## Road Force® Elite

L'equilibratrice diagnostica più rapida al mondo

ORA DISPONIBILE CON SISTEMA PUSH REPORT



## Road Force Elite - caratteristiche principali

### **EXCLUSIVE**

### Velocità ineguagliabile! .....



Esegue test Road Force® ed equilibra più rapidamente di qualsiasi equilibratrice tradizionale!

### **PATENTED**

### 



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

### **PATENTED**

### **Rullo diagnostico**



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















### NOVITÀ PATENTED

### CenteringCheck® automatico



- Assicura un corretto centraggio
- ✓ Elimina gli errori di configurazione

#### **PATENTED**

### SmartWeight® migliorato .::::



- Equilibratura migliore
- ✓ Massima efficienza
- ✓ Più soluzioni a peso singolo

### **EXCLUSIVE**

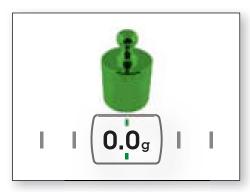
### 



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

### **PATENTED**

### **eCal Auto-Calibration**



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

### **EXCLUSIVE**

### VideoOn-Demand



- Semplifica la formazione
- ✓ Migliora i risultati

#### **STANDARD**

### Interfaccia touchscreen



- ✓ Interfaccia intuitivo
- Formazione rapida per i nuovi operatori



## La tecnologia Road Force® Elite fornisce più

VS.



Equilibratrici standard

1: 15 - 3:00 + Floor to floor

- Vantaggi -



Dimensioni ruota *MANUALE* 



Scelta del peso *MANUALE* 

Posizione raggi

Profilo (sezione) cerchio

SmartWeight® ottimizzato

Eccentricità cerchio

Road force (test forza stradale)

Deriva pneumatico

A prova d'errore

Previsioni forcematch



Procedure non guidate



Hunter Road Force® Elite



- Vantaggi -



Dimensioni ruota



Scelta del peso AUTOMATICO



Posizione raggi *AUTOMATICO* 



Profilo (sezione) cerchio AUTOMATICO



SmartWeight® ottimizzato AUTOMATICO



Eccentricità cerchio



Road force (test forza stradale) *AUTOMATICO* 



Deriva pneumatico *AUTOMATICO* 



A prova d'errore AUTOMATICO

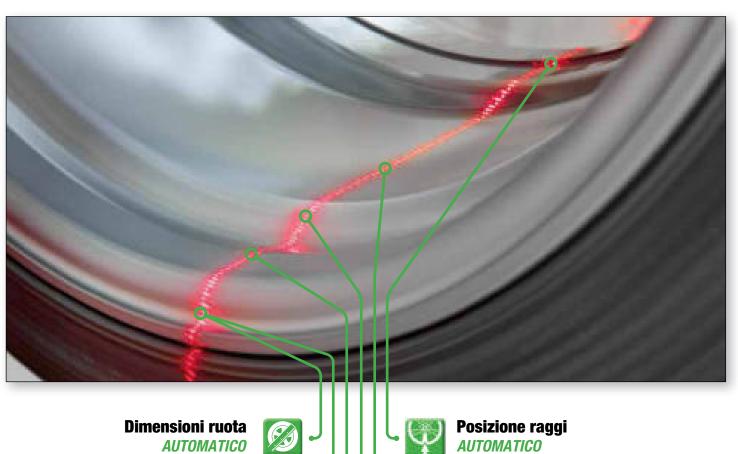


Previsioni forcematch *AUTOMATICO* 



Procedure non guidate

## vantaggi in minor tempo!





Determina automaticamente la posizione del peso





Seleziona la tipologia di peso da utilizzare

### **Eccentricità cerchio AUTOMATICO**



Calcola soluzioni di force-match

Nasconde automaticamente i pesi adesivi dietro ai raggi



### SmartWeight® ottimizzato

**AUTOMATICO** 

Consente più soluzioni a peso singolo



### Profilo (sezione) 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 del cerchio

# Road Force Elite è fino al 47% più rapida rispetto ai precedenti modelli



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 risoluzione forza stradale







**19%** *Miglioramento!* 



**47%** *Miglioramento!* 

### Miglioramento delle prestazioni dei tecnici





## CenteringCheck® automatico riduce gli errori di configurazione

L'errato centraggio delle ruote durante le procedure di bilanciatura, è una delle cause principali di errata equilibratura e conseguente ritorno dei clienti.
CenteringCheck® automatico monitora il corretto centraggio della ruota per ridurre gli errori di configurazione.

- Monitora automaticamente il 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 scansiona la ruota e determina il punto in cui l'operatore ha posizionato i pesi. L'equilibratrice, dunque, valuta la precisione del posizionamento.

