



REF. INV. : 101649

Nuestra serie de taladros manuales es una de las soluciones más versátiles y eficientes para el taladrado, la fricción o la inclinación en acero o fundición. Estos modelos convencen por su fácil manejo de piezas grandes y pesadas. Su amplia abertura hace que sea muy flexible para su utilización en muchas empresas de producción y de construcción. La serie RV es la versión moderna y avanzada del taladro radial y es desde hace más de 15 años uno de los modelos más solicitados de KNUTH.

- Velocidad del husillo infinitamente variable con pantalla digital
- Una mesa cúbica ofrece posibilidades de configuración adicionales
- Construcción robusta para una alta precisión constante
- Diseño moderno para un manejo fácil y cómodo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Capacidad de taladrado	60 mm
Capacidad de roscado, hierro fundido	M 52
Capacidad de roscado, acero	M 40
Profundidad perforación	315 mm
Dimensiones de la mesa de la máquina	2400 mm x 1000 mm x 200 mm
Dimensiones de la mesa de cubo	750 mm x 500 mm x 500 mm
Abertura	350 mm - 1600 mm
Distancia de la nariz del husillo a la superficie de la mesa	350 mm - 1250 mm
Recorrido del brazo (vertical)	585 mm
Diámetro de la columna	350 mm

RECORRIDOS

Recorrido de cabeza del taladro (horizontal)	1250 mm
--	---------

CABEZAL

Rango de velocidad	38 1/min - 2000 1/min
Montaje de husillo	5 MT

ALIMENTACIÓN

Alimentación	0.06 mm/U - 1 mm/U
--------------	--------------------

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	4 kW
Motor de recorrido	1.5 kW

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	2.49 m x 1.05 m x 2.78 m
Peso	3800 kg

DETALLES DEL PRODUCTO

- La base, columna, pluma y cabezal de engranajes están hechos de hierro fundido de primera calidad
- Las principales funciones de diseño incluyen una gran columna y una pluma altamente resistente a la torsión
- Ajuste de la altura de la pluma a través de un potente accionador motorizado y husillo vertical
- Los engranajes de elevación de la pluma corren en un baño de aceite para una máxima confiabilidad y mínimo desgaste
- El diseño avanzado de la columna giratorio con funciones optimizadas de sujeción cuenta con una máxima rigidez y una mínima desviación de sujeción
- Los ejes giratorios y los ejes de recorrido cuentan con una operación extremadamente suave para hacer que el trabajo diario de producción del operador sea más fácil
- Los engranajes cuentan con engranajes de acero con níquel y cromo endurecidos y rectificadas con precisión para un funcionamiento suave y con bajo nivel de ruido
- Todas las piezas del engranaje se lubrican confiablemente a través de una bomba de aceite
- El husillo principal funciona sobre cojinetes de precisión y cuenta con un freno automático del husillo

Rendimiento, calidad y economía comprobados

- Los dientes del eje hueco se rectifican con precisión para una alimentación suave y un mínimo desgaste
- La cabeza del taladro se mueve sobre deslizaderas endurecidas y rectificadas
- Todos los modelos cuentan con embragues de sobrecarga ajustables en las alimentaciones
- Detención de la profundidad de perforación ajustable con escala grande y fácil de leer Nonius
- Todos los controles del operador se ubican dentro del alcance para una manipulación conveniente y práctica y para un rápido aprendizaje
- Potente sistema refrigerante con depósito de refrigerante integrado en el pie de la máquina
- La óptima relación tamaño/desempeño y una nueva tecnología de accionamiento hacen que sea uno de las más vendidas
- Velocidad infinitamente variable del husillo y pantalla digital fácil de leer
- Los ejes huecos cuentan con contrapesos guiados para una fácil manipulación y una mayor seguridad
- Engranajes de alimentación manualmente intercambiables con 8 pasos
- Sujeción hidráulica independiente: la pluma puede moverse verticalmente sin perder la alineación husillo-perforación
- La cabeza de taladro y la columna pueden sujetarse/soltarse juntas o separadas con sólo presionar un botón
- Un sistema de lubricación central asegura una lubricación confiable de la columna

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Sistema de enfriamiento
Mesa del cubo
Lámpara de trabajo LED
Manual del usuario