



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

**Univerzální vyvažovačka nákladní - osobní
2D s laserovým ukazatelem
a automatickým zastavováním v poloze nevyvážku**

typ CB-46

Ref. No. 16.124

CHARAKTERISTIKA STROJE

CB-46 je velmi pokrokový stroj, který je postaven na bázi dlouhodobě ověřených elektronických částí (CORMAC, Itálie). Stroj je primárně určen pro automatické vyvažování velkých nákladních kol, ale svým provedením a vybavením slouží i pro plnohodnotné a rychlé vyvažování kol osobních vozidel, protože v nastavení CAR a VAN pracuje jako moderní rychlá osobní vyvažovačka 2D (např. CB-67).

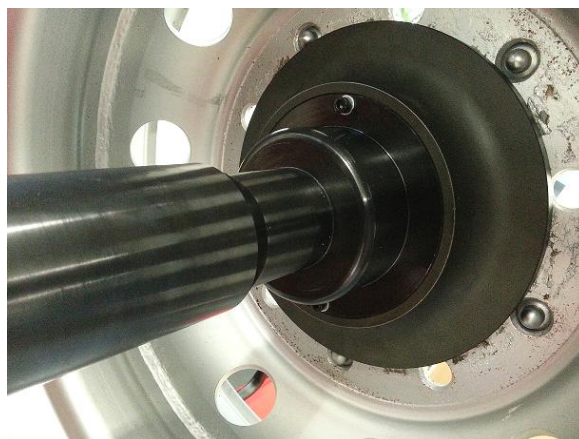
Stroj automaticky zastavuje vyvažované kolo v polohách nevyvážků a střed závaží vyznačuje laserovým ukazatelem. Obsluha stroje je jednoduchá a pohodlná, přesnost vyvažování je velmi vysoká. K příjemné práci hodně přispívá pneumatický zvedák kol s nožním ovládáním.

Vyvažovačka CB-46 plně vyhoví požadavku na vyvažování i velkých a širokých kol (např. TATRA 815), protože má délku hřídele 410 mm. Navíc je možné tuto délku ještě zvětšit na 440 mm pomocí distančního kruhu (volitelné příslušenství - není součástí stroje).

ROZSAH POUŽITÍ

Průměr disků 8" - 35" (200 - 890 mm),
Šířka disků 2" - 20" (50 - 500 mm),
Maximální průměr kola 1250 mm,
Maximální šířka kola 590 mm,

*Vzdálenost vyvažovací hlavy od stroje pro osobní pneu je 350 mm,
Vzdálenost vyvažovací hlavy s rozšiřovacím prstencem od stroje pro nákladní pneu 410 mm,
Vzdálenost vyvažovací hlavy s distančním kruhem od stroje pro nákladní pneu 440 mm (distanční kruh je zvláštní příslušenství).*



Tato vyvažovačka je určena pro univerzální pneuservis pro nákladní a osobní (a VAN) pneumatiky, přičemž pro obě kategorie pneumatik poskytuje nejvyšší technické parametry, rychlost a jednoduchost obsluhy.

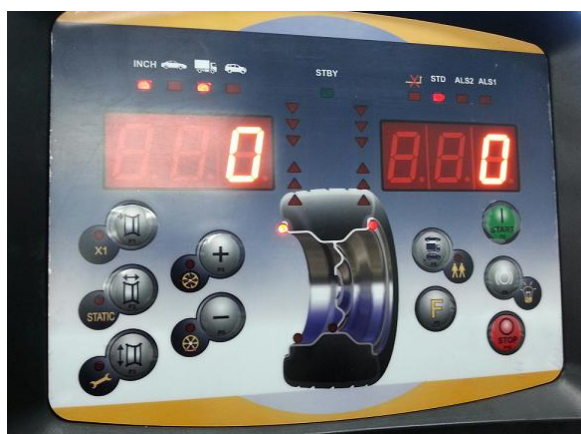
Pro vyvažování kol osobních vozidel na CB 46 platí:

Tím, že je stroj vybaven zastavováním v polohách nevyvážků, laserovým ukazatelem v poloze 6 hodin a zvedákem a tím, že je hřídel dlouhá a na aplikaci závaží je dostatek místa, tak tím je stroj při práci mimořádně pohodlný a rychlý.



TECHNICKÉ PROVEDENÍ

Zobrazení hodnot nevývažků na LED displeji,
 Určení polohy nevývažků LASEROVÝM UKAZATELEM a rozsvícením LED SVÍTILNY,
 Rychlost otáčení 120 ot./min. pro pneu osobních vozidel, 80 ot./min. pro pneu nákladních vozidel,
 Průměr závitového konce vyvažovacího hřídele 40 mm (EURO standard).



Displej s velkými LED ukazateli hodnot nevývažků je velmi přehledný. Ovládací tlačítka se snadno ovládají i v pracovních rukavicích. Obsluha je jednoduchá, protože přímo na tlačítkách jsou zřetelné symboly. Zvolené hodnoty a funkce jsou indikovány rozsvícením symbolů.

