



CATALOGO GENERALE ITALIA

CONTROLLO TECNICO E ACCESSORI ORIGINALI IN VIGORE DA MARZO 2025



automotive service equipment

ED. MARZO 2025

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- DATI TECNICI:** Ogni dato tecnico è soggetto alle modifiche che la casa costruttrice si riserva di apportare in qualunque momento senza preavviso.
- CONSEGNE:** Le consegne sono convenute franco stabilimenti dell'azienda. Per consegne convenute in luogo diverso il trasporto è a carico del Cliente o con modalità di volta in volta concordate.
- PREZZI:** L'azienda ha la facoltà di variare i prezzi, senza obbligo di preavviso in correlazione a variazioni di mercato che si dovessero verificare. Sugli importi delle fatture non si accettano decurtazioni né arrotondamenti. L'IVA è esclusa dal prezzo e va aggiunta allo stesso.
- PAGAMENTI:** Salvo diverse pattuizioni scritte, i pagamenti si intendono quelli pattuiti al momento dell'ordine. Sugli eventuali ritardati pagamenti decorreranno gli interessi di mora e ogni altro diritto legale a favore dell'azienda, la quale è autorizzata ad emettere tratta a vista con spese per ogni importo il cui pagamento non avvenisse alla scadenza stabilita in contratto o in fattura. Resta altresì inteso che l'azienda potrà esigere il totale pagamento nel caso non venga rispettata anche una sola scadenza.
- PASSAGGIO DI PROPRIETÀ:** Quando il pagamento del prezzo è dilazionato, l'acquirente diverrà proprietario della merce soltanto all'atto del pagamento dell'intero prezzo, degli interessi ed accessori, essendo la vendita fatta ed accettata con patto di riservato dominio.
- MONTAGGIO E COLLAUDO, INSTALLAZIONE, GARANZIA:** Il montaggio e il collaudo vengono effettuati prima della consegna negli stabilimenti dell'azienda; l'installazione è a cura e a carico del Cliente fatte salve pattuizioni diverse; l'azienda garantisce i propri prodotti per un periodo di dodici mesi dalla data della consegna. La garanzia non si estende a quelle parti che sono soggette ad inevitabile deterioramento.
- TERMINI DI CONSEGNA:** Il termine di consegna, anche se confermato, è assolutamente indicativo ed è computato in giorni lavorativi.
- FORO DI COMPETENZA:** Per qualsiasi controversia si riconosce competente il Foro di Reggio Emilia oppure quello di Pesaro, qualsiasi sia il modo ed il luogo convenuti per il pagamento e la consegna.
L'azienda declina ogni responsabilità in caso di reclami derivanti dall'uso di accessori o ricambi non originali con conseguente decadenza della dichiarazione CE di conformità

MONDOLFO FERRO

INDICE

PROVA FRENI A RULLI PER VEICOLI INDUSTRIALI

TRB ROLLER 10
TRB ROLLER 20
ACCESSORI OBBLIGATORI PER TRB ROLLER 10 - TRB ROLLER 20
ACCESSORI OPZIONALI PER TRB ROLLER 10 - TRB ROLLER 20

DECELEROMETRO UNIVERSALE

Q-BRAKE 600
ACCESSORI PER DECELEROMETRO UNIVERSALE

BANCATA UNIVERSALE PROVA FRENI A RULLI

BRM S-BOX
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - CONFIGURAZIONE BASE AUTO
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - PER INTEGRAZIONE MOTO
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - PER INTEGRAZIONE PER 3/4 RUOTE E QUAD
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI-INTEGRAZIONE PER MONTAGGIO IN ADERENZA AL PROVA VELOCITÀ

BANCATA UNIVERSALE ADV FLAT PROVA FRENI A RULLI

BRM T-FLATBOX
ACCESSORI OBBLIGATORI PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX - CONFIGURAZIONE BASE AUTO
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX - PER INTEGRAZIONE MOTO
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX - PER INTEGRAZIONE 3/4 RUOTE
ACCESSORI A RICHIESTA PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX

PROVA FRENI A RULLI E PROVA SOSPENSIONI PER VEICOLI FINO A 35 Q.LI

BRM 4.8 W MCTC
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI
APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER LINEE DI REVISIONE MOTOCARRI

PROVA FRENI A RULLI PER MOTOCICLI E CICLOMOTORI

BRS.5 PRO
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI MOTO

PROVA VELOCITA' A RULLI PER MOTOCICLI E CICLOMOTORI

SPEEDY 56 2R
ACCESSORI PER BANCO PROVA VELOCITA' - SPEEDY 56 2R
SPEEDY 56 3R
ACCESSORI PER BANCO PROVA VELOCITA' SPEEDY 56 3R

PROVA FRENI A PIASTRE

DINA BRAKE/COMBI
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE
ACCESSORI OBBLIGATORI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE
CONFIGURATORE PROVA FRENI A PIASTRE DINA BRAKE/COMBI

PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE

DINA UP/BRAKE
DINA UP/BRAKE/S
ACCESSORI OBBLIGATORI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE
ACCESSORI OPZIONALI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE

4 PROVA GIOCHI

4 PD8FW
5 ACCESSORI OBBLIGATORI PD8FW
6 ACCESSORI OBBLIGATORI PER INSTALLAZIONE PD8FW
7 ACCESSORI ADDIZIONALI PD8FW

8 ANALIZZATORI GAS DI SCARICO

8 GAS 810
9 GAS 830
ACCESSORI OPZIONALI PER GAS DI SCARICO - GAS810/GAS830

10 SCAN TOOL OBD PER VERIFICA SISTEMI ANTINQUINAMENTO

10 IONE READER NET

16 OPACIMETRI

16 OPA 820
16 OPA 840
18 ACCESSORI OPZIONALI PER OPACIMETRI - OPA 820/OPA 840
18 ACCESSORI COMUNI PER ANALIZZATORI GAS DI SCARICO - OPACIMETRI

20 CONTAGIRI E SONDE TEMPERATURE OLIO

20 RPM COUNTER 165
22 RPM COUNTER 165
24 ACCESSORI PER CONTAGIRI - RPM COUNTER 165

27 ARTICOLI DI COMPLETAMENTO PER LINEE DI REVISIONE

27 PFT-CAM
28 ACCESSORI PER CENTRAFARI - PFT-CAM
30

FONOMETRO

31 ACCESSORI PER FONOMETRI - HD2010
31 ACCESSORI DI COMPLETAMENTO
32 PC PRENOTAZIONE PER PRIVATI

34 SISTEMA RICONOSCIMENTO TARGHE

34 NT-CAM/T
35
37
38

39

39
40
41
44

45

45
46
47
49

51

51
52
52
53

54

54
55
56

57

57

58

58
59
60
61

63

63
64

66

66
67

68

69
70
72

75

75

PROVA FRENI A RULLI PER VEICOLI INDUSTRIALI

TRB ROLLER 10



Banco prova freni a rulli CLASSE 1

- Equipaggiato di misurazione della velocità rullo e ruota separati per una accurata valutazione dello slittamento effettivo.
- Equipaggiato con un sistema di pesatura integrata ad 8 celle di carico per la misurazione del peso statico e dinamico per singola ruota.
- Software di misura in grado di effettuare l'extrapolazione a pieno carico impiegando il kit di misurazione pressione aria via radio (accessorio obbligatorio).
- Telecomando radio con integrato misuratore sforzo al pedale.
- Rulli autofrenanti per un agevole fuoriuscita del veicolo dai rulli.
- Misura della forza massima di frenatura con e senza extrapolazione a pieno carico.
- Misura della efficienza frenante con e senza extrapolazione a pieno carico.
- Misura della dissimmetria di frenatura.
- Misura dello sforzo al pedale e dello sforzo alla leva di azionamento del freno di stazionamento per veicoli con impianto frenate di tipo idraulico.
- Programma di autotest per la verifica automatica della catena di misura.
- Programma operativo con funzionalità di controllo in conformità alle Circolari RU26248

e RU17937 per la corretta verifica metrologica.

Caratteristiche tecniche:

Carico massimo per asse: 10 t

Massima forza frenante: 35 kN

Velocità nominale di prova: 2,2 km/h

Diametro rulli: 250 mm

Lunghezza rulli: 1070 mm

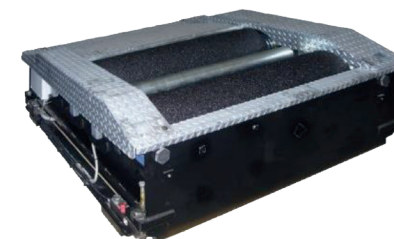
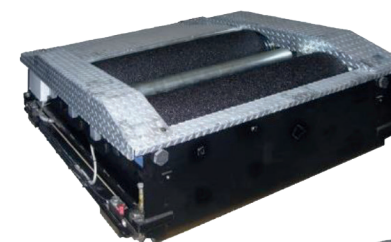
Ricopertura rulli: Resina epossidica con polvere di quarzo

Coefficiente di attrito rulli: $\geq 0,7$ asciutto, $\geq 0,5$ bagnato

Potenza motori: 2x16 kW

Temperatura di esercizio: 0-40°C

Tensione di alimentazione: 400V/3Ph -230V/1 Ph/50 Hz



Codice	Descrizione	
8-61200278	Blocco rulli - Classe 1	
0-61301401/16	Cabinato di misura - Classe 1	

PROVA FRENI A RULLI PER VEICOLI INDUSTRIALI

TRB ROLLER 20



Banco prova freni a rulli CLASSE 2

- Equipaggiato di misurazione della velocità rullo e ruota separati per una accurata valutazione dello slittamento effettivo.
- Equipaggiato con un sistema di pesatura integrata ad 8 celle di carico per la misurazione del peso statico e dinamico per singola ruota.
- Software di misura in grado di effettuare l'estrapolazione a pieno carico impiegando il kit di misurazione pressione aria via radio (accessorio obbligatorio).
- Telecomando radio con integrato misuratore sforzo al pedale.
- Rulli autofrenanti per un agevole fuoriuscita del veicolo dai rulli.
- Misura della forza massima di frenatura con e senza estrapolazione a pieno carico.
- Misura della efficienza frenante con e senza estrapolazione a pieno carico.
- Misura della dissimmetria di frenatura.
- Misura dello sforzo al pedale e dello sforzo alla leva di azionamento del freno di stazionamento per veicoli con impianto frenate di tipo idraulico.
- Programma di autotest per la verifica automatica della catena di misura.
- Programma operativo con funzionalità di controllo in conformità alle Circolari RU26248 e RU17937 per la corretta verifica metrologica.