- ✓ Indica all'operatore eventuali errori di posizionamento
- ✓ Fornisce report all'operatore per migliorare la precisione
- Migliora i risultati di equilibratura

## A tale of two shops



Il pneumatico è bilanciato con un'equilibratrice standard, non diagnostica, o con un modello Road Force<sup>®</sup> di vecchia generazione con rullo disattivato

### REPARTO CONTROLLO QUALITÀ

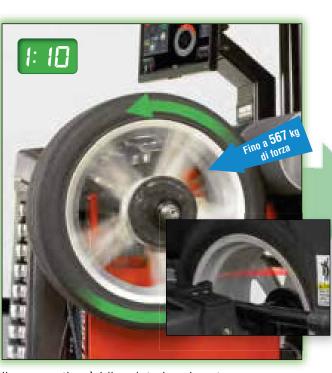


Pichè sono i clienti stessi a verificare la qualità dei servizi, non è necessario alcun tempo aggiuntivo

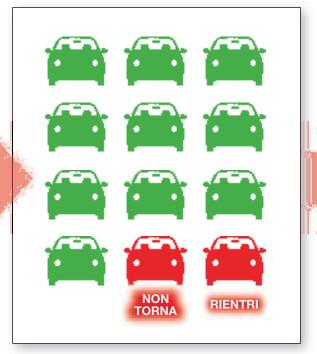
### REPARTO CONTROLLO QUALITÀ



Alcuni pneumatici devono essere riposizionati sul cerchio per garantire un corretto assemblaggio e una guida fluida. Questa procedura richiedo solo alcuni minuti aggiuntivi, se gestita al momento dell'installazione



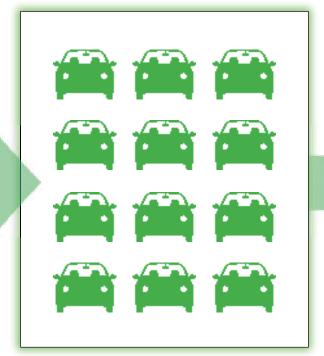
Il pneumatico è bilanciato in minor tempo con l'equilibratrice diagnostica Road Force® Elite di Hunter



La maggior parte dei clienti se ne va soddisfatta, ma una piccola parte lascia l'officina scontenta. Alcuni ritornano, insoddisfatti, altri non torneranno più



I clienti che tornano insoddisfatti richiederanno più di 45 minuti di tempo aggiuntivo, che spesso gli operatori non sono in grado di gestire



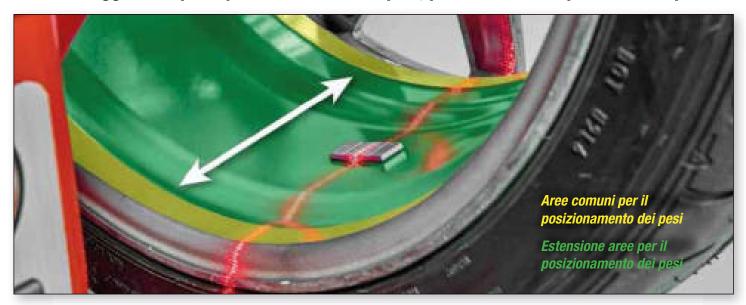
Poichè il tecnico ha verificato ogni assemblaggio, tutti i clienti lasciano l'officina soddisfatti



Una qualità superiore dei servizi è ciò che differenzia un'officina equipaggiata con Road Force® Elite da tutte le altre.

## SmartWeight® migliorato

Soluzioni aggiuntive per il posizionamento dei pesi, permettono di risparmiare tempo e soldi



Road Force® Elite vision system, aumenta la precisione dell'equilibraztura e permette più soluzioni a peso singolo.

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

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

L'utilizzo di SmartWeight permette un risparmio di **202.1 Kg** di pesi all'anno







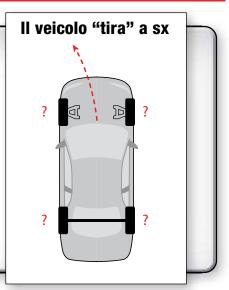
Monitora i risparmi di pesi e manodopera, basati sui dati della tua attività

## StraightTrak® corregge la deriva degli pneumatici

ESEGUIRE MISURAZIONI DI FORZA LATERALE SENZA PERDERE TEMPO

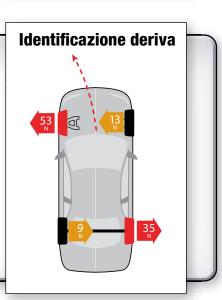
### Pneumatici appena ruotati?



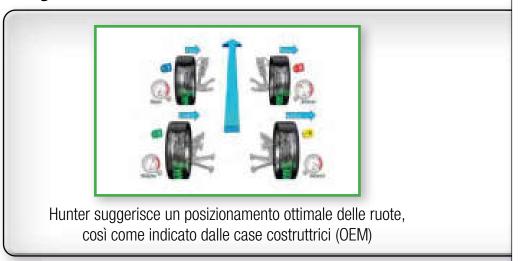


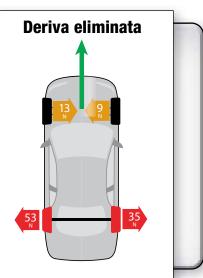
### Misura la forza laterale per identificare la deriva





