

Smontagomme Revolution™

Il sistema WalkAway™ migliora le prestazioni

NOVITÀ

4[^] GENERAZIONE!



MADE IN USA
USING THE FINEST US & GLOBAL MATERIALS



HunterNet®
Connectivity

COMMERCIAL
LTN
La qualità di un prodotto.

Principali caratteristiche



PATENT PENDING

Sistema WalkAway™

- ✓ Processo di stallatura e smontaggio (80 secondi) in autonomia
- ✓ Utilizzato simultaneamente alla bilanciatrice permette di risparmiare più del 25% di tempo
- ✓ Utilizzando il sistema WalkAway™ si impiega il 57% di tempo in meno per cambiare uno pneumatico

PATENT PENDING

Completamente automatico

- ✓ Stesse procedure per ogni tipologia di pneumatico e/o cerchio
- ✓ L'esperienza dell'operatore non è più determinante



PATENTED

Strumento senza leva

- ✓ Smontaggio senza leve
- ✓ Previene danni allo pneumatico e/o cerchio



PATENT PENDING

Comando "Go" a pedale

- ✓ Premere "Go" per selezionare le funzioni
- ✓ Tenere premuto "Go" per procedura automatica





PATENTED

Sollevatore ruota integrato

- ✓ L'albero solleva lo pneumatico direttamente in posizione
- ✓ Il sollevatore ruota integrato riduce l'ingombro complessivo



PATENTED

Bracci motorizzati

- ✓ Monta qualsiasi tipologia di pneumatico
- ✓ Motorizzati per il massimo controllo



EXCLUSIVE

Animazioni & Video

- ✓ Le animazioni formano l'operatore "sul posto di lavoro"
- ✓ Formazione video per i nuovi utenti
- ✓ Archivio video per procedure particolari/speciali



PATENT PENDING

Operazioni automatiche e autonome consentono



Montaggio e Serraggio

0:10

Stallonatura..



Modalità WalkAway™

Il TCRH consente all'operatore di "allontanarsi" durante il processo di stallonatura e smontaggio.

- ✓ Disponibile dalla seconda alla quarta ruota di un set
- ✓ La spia dell'indicatore di stato segnala quando la macchina è in funzione, ferma o necessita del supporto dell'operatore



luce verde
fissa
—
macchina
in funzione



luce verde
lampeggiante
—
operazione
conclusa



luce rossa
fissa
—
richiesto
supporto
operatore

di risparmiare tempo, sforzi ed evitare errori



..e smontaggio

1:20



Montaggio

0:40

Responsabilità dell'operatore durante stallonatura e smontaggio con WalkAway™



✓ Caricare e scaricare la ruota



✓ Orientare il sensore TPMS ed attivare la modalita WalkAway™



✓ Togliere il vecchio pneumatico

Completamente automatico, aumenta la sicurezza



Posizione sicura

- ✓ L'operatore si distanzia e lascia che a lavorare sia la macchina



Sicurezza senza leve

- ✓ Nessuna necessità di leve che potrebbero accidentalmente colpire l'operatore
- ✓ Bracci automatici motorizzati che sostituiscono le leve manuali durante il montaggio



Potenza e sicurezza di serraggio

- ✓ Le mani dell'operatore possono distanziarsi dalla macchina mentre questa è in funzione
- ✓ Nessun punto di presa
- ✓ Nessun rischio di scivolamento del cerchio



Sollevamento ruota sicuro

- ✓ Salvaguarda la schiena dell'operatore
- ✓ Non vi è la necessità di sollevare, manualmente, ruote pesanti



Sicurezza TPMS

- ✓ Monitora costantemente la posizione di valvole e sensori TPMS
- ✓ Non consentirà il montaggio/smontaggio dello pneumatico se il TPMS non è in sicurezza



Gonfiaggio sicuro

- ✓ Imposta automaticamente la pressione di gonfiaggio - non è necessario mantenere il piede sul pedale per gonfiare la ruota
- ✓ I controlli di gonfiaggio permettono all'operatore di allontanarsi



