

33

1000V

Sold by:



**TRIMAR
EUROLUBE**

www.eurolube.net
sales@eurolube.net

 **1000V**
IEC 60900

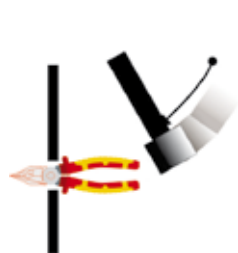


1000V IEC 60900

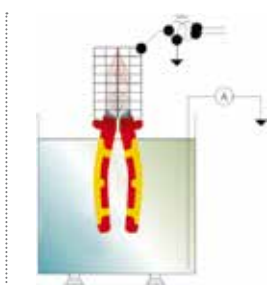
EGA Master ofrece una extensísima colección de herramientas de seguridad aisladas 1000V: alicates, destornilladores, llaves ajustables, cortacables de carraca, pinzas, cuchillos, tenazas, llaves fijas y de estrella, llaves de vaso (con sus correspondientes accesorios y juegos), arcos de sierra, etc.

EGA Master offers a huge range of safety 1000V insulated handtools: pliers, screwdrivers, adjustable wrenches, tweezers, knives, sockets, spanners, hacksaws...

EGA Master offre une vaste gamme d'outils isolés 1000V: pinces, tournevis, clés réglables, brucelles, couteaux, douilles, clés, scies à métaux...



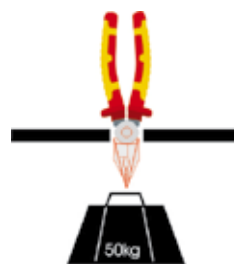
Test de impacto
Impact test
Test d'impact



Test dieléctrico a 10.000V
Dielectric test at 10.000V
Test diélectrique à 10.000V



Test de penetración
Penetration test
Test de pénétration



Test de adherencia de mangos
Testing of adhesiveness
Test d'adhérence klebtest



Test de no propagación de llama
Heat resistance test
Test de combustibilité

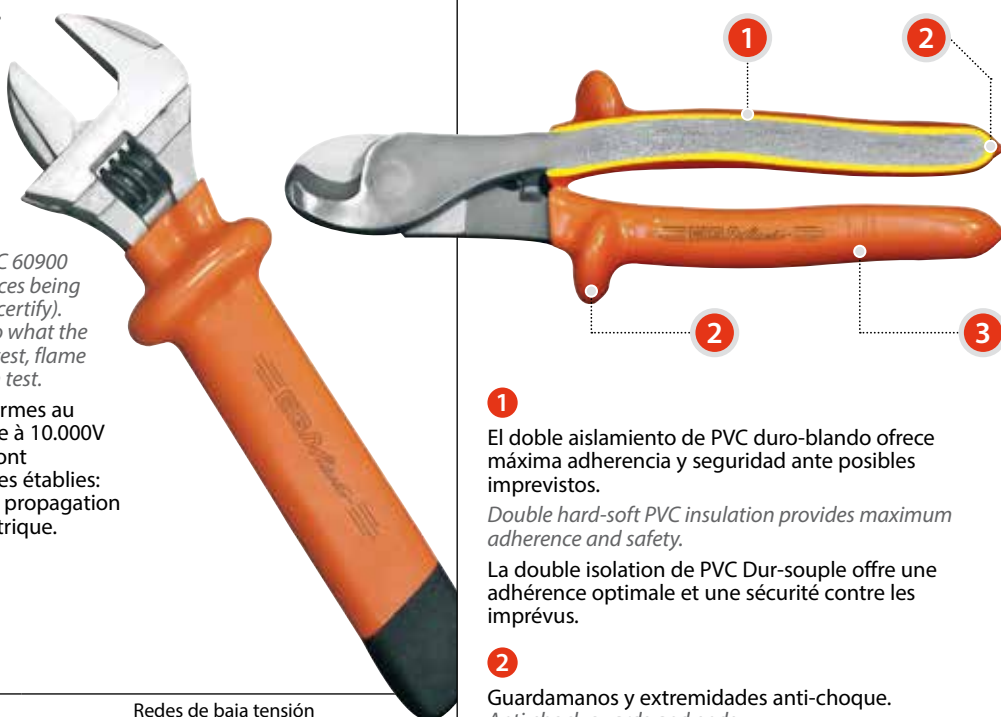
Las herramientas aisladas de **EGA Master** cumplen con la normativa IEC 60900, siendo sometidas todas ellas al test dieléctrico a 10.000V (es decir, a una intensidad 10 veces mayor de la certificada). Las herramientas son objeto también de los tests de adherencia, penetración dieléctrica, impacto y propagación de llama de acuerdo a la rigurosa norma europea.

EGA Master insulated tools comply with IEC 60900 international standard, each one of the pieces being tested at 10,000V (10 times the voltage we certify). They are also tested rigorously according to what the norms establishes: adherence test, impact test, flame propagation test and dielectric penetration test.

Les outils isolés d'**EGA Master** sont conformes au norme IEC 60900. Chaque pièce est testée à 10.000V (nous certifions 10 fois la tension). Elles sont rigoureusement testées suivant les normes établies: essai d'adhérence, essai au choc, essai de propagation de flamme et essai de pénétration diélectrique.

■ PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN MAIN APPLICATION FIELDS PRINCIPALES DOMAINES D'APPLICATION

Instaladores eléctricos <i>Electrical installation</i> Électriciens	Redes de baja tensión <i>Low Voltage networks</i> Réseaux de basse tension
Centrales eléctricas <i>Power plants</i> Centrales électriques	Telecomunicaciones <i>Telecommunications</i> Télécommunications
Estaciones y subestaciones eléctricas <i>Electric stations and substations</i> Stations et subdivisions électriques	Mantenimiento eléctrico <i>Electric maintenance</i> Maintenance électrique
Redes de alta tensión <i>High Voltage networks</i> Réseaux hautes tensions	Bomberos <i>Fire-fighters</i> Pompiers
Instalación y reparación de alumbrado <i>Lighting installation and repair</i> Voiries et réseaux divers (VRD)	



1
El doble aislamiento de PVC duro-blando ofrece máxima adherencia y seguridad ante posibles imprevistos.

Double hard-soft PVC insulation provides maximum adherence and safety.

La double isolation de PVC Dur-souple offre une adhérence optimale et une sécurité contre les imprévus.

2
Guardamanos y extremidades anti-choque.
Anti-shock guards and ends.
Poignées et extrémités anti-chocs.

3
Marcado láser indeleble.
Un-erasable laser marking.
Marquage Laser indélébile.

PRECAUCIONES
CAUTION
PRÉCAUTIONS

- No emplear nunca la herramienta en aplicaciones bajo tensión si la protección presenta poros, fisuras, elementos incrustados o se ve la capa inferior de color amarillo.
Don't ever use tools under voltage if they present pores, fissures, encrusted elements or if the yellow insulation layer is visible.
Ne jamais utiliser l'outillage en tension si la protection semble poreuse, présente des fissures, que des corps étrangers sont incrustés ou que la couche inférieure est jaune.
- Se recomienda emplear suelos aislantes y calzado de seguridad en trabajos bajo tensión.
Insulating floors and safety shoes are recommended to work under voltage.
Pour des travaux sous tension, nous recommandons de travailler avec des tapis isolants et des chaussures de sécurité.
- Evite el contacto con agua mientras realice trabajos bajo tensión.
Avoid contact with water while working under voltage.
Éviter tout contact avec l'eau lors de réalisation des travaux de sous tension.
- No tocar directamente ninguna pieza susceptible de estar bajo tensión. Emplear un comprobador de tensión o tester.
Do not ever touch directly any item that may be under voltage. Use a voltage tester to check first.
Ne jamais toucher directement, une pièce susceptible d'être sous tension.

CERTIFICADO DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE
CERTIFICATE OF VDE INSULATED TOOLS
CERTIFICAT D'OUTILS ISOLÉS VDE

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

**ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

EGA MASTER S.L.
Zorrolleta St. 11
Jundiz Industrial Estate
01015 VITORIA
Spain

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Zange, isoliert
Pliers, insulated

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

 und/oder  oder 

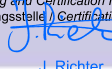
Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-2011):2019-04; EN IEC 60900:2018
DIN EN IEC 60900 Ber. 1 (VDE 0682-201 Ber. 1):2020-11; EN IEC 60900:2018/AC:2020-05

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG)
hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.
The product covers the requirements of the German Act "Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)"
regarding the assurance of safety and health.

Befristet zum / valid until: 2027-01-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification



VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 2176300-3940-0011 / 290575
File ref.:
Ausweis-Nr. 40029860 Blatt 1
Certificate No. Page
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages
Offenbach, 2010-04-15
(letzte Änderung / updated: 2022-02-28)

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

**ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

EGA MASTER S.L.
Zorrolleta St. 11
Jundiz Industrial Estate
01015 VITORIA
Spain

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Schere, isoliert
Scissors, insulated

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

 und/oder  oder 

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-2011):2019-04; EN IEC 60900:2018

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG)
hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.
The product covers the requirements of the German Act "Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)"
regarding the assurance of safety and health.

Befristet zum / valid until: 2025-11-30

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification



VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 2176300-3940-0014 / 276284
File ref.:
Ausweis-Nr. 40039649 Blatt 1
Certificate No. Page
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages
Offenbach, 2014-04-22
(letzte Änderung / updated: 2020-12-22)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

**ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

EGA MASTER S.L.
Zorrolleta St. 11
Jundiz Industrial Estate
01015 VITORIA
Spain

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Schraubendreher, isoliert
Screwdriver, insulated

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

 und/oder  oder 

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-2011):2019-04; EN IEC 60900:2018

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG)
hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.
The product covers the requirements of the German Act "Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)"
regarding the assurance of safety and health.

Befristet zum / valid until: 2026-05-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification



VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 2176300-3940-0013 / 282757
File ref.:
Ausweis-Nr. 40038802 Blatt 1
Certificate No. Page
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages
Offenbach, 2014-04-22
(letzte Änderung / updated: 2021-05-30)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

**ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

EGA MASTER S.L.
Zorrolleta St. 11
Jundiz Industrial Estate
01015 VITORIA
Spain

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Schraubendreher, isoliert
Screwdriver, insulated

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

 und/oder  oder 

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-2011):2019-04; EN IEC 60900:2018

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG)
hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.
The product covers the requirements of the German Act "Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)"
regarding the assurance of safety and health.

Befristet zum / valid until: 2025-10-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification



VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 2176300-3940-0015 / 276285
File ref.:
Ausweis-Nr. 40045845 Blatt 1
Certificate No. Page
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages
Offenbach, 2016-11-17
(letzte Änderung / updated: 2020-11-24)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

**ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

EGA MASTER S.L.
Zorrolleta St. 11
Jundiz Industrial Estate
01015 VITORIA
Spain

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Isoliertes Schraubenschlüssel
Insulated wrench

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

 und/oder  oder 

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-2011):2019-04; EN IEC 60900:2018

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG)
hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.
The product covers the requirements of the German Act "Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)"
regarding the assurance of safety and health.

Befristet zum / valid until: 2020-10-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification



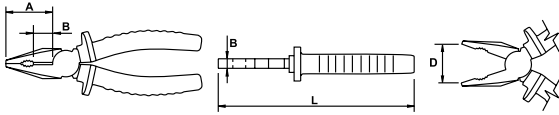
VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 2176300-3940-0016 / 276286
File ref.:
Ausweis-Nr. 40039649 Blatt 1
Certificate No. Page
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages
Offenbach, 2014-03-26
(letzte Änderung / updated: 2020-11-19)

■ **ALICATES / PLIERS / PINCES / ZANGEN / PINZE / ALICATES / ПЛОСКОГУБЦЫ**

■ **TITACROM® BIMAT 1000V**

■ **UNIVERSALES / COMBINATION / UNIVERSELLES / KOMBIZANGEN / UNIVERSALE / UNIVERSAIS / КОМБИНИРОВАННЫЕ**



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76582		165	36	15	10	38	3	2	1,5	240		
76583		180	38	14	11	41	3,5	2,2		280	6	●
76584		200	43	17	12	50	4	2,5	2	330		

TITACROM® BIMAT   IEC 60900 I DIN 5746

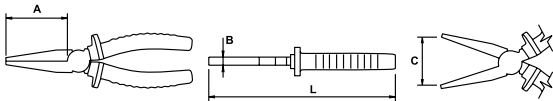
Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



■ **BOCA PLANA / FLAT NOSE / BECS PLATS / FLACHZANGEN / BECCHI PIATTI / PONTAS CHATAS / УТКОНОСЫ**



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
76589		160	55	8,5	40	170	6	●

TITACROM® BIMAT   IEC 60900 I DIN 5745

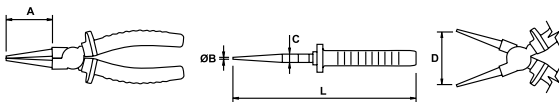
Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



■ **BOCA REDONDA / ROUND NOSE / BECS RONDOS / RUNDZANGEN / BECCHI TONDI / PONTAS REDONDAS / КРУГЛОГУБЦЫ**



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)			
76590		160	41	2	10	39	160	6	●

TITACROM® BIMAT   IEC 60900 I DIN 5745

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



Blando / Soft / Tendre
20 Kg/mm²



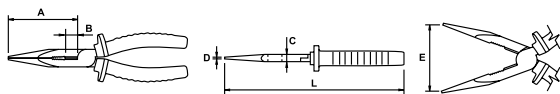
Medio / Medium / Moyen
75 Kg/mm²



Duro / Hard / Dur
180 Kg/mm²



Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano
230 Kg/mm²

TELEFONISTA / LONG NOSE / TÉLÉPHONE / TELEFONZANGEN / TELEFONISTI / TELEFONISTA / СУДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ


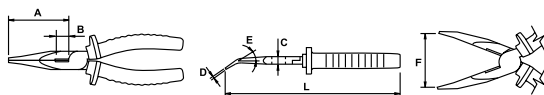
COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)						
76591		160	48	12	9,5	2,3	50	2,5	1,6	1	170	6	•
76592		200	70	14	10,5	2,6	80	3,2	2,2	1,5	210	6	•

TITACROM[®] BMA[®] **1000V** | IEC 60900 | DIN 5745

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V


TELEFONISTA BOCA CURVA / BENT NOSE PLIERS / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / TELEFONZANGEN GEBOGEN / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / TELEFONISTA PONTAS CURVAS / ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ


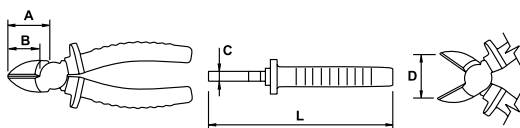
COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	F (mm)						
76593		160	41	12	9,0	2,7	32	47	2,5	1,6	1	160	6	•
76594		200	65	14	11	3,3	32	70	3,2	2,2	1,5	210	6	•

TITACROM[®] BMA[®] **1000V** | IEC 60900 | DIN 5745

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V


CORTE DIAGONAL / DIAGONAL CUTTING PLIERS / COUPANTES DIAGONALES / SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE / CORTE DIAGONAL / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ


COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76595		160	25	20	10	25	3	2,2	1,5	205	6	•
76596		190	32	26	11	29	3,2	2,5	2	250	6	•

TITACROM[®] BMA[®] **1000V** | DIN 5749 | IEC 60900

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

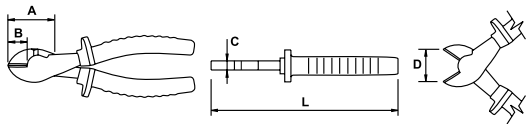
Cr-V


 Blando / Soft / Tendre
20 Kg/mm²

 Medio / Medium / Moyen
75 Kg/mm²

 Duro / Hard / Dur
180 Kg/mm²

 Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano
230 Kg/mm²

CORTE DIAGONAL REFORZADO / HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS / COUPANTES RENFORCEÉS / VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / CORTE DIAGONAL REFORÇADO / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ


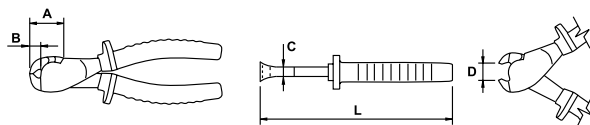
COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76597		180	43	21	11	25	3,2	2,5	2	350	6	•
76598		200	48	21	11	21	3,5	2,7	2,2	380	6	•

TITACROM[®] B.M.A.T.   **1000V** | IEC 60900 | DIN 5749

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V


CORTE FRONTAL / END CUTTING NIPPER / COUPANTES DEVANT / VORSCHNEIDER / TAGLIO FRONTALE / CORTE FRONTAL / КЛЕЩИ


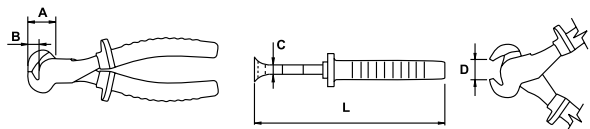
COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76599		160	27	9	11	9	3	2,5	2	250	6	•