Caratteristiche tecniche:

Carico massimo per asse: 13 t

Massima forza frenante: 45,5 kN

Velocità nominale di prova: 2,2 km/h

Diametro rulli: 250 mm

Lunghezza rulli: 1070 mm

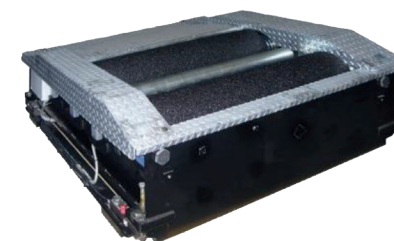
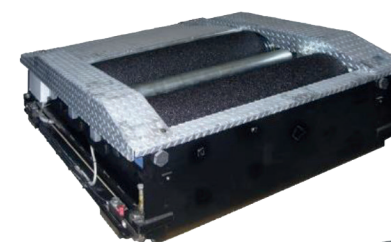
Ricopertura rulli: Resina epossidica con polvere di quarzo

Coefficiente di attrito rulli: $\geq 0,7$ asciutto, $\geq 0,5$ bagnato

Potenza motori: 2x20 kW

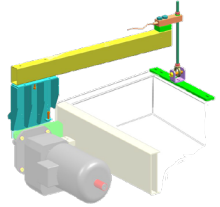
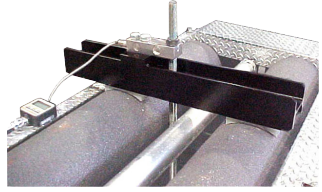
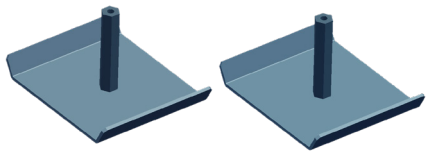
Temperatura di esercizio: 0-40°C

Tensione di alimentazione: 400V/3Ph -230V/1 Ph/50 Hz

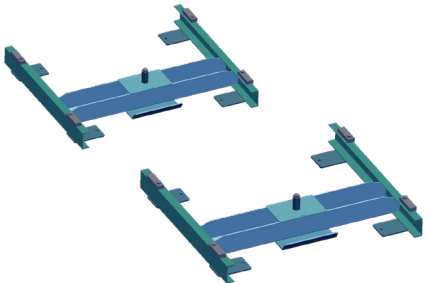


Codice	Descrizione	
8-61200270	Blocco rulli - Classe 2	
0-61301301/16	Cabinato di misura - Classe 2	

ACCESSORI OBBLIGATORI PER TRB ROLLER 10 - TRB ROLLER 20

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61220014	Misuratore di pressione aria P1 NG con ricevitore	
	8-61200267	Kit di calibrazione sensori di pressione P1, Pn con rapporto di prova	
	806269909	Kit indicatore digitale con cella di carico da abbinare ai cod. 806269021 e 8-61200001	
	8-61200001	Kit di calibrazione forza di frenatura per frenometri pesanti. In abbinamento al cod. 806269909	
	806269021	Kit di calibrazione pesa per frenometri pesanti. In abbinamento al cod. 806269909	
	8-61200109	Coppia di basamenti per fissaggio calibratore pesa per frenometri pesanti	

ACCESSORI OPZIONALI PER TRB ROLLER 10 - TRB ROLLER 20

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200092	Coppia di telai di montaggio con incorporati i basamenti di calibrazione pesa	
	8-61200520	Scheda aggiuntiva multiseriale PCI-E 8 porte	
	8-61200503	Kit stampante Inkjet USB	
	8-61220015	Sensore di pressione aria aggiuntivo (è possibile aggiungere un massimo di n.2 sensori) al cod. 8-61220014	

DECELEROMETRO UNIVERSALE

Q-BRAKE 600

Decelerometro Universale Q-Brake 600 necessario alla verifica di particolari tipologie di veicoli leggeri, 2-3-4 ruote e soprattutto per alcuni tipi di veicoli pesanti.

Dotazione principale del **Q-BRAKE 600 CONFIGURAZIONE BASE:**

La dotazione contiene:

- Unità di elaborazione base
- Valigetta di trasporto
- Caricabatteria
- Sensore sforzo auto
- Sensori sforzo per motoveicoli
- Supporto a ventosa per vetro
- Supporto per manubrio
- Manuale istruzioni
- Libretti metrologici

Deve essere obbligatoriamente aggiunto il **KIT STANDALONE:**

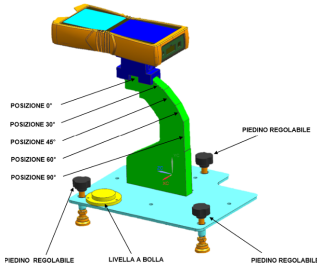
La dotazione contiene:

- Stampante
- Caricabatteria



Codice	Descrizione	
0-61500101/00	Q-BRAKE 600 CONFIGURAZIONE BASE	
8-61500001	Q-BRAKE 600 KIT STAND-ALONE (obbligatorio)	

ACCESSORI PER DECELEROMETRO UNIVERSALE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61500003	KIT SENSORE ESTERNO PER Q-BRAKE 600 (opzionale)	
	8-61500002	KIT Q-BRAKE-CAL (sistema di calibrazione opzionale)	

BRM S-BOX



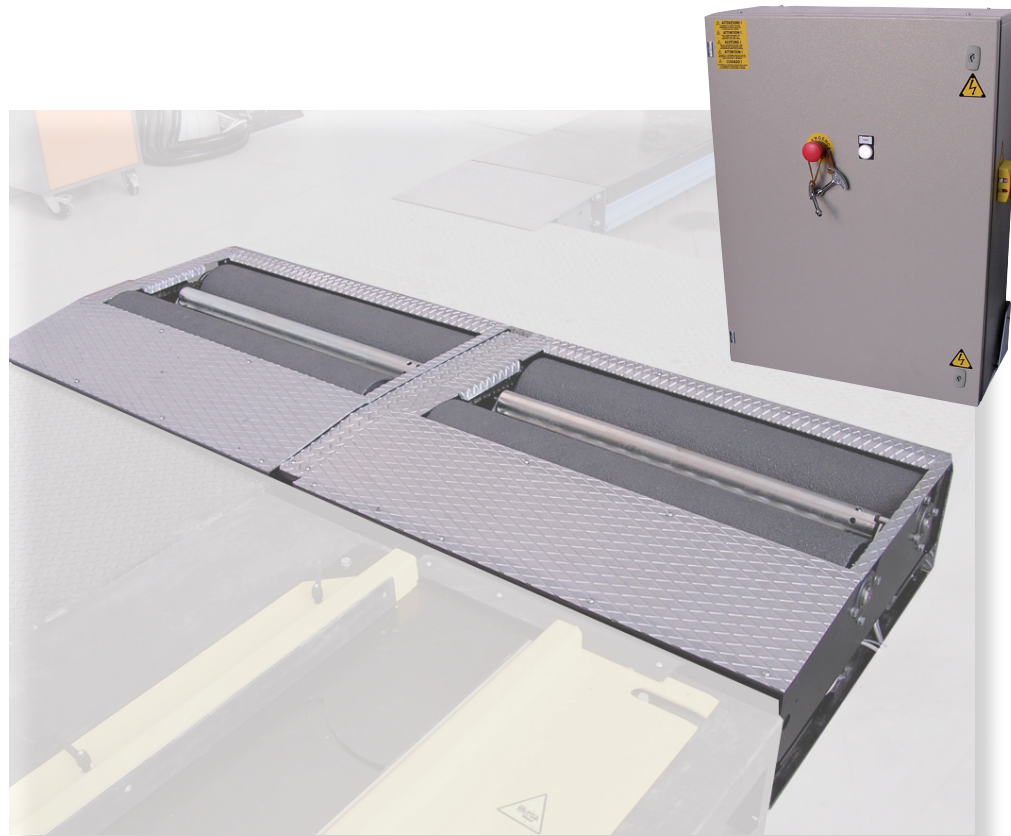
Banco Prova Freni per vetture-furgoni e veicoli 2-3-4 ruote

- Il banco BRM S-BOX è uno degli elementi più significativi della nuova generazione di banchi prova freni Mondolfoferro. Unisce efficienza, funzionalità ed ergonomia.
- L'apparecchiatura è modulare, al quadro elettrico si aggiunge la bancata e scelto il cabinato di misura contenente il PC di controllo con le sue periferiche ed i vari accessori opzionali consente di eseguire i vari test, compresa la revisione, in accordo con la normativa MCTC Net2 o più semplicemente per un pre-controllo dei veicoli.
- Il BRM S-BOX nella versione base è predisposto per prove su VETTURE, ma grazie alla sua struttura modulare è possibile implementare le configurazioni per la prova su 2 ruote e 3-4 ruote.
- Monitor a colori 19" LCD: supporto indispensabile per l'esecuzione dei nuovi programmi.
- Tastiera alfanumerica per la preselezione delle prove, dei programmi, dei dati del veicolo e dei parametri.
- Stampante a colori A4 (opzionale), personalizzabile, può stampare i dati di controllo ed i grafici caratteristici elaborati.
- Software in ambiente Windows: l'accuratezza della grafica consente una notevole leggibilità anche a grande distanza.
- Omologato MCTC Net2 in modalità "Dir" e "Rete".

0-6 kN



DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

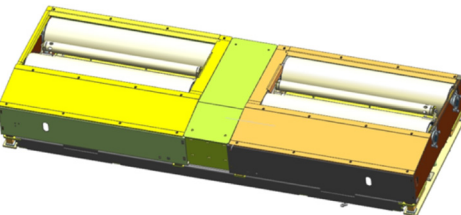


Riepilogo tipologie e accessori disponibili

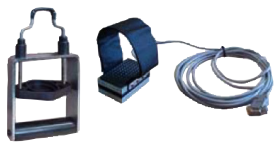
Per facilitare la comprensione delle tipologie di banco e i relativi accessori utilizzabili, è possibile osservare la tabella sottostante:

Tipo bancata	Codice bancata	Carreggiata min - max	Tipo montaggio	Cornice fossa singola	Cornice fossa unica	Accessori obbligatori
NG	8-61220016/90	240 mm ÷ 2240 mm	Stand alone (fossa singola preesistente)	8-61200208	/	/
NG	8-61220016/90	240 mm ÷ 2240 mm	Stand alone (fossa singola di nuova realizzazione)	8-61200276	/	/
NG	8-61220016/90	240 mm ÷ 2240 mm	In abbinamento al prova velocità (fossa unica)	/	8-61200275	/
NG-S2	8-61200480/90	440 mm ÷ 2440 mm	Stand alone (fossa singola)	8-61200276	/	/
NG-S2	8-61200480/90	440 mm ÷ 2440 mm	In abbinamento al prova velocità (fossa unica)	/	8-61200275	8-61200481

