock to
guarantee completion of the compression
Automatic opening on completion of compression*

CODICE <i>CODE</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>
10.02.16.01.00000037	(mm) 255



Cricchetti Ratchet

CRICCHETTO REVERSIBILE RATCHET LEVER



Caratteristiche:
Dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
Isolamento bicomponente con impugnatura di ottima presa
Commutatore di inversione
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Locking device operable with one hand
Bicomponent insulation with handle excellent grip
Reversing Switch
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.02.04.01.00000038	200 x 63 x 35	250
10.02.04.01.00000039	260 x 76 x 43	525

CRICCHETTO DINAMOMETRICO REGOLABILE ADJUSTABLE TORQUE RATCHET



Caratteristiche:
Coppia regolabile da 10 a 50 Nm
Scala collocata sul manico per visualizzare il valore impostato
Al raggiungimento del serraggio prestabilito si avverte uno scatto sensibile
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Torque adjustable from 10 to 50 Nm
Scale placed on the handle to see the value set
To attainment the preset torque there is a significant set off
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	TARATURA ADJUSTABLE TORQUE	DIMENSIONI DIMENSION			PESO WEIGHT
		(Nm)	(mm)	(mm)	
10.02.04.01.00000153	1/2"	10-50	280	75	950g
10.02.04.01.00000154	1/2"	10-50	350	75	950g
10.02.04.01.00000155	3/8"	10-50	280	75	900g
10.02.04.01.00000156	3/8"	10-50	350	75	900g
10.02.04.01.00000157	1/2"	30-130	465	75	1300g



Cricchetti Ratchet

PROLUNGA EXTENSION PIECE



Caratteristiche:
Dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Locking device operable with one hand
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	PESO WEIGHT (g)
10.02.04.01.00000042	125	120
10.02.04.01.00000043	125	200
10.02.04.01.00000044	250	205
10.02.04.01.00000045	250	350

PROLUNGA SPECIALE SPECIAL EXTENSION PIECE



Caratteristiche:
Adattatore da C12.5 (1/2") a A10 (3/8")
Dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Adapter from C12.5 (1/2") to A10 (3/8")
Locking device operable with one hand
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	PESO WEIGHT (g)
10.02.04.01.00000046	125	145



Chiavi isolate Lever key, torque wrench

CHIAVE A T T-SHAPED LEVER



Caratteristiche:
Dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
Isolamento bicomponente con impugnatura di ottima presa
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Locking device operable with one hand
Bicomponent insulation with handle excellent grip
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.02.04.01.0000040	208 x 160 x 25	240
10.02.04.01.0000041	208 x 160 x 25	345

CHIAVE MASCHIO ESAGONALE ALLEN KEY SOCKET



Caratteristiche:
Lunghezza esagono 25mm
Diametro esterno estremamente ridotto per l'impiego su viti situate in luoghi difficilmente agibili
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Hexagonal diameter 25 mm
Extremely small diameter for use on screws located in hard to reach spaces
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	ESAGONO HEXAGONAL
C10 (3/8")	
10.02.04.01.0000074	4
10.02.04.01.0000075	5
10.02.04.01.0000076	6
10.02.04.01.0000077	8

CODICE CODE	ESAGONO HEXAGONAL
C12,5 (1/2")	
10.02.04.01.0000078	4
10.02.04.01.0000079	5
10.02.04.01.0000080	6
10.02.04.01.0000081	8
10.02.04.01.0000082	10



Chiavi isolate
Lever key, torque wrench

CHIAVE MASCHIO ESAGONALE LUNGA *ALLEN KEY SOCKET*



Caratteristiche:
Lunghezza esagono 75mm
Diametro esterno estremamente ridotto per
l'impiego su viti situate in luoghi difficilmente agibili
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Hexagonal length 75 mm
Extremely small diameter for use on screws
located in hard to reach spaces
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	ESAGONO HEXAGONAL
C10 (3/8")	
10.02.04.01.00000083	4
10.02.04.01.00000084	5
10.02.04.01.00000085	6
10.02.04.01.00000086	8

CODICE CODE	ESAGONO HEXAGONAL
C12,5 (1/2")	
10.02.04.01.00000087	4
10.02.04.01.00000088	5
10.02.04.01.00000089	6
10.02.04.01.00000090	8
10.02.04.01.00000091	10



Chiavi isolate
Lever key, torque wrench

CHIAVE/BUSSOLA DINAMOMETRICA TORQUE WRENCH



Caratteristiche:
Taratura fissa secondo Norma EN 26789
(tolleranza +/-6% del valore nominale)
Dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Fixed adjustable torque in compliance with EN
26789 (+/-6% tolerance from rated value)
Lock device actuated by one hand
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	ESAGONO HEXAGONAL
C10 (3/8")	
10.02.04.01.00000127	8
10.02.04.01.00000128	10
10.02.04.01.00000129	12
10.02.04.01.00000130	15
10.02.04.01.00000131	20
10.02.04.01.00000132	25
10.02.04.01.00000133	7
10.02.04.01.00000134	8
10.02.04.01.00000135	10
10.02.04.01.00000136	12
10.02.04.01.00000137	15
10.02.04.01.00000138	20
10.02.04.01.00000139	25

CODICE CODE	ESAGONO HEXAGONAL
C12,5 (1/2")	
08.02.04.01.00000140	8
08.02.04.01.00000141	10
08.02.04.01.00000142	12
08.02.04.01.00000143	15
08.02.04.01.00000144	20
08.02.04.01.00000145	25
08.02.04.01.00000146	7
08.02.04.01.00000147	8
08.02.04.01.00000148	10
08.02.04.01.00000149	12
08.02.04.01.00000150	15
08.02.04.01.00000151	20
08.02.04.01.00000152	25



Chiavi isolate
Lever key, torque wrench

BUSSOLA SOCKET SPANNER INSERT



Caratteristiche:
Diametro esterno estremamente ridotto per
l'impiego su viti situate in luoghi difficilmente agibili
Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Characteristics:
Extremely small diameter for use on screws
located in hard to reach spaces
Square connection in according to ISO 1174 DIN 3120

CODICE CODE	ESAGONO HEXAGONAL
C10 (3/8")	
10.02.02.01.0000047	8
10.02.02.01.0000048	9
10.02.02.01.0000049	10
10.02.02.01.0000050	11
10.02.02.01.0000051	12
10.02.02.01.0000052	13
10.02.02.01.0000053	14
10.02.02.01.0000054	15
10.02.02.01.0000055	16
10.02.02.01.0000056	17
10.02.02.01.0000057	18
10.02.02.01.0000058	19
10.02.02.01.0000059	20
10.02.02.01.0000060	21
10.02.02.01.0000061	22
10.02.02.01.0000062	24

CODICE CODE	ESAGONO HEXAGONAL
C12,5 (1/2")	
10.02.02.01.0000063	10
10.02.02.01.0000064	11
10.02.02.01.0000065	12
10.02.02.01.0000066	13
10.02.02.01.0000067	14
10.02.02.01.0000068	17
10.02.02.01.0000069	19
10.02.02.01.0000070	22
10.02.02.01.0000071	24
10.02.02.01.0000072	27
10.02.02.01.0000073	32



Pinzette, mazzuola, pennello, divaricatori e seghetti isolati
Insulated pincers, hammer, brush, retractor and hacksaws

DISPOSITIVO DI TENUTA PER CONNETTORI A VITE CLAMP DEVICE FOR SCREW CONNECTORS



Caratteristiche:

Idoneo anche per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC.
 Sistema di fissaggio a morsa.
 Utilizzabile per connettori isolati e non isolati.
 Isolamento secondo norma EN60900 / IEC900.
 Attrezzo idoneo anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C.

Dotazione:

Dispositivo di tenuta.

Riduttore diametro.

Norme:

EN 60900.

IEC 900.

EN 10020.

Characteristics:

*Suitable for works up to 1000V AC and 1500V DC.
 Vice clamp system.*

Usable for insulated and non-insulated connectors.

Insulation in according to EN60900 / IEC900.

Appropriate tool for use at very low temperatures down to 40°C.

Set-Equipment:

Retaining tool.

Diameter reducer.

Standard:

EN 60900.

IEC 900.

EN 10020.

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.01.05.01.00000169	195 x 65 x 64	350

PENNELLO ISOLATO INSULATED BRUSH



Caratteristiche:

Per pulire e spolverare
 In materiale isolante

Characteristics:

*To clean and dust
 Insulating material*

CODICE CODE	LARGHEZZA BREADTH	LUNGHEZZA LENGTH
	(mm)	(mm)
10.02.15.01.00000268	1 1/2"	330
	(testa fissa/fixed head)	
10.02.15.01.00000269	1 1/2"	330
	(testa intercambiabile /interchangeable head)	



Set base
Basic set

COMBI SET 10 (3/8")
COMBI RATCHET LEVER SET 10 (3/8")



Set:
Chiave a T
Cricchetto
Prolunga 125
Prolunga 250
Bussola 8-10-13-14-17-19-22
Chiave maschio esagonale 4-5-6-8
Valigia in resina

SET consist of:
T-shaped lever
Ratchet lever
Extension piece 125 mm
Extension piece 250 mm
Socket spanner insert 8-10-13-14-17-19-22
Allen key socket 4-5-6-8
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.02.18.01.00000158	275 x 65 x 210	1,5

SET BASE CRICCHETTO 10 (3/8")
BASIC RATCHET LEVER SET 10 (3/8")



Set:
Cricchetto
Bussola 8-10-13-17-19-22
Chiave maschio esagonale lunga 4-5-6
Valigia in resina

SET consist of:
Ratchet lever
Socket spanner insert 8-10-13-17-19-22
Allen key socket 4-5-6
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.02.18.01.00000159	225 x 50 x 180	1,3

SET BASE CHIAVE A T 10 (3/8")
BASIC RATCHET LEVER SET 10 (3/8")



Set:
Cricchetto
Bussola 8-10-13-17-19-22
Chiave maschio esagonale lunga 4-5-6
Valigia in resina

SET consist of:
Ratchet lever
Socket spanner insert 8-10-13-17-19-22
Allen key socket 4-5-6
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.02.18.01.00000160	275 x 65 x 210	1,0



Set base
Basic set

SET BASE CHIAVE A T 10 (3/8")
BASIC RATCHET LEVER SET 10 (3/8")



Set:
Chiave dinamometrica 8-10-15 Nm
Chiave maschio esagonale lunga 4-5-6
Valigia in resina

SET consist of:
Torque wrench 8-10-15 Nm
Allen key socket 4-5-6 long
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.02.18.01.00000161	275 x 65 x 210	1,0

SET CHIAVE DINAMOMETRICA 10 (3/8")
TORQUE WRENCH SET 10 (3/8")



Set:
Chiave dinamometrica 20 Nm
Chiave maschio esagonale 8
Bussola 13
Valigia in resina

SET consist of:
Torque wrench 20 Nm
Allen key socket 8
Socket spanner insert 8
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.02.18.01.00000162	192 x 40 x 140	800

COMBI SET 12,5 (1/2")
COMBI RATCHET LEVER SET 12,5 (1/2")



Set:
Chiave a T
Cricchetto
Prolunga 125
Prolunga 250
Bussola 10-13-14-17-19-22-24-27
Chiave maschio esagonale 4-5-6-8-10
Valigia in resina

SET consist of:
T-shaped lever
Ratchet lever
Extension piece 125 mm
Extension piece 250 mm
Socket spanner insert 10-13-14-17-19-22-24-27
Allen key socket 4-5-6-8-10
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.02.18.01.00000163	330 x 75 x 270	3,1



Set base
Basic set

SET BASE CRICCHETTO 12,5 (1/2")
BASIC RATCHET LEVER SET 12,5 (1/2")



Set:
Cricchetto
Bussola 8-10-13-17-19-22
Chiave maschio esagonale lunga 4-5-6
Valigia in resina

SET consist of:
Ratchet lever
Socket spanner insert 8-10-13-17-19-22
Allen key socket 4-5-6
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.02.18.01.00000164	275 x 65 x 210	1

SET BASE CHIAVE A T 12,5 (1/2")
BASIC WRENCH SET 12,5 (1/2")



Set:
Chiave a T
Bussola 10-13-14-17-19-22
Chiave maschio esagonale 5-6-7
Chiave maschio esagonale lunga 5-6
Valigia in resina

SET consist of:
T-shaped lever
Socket spanner insert 10-13-14-17-19-22
Allen key socket 5-6-7 normal
Allen key socket 5-6 long
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.02.18.01.00000165	275 x 65 x 210	1,5

SET CHIAVE DINAMOMETRICA 12,5 (1/2")
TORQUE WRENCH SET 12,5 (1/2")



Set:
Chiave dinamometrica 8-10-15 Nm
Chiave maschio esagonale lunga 4-5-6
Valigia in resina

SET consist of:
Torque wrench 8-10-15 Nm
Allen key socket 4-5-6 long
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.02.18.01.00000166	275 x 65 x 210	1



Set base
Basic set

SET CHIAVE DINAMOMETRICA 12,5 (1/2")
TORQUE WRENCH SET 12,5 (1/2")



Set:
Chiave dinamometrica 20 Nm
Chiave maschio esagonale 8
Bussola 13
Valigia in resina

SET consist of:
Torque wrench 20 Nm
Allen key socket 8
Socket spanner insert 8
Resin case

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION (mm)	PESO WEIGHT (g)
10.02.18.01.00000167	192 x 40 x 140	800



Set base
Basic set

DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTOCIRUITO
GROUNDING AND SHORT CIRCUIT DEVICES



Caratteristiche:
Cortocircuitazione realizzata con due cavi collegati (lunghezza 600 e 750mm) con 4 spinotti ad espansione di 8mm.
Cavo di messa a terra (lunghezza 2000mm) con morsetto a vite regolabile fino a 20mm e spinotto ad espansione di 8 mm.
Cavo di messa a terra collegabile al morsetto centrale del dispositivo di corto circuito.

Norme:
EN/CEI 60900.
EN/CEI 61230.
EN/CEI 10020.
IEC 228 classe 6.
IEC 1138.

Dotazione:
Dispositivo di corto circuitazione.
Cavo di messa a terra.
Valigetta rigida.

Characteristics:
Short circuit device (length 600 and 750mm) with 4 insulated D8 mm pins.
Grounding cable (length 2000mm) with insulated D8 mm pin and screw clamp adjusting up to 20 mm.
Grounding cable connected to the central clamp of the short circuit.

Standard:
EN 60900.
EN 61230.
EN 10020.
IEC 228 class 6.
IEC 1138.

Set-Equipment:
Short circuit device.
Grounding cable.
Rigid case.

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.01.05.06.00000168	340 x 170 x 160	1,75



Giraviti isolati Insulated screwdriver

GIRAVITE PER VITI CON TESTA AD INTAGLIO SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREW



Caratteristiche:
Rivestimento delle lame e dell'impugnatura con una resina termoplastica antiurto
Lama particolarmente sottile in acciaio legato e temprato con trattamento superficiale di brunitura
Impugnatura ergonomica per ottenere la massima forza

Characteristics:
Blade isolation and handle made of non-brittle plastic
Blade of chrome vanadium molybdenum steel, hardened; burnished
Ergonomic handles for requiring max. effort for operations

CODICE CODE	LARGHEZZA WIDTH	LUNGHEZZA LAMA BLADE LENGTH	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
10.02.09.01.00000277	3,0	75	0,6	155
10.02.09.01.00000278	4,0	100	0,8	180
10.02.09.01.00000279	4,5	125	1,0	215
10.02.09.01.00000280	5,5	150	1,0	250
10.02.09.01.00000281	6,5	150	1,2	250
10.02.09.01.00000282	8,0	150	1,6	260
10.02.09.01.00000283	10,0	200	1,6	320

GIRAVITE PER VITI CON IMPRONTA A CROCE "POZIDRIV" SCREWDRIVER FOR SCREW WITH CROSS RECESSED "POZIDRIV"



Caratteristiche:
Rivestimento delle lame e dell'impugnatura con una resina termoplastica antiurto
Lama particolarmente sottile in acciaio legato e temprato con trattamento superficiale di brunitura
Impugnatura ergonomica per ottenere la massima forza

Characteristics:
Blade isolation and handle made of non-brittle plastic
Blade of chrome vanadium molybdenum steel, hardened; burnished
Ergonomic handles for requiring max. effort for operations

CODICE CODE	DIMENSIONE DIMENSIONS	LUNGHEZZA LAMA BLADE LENGTH	LUNGHEZZA LENGTH
	(mm)	(mm)	(mm)
10.02.09.01.00000284	0	60	140
10.02.09.01.00000285	1	80	170
10.02.09.01.00000286	2	100	200
10.02.09.01.00000287	3	150	260
10.02.09.01.00000288	4	200	320



Giraviti isolati Insulated screwdriver

GIRAVITE PER VITI CON IMPRONTA A CROCE "PHILIPS" SCREWDRIVER FOR SCREW WITH CROSS RECESSED "PHILIPS"



Caratteristiche:
Rivestimento delle lame e dell'impugnatura con una resina termoplastica antiurto
Lama particolarmente sottile in acciaio legato e temprato con trattamento superficiale di brunitura
Impugnatura ergonomica per ottenere la massima forza

Characteristics:
Blade isolation and handle made of non-brittle plastic
Blade of chrome vanadium molybdenum steel, hardened; burnished
Ergonomic handles for requiring max. effort for operations

CODICE CODE	DIMENSIONE DIMENSIONS (mm)	LUNGHEZZA LAMA BLADE LENGTH (mm)	LUNGHEZZA LENGTH (mm)
10.02.09.01.00000289	0	60	140
10.02.09.01.00000290	1	80	170
10.02.09.01.00000291	2	100	200
10.02.09.01.00000292	3	150	260
10.02.09.01.00000293	4	200	320

GIRAVITE CON LAMA INTERCAMBIABILE PER VITI CON TESTA AD INTAGLIO SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREW WITH INTERCHANGEABLE BLADES



Caratteristiche:
Lama particolarmente sottile in acciaio legato e temprato con trattamento superficiale di brunitura

Characteristics:
Blade very thin stainless steel and tempered with superficial browning

CODICE CODE	LARGHEZZA WIDTH (mm)	LUNGHEZZA LAMA BLADE LENGTH (mm)	SPESSORE THICKNESS (mm)	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH (mm)
10.02.09.01.00000294	3,0	100	0,5	190
10.02.09.01.00000295	4,0	125	0,7	225
10.02.09.01.00000296	4,5	150	0,8	260

GIRAVITE CON LAMA INTERCAMBIABILE PER VITI CON IMPRONTA "PHILIPS" SCREWDRIVER FOR SCREW WITH CROSS RECESSED "PHILIPS" WITH INTERCHANGEABLE BLADES



Caratteristiche:
Rivestimento delle lame e dell'impugnatura con una resina termoplastica antiurto
Lama particolarmente sottile in acciaio legato e temprato con trattamento superficiale di brunitura
Impugnatura ergonomica per ottenere la massima forza

Characteristics:
Blade isolation and handle made of non-brittle plastic
Blade of chrome vanadium molybdenum steel, hardened; burnished
Ergonomic handles for requiring max. effort for operations

CODICE CODE	DIMENSIONE DIMENSIONS (mm)	LUNGHEZZA LAMA BLADE LENGTH (mm)	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH (mm)
10.02.09.01.00000297	0	125	225
10.02.09.01.00000298	1	150	260
10.02.09.01.00000299	2	175	285



Giraviti isolati
Insulated screwdriver

SET GIRAVITI PER VITI CON TESTA AD INTAGLIO
SCREWDRIVER SET FOR SLOTTED HEAD SCREW



Dotazione:
0.6 x 3 x 75 mm
0.8 x 4 x 100 mm
1.0 x 5.5 x 150 mm
1.6 x 8 x 150 mm

Set consist of:
0.6 x 3 x 75 mm
0.8 x 4 x 100 mm
1.0 x 5.5 x 150 mm
1.6 x 8 x 150 mm

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(mm)
10.02.09.01.00000300	112 x 345

SET GIRAVITI PER VITI CON TESTA AD IMPRONTA "PHILIPS"
SCREWDRIVER SET FOR SCREW WITH CROSS RECESSED "PHILIPS"



Dotazione:
"Philips" PH0 x 60 mm
"Philips" PH1 x 80 mm
"Philips" PH2 x 100 mm

Set consist of:
"Philips" PH0 x 60 mm
"Philips" PH1 x 80 mm
"Philips" PH2 x 100 mm

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(mm)
10.02.09.01.00000301	95 x 285

SET GIRAVITI
SCREWDRIVER SET



Dotazione:
Per viti con testa ad intaglio:
0.6 x 3 x 75 mm
0.8 x 4 x 100 mm
1.0 x 5.5 x 150 mm

Set consist of:
For slotted head screw:
0.6 x 3 x 75 mm
0.8 x 4 x 100 mm
1.0 x 5.5 x 150 mm

Per viti con testa ad impronta "Philips":
"Philips" PH1 x 80 mm
"Philips" PH2 x 100 mm

For screw with cross recessed "Philips":
"Philips" PH1 x 80 mm
"Philips" PH2 x 100 mm

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(mm)
10.02.09.01.00000302	132 x 335



Giraviti isolati
Insulated screwdriver

SET GIRAVITI SCREWDRIVER SET



Dotazione:
Per viti con testa ad impronta "Pozidriv":
"Pozidriv" PZ0 x 60 mm
"Pozidriv" PZ1 x 80 mm
"Pozidriv" PZ2 x 100 mm

Set consist of:
For screw with cross recessed "Pozidriv":
"Pozidriv" PZ0 x 60 mm
"Pozidriv" PZ1 x 80 mm
"Pozidriv" PZ2 x 100 mm

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(mm)
10.02.09.01.00000303	95 x 285



Pinze / Tronchesi isolati
Pliers / Cutter insulated



PINZA UNIVERSALE ENGINEERS PLIERS

Caratteristiche:
Adatta per tagliare filo medio e duro.
Superficie di presa zigrinata.

Characteristics:
For cutting hard and soft wire.
Milled handle.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.01.16.01.00000304	160	210
10.01.16.01.00000305	180	240



PINZA A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI LONG ROUND NOSES PLIERS

Caratteristiche:
Adatta per tagliare filo medio e duro.
Superficie di presa zigrinata.

Characteristics:
For cutting hard and soft wire.
Milled handle.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.01.16.01.00000307	160	160
10.01.16.01.00000308	200	190



PINZA A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI TELEPHONE PLIERS CURVED

Caratteristiche:
Adatta per tagliare filo medio e duro.
Superficie di presa zigrinata.

Characteristics:
For cutting hard and soft wire.
Milled handle.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.01.16.01.00000309	160	155
10.01.16.01.00000310	200	195



PINZA A BECCHI PIATTI LUNGHI FLAT LONG NOSES PLIERS

Caratteristiche:
Superficie di presa zigrinata.

Characteristics:
Milled handle.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.01.16.01.00000311	160	160



Pinze / Tronchesi isolati
Pliers / Cutter insulated

PINZA A BECCHI TONDI LUNGI *ROUND LONG NOSES PLIERS*



Dotazione:
Superficie di presa zigrinata.

*Set consist of:
Milled handle.*

CODICE <i>CODE</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	PESO <i>WEIGHT</i>
	(mm)	(g)
10.01.16.01.00000312	160	160

PINZA A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI ISOPIU' *TELEPHONE PLIERS ISOPLUS 2K*



Caratteristiche:
Superficie di presa zigrinata.
Punte sottili per lavori delicati.
Senza taglienti.

*Characteristics:
Gripping surface toothed.
Thin tips for delicate work.
Without cuttings.*

CODICE <i>CODE</i>	LUNGHEZZA GREZZO <i>RAW LENGTH</i>
	(mm)
10.01.16.01.00000371	170 x 80 x 40



Pinze / Tronchesi isolati
Pliers / Cutter insulated

PINZA SERRATUBO *WATERPUMP PLIERS*



Caratteristiche:
Regolabile a 7 posizioni
Acciaio temprato

Characteristics:
Adjustable to 7 positions
Hardened steel

CODICE CODE	LUNGHEZZA GREZZO RAW LENGTH
	(mm)
10.02.16.01.00000367	240

PINZA DI PRESA ISOPIU' *GRIPPING PLIERS ISOPLUS*



Caratteristiche:
Zona di presa con 8 incavi per l'utilizzo su cavi
Senza taglienti

Characteristics:
Gripping surface with 8 indentations for various
cable diameters
Without blades

CODICE CODE	LUNGHEZZA GREZZO RAW LENGTH
	(mm)
10.02.16.01.00000368	180

PINZA UNIVERSALE UNYX ISOPIU' *UNYX ISOPLUS PLIERS*



Caratteristiche:
Tagliente extralungo in acciaio legato e temprato
Trattamento anticorrosivo dei taglienti
Adatto per tagliare cavi flessibili in Cu/Al fino ad
una sezione di 16 mm²
Sforzo estremamente ridotto
Zona di presa con 3 incavi per l'utilizzo su cavi

Characteristics:
Blades extra-long stainless steel and tempered
Treatment of blades corrosion
Suitable for cutting flexible cables in Cu / Al up to
a section of 16 mm²
Stress is extremely low
Grip area with 3 notches for use on cables

CODICE CODE	LUNGHEZZA GREZZO RAW LENGTH
	(mm)
10.02.16.01.00000369	170



Pinze / Tronchesi isolati
Pliers / Cutter insulated

TRONCHESINO PER TAGLIO FILO DA SIGILLO *SIDE CUTTER FOR LEAD SEAL WIRE*



Caratteristiche:
Con elemento di trattenuta del filo reciso
Acciaio speciale con elevata durezza sui taglienti
(per filo duro)
Trattamento superficiale di brunitura
Manici in resina antiurto

Characteristics:
With device to retain the cut wire
Special high-hardness steel cutting edges
(for hard wire)
Burnished surface
Impact resistant plastic handles

CODICE <i>CODE</i>	LUNGHEZZA/PESO <i>LENGTH/WEIGHT</i>
	(mm / g)
10.01.25.01.00000032	150 / 150

TRONCHESE PER TAGLIO DIAGONALE *SIDE CUTTER*



Caratteristiche:
Adatta per tagliare filo medio e duro

Characteristics:
For cutting hard and soft wire

CODICE <i>CODE</i>	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>	PESO <i>WEIGHT</i>
	(mm)	(g)
10.01.25.01.00000306	160	190



Forbici isolate
Insulated scissor

FORBICE ISOLATA DIRITTA
INSULATED SCISSOR STRAIGHT



Caratteristiche:
Lama particolarmente sottile in acciaio legato e temprato con trattamento superficiale di brunitura.
Rivestimento dell'impugnatura con una resina termoplastica antiurto.
Attenzione: idonea solo per tagliare cavi in rame o alluminio.

Characteristics:
Blade very thin stainless steel and tempered with superficial browning.
Handle cover with a non-brittle thermoplastic resin.
Caution: suitable only for cutting copper and aluminum.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO WEIGHT
	(mm)	(g)
10.01.08.01.00000313	185	170

FORBICE SPECIALE BI-COMPONENTE PER ELETTRICISTI
SPECIAL ELECTRICIAN'S SCISSORS 2K



Caratteristiche:
Manici bi-componente.
Pistoncini ammortizzanti.
Lame con microdentatura.
Perno anti-allentamento.

Characteristics:
2-component handles.
High cutting performance, optimized toothing.
Loose-free screw/pin fixing.
Ergonomical and extremely robust.

Attenzione: prodotto non idoneo per prodotti sotto tensione.

Attention: not suitable for work under voltage.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	TAGLIANTI CUTTING
	(mm)	
10.01.08.01.00000373	140	Diritti/Straight

FORBICE SPECIALE PER ELETTRICISTI
SPECIAL ELECTRICIAN'S SCISSORS



Caratteristiche:
Perno anti-allentamento, appoggio palmare.
Microdentatura.

Characteristics:
High cutting performance, optimized toothing.
Loose-free screw/pin fixing.
Ergonomical and extremely robust.

Attenzione: prodotto non idoneo per prodotti sotto tensione.

Attention: not suitable for work under voltage.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	TAGLIANTI CUTTING
	(mm)	
10.01.08.01.00000374	140	Diritti/Straight



Forbici isolate
Insulated scissor



FORBICE SPECIALE PER ELETTRICISTI
SPECIAL ELECTRICIAN'S SCISSORS

Caratteristiche:
Custodia di protezione in resina antiurto.
Con Safety Clip girevole.

Characteristics:
Protection case in shockproof resin.
Safety With Swivel Clip.