Sicurezza pneumatico e cerchi

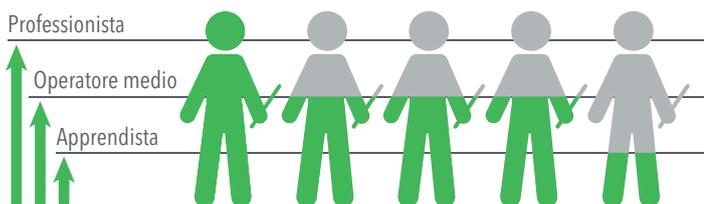
- ✓ La procedura automatica protegge il cerchio e lo pneumatico da eventuali danni
- ✓ Tutti gli elementi a contatto con il cerchio, o in prossimità di esso, sono in plastica

Automatico - elimina il fattore esperienza

Lo smontagomme Revolution™ è facilmente utilizzabile da tutti; permette di elevare la tua squadra di operatori, con diversi livelli di esperienza, ad un team di esperti.

Smontagomme tradizionale

L'attrezzatura è lo strumento e l'operatore è l'esecutore del lavoro

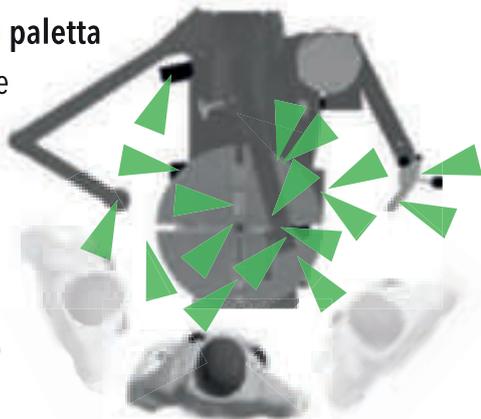


L'esperienza fa la differenza

17 momenti in cui prendere decisioni con gli smontagomme tradizionali

Stallonatura con paletta

1. Evitare il sensore TPMS
2. Impostare angolazione e posizione paletta
3. Evitare il cerchio



Serraggio

4. Interno o esterno
5. Utilizzare protezioni griffe o no
6. Posizionare le griffe quando necessario

Smontaggio

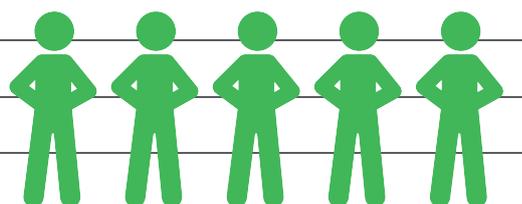
7. Impostare utensile di montaggio
8. Posizionare sensori TPMS
9. Utilizzare o no le protezioni leva
10. Allentare tallone inferiore

Montaggio

11. Posizionare utensile montaggio
12. Sopra/sotto utensile
13. Posizionare sensori TPMS
14. Utilizzare braccio premi tallone se necessario
15. Continuare a girare la ruota
16. Gonfiare, quindi controllare la pressione
17. Ripetere se necessario

Smontagomme Revolution™

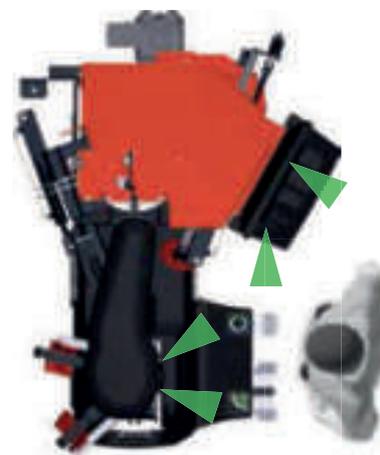
Lo smontagomme Revolution è l'esecutore del lavoro e l'operatore deve solo assistere alle procedure



