



Ravaglioli

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

PODNOŚNIKI KOLUMNOWE MOBILNE
ELEKTRO-HYDRAULICZNE

RAV

298H

297H

295H



SINCE 1958





CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU / DESIGN FEATURES

- Napęd elektro-hydrauliczny
- Zawór bezpieczeństwa
- Auto kontrola prędkość opuszczania
- Mechaniczny system bezpieczeństwa z automatycznym załączaniem i zwalnianiem zapewniający maksymalne bezpieczeństwo, gdy podnośnik znajduje się w pozycji parkowania
- Rolki do prowadzące wózek zamontowane na łożyskach samosmarujących, nie wymagających konserwacji
- Lampka ostrzegawcza sygnalizująca podnośnik znajduje się w pozycji parkowania

- *Electro-hydraulic operating lifts*
- *Equipped with safety valve to prevent overloading and in case of hydraulic pipe fracture*
- *Self-controlled lowering speed*
- *Mechanical safety latch with automatic engagement and hydraulic release ensuring maximum safety when lift is in parking position*
- *Rollers for carriage movement fitted on self-lubricating bearings requiring no maintenance*
- *Warning light when the lift is in parking position*



RAV 298H.4

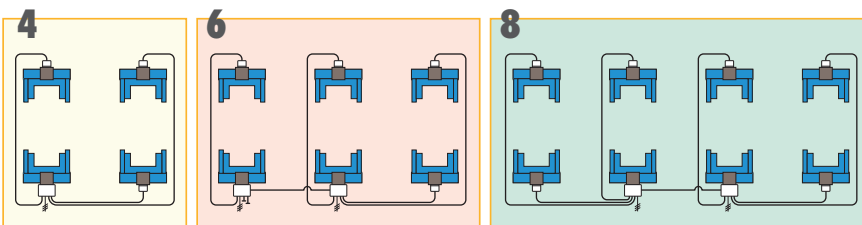
KONFIGURACJE / CONFIGURATIONS

Udźwig na kolumnę <i>Capacity per column</i>	4 kolumny <i>columns</i>	6 kolumn <i>columns</i>	8 kolumn <i>columns</i>
8500 kg	RAV 298 H.4	RAV 298 H.6	RAV 298 H.8
7500 kg	RAV 297 H.4	RAV 297 H.6	RAV 297 H.8
5500 kg	RAV 295 H.4 RAV 295H.4N	RAV 295 H.6	RAV 295 H.8



Duża i solidna podstawa zapewniająca maksymalną stabilność pod obciążeniem z samonośnymi stalowymi kółkami transportowymi.

Large and solid base for maximum stability under load with self-supporting transportation steel wheels.





RAV 295H.4

CECHY BEZPIECZEŃSTWA / SAFETY FEATURES

- Mechaniczne i elektroniczne zabezpieczenia zgodne z Europejskimi Normami Bezpieczeństwa
 - Zabezpieczenie termiczne przed przeciążeniem silnika
 - Przycisk zatrzymania awaryjnego z zabezpieczeniem na wszystkich kolumnach.
- *Mechanical and electrical safety devices comply with European Safety Regulations.*
 - *Thermal protection against overload of motors.*
 - *Emergency stop button with self retainer on all columns.*



(→RAV298-297)
Wózek hydrauliczny
Hydraulic towing jack



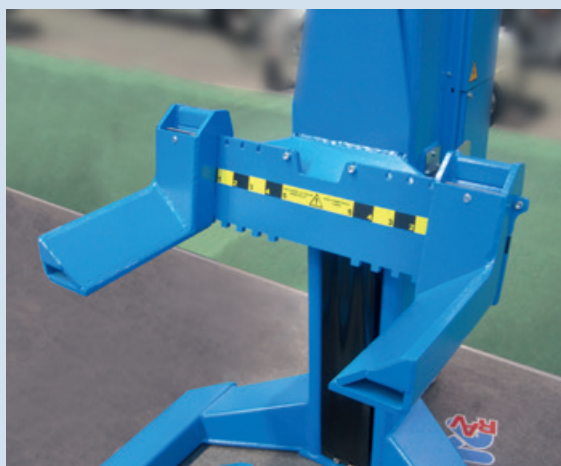
(→RAV295)
Wózek ręczny
(1 szt. na zestaw)
Handle (1 per set)



WERSJA SPECJALNA VAR 300/F (→RAV297-298) VAR 295/F (→RAV295)

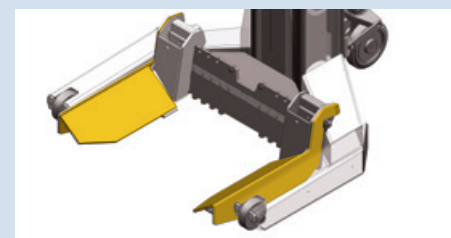
Wersja na zamówienie z regulowanymi widłami do kół o średnicy od 500 do 1200 mm.

