

**HUNTER**  
Engineering Company

HUNTER Engineering Company



*Wyważarka do kół*  
**HUNTER GSP 9222 Touch<sup>®</sup>**



**Nowość 2013**



HUNTER Engineering Company



**PATENT HUNTERA**

SmartWeight®  
(oszczędność ciężarków)

- ✓ Poprawia wyważenie koła
- ✓ Minimalizuje użycie ciężarków
- ✓ Maksymalizuje wydajność

**PATENT HUNTERA**

CenteringCheck®

- ✓ Sprawdzenie czy centrowanie koła jest poprawne
- ✓ Eliminuje błędy zamocowania koła na wrzecionie maszyny

**PATENT HUNTERA**

Wykrywanie trybu automatycznego

- ✓ Eliminuje konieczność wyboru trybu wyważania
- ✓ Ogranicza wprowadzenie błędnych danych

**STANDARD**

Ekran dotykowy

- ✓ Intuicyjny interfejs
- ✓ Obsługa łatwa do opanowania



**WYŁĄCZNIE W HUNTERZE**

ServoDrive

- ✓ Automatycznie ustawia koło we właściwej pozycji
- ✓ Przyspiesza procedurę wyważania

**WYŁĄCZNIE W HUNTERZE**

Filmy instruktażowe

- ✓ Ułatwiają szkolenie personelu
- ✓ Zwiększają wydajność pracy

**WYŁĄCZNIE W HUNTERZE**

eCal™ Samokalibracja

- ✓ Prawdziwa samokalibracja
- ✓ Niewymagana ingerencja operatora

**STANDARD**

Laserowy znacznik umiejscowienia ciężarków

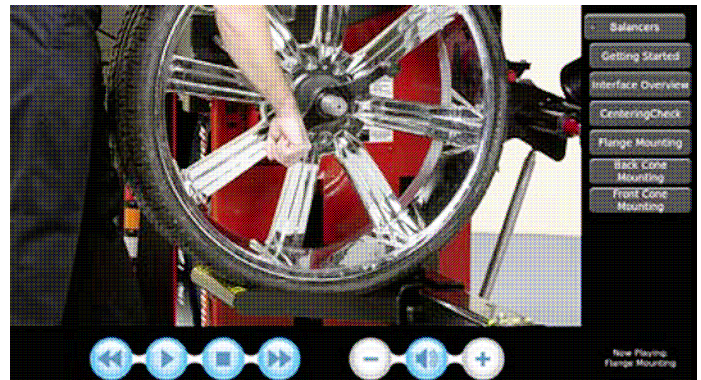
- ✓ Przyspiesza rozmieszczanie ciężarków klejonych
- ✓ Zwiększa dokładność pomiaru



Instrukcje ekranowe

Filmy wysokiej rozdzielczości dostarczają wskazówek na temat metod wyważania kół oraz montażu i demontażu opon

- ✓ Przedstawiają techniki od najprostszych do najbardziej zaawansowanych
- ✓ Natychmiastowy dostęp, prosta nawigacja
- ✓ Szkolenia mechaników na miejscu



Film prowadzi mechanika przez właściwe procedury za pomocą wskazówek i podpowiedzi

Tryb ciężarków nabijanych



Tryb ciężarków klejonych

Wykrywanie trybu automatycznego

- Eliminuje konieczność wyboru trybu wyważania,
- Skraca czas obsługi,
- Zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia błędów.

Nie trzeba naciskać żadnych przycisków

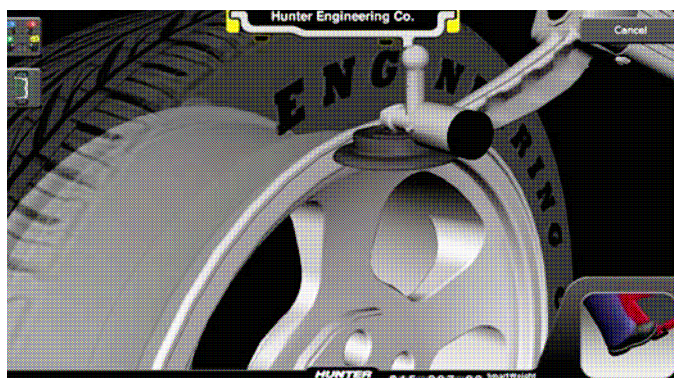
Bez SmartSpoke®

ze SmartSpoke®

PATENT HUNTERA

**SmartSpoke®**  
Wskazuje optymalne umieszczenie jednego klejonego ciężarka za ramieniem obręczy zamiast kilku.

✓ **Oszczędza czas pracy, zmniejsza zużycie ciężarków**



Grafika 3D na żywo

Interaktywny, intuicyjny pokaz procedury wyważania przeprowadzany w trakcie szkolenia

Przyspiesza pracę



## Intuicyjny ekran dotykowy usprawnia wyważanie

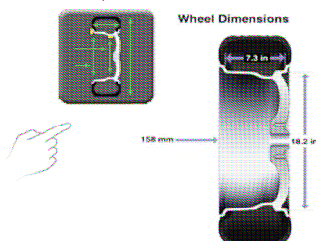
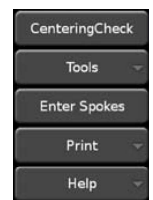
Dotknięcie pola z wielkością ciężarka spowoduje ustawienie koła w pozycji do założenia ciężarka