Tutti esperti in poco tempo

4 momenti in cui prendere decisioni con lo smontagomme Revolution

VS



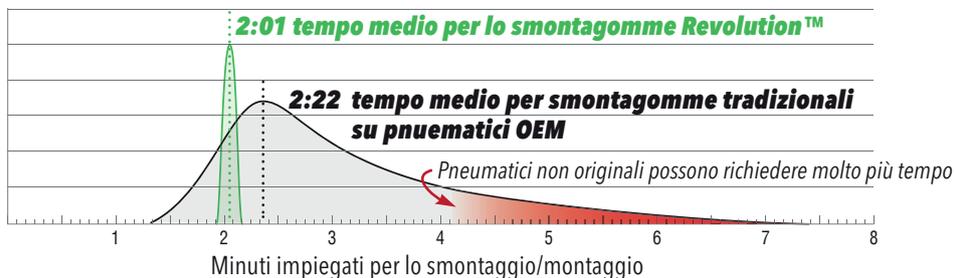
1. Selezionare dimensione serraggio
2. Posizionare sensori TPMS e impostare diametro del cerchio
3. Utilizzare braccio premi tallone quando necessario
4. Impostare pressione di gonfiaggio

Completamente automatico risparmi tempo

Il cambio gomme è un lavoro continuativo nel corso della giornata, non una gara per un singolo pneumatico. Cambio dopo cambio, lo smontagomme Revolution™ si dimostra imparagonabile agli smontagomme convenzionali.

