

BLACKHAWK®



Multirack 2000



Lifting and straightening bay • Station de levage et de redressage • Hebe-Richtstation • Heffen en richten in één

Sophisticated in theory, but very simple in practice, it makes it possible to work as close to the vehicle as with a bench. Your Multirack® 2000 facilitates and speeds up significantly the setup of the vehicle. It lifts to working height. Moreover, it accommodates universal measuring units P-188 (mechanical) and Shark® (electronic), both optional.

Très sophistiqué dans son principe, mais très simple dans son utilisation, il permet de travailler au plus près du véhicule comme sur un marbre. Votre Multirack® 2000 facilite et accélère à l'extrême la mise en place du véhicule. Il le lève à la hauteur de travail. De plus, il accepte les systèmes de mesure universelle : P-188 (mécanique) et Shark® (électronique), l'un et l'autre en option.



Vom Prinzip her ist dieses System hochentwickelt, in der Benutzung jedoch sehr einfach; es ist möglich, ganz nah am Fahrzeug zu arbeiten, wie auf einer Richtbank. Mit Ihrem Multirack® 2000 wird das Aufbringen des Fahrzeugs extrem einfach und schnell. Das Multirack® 2000 hebt das Fahrzeug auf Arbeitshöhe an. Darüberhinaus lässt es sich wahlweise mit den universellen Messsystemen P-188 (mechanisch) und Shark® (elektronisch) einsetzen.

Uitgekiend ontwikkeld en gebouwd om eenvoudig te gebruiken. U kunt net als bij het gebruik van een richtbank dicht bij het voertuig komen.

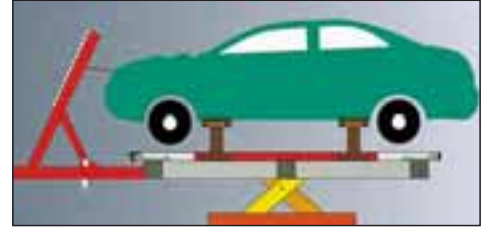
Het plaatsen op de Multirack® 2000 is een fluitje van een cent. Het heft tot werkhoogte en bovendien zijn de universele meetsystemen P-188 (mechanisch) en Shark® (elektronisch) normaal (optie) te gebruiken.



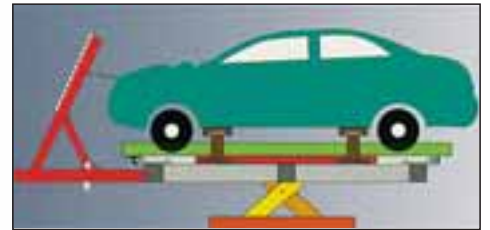
Lifting bay
Station de levage
Hebestation
Hefinrichting



Lifting bay for Measuring - Diagnosis
Station de levage pour mesure - diagnostic
Hebestation für Vermessung - Diagnose
Hefinrichting voor Meting - Diagnose



Straightening bay
Station de redressage
Richtstation
Richtapparatuur



Straightening bay for simultaneous measuring
Station de redressage pour mesure simultanée
Richtstation für gleichzeitige Vermessung
Richtapparatuur en gelijktijdig meten



Mangusta IV

A few benefits

- Fast and easy vehicle setup
- Comfortable working height
- Fast and efficient work
- Possibility of working close to the vehicle
- Easy access to the vehicle underbody
- No unnecessary travel
- Precise straightening
- No heavy or unwieldy parts to carry
- Suits both mechanical and electronic measuring systems

Quelques avantages

- Mise en place du véhicule, rapide et sans effort
- Travail à hauteur d'homme
- Travail rapide et efficace
- Travail au plus près du véhicule
- Grande accessibilité du soubassement
- Pas de trajets inutiles
- Redressages précis
- Aucune pièce lourde à porter
- Convient parfaitement à la mesure mécanique et électronique

Einige Vorteile

- Einfaches und schnelles Aufbringen des Fahrzeuges
- Arbeiten in bequemer Arbeitshöhe
- Schnelles und effizientes Arbeiten
- Arbeiten ganz nah am Fahrzeug
- Fahrzeugunterboden frei zugänglich
- Keine unnötigen Wege
- Präzise Richtarbeiten
- Keine schweren Anbauteile zu tragen
- Eignet sich perfekt zur mechanischen und elektronischen Messung

