

# Road Force® Elite

Najszybsza na świecie wyważarka diagnostyczna

TERAZ DOSTĘPNA Z  
RAPORTAMI TYPU PUSH



# Road Force® Elite w skrócie

WYŁĄCZNOŚĆ

## Nieźródlna prędkość



- % Przeprowadź test Road Force® i wyważ szybciej niż jakkolwiek tradycyjna wyważarka!

## System wizyjny



- % Wyeliminuj ryzyko błędów
- % Więcej informacji w krótszym czasie

OPATENTOWANO

## Diagnostyczna rolka obciążeniowa



- % Rozwiąż problemy z wibracjami
- % Identyfikuj szarpnięcia pojazdów
- % Zapewnij jazdę "jak nowym samochodem"



Zdjęcie z opcjami



### NOWY PATENT

Automatyczne sprawdzanie centrowania®



- % Zapewnij prawidłowe centrowanie
- % Wyeliminuj błędy ustawień

### OPATENTOWANO

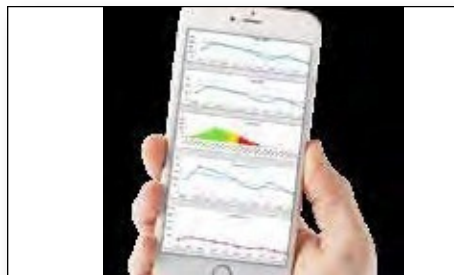
Funkcja SmartWeight®



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

### WYŁĄCZNOŚĆ

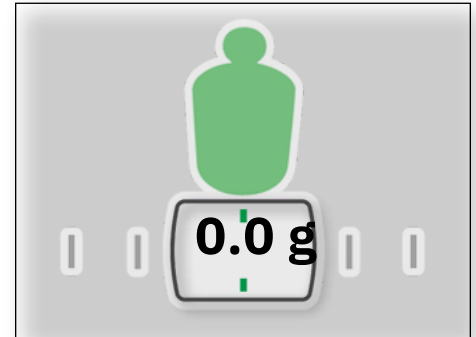
HunterNet®



- % Wyświetl ilości wyważen
- % Śledź zużycie ciężarków

### OPATENTOWANO

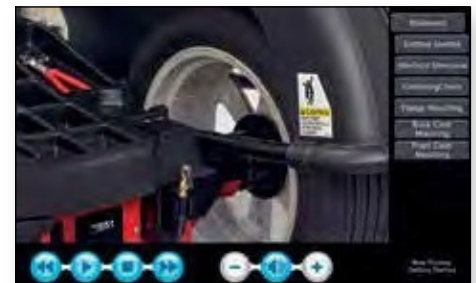
Automatyczna kalibracja eCal



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

### WYŁĄCZNOŚĆ

Filmy na żądanie



- % Uprość szkolenie
- % Popraw wyniki

### STANDARD

Interfejs dotykowy



- % Intuicyjny interfejs
- % Szybkie szkolenie nowych pracowników

# Road Force® Elite wizjonerska technologia odblokowująca więcej korzyści w krótszym czasie



Standardowa wyważarka

**1:15-3:00 +** od posadki do posadki  
- Plus-

- Wymiary koła  
RĘCZNIE
- Tryb ciężarka  
RĘCZNIE
- Rozmieszczenie szprych
- Profil felgi
- SmartWeight® optymalizacja
- Bicie felgi
- Siły drogowe
- Ściąganie opony
- Odporność na błędy
- Przewidywanie dopasowania
- Niekierowane wyważanie

VS.

