

34

ESD ANTIESTÁTICA  
ESD ANTISTATIC  
ESD ANTISTATIQUE  
ESD ANTISTATISCH  
ESD ANTISTATICA  
ESD ANTI-ESTÁTICA  
АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ESD

志發  
CHEE FATT





La descarga electrostática (Electro Static Discharge, ESD en inglés) es un fenómeno electrostático que hace que circule una corriente eléctrica repentina y momentáneamente entre dos objetos de distinto potencial eléctrico.

Los productos ESD de EGA Master hacen que se derive la energía electrostática de una forma controlada y segura tanto para el usuario como para los componentes electrónicos, lo que los convierte en el aliado ideal de la electrónica.

Los mangos bimateriales están especialmente diseñados con forma ergonómica, de tacto suave y antideslizante, favoreciendo el buen trabajo de la herramienta.

#### Aviso de seguridad:

No hay que confundir la herramienta ESD con herramienta aislante, por lo que no se deben utilizar nuestros productos ESD en componentes sometidos a tensión eléctrica.

*The Electro Static Discharge, ESD, is an electrostatic phenomenon which makes a sudden and momentary electrical current flow between two different objects with different electrical potential.*

*EGA Master ESD products dispose of the electrostatic energy in a safe and controlled way for the user and electronic components. That makes them the perfect tools for electronic applications.*

*Bimaterial antislippery and ergonomic handles with a soft feel for the best performance.*

#### Safety advice:

*Do not confuse ESD tools with insulated ones. ESD tools should not be used with components subject to electrical voltage.*

La décharge électrostatique (Electro Static Discharge, ESD en anglais) est un phénomène électrostatique qui fait circuler un courant électrique soudain et momentané entre deux objets de potentiel électrique différent.

Les produits ESD EGA Master font que l'énergie électrostatique soit déviée d'une façon contrôlée et sûre, aussi bien pour l'utilisateur que pour les composants électroniques, ce qui les rend des bons amis de l'électronique.

Les manches Bi-matière sont spécialement conçus avec une forme ergonomique, de toucher doux et anti-dérapant, favorisant un bon usage de l'outil.

#### Avis de sécurité:

Il ne faut pas confondre un outil ESD avec un outil isolé, car il ne faut pas utiliser nos produits ESD avec des composants soumis à la tension électrique.



### ALICATES PLIERS PINCES

Los alicates mini ESD EGA Master están fabricados en acero al Cr-V de alta calidad, que proporciona excelentes propiedades mecánicas y una alta precisión en los filos de corte. Los mangos bimateriales aseguran la disipación de la carga estática de manera segura y controlada, además de proporcionar un buen agarre ergonómico.

*EGA Master mini ESD pliers are made in high-quality Cr-V steel, which provides excellent mechanical properties and high accuracy in the cutting edges. The bimaterial handles ensure the vanishing of static charge in a safe and controlled way as well as comfortable ergonomic grip.*

Les MINI pinces ESD EGA Master sont fabriquées en acier Cr-V de haute qualité, qui confère d'excellentes propriétés mécaniques et une haute précision du fil de coupe. Les manches Bimat assurent la dissipation de la charge statique de manière sûre et contrôlée, et confèrent une bonne prise ergonomique.

### DESTORNILLADORES SCREWDRIVERS TOURNEVIS



Los destornilladores mini ESD EGA Master garantizan un trabajo seguro y cómodo, gracias a su mango disipador de carga electrostática, ergonómico, suave y cómodo para el uso. Las varillas están fabricadas en acero al Cr-V de alta calidad. Las puntas ofrecen un mecanizado de alta precisión y gran durabilidad, con un acabado cromado mate.

