

# XVIII. Pályafenntartási konferencia 2023



*Sárkány László*  
*pályavasúti területi igazgató Budapest*

# Zöldterület karbantartás hatékonyabban *PILOT program Budapesten*



Jelenlegi gyakorlat

# PENDA termékbemutató 2021 *(extrém terepre is alkalmas gépek)*

## A LEHETŐSÉG



- Különböző funkciókra alkalmas géppaletta
- Gépekhez további adatterek

## **Eszköz vagy szolgáltatás?**

- Mi üzemi körülményeinkhez mennyire igazodik?
- Karbantartás igénye, költsége?
- Kezelőszemélyzet jártassága?

# A GÉPEKRŐL...

## SPIDER - 2SGS EFI

Lágyszárú növényzet kaszálásánál és fásszárú növényzet vágásánál **1 cm átmérőig**

- Kawasaki EFI benzin-motor (780 m<sup>3</sup>, 19 kW)
- Teljes távirányítás (hatótávolsága 100-150 m)
- 4 bolygókerék 360°-ban forgatható
- Csörlő segítségével akár **60°**-kos rézsűben is használható. A csörlő együttműködik a gép kerékmeghajtásával.
- 4 db nagyteljesítményű (123 cm) vágókés
- 160 \* 150 cm, 387 kg

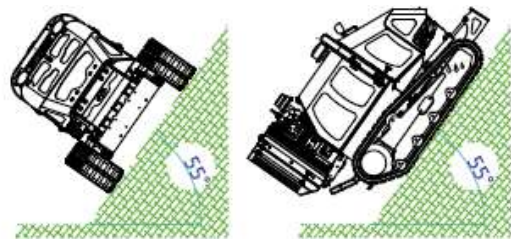


# A GÉPEKRŐL...

## Himach HERBY 50

**Fásszárú** - max. **5 cm átmérőig** - növényzettel borított területen hatékony

- 2200 m<sup>3</sup> diesel motor 36,3 kW
- Teljes távirányítás (hatótávolsága 100-150 m)
- 55°-kos rézsűben is használható.
- 120-160 cm-s mulcsolófej
- 180 \* 130 cm, 1320 kg
- Széles adapterkínálat



# A GÉPEKRŐL...

## Tapasztalatok (1 év)

- **Karbantartás:** rendszeres karbantartást igényelnek
  - naponta: burkolat alatti részek, légszűrők tisztítása (kompresszor)
  - hetente: bolygókerék geometriájának ellenőrzése; ékszíjak, bordásszíjak feszességének ellenőrzése, után húzása; zsírzás; olajsintek ellenőrzése
  - olajcsere 100 munkaóránként
- **Időjárás:** esőben is használható, de hatékonysága csökken (különösen rézsűben)
- **Munkaterület:** előkészítést igényel (kövek, betontörmelék, drót, textil eltávolítása)... nagyobb területek igazán hatékony
- **Meghibásodások:** *defekt, kés-, kalapács csere, csörlőkötél szakadás, kuplung csere, rádiókapcsolat elvesztése* (szakszervízben max. 2 hét)



# A GÉPEKRŐL...

## Tapasztalatok (1 év)

- **Teljesítmény:** átlag 2 336 m<sup>2</sup>/óra (fűkasza: 1200 m<sup>2</sup>/nap/fő)
- **Költség:** 17 ft/m<sup>2</sup> (szolgáltatásként)
  - Üzemeltetési költség
  - Karbantartási költség
  - Kezelő személyzet óradíja

**2 080 100 m<sup>2</sup> (90%-ban Spider) 891 üzemóra**

**További felhasználási területek?!**



# Bevetésen Bag-on





**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**

