

ERLO

Drills / Units / CNC

TARIFA 2019



ERLO

Drills / Units / CNC

INDICE

TALADROS DE SOBREMESA

SERIE S	PÁG. 4-5
SERIE SE – SEA	PÁG. 6-7

TALADROS DE COLUMNA

SERIE C	PÁG. 8-9
SERIE TS-TSA.25-30	PÁG. 10-11
SERIE TSA-TSE.32-35	PÁG. 12-13
SERIE TSA-TSE.40-45	PÁG. 14-15
SERIE TCA-TCE	PÁG. 16-17

LINEA PROFESSIONAL

SERIE V-VP	PÁG. 18-19
SERIE G-GP-32	PÁG. 20-21
SERIE GP-40-50	PÁG. 22-23

ROSCADORAS DE SOBREMESA

SERIE SH	PÁG. 24-25
SERIE SHE-SHEA	PÁG. 26-27

ROSCADORAS DE SOBREMESA – ALTAS REVOLUCIONES

SERIE FT	PÁG. 28-29
----------	------------

TALADROS FRESADORES DE COLUMNA PRISMÁTICA

SERIE TF	PÁG. 30-31
----------	------------

TALADROS DE COLUMNA PRISMÁTICA

SERIE BV	PÁG. 32-33
----------	------------

ACCESORIOS EXTRA	PÁG. 34-35
------------------	------------

BATERIA DE TALADROS	PÁG. 36-37
---------------------	------------

CONDICIONES DE SUMINISTRO Y NOTAS

SERIE S

TALADROS DE SOBREMESA

- Avance manual
- Transmisión por correas
- Mesa fija, cabezal desplazable y giratorio

S.18**S.25****S.30****3.642 €****3.782 €****3.922 €**

Características

	S.18	S.25	S.30
CÓDIGO	S0518	S0525	S0530
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	18	25	30
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 KG.	M14	M18	M25
TRANSMISIÓN	CORREAS		
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR) 50 Hz.	(10) 245 - 355 - 490 - 710 - 835 - 1.240 - 1.670 - 2.000 - 2.480 - 4.000 rpm.		
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (CON VARIADOR)	VARIABLES A) 120-760 B) 170-1100 C) 400-2580 D) 600-3800 E) 950-6000 rpm.		
AVANCE	MANUAL		
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (SIN VARIADOR) MOTOR 750/1500 rpm.	0,68/1,4 HP	0,95/1,8 HP	1,2/2 HP
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (CON VARIADOR) MOTOR 1000 rpm.	1,5 HP	2 HP	2 HP
CONO DEL HUSILLO	CM.3		
RECORRIDO DEL HUSILLO	120 mm		
RECORRIDO DEL HUSILLO CON HYDROBLOCK	90 mm		
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	250 mm		
DISTANCIA HUSILLO-MESA (MODELOS SIN REFRIGERACIÓN)	Min. 155 mm/ Max. 485 mm		
DISTANCIA HUSILLO-MESA (MODELOS CON REFRIGERACIÓN)	Min. 225 mm/ Max. 555 mm		
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø100 mm		
DIMENSIONES DE LA MESA/BASE (SIN REFRIGERACIÓN)	270x270 mm		
DIMENSIONES DE LA MESA/BASE (CON REFRIGERACIÓN)	316x288 mm		
MESA/BASE CON RANURAS EN "T"	SI		
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI		
EQUIPO DE LUZ	SI		
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI		
TAPA DE CORREAS CON MICRO DE PARADA	SI		
GUARDAMOTOR Y PULSADOR DE EMERGENCIA	SI		
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI		
INTERRUPTOR GENERAL	SI		
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI		
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI		
EQUIPO ELÉCTRICO EN ARMARIO INDEPENDIENTE	SI		
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI		
NORMAS CE	SI		
PESOS: NETO / BRUTO Kg.	190 / 200 Kg.		
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	700x570x1360 mm / 0,55 m ³		
PESOS: NETO / BRUTO KG. CON BANCO BASE	240 / 260 Kg.		
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN CON BANCO BASE	1030x600x1950 mm / 1,21 m ³		



10120 -
SISTEMA PNEUMATICO CON HIDROBLOCK



10023 -
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD



10021 -
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES



10020 -
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE
SENSITIVO FINO



Máquina equipada con refrigeración
(OPCIONAL)

Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO	10020	226
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES (MODELOS CON VARIADOR)	10021	702
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	10022	474
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD (INCLUYE BANCO BASE Y ARMARIO ELÉCTRICO)	10023	1.853
ROSCADO IR/RS	10042	585
ROSCADO IR/RS (PARA MODELOS CON VARIADOR)	10043	396
BANCO BASE CON CAJÓN Y PUERTA (STANDARD EN LOS MODELOS CON VARIADOR E HIDROBLOCK)	10082	925
MESA INTERMEDIA FIJA	10087	279
MESA INTERMEDIA GIRATORIA	10088	444
CONTADOR DE CICLOS (PARA MÁQUINAS CON HIDROBLOCK)	10085	298
SUPLEMENTO DE COLUMNA	10110	471
HIDROBLOCK (INCLUYE BANCO BASE Y ARMARIO ELÉCTRICO)	10120	5.513
REFRIGERACIÓN EN LA BASE	91118	511

* En máquinas con mesa intermedia el banco base sin cajón.

SERIE SE-SEA

TALADROS DE SOBREMESA

- Avance manual (serie SE) y avance automático (SEA)
- Transmisión por engranes
- Mesa fija, cabezal desplazable y giratorio

SE.25	SE.30	SEA.25	SEA.30
4.125 €	4.265 €	4.952 €	5.092 €

Características

	SE.25	SE.30	SEA.25	SEA.30
CÓDIGO	S4525	S4530	S5225	S5230
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	25	30	25	30
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M22	M25	M22	M25
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificados)			
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR)	(8) 65 - 125 - 185 - 365 - 540 - 1.055 - 1.560 - 3.060 rpm.			
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (CON VARIADOR)	VARIABLES A) 45-125 B) 125-370 C) 380-1070 D) 1100-3100 rpm.			
AVANCE	MANUAL	MANUAL	AUTOMÁTICO	AUTOMÁTICO
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	-	-	(2) 0,10-0,20	(2) 0,10-0,20
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (SIN VARIADOR) MOTOR 1500/3000 rpm.	1,1/1,6 HP	1,5/1,9 HP	1,1/1,6 HP	1,5/1,9 HP
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (CON VARIADOR) MOTOR 1500 rpm.	2 HP			
CONO DEL HUSILLO	CM.3			
RECORRIDO DEL HUSILLO	120 mm			
RECORRIDO DEL HUSILLO CON HYDROBLOCK (SERIE SE)	90 mm	90 mm	-	-
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	250 mm			
DISTANCIA HUSILLO-MESA (MODELOS SIN REFRIGERACIÓN)	Min. 155 / Max. 485 mm			
DISTANCIA HUSILLO-MESA (MODELOS CON REFRIGERACIÓN)	Min. 225 / max. 555 mm			
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø100 mm			
DIMENSIONES DE LA MESA/BASE (SIN REFRIGERACIÓN)	270x270 mm			
DIMENSIONES DE LA MESA/BASE (CON REFRIGERACIÓN)	316x288 mm			
MESA/BASE CON RANURAS EN "T"	SI			
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI			
EQUIPO DE LUZ	SI			
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI			
GUARDAMOTOR Y PULSADOR DE EMERGENCIA	SI			
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI			
INTERRUPTOR GENERAL	SI			
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI			
EQUIPO ELÉCTRICO EN ARMARIO INDEPENDIENTE	SI			
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI			
NORMAS CE	SI			
PESOS: NETO / BRUTO Kg.	200 / 210 Kg.			
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	800x600x1450 mm / 0,7 m ³			
PESOS: NETO / BRUTO KG. CON BANCO BASE	240 / 260 Kg.			
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN CON BANCO BASE	800x600x2250 mm / 1,08 m ³			



10120 -
SISTEMA PNEUMATICO CON HIDROBLOCK



10082 -
BANCO BASE CON CAJÓN Y PUERTA



91118 -
REFRIGERACIÓN EN LA BASE



10021 -
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES



Máquina equipada con refrigeración
(OPCIONAL)

Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO	10020	226
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES (SERIE SEV)	10021	702
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	10022	474
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD (INCLUYE BANCO BASE Y ARMARIO ELÉCTRICO)	10023	1.853
ROSCADO IR/RS	10042	585
ROSCADO IR/RS (PARA MODELOS CON VARIADOR)	10043	396
BANCO BASE CON CAJÓN Y PUERTA (STANDARD EN LOS MODELOS CON VARIADOR E HIDROBLOCK)	10082	925
CONTADOR DE CICLOS (PARA MÁQUINAS CON HIDROBLOCK)	10085	298
MESA INTERMEDIA FIJA	10087	279
MESA INTERMEDIA GIRATORIA	10088	444
SUPLEMENTO DE COLUMNA	10110	471
HIDROBLOCK (INCLUYE BANCO BASE Y ARMARIO ELÉCTRICO)	10120	5.513
SUPLEMENTO MOTOR 750/1500	81000	444
REFRIGERACIÓN EN LA BASE	91118	511

* En máquinas con mesa intermedia el banco base sin cajón.

