



Ravaglioli

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

ELEKTROMECHANICKÉ
MOBILNÍ SLOUPOVÉ
ZVEDÁKY

RAV

210

220

230

240

260

270



SINCE 1958

STAVEBNÍ ŘADA NABÍZÍ

- > 6 modelů s nosností od 3 do 10 tun na každý sloup zvedáku.
- > 2 verze, jedna pouze pro vnitřní, druhá i pro venkovní použití.
- > 3 konfigurace: 4, 6 nebo 8 sloupů v jedné sestavě.
- > nosná šroubovice je za studena válcovaná z oceli; nosná a bezpečnostní matice jsou z bronzu



RAV 210-220-230



RAV 270

RAV 210-220-230

Šroubovice jsou automaticky mazány speciálním mazacím systémem, který je připojen do zásobníku s olejem a zaručuje tak permanentní mazání během každého zdvihu.

10 vodících kluzných prvků vyrobených z ertalonu, má nízký koeficient tření a vynikající odolnost proti opotřebení, zajišťuje stabilitu při každém zdvihu bez ohledu na rozložení zátěže.

RAV 240-260-270

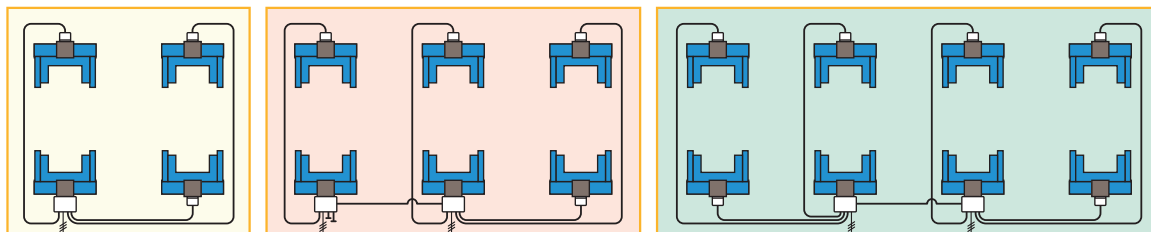
Sloupy jsou vyrobené z profilové oceli s plochami pro pojezd válečků zvedacího vozíku. Válečky vozíků jsou vyrobeny z nástrojové oceli a nasazené na ložiskách nevyžadujících žádnou údržbu.

Přímý pohon šroubovice je zajištěn jednotkou motoru s převodovkou.

Automatické mazání šroubovice a matic.

Možné sestavy sloupů:

Řada	Nosnost jednoho sloupu kg	4 sloupů	6 sloupů	8 sloupů
RAV		RAV	RAV	RAV
210	3000	212N - 212NL	214NL	216NL
220	4000	222N - 222NL	224NL	226NL
230	5500	232N - 232NL	234NL	236NL
240	7000	241 - 242	243 - 244	245 - 246
260	8500	261 - 262	263 - 264	265 - 266
270	10000	271 - 272	273 - 274	275 - 276



RAV 241-243-245-261-263-265-271-273-275: verze pro používání v halách

RAV 242-244-246-262-264-266-272-274-276: verze pro používání venku

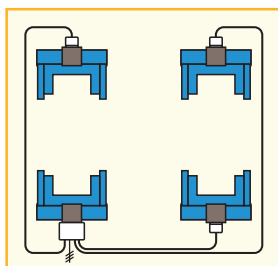
RAV212N / 4 x 3000 kg
 RAV222N / 4 x 4000 kg
 RAV232N / 4 x 5500 kg

PROVOZNÍ FUNKCE ZVEDÁKU

- > souběžný zdvih i spouštění na všech sloupech zvedáku
- > elektronický systém zajišťující automatickou synchronizaci zdvihu a spouštění zvedáku
- > automatický elektronický prvek řídící správný sled fází napájení
- > nízkonapěťový ovládací obvod (24V) s ovládacím panelem umístěným na hlavním sloupu.
- > ovládání zvedání a spouštění tlačítky se systémem "mrtvý muž" :-).



RAV 210N-220N-230N



Rozvaděč s ovládacím panelem umístěný na hlavním sloupu.

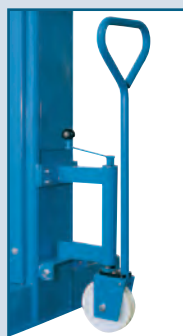


Rozvaděč vedlejšího sloupu.

