



Ravaglioli

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

SOLLEVATORI ELETTROIDRAULICI A FORBICE 

ELECTRO-HYDRAULIC SCISSOR LIFTS 

ELEKTROHYDRAULISCHE SCHERENHEBEBÜHNEN 

NEW 5.500 MM LONG
PLATFORMS



RAV

635

640

650

650L

660

660L

SERIES



From 3500 to 6000 kg
Platforms: 4600, 5100 and 5500 mm



SINCE 1958



Sollevatori con pedane piane Lifts with flat platforms Hebebühnen mit flachen Fahrschienen

1

SERIE 635 / 3500 kg
SERIE 640 / 4200 kg

Sollevatori con pedane di grandi dimensioni e struttura portante studiata per la massima rigidità e stabilità in esercizio.

Lifts with large size platforms and sturdy structure assuring maximum rigidity and working stability.

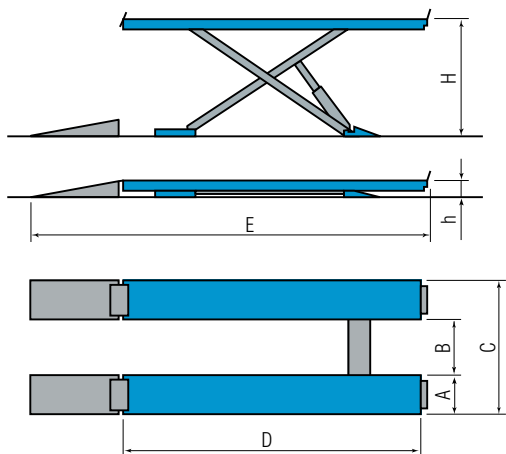
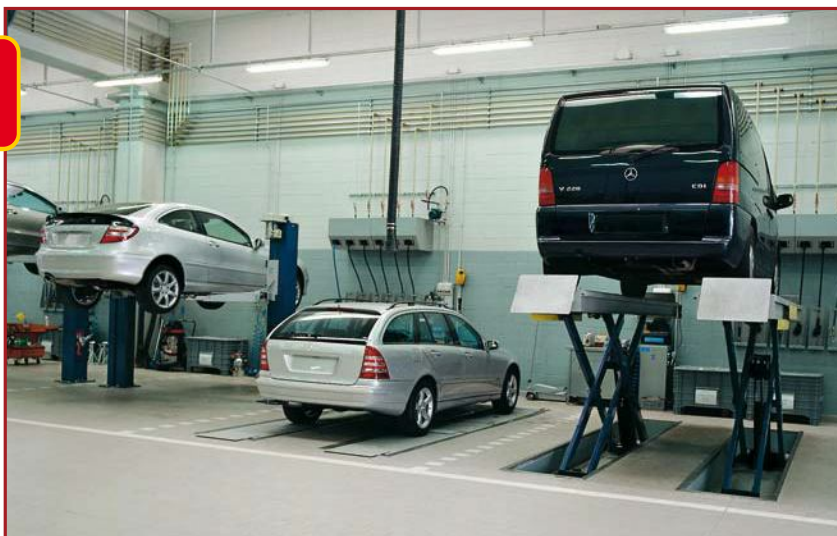
Hebebühnen mit grossdimensionierten Fahrschienen und für hervorragende Steifigkeit und Betriebsstabilität konstruierte Tragstruktur.

SERIE 650 / 5000 kg
SERIE 660 / 6000 kg

La lunghezza delle pedane di 5,1 m garantisce il sollevamento ottimale di veicoli commerciali di notevoli dimensioni (es: furgoni a passo lungo)

Long platforms (5,1m) ensure optimum lifting of light and medium commercial vehicles and long-wheelbase vans.

Die Länge der Fahrschienen beträgt 5,1 m und gewährleistet ein optimales Heben von Lieferfahrzeugen mit großen Abmessungen (z.B. Lieferwagen mit langem Achsstand).