CODICE <i>CODE</i>	MODELLO <i>MODEL</i>
10.01.08.01.00000375	SAFETY BOX



Guanti isolanti *Insulated gloves*

GUANTI ISOLANTI *INSULATED GLOVES*



Caratteristiche:

- Per lavori sotto tensione BT/MT
- Materiale: in lattice naturale
- Lunghezza: 360 mm
- Normativa: EN 60903 / IEC 903
- Esterno - interno liscia
- Colore: beige

Characteristics:

- For under power BT/MT working
- Material: natural latex
- Length: 360 mm
- In according to EN 60903 / IEC 903
- External - Internal smooth
- Colour: beige

CODICE <i>CODE</i>	TENSIONE DI UTILIZZO <i>USAGE VOLTAGE</i>	SPESSORE (mm) <i>THICKNESS (mm)</i>	TAGLIA <i>SIZE</i>
10.01.10.12.00000314	500V	0.5	8
10.01.10.12.00000315	500V	0.5	9
10.01.10.12.00000316	500V	0.5	10
10.01.10.12.00000317	500V	0.5	11
10.01.10.12.00000318	1000V	1	8
10.01.10.12.00000319	1000V	1	9
10.01.10.12.00000320	1000V	1	10
10.01.10.12.00000321	1000V	1	11
10.01.10.12.00000322	7500V	1.35	9
10.01.10.12.00000323	7500V	1.35	10
10.01.10.12.00000324	7500V	1.35	11
10.01.10.12.00000325	17000V	2	9
10.01.10.12.00000326	17000V	2	10
10.01.10.12.00000327	17000V	2.6	9
10.01.10.12.00000328	17000V	2.6	10



Guanti di protezione e visiere
Protection gloves and visor

GUANTO DI PROTEZIONE MECCANICA IN CUIO LEGGERO
MECHANICS PROTECTION GLOVE MADE OF LIGHT LEATHER



Caratteristiche:
- Guanto protettivo per qualsiasi lavoro meccanico
- Materiale: pelle fiore bovina idrorepellente
- Normativa: EN 420 / EN 388

Characteristics:
- *Protective gloves for any mechanical work*
- *Material: waterproof leather bovine*
- *Standards: EN 420 / EN 388*

CODICE CODE	TAGLIA SIZE
10.01.10.11.00000336	8
10.01.10.11.00000337	10

GUANTO DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GLOVES



Caratteristiche:
- Materiale cotone / poliestere
- Estremamente sottile
- Superficie gommata antiscivolo

Characteristics:
- *Material cotton / polyester*
- *Extremely thin*
- *Non-slip rubber surface*

CODICE CODE	TAGLIA SIZE
10.01.10.10.00000338	9
10.01.10.10.00000339	10

VISIERA PER ELMETTO
VISOR FOR HELMET



Caratteristiche:
- visiera con protezione contro Radiazione UV
- protezione elettrico da corto circuito, DPI di III° categoria
- materiale: policarbonato, spessore 2mm, peso ca. 300g
- resistenza alle particelle ad alta velocità - impatto a media energia
- peso: 300 g

Characteristics:
- *visor with protection against UV radiation*
- *Short circuit electric protection, DPI III ° category*
- *material: polycarbonate, 2mm thickness, weight ca. 300g*
- *resistance to high speed particles - Medium energy impact*

CODICE CODE	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)
10.01.27.01.00000341	395 x 240 x 2



Custodia in nylon e pompa pneumatica
Nylon bag and air pump

CUSTODIA IN NYLON NYLON BAG



Caratteristiche:
- Per il trasporto dei guanti isolanti alla cintura

Characteristics:
-For the transport of insulating gloves belt

CODICE CODE	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)
10.01.01.18.00000329	380x170x40

POMPA PNEUMATICA PER VERIFICARE GUANTI ISOLANTI PNEUMATIC GLOVE TESTER



Caratteristiche:
- Per il gonfiaggio pneumatico di guanti isolanti e la verifica di eventuali fughe d'aria
- materiale: resina termoplastica, lega leggera, metallo, trattato contro l'ossidazione o altro materiale equivalente

Characteristics:
- For tire inflation insulating gloves and testing of air leaks
- Material: thermoplastic resin, alloy, metal, treated against oxidation or equivalent material

CODICE CODE	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)	PESO (gr) WEIGHT (gr)
10.01.05.20.00000330	140x130	800



Elmetti per elettricisti
Helmets for electricians

ELMETTO PER ELETTRICISTI *HELMET FOR ELECTRICIANS*



Caratteristiche:

- Elmetto protettivo per lavori da elettricista
- Materiale: poliestere
- Normativa: DIN EN 397 - UNI 7154
- Canalino antigocciolamento, bardatura regolabile da 53 a 61, attacchi laterali per applicazione accessori
- Accessori su richiesta

Characteristics:

- *Helmet for work electrician*
- *Material: Polyester*
- *Standards: DIN EN 397 - UNI 7154*
- *Drip groove, adjustable headband 53 to 61, side ports for application accessories*
- *Accessories on request*

CODICE <i>CODE</i>	COLORE <i>COLOR</i>	PESO <i>WEIGHT</i>
10.01.07.20.00000340	bianco	400g

ELMETTO PER ELETTRICISTI CON VISIERA INTEGRATA *HELMET WITH BUILT-IN VISOR FOR ELECTRICIANS*



Caratteristiche:

- Idoneo per lavori sotto tensione
- Elmetto protettivo con visiera integrata per lavori sotto tensione di impianti BT
- Materiale calotta: poliestere - visiera: policarbonato trattato antigraffio
- DIN EN 397 - UNI 7154 - VDE 0680-1
- Bordatura regolabile da 52 a 66 (a cremagliera) sottogola con chiusura a velcro
- Visiera integrata, spessore 1.2 mm
- Protezione contro arco elettrico

Characteristics:

- *Suitable for under power works*
- *Helmet with built-in visor for under power works to BT plants*
- *Cap Material: polyester - visor: polycarbonate scratch*
- *DIN EN 397 - UNI 7154 - VDE 0680-1*
- *Edged adjustable from 52 to 66 (lift) chinstrap with velcro*
- *Built-in visor, thickness 1.2 mm*
- *Protection against electric arc*

CODICE <i>CODE</i>	COLORE <i>COLOR</i>	PESO <i>WEIGHT</i>
10.01.07.20.00000342	bianco	740g
10.01.07.20.00000343	rosso	740g



Coperta termica, pedana e lenzuoli isolanti
Thermal blanket, platform and sheets

COPERTA TERMICA *THERMAL BLANKET*



Caratteristiche:
Esente da amianto e da altri additivi pericolosi.
Composta dal 98% di ossido di silicio (SiO₂ amorfo).
Impiegabile fino a temperatura di 1260°C.
Prodotto non tossico.

Characteristics:
Exempt from asbestos and other dangerous additives.
Made from 98% silicon oxide (SiO₂ amorphous).
Take up to a temperature of 1260 ° C.
Product is not toxic.

CODICE <i>CODE</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSION</i>
	(mm)
10.01.11.21.00000362	1800 x 1800
10.01.11.21.00000363	1200 x 900
10.01.11.21.00000364	450 x 600

PEDANA ISOLANTE 30KV *INSULATION PLATFORM 30KV*



Caratteristiche:
Per l'isolamento verso terra dell'operatore durante l'intervento.
Materiale: plastica rinforzata con fibra di vetro.
Superficie antisdrucciolevole.
Isolamento d'esercizio 30.000 V.

Characteristics:
For insulation to ground the operator during surgery.
Material: glass fiber reinforced plastic.
Non-slip surface.
Insulation operating 30,000 V.

CODICE <i>CODE</i>	TAGLIA <i>SIZE</i>
	(mm)
10.01.14.22.00000361	505 x 505 x 265



Coperta termica, pedana e lenzuoli isolanti
Thermal blanket, platform and sheets

LENZUOLO ISOLANTE 1000V *INSULATION SHEET 1000V*



Caratteristiche:
Per la protezione provvisoria di elementi non isolati in tensione su impianti BT
Resistente agli olii ed acidi
Autoestingente
Materiale: polimero (EPDM)
Durezza: shore A 60
Campo di temperatura: -40°C + 110°C
Spessore: 1.6 mm
Normativa: VDE 0680
Colore: Arancione
Diverse misure e spessori speciali di 1.0mm e 2.5mm su richiesta

Characteristics:
For the temporary protection of non-isolated power supply BT plants
Resistant to oils and acids
Flame retardant
Material: polymer (EPDM)
Hardness: shore A 60
Temperature range: -40 ° C + 110 ° C
Thickness: 1.6 mm
Standards: VDE 0680
Color: Orange
Various sizes and thicknesses of 1.0mm and 2.5mm on request

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
(m)	
10.01.24.01.00000345	0,60 x 0,60
10.01.24.01.00000346	1 x 1
10.01.24.01.00000347	10 x 1
10.01.24.01.00000348	1 x 1,20
10.01.24.01.00000349	10 x 1,20

LENZUOLO ISOLANTE 1000V – TRASPARENTE *INSULATION SHEET 1000V TRANSPARENT*



Caratteristiche:
Resistente agli olii ed acidi, autoestingente
Normativa CEI IEC 1112
Materiale: polymer (EPDM) flessibilissimo
Spessore: 0.5mm
Colore: trasparente
Tensione di prova: 5 kV
Tensione di tenuta: 10 kV
Campo di temperatura: -25°C + 100°C
Resistenza alla perforazione: > 30 N

Characteristics:
Resistant to oils and acids, flame retardant
Standards IEC 1112
Material: polymer (EPDM) highly flexible
Thickness: 0.5mm
Color: transparent
Test voltage: 5 kV
Rating voltage: 10 kV
Temperature range: -25 ° C + 100 ° C
Perforation resistance:> 30 N

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
(mm)	
10.01.24.01.00000350	560 x 560
10.01.24.01.00000351	910 x 910



Coperta termica, pedana e lenzuoli isolanti
Thermal blanket, platform and sheets

TAPPETO ISOLANTE 1000V *INSULATION CARPET 1000V*



Caratteristiche:

Per l'isolamento della zona a rischio durante l'esecuzione di giunti per cavi BT MT in trincea
Materiale: gomma naturale o elastomero di sintesi vulcanizzati
Spessore: 4mm 1.20 g/cm² (53 Shore)
Con superficie antisdrucciolevole
Normativa: VDE 0680
Colore: grigio
Altre misure su richiesta

Characteristics:

For the insulation of the area at risk during the execution of joint cable BTMT in the trenches
Material: natural rubber or synthetic elastomer vulcanizates
Thickness: 4mm 1.20 g/cm² (53 Shore)
With non-slip surface
Regulations: VDE 0680
Color: gray
Other sizes on request

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(m)
10.01.24.01.00000352	1 x 1
10.01.24.01.00000353	3 x 1
10.01.24.01.00000354	10 x 1
10.01.24.01.00000355	1 x 1,2
10.01.24.01.00000356	10 x 1,2

TAPPETO ISOLANTE 50000V *INSULATION CARPET 50000V*



Caratteristiche:

Per l'isolamento permanente in cabine o locali i quali richiedono un alto grado d'isolamento
Spessore: 4.5mm 1.65 g/cm² (77 Shore)
Normativa: VDE 0303
Struttura: lato terra antisdrucciolevole / lato d'appoggio antiscivolo a lamelle (sopra)
Altre strutture o misure su richiesta

Characteristics:

For the insulation booths or permanent premises which require a high degree of insulation
Thickness: 4.5mm 1.65 g/cm² (77 Shore)
Standards: VDE 0303
Structure: non-slip floor side / side support non-slip strips (above)
Other structures or sizes on request

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSION
	(m)
10.01.24.01.00000357	1 x 1
10.01.24.01.00000358	10 x 1
10.01.24.01.00000359	1 x 1,2
10.01.24.01.00000360	10 x 1,2



Morsetti e morse Clamps and vices



MORSETTI PER SALDATORI WELDING CLAMPS

Corpo in ghisa speciale, vite in acciaio temprato, brunita, ganaschia mobile.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.

*Body in special cast iron, hardened steel screw, burnished, sliding jaw.
Suitable for 90° pipe and all kind of metal profile welding.*

CODICE CODE	CAPACITÀ DI SERRAGGIO CLAMPING STRENGTH (mm)	PESO WEIGHT (Kg)
10.02.29.34.00000000	60	4



MORSETTI PER SALDATORI WELDING CLAMPS

Corpo in ghisa speciale, vite zincata.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.

*Body in special cast iron, galvanized screw.
Suitable for 90° pipe and all kind of metal profile welding.*

CODICE CODE	GRANDEZZA SIZE	CAPACITÀ DI SERRAGGIO CLAMPING STRENGTH (mm)	PESO WEIGHT (Kg)
10.02.29.34.00000001	1	50	1,4
10.02.29.34.00000002	2	100	2,6



Morsetti e morse Clamps and vices

MORSETTI CLAMPS



Corpo in ghisa speciale, vite zincata.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.
1 - Corpo in ghisa ad alta resistenza, verniciato.
2 - Corpo in acciaio fuso, verniciato. Indicati per lavori pesanti.
3 - Corpo in acciaio forgiato, verniciato, robusta e indeformabile
4 - Corpo in acciaio forgiato, zincato indeformabilità e lunga durata

Characteristics:
Body in special cast iron, galvanized screw.
Suitable for 90° pipe and all kind of metal profile welding.
1 - High resistance cast iron body, enameled.
2 - Body in cast steel, enamelled, Heavy duty
3 - Body in forged steel, enamelled , Heavy duty.
4 - Body in forged steel, galvanized indeformable and long lasting tightening

CODICE CODE	MATERIALE MATERIALS	APERTURA UTILE USEFUL OPENING	PROFONDITÀ DEPTH	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(Kg)
10.02.29.34.00000003	1	50	30	-
10.02.29.34.00000004	1	75	52	-
10.02.29.34.00000005	1	100	60	-
10.02.29.34.00000006	1	150	75	-
10.02.29.34.00000007	1	200	83	-
10.02.29.26.00000000	2	50	39	1,2
10.02.29.26.00000001	2	100	60	1,5
10.02.29.26.00000002	2	150	70	1,8
10.02.29.26.00000003	2	200	77	2,1
10.02.29.26.00000004	2	250	92	3,2
10.02.29.26.00000005	2	300	93	3,6
10.02.29.38.00000000	3	60	55	1,1
10.02.29.38.00000001	3	100	65	1,4
10.02.29.38.00000002	3	150	95	1,7
10.02.29.38.00000003	3	200	105	2,5
10.02.29.38.00000004	3	250	115	3,1
10.02.29.38.00000005	4	35	40	0,4
10.02.29.38.00000006	4	60	50	0,9
10.02.29.38.00000007	4	90	60	1,6
10.02.29.38.00000008	4	125	92	3,2
10.02.29.38.00000009	4	160	100	5,5
10.02.29.38.00000010	4	200	120	9,6



Morsetti e morse Clamps and vices



MORSE PER TUBI PIPE WORKING VICES

Corpo in acciaio laminato. Ganasce fresate, temprate.

Body in rolled steel. Milled jaws, hardened.

CODICE CODE	PER TUBI FINO FOR PIPES UP TO (inches)	PESO WEIGHT (Kg)
10.02.44.26.00000000	2	4,5
10.02.44.26.00000001	3	8
10.02.44.26.00000002	4	15
10.02.44.26.00000003	6	41



MORSETTI DA BANCO CLAMPING BENCH VICES

Tipo per meccanica fine. In lega leggera con ganasce riportate in acciaio. Precisa e scorrevole. Esecuzione robusta. Chiusura a morsetto per fissaggio al banco

Fine mechanic type. In light alloy with steel inserted jaws. Precise and sliding. Sturdy construction. Bench fixing with clamp.

CODICE CODE	LARGH.GANASCE JAWS WIDTH (mm)	APERTURA OPENING (mm)	APERTURA MORSETTO CLAMP OPENING (mm)	PESO WEIGHT (Kg)
10.02.44.26.00000004	60	40	30	0,5
10.02.44.26.00000005	80	60	42	0,95



MORSE DA BANCO BENCH VICES

Tipo fisso. Esecuzione interamente in acciaio. Con ganasce fresate e temprate, ampia incudine a tempra supplementare. Doppia vite di regolazione della guida.

Fixed type. Completely in steel. Milled and hardened jaws, additionally hardened wide anvil. Guide double adjusting screw.

CODICE CODE	LARGH.GANASCE JAWS WIDTH (mm)	APERTURA MAX OPENING MAX (mm)	PESO WEIGHT (Kg)
10.02.44.26.00000006	80	100	2,7
10.02.44.26.00000007	110	115	7
10.02.44.26.00000008	130	135	10
10.02.44.26.00000009	150	150	13



Morsetti e morse Clamps and vices



MORSE A GAMBO SHANK VICES

Corpo in ghisa acciainata, ganasce temprate a induzione.
Particolarmente indicate per carpentieri, fabbri ecc.

*Body in semisteel cast iron, induction hardened jaws.
Particularly suitable for carpenters, blacksmiths, etc.*

CODICE CODE	LARGH.GANASCE JAWS WIDTH	APERTURA OPENING	PROFONDITÀ UTILE USEFUL DEPTH	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PESO WEIGHT
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10.02.44.34.00000000	125	130	100	1040	24
10.02.44.34.00000001	150	140	100	1070	25



MORSE DA BANCO BENCH VICES

Tipo Boley.
Corpo in ghisa acciainata con ganasce in acciaio temprato.
Ottima esecuzione, robusta e precisa.
Morsa fissa.

*Boley type.
Body in semisteel cast iron, hardened steel jaws.
Very good execution, sturdy and precise.
Fixed vice.*

CODICE CODE	LARGH.GANASCE JAWS WIDTH	APERTURA MAX OPENING MAX	PESO WEIGHT
	(mm)	(mm)	(Kg)
10.02.44.34.00000002	80	105	6
10.02.44.34.00000003	100	130	10
10.02.44.34.00000004	120	160	19
10.02.44.34.00000005	150	175	28



MORSE RIBALTABILI PER TUBI PIPE WORKING VICES

Corpo in acciaio laminato. Ganasce fresate, temprate.

In forged steel. Milled jaws, hardened.

CODICE CODE	PER TUBI FINO FOR PIPES UP TO	PESO WEIGHT
	(inches)	(Kg)
10.02.44.38.00000000	2	6
10.02.44.38.00000001	3	9



Morsetti e morse Clamps and vices

MORSE DA BANCO PER INSTALLATORI STEEL DROP-FORGED SPECIAL PLUMBER VICES



Tipo girevole.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare.
Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce. Dotata di ganasce fisse per tubi.
Morsa con base girevole.

*Swivel type.
Vice parallel to anvil.
Completely in forged steel.
Indestructible, milled jaws and additionally hardened clamping tables. Anvil with wide working table, additionally hardened. Precision guide with side adjustment for a perfect centering and parallel jaw sliding. Provided with fixed jaws for pipes. Vice with swivel basement.*

CODICE CODE	LARGH.GANASCE JAWS WIDTH	APERTURA OPENING	ALTEZZA FRA GUIDE E GANASCE HEIGHT BETWEEN GUIDES AND JAWS	GANASCE PER TUBI DA JAWS FOR PIPES	PESO WEIGHT
	(mm)	(mm)	(mm)	(inches)	(Kg)
10.02.44.38.00000002	115	140	70	3/8 - 1 1/2	8,6
10.02.44.38.00000003	125	144	70	3/8 - 1 1/2	10,3
10.02.44.38.00000004	135	150	85	3/8 - 1 1/2	15
10.02.44.38.00000005	150	185	95	3/8 - 1 1/2	20,4
10.02.44.38.00000006	175	205	105	3/8 - 3	27,6
10.02.44.38.00000007	200	205	105	3/8 - 3	29,6

SOLO BASE GIREVOLE SWIVELING BASE ONLY

CODICE CODE	PER MORSE FOR VICES
	(mm)
10.02.44.38.00000008	115
10.02.44.38.00000009	125
10.02.44.38.00000010	135
10.02.44.38.00000011	150
10.02.44.38.00000012	175
10.02.44.38.00000013	200



Morsetti e morse Clamps and vices

MORSE DA BANCO UNIVERSALI UNIVERSAL BENCH VICES



Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare.
Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce. Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100).
Morsa fissa.

*Fixed type.
Vice parallel to anvil. Completely in forged steel.
Indestructible, milled jaws and additionally hardened clamping tables. Anvil with wide working table, additionally hardened. Precision guide with side adjustment for a perfect centering and parallel jaw sliding Connection for interchangeable collapsible jaws Art. 2861 GA/B (100mm excluded).
Fixed vice.*

CODICE CODE	LARGH.GANASCE JAWS WIDTH	APERTURA OPENING	ALTEZZA FRA GUIDE E GANASCE HEIGHT BETWEEN GUIDES AND JAWS	DIMENSIONI INCUDINE ANVIL DIMENSION	PESO WEIGHT
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10.02.44.38.0000014	100	115	60	37 x 50	5,2
10.02.44.38.0000015	115	145	66	45 x 63	7,8
10.02.44.38.0000016	125	160	66	50 x 70	9,3
10.02.44.38.0000017	135	160	76	57 x 75	14
10.02.44.38.0000018	150	180	80	65 x 80	18,5
10.02.44.38.0000019	175	205	95	75 x 93	25
10.02.44.38.0000020	200	205	105	75 x 93	27



Incudini Anvils



INCUDINI ANVILS

Adatte per meccanica e meccanica fine superficie di lavoro temprata.

Materiale:

- In fusione di ghisa. Superficie verniciata
- In fusione di acciaio. Superficie lucida

Suited to mechanics and fine mechanics with hardened working surface.

Material:

- *In moulded cast iron enamelled working surface*
- *In moulded steel. Polished working surface*

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	PESO WEIGHT	DIMENSIONI DIMENSIONS	ALTEZZA HEIGHT
		(Kg)	(mm)	(mm)
10.02.51.34.0000000	Ghisa / cast iron	2,5	190 x 53	68
10.02.51.34.0000001	Ghisa / cast iron	5	250 x 65	94
10.02.51.34.0000002	Ghisa / cast iron	10	330 x 80	100
10.02.51.34.0000003	Ghisa / cast iron	20	480 x 110	135
10.02.51.34.0000004	Ghisa / cast iron	30	525 x 120	155
10.02.51.34.0000005	Ghisa / cast iron	50	603 x 146	167
10.02.51.26.0000000	Acciaio / steel	10	360 x 90	96
10.02.51.26.0000001	Acciaio / steel	20	465 x 105	140
10.02.51.26.0000002	Acciaio / steel	30	515 x 120	145
10.02.51.26.0000003	Acciaio / steel	40	600 x 130	170
10.02.51.26.0000004	Acciaio / steel	50	630 x 140	190
10.02.51.26.0000005	Acciaio / steel	60	665 x 150	205
10.02.51.26.0000006	Acciaio / steel	80	745 x 170	220
10.02.51.26.0000007	Acciaio / steel	100	800 x 180	240



Chiavi per esagoni
Set of allen head wrenches

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE
SET OF ALLEN HEAD WRENCHES



Serie di 9 pz. da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

Set of 9 pcs. Dimensions: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm.
Supplied in a plastic holder.

CODICE CODE	PESO WEIGHT
	(Kg)
10.04.04.00.00000000	0,23

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE
SET OF ALLEN HEAD WRENCHES



Serie di 9 pz. da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
In supporto di plastica.

Set of 9 pcs. Inch sizes: 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
Supplied in a plastic holder.

CODICE CODE	PESO WEIGHT
	(Kg)
10.04.04.00.00000001	0,23



Chiavi a compasso
Caliper face spanners



CHIAVI A COMPASSO CALIPER FACE SPANNERS

In acciaio speciale. Esecuzione brunita.
Apertura variabile. Per ghiere e anelli filettati.

*In special steel. Burnished finish.
Adjustable opening. For threaded ring nuts and rings.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	APERTURA MAX MAX OPENING	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.25.00000022	115	7/40	1,5
10.04.04.25.00000023	115	7/40	2
10.04.04.25.00000024	115	7/40	2,5
10.04.04.25.00000025	160	11/60	3
10.04.04.25.00000026	160	11/60	4
10.04.04.25.00000027	215	14/100	5
10.04.04.25.00000028	215	14/100	6
10.04.04.25.00000029	260	22/125	8
10.04.04.25.00000030	260	22/125	10
10.04.04.25.00000031	260	22/125	12



Chiavi a settore fisso
Hook spanners



CHIAVI A SETTORE FISSO HOOK SPANNERS

In acciaio CROMO VANADIO.
Esecuzione cromata, opaca.
Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiera DIN
1804 e DIN 981.

*In CHROME VANADIUM steel.
Matt chromium plated.
Type with square pin. For nuts DIN 1804 and DIN
981.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(Kg)
10.04.04.27.00000132	110	12/14
10.04.04.27.00000133	110	16/20
10.04.04.27.00000134	136	25/28
10.04.04.27.00000135	136	30/32
10.04.04.27.00000136	170	34/36
10.04.04.27.00000137	170	40/42
10.04.04.27.00000138	205	45/50
10.04.04.27.00000139	205	52/55
10.04.04.27.00000140	240	58/62
10.04.04.27.00000141	240	68/75
10.04.04.27.00000142	280	80/90
10.04.04.27.00000143	280	95/100
10.04.04.27.00000144	320	110/115
10.04.04.27.00000145	320	110/115
10.04.04.27.00000146	330	120/130
10.04.04.27.00000147	380	135/145
10.04.04.27.00000148	380	155/165
10.04.04.27.00000149	380	180/195
10.04.04.27.00000150	480	205/220
10.04.04.27.00000151	570	230/245
10.04.04.27.00000152	570	260/270



Chiavi a settore fisso Hook spanners

CHIAVI A SETTORE FISSO HOOK SPANNERS



In acciaio CROMO VANADIO.
Esecuzione cromata, opaca.
Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

In CHROME VANADIUM steel.
Matt chromium plated.
Type with square pin. For nuts DIN 1804 and DIN 981.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(Kg)
10.04.04.27.00000153	110	12/14
10.04.04.27.00000154	110	16/20
10.04.04.27.00000155	136	25/28
10.04.04.27.00000156	136	30/32
10.04.04.27.00000157	170	34/36
10.04.04.27.00000158	170	40/42
10.04.04.27.00000159	205	45/50
10.04.04.27.00000160	205	52/55
10.04.04.27.00000161	240	58/62
10.04.04.27.00000162	240	68/75
10.04.04.27.00000163	280	80/90
10.04.04.27.00000164	280	95/100
10.04.04.27.00000165	320	110/115
10.04.04.27.00000166	330	120/130
10.04.04.27.00000167	380	135/145
10.04.04.27.00000168	380	155/165
10.04.04.27.00000169	380	180/195



Chiavi a settore fisso Hook spanners

CHIAVI A SETTORE FISSO HOOK SPANNERS



In acciaio forgiato, CROMO VANADIO.
Esecuzione fosfatata.
Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.

*In CHROME VANADIUM forged steel.
Phosphate finish.
Type with square pin. For nuts DIN 1804 and DIN 981.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(Kg)
10.04.04.27.00000170	110	16/20
10.04.04.27.00000171	135	25/28
10.04.04.27.00000172	135	30/32
10.04.04.27.00000173	170	34/36
10.04.04.27.00000174	170	40/42
10.04.04.27.00000175	205	45/50
10.04.04.27.00000176	205	52/55
10.04.04.27.00000177	240	58/62
10.04.04.27.00000178	240	68/75
10.04.04.27.00000179	280	80/90
10.04.04.27.00000180	280	95/100
10.04.04.27.00000181	335	110/115
10.04.04.27.00000182	335	120/130
10.04.04.27.00000183	385	135/145
10.04.04.27.00000184	385	155/165
10.04.04.27.00000185	465	180/195
10.04.04.27.00000186	465	205/220

CHIAVI A SETTORE FISSO HOOK SPANNERS



In acciaio forgiato, CROMO VANADIO.
Esecuzione fosfatata.
Tipo con nasello tondo. Per ghiera DIN 1816.

*In CHROME VANADIUM forged steel.
Phosphate finish.
Type with round pin. For nuts DIN 1816.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS
	(mm)	(inches)	(mm)
10.04.04.27.00000187	110	16/18	2,5
10.04.04.27.00000188	110	20/22	2,5
10.04.04.27.00000189	135	25/28	3
10.04.04.27.00000190	135	30/32	4
10.04.04.27.00000191	170	34/36	4
10.04.04.27.00000192	170	40/42	4
10.04.04.27.00000193	205	45/50	5
10.04.04.27.00000194	205	52/55	5
10.04.04.27.00000195	240	58/62	5
10.04.04.27.00000196	240	68/75	6
10.04.04.27.00000197	280	80/90	6
10.04.04.27.00000198	280	95/100	8
10.04.04.27.00000199	335	110/115	8
10.04.04.27.00000200	335	120/130	8
10.04.04.27.00000201	385	135/145	8
10.04.04.27.00000202	385	155/165	8
10.04.04.27.00000203	465	180/195	10
10.04.04.27.00000204	465	205/220	10



Chiavi a settore con testa snodata Adjustable hook spanners

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA ADJUSTABLE HOOK SPANNERS



Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.
Esecuzione in acciaio INOX-NIROSTA.

*With square pin. In special steel, hardened. For nuts DIN 1804 and DIN 981.
NIROSTA stainless steel finish.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.39.00000000	165	5	20/35
10.04.04.39.00000001	210	6	35/60
10.04.04.39.00000002	280	7	60/90
10.04.04.39.00000003	335	7	90/155
10.04.04.39.00000004	460	10	155/230

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA ADJUSTABLE HOOK SPANNERS



Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1804 e DIN 981.
Esecuzione nichelata e pulita.

