



# Ravaglioli

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =

SOLLEVATORI A FORBICE PER  
VEICOLI INDUSTRIALI

COMMERCIAL VEHICLE SCISSORS LIFTS

SCHERENHEBEBÜHNEN  
FÜR NUTZFAHRZEUGE

RAV

709

713

718

725

733

745

755



SINCE 1958



La soluzione ottimale per l'ambiente di lavoro razionale:

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

*The best solution for a rational workshop:*

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

Die optimale Lösung für den rationellen Arbeitsraum:

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

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 in the working area).*

Keine mechanischen Verbindungen zwischen den Fahrschienen (rundum frei).

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.



Superficie delle pedane in lamiera bugnata antiscivolo.

*Platform surface in ribbed anti-slip steel plate.*

Fahrschienen mit gerippter rutschfester Oberfläche



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

*Audible alarm during the final lowering phase.*

Akustikmelder im untersten Bereich der Absenkbewegung.



Sincronizzazione idraulica dei movimenti delle pedane indipendentemente dalla ripartizione del carico, tramite:

- 1) dispositivo di autoregolazione
- 2) valvola di start-up brevettata

*Hydraulic synchronisation of the platforms, independently from the load distribution, by means of:*

- 1) *self-regulating device*
- 2) *patented start-up valve*

Idraulischer Gleichlauf der Fahrschienen unabhängig von der Lastverteilung, mittels:

- 1) einer selbst regulierender Vorrichtung
- 2) patentiertes Ventil zur Ansprunghilfe

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

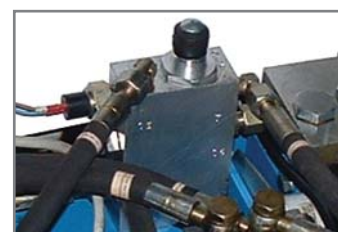
*Mechanical locking device with automatic engagement and pneumatic release, ensuring maximum safety when lift is in standing position.*

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

Pistoni di spunto per un sollevamento più agevole nella parte iniziale

*Start-up pistons to minimize stress in the early stage of lifting.*

Zilinder zur Ansprunghilfe für einen leichten Start.



**RAV709 - 9T - 6.000 mm**  
**RAV713 - 13T - 7.000 mm**

Il RAV709 è la versione ideale per l'assistenza a grossi furgoni e camion con pesi fino a 9.000 kg a pieno carico, presenti oggi nelle gamme di molti costruttori.

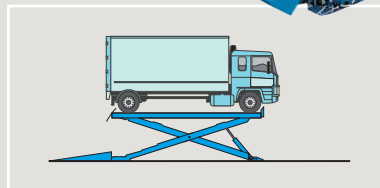
Il RAV713 con portata 13 t e pedane di 7.000 mm permette di sollevare anche autobus di piccole e medie dimensioni.

*RAV709 is the ideal version to lift big vans and trucks with full load weight of up to 9T, nowadays included in the range of many vehicle manufacturers.*

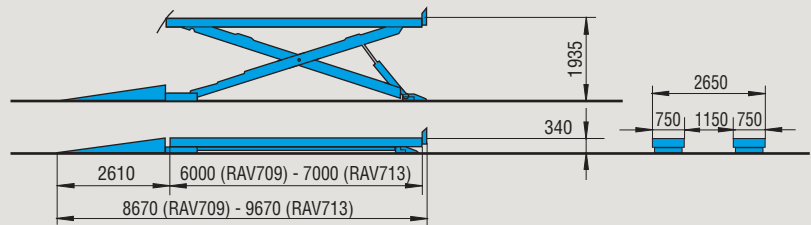
*RAV713, with 13T capacity and 7 meter long platforms, also enables lifting of small and medium sized busses.*

Die Version RAV709 ist ideal für den Service an grossen Lieferwagen und LKW's bis einer maximalen Vollast bis zu 9T, die mehr und mehr in der Palette vieler Fahrzeughersteller vorzufinden sind.

Die Version RAV 713 mit einer Tragkraft von 13T und einer Fahrschienenlänge von 7.000mm ermöglicht auch das Hochheben von kleineren und mittleren Autobussen.