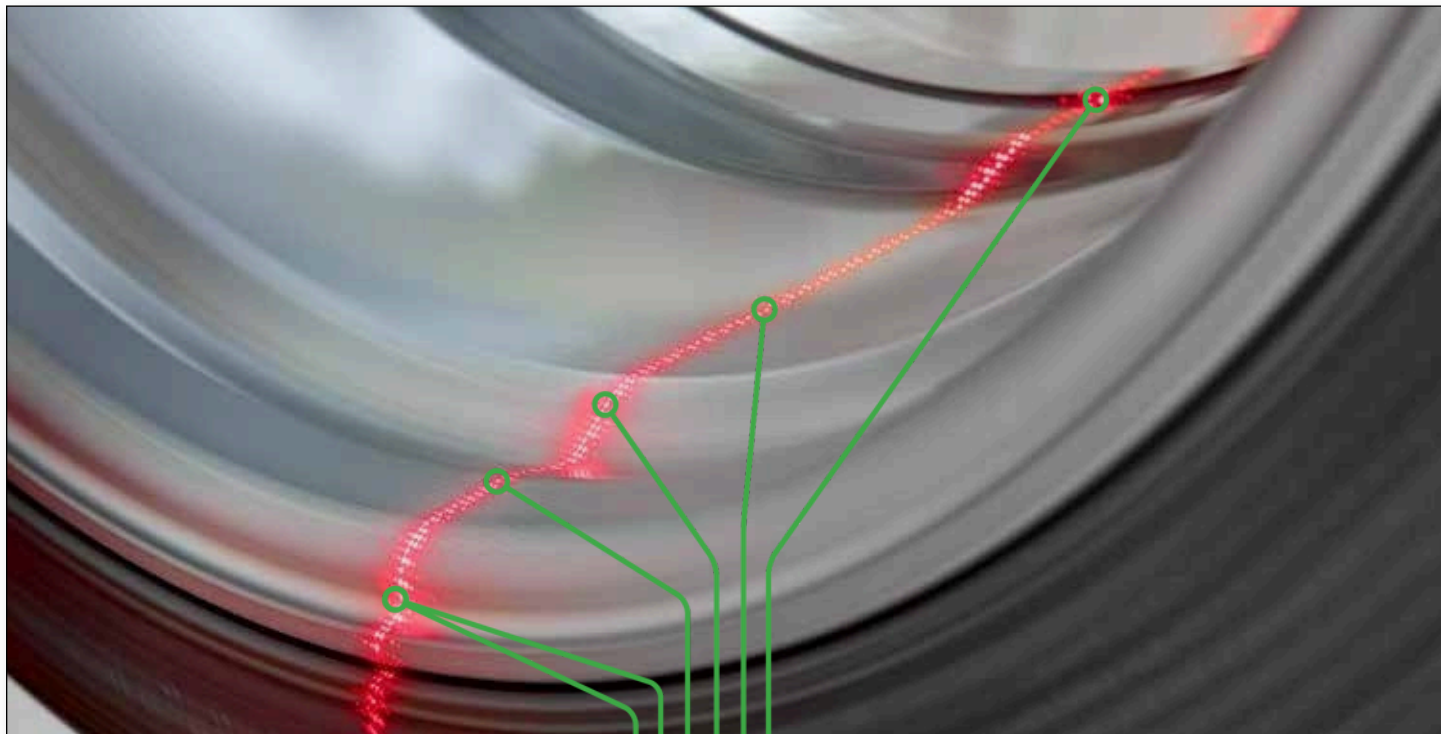


Hunter Road Force® Elite

**1:10** od posadki do posadki  
- Plus-

- Wymiary koła  
AUTOMATYCZNIE
- Tryb ciężarka  
AUTOMATYCZNIE
- Rozmieszczenie szprych  
AUTOMATYCZNIE
- Profil felgi  
AUTOMATYCZNIE
- SmartWeight® optymalizacja  
AUTOMATYCZNIE
- Bicie felgi  
AUTOMATYCZNIE
- Siły drogowe  
AUTOMATYCZNIE
- Ściąganie opony  
AUTOMATYCZNIE
- Odporność na błędy  
AUTOMATYCZNIE
- Przewidywanie dopasowania  
AUTOMATYCZNIE
- Niekierowane wyważanie

# Zyski 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® zoptymalizowany 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

