



NEW THINKING.
NEW POSSIBILITIES.



3D WHEEL ALIGNMENT ASSETTO RUOTE

Bluetooth®



SPEEDLINER 3D ATS.B SPEEDLINER 3D HP.B

Equipped with tire grabbing 3 point clamps to avoid run out compensation. Very quick to use. Remote control located on each sensor. Run out compensation only when required.

Dotato di graffe a 3 punti in appoggio per evitare la compensazione del fuori centro. Utilizzo molto rapido. Tastiera telecomando su ogni rilevatore. Compensazione del fuori centro non obbligatoria.



CAPTURE.4FI

Computerized leverless tyre changer.

Smontagomme computerizzato senza leva.

AIKIDO.4FI

Automatic leverless tyre changer.

Smontagomme automatico senza leva.

COMBI

Ergonomic tyre changer with tulip wheel locking system.

Smontagomme ergonomico con bloccaggio ruota a tulipano.



3DT® TARGET (Solid Vision Technology)

PATENT
PENDING

1,2 kg

EXTREMELY FAST:
NO COMPENSATION
REQUIRED



- Exclusive 3D targets:
- no need for run out compensation
 - extremely light
 - no electronic components inside
 - no maintenance required.

Esclusivo target con obiettivi 3D:

- permette di evitare la compensazione del fuori centro
- estremamente leggero
- non contiene componenti elettronici
- non richiede manutenzione.

QUICK LOCKING

PATENT
PENDING

FASTEST SETUP



8" - 24"

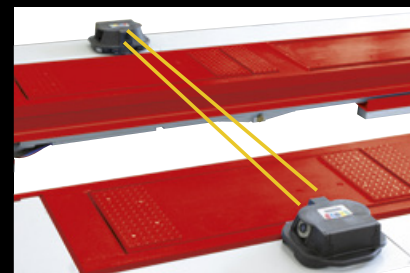
480-760 mm
(19"-30")



Pair of self-centering 3 point clamps.
Equipped with quick claws approach device.
No metal-to-metal contact.

Coppia di graffe autocentranti a 3 punti in appoggio. Fornite di sistema di movimento rapido unghie. Nessun contatto metallo con metallo.

LIFT LEVEL COMPENSATION



Can be used on any 4 post or scissors lift.
Automatic lift level compensation.

Può essere usato su qualsiasi ponte a 4 colonne o forbice. Compensazione automatica della planarità.

2 standard supports



TOP PRECISION
TARGET READING



MEGAPIXEL
HIGH RESOLUTION
CAMERAS



DIGITAL DISPLAY

GREEN LED: battery under charge/
external powering
RED LED: detector on
DISPLAY: battery level

REMOTE CONTROL

Keyboard with remote-control function.
Tastiera con funzione comando a distanza.

Front LED



- A** Camber/Caster
Campanatura/
Inclinazione
- B** Toe
Convergenza

Rear LED



- C** Camber
Campanatura
- D** Toe
Convergenza



LED REPEATER

Guided adjustments with no need to see the monitor.

Regolazioni guidate senza dover guardare il monitor.



B - VERSION (BATTERY)

Quick battery change.

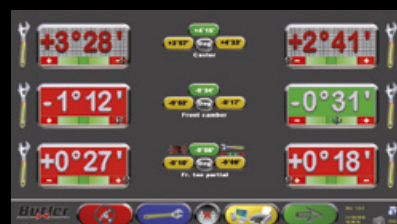
Batterie a cambio rapido.

EASY DATA



- Data management and display program in WINDOWS environment
- Hyundai data bank
- Further data sheets can be added by the user
- Customer data bank for recording 20.000 jobs with search by customer name or vehicle plate number

EASY ALIGNMENT



- Programma di gestione e visualizzazione dati in ambiente WINDOWS
- Banca dati Hyundai
- Possibilità di ulteriore inserimento di schede da parte dell'utilizzatore
- Banca dati clienti per la registrazione di 20.000 interventi con ricerca per nominativo o numero di targa veicolo

3D INFO



Quick entering of vehicle
Ricerca veicolo rapida



Summary and comparison of diagnosis/repair values on a single screen.
Riepilogo e confronto valori diagnosi/riparazione in un'unica videata.

3D HP.B

High Performance version with fixed cameras.

Modello High Performance a camere fisse.

3D ATS.B

Rear sensors with automatic positioning of the cameras.

Rilevatori posteriori con orientamento automatico delle camere.

