

# Wyważarka HD Elite

Wyważarka diagnostyczna do samochodów ciężarowych i autobusów

**MADE IN USA**

HUNTER ENGINEERING COMPANY ST. LOUIS, MO



# Wyważarka HD Elite szybko wykonuje pomiar wyważenia koła

WYJĄTKOWOŚĆ

Nieznrównana prędkość! .....



% Wykonaj pomiar bicia równoważącego i wyważania szybciej niż na jakiegokolwiek wyważarce tradycyjnej!

OPATENTOWANO

System laserowy .....



% Wyliminowuje możliwość popełnienia błędu

% Więcej informacji w krótszym czasie



OPCJONALNEJ OPATENTOWANO



Diagnostyczna rolka obciążeniowa

% Rolka wykrywa zmiany w kształcie na oponie

% Wykonuje pomiar na całej powierzchni styku w celu osiągnięcia dokładnych wyników



WYJĄTKOWOŚĆ  
Najbardziej  
wytrzymały wał



Oznacza elementy wymagające zastosowania diagnostycznej rolki obciążeniowej

**MADE  
IN USA**  
HUNTER ENGINEERING COMPANY ST. LOUIS, MO

OPATENTOWANO  
Automatyczne sprawdzanie  
centrowania



- % Zapewnia prawidłowe wycentrowanie
- % Wyeeliminowuje błędy ustawień

OPATENTOWANO  
Automatyczna kalibracja eCal



- % Automatyczna „samokalibracja”
- % Brak konieczności ingerencji operatora

OPATENTOWANO  
Ulepszony SmartWeight®



- % Jeszcze lepsza równowaga
- % Maksymalna wydajność
- % Więcej rozwiązań z pojedynczym ciężarkiem

STANDARD  
Dotykowy ekran



- % Intuicyjny interfejs
- % Szybkie szkolenie nowych pracowników

STANDARD  
Winda do kół



- % Z łatwością podnosi zestawy koła do wagi 227 kg
- % Pomaga w prawidłowym montażu

Wyważanie kół w dowolnym rozmiarze



- % Obsługuje samochody osobowe i dostawcze przy zastosowaniu dodatkowego osprzętu



# Wyważarki HD Elite pomagają w pozbyciu się wibracji związanych z kołami oraz wydłużają żywotność opon

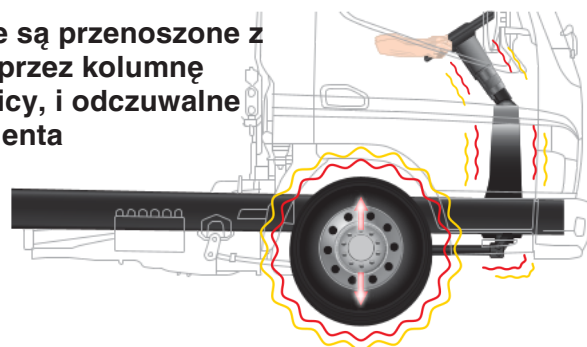


**1** Niezidentyfikowana siła wprowadza oś w drgania

Klient narzeka na silne wibracje pojazdu



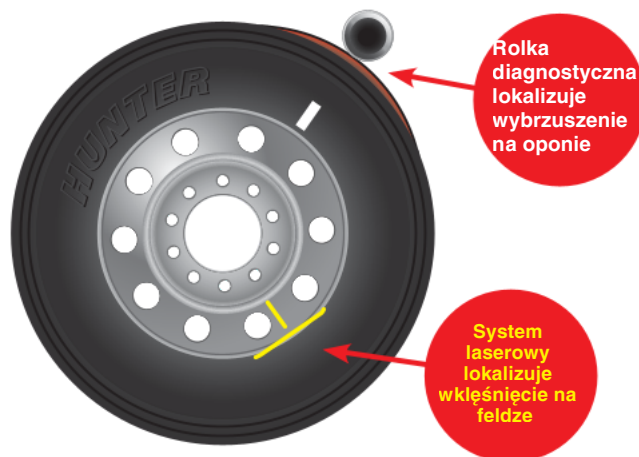
Wibracje są przenoszone z koła, poprzez kolumnę kierownicy, i odczuwalne przez klienta