Elimina la variazione di tempo del ciclo

Lo smontagomme Revolution™ gestisce tutti gli pneumatici nello stesso tempo



La modalità WalkAway™ migliora le prestazioni NOVITÀ

VECCHIO SISTEMA
Manuale & Sequenziale



REVOLUTION™ WALKAWAY™
Automatico & Simultaneo

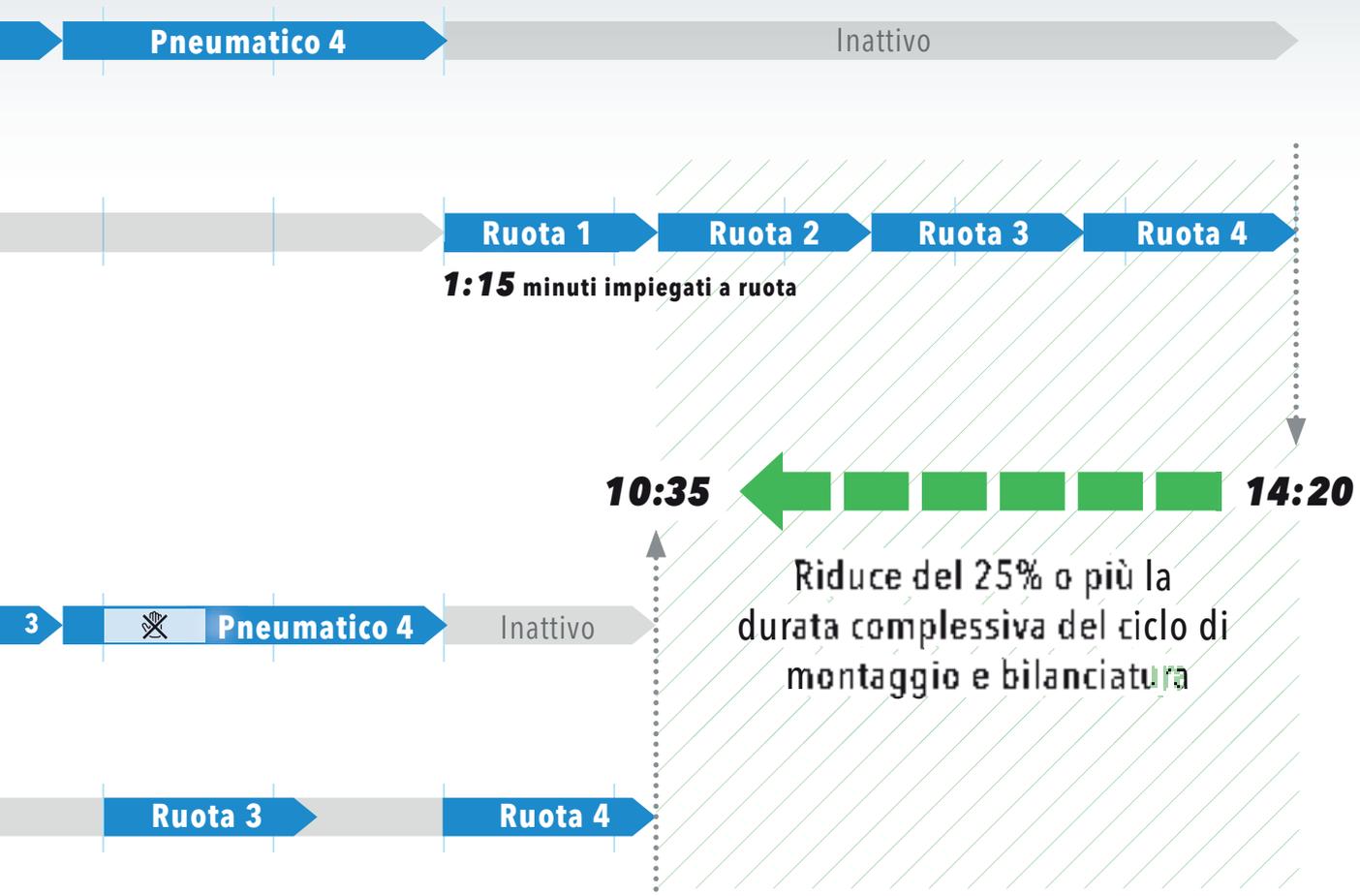


57% di tempo in meno passato a cambiare pneumatici utilizzando WalkAway™!



Modelli OEM Moderni	 Basso profilo (sotto le 50 serie)	 Tradizionali	 Ruote pesanti (superiore a 30")	 Run flat	 Diametro largo (superiore a 20")	
Percentuale modelli	51%	22%	14%	10%	3%	100%
Vecchio smontagomme (operatore qualificato)	2:08	1:20	3:14	4:06	3:59	2:22 in media
Smontagomme Revolution™ (qualsiasi operatore)	2:00	1:56	2:00	2:07	2:10	2:01 in media
						15% MIGLIORAMENTO

La maggior parte dei tecnici monta e bilancia le ruote in sequenza. Prima smonta/monta tutti e quattro gli pneumatici, quindi, successivamente, li bilancia. La nuova modalità WalkAway™ dello smontagomme Revolution™, consente all'operatore di bilanciare le ruote mentre Revolution™ smonta un altro pneumatico - automaticamente, senza necessità di supervisione da parte di un operatore - risparmiando tempo e aumentando la produttività.



Automatico - semplifica la formazione

L'esperienza non è più fondamentale per il cambio gomme - si apprende su uno pneumatico e si applicano le stesse competenze a tutti gli pneumatici.

La vecchia tecnica, "tira e spingi", appresa attraverso gli errori, non è più necessaria.

Con lo smontagomme Revolution™, lo stesso processo appreso per uno pneumatico è applicabile a tutti i successivi gruppi di pneumatici.

Tre metodi di apprendimento:

Metodo "Passo a passo"

- ✓ Animazioni dettagliate di ogni passaggio
- ✓ 13 animazioni uniche
- ✓ Può essere saltato in caso di operatore esperto



18 Video

Include:

- ✓ Operazioni di base
- ✓ Operazioni dettagliate
- ✓ Procedure particolari
- ✓ Accessori



