Piły taśmowe do cięcia ukośnego

# HB 810 L

## NR REF. : 152816

Półautomatyczne poziome piły taśmowe serii HB-L to pierwszy wybór do zastosowań w zakresie ciężkiego cięcia. Z dużą precyzją tną ciężkie przedmioty ze stali, żeliwa i innych materiałów. Maszyny charakteryzują się sztywną i niezwykle stabilną konstrukcją dwukolumnową. Zmniejszone wibracje umożliwiają krótsze czasy cięcia i większą dokładność. Funkcje takie jak precyzyjnie regulowany posuw brzeszczotu, bezstopniowa regulacja prędkości brzeszczotu oraz obrotowe mocowanie przedmiotu obrabianego przyczyniają się do doskonałej wydajności cięcia serii HB-L.

- konstrukcja dwukolumnowa z prowadnicą liniową
- praca półautomatyczna
- automatyczna regulacja wysokości skoku z czujnikiem optycznym
- imadło uchylne 45° do cięcia ukośnego
- krótki czas przezbrajania maszyny i obrabianego elementu

## DANE TECHNICZNE

### WYDAJNOŚĆ CIĘCIA

| | |
|---|---|
| Wydajność cięcia 0° okrągło | 810 mm |
| Wydajność cięcia 0° kwadrat | 810 mm |
| Wydajność cięcia 0° płasko (długość x szerokość) | 810 mm x 850 mm |
| Wydajność cięcia 45° - płasko (długość x szerokość) | 480 mm x 850 mm |
| Wydajność cięcia 45° - okrągło | 810 mm |
| Wydajność cięcia 45° - kwadrat | 810 mm |
| Prędkość cięcia | 20 m/min - 100 m/min |

### NAPĘD

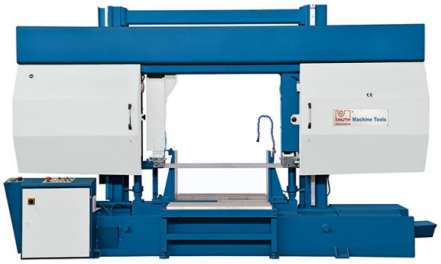
| | |
|---|---|
| Moc, napęd główny | 4 kW |
| Moc, pompa hydrauliczna | 1.5 kW |
| Moc, pompa chłodzenia | 0.12 kW |

### WYMIARY I WAGA

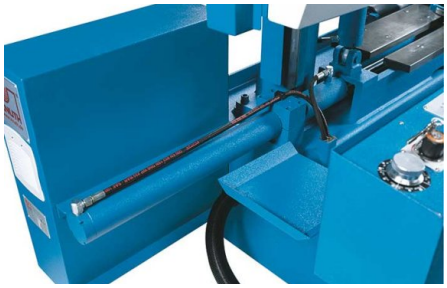
| | |
|---|---|
| Wymiary pasa | 8200 mm x 41 mm x 1.3 mm |
| Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość) | 3.9 m x 1.2 m x 2.35 m |
| Waga | 2300 kg |



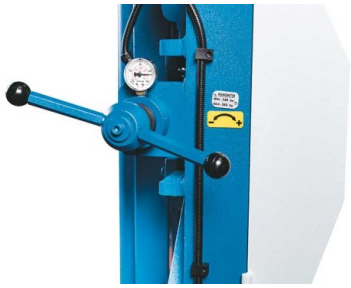
© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Opublikowano: 2.09.2024.



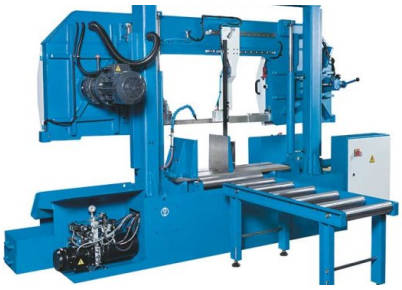
*HB 1020 L – łatwe użytkowanie w przypadku detali o dużej masie*

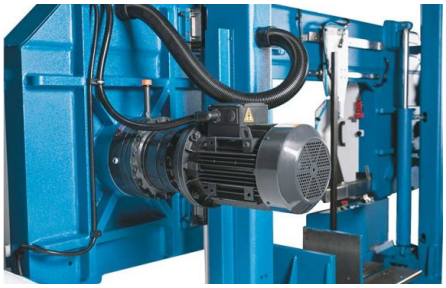


*Hydrauliczne mocowanie narzędzia w wyposażeniu seryjnym we wszystkich modelach*



*Wskaźnik manometru do prawidłowego mocowania brzeszczotu – wydłuża okres użytkowania i obniża koszty*





*Mocny silnik napędu głównego, regulowany bezstopniowo*

## SZCZEGÓŁY PRODUKTY

**Do precyzyjnego cięcia materiałów o ciągłej strukturze takich jak stal, aluminium, i innych materiałów**

- Cała seria posiada płynną regulację prędkości cięcia w zakresie 20 - 100 m/min
- Mocne i wymagające niewielkiej konserwacji silniki wyróżniają się dużą niezawodnością
- Hydrauliczne mocowanie elementu jest od teraz w seryjnym wyposażeniu wszystkich modeli
- Manometryczny wskaźnik właściwego napięcia brzeszczotu - zwiększa żywotność i obniża koszty
- Wyjmowany zbiornik chłodziwa dla ułatwienia konserwacji
- Mocowanie brzeszczotu można dokładnie ustawiać za pomocą manometru ciśnieniowego

**Z technologią prowadnic liniowych!**

- Odporna na skręcanie konstrukcja stalowa z dwukolumnową prowadnicą - stabilna i tłumiąca drgania
- Rama piły, wykonana jako jednorodna konstrukcja, porusza się w dużych prowadnicach liniowych
- Zaawansowany, hydrauliczny posuw ramy piły z nowym systemem regulacji ciśnienia (PAS) do optymalnego dopasowywania do każdego rodzaju cięcia: dzięki bezstopniowemu wyborowi regulacji posuwu i regulacji siły cięcia możliwa jest realizacja szerokiego spektrum obróbki przy użyciu jednego typu piły
- Ustawienia dla profili i pełnego materiału oraz różnych materiałów są zaznaczone bezpośrednio na zaworze regulacyjnym i ułatwiają operatorowi regulację
- Optyczne rejestrowanie wysokości obrabianego przedmiotu umożliwia całkowicie automatyczne przejeżdżanie pustych odcinków na przyspieszonym posuwie i przełączanie w odpowiedniej chwili na posuw roboczy oraz ograniczanie suwu ramy piły w celu dalszego skrócenia czasów pomocniczych

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Rolkowy stół posuwu (samotok) 1 m
Bimetalowa piła taśmowa
Hydrauliczne mocowanie części
Automatyczne ustawianie wysokości suwu
System PAS
System chłodzący
Instrukcja obsługi

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Bieżnia rolkowa 3-metrowa do HB 810 L, Nr ref. : 251837
- Silnikowa bieżnia rolkowa 3 metry do HB 810 L, Nr ref. : 251838
- Hydrauliczne urządzenie do mocowania wiązki do HB 810 L, Nr ref. : 251835
- Płyta obrotowa do HB 810 L, Nr ref. : 251840
- Przenośnik wiórów do HB 810 L, Nr ref. : 253893
- Hydrauliczne mocowanie brzeszczotu piły do HB 810 L, Nr ref. : 253896
- chłodzenie ilością minimalną, Nr ref. : 253719
- Wskaźnik laserowy, Nr ref. : 253753
- Regulacja siły mocowania na panelu obsługi, Nr ref. : 253899



© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Opublikowano: 2.09.2024.