MANIPULAČNÍ SADA PRO PŘEMÍSTOVÁNÍ SLOUPŮ



řada 210-220-230
manipulační tyčka
(1 pro sestavu)



řada 240
mechanický
zdvihák

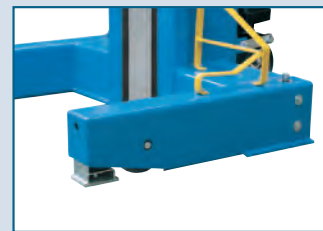


řada 260-270
hydraulický
zdvihák

ZÁKLADNA SLOUPU



řada 210-220-230-240
260
Rám se samonosnými
ocelovými koly



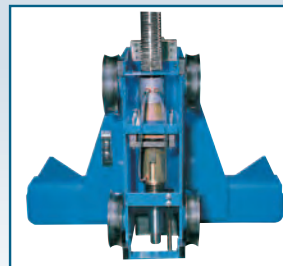
řada 270
Rám s plastovými koly
odolnými proti opotřebení
pro manipulaci se sloupy.
Zvedací základové patky
výškově stavitelné
zezadu.

BEZPEČNOST

- > mechanické, elektrické a elektronické bezpečnostní prvky dle směrnic a norem Evropské Unie.
- > přerušení činnosti zvedáku při opotřebení nosné matice
- > tepelná ochrana motorů proti přetížení
- > bezpečnostní tlačítko STOP na všech sloupech (verze NL).



řada 240-260
motor s převodovkou



řada 240-260
zvedací jednotka s
bezpečnostními prvky
proti opotřebení nosné
matice a detekci překážky
při spouštění zvedáku

SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ ZVEDÁKŮ

RAV212NC-MOBILE HOME

Pro lehká
užitková vozidla
a mobilhomy.
Nosnost
2500 kg na
jeden sloup.



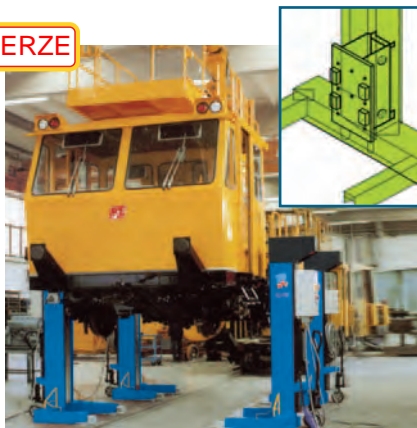
RAV232NF-VYSOKOZDVIHY

Pro vysoko-
zdvížené
vozíky.
Nosnost
sloupu
5500 kg.



U - VERZE

Univerzální
zvedací vozík
dle požadavků
uživatelé.



C - VERZE

Oddělený
rozvaděč s
ovládacím
panelem
na kolech.



MAX.PRŮMĚR KOLA 1600 mm

Pro kola
a maximálním
průměrem
1600 mm.



MAX.PRŮMĚR KOLA 2000 mm

Pro kola
s maximálním
průměrem
2000 mm.





ŘADA 210NL-220NL-230NL-240-260-270

PROVOZNÍ FUNKCE ZVEDÁKU

- > elektronický systém zajišťující synchronní zdvih a spouštění všech sloupů (PLC programovací prvek s autodiagnostikou).
Bezpečnostní systém pro zastavení zvedáku v případě nesynchronního zdvihu.
- > možnost volby z několika operačních procedur. Volba se provádí na ovládacím panelu hlavního sloupu
 - současný zdvih nebo spouštění na všech sloupech sestavy
 - současný zdvih nebo spouštění na jednom nebo více párech sloupů sestavy
 - zdvih nebo spouštění na jednotlivém sloupu
- > elektronické zařízení pro automatickou volbu správné sekvence fází
- > nízkonapěťový ovládací obvod (24 V) s ovládacími panely s tlačítky pro zdvih a spouštění na všech sloupech (bezpečnostní systém ovládnutí tlačítek - "mrtvý muž").
Bezpečnostní tlačítko STOP na ovládacím panelu každého sloupu.

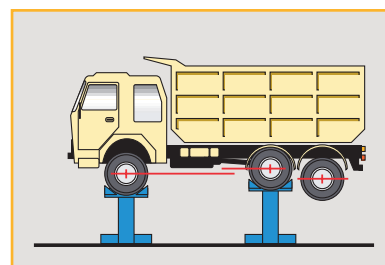


Rozvaděč s ovládacím panelem na hlavním sloupu s ovládacími prvky pro celou sestavu



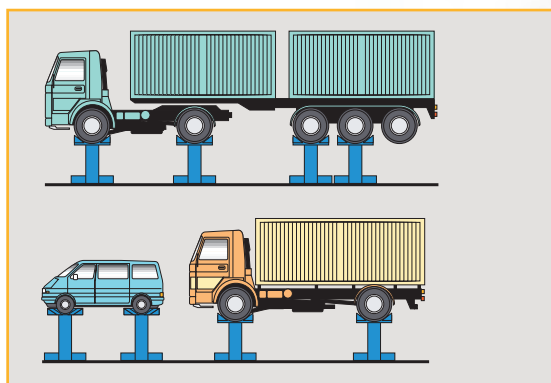
Rozvaděč s ovládacím panelem na všech vedlejších sloupech s tlačítky pro zdvih a spouštění a tlačítkem STOP v nebezpečí

VOLBA VÝŠKY OSY



Možnost nastavení rozdílné výšky zdvihu jednotlivých párů sestavy. Následně lze zdvíhat všechny páry souběžně.