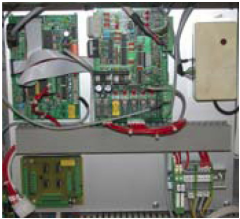
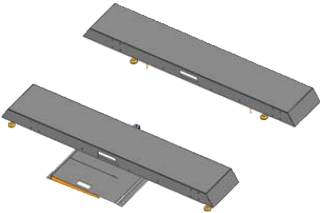
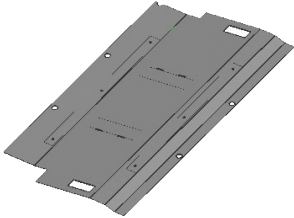
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - CONFIGURAZIONE BASE AUTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61220016/90	Solo per BLOCCO RULLI BRM S-BOX NG senza sollevatore pneumatico A corpo unico, Portata 3000 kg, Motoriduttori 2x4 kW Velocità > 5 km/h, rulli sopraelevati L=1000xD=200 mm rivestiti con agglomerato plastico-cementizio - Coefficiente di aderenza 0,7 (rulli asciutti/bagnati). - Celle di misura di tipo estensimetrico. - Pesa integrata sotto al blocco rulli. - Distanza minima tra i rulli 200 mm. - Distanza massima tra i rulli 240 mm. - Effetto frenante max: 600 daN	
	8-61200480/90	BRM S_BOX NG S2 2x4kW (autofrenante) blocco rulli UNIVERSAL NG-S2 senza sollevatore pneumatico A corpo unico, Portata 3000 kg, Motoriduttori 2x4 kW Velocità > 5 km/h, rulli sopraelevati L=1000xD=200 mm rivestiti con agglomerato plastico-cementizio - Coefficiente di aderenza 0,7 (rulli asciutti/bagnati). - Celle di misura di tipo estensimetrico. - Pesa integrata sotto al blocco rulli. - Distanza minima tra i rulli 440 mm. - Distanza massima tra i rulli 2440 mm. - Effetto frenante max: 600 daN	
	0-61300801	Quadro elettrico a norme CEI per banco prova freni VETTURE BRM S-BOX NG. Omologato MCTC Net 2 in modalità "DIR" e "RETE" ATTENZIONE! Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire 	
	8-61200208	Cornice per incasso blocco rulli prova freni BRM S-BOX. NOTA: in caso di montaggio in aderenza al prova velocità, questo codice non deve essere ordinato (Solo per BLOCCO RULLI BRM S-BOX NG) vedi tabella a pag. 4	
	8-61200276	Cornice per incasso blocco rulli prova freni BRM S-BOX VAN NOTA: in caso di montaggio in aderenza al prova velocità, questo codice non deve essere ordinato (Per BLOCCO RULLI BRM S-BOX NG e per BLOCCO RULLI BRM S-BOX NG S2) vedi tabella a pag. 4	

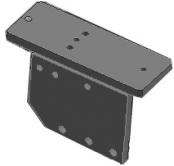
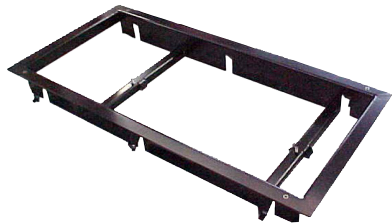
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - CONFIGURAZIONE BASE AUTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61300067	Kit personalizzazione auto per BRM S-BOX 	
	806468073	Pedometro Dinamometro a pedale. Da collegare al telecomando (radio o infrarosso). Completo di maniglia per l'aggancio alla leva del freno a mano	
	8-61100086	Kit telecomando universale CT con connessione USB	

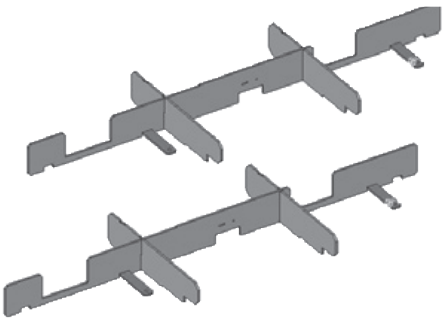
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - PER INTEGRAZIONE MOTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200330	Kit quadro elettrico per prova freni moto 	
	8-61300069	Kit personalizzazione 2r x BRM S-BOX moto 	
	8-61200206	Kit hardware 2r x BRM S-BOX	
	806268640	Coppia dinamometri moto decel.	
	8-61200214	Copertura carrabile per rulli non in uso, LATO DX	
	8-61220017	Copertura carrabile per rulli non in uso, LATO SX	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - PER INTEGRAZIONE MOTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200191	Kit calibratori per BRM S-BOX obbligatorio con configurazione 2 ruote e/o 3/4 ruote	
	8-61200230	Adattatore per calibratore BRM S-BOX	
	806269344	Kit morse pneumatico Asim. Da inc. Rib	
	806269272	Cornice morsa incassata rib. (Ordinare 2 pezzi)	

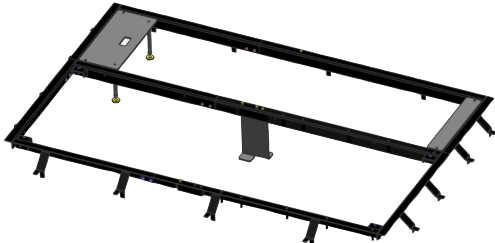
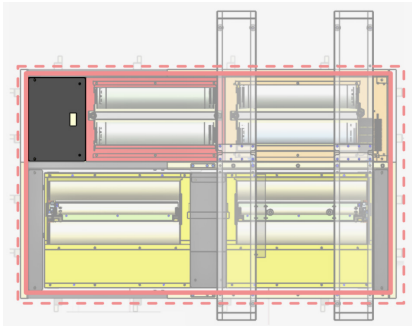
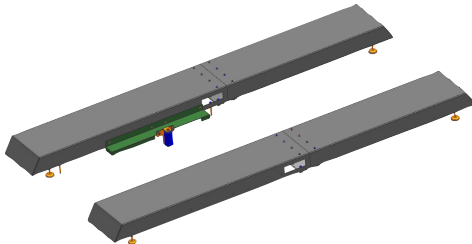
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - PER INTEGRAZIONE MOTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200193	Kit per morsa pneumatica incassata su bpf universale	
	8-61200192	Kit cinghie fissaggio di sicurezza in alternativa alla coppia di morse	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - PER INTEGRAZIONE PER 3/4 RUOTE E QUAD

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200203	Kit hardware 3-4r x bpf universale	
	8-61300068	Kit personalizzazione 3-4r x BRM S-BOX 	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI-INTEGRAZIONE PER MONTAGGIO IN ADERENZA AL PROVA VELOCITÀ

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200275	Kit per montaggio BRM S-BOX e BRM S2-BOX con Banco prova velocità doppio in assenza della morsa ribassata Composto da: 1 Telaio doppio di contenimento banchi 1 Set lamiera di tamponamento vedi tabella a pag. 4	
	8-61200481/00	Kit coperture S2 per montaggio in fossa unita del BT-100E S-BOX NG S2 unitamente al banco prova velocità 2-3-4 ruote	
	8-61200307	Kit completamento 2 ruote MOTO per blocco rulli BRM S-BOX. Composto da: 1 Coppia marciapiedi per banco provafreni	

BANCATA UNIVERSALE ADV FLAT PROVA FRENI A RULLI

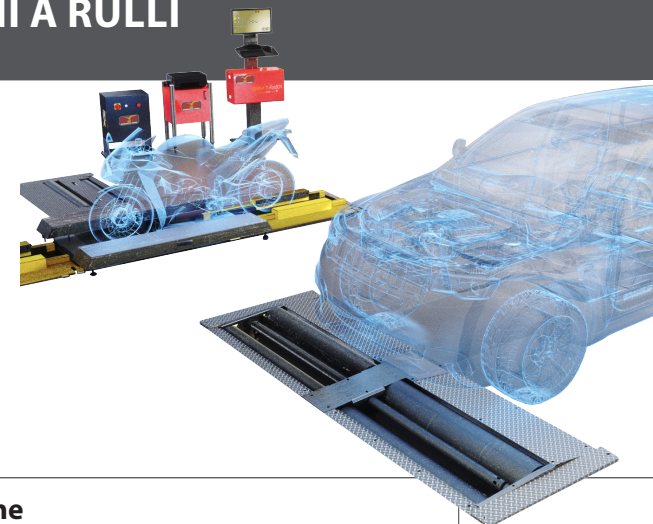
BRM T-FLATBOX



BANCO PROVA FRENI PER VETTURE-FURGONI E VEICOLI 2-3-4 RUOTE

CARATTERISTICHE GENERALI:

Strumento adatto alla verifica dell'efficienza frenante dei veicoli di massa $\leq 3,5$ t, motoveicoli a 2, 3 e 4 ruote.
Per veicoli appartenenti alle categorie internazionali M1, N1, N2 con massa massima $\leq 3,5$ t, testare ciclomotori e motocicli a tre e quattro ruote, appartenenti alle categorie internazionali L2e, L5e, L6e, e L7e nonché ciclomotori e motocicli.
Realizzato per essere pronto alle evoluzioni normative.
Possibile l'installazione sia in modalità DIR (quindi collegata al PC Stazione) che in modalità RETE ovvero come PC Apparecchiatura (aggiungendo gli elementi necessari).



Codice	Descrizione	Immagine	
8-61200483/00	Bancata rulli ADV FLAT per utilizzo su veicoli leggeri ($\leq 3,5$ t) Telaio Verniciato con polveri epossidiche anticorrosive. Coperture passaggi ruota zincati. Lunghezza utile dei rulli: 1.100 mm Distanza interna rulli: 240 mm. Distanza esterna rulli: 2.440 mm. Carico ammissibile per asse al passaggio: 30.000 N Carico ammissibile in prova per asse: 20.000 N. Diametro rulli: 202 mm Interasse rulli: 370 mm Velocità periferica rulli a vuoto: 5,2 km/h. Disassamento verticale: 45 mm Coefficiente di aderenza: $\geq 0,7$ anche a rulli bagnati Motoriduttori assiali autofrenanti 4 kW. Forza massima di frenatura: 6 kN Misurazione slittamento: rispetto velocità iniziale Sistema di pesatura asse con 4 celle di carico Misura peso dinamico e statico		
8-61200538/00	Bancata rulli ADV HT per utilizzo su veicoli leggeri ($\leq 3,5$ t) (*) Telaio Verniciato con polveri epossidiche anticorrosive. Coperture passaggi ruota zincati. Lunghezza utile dei rulli: 1.100 mm Distanza interna rulli: 240 mm. Distanza esterna rulli: 2.440 mm. Carico ammissibile per asse al passaggio: 30.000 N Carico ammissibile in prova per asse: 25.000 N. Diametro rulli: 202 mm Interasse rulli: 370 mm Velocità periferica rulli a vuoto: 5,2 km/h. Disassamento verticale: 45 mm Coefficiente di aderenza: $\geq 0,7$ anche a rulli bagnati. Motoriduttori epicicloidali autofrenanti: 5,5 kW. Forza massima di frenatura: 8,4 kN. Misurazione slittamento: ruota/rullo 2 sensori (**) Sistema di pesatura asse con 4 celle di carico. Misura peso dinamico e statico		
8-61300103	Kit personalizzazione auto BRM T-FLATBOX HT MCTCNET2 Kit che deve essere obbligatoriamente acquistato in abbinamento alla bancata		

*La bancata è abbinabile a tutti gli accessori previsti nelle configurazioni del banco BRM T-FLATBOX

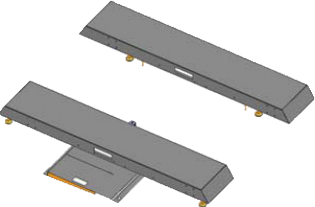
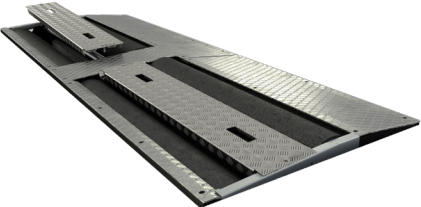
*Per quanto riguarda l'installazione, riferirsi alle specifiche opere civili in relazione al dimensionamento della linea di alimentazione.