	Portata Capacity Tragfähigkeit	Motore Motor Motor	A	B	C	D	E	h	H
	kg	kW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RAV 635.1	3500	2,6	615	870	2100	4600	6110	265	1850
RAV 635.1 I							x		2085
RAV 635.1 SI		3,5					6130	295	1880
RAV 635.1 ISI							x		2115
RAV 640.1	4200	2,6	615	870	2100	4600	6110	265	1850
RAV 640.1 I							x		2085
RAV 640.1 SI		3,5					6130	295	1880
RAV 640.1 ISI							x		2115
RAV 650.1	5000	2,6	615	870	2100	5100	6110	265	1850
RAV 650.1 I							x		2085
RAV 650.1 SI		3,5					6130	295	1880
RAV 650.1 ISI							x		2115
RAV 660.1	6000	2,6	615	870	2100	5100	6110	270	1885
RAV 660.1 I							x		2085
RAV 660.1 SI		3,5					6130	300	1885
RAV 660.1 ISI							x		2115

Sollevatori per misurazione assetto ruote Wheel alignment lifts Hebebühnen für die Achsvermessung

2

Pedane per assetto totale, con sedi anteriori per piatti rotanti e piani oscillanti posteriori.

Platforms for total wheel alignment, with front turning plates locations and rear slip plates.

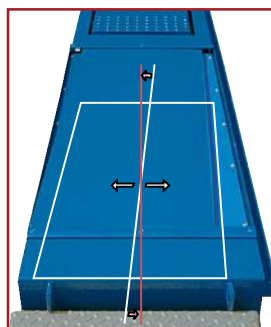
Fahrschienen für die gesamte Achsvermessung, vorne mit Sitzen für Drehteller und hinten mit Schiebeplatten.



Basi con dispositivi di livellamento per facilitare le operazioni di installazione.

Base plates with levelling system to ease installation

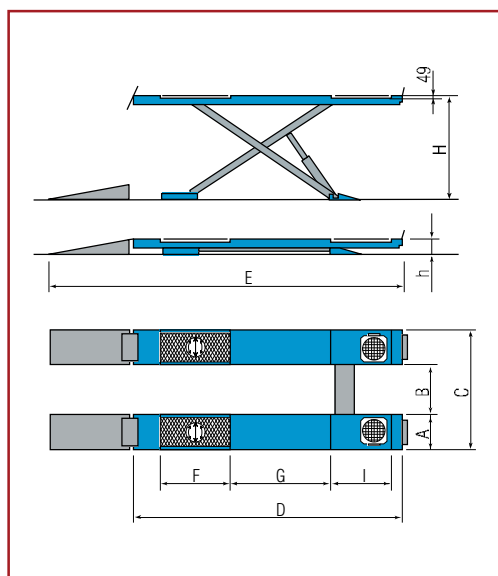
Grundrahmen mit Nivellier Vorrichtungen für ein einfacheres Aufstellen.



Piattaforme oscillanti con bloccaggio pneumatico in posizione centrata e movimenti di oscillazione angolare e trasversale in entrambe le direzioni.

Rear slip plates with pneumatic locking in true position, angular and transversal movements in both directions.

Schiebeplatten mit pneumatischer Arretierung in zentrierter Position sowie Winkel- und Querverschiebung in beiden Richtungen.



	Portata Capacity Tragfähigkeit	Motore Motor Motor	A	B	C	D	E	F	G	I	h	H
	kg	kW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RAV 635.2	3500	2,6	615	870	2100	4600	6110	1740	1764	825	265	1850
RAV 635.2 I							x					2085
RAV 635.2 SI		3,5					295				1880	
RAV 635.2 ISI											x	2115
RAV 640.2	4200	2,6	615	870	2100	4600	6110	1740	1764	825	265	1850
RAV 640.2 I							x					2085
RAV 640.2 SI		3,5					295				1880	
RAV 640.2 ISI											x	2115
RAV 650.2	5000	2,6	615	870	2100	5100	6110	1740	1764	1325	265	1850
RAV 650.2 I							x					2085
RAV 650.2 SI		3,5					295				1880	
RAV 650.2 ISI											x	2115
RAV 650.2 L	5000	2,6	615	870	2100	5500	7010	1740	1764	1525	265	1885
RAV 650.2 LI							x					2085
RAV 650.2 LSI		3,5					295				1885	
RAV 650.2 LISI											x	2115
RAV 660.2	6000	2,6	615	870	2100	5100	6110	1740	1764	1325	270	1885
RAV 660.2 I							x					2085
RAV 660.2 SI		3,5					300				1885	
RAV 660.2 ISI											x	2115
RAV 660.2 L	6000	2,6	615	870	2100	5500	7010	1740	1764	1525	270	1885
RAV 660.2 LI							x					2085
RAV 660.2 LSI		3,5					300				1885	
RAV 660.2 LISI											x	2115

