



Rectificadoras Tangenciales Planas

- ▶ **INS-2050-2A/2AR/3A**
- INS-2550-2A/2AR/3A**
- INS-3060-2A/2AR/3A**
- INS-4080-2A/2AR/3A**

Rectificadoras Tangenciales Planas

Características Técnicas

Modelo	INS 12050 2A/2AR/3A	INS 2550 2A/2AR/3A	INS 3060 2A/2AR/3A	INS 4080 2A/2AR/3A
Superficie de la mesa	460x200 mm	500x250 mm	635 x 305 mm	813 x 406 mm
Superficie máxima rectificable (longitudinal)	510 mm	560 mm	765 mm	910 mm
Superficie máxima rectificable (transversal)	238 mm	275 mm	340 mm	450 mm
Dist. máx. desde la mesa hasta el centro del husillo	450 mm	450 mm	580 mm	580 mm
Medidas del plato magnético	200 X 460 mm	250 x 500 mm	300 x 600 mm	400 x 800 mm
Velocidad variable longitudinal de la mesa	7-25 m/min	7-25 m/min	7-25 m/min	7-25 m/min
Avance transversal rápido	990 mm/min	990 mm/min	990 mm/min	990 mm/min
Incremento automático transversal	0.1-8 mm	0.1-8 mm	0,1-8 mm	0,1-8 mm
Divisiones del avance transversal	0,02 mm/división	0,02 mm/división	0,02 mm/división	0,02 mm/división
Divisiones del avance vertical	0,005 mm/división	0,005 mm/división	0,005 mm/división	0,005 mm/división
Medidas de la piedra	200 x 20 x 31,75 mm	200 x 20 x 31,75 mm	350 x 40 x 127 mm	350 x 40 x 127 mm
Peso máximo admisible sobre mesa (pieza + plato)	120 kgs	180 kgs	270 Kgs	500 Kgs
Potencia del motor principal	1,5 KW	2,2 KW	5,5 KW	5,5 KW
Potencia del motor hidráulico	0,75 KW	0,75 KW	2,2 KW	2,2 KW
Potencia del motor transversal	0,04 KW	0,04 KW	0,04 KW	0,04 KW
Potencia del motor bomba refrigeración	0,04 KW	0,04 KW	0,125 KW	0,125 KW
Peso neto de la máquina sin accesorios ni embalaje	1600 kgs	1800 kgs	2800 Kgs	3800 Kgs
Altura de máquina	1675 mm	1675 mm	1890 mm	1890 mm
Dimensiones del embalaje	1780 x 1500 x 2155 mm	2316 x 2016 x 2208 mm	2350 x 2220 x 2150 mm	2850 x 2270 x 2180 mm

- **Serie 2A:** Movimiento longitudinal hidráulico eléctrico y vertical manual.
- **Serie 2AR:** Movimiento longitudinal hidráulico eléctrico y vertical motorizado para posicionamiento.
- **Serie 3A:** Movimiento longitudinal hidráulico eléctrico y vertical automático con servomotor y PLC.



Unidad hidráulica para el movimiento longitudinal de la mesa.



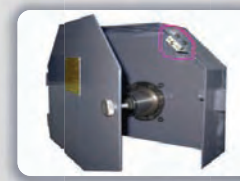
Tablero electrónico con componentes Siemens, Schneider y PLC Siemens.



Husillo, motor CA para el movimiento transversal con tornillo a bolas recirculantes.



Tablero de comando para la serie 3A.



Protección de piedra con switch de corte.



Equipo de lectura digital para el eje Z (opcional)



Calle 95 (ex Monteagudo) Padre Ashkar N° 448
(B1672AFJ) Villa Lynch - Prov. de Bs. As. - Rep. Argentina
Tel.: 011-4713-4040 (líneas rotativas) - Fax: 011-4839-0528

ventas@insumatric.com.ar - www.insumatric.com.ar

Detalle Técnico

- **Solo para modelo 3A:** Elevación del husillo mediante servomotor japonés marca PANASONIC, control de las funciones de la máquina mediante PLC, marca SIEMENS.
- Mesa longitudinal montada sobre TURCITE-B.
- Estructura de la columna de fundición de doble pared, en su parte exterior e interior se encuentra reforzada, dichos refuerzos brindan una mayor rigidez y precisión sobre la máquina.
- Husillo de alta precisión diseñado para resistir altas cargas, montado sobre rodamientos de contacto angular precargados reduciendo la vibración en la operación, brindando alta precisión, incrementando la vida útil y de bajo mantenimiento.
- Tornillo movimiento transversal a bola recirculante (SGA-3040) asegurando un desplazamiento suave, comandado por un motor de corriente alterna quien mediante una correa dentada realiza el incremento automático.

• ACCESORIOS STANDAR:

- Plato magnético - Equipo de líquido refrigerante - Equipo hidráulico Base para diamantado - Manchón portapiedra con su piedra
- Extractor de piedra - Balanceador de piedra con arbol balanceador
- Chapones protectores contra salpicaduras - Lámparas de trabajo
- Llaves de servicio - Juego de piezas para nivelación - Manuales de operaciones y servicios.

Modelo	INS-618A	INS-820A
Superficie de la mesa	460 X 180 mm	480 X 200 mm
Recorrido Long. y transversal	500 / 190 mm	530 / 220 mm
Dist. desde la mesa hasta el centro del husillo	335 mm	490 mm
Medida de la piedra	7 x1/2 x11/4 mm	8 x3/4 x11/4 mm
Peso de la máquina	650 Kgs.	700 Kgs.
Dimensiones de la máquina	1,55 x 1,06 x 1,59	1,68 x 1,14 x 1,80



Insumatric S.R.L. se reserva el derecho a cambios de características y detalles técnicos sin previo aviso.