TITACROM[®] B.M.A.T.   **1000V** | IEC 60900 | DIN 5748

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V


CORTE FRONTAL ELECTRICISTA / END CUTTING NIPPER (ELECTRICIAN) / COUPANTES DEVANT ELECTRICIEN / ELEKTRIKER VORSCHNEIDER / TAGLIO FRONTALE PER ELETTRICISTI / CORTE FRONTAL ELETTRICISTA / КЛЕЩИ (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ)


COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76600		160	20	9	11	19	3	2,3	2	250	6	•
76602		200	22	11	14	19	3,5	2,8	2	410	6	•

TITACROM[®] B.M.A.T.   **1000V** | IEC 60900 | DIN 5748

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V

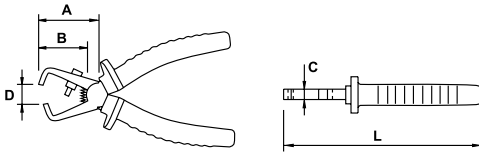

 Blando / Soft / Tendre
20 Kg/mm²

 Medio / Medium / Moyen
75 Kg/mm²

 Duro / Hard / Dur
180 Kg/mm²

 Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano
230 Kg/mm²

■ PELACABLES / WIRESTRIPPER / PINCES À DÉNUDER / ABISOLIERZANGEN / PINZE SPELAFILI / DECAPADORES / КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КОНТАКТОВ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)				
76603		160	44	37	9	21	0,5-6	170	6	●

TITACROM® BIMAT  1000V IEC 60900 I DIN 5743

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



■ KITS



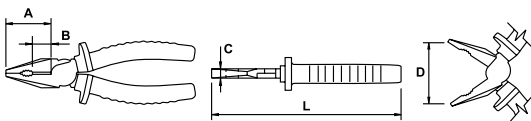
COD.	PCS.	
76604	3	A
76605		B

TITACROM® BIMAT

PCS.	COD. PCS.	
1	76607	180 mm
	76616	
	76603	160 mm

■ MASTERCUT TITACROM® BIMAT 1000V

■ UNIVERSALES / COMBINATION / UNIVERSELLES / KOMBIZANGEN / UNIVERSALE / UNIVERSAIS / КОМБИНИРОВАННЫЕ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76606	-	165	35	14	10	39	3,5			220		
76607		180	40	16		50	4	2,5	2	230	6	●
76609		210	44	19	11	60	4,5	2,8	2,2	280		

TITACROM® BIMAT  1000V IEC 60900 I DIN 5746

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



Blando / Soft / Tendre
20 Kg/mm²



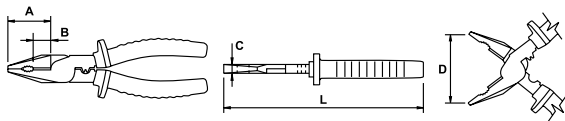
Medio / Medium / Moyen
75 Kg/mm²



Duro / Hard / Dur
180 Kg/mm²



Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano
230 Kg/mm²



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76611	235	43	19	13	55	5	3	2,5	380	6	●

 **TITACROM[®] Bimat**  1000V | IEC 60900 | DIN 5746

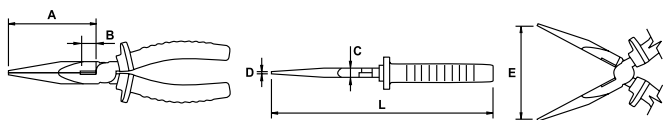
Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



TELEFONISTA / LONG NOSE / TÉLÉPHONE / TELEFONZANGEN / TELEFONISTI / TELEFONISTA / С УДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)						
76612		160	55	11	9,5	2,5	46	3	2	1,5	170	6	●
76613		200	75	15		3	70	3,5	2,5	2	210		

 **TITACROM[®] Bimat**  1000V | IEC 60900 | DIN 5745

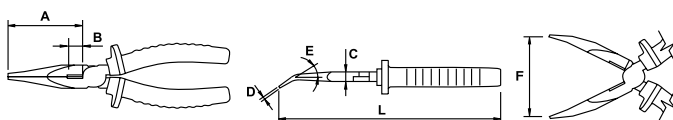
Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



TELEFONISTA BOCA CURVA / BENT NOSE PLIERS / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / TELEFONZANGEN GEBOGEN / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / TELEFONISTA PONTAS CURVAS / С ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	F (mm)						
76614	160	50	13	9,5	3	32	41	3	2	1,5	170	6	●
76615	200	75	14	9,5	3	32	90	3,5	2,5	2	210	6	●

 **TITACROM[®] Bimat**  1000V | DIN 5745 | IEC 60900

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V



Blando / Soft / Tendre
20 Kg/mm²



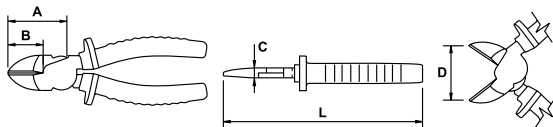
Medio / Medium / Moyen
75 Kg/mm²



Duro / Hard / Dur
180 Kg/mm²



Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano
230 Kg/mm²

CORTE DIAGONAL / DIAGONAL CUTTING PLIERS / COUPANTES DIAGONALES / SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE / CORTE DIAGONAL / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ


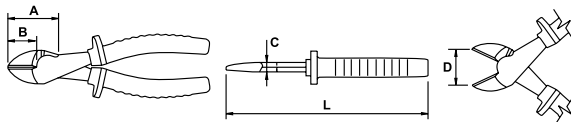
COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76616	160	37	23	11	35	3	2,5	2	210	6	•
76617	190	40	25		29	3,5	2,7	2,2	250		

TITACROM[®] B.M.A.T.   1000V | DIN 5749 | IEC 60900

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V


CORTE DIAGONAL REFORZADO / HEAVY DUTY CUTTING NIPPERS / COUPANTES RENFORCEÉS / VERSTÄRKTER SEITENSCHNEIDER / TAGLIO LATERALE RINFORZATO / CORTE DIAGONAL REFORÇADO / УСИЛЕННЫЕ БОКОРЕЗЫ


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
76618	180	40	21	12	24	3,5	2,7	2,2	350	6	•
76619	200				22	4	3	2,5	380		

TITACROM[®] B.M.A.T.   1000V | DIN 5749 | IEC 60900

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Cr-V


ALICATE DE PRESIÓN / PRESSURE PLIER / PINCE DE PRÉHENSION / KLEMMZANGE / PINZA A PRESSIONE / ALICATE TIPO UNIVERSAL ISOLADO / СЖИМАЮЩИЕ КЛЕЩИ

COD.	L (mm)	
73248	200	90

 1000V | IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Para el montaje y bloqueo de contadores / For meter assembly and meter blocking / Conçue pour le montage et le verrouillage des compteurs


ALICATES AISLANTES CON ZONA DE CORTE / INSULATING COMPOSITE CUTTING PLIERS / PINCES ISOLANTES AVEC ZONE DE COUPE / ARBEITSKOPFBESCHICHTETE ZANGEN / PINZE ISOLATI CON ZONA DI TAGLIO / ALICATE DE CORTA ISOLADO EM COMPOSITE / ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ
UNIVERSALES / COMBINATION / UNIVERSELLES / KOMBIZANGEN / UNIVERSALE / UNIVERSAIS / КОМБИНИРОВАННЫЕ

COD.	L (mm)	Cu (mm ²)	
36779	210	16	170

 1000V | IEC 60900



Blando / Soft / Tendre
20 Kg/mm²



Medio / Medium / Moyen
75 Kg/mm²



Duro / Hard / Dur
180 Kg/mm²



Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano
230 Kg/mm²

BOCAS SEMI-REDONDAS / HALF ROUND NOSE / TÊTES DEMI-RONDES / LANGBECK-FLACHZANGE / BECCHI MEZZI TONDI / BOCAS SEMI-REDONDAS / ЗАКРУГЛЕННЫЕ ГУБКИ

COD.	L (mm)	Cu (mm ²)	
36780	235	16	180

 1000V I IEC 60900

BOCA PLANA / FLAT NOSE / BECS PLATS / FLACHZANGEN / BECCHI PIATTI / PONTAS CHATAS / УТКОНОСЫ

COD.	L (mm)	Cu (mm ²)	
36781	220	16	175

 1000V I IEC 60900

CORTACABLES / CABLE-CUTTER / COUPE CÂBLES / KABELSCHNEIDER / TAGLIACAVI / CORTA-CABOS / КАБЕЛЕРЕЗ

COD.	L (mm)	Cu (mm ²)	
36778	185	25	250

 1000V I IEC 60900

GRAPA / INSULATING CLAMP / AGRAFE / KLEMMZANGE ISOLIERT / MORSETTO ISOLATO / GRAMPO ISOLADO / ИЗОЛИРОВАННЫЕ КЛЕЩИ

COD.	L (mm)	Capacidad de agarre (mm) / Clamping capacity (mm) / Capacité d'adhérence (mm)	
73249	150	15	76

 1000V I IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Para sujeción de las mantas aislantes / For holding insulating mats in place / Pour fixer des nappes isolantes

ELECTRICIDAD / ELECTRICIAN TOOLS / OUTILLAGE D'ÉLECTRICIEN / ELEKTRIKERMESSEER / FERRAMENTI PER ELETTRICISTI / ELECTRICIDADE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА
ALICATE PARA UNIÓN DE CABLES AISLADOS Y NO AISLADOS / PLIER FOR CABLE LINKS INSULATED & NON INSULATED / PINCE POUR UNION DE CABLES ISOLES ET NON ISOLES / ZANGE FÜR ISOLIERTE UND NICHT ISOLIERTE KABELSCHUHE / PINZE PER UNIRE CAVI ISOLATI E NON ISOLATI / ALICATE PARA UNIÃO DE CABOS ISOLADOS E NÃO ISOLADOS / КЛЕЩИ ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ И НЕИЗОЛИРОВАННЫХ КОНТАКТОВ

COD.	L (mm)	CAP. (mm ²)			
73257	230	0,75-6	250	6	•


TIJERAS / TIN SNIPS / CISAILLES / BLECHSCHERE / FORBICI / TESOURAS / НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖЕСТИ

COD.	L (mm)		
79057		160	98

 1000V I IEC 60900


COD.	L (mm)		
79058		160	98

 1000V I IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Muesca pequeña / Small breach / Petite brèche


 Blando / Soft / Tendre
20 Kg/mm²

 Medio / Medium / Moyen
75 Kg/mm²

 Duro / Hard / Dur
180 Kg/mm²

 Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano
230 Kg/mm²

COD.		L (mm)		
79059		160	98	•

 1000V I IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Muesca grande / Big breach / Grande brèche

CORTACABLES DE CARRACA / RATCHET ELECTRICIAN CABLE CUTTER / COUPE-CABLES À CLIQUET / KABELSCHNEIDER MIT RATSCHKE / TAGLIACAVI CRICCO PER ELETTRICI / CORTA CABOS DE ROQUETE PARA ELETRICISTA / КАБЕЛЕРЕЗЫ С ТРЕЩЕТОЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ

COD.	L (mm)	Cu (mm ²)	Al (mm ²)			
73010	260	240	300	32	600	3
73011	380	400	600	52	800	6

 1000V I IEC 60900

COD.	L (mm)	Cu (mm ²)	Al (mm ²)			
73504	500	800	1000	70	3700	1

 1000V I IEC 60900

PELACABLES / CABLE STRIPPER / PINCES À DÉNUDER / ABISOLIERZANGE / SPELACAVI / DECAPADOR DE CABOS / СТРИПЕР

COD.	L (mm)		Espesor / Thickness / Épaisseur	
73088	245	25-45	2	550

 1000V I IEC 60900

PELACABLES PARA CABLES XLPE / WIRE STRIPPER FOR XLPE CABLES / PINCE À DÉNUDER POUR CÂBLES XLPE / ABISOLIERZANGE FÜR VPE-KABEL / SPELAFILI PER CAVI XLPE / ALICATE DESCARNADOR PARA XLPE / КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ С КАБЕЛЕЙ XLPE

COD.	L (mm)	
62121	280	670

 1000V I IEC 60900

PINZAS / TWEEZERS / BRUCELLES / GREIFPINZETTEN / PINZETTE DI PRECISIONE / PINÇAS / ПИНЦЕТЫ

COD.	L (mm)			
73040	130	15	12	•

 1000V I IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Boca fina / Neat Tips / Becs Fins

COD.	L (mm)			
73041	150	15	12	•

 1000V I IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

45°

CUCHILLOS / KNIVES / COUTEAUX / MESSER / COLTELLI / FACA / НОЖИ

COD.	L (mm)			
73035	170	50	110	12

 1000V I IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Recto / Straight / Droit



COD.	L (mm)			
73036	180	30	100	12

△ 1000V I IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Curvo / Curved / Coudé

COD.	L (mm)			
74990	190	50	100	12

△ 1000V I IEC 60900

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Curvo / Curved / Coudé

Cuchilla curva con punta especial para pelar cables de forma segura / Curved blade with special bit for cable stripping / Avec une pointe spéciale afin de dénuder les câbles de façon sûre



BOQUILLAS ENCHUFABLES / PLASTIC SLIP-ON CLAPS / EMBOUTS DE SÉCURITÉ / KUNSTSTOFF-ÜBERZIEH-GRIFFE / UGELLI SLIP-STOP / PROTECTORES DE ENCAIXE PARA CABO / ПЛАСТИКОВЫЕ РУКОЯТКИ

COD.	L (mm)	Conductor / Drive / Conducteur		
73277	100	1 #	10	10
73278		2 #		
73279		3 #		

△ 1000V I IEC 60900 I DIN VDE 0680/1

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Para protección contra puntas desnudas de cables en tensión / To cover bare live cable ends / Protège contre le contact avec des conducteurs dénudés sous tension



BOQUILLAS DE AUTOFIJACIÓN / SELF CLAMPING SLIP-ON CLAPS / EMBOUTS DE SÉCURITÉ AUTOBLOQUANTS / SELBSTKLEMMENDE KUNSTSTOFF-ÜBERZIEH-GRIFFE / UGELLI AUTOBLOCCANTI / PROTECTORES DE ENCAIXE AUTOMÁTICO PARA CABO / ПЛАСТИКОВЫЕ РУКОЯТКИ САМОФИКСИРУЮЩИЕСЯ

COD.	L (mm)		
73287	80	10	7

△ 1000V I IEC 60900 I DIN VDE 0680/1

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Para protección contra puntas desnudas de cables en tensión / To cover bare live cable ends / Protège contre le contact avec des conducteurs dénudés sous tension



COD.	L (mm)		
73288	100	20	24

△ 1000V I IEC 60900 I DIN VDE 0680/1

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Para protección contra puntas desnudas de cables en tensión / To cover bare live cable ends / Protège contre le contact avec des conducteurs dénudés sous tension



COD.	L (mm)		
73289	110	30	38

△ 1000V I IEC 60900 I DIN VDE 0680/1

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Para protección contra puntas desnudas de cables en tensión / To cover bare live cable ends / Protège contre le contact avec des conducteurs dénudés sous tension



■ **TENAZAS / PINCERS / TENAILLES / ZANGE / TENAGLIE / ALICATES / КЛЕЩИ**

■ **DE CANAL / BOX JOINT / MULTIPRISE ENTREPASSÉE / WASSERPUMPENZANGE / PINZE REGOLABILI / BICO DE PAPAGAIO / ШАРНИРНЫЕ**

COD.	L (inch)			
73004	10	450	6	●
73005	12	600		

△ 1000V I IEC 60900



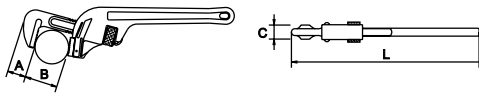
■ **PICO DE LORO / GROOVE JOINT / MULTIPRISE À CRÉMAILLÈRE / WASSERPUMPENZANGE / PINZE REGOLABILI / BICO DE PAPAGAIO / С ЖЕЛОБКОВЫМ МЕХАНИЗМОМ**

COD.	L (inch)			
73001	10	450	6	●
73012	12	720		

△ 1000V I IEC 60900



■ **LLAVE HEAVY DUTY CURVA / OFFSET HEAVY DUTY PIPE WRENCH / CLÉ SERRE-TUBES HEAVY DUTY COUDEE / GEKRÖPFTE ROHRZANGE / GIRATUBI MODELLO AMERICANO CURVO / CHAVE HEAVY DUTY INCLINADA / ИЗОГНУТЫЕ ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК**



COD.	L (inch)	A (mm)	B (inch)	C (mm)			
76758	8	16	1	20	0,4	6	●
76759	10	20	1.1/2	23	0,9		
76760	12	22	2	26	1,4	5	-
76761	14	25		29	1,6		
76762	18	27	2.1/2	33	2,4	3	-

△ 1000V I IEC 60900



■ **TENAZAS CORTACABLES / CABLE CUTTERS / COUPE-CÂBLES / KABELSCHNEIDER / CESCOE PER CAVI / TESOURAS CORTA CABOS / КАБЕЛЕРЕЗЫ**

