

# Fiber laser Numco 1530 A - 1 000 W

Objednací číslo:  
LA300011

## Cena na dotaz

Kompaktní celokrytovaný řezací vláknový laser určený pro dělení plechů z uhlíkové oceli, plechů z nerezové oceli a plechů ze slitin neželezných kovů.



- Laserový zdroj (zdroj paprsku) značky IPG zajišťuje vysokou stabilitu a dlouhou životnost až 100 000 pracovních hodin.
- Přesně svařený rám je žíhaný za vysoké teploty, díky tomu je zajištěno snížení vnitřního pnutí a deformaci. Rám je tak velmi tuhý a strukturálně stabilní.
- Plně krytovaná konstrukce chrání obsluhu před zářením laserového paprsku.
- Portál stroje je vyroben z hliníkové slitiny v kvalitě, která se používá v leteckém průmyslu. Tento materiál má dobrou houževnatost, nízkou hmotnost a vysokou odolnost proti korozi. Použití tohoto materiálu výrazně zvyšuje pracovní rychlost stroje.
- Dvojité hřebenové vedení a pastorky jsou vyrobeny za použití přesné frézky a jsou opracovány více než 5x, aby byla zajištěna co nejvyšší přesnost. Ta je následně testována laserovým měřidlem. Pro nastavení přesnosti je instalován seřizovací blok.
- Při spuštění stroje nebo změně zpracovávaného materiálu řídicí systém automaticky nastaví potřebnou ohniskovou vzdálenost laserové hlavy. Kromě zvýšení efektivity práce to také brání případným chybám operátora při manuálním seřizování a zaručuje bezproblémový chod stroje.
- Konstrukce krytu laserové hlavy je uzpůsobena pro jednoduché čištění a zamezuje vzniku vysoké teploty, která by mohla poškodit laser.
- Výsuvný pracovní stůl usnadňuje a zrychluje zakládání a odebírání řezaného materiálu.
- Elektricky ovládané dveře se snadno a bezpečně ovládají.
- Výpary z řezání jsou okamžitě odvedeny zónovým ventilačním systémem. Budete tedy pracovat v bezpečných a čistých podmínkách.
- Řezné hrany jsou čisté a bez nutnosti dalšího opracování.
- Součástí dodávky jsou veškeré komponenty nutné k provozu stroje (laserový zdroj, chlazení laserového

zdroje, obslužné PC).

## Bow prospěšnosti



### Předprodejní kontrola

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.



### Předváděcí centrum

V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit.



### Ustavení a zaškolení

Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy.



### Servis CNC

Jistota pohotového a kvalitního servisního zázemí.

Technická data	
Výkon laseru	1000 W - 4000 W
Typ rezonátoru	IPG
Rychlost posuvu	140 m/min
Zrychlení stroje	1,5 G
Rozměry pracovního stolu	1500 × 3000 mm
Max. zatížení stolu	800 kg
Rozsah posuvu - osa X	3000 mm
Rozsah posuvu - osa Y	1500 mm
Rozsah posuvu - osa Z	180 mm
Pohony os	Servo motory FUJI
Opakovatelná přesnost	± 0,02 mm
Přesnost polohování	± 0,03 mm
Rozměry (š × v × h)	4630 × 2268 × 2153 mm
Hmotnost	3400 kg

## Doporučené příslušenství

<p><b>numco</b></p> <p><b>Navýšení výkonu fiber laseru - 1500 W</b></p> <p>Objednací číslo      LAP00012 <b>Cena bez DPH      149 990 Kč</b> Cena s DPH      181 488 Kč</p>	<p><b>numco</b></p> <p><b>Navýšení výkonu fiber laseru - 2000 W</b></p> <p>Objednací číslo      LAP00013 <b>Cena bez DPH      499 990 Kč</b> Cena s DPH      604 988 Kč</p>	<p><b>numco</b></p> <p><b>Navýšení výkonu fiber laseru - 3000 W</b></p> <p>Objednací číslo      LAP00014 <b>Cena bez DPH      849 990 Kč</b> Cena s DPH      1 028 488 Kč</p>	<p><b>numco</b></p> <p><b>Navýšení výkonu fiber laseru - 4000 W</b></p> <p>Objednací číslo      LAP00015 <b>Cena bez DPH      1 749 990 Kč</b> Cena s DPH      2 117 488 Kč</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------