

Road Force® Elite

Personalizzata per veicoli Mercedes-Benz

NUOVO



Road Force® Elite caratteristiche in breve

EXCLUSIVE

Velocità ineguagliabile! ::::::::::



- ✓ Esegue un test **Road Force®** ed **equilibra** più velocemente di qualsiasi equilibratrice tradizionale!

PATENTED

Vision System ::::::::::



- ✓ Elimina i margini d'errore
- ✓ Più informazioni in minor tempo

PATENTED

Rullo diagnostico



- ✓ Risolve i problemi di vibrazione
- ✓ Identifica problemi di deriva
- ✓ Fornisce "nuove condizioni di guida"



Mostrato con optional



NUOVO *PATENTED*

CenteringCheck® automatico



- ✓ Assicura un corretto centraggio
- ✓ Elimina errori di installazione

PATENTED

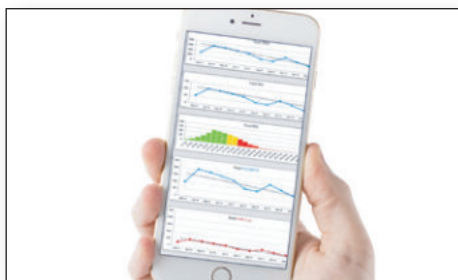
SmartWeight® migliorato:



- ✓ Miglior equilibratura
- ✓ Massima efficienza
- ✓ Più soluzioni a peso singolo

EXCLUSIVE

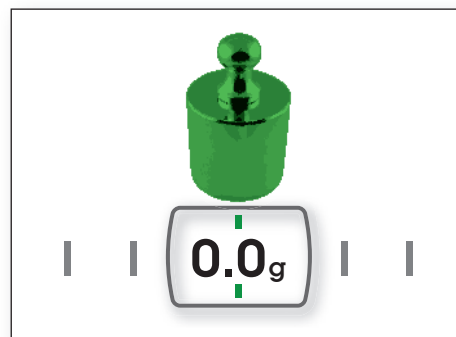
HunterNet®:



- ✓ Monitora l'utilizzo dell'equilibratrice
- ✓ Tiene traccia dell'utilizzo dei pesi

PATENTED

eCal Auto-Calibrazione



- ✓ "Auto-calibrazione" reale
- ✓ Non necessita di alcun intervento da parte dell'operatore

EXCLUSIVE

Video



- ✓ Semplifica la formazione
- ✓ Migliora i risultati

STANDARD

Interfaccia touchscreen



- ✓ Interfaccia intuitivo
- ✓ Formazione rapida per i nuovi operatori

La tecnologia Road Force® Elite fornisce più



Equilibratrice standard

VS.



Hunter Road Force® Elite

1:15 - 3:00+ Floor to floor

- Vantaggi -



Dimensioni ruota
MANUALE



Scelta del peso
MANUALE



Posizione raggio



Profilo cerchio



SmartWeight® ottimizzato



Eccentricità cerchio



Road force (test forza stradale)



