



# Ravaglioli

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

SOLLEVATORI ELETTROIDRAULICI A FORBICE 

ELECTRO-HYDRAULIC SCISSOR LIFTS 

ELEKTROHYDRAULISCHE SCHERENHEBEBÜHNEN 

RAV  
635  
640  
650  
660  
SERIES

*From 3500 to 4200, 5000 and 6000 kg*



PLATFORMS

4600 x 615 mm

5500 x 650 mm

*New*



SINCE 1958



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



**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.*

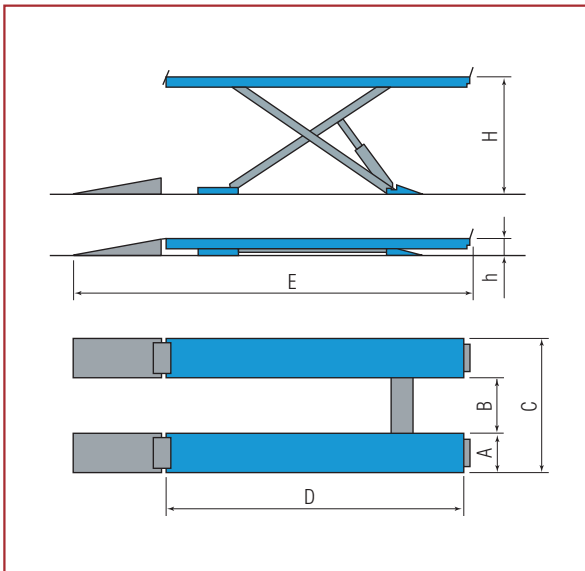
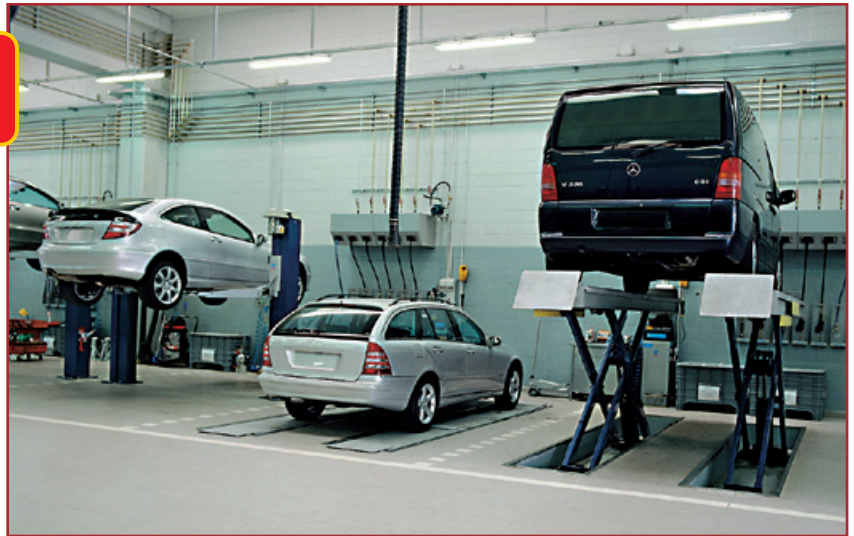
Hebebühnen mit grossdimensionierten Fahrschienen und für hervorragende Steifigkeit und Betriebsstabilität konstruierte Tragstruktur.

**SERIE 650 / 5000 kg**  
**SERIE 660 / 6000 kg**

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

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

Die Länge der Fahrschienen beträgt 5,5 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 650.1.55	5000	2,6	650	900	2200	5500	7015	265	1850
RAV 650.1.55I							x		2070
RAV 650.1.55SI		3,5					7015	295	1880
RAV 650.1.55ISI							x		2100
RAV 660.1.55	6000	2,6	650	900	2200	5500	7015	270	1850
RAV 660.1.55I							x		2070
RAV 660.1.55SI		3,5					7015	300	1880
RAV 660.1.55ISI							x		2100



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

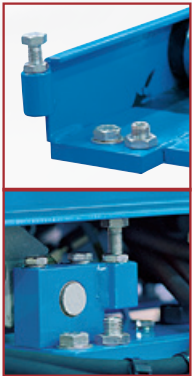
**2**



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

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

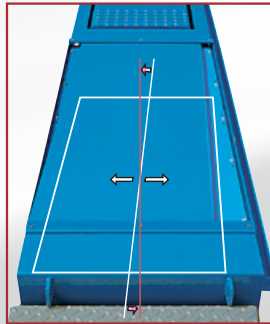
Fahrschienen für die gesamte Achsvermessung, vorne mit Sitzen für Drehteller und hinten mit Schiebeplatten.