### StraightTrak - il massimo in termini di soddisfazione del cliente





## Interfaccia intuitivo semplifica le operazioni



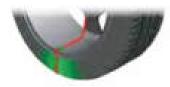


La sezione del cerchio mostra la tipologia di peso selezionata









TruWeight<sup>™</sup> permette la navigazione in tempo reale attraverso la selezione e il posizionamento dei pesi sulla ruota

Un solo tocco per visualizzare le dimensioni del cerchio

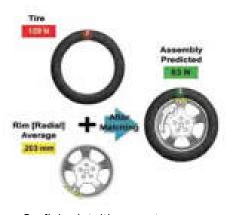




Il pannello Road Force® indica i valori e i limiti di tolleranza



Condizioni del cerchio e del pneumatico mostrate in tempo reale



Grafiche intuitive mostrano come ottimizzare gli assemblaggi



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

## **@**HunterNet\*



## EXCLUSIVO PER ROAD FORCE® ELITE

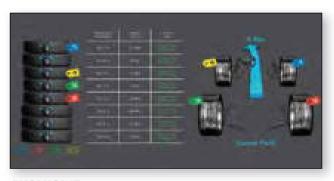
- Report di equilibratura
- Consente il monitoraggio, online, dell'utilizzo dell'equilibratrice
- ✓ Visualizzare trend, come i valori di Road Force e le tipologie di ruote sottoposte a servizio
- Monitora l'utilizzo e il risparmio di pesi

## Funzionalità aggiuntive rendono le operazioni di equilibratura più rapide e semplici



**EXCLUSIVE** 

### L'albero più resistente sul mercato



**EXCLUSIVE** 

### **TranzSaver**<sup>™</sup>

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



Laser inferiore e illuminazione ruota



PIÙ VELOCE

Stazione di gonfiaggio integrata

## Accessori più comuni



### Sollevatore ruota

- Solleva ruote pesanti e sovradimensionate in sicurezza
- Centraggio preciso di tutte le ruote



### Piastra flangia regolabile – 20-3698-1

Il kit piastra flangia regolabile (optional) permette una configurazione rapida, per la massima copertura



### **SpeedClamp®**

- ✓ Bloccaggio ruote automatico
- ✓ Permette di risparmiare tempo e sforzi
- ✓ Elimina il galletto



### Galletto rapido – 76-438-2

Il galletto rapido (optional) consente un bloccaggio rapido su alberi filettati standard da 40 mm



Hunter offre centinai di accessori per personalizzare l'equilibratrice in basealle proprie esigenze.

Per maggiori informazioni consultare la brochure dedicata o contattare il proprio rappresentante di vendita.



### **PATENTED**

### HammerHead® top-dead-center laser

- ✓ Maggior precisione nel posizionamento dei pesi per evitare errori
- ✓ Più equilibrature a lancio singolo migliorano la produttività
- ✓ Una luce fluorescente, posizionata in alto, illumina l'area di lavoro





Scorretto

Corretto



## Kit stampante con ripiano porta oggetti

- Stampa i risultati dei test Road Force Measurement®
- Ottieni più approvazioni grazie a stampe informative chiare



## **Specifiche**



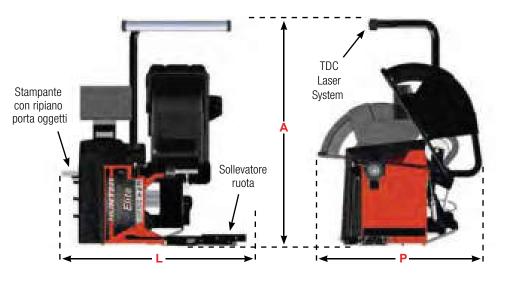
RFE30E shown with

Requisiti alimentazione	196-253 V, 10 amp, 50/60 Hz, 1 ph (cavo alimentazione include: spina NEMA 20 amp, L6-20P)			
Requisiti alimentazione aria	7-12 bar (100-175 psi)			
Forza rullo	Variabile fino a 567 kg			
Capacità				
Larghezza cerchio	38 - 521 mm (1.5" - 20.5")			
Diametro cerchio	254 - 762 mm (10" - 30")			
Diametro max. pneumatico	1016 mm (40")			
Larghezza max. pneumatico	508 mm (20")			
Peso max. pneumatico	79 kg			
Precisione eccentricità radiale e	<b>laterale</b> 0.051 mm (0.002")			
<b>Risoluzione squilibrio</b> $\pm 1.4 g$				
<b>Precisione posizionamento</b> 512 posizioni, ± 0.35°				
Velocità equilibratura	300 rpm			

### Modelli\*

	RFE30E	RFE20E	RFE10E	RFE00E
Sistema sollevamento	<b>~</b>		<b>~</b>	
SpeedClamp®	<b>~</b>	<b>✓</b>		
Galletto standard			<b>✓</b>	<b>✓</b>
Larghezza (L)	1626 mm	1448 mm	1626 mm	1448 mm
Altezza (A)	1778 mm	1778 mm	1778 mm	1778 mm
Profondità (P)	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Peso	395 kg	335 kg	361 kg	336 kg

**Motore** 



\* I modelli e i dati di Road Force® Elite sono marchi registrati di Hunter Engineering Company.

Sistema di azionamento programmabile e motore DC

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