

Taladro Radial **R 40 V**



REF. INV. : 101557

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	40 mm
Capacidad de roscado, hierro fundido	M 40
Capacidad de roscado, acero	M 32
Profundidad perforación	260 mm
Dimensiones de la mesa de la máquina	2050 mm x 920 mm x 180 mm
Dimensiones de la mesa de cubo	620 mm x 450 mm x 450 mm
Abertura	300 mm - 1300 mm
Distancia de la nariz del husillo a la superficie de la mesa	300 mm - 1200 mm
Recorrido del brazo (vertical)	640 mm
Diámetro de la columna	280 mm

ALIMENTACIÓN

Alimentación	0.1 mm/U - 0.63 mm/U
--------------	----------------------

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	2.2 kW
Motor de recorrido	1.1 kW

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	2.07 m x 0.85 m x 2.43 m
Peso	2300 kg

RECORRIDOS

Recorrido de cabeza del taladro (horizontal)	1000 mm
--	---------

CABEZAL

Rango de velocidad	54 1/min - 2150 1/min
Montaje de husillo	4 MT

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 giratoria 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 rectificados 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
- Capacidad de perforación de 40 mm, gran abertura y dimensiones compactas
- Control de velocidad infinitamente variable con contramarcha para gran torsión en todo el rango de velocidades
- Engranajes de 4 pasos
- La pluma puede moverse verticalmente, mientras la columna y la cabeza continúan sujetas y fijas en sus posiciones
- La cabeza del taladro puede moverse radialmente y colocarse con gran precisión a través de una rueda manual ubicada centralmente
- Una palanca de sujeción en el cabezal del taladro permite que el operador libere la pluma para que se pueda mover con una rueda manual, y para girar la pluma y ponerla de nuevo en su posición
- Lubricación central manual

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

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