STANDARD

Telecamera di monitoraggio operazioni

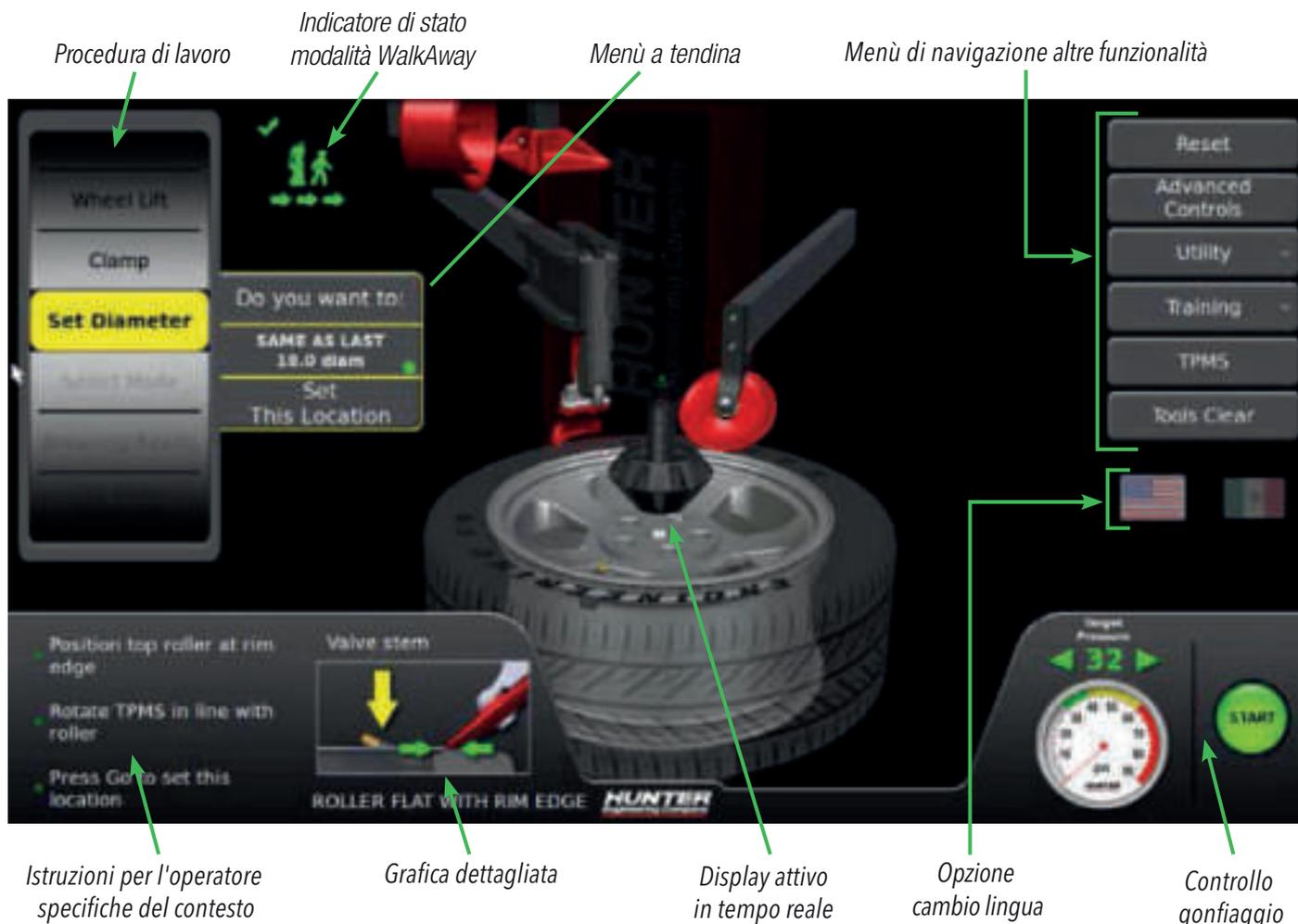
- ✓ Identifica eventuali operazioni scorrette
- ✓ Verifica il corretto funzionamento
- ✓ Protegge i tuoi investimenti



PATENT PENDING

Interfaccia touchscreen facile da utilizzare

Il display mostra le procedure in tempo reale e monitora i progressi. Le interazioni con lo schermo non sono generalmente richieste. Se necessario, il menù scorrevole guida l'operatore attraverso la procedura.



NOVITÀ **Compatibilità HunterNet®**

I nuovi smontagomme Revolution™, sono compatibili con il sistema HunterNet®. Gli smontagomme con connessione internet cablata potranno:

- ✓ Generare report sull'utilizzo dati*
- ✓ Generare report statistici*
- ✓ Registrare modifiche sul singolo pneumatico, incluse le foto "prima e dopo"

