



**EXACT
BLACKTECH**



 **CORGHI**

»» Descrizione generale

EXACT BLACKTECH, la rivoluzione nella tecnologia degli assetti ruota a bersagli passivi.

EXACT BLACKTECH unico assetto ruota ad utilizzare la reale tecnologia di misura spaziale degli oggetti.

Gli assetti ruota a bersagli passivi, espressione tecnologica del settore, sono contraddistinti dall'uso di bersagli di misura privi di componenti elettronici, contrariamente ai comuni rilevatori CCD o cordini. Le misure angolari sono ottenute tramite telecamere che, poste lontano dalla zona di lavoro dell'operatore, danno maggiore affidabilità al sistema.

L'innovativo bersaglio BlackTag e la tecnologia di visione digitale **NIR (Near InfraRed)** rendono l'allineatore **EXACT BLACKTECH** unico nel suo genere.

Il bersaglio BlackTag è costruito con materiali innovativi, è leggero, resistente e dalle dimensioni ridotte per assicurare l'affidabilità e la maneggevolezza anche nelle condizioni di lavoro più gravose.

EXACT BLACKTECH, con le sue 8 telecamere NIR ad alta definizione, utilizza 2 telecamere per ciascun bersaglio: misura stereoscopica, accuratezza,

ripetibilità e grande campo di misura sono assicurati.

La tecnologia di visione NIR permette il funzionamento anche nelle condizioni di luce ambientale più difficili e non richiede l'uso di lampade, non disturbando l'operatore con luci lampeggianti.

Il campo di lavoro delle telecamere permette di misurare gli angoli caratteristici delle autovetture attualmente circolanti, sulla normale escursione di lavoro del ponte sollevatore, senza dover utilizzare sistemi di sollevamento delle telecamere stesse.

L'unità di calcolo è dotata di un PC premium operante con sistema operativo Windows XP PROFESSIONAL e il nuovo software per l'assetto ruote Corghi: "EXACT PLUS".

La ricercatezza nei particolari contraddistinguono da sempre il design e l'ergonomia dei prodotti "Made in Italy" di Corghi.

Monitor LCD ad alta definizione, stampante inkjet a colori assieme ad una vasta gamma di accessori consentono al **EXACT BLACKTECH** di soddisfare le esigenze dei clienti Corghi.





- **Bersaglio BlackTag**
 Unico nel suo genere. Costruito con materiali Hi-Tech che ne assicurano leggerezza e resistenza a prova d'urto, elevata affidabilità anche nelle condizioni di lavoro più gravose.
 I 4 bersagli, tutti delle medesime dimensioni, con i minimi ingombri e la loro leggerezza assicurano una maneggevolezza senza pari.

BlackTagi sihtmärk

Unikaalne omasuguste hulgas. Valmistatud kõrgtehnoloogilistest materjalidest, mis tagavad kerge kaalu, tugevuse ja erakordse töökindluse isegi kõige karmimates töötingimustes.

4 sihtmärki, kõik ühesuguse suurusega, on eriti kompaktsed ning kerged, tagades lihtsa käsitsemise.

»» Üldine kirjeldus

EXACT BLACKTECH, revolutsioon passiivse sihtmärgiga rataste kokkujooksu reguleerimisseadmete tehnoloogias.

EXACT BLACKTECH, rataste kokkujooksu reguleerimisseade, kus rakendatakse realselt ruumilist mõõtmistehnoloogiat.

Passiivse sihtmärgiga rataste kokkujooksu reguleerimisseadmed on tehnoloogiline tippase oma sektoris. Erinevalt tavalistest CCD- või valgusanduritest kasutatakse siin mõõtesihtmärke, millel ei ole ühtegi elektroonilist osa. Nurki mõõdetakse piisavalt kaugel väljaspool tööala asuvate kaamerateaga, mis muudab süsteemi usaldusväärsemaks.