*With square pin. In special steel, hardened. For nuts DIN 1804 and DIN 981.
Nickel polished finish.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.40.00000000	165	5	20/35
10.04.04.40.00000001	210	6	35/60
10.04.04.40.00000002	280	7	60/90
10.04.04.40.00000003	335	7	90/155
10.04.04.40.00000004	460	10	155/230

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA ADJUSTABLE HOOK SPANNERS



Tipo industriale con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816.
Esecuzione brunita.

*Industrial type with round pin. In special steel, hardened. For nuts DIN 1816.
Burnished finish.
Sizes mm 20/34 are running out of stock.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.40.00000005	165	3	22/35
10.04.04.40.00000006	205	4	35/60
10.04.04.40.00000007	280	5,5	60/90
10.04.04.40.00000008	335	6	90/155
10.04.04.40.00000009	460	10	165/230



Chiavi a settore con testa snodata Adjustable hook spanners

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA ADJUSTABLE HOOK SPANNERS



Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981. Esecuzione brunita.

Lightweight and handy model with square pin for long assembling works. In special steel, hardened. For nuts DIN 1804 and DIN 981. Burnished finish.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.25.00000000	135	3	20/35
10.04.04.25.00000001	175	4	35/60
10.04.04.25.00000002	240	6	60/90
10.04.04.25.00000003	300	7	90/155
10.04.04.25.00000004	420	8	155/230

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA ADJUSTABLE HOOK SPANNERS



Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981. Esecuzione brunita.

With square pin. In special steel, hardened. For nuts DIN 1804 and DIN 981. Burnished finish.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.25.00000005	165	5	20/35
10.04.04.25.00000006	210	6	35/60
10.04.04.25.00000007	280	7	60/90
10.04.04.25.00000008	335	7	90/155
10.04.04.25.00000009	460	10	155/230

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA ADJUSTABLE HOOK SPANNERS



Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816. Esecuzione brunita.

Lightweight and handy model with round pin for long assembling works. In special steel, hardened. For nuts DIN 1816. Burnished finish.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.25.00000010	135	2,5	20/34
10.04.04.25.00000011	135	3	20/35
10.04.04.25.00000012	175	4	35/60
10.04.04.25.00000013	245	5	60/90
10.04.04.25.00000014	300	6	90/155
10.04.04.25.00000015	420	8	155/230



Chiavi a settore con testa snodata
Adjustable hook spanners

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA ADJUSTABLE HOOK SPANNERS



Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiera DIN 1816. Esecuzione brunita.

Lightweight and handy model with round pin for long assembling works. In special steel, hardened. For nuts DIN 1816. Burnished finish.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.25.00000016	135	2,5	20/34
10.04.04.25.00000017	165	3	22/35
10.04.04.25.00000018	205	4	35/60
10.04.04.25.00000019	280	5,5	60/90
10.04.04.25.00000020	335	6	90/155
10.04.04.25.00000021	460	10	165/230



Chiavi a percussione Slugging wrenches

CHIAVI A PERCUSSIONE SLUGGING WRENCHES



In acciaio forgiato CROMO VANADIO fino a chiavi lungh. mm 435, da chiavi lungh. mm 450 in acciaio forgiato SPEZIAL STAHL. Con bocca poligonale. Esecuzione sabbiata grigia. Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza. Dimensioni secondo DIN 7444.

In forged CHROME VANADIUM steel up to a length of 435mm, in forged SPECIAL STEEL from a length of 450mm. Single ended, bihexagonal. Grey sandblasted finish. Heavy duty. For use with hammers or sledge hammers. Dimensions according to DIN 7444.

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS	PESO WEIGHT
	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10.04.04.27.00000205	22	160	15	0,250
10.04.04.27.00000206	24	160	15	0,250
10.04.04.27.00000207	27	180	15,5	0,350
10.04.04.27.00000208	30	190	16,5	0,400
10.04.04.27.00000209	32	195	16,5	0,450
10.04.04.27.00000210	34	195	16,5	0,600
10.04.04.27.00000211	36	205	19,5	0,750
10.04.04.27.00000212	38	205	19,5	0,660
10.04.04.27.00000213	41	225	20,5	0,850
10.04.04.27.00000214	46	240	22,5	1,050
10.04.04.27.00000215	50	250	23,5	1,250
10.04.04.27.00000216	55	270	25	1,550
10.04.04.27.00000217	60	270	26	1,650
10.04.04.27.00000218	65	290	29	2,300
10.04.04.27.00000219	70	290	32,5	2,600
10.04.04.27.00000220	75	320	34	3,350
10.04.04.27.00000221	80	345	35	3,8
10.04.04.27.00000222	85	360	37	4,2
10.04.04.27.00000223	90	400	41,5	5,7
10.04.04.27.00000224	95	400	41,5	5,7
10.04.04.27.00000225	100	400	41,5	5,7
10.04.04.27.00000226	105	435	47,5	8,5
10.04.04.27.00000227	110	435	47,5	8,5
10.04.04.27.00000228	115	435	47,5	8,5
10.04.04.27.00000229	120	480	54	10
10.04.04.27.00000230	125	480	54	10
10.04.04.27.00000231	130	520	58	13
10.04.04.27.00000232	135	520	58	13
10.04.04.27.00000233	140	520	58	13
10.04.04.27.00000234	145	580	64	18
10.04.04.27.00000235	150	580	64	18
10.04.04.27.00000236	155	580	64	18
10.04.04.27.00000237	160	580	64	18
10.04.04.27.00000238	165	650	70	25
10.04.04.27.00000239	170	650	70	25
10.04.04.27.00000240	175	650	70	25
10.04.04.27.00000241	180	650	70	27,5
10.04.04.27.00000242	185	700	75	32
10.04.04.27.00000243	190	700	75	32
10.04.04.27.00000244	195	700	75	32
10.04.04.27.00000245	200	700	75	32
10.04.04.27.00000246	210	750	80	40



Chiavi a percussione Slugging wrenches



CHIAVI A PERCUSSIONE SLUGGING WRENCHES

In acciaio forgiato CROMO VANADIO fino a chiavi lungh. mm 435, da chiavi lungh. mm 450 in acciaio forgiato SPEZIAL STAHL. Con bocca poligonale. Esecuzione sabbiata grigia. Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza. Dimensioni secondo DIN 7444. TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

In forged CHROME VANADIUM steel up to a length of 435mm, in forged SPECIAL STEEL from a length of 450mm. Single ended, bihexagonal. Grey sandblasted finish. Heavy duty. For use with hammers or sledge hammers. Dimensions according to DIN 7444. MODEL WITH OPENINGS IN US INCH SIZES

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS	PESO WEIGHT
	(inches)	(mm)	(mm)	(Kg)
10.04.04.27.00000247	1	160	15	0,250
10.04.04.27.00000248	1 1/16	185	15,5	0,350
10.04.04.27.00000249	1 1/8	185	15,5	0,350
10.04.04.27.00000250	1 3/16	190	16,5	0,400
10.04.04.27.00000251	1 ¼	190	16,5	0,400
10.04.04.27.00000252	1 5/16	195	16,5	0,450
10.04.04.27.00000253	1 3/8	195	16,5	0,450
10.04.04.27.00000254	1 7/16	205	19,5	0,750
10.04.04.27.00000255	1 ½	210	20	0,725
10.04.04.27.00000256	1 5/8	225	20,5	0,850
10.04.04.27.00000257	1 11/16	225	20,5	0,850
10.04.04.27.00000258	1 ¾	225	20,5	0,850
10.04.04.27.00000259	1 13/16	240	22,5	1,050
10.04.04.27.00000260	1 7/8	240	22,5	1,050
10.04.04.27.00000261	2	250	23,5	1,250
10.04.04.27.00000262	2 1/16	250	23,5	1,250
10.04.04.27.00000263	2 1/8	250	23,5	1,320
10.04.04.27.00000264	2 3/16	270	25	1,550
10.04.04.27.00000265	2 ¼	270	25	1,550
10.04.04.27.00000266	2 3/8	270	26	1,650
10.04.04.27.00000267	2 7/16	270	26	1,650
10.04.04.27.00000268	2 9/16	290	29	2,300
10.04.04.27.00000269	2 5/8	290	29	2,300
10.04.04.27.00000270	2 ¾	320	32,5	2,600
10.04.04.27.00000271	3	325	34	3,350
10.04.04.27.00000272	3 1/8	345	35	3,800
10.04.04.27.00000273	3 3/8	360	36	3,550
10.04.04.27.00000274	3 ½	390	40	5,430
10.04.04.27.00000275	3 ¾	400	41,5	5,700
10.04.04.27.00000276	3 7/8	420	45	6,800
10.04.04.27.00000277	4	420	45	6,800
10.04.04.27.00000278	4 1/8	420	45	6,300
10.04.04.27.00000279	4 1/2	450	48	7,900



Chiavi a percussione Slugging wrenches



CHIAVI A PERCUSSIONE SLUGGING WRENCHES

In acciaio forgiato CROMO VANADIO fino a chiavi lungh. mm 525, da chiavi lungh. mm 545 in acciaio forgiato SPEZIAL STAHL.
Con una bocca. Esecuzione sabbiata grigia.
Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza.
Dimensioni secondo DIN 133.

*In forged CHROME VANADIUM steel up to a length of 525mm, in forged SPECIAL STEEL from a length of 545mm. Single ended. Grey sandblasted finish.
Heavy duty. For use with hammers or sledge hammers. Dimensions according to DIN 133.*

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS	PESO WEIGHT
	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
10.04.04.27.00000280	27	180	16,5	0,400
10.04.04.27.00000281	30	190	17	0,450
10.04.04.27.00000282	32	195	17,5	0,500
10.04.04.27.00000283	34	195	17,5	0,640
10.04.04.27.00000284	36	210	18,5	0,700
10.04.04.27.00000285	41	225	19,5	0,950
10.04.04.27.00000286	46	255	20	1,300
10.04.04.27.00000287	50	280	21,5	1,700
10.04.04.27.00000288	55	310	24,5	2,250
10.04.04.27.00000289	60	320	24,5	2,700
10.04.04.27.00000290	65	350	28	3,300
10.04.04.27.00000291	70	370	30	3,900
10.04.04.27.00000292	75	400	31,5	5,250
10.04.04.27.00000293	80	405	34,5	6,000
10.04.04.27.00000294	85	405	34,5	6,100
10.04.04.27.00000295	90	455	39	8,000
10.04.04.27.00000296	95	455	39	8,100
10.04.04.27.00000297	100	500	47	13,200
10.04.04.27.00000298	105	500	47	12,900
10.04.04.27.00000299	110	500	47	12,900
10.04.04.27.00000300	115	525	55	17,200
10.04.04.27.00000301	120	525	55	17,250
10.04.04.27.00000302	125	545	50	17,300
10.04.04.27.00000303	130	575	55	20,000
10.04.04.27.00000304	135	575	55	20,000
10.04.04.27.00000305	140	640	60	20,000
10.04.04.27.00000306	145	640	60	28,000
10.04.04.27.00000307	150	640	60	28,000
10.04.04.27.00000308	155	640	60	28,000
10.04.04.27.00000309	160	715	70	28,000
10.04.04.27.00000310	165	715	70	35,000
10.04.04.27.00000311	170	715	70	35,000
10.04.04.27.00000312	175	715	70	35,000



Chiavi a percussione Slugging wrenches

CHIAVI A PERCUSSIONE SLUGGING WRENCHES



In acciaio forgiato CROMO VANADIO fino a chiavi lungh. mm 525, da chiavi lungh. mm 545 in acciaio forgiato SPEZIAL STAHL.

Con una bocca. Esecuzione sabbiata grigia.

Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza.

Dimensioni secondo DIN 133.

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Dimensioni secondo DIN 133.

In forged CHROME VANADIUM steel up to a length of 525mm, in forged SPECIAL STEEL from a length of 545mm. Single ended. Grey sandblasted finish.

Heavy duty. For use with hammers or sledge hammers. Dimensions according to DIN 133.

MODEL WITH OPENINGS IN US INCH SIZES

CODICE CODE	APERTURA OPENING (inches)	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH (mm)	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS (mm)	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.04.27.00000313	1	180	16,5	0,340
10.04.04.27.00000314	1.1/16	180	16,5	0,330
10.04.04.27.00000315	1.1/8	180	16,5	0,310
10.04.04.27.00000316	1.3/16	190	17	0,450
10.04.04.27.00000317	1.1/4	190	17	0,450
10.04.04.27.00000318	1.5/16	195	17,5	0,500
10.04.04.27.00000319	1.3/8	195	17,5	0,500
10.04.04.27.00000320	1.7/16	210	18,5	0,700
10.04.04.27.00000321	1.1/2	210	18,5	0,700
10.04.04.27.00000322	1.5/8	225	19,5	0,950
10.04.04.27.00000323	1.11/16	225	19,5	0,950
10.04.04.27.00000324	1.3/4	225	19,5	0,950
10.04.04.27.00000325	1.13/16	255	20	1,300
10.04.04.27.00000326	1.7/8	255	20	1,300
10.04.04.27.00000327	2	280	21,5	1,700
10.04.04.27.00000328	2.1/16	280	21,5	1,700
10.04.04.27.00000329	2.1/8	280	21,5	1,700
10.04.04.27.00000330	2.3/16	310	24,5	2,250
10.04.04.27.00000331	2.1/4	310	24,5	2,250
10.04.04.27.00000332	2.3/8	320	24,5	2,700
10.04.04.27.00000333	2.7/16	320	24,5	2,700
10.04.04.27.00000334	2.9/16	350	28	3,300
10.04.04.27.00000335	2.5/8	350	28	3,300
10.04.04.27.00000336	2.3/4	370	30	3,900
10.04.04.27.00000337	3	400	31,5	5,250
10.04.04.27.00000338	3.1/8	405	34,5	6,000
10.04.04.27.00000339	3.3/8	405	34,5	6,100
10.04.04.27.00000340	3.1/2	455	39	8,000
10.04.04.27.00000341	3.3/4	455	39	8,100
10.04.04.27.00000342	3.7/8	500	47	12,900
10.04.04.27.00000343	4	500	47	12,900
10.04.04.27.00000344	4.1/8	500	47	12,900
10.04.04.27.00000345	4 1/2	525	55	17,200



Chiavi a leva Heavy duty ring spanners



CHIAVI A LEVA HEAVY DUTY RING SPANNERS

In acciaio forgiato al CROMO VANADIO.
Con bocca poligonale. Esecuzione cromata.
Si utilizzano innestando tubi a guisa di leva.
Per lavori pesanti.
Senza leva.

*In forged CHROME VANADIUM steel.
Single ended, bihexagonal. Chrome plated finish.
Used with extension tubes as levers.
Heavy duty.
Without extension tube.*

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA SENZA LEVA LENGTH WITHOUT EXTENSION TUBE	Ø COLLO Ø NECK
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.27.00000346	24	180	18,3
10.04.04.27.00000347	27	190	18,3
10.04.04.27.00000348	30	200	18,3
10.04.04.27.00000349	32	235	21,3
10.04.04.27.00000350	34	235	21,3
10.04.04.27.00000351	36	245	21,3
10.04.04.27.00000352	41	265	21,3
10.04.04.27.00000353	46	280	24,1
10.04.04.27.00000354	50	290	24,1
10.04.04.27.00000355	55	300	24,1
10.04.04.27.00000356	60	345	29,1
10.04.04.27.00000357	65	355	29,1
10.04.04.27.00000358	70	365	29,1
10.04.04.27.00000359	75	375	29,1
10.04.04.27.00000360	80	385	29,1
10.04.04.27.00000361	85	385	29,1
10.04.04.27.00000362	90	410	29,1
10.04.04.27.00000363	95	410	29,1

LEVE PER CHIAVI EXTENSION TUBE FOR RING SPANNERS



Leve sciolte
Per chiavi a leva.

*Extension tubes
For ring spanners.*

CODICE CODE	APERTURA OPENING
	(mm)
10.04.04.27.00000364	24-30
10.04.04.27.00000365	32-41
10.04.04.27.00000366	46-55
10.04.04.27.00000367	60-95



Chiavi fisse Double open ended wrenches



CHIAVI FISSE DOUBLE OPEN ENDED WRENCHES

In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

In CHROME VANADIUM steel.
Double open ended model. Heads angled at 15°.
Finely worked. Chrome plated finish.

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.27.00000407	4 x 4,5	100	3,4
10.04.04.27.00000408	4 x 5	100	3,4
10.04.04.27.00000409	5 x 5,5	100	3,4
10.04.04.27.00000410	5,5 x 7	122	3,5
10.04.04.27.00000411	6 x 7	122	3,5
10.04.04.27.00000412	6 x 8	122	3,5
10.04.04.27.00000413	7 x 8	140	3,8
10.04.04.27.00000414	7 x 9	140	3,8
10.04.04.27.00000415	8 x 9	140	3,8
10.04.04.27.00000416	8 x 10	140	4
10.04.04.27.00000417	9 x 10	157	4,5
10.04.04.27.00000418	9 x 11	157	4,5
10.04.04.27.00000419	10 x 11	157	4,5
10.04.04.27.00000420	10 x 12	157	4,5
10.04.04.27.00000421	10 x 13	172	5
10.04.04.27.00000422	10 x 14	172	5
10.04.04.27.00000423	11 x 13	172	5
10.04.04.27.00000424	11 x 14	172	5
10.04.04.27.00000425	12 x 13	172	5
10.04.04.27.00000426	12 x 14	172	5
10.04.04.27.00000427	13 x 14	178	5
10.04.04.27.00000428	13 x 15	188	5,5
10.04.04.27.00000429	14 x 15	188	5,5
10.04.04.27.00000430	13 x 17	205	6
10.04.04.27.00000431	14 x 17	205	6
10.04.04.27.00000432	16 x 17	205	6
10.04.04.27.00000433	16 x 18	205	6
10.04.04.27.00000434	17 x 19	222	6,5
10.04.04.27.00000435	18 x 19	222	6,5
10.04.04.27.00000436	18 x 21	236	7
10.04.04.27.00000437	17 x 22	236	7
10.04.04.27.00000438	19 x 22	236	7
10.04.04.27.00000439	20 x 22	236	7
10.04.04.27.00000440	19 x 24	250	7,5
10.04.04.27.00000441	21 x 23	247	7,5
10.04.04.27.00000442	21 x 24	250	7,5
10.04.04.27.00000443	22 x 24	250	7,5
10.04.04.27.00000444	22 x 27	266	8
10.04.04.27.00000445	24 x 26	266	8
10.04.04.27.00000446	24 x 27	266	8
10.04.04.27.00000447	24 x 30	280	8,5
10.04.04.27.00000448	25 x 28	280	8,5
10.04.04.27.00000449	27 x 29	302	9
10.04.04.27.00000450	27 x 30	302	9
10.04.04.27.00000451	27 x 32	302	9
10.04.04.27.00000452	30 x 32	302	9
10.04.04.27.00000453	30 x 34	302	9
10.04.04.27.00000454	30 x 36	328	9,4
10.04.04.27.00000455	32 x 36	328	9,4



Chiavi fisse Double open ended wrenches

CHIAVI FISSE DOUBLE OPEN ENDED WRENCHES



In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

*In CHROME VANADIUM steel.
Double open ended model. Heads angled at 15°.
Finely worked. Chrome plated finish.*

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.27.00000456	34 x 36	328	9,4
10.04.04.27.00000457	36 x 41	360	10
10.04.04.27.00000458	38 x 42	360	10
10.04.04.27.00000459	41 x 46	400	10,7
10.04.04.27.00000460	46 x 50	450	11,6

CHIAVI FISSE DOUBLE OPEN ENDED WRENCHES



In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

*In CHROME VANADIUM steel.
Double open ended model. Heads angled at 15°.
Finely worked. Chrome plated finish.
MODEL WITH OPENINGS IN US INCH SIZES*

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS
	(inches)	(mm)	(mm)
10.04.04.27.00000461	1/4 x 5/16	6,35 x 7,94	122
10.04.04.27.00000462	5/16 x 11/32	7,24 x 8,73	140
10.04.04.27.00000463	5/16 x 3/8	7,94 x 9,52	140
10.04.04.27.00000464	3/8 x 7/16	9,52 x 11,11	157
10.04.04.27.00000465	7/16 x 1/2	11,11 x 12,70	172
10.04.04.27.00000466	1/2 x 9/16	12,70 x 14,28	190
10.04.04.27.00000467	9/16 x 5/8	14,28 x 15,88	190
10.04.04.27.00000468	19/32 x 11/16	15,08 x 17,46	205
10.04.04.27.00000469	5/8 x 11/16	15,88 x 17,46	205
10.04.04.27.00000470	5/8 x 3/4	15,88 x 19,05	222
10.04.04.27.00000471	11/16 x 3/4	17,46 x 19,05	222
10.04.04.27.00000472	3/4 x 25/32	19,05 x 19,84	222
10.04.04.27.00000473	3/4 x 7/8	19,05 x 22,22	236
10.04.04.27.00000474	25/32 x 13/16	19,84 x 20,64	236
10.04.04.27.00000475	13/16 x 7/8	20,64 x 22,22	236
10.04.04.27.00000476	7/8 x 15/16	22,22 x 23,81	250
10.04.04.27.00000477	15/16 x 1	23,81 x 25,40	266
10.04.04.27.00000478	1 x 1.1/8	25,40 x 28,58	280
10.04.04.27.00000479	1.1/16 x 1.1/8	26,99 x 28,58	302
10.04.04.27.00000480	1.1/16 x 1.1/4	26,99 x 31,75	302
10.04.04.27.00000481	1.3/16 x 1.5/16	30,16 x 33,34	302
10.04.04.27.00000482	1.1/4 x 1.3/8	31,75 x 34,92	328
10.04.04.27.00000483	1.1/4 x 7/16	31,75 x 36,51	328
10.04.04.27.00000484	1.5/16 x 1.1/2	33,34 x 38,10	328
10.04.04.27.00000485	1.3/8 x 1.1/2	34,92 x 38,10	328



Chiavi fisse
Double open ended wrenches



CHIAVI FISSE "PICCOLE"
DOUBLE OPEN ENDED WRENCHES – SMALL PATTERN

In acciaio al CROMO MOLIBDENO.
Bocche di eguale misura inclinate a 15° e 75°.
Esecuzione cromata.

In CHROME-MOLYBDENUM steel.
Heads of same dimensions angled at 15° and
75°. Chrome plated finish.

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.41.00000000	4	70	1,8
10.04.04.41.00000001	4.5	70	1,8
10.04.04.41.00000002	5	78	1,8
10.04.04.41.00000003	5,5	78	1,8
10.04.04.41.00000004	6	78	1,8
10.04.04.41.00000005	7	91	1,8
10.04.04.41.00000006	8	96	2,8
10.04.04.41.00000007	9	103	2,8
10.04.04.41.00000008	10	105	2,8
10.04.04.41.00000009	11	116	2,8
10.04.04.41.00000010	12	116	2,8
10.04.04.41.00000011	13	131	2,8
10.04.04.41.00000012	14	131	2,8



Chiavi fisse combinate Combination wrenches

CHIAVI FISSE COMBINATE COMBINATION WRENCHES



In acciaio al CROMO VANADIO.
Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°. Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Le misure mm. 5 e 5,5 hanno la testa ad anello con esagono anzichè poligono.

*In CHROME VANADIUM steel.
Combination reinforced model with 1 hexagonal profile and 1 bihexagonal profile, bent at 10°. Thin and wide open end. Finely worked. Chrome plated finish. Dimensions 5mm and 5.5mm have hexagonal rings instead of polygonal rings.*

CODICE CODE	APERTURA OPENING	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.04.27.00000486	5	3,4 x 5	100
10.04.04.27.00000487	5,5	3,4 x 5	100
10.04.04.27.00000488	6	3,5 x 4	100
10.04.04.27.00000489	7	3,7 x 6	112
10.04.04.27.00000490	8	4 x 6,5	125
10.04.04.27.00000491	9	4,3 x 7,5	138
10.04.04.27.00000492	10	4,7 x 8,2	148
10.04.04.27.00000493	11	5 x 9	158
10.04.04.27.00000494	12	5,3 x 9,5	168
10.04.04.27.00000495	13	6 x 10,2	185
10.04.04.27.00000496	14	6,3 x 11	198
10.04.04.27.00000497	15	6,7 x 11,5	210
10.04.04.27.00000498	16	7 x 12	220
10.04.04.27.00000499	17	7,5 x 12,5	232
10.04.04.27.00000500	18	7,7 x 13,2	245
10.04.04.27.00000501	19	8 x 13,5	258
10.04.04.27.00000502	20	8,5 x 14,5	270
10.04.04.27.00000503	21	8,7 x 14,5	280
10.04.04.27.00000504	22	9 x 14,5	292
10.04.04.27.00000505	23	9,3 x 15,5	305
10.04.04.27.00000506	24	9,5 x 15,5	318
10.04.04.27.00000507	25	10 x 17,5	328
10.04.04.27.00000508	26	10,3 x 17,5	340
10.04.04.27.00000509	27	10,5 x 17,5	352
10.04.04.27.00000510	28	11 x 19,5	370
10.04.04.27.00000511	29	11 x 19,5	370
10.04.04.27.00000512	30	11,2 x 19,5	390
10.04.04.27.00000513	32	11,8 x 20,5	412
10.04.04.27.00000514	33	11,8 x 20,5	412
10.04.04.27.00000515	34	11,8 x 20,5	412
10.04.04.27.00000516	36	12,8 x 23,5	460
10.04.04.27.00000517	38	13,2 x 24,2	460
10.04.04.27.00000518	41	14 x 25,5	520
10.04.04.27.00000519	46	15 x 27,5	550
10.04.04.27.00000520	50	16 x 29,5	580
10.04.04.27.00000521	55	17 x 30,5	620
10.04.04.27.00000522	60	18 x 32	660
10.04.04.27.00000523	65	22 x 33	710
10.04.04.27.00000524	70	24 x 35	760
10.04.04.27.00000525	75	26 x 38	810
10.04.04.27.00000526	80	28 x 41	860



Chiavi fisse combinate Combination wrenches



CHIAVI FISSE COMBinate COMBINATION WRENCHES

In acciaio al CROMO VANADIO.
Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°. Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Le misure mm. 5 e 5,5 hanno la testa ad anello con esagono anzichè poligono. TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

In CHROME VANADIUM steel.
Combination reinforced model with 1 hexagonal profile and 1 bihexagonal profile, bent at 10°. Thin and wide open end. Finely worked. Chrome plated finish. Dimensions 5mm and 5.5mm have hexagonal rings instead of polygonal rings. MODEL WITH OPENINGS IN US INCH SIZES

CODICE CODE	APERTURA OPENING (inches)	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH (mm)	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS (mm)
10.04.04.27.00000527	1/4	3,4 x 5	100
10.04.04.27.00000528	5/16	4 x 6,5	125
10.04.04.27.00000529	3/8	4,7 x 8,2	148
10.04.04.27.00000530	7/16	5 x 9	158
10.04.04.27.00000531	1/2	6 x 10,2	185
10.04.04.27.00000532	9/16	6,3 x 11	198
10.04.04.27.00000533	5/8	7 x 12	220
10.04.04.27.00000534	11/16	7,7 x 13,2	245
10.04.04.27.00000535	3/4	8 x 13,5	258
10.04.04.27.00000536	13/16	8,7 x 14,5	280
10.04.04.27.00000537	7/8	9 x 14,5	292
10.04.04.27.00000538	15/16	9,5 x 15,5	318
10.04.04.27.00000539	1	10,3 x 17,5	340
10.04.04.27.00000540	1.1/16	10,5 x 17,5	352
10.04.04.27.00000541	1.1/8	11 x 19,5	370
10.04.04.27.00000542	1.1/4	11,8 x 20,5	412
10.04.04.27.00000543	1.5/16	11,8 x 20,5	412
10.04.04.27.00000544	1.3/8	12,8 x 23,5	460
10.04.04.27.00000545	1.7/16	12,8 x 23,5	460
10.04.04.27.00000546	1.1/2	13,2 x 24,2	460
10.04.04.27.00000547	1.5/8	14 x 25,5	520
10.04.04.27.00000548	1.3/4	15 x 27,5	550
10.04.04.27.00000549	1.13/16	15 x 27,5	550
10.04.04.27.00000550	1.7/8	15 x 25,7	550
10.04.04.27.00000551	2	16 x 29,5	580
10.04.04.27.00000552	2.1/16	16 x 29,5	580
10.04.04.27.00000553	2.3/16	17 x 30,5	620
10.04.04.27.00000554	2.1/4	17 x 30,5	620
10.04.04.27.00000555	2.3/8	18 x 32	660
10.04.04.27.00000556	2.7/16	18 x 32	660



Chiavi fisse poligonali Bihexagonal ring wrenches

CHIAVI FISSE POLIGONALI BIHEXAGONAL RING WRENCHES



In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.

Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.

La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

In CHROME VANADIUM steel. Double open ended, bihexagonal.

Special head profile also suited for box nut.

Very long type for stress reduction and easy performance.

Finely worked. Chrome plated finish.