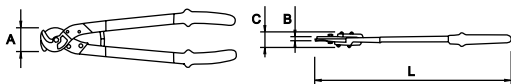
COD.	L (mm)	L (inch)		Cu/Al (mm ²)			
76147	150	6	6,7	35	180	6	●

△ 1000V I IEC 60900



COD.	L (mm)	L (inch)		Cu/Al (mm ²)			
73008	250	10	9	63	500	6	●

△ 1000V I IEC 60900

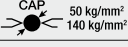


COD.	L (mm)	L (inch)		A (mm)	Cu/Al (mm ²)	B (mm)	C (mm)		
73009	600	24	14	70	154	16	55	1850	1

△ 1000V I IEC 60900



■ **CORTAVARILLAS / BOLT CUTTERS / COUPE-BOULONS / BOLZENSCHNEIDER / TAGLIABULLONI / CORTA VARÃO / АРМАТУРНЫЕ НОЖНИЦЫ**

COD.	L (inch)			
73020	18	8-6	1,7	1
73021	24	10-8	2,7	

△ 1000V I IEC 60900



CORTATUBOS PARA TUBO DE PLÁSTICO / PLASTIC PIPE CUTTER / COUPE-TUBE PLASTIQUE / KUNSTSTOFFROHRSCHERE / CESAIA PER TUBI DI PLASTICA / TESOURA PARA TUBO DE PLÁSTICO / ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТИКА
PIRAINA®

COD.					
76145	64	600	5	●	64752


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Válido para / Valid for / Valable pour

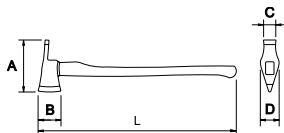
KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTILAYER


CORTABRIDAS / PLASTIC TIE CUTTER / PINCE COUPE COLLIERS PLASTIQUES / KABELBINDER SCHNEIDER / PINZA TAGLIA FASCETTE IN NYLON / CORTA-ABRÇAÇADEIRA / РЕЗАК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ХОМУТОВ

COD.	L (mm)			
73042	150	100	6	●


CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Corta bridas sin dañar los cables / It cuts the ties without damaging the cables / Il coupe les colliers plastiques sans abîmer les cables


CORTE / CUTTING / OUTILS COUPANTS / SCHNEIDWERKZEUG / ARCHETTI / CORTE / РЕЗКА
HACHA AZADA / HOE AXE / HACHE HOU / WIEDEHOPFHACHE / ASCIA A ZAPPA / MACHADO ENXADA / ТОПОР МОТЫГА


COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg	
67243	910	310	110	80	29	2,8	6

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Fibra de vidrio / Fiberglass / Fibre de verre


ARCO DE SIERRA / HACK SAW / MONTURE DE SCIE À METAUX / METALLSÄGEN GEBOGEN / ARCHETTI / ARCO DE SERRA / HOЖОВКА

COD.				
73029	6	150	500	1

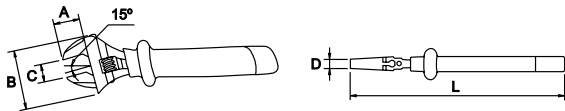


COD.				
73030	12	300	800	1




LLAVES AJUSTABLES / ADJUSTABLE WRENCHES / CLÉS À MOLETTE / ROLLGABELSCHLÜSSEL / CHAVI REGOLABILI A RULLINO / CHAVES AJUSTAVELS / РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ

TITACROM®

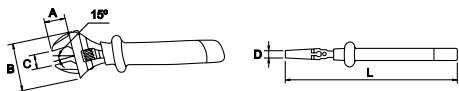


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
76550	6	150	20	47	19	6,5	200		
76551	8	200	25	55	24	7	360		
76552	10	250	30	70	29	8,5	600	4	●
76553	12	300	35	85	33,5	10	950		

TITACROM®  1000V | IEC 60900 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré



FOSFATADA / PHOSPHATED / PHOSPHATÉE BRUNIE / PHOSPHATIERT / FINITURA BRUNITA / BRUNIDA / ЧЕРНЕННЫЙ



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
76554	6	150	20	47	19	6,5	195		
76555	8	200	25	55	24	7	370		
76556	10	250	30	70	29	8,5	650	4	●
76557	12	300	35	85	33	10	1050		

 1000V | IEC 60900 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

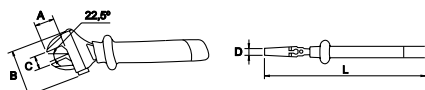


MOLETA LATERAL / LATERAL NUT / MOLETTE LATÉRALE / MIT SCHNECKENROLLE / RULLINO LATERALE / MOLETA LATERAL / РИГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА



Llave ajustable con moleta lateral
Adjustable wrench with lateral turning knob
Clé à molette avec molette latérale

TITACROM®

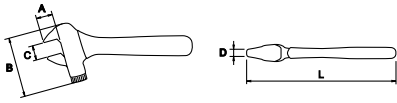


COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
76578	6	150	20	55	19	8,5	200		
76580	10	250	30	80	29	11	600	4	●
76581	12	300	36	95	33	12	1000		

TITACROM®  1000V | IEC 60900



■ 1000V



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)			
79470	8	200	25	95	29	11	370		
79471	10	250	32	105	33		620	1	•
79472	12	300	40	120	38	14	1000		


 1000V | IEC 60900

■ LLAVES / WRENCHES / CLÉS / SCHLÜSSEL / CHIAVI / CHAVES / КЛЮЧИ

■ FIJA DE UNA BOCA / SINGLE ENDED OPEN JAW SPANNER / À FOURCHE / EINMAULSCHLÜSSEL / FISSE SEMPLICE / FIXA DE UMA BOCA / ОДНОРОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

■ MM



COD.		L (mm)			
73086	5,5	90	15		
73060	6				
73061	7	100	20		
73062	8	105			
73063	9	120	25		
73064		10	125	30	
73065		11	133	35	
73066	-	12			
73067		13	142	45	10
73068		14		55	
73069		15			
73070	-	16	164	60	
73071		17	165	70	
73072	-	18		80	
73073		19	176	95	
73074		20		100	
73075	-	21	201	185	
73076		22		150	
73078	-	23	226	160	
73077		24		185	
73079		27	246	230	5
73080		28		270	
73081	-	29	266	300	
73082		30		350	
73083		32	281	370	

 1000V | IEC 60900

■ INCH



COD.		L (mm)			
73043	1/4	90			
73044	9/32		30		
73045	5/16	110			
73046	3/8	127	40		
73047	7/16	135	45		
73048	1/2	147	55	10	
73049	9/16		75		
73050	5/8	166	100		
73051	11/16		120		•
73052	3/4	176	130		
73053	13/16		180		
73054	7/8	200	190		
73055	15/16	226	220	5	
79483	1	250	350		
79484	1.1/8	266			
79485	1.1/4	281	450		

 1000V | IEC 60900

KIT DEMO 6 LLAVES / 6 SPANNER DEMO KIT / KIT DÉMO. 6 CLÉS / DEMOKIT 6 SCHLÜSSEL / KIT 6 CHIAVI DI DIMOSTRAZIONE / KIT DEMO 6 CHAVES / ДЕМО НАБОР ИЗ 6 КЛЮЧЕЙ

COD.	
69342	300
COD. PCS.	
61727	Aerospacial / Aerospacial
38092	INOX
73062	1000V
70172	Cu-Be
70684	Al-Bron
71669	Titanio / Titanium



8


LLAVE DE ESTRELLA ACODADA UNA BOCA / OFFSET RING WRENCH / CLÉ POLYGONALE CONTRE-COUDÉE / GEKRÖPFTE RINGSCHLÜSSEL / CHIAVE POLIGONALE AD UNA BOCCA / CHAVE DE LUNETAS INCLINADA / КЛЮЧ ИЗОГНУТАЯ ЗВЕЗДОЧКА

MM

INCH



COD.		AP mm	L (mm)			
73090	-	6	140	50		
73091	-	7	145	50		
73092		8	150	55		
73093		9	155	75		
73094		10	160	80		
73095		11	170	90		
73096	-	12	180	100		
73097		13	180	105		
73098		14	190	130		
73099		15	200	140		
73100	-	16	200	150		
73101		17	210	160		
73102	-	18	220	210		
73103		19	220	230		
73105	-	21	240	280		
73106		22	250	300		
73107	-	23	260	320		
73108		24	260	350		
73109	-	26	300	550		
73110		27	310	600		
73111	-	28	310	600		
73112		29	310	600		
73113		30	330	650		
73114		32	330	650		
73115		36	350	1100		
73116		38	380	1150		
73117	-	41	400	1200		
73118		42	440	1200		
73119		46	440	1200		
73104		50	460	1300		

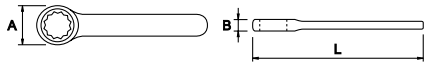
1000V I IEC 60900

COD.		AP inch	L (mm)			
73347		1/4	140	50		
73348		5/16	150	75		
73349		3/8	160	85		
73350		7/16	170	95		
73351		1/2	180	125		
73352		9/16	190	165		
73353		5/8	200	190		
73354		11/16	220	210		
73355		3/4	220	250		
73356		13/16	240	320		
73357		7/8	250	340		
73358		15/16	260	390		
73359		1	270	450		
73360		1.1/16	280	500		
73361		1.1/8	290	550		
73363		1.1/4	305	600		

1000V I IEC 60900

LLAVE DE ESTRELLA DE CARRACA PLANA / RING RATCHET / POLYGONALE À CLIQUET / KNARRE RINGSCHÜSSEL / CHIAVE POLIGONALE PIATTA CON CRICCO / CHAVE DE LUNETA
COM ROQUETE PLANA / ЗВЕЗДОЧКА С ТРЕЩЕТКОЙ

■ MM



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
73145	10	136	25	13	60	6	●
79423	11	140	26	14	65		
79424	12	147	29	15	75		
73147	13	152	31		95		
79425	14	160	32	16			
79426	15	165	34		120		
79427	16	170	36	17	135		
73150	17		190	38	150		
79428	18			18	175		
73152	19	210	39		190		

△ 1000V | IEC 60900

■ INCH

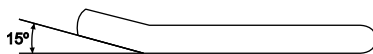


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g		
76020	1/2	152	29	14	100	6	●
79429	9/16	165	32	16	103		
76032	5/8	170	34	17	140		
76023	11/16	180	36		170		
79430	3/4	205	39	18	209		
79431	7/8	235	47	20	289		

△ 1000V | IEC 60900

LLAVE DE ESTRELLA INCLINADA UNA BOCA / ANGLE RING WRENCH / CLÉ POLYGONALE DROITE / GEBOGEN RINGSCHLÜSSEL / CHIAVE A STELLA INCLINATA / CHAVE LUA / КЛЮЧ
ЗВЕЗДОЧКА ИЗОГНУТАЯ

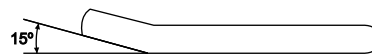
■ MM



COD.	AF mm	L (mm)	g		
73120	8	90	25	10	●
73121	9	100	30		
73122	10	110	40		
73123	11	115	50		
73124	12	125	60		
73125	13	135	80		
73126	14	140	95		
73127	15	145	110		
73128	16	150	125		
73129	17	160	135		
73130	18	170	145		
73131	19	175	175		
73133	21	185	210		
73134	22	195	240		
73135	23	210	250		
73136	24	230	275		

△ 1000V | IEC 60900

■ INCH



COD.	AF inch	L (mm)	g		
73160	5/16	90	25	10	●
73189	3/8	110	40		
73190	7/16	115	50		
73191	1/2	135	80		
73192	9/16	140	95		
73198	5/8	150	125		
73199	11/16	170	145		
73200	3/4	175	175		
73201	7/8	195	240		
73202	15/16	230	275		
79486	1	245	290	5	●
79487	1.1/8	300	460		
79488	1.1/4	320	600		

△ 1000V | IEC 60900

LLAVES DE PIPA ABIERTAS / ANGLED OPEN SOCKETS / CLÉS À PIPE DEBOUCHEES / PFEIFFENKOPFSCHLÜSSEL / CHIAVI A PIPA APERTE / CHAVE DE CACHIMBO ABERTAS / ГОЛОВКА С РУКОЯТКОЙ ПОД 90 ГРАДУСОВ

MM

COD.	AP mm	L (mm)	g		
73203	8		45		
73204	9	110	60		
73205	10	125	85		
73206	11	135	100		
73207	12	145	130		
73208	13	155	160		
73209	14	165	185		
73210	15	170	220	5	
73211	16	175	230		
73212	17	180	280		
73213	18	190	330		
73214	19	195	430		
73215	20	210	460		
73216	21	220	500		
73217	22	240	650		
73218	23	260	700		
73219	24	270	750		
73220	25		800		
73221	26	290	1000		
73222	27	300	1100	1	
73223	28	320	1150		
73224	29	330	1300		
73225	30				
73226	32	350	1150		

1000V I IEC 60900


LLAVE DE TUBO MANGO EN T / T HANDLE WRENCH / CLÉ EN T / T-GRIFF SCHLÜSSEL / CHIAVE A TUBO CON IMPUGNATURA A T / CHAVES T TUBOLARES / ГОЛОВКА С РУКОЯТКОЙ Т

MM

COD.	AP mm	L (mm)	g		
73170	6	125	70		
73171	7		85		
73172	8		95		
73173	9		120		
73174	10		140		
73175	11	135	175		
73176	12		185		
73177	13		220		
73178	14		260		
73179	15		275	10	
73180	16		290		
73181	17		300		
73182	18		330		
73183	19	150	360		
73184	20		370		
73185	21		420		
73186	22	135	430		
73187	23		440		
73188	24	150	450		

1000V I IEC 60900



■ EN CRUZ / CROSS RIM WRENCH / CLÉ EN CROIX / KREUZSCHLÜSSEL / CHIAVE A CROCE / CHAVE DE CRUZETA / КРЕСТООБРАЗНЫЙ КЛЮЧ

COD.	AF mm	g		
73167	8-10-12-14	330	6	•

⚠ 1000V | IEC 60900



■ LLAVES HEXAGONALES / HEXAGONAL KEYS / CLÉS MÂLES / WINKELSCHRAUBENDREHER / CHIAVI ESAGONALI / CHAVES HEXAGONAIS / ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ

■ MM



COD.	AF mm	g		
73155	3	16	10	•
73156	4	30		
73157	5	42		
73158	6	55		
73159	8	100		

⚠ 1000V | IEC 60900

■ INCH



COD.	AF inch	g		
73025	1/8	20	10	•
73026	3/16	30		
73027	7/32	50		
73028	15/64	55		
73037	5/16	100		

⚠ 1000V | IEC 60900

■ SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

■ MM



COD.	AF mm	L (mm)	g		
79388	1,5	65	3	10	•
79389	2	80	5		
79394	2,5	90	6		
79370	3	100	15		
79371	4	110	25		
79372	5	125	35		
79373	6	145	50		
79374	8	165	90		
79375	10	185	160		
79376	12	205	300		

⚠ 1000V | IEC 60900

■ INCH



COD.	AF inch	L (mm)	g		
79377	1/8	100	15	10	•
79378	9/64	105	18		
79379	5/32	110	20		
79380	3/16		30		
79381	7/32	130	40		
79382	1/4	140	60		
79383	5/16	155	90		
79384	3/8	175	150		
79385	7/16	195	250		
79386	1/2	215			
79387	5/8	255	400		

⚠ 1000V | IEC 60900

LLAVES HEXAGONALES EN T / T HEXAGONAL KEYS / CLÉS MÂLES EN T / T-INBUSSCHLÜSSEL / CHIAVI ESAGONALI A T / CHAVES HEXAGONAIS EM T / Т-ОБРАЗНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННИКОВ

MM

COD.		L (mm)			
79390	5	120 x 90	185	10	●
79391	6				
79392	8		245		
79393	10		325		


 1000V | IEC 60900

APRIETE CONTROLADO / CONTROLLED TIGHTENING / SERRAGE CONTRÔLÉ / KONTROLLIERTES ANZIEHEN / CONTROLLO DI SERRAGGIO / APERTO CONTROLADO / КОНТРОЛИРУЕМАЯ ЗАТЯЖКА

LLAVE DINAMOMÉTRICA / TORQUE WRENCH / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / DREHMOMENT-SCHRAUBENSCHLÜSSEL / CHIAVE DINAMOMETRICA / CHAVE DINAMOMÉTRICA / ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

COD.		N.m	L (mm)		
79990	1/4	5-25	290	0,6	1
79995	3/8				
79993		10-50			
79991					
79992	1/2	20-100	390	0,7	
79994		40-200	550	1,7	


 1000V | IEC 60900 | 12M

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Precisión / Accuracy / Précision 4%

COD.		N.m	Lb.ft	L (mm)		
79434	3/8	20-100	14,7-73,6	405	1,3	1


 1000V | IEC 60900 | 12M

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Precisión / Accuracy / Précision 4%

COD.		N.m	Lb.ft	L (mm)		
79435	1/2	20-200	15-150	500	1,4	1


 1000V | IEC 60900 | 12M

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Precisión / Accuracy / Précision 4%

DESTORNILLADOR DINAMOMETRICO / TORQUE SCREWDRIVER / TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE / DREHMOMENT SCHRAUBENDREHER / CACCIIVITE DINAMOMETRICO / CHAVE DE FENDAS DINAMOMÉTRICA / ОТВЕРТКА С УСТАНОВКОЙ МОМЕНТА ЗАТЯГИВАНИЯ

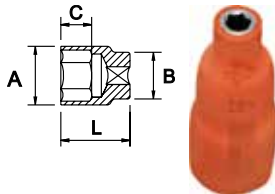
COD.		N.m	Lb.in	L (mm)		
79891	1/4	-	10-50	210	445	1
79889		1-6				
79890		0.5-4.5				


 1000V | IEC 60900 | 12M

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

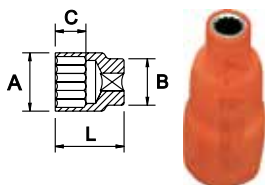
Certificado de calibración / Calibration certificate / Certificat de calibrage ●

Precisión / Accuracy / Précision +/-6%

LLAVES DE VASO / SOCKET WRENCHES / DOUILLES / STECKSCHLÜSSEL / BUSSOLE DOPPEN / CHAVES DE CAIXA / ГОЛОВКИ
1/4"
STANDARD
MM
6 PT.