Deriva pneumatico



A prova di errore



Previsione Forcematch



Procedura non guidata

1:10 Floor to floor

- Vantaggi -



Dimensioni ruota
AUTOMATICO



Scelta del peso
AUTOMATICO



Posizione raggio
AUTOMATICO



Profilo cerchio
AUTOMATICO



SmartWeight® ottimizzato
AUTOMATICO



Eccentricità cerchio
AUTOMATICO



Road force (test forza stradale)
AUTOMATICO



Deriva pneumatico
AUTOMATICO



A prova di errore
AUTOMATICO

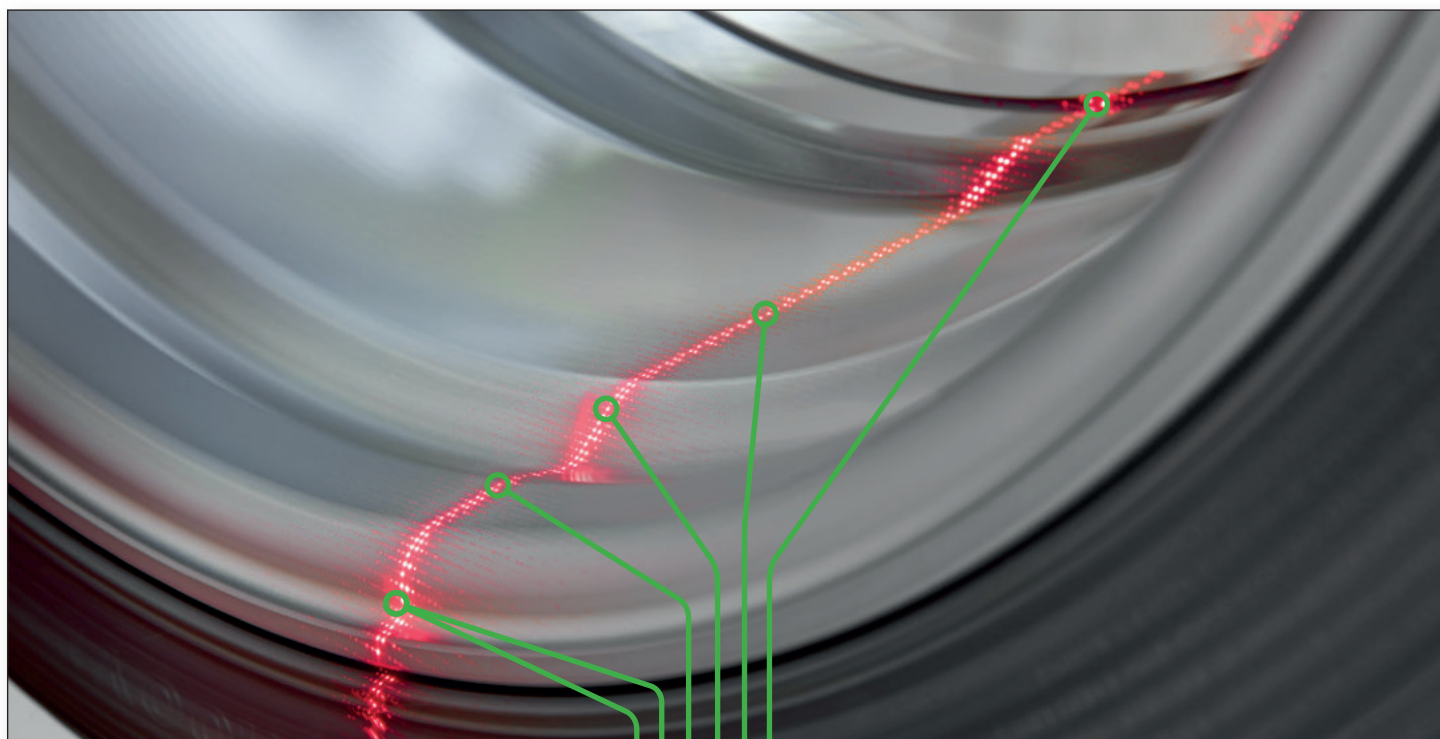


Previsione Forcematch
AUTOMATICO



Procedura guidata

vantaggi in minor tempo!



Dimensioni ruota **AUTOMATICO**

Determina automaticamente
la posizione del peso



Scelta del peso **AUTOMATICO**

Seleziona la tipologia di
peso necessaria



Eccentricità cerchio **AUTOMATICO**

Calcola soluzioni matching
delle geometrie



Posizione raggio **AUTOMATICO**

Nasconde automaticamente i pesi
adesivi dietro i raggi



SmartWeight® ottimizzato **AUTOMATICO**

Consente più soluzioni a peso singolo,
riducendo le quantità di pesi utilizzati



Profilo cerchio **AUTOMATICO**

Crea un modello tridimensionale
del cerchio



Riduce gli errori da parte dell'operatore

- ✓ Misura automaticamente le dimensioni della ruota
- ✓ Seleziona automaticamente la tipologia di peso da utilizzare
- ✓ Misura automaticamente l'eccentricità (runout) del cerchio

