

GEDA MAXI 120 S

Stavební lešenářský vrátek · Technický a bezpečnostní list

NOSNOST 120 KG

1

Popis produktu

GEDA MAXI 120 S je elektrický lanový vrátek určený pro vertikální přepravu stavebního materiálu a lešenářských dílců na stavbách. Vyznačuje se dvourychlostním provozem, snadnou montáží a vysokou spolehlivostí. Pohonná jednotka s lanovým bubnem se upevňuje na lešení v dolní části, zatímco lehké otočné rameno se instaluje v požadované výšce nahoře. Díky širokému sortimentu příslušenství (koše, nádoby, rámy) je vhodný pro přepravu různých typů stavebních materiálů.

2 Technické parametry

Nosnost	120 kg
Rychlost zdvihu – 1. stupeň	20 m/min (plynulý rozběh/dojezd)
Rychlost zdvihu – 2. stupeň	60 m/min (přeprava)
Výkon motoru	0,45 / 1,35 kW
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz / 1 fáze
Jištění	16 A
Průřez přívodního kabelu	3 × 2,5 mm ²
Zástrčka	1× 16 A
Ocelové lano	Ø 4,5 mm / typ FEC-PP-zn / EN 12385-4
Rozměry balení	630 × 630 × 650 mm

Varianty dle délky lana:

Parametr	Varianta 51 m	Varianta 81 m
Délka lana	51 m	81 m
Maximální výška zdvihu	40 m	70 m
Hmotnost sestavy	60 kg	65 kg

3 Bezpečnostní prvky stroje

- ✓ **Dvourychlostní provoz** – plynulý rozběh a zastavení při 1. rychlosti minimalizuje nárazy a houpaní břemene
- ✓ **Ochrana proti přetížení** – automatické vypnutí motoru při překročení maximální nosnosti
- ✓ **Koncový vypínač** – automatické zastavení při dosažení otočného ramene nebo při zachycení o konstrukci lešení
- ✓ **Spínač prověšeného lana** – motor se zastaví při prověšení lana, lano zůstává napnuté na bubnu
- ✓ **Nouzové tlačítko STOP** – okamžité zastavení provozu na zásuvném ovládacím panelu
- ✓ **Ochrana proti zkroucení lana** – prevence namotání a poškození ocelového lana

4 Bezpečnostní pokyny pro obsluhu

❏ **ZÁKAZ přepravy osob!** Vrátek GEDA MAXI 120 S je určen výhradně pro přepravu materiálu. Přeprava osob je přísně zakázána a může vést k vážným úrazům nebo smrti.

⚠ **Nepřekračujte nosnost 120 kg!** Přetěžování vrátku ohrožuje bezpečnost a může vést k poškození stroje, přetržení lana a pádu břemene.

⚡ **Elektrická bezpečnost:** Stroj musí být připojen výhradně přes proudový chránič (FI spínač) dle ČSN 33 2000–7–704. Připojení provádějte pouze přes staveništní rozvaděč.

❏ **Kvalifikace obsluhy:** Stroj smí obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně proškolená a seznámená s návodem k obsluze. Před každým použitím je nutné provést vizuální kontrolu technického stavu.

Zásady bezpečné obsluhy:

- ✓ Před zahájením provozu zkontrolujte neporušenost ocelového lana, všech spojů a upevnění
- ✓ Nikdy neprovozujte vrátek za silného větru (nad 60 km/h) nebo bouře
- ✓ Zajistěte volný prostor pod břemenem – v nebezpečné zóně se nesmí zdržovat žádné osoby
- ✓ Břemeno vždy řádně upevněte a zajistěte proti sesunutí nebo vypadnutí
- ✓ Při provozu sledujte břemeno po celou dobu zdvihu
- ✓ Nezasahujte do bezpečnostních prvků a nevyřazujte je z činnosti
- ✓ Při přerušení práce zajistěte vrátek proti neoprávněnému použití (odpojení od sítě)
- ✓ Udržujte pracoviště v čistotě a pořádku, odstraňte překážky z dráhy břemene

Ochranná přilba

Pracovní rukavice

Bezpečnostní obuv
(s ocelovou špičkou)

Reflexní vesta

Ochrana proti pádu
(při práci ve výšce nad 2 m)

i Montáž a demontáž smí provádět pouze proškolená osoba dle návodu výrobce. Tento přehled nenahrazuje originální návod k obsluze GEDA.