Sollevatori per allineamento con provagiocchi
Alignment lifts with built in play detector
Achsmessbühnen mit Gelenkspieltestern

3.5



Motore - Motor - Motor 2,6 kW

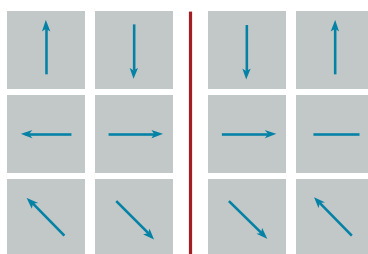
	Portata Capacity Tragfähigkeit	A	B	C	I	h	H
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RAV 640.3.46	4200	4600	6110	1280	900	265	1850
RAV 640.3.46 I			x			2085	2085
RAV 640.3.46 SI			6130			295	1880
RAV 640.3.46 ISI			x			2115	2115
RAV 640.5	4200	5100	6110	1740	900	265	1850
RAV 640.5 I			x			2085	2085
RAV 640.5 SI			6130			295	1880
RAV 640.5 ISI			x			2115	2115
RAV 650.5	5000	5100	6110	1740	900	265	1850
RAV 650.5 I			x			2085	2085
RAV 650.5 SI			6130			295	1880
RAV 650.5 ISI			x			2115	2115
RAV 650.5 L	5000	5500	7010	1740	1100	265	1850
RAV 650.5 LI			x			2085	2085
RAV 650.5 LSI			7030			295	1880
RAV 650.5 LISI			x			2115	2115
RAV 660.5	6000	5100	6110	1740	900	270	1885
RAV 660.5 I			x			2085	2085
RAV 660.5 SI			6130			300	1885
RAV 660.5 ISI			x			2115	2115
RAV 660.5 L	6000	5500	7010	1740	1100	270	1885
RAV 660.5 LI			x			2085	2085
RAV 660.5 LSI			7030			300	1885
RAV 660.5 LISI			x			2115	2115

Provagiocchi a 4 movimenti
4 movement play detector
4 Bewegungen Gelenkspieltester

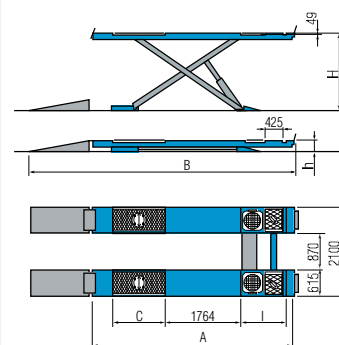


RAV 635.4
RAV 640.3
RAV 640.4

Provagiocchi a 8+4 movimenti
8+4 movement play detector
8+4 Bewegungen Gelenkspieltester



RAV 650.5
RAV 650.6

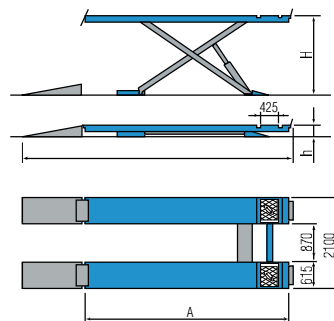


Sollevatori con provagiocchi
Lifts with built in play detector
Hebebühnen mit Gelenkspieltestern

4.6



Motore - Motor - Motor 2,6 kW



Plastre con superficie bugnata per evitare lo slittamento piastra-ruota.
 Plate with indented surface to prevent plate-wheel sliding.
 Platten mit Bossenoberfläche um das Platte-Rad-Rutschen zu vermeiden.

	Portata Capacity Tragfähigkeit	A	B	h	H
	kg	mm	mm	mm	mm
RAV 635.4	3500	4600	6110	265	1850
RAV 635.4 I			x		2085
RAV 635.4 SI			6130		1880
RAV 635.4 ISI			x		2115
RAV 640.4.46	4200	4600	6110	265	1850
RAV 640.4.46 I			x		2085
RAV 640.4.46 SI			6130		1880
RAV 640.4.46 ISI			x		2115
RAV 640.6	4200	5100	6610	265	1850
RAV 640.6 I			x		2085
RAV 640.6 SI			6630		1880
RAV 640.6 ISI			x		2115
RAV 650.6	5000	5100	6610	265	1850
RAV 650.6 I			x		2085
RAV 650.6 SI			6630		1880
RAV 650.6 ISI			x		2115
RAV 660.6	6000	5100	6610	270	1855
RAV 660.6 I			x		2085
RAV 660.6 SI			6630		1885
RAV 660.6 ISI			x		2115

La soluzione ottimale per l'ambiente di lavoro razionale:

- minimi ingombri a sollevatore alzato
- pavimento completamente libero nella posizione tutto basso.