Innovatiivne BlackTagi sihtmärk ja **NIR-i**

(**Near InfraRed**) digitaalne valgustehnoloogia muudavad rataste kokkujooksu reguleerimisseadme EXACT BLACKTECH unikaalseks omasuguste hulgas. Tiptasemel materjalidest valmistatud BlackTag on imekerge, tugev ja kompaktne, tagades töökindluse ja parema käsitsemise ka kõige raskemates töötingimustes. Kaheksa kõrglahutusega NIR-i kaameraga varustatud EXACT BLACKTECH kasutab kahte kaamerat iga sihtmärgi jaoks: tagatud on ruumiline mõõdistus, täpsus, korduvus ja suur mõõteulatus.

NIR-i valgustehnoloogia võimaldab probleemideta tööd ka kõige raskemates muutuva valgustuse tingimustes, ei vaja lampide kasutamist ega häiri töötajat vilkuvate tuledega.

Kaamerate tegevusulatus võimaldab kontrollitavate sõidukite tunnusnurkade mõõdistamist töstuki normaalse töö käigus, ilma et oleks vaja kaameraid tõsta.

Andmetöötlusseade on varustatud kõrgtasemel arvutiga, mis kasutab operatsioonisüsteemi Windows XP PROFESSIONAL, ning uue Corghi "EXACT PLUS-i" tarkvaraga rataste kokkujooksu reguleerimiseks. Seadmel on hoolikalt töödeldud detailid, kaunis kujundus ning ergonomika, mille poolest Corghi "Made in Italy" tooted on õigustatult kuulsad. Kõrglahutusega LCD kuvar, värviline tindiprinter ja suur hulk lisatarvikuid tagavad, et EXACT BLACKTECH rahuldab Corghi klientide kõik erinevad vajadused.



> **Visione stereoscopica**

La reale misura spaziale degli oggetti è realizzata utilizzando 2 telecamere per ogni singolo bersaglio posto sulle ruote. Il controllo delle reali dimensioni del bersaglio, effettuate istante per istante, permette un'estrema accuratezza delle misure.

Ruumineline nägemine

Objektide tõeliselt ruumiline mõõdistus saavutatakse kahe kaamera kasutamise ja sihtmärgi jaoks, mis on ratastele paigaldatud. Sihtmärkide reaalmõõtmete iga momendi kontroll võimaldab saavutada äärmiselt täpseid mõõtmistulemusi.

> **Visione NIR**

La sofisticata tecnologia di visione NIR riduce al minimo gli effetti indesiderati causati dalla luce solare e dall'illuminazione artificiale.

La visione NIR e le tecniche avanzate di elaborazione digitale delle immagini utilizzate conferiscono al EXACT BLACKTECH elevata affidabilità delle misure anche in condizioni ambientali estreme.

NIR-i valgustehnoloogia

Keeruline NIR-i valgustehnoloogia vähendab päikesest ja tehisvalgusest tulenevaid soovimatuid efekte.

NIR-i valgustehnoloogia ja digitaalse kujutise töötlemise tipptasemel tehnika muudavad EXACT BLACKTECH-i mõõtmistulemused muljetavaldavalt usaldusväärseks isegi äärmuslikult muutlikes oludes.