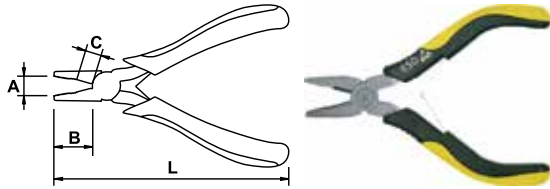
*EGA Master mini ESD screwdrivers guarantee a safe and comfortable work. Electrostatic discharge is facilitated due to their ergonomic and smooth dissipative handles. The blades are made in high-quality Cr-V steel. The tips are machined with high accuracy. The very durable blades are matt chromed.*

Les tournevis Mini ESD d'EGA Master garantissent un travail sûr et commode, grâce à leur manche ergonomique, doux et commode d'usage, éliminateur de charge électrostatique. Les lames sont fabriquées en acier Cr-V de haute qualité. Les pointes sont fraisées avec une grande précision et une grande durabilité, et une finition mate.



**DESCARGA ELECTROSTÁTICA / ELECTRO STATIC DISCHARGE / DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE / ELEKTROSTATISCHE ABLADUNG / SCARICA ELETTRICITA STATICA / DESCARGA ELECTROSTÁTICA / РАЗРЯЖАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

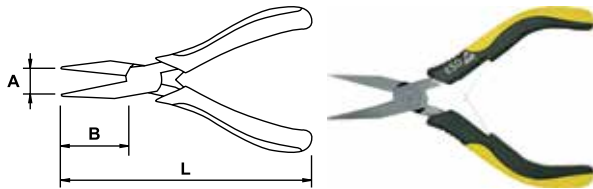
- **ALICATES / PLIERS / PINCES / ZANGEN / PINZE / ALICATES / ЛОСКОГУБЦЫ**
- **UNIVERSALES / COMBINATION / UNIVERSELLES / KOMBIZANGEN / UNIVERSALE / UNIVERSAIS / КОМБИНИРОВАННЫЕ**



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)						
<b>64730</b>	120	25	22	8	2	1,5	1	75	12	●



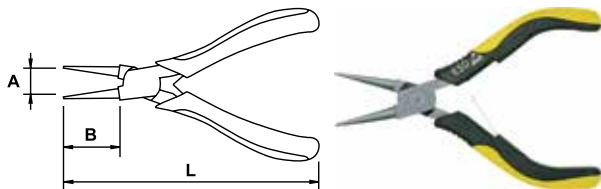
- **BOCA PLANA / FLAT NOSE / BECS PLATS / FLACHZANGEN / BECCHI PIATTI / PONTAS CHATAS / УТКОНОСЫ**



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)			
<b>64731</b>	135	38	36	90	12	●



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



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)			
<b>64732</b>	130	47	27	75	12	●



Blando / Soft / Tendre  
20 Kg/mm<sup>2</sup>



Medio / Medium / Moyen  
75 Kg/mm<sup>2</sup>



Duro / Hard / Dur  
180 Kg/mm<sup>2</sup>

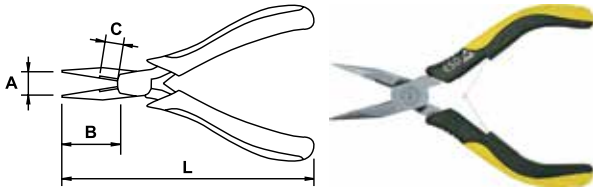


Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano  
230 Kg/mm<sup>2</sup>



**DESCARGA ELECTROSTÁTICA / ELECTRO STATIC DISCHARGE / DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE / ELEKTROSTATISCHE ABLADUNG / SCARICA ELETTRICITÀ STATICA / DESCARGA ELECTROSTÁTICA / РАЗРЯЖАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

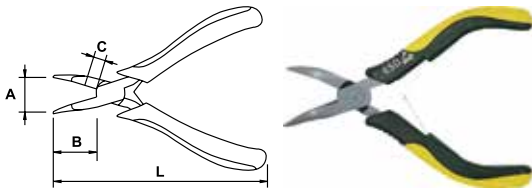
**TELEFONISTA / LONG NOSE / TÉLÉPHONE / TELEFONZANGEN / TELEFONISTI / TELEFONISTA / СУДЛИННЕННЫМИ НОСАМИ**



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)						
<b>64733</b>	135	33	40	9	2	1,5	1	90	12	●