 **HunterNet®**



* In attesa della futura definizione del portale HunterNet®

Potenti funzionalità

PATENTED

I bracci motorizzati premi tallone aiutano quando necessario

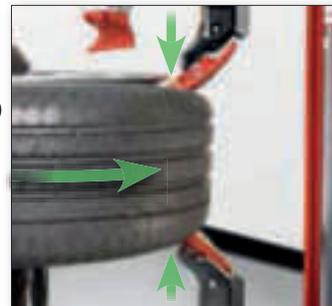
- ✓ Utilizzare i bracci solo quando necessario o impostarli per utilizzo continuo
- ✓ I bracci si regolano automaticamente
- ✓ Rotazioni in senso orario per evitare lo slittamento degli pneumatici



PATENTED

Dischi stallonatori

- ✓ Dischi stallonatori lavorano al meglio per garantire funzionamento su un'ampia gamma di pneumatici
- ✓ La procedura funziona anche su pneumatici con fianchi morbidi
- ✓ Nessun rischio di danneggiamenti ai sensori TPMS
- ✓ Nessun rischio di danneggiamenti ai cerchi

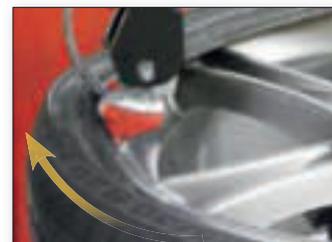
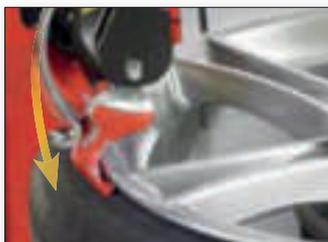


PATENTED

Vantaggi utensile leverless - senza leva

- ✓ L'unghia di smontaggio si inserisce automaticamente e solleva il tallone
- ✓ Nessun rischio di danneggiamenti ai cerchi o di ferire accidentalmente l'operatore con la leva

- ✓ L'unghia di smontaggio evita, sempre, il sensore TPMS - nessun rischio di danneggiamento
- ✓ Progettato per operare su cerchi e ruote di qualsiasi design



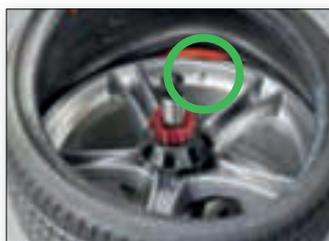
PATENTED

Protezione automatica dei sensori TPMS

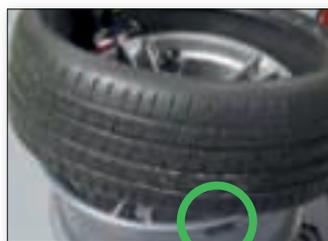
Una volta impostati il diametro e la posizione della valvola/sensore TPMS, lo smontagomme Revolution™ memorizza i dati e segue il sensore durante le operazioni di montaggio/smontaggio, evitando eventuali danni



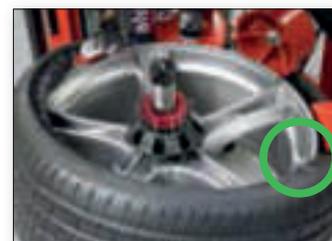
Smontaggio tallone superiore



Smontaggio tallone inferiore



Montaggio tallone inferiore



Montaggio tallone superiore

PATENT PENDING

Il gonfiaggio rapido permette di risparmiare tempo

Gonfia automaticamente lo pneumatico alla pressione desiderata

- ✓ L'operatore può distanziarsi durante l'operazione
- ✓ 33% più rapido rispetto ai tradizionali sistemi di gonfiaggio a pedale



Gonfiaggio rapido ad alta pressione dirige una grande quantità d'aria all'interno dello pneumatico consentendo un posizionamento ottimale del tallone

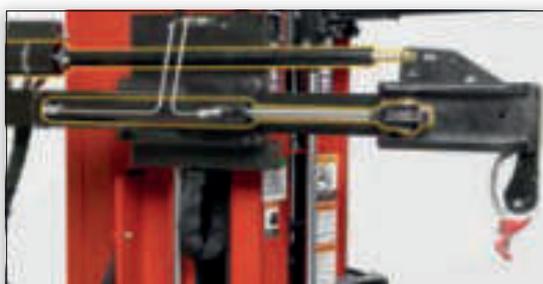
Versatilità di serraggio

- ✓ Potente serraggio idraulico, blocca la ruota in sicurezza
- ✓ Il design della ghiera centrale previene eventuali danni
- ✓ Tre coni permettono di gestire un'ampia gamma di ruote