SERIE C

TALADROS DE COLUMNA

- Avance manual
- Transmisión por correas
- Mesa desplazable y cabezal fijo

C.18	C.25	C.30
4.125 €	4.267 €	4.409 €

Características

	C.18	C.25	C.30
CÓDIGO	C0518	C0525	C0530
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	18	25	30
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M14	M18	M25
TRANSMISIÓN	CORREAS		
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR) 50 Hz.	(10) 245 - 355 - 490 - 710 - 835 - 1.240 - 1.670 - 2.000 - 2.480 - 4.000 rpm.		
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (CON VARIADOR)	Variables A) 120-760 B) 170-1100 C) 400-2580 D) 600-3800 E) 950-6000 rpm.		
AVANCE	MANUAL		
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (SIN VARIADOR) MOTOR 750/1500 rpm.	0,68/1,4 HP	0,95/1,8 HP	1,2/2 HP
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (CON VARIADOR) MOTOR 1000 rpm.	1,5 HP	2 HP	2 HP
CONO DEL HUSILLO	CM.3		
RECORRIDO DEL HUSILLO	120 mm		
RECORRIDO DEL HUSILLO CON HYDROBLOCK	90 mm		
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	250 mm		
DISTANCIA HUSILLO-MESA	Min. 85 mm/ Max. 635 mm		
DISTANCIA HUSILLO-BASE	1195 mm		
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø100 mm		
DIMENSIONES DE LA MESA (CON 2 RANURAS EN T)	270x300 mm		
DIMENSIONES DE LA BASE SIN RANURAS EN T (SIN REFRIGERACIÓN)	600x380 mm		
DIMENSIONES DE LA BASE CON 2 RANURAS EN T (CON REFRIGERACIÓN)	665x400 mm		
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI		
EQUIPO DE LUZ	SI		
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI		
TAPA DE CORREAS CON MICRO DE PARADA	SI		
GUARDAMOTOR Y PULSADOR DE EMERGENCIA	SI		
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI		
INTERRUPTOR GENERAL	SI		
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI		
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI		
EQUIPO ELÉCTRICO EN ARMARIO INDEPENDIENTE	SI		
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI		
NORMAS CE	SI		
PESOS: NETO / BRUTO Kg.	260/320 Kg.		
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	2110x570x800 / 0,97 m ³		



20120 -
SISTEMA PNEUMATICO CON HIDROBLOCK



20023 -
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD



91118 -
REFRIGERACIÓN EN LA BASE



20082 -
MESA GIRATORIA



La base de la máquina standard es sin ranuras.

Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO	20020	226
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES (PARA MODELOS CON VARIADOR)	20021	702
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	20022	474
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD	20023	947
ROSCADO IR/RS	20042	585
ROSCADO IR/RS (PARA MODELOS CON VARIADOR)	20043	396
ROSCADO AUTOMÁTICO POR HUSILLO PATRÓN	20070	2.241
MESA GIRATORIA	20082	230
CONTADOR DE CICLOS (PARA MÁQUINAS CON HIDROBLOCK)	10085	298
SUPLEMENTO DE COLUMNA	20110	471
HIDROBLOCK	20120	4.604
REFRIGERACIÓN EN LA BASE	91118	511

SERIE TS-TSA.25-30

TALADROS DE COLUMNA

- Avance manual (serie TS) y avance automático (TSA)
- Transmisión por engranes
- Mesa desplazable y cabezal fijo

TS.25	TS.30	TSA.25	TSA.30
4.461 €	4.603 €	5.467 €	5.609 €

Características

	TS.25	TS.30	TSA.25	TSA.30
CÓDIGO	T0525	T0530	T1525	T1530
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	25	30	25	30
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M22	M25	M22	M25
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificados)			
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR)	(8) 65 - 125 - 185 - 365 - 540 - 1.055 - 1.560 - 3.060 rpm.			
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (CON VARIADOR)	VARIABLES A)45-125 B) 125-370 C) 380-1070 D) 1100-3100 rpm.			
AVANCE	MANUAL	MANUAL	AUTOMÁTICO	AUTOMÁTICO
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	-	-	(2) 0,10-0,20	(2) 0,10-0,20
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (SIN VARIADOR) MOTOR 1500/3000 rpm.	1,1/1,6 HP	1,5/1,9 HP	1,1/1,6 HP	1,5/1,9 HP
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (CON VARIADOR) MOTOR 1500 rpm.	2 HP			
CONO DEL HUSILLO	CM.3			
RECORRIDO DEL HUSILLO	120 mm			
RECORRIDO DEL HUSILLO CON HYDROBLOCK (SERIE TS)	90 mm	90 mm	-	-
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	250 mm			
DISTANCIA HUSILLO-MESA	Mín. 170/Máx. 660 mm			
DISTANCIA HUSILLO-BASE	1216 mm			
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø100 mm			
DIMENSIONES DE LA MESA (CON 2 RANURAS EN T)	270x300 mm			
DIMENSIONES DE LA BASE SIN RANURAS EN T (SIN REFRIGERACIÓN)	600x380 mm			
DIMENSIONES DE LA BASE CON RANURAS EN T (CON REFRIGERACIÓN)	665x400 mm			
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI			
EQUIPO DE LUZ	SI			
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI			
GUARDAMOTOR Y PULSADOR DE EMERGENCIA	SI			
INTERRUPTOR GENERAL	SI			
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI			
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI			
EQUIPO ELÉCTRICO EN ARMARIO INDEPENDIENTE	SI			
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI			
NORMAS CE	SI			
PESOS: NETO / BRUTO KG.	260 / 320 Kg.			
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	2200x600x900 / 1,19 m ³			



30118 -
HIDROBLOCK



91118 -
REFRIGERACIÓN EN LA BASE



30082 -
MESA GIRATORIA



30021 -
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES



Máquina equipada con refrigeración (OPCIONAL)

Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO (MODELOS TS)	30020	226
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD	30023	947
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES (PARA MODELOS CON VARIADOR)	30021	702
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	30022	474
ROSCADO IR/RS	30042	585
ROSCADO IR/RS (PARA MODELOS CON VARIADOR)	30043	396
ROSCADO AUTOMÁTICO POR HUSILLO PATRÓN	30070	2.875
MESA GIRATORIA	30082	230
CONTADOR DE CICLOS (PARA MÁQUINAS CON HIDROBLOCK)	20085	298
SUPLEMENTO DE COLUMNA	30110	471
HIDROBLOCK (MODELOS TS)	30118	4.604
REFRIGERACIÓN EN LA BASE	91118	511

SERIE TSA-TSE.32-35

TALADROS DE COLUMNA

- Avance automático, embrague mecánico (TSA) y embrague electromagnético (TSE)
- Transmisión por engranes
- Mesa desplazable y cabezal fijo