Assenza dei collegamenti meccanici tra le pedane (massima operatività nella zona di lavoro).

The best solution for a rational workshop:

- *space saving when lift is raised*
- *obstacle free floor space when lift is fully lowered.*

No cross rails or torsion bars between lifting platforms (for maximum accessibility in the working area).

Die optimale Lösung für den rationellen Arbeitsraum:

- minimale Ausmasse bei hochgefahrter Hebebühne
- vollständig freier Fussboden in der tiefsten Position.

Keine mechanischen Verbindungen zwischen den Fahrschienen (rundum frei).



Ponte omologato CE, comandi in bassa tensione.

CE approved lift with low voltage controls.

CE-geprüft, Niederspannungssteuerkreis.



Dispositivo di segnalazione acustica nella parte terminale del movimento di discesa.

Audible alarm during the final lowering phase.

Akustikmelder im untersten Bereich der Absenkbewegung.

Perni di articolazione con bocche autolubrificanti non richiedenti manutenzione.

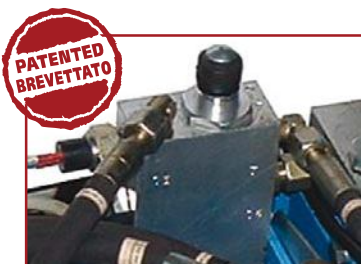
All pivot points made with self lubricating bushings for long life.

Gelenkbolzen mit selbstschmierenden Büchsen die keiner Wartung bedürfen.

Dispositivo di appoggio meccanico ad inserimento automatico e disinserimento pneumatico, a garanzia della massima sicurezza in fase di stazionamento.

Mechanical locking device with automatic engagement and pneumatic release, ensuring maximum safety when lift is in standing position.

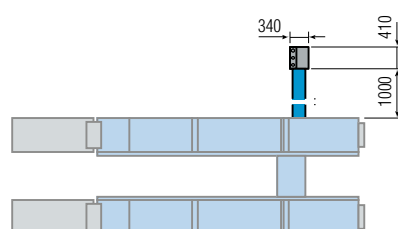
Mechanische Stützvorrichtung mit automatischer Einschaltung und pneumatischer Ausschaltung, um eine maximale Sicherheit im aufgehobenen Zustand zu garantieren.



Sincronizzazione idraulica dei movimenti delle pedane indipendentemente dalla ripartizione del carico, con dispositivo di autoregolazione brevettato.

Hydraulic levelling system by means of a patented synchronisation device assures constantly level lifting platforms regardless of weight distribution.

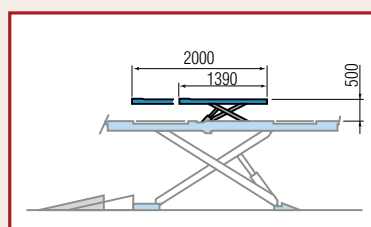
Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig von der Lastverteilung, mit patentierter Selbstausgleichsrichtung.



Posizione standard della centralina
Standard position of power unit
Schaltschrank-Standardposition

Versioni con sollevatore integrato *Versions with wheel free lift* Versionen mit integriertem Radfreiheber

	Portata SI <i>SI capacity</i> SI-Tragfähigkeit
	kg
SERIE 635 SI	3500
SERIE 640 SI	
SERIE 650 SI	
SERIE 660 SI	



Versioni SI
SI models
SI - Ausführungen

Versioni incassate Recessed versions Unterflurausführungen

Tutti i sollevatori possono essere forniti anche in versione incassata.

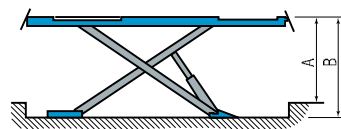
All can be supplied for recessed installation.

Alle Hebebühnen können auch in Unterflur-Version geliefert werden.