Funzionamento idraulico potente e preciso

- ✓ Il funzionamento idraulico con filtro garantisce una lunga durata della macchina, molto simile alle attrezzature industriali
- ✓ Funzionamento idraulico garantisce potenza e controllo
- ✓ Ogni strumento può essere posizionato e bloccato, più o meno rapidamente, secondo le esigenze



Riduce i casi di rientro del veicolo operando correttamente già la prima volta

PATENTED

Match-mounting

Quando utilizzato in abbinata con la bilanciatrice Road Force® Elite, lo smontagomme Revolution™ consente di eliminare, rapidamente e facilmente, i problemi di vibrazione.

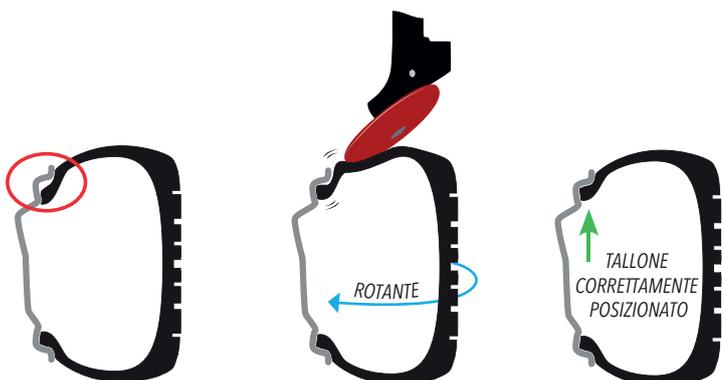
I dischi stallonatori dello smontagomme Revolution consentono di ruotare lo pneumatico sul cerchio, aiutando il corretto *match-mounting*.



PATENT PENDING

Massaggio tallone

Lo smontagomme Revolution introduce una sequenza WalkAway™ di massaggio tallone. Durante il massaggio del tallone, i rulli applicano forza ai fianchi dello pneumatico, favorendo un corretto posizionamento del tallone e riducendo i problemi di vibrazione. Quando combinato con il sistema Road Force®, permette di eliminare tutte le vibrazioni.



Tallone nella sede, ma non completamente inserito

Massaggio tallone

Riduzione 3 Kg (in media)

Il 50% degli accoppiamenti pneumatico/cerchio è significativamente migliorato grazie al massaggio tallone*

* (uno o più pneumatici hanno una riduzione di circa 3Kg)

Accessori standard

Lo smontagomme Revolution™ è equipaggiato per operare su tutte le combinazioni di pneumatici e ruote.

A	RP6-3784	Pasta/grasso montaggio
B	RP6-1506	Pennello
C	69-1394-2	Protezioni perni (2)
D	221-759-2	Svita valvole
E	221-659-2	Spatola
F	RP11-2020688	Tira valvole
G	192-233-1	Coni intermedi (2)
H	192-225-1	Coni piccoli in plastica (2)
I	192-226-1	Coni doppi in plastica (2)
J	111-154-1	Disco stallonatore
K	179-15-2	Occhiali protettivi
L	221-713-2	Testa montaggio in plastica (2)
M	69-1392-2	Copertura in plastica (2)



Kit flangia 20-3158-1

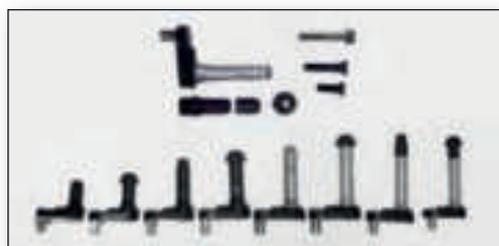
Ideale per ruote con cerchi rivestiti in plastica o a canale rovescio, dove è necessaria la massima protezione.

Diametro max. 240mm



Accessori optional

I seguenti accessori (optional) possono essere utilizzati per migliorare le funzionalità di particolari applicazioni.



