

## Montażownica Butler AIKIDO.34



p>Montażownica AIKIDO firmy Butler jest automatyczną montażownicą do opon samochodów osobowych. Pracuje bez użycia łyżek. Opatentowana przez firmę Butler stopka montażowa wraz z rolkami odbijaka oraz centralnym systemem blokowania umożliwia, zgodnie z wymaganiami przemysłu oponiarskiego i samochodowego, montaż i demontaż wielu rodzajów opon poczynając od standardowych, a kończąc na oponach niskoprofilowych oraz Runflat.

Informacje ogólne

- w pełni zautomatyzowana montażownica do opon bez łyżki do opon,
- specjalnie wyprofilowana stopka montażowa pracuje bezpośrednio na brzegu obręczy wywierając minimalny nacisk na stopki opony,
- stopki odbijane są przy użyciu plastikowych rolek podczas obrotu koła,
- silnik elektryczny z inwerterem,
- opatentowany centralny system mocowania koła z regulowaną wysokością,
- ergonomiczny uchwyt sterowniczy,

- pompowanie opon przy użyciu pedału.

#### Wyposażenie standardowe

- dolna i górna stopka montażowa,
- dwie rolki odbijaka z laserowym wskaźnikiem,
- ergonomiczny uchwyt sterowniczy,
- mała łyżka,
- osłona na centralny system blokowania,
- system umożliwiający pompowanie opon przy użyciu pedału,
- plastikowa osłona na centralny system blokowania,
- odbijak pneumatyczny.

#### Zalety maszyny

##### Mechanizm mocujący koło.

Centralny mechanizm mocujący składa się z trzpienia i ze stożka. Dzięki możliwości regulacji wysokości ułatwia on również wykorzystanie maszyny w przypadku kół z odwróconym kanałem centralnym. Samoczynnie blokujący. Jeśli koło nie jest poprawnie zamocowane, automatyczny system mocujący wyrówna jego położenie.

##### Stopki montażowe.

Górna stopka montażowa jest wyjątkowym, opatentowanym przyrządem do montażu. Stopka wykonana jest z plastiku, aby uniknąć uszkodzenia obręczy.

Dolna stopka montażowa zrobiona jest z plastiku. Służy ona do demontażu dolnej stopki opony i pomaga podnosić oponę.

##### Rolka zbijaka z czujnikiem i wskaźnikiem laserowym.

Odbijaki stopek umieszczone naprzeciwko odbijają obie stopki opony szybko i bezpiecznie. Są kontrolowane przez system elektroniczny. Aby usprawnić odbijanie stopek czujniki zmniejszają prędkość rolek odbijaków zbliżających się do opony, a następnie automatycznie rozpoczynają

penetrację w kierunku promieniowym wewnątrz koła (jeśli urządzenie jest w trybie AUTO). Wskaźnik laserowy umożliwia także precyzyjne ustawienie odbijaków.

Panel sterujący.

AIKIDO posiada łatwy w obsłudze uchwyt sterowniczy. Wszystkie czynności wykonywane są przy jego pomocy.

Łatwe ustawienie przyrządów montażowych.

Stopki montażowe i rolki odbijaków ustawiane są jednocześnie, co powoduje, że przyrządy te zawsze znajdują się w odpowiedniej odległości od obręczy i stopek.

Kontrolowanie prędkości obrotu koła.

Silnik pracuje przy użyciu inwertera. Inwerter, który kontrolowany jest przy użyciu pedału, stale reguluje prędkość obrotu w zakresie od 0 do 14 obr/min. Silnik automatycznie dostosowuje prędkość obrotu do siły działającej z przeciwnej strony, zmniejszając w ten sposób nacisk na oponę podczas montażu/demontażu i tym samym unikając uszkodzenia opony.

Ustawienie średnicy obręczy.

Urządzenie posiada możliwość ustawienia pracy w zakresie trzech różnych średnic obręczy 10" – 30", 12"-32", 14" – 34". Aby zmienić średnicę należy przesunąć kolumnę montażu koła w odpowiednie miejsce. Aby to zrobić, należy odkręcić kilka śrub, przesunąć kolumnę do tyłu i na nowo dokręcić śruby. Urządzenie ma fabrycznie ustawioną średnicę obręczy na 10" – 30".

Homologacja BMW, Mercedes Benz, Smart.

Maszyna Butler AIKIDO.34 LIGHT (wersja z pojedynczą stopką montażową oraz stołem bez regulacji wysokości) została homologowana przez czołowe firmy z branży motoryzacyjnej – BMW, Mercedes-Benz oraz Smart. Koncerny te wyróżniły AIKIDO za innowacyjną opatentowaną stopkę montażową umożliwiającą demontaż nawet najtrudniejszych kół. Szczególne uznanie zdobyła także możliwość pracy z obręczami z odwróconym kanałem centralnym bez konieczności stosowania przystawek oraz możliwość precyzyjnej kontroli prędkości stołu i rolek odbijaków



TIP-TOPOL Sp. z o.o.

#### Dane techniczne

- Zakres uchwytu: 10-30" oraz regulowany w zakresie 12-32" lub 14-34"
- Maksymalna szerokość koła: 15"
- Maksymalna średnica koła: 1370mm (54")
- Siła odbijania każdej rolki przy 10 barach: 1200 kg
- Maksymalny moment obrotowy: 120 Kgm
- Rekomendowane ciśnienie: 8-10 bar
- Zasilanie: 230V, 50Hz
- Waga: 330 kg
- Wymiary (wysokość x głębokość x szerokość): 1841x1300x997 mm
- Wysokość centralnego uchwytu mocującego koło: 650 - 775 mm