TSA.32	TSA.35	TSE.32	TSE.35
6.542 €	6.684 €	8.305 €	8.447 €

Características

	TSA.32	TSA.35	TSE.32	TSE.35
CÓDIGO	T1532	T1535	T2532	T2535
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	32	35	32	35
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M28	M30	M28	M30
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificados)			
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR)	(8) 75 - 150 - 235 - 325 - 470 - 650 - 1.050 - 2.100 rpm.			
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (CON VARIADOR)	VARIABLES A) 75 -175 B) 240 - 570 C) 330 - 780 D) 1060 - 2500 rpm			
AVANCE	AUTOMÁTICO			
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	(3) 0,10-0,20-0,30			
EMBRAGUE	MECÁNICO (Automático)		ELECTROMAGNÉTICO	
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (SIN VARIADOR) MOTOR 750/1500 rpm.	1/1,5 HP	1,2/2 HP	1/1,5 HP	1,2/2 HP
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (CON VARIADOR) MOTOR 1500 rpm.	2 HP			
CONO DEL HUSILLO	CM.4			
RECORRIDO DEL HUSILLO	160 mm			
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	300 mm			
DISTANCIA HUSILLO-MESA	Min. 70 / Max. 885			
DISTANCIA HUSILLO-BASE	1.245 mm			
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø125 mm			
DIMENSIONES DE LA MESA CON 3 RANURAS EN T	400x420 mm			
DIMENSIONES DE LA BASE SIN RANURAS EN T (SIN REFRIGERACIÓN)	400x655 mm			
DIMENSIONES DE LA BASE CON RANURAS EN T (CON REFRIGERACIÓN)	492x655 mm			
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI			
EQUIPO DE LUZ	SI			
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI			
GUARDAMOTOR Y PULSADOR DE EMERGENCIA	SI			
INTERRUPTOR GENERAL	SI			
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI			
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI			
EQUIPO ELÉCTRICO EN ARMARIO INDEPENDIENTE	SI			
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI			
NORMAS CE	SI			
PESOS: NETO / BRUTO Kg.	300 / 400 Kg.			
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	2370x600x960 mm / 1,37 m ³			



91118 -
REFRIGERACIÓN EN LA BASE



30084 -
MESA GIRATORIA INCLINABLE



20087 -
MESA GIRATORIA REVERSIBLE
CON MORDAZA



30070 -
ROSCADO AUTOMÁTICO POR
HUSILLO PATRÓN



Máquina equipada con refrigeración
(OPCIONAL)

Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO	30020	226
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD	30023	947
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES (PARA MODELOS CON VARIADOR)	30021	702
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	30022	474
ROSCADO IR/RS	30042	585
ROSCADO IR/RS (PARA MODELOS CON VARIADOR)	30043	396
ROSCADO AUTOMÁTICO POR HUSILLO PATRÓN	30070	2.875
MESA GIRATORIA INCLINABLE	30084	401
125 MESA GIRATORIA REVERSIBLE CON MORDAZA	20087	1.587
SUPLEMENTO DE COLUMNA	30110	471
CICLO NEUMÁTICO SINCRONIZADO EMEL (MODELOS TSE)	30140	3.920
CICLO INTEGRAL DE TALADRADO DE TUBOS/PERFILES E INTERMITENCIAS (MODELOS TSE)	30145	5.314
REFRIGERACIÓN EN LA BASE	91118	511
MANDO BIMANUAL	91126	843

SERIE TSA-TSE.40-45

TALADROS DE COLUMNA

- Avance automático, embrague mecánico (TSA) y embrague electromagnético (TSE)
- Transmisión por engranes
- Mesa desplazable y cabezal fijo

TSA.40	TSA.45	TSE.40	TSE.45
8.831 €	8.973 €	10.304 €	10.446 €

Características

	TSA.40	TSA.45	TSE.40	TSE.45
CÓDIGO	T2040	T2045	T3040	T3045
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	40	45	40	45
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M32	M35	M32	M35
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificadas)			
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR)	(8) 93 - 152 - 204 - 298 - 443 - 695 - 970 - 1.420 rpm.			
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (CON VARIADOR)	VARIABLES A) 45-145 B) 65-207 C)100-316 D) 144-460 E) 215-686 F) 307-985 G) 470-1500 H) 690-2200 rpm			
AVANCE	AUTOMÁTICO			
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	(3) 0,10-0,18-0,24			
EMBRAGUE	MECÁNICO (Automático)		ELECTROMAGNÉTICO	
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (SIN VARIADOR) MOTOR 750/1500 rpm.	2 HP	3 HP	2 HP	3 HP
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL (CON VARIADOR) MOTOR 1500 rpm.	3 HP			
CONO DEL HUSILLO	CM.4			
RECORRIDO DEL HUSILLO	180 mm			
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	350 mm			
DISTANCIA HUSILLO-MESA	Min. 95 / Max. 865			
DISTANCIA HUSILLO-BASE	1.220 mm			
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø150 mm			
DIMENSIONES DE LA MESA CON 3 RANURAS EN T	480x480 mm			
DIMENSIONES DE LA BASE CON RANURAS EN T	480x755 mm			
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI			
EQUIPO DE LUZ	SI			
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	SI			
MESA GIRATORIA INCLINABLE	SI			
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO FINO	SI			
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI			
GUARDAMOTOR	SI			
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI			
INTERRUPTOR GENERAL	SI			
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI			
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI			
EQUIPO ELÉCTRICO EN ARMARIO INDEPENDIENTE	NO			
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI			
NORMAS CE	SI			
PESOS: NETO / BRUTO Kg.	435 / 565 Kg.			
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	2380x620x1050 mm / 1,55 m ³			



Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD	30023	947
LECTOR DIGITAL DE VELOCIDADES (PARA MODELOS CON VARIADOR)	30021	702
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	30022	474
ROSCADO IR/RS	30042	585
ROSCADO IR/RS (PARA MODELOS CON VARIADOR)	30043	396
ROSCADO AUTOMÁTICO POR HUSILLO PATRÓN	30070	2.875
SUPLEMENTO DE COLUMNA	30110	471
CICLO NEUMÁTICO SINCRONIZADO EMEL (MODELOS TSE)	30140	3.920
CICLO INTEGRAL DE TALADRADO DE TUBOS/PERFILES E INTERMITENCIAS (MODELOS TSE)	30145	5.314

SERIE TCA-TCE

TALADROS DE COLUMNA

- Avance automático, embrague mecánico (TCA) y embrague electromagnético (TCE)
- Transmisión por engranes
- Mesa desplazable y cabezal fijo

