Masini de gaurit radiale
R 100

COD PROD. : 101659

Modelul de top al mașinilor noastre de găurit radiale oferă o performanță de găurire de 100 mm și un domeniu de lucru foarte variat. Stabilitatea necesară pentru aceasta este atinsă prin execuția foarte grea și dimensiunile XL ale tuturor componentelor. Datorită manipulării ușoare a pieselor mari și grele și flexibilității considerabile datorită pivotării lungi, aceste modele sunt recomandate șantierelor navale, siderurgiei și industriei grele. Seria R este prevăzută cu un angrenaj cuplat hidraulic și o transmisie cu lamele inversabile. În pofida dimensiunilor, este ușor de transportat. Asamblarea are loc la fața locului.

- Execuție solidă și performantă
- Capul de găurire poate fi deplasat cu motor inclusiv radial
- Construcție stabilă pentru precizie înaltă, constantă
- O masă cubică oferă opțiuni extinse de prindere
- Fixare hidraulică puternică cu cleme a capului de găurire și a brațului

DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Puterea de gaurire	100 mm
Puterea de filetare, fonta	M 80
Puterea de filetare, otel	M 70
Adancimea de gaurire (max.)	500 mm
Dimensiuni, masa de lucru a masinii	2750 mm x 1220 mm x 300 mm
Dimensiuni, masa cubica	1000 mm x 800 mm x 560 mm
Deschiderea	570 mm - 3100 mm
Distanta axul principal - suprafata mesei	750 mm - 2500 mm
Cursa de ridicare a bratului (verticala)	1000 mm
Diametrul coloanei	700 mm

CURSE

Cursa capului de gaurire (pe orizontal)	2580 mm

AXUL PRINCIPAL

Gama de turatii	8 1/min - 1000 1/min
Racord pentru axul principal	6 MK

AVANSURI

Avansuri	0.06 mm/U - 3.2 mm/U

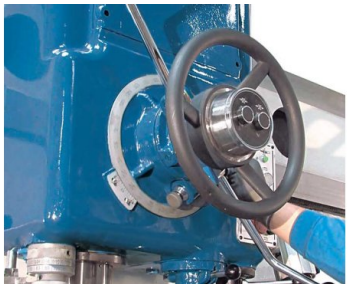
PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	15 kW
Puterea motorului de ridicare	3 kW

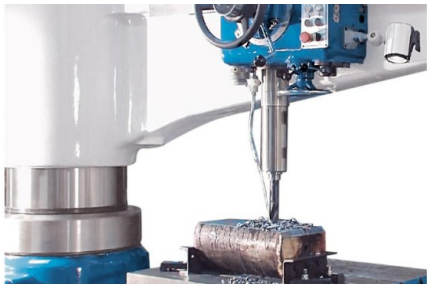
DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (lxLxI)	4.78 m x 1.63 m x 4.72 m
Greutatea	20000 kg

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Toate drepturile sunt rezervate
Publicat pe: 17.05.2024.



Opritor adâncime cu vernier



Așchiere puternică în modul automat de înaintare

DETALII PRODUS

Distanta mare in consola și puterea mare de găurire au fost luate în calcul prin realizarea unei construcții deosebit de stabile, fără a neglija însă manipularea și funcționarea ușoară

Capul de găurire poate fi deplasat radial motorizat sau manual

Turația arborelui și vitezele de avans sunt controlate hidraulic, pentru operare simpla si in siguranta

Angrenarea arborelui de găurire se realizează și aici prin intermediul unui cuplaj cu discuri reversibile, aceasta evitând suprasarcinile și fiind ușor de utilizat

- Baza, coloana, brațul și capul transmisiei sunt turnate din materiale de calitate superioară
- Reglarea pe înălțime a brațului se realizează prin actionarea motorizată puternică pe coloana masinii
- Angrenajele de ridicare a brațului rulează în baie de ulei și lucrează fiabil și cu uzură minima
- Dispozitive complexe de rotire a coloanei cu fixare optimizată convinge prin stabilitate maximă și deplasare minima in timpul blocarii pe pozitie
- Axele de rotire și deplasare se remarcă prin mișcare ușoară și ușurează munca operatorului în producția curentă
- Transmisiile dispun de roți dințate din aliaj de cromnichel-oțel călit și rectificat cu precizie, pentru o funcționare constantă cu emisii minime de zgomot
- Toate piesele transmisiei sunt alimentate fiabil cu lubrifiant prin intermediul unei pompe pentru ulei
- Arborele principal rulează pe rulmenți de precizie și dispune de o frână automată
- Dintii pinolei sunt eficienti, pentru a se asigura o miscare de avans lina, cu uzura scazuta
- Dinții pinolei sunt eficienti cu uzură minimă
- Modulul de avans este dotat cu o transmisie reglabilă pentru suprasolicitare
- Opritor reglabil pentru adâncimea de găurire cu scală mare, ușor lizibilă și vernier
- Toate elementele de operare sunt plasate ergonomic și fac posibilă o utilizare facilă și un timp scurt de obisnuit
- Instalație performantă pentru răcire cu rezervor integrat în baza masinii
- Fixări independente, hidraulice pentru cap, coloană și braț
- Capul de găurire și coloana pot fi blocate, respectiv deblocate împreună sau separat, prin apăsarea unui buton
- Brațul și coloana sunt alimentate corect cu lubrifiant prin sistemul central de lubrifiere

ECHIPAMENT STANDARD

Sistem de racire cu emulsie
Masa cubica
Lumina de lucru tip LED
Instructiuni de operare

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Toate drepturile sunt rezervate
Publicat pe: 17.05.2024.