Road Force® Elite è fino al 47% più veloce rispetto ai modelli precedenti



GSP9712
(Generazioni 1 e 2)
Fino a 18 anni



GSP9722
(Generazione 3)
Fino a 10 anni



Road Force Touch®
(Generazione 4)
Fino a 4 anni



Road Force® Elite
(Generazione 5)
Fino a 1 anno

**Equilibratura e misurazione
forza stradale**

1:40

1:40

1:15

1:10

1:51

**47%
miglioramento!**

**Equilibratura e risoluzione
forza stradale**

3:31

3:31

2:51

**19%
miglioramento!**

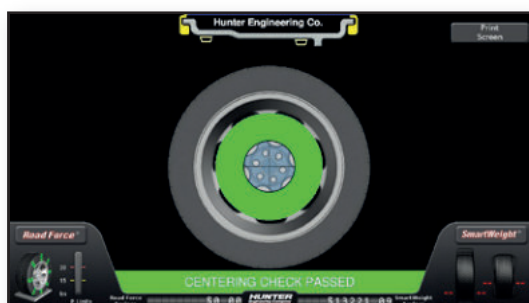
Miglior operatività dei tecnici



CenteringCheck® automatico riduce gli errori di configurazione

L'errato centraggio, delle ruote, durante le procedure di bilanciamento, è la prima causa di errata equilibratura e di ritorno dei clienti. Il sistema automatico CenteringCheck® monitora, sempre, il corretto centraggio della ruota per ridurre gli errori di configurazione.

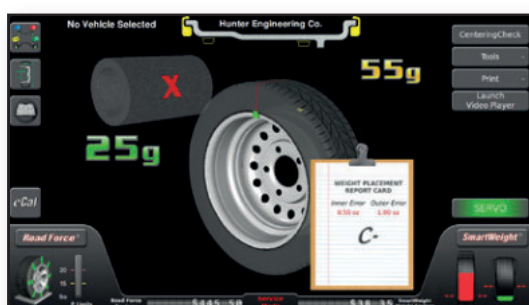
- ✓ Controllo automatico del centraggio
- ✓ Informa il tecnico di eventuali errori di configurazione
- ✓ Riduce i ritorni dei clienti



Balancer Report Card ottimizza il posizionamento del peso

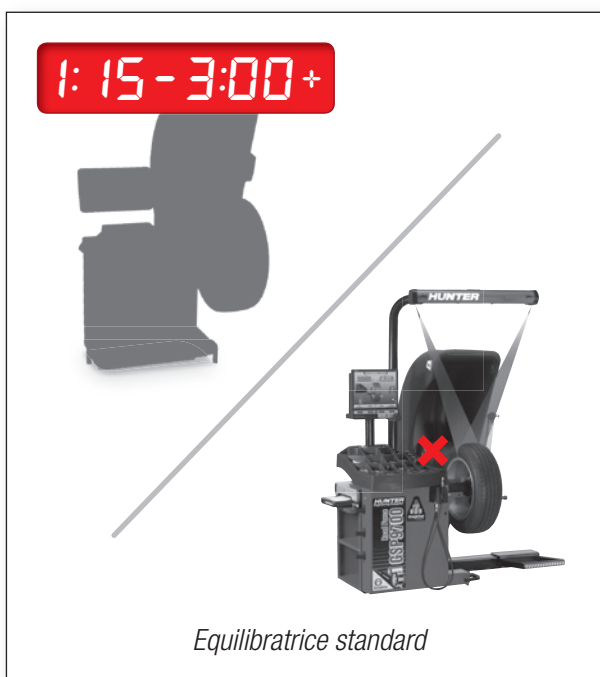
Balancer Report Card esegue la scansione della ruota e determina dove il tecnico ha posizionato i pesi. L'equilibratrice indica la precisione del posizionamento del peso.

- ✓ Mostra, al tecnico, gli errori di posizionamento
- ✓ Fornisce report al tecnico per migliorare la precisione
- ✓ Migliora i risultati d'equilibratura



Comparazione di due officine

ALTRE officine



Lo pneumatico è bilanciato con un'equilibratrice standard, non diagnostica, o con un modello Road Force® di vecchia generazione, con rullo disattivato.

REPARTO CONTROLLO QUALITÀ



Poiché sono i clienti stessi a verificare la qualità del servizio, non è richiesto alcun tempo aggiuntivo.

Officine equipaggiate con Road Force® Elite



Il pneumatico viene equilibrato in meno tempo con l'equilibratrice diagnostica Road Force® Elite di Hunter.

