

Liner
MADE IN
ITALY

Butler

8050WS

Speedliner

BLUETOOTH SERIES



- ASSETTO RUOTE 8 SENSORI**
- 8-CCD SENSOR WHEEL ALIGNMENT**
- 8 CCD-SENSOREN ACHSMESSGERÄT**
- GÉOMÉTRIE 8 CAPTEURS CCD**
- ALINEADOR DE 8 SENSORES CCD**

Il sistema lavora completamente senza cavi. La visualizzazione del programma e dei dati è realizzata completamente in grafica 3D. L'operatore accede a tutti i programmi agendo solamente su 5 tasti funzione visualizzati sullo schermo che lo guidano passo passo nella misura.

Il mobile ospita un potente PC, una stampante A4 ed un utile vano porta graffe. Appositi supporti ai lati della consolle consentono l'alloggiamento e la ricarica delle batterie dei rilevatori quando inutilizzati.

The system does not use any cables. The display of the program and the data is completely realized in 3D graphics. The user has access to all programs by simply pushing on 5 command keys displayed on the screen that guide him step by step in the measuring. The aligner is equipped with a powerful PC, a A4 printer and an useful compartment for wheel clamps deposit. Special supports on the side of the control unit permit housing and recharging the measuring-head batteries when these are not used.

Das System arbeitet völlig ohne Kabel. Die Anzeige des Programms und der Daten sind völlig in 3D-Grafikverwirklicht. Die Bedienungsführung ist ganz einfach und erfolgt mittels 5 Funktionstasten, die auf dem Bildschirm wiedergegeben werden. Die Steuereinheit beinhaltet einen starken PC, einen A4 Drucker und ein Ablagefach für die Halter. Auf den Seiten der Konsole befinden sich Ablagen für die Batterien und das Ladegerät zum Laden der Batterien der Messköpfe, wenn diese nicht gebraucht werden.

Le système travaille complètement sans câbles. Le programme et les données sont visualisés en 3D. L'opérateur accède à tous les programmes par 5 touches fonctions visualisées à l'écran afin de le guider pas à pas tout au long de la mesure. Le meuble accueille un PC puissant, une imprimante A4 et un logement pour les griffes. Des supports spéciaux situés sur les côtés de la console permettent le logement et la recharge des détecteurs en cas de non utilisation.

La máquina trabaja sin cables de medida. La visualización del programa y de los datos se muestra completamente en gráficas de 3D. El operador accede a todos los programas utilizando solamente las 5 teclas de funciones visualizadas en la pantalla y que guían paso a paso en el proceso de medición. El mueble guarda en su interior un potente ordenador PC, una impresora DIN A4 oculta con una abertura frontal para la salida del papel. Especiales soportes a los lados de la consola permiten el alojamiento y la carga de las baterías de los captadores cuando no se utilizan.



WHEEL ALIGNERS





Software realizzato in ambiente **Windows** che permette la gestione di:
 - banca dati costruttore di oltre 90.000 veicoli con possibilità di inserire nuovi veicoli.
 - banca dati veicoli registrati con ricerca per nominativo cliente o numero di targa.

Software operating under **Windows** that allows the management of:
 - manufacturer data bank containing more than 90.000 vehicles with the possibility to enter new vehicles.
 - data bank of vehicles stored with search by customer's name or registration number.

Die **Windows** Software, ermöglicht die Führung folgender Funktionen:
 - Herstellerdatenbank mit mehr als 90.000 Fahrzeugen sowie der Möglichkeit der Eingabe von neuen Fahrzeugen.
 - Kundendatenarchiv mit Suche des Namens oder des Nummernschildes.

Logiciel réalisé en **Windows** qui permet la gestion de:
 - banque de données constructeurs de 90.000 véhicules avec la possibilité d'introduire nouveaux véhicules.
 - banque de données des véhicules enregistrés avec recherche par nom du client ou numéro de plaque d'immatriculation

Software realizado bajo **Windows**, que permite la gestión de:
 - banco de datos del fabricante, con 90.000 vehículos, y con la posibilidad de cargar otros vehículos nuevos.
 - banco de datos de vehículos medidos, con búsqueda por nombre de cliente ó número de matrícula.



Tastiera con funzione comando a distanza.
 Keyboard with remote-control function.
 Tastenfeld mit Fernbedienungs-funktion.
 Clavier avec fonction de télécommande.
 Teclado con función de mando a distancia.



SMART CARD per aggiornare velocemente la banca dati.
 CHIAVE USB per salvataggio e ripristino dei dati cliente.

SMART CARD for quick data bank update.
 USB KEY to save and restore customer data.

SMART CARD für ein schnelles Datenbank-Update.
 USB-STICK um Kundendaten zu speichern bzw. wiederherzustellen.