Enkele voordelen

- Eenvoudige en snelle plaatsing van het voertuig
- Comfortabele werkhoogte
- Snel en efficiënt werken
- Dichtbij het voertuig werken
- Onderzijde voertuig vrij toegankelijk
- Geen onnodige verplaatsing
- Nauwkeurig richten
- Opbouwen zonder tillen van zware delen
- Uitermate geschikt voor mechanische- of elektronische meting

Lifting • Levage • Heben • Heffen

Anchoring supports: several settings for the width

Supports d'ancrage : multiples réglages de largeur

Fahrzeugverankerungen : Mehrfache Regulierungen in der Breite

Verankering : Instelbare breedte



Lifting

Two powerful rams to raise the two frames, the vehicle and the straightening system.

Levage

Deux vérins puissants pour élever les deux châssis, le véhicule et le système de redressement.

Heben

Zwei kraftvolle Zylinder zum Anheben der zwei Rahmen, des Fahrzeuges und des Richtsystems.

Heffen

Twee krachtige cilinders zorgen voor het heffen van de frames, voertuig en richtsysteem.

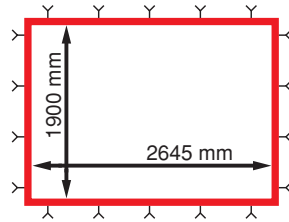
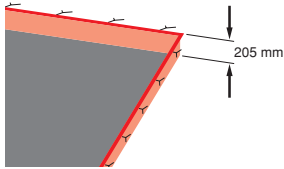
Option • Option Wahlweises Zubehör • Optie



S900A537



57 kg



Simple but sturdy anchoring supports, they can be rotated and positioned all along the frame.

Supports d'ancrage simples et robustes, orientables et positionnables sur toute la longueur.

Einfache und robuste Fahrzeugverankerungen, verstellbar und über die gesamte Länge zu positionieren.

De eenvoudige, maar robuuste verankeringssteunen zijn in alle richtingen verstelbaar en over de totale lengte van het frame te plaatsen.

All current Blackhawk® clamps can be used.

Utilisation de tous les types actuels de pinces d'ancrage Blackhawk®.

Benutzung aller aktuellen Verankerungsklammern von Blackhawk®.

Alle gangbare Blackhawk® klemmen kunnen gebruikt worden.

Multirack 2000 + shark

Anchoring, lifting, measuring and straightening • Ancrage, levage, mesure et redressement • Verankern, heben, messen und richten
• Verankering, heffen, meten en richten

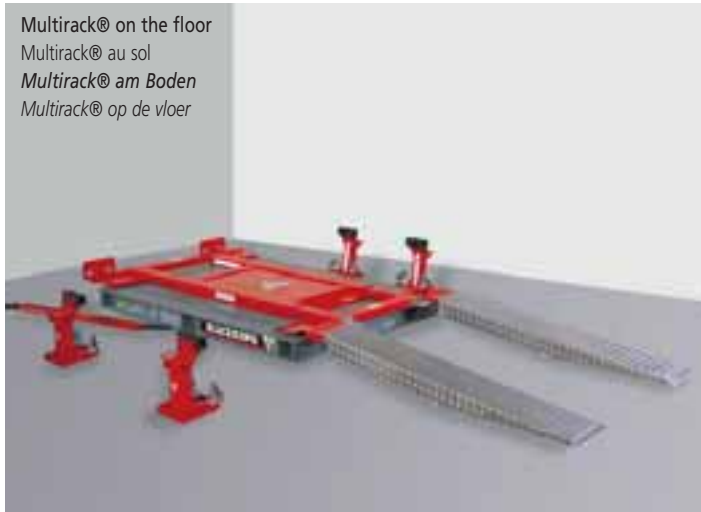


Easy and profitable • Facile et rentable • Einfach und Gewinnbringend • Eenvoudig en rendabel



To work! Au travail! An die Arbeit! Aan het werk!

Multirack® on the floor
Multirack® au sol
Multirack® am Boden
Multirack® op de vloer



Installation of the vehicle
Mise en place du véhicule
Aufbringen des Fahrzeuges
Opstellen van het voertuig



Preliminary lifting: Raise the inner frame (lift in X position)
Levage préparatoire : Faites monter le châssis intérieur (élevateur en X)
Anheben zum vorbereiten: Lassen Sie den inneren Rahmen hochfahren (Scherenheber)
Heffen als voorbereiding: Hef het binnenste frame, met het daarop geplaatste voertuig, tot de gewenste hoogte.