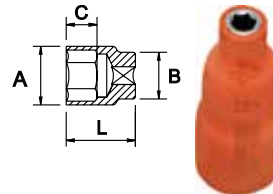
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
73230	4		11					
73228	4,5							
73231	5		12					
73229	5,5							
73232	6		13		11	15		
73233	7		14					
73234	8	42	16	18		6		10
73235	9		17					
73236	10		18				25	
73237	11		19					
73238	12		21		15		30	
73239	13		22					
73240	14		23				35	

 **1000V** | IEC 60900

12 PT.


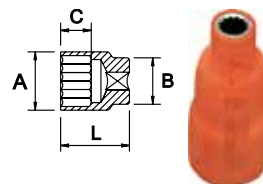
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
73241	4		11					
73242	4,5							
74885	5		12					
74886	5,5							
74887	6		13		11	15		
74888	7		14					
74889	8	42	16	18		12		10
74890	9		17					
74891	10		18					
74892	11		19				25	
74893	12		21		15		30	
74894	13		22					
74895	14		23				35	

 **1000V** | IEC 60900

INCH
6 PT.


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
73366	5/32		11					
73367	3/16						15	
73368	7/32		12					
73369	1/4		13					
73370	9/32		14		11	17		
73371	5/16		16				19	
73372	11/32	42	17	18		6	23	10
73373	3/8		18				27	
73374	7/16		20				29	
73377	15/32		21		15		30	
73375	1/2		22					
73376	9/16		23				35	

 **1000V** | IEC 60900

12 PT.


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
73365	5/32		11					
74900	3/16						15	
74901	7/32		12					
74902	1/4		13					
74903	9/32		14		11	17		
74904	5/16		16				19	
74905	11/32	42	17	18		12	23	10
74906	3/8		18				27	
74907	7/16		20				29	
74910	15/32		21		15		30	
74908	1/2		22					
74909	9/16		23				35	

 **1000V** | IEC 60900

■ 1/4"

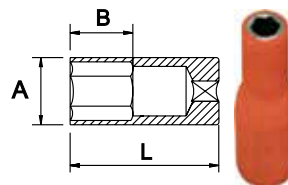
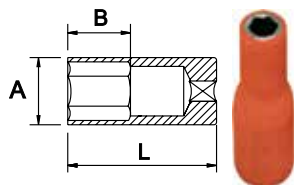
■ SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

■ MM

■ 6 PT.

■ INCH

■ 6 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75050	4		7,5				
75051	4,5		8,0				
75052	5		9,0	8,0			
75053	5,5		10			33	
75054	6		11				
75055	7		12	10			
75056	8	48	14		6	35	10
75057	9		15			42	
75058	10		17			46	
75059	11		18	12		50	
75060	12		19			55	
75061	13		20			65	
75062	14						

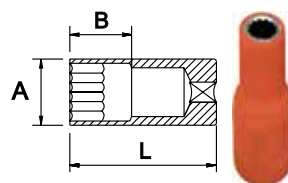
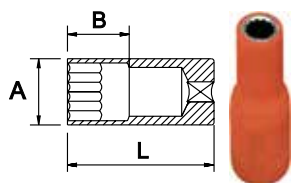

 1000V I IEC 60900

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75085	3/16		9,0				
75086	7/32		10	8,0		33	
75087	1/4		11				
75088	9/32		13	10		35	
75089	5/16	48	14		6	42	10
75090	11/32		17			47	
75091	3/8		19	12		50	
75092	7/16		21			55	
75093	1/2					65	
75094	9/16						


 1000V I IEC 60900

■ 12 PT.

■ 12 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75070	5		9,0				
75071	5,5		10	8,0			
75072	6		11			33	
75073	7		12	10			
75074	8		14			35	
75075	9	48	15		12	42	10
75076	10		17			46	
75077	11		18	12		50	
75078	12		19			55	
75079	13		20			65	
75080	14						


 1000V I IEC 60900

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75100	5/32		7,0				
75101	3/16		9,0	8,0		33	
75102	7/32		10				
75103	1/4		11				
75104	9/32		13	10		35	
75105	5/16	48	14		12	42	10
75106	11/32		17			46	
75107	3/8		19	12		50	
75108	7/16		21			55	
75109	1/2					65	
75110	9/16						


 1000V I IEC 60900

1/4"

PUNTA ATORNILLADORA CON VASO / *SOCKET BITS* / EMBOUTS DE VISSAGE AVEC DOUILLE / *STECKSCHLÜSSELEINSATZ* / INSERTI A BUSSOLA / PONTAS APARAFUSADORAS COM CAIXA / ГОЛОВКИ-БИТЫ

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEXAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

COD.	AF mm	g		
73250	3	16		
73251	4	18		
73252	5	20	10	•
73253	6	22		
73254	7	24		



1000V IEC 60900

HEXAGONAL SERIE LARGA / *HEXAGONAL LONG* / HEXAGONALE SÉRIE LONGUE / *HEXAGONAL LANG* / ESAGONALE SERIE LUNGA / *HEXAGONAL SÉRIE LONGA* / ШЕСТИГРАННАЯ ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

COD.	AF mm	g		
79938	3	50	10	•



1000V IEC 60900

TORX®

COD.		L (mm)	g		
79495	T-20		20		
79496	T-25	55		10	•
79497	T-30		25		



LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / *REVERSIBLE RATCHET HANDLE* / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / *UMSCHALTKNARRE* / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / *ROQUETE REVERSIVEL* / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА

COD.	AF inch	L (mm)	g		
73687	1/4	124	140	6	•



1000V IEC 60900

ALARGADERA / *EXTENSION* / RALLONGE / *VERLÄNGERUNG* / PROLUNGA / *EXTENÇÃO* / УДЛИНИТЕЛЬ

COD.	AF inch	L (mm)	g		
73244		50	28		
73245	1/4	100	52	5	•
75204		150	80		



1000V IEC 60900

EXTENSIÓN CON MANGO / *EXTENSION WITH HANDLE* / GRANDE RALLONGE EMMANCHÉE / 4-KT. VERLÄNGERUNG MIT GRIFF / PROLUNGA CON IMPUGNATURA / *EXTENSÃO COM CABO* / УДЛИНИТЕЛЬ С РУКОЯТКОЙ

COD.	AF inch	L (mm)	g		
73256	1/4	270	150	5	•



1000V IEC 60900

■ 1/4"

■ MANGO EN T / T HANDLE / POIGNÉE T / T-GRIFF / IMPUGNATURA A T / PUNHO DE T / Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА

COD.		L (mm)			
73243	1/4	170	140	6	•

⚡ 1000V | IEC 60900



■ ADAPTADOR / ADAPTER / ADAPTATEUR / VERBINDUNGSTEILE / ADATTATORE / REDUTOR / АДАПТОР

COD.					
79922	1/4-3/8		30	5	•

⚡ 1000V | IEC 60900



1/4"

JUEGOS LLAVES DE VASO / SOCKET WRENCHES SETS / SETS DOUILLES / WERKZEUGSÄTZE FÜR STECKSCHLÜSSEL / KIT BUSSOLE DOPPEN / JOGOS CHAVES DE CAIXA / НАБОР ГОЛОВКИ

6 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		
79067	6	1/4	8-10-12-13	mm	51079	850

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73687	Carraca / Ratchet	1000V
4	73234, 73236, 73238, 73239	Vasos / Sockets	
1	73252	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	5 mm - 1000V

10 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF inch	Medidas en / Sizes in / Mesures en		
79475	10	1/4	3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16	inch	51079	1

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73687	Carraca / Ratchet	1000V
2	73244, 73245	Alargadera / Extension	
7	73367, 73369, 73371, 73373, 73374, 73375, 73376	Vasos / Sockets	

11 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		
79068	11	1/4	6-7-8-9-10-11-12-13-14	mm	51079	950

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73687	Carraca / Ratchet	1000V
9	73232, 73233, 73234, 73235, 73236, 73237, 73238, 73239, 73240	Vasos / Sockets	
1	73252	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	5 mm - 1000V

SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ


COD.	PCS.	AF inch	AF inch	Medidas en / Sizes in / Mesures en		
79476	10	1/4	3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16 (Serie larga) / (Long pattern) / (Série longue)	inch	51079	1,2

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73687	Carraca / Ratchet	1000V
2	73244, 73245	Alargadera / Extension	
7	75085, 75087, 75089, 75091, 75092, 75093, 75094	Vasos (S.L.) / (L.S.) Sockets	

■ 1/4"

■ 16 PCS.

■ STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79069	16	1/4	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	mm	51053	1,5

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73687 73245	Carraca / Ratchet Alargadera / Extension	
11	73230, 73231, 73232, 73233, 73234, 73235, 73236, 73237, 73238, 73239, 73240	Vasos / Sockets	1000V
3	73251, 73252, 73253	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	4-5-6 mm - 1000V

■ 19 PCS.

■ STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
73014	19	1/4	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	mm	51053	2

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73687 73245 73256	Carraca / Ratchet Alargadera / Extension Extensión con mango / Extension with handle	
11	73230, 73231, 73232, 73233, 73234, 73235, 73236, 73237, 73238, 73239, 73240	Vasos / Sockets	1000V
5	73250, 73251, 73252, 73253, 73254	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	3-4-5-6-7 mm - 1000V

■ 21 PCS.

■ SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79070	21	1/4	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 (8-10-12-13-14) (Serie larga) / (Long pattern) / (Série longue)	mm	51053	1,8

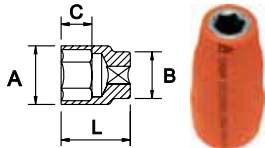
PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73687 73245	Carraca / Ratchet Alargadera / Extension	
11	73230, 73231, 73232, 73233, 73234, 73235, 73236, 73237, 73238, 73239, 73240	Vasos / Sockets	1000V
5	75056, 75058, 75060, 75061, 75062	Vasos (S.L.) / (L.S.) Sockets	
3	73251, 73252, 73253	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	4-5-6 mm - 1000V

3/8"

STANDARD

MM

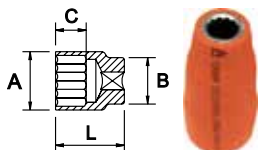
6 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
74914	6		11				20	
74915	7		12					
74916	8		13				25	
74917	9		14	17	12			
74918	10		15				31	
74919	11	27	16					
74920	12		17					
74921	13		18				33	
74922	14		20	18				
74923	15		22		14	6		10
74924	16		23	20			35	
74925	17		24	21				
74926	18	29	26	22	16		45	
74927	19							
74928	20		28	24			50	
74929	21						55	
74930	22	31	30	26	18		65	
74997	23						70	
74998	24		32	28			75	


 1000V I IEC 60900

12 PT.

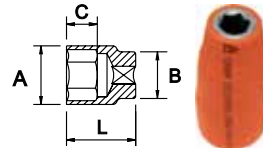


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
73261	8		13				25	
73262	9		14					
73263	10		15				31	
73264	11		16	17	12			
73265	12	27	17					
73266	13		18				33	
73267	14		20	18				
73268	15		22		14	12		10
73269	16		23	20			35	
73270	17		24	21				
73271	18	29			16			
73272	19		26	22			45	
73273	20						50	
73274	21	31	28	24	18		55	
73275	22		30	26			65	


 1000V I IEC 60900

INCH

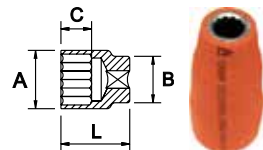
6 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
74940	1/4		12					
74941	9/32					25		
74942	5/16		13					
74943	11/32		14	17	12	6		10
74944	3/8	27	16				31	
74945	7/16		17					
74946	1/2		18	18			33	
74947	9/16		20		14			


 1000V I IEC 60900

12 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
73477	1/4		12					
73478	5/16		13				25	
73479	11/32		14	17	12			
73480	3/8	27	16				31	
73481	7/16		17					
73482	1/2		18	18		12	33	10
73484	19/32		22	19				
73485	5/8				14		35	
73486	11/16	29	24	21				
73487	3/4		26	22			45	
73488	13/16	31	28		16		50	
73489	7/8		30	26	18		65	


 1000V I IEC 60900

■ 3/8"

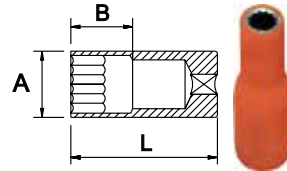
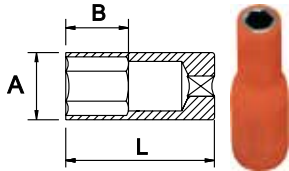
■ SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

■ MM

■ 6 PT.

■ INCH

■ 12 PT.



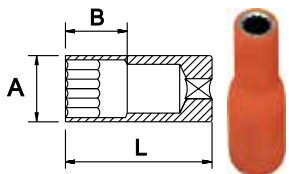
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75115	7		12			90	
75116	8		13	12			
75117	9		14				
75118	10		15				
75119	11		16	14	95		
75120	12		18				
75121	13		20				
75122	14	62			6		10
75123	15		22	18		105	
75124	16		24				
75125	17		24			135	
75126	18		27			165	
75127	19		27			160	
75129	21		29	20		185	
75130	22		31			210	

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75160	1/4		11			90	
75161	5/16		13	12			
75162	3/8		15				
75163	7/16		17	14	95		
75164	1/2		19				
75165	9/16	62	21		12		10
75166	19/32		22	18		105	
75167	5/8		24			145	
75168	11/16		26			160	
75169	3/4		28	20		185	
75170	13/16		30			210	
75171	7/8						

 1000V I IEC 60900

 1000V I IEC 60900

■ 12 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75140	7		12			90	
75141	8		13	12			
75142	9		14				
75143	10		15				
75144	11		16	14	95		
75145	12		18				
75146	13		20				
75147	14	62			12		10
75148	15		23	18		105	
75149	16		25			135	
75150	17		27			165	
75151	18		27			160	
75152	19		29	20		185	
75153	20		31			210	
75154	21						
75155	22						

 1000V I IEC 60900

3/8"

PUNTAS ATORNILLADORAS CON VASO / *SOCKET BITS* / EMBOUTS DE VISSAGE AVEC DOUILLE / *STECKSCHLÜSSELEINSATZ* / INSERTI A BUSSOLA / ONTAS APARAFUSADORAS COM CAIXA / ГОЛОВКИ-БИТЫ

HEXAGONAL / *HEXAGONAL* / HEXAGONALE / *HEXAGONAL* / ESAGONALE / *HEZAGONAL* / ШЕСТИГРАННАЯ

COD.			
73290	3	42	10
73291	4	44	
73292	5	46	
73293	6	50	
73294	7	65	
73295	8	80	
73296	10	80	



 1000V I IEC 60900

HEXAGONAL SERIE LARGA / *HEXAGONAL LONG* / HEXAGONALE SÉRIE LONGUE / *HEXAGONAL LANG* / ESAGONALE SERIE LUNGA / *HEXAGONAL SÉRIE LONGA* / ШЕСТИГРАННАЯ ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

COD.			
79939	4	10	54
79940	5		56
79941	6		60
79942	8		75
79943	10		90



 1000V I IEC 60900

TORX®

COD.		L (mm)	
79892	T-10	68	38
79893	T-15		
79894	T-20		39
79895	T-25		
79896	T-27		40
79498	T-30		39
79950	T-35		44
79897	T-40		40
79898	T-45		44
79951	T-50		45



 1000V I IEC 60900

TORX® SERIE LARGA / *TORX® LONG* / TORX® SÉRIE LONGUE / *TORX® LANGE SERIE* / TORX® SERIE LUNGA / *TORX® SÉRIE LONGA* / TORX® ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