REPARTO CONTROLLO QUALITÀ



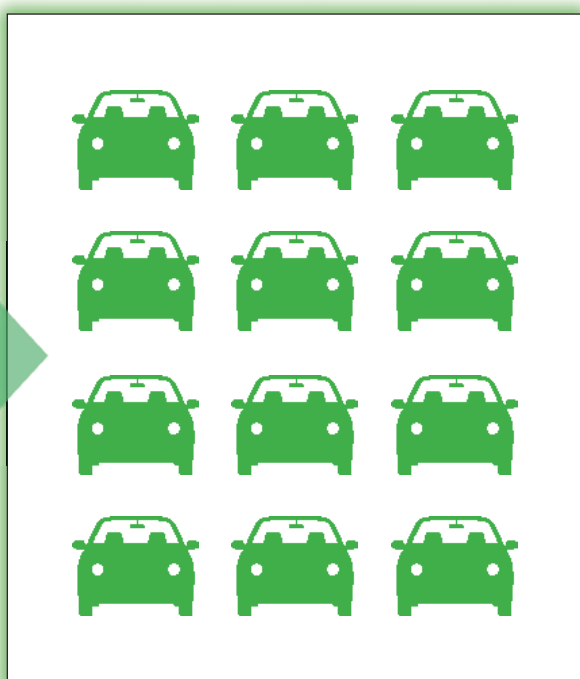
Alcuni pneumatici devono essere riposizionati sul cerchio per garantire un corretto assemblaggio e una guida fluida. Questo processo aggiunge solo pochi minuti all'intera procedura, se gestito al momento dell'installazione.



La maggior parte dei clienti se ne va felice, ma una piccola parte se ne va scontenta. Alcuni tornano insoddisfatti, altri non tornano più.



I clienti che tornano insoddisfatti richiederanno più di 45 minuti di lavoro aggiuntivo, che spesso i tecnici non sono in grado di gestire.



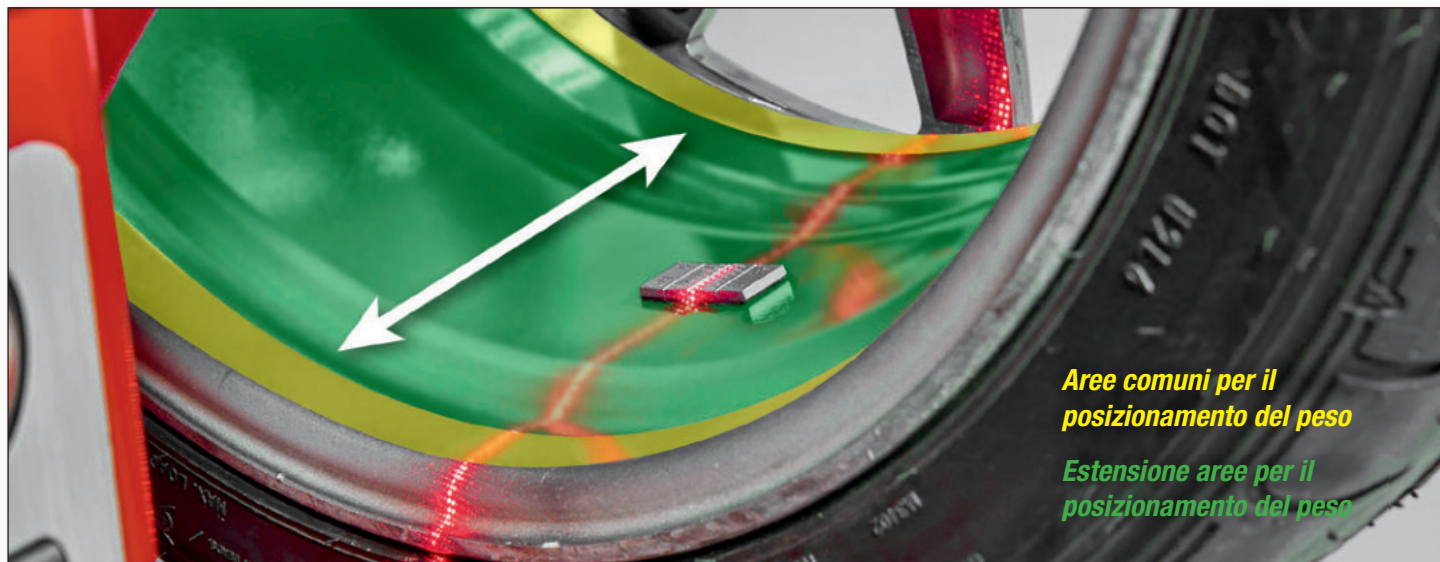
Poiché il tecnico ha testato ogni assemblaggio, tutti i clienti se ne vanno soddisfatti.