CODICE CODE	APERTURA OPENING (mm)	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH (Kg)
10.04.04.27.00000557	5,5 x 7	170
10.04.04.27.00000558	6 x 7	170
10.04.04.27.00000559	8 x 9	182
10.04.04.27.00000560	8 x 10	182
10.04.04.27.00000561	9 x 11	195
10.04.04.27.00000562	10 x 11	195
10.04.04.27.00000563	10 x 12	195
10.04.04.27.00000564	10 x 13	212
10.04.04.27.00000565	11 x 13	212
10.04.04.27.00000566	11 x 14	212
10.04.04.27.00000567	12 x 13	212
10.04.04.27.00000568	13 x 14	225
10.04.04.27.00000569	13 x 15	225
10.04.04.27.00000570	13 x 17	245
10.04.04.27.00000571	14 x 15	225
10.04.04.27.00000572	14 x 17	245
10.04.04.27.00000573	16 x 17	245
10.04.04.27.00000574	16 x 18	265
10.04.04.27.00000575	17 x 19	265
10.04.04.27.00000576	18 x 19	265
10.04.04.27.00000577	19 x 22	287
10.04.04.27.00000578	19 x 24	305
10.04.04.27.00000579	20 x 22	287
10.04.04.27.00000580	21 x 23	305
10.04.04.27.00000581	21 x 24	307
10.04.04.27.00000582	22 x 24	307
10.04.04.27.00000583	22 x 27	325
10.04.04.27.00000584	24 x 26	325
10.04.04.27.00000585	24 x 27	325
10.04.04.27.00000586	24 x 30	345
10.04.04.27.00000587	25 x 28	345
10.04.04.27.00000588	27 x 29	345
10.04.04.27.00000589	27 x 30	345
10.04.04.27.00000590	27 x 32	370
10.04.04.27.00000591	30 x 32	370
10.04.04.27.00000592	30 x 34	375
10.04.04.27.00000593	30 x 36	400
10.04.04.27.00000594	32 x 36	400
10.04.04.27.00000595	34 x 36	420
10.04.04.27.00000596	36 x 41	440
10.04.04.27.00000597	38 x 42	440
10.04.04.27.00000598	41 x 46	485
10.04.04.27.00000599	46 x 50	535
10.04.04.27.0000600	55 x 60	610
10.04.04.27.0000601	65 x 70	685
10.04.04.27.0000602	75 x 80	790
10.04.04.27.0000603	85 x 90	800



Chiavi fisse poligonali *Bihexagonal ring wrenches*



CHIAVI FISSE POLIGONALI **BIHEXAGONAL RING WRENCHES**

In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.

Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.

La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.

Finitura accurata. Esecuzione cromata. TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

In CHROME VANADIUM steel. Double open ended, bihexagonal.

Special head profile also suited for box nut.

Very long type for stress reduction and easy performance.

Finely worked. Chrome plated finish. MODEL WITH OPENINGS IN US INCH SIZES

CODICE CODE	APERTURA OPENING (inches)	APERTURA OPENING (mm)	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH (mm)
10.04.04.27.00000604	1/4 x 5/16	6,35 x 7,94	170
10.04.04.27.00000605	5/16 x 3/8	7,94 x 9,52	180
10.04.04.27.00000606	3/8 x 7/16	9,52 x 11,11	195
10.04.04.27.00000607	7/16 x 1/2	11,11 x 12,70	212
10.04.04.27.00000608	1/2 x 9/16	12,70 x 14,29	225
10.04.04.27.00000609	9/16 x 5/8	14,29 x 15,87	225
10.04.04.27.00000610	19/32 x 11/16	15,08 x 26,99	245
10.04.04.27.00000611	5/8 x 11/16	15,87 x 17,46	245
10.04.04.27.00000612	3/4 x 25/32	19,05 x 19,84	265
10.04.04.27.00000613	3/4 x 7/8	19,05 x 22,23	285
10.04.04.27.00000614	25/32 x 13/16	19,84 x 20,64	285
10.04.04.27.00000615	13/16 x 7/8	20,64 x 22,23	285
10.04.04.27.00000616	15/16 x 1	23,81 x 25,40	325
10.04.04.27.00000617	1 x 1.1/8	25,40 x 28,58	345
10.04.04.27.00000618	1.1/16 x 1.1/4	26,99 x 31,75	370
10.04.04.27.00000619	1.1/8 x 1.5/16	28,58 x 33,34	370



Chiavi a rullino Adjustable wrenches

CHIAVI A RULLINO ADJUSTABLE WRENCHES



Tipo Crescent. In acciaio legato forgiato, superfici di scorrimento indurite.
Esecuzione cromata.
DIN 3117 | UNI 6734

*Crescent type. In alloyed forged steel, hardened parts subject to sliding.
Chrome plated execution.
DIN 3117 | UNI 6734*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	APERTURA MAX MAX OPENING
	(mm)	(mm)
10.04.04.38.00000000	150	19
10.04.04.38.00000001	200	24
10.04.04.38.00000002	250	30
10.04.04.38.00000003	300	36
10.04.04.38.00000004	380	46
10.04.04.38.00000005	450	55

CHIAVI A RULLINO ADJUSTABLE WRENCHES



In acciaio forgiato CROMO-VANADIO (mm 380-460-600 in acciaio speciale).
Bocca inclinata di 15°. Din 3117 A (mm 600 bocca inclinata di 45°).
Esecuzione fosfatata, testa pulita.

*In forged CHROME VANADIUM steel (380-460-600mm in special steel).
Head angled at 15°. Din 3117 A (600mm head angled at 45°).
Phosphate finish. Polished head.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	SPESSORE NASELLO PIN THICKNESS	PER ANELLI E GHIERE FOR RING AND NUTS
	(mm)	(inches)	(mm)
10.04.04.27.00000119	100	4	14
10.04.04.27.00000120	150	6	20
10.04.04.27.00000121	200	8	25
10.04.04.27.00000122	250	10	30
10.04.04.27.00000123	310	12	36
10.04.04.27.00000124	380	15	43
10.04.04.27.00000125	460	18	53
10.04.04.27.00000126	600	24	63

CHIAVI A RULLINO ADJUSTABLE WRENCHES



In acciaio forgiato CROMO-VANADIO.
Bocca inclinata di 15°. Din 3117 A.
Esecuzione cromata, testa lucida.

*In forged CHROME VANADIUM steel.
Head angled at 15°. Din 3117 A.
Chrome finish. Polished head.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	APERTURA MAX MAX OPENING
	(mm)	(inches)	(mm)
10.04.04.27.00000127	100	4	14
10.04.04.27.00000128	150	6	20
10.04.04.27.00000129	200	8	25
10.04.04.27.00000130	250	10	30
10.04.04.27.00000131	310	12	36



Chiavi con una bocca
Single open-ended wrenches

CHIAVI CON UNA BOCCA
SINGLE OPEN-ENDED WRENCHES

In acciaio. Nichelate. Dimensioni secondo DIN 894.

In steel. Nickel finish. Dimensions according to DIN 894.

CODICE CODE	APERTURA OPENING (mm)
10.04.04.40.0000010	6
10.04.04.40.0000011	7
10.04.04.40.0000012	8
10.04.04.40.0000013	9
10.04.04.40.0000014	10
10.04.04.40.0000015	11
10.04.04.40.0000016	12
10.04.04.40.0000017	13
10.04.04.40.0000018	14
10.04.04.40.0000019	15
10.04.04.40.0000020	16
10.04.04.40.0000021	17
10.04.04.40.0000022	18
10.04.04.40.0000023	19
10.04.04.40.0000024	22
10.04.04.40.0000025	24
10.04.04.40.0000026	27
10.04.04.40.0000027	30
10.04.04.40.0000028	32
10.04.04.40.0000029	36
10.04.04.40.0000030	38
10.04.04.40.0000031	40
10.04.04.40.0000032	41
10.04.04.40.0000033	46
10.04.04.40.0000034	50
10.04.04.40.0000035	55
10.04.04.40.0000036	60
10.04.04.40.0000037	65
10.04.04.40.0000038	70
10.04.04.40.0000039	75
10.04.04.40.0000040	80
10.04.04.40.0000041	85



Chiavi con una bocca Single open-ended wrenches

CHIAVI CON UNA BOCCA SINGLE OPEN-ENDED WRENCHES



In acciaio al CROMO VANADIO.
Fino mm 38 fosfatate, da mm 41 sabbiolate.
Dimensioni secondo DIN 894. Con foro.

*In CHROME VANADIUM steel.
Phosphate finish up to 38mm, sandblasted finish
from 41mm.
Dimensions according to DIN 894. With hole.*

CODICE CODE	APERTURA OPENING (mm)	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH (mm)	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS (mm)
10.04.04.27.00000368	6	73	3,2
10.04.04.27.00000369	7	78	3,2
10.04.04.27.00000370	8	94	3,5
10.04.04.27.00000371	9	100	4
10.04.04.27.00000372	10	106	4,5
10.04.04.27.00000373	11	112	5
10.04.04.27.00000374	12	124	5
10.04.04.27.00000375	13	132	5,5
10.04.04.27.00000376	14	140	5,5
10.04.04.27.00000377	15	145	5,5
10.04.04.27.00000378	16	155	5,5
10.04.04.27.00000379	17	159	6
10.04.04.27.00000380	19	170	7
10.04.04.27.00000381	22	193	8
10.04.04.27.00000382	24	217	9
10.04.04.27.00000383	25	217	9
10.04.04.27.00000384	27	239	9,8
10.04.04.27.00000385	30	263	10,8
10.04.04.27.00000386	32	275	11,8
10.04.04.27.00000387	34	290	12,3
10.04.04.27.00000388	36	305	12,8
10.04.04.27.00000389	38	305	12,8
10.04.04.27.00000390	41	344	13,8
10.04.04.27.00000391	46	380	14,8
10.04.04.27.00000392	50	413	15,8
10.04.04.27.00000393	55	459	16,8
10.04.04.27.00000394	60	494	17,7
10.04.04.27.00000395	65	528	18,7
10.04.04.27.00000396	70	572	19,7
10.04.04.27.00000397	75	610	20,7
10.04.04.27.00000398	80	645	21,7
10.04.04.27.00000399	85	688	22,7
10.04.04.27.00000400	90	740	24,6
10.04.04.27.00000401	95	740	24,6
10.04.04.27.00000402	100	847	25
10.04.04.27.00000403	105	1000	28
10.04.04.27.00000404	110	1000	28
10.04.04.27.00000405	115	1000	28
10.04.04.27.00000406	120	1000	28



Giraviti Screwdrivers

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avviteamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Assortimenti di 7 giraviti. In cofanetto.

Blade in special steel. Chrome plated, matt finish, high precision black blade tips. Ergonomic handle in soft and resistant plastic material, length: 100mm. Performance advantages: antislip, fast turning section, rotating head for screw centering and recess for finger tips. Assorted set of 7 screwdrivers. Supplied in case.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.00000000	0,385

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avviteamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Assortimenti di 7 giraviti. In cofanetto.

Blade in special steel. Chrome plated, matt finish, high precision black blade tips. Ergonomic handle in soft and resistant plastic material, length: 100mm. Performance advantages: antislip, fast turning section, rotating head for screw centering and recess for finger tips. Assorted set of 7 screwdrivers. Supplied in case.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.00000001	0,385



Giraviti Screwdrivers

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Assortimenti di 7 giraviti. In cofanetto.

Blade in special steel. Chrome plated, matt finish, high precision black blade tips. Ergonomic handle in soft and resistant plastic material, length: 100mm. Performance advantages: antislip, fast turning section, rotating head for screw centering and recess for finger tips. Assorted set of 7 screwdrivers. Supplied in case.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.0000002	0,385

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Assortimenti di 7 giraviti. In cofanetto.

Blade in special steel. Chrome plated, matt finish, high precision black blade tips. Ergonomic handle in soft and resistant plastic material, length: 100mm. Performance advantages: antislip, fast turning section, rotating head for screw centering and recess for finger tips. Assorted set of 7 screwdrivers. Supplied in case.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.0000003	0,385



Giraviti Screwdrivers

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Assortimenti di 7 giraviti. In cofanetto.

Blade in special steel. Chrome plated, matt finish, high precision black blade tips. Ergonomic handle in soft and resistant plastic material, length: 100mm. Performance advantages: antislip, fast turning section, rotating head for screw centering and recess for finger tips. Assorted set of 7 screwdrivers. Supplied in case.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.00000004	0,385

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V). Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Assortimenti di 7 giraviti. In cofanetto.

High insulated model according to VDE 0680, IEC 900 norms up to 1000 V (individually tested at 10.000 V at manufacturer s). Blade in special steel, non-reflective. Ergonomic handle in soft and resistant plastic material, length: 100mm. Performance advantages: antislip, fast turning section, rotating head for screw centering and recess for finger tip. Assorted set of 7 screwdrivers. Supplied in case.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.00000005	0,385



Giraviti Screwdrivers

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V). Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Assortimenti di 7 giraviti. In cofanetto.

High insulated model according to VDE 0680, IEC 900 norms up to 1000 V (individually tested at 10.000 V at manufacturer's).

Blade in special steel, non-reflective. Ergonomic handle in soft and resistant plastic material, length: 100mm. Performance advantages: antislip, fast turning section, rotating head for screw centering and recess for finger tip.

Assorted set of 7 screwdrivers. Supplied in case.

CODICE CODE	PESO WEIGHT
	(Kg)
10.04.09.00.0000006	0,385

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V). Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura. Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana
1 giravite punta piana
1 giravite punta piana
1 giravite punta a croce
1 giravite punta a croce
In scatola di cartone.

Professional line for high performance screwdrivers. Anatomic, triangle shape, antislip handle obtained combining rigid and soft plastic materials. Finest high alloy special steel blades with strong insulation according to DIN EN 60900 norms up to 1000 V (individually tested at 10.000 V at manufacturer). Tested up to a temperature of -40° C (mark C), resist extreme changes in temperature.

*Each set consists of 5 items:
1 x flat-tip screwdriver
1 x flat-tip screwdriver
1 x flat-tip screwdriver
1 x Phillips-tip screwdriver
1 x Phillipd-tip screwdriver
Supplied in cardboard packing.
Sold as assorted set.*

CODICE CODE	PESO WEIGHT
	(Kg)
10.04.09.00.0000007	0,35



Giraviti
Screwdrivers

**GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA
SCREWDRIVERS**



Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta a croce
- 1 giravite punta a croce

In scatola di cartone.

Professional line for high performance screwdrivers. Anatomic, triangle shape, antislip handle obtained combining rigid and soft plastic materials. Finest high alloy special steel blades with strong insulation according to DIN EN 60900 norms up to 1000 V (individually tested at 10.000 V at manufacturer's).

Tested up to a temperature of -40° C (mark C), resist extreme changes in temperature.

Each set consists of 6 items:

- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x Phillips-tip screwdriver*
- 1 x Phillips-tip screwdriver*

Supplied in cardboard packing

Sold as assorted set.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.00000008	0,42

**GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA
SCREWDRIVERS**



Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.

Composizione di 7 pezzi:

- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta piana
- 1 giravite punta a croce
- 1 giravite punta a croce

In scatola di cartone

L'assortimento

Professional line for high performance screwdrivers. Anatomic, triangle shape, antislip handle obtained combining rigid and soft plastic materials. Finest high alloy special steel blades with strong insulation according to DIN EN 60900 norms up to 1000 V (individually tested at 10.000 V at manufacturer's).

Tested up to a temperature of -40° C (mark C), resist extreme changes in temperature.

Each set consists of 7 items:

- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x Phillips-tip screwdriver*
- 1 x Phillips-tip screwdriver*
- 1 x phase detecting screwdriver 220-250 V.*

Supplied in cardboard packing.

Sold as assorted set.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.00000009	0,48



Giraviti Screwdrivers

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V). Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.

Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana
1 giravite punta piana
1 giravite punta piana
1 giravite punta piana
1 giravite punta a croce
1 giravite punta a croce
In scatola di cartone
L'assortimento

Professional line for high performance screwdrivers. Anatomic, triangle shape, antislip handle obtained combining rigid and soft plastic materials. Finest high alloy special steel blades with strong insulation according to DIN EN 60900 norms up to 1000 V (individually tested at 10.000 V at manufacturer's).

Tested up to a temperature of -40° C (mark C), resist extreme changes in temperature.

Each set consists of 7 items:

- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x flat-tip screwdriver*
- 1 x Phillips-tip screwdriver*
- 1 x Phillips-tip screwdriver*
- 1 x phase detecting screwdriver 220-250 V.*

Supplied in cardboard packing.

Sold as assorted set.

CODICE CODE	PESO WEIGHT
	(Kg)
10.04.09.00.0000010	0,48

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA SCREWDRIVERS



Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

Composizione di 5 pezzi:
1 Chiave a bussola con bocca esagonale
1 Chiave a bussola con bocca esagonale
1 Chiave a bussola con bocca esagonale
1 Chiave a bussola con bocca esagonale
1 Chiave a bussola con bocca esagonale
In scatola di cartone

Professional line for high performance screwdrivers. Anatomic, triangle shape, antislip handle obtained combining rigid and soft plastic materials. Blades in EXTRA CHROME VANADIUM silicon steel, graduation marks. Chrome plated matt finish, high precision black blade tip. With hang up hole.

Each set consists of 5 items:

- 1 x hexagonal nut driver*
- 1 x hexagonal nut driver*
- 1 x hexagonal nut driver*
- 1 x hexagonal nut driver*
- 1 x hexagonal nut driver*

Supplied in cardboard packing

Sold as assorted set.

CODICE CODE	PESO WEIGHT
	(Kg)
10.04.09.00.0000011	0,295



Giraviti
Screwdrivers



**GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA
SCREWDRIVERS**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite punta piana
 - 1 giravite punta piana
 - 1 giravite punta a croce
 - 1 giravite punta a croce
 - 1 giravite punta a croce
 - 1 giravite punta a croce
- In scatola di cartone

Professional line for high performance screwdrivers. Anatomic, triangle shape, antislip handle obtained combining rigid and soft plastic materials. Blades in EXTRA CHROME VANADIUM silicon steel, graduation marks. Chrome plated matt finish, high precision black blade tip. With hang up hole.

Each set consists of 6 items:

- 1 x flat-tip screwdriver*
 - 1 x flat-tip screwdriver*
 - 1 x Phillips-tip screwdriver*
 - 1 x Phillips-tip screwdriver*
 - 1 x Pozidriv-tip screwdriver*
 - 1 x Pozidriv-tip screwdriver*
- Supplied in cardboard packing
Sold as assorted set.*

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.00000012	0,344

**GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA
SCREWDRIVERS**



Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

Composizione di 6 pezzi:

- 1 giravite impronta
 - 1 giravite impronta
 - 1 giravite impronta
 - 1 giravite impronta
 - 1 giravite impronta
 - 1 giravite impronta
- In scatola di cartone

Professional line for high performance screwdrivers. Anatomic, triangle shape, antislip handle obtained combining rigid and soft plastic materials. Blades in EXTRA CHROME VANADIUM silicon steel, graduation marks. Chrome plated matt finish, high precision black blade tip. With hang up hole.

Each set consists of 6 items:

- 1 x screwdriver*
 - 1 x screwdriver*
 - 1 x screwdriver*
 - 1 x screwdriver*
 - 1 x screwdriver*
 - 1 x screwdriver*
- Supplied in cardboard packing
Sold as assorted set.*

CODICE CODE	PESO WEIGHT (Kg)
10.04.09.00.00000013	0,45



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers

MAZZUOLE DI PLASTICA PLASTIC HAMMERS



Con teste intercambiabili, in plastica trasparente infrangibile. Manico in frassino.

With interchangeable heads, in transparent unbreakable plastic. Ash wood handle.

CODICE CODE	Ø TESTA Ø HEAD (mm)	PESO WEIGHT (g)
10.04.12.20.00000002	22	140
10.04.12.20.00000003	27	215
10.04.12.20.00000004	32	325
10.04.12.20.00000005	35	400
10.04.12.20.00000006	40	550
10.04.12.20.00000007	50	860
10.04.12.20.00000008	60	1365
10.04.52.20.00000000	Teste di ricambio Ø testa 22mm Spare heads Ø head 22mm	
10.04.52.20.00000001	Teste di ricambio Ø testa 27mm Spare heads Ø head 27mm	
10.04.52.20.00000002	Teste di ricambio Ø testa 32mm Spare heads Ø head 32mm	
10.04.52.20.00000003	Teste di ricambio Ø testa 35mm Spare heads Ø head 35mm	
10.04.52.20.00000004	Teste di ricambio Ø testa 40mm Spare heads Ø head 40mm	
10.04.52.20.00000005	Teste di ricambio Ø testa 50mm Spare heads Ø head 50mm	
10.04.52.20.00000006	Teste di ricambio Ø testa 60mm Spare heads Ø head 60mm	

MARTELLI DI RAME COPPER MALLETS



In rame. Manico in ferro con esclusivo sistema di fissaggio a testa passante. Garantisce la totale sicurezza di tenuta.

In copper. Steel handle with accident-prevention fastening system.

CODICE CODE	PESO WEIGHT (g)
10.04.12.28.00000000	300
10.04.12.28.00000001	500
10.04.12.28.00000002	800
10.04.12.28.00000003	1000
10.04.12.28.00000004	1500
10.04.12.28.00000005	2000
10.04.12.28.00000006	5000



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers

MAZZUOLE DI GOMMA RUBBER MALLETS



In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino

In black hard rubber, undeformable (90 shore). Flat striking surface. Ash wood handle.

CODICE CODE	Ø TESTA Ø HEAD (mm)	PESO WEIGHT (g)
10.04.12.36.00000000	40	180
10.04.12.36.00000001	55	310
10.04.12.36.00000002	65	540
10.04.12.36.00000003	75	800
10.04.12.36.00000004	90	1250

MAZZUOLE DI LEGNO WOODEN MALLETS



In legno duro, manico sagomato.

In hardwood, shaped handle.

CODICE CODE	Ø TESTA Ø HEAD (mm)	PESO WEIGHT (g)
10.04.12.37.00000000	50	200
10.04.12.37.00000001	60	340
10.04.12.37.00000002	70	450
10.04.12.37.00000003	80	590
10.04.12.37.00000004	100	900

MARTELLI A GRANCHIO CLAW HAMMERS



In acciaio forgiato e temprato. Manico legno duro. Con rinforzi metallici. Qualità corrente.

In forged and hardened steel. Hardwood handle. Metal reinforcements. Standard quality.

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT (g)
10.04.12.38.00000000	200
10.04.12.38.00000001	300
10.04.12.38.00000002	400
10.04.12.38.00000003	500



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers

MARTELLI PER MURATORI MASON'S HAMMERS



In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Con manico in legno duro. Tipo con battente
quadro e penna orizzontale

*In forged steel. Hardened striking surface.
Hardwood handle. Square striking face and
horizontal peen.*

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT
	(g)
10.04.12.38.00000004	400
10.04.12.38.00000005	500
10.04.12.38.00000006	600

MAZZUOLE DI PLASTICA PLASTIC HAMMERS



Con teste intercambiabili, in plastica trasparente
infrangibile. Manico in frassino.

*With interchangeable heads, in transparent
unbreakable plastic. Ash wood handle.*

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT
	(g)
10.04.12.38.00000007	300
10.04.12.38.00000008	400
10.04.12.38.00000009	500
10.04.12.38.00000010	600
10.04.52.37.00000000	Manico di ricambio per martello P=300g Wooden handle for hammer P=300g
10.04.52.37.00000001	Manico di ricambio per martello P=400g Wooden handle for hammer P=400g
10.04.52.37.00000002	Manico di ricambio per martello P=500g Wooden handle for hammer P=500g
10.04.52.37.00000003	Manico di ricambio per martello P=600g Wooden handle for hammer P=600g

MARTELLI PER CARPENTIERI CARPENTER'S HAMMERS



In acciaio forgiato. Con portachiodo. Completi di
manico in materiala sintetico.

*In forged steel. With nail slot. Synthetic material
handle.*

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT
	(g)
10.04.12.38.00000011	300
10.04.12.38.00000012	400
10.04.12.38.00000013	500



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers

MARTELLI PER CARPENTIERI CARPENTER'S HAMMERS



In acciaio forgiato e temprato. Manico legno duro con forma anatomica

Forged and hardened steel. Hardwood handle.

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT
	(g)
10.04.12.38.00000014	100
10.04.12.38.00000015	200
10.04.12.38.00000016	300
10.04.12.38.00000017	400
10.04.12.38.00000018	500
10.04.12.38.00000019	600
10.04.12.38.00000020	800
10.04.12.38.00000021	1000
10.04.12.38.00000022	1500

MARTELLI TIPO TEDESCO HAMMERS, GERMAN PATTERN



In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite. Perfettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica. Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

In forged steel. Differentiated hardening treatment. Milled striking surface, strongly hardened.

Perfectly balanced. Ash wood handle, anatomic-shaped. The handle is indissolubly connected with the hammer body.

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT
	(g)
10.04.12.38.00000023	50
10.04.12.38.00000024	100
10.04.12.38.00000025	200
10.04.12.38.00000026	300
10.04.12.38.00000027	400
10.04.12.38.00000028	500
10.04.12.38.00000029	600
10.04.12.38.00000030	800
10.04.12.38.00000031	1000
10.04.12.38.00000032	1500
10.04.12.38.00000033	2000



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN FIBRA LOCKSMITH'S HAMMERS, GERMAN PATTERN, WITH FIBRE HANDLE



In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite. Perfettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica. Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

In forged steel. Differentiated hardening treatment. Milled striking surface, strongly hardened. Perfectly balanced. Ash wood handle, anatomic-shaped. The handle is indissolubly connected with the hammer body.

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT (g)
10.04.12.38.0000034	200
10.04.12.38.0000035	300
10.04.12.38.0000036	400
10.04.12.38.0000037	500
10.04.12.38.0000038	800
10.04.12.38.0000039	1000

MARTELLI A PALLA ENGINEER'S HAMMERS



In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro. Qualità corrente.

*In forged and hardened steel.
Hardwood handle Standard quality.*

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT (g)
10.04.12.38.0000040	200
10.04.12.38.0000041	300
10.04.12.38.0000042	400
10.04.12.38.0000043	500
10.04.12.38.0000044	600
10.04.12.38.0000045	800
10.04.12.38.0000046	1000



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers

MAZZE CON MANICO SLEDGE HAMMERS WITH HANDLE



Qualità Extra. In acciaio forgiato.
Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Fissaggio del manico con doppio fermo.
Con manico in frassino.

*Top quality. In forged steel.
Differentiated hardening treatment. Strongly hardened striking surface.
Perfectly balanced. The handle is indissolubly connected to the sledge hammer body. Handle fastening through double backstop device.
Ash wood handle.*

CODICE CODE	TIPO TYPE	PESO SOLO MAZZA WEIGHT, ONLY HAMMER	L MANICO L HANDLE
		(Kg)	(mm)
10.04.12.38.0000047	A doppia testa piana Double flat head model	3	600
10.04.12.38.0000048	A doppia testa piana Double flat head model	4	700
10.04.12.38.0000049	A doppia testa piana Double flat head model	5	800
10.04.12.38.0000050	A doppia testa piana Double flat head model	6	800
10.04.12.38.0000051	A doppia testa piana Double flat head model	8	900
10.04.12.38.0000052	Testa a forma tedesca German model	3	600
10.04.12.38.0000053	Testa a forma tedesca German model	4	700
10.04.12.38.0000054	Testa a forma tedesca German model	5	800
10.04.12.38.0000055	Testa a forma tedesca German model	6	800
10.04.12.38.0000056	Testa a forma tedesca German model	8	900
10.04.52.37.0000004	Manici di ricambio Spare handles	3	600
10.04.52.37.0000005	Manici di ricambio Spare handles	4	700
10.04.52.37.0000006	Manici di ricambio Spare handles	5	800
10.04.52.37.0000007	Manici di ricambio Spare handles	6	800
10.04.52.37.0000008	Manici di ricambio Spare handles	8	900



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers

MAZZETTE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO DOUBLE FACE BLACKSMITH HAMMERS WITH PLASTIC HANDLE



A doppia testa piana.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile. Impugnatura ricoperta in materiale sintetico.

*Double flat head model.
In forged steel. Hardened striking surface.
Handle in synthetic material with glassfiber reinforcement.*

CODICE CODE	PESO SOLO MAZZA WEIGHT, ONLY HAMMER
	(g)
10.04.12.38.00000057	0,8
10.04.12.38.00000058	1
10.04.12.38.00000059	1,25
10.04.12.38.00000060	1,5
10.04.12.38.00000061	2

MAZZE SLEDGE HAMMERS



In acciaio forgiato e temprato. Esecuzione corrente. Con manico.

*In forged and hardened steel. Standard finish.
With handle.*

CODICE CODE	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT
	(Kg)
10.04.12.38.00000062	3
10.04.12.38.00000063	4
10.04.12.38.00000064	5
10.04.52.37.00000009	Manici di ricambio per mazze P=3kg Spare handles for hammers P=3kg
10.04.52.37.00000010	Manici di ricambio per mazze P=4kg Spare handles for hammers P=4kg
10.04.52.37.00000011	Manici di ricambio per mazze P=5kg Spare handles for hammers P=5kg



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers

MAZZETTE MANICATE DOUBLE FACE BLACKSMITH HAMMERS



A doppia testa piana.
Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta. Con manico in frassino.