SMART CARD pour actualiser rapidement la base de données.
 CLE USB pour la sauvegarde et la chargement des données client.

SMART CARD para actualizar rapidamente el banco de datos.
 LLAVE USB para guardar y cargar los datos clientes.

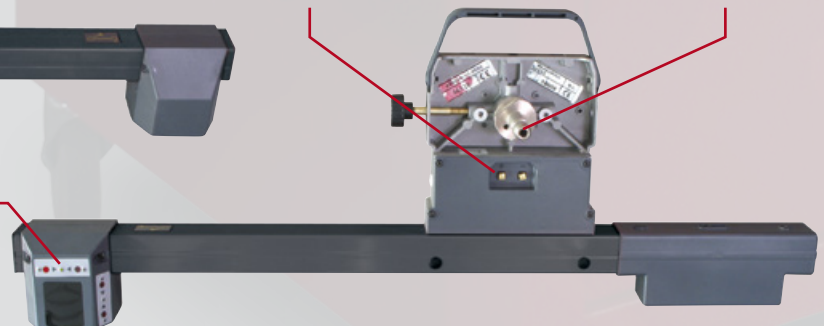


3,5 KG

Contatti per carica batterie.
 Contacts for battery charging.
 Kontakte für Batterieladung.
 Contacts pour recharge des batteries.
 Contactos para carga de las baterías.

Perno montato su cuscinetto.
 Pin mounted on bearing.
 Bolzen auf Lager montiert.
 Axe monté sur roulement.
 Eje montado sobre rodamientos.

Ripetitori sinottici LED in ogni rilevatore.
 Synoptic LED signal repeaters on each measuring head.
 Display mit LED synoptische Verstärker bei sämtlichen Meßwertaufnehmern.
 Répétiteurs synoptiques de signal LED sur chaque détecteur.
 Repetidores sinópticos LEDs de señal en cada captador.





La banca dati modifica automaticamente le specifiche di assetto in funzione dell'altezza del telaio.

The data bank automatically modifies the alignment specifications based on chassis height.

Die Datenbank ändert automatisch die Spezifikationen in Abhängigkeit der Chassishöhe.

La base de données modifie automatiquement les valeurs des angles en fonction de la hauteur du châssis.

El banco de datos modifica automáticamente las especificaciones en función de la altura del chasis.



Procedura di sterzata realizzata elettronicamente tramite i sensori CCD per ottenere il valore di incidenza ed inclinazione del montante con elevata precisione.

The steering procedure is carried out electronically, through the CCD sensors, so caster and king pin are measured with great precision.

Das Lenkungs-Verfahren wird über CCD Sensoren elektronisch verwirklicht, so dass man die Nachlauf-und Spreizungswerte mit hoher Genauigkeit erreicht.

La procédure de braquage est réalisée électroniquement à l'aide des senseurs CCD, permettant la mesure de l'angle de chasse et d'inclinaison du pivot avec une grande précision.

El proceso de medición se realiza electrónicamente, por sensores CCD, obteniendo valores de avance e inclinación de la barra de suspensión de elevada precisión.



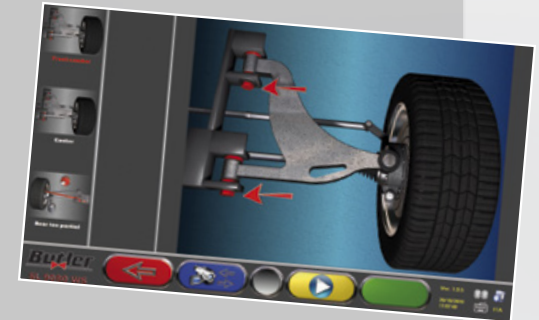
Il **programma movie**, tramite grafica animata 3D, visualizza la sequenza delle operazioni da effettuare per eseguire una corretta registrazione del veicolo.

The movie program, through interactive 3D graphics, displays the sequence of the operations necessary for a correct adjustment of the vehicle.

Das **Programm Movie** zeigt mit einer animierten 3D-Graphik die Folge der für eine richtige Einstellung des Fahrzeugs auszuführenden Vorgänge an.

Le programme movie, à l'aide du graphisme animé 3D, affiche la séquence des opérations à effectuer pour exécuter un réglage correct du véhicule.

El **programa movie**, por medio de la gráfica animada en 3D, visualiza las secuencias de operaciones a efectuar, para seguir un correcto ajuste del vehículo.



Lo speciale **Programma Spoiler**, in caso di carrozzeria particolare ed elaborata, interviene automaticamente e rende possibile la misura grazie ad una procedura pratica e semplice.

A special Spoiler Program is automatically activated, through a simplified practical procedure, to perform the measurements on sport and tuned car bodies.