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

*Base plates with levelling system to ease installation*

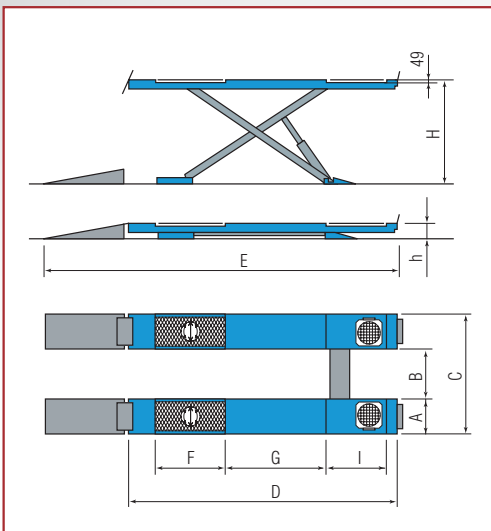
Grundrahmen mit Nivellier Vorrichtungen für ein einfacheres Aufstellen.



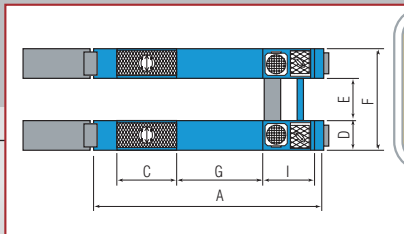
Piattaforme oscillanti con bloccaggio pneumatico in posizione centrata e movimenti di oscillazione angolare e trasversale in entrambe le direzioni.

*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	<b>3500</b>	2,6	615	870	2100	<b>4600</b>	6110	1740	1764	825	265	1850	
RAV 635.2 I							x						2085
RAV 635.2 SI		6130					295						
RAV 635.2 ISI		x											2115
RAV 640.2	<b>4200</b>	2,6	615	870	2100	<b>4600</b>	6110	1740	1764	825	265	1850	
RAV 640.2 I							x						2085
RAV 640.2 SI		6130					295						
RAV 640.2 ISI		x											2115
RAV 650.2.55	<b>5000</b>	2,6	650	900	2200	<b>5500</b>	7015	1780	1745	1525	265	1850	
RAV 650.2.55I							x						2070
RAV 650.2.55SI		7015					295						
RAV 650.2.55ISI		x											2100
RAV 660.2.55	<b>6000</b>	2,6	650	900	2200	<b>5500</b>	7015	1780	1745	1525	270	1850	
RAV 660.2.55I							x						2070
RAV 660.2.55SI		7015					300						
RAV 660.2.55ISI		x											2100

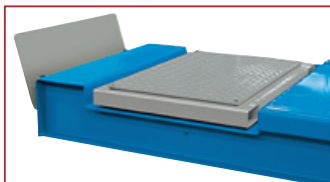
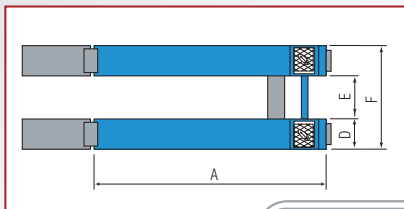


**Sollevatori per allineamento con provagiochi**  
**Alignment lifts with built in play detector**  
**Achsmessbühnen mit Gelenkspieltestern**

**3** **5**



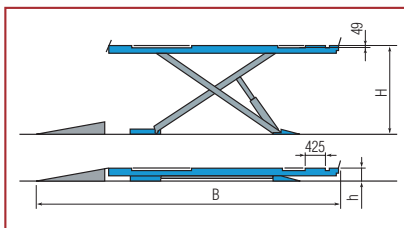
	Portata Capacity Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	I	h	H
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RAV 640.3.46	<b>4200</b>	<b>4600</b>	6110	1280	615	870	2100	1764	900	265	1850
RAV 640.3.46 I			x								2085
RAV 640.3.46 SI			6130								1880
RAV 640.3.46 ISI			x								2115
RAV 640.5.55	<b>4200</b>	<b>5500</b>	7015	1780	650	900	2200	1745	1525	265	1850
RAV 640.5.55 I			x								2070
RAV 640.5.55 SI			7015								1880
RAV 640.5.55 ISI			x								2100
RAV 650.5.55	<b>5000</b>	<b>5500</b>	7015	1780	650	900	2200	1745	1525	265	1850
RAV 650.5.55 I			x								2070
RAV 650.5.55 SI			7015								1880
RAV 650.5.55 ISI			x								2100
RAV 660.5.55	<b>6000</b>	<b>5500</b>	7015	1780	650	900	2200	1745	1525	270	1850
RAV 660.5.55 I			x								2070
RAV 660.5.55 SI			7015								1880
RAV 660.5.55 ISI			x								2100