Un miglior servizio differenzia i negozi equipaggiati con Road Force® Elite da tutti gli altri negozi.

SmartWeight® ottimizzato

Soluzioni aggiuntive per il posizionamento del peso, consentono di risparmiare tempo e denaro



Il sistema Road Force® Elite aumenta la precisione e le soluzioni a peso singolo, consentendo un risparmio nell'utilizzo di pesi.

4

*I veicoli moderni sono **4 volte** più sensibili alle forze di vibrazione statica rispetto alle forze di coppia o dinamiche.*

66

*L'utilizzo di SmartWeight evita una media di **66 rientri** all'anno.*

202.1

*L'utilizzo di SmartWeight permette un risparmio medio di **202.1 kg** di pesi all'anno.*

Tecnologia di equilibratura Smartweight®



Guarda crescere i tuoi risparmi!



Monitora il risparmio di pesi e manodopera in base ai dati del tuo negozio

PATENTED

StraightTrak® corregge la deriva degli pneumatici

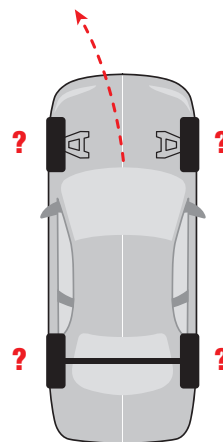
ESEGUIRE MISURAZIONI DI FORZA LATERALE SENZA PERDERE TEMPO

Pneumatici appena ruotati?

Il cliente si lamenta del veicolo che tira a sinistra.

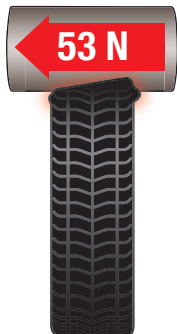


Veicolo tira a sinistra

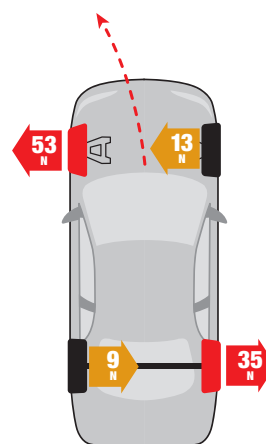


Misurare la forza laterale per identificare la deriva

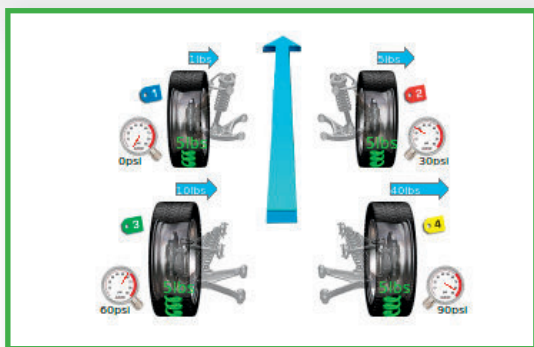
La conicità dello pneumatico può essere misurata con precisione **SOLO** quando lo pneumatico è sotto carico.



Identificazione

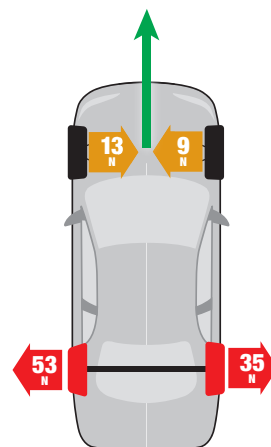


StraightTrak offre il massimo della soddisfazione al cliente



Hunter suggerisce un posizionamento ottimale delle ruote proprio come le case costruttrici (OEM).