Pro všechny rozměry kol (CAR, VAN, TRUCK) lze rychle zvolit běžné funkce STD, ALS1, ALS2. Snadno lze provést rozdělení závaží a paprsky kol.

U ALU disků zastavuje kolo automaticky v poloze nevývažku v 6 hodin. V této poloze se současně rozsvítí laserový ukazatel, který vyznačí střed závaží. Aplikace závaží je tak mimořádně snadná a rychlá.

Dlouhá hřídel poskytuje velké množství místa pro pohodlnou aplikaci závaží i u hodně širokých kol.

Vnitřní prostor je dobře nasvícen LED svítidlem.



PŘIPOJENÍ

Jednofázový proud s napětím 230 V,
Příkon 370 W,
Tlakový vzduch 8 bar (pro zvedák kol).

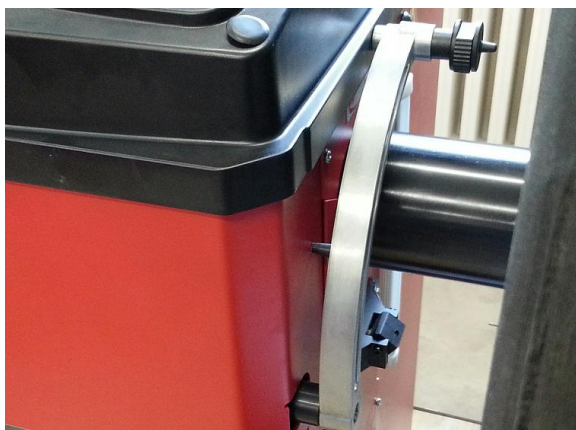
Vyvažovačka je vybavena nejmodernějšími elektronickými součástmi. K dvourychlostnímu pohonu s polohovým zastavováním je použit pulsní motor.

Přívod vzduchu pro pneumatický zvedák je vybaven předřazeným filtrem a maznicí.



FUNKCE

1. Automatické snímání rozměru disku pomocí elektronické bezkontaktní vnitřní měrky (2D),
2. Automatické zastavování v poloze nevývažku v obou rovinách,
3. Funkce statického a dynamického vyvážení,
4. Pro všechny rozměry kol (CAR, VAN, TRUCK) funkce STD, ALS1, ALS2,
5. Funkce rozdělení závaží za koutě,
6. Nastavení materiálu závaží (Fe, Zn, Pb),
7. Program samokalibrace,
8. Servisní program.



Boční měrka 2D měří současně vzdálenosti vyvažovacích rovin a jejich průměry a tyto hodnoty se a automaticky přenesou do vnitřního počítače.

Snímače vzdálenosti a průměru jsou bezkontaktní.

Pouze u plechových disků u kterých se použijí naklepávací závaží je nutné ručně zadat šířku disku. Naklepávací závaží se aplikují ve 12 hodin.

STŘEDĚNÍ DISKŮ, STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro kola osobních vozidel:

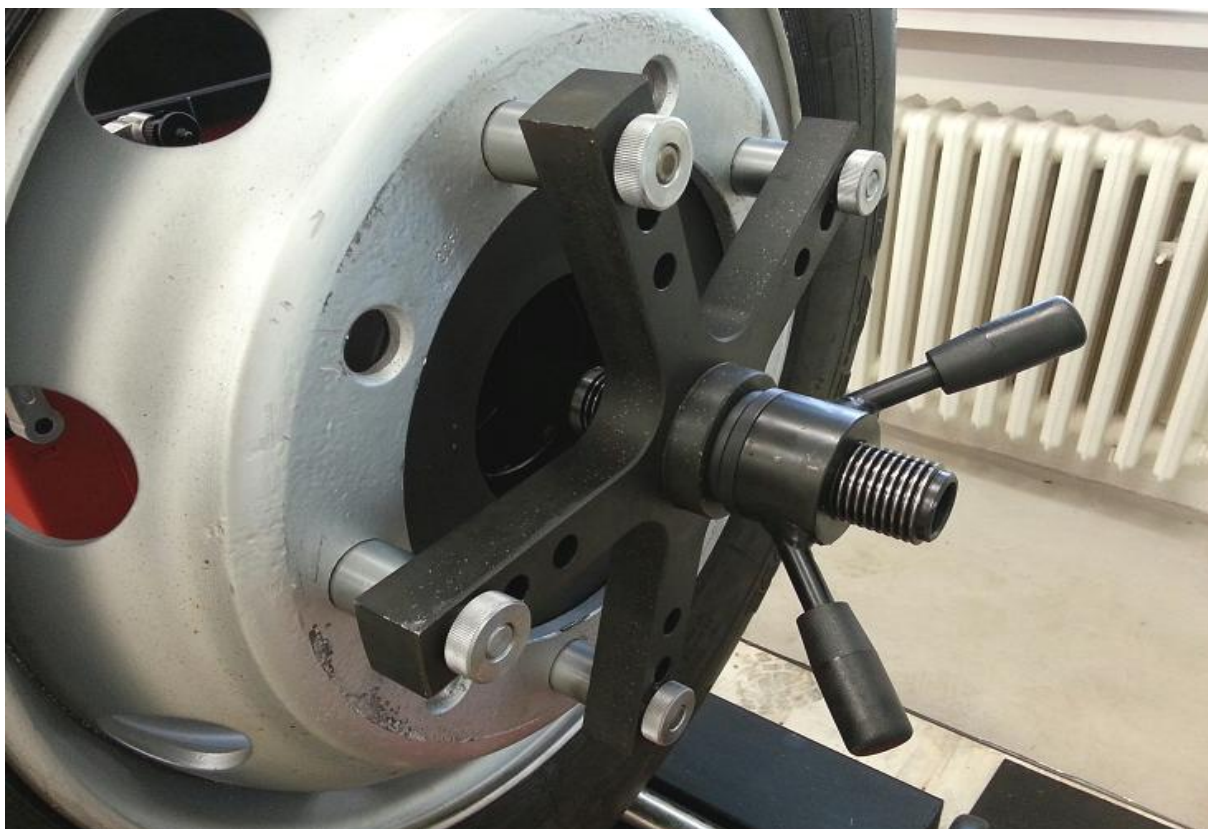
- 4 velikosti středících kuželů,
- rychloupínací matice 40 mm,
- plastová miska s gumovou manžetou,
- kleště na závaží, obkročné měřidlo.