TCA.40	TCA.50	TCE.40	TCE.50	TCE.60	TCE.70
11.167 €	12.588 €	12.197 €	14.315 €	16.525 €	17.561 €

Características

	TCA.40	TCA.50	TCE.40	TCE.50	TCE.60	TCE.70
CÓDIGO	T4040	T4050	T4540	T4550	T4560	T4570
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	40	50	40	50	60	70
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M33	M36	M33	M36	M42	M50
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificados)					
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR)	(9) 61-85-123-191-269-390-574-806-1169 rpm.	(9) 54-75-109-169-237-344-507-712-1032 rpm.	(9) 61-85-123-191-269-390-574-806-1169 rpm.	(9) 54-75-109-169-237-344-507-712-1032 rpm.	(12) 64-80-106-138-199-248-328-429-561-701-926-1210 rpm.	(12) 51-64-84-110-158-198-262-342-447-559-738-966 rpm.
AVANCE	AUTOMÁTICO	AUTOMÁTICO	AUTOMÁTICO	AUTOMÁTICO	AUTOMÁTICO	AUTOMÁTICO
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	(4) 0,10-0,20-0,30-0,40			(6) 0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6		
EMBRAGUE	MECÁNICO (Automático)		ELECTROMAGNÉTICO		ELECTROMAGNÉTICO	
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL MOTOR 750/1500 rpm.	3 HP	4 HP	3 HP	4 HP	5,5 HP	7,5 HP
CONO DEL HUSILLO	CM.4	CM.4	CM.4	CM.4	CM.5	CM.5
RECORRIDO DEL HUSILLO	200 mm	230 mm	200 mm	230 mm	260 mm	260 mm
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	360 mm	400 mm	360 mm	400 mm	420 mm	420 mm
DISTANCIA HUSILLO-MESA	Min. 35/Max. 835	Min. 50/Max.850	Min. 35/Max. 835	Min. 50/Max.850	Min. 25/Max. 825	Min. 25/Max. 825
DISTANCIA HUSILLO-BASE	1.240 mm	1.290 mm	1.240 mm	1.290 mm	1.270 mm	1.270 mm
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø175 mm	Ø200 mm	Ø175 mm	Ø200 mm	Ø220 mm	Ø200 mm
DIMENSIONES DE LA MESA CON 3 RANURAS EN T	550x550 mm		550x550 mm		600X600 mm	
DIMENSIONES DE LA BASE CON RANURAS EN T	950x550 mm	1060x600 mm	950x550 mm	1060x600 mm	1060x600 mm	1060x600 mm
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI					
EQUIPO DE LUZ	SI					
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	SI					
MESA GIRATORIA INCLINABLE	SI					
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO FINO	SI					
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI					
GUARDAMOTOR	SI					
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI					
INTERRUPTOR GENERAL	SI					
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI					
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI					
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI					
NORMAS CE	SI					
PESOS: NETO / BRUTO Kg.	610/695	710/795	610/695	710/795	820/920	840/940
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	2500x600x1200 mm / 1,80 m ³	2600x600x1200 mm / 1,88 m ³	2500x600x1200 mm / 1,80 m ³	2600x600x1200 mm / 1,88 m ³	2700x700x1200 / 2,27 m ³	2700x700x1200 / 2,27 m ³



Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
INVERSIÓN DE ROSCADO IR/RS	40022	585
ROSCADO IR/RS MEDIANTE ACCIONAMIENTO POR MANILLAS	40023	825
ROSCADO POR HUSILLO PATRÓN CON DISPOSITIVO DE FRENADA POR VARIADOR	40035	2.833
RPF CON FRENADA POR VARIADOR Y CUENTARREVOLUCIONES DIGITAL	40036	3.600
AVANCES REDUCIDOS (50% GAMA STANDARD)	40039	253
EQUILIBRADO NEUMÁTICO PARA CABEZAL MÚLTIPLE	40085	943
SUPLEMENTO DE COLUMNA DE 200 MM	40070	624
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD	40045	1.545
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD Y CUENTARREVOLUCIONES DIGITAL	40047	2.133
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	40012	443
CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE MOTORES ESPECIALES	-	-
APROXIMACIÓN Y RETROCESO RÁPIDO CON CONTRAPESO NEUMÁTICO (SERIE TCE)	40100	3.765
CICLO INTEGRAL CON ENCONDER (SERIE TCE)	40110	5.161
CICLO INTEGRAL CON ENCODER Y ROSCADO POR HUSILLO PATRÓN CON DISPOSITIVO DE FRENADA POR VARIADOR	40115	7.978
CAJA DE MANDOS AUXILIAR (START-STOP Y STOP DE EMERGENCIA)	40120	253

SERIE V-VP

PROFESSIONAL

- Avance manual (serie V.32 y V.40) - avance automático (VP.40)
- Transmisión por correas (V.32), mecánico por variador de poleas cónicas (V.40 y VP.40)
- Mesa desplazable y cabezal fijo

V.32**V.40****VP.40****4.350 €****5.083 €****6.228 €**

Características

	V.32	V.40	VP.40
CÓDIGO	MGV0532	MGV0540	MGV1040
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	32	40	40
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M24	M32	M32
TRANSMISIÓN	CORREAS	MECANICA POR VARIADOR DE VELOCIDAD Y POLEAS CONICAS	
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES 50 Hz.	245-355-490-710-835-1240-1670-2000-2480-4000 rpm.	Variable 80 - 1170 rpm.	
AVANCE	MANUAL	MANUAL	AUTOMÁTICO
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	-	-	(2) 0,10-0,20
EMBRAGUE	-	-	MECÁNICO
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL - 750/1500 rpm.	1,8/3,2 HP	1,8/3,2 HP	1,8/3,2 HP
CONO DEL HUSILLO	CM.3	CM.4	CM.4
RECORRIDO DEL HUSILLO	120 mm	150 mm	190 mm
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	250 mm	300 mm	
DISTANCIA HUSILLO-MESA	Min. 85 mm/ Max. 635 mm	Min. 150 / Max. 950 mm	
DISTANCIA HUSILLO-BASE	1195 mm	1310 mm	
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø100 mm	Ø125 mm	
DIMENSIONES DE LA MESA (CON 2 RANURAS EN T)	270x300 mm	400x420 mm	
DIMENSIONES DE LA BASE SIN RANURAS EN T (SIN REFRIGERACIÓN)	600x380 mm	400x655 mm	
DIMENSIONES DE LA BASE CON RANURAS EN T (CON REFRIGERACIÓN)	665x400 mm	492x655 mm	
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI	SI	
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI	SI	
TAPA DE CORREAS CON MICRO DE PARADA	SI	SI	
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI	SI	
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI	SI	
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI	SI	
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI	SI	
NORMAS CE	SI	SI	
PESOS: NETO / BRUTO Kg.	260 / 320 Kg.	260 / 320 Kg.	
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	2110x570x800 mm - 0,97 m ³	2080x630x1110 mm - 1,45 m ³	



91118 -
REFRIGERACIÓN EN LA BASE



20082 -
MESA GIRATORIA



20087 -
MESA GIRATORIA REVERSIBLE
CON MORDAZA



Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
EQUIPO DE LUZ	20010	184
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	91118	511
MESA GIRATORIA (SERIE V.32)	20082	230
MESA GIRATORIA INCLINABLE (SERIES V.40, VP.40)	30084	401
125 MESA GIRATORIA REVERSIBLE CON MORDAZA (SERIES V.40, VP.40)	20087	1.587
ROSCADO SENSITIVO IR/RS	20042	585

SERIE G-GP

PROFESSIONAL

- Avance manual (serie G.32) - avance automático (GP.32)
- Transmisión por engranes
- Mesa desplazable y cabezal fijo

G.32**GP.32****4.556 €****5.567 €**

Características

	G.32	GP.32
CÓDIGO	MG0532	MG1032
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)		32
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.		M24
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificados)	
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR) 50 Hz.	65-125-185-365-540-1055-1560-3060 rpm.	
AVANCE	MANUAL	AUTOMÁTICO
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	-	(3) 0,10-0,20-0,30
EMBRAGUE	-	MECÁNICO
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL - 750/1500 rpm.		2,5/3,5 HP
CONO DEL HUSILLO		CM.3
RECORRIDO DEL HUSILLO		120 mm
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA		250 mm
DISTANCIA HUSILLO-MESA		Min. 85 mm/ Max. 635 mm
DISTANCIA HUSILLO-BASE		1170 mm
DIÁMETRO DE LA COLUMNA		Ø100 mm
DIMENSIONES DE LA MESA (CON 2 RANURAS EN T)		270x300 mm
DIMENSIONES DE LA BASE SIN RANURAS EN T (SIN REFRIGERACIÓN)		600x380 mm
DIMENSIONES DE LA BASE CON RANURAS EN T (CON REFRIGERACIÓN)		665x400 mm
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD		SI
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA		SI
PULSADOR DE EMERGENCIA		SI
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO		SI
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE		SI
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA		SI
NORMAS CE		SI
PESOS: NETO / BRUTO Kg.		260 / 320 Kg.
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	2110x570x800 mm / 0,97m ³	2140x600x800 / 1,02 m ³



91118 -
REFRIGERACIÓN EN LA BASE



20082 -
MESA GIRATORIA



Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
EQUIPO DE LUZ	20010	184
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	91118	511
MESA GIRATORIA (SERIE G.32 Y GP.32)	20082	230
ROSCADO SENSITIVO IR/RS	20042	585

SERIE GP

PROFESIONAL

- Avance automático - embrague mecánico
- Transmisión por engranes
- Mesa desplazable y cabezal fijo