MODULY



Modulární elektronický systém umožňuje vytvářet různé sestavy zvedáků (např. sestava 4, 6 nebo 8 sloupů, případně je možné ze sestavy o 8 sloupech vytvářet dvě samostatné sestavy o 4 sloupech).

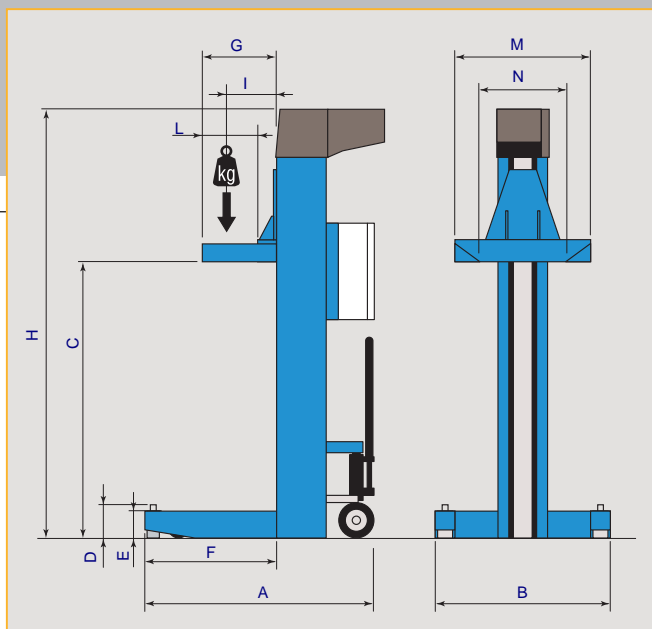


PŘÍSLUŠENSTVÍ

PODPĚRY

S270A1 - S270A2: s podpěrnou hlavou s výškově stavitelným šroubem

S270A2: manipulační kolečka na pružinách; kola se při zátěži automaticky zatlačí



ROZMĚRY

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
210				-								
220	1100		1800	-	122	550	515	2705	390	345		
230		1100		-							840	576
240	1140		1576	-	151		452	2674	320	313		
260	1080			-		552			270			
270	1090	1132	1800	196	190	525	440	2740	290	315		

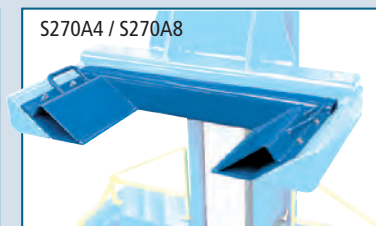


S260A1/7500kg S270A1/10000kg S270A2/10000kg

H min	1330 mm	1235 mm	1235 mm
H max	2030 mm	2040 mm	2040 mm



S270A3



S270A4 / S270A8

ADAPTERY - pro kola s průměrem menším než 900 mm.
Maximální nosnost 7500 kg.

S270A3 - průměr kola 900 ÷ 800 mm

S270A4 - průměr kola 800 ÷ 700 mm

S270A8 - průměr kola 700 ÷ 500 mm



S270A5

PRODLOUŽENÍ

Nosnost 6000 kg pro zvedáky s nosností sloupu 8500 a 10000 kg

Nosnost 5000 kg pro zvedáky s nosností sloupu 5500 a 7000 kg

Nosnost 2500 kg pro zvedáky s nosností sloupu 3000 a 4000 kg

TECHNICKÉ UDAJE		RAV210	RAV220	RAV230	RAV240	RAV260	RAV270
Nosnost sloupu	kg	3000	4000	5500	7000	8500	10000
Motor	kW	3,5	3,5	3,5	2,4	3,7	3,7
Požadovaný příkon pro jeden sloup	400 V 50 Hz	7,5kW 13A	8,5 kW 15A	7,5 kW 14A	5 kW 8,5 A	6 kW 9,5A	6,5 kW 10,5A
Váha hlavního sloupu	kg	410	430	450	470	510	650
Váha vedlejšího sloupu	kg	360	380	400	420	460	600
Čas zvihu	sek.	60	60	110	135	135	180
Maximální průměr kola	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Minimální průměr ráfku	mm	900	900	900	900	900	900
Maximální průměr ráfku	mm	580	580	580	580	580	580

Dovoz, distribuce a servis v České republice:

PROFO HK, a.s.

Sportovní 430, 50009 Hradec Králové

tel: 495 218 110; fax: 495 218 108

e-mail: profo@profo.cz

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

www.profo.cz