# Road Force® Elite działa do 47 % szybciej niż wcześniejsze modele



**GSP9712**  
(Generacja 1 i 2)  
Do 18 lat



**GSP9722**  
(Generacja 3)  
Do 10 lat



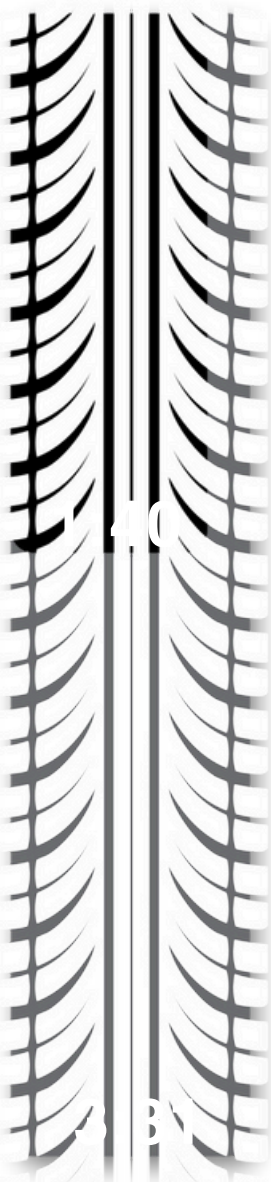
**Road Force Touch®**  
(Generacja 4)  
Do 4 lat



**Road Force® Elite**  
(Generacja 5)  
Do 1 roku

Wyważanie i pomiar  
sił drogowych

Wyważanie i naprawa  
sił drogowych



**Poprawa o  
19%!**

**Poprawa o  
47%!**

# Poprawa wydajności operatorów



Automatyczna kontrola centrowania® zmniejsza liczbę błędów ustawień

Nieprawidłowe centrowanie podczas wyważania kół jest najczęstszą przyczyną nieprawidłowego wyważania i zwrotów klientów. Automatyczna kontrola centrowania® zawsze monitoruje centrowanie kół, aby zmniejszyć liczbę błędów ustawień.



- % Automatycznie monitoruje centrowanie
- % Powiadamia operatora o błędach ustawień
- % Zmniejsza liczbę zwrotów klientów

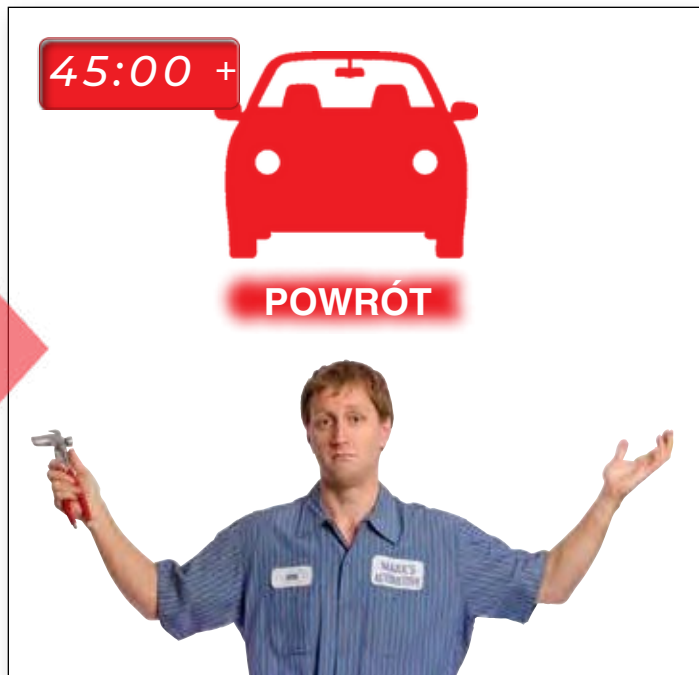
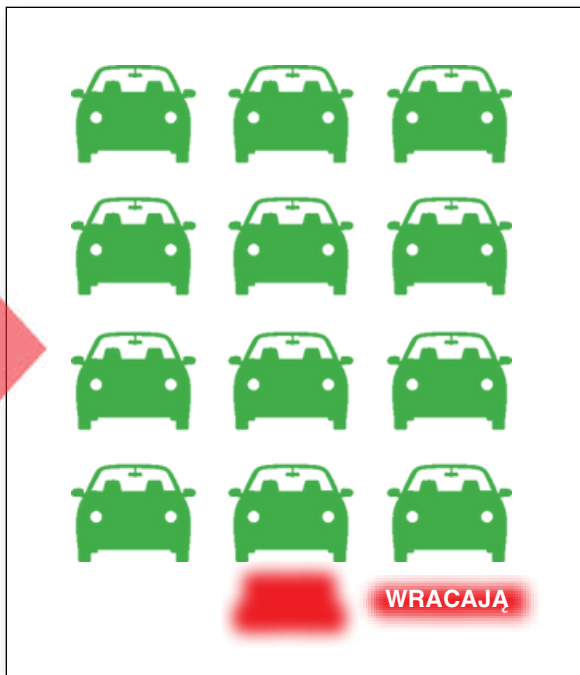