*Double flat head model.
Top quality. In forged steel with differentiated hardening treatment. Strongly hardened striking surface.
Perfectly balanced. The handle is indissolubly connected to the hammer body.
Ash wood handle.*

CODICE CODE	PESO SOLO MAZZA WEIGHT OF THE HAMMER ONLY	LUNGH. MANICO HANDLE LENGTH
	(Kg)	(mm)
10.04.12.38.00000065	0,8	260
10.04.12.38.00000066	1,25	260
10.04.12.38.00000067	1,5	280
10.04.12.38.00000068	2	300



MAZZETTE MANICATE DOUBLE FACE BLACKSMITH HAMMERS

A doppia testa piana. In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico lucido in legno duro.

Double flat head model. In forged steel. Hardened striking surface. Polished hardwood handle.

CODICE CODE	PESO SOLO MAZZA WEIGHT, ONLY HAMMER
	(Kg)
10.04.12.38.00000069	0,8
10.04.12.38.00000070	1
10.04.12.38.00000071	1,2
10.04.12.38.00000072	1,5
10.04.12.38.00000073	2



Martelli, mazzuole, mazzette e mazze Hammers



MAZZUOLE ANTIRIMBALZO NYLON HAMMERS, RECOILLES

Con teste intercambiabili, in Rilsan bianco infrangibile.
Manico legno extra duro. Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

*With interchangeable heads, in white Rilsan, unbreakable.
Extra hardwood handle. Suitable for many service works.*

CODICE CODE	Ø TESTA Ø HEAD (mm)	PESO WEIGHT (g)
10.04.12.38.00000074	30	400
10.04.12.38.00000075	35	530
10.04.12.38.00000076	40	640
10.04.12.38.00000077	45	790
10.04.12.38.00000078	50	1050
10.04.12.38.00000079	60	1350
10.04.52.19.00000000	Teste di ricambio, Ø testa 30mm Spare heads, Ø head 30mm	
10.04.52.19.00000001	Teste di ricambio, Ø testa 35mm Spare heads, Ø head 35mm	
10.04.52.19.00000002	Teste di ricambio, Ø testa 40mm Spare heads, Ø head 40mm	
10.04.52.19.00000003	Teste di ricambio, Ø testa 45mm Spare heads, Ø head 45 mm	
10.04.52.19.00000004	Teste di ricambio, Ø testa 50 mm Spare heads, Ø head 50mm	
10.04.52.19.00000005	Teste di ricambio, Ø testa 60mm Spare heads, Ø head 60mm	



PORTAMARTELLI A CINTURA HAMMERS HOLDERS

Tipo universale ad anello in acciaio con supporto in robusto poliestere rinforzato, cuciture e borchie di tenuta.

Steel ring universal type with support made of high-resistant polyester.

CODICE CODE	LARGHEZZA ANELLO PORTAUTENSILI TOOL-HOLDER RING WIDTH (mm)	PER CINTURA ALTEZZA MASSIMA FOR BELT MAX HEIGHT (mm)
10.05.12.00.00000000	70	40



Forbici Scissors

FORBICI PER ELETTRICISTI ELECTRICIAN'S SCISSORS



Tipo diritto. Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite protetta. Cerniera regolabile. Gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per un'ottimale facilità di taglio.

Model with straight blades. Stainless steel blades, handles sheathed in synthetic resin. Screw adjusting. Adjustable joint. Wire cutter and wire stripper. Finely serrated blade provides a very good ease of cutting.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.08.23.00000000	140

FORBICI PER ELETTRICISTI ELECTRICIAN'S SCISSORS



Tipo diritto. In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata. Con anelli plastificati. Qualità Standard.

Model with straight blades. Forged and hardened steel. Fine nickel plated finish. Screw adjusting. Wire cutter. Serrated blade. Plastic coated rings. Standard quality.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.08.38.00000000	125

FORBICI PER ELETTRICISTI ELECTRICIAN'S SCISSORS



Tipo diritto extra-professionale. Lame in acciaio INOX a forte spessore e durezza. Impugnature rivestite in nylon e anelli di grandi dimensioni per una presa confortevole e sicura, con grande resistenza allo sforzo. Perno a vite. Robustissima cerniera regolabile. Gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Extra professional model with straight blades. Thick stainless steel blades. Handles sheathed in nylon give a comfortable and positive grip and reduce the effort when cutting. Screw adjusting. Sturdy adjustable joint. Wire cutter and wire stripper. Finely serrated blade provides a very good ease of cutting.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.08.38.00000001	140



Pinze universali Combination pliers

PINZE UNIVERSALI COMBINATION PLIERS



In acciaio speciale forgiato con becchi e tronchese temprati. Testa cromata. Impugnature isolate. Per filo duro.

In forged special steel with hardened noses and cutter. Chrome-plated head. Insulated handles. For hard wire.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.16.38.0000000	160
10.04.16.38.0000001	180
10.04.16.38.0000002	200

PINZE UNIVERSALI COMBINATION PLIERS



Modello universale costruito secondo le norme DIN ISO 5746.

In acciaio speciale forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.

Testa cromata. Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Universal model manufactured according to DIN ISO 5746 Standards.

In forged, oil-hardened special steel.

Induction hardened cutters for hard wires.

Chrome-plated head.

Dual component insulated ergonomic handles for excellent gripping and comfort.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PER FILI DURI Ø FOR HARD WIRES Ø
	(mm)	(mm)
10.04.16.38.0000003	125	-
10.04.16.38.0000004	160	2
10.04.16.38.0000005	180	2,2
10.04.16.38.0000006	200	2,5

PINZE UNIVERSALI COMBINATION PLIERS



Modello a testa sottile costruito secondo le norme DIN ISO 5746.

In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio.

Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.

Testa laccata nera. Impugnature plastificate.

Thin head model manufactured according to DIN ISO 5746 Standards.

In high-resistant forged, oil-hardened and tempered steel.

Induction hardened cutters for hard wires.

Enamelled black head.

Plastic-coated handles.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PER FILI DURI Ø FOR HARD WIRES Ø
	(mm)	(mm)
10.04.16.38.0000007	160	2
10.04.16.38.0000008	180	2,2
10.04.16.38.0000009	200	2,5



Pinze rivettatrici Hand-riveters

PINZE RIVETTATRICI HAND-RIVETERS



Tipo professionale.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.

*Professional type.
In die-cast aluminium body and sheet steel lever.
Synthetic material ergonomic handles.
Locking spring and ring. With 4 heads.
For aluminium rivets up to Ø mm. 4,8
For copper, steel, stainless steel rivets up to Ø mm. 4*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.04.16.31.00000000	260	0,580

PINZE RIVETTATRICI HAND-RIVETERS



Tipo a leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.
Testa in fusione d'alluminio, leva in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con quattro testine.
Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 6,4.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

*Long lever type for limited effort and use in difficult to access areas.
In cast aluminium body, sturdy sheet steel levers, synthetic material ergonomic handles. With 4 heads.
With plastic tray to collect cut-down ends.
For aluminium rivets up to Ø mm. 6,4
For copper, steel, stainless steel rivets up to Ø mm. 6,4*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PESO WEIGHT
	(mm)	(Kg)
10.04.16.31.00000001	260	0,580



Pinze regolabili Adjustable pliers

PINZE REGOLABILI ADJUSTABLE PLIERS



Tipo di elevata qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.
DIN ISO 8976 | UNI DIN ISO 8976

*High quality type.
In CHROME-VANADIUM steel.
Red painted finish. Fixed double hinge.
DIN ISO 8976 | UNI DIN ISO 8976*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	APERTURA MAX MAX OPENING	REGOLAZIONI ADJUSTMENT
	(mm)	(mm)	
10.04.16.27.00000018	170	30	6
10.04.16.27.00000019	250	36	7
10.04.16.27.00000020	300	48	7

PINZE REGOLABILI ADJUSTABLE PLIERS



ISO 9343
In acciaio speciale.
Bocche temprate.
Regolabile in due posizioni. Esecuzione cromata, impugnature plastificate.

*ISO 9343
In special steel.
Hardened openings.
Two-position adjustable. Chrome-plated finish, plastic-coated handles.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.16.27.00000021	150
10.04.16.27.00000022	200
10.04.16.27.00000023	250

PINZE REGOLABILI ADJUSTABLE PLIERS



DIN ISO 8976A | UNI DIN ISO 8976
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo universale per dadi e tubi, con 7 regolazioni.
Testa affusolata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Esecuzione cromata.

*DIN ISO 8976A | UNI DIN ISO 8976
In CHROME-VANADIUM steel.
Universal water pump pliers, 7 adjustments.
Extra-slim head. Dual component insulated handles. Chrome-plated finish*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	APERTURA MAX MAX OPENING
	(mm)	(mm)
10.04.16.27.00000024	250	40



Pinze "grip" "Grip" pliers

PINZE "GRIP" "GRIP" PLIERS



Con ganasce forgiate e bonificate, in CROMO-VANADIO.

Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita a presa allargata per un comodo utilizzo anche con una sola mano.

Si utilizza come pinza, chiavi per dadi e tubi e come morsetto.

Esecuzione nichelata. Ganasce brevettate.

With forged heat-treated jaws, in CHROME-VANADIUM.

It can be used as pliers, nut and pipe wrench and as clamp.

Adjustable jaw opening.

Immediate clamping and release, also with just one hand.

Nickel-plated finish. Patented jaws.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	APERTURA MAX MAX OPENING
	(mm)	(mm)
10.04.16.38.00000012	175	25
10.04.16.38.00000013	250	32
10.04.16.38.00000014	280	45
10.04.16.38.00000015	300	45

PINZE "GRIP PARALLELE" "GRIP PARALLEL" PLIERS



In acciaio legato. Le ganasce zigrinate si aprono e si chiudono parallelamente.

Apertura regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Esecuzione nichelata

In alloy steel. Parallel opening and closing of the serrated jaws.

Adjustable opening. Immediate clamping and release.

Nickel-plated finish.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	APERTURA MAX MAX OPENING
	(mm)	(mm)
10.04.16.38.00000016	250	50

PINZE "GRIP SPECIALI" "GRIP PARALLEL" PLIERS



Con ganasce forgiate. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Ganascia inferiore mobile per adattarsi alla presa di superfici piane, corpi tondi o corpi irregolari.

Esecuzione nichelata.

With forged jaws. In CHROME-VANADIUM steel.

Adjustable jaw opening.

Immediate clamping and release.

Mobile lower jaw for fitting flat surfaces, round or irregular bodies. Nickel-plated finish.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	APERTURA MAX MAX OPENING
	(mm)	(mm)
10.04.16.38.00000017	250	45



Tronchesi Cutters

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE ELECTRONICS AND FINE MECHANICS CUTTERS



In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice. Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita. Tipo per taglio laterale per fili dolci fino a Ø mm 1,3. Taglienti senza smusso.

In special steel. Hardened. Single hinge. Soft rubber insulated handles, strong clamping, with spring. Burnished finish. Side cutting. For soft wires up to Ø 1,3mm. Non-chamfered cutting edges.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.25.25.0000000	138

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE ELECTRONICS AND FINE MECHANICS CUTTERS



In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice. Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita. Tipo per taglio laterale per fili duri fino a Ø mm 2,5. Taglienti senza smusso, con superficie piatta. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafa.

In special steel. Hardened. Single hinge. Soft rubber insulated handles, strong clamping, with spring. Burnished finish. Side cutting, for hard wires up to Ø 2,5mm. Non-chamfered cutting edges, flat surface. Also suitable for cutting rubber gaskets. Used in goldsmith workshops.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.25.25.00000001	160

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE ELECTRONICS AND FINE MECHANICS CUTTERS



In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice. Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita. Tipo per taglio laterale per fili semi-duri fino a Ø mm 1,63. Taglienti con smusso.

In special steel. Hardened. Single hinge. Soft rubber insulated handles, strong clamping, with spring. Burnished finish. Side cutting. For semi-hard wires up to Ø 1,63mm. Chamfered cutting edges.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.25.25.00000002	138



Tronchesi Cutters

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE ELECTRONICS AND FINE MECHANICS CUTTERS



In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice. Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita. Tipo per taglio frontale per fili dolci fino a Ø mm 1. Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.

In special steel. Hardened. Single hinge. Soft rubber insulated handles, strong clamping, with spring. Burnished finish. Front cutting, for soft wires up to Ø 1mm. Non-chamfered cutting edges; oblique. Suitable for high density rheophore areas and difficult to access areas.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.25.25.00000003	144

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE ELECTRONICS AND FINE MECHANICS CUTTERS



In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice. Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita. Tipo a cesoia, con testa sottile per fili semi-duri fino a Ø mm 1,3.

In special steel. Hardened. Single hinge. Soft rubber insulated handles, strong clamping, with spring. Burnished finish. Shear type, thin head for semi-hard wires up to dia. 1,3mm.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.25.25.00000004	148

TRONCHESI LATERALI DIAGONAL CUTTERS



Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749. In acciaio di alta resistenza. Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare. Per fili d'acciaio armonico. Testa lucida. Impugnature plastificate. (mm 240 con testa brunita) DIN ISO 5749 | UNI DIN ISO 5749

With side cutting edges, reinforced, manufactured according to DIN ISO 5749. In high-resistance steel. Fully hardened. Cutting edges additionally hardened. For harmonic steel wires. Polished head. Plastic-coated handles (mm. 240 with burnished head)

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PER FILI DURI Ø FOR HARD WIRES Ø	PER FILI ARMONIZZATI Ø FOR HARMONIZED WIRES Ø
	(mm)		
10.04.25.26.00000000	145	2,3	1,8
10.04.25.26.00000001	165	2,5	2
10.04.25.26.00000002	200	3	2,5
10.04.25.26.00000003	240	3,5	3



Tronchesi Cutters

TRONCHESI LATERALI DIAGONAL CUTTERS



Modello con taglienti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.
Testa lucida. Impugnature plastificate.
DIN ISO 5749 | UNI DIN ISO 5749

*With side cutting edges, manufactured according to DIN ISO 5749.
In high-resistance steel.
Fully hardened. Cutting edges additionally hardened.
Polished head, Plastic-coated handles.
DIN ISO 5749 | UNI DIN ISO 5749*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	PER FILI DURI Ø FOR HARD WIRES Ø	PER FILI ARMONIZZATI Ø FOR HARMONIZED WIRES Ø
	(mm)		
10.04.25.26.00000004	145	2	1,4
10.04.25.26.00000005	160	2,3	1,6
10.04.25.26.00000006	180	2,5	1,8



Lime Files



SET LIME CURVATE PER METALLI KIT RIFFLER FILES

Serie di 8 lime curvate
A-B-C-D-E-F-G-H in busta plastica
Adatte per ferro e metalli dolci.

*Suitable for iron and soft metals.
Length 200mm. Second-cut type.
Set of 8 curved files*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH
	(mm)
10.04.32.00.00000000	200

LIME AD AGO IN SERIE SETS OF NEEDLE FILES

In astuccio di plastica, taglio mezzo dolce.

1. Serie di 6 lime in astuccio di plastica.

Taglio mezzo dolce. Profili: piatto, mezzotondo, triangolare, quadro, tondo, piatto a punta.

2. Serie di 12 lime

Profili: piatto, piatto con bordi arrotondati, triangolo acuto, triangolo acuto con bordi arrotondati, triangolare, quadro, mezzotondo, tondo, a coltello, a lancia, ovale, a barretta.

In plastic wallet , second-cut file.

1. *Set of 6 files.*

Shapes: flat, half-round, triangular, square, round, equaling.

2. *Set of 12 files.*

Shapes: flat, flat with rounded edges, acute triangle, acute triangle with rounded edges, triangular, square, half-round, round, knife, slitting, oval, bar.



CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	KIT
	(mm)	
10.04.32.00.00000001	140	1
10.04.32.00.00000002	160	1
10.04.32.00.00000003	140	2
10.04.32.00.00000004	160	2

LIME E RASPE IN SERIE SETS OF FILES AND RASPS

Confezione in busta plastica di 4 lime da 8", con manico, assortite nelle forme: piatta parallela, mezzotonda, tonda, quadra e 1 raspa da 8" con manico, mezzotonda.

Set of 4 8" bastard files in plastic bags. With handgrip. Assorted shapes: flat blunt, half-round, round, square and 1 8" rasp with handgrip, half-round type.



CODICE CODE	TIPO TAGLIO CUT SET
10.04.32.00.00000005	B



Lime
Files

LIME A COLTELLO KNIFE FILES



CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	TAGLIO CUTTING
(inches)		
10.04.32.00.00000006	6	B
10.04.32.00.00000007	6	1/2D
10.04.32.00.00000008	8	B
10.04.32.00.00000009	8	1/2D
10.04.32.00.00000010	10	B
10.04.32.00.00000011	10	1/2D



ACCESSORI PER LIME ACCESSORIES FOR FILES

Manici per lime e raspe in plastica infrangibili con foro per poterli appendere.

Handles for files and rasps. Made of unbreakable plastic. With hole to be hung up.

CODICE CODE	PER LIME E RASPE FOR FILES AND RASPS	LUNGHEZZA LENGTH
(inches)		(mm)
10.04.32.00.00000012	3	80
10.04.32.00.00000013	4-6	90
10.04.32.00.00000014	8-10	110
10.04.32.00.00000015	12	130



LIME PIATTE PARALLELE CON MANICO PARALLEL FLAT FILES WITH HANDLE

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

With drilled plastic handgrip to be hooked on display panel. In bag.
With one toothed side and one smooth side.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	TAGLIO CUT
(inches)		
10.04.32.00.00000016	6	B
10.04.32.00.00000017	6	1/2D
10.04.32.00.00000018	6	D
10.04.32.00.00000019	8	B
10.04.32.00.00000020	8	1/2D
10.04.32.00.00000021	8	D
10.04.32.00.00000022	10	B
10.04.32.00.00000023	10	1/2D
10.04.32.00.00000024	10	D
10.04.32.00.00000025	12	B
10.04.32.00.00000026	12	1/2D
10.04.32.00.00000027	12	D



Lime
Files



LIME MEZZOTONDE CON MANICO HALF-ROUND FILES WITH HANDLE

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

*With drilled plastic handgrip to be hooked on display panel. In bag.
With one toothed side and one smooth side.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	TAGLIO CUT
<i>(inches)</i>		
10.04.32.00.00000028	6	B
10.04.32.00.00000029	6	1/2D
10.04.32.00.00000030	6	D
10.04.32.00.00000031	8	B
10.04.32.00.00000032	8	1/2D
10.04.32.00.00000033	8	D
10.04.32.00.00000034	10	B
10.04.32.00.00000035	10	1/2D
10.04.32.00.00000036	10	D
10.04.32.00.00000037	12	B
10.04.32.00.00000038	12	1/2D



LIME TONDE CON MANICO ROUND FILES WITH HANDLE

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

*With drilled plastic handgrip to be hooked on display panel. In bag.
With one toothed side and one smooth side.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	TAGLIO CUT
<i>(inches)</i>		
10.04.32.00.00000039	6	B
10.04.32.00.00000040	6	1/2D
10.04.32.00.00000041	6	D
10.04.32.00.00000042	8	B
10.04.32.00.00000043	8	1/2D
10.04.32.00.00000044	8	D
10.04.32.00.00000045	10	B
10.04.32.00.00000046	10	1/2D
10.04.32.00.00000047	10	D
10.04.32.00.00000048	12	B
10.04.32.00.00000049	12	1/2D



Lime
Files



LIME QUADRE CON MANICO SQUARE FILES WITH HANDLE

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

*With drilled plastic handgrip to be hooked on display panel. In bag.
With one toothed side and one smooth side.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	TAGLIO CUT
<i>(inches)</i>		
10.04.32.00.00000050	6	B
10.04.32.00.00000051	6	1/2D
10.04.32.00.00000052	6	D
10.04.32.00.00000053	8	B
10.04.32.00.00000054	8	1/2D
10.04.32.00.00000055	8	D
10.04.32.00.00000056	10	B
10.04.32.00.00000057	10	1/2D
10.04.32.00.00000058	10	D



LIME TRIANGOLARI CON MANICO TRIANGULAR FILES WITH HANDLE

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

*With drilled plastic handgrip to be hooked on display panel. In bag.
With one toothed side and one smooth side.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	TIPO TYPE
<i>(inches)</i>		
10.04.32.00.00000059	6	B
10.04.32.00.00000060	6	1/2D
10.04.32.00.00000061	6	D
10.04.32.00.00000062	8	B
10.04.32.00.00000063	8	1/2D
10.04.32.00.00000064	8	D
10.04.32.00.00000065	10	B
10.04.32.00.00000066	10	1/2D
10.04.32.00.00000067	10	D



Lime
Files



LIME TRIANGOLARI CON MANICO TRIANGULAR FILES WITH HANDLE

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

With drilled plastic handgrip to be hooked on display panel. In bag.
With one toothed side and one smooth side.

CODICE CODE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	TIPO TYPE
	(inches)	
10.04.32.00.00000068	6	B
10.04.32.00.00000069	6	1/2D
10.04.32.00.00000070	8	B
10.04.32.00.00000071	8	1/2D



LIME AD AGO DIAMANTATE IN SERIE SETS OF DIAMOND NEEDLE FILES

Serie di 5 lime diamantate
B-D-E-F-H
Astuccio in plastica.

Set of 5 diamond files B-D-E-F-H
In plastic wallet

CODICE CODE	NUMERO LIME N. FILES
10.04.32.35.00000000	5
10.04.32.35.00000001	5



Lime Files



LIME AD AGO DIAMANTATE PER METALLI SETS OF NEEDLE FILES

Tipo ad ago diamantato, per uso a mano. Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza. Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi ecc.

Diamond needle type, for hand use. Suitable for the finishing of tools made of hardened steel or hard metal. Suitable also for glasses, crystals, hard stones, marbles etc.

CODICE CODE	PROFILO PROFILE	LUNGHEZZA TOT. TOTAL LENGTH	SUPERFICIE DIAMANTATA DIAMOND SURFACE	GRANA GRAIN	Ø GAMBO Ø SHANK
		(mm)	(mm)		(mm)
10.04.32.35.0000002	A	100	50	Fine/Fine D91	2,3
10.04.32.35.0000003	B	100	50	Fine/Fine D91	2,3
10.04.32.35.0000004	D	100	50	Fine/Fine D91	2,3
10.04.32.35.0000005	E	100	50	Fine/Fine D91	2,3
10.04.32.35.0000006	F	100	50	Fine/Fine D91	2,3
10.04.32.35.0000007	H	100	50	Fine/Fine D91	2,3
10.04.32.35.0000008	A	140	70	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000009	B	140	70	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000010	D	140	70	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000011	E	140	70	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000012	F	140	70	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000013	H	140	70	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000014	A	160	80	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000015	B	160	80	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000016	D	160	80	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000017	E	160	80	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000018	F	160	80	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000019	H	160	80	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000020	A	200	90	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000021	B	200	90	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000022	D	200	90	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000023	E	200	90	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000024	F	200	90	Media/Medium D126	3
10.04.32.35.0000025	H	200	90	Media/Medium D126	3



Scalpellini e punzoni in assortimento Set of chisels and punches

SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO SET OF CHISELS AND PUNCHES



Supporto in legno verniciato.
Contenuto 12 pezzi:
2 scalpelli mm 150-200
1 scalpello mm 125
1 unghietta mm 150
4 punzoni mm 2-3-4-5
1 punteruolo mm 120
3 cacciaspine mm 2-3-5
Assortimento completo.

*Enamelled wood tool holder
12-pcs. set:
2 x chisels 150-200mm
1 x chisel 125mm
1 x cross cut chisel 150mm
4 x punches 2-3-4-5mm
1 x drift 120mm
3 x pin punch 2-3-5mm
Complete set.*

CODICE CODE	TIPO ASSORTIMENTO SET TYPE
10.04.18.00.0000000	Completo Complete

SCALPELLI E PUNZONI IN ASTUCCIO IN ASSORTIMENTO SET OF COLD CHISELS AND PUNCHES IN CASE



Corpo in ghisa speciale, vite zincata.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.

- 2 scalpelli mm 125 e 150
1 unghietta mm 125
1 punzone mm 3
1 punzone mm 4
1 punteruolo Gr. 1
Assortimento completo.
- 5 punzoni mm 1-2-3-4-5
1 punteruolo Gr. 1
Assortimento completo.
- 6 cacciaspine mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo.

*Body in special cast iron, galvanized screw.
Suitable for 90° pipe and all kind of metal profile welding.*

- 2 x chisels 125mm and 150mm
1 x cross cut chisel 125mm
1 x punch 3mm
1 x punch 4mm
1 x drift Size 1
Complete assortment.
- 5 x punches 1-2-3-4-5mm
1 x Size 1
Complete assortment.
- 6 x pin punches 3-4-5-6-8-10mm
Complete assortment.

CODICE CODE	TIPO TYPE
10.04.18.00.0000001	1
10.04.18.00.0000002	2
10.04.18.00.0000003	3



Scalpell Chisels



SCALPELLI E UNGHETTE TIPO PIATTO COLD CHISELS FLAT TYPE

In acciaio al CROMO-VANADIO. Laccati.
Teste indurite.
Scalpell tipo piatto.
Unghiette tipo piatto.

*In CHROME VANADIUM STEEL. Lacquered.
Hardened heads.
Flat cold chisels.
Flat cross cut chisels.*

CODICE CODE	SCALPELLI COLD CHISELS	UNGHETTE CROSS CUT CHISELS	PER SPINE Ø	LUNGHEZZA	SEZIONE
			FOR TIPS Ø	LENGTH	SECTION
			(mm)	(mm)	(mm)
10.04.33.27.0000000	X		125	15	17 x 11
10.04.33.27.0000001	X		150	18	17 x 11
10.04.33.27.0000002	X		175	21	20 x 12
10.04.33.27.0000003	X		200	24	23 x 13
10.04.33.27.0000004	X		250	25	23 x 13
10.04.33.27.0000005	X		300	26	23 x 13
10.04.33.27.0000006		X	125	5	17 x 11
10.04.33.27.0000007		X	150	6	17 x 11
10.04.33.27.0000008		X	175	7	17 x 11
10.04.33.27.0000009		X	200	8	20 x 12
10.04.33.27.0000010		X	250	9	23 x 13



SCALPELLI NERVATI RIBBED CHISELS

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

In CHROME VANADIUM steel. Chrome plated finish.

CODICE CODE	LUNGHEZZA	LARGH. TAGLIENTE
	LENGTH	CUTTING EDGE WIDTH
		(mm)
10.04.33.41.0000000	150	18
10.04.33.41.0000001	200	23
10.04.33.41.0000002	250	25
10.04.33.41.0000003	300	30



SCALPELLI PER MURATORI STONE CHISELS

In acciaio al CROMO-VANADIO. Laccati.
Teste indurite.
Temprati ad alta resistenza.

*In CHROME VANADIUM STEEL. Lacquered.
Hardened heads.
High resistance, hardened.*

CODICE CODE	TIPO	LUNGHEZZA	LARGH. TAGLIENTE	SEZIONE
	TYPE	LENGTH	CUTTING EDGE WIDTH	SECTION
		(mm)	(mm)	(mm)
10.04.33.41.0000004	Piatto / Flat chisels	200	26	20 x 12
10.04.33.41.0000005	Piatto / Flat chisels	250	26	20 x 12
10.04.33.41.0000006	Piatto / Flat chisels	300	29	23 x 13
10.04.33.41.0000007	Piatto / Flat chisels	350	29	23 x 13
10.04.33.41.0000008	Piatto / Flat chisels	400	29	23 x 13
10.04.33.41.0000009	Piatto / Flat chisels	500	32	26 x 13



Scalpell Chisels



SCALPELLI PER MURATORI STONE CHISELS

In acciaio al CROMO-VANADIO. Laccati.
Teste indurite.
Temprati ad alta resistenza.
ScalPELLI tipo ottagonale.

*In CHROME VANADIUM STEEL. Lacquered.
Hardened heads.
High resistance, hardened.
Octagonal cold chisels*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	LARGH. TAGLIENTE CUTTING EDGE WIDTH	Ø CORPO Ø BODY
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.33.41.0000010	200	23	16
10.04.33.41.0000011	250	23	16
10.04.33.41.0000012	300	23	16
10.04.33.41.0000013	350	26	18
10.04.33.41.0000014	400	26	18
10.04.33.41.0000015	500	30	20



SCALPELLI PER MURATORI STONE CHISELS

In acciaio al CROMO-VANADIO. Laccati.
Teste indurite.
Temprati ad alta resistenza.
ScalPELLI tipo a punta.

*In CHROME VANADIUM STEEL. Lacquered.
Hardened heads.
High resistance, hardened.
Tip cold chisels.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	Ø CORPO Ø BODY
	(mm)	(mm)
10.04.33.41.0000016	200	16
10.04.33.41.0000017	250	16
10.04.33.41.0000018	300	18
10.04.33.41.0000019	350	18
10.04.33.41.0000020	400	18
10.04.33.41.0000021	500	20



SCALPELLI PER CAVE NUT CHISELS

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,
45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
ScalPELLI per cave.