»» **Principali caratteristiche - Põhilised omadused**

- Assetto ruote computerizzato a bersagli passivi.
- 8 telecamere ad alta definizione. Misura stereoscopica dei bersagli ruota.
- Tecnologia di visione NIR per lavorare nelle condizioni di luce ambientale più difficili.
- Bersaglio BlackTag: materiali a prova d'urto e di corrosione. Affidabile anche nelle condizioni di lavoro più gravose.
- Copertura del campo di lavoro del ponte sollevatore senza l'utilizzo di sistemi di sollevamento delle telecamere o di altri accessori esterni.
- Solo 2 posizioni di lavoro delle telecamere, facilità d'uso e riduzione del tempo ciclo.
- Compatibile con le dimensioni delle autovetture attualmente circolanti.
- Misure con correzione della non planarità del ponte.
- PC computer premium e sistema operativo Windows XP PROFESSIONAL.
- EXACT PLUS, il software per l'assetto ruote del professionista. Intuitivo e completo.
- Compensazione del fuori centro a spinta e possibilità di salto compensazione.
- Elevata produttività: controllo dell'assetto della vettura in soli 4 minuti.
- Banca dati con più di 18.000 veicoli suddivisi in aree geografiche per una facile ricerca.
- Nessun problema con gli spoiler bassi.
- Assenza di cavi e batterie.
- Pesi ridotti.
- Vasta gamma di accessori studiati per coprire tutte le esigenze dei clienti Corghi.
- Arvutipõhine, passiivsete sihtmärkidega rataste kokkujooksu reguleerimiseade.
- Kaheksa suure lahtusega kaamerat. Ratta sihtmärkide ruumiline mõõdistus.
- NIR-i valgustehnoloogia kasutamiseks ka kõige raskemates muutuva valguse tingimustes.
- BlackTagi sihtmärk: tugev roostekindel materjal. Töökindel ka kõige karmimates tingimustes.
- Kogu tööala on kaetud, ilma et peaks kasutama kaamerate tõstesüsteeme või muid lisatarvikuid.
- Tänu kaamera kahele tööasendile on süsteem kasutajasõbralik.
- Ühilduv enamlevinud automodelite mõõtmega.
- Mõõtmise tõstemehhanismi tasapinnalisuse vigade korrektsiooniga.
- Esmaklassiline arvuti ja operatsioonisüsteem Windows XP PROFESSIONAL.
- EXACT PLUS, professionaalne tarkvara rataste kokkujooksu reguleerimiseks. Intuitiivne ja täiuslik.
- Lülitatav ROC ja ROC vahelejätmise võimalus.
- Suur jõudlus: sõiduki rataste kokkujooksu kontrollimine vaid 4 minutiga.
- Andmebaas üle 18 000 sõidukiga, mis otsingu kiirendamiseks on jaotatud geograafilistesse piirkondadesse.
- Madalad spoilerid ei tekita probleeme.
- Ei ole juhtmeid ega akusid.
- Kerge kaal.
- Hulk lisatarvikuid Corghi klientide kõigi vajaduste rahuldamiseks.



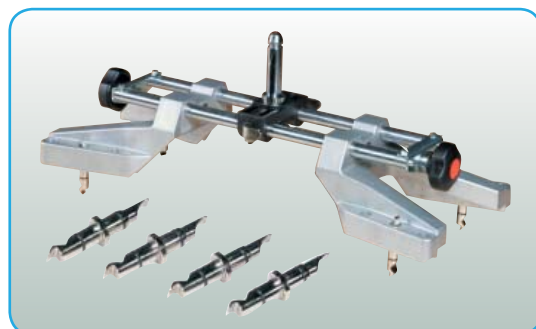
Remote machine

Innovativo sistema portatile wireless di controllo e visualizzazione dati dell'allineatore (optional), frutto della collaborazione fra Corghi e i principali produttori di tecnologie avanzate. Informazioni disponibili ovunque servano. Accesso agli aiuti per le regolazioni ed a tutti i servizi che il programma "EXACT PLUS Alignment Software" offre, direttamente sotto il veicolo. Remote Machine integra anche le funzioni del telecomando e del mouse del sistema, garantendo il controllo completo dell'allineatore dalla postazione di lavoro. Costruito con materiali resistenti all'urto è stato appositamente creato per lavorare in ambienti industriali e militari.

Kaugjuhtimisega seade

Innovatiivne kaasaskantav juhtmevaba süsteem rataste kokkujooksu reguleerimisandmete jälgimiseks ja kuvamiseks (lisatarvik), välja töötatud Corghi ja tipp tehnoloogiate juhtivtootjate koostöös. Teave on vajaduse korral kättesaadav kõikjal. Ligipääs abifunktsioonidele ja kõigile "EXACT PLUS Alignment Software" programmi pakutavatele teenustele otse sõiduki alt. Kaugjuhtimisega seade sisaldab ka kõiki süsteemihiire ja kaugjuhtimise funktsioone, tagades rataste kokkujooksu reguleerimisseadme täieliku juhtimise töökohtalt. Valmistatud põrutuskindlatest materjalidest.