Raport po wyważeniu informuje o optymalnym wyważeniu ciężarków

- % Przedstawia technikowi błędy w rozmieszczeniu ciężarków
- % Dostarcza operatorowi raport w celu zwiększenia dokładności
- % Poprawia wyniki wyważania

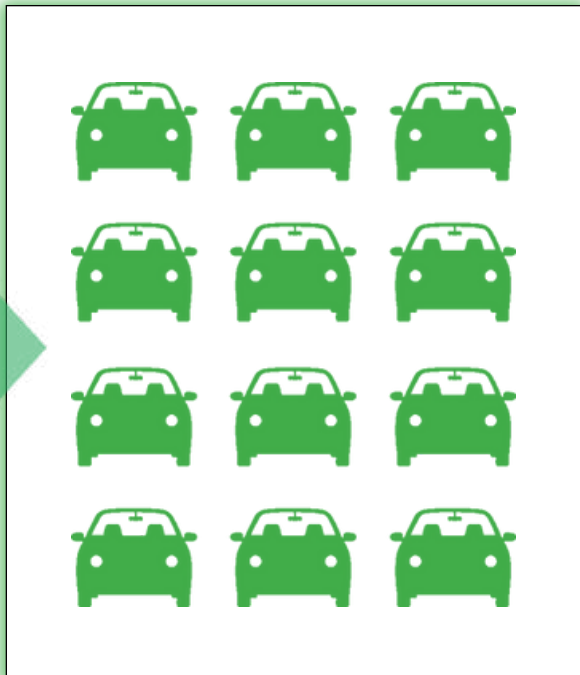






Większość klientów wychodzi z warsztatu zadowolona. Klienci niezadowoleni wracają lub nigdy nie wracają.

Klienci, którzy wrócą niezadowoleni, będą musieli poświęcić ponad 45 minut dodatkowej pracy, której technicy często nie są w stanie wykonać.