Das **Spoiler-Sonderprogramm** greift bei besonders ausgearbeiteten Sportkarosserien automatisch ein und ermöglicht die Messung dank einem praktischen und einfachen Verfahren.

Le Programme spécial Spoiler est automatiquement activé et permet les mesures, en cas de carrosseries sport et compétition, grâce à une procédure simple et pratique.

El **Programa especial Spoiler**, si se trata de una carrocería especial y deportiva, interviene automáticamente haciendo posible la medida gracias a un procedimiento práctico y sencillo.



È possibile la misurazione del fuori centro spingendo il veicolo di 30° (compensazione rapida e in poco spazio)* senza necessità di sollevare il veicolo.

It is possible to measure wheel run out by moving the vehicle by only 30° (quick compensation in a little space) without lifting the vehicle.*

Rundlaufkorrektur in nur 30° Radumdrehung (Schnellrundlaufkorrektur, platzsparend)* ohne das Fahrzeug hochzuheben.

Il est possible de faire le dévoilage en poussant le véhicule de 30° (compensation rapide et en peu de place) sans lever le véhicule.*

La medición del alabeo es posible empujando el vehículo solo 30° (alabeo rápido y en poco espacio)* sin necesidad de elevar el vehículo.



La **diagnosi rapida** del disassamento del telaio permette di evidenziare eventuali problemi di carrozzeria o di spostamento del retrotreno.

The quick measurement of axle set back, wheelbase and track-width, may highlight any errors in the vehicles body and chassis symmetry.

Die **schnelle Diagnose** des Radversatzes ermöglicht eventuelle Probleme am Chassis oder am Radversatz der Hinterachse festzustellen.

Le diagnostic rapide du châssis permet de constater d'éventuels problèmes de carrossage ou de déplacement de l'essieu arrière.

La **diagnosis rápida** del no paralelismo entre ejes del chasis permite evidenciar en seguida posibles problemas de carrocería o de desvío del ángulo de empuje trasero.

* Ø 500mm	→	150mm
Ø 600mm	→	170mm
Ø 700mm	→	200mm
Ø 800mm	→	230mm

Internet



STDSHOOT

Facile accesso ai dati del veicolo con una semplice foto del numero di targa! Attualmente disponibile in alcuni paesi (verificare in Butler).

Easy access to the vehicle data with a simple photo of the plate number! Currently available in limited number of countries (please verify with Butler).

Schnellen und einfachen Zugang zur Datenbank mit Eingabe der KBA-Nummer (Deutschland) bzw Foto des Autokennzeichens (Länder-spezifisch)

Zurzeit erst in manchen Ländern verfügbar (bitte mit Butler nachprüfen).

Un accès facile aux données du véhicule avec une simple photo du numéro de la plaque d'immatriculation!

Actuellement disponible seulementes en quelques payses (pour infos demandée au Butler).

¡Fácil acceso a los datos del vehículo con una simple foto y numero de matrícula! Asta haora disponible solamente para algunos países (preguntarlo en Butler).

OPTIONS



3 point + quick locking premium



8"-24"



480-760 mm (19"-30")

STDA35E 8"-24"

Coppia di graffe autocentranti a 3 punti in appoggio, comprensive di gruppi di bloccaggio rapido e puntali con unghie in ABS. Fornite di sistema di movimento rapido unghie.

Pair of self-centering 3 point clamps, with quick locking units and ABS claws. Equipped with quick claws approach device.

Paar selbstzentrierende 3-Punkt Schnellspanhalter, inklusiver Radhalter und Kunststoffklauen. Diese Halter haben ein System zur raschen Anpassung der Klauen an den Felgen.

Paire de griffes autocentreuses à 3 points, avec ensemble de blocage rapide avec doigts en ABS. Le système de blocage rapide permet une fixation extrêmement rapide à la roue.

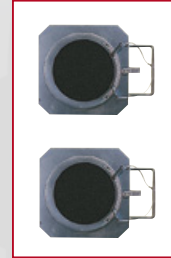
Par de garras con autocentrado de 3 puntos en apoyo. Incluyen grupos de bloqueo y uñas de ABS. El sistema de bloqueo permite una fijación a la rueda rápida y segura.