	Motore Motor Motor	Peso Weight Gewicht
RAV 709	kW 3,5	5200 kg
RAV 713		5300 kg

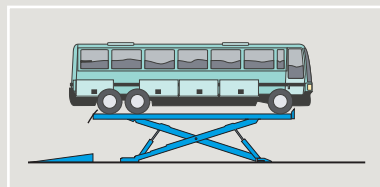


**RAV718 - 18T - 8.000 mm**  
**RAV725N - 22,5T - 8.000 mm**

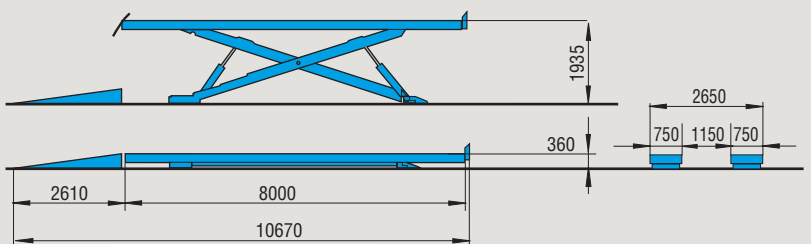
Sollevatori con lunghezza delle pedane e portate ideali per il sollevamento di autobus e autocarri.

*The platform length and the capacity of these lifts make them ideal for busses and trucks.*

Hebebühnen mit idealer Länge der Fahrschienen und Tragkraft für das Hochheben von Autobussen und LKW's.



	Motore Motor Motor	Peso Weight Gewicht
RAV 718	kW 7,5	5850 kg
RAV 725 N		5900 kg



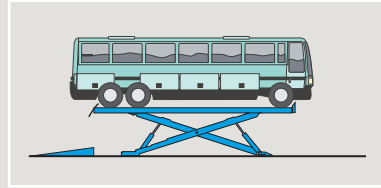


## RAV733 - 33T - 9.000 mm

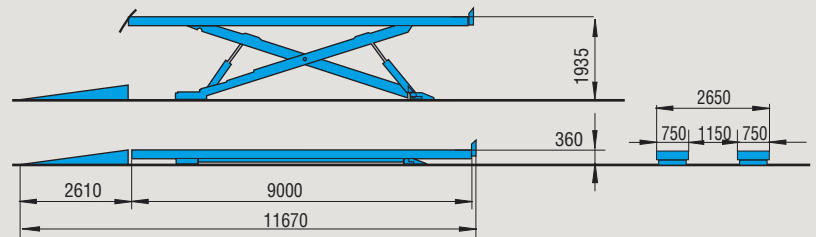
La notevole portata fa preferire questo sollevatore per il sollevamento di veicoli particolari, come autocarri attrezzati, veicoli dei pompieri, trattori da aeroporto. La portata di 33 t permette infatti di accettare carichi pesanti ma anche distribuzioni di carico più gravose.

*Because of its big capacity, this lift is to be preferred for particular vehicles such as tank trucks, trucks with crane, fire brigade vehicles and airport tractors. In fact, a capacity of 33T not only enables lifting of heavy loads but also caters for non-favourable load distributions.*

Dank der bemerkenswerten Tragkraft ist der Einsatz dieser Hebebühne für das Hochheben von Spezialfahrzeugen wie im Einsatz bei der Feuerwehr oder am Flughafen. Die Tragkraft von 33T erlaubt nicht nur das Heben von grösseren Lasten aber auch eine gravierendere Gewichtsverteilung.



	Motore Motor Motor	Peso Weight Gewicht
RAV 733	kW 9,2	6300 kg



## RAV745HD - 45T - 9.000 mm RAV745 - 45T - 13.000 mm

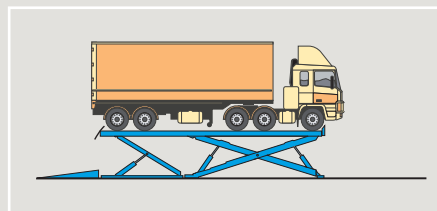
Il RAV745HD è stato progettato per i carichi particolarmente gravosi (HD = heavy duty).

Grazie alla struttura composta da un forbice e da un lambda offre infatti la notevole portata di 45 t, ripartita su soli 9 metri di pedana, quindi con il carico su assi ravvicinati fra di loro.

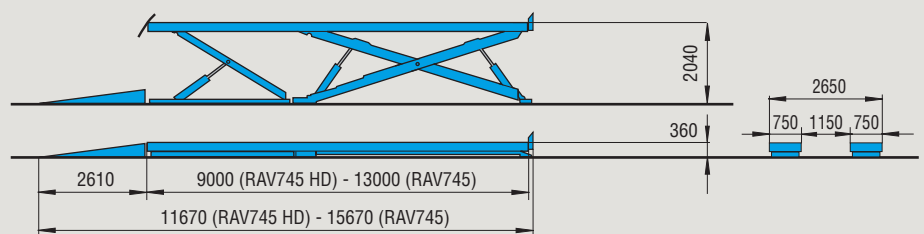
Il RAV745 è invece il sollevatore ideale per i bilici. La notevole portata permette di sollevare anche veicoli a pieno carico.