COD.		L (mm)	
79952	T-25	120	55
79953	T-30		
79954	T-35		70
79955	T-50		



 1000V I IEC 60900

TAMPER TORX

COD.		L (mm)	
79956	TT-45	68	44



 1000V I IEC 60900

3/8"

TAMPER TORX SERIE LARGA / TAMPER TORX LONG / TAMPER TORX SÉRIE LONGUE / TAMPER TORX LANG / TAMPER TORX SERIE LUNGA / TAMPER TORX SÉRIE LONGA / TAMPER TORX ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

COD.		L (mm)	
79957	TT-45	120	70

 1000V I IEC 60900

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / REVERSIBLE RATCHET HANDLE / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / UMSCHALTKNARRE / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / ROQUETE REVERSIVEL / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА

COD.		L (mm)			
73685	3/8	200	390	6	●

 1000V I IEC 60900

ALARGADERA / EXTENSION / RALLONGE / VERLÄNGERUNG / PROLUNGA / EXTENÇÃO / УДЛИНИТЕЛЬ

COD.		L (mm)			
74236	3/8	50	50	6	●
73276		100	110		
73280		125	112		
73281		250	290		

 1000V I IEC 60900

MANGO EN T / T HANDLE / POIGNÉE T / T-GRIFF / IMPUGNATURA A T / PUNHO DE T / Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА

COD.		L (mm)			
73283	3/8	200	600	6	●

 1000V I IEC 60900

ADAPTADOR / ADAPTER / ADAPTATEUR / VERBINDUNGSTEILE / ADATTATORE / REDUTOR / АДАПТОР

COD.				
73284	3/8-1/2	47	5	●

 1000V I IEC 60900


COD.				
73285	3/8-1/4	65	5	●

 1000V I IEC 60900


3/8"

JUEGOS LLAVES DE VASO / SOCKET WRENCHES SETS / SETS DOUILLES / WERKZEUGSÄTZE FÜR STECKSCHLÜSSEL / KIT BUSSOLE DOPPEN / JOGOS CHAVES DE CAIXA / НАБОР ГОЛОВКИ

8 PCS.

STANDARD

10 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79071	8	3/8	8-10-13-17	mm	51079	1,5

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73685	Carraca / Ratchet	1000V
4	74916, 74918, 74921, 74925	Vasos / Sockets	
2	73291, 73292	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	4-5 mm - 1000V
1	73280	Alargadera / Extension	1000V



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79072	10	3/8	8-10-13-14-17- 19-21	mm	51053	2

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73685	Carraca / Ratchet	1000V
7	74916, 74918, 74921, 74922, 74925, 74927, 74929	Vasos / Sockets	
1	73292	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	5 mm - 1000V
	73280	Alargadera / Extension	1000V



COD.	PCS.	AF inch	AF inch	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79437	8	3/8	1/4-5/16-3/8- 1/2	inch	51079	1,5

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73685	Carraca / Ratchet	1000V
4	73477, 73478, 73480, 73482	Vasos / Sockets	
2	73291, 73292	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	4-5 mm - 1000V
1	73280	Alargadera / Extension	1000V



COD.	PCS.	AF inch	AF inch	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79477	10	3/8	3/8-7/16-1/2-5/8- 11/16-3/4- 13/16	inch	51053	2,5

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73685	Carraca / Ratchet	1000V
2	73276, 73280	Alargadera / Extension	
7	73480, 73481, 73482, 73485, 73486, 73487, 73488	Vasos / Sockets	

3/8"

11 PCS.

SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ


COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79478	11	3/8		3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16" (Serie larga) / (Long pattern) / (Série longue)	inch	51053 2,8

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73685	Carraca / Ratchet	1000V
2	73276, 73280	Alargadera / Extension	
8	75162, 75163, 75164, 75165, 75167, 75168, 75169, 75170	Vasos (S.L.) / (L.S.) Sockets	

19 PCS.

SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ


COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
73015	19	3/8		6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-21 (10 (Serie larga)) / (Long pattern) / (Série longue)	mm	51053 3,3

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73685	Carraca / Ratchet	1000V
	73280	Alargadera / Extension	
	73283	Mango en T / T Handle	
12	74914, 74915, 74916, 74917, 74918, 74919, 74920, 74921, 74922, 74925, 74927, 74929	Vasos / Sockets	1000V
1	75118	Vasos (S.L.) / (L.S.) Sockets	
3	73291, 73292, 73294	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	

26 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79073	26	3/8		6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-20-21-22-23-24	mm	51053 4,2

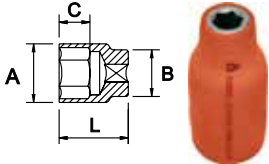
PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73685	Carraca / Ratchet	1000V
18	74914, 74915, 74916, 74917, 74918, 74919, 74920, 74921, 74922, 74924, 74925, 74926, 74927, 74928, 74929, 74930, 74997, 74998	Vasos / Sockets	
4	73291, 73292, 73293, 73295	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	
1	73281	Alargadera / Extension	3/8"-1/2" - 3/8"-1/4" - 1000V
2	73284, 73285	Adaptador / Adapter	

1/2"

STANDARD

MM

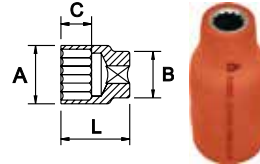
6 PT.



COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
74960	8		14		5,0	50		
74961	9		15		6,0			
74962	10		16		7,0			
74963	11		17		8,0			
74964	12		18	21		55		
74965	13		19					
74966	14		21					
74967	15		22		10	60		
74968	16	40	24	22		70		
74969	17		26	23				
74970	18		28	26	12	90	6	10
74971	19		30		14	95		
74972	20		32	31		110		
74973	21		34		16	140		
74974	22		36		18	150		
74975	23		38	34	20	160		
74976	24		40		22	170		
74977	25	44	42	38	22	180		
74978	26		42	38	22	200		
74979	27		42	38	22	210		

 1000V I IEC 60900

12 PT.



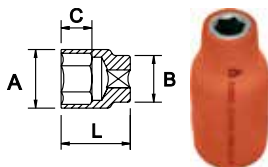
COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
73400	8		14		5,0	50		
73401	9		15		6,0			
73402	10		16		7,0			
73403	11		17		8,0			
73404	12		18	21		55		
73405	13		19					
73406	14		21					
73407	15		22		10	60		
73408	16	40	24	22		70		
73409	17		26	23				
73410	18		28	26	12	90	12	10
73411	19		30		14	95		
73412	20		32	31		110		
73413	21		34		16	140		
73414	22		36		18	150		
74991	23		38	34	20	160		
73416	24		40		22	170		
74992	25	44	42	38	22	180		
74993	26		42	38	22	200		
73417	27		42	38	22	210		

 1000V I IEC 60900

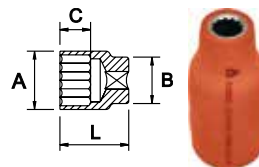
■ 1/2"

■ INCH

■ 6 PT.



■ 12 PT.



COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
75000	5/16		15				45	
75001	3/8		16				50	
75002	7/16		17					
75003	1/2		18	22	14		55	
75004	9/16		21					
75005	19/32		22				60	
75006	5/8							
75007	21/32	38	24	23	16		70	
75008	11/16			24			80	
75009	3/4		26	26		6	90	10
75010	25/32		28	28			110	
75011	13/16		30		20		120	
75012	7/8		32				130	
75013	15/16						140	
75014	31/32			30			145	
75015	1		36		24		160	
75016	1.1/16	42	38				170	
75017	1.1/8						180	
75018	1.3/16	45	40	31	28		200	
75019	1.1/4							

 1000V | IEC 60900

COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pt	g	
73491	5/16		15				45	
73492	3/8		16				50	
73493	7/16		17					
73494	1/2		18	22	14		55	
73495	9/16		21					
73496	19/32		22				60	
73497	5/8							
73498	21/32	38	24	23	16		70	
73499	11/16			24			80	
73500	3/4		26	26		12	90	10
75025	25/32		28	28			110	
73501	13/16		30		20		120	
73502	7/8		32				130	
73503	15/16						140	
75028	31/32			30			145	
75029	1		36		24		160	
75030	1.1/16	42	38				170	
75031	1.1/8						180	
75032	1.3/16	45	40	31	28		200	
75033	1.1/4							

 1000V | IEC 60900

EGAMaster

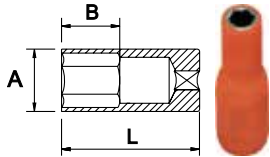
ART IN INNOVATION

■ 1/2"

■ SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ

■ MM

■ 6 PT.

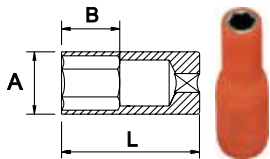


COD.	AP mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
73430	10		17	9,0			
73431	11		18	11			
73432	12		19				
73433	13		21	12			
73434	14		22				
73435	15		23	15			
73436	16						
73437	17		24				
73438	18		26				
73439	19		28	18			
73440	21	75	30		6	200	10
73441	22		32	21		250	
73442	23		34	24		280	
73443	24		36			370	
75205	26		38	27		430	
75206	27		40	30		450	
75207	28		42			500	



■ INCH

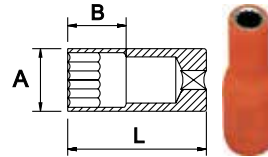
■ 6 PT.



COD.	AP inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
73378	3/8		17	6,0			
73379	7/16		19	7,0			
73380	1/2		20	8,0			
73381	9/16		22	10			
73382	5/8		24	15			
73383	11/16	75	26		6	150	10
73384	3/4		28	18		170	
73385	13/16		30	21		200	
73386	7/8		32	24		250	
73387	15/16					290	



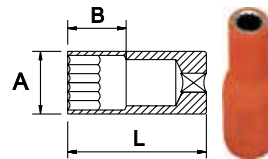
■ 12 PT.



COD.	AP mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75180	10		17	9,0			
75181	11		18	11			
75182	12		19				
75183	13		21	12			
75184	14		22				
75185	15		23	15			
75186	16		24				
75187	17		26				
75188	18		28	18			
75189	19		30				
75191	21	75	32	21	12	200	10
75192	22		34	24		250	
75193	23		36			280	
75194	24		38	27		370	
75195	26		40	30		430	
75196	27		42			450	
75197	28					520	



■ 12 PT.



COD.	AP inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Pt	g	
75215	3/8		17	6,0			
75216	7/16		19	7,0			
75217	1/2		20	8,0			
75218	9/16		22	10			
75219	5/8		24	15			
75220	11/16	75	26		12	150	10
75221	3/4		28	18		170	
75222	13/16		30	21		200	
75223	7/8		32	24		250	
75224	15/16		36			290	
75225	1		38	24		330	
75226	1.1/16					380	
75227	1.1/8					410	



1/2"

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE / REVERSIBLE RATCHET HANDLE / CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE / UMSCHALTKNARRE / CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE / ROQUETE REVERSIVEL / РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩЕТКА

COD.	AF inch	L (mm)	g		
73683	1/2	235	645	6	•

 1000V I IEC 60900

ALARGADERA / EXTENSION / RALLONGE / VERLÄNGERUNG / PROLUNGA / EXTENÇÃO / УДЛИНИТЕЛЬ

COD.	AF inch	L (mm)	g		
73445	1/2	125	260	5	•
73446		250	360		

 1000V I IEC 60900

MANGO EN T / T HANDLE / POIGNÉE T / T-GRIFF / IMPUGNATURA A T / PUNHO DE T / Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА

COD.	AF inch	L (mm)	g		
73448	1/2	200	600	6	•

 1000V I IEC 60900

PUNTA ATORNILLADORA CON VASO / SOCKET BITS / EMBOUTS DE VISSAGE AVEC DOUILLE / STECKSCHLÜSSELEINSATZ / INSERTI A BUSSOLA / ONTAS APARAFUSADORAS COM CAIXA / ГОЛОВКИ-БИТЫ
HEXAGONAL / HEXAGONAL / HEXAGONALE / HEXAGONAL / ESAGONALE / HEXAGONAL / ШЕСТИГРАННАЯ

COD.	AF mm	g	
73455	4	75	
73456	5		
73457	6		
73458	7	80	
73459	8	85	
73460	9	90	
73461	10	95	
73462	11		
73463	12		
73464	13	135	
73465	14		
73468	17	160	

 1000V I IEC 60900

ADAPTADOR / ADAPTER / ADAPTATEUR / VERBINDUNGSTEILE / ADATTATORE / REDUTOR / АДАПТОР

COD.	AF inch	g		
73286	1/2-1/4	80	5	•
73449	1/2-3/8			

 1000V I IEC 60900


1/2"

JUEGOS LLAVES DE VASO / SOCKET WRENCHES SETS / SETS DOUILLES / WERKZEUGSÄTZE FÜR STECKSCHLÜSSEL / KIT BUSSOLE DOPPEN / JOGOS CHAVES DE CAIXA / НАБОР ГОЛОВКИ

10 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79074	10	1/2	8-10-13-17-18-19-21-22	mm	51053	3

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
8	73400, 73402, 73405, 73409, 73410, 73411, 73413, 73414	Vasos / Sockets	1000V
1	73445	Alargadera / Extension	

14 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79075	14	1/2	8-9-10-11-12-13-14-17-19-21-22-23	mm	51053	3,5

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
12	73400, 73401, 73402, 73403, 73404, 73405, 73406, 73409, 73411, 73413, 73414, 74991	Vasos / Sockets	1000V
1	73445	Alargadera / Extension	

12 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF inch	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79479	12	1/2	1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	inch	51053	3,2

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
2	73445, 73446	Alargadera / Extension	1000V
9	73494, 73495, 73497, 73499, 73500, 73501, 73502, 73503, 75029	Vasos / Sockets	

SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ


COD.	PCS.	AF inch	AF inch	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79480	12	1/2	1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 (Serie larga) / (Long pattern) / (Série longue)	inch	51054	6,6

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
2	73445, 73446	Alargadera / Extension	1000V
9	75217, 75218, 75219, 75220, 75221, 75222, 75223, 75224, 75225	Vasos (S.L.) / (L.S.) Sockets	

1/2"

15 PCS.

 SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE
LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ


COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79076	15	1/2	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-27 (Serie larga) / (Long pattern) / (Série longue)	mm	51054	7

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
13	75180, 75182, 75183, 75184, 75185, 75186, 75187, 75188, 75189, 75191, 75192, 75193, 75196	Vasos (S.L.) / (L.S.) Sockets	1000V
1	73446	Alargadera / Extension	

31 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
79077	31	1/2	8-9-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	mm	51054	10

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
23	73400, 73401, 73403, 73404, 73405, 73406, 73407, 73408, 73409, 73410, 73411, 73412, 73413, 73414, 74991, 73416, 74992, 74993, 73417, 74994, 74995, 73420, 73421	Vasos / Sockets	1000V
5	73459, 73461, 73463, 73465, 73468	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	8-10-12-14-17 mm - 1000V
1	73445	Alargadera / Extension	1000V
	73448	Mango en T / T Handle	

18 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
73017	18	1/2 - 1/4	6-7 (1/4"); 8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-23	mm	51053	3

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
2	73445	Alargadera / Extension	
15	73232, 73233		1000V
15	73400, 73401, 73402, 73403, 73404, 73405, 73406, 73408, 73409, 73410, 73411, 73413, 74991	Vasos / Sockets	
1	73286	Adaptador / Adapter	1/2"-1/4"

32 PCS.

STANDARD



COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		Kg
73016	32	1/2	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	mm	51053	7,3

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
1	73445	Alargadera / Extension	
24	73400, 73401, 73402, 73403, 73404, 73405, 73406, 73407, 73408, 73409, 73410, 73411, 73412, 73413, 73414, 74991, 73416, 74992, 74993, 73417, 74994, 74995, 73420, 73421	Vasos / Sockets	1000V
5	73459, 73461, 73463, 73465, 73468	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	8-10-12-14-17 mm - 1000V

■ 1/2"

■ 37 PCS.

