



FERDUS, s.r.o.
J. Fučíka 699, 768 11 Chropyně,
e-mail: info@ferdus.cz, tel./fax: 577 103 566, 573 356 390
E-OBCHOD“ www.ferdus.cz

Typ LC889N s helperem AL320C

Ref.No.16.100

CHARAKTERISTIKA STROJE

Zouvačka LC889N s helperem AL320 je nejnovější automatický stroj vyšší třídy z ucelené řady LC strojů na montáž a demontáž pneumatik osobních a lehkých nákladních vozidel. Vyznačuje se velkou robustností a tuhostí konstrukce a vysokou přesností výroby jednotlivých dílů. Je vybaven helperem AL320C tvořeným několika nástroji, které umožňují samočinné sejmutí pláště z ráfku a demontáž činí rychlou a pohodlnou. Stroj je obzvláště vhodný pro montáž a demontáž nízkoprofilových a Run-flat plášťů.

Stroj je vybaven spolehlivým upínacím stolem s velkým rozsahem upnutí disků 10"-22" při vnějším upnutí, s možností až do 23" při vnitřním upnutí. Montážní palec má tradičně velmi dobře promyšlený tvar a je opatřen plastovými destičkami pro zabránění poškrábání disku.

Odtlačování patek se provádí standardním, ale konstrukčně dobře propracovaným mechanismem na boku stroje. Pro usnadnění manipulace s koly může být stroj na přání vybaven bočním zvedákem kol a na straně odtlačovacího válce podložkou s válečky pro pootáčení kola.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Průměr ráfku (vnější upnutí): 10" – 22" (254 – 558 mm)
Průměr ráfku (vnitřní upnutí): 13" – 24" (330 – 609 mm)
Max. průměr pneumatiky: 1060 mm
Max. šířka ráfku: 13" (330 mm)
Šířka pláště při odtlačení patky: 335 mm
Rychlost otáčení stolu – 2 rychlosti: 6 a 12 ot./min.
Montážní/demontážní síla v oblasti patky pláště: cca 18000 N
Hlučnost: max. 70 dB
Šířka: 760 mm
Hloubka: 950 mm
Výška: 2 040 mm
Čistá hmotnost bez helperu: 240 kg
Čistá hmotnost s helperem: 326 kg
Elektrický příkon: 0,75 kW
Proudová soustava: 3NPE 400VAC, 50Hz
Proudové jištění (jistič): 10 A
Použitý tlakový vzduch: 8 – 10 bar (0,8-1 MPa)
Průměr ráfku (vnější upnutí): 10" – 21"
Průměr ráfku (vnitřní upnutí): 12" – 24"
Max. průměr pneumatiky: 1000 mm
Šířka ráfku: 3" - 13"
Rychlost otáčení stolu: 6 a 12 otáček/min., zpětný chod
Hlučnost: max. 70 dB
Elektrický příkon: 0,85 kW
Proudová soustava: 3NPE 400VAC, 50Hz
Proudové jištění (jistič): 10 A
Použitý tlakový vzduch: 8 – 10 bar (0,8-1 MPa)
Hmotnost stroje: 190 kg





STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ STROJE

- hustič pneu
- montážní páka
- náhradní plastové chrániče montážního palce
- nádoba na montážní pastu s držákem

UPÍNACÍ STŮL



Robustní upínací stůl může při vnějším upnutí upnout disky průměru 10"-22", při vnitřním upnutí 13"-24". Na stole jsou plastové segmenty, které chrání povrch stolu. Silné válce mají průměr 80 mm.

TUHÝ RÁM



Rám stroje je velmi tuhý. Je svařen ze silných plechů a nedovoluje kroucení stroje při extrémních zatíženích, které vznikají při montáži a demontáži nízkoprofilových a Run Flat plášťů. Bezvúlové uložení čepů sloupů je provedeno pomocí dvou – do sebe zapadajících – dělených kuželů.



Svislý sloup je svařen ze silných plechů se středovou výztuhou. Uložení vodorovného trámce s nezvykle velkým průřezem 55x55 mm je rovněž velmi robustní. Svislá tyč (šestihran 41 mm) je uložena v dlouhém pouzdře. Trámec i tyč jsou přesně broušené a proto je jejich posouvání snadné.

MONTÁŽNÍ PALEC



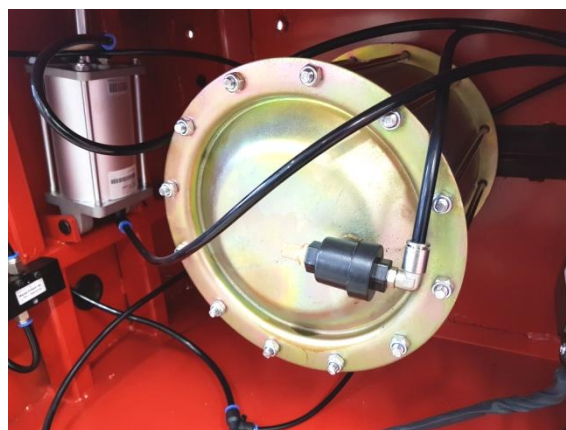
Montážní palec je vysoce přesný odlitek ze speciální vysokopevnostní oceli. Jeho tvar odpovídá požavkům přesné a bezpečné montáže a demontáže nízko profilových a Run Flat pneumatik

HELPER



Helper je zařízení připevněné na pravé straně a používá se při montáži. Má váleček, který navádí patku pláště do prohlubně ráfku a botku, která přidržuje patku pláště v prohlubni. K ovládání helperu slouží joystyk. Pro montáž nízko profilových a Run Flat pneumatik je helper nezbytným zařízením. Zouvačka je dodávána bez helperu, nebo jako set s helperem. Helper lze dokoupit také jako samostatné zařízení.

ODTLAČOVÁNÍ PATEK



Odtlačovací válec velkého průměru má činné stěny válce zhotoveny z hliníkové slitiny. Rychlého zpětného pohybu se dosahuje pomocí od-fukovacího ventilu.

Lopatka na odtlačování patek je uchycena na křížovém kloubu. Návlek z plastu zabraňuje poškození disku. Na boku zouvačky je výměnná gumová podložka velkého formátu.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ



Kovové pedály pro ovládání jsou umístěny v ide-álních rozestupech. Pedál otáčení je oddělen.



Nastavení polohy montážního palce je snadné, protože kluzné plochy jsou přesně vyrobeny brouše-ním. Hmotnost svislé tyče je přesně vyvážena vinutou pružinou. Ručním tlačítkem se trámeč a tyč uzamknou

PNEUMATICKÉ PRVKY



Pedálová skupina je zhotovena z kvalitních prvků a je snadno přístupná z boční a čelní strany.



Na připojení tlakového vzduchu je předřazena úpravná jednotka s filtrem, redukčním ventilem a mazničkou válců.

HUŠTĚNÍ PNEUMATIK VZDUCHEM



Tlak hustícího vzduchu musí být omezen na 3,5 bar, aby se zabránilo roztržení pneumatiky. Omezovač tlaku je umístěn v zadní části skříně.

Ruční husticí pistole je vybavena přesným měřičem, který je chráněn pružným plastovým krytem.



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Zouvačka může být vybavena bočním pneumatickým zvedákem, který usnadní přezouvání pneumatik větších rozměrů (Ref.No.16.700).