**2** Specjalne czujniki mierzą koło

Wyważarka HD Elite automatycznie mierzy bicie opony oraz całego koła

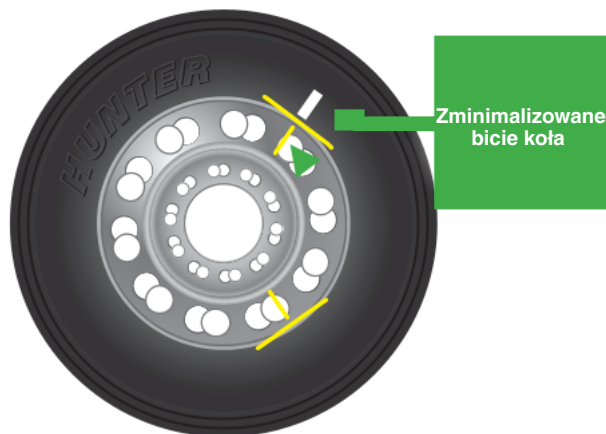
Rolka dotyka powierzchni koła



Rolka mierzy całą powierzchnię styku opony, sprawdzając czy zestaw koła wykonuje prawidłowe toczenie się

**3** Optymalizacja koła likwiduje wibracje

Optymalizacja kompensuje wybrzuszenia na oponie z odkształceniami na feldze powodując, że zestaw toczy się tak płynnie jak to tylko możliwe



Wibracje związane z biciem koła zostają zminimalizowane, dostarczając klientowi płynniejszej jazdy oraz wydłużonej żywotności opony

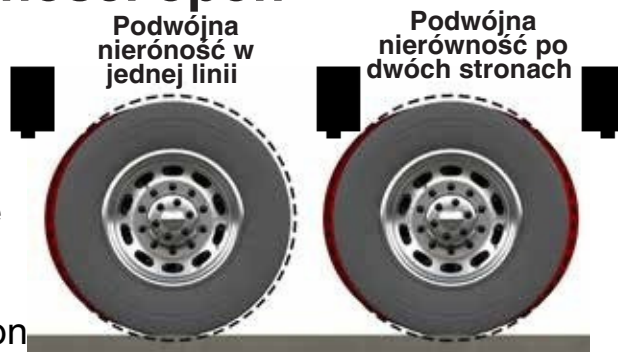
# Dopasowywanie bliźniaczych zestawów kół w celu osiągnięcia maksymalnej żywotności opon



## Przeciwnie nierówności

Podwójne zestawy opon z nierównościami zachowują się jak pojedyncze zestawy z biciem koła. Zaznaczanie i instalowanie kół z nierównościami przeciwnie skierowanymi o 180 stopni powoduje, że podwójny zestaw jest bardziej okrągły niż dwa zestawy osobno.

% Redukuje wibracje % Wydłuża żywotność opon



## Nierówne obciążenie na kołach bliźniaczych

Nierówne średnice na zestawach dwóch opon powodują, że większa opona przenosi większe obciążenie, a zatem generuje większe wydzielanie ciepła oraz skrócenie żywotności opony. Opona o mniejszej średnicy może ulec przedwczesnemu zużyciu z powodu ślizgania się względem powierzchni drogi.

% Wydłuża żywotność opony



# SmartWeight® redukuje koszty pracy i czas usługi

% Zapewnia lepsze wyważenie

% Maksymalizuje wydajność

% Minimalizuje zużycie ciężarków

% Zmniejsza koszty pracy

## Oszczędza czas pracy

SmartWeight® skraca czas cyklu „od podłogi do podłogi” w przypadku ponad 30% wyważanych kół dzięki zoptymalizowanemu wykorzystaniu pojedynczego ciężarka w celu uzyskania jak najlepszego wyważenia.

## Obserwuj swoje oszczędności NA ŻYWO



% Śledź oszczędności w ciężarkach

## Obserwuj wzrost swojej inwestycji



% Obserwuj oszczędności związane z użyciem ciężarków.