STANDARD

- 1 console completa di computer, tastiera, monitor 22", stampante, caricabatterie.
- 2 rilevatori anteriori
- 2 rilevatori posteriori
- 2 coppie di graffe a 4 punti STDA33EU
- 1 coppia piatti rotanti S110A7
- 1 premipedale
- 1 bloccasterzo
- Manuale istruzioni su CD
- 1 control unit with PC, 22" monitor, key-board, printer and battery-charger
- 2 front measuring heads
- 2 rear measuring heads
- 2 pair of STDA33EU four point clamps
- 1 pair of S110A7 turn tables
- 1 brake pedal depressor
- 1 steering wheel lock
- Instruction manual on CD
- 1 Fahrzeug mit PC, Tastatur, 22" Bildschirm, Drucker und Batterieladegerät
- 2 vordere Messköpfe
- 2 hintere Messköpfe
- 2 Paar 4-Punkt-Radhalter STDA33EU
- 1 Paar Drehteller S110A7
- 1 Bremsfeststeller
- 1 Lenkradfeststeller
- Bedienungsanleitung auf CD

- 1 console avec ordinateur, clavier, moniteur 22", imprimante et chargeur de batteries
- 2 détecteurs avants
- 2 détecteurs arrières
- 2 paires de griffes 4 points STDA33EU
- 1 paire de plateaux pivotants S110A7
- 1 pousse-pédale
- 1 dispositif pour le verrouillage de la direction
- CD d'utilisation

- 1 consola con ordenador, teclado, monitor 22", impresora y carga baterías
- 2 captadores delanteros
- 2 captadores traseros
- 2 parejas de garras de 4 puntos STDA33EU
- 1 pareja de platos S110A7
- 1 dispositivo de bloqueo del pedal
- 1 dispositivo de bloqueo del volante
- CD con manual de instrucciones



Piatti rotanti: Diametro 310 mm. Portata 1000 kg.

Turntables: Diametro 310 mm. Capacity 1000 kg each

Drehplatten: Durchmesser 310 mm. Tragfähigkeit 1000 kg.

Plateaux pivotants: Diamètre 310 mm. Capacité 1000 kg.

Platos giratorios: Diámetro 310 mm. Capacidad 1000 kg.



STDA33EU 10"-24"

Coppia graffe autocentranti a vite a 4 punti in presa, comprensive di unghiette removibili.

Pair of self-centering 4 point clamps, with removable claws

Paar selbstzentrierende 4-Punkt-Halter, inklusiver entfernbarer Klauen.

Paire de griffes autocentreuses à vis à 4 points, avec doigts démontables.

Par de garras con autocentrado de 4 puntos. Incluyen uñas desmontables.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	DONNÉES TECHNIQUES	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRECISIONE ACCURACY MESSGENAUIGKEIT PRÉCISION PRECISION	CAMPO DI MISURA MEASURING RANGE MESSBEREICH DOMAINE DE MESURE CAMPO DE MEDIA	CAMPO TOTALE DI MISURA TOTAL MEASURING RANGE GESAMTMESSBEREICH DOMAINE TOTAL DE MESURE CAMPO TOTAL DE MEDIA
Asse anteriore	Front axle	Vorderachse	Essieu avant	Eje delantero			
Convergenza	Total toe	Gesamtspur	Parallélisme total	Convergenzia	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Semiconvergenza	Partial toe	Einzelspur	Parallélisme partiel	Convergenzia parcial	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20°
Deviazione asse	Set-back	Radversatz	Set-back	Desviación del eje	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Inclinazione ruota	Camber	Radsturz	Carrossage	Caida	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Inclinazione montante	Caster	Nachlauf	Chasse	Avance	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Inclinazione montante	King pin	Spreizung	Inclinaison de pivot	Inclinación (king pin)	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Asse posteriore	Rear axle	Hinterachse	Essieu arrière	Eje trasero			
Convergenza	Total toe	Gesamtspur	Parallélisme total	Convergenzia	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Semiconvergenza	Partial toe	Einzelspur	Parallélisme partiel	Convergenzia parcial	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20°
Deviazione asse	Set-back	Radversatz	Set-back	Desviación del eje	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Inclinazione ruota	Camber	Radsturz	Carrossage	Caida	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Angolo di spinta	Thrust angle	Fahrrachswinkel	Angle de poussée	Angulo de empuje	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°

Alimentazione - Power supply - Spannung: 220/240 V - 1PH - 50/60 Hz
Alimentation - Power supply - Alimentación: 220/240 V - 1PH - 50/60 Hz



Engineering and 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

A DOVER COMPANY

Le caratteristiche tecniche e gli allestimenti presentati in questo prospetto possono subire variazioni. Le immagini riprodotte non sono vincolanti. Technical data and composition presented in this catalogue may vary. Pictures reproduced are only indicative. Die techn. Daten und die Ausrüstungen, die in diesem Prospekt enthalten sind, können Änderungen erfahren. Deshalb sind die Abbildungen unverbindlich. Les caractéristiques techniques et les compositions présentées dans ce prospectus peuvent subir des variations. Les images reproduites n'ont qu'une valeur indicative. Las características técnicas y las composiciones ilustradas en este folleto pueden sufrir variaciones. Las imágenes propuestas son solamente indicativas.