Anchoring: Place the anchoring supports on the outer frame.
Bridage : Placez les supports d'ancrage sur le châssis périphérique.
Verankern: Platzieren Sie die Fahrzeugverankerungen auf den äußeren Rahmen.
Verankering: Monteer de verankeringsklemmen op het buitenste frame.



The vehicle comes down to rest on the underbody clamps.
Le véhicule est descendu dans les pinces de bridage.
Das Fahrzeug senkt sich auf die Verankerungsklemmen ab.
Laat het binnenste frame zakken totdat het voertuig op de klemmen rust.



Once on the floor, the inner frame will latch onto the outer frame automatically.
Le châssis intérieur se connecte automatiquement au châssis périphérique.
Am Boden verbindet sich der innere Rahmen automatisch wieder mit dem äußeren Rahmen.
Wanneer het frame tot op de vloer gezakt is, wordt het binnenste frame automatisch met het buitenste frame verbonden.



Lifting to working height
For a comfortable working height. This easy preparation has taken you no more than 10 minutes.
Mise à hauteur de travail
Pour un travail à hauteur d'homme. Cette préparation sans effort vous a pris au maximum dix minutes.
Anheben auf Arbeitshöhe
Die Arbeit in bequemer Höhe durchführen. Diese mühe-lose Vorbereitung dauert zusammen maximal 10 Minuten.
Heffen tot werkhoopte
Tot de gewenste werkhoopte. Deze voorbereiding duurt minder dan 10 minuten!

Straightening • Redressage • Richten • Richten



Dozer® II – Outer frame on the floor
 Equerre Dozer® II – Châssis périphérique au sol
 Balken Dozer® II – Äußerer Rahmen am Boden
 Dozer® II – Buitenste frame op de vloer

The many possibilities of the vector ram ensure easy straightening.
 Facilité d'exécution du redressage grâce aux différentes possibilités du vérin vecteur.
 Die vielfältigen Möglichkeiten des Vector Prinzips erlauben eine einfache Rückverformung.
 De vele mogelijkheden van de vazel zorgen ervoor dat richtwerkzaamheden uiterst eenvoudige kunnen worden uitgevoerd.

Options • Options • Wahlweises Zubehör • Opties



MR 213

Option for 2nd arm. Option pour 2ème bras. Option für zweiten Zugarm. Optie voor 2e arm.

The new articulated pulling arm.
 Nouveau bras de traction articulé.
 Neues schwenkbares Zuggerät.
 Nieuwe scharnierende trekarm.



MR 214

Additional pulling arm.
 Bras de traction complémentaire.
 Zusätzlicher Zugarm.
 Extra trekarm.



SHF1 + MR 212

Universal brackets + support.
 Kit de maintien d'éléments à souder + support.
 Anschweißhalterung + Support.
 Universele klemmen + steun.



MR 203

Lifting support transverse beam.
 Traverse-support de levage.
 Hebe-Stützbalken.
 Dwarsbalk voor heffen.

Measuring options: two possibilities
 Mesure : Deux possibilités en option
 Vermessung : 2 wahlweise Möglichkeiten
 Meten : Keuze uit twee mogelijkheden (optie)



P100 mk2

Mechanical universal measuring system

Unité universelle de mesure mécanique

Mechanisches universelles Messsystem

Mechanisch universeel meetstelsel



shark

Electronic universal measuring system

Unité universelle de mesure électronique

Elektronisches universelles Messsystem

Elektronisch universeel meetstelsel



MR 204

Support bar and manual winch for installation

Barre-support et treuil manuel de mise en place

Stützstange und Handwinde für Aufbau / Handler met steun voor plaatsing van voertuig