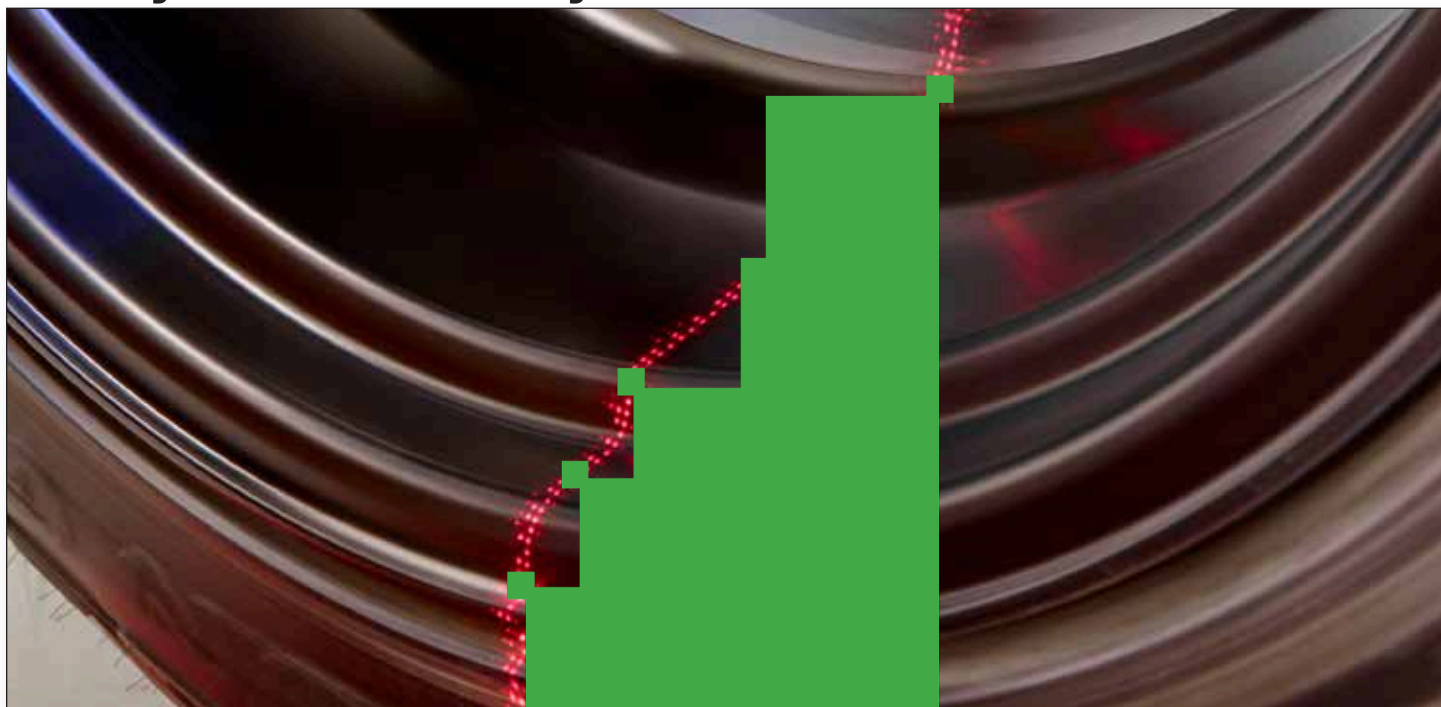


Typowa korekta - podwójny ciężarek



Korekta SmartWeight pojedynczy ciężarek

# Technologia wizyjna HD Elite umożliwia uzyskanie większej ilości korzyści w krótszym czasie!



**Wymiary koła**  
**AUTOMATYCZNIE**  
Automatycznie określa położenie płaszczyzny ciężarka

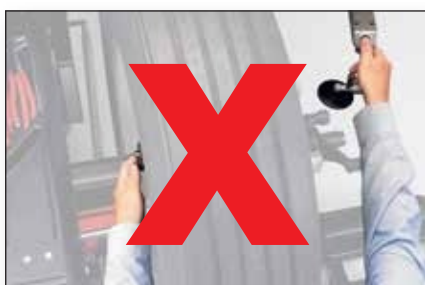
**Tryb ciężarka**  
**AUTOMATYCZNIE**  
Sugeruje dobór rodzaju ciężarka

**Bicie felgi**  
**AUTOMATYCZNIE**  
Sugeruje położenie opony względem felgi

**Rozmieszczenie szprych**  
**AUTOMATYCZNIE**  
Automatycznie ukrywa ciężarki przyklejane za szprychami

**SmartWeight®**  
**AUTOMATYCZNIE**  
Pozwala na dobór wyważenia przy zastosowaniu jednego ciężarka

**Profilowana felga**  
**AUTOMATYCZNIE**  
Tworzy trójwymiarowy model felgi



## Zmniejsza błąd operatora

- % Automatycznie mierzy wymiary koła
- % Automatycznie wybiera tryb ciężarka
- % Automatycznie mierzy bicie felgi

# Wyposażenie opcjonalne



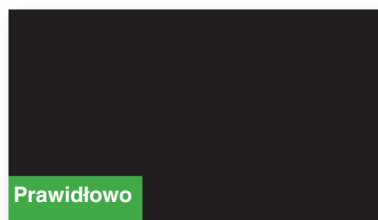
HDE10 Pokazana z opcjonalną półką na drukarkę

## Popularne akcesoria do sprzętu

OPATENTOWANO



Laser HammerHead® w górnym martwym punkcie:  
Większa dokładność rozmieszczania ciężarków w celu uniknięcia błędów,  
Więcej wyważen jednoobrotowych zwiększa produktywność i rentowność warsztatu,  
Oświetlenie LED oświetla miejsce pracy.



Półka na drukarkę kolorową\*  
Pomoc w sprzedaży usług premium,  
Wyjaśnienie wyników klientowi.