Staffe - Kinnituskronsteinid



Staffa 10÷26"

Unica sul mercato con un campo di lavoro di ben 16". Autocentrante® con adattatore spoiler incorporato. Puntale a doppio profilo per ottimizzare l'attacco su cerchioni in ferro, in lega e ruote con pneumatici run flat. Dotata di limitatore di coppia di serraggio che migliora l'accuratezza della misura.

10...26" rattaklamber

Ainuke turul, mille tööulatus on vähemalt 16". Isetsentreeruv kinnitussüsteem® integreeritud spoileriadapteriga. Kaksiprofilist kinnitusmehhanismid optimaalseks paigaldamiseks teras- ja valvelgedele ning Run Flati rehvidega velgedele. Varustatud pöördemomendi piirajaga täpsemaks mõõtmiseks.

BMW - MERCEDES

Staffa speciale per vetture BMW - MERCEDES dotate di cerchioni originali. Assicura misure precise senza l'esecuzione della compensazione del fuori centro. Disponibile un set di adattatori per vetture PORSCHE.

BMW - MERCEDES

Spetsiaalsed rattaklambrid originaalvelgedega varustatud sõiduautodele BMW ja MERCEDES. Tagavad täpse mõõtmise ilma viskumiskompensatsioonita. Saadaval ka adapterite komplekt PORSCHE sõiduautodele.



Staffa rapida 9÷21"

Assicura il massimo rispetto per il cerchione con i puntali in plastica. Forniti in dotazione 3 set di puntali per adattarsi ai cerchioni in ferro, in lega o a quelli con razze sporgenti.

9...21" rattaklambrid kiireks paigaldamiseks

Tänu plastikkinnitusele võimalik kõige õrnem kinnitus veljele. Komplekti kuulub 3 komplekti kinnitusmehhanisme teras- või alumiiniumvelgede või paindes kodaratega velgede paigaldamiseks.



EXACT PLUS, il nuovo programma per l'assetto ruote Corgi. Più intuitivo, completo e personalizzabile per soddisfare il professionista più esigente. EXACT PLUS lavora con sistema operativo **Windows XP PROFESSIONAL**.

Nuova grafica chiara ed intuitiva. Utilizzo semplice ed immediato sia con tastiera che con mouse.

EXACT PLUS, uus Corgi arvutiprogramm rataste kokkujooksu reguleerimiseks. Intuitiivsem, täuslikum ja veel rohkem võimalusi kliendi vajaduste järgimiseks ka kõige nõudlikematele professionaalidele. Arvutiprogramm EXACT PLUS töötab keskkonnas **Windows XP PROFESSIONAL**.

Uus, selge ja intuitiivne graafika. Lihtne ja kohene kasutamine klaviatuuri või hiire abil.



▶ **Aiuto alla regolazione**

EXACT BLACKTECH offre un programma completo di oltre 600 animazioni grafiche, coadiuvate da istruzioni di dettaglio, che guidano l'operatore nella regolazione del veicolo. Uno strumento fondamentale per chi opera su un'infinità di modelli di vettura differenti.

Reguleerimisabi

EXACT BLACKTECH pakub täuslikku programmi 600 graafilise animatsiooniga, mida toetavad üksikasjalikud juhised operatori juhtimiseks läbi sõiduki rataste kokkujooksu reguleerimisprotsessi. Hädavajalik tööriist neile, kes töötavad määramatu arvu erinevate sõiduautomudelitega.



EXACT PLUS

Alignment Software



▶ **Regolazione degli angoli**

La pagina di regolazione riporta contemporaneamente i 6 angoli principali dell'assale.

La grafica intuitiva, le barre grafiche di regolazione, i colori utilizzati e le cifre di grandi dimensioni consentono all'operatore di lavorare con facilità, rapidità e precisione.

Rataste seadenurga reguleerimine

Reguleerimisekraanile kuvatakse üheaegselt telje 6 peamist seadenurka.

Intuitiivne graafika, graafilised reguleerimisribad, kasutatavad värvid ja suured numbrid muudavad operatori töö lihtsamaks, kiiremaks ning täpsemaks.