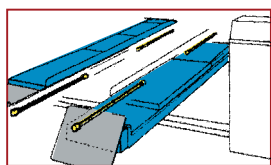
		A	B
	kg	mm	mm
SERIE 635 I	3500	1805	2085
SERIE 635 ISI			2115
SERIE 640 I	4200		2085
SERIE 640 ISI			2115
SERIE 650 I	5000		2085
SERIE 650 ISI			2115
SERIE 660 I	6000		2085
SERIE 660 ISI			2115

Versioni incassate
Recessed version
Unterflurausführungen



OPTIONS

Vedere documentazione specifica - See special technical specifications - Siehe spezifische Unterlagen.



S650A2 (4 x kit)
Impianto di illuminazione
Lighting kit
Beleuchtung



Spessori di riempimento per
sedi piatti rotanti
*Spacers for turn table
housing*
Distanzstücke für
Drehtelleraussparungen



S611A4
Carter centralina
Power unit cover
Schaltkastenabdeckung



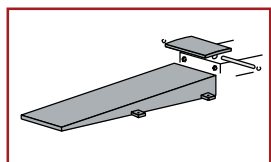
Traverse
Jacking beams
Achsheber



S110A7 (2 x kit)
Piatti rotanti per assetto.
Turntables for wheel alignment.
Drehteller für Achsvermessung.



Comando a distanza per tutti
i modelli.
*Remote control hand set for
all models.*
Kabelfernsteuerung für alle
Ausführungen.



S601A4 (→ serie RAV 635/640/650+SI)
Rampe lunghe - Lunghezza 1900 mm.
Longer run-up ramps - 1900 mm long.
Längere Auffahrampen - 1900 mm lang.

OPTIONS

SI



S505A2 (2 x kit)

Traverse
Indispensabili per il sollevamento in sicurezza a
ruote libere di fuoristrada e veicoli particolari con
punti di sollevamento su pianale ravvicinati.

Cross members

*To provide safe wheel free lifting of vehicles
with narrow lifting points.*

Querstreben

Für ein sicheres Anheben von Geländewagen
und Sonderfahrzeugen mit Radfreihebern an
aneinander angenäherten Hebepunkten auf der
Hebebühne.

Set tamponi / Set of pads / Satz Klötze
(4 x kit)

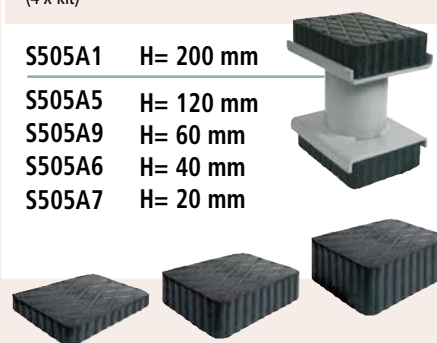
S505A1 H= 200 mm

S505A5 H= 120 mm

S505A9 H= 60 mm

S505A6 H= 40 mm

S505A7 H= 20 mm



Ravaglioli S.p.A.
via 1° maggio 3
Fraz. Pontecchio M.
40037 Sasso Marconi (Bo) - Italia
Tel. +39 - 051 - 6781511
Fax +39 - 051 - 846349
rav@ravaglioli.com
www.ravaglioli.com

RAV France
6, Rue Longue Raie
ZAC de la Tremblaye
91220 Le Plessis Pâté
Tel. 01.60.86.88.16
Fax 01.60.86.82.04
rav@ravfrance.fr

Ravaglioli Deutschland
Kirchenpoint 22
85354 Freising
Tel. 08165-646956
Fax 08165-646958
info@ravaglioli.de

RAV Equipment UK LTD
Prince Albert House
20 King Street
Maidenhead, SL6 1DT
Tel. 020-76286832
Fax 020-76286833
ravuk@ravaglioli.com

RAV en Belgique
Nederlandstalig
Tel. 0498-162016
Fax 016-781025
Zone Francophone
Tel. 0498-163016
Fax 078 055030

RAV Equipos España
Avenida Europa 17
Pol. Ind. de Constanti
Tarragona 43120
Tel. 977 524525
Fax 977 524532
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net





Ravaglioli

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

SOLLEVATORI ELETTRIDRAULICI A FORBICE
A BASSO PROFILO

LOW PROFILE ELECTRO-HYDRAULIC SCISSORS LIFTS

ELEKTROHYDRAULISCHE, TIEFERGELEGTE
SCHERENHEBEBÜHNEN

*ELEVATEURS ELECTRO-HYDRAULIQUES
A CISEAUX, AVEC PROFIL BAS*

ELEVADORES ELECTROHIDRAULICOS
DE TIJERA DE PERFIL BAJO

RAV

6351 LP

6352 LP





AUTO LUBRICATION

Perni di articolazione con boccole autolubrificanti non richiedenti manutenzione.