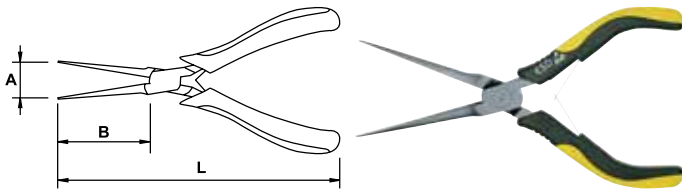
**TELEFONISTA BOCA CURVA / BENT NOSE PLIERS / TÉLÉPHONE BECS COUDÉS / TELEFONZANGEN GEBOGEN / TELEFONISTI BECCHI PIEGATI / TELEFONISTA PONTAS CURVAS / C ИЗОГНУТЫМИ НОСАМИ**



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)						
<b>64734</b>	135	31	36	9	2	1,5	1	90	12	●



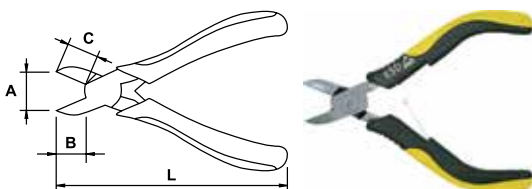
**BOCA AGUJA / LONG NEEDLE NOSE / BECS LONGS DEMI-RONDS / FLACHZANGE MIT LANGEM MAUL / BECCHI TONDI AFFUSOLATI / PONTAS AGULHA / УДЛИНЕННЫЕ ТОНКИЕ**



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)			
<b>64735</b>	155	70	47	85	10	●



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



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)						
<b>64736</b>	120	18	14	13	1,6	1,2	0,5	75	12	●



Blando / Soft / Tendre  
20 Kg/mm<sup>2</sup>

Medio / Medium / Moyen  
75 Kg/mm<sup>2</sup>

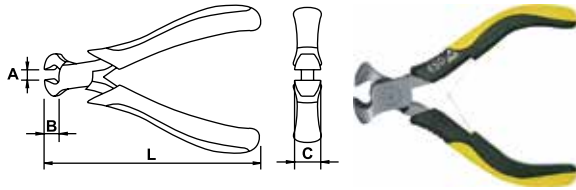
Duro / Hard / Dur  
180 Kg/mm<sup>2</sup>

Cuerda piano / Piano wire / Corde de piano  
230 Kg/mm<sup>2</sup>



**DESCARGA ELECTROSTÁTICA / ELECTRO STATIC DISCHARGE / DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE / ELEKTROSTATISCHE ABLADUNG / SCARICA ELETTRICITÀ STATICA / DESCARGA ELECTROSTÁTICA / РАЗРЯЖАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

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



COD.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)						
<b>64737</b>	110	10	9	18	2	1	0,5	90	12	●



**PULSERA ANTIESTÁTICA / ANTI-STATIC WRIST STRAP / BRACELET ANTI STATIQUE / ANTI-STATISCHES ERDUNGS-ARM BAND / POLSIERA ANTISTATICA / PULSEIRA ANTI-ESTÁTICA / БРАСЛЕТ АНТИСТАТИК**

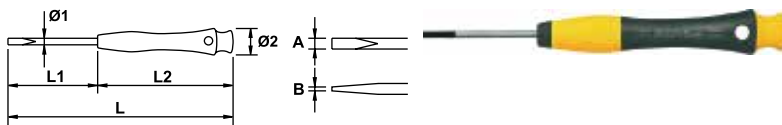
COD.			
<b>64767</b>	8ft	35	6



**DESTORNILLADORES / SCREWDRIVERS / TOURNEVIS / SCHRAUBENZIEHER / CACCIAVITI / CHAVES DE FENDA / ОТВЕРТКИ**

**ELECTRICISTA / ELECTRICIAN / ELECTRICIEN / ELEKTRIK / PER ELETTRICISTI / ELETRICISTA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ**

**MM**



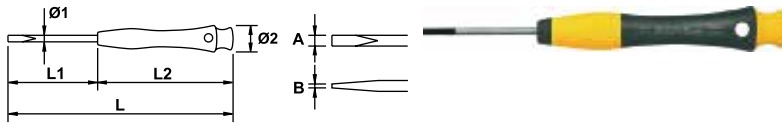
COD.	A (mm)	B (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
<b>64740</b>	1	0,2						14		
<b>64741</b>	1,5	0,3	2		140	40				
<b>64742</b>	2	0,4						16		
<b>64743</b>	2,5		2,5	16			100	17	10	
<b>64744</b>	3	0,5	3		160	60		19		
<b>64745</b>	3,5	0,6	3,5					21		●
<b>64746</b>	4	0,7	4					24		