**Solo se abbinato al quadro elettrico Box plus

ACCESSORI OBBLIGATORI PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX - CONFIGURAZIONE BASE AUTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	0-61201801/00	Quadro elettrico BOX FLAT ATTENZIONE! Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.	
	8-61200485	Kit telecomando radio CT ADV	
	806468073	Misuratore di sforzo al pedale e freno a mano	
	8-61300901	Kit personalizzazione BRM T-FLAT BOX AUTO "Cornice SINGOLA per incasso ADV NOTA: Codice da utilizzarsi solo nel caso di installazione in fossa SINGOLA, nel caso di utilizzo in fossa UNICA (con prova velocità), utilizzare l'apposito codice."	
	8-61200276	Cornice SINGOLA per incasso ADV NOTA: Codice da utilizzarsi solo nel caso di installazione in fossa SINGOLA, nel caso di utilizzo in fossa UNICA (con prova velocità), utilizzare l'apposito codice.	

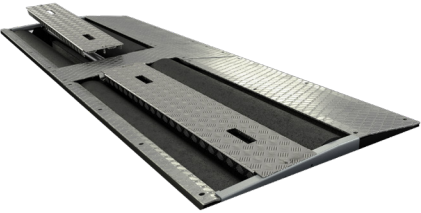
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX - PER INTEGRAZIONE MOTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61300086	Kit personalizzazione BRM T-FLAT BOX MOTO	
	806268640	Coppia dinamometri MOTO NOTA: Accessorio obbligatorio nel caso di opzione MOTO e/o VEICOLI 3/4 RUOTE. Nel caso venissero installate entrambe le opzioni è necessario acquistare un solo elemento che verrà utilizzato sia per l'opzione MOTO che per VEICOLI 3/4 RUOTE.	
	8-61200206	Kit Marciapiedi per ADV NOTA: Codice da utilizzarsi solo nel caso di installazione in fossa SINGOLA, nel caso di utilizzo in fossa UNICA (con prova velocità), utilizzare l'apposito codice.	
	8-61200484	Kit copertura carrabile per ADV (1 pezzo). NOTA: Accessorio obbligatorio nel caso di opzione MOTO e/o VEICOLI 3/4 RUOTE. Nel caso venissero installate entrambe le opzioni è necessario acquistare un solo elemento che verrà utilizzato sia per l'opzione MOTO che per VEICOLI 3/4 RUOTE.	
	8-61200192	Kit cinghie fissaggio di sicurezza in alternativa alla coppia di morse pneumatiche	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX - PER INTEGRAZIONE MOTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200191	Kit calibrazione completo NOTA: Accessorio obbligatorio nel caso di opzione MOTO e/o VEICOLI 3/4 RUOTE. Nel caso venissero installate entrambe le opzioni è necessario acquistare un solo elemento che verrà utilizzato sia per l'opzione MOTO che per VEICOLI 3/4 RUOTE.	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX - PER INTEGRAZIONE 3/4 RUOTE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61300087	Kit personalizzazione BRM T-FLAT BOX 3/4 RUOTE	
	8-61200203	Kit completamento 3/4 RUOTE	
	806268640	Coppia dinamometri MOTO NOTA: Accessorio obbligatorio nel caso di opzione MOTO e/o VEICOLI 3/4 RUOTE. Nel caso venissero installate entrambe le opzioni è necessario acquistare un solo elemento contrassegnato che verrà utilizzato sia per l'opzione MOTO che per VEICOLI 3/4 RUOTE.	
	8-61200484	Kit copertura carrabile per ADV (1 pezzo). NOTA: Accessorio obbligatorio nel caso di opzione MOTO e/o VEICOLI 3/4 RUOTE. Nel caso venissero installate entrambe le opzioni è necessario acquistare un solo elemento che verrà utilizzato sia per l'opzione MOTO che per VEICOLI 3/4 RUOTE.	

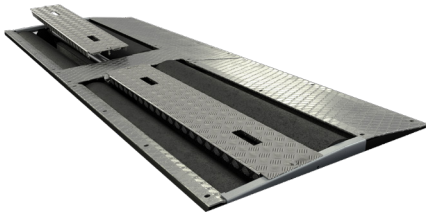
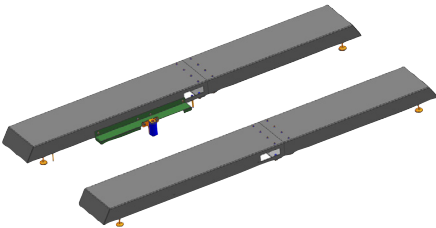
ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX - PER INTEGRAZIONE 3/4 RUOTE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200191	Kit calibrazione completo NOTA: Accessorio obbligatorio nel caso di opzione MOTO e/o VEICOLI 3/4 RUOTE. Nel caso venissero installate entrambe le opzioni è necessario acquistare un solo elemento che verrà utilizzato sia per l'opzione MOTO che per VEICOLI 3/4 RUOTE.	

ACCESSORI A RICHIESTA PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200397	PC APPARECCHIATURA (Win 10).	
	8-21100235	Monitor a colori LCD 19" Widescreen	
	8-61200495	Monitor TOUCH SCREEN 22"	
	8-61200237	Kit stampante inkjet usb	
	8-61200369/16	Cabinato Universale LCT ADV	
	8-61300082	Kit personalizzazione per cabinato LCT ADV	

ACCESSORI A RICHIESTA PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-34900036/16	Mobiletto per stampante.	
	8-61200484	Kit copertura carrabile per ADV (1 pezzo).	
	8-61200275	Cornice di montaggio in FOSSA UNICA per ADV (con prova velocità)	
	8-61200307	Kit marciapiedi per ADV per installazione in FOSSA UNICA	

ACCESSORI A RICHIESTA PER BANCO PROVA FRENI BRM T-FLATBOX

Immagine	Codice	Descrizione	
	806269344	Coppia di morse pneumatiche asimmetriche ribassate da incasso (in alternativa al Kit fissaggio di sicurezza)	
	806269272	Cornice per incasso morsa asimmetrica (1 pezzo).	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-61200496	Opzione morse pneumatiche per QE (da installare in abbinamento alle morse pneumatiche)	

PROVA FRENI A RULLI E PROVA SOSPENSIONI PER VEICOLI FINO A 35 Q.LI

BRM 4.8 W MCTC



MODULO PROVA FRENI

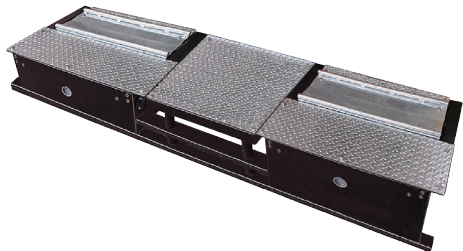
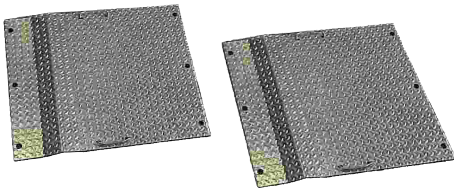
Modulo prova freni a rulli per veicoli di massa a pieno carico fino a 35 q.li, potenza motori 2 x 4,8 KW, completo di freno rulli elettromagnetico, programma 4WD, consolle, PC, monitor, tastiera, telecomando e pedometro a radiofrequenza, software dedicato e libretti metrologici.



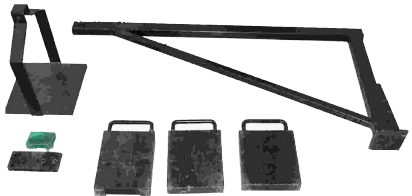
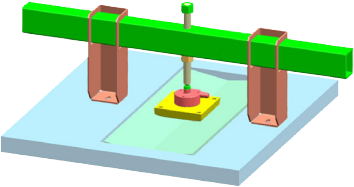
0-6 kN

Codice	Alimentazione	Descrizione	
0-61301101/16		BRM 4.8 W MCTC2 , modulo prova freni a rulli fino a 35 q.li	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200089	BSM - Modulo prova sospensioni bi-blocco, metodo di misurazione EUSAMA, da integrare al BRM 4.8	
	8-61100048	Kit completamento BRM st -incasso-	
	806248012	WP4000 - Sistema di pesatura	
	5202000009	Piattaforma oscillante , misuratore di deriva, portata 2 ton, (cavo di collegamento 15 mt), installazione ad incasso nel pavimento	
	8-61200237	Stampante inkjet	
	806250479	Kit copertura rulli per BRM 4.8	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI

Immagine	Codice	Descrizione	
	806248024	Kit calibratore per BRM 4.8	
	806269367	Kit calibrazione per BSM e BRM 4.8 in eventuale sostituzione del codice 806248024 (da abbinare al codice 806268587)	
	806268587	Kit indicatore digitale con cella di carico da 2000 kg (da abbinare al codice 806269367)	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI - APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER LINEE DI REVISIONE MOTOCARRI

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-64300012	Kit aggiornamento per motocarri e quadricicli leggeri (da abbinare al codice 8-61300053)	

PROVA FRENI A RULLI PER MOTOCICLI E CICLOMOTORI

BRS.5 PRO



Banco prova freni a rulli per moto

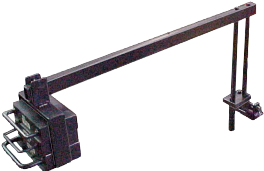
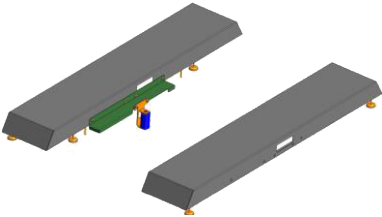
Completo di:

- Quadro elettrico
- Pese
- Kit completo di dinamometri con trasmissione a cavo per la misurazione dello sforzo pedale e leva
- Consolle video computerizzata completa di PC, monitor, tastiera, stampante a colori formato A4.
- Portata 500 kg
- Potenza motoriduttore 2,2kw
- Effetto frenante 300daN