Eliminazione



EXCLUSIVE

Interfaccia intuitivo, semplifica le operazioni

Operazione di equilibratura

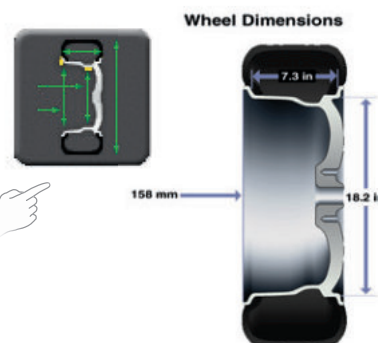


Basta un tocco sul pulsante per cambiare linguaggio

TruWeight™ fornisce navigazione in tempo reale attraverso la selezione e il posizionamento dei pesi sulla ruota

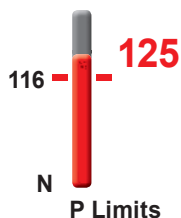


La sezione del cerchio mostra la tipologia di peso selezionata



Un solo tocco per visualizzare le dimensioni del cerchio

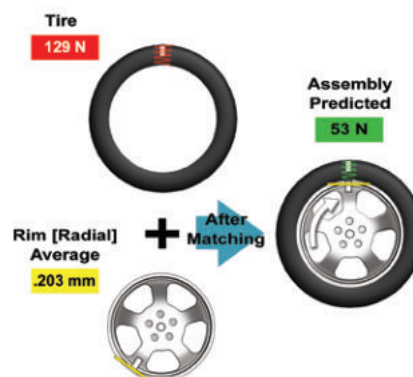
Operazione Road Force®



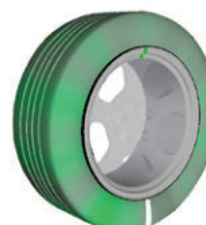
Il pannello Road Force® mostra il valore e i limiti di tolleranza



Lo schermo mostra le condizioni del cerchio e del pneumatico in tempo reale



Semplici illustrazioni mostrano come ottimizzare l'assemblaggio



La codifica a colori consente all'operatore di visualizzare le variazioni di Road Force®

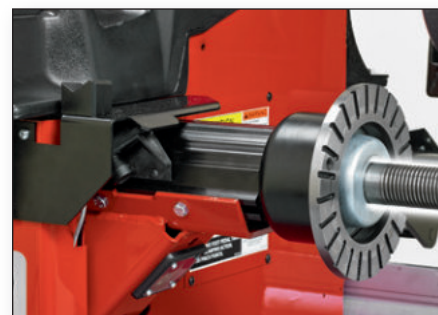
Funzionalità aggiuntive rendono le operazioni di equilibratura più semplici e rapide



EXCLUSIVE
Grafiche 3D in tempo reale



Laser inferiore e illuminazione ruota



EXCLUSIVE
Albero più resistente sul mercato



PIÙ VELOCE
Sistema di gonfiaggio integrato



PATENTED
Servo Stop drive control
Ruota e blocca, automaticamente, la ruota nella corretta posizione di applicazione del peso

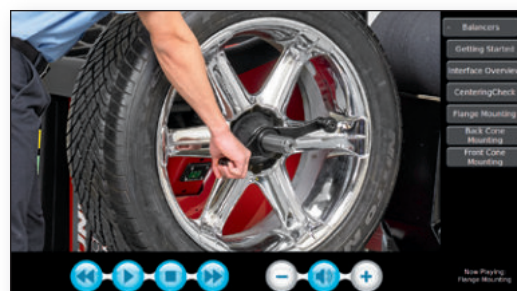


EXCLUSIVE
TranzSaver™
Confronta le circonferenze degli pneumatici, come specificato dai costruttori per prevenire danni ai veicoli a trazione integrale (AWD)

Le istruzioni sullo schermo rendono tutti esperti!

I video ad alta definizione illustrano una varietà di argomenti relativi all'equilibratura e al cambio degli pneumatici

- ✓ Dalle tecniche base alle procedure più avanzate
- ✓ Accesso immediato, navigazione semplice
- ✓ Formazione in loco per i tecnici



I tecnici vengono guidati attraverso utili suggerimenti e procedure che consentono di risparmiare tempo.