*RAV745HD has been conceived for particularly heavy and difficult loads (HD = heavy duty). Thanks to the structure made by a scissors and a lambda, it offers the great capacity of 45T with a platform length limited to 9 meters, therefore catering for heavy vehicles with axles close to each other. RAV745 is instead the ideal lift for trucks with trailer. The big capacity enables even the lifting of trucks with full load.*

Die Version RAV745HD wurde für sehr schwere Lasten entworfen (HD = heavy duty). Die Struktur, die aus einer Schere und einem "Lambda" besteht, ermöglicht eine erhebliche Tragkraft von 45T mit einer Fahrschiene von nur 9 m Länge; d.h. mit einer Last auf nahe zu einander stehenden Achsen. Das Model RAV 745 hingegen ist die ideale Bühne für Sattelschlepper. Die nennenswerte Tragkraft erlaubt das Hochheben von voll beladenen Fahrzeugen.



	Motore Motor Motor	Peso Weight Gewicht
RAV 745 HD	kW 9,2	8450 kg
RAV 745		9950 kg



## RAV755 - 55T - 13.000 mm

Le pedane da 13 metri sono ideali per il sollevamento dei bilici. La portata di 55t permette di sollevare anche veicoli a pieno carico e anche veicoli con il carico su assi ravvicinati, quindi in condizioni estremamente gravose.

*13 meter platforms are ideal to lift trucks with trailer. The capacity of 55t enables the lifting of trucks with full load and also of heavy vehicles with load on axles close to each other, therefore catering for particularly difficult lifting condition.*

Die Fahrschienen von 13 m Länge sind ideal für das Hochheben von Sattelschleppern. Die Tragkraft von 55T ermöglicht das Hochheben von vollbeladenen Fahrzeugen und von Fahrzeugen mit einer Lastverteilung auf nahe zu einander stehenden Achsen und daher sehr gravierend.

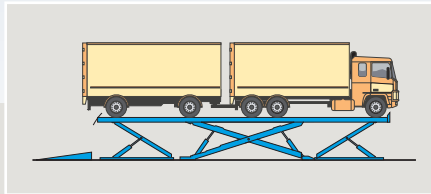


## RAV755L - 55T - 16.200 mm

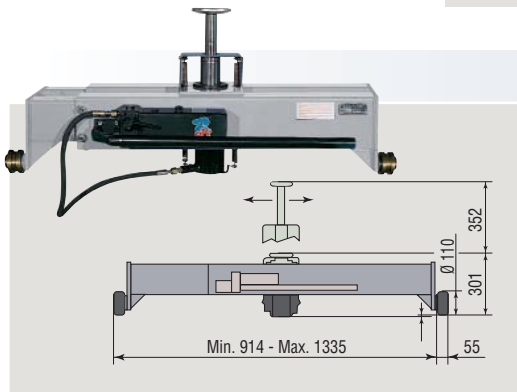
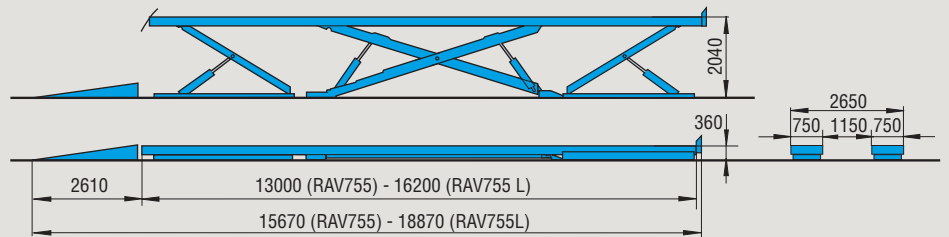
Le pedane da 16.2 metri sono progettate per sollevare in modo agevole e sicuro autocarri con rimorchio e autobus snodati.

*Platforms with a length of 16200 mm are conceived to lift, in an easy and safe way, trucks with trailer and long busses.*

Die Fahrschienen von 16.200 mm sind ausgelegt, um auf einfachen und sicheren Wege LKw's mit Anhängern und Busse mit Gelenkachse heben zu können.