▶ **Banca dati**

Unica! Oltre 18.000 vetture e furgoni, opportunamente suddivisi per aree geografiche, forniscono un archivio completo. La collaborazione con le maggiori case automobilistiche permette a Corgi di disporre di dati accurati e degli aggiornamenti in anteprima.

Andmepank

Unikaalne! Andmebaas üle 18 000 sõiduki ja kaubiku kohta, mis on jaotatud geograafilistesse piirkondadesse, kätkeb endas ulatuslikku viidetearhiivi. Koostöö maailma juhtivamate autotootjatega annab Corghile varasema juurdepääsu täpsetele andmetele ja uuendustele.



▶ **Altezza telaio**

Per un assetto professionale! Informazioni a video chiare ed esauritive consentono la preparazione del veicolo all'assetto come da indicazioni del costruttore.

Il programma è compatibile sia con le misure lineari che con l'inclinometro necessario per le vetture MERCEDES BENZ

Autokere kliirens

Rataste kokkujooksu professionaalseks reguleerimiseks! Ekraanile kuvatav selge ja täielik teave võimaldab kasutajal sõiduk rataste kokkujooksu reguleerimiseks ette valmistada täpselt tootja soovitude järgi. Programm ühildub nii lineaarmõõtmise kui ka MERCEDES BENZ-i sõidukite reguleerimiseks vajaliku kaldemõõturiga.



» Installazione a pavimento
Põrandale paigaldamine



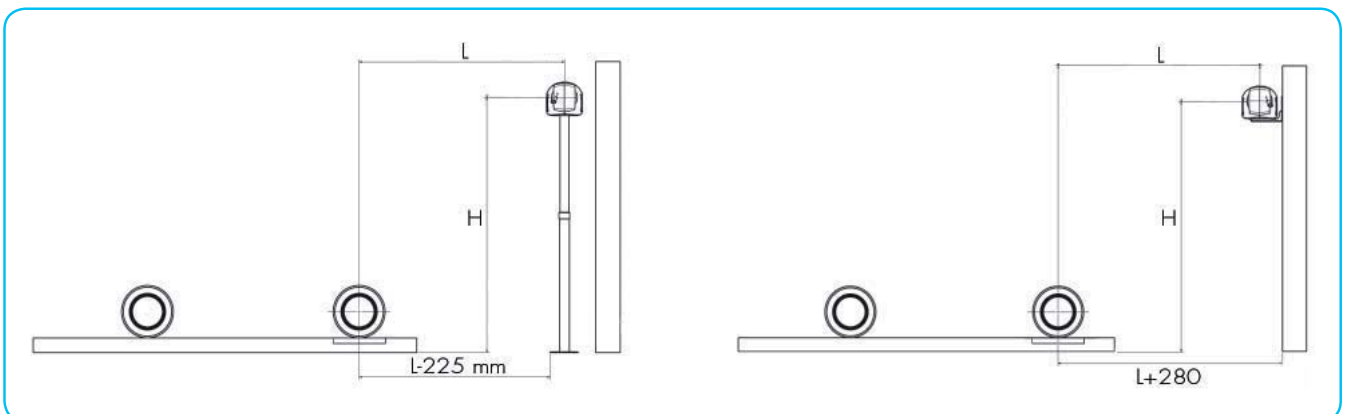
» Installazione a parete
Seinale paigaldamine



- » La misura di lavoro consigliata è $L=2500$ mm.
L'altezza di lavoro consigliata è $H=1900$ mm per installazioni in fossa e $H=3070$ mm per ponte sollevatore.

Soovituslik töökaugus $L = 2500$ mm.

Soovituslik töökõrgus $H = 1900$ mm põrandasisese paigalduse korral ja $H = 3070$ mm tõstemehhanismide kasutamisel.



Per installazioni con layout differente da quello consigliato e per la compatibilità con il modello di ponte sollevatore contattare il centro autorizzato di riferimento.

Siinsoovitatust erineva paigaldusviisi korral ja teist tüüpi tõstemehhanismidega ühildamiseks pöörduge volitatud müügiesindaja poole.