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-
VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional execution.
Nut chisels.*

CODICE CODE	TIPO TYPE	LUNGHEZZA LENGTH	LARGH. TAGLIENTE CUTTING EDGE WIDTH	SEZIONE SECTION
		(mm)	(mm)	(mm)
10.04.33.41.0000022	ScalPELLI per cave / Nut chisels	240	26	26 x 7



Scalpell Chisels

SCALPELLI PIATTI FLAT CHISELS



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,
45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Scalpell piatti.

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-
VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional execution.
Flat chisels.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	LARGH. TAGLIANTE CUTTING EDGE WIDTH	SEZIONE SECTION
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.33.41.0000023	100	15	14 x 9
10.04.33.41.0000024	125	15	14 x 9
10.04.33.41.0000025	150	18	17 x 11
10.04.33.41.0000026	175	21	20 x 12
10.04.33.41.0000027	200	24	23 x 13
10.04.33.41.0000028	225	24	23 x 13
10.04.33.41.0000029	250	28	26 x 13
10.04.33.41.0000030	300	30	26 x 13

SCALPELLI OTTOGONALI OCTOGONAL CHISELS



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,
45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Scalpell ottagonali.

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-
VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional execution.
Octogonal chisels*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	LARGH. TAGLIANTE CUTTING EDGE WIDTH	SEZIONE SECTION
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.33.41.0000031	125	10	10
10.04.33.41.0000032	150	12	12
10.04.33.41.0000033	175	20	16
10.04.33.41.0000034	200	22	18



Scalpell Chisels

SCALPELLI AD UNGHIETTA PIATTA FLAT CROSS CUT CHISELS



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,
45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotemperanti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Scalpell ad unghietta piatta.

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-
VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional execution.
Flat cross cut chisels*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	LARGH. TAGLIENTE CUTTING EDGE WIDTH	SEZIONE SECTION
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.33.41.00000035	125	5	14 x 9
10.04.33.41.00000036	150	6	17 x 11
10.04.33.41.00000037	175	7	17 x 11
10.04.33.41.00000038	200	8	20 x 12

SCALPELLI AD UNGHIETTA OTTOGONALE OCTOGONAL CROSS CUT CHISELS



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,
45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotemperanti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Scalpell ad unghietta ottagonale

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-
VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional execution.
Octogonal cross cut chisels*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	LARGH. TAGLIENTE CUTTING EDGE WIDTH	SEZIONE SECTION
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.33.41.00000039	125	5	10
10.04.33.41.00000040	150	7	12
10.04.33.41.00000041	175	9	16
10.04.33.41.00000042	200	10	18



Punzoni Punches

PUNZONI IN ACCIAIO STEEL MARKING PUNCHES

Tipo destro.

Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mm².

Tempra differenziata di sicurezza antiscaglia.

Caratteri secondo DIN 1451. Durezza

dell'incisione HRC 58-60. Confezione in scatola.

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9

Lettere: 27 pezzi da A a Z

Right-hand use.

Fine quality. In hardened steel for punching metals with resistance up to 80 Kg/sqmm.

Differentiated hardening treatment, splinter-proof safety.

Characters according to DIN 1451. Cutting

hardness HRC58-60. In box.

Numbers: 9pcs from 0 to 9

Letters: 27pcs from A to Z



1. Corpo quadro con terminale supporto cifra tondo

2. Corpo quadro con terminale supporto cifra conico.

1. Square body with digit round end

2. Square body with digit taper end

CODICE CODE	TIPO TYPE	NUMERI NUMBERS	CARATTERI CHARACTERS	ALTEZZA CARATTERI CHARACTERS HEIGHT (Kg)
10.02.53.26.00000000	1	X		1
10.02.53.26.00000001	1	X		1,5
10.02.53.26.00000002	1	X		2
10.02.53.26.00000003	1	X		3
10.02.53.26.00000004	1	X		4
10.02.53.26.00000005	1	X		5
10.02.53.26.00000006	1	X		6
10.02.53.26.00000007	1	X		8
10.02.53.26.00000008	1	X		10
10.02.53.26.00000009	1		X	1
10.02.53.26.00000010	1		X	1,5
10.02.53.26.00000011	1		X	2
10.02.53.26.00000012	1		X	3
10.02.53.26.00000013	1		X	4
10.02.53.26.00000014	1		X	5
10.02.53.26.00000015	1		X	6
10.02.53.26.00000016	1		X	8
10.02.53.26.00000017	1		X	10
10.02.53.26.00000018	2	X		1
10.02.53.26.00000019	2	X		1,5
10.02.53.26.00000020	2	X		2
10.02.53.26.00000021	2	X		3
10.02.53.26.00000022	2	X		4
10.02.53.26.00000023	2	X		5
10.02.53.26.00000024	2	X		6
10.02.53.26.00000025	2	X		7
10.02.53.26.00000026	2	X		8
10.02.53.26.00000027	2	X		10
10.02.53.26.00000028	2	X		12
10.02.53.26.00000029	2	X		15
10.02.53.26.00000030	2		X	1
10.02.53.26.00000031	2		X	1,5
10.02.53.26.00000032	2		X	2
10.02.53.26.00000033	2		X	3
10.02.53.26.00000034	2		X	4
10.02.53.26.00000035	2		X	5
10.02.53.26.00000036	2		X	6
10.02.53.26.00000037	2		X	7
10.02.53.26.00000038	2		X	8
10.02.53.26.00000039	2		X	10
10.02.53.26.00000040	2		X	12
10.02.53.26.00000041	2		X	15



Punzoni Punches

PUNZONI OTTOGONALI OCTOGONAL PUNCHES



In acciaio al CROMO-VANADIO. Laccati. Teste indurite.
Temprati ad alta resistenza.
Punzoni ottagonali.

*In CHROME VANADIUM STEEL. Lacquered.
Hardened heads.
High resistance, hardened.
Octogonal punches.*

CODICE CODE	Ø PUNTA Ø TIP	LUNGHEZZA LENGTH	Ø CORPO Ø BODY
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.53.27.0000000	1	120	10
10.04.53.27.0000001	2	120	10
10.04.53.27.0000002	3	120	10
10.04.53.27.0000003	4	120	10
10.04.53.27.0000004	5	120	12
10.04.53.27.0000005	6	120	12
10.04.53.27.0000006	7	120	12
10.04.53.27.0000007	8	120	12

PUNZONI PUNCHES



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Punzoni.

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional.
Punches.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	SEZIONE SECTION	Ø PUNTA Ø TIP
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.53.41.0000000	120	10	1
10.04.53.41.0000001	120	10	2
10.04.53.41.0000002	120	10	3
10.04.53.41.0000003	120	10	4
10.04.53.41.0000004	120	10	5
10.04.53.41.0000005	120	12	6
10.04.53.41.0000006	120	12	7
10.04.53.41.0000007	120	12	8
10.04.53.41.0000008	150	12	9
10.04.53.41.0000009	150	12	10



Punteruoli Drifts



PUNTERUOLI GODRONATI KNURLED DRIFTS

In acciaio al CROMO-VANADIO. Laccati. Teste indurite.
Temprati ad alta resistenza.
Punteruoli godronati.

*In CHROME VANADIUM STEEL. Lacquered.
Hardened heads.
High resistance, hardened.
Knurled drifts.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	Ø CORPO Ø BODY
	(mm)	(mm)
10.04.54.27.00000000	100	8
10.04.54.27.00000001	115	10
10.04.54.27.00000002	130	12

PUNTERUOLI OTTOGONALI OCTOGONAL DRIFTS



In acciaio al CROMO-VANADIO. Laccati. Teste indurite.
Temprati ad alta resistenza.
Punteruoli ottagonali.

*In CHROME VANADIUM STEEL. Lacquered.
Hardened heads.
High resistance, hardened.
Octagonal drifts.*

CODICE CODE	GRANDEZZA SIZE	LUNGHEZZA LENGTH	Ø CORPO Ø BODY
		(mm)	(mm)
10.04.54.27.00000003	1	120	10
10.04.54.27.00000004	2	120	12
10.04.54.27.00000005	3	150	12



PUNTERUOLI DRIFTS

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Punteruoli.

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional execution.
Drifts.*

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	Ø CORPO Ø BODY
	(mm)	(mm)
10.04.54.41.00000000	120	10
10.04.54.41.00000001	125	12
10.04.54.41.00000002	150	12
10.04.54.41.00000003	155	16



Cacciaspine Pin punches



CACCIASPINE GODRONATI E CACCIASPINE OTTOGONALI KNURLED PIN PUNCHES AND OCTAGONAL PIN PUNCHES

In acciaio al CROMO-VANADIO. Laccati.
Teste indurite.
Temprati ad alta resistenza.
1. Cacciaspine godronati.
2. Cacciaspine ottagonali.

In CHROME VANADIUM STEEL. Lacquered.
Hardened heads.
High resistance, hardened.
1. Knurled pin punches.
2. Octagonal pin punches.

CODICE CODE	CACCIASPINE GODRONATI KNURLED PIN PUNCHES	CACCIASPINE OTTOGONALI OCTAGONAL PIN PUNCHES	PER SPINE Ø FOR TIPS Ø	LUNGHEZZA LENGTH	SEZIONE SECTION
			(mm)	(mm)	(mm)
10.04.55.27.0000000	X		2	100	7
10.04.55.27.0000001	X		3	100	7
10.04.55.27.0000002	X		4	100	8
10.04.55.27.0000003	X		5	100	8
10.04.55.27.0000004	X		6	115	10
10.04.55.27.0000005	X		7	115	10
10.04.55.27.0000006	X		8	115	10
10.04.55.27.0000007		X	2	150	10
10.04.55.27.0000008		X	3	150	10
10.04.55.27.0000009		X	4	150	10
10.04.55.27.0000010		X	5	150	10
10.04.55.27.0000011		X	6	150	10
10.04.55.27.0000012		X	7	150	12
10.04.55.27.0000013		X	8	150	12



Cacciaspine Pin punches



CACCIASPINE PIN PUNCHES

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,
45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Cacciaspine. Spina imbussolata, durezza HRc
55-59, cromati lucidati

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-
VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional.
Pin punches. Bushed pin, hardness HRc 55-59,
Chrome plated, polished*

CODICE CODE	PER SPINE Ø FOR TIPS Ø	LUNGHEZZA LENGTH
	(mm)	(mm)
10.04.55.41.0000000	0,9	70
10.04.55.41.0000001	1,4	80
10.04.55.41.0000002	1,8	88
10.04.55.41.0000003	2,4	92
10.04.55.41.0000004	2,8	96
10.04.55.41.0000005	3,4	96

CACCIASPINE PIN PUNCHES



In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,
45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati.
Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Cacciaspine.

*In high resistance MOLYBDENUM-CHROME-
VANADIUM steel, 45 Cr Mo V7.
Selfhardening, hardened heads, finely lacquered.
Polished and sharp cutting edges.
TOP quality, professional.
Pin punches.*

CODICE CODE	PER SPINE Ø FOR TIPS Ø	LUNGHEZZA LENGTH	SEZIONE SECTION
		(mm)	(mm)
10.04.55.41.0000006	2	150	10
10.04.55.41.0000007	3	150	10
10.04.55.41.0000008	4	150	10
10.04.55.41.0000009	5	150	10
10.04.55.41.0000010	6	150	10
10.04.55.41.0000011	7	150	12
10.04.55.41.0000012	8	150	12
10.04.55.41.0000013	9	150	12
10.04.55.41.0000014	10	150	12
10.04.55.41.0000015	12	150	14



Archetti per seghe Hack saws



ARCHETTI PER SEGHE HACK SAWS

Tipo fisso. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.
Impugnatura in legno lucido.

*Fixed type. Cross head.
Painted finish.
Polished wood handgrip.*

CODICE CODE	LAMA SAW
10.04.49.00.0000000	12"



ARCHETTI PER SEGHE HACK SAWS

Tipo regolabile in tubo piatto. Intaglio a croce.
Impugnatura metallica.
Esecuzione laccata

*Adjustable type in flat tube. Cross head. Metallic
handgrip. Lacquered finish.*

CODICE CODE	LAMA SAW
10.04.49.00.0000001	8-12"



ARCHETTI PER SEGHE HACK SAWS

Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto,
rigido, ergonomico, in fusione di alluminio.
Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma
morbida per rendere la presa piu' efficace e
comoda. Regolazione della tensione della
lama mediante rotazione della parte inferiore
dell'impugnatura. Possibilita' di tagli a 45°/90°
rapidi e precisi.

*Industrial, fixed, heavy-duty and ergonomic type,
made of die-cast aluminium. Handle and hand
rest coated with soft rubber for easier and more
comfortable grip. Adjustable blade-tightening
through rotation of the lower part of the handle.
Rapid and precise cuts: 45°/90°.*

CODICE CODE	LAMA SAW
10.04.49.00.0000002	12"

ARCHETTI PER SEGHETTI DA METALLO E LEGNO HACK SAWS FOR METAL AND WOOD



Indicati per meccanica fine. In tondino di acciaio
cromato e tonfo trafilato. Impugnatura fissa in
acciaio o in legno.
Completo di lama per metalli.

*Suitable for precision mechanics. Made of
chromium plated steel rod. Fixed handgrip.*

CODICE CODE	IMPUGNATURA HANDLE	LUNGHEZZA TOTALE TOTAL LENGTH	LUNGHEZZA LAMA BLADE LENGTH
	(mm)	(mm)	(mm)
10.04.49.00.0000003	Fissa, in acciaio / Fixed, steel	250	150
10.04.49.00.0000004	Fissa, in legno / Fixed, wood	290	150



Seghe Saws

SEGHE PER METALLI USO A MANO HAND METAL CUTTING SAW BLADES



Questa lama è indicata per il taglio di materiale ad alta resistenza fino a 80 kg/mm² o 60 kg/mm².
In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).
Dentatura ondulata.
Confezione di 100 pezzi.

*Blade suitable for cutting material with high resistance up to 80 Kg/sqmm or 60 Kg/sqmm. In ABC III steel (Material no. 1.3333).
Waved toothing.
Packing unit: 100 pieces.*

CODICE CODE	TIPOLOGIA TYPE	L INT. FORI L. INT HOLES	L INT. FORI L. INT HOLES	LARGHEZZA WIDTH	SPESSORE THICKNESS	DENTI PER POLLICE TEETH FOR INCH
			(mm)	(mm)	(mm)	
10.04.50.00.0000000	Tempra differenziata Differentiated hardening treatment	12"	300	13	0,60	24
10.04.50.00.0000001	Tempra sottovuoto Vacuum treatment	12"	300	13	0,60	24

SEGHE PER METALLI USO A MANO HAND METAL CUTTING SAW BLADES



Tipo flessibile a tempra differenziata.
In acciaio speciale al Cobalto (qualità K945).
Questa lama è indicata per il taglio di materiale di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.
Confezione da 100 pezzi.
Dentatura ondulata.

*Flexible type, subject to differentiated hardening treatment.
In cobalt special steel (quality K945). Blade suitable for cutting very hard material such as Nickel and Chrome high content austenitic steel.
Packing unit: 100 pieces*

CODICE CODE	TIPOLOGIA TYPE	L INT. FORI L. INT HOLES	L INT. FORI L. INT HOLES	LARGHEZZA WIDTH	SPESSORE THICKNESS	DENTI PER POLLICE TEETH FOR INCH
			(mm)	(mm)	(mm)	
10.04.50.00.0000002	Stradata Straight-set	12"	300	13	0,60	18
10.04.50.00.0000003	Stradata Straight-set	12"	300	13	0,60	24
10.04.50.00.0000004	Ondulata Ondulated	12"	300	13	0,60	32



Seghe Saws

SEGHE PER METALLI USO A MANO HAND METAL CUTTING SAW BLADES



Tipo bimetallico flessibile ed infrangibile.
Tempra sui denti e sul dorso con procedimento sottovuoto.
Dentatura in acciaio HSS DMO 5 (materiale N° 1.3343).
Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle.
Questa lama è indicata per uso universale.

*Bi-metal type, flexible and unbreakable. Teeth and back hardened by vacuum treatment.
HSS steel toothing Dmo 5 (Material no. 1.3343).
Back-drive support in special steel for springs.
Blade suitable for multi-purpose use.
Packing unit: 100 pieces*

CODICE CODE	TIPOLOGIA TYPE	L INT. FORI L. INT HOLES	L INT. FORI L. INT HOLES	LARGHEZZA WIDTH	SPESSORE THICKNESS	DENTI PER POLLICE TEETH FOR INCH
			(mm)	(mm)	(mm)	
10.04.50.35.00000000	Ondulata Ondulated	12''	300	13	0,60	18
10.04.50.35.00000001	Ondulata Ondulated	12''	300	13	0,60	24
10.04.50.35.00000002	Ondulata Ondulated	12''	300	13	0,60	32
10.04.50.35.00000003	Ondulata Ondulated	12''	300	13	0,60	22/32 variabile / variable



Antiscintilla
Non-sparking

PINZE - UNIVERSALE
PLIERS - COMBINATION



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG70100	Rame-berillio / Beryllium copper	160	250
SGEG70101	Rame-berillio / Beryllium copper	180	320
SGEG70102	Rame-berillio / Beryllium copper	200	370
SGEG70530	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	250
SGEG70531	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	320
SGEG70532	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	370

PINZE - BECCHI PIATTI
PLIERS - FLAT NOSE



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG70103	Rame-berillio / Beryllium copper	160	170
SGEG70533	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	170

PINZE - BECCHI TONDI
PLIERS - ROUND NOSE



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG70104	Rame-berillio / Beryllium copper	160	160
SGEG70534	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	160

PINZE - TELEFONISTI
PLIERS - LONG NOSE



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG70105	Rame-berillio / Beryllium copper	160	250
SGEG76130	Rame-berillio / Beryllium copper	180	270
SGEG70106	Rame-berillio / Beryllium copper	200	370
SGEG70535	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	250
SGEG76131	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	270
SGEG70536	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	370

PINZE - TAGLIO LATERALE
PLIERS - DIAGONAL CUTTING



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG70107	Rame-berillio / Beryllium copper	160	250
SGEG70537	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	250



Antiscintilla
Non-sparking

PINZE - TAGLIO LATERALE RINFORZATO
PLIERS - HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG72094	Rame-berillio / Beryllium copper	160	260
SGEG70108	Rame-berillio / Beryllium copper	180	320
SGEG72095	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	260
SGEG70538	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	320

PINZE - PINZA PER GASISTA
PLIERS - GAS PIPE PLIERS



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG70109	Rame-berillio / Beryllium copper	210	370
SGEG70539	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	370

PINZE - PINZA PER GASISTA
PLIERS - GAS PIPE PLIERS



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(")	(gr)
SGEG70114	Rame-berillio / Beryllium copper	8	250
SGEG70544	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	8	250

PINZE - PINZE SPELAFILI
PLIERS - WIRESTRIPPER



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG73903	Rame-berillio / Beryllium copper	170	220
SGEG73904	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	170	220

PINZE PER ANELLI - DIRITTO PER INTERNI
CIRCLIPS PLIERS - INTERNAL STRAIGHT



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	DIAMETRO DIAMETER	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG72511	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10÷25	100
SGEG72513	Rame-berillio / Beryllium copper	200	19÷60	250
SGEG72515	Rame-berillio / Beryllium copper	250	40÷100	425
SGEG72510	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10÷25	100
SGEG72512	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	19÷60	250
SGEG72514	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	40÷100	425



Antiscintilla
Non-sparking



PINZE PER ANELLI - DIRITTO PER ESTERNI
CIRCLIPS PLIERS - EXTERNAL STRAIGHT

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	DIAMETRO DIAMETER	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG72517	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10÷25	120
SGEG72519	Rame-berillio / Beryllium copper	200	19÷60	265
SGEG72521	Rame-berillio / Beryllium copper	250	40÷100	465
SGEG72516	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10÷25	120
SGEG72518	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	19÷60	265
SGEG72520	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	40÷100	465

PINZE MINI - UNIVERSALI
MINI PLIERS - COMBINATION



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG79100	Rame-berillio / Beryllium copper	125	100
SGEG79101	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	100

PINZE MINI - BECCHI PIATTI
MINI PLIERS - FLAT NOSE



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG79128	Rame-berillio / Beryllium copper	125	100
SGEG79129	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	100

PINZE MINI - BECCHI TONDI
MINI PLIERS - ROUND NOSE



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG79145	Rame-berillio / Beryllium copper	130	100
SGEG79146	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	100

PINZE MINI - TELEFONISTI
MINI PLIERS - LONG NOSE



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG79220	Rame-berillio / Beryllium copper	125	100
SGEG79221	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	100

PINZE MINI - TELEFONISTI BECCHI PIEGATI
MINI PLIERS - BENT NOSE PLIERS



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG79222	Rame-berillio / Beryllium copper	125	100
SGEG79223	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	100



Antiscintilla
Non-sparking

PINZE MINI - BECCHI TONDI AFFUSOLATI
MINI PLIERS - LONG NEEDLE NOSE



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG76128	Rame-berillio / Beryllium copper	150	100
SGEG76129	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	100

PINZE MINI - TAGLIO LATERALE
MINI PLIERS - DIAGONAL CUTTING PLIERS



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG79228	Rame-berillio / Beryllium copper	115	100
SGEG79229	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	100

PINZE MINI - TAGLIO LATERALE TRIANGOLARE
MINI PLIERS - DIAGONAL CUTTING TRIANGULAR



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG79230	Rame-berillio / Beryllium copper	115	100
SGEG79231	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	100

PINZE MINI - TAGLIO FRONTALE
MINI PLIERS - DIAGONAL CUTTING TRIANGULAR



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG79232	Rame-berillio / Beryllium copper	110	100
SGEG79233	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	110	100

TENAGLIE - PINZE REGOLABILI
PINCERS - GROOVE JOINT



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(")	(gr)
SGEG70110	Rame-berillio / Beryllium copper	10	340
SGEG70111	Rame-berillio / Beryllium copper	12	700
SGEG70540	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	10	340
SGEG70541	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	12	700



Antiscintilla
Non-sparking

TENAGLIE - PINZE REGOLABILI PINCERS - BOX JOINT



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(")	(gr)
SGEG73897	Rame-berillio / Beryllium copper	10	380
SGEG73898	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	10	380



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(")	(gr)
SGEG72300	Rame-berillio / Beryllium copper	10	340
SGEG72302	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	10	340

TENAGLIE - TENAGLIE PER CARPENTIERI PINCERS - CARPENTER PINCER



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(")	(gr)
SGEG70112	Rame-berillio / Beryllium copper	7	310
SGEG70113	Rame-berillio / Beryllium copper	8	380
SGEG70542	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	7	310
SGEG70543	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	8	380

TENAGLIE - PINZE PER TERMINALI PINCERS - CRIMPING PLIER



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(")	(gr)
SGEG73900	Rame-berillio / Beryllium copper	8	220
SGEG73901	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	8	220

ESTRATTORI - ESTRATTORE A 3 BRACCI REVERSIBILI GEAR PULLERS - 3 JAW REVERSIBLE GEAR PULLER



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
		(mm)	(gr)
SGEG72470	Rame-berillio / Beryllium copper	50-100	4500
SGEG72472	Rame-berillio / Beryllium copper	60-150	5000
SGEG72474	Rame-berillio / Beryllium copper	70-200	7000
SGEG72476	Rame-berillio / Beryllium copper	80-350	13000
SGEG72471	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	50-100	4500
SGEG72473	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	60-150	5000
SGEG72475	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	70-200	7000
SGEG72477	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	80-350	13000



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI REGOLABILI A RULLINO ADJUSTABLE WRENCH



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
			(mm)	(gr)
SGEG71448	Rame-berillio / Beryllium copper	6" - 150 mm	≥19	160
SGEG70117	Rame-berillio / Beryllium copper	8" - 200 mm	≥24	330
SGEG70118	Rame-berillio / Beryllium copper	10" - 250 mm	≥28	550
SGEG70119	Rame-berillio / Beryllium copper	12" - 300 mm	≥34	850
SGEG70120	Rame-berillio / Beryllium copper	15" - 375 mm	≥43	1250
SGEG71449	Rame-berillio / Beryllium copper	18" - 450 mm	≥52	2000
SGEG71450	Rame-berillio / Beryllium copper	24" - 600 mm	≥62	3100
SGEG75315	Rame-berillio / Beryllium copper	36" - 900 mm	≥75	7800
SGEG71451	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	6" - 150 mm	≥19	160
SGEG71452	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	8" - 200 mm	≥24	330
SGEG71453	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	10" - 250 mm	≥28	550
SGEG71454	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	12" - 300 mm	≥34	850
SGEG71455	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	15" - 375 mm	≥43	1250
SGEG71456	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	18" - 450 mm	≥52	2000
SGEG71457	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	24" - 600 mm	≥62	3100
SGEG75316	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	36" - 900 mm	≥75	7800

CHIAVI REGOLABILI A RULLINO - COMFORT ADJUSTABLE WRENCH - COMFORT



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
			(mm)	(gr)
SGEG75099	Rame-berillio / Beryllium copper	6" - 150 mm	≥19	180
SGEG75112	Rame-berillio / Beryllium copper	8" - 200 mm	≥24	350
SGEG75114	Rame-berillio / Beryllium copper	10" - 250 mm	≥28	570
SGEG75098	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	6" - 150 mm	≥19	180
SGEG75111	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	8" - 200 mm	≥24	350
SGEG75113	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	10" - 250 mm	≥28	570

CHIAVI REGOLABILI A RULLINO - CHIAVE A RULLINO LEGGERA ADJUSTABLE WRENCH - LIGHT ADJUSTABLE WRENCH



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
			(mm)	(gr)
SGEG35746	Rame-berillio / Beryllium copper	6" - 150 mm	≥20	32
SGEG35748	Rame-berillio / Beryllium copper	8" - 200 mm	≥25	130
SGEG35750	Rame-berillio / Beryllium copper	10" - 250 mm	≥30	270
SGEG35752	Rame-berillio / Beryllium copper	12" - 300 mm	≥35	420
SGEG35754	Rame-berillio / Beryllium copper	15" - 375 mm	≥48	690
SGEG35747	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	6" - 150 mm	≥20	32
SGEG35749	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	8" - 200 mm	≥25	130
SGEG35751	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	10" - 250 mm	≥30	270
SGEG35753	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	12" - 300 mm	≥35	420
SGEG35755	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	15" - 375 mm	≥48	690



Antiscintilla
Non-sparking

PINZETTE DI PRECISIONE - A PUNTA FINE
TWEEZERS - NEAT TIPS



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
			(mm) (gr)
SGEG70115	Rame-berillio / Beryllium copper	150	40
SGEG70547	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	40

PINZETTE DI PRECISIONE - A PUNTA PIATTA
TWEEZERS - FLAT NOSE



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	PESO WEIGHT
			(mm) (gr)
SGEG70116	Rame-berillio / Beryllium copper	100	30
SGEG70548	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	100	30

CHIAVI - CHIAVI FISSE
WRENCHES - OPEN-END WRENCHES



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG75240	Rame-berillio / Beryllium copper	90	4-5	30
SGEG75242	Rame-berillio / Beryllium copper	90	5-5,5	30
SGEG70135	Rame-berillio / Beryllium copper	95	6-7	40
SGEG70136	Rame-berillio / Beryllium copper	95	6-8	40
SGEG76871	Rame-berillio / Beryllium copper	95	7-8	50
SGEG70137	Rame-berillio / Beryllium copper	95	7-9	55
SGEG70138	Rame-berillio / Beryllium copper	100	8-9	60
SGEG70139	Rame-berillio / Beryllium copper	100	8-10	65
SGEG70140	Rame-berillio / Beryllium copper	105	9-10	70
SGEG70141	Rame-berillio / Beryllium copper	110	9-11	75
SGEG70142	Rame-berillio / Beryllium copper	115	10-11	85
SGEG70143	Rame-berillio / Beryllium copper	120	10-12	95
SGEG76873	Rame-berillio / Beryllium copper	120	10-13	95
SGEG70144	Rame-berillio / Beryllium copper	125	10-14	115
SGEG75244	Rame-berillio / Beryllium copper	125	11-13	120
SGEG70145	Rame-berillio / Beryllium copper	125	11-14	125
SGEG70146	Rame-berillio / Beryllium copper	125	12-13	135
SGEG70147	Rame-berillio / Beryllium copper	130	12-14	145
SGEG76875	Rame-berillio / Beryllium copper	130	13-14	145
SGEG73648	Rame-berillio / Beryllium copper	135	13-15	165
SGEG70148	Rame-berillio / Beryllium copper	145	14-15	165
SGEG76877	Rame-berillio / Beryllium copper	150	14-16	170
SGEG70149	Rame-berillio / Beryllium copper	150	14-17	180
SGEG70150	Rame-berillio / Beryllium copper	155	16-17	200
SGEG70151	Rame-berillio / Beryllium copper	165	16-18	210
SGEG70152	Rame-berillio / Beryllium copper	170	17-19	230
SGEG70153	Rame-berillio / Beryllium copper	175	17-22	270
SGEG70154	Rame-berillio / Beryllium copper	180	18-19	280
SGEG76879	Rame-berillio / Beryllium copper	180	18-20	280
SGEG74625	Rame-berillio / Beryllium copper	180	19-20	280
SGEG70155	Rame-berillio / Beryllium copper	185	19-22	330
SGEG70156	Rame-berillio / Beryllium copper	185	19-24	360
SGEG70157	Rame-berillio / Beryllium copper	195	20-22	370
SGEG74627	Rame-berillio / Beryllium copper	195	21-22	390