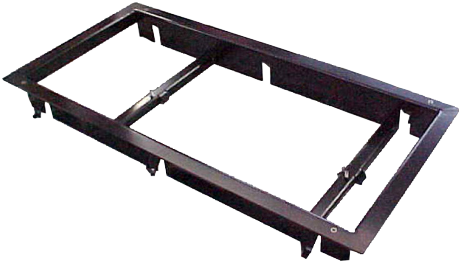


Codice	Descrizione	
0-61301201/16	BRS.5 PRO , Prova Freni a Rulli per Motocicli e Ciclomotori	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI MOTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	806269271	Telaio incasso per BRS.5	
	806268198	Kit calibratore per BRS.5	
	806268632	Coppia sostegni portacomandi	
	806269344	Coppia di morse pneumatiche asimmetriche ribassate da incasso	
	8-61220008	Kit marciapiedi per pf moto stand alone	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI MOTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	806269272	Cornice per incasso morsa pneumatica asimmetrica ribassata (ordinare 2 pezzi)	
	8-61100086	Kit telecomando universale CT con connessione USB	

SPEEDY 56 2R



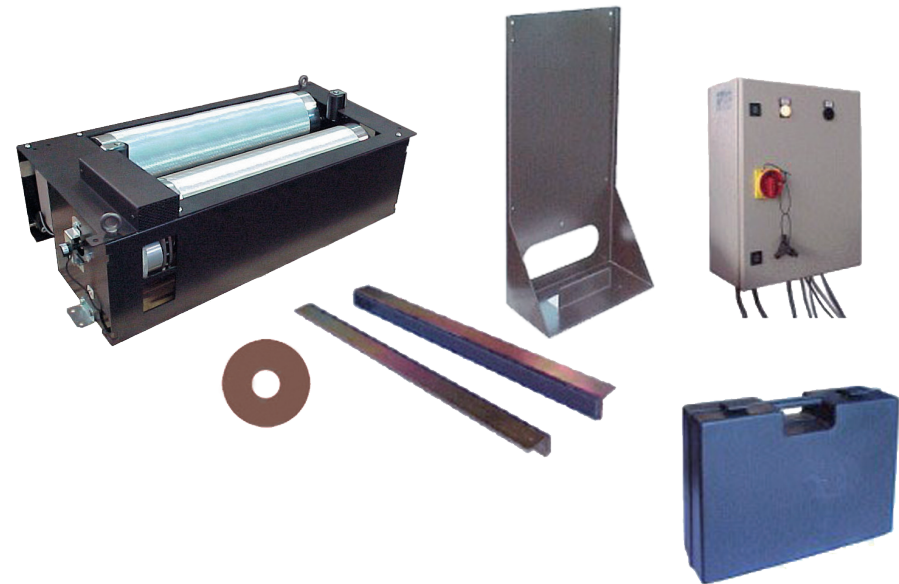
Modulo prova velocità singolo per 2 ruote

Caratteristiche generali:

- Destinato a condurre prove di velocità per ciclomotori a due ruote (L1e), di completamento alla prova di inquinamento per ciclomotori a due ruote (L1e), motocicli a due (L3e) e tre ruote (L2e, L4e, L5e se muniti di differenziale), quadricicli (L7e se muniti di differenziale) e quadricicli leggeri (L6 se muniti di differenziale)

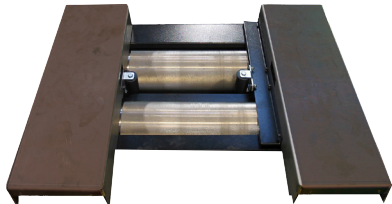
Composto da:

- 1 Banco Rulli a corpo unico - Velocità max. di prova 80 Km/h
Carico max. per ruota 500 daN
- 1 Quadro elettrico
- 1 Supporto quadro
- 1 valigetta con calibratore
- 1 CD-Rom di programma Moto

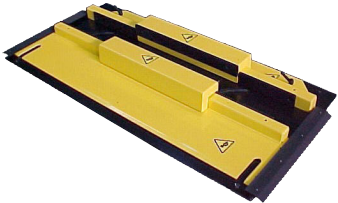


Codice	Descrizione	
8-64200144	SPEEDY 56 2R modulo prova velocità singolo per 2 ruote MCTCNet 2	
8-64300029	Kit personalizzazione SPEEDY56/2 MCTCNet 2	
8-64300030	Kit personalizzazione SPEEDY56/2 MCTCNet 2	

ACCESSORI PER BANCO PROVA VELOCITA' - SPEEDY 56 2R

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-64200084	Kit coppia marciapiedi	
	8-61100086	Kit telecomando universale CT con connessione USB	
	8-64200095	Kit pesi kg.5	
	806269239	Coppia di ventole con carrello di supporto	

ACCESSORI PER BANCO PROVA VELOCITA' - SPEEDY 56 2R

Immagine	Codice	Descrizione	
	806269233	Morsa pneumatica asimmetrica ribassata da incasso	
	8-61200036	Morsa manuale	

SPEEDY 56 3R



Modulo prova velocità SLAVE per 3-4 ruote

Caratteristiche generali:

- Destinato a condurre prove di velocità per ciclomotori a tre e quattro ruote (L2e, L6e), di complemento alla prova di inquinamento per ciclomotori a tre ruote (L2e, L4e, L5e), quadricicli (L7e) e quadricicli leggeri (L6e).
- Idoneo per una particolare categoria di quadricicli denominata commercialmente "quad".

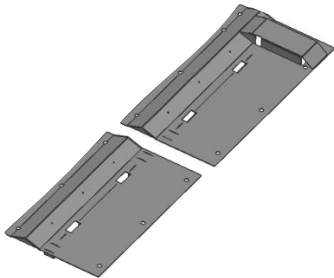
Composto da:

- 1 Banco Rulli "SLAVE" - Velocità max. di prova 70 Km/h
- Set di cinghie
- Set maniglie fissaggio al suolo
- 1 scatola comandi esterna



Codice	Descrizione	
8-64200083	SPEEDY 56 3R modulo prova velocità per 3-4 ruote	

ACCESSORI PER BANCO PROVA VELOCITA' SPEEDY 56 3R

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-64300030	Kit personalizzazione prova velocità 3 ruote	
	8-61200207	Kit coperture per prova velocità carrabili	
	8-61100086	Kit telecomando universale CT con connessione USB	
	8-64200095	Kit pesi kg.5	
	8-61300066	Kit 3 ruote per BRM 4.8W  (da abbinare al codice 8-64300012)	

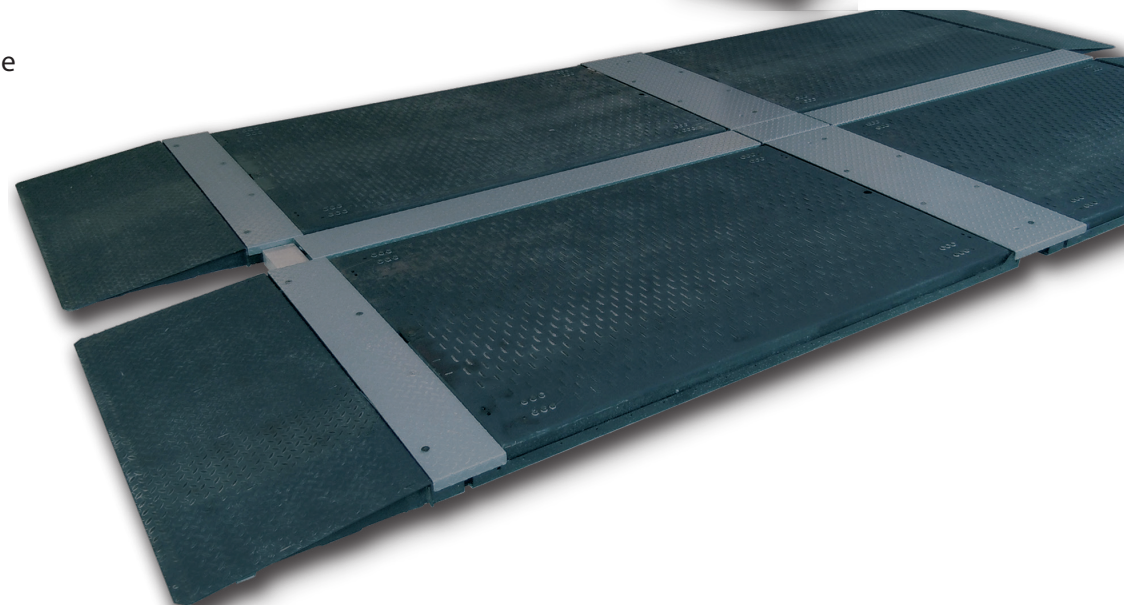
PROVA FRENI A PIASTRE

DINA BRAKE/COMBI



BANCO PROVA FRENI A PIASTRE

- Banco prova freni a 4 piastre per la rapida verifica dell'efficienza frenante su veicoli leggeri (auto e furgoni aventi massa massima fino a 3,5 t.) 2, 3, 4 ruote e quads.
- Grande facilità di installazione grazie alla semplice e funzionale struttura meccanica.
- Accessori appositi e specifiche licenze software consentono di verificare in modo modulare, le diverse tipologie di veicoli.
- Telecomando radio per la gestione completa di tutta la procedura di prova e la trasmissione al programma operativo degli sforzi applicati al pedale oppure alla leva (motocicli e/o tricicli e quadricicli).
- Installazione in modalità stand-alone o nel contesto di una linea di revisione MCTC Net 2 compatibile.