	Motore Motor Motor	Peso Weight Gewicht
RAV 755	kW 9,2	12400 kg
RAV 755L		13500 kg



## J50 HT / J50 PHT - 5000 kg

### Traversa a pistone centrale

Pressione massima 250 bar  
Pressione alimentazione aria 6 - 10 bar (vers. PHT)  
Peso 110 kg

- Azionamento tramite pompa a mano (HT) o pompa pneumatica (PHT)
- Grande corsa di sollevamento

### Central-piston wheel-free jack

Maximum pressure 250 bar  
Pneumatic feed pressure 6 - 10 bar (vers. PHT)  
Weight 110 Kg

- Operated by means of hand-pump (HT) or air-hydraulic pump (PHT)
- Great lifting height

### Achsheber mit Zentralkolben

Max. Druck 250 bar  
Luftzuführungsdruck 6 - 10 bar (Ausf. PHT)  
Gewicht 110 kg

- Antrieb über Handpumpe (HT) oder lufthydraulische Pumpe (PHT)
- Grosser Hublauf

## KP702N - 13500 Kg

### Traversa pneumoidraulica a doppio pistone Twin-piston air-hydraulic wheel-free jack Lufthydraulischer Achsheber mit Doppelkolben

Pressione massima 150 bar  
Pressione alimentazione aria 6 - 10 bar. Peso 260 kg

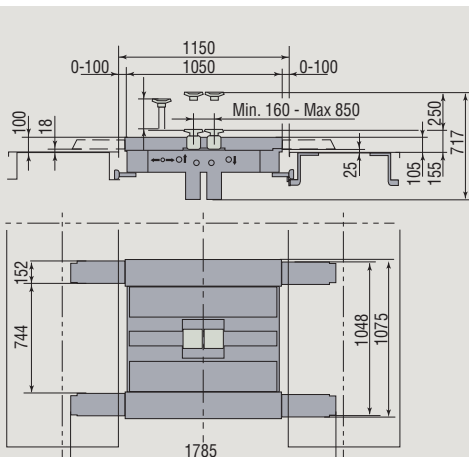
- Azionamento tramite pompa pneumatica
- Dispositivo di traslazione su rulli elastici
- Grande base di appoggio con bracci telescopici azionati pneumaticamente

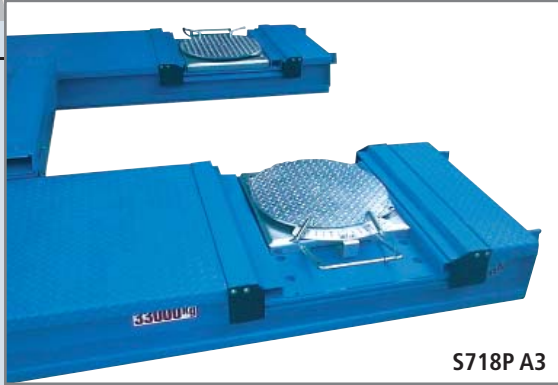
Maximum pressure 150 bar  
Pneumatic feed pressure 6 - 10 bar. Weight 260 kg

- Operated by air-hydraulic pump
- Translation device on elastic rollers
- Large support base with pneumatically - operated telescopic arms

Max. Druck 150 bar  
Luftzuführungsdruck 6 - 10 bar. Gewicht 260 kg

- Antrieb über lufthydraulische Pumpe
- Translationsvorrichtung auf Federrollen
- Grosse Aufnahmebasis mit pneumatisch angetriebenen Teleskoparmen





S718P A3

- RAV718P - 18T - 9.000 mm
- RAV725NP - 22,5T - 9.000 mm
- RAV733P - 33T - 9.000 mm

Sollevatori forniti di incasso anteriore per l'alloggiamento di:

- piastre provagiochi ad azionamento idraulico (S718PA2)
- piatti rotanti per assetto ruote (S718PA3)

Il ponte può anche essere fornito di entrambi gli accessori (S718PA1): i piatti rotanti vengono posizionati sopra il provagiochi e al livello delle pedane, in modo da consentire una corretta regolazione dell'assetto del veicolo. Vengono poi bloccati quando viene usato il provagiochi.



Lifts with recess in the front of the platforms to house:

- hydraulic play detector (S718PA2)
- turning plates for wheel alignment (S718PA3)

The lift can also be supplied with both accessories (S718PA1): the turning plates are positioned on top of the play detector plates, at the same level as the platforms, to carry out wheel alignment; the turning plates are then blocked when the play detector is in use.