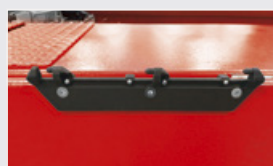


STANDARD

- 1 control unit with PC, monitor, key-board, printer
- 2 measuring heads
- 4 clamps with target
- 1 pair of turn tables
- 1 brake pedal depressor
- 1 steering wheel lock
- Instruction manual on CD
- 1 consolle completa di computer, tastiera, monitor, stampante
- 2 rilevatori
- 4 graffe con target
- 1 coppia piatti rotanti
- 1 premipedale
- 1 bloccasterzo
- Manuale istruzioni su CD



STDA124
(2 x kit)
Turntables
Piatti rotanti



STDA117
(2 x kit)





FI VERSION

New, powerful tubeless tyre inflation system (for "F1" version) suitable for any rim diameter. Complete with a safety device to protect the operator.

Nuovo e potente sistema di gonfiaggio tubeless (per versioni "F1") adatto a qualsiasi diametro di cerchio. Provvisto di un dispositivo di sicurezza per tutelare l'incolumità dell'operatore.

AIKIDO.4FI

USER-FRIENDLY CONSOLE:
Simplifies the operator's learning process. With buttons for operating the rollers and tools. Complete with on-off switch for the rim edge sensor.

CONSOLE INTUITIVA:
Facilita l'apprendimento dell'operatore. Dotata di pulsanti per la movimentazione dei rulli e degli utensili. Inclusa di selettore per l'attivazione del rilevatore bordo-cerchio.

MEMORY

The MEMORY button for automatic return of the tool head to the memorized position, permits a quick start of a new mounting or demounting operation.

Il tasto MEMORY di ritorno automatico dell'utensile nella posizione memorizzata, permette una ripartenza veloce per un nuovo processo di smontaggio o montaggio.



Patented mounting/
demounting tool

*Utensile di montaggio/
smontaggio brevettato*



CAPTURE.4FI

AUTOMATIC MODE
equipped with butler exclusive
Active sensor system.

*FUNZIONAMENTO AUTOMATICO
con l' esclusivo sistema butler
a sensori attivi.*

COMBI

The new Tool Locking system allows
to set quickly the distance between
tool and rim.

*Con il nuovo sistema Tool Locking si
imposta rapidamente la distanza fra
l'utensile ed il bordo cerchio.*



SYNTHETIC TOOL

Unlike standard metal tools, the synthetic
tool allows to work close to the rim
getting an easier bead extraction.

UTENSILE SINTETICO

*A differenza di un tradizionale utensile
in metallo, l'utensile sintetico permette di
lavorare vicino al cerchio rendendo più
facile l'estrazione del tallone.*

EXCLUSIVE HYDRAULIC ROLLER SYSTEM

The rollers allow easy penetration between tyre and rim.
The lower roller can be a helpful tyre lifter while the upper
roller is used as a bead depressor in the demounting phase.

ESCLUSIVO SISTEMA A RULLI IDRAULICI

*I rulli permettono di penetrare agilmente tra pneumatico
e cerchio. Il rullo inferiore può essere d'ausilio come
solleva - pneumatico mentre nella fase di montaggio il rullo
superiore viene utilizzato come premitallone.*

CONNECT

SmartPhone REMOTE CONTROL

The controls replicate the functions of the 5 keys (F1 thru F5), enabling the user to navigate the various screenpages and menus, no need to stand in front of the computer screen.

I pulsanti riproducono fedelmente i 5 tasti F1-F5 presenti sulla tastiera dando così la possibilità di navigare tra i vari menu anche se non si è fisicamente dinanzi al monitor.



ALIGNMENT TECHNICAL FEATURES	CARATTERISTICHE TECNICHE ASSETTI	ACCURACY PRECISIONE	MEASURING RANGE CAMPO DI MISURA	TOTAL MEASURING RANGE CAMPO TOTALE DI MISURA
Front axle	Asse anteriore			
Total toe	Convergenza	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Partial toe	Semiconvergenza	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20°
Set-back	Deviazione asse	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Camber	Inclinazione ruota	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Caster	Inclinazione montante	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
King pin	Inclinazione montante	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Rear axle	Asse posteriore			
Total toe	Convergenza	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Partial toe	Semiconvergenza	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20°
Set-back	Deviazione asse	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Camber	Inclinazione ruota	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Thrust angle	Angolo di spinta	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°

ORIGINAL APPROVAL IN HYUNDAI KOREA WEB SITE

Butler

Engineering & Marketing S.p.A. a.s.u.

Via dell'Ecologia 6 - 42047 Rolo (RE)

Ph. +39-0522-647911 - Fax +39-0522-649760

www.butler.it - info@butler.it