0-6 kN

Codice	Descrizione	
8-61200316	Dina Brake/Combi - Gruppo piastre per prova freni	

ACCESSORI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE

Immagine	Codice	Descrizione	
 	8-61300070	Kit personalizzazione auto DINA-BRAKE/COMBI	
	8-61300071	Kit personalizzazione 3/4R DINA-BRAKE/COMBI	
	8-61300072	Kit personalizzazione 2R DINA-BRAKE/COMBI	

ACCESSORI OBBLIGATORI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61100086	Kit telecomando universale CT con connessione USB	
	806468073	Pedometro Dinamometro a pedale. Da collegare al telecomando (radio o infrarosso). Completo di maniglia per l'aggancio alla leva del freno a mano	
	806268640	Kit dinamometri a pedale per moto	
	8-61220005	Kit calibrazione per prova freni a piastre	

ACCESSORI OPZIONALI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200397	Pc apparecchiatura PF per privati (WIN10 prof. It)	
	8-33100019	Monitor 19" SVGA LCD	
	8-61200143	Kit supporto monitor	
	8-61200237	Kit stampante inkjet usb	
	8-61200321	Kit rampe per PF a piastre	

ACCESSORI OPZIONALI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200320/00	Cabinato universale LCT	
	8-33100088	Kit alimentatore esterno	

CONFIGURATORE PROVA FRENI A PIASTRE DINA BRAKE/COMBI

DESCRIZIONE	Kit pers				Obbligatori				Addizionali						
	8-61200316	8-61300054	8-61300055	8-61300056	8-61100086	806468073	806268640	8-61220005	8-61200221*	8-33100019	8-61200143	8-61200237	8-61200231	8-61200320/61	8-33100088***
INSTALLAZIONE BASE															
DINA BRAKE COMBI	•	•			•	•			•	•	•	•			•
DINA BRAKE COMBI 2 RUOTE	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
DINA BRAKE COMBI 2-3-4 RUOTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
INSTALLAZIONE BASE CON RAMPE															
DINA BRAKE COMBI	•	•			•	•			•	•	•	•	•		•
DINA BRAKE COMBI 2 RUOTE	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
DINA BRAKE COMBI 2-3-4 RUOTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
INSTALLAZIONE CON CABINATO															
DINA BRAKE COMBI	•	•			•	•			•	•	•	•		•	•
DINA BRAKE COMBI 2 RUOTE	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
DINA BRAKE COMBI 2-3-4 RUOTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
INSTALLAZIONE CON CABINATO E RAMPE															
DINA BRAKE COMBI	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•
DINA BRAKE COMBI 2 RUOTE	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DINA BRAKE COMBI 2-3-4 RUOTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* : Scegliere se fornire PC STAZIONE o PC Apparecchiatura in base alle modalità MCTC-Net

*** : Fornire solo nel caso il PC non sia di ns. fornitura

PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE

DINA UP/BRAKE

DINA UP/BRAKE

(versione a 4 piastre) è un banco composto dalle seguenti unità:

Un gruppo piastre, da installarsi sul ponte sollevatore, formato da quattro piastre opportunamente posizionate, contenenti i sensori di forza, i sensori di peso che in forma digitale inviano i dati alla unità di visualizzazione ed elaborazione basata su PC.

Una sezione elettronica di misura, acquisizione e conversione analogico/digitale direttamente installata nella struttura meccanica delle piastre.

SW operativo installato nell'unità di visualizzazione (PC),

Un idoneo ponte sollevatore sul quale il banco viene installato (da scegliersi tra i modelli disponibili).

Caratteristiche tecniche:

- Careggiata massima esterna: 2200 mm
- Careggiata minima: 800 mm
- Numero piastre: 4
- Lunghezza singola piastra: 1700 mm
- Larghezza singola piastra: 700 mm



Codice	Descrizione	
8-61200436	DINA UP/BRAKE Gruppo 4 piastre per ponte sollevatore	
0-42313000/00	TITAN X571 PD6 FAST- LBT - Ponte sollevatore liscio, con PG 6 movimenti, FAST, predisposto al montaggio del banco prova freni a piastre	
0-42313010/00	TITAN X571 PD6 WI FAST- LBT Ponte sollevatore liscio, con PG 6 movimenti comando via radio, FAST, predisposto al montaggio del banco prova freni a piastre	
0-42313020/00	TITAN X571 PD2 FAST- LBT Ponte sollevatore liscio, con PG 2 movimenti, FAST, predisposto al montaggio del banco prova freni a piastre	
8-42100180	KIT TITAN X571 LBT-LIFT Kit di montaggio per ponte sollevatore LBT ad incasso al passaggio continuo con 4 Flap	

PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE

DINA UP/BRAKE/S

DINA UP/BRAKE/S (versione a 6 piastre) è un banco composto dalle seguenti unità:

Un gruppo piastre, da installarsi sul ponte sollevatore, formato da quattro piastre opportunamente posizionate, contenenti i sensori di forza, i sensori di peso che in forma digitale inviano i dati alla unità di visualizzazione ed elaborazione basata su PC.

Due piastre aggiuntive installate nella parte compresa tra le pedane ponte sollevatore, fissate al pavimento, che consentono unitamente alle piastre installate sul ponte sollevatore, la prova contemporanea di tutte le ruote di un triciclo oppure di un quadriciclo quale un QUAD.

Una sezione elettronica di misura, acquisizione e conversione analogico/digitale direttamente installata nella struttura meccanica delle piastre SW operativo installato nell'unità di visualizzazione (PC),

Un idoneo ponte sollevatore sul quale il banco viene installato (da scegliersi tra i modelli disponibili).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Careggiata massima esterna: 2200 mm
- Careggiata minima: 800 mm
- Numero piastre: 6
- Lunghezza singola piastra: 1700 mm
- Larghezza singola piastra: 700 mm



Codice	Descrizione	
8-61200437	DINA UP/BRAKE/S Gruppo 6 piastre per ponte sollevatore	
0-42313000/00	TITAN X571 PD6 FAST- LBT - Ponte sollevatore liscio, con PG 6 movimenti, FAST, predisposto al montaggio del banco prova freni a piastre	
0-42313010/00	TITAN X571 PD6 WI FAST- LBT Ponte sollevatore liscio, con PG 6 movimenti comando via radio, FAST, predisposto al montaggio del banco prova freni a piastre	
0-42313020/00	TITAN X571 PD2 FAST- LBT Ponte sollevatore liscio, con PG 2 movimenti, FAST, predisposto al montaggio del banco prova freni a piastre	
8-42100181	Kit TITAN X571 FAST- LBT-LIFT Kit di montaggio per ponte sollevatore LBT ad incasso al passaggio continuo con 4 Flap e con tamponamenti di ingresso/mediano e di uscita	

ACCESSORI OBBLIGATORI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61100086	Kit telecomando universale CT con connessione USB	
	806468073	Pedometro Dinamometro a pedale. Da collegare al telecomando (radio o infrarosso). Completo di maniglia per l'aggancio alla leva del freno a mano	
	806268640	Kit dinamometri a pedale per moto	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-61200444	Kit adattatore per calibrazione prova freni a piastre su ponte	
	8-61200453	Kit calibrazione prova freni a piastre universale	

ACCESSORI OBBLIGATORI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61300076	Kit personalizzazione autovetture DINA UP/BRAKE - AUTO	
	8-61300077	Kit personalizzazione 3-4 ruote DINA UP/BRAKE - 3/4 R	
	8-61300078	Kit personalizzazione moto DINA UP/BRAKE - MOTO	
	8-61300079	Kit personalizzazione autovetture DINA UP/BRAKE/S - AUTO	
	8-61300080	Kit personalizzazione 3-4 ruote DINA UP/BRAKE/S - 3/4 R	
	8-61300081	Kit personalizzazione moto DINA UP/BRAKE/S - MOTO	

ACCESSORI OPZIONALI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-42100240	Kit adeguamento a INDUSTRIA 4.0 	
	8-61200397	PC APPARECCHIATURA (Win 10) Da ordinare: - nei casi in cui l'apparecchiatura PF venga installata in un contesto MCTC Net 2 in cui è previsto che il PC rimanga a bordo del cabinato e gestisca unicamente il PF (Connessione tramite collegamento di "Rete"). - per tutti i contesti non MCTC Net 2.	
	8-21100235	Monitor a colori LCD 19" Widescreen	
	8-61200143	Kit supporto monitor	
	8-61200237	Kit stampante inkjet usb	

ACCESSORI OPZIONALI PER BANCO PROVA FRENI A PIASTRE SU PONTE SOLLEVATORE

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200320/16	Cabinato Universale LCT	
	8-61200369/16	Cabinato Universale LCT ADV	
	8-61300082	Kit personalizzazione per cabinato LCT ADV	
	8-34900036/16	Mobiletto per stampante.	

PD8FW

Banco per il controllo visivo dei giochi degli organi dello sterzo e dei giochi sugli assi e sulle sospensioni dei veicoli secondo le nuove disposizioni legislative europee (Direttiva Europea 2014/45 UE) e Decreto Direttoriale nr. 330 dell'11 agosto 2023.

Da quando sarà obbligatorio l'utilizzo del nuovo Banco Provagiochi?

•Dal punto di vista operativo, la decorrenza relativa alla commercializzazione e l'utilizzo del nuovo prodotto si struttura nel modo seguente:

•La norma attualmente in vigore che definisce le specifiche tecniche di riferimento, Circ. Prot. 6710/604, cessa di trovare applicazione dal 24/08/2023 poiché in pari data subentra il Decreto Direttoriale nr 330 dell'11 agosto 2023.

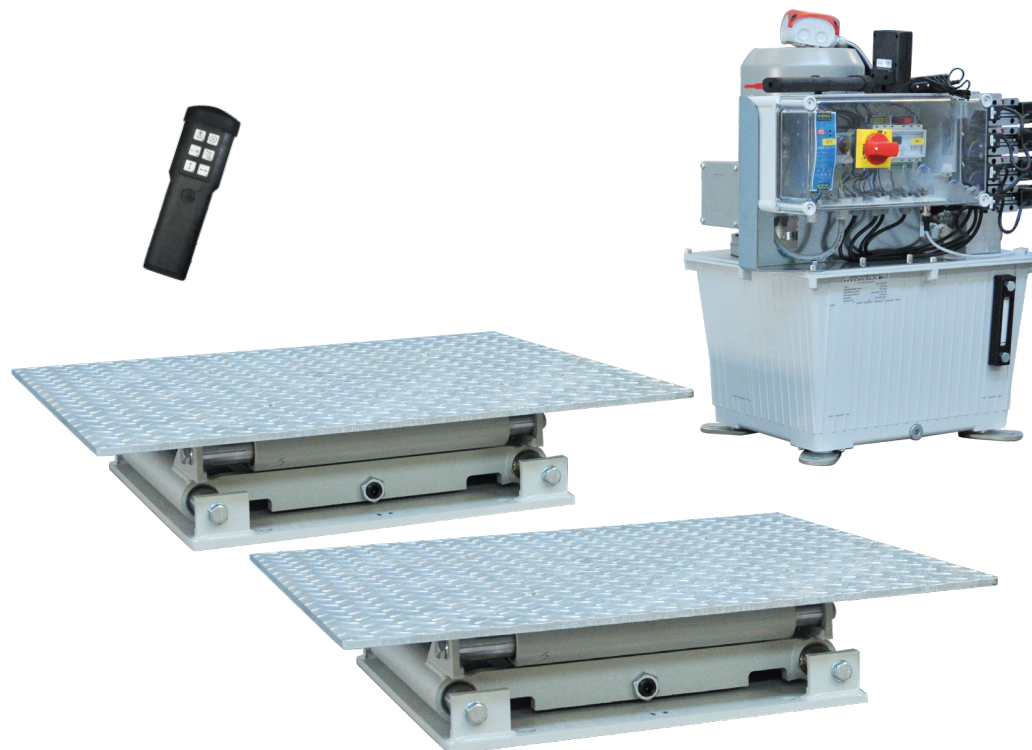
•La commercializzazione di prodotti conformi alla Circ. Prot. 6710/604 (la norma che cessa di trovare applicazione) sarà possibile sino allo 08/09/2024.

•Sino allo 08/09/2026 potranno essere utilizzati Banchi Provagiochi approvati secondo la Circ. Prot. 6710/604; dopo tale data dovranno essere presenti nei centri di controllo solamente prodotti conformi ed omologati secondo il Decreto Direttoriale nr. 330 dell'11 agosto 2023.