Accessori più comuni



Sollevatore ruota

- ✓ Sollevamento sicuro di ruote pesanti e di grandi dimensioni
- ✓ Centraggio preciso di tutte le ruote



Flangia regolabile – 20-1839-1

Il kit - optional - piastra flangia, permette una configurazione rapida per la massima copertura



SpeedClamp®

- ✓ Bloccaggio ruote automatico
- ✓ Permette di risparmiare tempo e sforzi
- ✓ Eliminare il dado a farfalla



QuickNut – 76-438-2

Il dado a farfalla - optional - consente un serraggio rapido su alberi filettati, standard, da 40 mm.



Hunter offre centinaia di accessori per personalizzare la tua equilibratrice in base alle tue esigenze di servizio.

Per maggiori informazioni consulta il tuo rappresentante di vendita.



PATENTED

HammerHead® top-dead-center laser

- ✓ Maggiore precisione nel posizionamento del peso, per evitare errori
- ✓ Più equilibrature a lancio singolo, migliorano la produttività
- ✓ La luce fluorescente, superiore, illumina l'area di lavoro



Scorretto



Corretto



Kit stampante con ripiano portaoggetti *

- ✓ Stampa i risultati del test Road Force Measurement®
- ✓ Vendi servizi ed esegui le operazioni TPMS in modo corretto ed efficiente
- ✓ Ottieni più approvazioni grazie a stampe chiare ed informative

** Il modello di stampante può variare.*



Specifiche



RFE30BMWE nell'immagine con optional: sistema laser TDC, stampante e ripiani portaoggetti

Requisiti alimentazione

196-253V, 10 amp, 50/60 Hz, 1 ph (Cavo alimentazione incluso: NEMA 20 amp presa, L6-20P)

Requisiti alimentazione aria

7-12 bar (100-175 psi)

Forza rullo

Variabile fino a 567 kg

Dimensioni

Larghezza cerchio 38 – 521 mm (1.5" – 20.5")

Diametro cerchio 254 – 762 mm (10" – 30")

Max. diametro pneumatico 1016 mm (40")

Max. larghezza pneumatico 508 mm (20")

Max. peso pneumatico 79 kg

Precisione runout radiale e laterale

0.051 mm (0.002")

Risoluzione squilibrio

± 1.4 g

Precisione posizionamento

512 posizioni, ± 0.35°

Velocità equilibratura

300 rpm

Motore

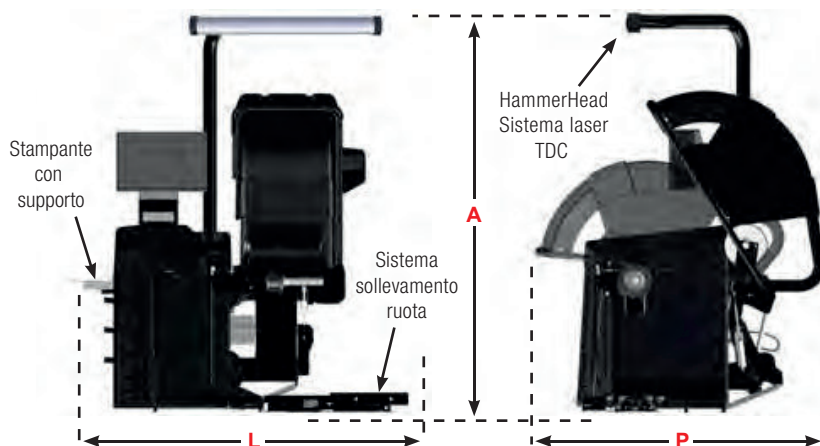
Sistema di azionamento programmabile e motore DC

Modelli

	RFE30BMWE
Sistema sollevamento ruota	✓
Sistema SpeedClamp®	✓
Larghezza (L)	1626 mm
Altezza (A)	1778 mm
Profondità (P)	1600 mm
Peso	395 kg

* I modelli Road Force® Elite sono marchi registrati di Hunter Engineering Company.

A causa dei continui progressi tecnologici, le specifiche, i modelli e le opzioni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.



Via A. De Curtis, 12/A - 35020 Due Carrare (PD)
Tel. 049 9126220 - info@commerciale-lmv.it
www.commerciale-lmv.it