■ **SERIE LARGA / LONG SOCKET / SÉRIE LONGUE / LANGE SERIE / SERIE LUNGA / SERIE LONGA / ВЫСОКАЯ СЕРИЯ**

COD.	PCS.	AF inch	AF mm	Medidas en / Sizes in / Mesures en		
79078	37	1/2	8-9-11-12-13-14-15-16- 17-18-19-20-21-22-23- 24-25-26-27-28-29-30- 32 (10-13-17-19 (Serie larga)) / (Long pattern)) / (Série longue))	mm	51054	10,2

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
1	73683	Carraca / Ratchet	
23	73400, 73401, 73403, 73404, 73405, 73406, 73407, 73408, 73409, 73410, 73411, 73412, 73413, 73414, 74991, 73416, 74992, 74993, 73417, 74994, 74995, 73420, 73421	Vasos / Sockets	1000V
4	73430, 73433, 73437, 73439	Vasos (S.L.) / (L.S.) Sockets	
1	73449	Adaptador / Adapter	1/2"-3/8" - 1000V
6	73457, 73459, 73462, 73463, 73464, 73465	Boquilla hexagonal / Hexagonal sockets	6-8-11-12-13-14 mm - 1000V
1	73445	Alargadera / Extension	1000V
	73448	Mango en T / T Handle	



EGA Master

ART IN INNOVATION

GUANTES AISLANTES / INSULATING GLOVES / GANTS ISOLANTS / SCHUTZHANDSCHUHE, ISOLIERT / GUANTI ISOLATE / LUVAS ISOLADAS / ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЕРЧАТКИ

Resistente a: / Resistant to: / Résistance à:	
A	Ácido / Acid / Acide
Z	Ozono / Ozone / Ozone
H	Aceite / Oil / Huile
C	Muy baja temperatura / Extremely low temperature / Très basse température
R	A+Z+H

COD.	Clase/ Class/ Classe	Tensión de prueba (V) / Proof test voltage (V) / Tension d'essai (V)	Tensión de uso (V) / Use voltage (V) / Tension d'utilisation (V)	Tensión de resistencia (V) / Resistance voltage (V) / Tension de résistance (V)	L (mm)	Talla / Size / Taille	Categoría / Category / Catégorie		
73746	00	2.500	500	5.000	360	7	AZC	150	
73539						8			
73540						9			
73541						10			
73542						11			
73748	0	5.000	1.000	10.000		7		250	
73553						8			
73554						9			
73555						10			
73556						11			
73557	1	10.000	7.500	20.000		8	RC		350
73558						9			
73559						10			
73560						11			
73561	2	20.000	17.000	30.000	8	500			
73562					9				
73563					10				
73564					11				
73565	3	30.000	26.500	40.000	8			700	
73566					9				
73567					10				
73568					11				
73569	4	40.000	36.000	50.000	9				850
73570					10				
73571					11				


CE 1000V I IEC-EN 60903

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Almacenaje / Storage / Emballage	Los guantes se deberán almacenar en su empaquetado original a una temperatura ambiente entre +5° y +35°C, en un lugar seco y oscuro, sin exposición directa a la luz solar, artificial u otras fuentes de ozono. / <i>Gloves should be stored in their original package at a temperature between +5°C and +35°C in a dark and dry place, not exposed to direct sunlight, artificial light or sources of ozone.</i> / Les gants devront être gardés dans leur emballage d'origine à une température ambiante comprise entre +5°C et +35°C, dans un lieu sec et obscur, sans exposition directe au rayon du soleil, à la lumière artificielle ou toutes autres sources d'ozone.
Inspección / Inspection / Inspection	Antes de cada uso, llevar a cabo una inspección visual y comprobar el guante inflándolo para detectar posibles daños. Cualquier punción o perforación lo hace inutilizable. / <i>Before each use, make a visual inspection and inflate the glove to detect possible damages. Any hole or perforation makes it unusable.</i> / Avant chaque utilisation, réalisez une inspection visuelle et testez le gant en le gonflant afin de détecter d'éventuels dommages. Toute ponction ou perforation rend le gant inutilisable.
Limpieza / Cleaning / Nettoyage	Usar agua y jabón para limpiarlos. / <i>Use water and soap to clean them.</i> / Utiliser de l'eau et du savon pour le nettoyer.
Comprobación / Verification / Vérification	Se recomienda comprobar todos los guantes aislantes cada seis meses. / <i>Testing the insulating gloves every six months is advisable.</i> / Il est recommandé de tester les gants isolants tous les six mois.

SOBREGUANTES DE CUERO / LEATHER OVERGLOVES / SURGANTS CUIR / LEDER ÜBERHANDSCHUHE / SOPRAGUANTI IN PELLE / SOBRE-LUVA DE COURO / ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПЕРЧАТКИ КОЖАНЫЕ

COD.	L (mm)	Clase / Class / Classe	Talla / Size / Taille	Válido para / Valid for / Valable pour	9
57121	280	00 (7) 0 (7)	7	73746, 73748	175
57122	290	00 (8) 00 (9) 0 (8) 0 (9)	8 9	73539, 73540, 73553, 73554	
57123	300	00 (10) 0 (10) 1 (8) 1 (9) 2 (8) 2 (9)	8 9 10	73541, 73555, 73557, 73558, 73561, 73562	
57124	310	00 (11) 0 (11) 1 (10)	10 11	73559, 73542, 73556	
57125	330	1 (11) 2 (10) 3 (8) 3 (9) 4 (9)	8 9 10 11	73560, 73563, 73565, 73566, 73569	
57144	340	2 (11) 3 (10) 4 (10)	10 11	73564, 73567, 73570	
57145	350	3 (11) 4 (11)	11	73568, 73571	

IEC-EN 60903

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Para su uso sobre los guantes aislantes con el fin protegerlos de los riesgos mecánicos, y si fuere el caso contra los riesgos de arco eléctrico. / Designed for its use over insulating gloves to protect against mechanical risks and, when necessary, against electric arc risks. / Pour les porter sur les gants isolants afin de les protéger des risques mécaniques et le cas échéant contre les risques d'arc électrique.


GUANTES AISLANTES COMPOSITE / COMPOSITE INSULATING GLOVES / GANTS ISOLANTS COMPOSITES / KOMPOZIT ISOLIERHANDSCHUHE / GUANTI ISOLATI IN COMPOSITO / LUVAS ISOLANTES COMPOSITE / ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЧАТКИ КОМПОЗИТНЫЕ

Resistente a: / Resistant to: / Résistance à:	
A	Ácido / Acid / Acide
Z	Ozono / Ozone / Ozone
H	Aceite / Oil / Huile
C	Muy baja temperatura / Extremely low temperature / Très basse température
R	A+Z+H

COD.	Clase / Class / Classe	Tensión de prueba (V) / Proof test voltage (V) / Tension d'essai (V)	Tensión de uso (V) / Use voltage (V) / Tension d'utilisation (V)	Tensión de resistencia (V) / Resistance voltage (V) / Tension de résistance (V)	L (mm)	Talla / Size / Taille	Categoría / Category / Catégorie	9
79734	0	5.000	1.000	10.000		7		600
79735						8		
79736						9		
79737						10		
79738						11		
79739	1	10.000	7.500	20.000		12		650
79740						8		
79741						9		
79742						10		
79743						11		
79744	2	20.000	17.000	30.000	410	12	RC	700
79745						8		
79746						9		
79747						10		
79748						11		
79749	3	30.000	26.500	40.000		12		800
79750						8		
79751						9		
79752						10		
79753						11		
79754	4	40.000	36.000	50.000		12		1100
79755						8		
79756						9		
79757						10		
79758						11		
79759						12		

CE 1000V I IEC-EN 60903



CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Protección eléctrica y mecánica / Electrical and mechanical protection / Protection électrique et mécanique

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Almacenaje / Storage / Emballage	Los guantes se deberán almacenar en su empaquetado original a una temperatura ambiente entre +5° y +35°C, en un lugar seco y oscuro, sin exposición directa a la luz solar, artificial u otras fuentes de ozono. / <i>Gloves should be stored in their original package at a temperature between +5°C and +35°C in a dark and dry place, not exposed to direct sunlight, artificial light or sources of ozone.</i> / Les gants devront être gardés dans leur emballage d'origine à une température ambiante comprise entre +5°C et +35°C, dans un lieu sec et obscur, sans exposition directe au rayonnement du soleil, à la lumière artificielle ou toutes autres sources d'ozone.
Inspección / Inspection / Inspection	Antes de cada uso, llevar a cabo una inspección visual y comprobar el guante inflándolo para detectar posibles daños. Cualquier punción o perforación lo hace inutilizable. / <i>Before each use, make a visual inspection and inflate the glove to detect possible damages. Any hole or perforation makes it unusable.</i> / Avant chaque utilisation, réalisez une inspection visuelle et testez le gant en le gonflant afin de détecter d'éventuels dommages. Toute ponction ou perforation rend le gant inutilisable.
Limpieza / Cleaning / Nettoyage	Usar agua y jabón para limpiarlos. / <i>Use water and soap to clean them.</i> / Utiliser de l'eau et du savon pour le nettoyer.
Comprobación / Verification / Vérification	Se recomienda comprobar todos los guantes aislantes cada seis meses. / <i>Testing the insulating gloves every six months is advisable.</i> / Il est recommandé de tester les gants isolants tous les six mois.

■ ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ERSATZTEILE / ACCESSORI / ACCESSORIOS / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

■ CAJAS DE TRANSPORTE / TRANSPORT BOXES / CAISSES DE TRANSPORT / TRANSPORTKISTEN / ASTUCCIO PER IL TRASPORTO / CAIXAS DE TRANSPORTE / КЕЙСЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

COD.	L x W x H (mm)	
58918	500x250x100	1100

COD.	L x W x H (mm)	
58919	500x250x100	1100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Accesorios incluidos / Accessories Included / Accessoires inclus	Bote de talco / Talc Bottle / Talc en flacon
--	--



■ MANTENIMIENTO / MAINTENANCE / MAINTENANCE / INSTANDHALTUNG / MANTENIMENTO / MANUTENÇÃO / ОБСЛУЖИВАНИЕ

■ LIMPIADOR PARA GUANTES Y ALFOMBRAS AISLANTES / CLEANER FOR GLOVES AND INSULATING CARPETS / NETTOYANT POUR GANTS ET TAPIS ISOLANTS / REINIGER FÜR HANDSCHUHE UND ISOLIERTE TEPPICHE / PULITORE PER GUANTI E TAPPETI ISOLATI / PRODUTO DE LIMPEZA PARA LUVAS E TAPETES ISOLANTES / ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ РУКАВИЦ

COD.	CAP. (ml)	
58920	750	750



TESTER PARA GUANTES / GLOVE TESTER / TESTEUR POUR GANTS / HANDSCHUH-PRÜFER / TESTER PER GUANTI / TESTER PARA LUVAS / ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР ДЛЯ РУКАВИЦ

COD.	Clase / Class / Classe	Kg
73490	Clase 00-Class 0 / Class 00-Class 0 / Classe 00-Class 0	0,6

CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

El tester neumático solamente es apto para su uso con guantes de bajo voltage (clase 00 & clase 0) / The pneumatic tester can be only used for the low voltage gloves (class 00 and class 0) / Le testeur pneumatique est seulement utilisable avec des gants basse tension (classe 00 et classe 0)


ALFOMBRAS AISLANTES / INSULATING CARPETS / TAPIS ISOLANTS / ISOLIERTEPPISCH / TAPPETO ISOLATO / TAPETES ISOLANTES / ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОВРИК
IEC-EN 60243-1

COD.	mm	L x W (mm)	Resistencia dieléctrica (kV) / Dielectric Resistance (kV) / Résistance diélectrique (kV)	Kg	
73505	3	600 x 600	30	1,4	1
73506		1000 x 600		2,3	
73507		5000 x 600		12	
73508		10000 x 600		23	
73514		1000 x 1200		4,7	
73515		2000 x 1200		9,5	
73516		5000 x 1200		23	
73517		10000 x 1200		47	
73518	4,5	1000 x 600	50	3,1	
73519		5000 x 600		15	
73520		10000 x 600		31	
73521		1000 x 1200		5,0	
73522		5000 x 1200		26	
73524		10000 x 1200		60	


1000V I IEC-EN 60243-1
IEC-EN 61111

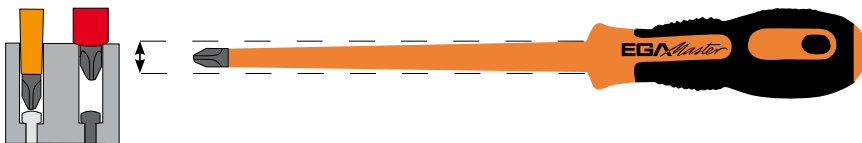
COD.	mm	L x W (mm)	Resistencia dieléctrica (kV) / Dielectric Resistance (kV) / Résistance diélectrique (kV)	Kg	
79899	3,2	600 X 600	26,5	1,8	1
79927		600 X 1000		3	
79944		600 X 5000		15	
79945		600 X 10000		30	
79948		1200 X 1000		6	
79949		1200 X 2000		12	
79958		1200 X 5000		30	
79959		1200 X 10000		60	
79970	5	600 X 1000	36	4,5	
79975		600 X 5000		23	
79976		600 X 10000		47	
79977		1200 X 1000		9,5	
79978		1200 X 5000		47	
79979		1200 X 10000		94	


1000V I IEC-EN 61111
MANTAS AISLANTES / INSULATING BLANKETS / COUVERTURES ISOLANTES / ISOLIERENDE DECKEN / TAPPETI ISOLANTI / MANTAS ISOLANTES / ИЗОЛИРУЮЩАЯ ТКАНЬ

COD.	mm	LxW (mm)	Resistencia dieléctrica (kV) / Dielectric Resistance (kV) / Résistance diélectrique (kV)	g	
79801	0,3	470x350	1	125	1
79799		600x460		150	
79800		600x600		175	
79802		1000x600		220	
79803		1000x1200		295	
79804		2000x1200		460	
79805		5000x1200		900	
79806		10000x1200		1600	


1000V I IEC-EN 61112

■ DESTORNILLADORES / SCREWDRIVERS / TOURNEVIS / HANDSCHRAUBER / CACCIAVITI / CHAVES DE FENDA / ОТВЕРТКИ



El aislamiento de la varilla de los destornilladores 1000V de EGA Master, ha sido especialmente diseñado para acceder a espacios más reducidos gracias a su aislamiento conico, que le provee de un menor espesor en la punta.

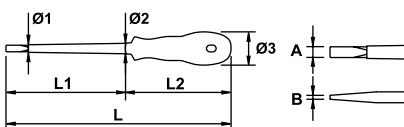
The insulation of EGA Master screwdrivers' bars has been specially designed to allow access to the smallest spaces, as the insulation is made in taper shape (conical), which provides less diameter close to the tip.

L'isolement de la lame des tournevis 1000V d'EGA Master, il a été spécialement conçu pour accéder à des espaces plus réduits grâce à son isolement conique, qui lui octroie une plus petite épaisseur sur la pointe.

■ MASTERTORK

■ ELECTRICISTA / ELECTRICIAN / ELECTRICIEN / ELEKTRIKER / PER ELETTRICISTI / ELETTRICISTA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

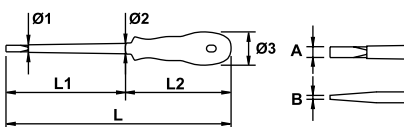
■ MM



COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76620	2,5	0,4				160	75				
76621	3	0,5	4,4	6,1	26	185	100	85	16		●
76734	3,5	0,6									
76622	4	0,8	5,4	7		230	125	105	8	●	●
76623	5,5	1	6,4	8,8	34	255					●
76624						265	150	115			
76625	6,5	1,2	8,4	11	36	305	175	130	6		
76626	8		9,4	12,3	40						
76627	10	1,6	11,4	15		330	200				

 1000V | IEC 60900 | DIN ISO 2380 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

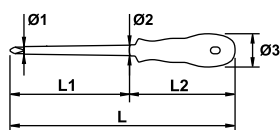
■ INCH



COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)			
75063	3/32	0,016	4,4	6,1	26	160	3				
75064	1/8	0,02				185	4	85	16		●
75065	5/32	0,032	5,4	7		230	5	105	8		
75066	7/32	0,04	6,4	8,8	34	255				●	
75067						265	6	115			
75068	1/4	0,046	8,4	11	36	305	7	130	6		
75069	5/16		9,4	12,3	40						
75081	25/64	0,063	11,4	15		330	8				

 1000V | IEC 60900 | DIN ISO 2380 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

PHILLIPS®

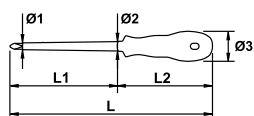


COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76628	PH-0	4,4	5	26	145	60	85	16		●
76738	PH-1	6,4	7,6	34	185	80	105	8		●
76629					205	100			●	
76630	PH-2	7,4	9,6	36	240	125	115			
76631	PH-3				280	150		6		
76632	PH-4	9,4	12,3	40	330	200	130			-



  1000V | IEC 60900 | DIN ISO 8764 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

PLANO-PHILLIPS® PARA BORNES ELÉCTRICOS / SLOTTED-PHILLIPS® FOR TERMINAL SCREWS / PHILLIPS®-À FENTE POUR BORNES ÉLECTRIQUES / SCHLITZ-PHILLIPS®
SCHRAUBENDREHER FÜR SCHRAUBKLEMMEN / TAGLIO-PHILLIPS® PER TERMINALI ELETTRICI / FENDA-PHILLIPS® PARA BORNES ELÉCTRICOS / ОТВЕРТКА КРЕСТОВАЯ
КЛЕМНАЯ PH