**4** **6**

**Sollevatori con provagiochi**  
**Lifts with built in play detector**  
**Hebebühnen mit Gelenkspieltestern**

	Portata Capacity Tragfähigkeit	A	B	D	E	F	h	H
	kg	mm	mm				mm	mm
RAV 635.4	<b>3500</b>	<b>4600</b>	6110	615	870	2100	265	1850
RAV 635.4 I			x					2085
RAV 635.4 SI			6130					1880
RAV 635.4 ISI			x					2115
RAV 640.4.46	<b>4200</b>	<b>4600</b>	6110	615	870	2100	265	1850
RAV 640.4.46 I			x					2085
RAV 640.4.46 SI			6130					1880
RAV 640.4.46 ISI			x					2115
RAV 640.6.55	<b>4200</b>	<b>5500</b>	7015	650	900	2200	265	1850
RAV 640.6.55 I			x					2070
RAV 640.6.55 SI			7015					1880
RAV 640.6.55 ISI			x					2100
RAV 650.6.55	<b>5000</b>	<b>5500</b>	7015	650	900	2200	265	1850
RAV 650.6.55 I			x					2070
RAV 650.6.55 SI			7015					1880
RAV 650.6.55 ISI			x					2100
RAV 660.6.55	<b>6000</b>	<b>5500</b>	7015	650	900	2200	270	1850
RAV 660.6.55 I			x					2070
RAV 660.6.55 SI			7015					1880
RAV 660.6.55 ISI			x					2100

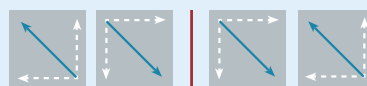


Piastre con superficie bugnata per evitare lo slittamento piastra-ruota.

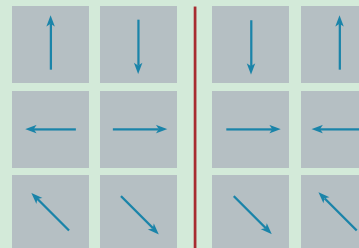
Plate with indented surface to prevent plate-wheel sliding.

Platten mit Bossenoberfläche um das Platte-Rad-Rutschen zu vermeiden.

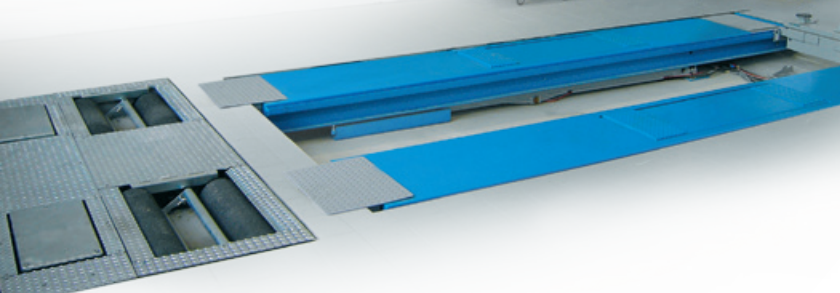
RAV 635.4 } Provagiochi a 4 movimenti  
 RAV 640.3 } 4 movement play detector  
 RAV 640.4 } 4 Bewegungen Gelenkspieltester



RAV 650.5 } Provagiochi a 8+4 movimenti  
 RAV 650.6 } 8+4 movement play detector  
 8+4 Bewegungen Gelenkspieltester



Motore - Motor - Motor **2,6 kW**







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 hochgefahrener Hebebühne
- vollständig freier Fussboden in der tiefsten Position.

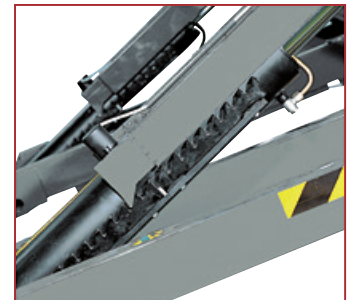
Keine mechanischen Verbindungen zwischen den Fahrschienen (rundum frei).



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 boccole 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.*

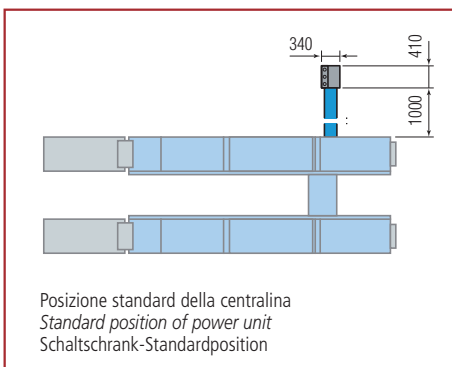
Mechanische Stützvorrichtung mit automatischer Einschaltung und pneumatischer Ausschaltung, um eine maximale Sicherheit im aufgehobenen Zustand zu garantieren.