Version on demand featuring adjustable forks for wheels from 500 to 1200 mm in diameter.



S270A9
(→VAR300/F)
(→VAR295/F)
Przedłużenia widel regulowanych (1 na kolumnę)

Extensions for adjustable fork (1 per column)





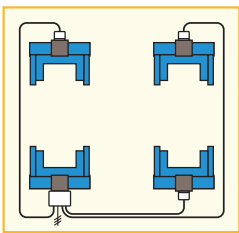
RAV 295H.4N

Jednoczesna praca wszystkich kolumn.
 System elektroniczny zapewniający synchronizację pracy wszystkich kolumn.
 Zatrzymanie bezpieczeństwa w przypadku awarii.
 Sterowanie niskim napięciem (24 V) na kolumnie głównej.

*Simultaneous operation of all columns.
 Electronic system ensuring synchronization of all columns. Safety stop in case of malfunction.
 Low voltage controls (24 V) on the main column.*



RAV 295H.4N



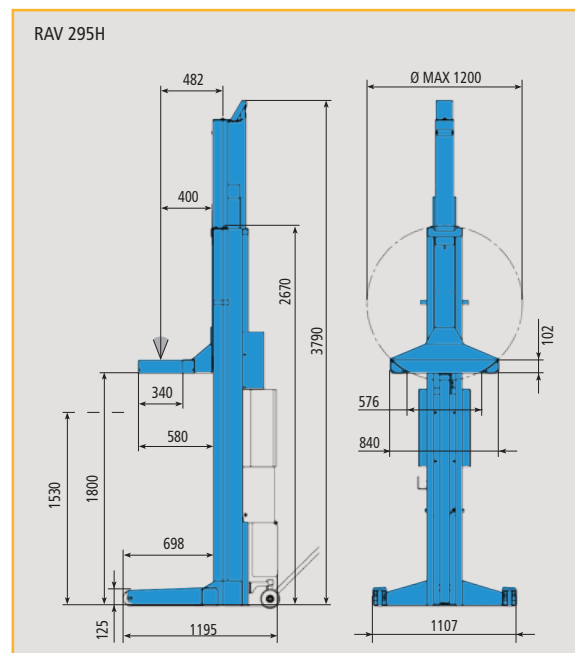
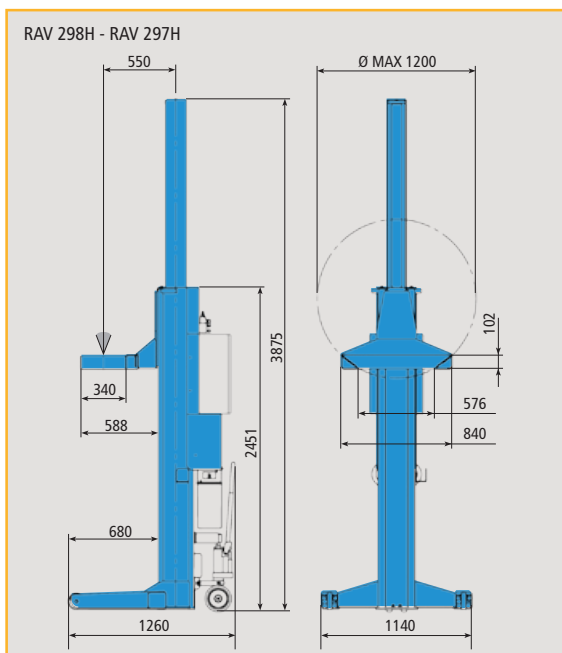
Panel sterowania w kolumnie głównej ze wszystkimi elementami sterującymi.

Control panel of the main column featuring all controls.



Panel sterowania na kolumnie dodatkowej.

Secondary control panel.





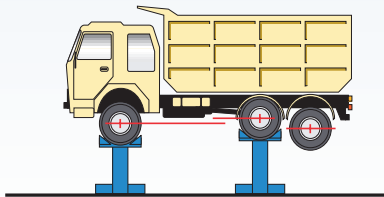
CHARAKTERYSTYKA FUNKCJI OBSŁUGOWYCH

- Układ elektroniczny zapewniający synchronizację wszystkich kolumn (sterownik programowalny PLC z systemem autodiagnostyki) w przypadku przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej różnicy poziomów pomiędzy wózkami. Zatrzymanie bezpieczeństwa w przypadku awarii.
- Możliwość wyboru kilku trybów pracy na głównej skrzynce sterującej:
 - Jednoczesna praca wszystkich kolumn.
 - Jednoczesna praca jednej lub większej liczby par kolumn.
 - Pojedyncza operacja każdej kolumny.
- Urządzenie elektroniczne automatycznie wybiera prawidłową kolejność faz zasilania głównego.
- Sterowanie napięciem bezpiecznym (24 V) na wszystkich kolumnach z przyciskami bezpiecznymi i blokadą bezpieczeństwa w przypadku zakłóceń w aktywowanym sterowaniu.