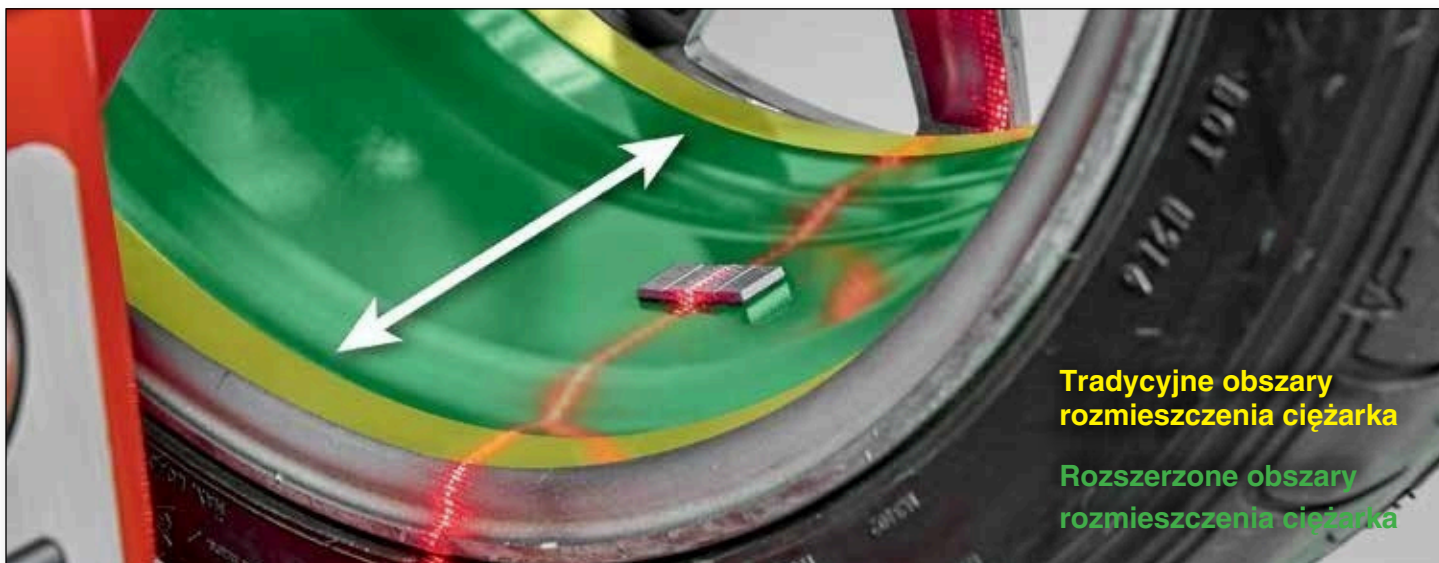


Ponieważ technik przetestował każdy zespół kół, wszyscy klienci wychodzą zadowoleni.

Doskonała obsługa wyróżnia serwisy Road Force® Elite spośród wszystkich innych.

# Ulepszony SmartWeight®

Dodatkowe punkty umieszczenia ciężarka oszczędzają czas i pieniądze



Road Force® Elite wizjonerski system podnosi dokładność wyważarki oraz rozwiązania z zastosowaniem pojedynczego ciężarka.

# 4

Nowoczesne pojazdy są 4 razy bardziej wrażliwe na siły drgań statycznych niż siły sprzężenia zwrotnego lub siły dynamiczne.

# 66

Uniknij średnio 66 powrotów rocznie stosując SmartWeight.

# 202.1

Przeciętny warsztat oszczędza 202,1 kg ciężarków rocznie dzięki SmartWeight.

## Smartweight® Technologia wyważania



Obserwuj, jak rosną Twoje oszczędności!



Zobacz oszczędności na wadze i robociźnie na podstawie danych.

OPATENTOWANO

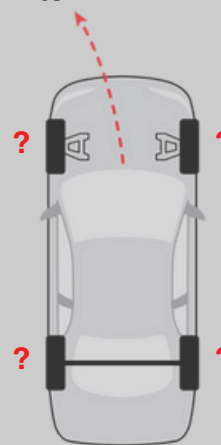
# StraightTrak® niweluje ściąganie opon

WYKONUJ POMIARY SIŁY  
BOCZNEJ BEZ  
DODATKOWEGO CZASU

Klient  
skarży się  
na pojazd  
ściągnięty  
w lewo.

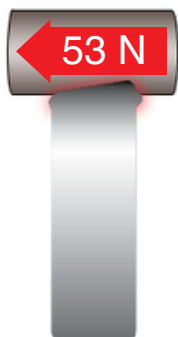


Ściąganie w lewo

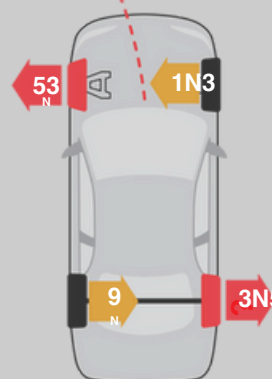


## Zmierz siły boczne aby zidentyfikować ściąganie

Stożkowość  
opony można  
dokładnie  
zmierzyć  
TYLKO, gdy  
opona jest  
obciążona.



Ściąganie  
zidentyfikowane

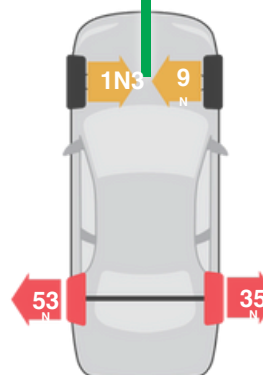


## StraightTrak osiąga szczyty w zadowoleniu klienta



Hunter sugeruje optymalne rozmieszczenie kół,  
podobnie jak producenci oryginalnego sprzętu.