- 1** **Kontrola dodávky** – zkontrolujte kompletnost dodávky (motorová jednotka, lano, zásuvné ovládání 10 m, otočné rameno) a stav všech komponent.
- 2** **Montáž pohonné jednotky** – upevněte motorovou jednotku s lanovým bubnem na konstrukci lešení v dolní části (na úrovni země nebo podlaží). Zajistěte pevné a stabilní uchycení.
- 3** **Montáž otočného ramene** – nainstalujte otočné rameno v požadované výšce na horní části lešení. Zkontrolujte tuhost uchycení a správnou orientaci.
- 4** **Vedení lana** – protáhněte ocelové lano přes otočné rameno. Zkontrolujte, že lano není překřížené, poškozené ani zamotané.
- 5** **Elektrické připojení** – připojte stroj ke staveništnímu rozvaděči přes proudový chránič (FI). Ověřte správné napětí (230 V / 50 Hz) a jistění (16 A).
- 6** **Připojení ovládání** – zapojte zásuvné ovládání (10 m kabel) do motorové jednotky. Ověřte funkčnost nouzového tlačítka STOP.
- 7** **Funkční zkouška** – proveďte zkušební zdvih bez zatížení. Ověřte funkci obou rychlostí, koncového vypínače, spínače prověšeného lana a ochrany proti přetížení.
- 8** **Zkouška se zatížením** – proveďte zkušební zdvih s břemenem a ověřte správnou funkci celého systému.

Denní kontrola (před každým použitím):

- ✓ Vizuální kontrola ocelového lana – prasklé dráty, deformace, koroze
- ✓ Kontrola upevnění pohonné jednotky a otočného ramene
- ✓ Ověření funkce nouzového tlačítka STOP
- ✓ Kontrola stavu elektrického kabelu a zástrčky
- ✓ Kontrola funkce koncových vypínačů

Periodická údržba:

- ✓ Pravidelná kontrola opotřebení lana dle EN 12385-4
- ✓ Kontrola a mazání lanového bubnu dle návodu výrobce
- ✓ Kontrola brzdného systému
- ✓ Kontrola elektrických komponent a izolace
- ✓ Celková revize dle platných ČSN a pokynů výrobce

☐ **Při zjištění závady** okamžitě odstavte stroj z provozu, označte jej jako „MIMO PROVOZ“ a informujte odpovědnou osobu. Opravu smí provádět pouze autorizovaný servis.

- ✓ Skladujte v suchém, krytém prostoru chráněném před přímými povětrnostními vlivy
- ✓ Před uskladněním očistěte všechny komponenty od nečistot a stavebního prachu
- ✓ Ocelové lano naviňte řádně na buben, aby nedošlo k zalomení nebo zauzlení
- ✓ Chraňte elektrické komponenty a konektory před vlhkostí
- ✓ Při přepravě zajistěte stroj proti pohybu a poškození
- ✓ Neskladujte v blízkosti agresivních chemikálií nebo zdrojů tepla

EN 12385-4	Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Pramenná lana pro všeobecné zdvihací účely
ČSN 33 2000-7-704	Elektrické instalace na staveništích a v demontážních zařízeních
Směrnice 2006/42/ES	Směrnice Evropského parlamentu o strojních zařízeních
NV č. 378/2001 Sb.	Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení
NV č. 362/2005 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky



PŮJČOVNA

AZ Lešení – Půjčovna · Technický a bezpečnostní list · GEDA MAXI 120 S

Tento dokument nenahrazuje originální návod k obsluze výrobce GEDA GmbH.

Před použitím stroje se vždy seznamte s kompletním návodem k obsluze.