GP.40**6.667 €****GP.50****8.737 €**

Características

	GP.40	GP.50
CÓDIGO	MG1040	MG1050
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	40	50
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M30	M35
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificadas)	
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (rpm) 50 Hz.	75-150-235-325-470-650 1050-2100 rpm.	93-152-204-298-443 695-970-1420 rpm.
POTENCIA Y VELOCIDAD DEL MOTOR PRINCIPAL (rpm)	1,8/3,2 HP - 750/1500 rpm.	4 HP - 1500 rpm.
AVANCE	AUTOMÁTICO	
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	(3) 0,10-0,20-0,30	(3) 0,10-0,18-0,24
EMBRAGUE	MECÁNICO	
CONO DEL HUSILLO	CM.4	
RECORRIDO DEL HUSILLO mm	160 mm	180 mm
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA mm	300 mm	350 mm
DISTANCIA HUSILLO-MESA mm	Min. 70 mm/ Max. 885 mm	Min. 95 mm/ Max. 865 mm
DISTANCIA HUSILLO-BASE mm	1230 mm	1220 mm
DIÁMETRO DE LA COLUMNA mm	Ø125 mm	Ø150 mm
DIMENSIONES DE LA MESA CON RANURAS EN "T"	400x420 mm	480x480 mm
DIMENSIONES DE LA BASE	400x655 mm	
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI	
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	NO	
EQUIPO DE LUZ	NO	
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI	
GUARDAMOTOR Y PULSADOR DE EMERGENCIA	SI	
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI	
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI	
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI	
NORMAS CE	SI	
PESOS: NETO/BRUTO Kg.	300/400 Kg.	435/565 Kg.
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	2370x600x960 mm / 1,37 m ³	2380x620x1050 mm / 1,55 m ³



91118 -
REFRIGERACIÓN EN LA BASE



30084 -
MESA GIRATORIA INCLINABLE



20087 -
MESA GIRATORIA REVERSIBLE
CON MORDAZA



Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
EQUIPO DE LUZ	20010	184
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	91118	511
MESA GIRATORIA INCLINABLE (SERIES GP.40 Y STANDARD EN GP.50)	30084	401
125 MESA GIRATORIA REVERSIBLE CON MORDAZA (SERIES GP.40)	20087	1.587
ROSCADO SENSITIVO IR/RS	20042	585

SERIE SH

ROSCADORAS DE SOBREMESA

- Avance automático de roscado
- Transmisión por correas
- Mesa fija, cabezal desplazable y giratorio
- Banco base con cajón y puerta

SH.18**SH.30****6.783 €****6.923 €**

Características

	SH.18	SH.30
CÓDIGO	S6518	S6530
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M14	M25
TRANSMISIÓN	CORREAS	
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES 50 Hz.	(10) 245 - 355 - 490 - 710 - 835 - 1.240 - 1.670 - 2.000 - 2.480 - 4.000 rpm.	
AVANCE	MANUAL	
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL MOTOR 1000 rpm.	1,5 HP	2 HP
CONO DEL HUSILLO	CM.3	
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE ROSCADO	90 mm	
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	250 mm	
DISTANCIA HUSILLO-MESA (MODELOS SIN REFRIGERACIÓN)	Min. 155 mm/ Max. 485 mm	
DISTANCIA HUSILLO-MESA (MODELOS CON REFRIGERACIÓN)	Min. 225 mm/ Max. 555 mm	
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø100 mm	
DIMENSIONES DE LA MESA/BASE (SIN REFRIGERACIÓN)	270x270 mm	
DIMENSIONES DE LA MESA/BASE (CON REFRIGERACIÓN)	316x288 mm	
MESA/BASE CON RANURAS EN "T"	SI	
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI	
EQUIPO DE LUZ	SI	
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI	
TAPA DE CORREAS CON MICRO DE PARADA	SI	
1 HUSILLO PATRÓN INCLUIDO, PASO A DETERMINAR	SI	
SELECCIÓN DE CICLO DE ROSCADO (1 CICLO / CICLO CONTINUO)	SI	
SELECCIÓN ROSCADO AUTOMÁTICO O SENSITIVO	SI	
TOPES Y MICROS AJUSTABLES, PROFUNDIDAD, INVERSIÓN Y STOP	SI	
DISPOSITIVO DE FRENADA POR VARIADOR	SI	
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI	
INTERRUPTOR GENERAL	SI	
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI	
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI	
EQUIPO ELÉCTRICO EN ARMARIO INDEPENDIENTE	SI	
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI	
NORMAS CE	SI	
PESOS: NETO / BRUTO Kg.	230 / 250 Kg.	
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	1100x700x190 mm / 1,5 m ³	



10087 -
MESA INTERMEDIA FIJA



10088 -
MESA INTERMEDIA GIRATORIA



ROSCA MÉTRICA	PASO*	ROSCA WITHWORTH
M.2 / M.2,5	0,45	12H"
M.3	0,5	14H"
M.4	0,7	16H"
M.5	0,8	18H"
M.6 / M.7	1	20H"
M.8 / M.9	1,25	24H"
M.10 / M.11	1,5	
M.14 / M.16	2	
M.18 / M.20 / 22	2,5	

* Pasos rosca derecha
NOTA: Pasos especiales: todos los pasos de rosca izquierda y los pasos de rosca derecha, no incluidos en esta tabla.

Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO	10020	226
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	10022	474
HUSILLO PATRÓN, PASO ESPECIAL	10075	658
HUSILLO PATRÓN, PASO STANDARD	10080	429
CONTADOR DE CICLOS	10085	298
MESA INTERMEDIA FIJA	10087	279
MESA INTERMEDIA GIRATORIA	10088	444
SUPLEMENTO DE COLUMNA	10110	471
PEDAL DE INICIO DE CICLO	72010	393
PORTAMACHOS NO REVERSIBLE DE CAPACIDAD M3 A M16 CON TUERCA DE BLOQUEO	78110	1.174
REFRIGERACIÓN EN LA BASE	91118	511

* En máquinas con mesa intermedia el banco base sin cajón.

SERIE SHE-SHEA

ROSCADORAS DE SOBREMESA

- Avance automático de roscado
- Transmisión por engranes
- Mesa fija, cabezal desplazable y giratorio
- Banco base con cajón y puerta

SHE.30**7.681 €****SHEA.30****8.574 €**

Características

	SHE.30	SHEA.30
CÓDIGO	S7530	S8530
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg.	M25	M25
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificadas)	
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (SIN VARIADOR)	(8) 65 - 125 - 185 - 365 - 540 - 1.055 - 1.560 - 3.060 rpm.	
AVANCE	MANUAL	AUTOMÁTICO
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	-	(2) 0,10-0,20
POTENCIA MOTOR PRINCIPAL MOTOR 1500 rpm.	2 HP	
CONO DEL HUSILLO	CM.3	
PROFUNDIDAD MÁX. DE ROSCADO	90 mm	
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA	250 mm	
DISTANCIA HUSILLO-MESA (MODELOS SIN REFRIGERACIÓN)	Min. 155 / Max. 485 mm	
DISTANCIA HUSILLO-MESA (MODELOS CON REFRIGERACIÓN)	Min. 225 / max. 555 mm	
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	Ø100 mm	
DIMENSIONES DE LA MESA/BASE (SIN REFRIGERACIÓN)	270x270 mm	
DIMENSIONES DE LA MESA/BASE (CON REFRIGERACIÓN)	316x288 mm	
MESA/BASE CON RANURAS EN "T"	SI	
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI	
EQUIPO DE LUZ	SI	
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI	
1 HUSILLO PATRÓN INCLUIDO, PASO A DETERMINAR	SI	
SELECCIÓN DE CICLO DE ROSCADO (1 CICLO / CICLO CONTINUO)	SI	
SELECCIÓN ROSCADO AUTOMÁTICO O SENSITIVO	SI	
TOPES Y MICROS AJUSTABLES, PROFUNDIDAD, INVERSIÓN Y STOP	SI	
DISPOSITIVO DE FRENADA POR VARIADOR	SI	
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI	
INTERRUPTOR GENERAL	SI	
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI	
EQUIPO ELÉCTRICO A BAJO VOLTAJE	SI	
EQUIPO ELÉCTRICO EN ARMARIO INDEPENDIENTE	SI	
PROTECTOR DE BROCCAS CON MICRO DE PARADA	SI	
NORMAS CE	SI	
PESOS: NETO / BRUTO Kg. CON BANCO BASE	290 / 340 Kg.	
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN CON BANCO BASE	1100x700x2250 mm	



10087 -
MESA INTERMEDIA FIJA



10088 -
MESA INTERMEDIA GIRATORIA



ROSCA MÉTRICA	PASO*	ROSCA WITHWORTH
M.2 / M.2,5	0,45	12H"
M.3	0,5	14H"
M.4	0,7	16H"
M.5	0,8	18H"
M.6 / M.7	1	20H"
M.8 / M.9	1,25	24H"
M.10 / M.11	1,5	
M.14 / M.16	2	
M.18 / M.20 / 22	2,5	

* Pasos rosca derecha
NOTA: Pasos especiales: todos los pasos de rosca izquierda y los pasos de rosca derecha, no incluidos en esta tabla.

Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO (PARA MODELOS SHE)	10020	226
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	10022	474
HUSILLO PATRÓN, PASO ESPECIAL	10075	658
HUSILLO PATRÓN, PASO STANDARD	10080	429
CONTADOR DE CICLOS	10085	298
MESA INTERMEDIA FIJA	10087	279
MESA INTERMEDIA GIRATORIA	10088	444
SUPLEMENTO DE COLUMNA	10110	471
PEDAL DE INICIO DE CICLO	72010	393
PORTAMACHOS NO REVERSIBLE DE CAPACIDAD M3 A M16 CON TUERCA DE BLOQUEO	78110	1.174
REFRIGERACIÓN EN LA BASE	91118	511

* En máquinas con mesa intermedia el banco base sin cajón.

SERIE FT

TALADROS ROSCADORAS DE SOBREMESA

- Avance manual
- Variador electrónico

FT-1	FT-6	FT-4
3.712 €	2.924 €	3.554 €

Características

	FT-1	FT-6	FT-4
CÓDIGO	FT01	FT06	FT04
CAPACIDAD DE TALADRADO	8 mm	12 mm	15 mm
CAPACIDAD DE TALADRADO CONTINUO	6 mm	10 mm	13 mm
CAPACIDAD DE ROSCADO	M5	M6	M8
CONO DEL HUSILLO	B12	B16	B16
GAMA DE VELOCIDADES VARIABLES	200-10000 rpm.	120-6000 rpm.	40-4000 rpm.
VOLTAJE MOTOR / POTENCIA - MONOFÁSICO	230V. / 0,54 kW	230V/0,54 kW	230V/0,54kW
TIPO VARIADOR:	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO
PANTALLA DIGITAL MULTIFUNCIÓN CON:			
- AJUSTE DE VELOCIDAD Y VISUALIZACIÓN	SI	SI	SI
- VISUALIZACIÓN DE PROFUNDIDAD	SI	SI	SI
- SELECTOR TALADRADO/ROSCADO	SI	SI	SI
- BOTÓN DE ESTABLECIMIENTO POSICIÓN 0	SI	SI	SI
ANILLO DE AJUSTE RÁPIDO DE PROFUNDIDAD	SI	SI	SI
PROFUNDIDAD DE TALADRADO	60 mm	60 mm	60 mm
DISTANCIA NARÍZ DEL HUSILLO A COLUMNA	220 mm	220 mm	220 mm
DISTANCIA DEL HUSILLO A LA MESA	140 mm	140 mm	Min. 85/Max. 370 mm
DISTANCIA DEL HUSILLO A LA BASE	315 mm	315 mm	420 mm
DIÁMETRO DE LA COLUMNA	70 mm	70 mm	70 mm
NÚMERO DE RANURAS EN "T"	2 RANURAS CRUZADAS	2 RANURAS CRUZADAS	2 RANURAS PARALELAS
DISTANCIA ENTRE RANURAS	N/A	N/A	125 mm
AVANCE	MANUAL	MANUAL	MANUAL
AJUSTE ALTURA CABEZAL	MANUAL	MANUAL	N/A
AJUSTE ALTURA MESA	N/A	N/A	POR CREMALLERA
EQUIPO DE LUZ	SI	SI	SI
INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO	SI	SI	SI
PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA	SI	SI	SI
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI	SI	SI
DIMENSIONES DE LA MESA (ANCHO X ALTO)	300x250 mm	300x250 mm	300x250 mm
DIMENSIONES	320x450x830 mm	320x450x830 mm	440x450x860 mm
PESO SIN EMBALAJE	44 Kgr.	44 Kgr.	62 Kgr.



FT0025-
MESA INTERMEDIA - STANDARD EN
EL MODELO FT-4



FT0005 -
BANCO BASE



VISUALIZADOR DE LAS MÁQUINAS -
STANDARD



Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
BANCO BASE CON PUERTA Y ESTANTERIAS	FT0005	458
PORTABROCAS STANDARD CAPACIDAD 0,5/8 mm. B12, PRECISIÓN DE CONCENTRICIDAD: 0,20 mm	FT0010	57
PORTABROCAS SIN LLAVE DE PRECISIÓN (0,5-6 mm) B12, PRECISIÓN DE CONCENTRICIDAD: 0,05 mm	FT0015	147
MORDAZA BASE FIJA APERTURA 95 mm	FT0020	159
MESA INTERMEDIA FIJA (STANDARD EN MODELO FT-4)	FT0025	484

SERIE TF

FRESADORES DE COLUMNA PRISMÁTICA

- Avance automático - embrague electromagnético
- Transmisión por engranes
- Mesa de coordenadas
- Bancada fija y cabezal desplazable

TF.35**35.543 €**

Características

	TF.35
CÓDIGO	F0535
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	35
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	M35
CAPACIDAD DE FRESADO mm	55
TRANSMISIÓN	ENGRANES (Templados y rectificados)
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (RPM.) 50 Hz.	(16) 94 - 2225 rpm.
AVANCE	AUTOMÁTICO
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	(3) 0,10-0,18-0,24
EMBRAGUE	ELECTROMAGNÉTICO
POTENCIA DEL MOTOR PRINCIPAL	1,2/2 HP
VELOCIDAD DEL MOTOR PRINCIPAL (rpm.)	750/1500 rpm.
CONO DEL HUSILLO	CM.4
RECORRIDO DEL HUSILLO mm	180
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA mm	390
DISTANCIA HUSILLO-MESA mm	Min. 190 / Max. 650
DIMENSIONES DE LA MESA DE COORDENADAS mm	360x1220 mm
CURSO MANUAL DE LA MESA (STANDARD) mm	X=700 / Y=360
CURSO MOTORIZADO DE LA MESA (EQUIPO EXTRA OPCIONAL) mm	X=650 / Y=350
MESA CON RANURAS EN "T"	SI
CABEZAL INCLINABLE	45° A CADA LADO
DESPLAZAMIENTO DEL CABEZAL MOTORIZADO	SI
COLUMNA PRISMÁTICA	SI
BOMBA DE ENGRASE MANUAL GUÍAS, COLUMNA Y MESA	SI
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO	SI
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	SI
TIRANTE SUJECCIÓN DE LA HERRAMIENTA	SI
EQUIPO DE LUZ	SI
INTERRUPTOR GENERAL	SI
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI
EQUIPO ELECTRICO A BAJO VOLTAJE	SI
PANEL DE MANDOS INSTALADO EN BRAZO	SI
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI
NORMAS CE	SI
PESOS: NETO/BRUTO Kg.	910 / 1400 KG.
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	1680x1680x2520 mm / 7,11 m ³



Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
LECTOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD	50012	474
ROSCADO SENSITIVO IR/RS	50020	585
ROSCADO HUSILLO PATRÓN CON DISPOSITIVO DE FRENO (INCLUIDO 1 HUSILLO)	50035	2.875
HUSILLO PATRON ADICIONAL PASO ESPECIAL	50038	657
HUSILLO PATRON ADICIONAL PASO STANDARD	50040	429
DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL AUTOMÁTICO POR CAJA DE AVANCES MOTORIZADA	50070	3.209
DESPLAZAMIENTO TRANSVERSAL AUTOMÁTICO POR CAJA DE AVANCES MOTORIZADA	50080	3.209
VISUALIZADOR DIGITAL DE 1 EJE (EN PLACA DE MANDOS SOBRE BRAZO ARTICULADO)	50089	3.293
VISUALIZADOR DIGITAL DE 2 EJES (EN PLACA DE MANDOS SOBRE BRAZO ARTICULADO)	50090	6.668
VISUALIZADOR DIGITAL DE 3 EJES (EN PLACA DE MANDOS SOBRE BRAZO ARTICULADO)	50100	7.934
PORTAPINZAS, JUEGO DE PINZAS, LLAVE, ESTUCHE Y TUERCA DE BLOQUEO	50120	1.187
SUPLEMENTO DE COLUMNA 250 mm	50130	1.077
SUPLEMENTO POR HUSILLO CONO ISO.30	50140	361
SUPLEMENTO POR HUSILLO CONO ISO.40	50141	CONSULTAR
SUJECIÓN AUTOMÁTICA DE LA HERRAMIENTA PARA CONO ISO	50170	4.025
PROLONGACIÓN DE COLUMNA	50220	2.667
CICLO NEUMÁTICO SINCRONIZADO (1C-Ø80)	50250	3.919
CICLO INTEGRAL DE TALADRADO PARA TUBOS/PERFILES E INTERMITENCIAS	50255	5.416
MANDO BI MANUAL	91116	869

SERIE BV

TALADROS DE COLUMNA PRISMÁTICA

- Avance automático - embrague electromagnético
- Transmisión por engranes
- Bancada fija y cabezal desplazable

TCA.50 BV

28.307 €

TCA.70 BV

37.649 €

Características

	TCA.50 BV	TCA.70 BV
CÓDIGO	P0550	P0570
CAPACIDAD DE TALADRADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	50	70
CAPACIDAD DE ROSCADO EN ACERO DE 70 Kg. (mm)	M45	M70
TRANSMISIÓN	ENGRANES (TEMPLADOS Y RECTIFICADOS)	
NÚMERO Y GAMA DE VELOCIDADES (rpm.) 50 Hz.	(9) 68-1270 rpm.	(12) 35-1238 rpm.
AVANCE	AUTOMÁTICO	
NÚMERO Y GAMA DE AVANCES	(4) 0,10-0,20-0,30-0,40	(6) 0,05-0,10-0,15-0,20-0,35-0,50
EMBRAGUE	ELECTROMAGNETICO	
POTENCIA DEL MOTOR PRINCIPAL 1500 rpm.	5,5 HP	10 HP
CONO DEL HUSILLO	CM.4	CM.5
RECORRIDO DEL HUSILLO mm	240	300
DISTANCIA HUSILLO-COLUMNA mm	460	630
DISTANCIA HUSILLO-MESA mm	Min. 250 / Max. 1000	Min. 537 / Max. 1472
DIMENSIONES DE LA BASE mm	760x1390 mm	1200x1660 mm
DIMENSIONES DE LA MESA mm CON RANURAS EN T	600x600 mm	1040x600 mm
DESPLAZAMIENTO DEL CABEZAL MOTORIZADO	SI	
COLUMNA PRISMÁTICA	SI	
BOMBA DE ENGRASE MANUAL GUIAS, COLUMNA Y MESA	SI	
TOPE AJUSTABLE DE PROFUNDIDAD	SI	
VOLANTE FRONTAL PARA AVANCE SENSITIVO	SI	
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	SI	
EXPULSOR DE LA HERRAMIENTA	SI	
EQUIPO DE LUZ	SI	
INTERRUPTOR GENERAL	SI	
PULSADOR DE EMERGENCIA	SI	
SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO	SI	
EQUIPO ELECTRICO A BAJO VOLTAJE	SI	
PANEL DE MANDOS INSTALADO EN BRAZO	SI	
PROTECTOR DE BROCAS CON MICRO DE PARADA	SI	
NORMAS CE	SI	
PESOS: NETO/BRUTO Kg.	1350 / 1850 Kg.	2120/3000 Kg.
DIMENSIONES DEL EMBALAJE Y VOLUMEN	1700x980x2580 mm / 4,3 m ³	1950x1420x3190 mm/8,83 m ³



Equipos Extra

	CÓDIGO	EUROS
ROSCADO AUTOMÁTICO HUSILLO PATRÓN CON FRENO CON APROXIMACIÓN NEUMÁTICA RÁPIDA 100 mm	40036	2.875
CICLO NEUMÁTICO SINCRONIZADO (1C-Ø80)	40100	3.919
CICLO NEUMÁTICO SINCRONIZADO (2C-Ø80)	40102	4.432
CICLO INTEGRAL DE TALADRADO DE TUBOS/PERFILES E INTERMITENCIAS	40145	5.416
SUPLEMENTO DE COLUMNA	50130	1.077
PROLONGACIÓN DE COLUMNA	50220	2.667

ACCESORIOS EXTRA



PORTABROCAS CON ESPIGA ADAPTADORA CONO MORSE

	CÓDIGO	EUROS
PORTABROCAS DE CIERRE RÁPIDO. CAPACIDAD DE 1 A 16 mm	74110	153



JUEGO DE CONOS DE REDUCCIÓN (Templados y rectificados)

	CÓDIGO	EUROS
CONO REDUCCIÓN CM.2 (CM.2x1)	76005	30
JUEGO PARA CM.3 (CM.3x2 / CM.3x1)	76010	103
JUEGO PARA CM.4 (CM.4x3 / CM.4x2 / CM.4x1)	76015	147
JUEGO PARA CM.5 (CM.5x4 / CM.5x3 / CM.5x2 / CM.5x1)	76020	222



PORTAMACHOS CON ESPIGA ADAPTADORA CONO MORSE

	CÓDIGO	EUROS
PORTAMACHOS NO REVERSIBLE. CAPACIDAD M.3 A M.16 + TUERCA DE BLOQUEO	78110	1.174
PORTAMACHOS NO REVERSIBLE. CAPACIDAD M.10 A M.30	78115	1.435
PORTAMACHOS REVERSIBLE. CAPACIDAD M.3 A M.12	78205	1.629
PORTAMACHOS REVERSIBLE. CAPACIDAD M.6 A M.20	78210	1.990
PORTAMACHOS REVERSIBLE. CAPACIDAD M.10 A M.28	78215	2.661
TUERCA DE BLOQUEO PARA PORTAMACHOS	50123	197

ACCESORIOS PARA ROSCADO

	CÓDIGO	EUROS
HUSILLO PATRÓN, PASO ESPECIAL	10075	658
HUSILLO PATRÓN, PASO STANDARD	10080	429

MORDAZAS

	CÓDIGO	EUROS
L-100 - BASE FIJA. APERTURA 116 mm - ANCHO DE BOCAS 105 mm	68005	235
L-125 - BASE FIJA. APERTURA 160 mm - ANCHO DE BOCAS 125 mm	68007	347
M116 - BASE FIJA. APERTURA 116 mm - ANCHO DE BOCAS 105 mm	68111	356
M157 - BASE FIJA. APERTURA 157 mm - ANCHO DE BOCAS 125 mm	68113	440
M190 - BASE FIJA. APERTURA 190 mm - ANCHO DE BOCAS 150 mm	68116	522
MG116 - BASE GIRATORIA. APERTURA 116 mm - ANCHO DE BOCAS 105 mm	68111M	482
MG157 - BASE GIRATORIA. APERTURA 157 mm - ANCHO DE BOCAS 125 mm	68113M	606
MG190 - BASE GIRATORIA. APERTURA 190 mm - ANCHO DE BOCAS 150 mm	68116M	700
PF150 - BASE FIJA. APERTURA 150 mm - ANCHO DE BOCAS 160 mm	68206	1.126
PG150 - BASE GIRATORIA. APERTURA 150 mm - ANCHO DE BOCAS 160 mm	68306	1.324



