



## KAT. Č. : 101659

Nejvyšší model našich radiálních vrtaček nabízí vrtací výkon 100 mm a obrovský pracovní rozsah. Potřebné stability je dosaženo velmi těžkým provedením a XL dimenzováním všech součástí. Díky snadné manipulaci s velkými a těžkými obrobky a značné flexibilitě díky dlouhému dosahu jsou tyto modely doporučovány pro loděnice, ocelářství a těžký průmysl. Řada R má hydraulicky řazenou převodovku a vícelamelovou reverzní spojku. Navzdory velikosti je přeprava snadná. Montáž se provádí v místě použití.

- Odolné a výkonné provedení
- Vrtací hlava je motoricky radiálně posuvná
- Stabilní konstrukce pro stabilně vysokou přesnost
- Krychlový stůl nabízí rozšířené možnosti upínání
- Výkonné hydraulické upínání vrtací hlavy a výložníku

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PRACOVNÍ PROSTOR

Vrtací výkon	100 mm
Výkonnost při řezání vnitřních závitů, litina	M 80
Výkonnost při řezání vnitřních závitů, ocel	M 70
Vrtací hloubka (max.)	500 mm
Rozměry, stůl stroje	2750 mm x 1220 mm x 300 mm
Rozměry, krychlový stůl	1000 mm x 800 mm x 560 mm
Vyložení	570 mm - 3100 mm
Vzdálenost hlava vřetena - horní strana stolu	750 mm - 2500 mm
Dráha zdvihu ramena (vertikální)	1000 mm
Průměr sloupků	700 mm

### DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - vrtací hlava (horizontálně)	2580 mm
---	---------

### HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah regulace otáček	8 1/min - 1000 1/min
Upnutí vřetena	6 MK

### POSUV

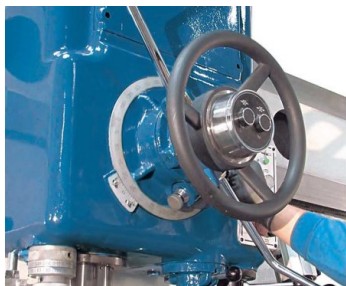
Posuvy	0.06 mm/ot. - 3.2 mm/ot.
--------	--------------------------

### VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	15 kW
Motor pro výškové přestavování	3 kW

### MÍRY A VÁHY

Rozměry	4.78 m x 1.63 m x 4.72 m
Hmotnost	20000 kg



*Hloubkový doraz s noniem*



*Výkonné obrábění při automatickém posuvu*

## SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

**Při velkém vyložení a vysokém vrtacím výkonu byl při návrhu stroje brán ohled na zvláště stabilní konstrukci, aby přitom nebyla ovlivněna snadnost manipulace a lehký chod**

**Stabilní vrtací hlava může radiálně pojíždět motoricky nebo ručně**

**Otáčky vřetena a rychlosti posuvu jsou řazeny hydraulicky, obsluha je jednoduchá a spolehlivá**

**V pohonu vrtacího vřetena je také zde použita lamelová reverzní spojka, která vyloučí příliš vysoké špičky zatížení a má jednoduchou obsluhu**

- Základna, sloup, výložník a převodová hlava jsou z vysoce kvalitní litiny
- Výškové nastavení výložníku se provádí výkonným motorickým pohonem a zvedacím vřetenem
- Převody pro zvedání výložníku běží v olejové lázni a pracují spolehlivě a s malým opotřebením
- Nákladná konstrukce sloupu s optimálním upínáním přesvědčuje vysokou stabilitou a minimálním vyosením při upnutí
- Otočné a pojezdové osy se vyznačují vyloženeš lehkým chodem a tak snižují každodenní námahu obsluhujícího
- V převodovkách jsou použita kalená a přesně broušená ozubená kola z chromniklové oceli pro dosažení rovnoměrného a tichého chodu
- Části převodů jsou spolehlivě zásobovány mazivem pomocí olejového čerpadla
- Hlavní vřeteno běží v přesných ložiskách a je vybaveno automatickou brzdou vřetena
- Ozubení pinoly je broušeno pro dosažení lehkého chodu a malého opotřebení
- Vrtací hlava pojíždí na kalených a broušených vodicích drahách
- Posuv vybaven nastavitelnou ochrannou spojkou proti přetížení
- Nastavitelný doraz hloubky vrtání s velkou, dobře odečitatelnou stupnicí a s noniem
- Všechny prvky obsluhy jsou rozmístěny podle požadavků praxe a umožňují snadnou obsluhu a zaučení v krátkém čase
- Výkonné zařízení pro oběh chladicího prostředku se zásobní nádrží, integrovanou ve stojanu stroje
- Nezávislé hydraulické upínání hlavy, sloupu a výložníku
- Vrtací hlava a sloup mohou být upnuty nebo uvolněny buď společně nebo odděleně, ovládání se provádí tlačítkem
- Výložník a sloup jsou spolehlivě ošetřeny mazacím prostředkem z centrálního mazání

## STANDARDNÍ VÝBAVA

System chlazení chladicí kapalinou  
 Upínací stůl  
 Pracovní svítidla LED  
 Provozní návod