

MiniLathe

MiniLathe to najmocniejsza obrabiarka na rynku w swojej klasie narzędzi. Jest napędzana mocnym (3 Hp) silnikiem pneumatycznym, zaprojektowanym i wyprodukowanym przez KRAIS - specjalnie do maszyn obrabiających największe rury.

Wyposażona jest w jedną z trzech, dostępnych do wyboru przekładni, z których największa pozwala na osiągnięcie aż 3850 Nm momentu.

Unikalna konstrukcja jednoczęściowego samocentrującego wałka i szczęk blokujących zapobiega usterkom spowodowanym pękaniem lub luzowaniem się pierścieni zaciskowych i o-ringów. MiniLathe dostarczana jest z trzpieniem i zestawem 10 szczęk, które pokrywają cały zakres pracy maszyny. Rozmiar MiniLathe pozwala na pracę w terenie! Maszyna jest dostępna w sprzedaży i na wynajem.



STANDARDOWY ZAKRES PRACY		POSUW NARZĘDZIA	MOC NAPĘDU	WOLNE OBROTY	MOMENT OBROTOWY		
OBRÓBKA (ID-OD)	MOCOWANIE (ID)						
72 - 406 mm	70 - 400 mm	50 mm	3,0 Hp	ZALEŻNE OD PRZEKŁADNI			
2,800 - 16,000"	2,755 - 15,700"	2"					
ZUŻYCIE POWIETRZA		CIŚNIENIE		WYMIARY		WAGA	
70 cfm	2,2 m ³ /min	90 PSI	6,2 Bar	25 x 13 x 12"	640 x 330 x 300 mm	75 Lbs	35 kg

STANDARDOWE ZAKRESY MOCOWANIA

SZCZĘKI: ML-42

ZAKRES [MM]		SEGMENT		
MIN	MAX	A	B	C
70,00	85,00			
85,00	100,00	ML-42-A-75		
100,00	115,00	ML-42-A-150		
115,00	130,00	ML-42-A-225		
130,00	145,00	ML-42-A-300		
145,00	160,00	ML-42-A-375		
160,00	175,00			ML-42-C
175,00	190,00	ML-42-A-75		ML-42-C
190,00	205,00	ML-42-A-150		ML-42-C
205,00	220,00	ML-42-A-225		ML-42-C
220,00	235,00	ML-42-A-300		ML-42-C
235,00	250,00	ML-42-A-375		ML-42-C
250,00	265,00		ML-42-B	ML-42-C
265,00	280,00	ML-42-A-75	ML-42-B	ML-42-C
280,00	295,00	ML-42-A-150	ML-42-B	ML-42-C
295,00	310,00	ML-42-A-225	ML-42-B	ML-42-C
310,00	325,00	ML-42-A-300	ML-42-B	ML-42-C
325,00	340,00	ML-42-A-375	ML-42-B	ML-42-C
340,00	355,00	ML-42-A-300	ML-42-B	ML-42-C
		ML-42-A-150	ML-42-B	ML-42-C
355,00	370,00	ML-42-A-300	ML-42-B	ML-42-C
		ML-42-A-225	ML-42-B	ML-42-C
370,00	385,00	ML-42-A-375	ML-42-B	ML-42-C
		ML-42-A-225	ML-42-B	ML-42-C
385,00	400,00	ML-42-A-375	ML-42-B	ML-42-C
		ML-42-A-300	ML-42-B	ML-42-C

DOSTĘPNE PRZEKŁADNIE

To urządzenie dostarczane jest z jedną, wybraną z dostępnych, przekładnią. Moc i moment obrotowy maszyny są zależne od wybranej konfiguracji przekładni.

PRZEKŁADNIA 11	11 RPM	3850 Nm	2840 Ft.Lbs
PRZEKŁADNIA 15	15 RPM	2615 Nm	1960 Ft.Lbs
PRZEKŁADNIA 21	21 RPM	1770 Nm	1327 Ft.Lbs

DOSTĘPNE OPRAWKI

Planowanie (wkładka 2CDI)	Ukosowanie wewnętrzne i borowanie (wkładka 2CDI)	Ukosowanie zewnętrzne (wkładka 2CDI)	Ukosowanie J (wkładka 2CDJ-Rxx)
F-45-90	IB-45-37 IB-45-10	OB-45-45 OB-45-37 OB-45-30 OB-45-10	JP-45-45 JP-45-37 JP-45-30

Zapytaj nas o inne rodzaje wkładek.

ZALETY MASZYNY MINILATHE

UNIKALNA KONSTRUKCJA WAŁU
70 mm (2,75") wał zapewnia sztywność podczas obróbki najgrubszych ścianek rur. Szczęki są zamocowane wewnątrz wałka bez konieczności stosowania sprężyny lub pierścieni o-ring, które łatwo złamać lub zgubić.



MOCNA JEDNOSTKA NAPĘDOWA
Narzędzie standardowo napędzane jest wydajną jednostką, pozwalającą na pracę z prędkością 11 obr./min przy 3850 Nm momentu na ostrzu noża.



6-PUNKTOWY SYSTEM BLOKOWANIA
Innowacyjny 6-punktowy system blokowania efektywnie mocuje maszynę w rurze i zapewnia bezpieczną, wydajną pracę, która pozwala na najwyższą jakość obróbki końca rury.



SOLIDNA ZAWIESZKA
Urządzenie jest wyposażone w wytrzymałą zawieszkę. Dla wygody operatora można ją umieścić po obu stronach silnika.

INNE AKCESORIA

ŁOŻYSKO ŚLIZGOWE
Dodatkowe, brązowe łożysko ślizgowe, które zapewnia większą stabilność i sztywność podczas obróbki rur wykonanych z bardzo twardych materiałów.

NAPĘDY OPCJONALNE

DUDE-2000-4-SPEED
Napęd z przekładnią zapewniającą 4 dostępne prędkości obrotowe: 120-210-380-650 rpm. Dla zastosowań z niegrubymi ściankami rur (do 1" / 25,4 mm)



NAPĘD PDE
Bardzo mocny motor elektryczny o mocy 3200 W. Dobrany do maszyn z serii Lathe, przeznaczonych do obróbki największych rur.



NAPĘD PDH
Supermocny napęd hydrauliczny, konstrukcja z wielostopniową przekładnią planetarną. MiniLathe z tym napędem pracuje ze stałą prędkością cięcia 23 rpm i momentem do 3850 Nm (2840 Ft.Lbs) na ostrzu!

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

W celu ułatwienia montażu urządzenia w rurze, urządzenie jest wyposażone w obustronny uchwyt ze zdejmowanymi przedłużkami. Dwie osoby mogą swobodnie zamocować maszynę w obrabianej rurze.