Prodotto omologato Classe 1 (Circolare 6 Settembre 199 nr. 88/95)

e Classe 2 (DD nr. 330 dell'11 agosto 2023):

- Funzionamento a PIASTRA SINGOLA
- Funzionamento a PIASTRA DOPPIA
- Funzionamento a ZERO CENTRALE
- Funzionamento a TUTTA CORSA
- Funzionamento nelle 4 direzioni, 4 MOVIMENTI

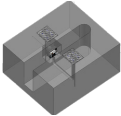
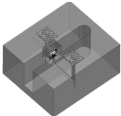
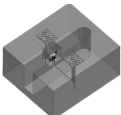


Codice	Descrizione	
A) 0-62201102/00	BANCO PROVAGIOCHI 8 MODALITA' – torcia via radio	

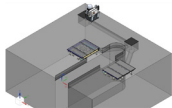
ACCESSORI OBBLIGATORI PD8FW

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-62300019	KIT personalizzazione PD8FW – accessorio premifreno	
	8-62200106	Kit tubi idraulici PX8 lunghezza 7 m	

ACCESSORI OBBLIGATORI PER INSTALLAZIONE PD8FW

Immagine	Codice	Descrizione	
INSTALLAZIONE INCASSATA EX-NOVO TIPO 1			
A) 	8-62200103/00	Kit installazione incasso ex novo	
INSTALLAZIONE A PAVIMENTO EX-NOVO TIPO 2			
B) 	8-62200107/00	Kit installazione incasso ex novo	
INSTALLAZIONE SU OPERA CIVILE PREESISTENTE TIPO 3			
C) 	8-62200104/00	Kit installazione incasso ex novo	

ACCESSORI OBBLIGATORI PER INSTALLAZIONE PD8FW

Immagine	Codice	Descrizione	
F) 	8-62200108	Kit di adattamento per montaggio ibrido	

ATTENZIONE! Il prodotto si compone obbligatoriamente di a) + b) + un'alternativa tra c), d), e) oppure f)

ACCESSORI ADDIZIONALI PD8FW

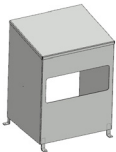
Immagine	Codice	Descrizione	
	8-62200099/00	Copertura metallica per la centralina idraulica	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-62200110	Kit lamiere di protezione tubi idraulici per O.C. PX8	
	8-62200112	Kit tubi idraulici L=3000 per PX8 (*) (*) Il kit può essere aggiunto al cod.8-62200106 per raggiungere una lunghezza massima complessiva di 10 m.	

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE MODALITA' D'INSTALLAZIONE DEL BANCO PROVAGIOCHI

KIT INSTALLAZIONE PX8 Tipo 1	Kit installazione incasso ex novo – da utilizzarsi quando viene installato il Banco Provagiochi in una nuova installazione effettuando le opere civili previste per una installazione ex novo.
KIT INSTALLAZIONE PX8 Tipo 2	Rampe di ingresso/uscita e telai per montaggio a pavimento – da utilizzarsi quando non si intende effettuare alcuna opera civile d'incasso. Il kit consente l'utilizzo del banco a mezzo di apposite rampe necessarie a raccordare il banco al pavimento. NOTA: è sempre necessario predisporre un pozzetto verticale di passaggio tubi in corrispondenza della piastra DX e SX.
KIT INSTALLAZIONE PX8 Tipo 3	Kit di adattamento per montaggio su vecchia opera civile – da utilizzarsi quando essendo presenti le opere civili del preesistente banco provagiochi NEXION, non si intende modificarle ma adattarle a mezzo di apposite rampe necessarie a raccordare il banco al pavimento – NOTA: è sempre necessario predisporre un pozzetto verticale di passaggio tubi in corrispondenza della piastra DX e SX.
KIT INSTALLAZIONE PX8 Tipo 4	Kit di adattamento per montaggio ibrido – da utilizzarsi quando si desidera installare in via provvisoria il Banco Provagiochi NEXION approvato ai sensi della Circ.Prot. 6710/604 per passare in un secondo momento al montaggio del nuovo banco prova giochi – NOTA: è sempre necessario predisporre un pozzetto verticale di passaggio tubi in corrispondenza della piastra DX e SX.
OPERE CIVILI	Per ogni tipo di installazione è stata predisposta un'apposita tavola esecutiva dell'opera civile che deve essere realizzata. Tali indicazioni sono associate al codice del kit d'installazione che viene abbinato al banco prova giochi.

GAS 810



Codice 0-64503901

Analizzatore GAS 810 con display e stampante

Lo strumento può essere utilizzato per il funzionamento autonomo, (analisi gas, Bollino Blu) e/o può essere collegato alla linea di revisione per eseguire il test sulle vetture e sui tricicli/quadricicli leggeri. Nello strumento non sono presenti le sonde giri e temperature che vanno ordinate a parte scegliendole fra i modelli da connettere direttamente agli analizzatori o da connettere al PC.



Codice 0-64503902

Analizzatore GAS 810 + batteria interna + Bluetooth interno

Ha le stesse caratteristiche del modello GAS 810 con in più la trasmissione dati wireless e l'alimentazione elettrica interna.



INGRESSO
ARIA
COMPRESSA

Codice 0-64503904

Analizzatore GAS 810 PFC (Probe Forced Cleaning)

Ha le stesse caratteristiche del modello GAS 810. In più ha incorporata la funzione automatica di spurgo degli idrocarburi incombusti dal sistema di filtraggio e dalla sonda di prelievo. Tale funzione, denominata Probe Forced Cleaning, risulta estrema indicata quando l'analizzatore gas viene utilizzato per la prova emissioni di motoveicoli e di seguito per autoveicoli. Il sistema PFC riduce considerevolmente i tempi di attesa del test HC residui, consentendo all'operatore di passare velocemente da una tipologia di veicolo all'altra.



Codice 0-64503903

Analizzatore GAS 810 Versione Bollino BLU GAS 810+sonda temp. olio+pinza rpm+batteria +Bluetooth+tastiera+porta tastiera

Configurazione completa per eseguire il test di analisi gas (Bollino Blu). Alla configurazione si deve aggiungere quella relativa all'opacimetro e l'eventuale carrello porta strumenti.

Codice	Descrizione	
0-64503901	GAS 810 Unità autonoma con display LCD, MCTC-Net 2	
0-64503904	GAS 810 PFC Unità autonoma con display LCD, MCTC-Net 2	
0-64503902	GAS 810 modulo base	
0-64503903	GAS 810 modulo base, versione Bollino blu	

GAS 830

✓ MCTC Net2



Codice/ part-no
0-64503701



Codice/ part-no
0-64503702



Codice/ part-no
0-64503704



INGRESSO
ARIA
COMPRESSA

Analizzatore GAS 830

Lo strumento si collega al PC per eseguire l'analisi gas sulle vetture e sui tricicli/quadricicli leggeri. Nello strumento non sono presenti le sonde giri e temperature che vanno ordinate a parte scegliendole fra i modelli da connettere direttamente agli opacimetri o da connettere al PC.

Utilizzabile anche come analizzatore di gas nei test sui motoveicoli, in connessione al computer assieme al banco prova velocità.

Analizzatore GAS 830 + batteria interna + BT interno

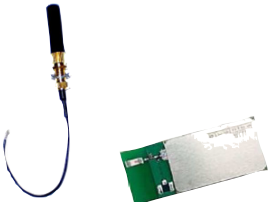
Ha le stesse caratteristiche del modello GAS 830 con in più la trasmissione dati wireless e l'alimentazione elettrica interna.

Analizzatore GAS 830 PFC (Probe Forced Cleaning)

Ha le stesse caratteristiche del modello GAS 830. In più ha incorporata la funzione automatica di spurgo degli idrocarburi incombusti dal sistema di filtraggio e dalla sonda di prelievo. Tale funzione (attraverso l'introduzione di aria compressa) denominata Probe Forced Cleaning risulta estrema indicata quando l'analizzatore gas viene utilizzato per la prova emissioni di motoveicoli e di seguito per autoveicoli. Il sistema PFC riduce considerevolmente i tempi di attesa del test HC residui, consentendo all'operatore di passare velocemente da una tipologia di veicolo all'altra.

Codice	Descrizione	
0-64503701	GAS 830 unità client per linee MCTC-Net 2	
0-64503704	GAS 830 PFC unità client per linee MCTC-Net 2	
0-64503702	GAS 830 modulo base	

ACCESSORI OPZIONALI PER GAS DI SCARICO - GAS810/GAS830

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-64200009	Kit moto x BRAVO TM	
	8-64500003	Modulo radio Bluetooth slave per analizzatore gas. Montaggio interno. Il montaggio deve essere effettuato da un tecnico specializzato. È consigliabile ordinare gli strumenti già corredati del modulo.	
	6011000007	Modulo radio Bluetooth USB per ANA/OPA/RPM	
	8-63500002	Sonda temperatura olio	

SCAN TOOL OBD PER VERIFICA SISTEMI ANTINQUINAMENTO

iONE READER NET



CARATTERISTICHE GENERALI:

iONE Reader Net permette l'esecuzione della procedura di prova per l'accertamento della funzionalità del sistema OBD sui veicoli leggeri delle classi di emissioni Euro 5 ed Euro 6 a partire dallo 01/09/2009. Per veicoli partire dallo 01/01/2021 consente anche la lettura OBFCM.

iONE Reader Net è uno strumento che si collega in modalità DIR/RETE all'infrastruttura MCTCNet2.

NOTA:

Per il corretto funzionamento del dispositivo, è necessario il prescritto aggiornamento dei software PCP e PCP, consultare l'apposita sezione contenuta nel presente listino.



iONE READER NET



Codice	Descrizione	
0-67501800	iONE READER NET Scanner per verifica sistema OBD MCTCNet2	

OPA 820

✓ MCTC Net2



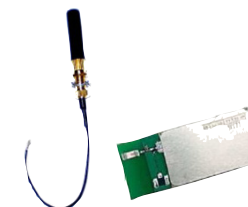
Codice/ part-no
0-64503001

Opacimetro OPA 820 Con display e stampante

Con display e stampante.
Completo di modulo DIR e libretti Metrologici



Codice/ part-no
0-64503002



Opacimetro OPA 820 + batteria interna + BT interno

Ha le stesse caratteristiche del modello OPA 820 con in più la trasmissione dati wireless e l'alimentazione elettrica interna.

Codice	Descrizione	
0-64503001	OPA 820 Unità autonoma con display LCD, MCTC-Net 2	
0-64503002	OPA 820 Modulo base	

OPA 840

✓ MCTC Net2



Codice/ part-no
0-64503801

Opacimetro OPA 840 Unità client per integrazione su linee revisione MCTC-Net 2

Per linee revisione.
Completo di modulo DIR e libretti Metrologici



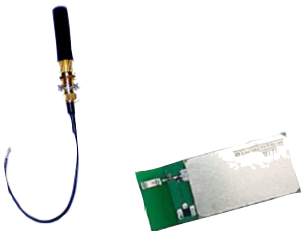
Codice/ part-no
0-64503802

Opacimetro OPA 840 + batteria interna + BT interno

Ha le stesse caratteristiche del modello OPA 840 con in più la trasmissione dati wireless e l'alimentazione elettrica interna.