LD 110

Welding fixtures / Bras de maintien d'éléments / Sicherungsarm / Fixeerarm

S 90

Additional hydraulic unit

Unité hydraulique supplémentaire

Zusätzliche

Hydraulikeinheit

Extra hydraulische unit



MR 207

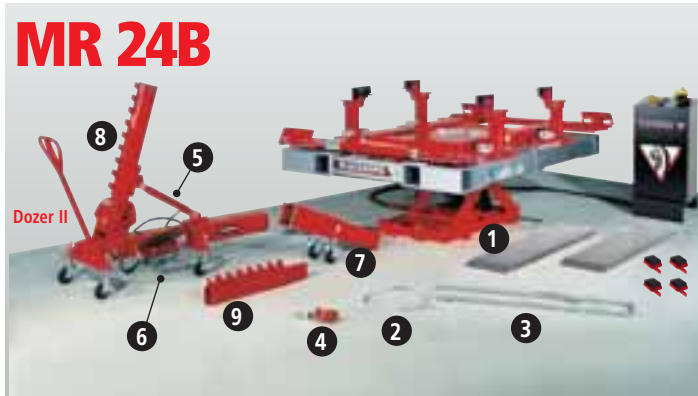
Support for Multirack® 2000

Base pour utilisation sur le Multirack® 2000

Halterung für Einsatz am Multirack® 2000

Steun voor Multirack® 2000

Equipment packages & Technical specifications • Compositions & Spécifications techniques • Zusammenstellungen & Technische Spezifikationen • Samenstelling & Technische specificaties



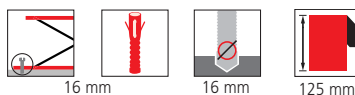
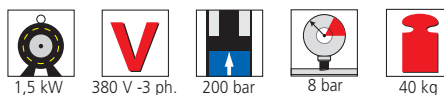
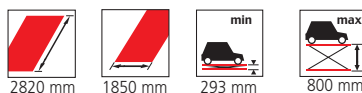
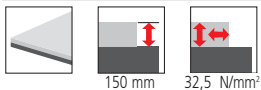
For in-floor versions, order : / Pour versions encastrées, commander : / Bei Unterflureinbau bestellen Sie: / Voor versies in de vloer, order:

MR24SRB, MR25SRC

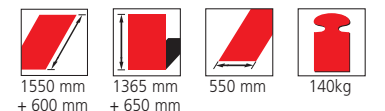
		MR 24B	MR 25C
1	MR 23B*	1	1
	MR 200B (Dozer® II)		
2	AEK 99	1	
3	AEK 307	1	
4	AEK 432	1	
5	ARC 1610	1	
6	P 790H	1	
7	S900L731	1	
8	S900L732	1	
9	S950L311	1	
	MR213 (Mangusta IV)		
10	MR213W		1

		MR 24B	MR 25C
11	91508		1
12	AEK 99		1
13	AEK307		1
14	ASK 257900		1
15	K 178264		1
16	K 239900		1
17	K 240900		1
18	K 241900		2
19	P790H		1
20	AEK432		1
21	K 830901		1
22	S900L731		1

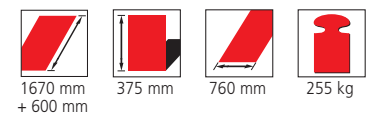
Floor / Dalle / Bodenplatte / Vloer



DOZER® II (MR200B)



MANGUSTA IV (MR213)



BLACKHAWK SA
Centre Eurofret – Rue du Rheinfeld – BP5 – F-67026 Strasbourg
Cedex – FRANCE - Tél. +33 3 88 65 76 30
France / Benelux :
E-mail : d-vibert@blackhawk.fr – Fax : +33 3 88 65 76 31
Deutschland / Österreich / Schweiz :
E-mail : verkauf@blackhawk.fr – Fax +33 3 88 65 76 31
Export : E-Mail: g-mehl@blackhawk.fr - Fax +33 3 88 65 76 31

SNAP-ON EQUIPMENT UK – BLACKHAWK
48 Sutton Park Avenue – Reading RG1 1AZ – UK
Tel. 01303 270273 – Fax 01303 270274
E-Mail: sales@blackhawk.co.uk

SNAP-ON EQUIPMENT SRL – BLACKHAWK ITALIA
Via Provinciale Carpi 33 – I-42015 Correggio – RE-ITALY
Tel. +39 0522 733620 – Fax +39 0522 733621
E-Mail: blackhawk@snapon.com

Blackhawk® reserves the right to change the specifications detailed in this catalogue.
Blackhawk® se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques indiquées dans ce catalogue.
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.
Blackhawk® behoudt zich het recht voor te allen tijde veranderingen in samenstelling van de specificaties door te voeren.