SERIE L



SERIE M



SERIE MG



PEDALES

	CÓDIGO	EUROS
PPE - PEDAL DE PARADA DE EMERGENCIA	72005	392
PIC - PEDAL DE INICIO DE CICLO	72010	392
PIG - PEDAL PARA INVERSIÓN DE GIRO DEL HUSILLO (PARA ROSCADO)	72015	520



430 XY (MS.204)

MESAS COORDENADAS

	CÓDIGO	EUROS
MH.300X875 - DESPLAZAMIENTO POR HUSILLOS X=570 / Y=260 mm	60200	8.044
MH.360X1220 - DESPLAZAMIENTO POR HUSILLOS X=700 / Y=360 mm	60201	9.451
340 XY - SUPERFICIE 340X190. CURSOS X=220 / Y=140 mm	60305	1.745
430 XY - SUPERFICIE 430X240. CURSOS X=280 / Y=180 mm	60310	1.994
600 XY - SUPERFICIE 600X240. CURSOS X=400 / Y=180 mm	60315	2.189
800 XY - SUPERFICIE 800X240. CURSOS X=500 / Y=250 mm	60320	3.069
1000 XY - SUPERFICIE 1000X315. CURSOS X=700 / Y=250 mm	60325	4.612
DLC - DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL AUTOMÁTICO DE LA MESA, CAJA DE AVANCES MOTORIZADA	50190	3.147
DTC - DESPLAZAMIENTO TRANSVERSAL AUTOMÁTICO DE LA MESA, CAJA DE AVANCES MOTORIZADA	50195	3.147
VD-2 - VISUALIZADOR DIGITAL DE 2 EJES, X-Y LECTURA CENTESIMAL	50205	6.541



MF.850 X 600

MESAS DE TRABAJO FIJAS ADAPTADAS MEDIANTE SOPORTE FIJO

	CÓDIGO	EUROS
MF.850X600 - MESA FIJA 850X600 PARA MODELOS TCA/TCE	64010	972

DESPLAZAMIENTO VERTICAL MOTORIZADO DE LA MESA DE TRABAJO

	CÓDIGO	EUROS
MA/SG - MESA MOTORIZADA CON SOPORTE GIRATORIO	66005	2.247
MA/SF - MESA MOTORIZADA CON SOPORTE FIJO Y MESA MF.850X600 (MODELOS TCA/TCE)	66010	3.217

**MESAS FIJAS DE GRANDES DIMENSIONES**

	CÓDIGO	EUROS
MESA FIJA DE 1118 X 813 MM (PARA SERIES MS-MSE-MSEA-MTSA-MTSE)		4.225
MESA FIJA DE 1200X965 MM (PARA SERIES MTCA-MTCE.40)		4.855

**BANCADAS FIJAS**

	CÓDIGO	EUROS
BANCADA FIJA DE 520X390 MM (PARA SERIES BSR-BSER-BSEAR-BTSAR-BTSER)		4.400
BANCADA FIJA DE 520X390 MM (PARA SERIES BTCA-BTCE.40)		4.600
BANCADA FIJA DE 600X600 MM (PARA SERIES BTCA-BTCE.50)		5.150
BANCADA FIJA DE 800X600 MM (PARA SERIES BTCE.70)		5.840

ACCESORIOS EXTRA



CABEZALES MÚLTIPLES

TIPO	Nº HUSILLO	Ø TAL.	ÁREA	FORMA		
EXCÉNTRICA	2 A 4	2 A 25		A,B,C		
JUNTA UNIVERSAL	2 A 18	2 A 25		A,B,C,D,E,F		
ESPECIALES HUSILLOS FIJOS	2 A 20	2 A 25		A,B,C,D,E,F		
FORMA	A	B	C	D	E	F
	• •	• • •	• • • •	• • • • • •	• • • •	• • • • • • • •

EQUIPAMIENTO PARA ADAPTAR CABEZAL MÚLTIPLE

CÓDIGO

EUROS

SERIES SOBREMESA / COLUMNA LIGERAS

ADAPTACIÓN CABEZAL MÚLTIPLE	10090	931
GUIADO CABEZAL MÚLTIPLE	10100	329
EQUILIBRADO NEUMÁTICO	10125	991

SERIE TCA/TCE

UNIÓN, CONO DE ARRASTRE Y MONTAJE PARA CABEZAL MÚLTIPLE	40055	835
GUIA PARA CABEZAL MÚLTIPLE	40060	1.731

SERIE TF/TCA-BV

ADAPTACIÓN CABEZAL MÚLTIPLE	50200	1.108
GUIADO CABEZAL MÚLTIPLE	50210	485

TODAS SERIES

REFRIGERACIÓN CADA HUSILLO DEL CABEZAL MÚLTIPLE	10150	137
MANDO BI MANUAL	91126	869

BATERÍAS DE TALADROS



CONDICIONES DE VENTA

- **Precios:** Venta al público.
- **Moneda:** Euros.
- **Impuestos:** El IVA No está incluido en los precios.
- **Transporte y Descarga:** Precios para mercancía puesta en nuestras instalaciones (independientemente de quien realice la gestión del transporte, el coste y la responsabilidad de la descarga en destino es siempre por cuenta del comprador/receptor).
- **Embalaje:** Tipo jaula incluido (consulten los suplementos de precios para embalajes marítimos o especiales).
- **Características técnicas:** Precios para máquinas Standard según las características indicadas en los catálogos. Consulten los precios para cualquier configuración especial.
- **Documentación/certificación:** Con cada máquina se entrega:
 - Libro de instrucciones, mantenimiento y lista de piezas.
 - Certificado de fabricación de acuerdo con la normativa de seguridad de la CE.
- **Voltaje:** En sus pedidos deben confirmar el voltaje de conexión. Los voltajes considerados standard son (230/3/50-60, 400/3/50-60, 415/3/50, 440/3/60, 460/3/60, 480/3/60).
 - **Corriente monofásica:** Las máquinas con variador pueden ser suministradas tanto en trifásico en monofásico (consultar para otras series).
- **Color:** El color Standard de las máquinas es RAL 9011 y RAL 5017. Si desean un color diferente al Standard, confirmen en sus pedidos el color y su equivalencia RAL cuyo suplemento de precio es de 271 €.
- **Garantía:** Es de dos años contra todo defecto de fabricación, la cual puede quedar invalidada por cualquier uso o mantenimiento indebido de la máquina.
- **Expulsor de brocas:** Las máquinas equipadas con Sistemas de roscado por husillo patrón, cabezales múltiples, sujeción de la herramienta por tirante manual o automático, refrigeración por el interior del husillo, no están equipadas con expulsor de brocas.
- **Utillajes:** Las máquinas NO están equipadas con los útiles de sujeción de las herramientas (portabrocas, portamachos, etc) ni con los útiles de sujeción de las piezas (mordazas, platos, etc).

NOTAS

BAJO DEMANDA SUMINISTRAMOS MAQUINAS EQUIPADAS CON:

- Avances, velocidades, conos y otras características diferentes de la Standard.
- Ciclos especiales de trabajo, taladrado, roscado, lamado, etc.
- Cabezales múltiples de husillos ajustables por junta cardan universal o excéntrica, de husillos fijos, con campanas, circulares, rectangulares, lineales o especiales.
- Divisores, mesas y platos de accionamiento mecánico, neumático, hidráulico, eléctrico o electrónico.
- Mesas de coordenadas de control numérico.
- Husillos con conos diferentes del Standard.
- Sujeción automática de la herramienta.
- Utillajes para la sujeción de piezas.

En esta tarifa presentamos los modelos de máquinas Standard, bajo demanda fabricamos la máquina especial que dé respuesta a sus necesidades concretas. Rogamos contacten con nosotros para exponernos sus necesidades.

Esta tarifa tiene carácter informativo. **ERLO** se reserva el derecho de modificar sin previo aviso, sus precios, modelos, características, equipo y accesorios incluidos en la presente tarifa.



ERLO
Drills / Units / CNC

ERLO
Group

Erlo
Iberdrill
Ibermach
Erlo Service

www.erlogroup.es

Txerloie auzoa nº3
20720 AZKOITIA (SPAIN)

T: +34 943 851 858

Email : erlogroup@erlogroup.es