**10 g**

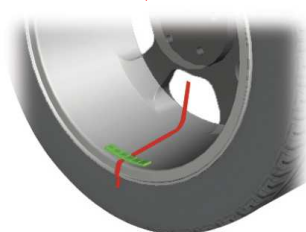
Wyboru trybu umieszczenia ciężarków dokonujemy na przekroju obręczy



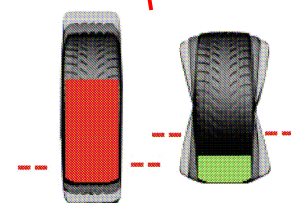
Łatwy dostęp do innych funkcji maszyny



Jedno dotknięcie pozwala zobaczyć parametry obręczy



Funkcja **TruWeight™** pozwala dokładnie umieścić ciężarek klejony



Panel **SmartWeight®** wyświetla stan wyważenia koła



## Technologia SmartWeight® w liczbach:



<b>4</b>	Współczesne samochody są <b>4 razy</b> bardziej wrażliwe na stacyczne siły drgań niż na siły dynamiczne.
<b>25</b>	SmartWeight® pozwala zaoszczędzić <b>25 godzin roboczych</b> rocznie dzięki użyciu funkcji oszczędzania ciężarków.*
<b>30</b>	SmartWeight® oznacza oszczędność <b>ponad 30%</b> ciężarków.
<b>66</b>	Średnio <b>66 pojazdów</b> rocznie nie wraca do warsztatu dzięki technologii SmartWeight®.**
<b>202</b>	Średnio <b>mniej niż 202 kilogramów</b> ciężarków rocznie zostaje zużytych w warsztacie.***

\* Oszczędność czasu obliczono porównując wyważenie z użyciem jednego ciężarka lub bez ciężarków (wyważarka z technologią SmartWeight®) z typowym wyważaniem z użyciem dwóch ciężarków (wyważarka standardowa).

\*\* Założono, że pojazd powraca do warsztatu ze względu na pozostałość niewyważenia statycznego, którego nie wykazała wyważarka standardowa. Wyważarka z technologią SmartWeight® wykazuje i niweluje to niewyważenie od razu, dzięki czemu pojazd nie musi do warsztatu powracać.

\*\*\* Obliczenia dokonano przy założeniu obsługi 10 pojazdów dziennie w ciągu typowego roku pracy warsztatu.

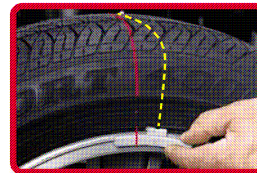


**Popularne opcje wyposażenia:**

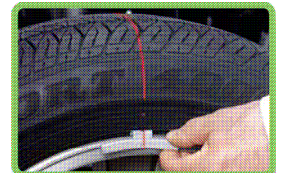


**Laserowy system wskazujący mocowanie ciężarka HammerHead®**

- ✓ Ułatwia prawidłowe rozmieszczenie ciężarków
- ✓ Wyważenie po jednym obrocie koła
- ✓ Oświetla miejsce pracy



Mocowanie nieprawidłowe



Mocowanie prawidłowe

**BullsEye™ - zestaw dwustronnych stożków centrujących (10szt.)**

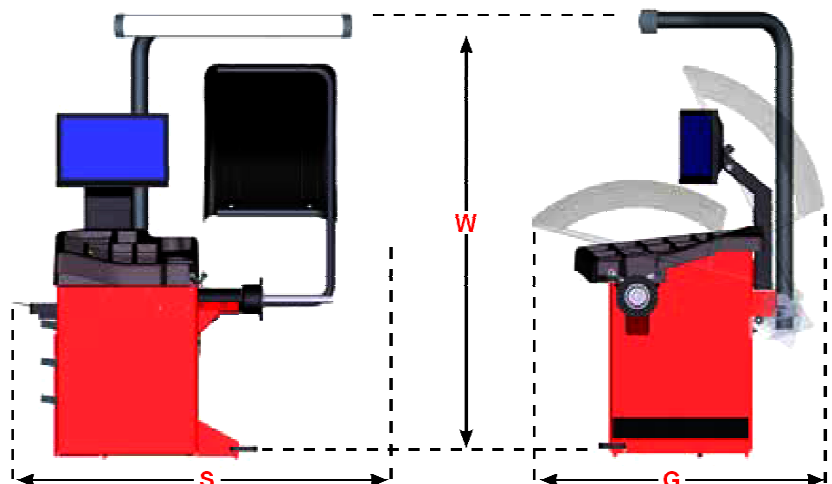
- ✓ Optymalizuje centrowanie koła
- ✓ Zabezpiecza obręcz przed uszkodzeniem



**Szafka z drukarką**



- ✓ Wydruk wyników pomiaru **SmartWeight®**



Dane techniczne		GSP9222TOUCH
Wymiary urządzenia	Wysokość	1854 mm / 2184 mm*
	Głębokość	1575 mm
	Szerokość	1435 mm / 1651 mm**
Maks. wymiary felgi	Średnica	10-30" / 7,5-38" (ALU)
	Szerokość	1,5-20"
Maks. wymiary koła	Średnica	965 mm
	Szerokość	508 mm
Maks. ciężar koła		68 kg
Masa wyważarki		220 kg
Zasilanie elektryczne		215-240 V / 50/60 Hz / 3 A / 1 faza
Prędkość obrotowa wrzeciona		150 obr./min
Dokładność rozmieszczenia ciężarków		±0,7° (512 pozycji)
Dokładność wyważenia		1 g

\* z opcją Hammerhead®

\*\* z drukarką