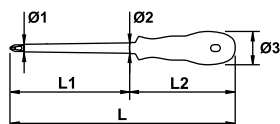


COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
79163	PH-1	6,4	7,6	34	205	100	105	8	●
79164	PH-2	7,4	9,6	36	240	125	115	6	



  1000V | IEC 60900 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

POZIDRIV®



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76633	PZ-0	4,4	5	26	145	60	85	16		●
76634	PZ-1	6,4	7,6	34	205	100	105	8		●
76635	PZ-2	7,4	9,6	36	240	125	115		●	
76636	PZ-3				280	150		6		
76637	PZ-4	9,4	12,3	40	330	200	130			-

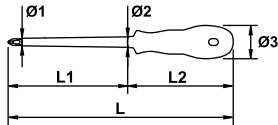


  1000V | IEC 60900 | DIN ISO 8764 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

* Para tornillos PHILLIPS® (Marca registrada por Phillips Screw Company) / *For screws PHILLIPS® (Phillips Screw Company registered trademark) / *Pour vis PHILLIPS® (Marque enregistrée par Phillips Screw Company)

* Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / *For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark) / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)

PLANO-POZIDRIV® PARA BORNES ELÉCTRICOS / SLOTTED-POZIDRIV® FOR TERMINAL SCREWS / POZIDRIV® -À FENTE POUR BORNES ÉLECTRIQUES / SCHLITZ-POZIDRIV® SCHRAUBENDREHER FÜR SCHRAUBKLEMMEN / TAGLIO-POZIDRIV® PER TERMINALI ELETTRICI / FENDA-POZIDRIV® PARA BORNES ELÉCTRICOS / ОТВЕРТКА КРЕСТОВАЯ КЛЕММНАЯ POZIDRIV®

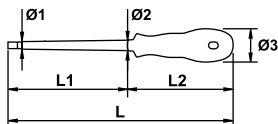


COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
79165	PZ-1	6,4	7,6	34	205	100	105	8	
79166	PZ-2	7,4	9,6	36	240	125	115	6	•



1000 V IEC 60900 Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

TORX®

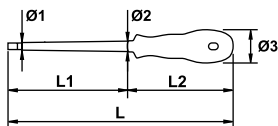


COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
76638	T-6		8						
76639	T-7				135	50			
76640	T-8	4,4		26			85		•
76641	T-9		5		160			16	
76642	T-10					75			
76643	T-15				180				
76644	T-20	5,8	8		205	100	105		•
76645	T-25	6,4		34					
76646	T-27				220	115		8	
76647	T-30	7,4	9,6		240		115		
76648	T-40	8,7		36	255	125			-
76649	T-45	9,4	12,3	40	280	150	128	6	
76650	T-50	11,4	15		305	175			



1000 V IEC 60900 Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

TAMPER TORX



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
75037	TT-6		8						
75038	TT-7				135	50			
75039	TT-8	4,4		26			85		•
75040	TT-9		5		160			16	
75041	TT-10					75			
75042	TT-15				180				
75043	TT-20	5,8	8		205	100	105		•
75044	TT-25	6,4		34					
75045	TT-27				220	115		8	
75046	TT-30	7,4	9,6		240		115		
75047	TT-40	8,7		36	255	125			
75048	TT-45	9,4	12,3	40	280	150	128	6	

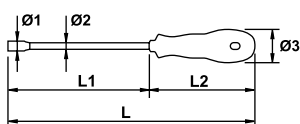
- *Para tornillos POZIDRIV® (Marca registrada por European Ind. Serv. Ltd.) / *For screws POZIDRIV® (European Ind. Serv. Ltd. registered trademark) / *Pour vis POZIDRIV® (Marque enregistrée par European Ind. Serv. Ltd.)
- *Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / *For screws TORX® (Acutment Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark) / *Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)

COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
75049	TT-50	11,4	15	40	305	175	128	6	●

  1000V | IEC 60900 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

■ DE VASO / SOCKET SCREWDRIVER / CLÉ À DOUILLE EMMANCHÉE / 6-KANT STECKSCHLÜSSEL / BUSSOLE / DE CAIXA / ОТВЕРТКА С ГОЛОВКОЙ

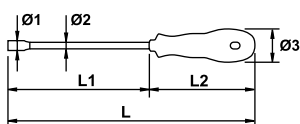
■ MM



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
74698	4								
74699	5	11	7,5	34	255	150	105	8	
74700	5,5								
74701	6				275	160			
74702	7	12,5	8,5	36	290		115		
74703	8								
74704	9	16	10,5						●
74705	10							6	
74706	11	19		40	305	175	130		
74707	12		11,5						
74708	13	21							
74709	14								

  1000V | IEC 60900 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

■ INCH



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
75132	5/32								
74984	3/16	11	7,5	34	255	6	105	8	
75133	7/32								
74985	1/4	12,5	8,5	36	275		115		
74986	5/16								
74987	3/8	16	10,5						●
75136	25/64							6	
74988	7/16	19		40	305	7	130		
75138	15/32		11,5						
74989	1/2	21							

  1000V | IEC 60900 | Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

MM

COD.						
74664	9	11	130	115	6	•
74665	10					

 1000V I IEC 60900

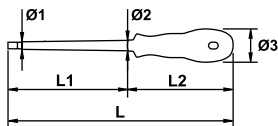
DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS MAGNÉTICO / MAGNETIC BITHOLDER SCREWDRIVER / TOURNEVIS PORTE-EMBOUS MAGNÉTIQUE / MAGNETISCHER BITHALTER-SCHRAUBENDREHER / CACCIAVITE PORTA INSERTI MAGNETICOM / CHAVE PORTA PONTAS MAGNETICO / ОТВЕРТКА С МАГНИТНЫМ БИТОДЕРЖАТЕЛЕМ

COD.		L (mm)			
76737	1/4	210	120	6	•

 1000V I IEC 60900

HEXAGONAL ALLEN

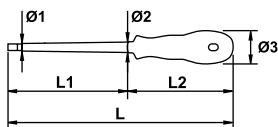
MM



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
74710	2,5				160	75		16	
74711	3	4,4	6	26			85		
74712	4	5,8	8		185	100		8	•
74713	5	6,4		34	205		105		
74714	6	7,8	11,2		230	125		6	
74715	8	9,8	13,4	40	280	150	130		-

 1000V I ICE 60900 I Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

INCH



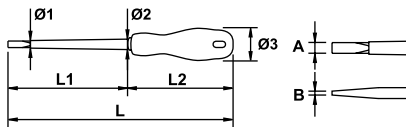
COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)		
75083	1/8	4,4	6		160	3		16	
75084	5/32	5,8		26	185		85		•
75131	13/64	6,4	8	34	205	4	105	8	
75097	5/16	9,8	13,4	40	280	6	130	6	-

 1000V I ICE 60900 I Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

■ ROTORK

■ ELECTRICISTA / ELECTRICIAN / ELECTRICIEN / ELEKTRIKER / PER ELETTRICISTI / ELETRICISTA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

■ MM

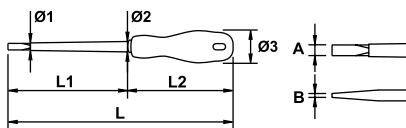


COD.		A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
76730	-	2,5	0,4	4,4	6,1	22	135	60	75	16		
76731	-	3	0,5				175	100				
76651												
76652		4	0,8	5,4	7		230	125				
76653		5,5	1	6,4	8,8	31	255	150	105	8	•	
76654		6,5	1,2	7,8	11							
76732		8		9,4	12,3		290	175				
76733	-	10	1,6	11,4	15	35	315	200	115	6		-
76125		12	2	13,5	16,5		318		118			



 1000V | IEC 60900 | DIN ISO 2380

■ INCH

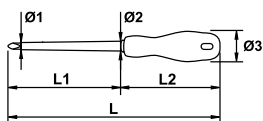


COD.		A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)			
75172		3/32	0,016	4,4	6,1	22	135	2	75	16		
75175		5/32	0,032	5,4	7		230	5				
75176		3/16	0,04	6,4	8,8	31	255	6	105	8	•	
75177		1/4	0,046	7,8	11							
75178		5/16		9,4	12,3	35	290	7		6		
75179		25/64	0,063	11,4	15		315	8	115			



 1000V | IEC 60900 | DIN ISO 2380

■ PHILLIPS®*

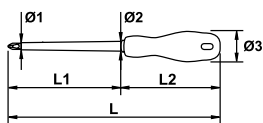


COD.		⊕	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)				
76655		PH-0	4,4	5	22	135	60	75	16			
76656		PH-1	6,4	8	31	205	100	105	8	•		
76657		PH-2	7,4	9,6		230	125					
76658		PH-3	9,4	12,3	35	268	150	118	6			-
76735	-	PH-4				318	200					



 1000V | IEC 60900 | DIN ISO 8764

POZIDRIV®*

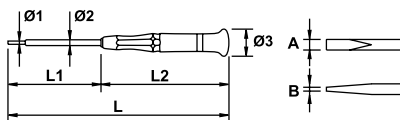


COD.			Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
76659	-	PZ-0	4,4	5	22	135	60	75	16	
76660		PZ-1	6,4	8		205	100			
76661		PZ-2	7,4	9,6	31	230	125	105	8	•
76662		PZ-3		12,3		268	150			
76736	-	PZ-4	9,4	12,5	35	318	200	118	6	

 IEC 60900 | DIN ISO 8764


MICROTRONIC

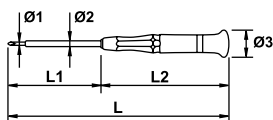
ELECTRICISTA / ELECTRICIAN / ELECTRICIEN / ELEKTRIKER / PER ELETTRICISTI / ELETTRICISTA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
75156	1,5	0,23	1,5	3,1		140	40			
75157	1,8	0,3	1,8	3,4		160	60			
75158	2	0,4	2	3,6	19			100	10	•
75159	2,5		2,5	4,1		175	75			
75201	3	0,5	3	4,6						

 IEC 60900 | DIN ISO 2380


PHILLIPS®*



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
75202	PH-00	2,5	4,1		175	75	100	10	•
75203	PH-0	3	4,6	19					

 IEC 60900 | DIN ISO 8764


EXPOSITORES Y SETS / DISPLAYS AND SETS / PRESENTOIRS ET SETS / STÄNDER / ESPOSITORI / DISPLAY STAND / СТЕНДЫ

MASTERTORK

4 PCS.



COD.	PCS.	
76676	4	A
76677		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76628	PH0
	76629	PH1
	76630	PH2
	76631	PH3

COD.	PCS.	
76664	4	A
76665		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76633	PZ0
	76634	PZ1
	76635	PZ2
	76636	PZ3

5 PCS.



COD.	PCS.	
76667	5	A
76668		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76621	3 x 100 mm
	76622	4 x 125 mm
	76624	5,5 x 150 mm
	76625	6,5 x 150 mm
	76626	8 x 175 mm

COD.	PCS.	
76910	5	A
76911		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76621	3 x 100 mm
	76622	4 x 125 mm
	76624	5,5 x 150 mm
	76634	PZ1
	76635	PZ2

COD.	PCS.	
76916	5	A
76917		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76628	PH0
	76629	PH1
	76630	PH2
	76631	PH3
	76632	PH4

6 PCS.



COD.	PCS.	
76670	6	A
76671		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76620	2,5 x 75 mm
	76621	3 x 100 mm
	76622	4 x 125 mm
	76624	5,5 x 150 mm
	76625	6,5 x 150 mm
	76626	8 x 175 mm

COD.	PCS.	
76901	6	A
76902		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76621	3 x 100 mm
	76622	4 x 125 mm
	76624	5,5 x 150 mm
	76628	PH0
	76629	PH1
	76630	PH2

COD.	PCS.	
76922	6	A
76923		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76620	2,5 x 75 mm	
	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76623	5,5 x 125 mm	
	76629	PH1	
	76630	PH2	

COD.	PCS.	
76928	6	A
76929		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76629	PH1	
	76630	PH2	
	76631	PH3	

COD.	PCS.	
76934	6	A
76935		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76633	PZ0	
	76634	PZ1	
	76635	PZ2	

COD.	PCS.	
76931	6	A
76932		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76640	T8	
	76641	T9	
	76642	T10	
	76643	T15	
	76644	T20	
	76645	T25	

COD.	PCS.	
76926	6	B

PCS.	COD. PCS.		
1	74701	6 mm	
	74702	7 mm	
	74703	8 mm	
	74704	9 mm	
	74705	10 mm	
	74708	13 mm	

7 PCS.



COD.	PCS.	
76938	7	B

PCS.	COD. PCS.	
1	74699	5 mm
	74700	5,5 mm
	74701	6 mm
	74702	7 mm
	74703	8 mm
	74705	10 mm
	74708	13 mm

8 PCS.



COD.	PCS.	
76674	8	B

PCS.	COD. PCS.		
1	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76624	5,5 x 150 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76629	PH1	
	76630	PH2	
	76634	PZ1	
	76635	PZ2	

COD.	PCS.	
76919	8	A
76920		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76620	2,5 x 75 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76623	5,5 x 125 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76628	PH0	
	76629	PH1	
	76630	PH2	
	76631	PH3	

COD.	PCS.	
76940	8	A
76941		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76620	2,5 x 75 mm	
	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76628	PH0	
	76629	PH1	
	76630	PH2	
	76631	PH3	-

COD.	PCS.	
76907	8	A
76908		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76620	2,5 x 75 mm	
	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76624	5,5 x 150 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76633	PZ0	
	76634	PZ1	
	76635	PZ2	-

COD.	PCS.	
76904	8	A
76905		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76621	3 x 100 mm	
	76622	4 x 125 mm	
	76624	5,5 x 150 mm	
	76625	6,5 x 150 mm	
	76629	PH1	
	76630	PH2	
	76634	PZ1	
	76635	PZ2	

COD.	PCS.	
76913	8	A
76914		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76628	PH0	
	76629	PH1	
	76630	PH2	
	76631	PH3	
	76633	PZ0	
	76634	PZ1	
	76635	PZ2	
	76636	PZ3	

10 PCS.



COD.	PCS.	
79468	10	C

PCS.	COD. PCS.	
1	75132	5/32"
	74984	3/16"
	75133	7/32"
	74985	1/4"
	74986	5/16"
	74987	3/8"
	75136	25/64"
	74988	7/16"
	75138	15/32"
	74989	1/2"

12 PCS.

COD.	PCS.	
79466	12	C

PCS.	COD. PCS.	
1	75038	TT7
	75039	TT8
	75040	TT9
	75041	TT10
	75042	TT15
	75043	TT20
	75044	TT25
	75045	TT27
	75046	TT30
	75047	TT40
	75048	TT45
	75049	TT50

COD.	PCS.	
79467	12	C

PCS.	COD. PCS.	
1	74698	4 mm
	74699	5 mm
	74700	5,5 mm
	74701	6 mm
	74702	7 mm
	74703	8 mm
	74704	9 mm
	74705	10 mm
	74706	11 mm
	74707	12 mm
	74708	13 mm
	74709	14 mm

13 PCS.

COD.	PCS.	
79465	13	C

PCS.	COD. PCS.	
1	76638	T6
	76639	T7
	76640	T8
	76641	T9
	76642	T10
	76643	T15
	76644	T20
	76645	T25
	76646	T27
	76647	T30
	76648	T40
	76649	T45
	76650	T50

SET



COD.	PCS.	Dimensiones / Dimensions / Dimensions	Kg
76678	5	320 x 190 x 280	0,78

1000 V I IEC 60900

PCS.	COD. PCS.	Descripción / Description / Description	
1	76607	Alicate universal Mastercut Titacrom® Bimat / Mastercut Titacrom® Bimat combination plier	180 mm
	76621	Destornillador electricista Mastertork / Electrician Mastertork screwdriver	3 x 100 mm
	76629	Destornillador Phillips® Mastertork / Phillips® Mastertork screwdriver	PH-1, 5 x 100 mm
	62493	Alicate para terminales aislados / For insulated terminals plier	200 mm
	66074	Buscapolos digital / Digital voltage tester	160 mm

COD.	PCS.	Dimensiones / Dimensions / Dimensions	Kg
76679	4	320 x 190 x 280	0,70

1000 V I IEC 60900

PCS.	COD. PCS.	Descripción / Description / Description	
1	76607	Alicate universal Mastercut Titacrom® Bimat / Mastercut Titacrom® Bimat combination plier	180 mm
	76621	Destornillador electricista Mastertork / Electrician Mastertork screwdriver	3 x 100 mm
	76622	Destornillador Phillips® Mastertork / Phillips® Mastertork screwdriver	PH-1, 5 x 100 mm
	76629	Destornillador Phillips® Mastertork / Phillips® Mastertork screwdriver	PH-1, 5 x 100 mm

ROTORK

4 PCS.



COD.	PCS.	
76988	4	A
76989		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76655	PH0
	76656	PH1
	76657	PH2
	76658	PH3

COD.	PCS.	
76985	4	A
76986		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76659	PZ0
	76660	PZ1
	76661	PZ2
	76662	PZ3