Hebebühnen mit vorderer Aussparung für:

- hydraulischen Gelenkspieltester (S718PA2)
- Drehteller für Achsmessgerät (S718PA3)

Die Bühne kann auch mit beiden ausgerüstet werden (S718PA1): die Drehteller werden in diesem Fall fahrschienebene auf den Gelenkspieltester gestellt, damit man an Fahrzeugen eine korrekte Achsvermessung durchführen kann. Die Drehteller werden arretiert wenn der Gelenkspieltester benutzt wird.

## S718PA2 - PROVAGIOCHI - PLAY DETECTORS - GELENKSPIELTESTER

L'apparecchiatura genera una sollecitazione combinata trasversale/ longitudinale alternata sulle ruote e quindi sugli organi dello sterzo, delle sospensioni consentendone la verifica visiva degli eventuali difetti (gioco dei giunti sferici, silent block, attacco ammortizzatori ecc).

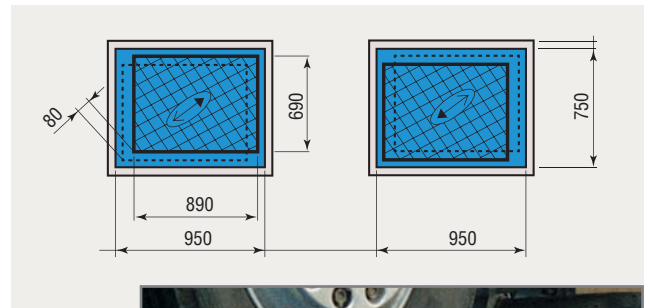
- Azionamento Elettroidraulico.  
Direzione: diagonale a 45° rispetto l'asse longitudinale del veicolo.  
Verso: in contrapposizione.
- Piastre con superficie bugnata per evitare lo slittamento piastra-ruota.
- Carico max. per asse 13,5 t  
Spinta massima di 5 t per movimento piastre (conforme al capitolato tecnico MCTC)

The equipment generates a combined alternate transverse/longitudinal stress on the wheels and, therefore, on the organs of the steering wheel and suspensions, allowing a visual check of any defects (clearance of the spherical couplings, silent block, damper attachment, etc.)

- Electrohydraulic operation.  
Direction: diagonal at 45° with respect to the longitudinal axis of the vehicle.  
Sense: opposite.
- Plate with ribbed surface to prevent wheel slip.
- Max load per axle: 13.5T  
Max testing force: 5T

Die Anlage erzeugt eine kombinierte Quer /Longitudinalbeanspruchung mit alternierender Wirkung auf die Räder und entsprechend auf die Elemente der Lenkung sowie der Aufhängungen und gewährleistet eine visuelle Kontrolle eventueller Mängel (Spiel der Kugelgelenke, Silentblock, Stossdämpferanschluss usw.)

- Elektrohydraulischer Antrieb.  
Richtung: diagonal 45° zur Longitudinalachse des Fahrzeuges.  
Verso: in Entgegenstellung.
- Platten mit gerippter Oberfläche um das Platten-Rad-Rutschen zu vermeiden.
- Max. Testlast pro Achse 13,5T.  
Max. Druckkraft von 5T für die Bewegung der Platten



## DUO-Ponti gemellati / DUO-Twin lifts DUO-Gekoppelte Hebebühnen

Per i modelli RAV 709 - 713 - 718 - 725 N - 733 esiste la possibilità di abbinare due ponti per farli funzionare:

- in modo sincronizzato, quindi con pedane sempre alla stessa altezza
- in modo singolo, quindi separatamente l'uno dall'altro con pedane ad altezze diverse.

Questa soluzione permette di sollevare veicoli particolarmente lunghi con il funzionamento gemellato, ma anche di mantenere la funzionalità separata per il servizio sui veicoli più comuni, garantendo quindi doppia redditività.

*RAV709-713-718-725N-733 can be twinned as follows:*

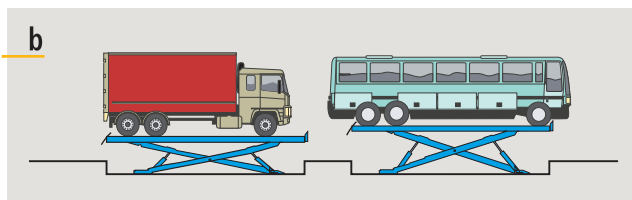
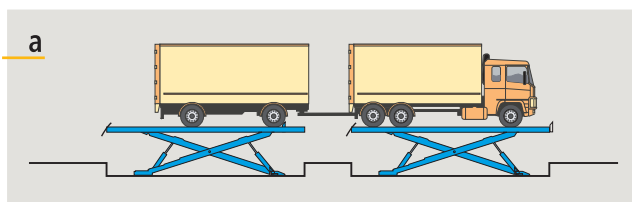
- synchronised, therefore with the two lift platforms working at the same height;*
- in single mode, therefore with the two lifts working independently with platforms at different height.*