\*Model drukarki może różnić się od przedstawionego na zdjęciu.  
Drukarka dostarczana jest przez lokalnego dystrybutora Hunter.



STANDARD  
Wygodne opcje przechowywania

Stojak na adaptory wygodnie przechowuje akcesoria do wyważarek o dużych rozmiarach.

# Specyfikacja\*



HD32 pokazana z opcjonalną półką na drukarkę

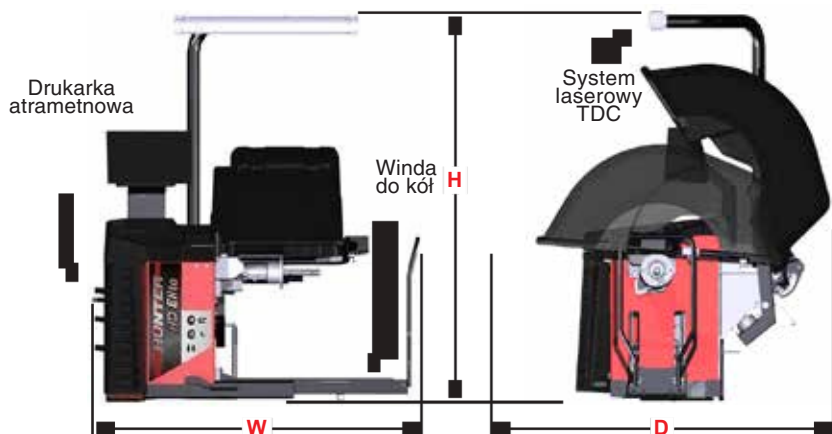
Wymagania dotyczące zasilania	196-253V, 10 amp, 50/60 Hz, 1 ph
Zapotrzebowanie powietrza	NEMA L6-20P w zestawie 7-12 bar (100-175 psi)
Szerokość felgi	38 mm to 495 mm (1.5 cali to 19.5 cali)
Średnica felgi	254 mm to 762 mm (10 cali to 30 cali)*
ALU	191 mm to 965 mm (7.5 cali to 38 cali)*
Maks. średnica opony	1321 mm (52 cali)
Maks. szerokość opony	495 mm (19.5 cali)
Maks. waga opony	227 kg (500 lbs)
Min. średnica opony do zastosowania rolki	660 mm (26 cali)
Dokładność niewyważenia	1.0 g (± 0.05 oz)
Dokładność ustawienia	512 pozycji, ± 0.35°
Prędkość wyważania	100 obr/min.
Silnik	Programowalny układ napędowy i silnik prądu stałego

\* W przypadku kół o dużych rozmiarach może być konieczne ręczne wprowadzenie danych

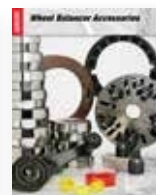
## Przeгляд modeli

MADE IN USA  
HUNTER ENGINEERING COMPANY ST. LOUIS, MO

	HDE32	HDE30	HDE12	HDE10
Diagnostyczny rolka	%	%	%	
System laserowy TDC	%		%	
Półka na drukarkę (Opcja)	%	%	%	%
Szerokość (W)	1803 mm 71 cali	1803 mm 71 cali	1803 mm 71 cali	1803 mm 71 cali
Wysokość (H)	2223 mm 88 cali	2045 mm 80.5 cali	2223 mm 88 cali	2045 mm 80.5 cali
Głębokość (D)	1867 mm 73.5 cali	1867 mm 73.5 cali	1867 mm 73.5 cali	1867 mm 73.5 cali
Waga	365 kg 804 lb	354 kg 781 lb	347 kg 765 lb	337 kg 742 lb



Ze względu na ciągły postęp technologiczny, specyfikacje, modele i opcje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Drukarka może różnić się od wersji przedstawionych na zdjęciach w broszurze. Wyważarka do kół HD Elite jest produktem laserowym klasy 1



Koniecznle zapoznaj się z innymi materiałami firmy Hunter, aby poznać więcej wysokiej jakości produktów firmy Hunter Engineering.

DYSTRYBUTOR

**COLMEC**

ul. Przemysłowa 5, 83-121 Rudno  
tel. (+48) 58 536 11 00  
e-mail: info@colmec.pl

† Po wyposażeniu w system TDC, wyważarka jest produktem laserowym klasy 2M. PROMIENIOWANIE LASEROWE – NIE WPATRUJ SIĘ W WIĄZKĘ ANI NIE PATRZ BEZPOŚREDNIO PRZEZ INSTRUMENTY OPTYCZNE. Patrzenie na wyjście lasera przez lupę lub podobne instrumenty optyczne w odległości mniejszej niż 100 mm od apertury lasera może stanowić zagrożenie dla oczu.