OPERATING FEATURES

- Electronic system ensuring synchronization of all columns (PLC programmable controller with self-diagnostic system) should the maximum permitted difference in level be exceeded between the carriages. Safety stop in case of malfunction.
- Selection of several operating modes possible on the master control box:
 - Simultaneous operation of all columns.
 - Simultaneous operation of one or more pairs of columns.
 - Single operation of each column.
- Electronic device selects automatically the correct main supply phase sequence.
- Low voltage controls (24 V) on all columns with dead-man push buttons and safety interlock in case of interference in the activated control.

WYBÓR WYSOKOŚCI OSI



- Możliwość ustawienia różnej wysokości pomiędzy parami kolumn przy zachowaniu późniejszej synchronizacji poziomów sterowania.
- Possibility of setting a different height between pairs of columns while maintaining the subsequent control level synchronization.



Główny panel sterowania na głównej kolumnie, zawierający wszystkie elementy sterujące.

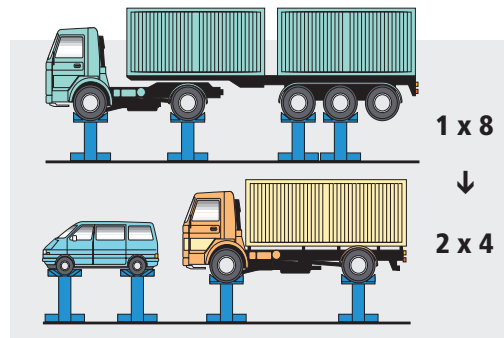
Main control panel on main column featuring all controls.



Dodatkowy panel sterowania wyposażony w elementy sterujące podnoszeniem i opuszczaniem oraz przycisk zatrzymania awaryjnego.

Secondary control panel, featuring lifting and lowering controls and emergency stop button.

MODUŁOWOŚĆ



Modułowe systemy elektryczne umożliwiają zmianę konfiguracji zestawu kolumn (tj. przełączenie z 4 na 6 lub 8 kolumn lub utworzenie dwóch zestawów po 4 kolumny poprzez podzielenie zestawu 8 kolumn).

Modular electrical systems allow changing the configuration of the column set (i.e. switching from 4 to 6 or 8 columns or creating two sets of 4 columns by splitting a set of 8 columns).

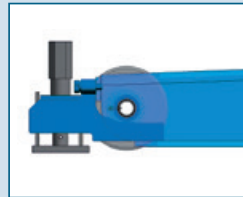
OPCJE

OPTIONS

TRAWERS / WHEEL FREE CROSS-BEAM



S260A5 → max 15.000 kg
S270A7 → max 20.000 kg

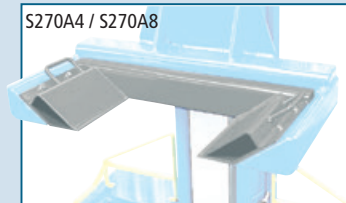


S290A1
Zestawy regulowanych nakładek przednich
Adjustable front pad kits

ADAPTERY / ADAPTERS



S270A3
S270A3 - Ø 900 ÷ 800 mm → max 7.500 kg



S270A4 / S270A8
S270A4 - Ø 800 ÷ 700 mm → max 7.500 kg
S270A8 - Ø 700 ÷ 500 mm → max 7.500 kg

S270A2
Koła ze sprężyną powrotną.
Spring-return wheels.

PODPORY / STANDS



S260A1 / 7500 kg
1330 - 2030 mm



S270A1 / 10000 kg
1235 - 2040 mm



S270A2 / 10000 kg
1235 - 2040 mm

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA		RAV 298H	RAV 297H	RAV 295H
Udźwig	Capacity per column	kg	8500	7500	5500
Silnik	Motor	kW	2,6		
Wymagane zasilanie	Required mains power per column	230v/50 Hz 400v/50 Hz	5,5 kW-16,5 A 5,5 kW-9,5 A		5,5 kW-16,5 A
Waga kolumny głównej	Master column weight	kg	570		550
Waga kolumny dodatkowej	Slave column weight	kg	550		530
Czas podnoszenia	Rise time		100"	77"	
Ø max. opony	Maximum tyre diameter	mm	1.200		
Ø min. opony	Minimum tyre diameter	mm	900		
Ø min. felgi	Minimum rim diameter	mm	580		

Ravaglioli
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 Tremblaie
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
Tel. 016-781025
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

DRD18U (5)