Ściąganie  
wylimnowane



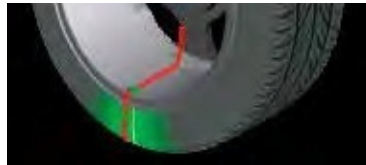
WYŁĄCZNOŚĆ

# Intuicyjny interfejs upraszcza czynności

Operacja wyważania



Przełącz język tekstu poprzez wciśnięcie przycisku



TruWeight™ dostarcza nawigacji w czasie rzeczywistym poprzez wybór oraz rozmieszczenie ciężarków na kole

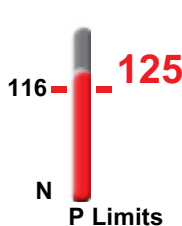


Wycięcie na obręcz pokazuje wybrany tryb ciężarka

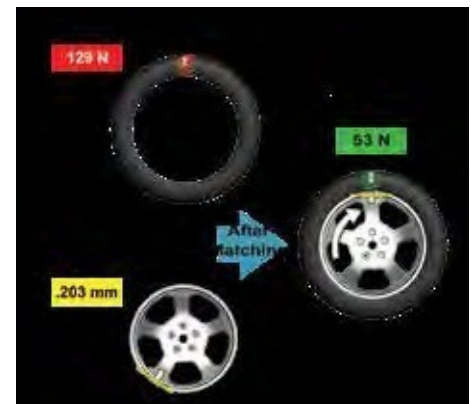


Wyświetlanie wymiarów felgi po jednym dotknięciu

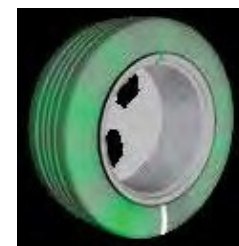
Operacje Road Force®



Road Force® przedstawia wartości i ograniczenia montażowe  
Rzeczywisty stan felgi i opony ukazany na ekranie



Proste grafiki przedstawiają sposób optymalizacji montażu



Kodowanie kolorami pozwala operatorowi na wizualizację wariacji Road Force



**WYŁĄCZNIE DLA ROAD FORCE® ELITE**

- % Raporty z wyważania
- % Umożliwia przeglądanie wykorzystania wyważarki online
- % Zobacz trendy, takie jak wartości Road Force i typy serwisowanych kół
- % Śledź zużycie ciężarków do kół i oszczędności

## Dodatkowe funkcje sprawiają, że wyważanie jest szybsze i łatwiejsze



**WYŁĄCZNOŚĆ**  
Najbardziej wytrzymały wałek w branży



Dolny laser i oświetlenie koła



**WYŁĄCZNOŚĆ**  
TranzSaver™

Porównuje obwody opon zgodnie ze specyfikacjami producentów oryginalnego wyposażenia (OE), aby zapobiec uszkodzeniom pojazdów z napędem na cztery koła.



**SZYBCIEJ**

Zintegrowana stacja pompowania

# Popularne ulepszenia sprzętu



## Winda do kół

- % Bezpieczna obsługa ciężkich, ponadgabarytowych kół
- % Precyzyjne centrowanie wszystkich kół



## SpeedClamp®

- % Automatyczne zaciskanie kół
- % Oszczędność czasu i wysiłku
- % Eliminacja uchwytu szybko mocującego



## Regulowana flansa – 20-3698-1

Opcjonalny zestaw flansz umożliwia szybką konfigurację, zapewniając maksymalne pokrycie



## Uchwyt szybko mocujący

– 76-438-2

Opcjonalny uchwyt szybko mocujący umożliwia szybkie mocowanie do standardowych wałów gwintowanych o średnicy 40 mm.

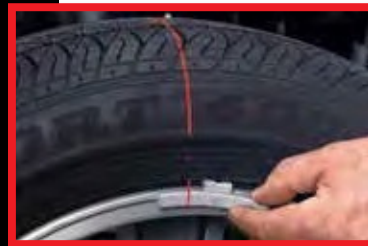


Hunter oferuje setki akcesoriów, które pozwolą dostosować wyważarkę do Twoich potrzeb serwisowych. Więcej informacji znajdziesz w formularzu 3203-T.