All pivot points made with self lubricating bushings for long life.

Gelenkbolzen mit selbstschmierenden Büchsen die keiner Wartung bedürfen.

Pivots d'articulation avec bagues autolubrifiantes, ne nécessitant pas d'entretien.

Pernos de articulación con casquillos autolubrificantes que no requieren mantenimiento alguno.



Ponte omologato CE, comandi in bassa tensione.

CE approved lift with low voltage controls.

CE-geprüft, Niederspannungssteuerkreis.

Élévateur agréé CE - commandes en basse tension.

Elevador homologado CE, mandos de baja tensión.



SAFE LOCK

Dispositivo di appoggio meccanico ad inserimento automatico e disinserimento pneumatico a garanzia della massima sicurezza in fase di stazionamento.

Mechanical locking device with automatic engagement and pneumatic release, ensuring maximum safety when lift is in standing position.

Mechanische Stützvorrichtung mit automatischer Einschaltung und pneumatischer Ausschaltung, um eine maximale Sicherheit im aufgehobenen Zustand zu garantieren.

Dispositif de soutien mécanique avec enclenchement automatique et dégageement pneumatique, pour garantir la sécurité totale pendant le stationnement.

Dispositivo de apoyo mecánico de funcionamiento automático y desbloqueo neumático, como garantía de la máxima seguridad en la fase de estacionamiento.



Altezza minima da terra 155 mm: facile accessibilità anche con auto con spoiler basso. Limitato ingombro in lunghezza.

Minimal platforms height 155 mm: easy access including cars with low spoilers. Limited length.

Mindesthöhe vom Fussboden 155 mm: einfaches Auffahren auch bei Autos mit tiefgelegtem Spoiler. Begrenztes Ausmass in der Länge.

Hauteur minimum du sol 155 mm: l'accès est facile, même avec des voitures avec spoiler bas. L'encombrement est limité dans la longueur.

Altura mínima del suelo 155 mm, fácil accesibilidad también para autos con spoiler bajo. Ocupa un espacio limitado en longitud.

SYNCHRO



Sincronizzazione idraulica dei movimenti delle pedane indipendentemente dalla ripartizione del carico, con dispositivo di autoregolazione brevettato.

Hydraulic levelling system by means of a patented synchronisation device assuring constantly levelling of lifting platforms regardless of weight distribution.

Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig von der Lastverteilung, mit patentierter Selbstausgleicheinrichtung.

Synchronisation hydraulique des plateaux indépendante de la distribution de la charge, avec dispositif de réglage automatique breveté.

Sincronización hidráulica de las plataformas independientemente del reparto de carga, con dispositivo de autoregulación patentado.

FREE CENTER

Assenza dei collegamenti meccanici tra le pedane (massima operatività nella zona di lavoro).

No cross rails or torsion bars between lifting platforms (for maximum accessibility to the working area).

Keine mechanischen Verbindungen zwischen den Fahrschienen (rundum frei).

Absence de connexions mécaniques entre les chemins de roulement (fonctionnalité maximale dans la zone de travail).

Ausencia de conexiones mecánicas entre las plataformas (máxima operatividad en el área de trabajo).

AUTO - LEVEL

Ad ogni singola discesa il ponte si livella perfettamente in modo automatico tramite una valvola di riallineo brevettata.

Every time the platforms reach the floor, the lift is perfectly levelled thanks to a patented valve.

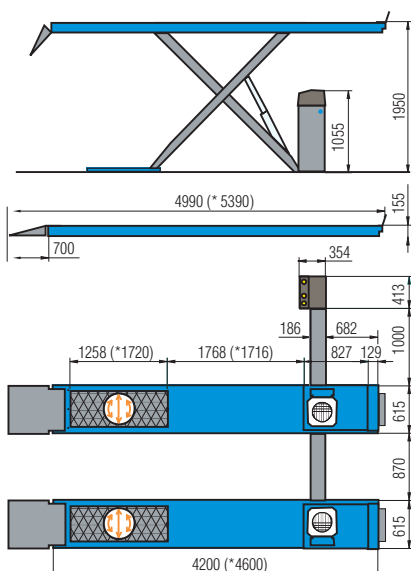
Jedes mal wenn die Bühne komplett herunterfährt, wird der Gleichlauf durch ein patentiertest Ventil exakt geregelt.