Kit perni flangia 20-3675-1

Per ruote con significative variazioni di numero e profondità di fori bulloni.



Adattatore ruote gemellari 20-2964-1

L'adattatore aumenta la capacità di serraggio per ruote gemellari, ruote da 19.5" e tutte le ruote con ampi fori centrali.

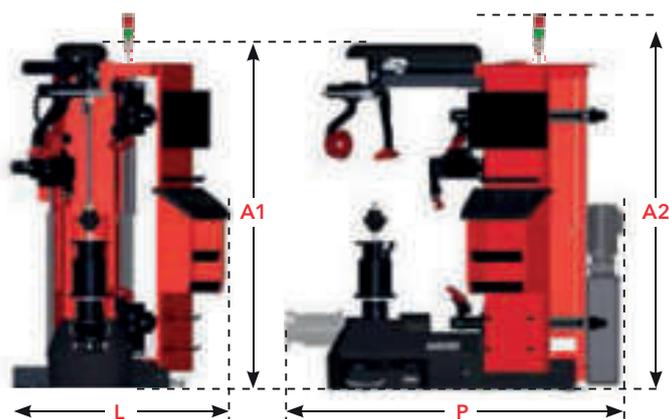


Kit talloni spessi 20-3160-1

Gancio più largo, per talloni più spessi, con piastra sovradimensionata

Specifiche tecniche

MADE IN USA
USING THE FINEST US & GLOBAL MATERIALS



TCRH Revolution™

Larghezza (L)	Altezza (A1)	Altezza (A2)	Profondità (P)	Peso
1272 mm	1994 mm	2185 mm	1981 mm	842 kg

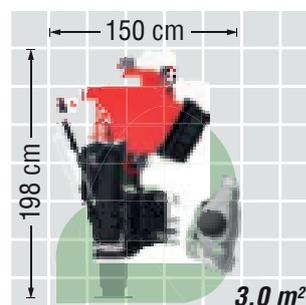
A causa dei continui progressi tecnologici, le specifiche tecniche, i modelli e le opzioni, possono essere soggetti a modifiche, senza preavviso.

Alimentazione	TCRHE-435: 230/380V, 3Ph, 50Hz, 10/6A
Alimentazione aria	8.6 ± 1.7 bar (125 ± 25 psi)
Utensile montaggio/smontaggio	Senza leva (leverless)
Tipologia serraggio	Centrale con Quick Clamp
Tipologia serraggio	Rullo inferiore/superiore
Match Mounting	Si
Diametro cerchio	305 mm - 762 mm (12" - 30")
Diametro max. pneumatico	1270 mm (50")
Larghezza max. ruota	381 mm (15")
Trazione	Variabile fino a 15 rpm (giri/min.) senso orario/antiorario Serraggio: 1186 Nm
Peso Spedizione	842 kg

Confronto ingombri

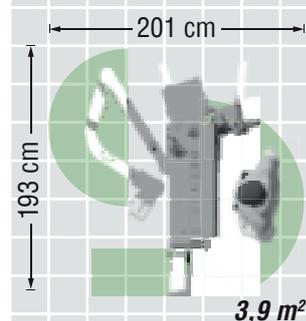
Revolution™

Lo smontagomme Revolution ha un ingombro minimo per uno smontagomme di alta gamma - premium



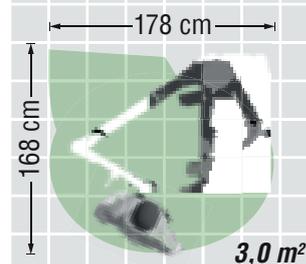
Smontagomme premium

Gli altri smontagomme di alta gamma - premium - hanno un ingombro maggiore



Smontagomme tradizionali

Anche gli smontagomme tradizionali sono molto più ingombranti di quel che sembrano, una volta calcolata l'area di lavoro



Questo prodotto è elencato in UL201 Garage Equipment Standard by Intertek (ETL) Testing Laboratories.

Soddisfa i requisiti del codice elettrico nazionale per le attrezzature elettriche in negozio - 1° per uno smontagomme elettrico!



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