5 PCS.



COD.	PCS.	
76961	5	A
76962		B

PCS.	COD. PCS.	
1	76655	PH0
	76656	PH1
	76657	PH2
	76658	PH3
	76735	PH4

6 PCS.



COD.	PCS.	
76973	6	A
76974		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76730	2,5 x 60 mm	
	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	ⓘ
	76653	5,5 x 150 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76732	8 x 175 mm	

COD.	PCS.	
76955	6	A
76956		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	ⓘ
	76654	6,5 x 150 mm	
	76732	8 x 175 mm	
	76733	10 x 200 mm	

COD.	PCS.	
76967	6	A
76968		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76730	2,5 x 60 mm	
	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	ⓘ
	76653	5,5 x 150 mm	
	76656	PH1	
	76657	PH2	⊕

COD.	PCS.	
76943	6	A
76944		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	ⓘ
	76655	PH0	
	76656	PH1	⊕
	76657	PH2	

COD.	PCS.	
76952	6	A
76953		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	ⓘ
	76653	5,5 x 150 mm	
	76659	PZ0	
	76660	PZ1	⊕
	76661	PZ2	

COD.	PCS.	
76976	6	A
76977		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	ⓘ
	76654	6,5 x 150 mm	
	76656	PH1	
	76657	PH2	⊕
	76658	PH3	

COD.	PCS.	
76970	6	A
76971		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	ⓘ
	76654	6,5 x 150 mm	
	76659	PZ0	⊕
	76660	PZ1	
	76661	PZ2	⊕

8 PCS.



COD.	PCS.	
76684	8	A
76685		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	ⓘ
	76654	6,5 x 150 mm	
	76656	PH1	⊕
	76657	PH2	
	76660	PZ1	
	76661	PZ2	⊕

COD.	PCS.	
76964	8	A
76965		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76730	2,5 x 60 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76655	PH0	
	76656	PH1	
	76657	PH2	
	76658	PH3	

COD.	PCS.	
76982	8	A
76983		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76730	2,5 x 60 mm	
	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76655	PH0	
	76656	PH1	
	76657	PH2	
	76658	PH3	

COD.	PCS.	
76949	8	A
76950		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76730	2,5 x 60 mm	
	76731	3 x 60 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76659	PZ0	
	76660	PZ1	
	76661	PZ2	

COD.	PCS.	
76979	8	A
76980		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76651	3 x 100 mm	
	76652	4 x 125 mm	
	76653	5,5 x 150 mm	
	76654	6,5 x 150 mm	
	76655	PH0	
	76656	PH1	
	76657	PH2	
	76658	PH3	

COD.	PCS.	
76958	8	A
76959		B

PCS.	COD. PCS.		
1	76655	PH0	
	76656	PH1	
	76657	PH2	
	76658	PH3	
	76659	PZ0	
	76660	PZ1	
	76661	PZ2	
	76662	PZ3	

MICROTRONIC

7 PCS.



COD.	PCS.
76083	7

PCS.	COD. PCS.	
1	75156	1,5 x 40 mm
	75157	1,8 x 60 mm
	75158	2 x 60 mm
	75159	2,5 x 75 mm
	75201	3 x 75 mm
	75202	PH00
	75203	PH0
		

JUEGOS ELECTRICIDAD / ELECTRICIAN SETS / SETS ÉLECTRICIENS / WERKZEUGSÄTZE FÜR ELEKTRIZITÄT / KIT ELETTRICISTI / JOGOS ÉTRICIDADE / НАБОР ЭЛЕКТРИКА

■ 5 PCS.

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
79060	5	51033	mm	1,2

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
4	76583, 76594, 76603, 76595	Alicates / Pliers	
1	73004	Tenaza de canal / Box joint	1000V

■ 10 PCS.

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
79061	10	51033	mm	3

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
4	76583, 76594, 76603, 76595	Alicates / Pliers	
3	76621, 76623, 76626	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	
2	76634, 76635	Destornilladores Pozidriv® / Pozidriv® screwdrivers	
1	73004	Tenaza de canal / Box joint	1000V



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
79062	10	51033	mm	2,5

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
4	76583, 76603, 76590, 76599	Alicates / Pliers	1000V
1	66073	Buscapolos / Voltage tester	-
4	76621, 76622, 76623, 76625	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	
1	76629	Destornilladores Phillips® / Phillips® screwdriver	1000V

■ 16 PCS.

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
76690		-		2,0
76691	16	51013	mm	4,0

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
3	76584, 76591, 76595	Alicates / Pliers	
1	73040	Pinzas / Tweezers	
1	73035	Cuchillos / Knives	1000V
3	73064, 73067, 73070	Llaves fijas una boca / Single ended open jaw spanner	
1	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	-
1	66071	Buscapolos / Voltage tester	
4	76621, 76622, 76625, 76626	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	1000V
2	76629, 76630	Destornilladores Phillips® / Phillips® screwdriver	

■ 17 PCS.

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
79063	17	51033	mm	3,6

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
6	76584, 76599, 76592, 76603, 76589, 76590	Alicates / Pliers	1000V
1	66073	Buscapolos / Voltage tester	-
6	76620, 76621, 76623, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	
2	76629, 76630	Destornilladores Phillips® / Phillips® screwdriver	1000V
	73035, 73036	Cuchillos / Knives	

■ 26 PCS.

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
79064	26	51033	mm	5

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
7	76583, 76603, 76592, 76594, 76595, 76590, 76589	Alicates / Pliers	1000V
2	73156, 73158	Llaves hexagonales / Hexagonal keys	
5	76621, 76622, 76623, 76625, 76626	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	
2	76629, 76630	Destornilladores Phillips® / Phillips® screwdriver	
2	76634, 76635	Destornilladores Pozidriv® / Pozidriv® screwdrivers	
4	74700, 74701, 74702, 74703	Destornilladores de vaso / Socket screwdriver	
2	73035, 73036	Cuchillos / Knives	
1	73008	Cortacables / Cable cutters	
	66073	Buscapolos / Voltage tester	-

■ 27 PCS.

■ INCH



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
79065	27	51054	inch	8

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
3	76583, 76597, 76592	Alicates / Pliers	1000V
	76621, 76623, 76625	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	
2	76629, 76630	Destornilladores Phillips® / Phillips® screwdriver	
1	73685	Carraca / Ratchet	-
2	73280, 73281	Alargadera / Extension	3/8" - 1000V
	75162, 75163, 75164, 75165, 75167, 75168, 75169, 75170	Vasos / Sockets	
8	73349, 73350, 73351, 73352, 73353, 73354, 73355, 73356	Llaves de estrella acodada una boca / Offset ring wrenches	1000V

■ 37 PCS.

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
79066	37	51054	mm	9

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
4	76583, 76603, 76592, 76599	Alicates / Pliers	1000V
1	73008	Cortacables / Cable cutters	
	73064, 73067, 73068, 73071, 73073, 73076	Llaves fijas una boca / Single ended open jaw spanner	
6	73122, 73125, 73126, 73129, 73131, 73134	Llaves de estrella / Ring wrenches	
1	73683	Carraca / Ratchet	
2	73446, 73445	Alargadera / Extension	
1	73448	Mango en T / T Handle	1000V
9	74962, 74963, 74964, 74965, 74966, 74969, 74971, 74974, 74976	Vasos / Sockets	1/2" - 1000V
2	73035, 73036	Cuchillos / Knives	1000V
1	73040	Pinza de plástico / Plastic tweezers	
4	76621, 76622, 76623, 76625	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
76688	37	-	mm	3,0
76689		51010		7,0

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
5	76584, 76591, 76593, 76595, 76603	Alicates / Pliers	1000V
	73008	Tenaza cortacables / Cable cutters	
1	73040	Pinzas / Tweezers	
	73035	Cuchillos / Knives	
	73005	Tenazas de canal / Box joint pincers	1000V
5	73064, 73065, 73067, 73068, 73070	Llaves fijas una boca / Single ended open jaw spanner	
1	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	
	51257	Tester	
5	76621, 76622, 76624, 76625, 76626	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	1000V
3	76629, 76630, 76631	Destornilladores Phillips® / Phillips® screwdriver	
	63254	Soldador de estaño / Tin soldering iron	-
1	63256	Succionador con boquilla antiestática para soldadura / Desoldering pump with anti-static rubber nozzle	
6	73232, 73233, 73234, 73236, 73238, 73239	Vasos / Sockets	1000V
1	73245	Alargadera / Extension	
	73246	Carraca / Ratchet	

■ 52 PCS.

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en	
76686	52	-	mm	6,0
76687		51011		31

PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description	
8	76584, 76590, 76592, 76591, 76593, 76594, 76595, 76603	Alicates / Pliers	1000V
1	73008	Tenaza cortacables / Cable cutters	
2	73040, 73041	Pinzas / Tweezers	
	73035, 73036	Cuchillos / Knives	
	73011	Cortacables de carraca / Ratchet electrician cable cutter	1000V
1	73005	Tenazas de canal / Box joint pincers	
	76552	Llave ajustable / Adjustable wrench	
8	73064, 73065, 73066, 73067, 73068, 73071, 73073, 73076	Llaves fijas una boca / Single ended open jaw spanner	
	69534	Tijera electricista / Electrician's scissors	-
1	62494	Alicate para terminales / Terminals plier	
	51257	Tester	
6	76621, 76622, 76624, 76625, 76626, 76627	Destornilladores electricistas / Electrician screwdrivers	1000V
5	76628, 76629, 76630, 76631, 76632	Destornilladores Phillips® / Phillips® screwdriver	
	63254	Soldador de estaño / Tin soldering iron	-
1	63256	Succionador con boquilla antiestática para soldadura / Desoldering pump with anti-static rubber nozzle	
	65587	Espejo articulado / Joint telescopic mirror	1000V
6	73232, 73233, 73234, 73236, 73238, 73239	Vasos / Sockets	
1	73245	Alargadera / Extension	
	73687	Carraca / Ratchet	
3	73251, 73252, 73253	Boquillas hexagonales / Hexagonal sockets	

SET DE MANTENIMIENTO DE COCHE ELÉCTRICO / HÍBRIDO / HYBRID / ELECTRIC VEHICLE MAINTENANCE SET / SET DE MAINTENANCE POUR VOITURE ÉLECTRIQUE / HIBRYDE / WARTUNGSSATZ FÜR ELEKTRO- / HYBRIDFAHRZEUGE / SET DI MANUTENZIONE VEICOLO ELETTRICO / IBRIDO / JOGO DE MANUTENÇÃO PARA CARRO ELÉCTRICO / HÍBRIDO / НАБОР ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

■ 23 PCS.

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en		
72990	23	50994	mm	●	5
PCS.	Composición / Composition / Composition		Descripción / Description / Description		
1	73683		Llave de carraca reversible 1/2" / Reversible ratchet handel 1/2"		
2	73094,73096		Llaves de estrella acodada / Offset ring wrench		
6	74960,74962,74965,74966,74969,74971		Llaves de vaso 1/2" / Socket wrench 1/2"		
	73455		Boquilla hexagonal / Hexagonal socket		
	73446		Alargadera 1/2" / Extension 1/2"		
1	73004		Tenaza de canal / Box joint		
	76583		Alicate universal / Combination pliers		
	76593		Alicate de telefonista / Long nose pliers		
2	76738,76629		Destornilladores Phillips® / Phillips® screwdrivers		
3	76621,76622,76623		Destornilladores de electricistas / Electrician screwdriver		
1	73555		Guantes aislantes / Isolating gloves		
3	73287,73288,73289		Boquillas de autofijación / Self claping slip-on claps		

BE SAFE...BE EFFICIENT

■ 43 PCS.

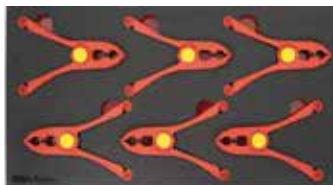
■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en		
79365	43	50996	mm	●	21
PCS.	Composición / Composition / Composition		Descripción / Description / Description		
1	73042		Cortabridas / Plastic tie cutter		
	79058		Tijera aislada / Insulating clamps		
	76616		Alicate de corte diagonal / Electronic pliers		
2	76614, 76612		Alicate telefonista / Long nose pliers		
1	73249		Grapa / Clamp		
	73008		Tenaza corta cables / Cable cutters		
3	76651, 76652, 76653		Destornillador electricista / Electrician screwdriver		
1	73040		Pinza / Neat tip tweezer		
3	76659, 76660, 76661		Destornillador pozidriv / Pozidriv screwdriver		
1	73041		Pinza 45° / Neat tip tweezer 45°		
2	73287, 73288		Boquilla de autofijación / Self clamping slip-on claps		
1	73035		Cuchillo recto / Straight knife		
	73036		Cuchillo curvo / Curved knife		
3	73251, 73252, 73253		Boquilla hexagonal / Hexagonal socket		
2	79894, 79898		Punta atornilladora con vaso / Socket bit		
1	73285		Adaptador / Adapter		
11	73230, 73231, 73232, 73233, 73234, 73235, 73236, 73237, 73238, 73239, 73240		Llave de vaso 1/4" / socket wrench 1/4"		
5	75058, 75059, 75060, 75061, 75062		Llave de vaso 1/4" serie larga / Long series socket wrench 1/4"		
1	73256		Extension con mango / Extension with handle		
	79995		Llave dinamométrica 3/8" / Torque wrench 3/8"		

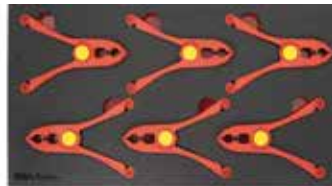
■ 55 PCS

■ MM



COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en		
79086	55	58597	mm	●	21
PCS.	Composición / Composition / Composition	Descripción / Description / Description			
4	79799	Mantas aislantes / Insulating blankets		600x460	
6	73249	Grapas / Insulating clamps		150 mm	
	73281	Alargadera 3/8" / Extension 3/8"		250mm	
1	75204	Alargadera 1/4" / Extension 1/4"		1/4"	
	73285	Adaptador / Adapter		3/8" hembra-1/4" macho	
7	73233,73234,73235,73236,73237,73238,73239	Llaves de vaso 1/4" / 1/4" Socket wrenches		7,8,9,10,11,12,13 mm	
6	74918,74919,74920,74921,74922,74923	Llaves de vaso 3/8" / 3/8" Socket wrenches		10,11,12,13,14,15 mm	
3	79495,79496,79497	Punta con cuadrado guía 1/4" / 1/4" Socket bit		T20,T25,T30	
	73251,73252,73253	Boquilla hexagonal 1/4" / 1/4" Hexagonal socket		4,5,6 mm	
	76593	Alicate telefonista boca curva / Bent nose plier		160mm	
	76595	Alicate corte diagonal / Diagonal cutting plier			
1	79993	Llave dinamométrica / Torque Wrench		1000V	
	73004	Tenaza de canal 10" / 10" Box joint pincer		-	
	73008	Tenaza cortacables / Cable cutters		250mm	
	73685	Carraca 3/8" / 3/8" Ratchet		-	
3	74712,74713,74714	Destornillador punta hexagonal allen / Hexagonal Allen screwdrivers		4,5,6mm	
1	76657	Destornillador Phillips® / Phillips® screwdriver		PH2	
3	76626,76623,76621	Destornillador electricista / Electrician screwdrivers		8x175, 3x100, 5,5x125	
	75046,75044,75043	Destornillador Tamper torx / Tamper torx screwdrivers		TT20,TT25,TT30	
6	73288,73289,73287	Boquillas de autofijación / Self clamping slip-on claps		Ø10, Ø20, Ø30	
1	51251	Multímetro / Multimeter		-	

INCH



N!

COD.	PCS.		Medidas en / Sizes in / Mesures en		
38946	55	58597	inch	●	21
PCS.	Composición / Composition / Composition		Descripción / Description / Description		
4	79799		Mantas aislantes / Insulating blankets		
6	73249		Grapas / Clamp		
	73281				
1	75204		Alargadera / Extension		
	73285		Adaptador / Adapter		
7	73370,73371,73372,73373,73374,73375,73376		Llave de vaso / Socket		
6	74942,74943,74944,74945,74946,74947				
3	79495,79496,79497		Punta con cuadrado guía / Socket bit		
	73251,73252,73253		Boquilla hexagonal / Hexagonal socket		
	76593		Alicate telefonista boca curva / Bent nose plier		
	76595		Alicate corte diagonal / Diagona cuttin pliers		
1	79993		Llave dinamométrica / Torque wrench		
	73004		Tenaza de canal / Box joint		
	73008		Tenaza cortacables / Cable cutter		
	73685		Carraca / Ratchet		
3	75084,75131,75097		Destornillador punta hexagonal allen / Hexagonal allen bit screwdriver		
1	76657		Destornillador philips / Philips screwdriver		
3	75069,75066,75064		Destornillador electricista / Electrician screwdriver		
	75046,75044,75043		Destornillador tamper torx / Tamper torx screwdriver		
6	73288,73289,73287		Boquillas de autofijación / Self clamping slip-on clamp		
1	51251		Multímetro / Multimeter		