A chaque descente, le niveau des plateaux est réglé parfaitement par un dispositif d'alignement breveté.

Durante cada bajada el elevador se nivela perfectamente de manera automatica a través de una valvula de nivelación patentada.

LOW PROFILE





(*) Rav 6352/46 LP

Motore / Motors / Motor /
Moteurs / Motores

2,6 kW

Peso / Weight / Gewicht /
Poids / Peso

1420 kg **6352 LP**
1660 kg **6352SI LP**



RAV 6352 LP - 3500 kg

Sollevatori per
allineamento con
sedi per piatti rotanti e
piattaforme oscillanti.

*Lifts for wheel
alignment with front
recesses for turntables
and rear slip plates.*

Achsmessbühnen
mit Aussparungen für
Drehsteller und
Schiebeplatten.

*Ponts éleveurs pour
géométrie avec sièges
pour plateaux tournants
et plateformes
oscillantes.*

Elevador para
alineadores de
dirección con
alojamiento para platos
rotantes y plataformas
traseras oscilantes.

RAV 6352/46 LP - 3500 kg

Versione da assetto
con pedane lunghe
4.600mm.

*Wheel alignment
version with long
platforms: 4600mm*

Achsmessausführung
mit Fahrschienen
4.600 mm

*Version pour contrôle
de géométrie avec
chemins de roulement
de 4600 mm*

Versión para
alineación total
con plataformas
largas 4.600 mm.



RAV 6352 SI LP - 3500 kg

Sollevatore integrato con prolunga regolabile
per ottimizzare la caricabilità dei veicoli.

Built in wheel free lift with adjustable
extensions to optimise vehicle loading.

Integrierter Radfreiheber mit verstellbarer
Verlängerung zur Optimierung der
Fahrzeugaufnahme.

Élévateur intégré, avec rallonge réglable pour
un chargement optimal des véhicules.

Elevador auxiliar integrado con extensión
delantera regulable para optimizar la carga.

RAV 6352/46 SI LP - 3500 kg

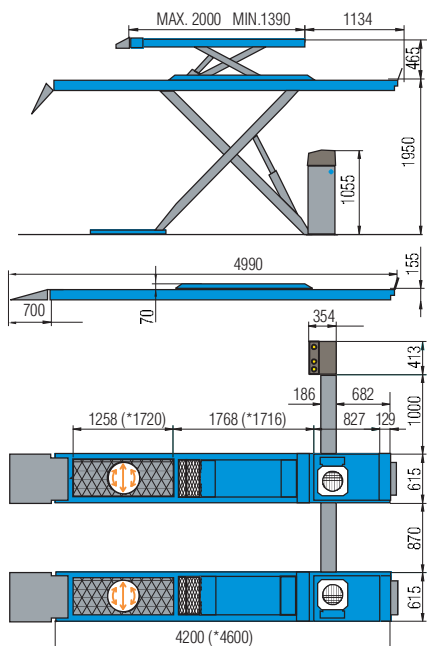
Versione da assetto con sollevatore
integrato e pedane lunghe 4.600mm.

*Wheel alignment version with integrated wheel-
free lift and long platforms: 4.600mm*

Achsmessausführung mit integriertem
Radfreiheber und Fahrschienen 4.600 mm

*Version pour contrôle de géométrie avec
élévateur intégré et chemins de roulement de
4600 mm*

Versión para alineación total y con doble
elevación con plataformas largas 4.600 mm.



(*) Rav 6352/46 SILP

Piattaforme oscillanti con bloccaggio pneumatico
in posizione centrata e movimenti di oscillazione
angolare e trasversale in entrambe le direzioni.

Rear slip plates with pneumatic locking in true
position, angular and transversal movements in
both directions.

Schiebeplatten mit pneumatischer Arretierung in
zentrierter Position sowie Winkel- und
Querverschiebung in beiden Richtungen.

Plates-formes oscillantes avec blocage
pneumatique dans la position centrée et
mouvements d'oscillation angulaire et transversale
dans les deux directions.

Platos oscilantes con bloqueo neumático en
posición centrada y movimientos de oscilación
angular y trasversal en ambas direcciones.