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI FISSE WRENCHES - OPEN-END WRENCHES

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70158	Rame-berillio / Beryllium copper	200	21-23	410
SGEG75246	Rame-berillio / Beryllium copper	200	22-23	410
SGEG70159	Rame-berillio / Beryllium copper	210	22-24	440
SGEG70160	Rame-berillio / Beryllium copper	210	22-27	470
SGEG76881	Rame-berillio / Beryllium copper	220	23-26	500
SGEG75248	Rame-berillio / Beryllium copper	220	24-25	500
SGEG70161	Rame-berillio / Beryllium copper	220	24-26	500
SGEG70162	Rame-berillio / Beryllium copper	230	24-27	550
SGEG72923	Rame-berillio / Beryllium copper	230	24-30	550
SGEG70163	Rame-berillio / Beryllium copper	240	25-28	550
SGEG74831	Rame-berillio / Beryllium copper	240	26-29	550
SGEG70164	Rame-berillio / Beryllium copper	250	27-29	650
SGEG75250	Rame-berillio / Beryllium copper	250	27-30	650
SGEG75251	Rame-berillio / Beryllium copper	250	28-30	650
SGEG72925	Rame-berillio / Beryllium copper	250	27-32	700
SGEG75253	Rame-berillio / Beryllium copper	260	30-31	750
SGEG70165	Rame-berillio / Beryllium copper	260	30-32	750
SGEG73007	Rame-berillio / Beryllium copper	260	30-34	900
SGEG72927	Rame-berillio / Beryllium copper	260	30-36	900
SGEG75255	Rame-berillio / Beryllium copper	260	32-34	1000
SGEG75257	Rame-berillio / Beryllium copper	260	32-35	1100
SGEG70166	Rame-berillio / Beryllium copper	260	32-36	1150
SGEG75259	Rame-berillio / Beryllium copper	300	33-35	1300
SGEG70167	Rame-berillio / Beryllium copper	300	34-36	1500
SGEG75261	Rame-berillio / Beryllium copper	300	35-36	1500
SGEG75263	Rame-berillio / Beryllium copper	320	36-38	1500
SGEG73337	Rame-berillio / Beryllium copper	330	36-41	1500
SGEG75265	Rame-berillio / Beryllium copper	340	38-42	1600
SGEG70168	Rame-berillio / Beryllium copper	350	41-46	1800
SGEG72921	Rame-berillio / Beryllium copper	370	46-50	2100
SGEG73390	Rame-berillio / Beryllium copper	380	50-52	2500
SGEG76096	Rame-berillio / Beryllium copper	385	50-55	2500
SGEG76885	Rame-berillio / Beryllium copper	400	50-60	3000
SGEG70169	Rame-berillio / Beryllium copper	400	50-62	3300
SGEG70588	Rame-berillio / Beryllium copper	410	55-60	3300
SGEG70589	Rame-berillio / Beryllium copper	430	60-65	4550
SGEG70590	Rame-berillio / Beryllium copper	460	65-70	7600
SGEG70591	Rame-berillio / Beryllium copper	500	70-80	9200
SGEG75241	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	90	4-5	30
SGEG75243	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	90	5-5,5	30
SGEG70549	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	95	6-7	40
SGEG70550	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	95	6-8	40
SGEG76872	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	95	7-8	50
SGEG70551	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	95	7-9	55
SGEG70552	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	100	8-9	60
SGEG70553	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	100	8-10	65
SGEG70554	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	105	9-10	70
SGEG70555	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	110	9-11	75
SGEG70556	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	10-11	85
SGEG70557	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	120	10-12	95
SGEG76874	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	120	10-13	95
SGEG70558	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	10-14	115
SGEG75245	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	11-13	120



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI FISSE
WRENCHES - OPEN-END WRENCHES



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70559	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	11-14	125
SGEG70560	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	12-13	135
SGEG70561	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	12-14	145
SGEG76876	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	13-14	145
SGEG73649	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	135	13-15	165
SGEG70562	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	145	14-15	165
SGEG76878	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	14-16	170
SGEG70563	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	14-17	180
SGEG70564	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	155	16-17	200
SGEG70565	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	16-18	210
SGEG70566	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	170	17-19	230
SGEG70567	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	175	17-22	270
SGEG70568	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	18-19	280
SGEG76880	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	18-20	280
SGEG74626	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	19-20	280
SGEG70569	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	19-22	330
SGEG70570	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	19-24	360
SGEG70571	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	195	20-22	370
SGEG74628	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	195	21-22	390
SGEG70572	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	21-23	410
SGEG75247	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	22-23	410
SGEG70573	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	22-24	440
SGEG70574	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	22-27	470
SGEG76882	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	23-26	500
SGEG75249	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	24-25	500
SGEG70575	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	24-26	500
SGEG70576	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	24-27	550
SGEG72922	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	24-30	550
SGEG70577	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	25-28	550
SGEG74832	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	26-29	550
SGEG70578	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	27-29	650
SGEG71821	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	27-30	650
SGEG75252	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	28-30	650
SGEG72924	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	27-32	700
SGEG75254	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	30-31	750
SGEG70579	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	30-32	750
SGEG73006	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	30-34	900
SGEG72926	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	30-36	900
SGEG75256	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	32-34	1000
SGEG75258	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	32-35	1100
SGEG70580	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	32-36	1150
SGEG75260	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	33-35	1300
SGEG70581	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	34-36	1500
SGEG75262	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	35-36	1500
SGEG75264	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	36-38	1500
SGEG73336	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	36-41	1500
SGEG75266	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	38-42	1600
SGEG70582	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	41-46	1800
SGEG72919	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	46-50	2100
SGEG73389	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	380	50-52	2500
SGEG76097	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	385	50-55	2500
SGEG76886	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	400	50-60	3000
SGEG70583	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	400	50-62	3300



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI FISSE WRENCHES - OPEN-END WRENCHES



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70584	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	410	55-60	3300
SGEG70585	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	430	60-65	4550
SGEG70586	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	460	65-70	7600
SGEG70587	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	70-80	9200

CHIAVI - CHIAVI COMBinate WRENCHES - COMBINATION WRENCHES



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70170	Rame-berillio / Beryllium copper	115	6	35
SGEG70171	Rame-berillio / Beryllium copper	120	7	40
SGEG70172	Rame-berillio / Beryllium copper	125	8	45
SGEG70173	Rame-berillio / Beryllium copper	130	9	60
SGEG70174	Rame-berillio / Beryllium copper	135	10	65
SGEG70175	Rame-berillio / Beryllium copper	140	11	70
SGEG70176	Rame-berillio / Beryllium copper	145	12	85
SGEG70177	Rame-berillio / Beryllium copper	155	13	95
SGEG70178	Rame-berillio / Beryllium copper	165	14	100
SGEG70179	Rame-berillio / Beryllium copper	175	15	110
SGEG70180	Rame-berillio / Beryllium copper	185	16	150
SGEG70181	Rame-berillio / Beryllium copper	195	17	170
SGEG70182	Rame-berillio / Beryllium copper	200	18	190
SGEG70183	Rame-berillio / Beryllium copper	210	19	210
SGEG70184	Rame-berillio / Beryllium copper	220	20	240
SGEG70185	Rame-berillio / Beryllium copper	230	21	260
SGEG70186	Rame-berillio / Beryllium copper	240	22	280
SGEG70187	Rame-berillio / Beryllium copper	250	23	350
SGEG70188	Rame-berillio / Beryllium copper	260	24	380
SGEG70189	Rame-berillio / Beryllium copper	270	25	400
SGEG70190	Rame-berillio / Beryllium copper	270	26	420
SGEG70191	Rame-berillio / Beryllium copper	280	27	480
SGEG70192	Rame-berillio / Beryllium copper	290	28	500
SGEG70193	Rame-berillio / Beryllium copper	300	29	650
SGEG70194	Rame-berillio / Beryllium copper	310	30	700
SGEG70195	Rame-berillio / Beryllium copper	320	31	750
SGEG70196	Rame-berillio / Beryllium copper	330	32	750
SGEG72700	Rame-berillio / Beryllium copper	330	33	800
SGEG72701	Rame-berillio / Beryllium copper	340	34	850
SGEG70197	Rame-berillio / Beryllium copper	340	35	950
SGEG70198	Rame-berillio / Beryllium copper	340	36	950
SGEG70199	Rame-berillio / Beryllium copper	350	38	1100
SGEG70200	Rame-berillio / Beryllium copper	350	40	1100
SGEG70201	Rame-berillio / Beryllium copper	370	41	1100
SGEG70202	Rame-berillio / Beryllium copper	370	42	1200
SGEG70203	Rame-berillio / Beryllium copper	400	46	1550
SGEG70204	Rame-berillio / Beryllium copper	420	50	1750
SGEG73618	Rame-berillio / Beryllium copper	430	52	2100
SGEG70205	Rame-berillio / Beryllium copper	430	55	2200
SGEG70206	Rame-berillio / Beryllium copper	460	60	2600
SGEG70207	Rame-berillio / Beryllium copper	470	65	3000
SGEG70208	Rame-berillio / Beryllium copper	480	70	3550



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI COMBinate WRENCHES - COMBINATION WRENCHES

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70209	Rame-berillio / Beryllium copper	490	75	4100
SGEG70210	Rame-berillio / Beryllium copper	500	80	4550
SGEG70211	Rame-berillio / Beryllium copper	500	85	5350
SGEG70212	Rame-berillio / Beryllium copper	500	90	5800
SGEG70682	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	6	35
SGEG70683	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	120	7	40
SGEG70684	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	8	45
SGEG70685	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	9	60
SGEG70686	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	135	10	65
SGEG70687	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	11	70
SGEG70688	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	145	12	85
SGEG70689	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	155	13	95
SGEG70690	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	14	100
SGEG70691	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	175	15	110
SGEG70692	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	16	150
SGEG70693	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	195	17	170
SGEG70694	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	18	190
SGEG70695	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	19	210
SGEG70696	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	20	240
SGEG70697	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	21	260
SGEG70698	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	22	280
SGEG70699	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	23	350
SGEG70700	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	24	380
SGEG70701	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	25	400
SGEG70702	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	26	420
SGEG70703	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	27	480
SGEG70704	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	290	28	500
SGEG70705	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	29	650
SGEG70706	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	30	700
SGEG70707	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	31	750
SGEG70708	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	32	750
SGEG71786	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	33	800
SGEG71787	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	34	850
SGEG70709	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	35	950
SGEG70710	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	36	950
SGEG70711	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	38	1100
SGEG70712	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	40	1100
SGEG70713	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	41	1100
SGEG70714	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	42	1200
SGEG70715	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	400	46	1550
SGEG70716	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	420	50	1750
SGEG73619	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	430	52	2100
SGEG70717	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	430	55	2200
SGEG70718	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	460	60	2600
SGEG70719	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	470	65	3000
SGEG70720	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	480	70	3550
SGEG70721	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	490	75	4100
SGEG70722	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	80	4550
SGEG70723	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	85	5350
SGEG70724	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	90	5800



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI WRENCHES - DOUBLE OFFSET RING WRENCHES

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG75320	Rame-berillio / Beryllium copper	115	5,5-7	20
SGEG70213	Rame-berillio / Beryllium copper	115	6-7	25
SGEG75322	Rame-berillio / Beryllium copper	120	6-8	35
SGEG70214	Rame-berillio / Beryllium copper	130	7-9	50
SGEG70215	Rame-berillio / Beryllium copper	130	8-9	50
SGEG70216	Rame-berillio / Beryllium copper	130	8-10	55
SGEG70217	Rame-berillio / Beryllium copper	135	9-10	60
SGEG70218	Rame-berillio / Beryllium copper	140	9-11	70
SGEG70219	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10-11	80
SGEG75324	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10-12	80
SGEG75326	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10-13	85
SGEG70220	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10-14	100
SGEG75318	Rame-berillio / Beryllium copper	140	11-12	100
SGEG75328	Rame-berillio / Beryllium copper	160	11-13	110
SGEG70221	Rame-berillio / Beryllium copper	160	11-14	120
SGEG70222	Rame-berillio / Beryllium copper	160	12-13	120
SGEG70223	Rame-berillio / Beryllium copper	160	12-14	150
SGEG70224	Rame-berillio / Beryllium copper	180	13-14	150
SGEG70225	Rame-berillio / Beryllium copper	200	13-15	200
SGEG70226	Rame-berillio / Beryllium copper	200	14-15	200
SGEG72133	Rame-berillio / Beryllium copper	220	14-16	200
SGEG72134	Rame-berillio / Beryllium copper	220	14-17	200
SGEG70227	Rame-berillio / Beryllium copper	220	16-17	210
SGEG70228	Rame-berillio / Beryllium copper	220	16-18	220
SGEG70229	Rame-berillio / Beryllium copper	250	17-19	220
SGEG75330	Rame-berillio / Beryllium copper	250	17-21	260
SGEG70230	Rame-berillio / Beryllium copper	250	17-22	290
SGEG70231	Rame-berillio / Beryllium copper	250	18-19	290
SGEG75332	Rame-berillio / Beryllium copper	280	19-21	300
SGEG70232	Rame-berillio / Beryllium copper	280	19-22	310
SGEG70233	Rame-berillio / Beryllium copper	280	19-24	350
SGEG70234	Rame-berillio / Beryllium copper	280	20-22	370
SGEG70235	Rame-berillio / Beryllium copper	280	21-23	400
SGEG75334	Rame-berillio / Beryllium copper	310	21-26	420
SGEG75336	Rame-berillio / Beryllium copper	310	22-23	420
SGEG70236	Rame-berillio / Beryllium copper	310	22-24	450
SGEG70237	Rame-berillio / Beryllium copper	340	22-27	470
SGEG75338	Rame-berillio / Beryllium copper	340	23-26	470
SGEG75340	Rame-berillio / Beryllium copper	340	24-25	480
SGEG72822	Rame-berillio / Beryllium copper	340	24-26	500
SGEG73339	Rame-berillio / Beryllium copper	340	24-27	500
SGEG70238	Rame-berillio / Beryllium copper	350	24-30	550
SGEG70239	Rame-berillio / Beryllium copper	350	25-28	600
SGEG74833	Rame-berillio / Beryllium copper	350	26-29	600
SGEG70240	Rame-berillio / Beryllium copper	350	27-29	650
SGEG70241	Rame-berillio / Beryllium copper	360	27-30	700
SGEG70242	Rame-berillio / Beryllium copper	380	27-32	750
SGEG75342	Rame-berillio / Beryllium copper	380	29-32	750
SGEG70243	Rame-berillio / Beryllium copper	380	30-32	800
SGEG76891	Rame-berillio / Beryllium copper	390	30-34	850
SGEG72956	Rame-berillio / Beryllium copper	390	31-33	850
SGEG70244	Rame-berillio / Beryllium copper	390	30-36	1050
SGEG75344	Rame-berillio / Beryllium copper	400	32-34	1050



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI
WRENCHES - DOUBLE OFFSET RING WRENCHES



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG72957	Rame-berillio / Beryllium copper	400	32-35	1100
SGEG72135	Rame-berillio / Beryllium copper	410	32-36	1150
SGEG72136	Rame-berillio / Beryllium copper	420	34-36	1150
SGEG70245	Rame-berillio / Beryllium copper	430	36-38	1550
SGEG75346	Rame-berillio / Beryllium copper	430	35-41	1550
SGEG75348	Rame-berillio / Beryllium copper	450	38-40	1600
SGEG70246	Rame-berillio / Beryllium copper	450	36-41	1600
SGEG75350	Rame-berillio / Beryllium copper	460	38-42	1700
SGEG70247	Rame-berillio / Beryllium copper	470	41-46	2050
SGEG72251	Rame-berillio / Beryllium copper	490	46-50	2200
SGEG73392	Rame-berillio / Beryllium copper	500	50-52	2400
SGEG75352	Rame-berillio / Beryllium copper	500	50-55	2400
SGEG75354	Rame-berillio / Beryllium copper	500	50-60	2450
SGEG72253	Rame-berillio / Beryllium copper	550	55-60	2500
SGEG75356	Rame-berillio / Beryllium copper	550	60-70	3900
SGEG72255	Rame-berillio / Beryllium copper	700	65-70	4000
SGEG76893	Rame-berillio / Beryllium copper	700	70-75	4500
SGEG72257	Rame-berillio / Beryllium copper	700	75-80	5000
SGEG75321	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	5,5-7	20
SGEG70777	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	6-7	25
SGEG75323	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	120	6-8	35
SGEG70778	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	7-9	50
SGEG70779	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	8-9	50
SGEG70780	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	8-10	55
SGEG70781	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	135	9-10	60
SGEG70782	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	9-11	70
SGEG70783	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10-11	80
SGEG75325	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10-12	80
SGEG75327	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10-13	85
SGEG70784	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10-14	100
SGEG75319	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	11-12	100
SGEG75329	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	11-13	110
SGEG70785	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	11-14	120
SGEG70786	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	12-13	120
SGEG70787	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	12-14	150
SGEG70788	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	13-14	150
SGEG70789	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	13-15	200
SGEG70790	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	14-15	200
SGEG72137	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	14-16	200
SGEG72138	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	14-17	200
SGEG70791	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	16-17	210
SGEG70792	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	16-18	220
SGEG70793	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	17-19	220
SGEG75331	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	17-21	260
SGEG70794	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	17-22	290
SGEG70795	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	18-19	290
SGEG75333	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	19-21	300
SGEG70796	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	19-22	310
SGEG70797	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	19-24	350
SGEG70798	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	20-22	370
SGEG70799	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	21-23	400
SGEG75335	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	21-26	420
SGEG75337	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	22-23	420



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI WRENCHES - DOUBLE OFFSET RING WRENCHES

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70800	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	22-24	450
SGEG70801	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	22-27	470
SGEG75339	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	23-26	470
SGEG75341	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	24-25	480
SGEG72823	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	24-26	500
SGEG73338	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	24-27	500
SGEG70802	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	24-30	550
SGEG70803	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	25-28	600
SGEG74834	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	26-29	600
SGEG70804	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	27-29	650
SGEG70805	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	27-30	700
SGEG70806	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	380	27-32	750
SGEG75343	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	380	29-32	750
SGEG70807	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	380	30-32	800
SGEG76892	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	30-34	850
SGEG72912	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	31-33	850
SGEG70808	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	30-36	1050
SGEG75345	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	400	32-34	1050
SGEG72913	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	400	32-35	1100
SGEG72139	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	410	32-36	1150
SGEG72140	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	420	34-36	1150
SGEG70809	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	430	36-38	1550
SGEG75347	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	430	35-41	1550
SGEG75349	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	450	38-40	1600
SGEG70810	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	450	36-41	1600
SGEG75351	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	460	38-42	1700
SGEG70811	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	470	41-46	2050
SGEG72250	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	490	46-50	2200
SGEG73391	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	50-52	2400
SGEG75353	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	50-55	2400
SGEG75355	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	50-60	2450
SGEG72252	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	550	55-60	2500
SGEG75357	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	550	60-70	3900
SGEG72254	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	700	65-70	4000
SGEG76894	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	700	70-75	4500
SGEG72256	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	700	75-80	5000



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI DIRITTE
WRENCHES - DOUBLE ENDED FLAT RING SPANNER



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG76817	Rame-berillio / Beryllium copper	100	6-7	20
SGEG73960	Rame-berillio / Beryllium copper	115	7-9	40
SGEG76819	Rame-berillio / Beryllium copper	115	8-10	40
SGEG76821	Rame-berillio / Beryllium copper	140	9-11	55
SGEG73962	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10-11	60
SGEG75418	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10-12	60
SGEG73964	Rame-berillio / Beryllium copper	160	12-14	100
SGEG77130	Rame-berillio / Beryllium copper	180	13-15	110
SGEG73966	Rame-berillio / Beryllium copper	180	14-17	110
SGEG73968	Rame-berillio / Beryllium copper	200	16-18	180
SGEG76084	Rame-berillio / Beryllium copper	220	17-19	160
SGEG73970	Rame-berillio / Beryllium copper	220	18-19	260
SGEG73972	Rame-berillio / Beryllium copper	230	17-22	280
SGEG73974	Rame-berillio / Beryllium copper	240	19-21	300
SGEG75420	Rame-berillio / Beryllium copper	240	19-22	300
SGEG73976	Rame-berillio / Beryllium copper	250	20-22	350
SGEG73978	Rame-berillio / Beryllium copper	250	21-23	390
SGEG73980	Rame-berillio / Beryllium copper	280	22-24	430
SGEG73982	Rame-berillio / Beryllium copper	300	24-27	550
SGEG73984	Rame-berillio / Beryllium copper	300	25-28	600
SGEG77134	Rame-berillio / Beryllium copper	300	26-28	600
SGEG73986	Rame-berillio / Beryllium copper	310	27-30	700
SGEG73988	Rame-berillio / Beryllium copper	320	27-32	700
SGEG73990	Rame-berillio / Beryllium copper	340	30-32	750
SGEG77136	Rame-berillio / Beryllium copper	350	30-36	800
SGEG74771	Rame-berillio / Beryllium copper	360	32-36	1000
SGEG74773	Rame-berillio / Beryllium copper	460	36-41	1400
SGEG76818	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	100	6-7	20
SGEG73961	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	7-9	40
SGEG76820	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	8-10	40
SGEG76822	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	9-11	55
SGEG73963	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10-11	60
SGEG75419	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10-12	60
SGEG73965	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	12-14	100
SGEG77131	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	13-15	110
SGEG73967	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	14-17	110
SGEG73969	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	16-18	180
SGEG76085	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	17-19	160
SGEG73971	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	18-19	260
SGEG73973	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	17-22	280
SGEG73975	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	19-21	300
SGEG75421	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	19-22	300
SGEG73977	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	20-22	350
SGEG73979	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	21-23	390
SGEG73981	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	22-24	430
SGEG73983	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	24-27	550
SGEG73985	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	25-28	600
SGEG77135	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	26-28	600
SGEG73987	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	27-30	700
SGEG73989	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	27-32	700
SGEG73991	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	30-32	750
SGEG77137	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	30-36	800
SGEG74772	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	32-36	1000
SGEG74774	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	460	36-41	1400



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVE A CRICCO WRENCHES - RATCHET SPANNER

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70870	Rame-berillio / Beryllium copper	150	9	160
SGEG70871	Rame-berillio / Beryllium copper	150	11	180
SGEG70872	Rame-berillio / Beryllium copper	155	13	190
SGEG70873	Rame-berillio / Beryllium copper	155	14	190
SGEG70874	Rame-berillio / Beryllium copper	200	17	200
SGEG70875	Rame-berillio / Beryllium copper	200	19	220
SGEG70876	Rame-berillio / Beryllium copper	220	22	220
SGEG70877	Rame-berillio / Beryllium copper	220	24	210
SGEG70878	Rame-berillio / Beryllium copper	240	27	210
SGEG70879	Rame-berillio / Beryllium copper	280	30	230
SGEG70880	Rame-berillio / Beryllium copper	280	32	230
SGEG70881	Rame-berillio / Beryllium copper	290	36	260
SGEG70882	Rame-berillio / Beryllium copper	295	41	260
SGEG70883	Rame-berillio / Beryllium copper	360	46	450
SGEG70884	Rame-berillio / Beryllium copper	360	50	550
SGEG70885	Rame-berillio / Beryllium copper	440	55	650
SGEG70886	Rame-berillio / Beryllium copper	440	60	850
SGEG70887	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	9	160
SGEG70888	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	11	180
SGEG70889	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	155	13	190
SGEG70890	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	155	14	190
SGEG70891	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	17	200
SGEG70892	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	19	220
SGEG70893	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	22	220
SGEG70894	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	24	210
SGEG70895	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	27	210
SGEG70896	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	30	230
SGEG70897	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	32	230
SGEG70898	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	290	36	260
SGEG70899	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	295	41	260
SGEG70900	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	46	450
SGEG70901	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	50	550
SGEG70902	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	440	55	650
SGEG70903	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	440	60	850



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI PER RACCORDI
WRENCHES - FLARE NUT

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG77570	Rame-berillio / Beryllium copper	95	6x7	15
SGEG77572	Rame-berillio / Beryllium copper	115	8x10	30
SGEG77574	Rame-berillio / Beryllium copper	125	9x11	35
SGEG77576	Rame-berillio / Beryllium copper	140	10x12	50
SGEG77578	Rame-berillio / Beryllium copper	145	12x14	65
SGEG77580	Rame-berillio / Beryllium copper	155	14x15	85
SGEG77582	Rame-berillio / Beryllium copper	165	14x17	95
SGEG77584	Rame-berillio / Beryllium copper	170	16x18	120
SGEG77586	Rame-berillio / Beryllium copper	185	17x19	125
SGEG77588	Rame-berillio / Beryllium copper	200	19x22	170
SGEG77590	Rame-berillio / Beryllium copper	220	22x24	220
SGEG77592	Rame-berillio / Beryllium copper	255	24x27	300
SGEG77594	Rame-berillio / Beryllium copper	270	24x30	360
SGEG77596	Rame-berillio / Beryllium copper	265	25x28	360
SGEG77598	Rame-berillio / Beryllium copper	280	27x30	410
SGEG77600	Rame-berillio / Beryllium copper	295	30x32	480
SGEG77602	Rame-berillio / Beryllium copper	310	30x34	550
SGEG77604	Rame-berillio / Beryllium copper	330	30x36	650
SGEG77606	Rame-berillio / Beryllium copper	345	34x36	700
SGEG77608	Rame-berillio / Beryllium copper	365	36x41	900
SGEG77571	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	95	6x7	15
SGEG77573	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	115	8x10	30
SGEG77575	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	9x11	35
SGEG77577	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	10x12	50
SGEG77579	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	145	12x14	65
SGEG77581	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	155	14x15	85
SGEG77583	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	14x17	95
SGEG77585	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	170	16x18	120
SGEG77587	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	17x19	125
SGEG77589	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	19x22	170
SGEG77591	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	22x24	220
SGEG77593	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	255	24x27	300
SGEG77595	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	24x30	360
SGEG77597	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	265	25x28	360
SGEG77599	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	27x30	410
SGEG77601	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	295	30x32	480
SGEG77603	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	30x34	550
SGEG77605	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	30x36	650
SGEG77607	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	345	34x36	700
SGEG77609	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	365	36x41	900



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI UNA BOCCA WRENCHES - SINGLE END RING WRENCH



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG73993	Rame-berillio / Beryllium copper	100	8	25
SGEG73995	Rame-berillio / Beryllium copper	110	10	35
SGEG73997	Rame-berillio / Beryllium copper	120	12	50
SGEG76021	Rame-berillio / Beryllium copper	130	13	75
SGEG73999	Rame-berillio / Beryllium copper	130	14	75
SGEG77152	Rame-berillio / Beryllium copper	140	15	85
SGEG74001	Rame-berillio / Beryllium copper	145	16	120
SGEG74003	Rame-berillio / Beryllium copper	150	17	130
SGEG74005	Rame-berillio / Beryllium copper	160	18	135
SGEG74007	Rame-berillio / Beryllium copper	170	19	170
SGEG74009	Rame-berillio / Beryllium copper	175	20	180
SGEG74011	Rame-berillio / Beryllium copper	185	21	185
SGEG74013	Rame-berillio / Beryllium copper	190	22	195
SGEG76718	Rame-berillio / Beryllium copper	210	23	210
SGEG74015	Rame-berillio / Beryllium copper	210	24	250
SGEG76720	Rame-berillio / Beryllium copper	215	25	250
SGEG76722	Rame-berillio / Beryllium copper	230	26	250
SGEG74017	Rame-berillio / Beryllium copper	230	27	340
SGEG76724	Rame-berillio / Beryllium copper	230	28	340
SGEG76726	Rame-berillio / Beryllium copper	250	29	340
SGEG74019	Rame-berillio / Beryllium copper	250	30	450
SGEG74021	Rame-berillio / Beryllium copper	270	32	500
SGEG76728	Rame-berillio / Beryllium copper	270	33	500
SGEG74023	Rame-berillio / Beryllium copper	280	34	650
SGEG77154	Rame-berillio / Beryllium copper	290	35	650
SGEG74025	Rame-berillio / Beryllium copper	290	36	750
SGEG76088	Rame-berillio / Beryllium copper	290	37	750
SGEG74027	Rame-berillio / Beryllium copper	300	38	850
SGEG74029	Rame-berillio / Beryllium copper	310	41	950
SGEG77158	Rame-berillio / Beryllium copper	320	42	950
SGEG74031	Rame-berillio / Beryllium copper	320	45	1200
SGEG74033	Rame-berillio / Beryllium copper	330	46	1250
SGEG77160	Rame-berillio / Beryllium copper	340	47	1250
SGEG74035	Rame-berillio / Beryllium copper	340	48	1400
SGEG74037	Rame-berillio / Beryllium copper	350	50	1500
SGEG77162	Rame-berillio / Beryllium copper	370	52	1500
SGEG77164	Rame-berillio / Beryllium copper	370	54	1500
SGEG74039	Rame-berillio / Beryllium copper	370	55	1700
SGEG74041	Rame-berillio / Beryllium copper	370	56	1750
SGEG77166	Rame-berillio / Beryllium copper	370	58	1750
SGEG74043	Rame-berillio / Beryllium copper	390	60	1900
SGEG77168	Rame-berillio / Beryllium copper	410	63	1900
SGEG74045	Rame-berillio / Beryllium copper	410	65	2200
SGEG77170	Rame-berillio / Beryllium copper	430	67	2200
SGEG74074	Rame-berillio / Beryllium copper	430	70	2600
SGEG77172	Rame-berillio / Beryllium copper	450	71	2600
SGEG74049	Rame-berillio / Beryllium copper	450	75	3200
SGEG77174	Rame-berillio / Beryllium copper	470	77	3200
SGEG74051	Rame-berillio / Beryllium copper	470	80	4000
SGEG77176	Rame-berillio / Beryllium copper	490	82	4000
SGEG74053	Rame-berillio / Beryllium copper	490	85	4400
SGEG77178	Rame-berillio / Beryllium copper	600	88	4450
SGEG77180	Rame-berillio / Beryllium copper	650	90	5500