Codice	Descrizione	
0-64503801	OPA 840 Unità client per integrazione su linee revisione MCTC-Net 2	
0-64503802	OPA 840 Modulo base	

ACCESSORI OPZIONALI PER OPACIMETRI - OPA 820/OPA 840

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-63500011	Prolunga sonda prelievo gas di scarico per scarichi verticali	
	8-64500009	Modulo radio Bluetooth slave per analizzatore gas. Montaggio interno. Il montaggio deve essere effettuato da un tecnico specializzato. è consigliabile ordinare gli strumenti già corredati del modulo.	
	6011000007	Modulo radio Bluetooth USB per ANA/OPA/RPM	

ACCESSORI COMUNI PER ANALIZZATORI GAS DI SCARICO - OPACIMETRI

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-64500001	Kit batteria interna Batteria al piombo 12V - 7A/h + cavo. Montaggio interno Il montaggio deve essere effettuato da un tecnico specializzato. E' consigliabile ordinare gli strumenti già corredati della batteria	
	8-64500002	Cavo adattatore USB / seriale RS232 Da installare sul PC nel caso non vi siano COM disponibili per connettere gli analizzatori/ opacimetri via cavo	
	8-63500002	Sonda temperatura olio	
	8-64200134	Trolley con supporto per Analizzatori./Opacimetri	

ACCESSORI COMUNI PER ANALIZZATORI GAS DI SCARICO - OPACIMETRI

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-64200135	Carrello per Analizzatori./Opacimetri	

RPM COUNTER 165



RPM COUNTER 165 + Kit RPM BATT

Rilevatore e visualizzatore di giri universale per motori a benzina e diesel.
Rilevamento dei giri e della temperatura dell'olio direttamente dalla presa EOBD del veicolo oppure rilevamento diretto dei soli giri sul veicolo tramite la batteria.

Completo di:

- 1 Manuale d'uso
- 1 Cavo di misura EOBD
- 1 Cavo di misura da batteria



Codice	Descrizione	
8-64503065	RPM COUNTER 165 + Kit RPM Batteria	

ACCESSORI PER CONTAGIRI - RPM COUNTER 165

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-64502016	Accessorio per misurare i giri anche dalla batteria del veicolo. No temperatura olio.	
	8-64502068	Accessorio per misurare i giri anche dalla batteria del veicolo e la temperatura dell'olio Incluso nel cod. 8-64503065	
	8-63500006	Sonda temperatura olio. Da collegare al cod. 8-64502068	
	6011000007	Modulo radio Bluetooth USB per ANA/OPA/RPM	
	8-64200003	Prolunga seriale L=10mt	

ACCESSORI PER CONTAGIRI - RPM COUNTER 165

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-63502007	Adattatore rilev. Giri vibrazione Accessorio per misurare i giri attraverso la vibrazione del motore per autoveicoli e moto	

PFT-CAM

✓ **MCTC** Net2

PFT- CAM Centrafari

Caratteristiche generali:

Versione su ruote gommate.

Visualizzazione: schermo touch-screen 5.7".

Alimentazione: batteria interna ricaricabile (12 V d.c.).

Allineamento Laser.

Campi di misura: Intensità luminosa: 0-150.000 (lux/1m); 0-240 lux (lux/25m)

Input/Output: - Interfaccia seriale RS232 con connettore DB9 - Porta USB per aggiornamento firmware

Compatibilità MCTCNet 2: - DIR/RETE - Attraverso modulo software PFT-CAM

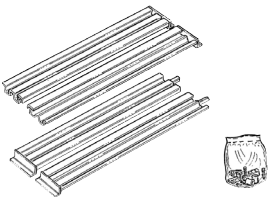
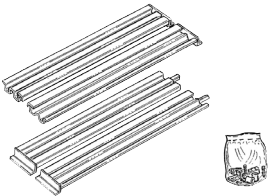
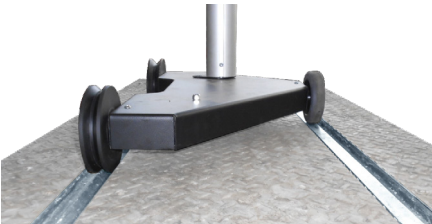
Completo di:

- Carrello
- Cavo di collegamento seriale
- Caricabatterie/alimentatore - Software MCTCNet 2
- Libretti metrologici
- Manuale di istruzioni



Codice	Descrizione	
0-65500301/34	PFT-CAM Centrafari completo di carrello	

ACCESSORI PER CENTRAFARI - PFT-CAM

Immagine	Codice	Descrizione	
	806285321	Set di rotaie L=3600 mm. Installazione ad incasso nel pavimento.	
	1336000009	Set di rotaie supplementari L=1250 mm	
	8-65500002	Kit trasformazione centrafari da versione con ruote gommate a versione con ruote per rotaie (rotaie escluse)	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-65500005	PFT_CAL Kit di calibrazione per la verifica periodica	

FONOMETRO

✓ **MCTC** Net2



Codice/ part-no
8-63200059

HD2010 MCTC - Rev. 2

Fonometro integratore di tipo professionale in valigetta MCTC Net2



Codice/ part-no
0-63200058

HD2010MCTC - Rev. 2 + HD2024 (calibratore H2024)

Fonometro integratore di tipo professionale in valigetta completo di calibratore HD2024 MCTC Net2

Codice	Alimentazione	Descrizione	
8-63200059		HD2010 MCTC-Rev.2 - Fonometro integratore di tipo professionale in valigetta MCTC Net2	
8-63200058		HD2010MCTC-Rev.2 + HD2024 (calibratore) - Fonometro integratore di tipo professionale in valigetta completo di calibratore HD2024 MCTC Net2	

ACCESSORI PER FONOMETRI - HD2010

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-63200052	Piantana per Fonometro HD2010 MCTC	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-63200053	Sistema di calibrazione per HD2010 MCTC	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-63200055	Alimentatore per fonometro HD2010	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-63200056	Software HD MCTC AD	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-63200057	Cavo seriale 20 mt con alimentazione da USB	

ACCESSORI PER FONOMETRI - HD2010

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-63200045	Piantana per Fonometro B&K 2237	

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-62200052	BT-NG Kit di collegamento bluetooth tra PC stazione e/o PC apparecchiatura e PFT CAM o HD 2010	
	8-62200053	Batteria ausiliaria per kit BT-NG	

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200468	Stazione metereologica WS1040 con software di interfacciamento MCTCNet2.	
	8-61100086	Kit telecomando universale CT con connessione USB	

ACCESSORI DI COMPLEMENTO - PC PRENOTAZIONE PER PRIVATI

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200393	PC prenotazione per privati (WIN 10 PROF. IT)	
	8-61300064	Software GAR MCTC-NET2	
	8-61100076	WinCom PA (da abbinare obbligatoriamente al cod. 8-61300064)	
	8-61200309	Chiave HW USB di protezione per MCTC-NET2 (Obbligatoria in caso di acquisto del cod. 8-61300063)	

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO - PC PRENOTAZIONE PER PRIVATI

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-61200396	PC stazione per privati (WIN 10 PROF. IT)	
	8-61300017	Contratto Manutenzione SW triennale GAR	
	8-61300061	Contratto Manutenzione SW annuale GAR	
	8-61200136	Contratto Manutenzione SW triennale PC stazione	
	8-61200186	Contratto Manutenzione SW annuale PC stazione	
	8-61300060	Contratto Manutenzione SW triennale MODULI DIR MCTC NET2	
	8-61300059	Contratto Manutenzione SW annuale MODULI DIR MCTC NET2	
	8-61300063	Software mctc-NET2 PC stazione	
	8-61200451	Agg. SW PCP Smart Ticket per fatturazione elettronica	
	8-61200482	Agg. SW PCP Lotteria degli Scontrini	
	8-61200309	Chiave HW USB di protezione per MCTC-NET2 (obbligatoria in caso di acquisto del cod. 8-61300063)	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-61200540	Aggiornamento SW OBD PCS/PCP	
	8-61200541	Aggiornamento SW OBD PCP	
	8-61200542	Aggiornamento SW OBD PCS	

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO - PC PRENOTAZIONE PER PRIVATI

Immagine	Codice	Descrizione	
	8-33100019	Monitor 19"svga LCD	
	8-61200143	Kit supporto monitor	
	8-61300001	Cabinato per PC stazione e/o stazione multitasking	
	8-61100057	Kit cavi USB per stampanti PC prenotazione	
	8-61200237	Stampante inkjet per PC server senza margine	
	8-61220006	50 colonne per PC prenotazione	

SISTEMA RICONOSCIMENTO TARGHE

NT-CAM/T



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Sistema di riconoscimento targhe UNIVERSALE in grado di riconoscere la targa posteriore di autoveicoli e motoveicoli a 2, 3 e 4 ruote e le targhe anteriori di veicoli di massa complessiva $\leq 3,5$ t.
- Approvazione di tipo U.
- Modalità di interscambio dati: DIR/RETE.
- Collegamento al PC di elaborazione: RJ 45 + POE/ USB.
- Massima distanza in modalità wired: 7 m.
- Ottica: varifocal manuale.

CONDIZIONI GEOMETRICHE LIMITE DI RICONOSCIMENTO:

- Rollio: $-15^\circ / +15^\circ$
- Beccheggio: $-40^\circ / +20^\circ$
- Imbardata: $-45^\circ / +45^\circ$
- Minima distanza di ripresa: 2,5 m
- Massima distanza di ripresa: 12 m
- Minima condizione di luminosità: 5 Lux
- Massima condizione di luminosità: 80.000 lux

COMPLETO DI:

- 1 Manuale istruzioni d'uso



Codice	Descrizione	
8-61500004	Sistema di riconoscimento targhe NT-CAM/T	

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO - SISTEMA RICONOSCIMENTO TARGHE

Immagine	Codice	Descrizione	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-61300074	Kit aggiornamento Universale sistema riconoscimento targhe NT-CAM/M	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-61200342	Adattatore USB/RS232 per sistema riconoscimento targhe	
IMMAGINE NON DISPONIBILE	8-61200304	Piantana per camera ottica (MCTCnet2)	

AUTOMOTIVE SERVICE EQUIPMENT



www.facebook.com/MONDOLFOFERROofficial/



<http://www.youtube.com/user/MondolfoFerro>

NEXION S.p.A.
Viale Dell'Industria, 20 - 61037 MONDOLFO (PU) ITALY
Tel. 0721.93671 - Telefax 0721.930232
info@mondolfoferro.it - www.mondolfoferro.it