*This solution enables the lifting of particularly long vehicles but also allows, in single mode, to make the lifts work separately to service the more common vehicles, therefore granting double return on the investment.*

Für die Modelle RAV709-713-718-725N-733 besteht die Möglichkeit diese miteinander zu koppeln, um diese:

- synchron zu schalten; d.h. die Fahrschienen immer auf der selben Höhe
- einzelnen zu schalten: d.h. von einander getrennt mit Fahrschienen auf verschiedenen Höhen.

Diese Lösung ermöglicht besonders lange Fahrzeuge hochzuheben, wenn die Bühnen miteinander gekoppelt sind. Wenn einzeln betätigt können die Bühnen getrennt arbeiten und garantieren somit eine doppelte Ertragsfähigkeit.



**S 720A3**

**S 720A3:**  
**Rampe di salita**  
**extralunghe,**  
per l'utilizzo del  
sollevatore con  
veicoli con pianale  
particolarmente basso.

**S 720A3: Extra-**  
**long run-up**  
**ramps** to drive  
onto the lift with  
very low profile  
vehicles.

**S 720A3: extralange**  
**Auffahrampen**  
zur Verwendung der  
Hebebühne auch  
bei Fahrzeugen mit  
besonders tief liegenden  
Fahrzeugböden.

## INCASSATI / RECESSED UNTERFLUR VERSION

Tutti i sollevatori della serie 700 possono essere forniti anche in versione incassata.

Questo impiego garantisce un accesso oltremodo agevole e rapido, massimizzando il profitto e lasciando l'officina libera da qualsiasi ingombro a sollevatore abbassato.

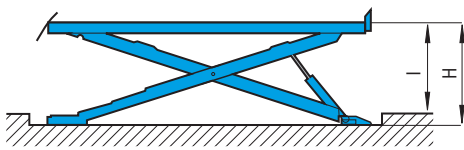
*All 700 series lifts can be supplied for recessed installation. This type of installation grants an even easier and quicker access to the lift, maximising profit and leaving the floor free from obstacles once the lift is lowered.*

Alle Hebebühnen der Serie 700 können auch in Unterflur-Version geliefert werden. Diese Ausführung erlaubt eine leichte und schnelle Zufahrt für einen max. Ertrag und für einen freien Werkstattsboden, wenn die Bühne eingefahren ist.

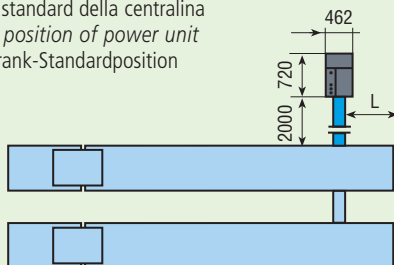


	Portata Capacity Tragfähigkeit	Motore Motor Motor	Peso Weight Gewicht	H	L	I
	kg	kW	kg	mm	mm	mm
RAV 709 I	9000	3,5	5000		1595	100
RAV 713 I	13000		5100			550
RAV 718 I	18000	7,5	5650	1935		1050
RAV 725 NI	22500		5700		1575	
RAV 733 I	33000		6100			1550
RAV 745 IHD	45000	9,2	8250			50
RAV 745 I			9750	2040	1680	1450
RAV 755 I			12200			
RAV 755 IL	55000		13300			50

Versioni incassate  
Recessed version  
Unterflurausführungen



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



**Ravaglioli**



**Ravaglioli S.p.A.**

40037 Sasso Marconi  
Fraz. Pontecchio M.  
P.O.B. 1690 - Bologna - Italia  
Tel. +39 - 051 - 6781511  
Fax +39 - 051 - 846349  
rav@ravaglioli.com  
www.ravaglioli.com

**RAV France**

6, Rue Longue Raie  
ZAC de la Tremblaine  
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  
rav@ravaglioli.com

**RAV en Belgique**

Nederlandstalig  
Tel. 0498-162016  
Fax 016-781025  
Zone Francophone  
Tel. 0498-163016  
Fax +32 78 055 030

**RAV Equipos España**

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

DRD19D (1)