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI UNA BOCCA
WRENCHES - SINGLE END RING WRENCH



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG77182	Rame-berillio / Beryllium copper	650	94	5500
SGEG77184	Rame-berillio / Beryllium copper	650	95	5500
SGEG73994	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	100	8	25
SGEG73996	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	110	10	35
SGEG73998	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	120	12	50
SGEG76022	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	13	75
SGEG74000	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	130	14	75
SGEG77153	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	140	15	85
SGEG74002	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	145	16	120
SGEG74004	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	17	130
SGEG74006	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	160	18	135
SGEG74008	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	170	19	170
SGEG74010	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	175	20	180
SGEG74012	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	21	185
SGEG74014	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	190	22	195
SGEG76719	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	23	210
SGEG74016	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	24	250
SGEG76721	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	215	25	250
SGEG76723	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	26	250
SGEG74018	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	27	340
SGEG76725	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	28	340
SGEG76727	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	29	340
SGEG74020	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	30	450
SGEG74022	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	32	500
SGEG76729	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	33	500
SGEG74024	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	280	34	650
SGEG77155	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	290	35	650
SGEG74026	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	290	36	750
SGEG76089	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	290	37	750
SGEG74028	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	38	850
SGEG74030	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	41	950
SGEG77159	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	42	950
SGEG74032	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	45	1200
SGEG74034	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	46	1250
SGEG77161	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	47	1250
SGEG74036	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	48	1400
SGEG74038	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	50	1500
SGEG77163	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	52	1500
SGEG77165	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	54	1500
SGEG74040	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	55	1700
SGEG74042	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	56	1750
SGEG77167	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	58	1750
SGEG74044	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	60	1900
SGEG77169	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	410	63	1900
SGEG74046	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	410	65	2200
SGEG77171	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	430	67	2200
SGEG74048	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	430	70	2600
SGEG77173	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	450	71	2600
SGEG74050	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	450	75	3200
SGEG77175	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	470	77	3200
SGEG74052	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	470	80	4000
SGEG77177	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	490	82	4000
SGEG74054	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	490	85	4400



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI UNA BOCCA
WRENCHES - SINGLE END RING WRENCH



<i>CODICE</i> <i>CODE</i>	<i>MATERIALE</i> <i>MATERIAL</i>	<i>DIMENSIONE</i> <i>DIMENSION</i>	<i>APERTURA</i> <i>OPENING</i>	<i>PESO</i> <i>WEIGHT</i>
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG77179	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	600	88	4450
SGEG77181	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	650	90	5500
SGEG77183	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	650	94	5500
SGEG77185	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	650	95	5500



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI FISSE AD IMPULSO
WRENCHES - SLOGGING OPEN WRENCH



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70280	Rame-berillio / Beryllium copper	120	14	0.1
SGEG70281	Rame-berillio / Beryllium copper	125	17	0.1
SGEG70282	Rame-berillio / Beryllium copper	125	19	0.1
SGEG70283	Rame-berillio / Beryllium copper	135	22	0.2
SGEG70284	Rame-berillio / Beryllium copper	150	24	0.2
SGEG74875	Rame-berillio / Beryllium copper	150	25	0.3
SGEG70285	Rame-berillio / Beryllium copper	165	27	0.3
SGEG74877	Rame-berillio / Beryllium copper	165	28	0.3
SGEG77278	Rame-berillio / Beryllium copper	180	29	0.4
SGEG70286	Rame-berillio / Beryllium copper	180	30	0.4
SGEG70287	Rame-berillio / Beryllium copper	190	32	0.4
SGEG77280	Rame-berillio / Beryllium copper	190	33	0.5
SGEG74847	Rame-berillio / Beryllium copper	200	34	0.6
SGEG77282	Rame-berillio / Beryllium copper	210	35	0.7
SGEG70288	Rame-berillio / Beryllium copper	210	36	0.7
SGEG77284	Rame-berillio / Beryllium copper	210	37	0.7
SGEG74341	Rame-berillio / Beryllium copper	220	38	0.8
SGEG70289	Rame-berillio / Beryllium copper	230	41	0.9
SGEG77286	Rame-berillio / Beryllium copper	230	42	0.9
SGEG77777	Rame-berillio / Beryllium copper	230	45	0.9
SGEG70290	Rame-berillio / Beryllium copper	240	46	1.1
SGEG77288	Rame-berillio / Beryllium copper	250	47	1.2
SGEG70291	Rame-berillio / Beryllium copper	250	50	1.2
SGEG77290	Rame-berillio / Beryllium copper	270	52	1.4
SGEG77292	Rame-berillio / Beryllium copper	270	54	1.5
SGEG70292	Rame-berillio / Beryllium copper	270	55	1.5
SGEG70294	Rame-berillio / Beryllium copper	290	56	1.8
SGEG77296	Rame-berillio / Beryllium copper	290	58	2
SGEG70293	Rame-berillio / Beryllium copper	290	60	2
SGEG77298	Rame-berillio / Beryllium copper	310	63	2.4
SGEG70294	Rame-berillio / Beryllium copper	310	65	2.4
SGEG77300	Rame-berillio / Beryllium copper	320	67	2.5
SGEG70295	Rame-berillio / Beryllium copper	320	70	3
SGEG77302	Rame-berillio / Beryllium copper	320	71	3
SGEG70296	Rame-berillio / Beryllium copper	340	75	3.5
SGEG77304	Rame-berillio / Beryllium copper	350	77	3.5
SGEG71007	Rame-berillio / Beryllium copper	360	80	4
SGEG77306	Rame-berillio / Beryllium copper	370	82	4
SGEG71008	Rame-berillio / Beryllium copper	380	85	5
SGEG77308	Rame-berillio / Beryllium copper	390	88	5
SGEG71009	Rame-berillio / Beryllium copper	400	90	6.5
SGEG77310	Rame-berillio / Beryllium copper	400	94	6.5
SGEG71010	Rame-berillio / Beryllium copper	400	95	6.5
SGEG71011	Rame-berillio / Beryllium copper	430	100	8.5
SGEG71012	Rame-berillio / Beryllium copper	440	105	10
SGEG74849	Rame-berillio / Beryllium copper	460	110	10



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI FISSE AD IMPULSO
WRENCHES - SLOGGING OPEN WRENCH

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG74880	Rame-berillio / Beryllium copper	460	115	12
SGEG77312	Rame-berillio / Beryllium copper	530	120	12
SGEG74761	Rame-berillio / Beryllium copper	550	125	12
SGEG77314	Rame-berillio / Beryllium copper	560	130	18
SGEG77316	Rame-berillio / Beryllium copper	560	135	18
SGEG77318	Rame-berillio / Beryllium copper	560	140	18
SGEG77320	Rame-berillio / Beryllium copper	630	145	24
SGEG77322	Rame-berillio / Beryllium copper	630	150	24
SGEG77324	Rame-berillio / Beryllium copper	630	155	24
SGEG71013	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	120	14	0.1
SGEG71014	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	17	0.1
SGEG71015	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	125	19	0.1
SGEG71016	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	135	22	0.2
SGEG71017	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	24	0.2
SGEG74876	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	150	25	0.3
SGEG71018	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	27	0.3
SGEG74874	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	28	0.3
SGEG77279	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	29	0.4
SGEG71019	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	180	30	0.4
SGEG71020	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	190	32	0.4
SGEG77281	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	190	33	0.5
SGEG74848	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	34	0.6
SGEG77283	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	35	0.7
SGEG71021	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	36	0.7
SGEG77285	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	210	37	0.7
SGEG74342	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	38	0.8
SGEG71022	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	41	0.9
SGEG77287	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	42	0.9
SGEG77778	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	45	0.9
SGEG71023	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	46	1.1
SGEG77289	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	47	1.2
SGEG71024	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	50	1.2
SGEG77291	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	52	1.4
SGEG77293	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	54	1.5
SGEG71025	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	55	1.5
SGEG77295	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	290	56	1.8
SGEG77297	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	290	58	2
SGEG71026	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	290	60	2
SGEG77299	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	63	2.4
SGEG71027	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	310	65	2.4
SGEG77301	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	67	2.5
SGEG71028	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	70	3
SGEG77303	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	71	3
SGEG71029	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	340	75	3.5
SGEG77305	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	77	3.5
SGEG71030	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	80	4



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI FISSE AD IMPULSO
WRENCHES - SLOGGING OPEN WRENCH

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG77307	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	370	82	4
SGEG71031	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	380	85	5
SGEG77309	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	88	5
SGEG71032	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	400	90	6.5
SGEG77311	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	400	94	6.5
SGEG71033	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	400	95	6.5
SGEG71034	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	430	100	8.5
SGEG71035	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	440	105	10
SGEG74850	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	460	110	10
SGEG74881	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	460	115	12
SGEG77313	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	530	120	12
SGEG74762	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	550	125	12
SGEG77315	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	560	130	18
SGEG77317	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	560	135	18
SGEG77319	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	560	140	18
SGEG77321	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	630	145	24
SGEG77323	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	630	150	24
SGEG77325	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	630	155	24



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI AD IMPULSO WRENCHES - SLOGGING RING

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG70297	Rame-berillio / Beryllium copper	165	17	0.2
SGEG70298	Rame-berillio / Beryllium copper	165	19	0.2
SGEG72231	Rame-berillio / Beryllium copper	165	20	0.2
SGEG70299	Rame-berillio / Beryllium copper	165	22	0.2
SGEG70300	Rame-berillio / Beryllium copper	165	24	0.2
SGEG72631	Rame-berillio / Beryllium copper	165	25	0.2
SGEG71906	Rame-berillio / Beryllium copper	165	26	0.3
SGEG70301	Rame-berillio / Beryllium copper	175	27	0.3
SGEG72633	Rame-berillio / Beryllium copper	175	28	0.4
SGEG72634	Rame-berillio / Beryllium copper	185	29	0.4
SGEG70302	Rame-berillio / Beryllium copper	185	30	0.4
SGEG72635	Rame-berillio / Beryllium copper	185	31	0.4
SGEG70303	Rame-berillio / Beryllium copper	185	32	0.4
SGEG72609	Rame-berillio / Beryllium copper	185	33	0.5
SGEG73326	Rame-berillio / Beryllium copper	200	34	0.5
SGEG72610	Rame-berillio / Beryllium copper	200	35	0.6
SGEG70304	Rame-berillio / Beryllium copper	200	36	0.6
SGEG72611	Rame-berillio / Beryllium copper	200	37	0.6
SGEG71834	Rame-berillio / Beryllium copper	220	38	0.6
SGEG72636	Rame-berillio / Beryllium copper	220	39	0.7
SGEG73327	Rame-berillio / Beryllium copper	220	40	0.7
SGEG70305	Rame-berillio / Beryllium copper	220	41	0.7
SGEG73328	Rame-berillio / Beryllium copper	220	42	0.7
SGEG72638	Rame-berillio / Beryllium copper	230	43	0.7
SGEG73329	Rame-berillio / Beryllium copper	230	44	0.8
SGEG72640	Rame-berillio / Beryllium copper	230	45	0.8
SGEG70306	Rame-berillio / Beryllium copper	230	46	0.9
SGEG72229	Rame-berillio / Beryllium copper	240	47	0.9
SGEG73330	Rame-berillio / Beryllium copper	240	48	0.9
SGEG72642	Rame-berillio / Beryllium copper	240	49	0.9
SGEG70307	Rame-berillio / Beryllium copper	250	50	1.0
SGEG72643	Rame-berillio / Beryllium copper	250	51	1.1
SGEG70308	Rame-berillio / Beryllium copper	250	52	1.3
SGEG72644	Rame-berillio / Beryllium copper	260	53	1.3
SGEG72613	Rame-berillio / Beryllium copper	260	54	1.3
SGEG70309	Rame-berillio / Beryllium copper	260	55	1.3
SGEG73470	Rame-berillio / Beryllium copper	260	56	1.3
SGEG72647	Rame-berillio / Beryllium copper	260	57	1.4
SGEG73471	Rame-berillio / Beryllium copper	270	58	1.4
SGEG72648	Rame-berillio / Beryllium copper	270	59	1.4
SGEG70310	Rame-berillio / Beryllium copper	270	60	1.5
SGEG72650	Rame-berillio / Beryllium copper	270	61	1.5
SGEG72651	Rame-berillio / Beryllium copper	270	62	1.5
SGEG72652	Rame-berillio / Beryllium copper	300	63	1.5



Antiscintilla
Non-sparking

CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI AD IMPULSO
WRENCHES - SLOGGING RING



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG72653	Rame-berillio / Beryllium copper	300	64	1.5
SGEG70311	Rame-berillio / Beryllium copper	300	65	1.8
SGEG72655	Rame-berillio / Beryllium copper	300	66	1.8
SGEG72615	Rame-berillio / Beryllium copper	300	67	2.2
SGEG72656	Rame-berillio / Beryllium copper	320	68	2.2
SGEG72657	Rame-berillio / Beryllium copper	320	69	2.2
SGEG70312	Rame-berillio / Beryllium copper	320	70	2.2
SGEG72616	Rame-berillio / Beryllium copper	320	71	2.2
SGEG72658	Rame-berillio / Beryllium copper	320	72	2.2
SGEG72659	Rame-berillio / Beryllium copper	330	73	2.7
SGEG72660	Rame-berillio / Beryllium copper	330	74	2.7
SGEG70313	Rame-berillio / Beryllium copper	330	75	2.9
SGEG72662	Rame-berillio / Beryllium copper	330	76	2.9
SGEG72617	Rame-berillio / Beryllium copper	330	77	2.9
SGEG72663	Rame-berillio / Beryllium copper	350	78	3.2
SGEG72664	Rame-berillio / Beryllium copper	350	79	3.2
SGEG70314	Rame-berillio / Beryllium copper	350	80	3.5
SGEG72665	Rame-berillio / Beryllium copper	350	81	3.5
SGEG72666	Rame-berillio / Beryllium copper	350	82	3.5
SGEG72667	Rame-berillio / Beryllium copper	360	83	3.9
SGEG72668	Rame-berillio / Beryllium copper	360	84	3.9
SGEG70315	Rame-berillio / Beryllium copper	360	85	4.0
SGEG72670	Rame-berillio / Beryllium copper	360	86	4.0
SGEG72671	Rame-berillio / Beryllium copper	360	87	4.0
SGEG72672	Rame-berillio / Beryllium copper	390	88	5.0
SGEG72673	Rame-berillio / Beryllium copper	390	89	5.0
SGEG70316	Rame-berillio / Beryllium copper	390	90	5.0
SGEG72675	Rame-berillio / Beryllium copper	390	92	5.0
SGEG72618	Rame-berillio / Beryllium copper	390	94	5.0
SGEG70317	Rame-berillio / Beryllium copper	390	95	5.0
SGEG73345	Rame-berillio / Beryllium copper	420	98	6.5
SGEG70318	Rame-berillio / Beryllium copper	420	100	7.0
SGEG71074	Rame-berillio / Beryllium copper	420	105	7.0
SGEG71075	Rame-berillio / Beryllium copper	450	110	8.5
SGEG71076	Rame-berillio / Beryllium copper	460	115	8.5
SGEG71077	Rame-berillio / Beryllium copper	480	120	10
SGEG71078	Rame-berillio / Beryllium copper	500	125	10
SGEG71079	Rame-berillio / Beryllium copper	500	130	12
SGEG72084	Rame-berillio / Beryllium copper	500	135	12
SGEG72085	Rame-berillio / Beryllium copper	500	140	13
SGEG72086	Rame-berillio / Beryllium copper	550	145	13
SGEG72087	Rame-berillio / Beryllium copper	550	150	14
SGEG72088	Rame-berillio / Beryllium copper	550	155	14
SGEG72212	Rame-berillio / Beryllium copper	550	160	14



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI AD IMPULSO WRENCHES - SLOGGING RING

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG71080	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	17	0.2
SGEG71081	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	19	0.2
SGEG72230	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	20	0.2
SGEG71082	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	22	0.2
SGEG71083	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	24	0.2
SGEG72677	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	25	0.2
SGEG72951	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	165	26	0.3
SGEG71084	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	175	27	0.3
SGEG72679	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	175	28	0.4
SGEG72680	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	29	0.4
SGEG71085	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	30	0.4
SGEG72681	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	31	0.4
SGEG71086	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	32	0.4
SGEG72619	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	185	33	0.5
SGEG73331	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	34	0.5
SGEG72620	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	35	0.6
SGEG71087	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	36	0.6
SGEG72621	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	200	37	0.6
SGEG71835	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	38	0.6
SGEG72682	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	39	0.7
SGEG73332	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	40	0.7
SGEG71088	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	41	0.7
SGEG73333	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	220	42	0.7
SGEG72684	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	43	0.7
SGEG73334	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	44	0.8
SGEG72686	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	45	0.8
SGEG71089	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	230	46	0.9
SGEG72228	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	47	0.9
SGEG73335	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	48	0.9
SGEG72688	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	240	49	0.9
SGEG71090	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	50	1.0
SGEG72689	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	51	1.1
SGEG71091	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	250	52	1.3
SGEG72690	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	53	1.3
SGEG72623	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	54	1.3
SGEG71092	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	55	1.3
SGEG73394	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	56	1.3
SGEG72693	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	260	57	1.4
SGEG73395	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	58	1.4
SGEG72694	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	59	1.4
SGEG71093	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	60	1.5
SGEG72696	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	61	1.5
SGEG72697	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	270	62	1.5
SGEG72698	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	63	1.5



Antiscintilla
Non-sparking



CHIAVI - CHIAVI POLIGONALI AD IMPULSO WRENCHES - SLOGGING RING

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONE DIMENSION	APERTURA OPENING	PESO WEIGHT
		(mm)	(mm)	(gr)
SGEG72699	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	64	1.5
SGEG71094	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	65	1.8
SGEG73340	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	66	1.8
SGEG72625	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	300	67	2.2
SGEG72702	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	68	2.2
SGEG72703	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	69	2.2
SGEG71095	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	70	2.2
SGEG72626	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	71	2.2
SGEG72704	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	320	72	2.2
SGEG72705	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	73	2.7
SGEG72706	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	74	2.7
SGEG71096	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	75	2.9
SGEG72708	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	76	2.9
SGEG72627	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	330	77	2.9
SGEG72709	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	78	3.2
SGEG72710	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	79	3.2
SGEG71097	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	80	3.5
SGEG72711	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	81	3.5
SGEG72712	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	350	82	3.5
SGEG72713	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	83	3.9
SGEG72714	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	84	3.9
SGEG71098	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	85	4.0
SGEG72716	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	86	4.0
SGEG72717	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	360	87	4.0
SGEG73342	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	88	5.0
SGEG72719	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	89	5.0
SGEG71099	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	90	5.0
SGEG72721	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	92	5.0
SGEG72628	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	94	5.0
SGEG71100	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	390	95	5.0
SGEG73344	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	420	98	6.5
SGEG71101	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	420	100	7.0
SGEG71102	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	420	105	7.0
SGEG71103	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	450	110	8.5
SGEG71104	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	460	115	8.5
SGEG71105	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	480	120	10
SGEG71106	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	125	10
SGEG71107	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	130	12
SGEG72089	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	135	12
SGEG72090	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	500	140	13
SGEG72091	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	550	145	13
SGEG72092	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	550	150	14
SGEG72093	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	550	155	14
SGEG72210	Alluminio-bronzo / Aluminium-bronze	550	160	14



Utensili pneumatici Pneumatic tools

AVVITATORI IMPACT WRENCHES



Avvitatori idraulici e pneumatici per il serraggio idraulico ad impulsi di viti, bulloni e dadi per il settore industriale.

Corpo in alluminio.

Applicazioni: manutenzione industriale, veicoli meccanici, settore ferroviario, navale ed energetico, acciaierie, Oil&Gas.

Hydraulic and Pneumatic screwdriver, for the tightening of screws, bolts and nuts for the industrial sector

Aluminum body.

Applications: Industrial maintenance, mechanic vehicles, railway, shipbuilding and energy sector, steelworks and Oil&Gas

CODICE CODE	ATTACCO QUADRO SQUARE DRIVE	COPPIA DI SERRAGGIO TIGHTENING TORQUE (Nm)	PESO WEIGHT (kg)	LUNGHEZZA LENGHT (mm)	CENTRALINA SUGGERITA SUGGESTED UNIT
10.08.00.00.00000000	3/4"	250 - 3000	6.80	265	10.08.00.00.00000007
10.08.00.00.00000001	1"	300 - 3500	6.90	265	10.08.00.00.00000007
10.08.00.00.00000002	1"	300 - 3500	8.50	260	10.08.00.00.00000007
10.08.00.00.00000003	1"	500 - 5500	10.30	270	10.08.00.00.00000008
10.08.00.00.00000004	1"	600 - 7500	14.80	280	10.08.00.00.00000008
10.08.00.00.00000005	1 1/2"	600 - 8500	15.30	290	10.08.00.00.00000008
10.08.00.00.00000006	1 1/2"	1000 - 16000	22.90	385	10.08.00.00.00000009

Configuratore unità di controllo dinamometrico disponibile su richiesta.
Dynamometric control configurator available on request.

CENTRALINA POWER UNITS



Centralina di alimentazione e controllo, con motore elettrico monofase 230V, trifase 380V e serbatoio olio da 45L.

Power unit with torque control features and single-phase electric motor 230V, three-phase electric motor 380V and 45L oil tank.

CODICE CODE	INPUT (V)	POTENZA POWER (HP)	PESO WEIGHT (kg)	CAPACITA' OLIO CAPACITY OIL (L)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)
10.08.00.00.00000007	380	3.0	35.80	6.00	400 x 600 x 700
10.08.00.00.00000008	380	5.5	38.60	6.00	400 x 600 x 700
10.08.00.00.00000009	380	5.5	85.50	45.00	400 x 600 x 810

Configuratore unità di controllo dinamometrico disponibile su richiesta.
Dynamometric control configurator available on request.



Utensili pneumatici Pneumatic tools

COMPRESSORI COMPRESSORS

Compressori e generatori di corrente in unità singola, ideali per applicazioni dove si necessita un uso simultaneo di aria compressa e corrente elettrica.

Tipologia con motore diesel o benzina.

Disponibile in versione:

-Standard: dotato di motore diesel o benzina, indicato per assistenza su strada, cantieri e lavori pubblici;

-Silenziata: schermata da pannelli fonoassorbenti e proposta con motore diesel; usato su officine mobili sia per assistenza su strada che per applicazioni più gravose;

-Premium: motorizzato con motore diesel da 17 HP raffreddato a liquido; costruito su un solido telaio portante e schermato da pannelli fonoassorbenti che riducono il rumore a 78 dB (A).

Compressor and power generator in a unique package, the ideal solution for all those applications that need a ready use of electricity and compressed air.

Models powered by diesel or petrol engine.

Available in:

-Standard version: model powered by diesel or petrol engine; suitable for roadside assistance, workshops, tire shops, constructions sites and public works;

-Silenced version: protected by a reduced noise canopy this diesel version is widely used in mobile workshops for both roadside assistance and heavy-duty applications;

-Premium version: model powered by a 17 HP superior diesel engine; it is built with a solid frame for extra protection and a silenced canopy which reduces noise to 78 dB (A).



	STANDARD STANDARD	SILENZIATA SILENCED	PREMIUM PREMIUM
	cod. 10.08.00.00.0000021	cod. 10.08.00.00.0000022	cod. 10.08.00.00.0000023
Compressore/Compressor	2 stadi-2 cilindri/2 stage-2 cylinder	2 stadi-2 cilindri/2 stage-2 cylinder	2 stadi-2 cilindri/2 stage-2 cylinder
Serbatoio d'aria (L) / Air tank (L)	100 - 200 - 270	100 - 200 - 270	80 - 160
Volume aria erogata/Delivered air volume	800 l / min	800 l / min	1000 l / min
Pressione massima/Maximum pression	10 / 12 bar	10 / 12 bar	12 bar
Generatore di corrente monofase/single phase generator	6.5 kVA (230V)	4.0 kVA (230V)	6.5 kVA (230V)
Generatore di corrente trifase/Three phase generator	-	7.0 kVA (380V)	9.0 kVA (380V)
Motore/Engine	HATZ	HATZ	LOMBARDINI
Potenza autotrazione DIN ISO 1585/Automotive power DIN ISO 1585	10.2 HP	10.2 HP	17 HP
Alimentazione/Fuel supply	Diesel	Diesel	Diesel
Avviamento/Starter	elettrico / electric	manuale - elettrico/manual - electric	elettrico / electric
Peso (kg) /Weight (kg)	175 - 188 - 198	180 - 190 - 200	350
Dimensioni L x l x h (mm) / Dimensions L x l x h (mm)	1350 x 550 x 1050 1400 x 600 x 1150 1500 x 600 x 1200	1350 x 550 x 1050 1400 x 600 x 1150 1500 x 600 x 1200	1200 x 700 x 1700

	STANDARD STANDARD	SILENZIATA SILENCED	PREMIUM PREMIUM
	cod. 10.08.00.00.0000024	cod. 10.08.00.00.0000025	cod. 10.08.00.00.0000026
Compressore/Compressor	2 stadi-2 cilindri/2 stage-2 cylinder	2 stadi-2 cilindri/2 stage-2 cylinder	2 stadi-2 cilindri/2 stage-2 cylinder
Serbatoio d'aria (L) / Air tank (L)	100 - 200 - 270	100 - 200 - 270	100 - 200 - 270
Volume aria erogata/Delivered air volume	800 l / min	800 l / min	800 l / min
Pressione massima/Maximum pression	10 / 12 bar	10 / 12 bar	10 / 12 bar
Generatore di corrente monofase/single phase generator	6.5 kVA (230V)	4.0 kVA (230V)	-
Generatore di corrente trifase/Three phase generator	-	7.0 kVA (380V)	-
Motore/Engine	KOHLER/HONDA	KOHLER/HONDA	HATZ/KOHLER/HONDA
Potenza autotrazione DIN ISO 1585/Automotive power DIN ISO 1585	14 HP	14 HP	10.2 / 14 HP
Alimentazione/Fuel supply	Benzina / Gasoline	Benzina / Gasoline	Diesel-Benzina/Diesel-Gasoline
Avviamento/Starter	manuale-elettrico / manual-electric	manuale - elettrico/manual - electric	manuale-elettrico / manual-electric
Peso (kg) /Weight (kg)	175 - 188 - 198	180 - 190 - 200	110 - 120 - 130
Dimensioni L x l x h (mm) / Dimensions L x l x h (mm)	1350 x 550 x 1050 1400 x 600 x 1150 1500 x 600 x 1200	1350 x 550 x 1050 1400 x 600 x 1150 1500 x 600 x 1200	1200 x 550 x 1050 1400 x 600 x 1100 1500 x 600 x 1200



Portautensili Tools boxes



CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE TOOL BOXES IN POLYPROPYLENE

In resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.

Chiusura a scatto e stabili cerniere. Maniglia a scomparsa.

Un vano portautensili e 2 cassette portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

In resistant polypropylene. Indefornable, unbreakable, antirust, shock-proof.

Quick-action lock and stable hinges. Fold-down handle.

One tool compartment and 2 drawers for small parts, hinged. With one lock.

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)
10.05.37.00.00000000	380 x 200 x 175

CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE TOOL BOXES IN POLYPROPYLENE



Tipo professionale in resistente polipropilene. Indefornabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antiolii e acidi.

Vano di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile. Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è abbassato e attacco per lucchetto.

Con due chiusure.

Professional type, in resistant polypropylene. Indefornable, unbreakable, anti-rust, shock-proof, , resistant to attack by oils and acids.

Stowage compartment and handy removable insert. Airtight hooked lock for maximum safety and impermeability. Sturdy fold-down handle, that works also as safety lock when it is down, and eyelet for padlock.

With two locks.

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)
10.05.37.00.00000001	440 x 220 x 225



Member of  **NIEDAX GROUP**

Headquarters

SPINA GROUP S.R.L.
Via del Tecchione 36/B, 20098
San Giuliano Mil.se, (MI), Italy
Ph. (+39) 02.9886261
customerservice@spinagroup.com
www.spinagroup.com
P.IVA 03063880961