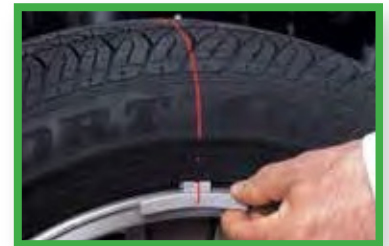
OPATENTOWANO

## HammerHead® laser w górnym martwym punkcie

- % Większa dokładność rozmieszczenia ciężarków, w celu uniknięcia błędów
- % Powoduje błyskawiczną i precyzyjną optymalizację koła
- % Górne światło fluorescencyjne oświetla miejsce pracy



**NIEPRAWIDŁOWO**



**PRAWIDŁOWO**



## Zestaw drukarki z półką

- % Wydrukuj wyniki testów Road Force Measurement®
- % Zdobądź więcej informacji dzięki czytelnym i wydrukom



# Specyfikacja



RFE30E pokazany z opcjonalnym systemem laserowym TDC, drukarką atramentową i półką magazynową

**Wymagania dotyczące zasilania:** 196-253 V, 10 A, 50/60 Hz, 1 faza (kabel zasilający zawiera: wtyczkę NEMA 20 A, L6-20P)

**Zapotrzebowanie na powietrze:** 7-12 barów (100-175 psi)

**Nacisk rolki:** Zmienny do 567 kg (1250 funtów)

**Szerokość felgi:** 38–521 mm (1,5–20,5 cala)

**Średnica felgi:** 254–762 mm (10–30 cali)

**Maksymalna średnica opony:** 1016 mm (40 cali)

**Maksymalna szerokość opony:** 508 mm (20 cali)

**Maksymalna masa opony:** 79 kg (175 funtów)

## Dokładność pomiaru bicia

**promieniowego i bocznego:** 0,051 mm (0,002 cala)

**Pomiar przesunięcia niewyważenia** ± 1,4 g (0,05 uncji)

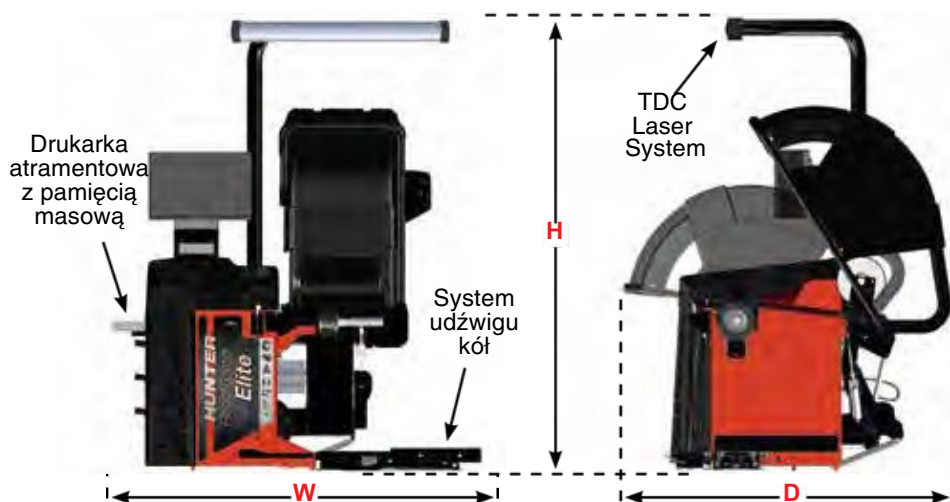
**Dokładność ustawienia:** 512 pozycji, ± 0,35°

**Prędkość wyważania:** 300 obr./min

**Silnik:** Programowalny układ napędowy i silnik prądu stałego

## Modele\*

	RFE30E	RFE20E	RFE10E	RFE00E
System udźwigu kół	%		%	
SpeedClamp® System	%	%		
Uchwyt szybko mocujący				%
Szerokość	1626 mm	1448 mm	1626 mm	1448 mm
Wysokość	1778 mm	1778 mm	1778 mm	1778 mm
Głębokość	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Waga	395 kg	335 kg	361 kg	336 kg



\* Numery modeli R6o3 aind. Force® Elite są znakami towarowymi firmy Hunter Engineering Company.

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny, specyfikacje, modele i opcje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

DYSTRYBUTOR

**COLMEC**

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