**DESCARGA ELECTROSTÁTICA / ELECTROSTATIC DISCHARGE / DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE / ELEKTROSTATISCHE ABLADUNG / SCARICA ELETTRICITÀ STATICA / DESCARGA ELECTROSTÁTICA / РАЗРЯЖАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

**INCH**



COD.	A (inch)	B (inch)	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (inch)	L2 (mm)			
<b>55460</b>					140			14		-
<b>55461</b>	5/64	1/16	2					16		
<b>55464</b>	9/64	9/64	3,5	16	160	2	100	21	10	
<b>55465</b>	5/32	5/32	4					24		•



**PHILLIPS®\***



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
<b>64747</b>	PH00	2,5					17		-
<b>64748</b>	PH0	3,0	16	160	60	100	19	10	
<b>64749</b>	PH1	4,0					24		•



**POZIDRIV®\***



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
<b>64753</b>	PZ0	3,0					19		
<b>64754</b>	PZ1	4,0	16	160	60	100	24	10	•



**TORX®\***



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
<b>64756</b>	T4						14	
<b>64757</b>	T5	2,5	16	140	40	100	14	10
<b>64758</b>	T6							



\*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.)  
 \*Para tornillos TORX® (Marca registrada por Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US) / \*For screws TORX® (Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US registered trademark) / \*Pour vis TORX® (Marque enregistrée par Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US)



**DESCARGA ELECTROSTÁTICA / ELECTROSTATIC DISCHARGE / DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE / ELEKTROSTATISCHE ABLADUNG / SCARICA ELETTRICITÀ STATICA /**  
**DESCARGA ELECTROSTÁTICA / РАЗРЯЖАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

**TAMPER TORX**



COD.		Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
64762	TT-7	2,5		140	40		15		-
64763	TT-8		16			100		10	
64764	TT-9	3,0		160	60		19		•
64765	TT-10								



**JUEGO DE ALICATES Y DESTORNILLADORES ESD / SET OF ESD PLIERS AND SCREWDRIVERS / SET DE PINCES ET TOURNEVIS ESD / SET ESD SCHRAUBENDREHER U- ESD**  
**ZANGEN / SET PINZE E CACCIAVITI ESD / JOGO DE ALICATES E CHAVES ESD / НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ И ОТВЕРТОК АНТИСТАТИЧЕСКИХ ESD**

**8 PCS.**

COD.	PCS.
68898	8



PCS.	COD. PCS.	Descripción / Description / Description		
	64730	Alicate universal ESD / ESD Combination plier	115 mm	
	64736	Alicate corte diagonal ESD / ESD Diagonal cutting plier		-
	64733	Alicate telefonista ESD / ESD Long nose plier	135 mm	
1	64742		2 x 60 mm	
	64744		3 x 60 mm	
	64747	Destornilladores ESD / ESD Screwdrivers	PH00	
	64748		PH0	
	64749		PH1	



**JUEGO DE DESTORNILLADORES ESD / SET OF ESD SCREWDRIVERS / SET DE TOURNEVIS ESD / SET ESD SCHRAUBENDREHER / SET CACCIAVITI ESD / JOGO DE CHAVES**  
**ESD / НАБОР ОТВЕРТОК АНТИСТАТИЧЕСКИХ ESD**

**6 PCS.**

COD.	PCS.
68899	6



PCS.	COD. PCS.		
	64747	PH00	
	64748	PH0	
1	64742	2 x 60 mm	
	64744	3 x 60 mm	
	64753	PZ0	
	64754	PZ1	



# PROYECTOS PRINCIPALES

## *MAIN PROJECTS*

# PRINCIPAUX PROJETS



**TAQA ROSA**

**COMPAÑÍA ELÉCTRICA / POWER COMPANY /  
COMPAGNIE ÉLECTRIQUE**

ABU DHABI

