

### Sloupový výtah Geda 300Z

#### Technický popis:

- Maximální výška instalace: 100m
- Celková nosnost: 300 kg
- Rychlost zdvihu: 30m/min
- Napětí: 380V/50 Hz
- Rychlost zdvihu: 30m/min
- Celková hmotnost: 300 kg
- Rozměry základny: 1,4x0,75x1,1/1,8 m
- Možnost ukotvení ke zdi nebo k lešení



## 5 Technická data

	typ	200 Z	300 Z	300 Z	300 ZG
výkon pohonu	V/Hz/kW	230/50/1,5		400/50/2,5	400/50/1,5-3,0
potřebná plocha výtahu (šířka x hloubka)	m	ca 1,5 x 1,8			
hmotnost					
- základní jednotka s kabelovým zásobníkem 25 m a nákladní plošinou	kg	300		320	330
nosnost	kg	200			300
max. montážní výška	m	50 (100)			100
max. přesah sloupu	m			3,0	
max. vzdálenost ukotvení	m			4,0	
kotevní síly		viz kapitola 9.4			
délka sloupového prvku	m	2,0 / 1,0 / 0,66			
hmotnost jednoho sloupového prvku	kg	25 / 14 / 10			
síla dotažení šroubového spoje	Nm	90			
tažná síla pohonu	N	3500	4500	5000	5000
rychlost zdvihu ca	m/min.	25	20	30	18 / 36
rychlost spuštění záchytného zařízení ca	m/min.	35	35	35	45
max. dynamický tlak					
- během montáže		q=100 N/m <sup>2</sup> (≅ 45 km/hod.)			
- v provozu		q=250 N/m <sup>2</sup> (≅ 72 km/hod.)			
- mimo provoz		DIN 1055 (plošina na zemi)			
vzdálenost kabelových vedení	m	ca 8/4			
tlak na půdu	kN/m <sup>2</sup>	viz kapitola 7.1			
hlukové emise - emisní hodnoty v závislosti na pracovišti		hlukové emisní hodnoty (měřicí bod: ve vzdálenosti 1 m od plošiny ve výšce 1,6 m) < 85 dB (A)			

## 7 Požadavky na místo instalace

### 7.1 Podklad / tlak na půdu

- vodorovný, únosný podklad
- Pokud takový podklad není k dispozici, použijte podložky, které zatížení rozloží (je třeba dbát na celkovou hmotnost vzhledem k montážní výšce).
- hmotnost základní jednotky bez kabelového zásobníku ca 300 kg
- hmotnost výtahu s kabelovým zásobníkem 100 m (bez užitečného zatížení) max. ca 365 kg
- hmotnost sloupu ca 14 kg / 1 m (kpl. s kotvením a vodičem kabelu)

#### Tlak na půdu

Hmotnost 1 sloupu	28 kg (A)	<b>Užitečné zatížení přístroje</b>	300 kg (D)
Délka 1 sloupu	2 m		
Výška základní jednotky	2,1 m		
Hmotnost prázdného stroje	365 kg (B)	(s kabelovým zásobníkem 100 m)	
Nosná plocha základní jednotky, bez podložek (0,5 m x 0,5 m)	0,25 m <sup>2</sup> (C)		

		montážní výška v m									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Počet potřebných sloupů (ks)	(E)	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
Celková hmotnost sloupů (kg)	(F=AxE)	112	252	392	532	672	812	952	1092	1232	1372
Celková hmotnost (kg)	(G=B+D+F)	777	917	1057	1197	1337	1477	1617	1757	1897	2037
Tlak na půdu (kN/m <sup>2</sup> )	(H=G/C)	31	37	42	48	53	59	65	70	76	81

### 7.2 Elektrická přípojka typ 200 Z / 300 Z střídavý proud (na stavbě)

Na stavbě je potřeba zajistit staveništní rozvaděč (dle VDE 0100 díl 704) se 230 V, 50 Hz a setrvačnou pojistkou napájecího bodu 16 A.

#### POZOR

Výtah má motor na střídavý proud s 230 V, 50 Hz a je třeba jej provozovat v souladu s bezpečnostním předpisem VDE 0100 díl 704 (např. staveništní rozvaděč).

- Síťový kabel se zástrčkou s ochranným kontaktem zapojte do staveništního rozvaděče.
- Pro prodloužení síťového kabelu je potřebný gumový hadicový kabel (min. 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>), aby se tak zabránilo poklesu napětí a tím také ztrátě výkonu motoru. Při přívodu elektrického proudu v délce nad 50 m použijte kabel min. 3 x 4 mm<sup>2</sup>.
- Setrvačná pojistka napájecího bodu 16 A.

#### UPOZORNĚNÍ

Kvůli pohonu na střídavý proud 230 V by neměla být překročena montážní výška 50 m. U větších montážních výšek dochází k poklesu napětí (elektrické kabelové ztráty), což způsobí, že výtah může jet pouze se sníženým nákladem.

**Miroslav Navrátil**  
**PRONÁJEM, MONTÁŽE, SERVIS, VÝKUP- PRODEJ VÝTAHŮ GEDA**  
**Kontakt: mob. tel.: +420 603 277 959, e-mail: [info@stavebnivytahy-geda.cz](mailto:info@stavebnivytahy-geda.cz)**