Pro kola lehkých nákladních vozidel:

- rozšiřovací prstenec průměru 230 mm.

Pro kola nákladních vozidel:

- rozšiřovací prstenec průměru 310 mm
- 6 velikostí středících kuželů
- flanšový kotouč se závitovými otvory pro středění pomocí šroubů,
- rozeta se 4 paprsky se stavitelnými PINy pro čtyř otvorové disky pro vysokou přesnost upnutí,
- rozeta s 5 paprsky se stavitelnými PINy pro pět otvorové disky pro vysokou přesnost upnutí,
- robustní matice 40 mm,
- obročné měřidlo nákladní.



U nákladních pneumatik se nejpresnějšího upnutí dosáhne pomocí 4-paprskové a 5-paprskové rozety se stavitelnými PINy do šroubových otvorů.

U menších nákladních pneumatik a u nestandardních disků lze použít flanšový kotouč se závitovými otvory. K tomuto kotouči se disk přišroubuje standardními kolovými šrouby

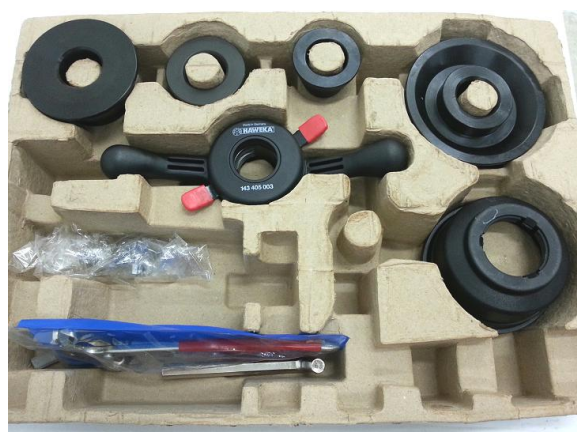




Pro rychlé upnutí nákladních disků lze použít středící kužely. Celkem je pro nákladní disky k dispozici 6 velikostí kuželů.

Zvláště u velkých disků je přesnost upnutí pomocí kuželů menší, než při použití rozet s PINy.

Pro kola osobních vozidel (a VAN) je součástí stroje úplná standardní výbava se 4 velikostmi kuželů, plastovou miskou s manžetou a rychlo-upínací maticí HAWEKA s průměrem 40 mm.



ZVEDÁK

Pneumatický zvedák s nožním ovládáním je nezbytný pro nákladní pneumatiky s velkou hmotností. U osobních pneumatik, zvláště větších než 16" je vítaným pomocníkem, který usnadňuje a zrychluje práci a odstraňuje fyzickou námahu.



Dvojice otočných válců je nezbytná zvláště při upínání těžkých nákladních pneumatik.

K pohonu zvedáku je použita dvojice pneumatických válců s dlouhým zdvihem. Toto spořádání výrazně omezuje pružení zvedáku a zpřesňuje nožní ovládání.

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ - ÚČELNÉ A MODERNÍ PROVEDENÍ

Součástí vyvažovačky je neobvykle velké množství příslušenství už v základní výbavě. Nechybí měrky šířky plechových disků (2 ks pro osobní a nákladní), kleště pro aplikaci závaží apod.



Stroj je uspořádán tradičně velmi přehledně, s velkým množstvím přihrádek na závaží na vrchní straně krytu.

Povrch stroje je opatřen jednoduchými a účelnými kryty, které chrání mechanismy před znečištěním a zjednodušují údržbu.