Configurazione operativa

- Monitor colori LCD*
- Mobile carrellato
- Stampante a colori inkjet*
- PC allo stato dell'arte
 - 1 GB RAM
 - 80 GB HD
 - Masterizzatore DVD
 - Porte USB 2.0 ad alta velocità
 - Scheda di rete ethernet
 - Tastiera e mouse ottico
 - Asa Network compatibile
- Windows XP PROFESSIONAL
- Testata allineatore con 8 telecamere
- 4 Bersagli BlackTag
- Staffe*
- Animazioni grafiche 3D per regolazioni
- Telecomando
- Premi pedale
- Blocca sterzo

* Accessori optional

- 17" – 19" – 20" monitor colori LCD
- Staffe autocentranti 10"÷26"
- Staffe rapide 9"÷21"
- Staffe BMW-Mercedes
- Piatto rotante professionale in alluminio
- Piatto rotante in acciaio
- Tamponi per compensazione a spinta
- Remote machine

Standardkonfiguratsioon

- LCD värvimonitor*
- Ratastel korpus
- Värviline tindiprinter*
- Personaalarvuti
 - 1 GB RAM
 - 80 GB HD
 - DVD-kirjutaja
 - Kiire andmeedastusega USB 2.0 port
 - Võrgukaart
 - Optilise hiirega klaviatuur
 - Ühilduv ASA-võrgusüsteem
- Windows XP PROFESSIONAL
- Ratta kokkujooksu reguleerimise anduripea 8 kaameraga
- 4 BlackTagi sihtmärki
- Kinnituskronsteinid*
- Animeeritud 3D graafika sõiduki reguleerimiseks
- Kaugjuhtimispuul
- Abiseadis piduripedaali fikseerimiseks
- Abiseadis rooli fikseerimiseks

* Lisatarvikud

- 17" – 19" – 20" LCD värvimonitor
- 10"...26" ratta kronsteinid, isetsentreeruvad
- 9"...21" kinnituskronsteinid kiireks paigaldamiseks
- BMW–Mercedese rattakronsteinid
- Professionaalne pöördlaud, valualumiiniumist
- Terasest pöördplaat
- Kaugjuhtimisega seade

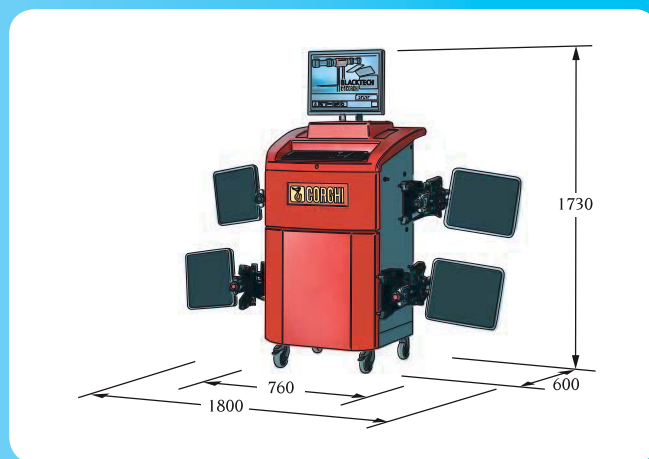
Dati tecnici

Tehnilised andmed



Campi di misura / Mõõtmisvahemikud

Convergenza totale / Rataste kogu kokku-/lahkujooks	±20°
Semi convergenza / Rataste pool kokku-/lahkujooksu	±10°
Campanatura / Rattakalle	±10°
Incidenza / Pöördtelje pikikalle	±30°
Perno fuso / Pöördtelje küljkalle	±30°
Angolo di spinta / Aksiaalkalle	±10°
Differenza di sterzata a 20° / Pöörämishälve tingimusel 20°	±10°



Alimentazione / Toiteallikas

Tensione di alimentazione / Toiteallika ping	115/230 Vca (50...60 Hz), 1 faas
Potenza assorbita / Võimsuse neeldumine	500 W