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.*

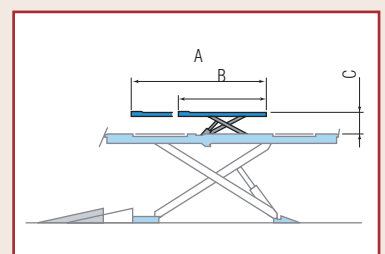
Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig von der Lastverteilung, mit patentierter Selbstausgleichsrichtung.



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

Versioni SI  
*SI models*  
SI - Ausführungen

	Portata SI <i>SI capacity</i> SI-Tragfähigkeit	A	B	C
	kg	mm	mm	mm
SERIE 635 SI	3500	2000	1390	500
SERIE 640 SI				
SERIE 640.55SI	4000	2100		490
SERIE 650.55SI				
SERIE 660.55SI				

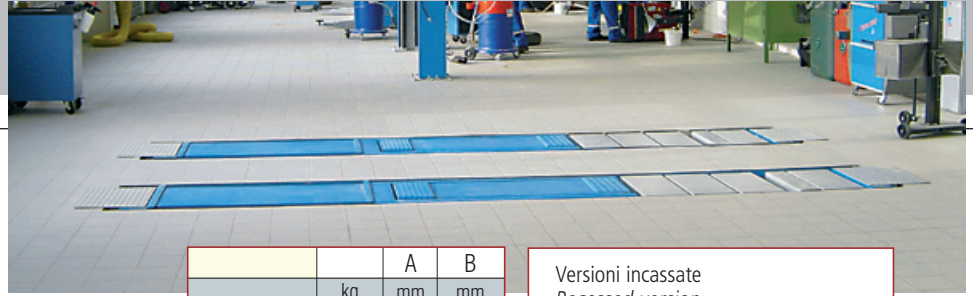


## Versioni incassate Recessed versions Unterflurausführungen

Tutti i sollevatori possono essere forniti anche in versione incassata.

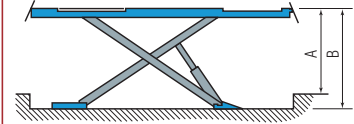
All can be supplied for recessed installation.

Alle Hebebühnen können auch in Unterflur-Version geliefert werden.



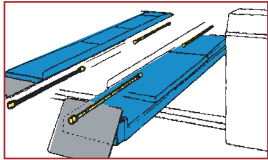
	kg	A mm	B mm
SERIE 635 I	3500	1805	2085
SERIE 635 ISI			2115
SERIE 640 I	4200		2085
SERIE 640 ISI			2115
SERIE 650 I	5000		2070
SERIE 650 ISI			2100
SERIE 660 I	6000		2070
SERIE 660 ISI			2100

Versioni incassate  
Recessed version  
Unterflurausführungen



## OPTIONS

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



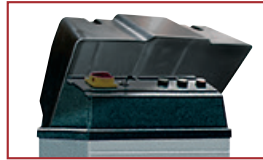
### VAR5650A7

Impianto di illuminazione  
Lighting kit  
Beleuchtung



### S650LA1 S640A1 S650A1

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

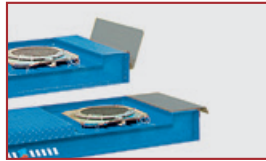


### S611A4

Carter centralina  
Power unit cover  
Schaltkastenabdeckung



Traverse  
Jacking beams  
Achsheber

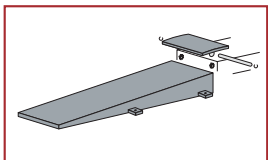


### S110A7 (2 x kit)

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.

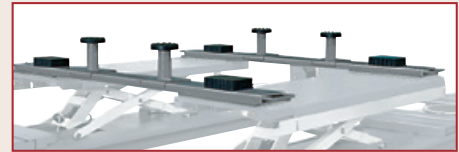


### S601A4 (→ serie RAV 635/640/650+SI)

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)

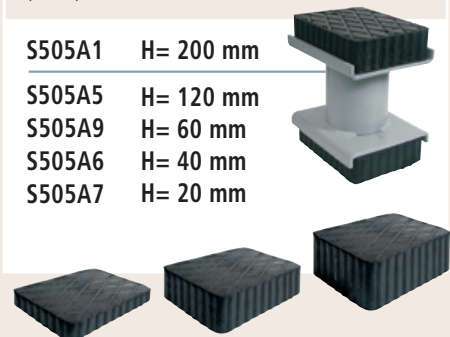
S505A1 H= 200 mm

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 Tremblaise  
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. +39 - 051-6781522  
rav@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

DRD11D (7)

