agri-precision
VÁŠ PRŮVODCE PRECIZNÍM ZEMĚDĚLSTVÍM

AGXEED
We provide AUTONOMY

AgXeed – AgBot 2.055W3 | Autonomní robot pro sady a vinice







AgBot 2.055W3 je zcela autonomní univerzální nosič nářadí pro sady a vinice. Po dané oblasti se pohybuje zcela samostatně a je schopen vykonávat 80% činností, které se běžně provádí standardním traktorem. Nejvíce opakované práce jako je mulčování, postřik, údržba příkmenného pásu a další jsou vykonávány s maximální přesností a efektivitou.

AgBot má velmi nízkou hmotnost pro redukci utužení půdy a extrémně vysokou manévrovatelnost díky 3-kolové konstrukci. Diesel-elektrický pojezd zajišťuje vysokou účinnost a dosud nepředstavitelnou plynulou regulaci pojezdu. Volitelný vývodový hřídel je také elektricky poháněný a umožňuje regulaci otáček zcela nezávisle na otáčkách motoru. Je možno připojit jak specializované stroje, tak běžnou závěsnou techniku, kterou již máte k dispozici. Nářadí je možno pohánět pomocí vývodového hřídel, hydraulických okruhů, tak i vysokonapěťovou přípojkou 700V.

Navigace stroje je zajištěna pomocí zcela integrovaného autopilotu RTK a umožňuje tak provádět práce opravdu precizně a při vyšších rychlostech než je běžné. O bezpečnost se starají četné bezpečnostní prvky a kamerový dohled. K ruční manipulaci se strojem slouží dálkové ovládání.

AGRI-PRECISION s.r.o.
Veveří 210, 664 81 Ostrovačice

www.AGRI-PRECISION.cz
E-mail: info@agri-precision.cz

agri-precision
VÁŠ PRŮVODCE PRECIZNÍM ZEMĚDĚLSTVÍM

AGXEED
We provide AUTONOMY

AgXeed Portal

Pomocí AgXeed portálu můžete řídit celou farmu, od správy polí a polních operací po sledování strojů. Ve virtuálním skladu je možné nastavit různé kombinace robotů a příslušenství, včetně jejich parametrů. Jakmile je tato kombinace uložena, stačí naplánovat trasu včetně prostorů potřebných pro otáčení, souvratí, či přesahů a daná operace je vytvořena a okamžitě odeslána do příslušného stroje. Pro kontrolu stroje během operace je možné použít kameru, kterou je možné spustit dálkově z portálu. Kromě dat v reálném čase je možné zobrazit historii informací shromážděných při práci strojů. Analýzy efektivnosti, spotřeba paliva, spotřeba hnoje a osiva, to vše je společně s daty o poloze evidováno na aplikační mapě.



Technické specifikace

- Čtyřdobý dieselový motor Deutz 2,9 l stage 5 s výkonem 55 kW (75 koní), maximální točivý moment 300 Nm
- 170 l palivová nádrž
- Elektrické pojezdové ústrojí s rozsahem rychlostí 0 - 13,5 km/h
- Možnost vybavení elektricky poháněným vývodovým hřídelem (až 55 kW, 700 V)
- Možnost vybavení vysokonapěťovými zásuvkami (až 55 kW, 700 V) dle ISOBUS 23316



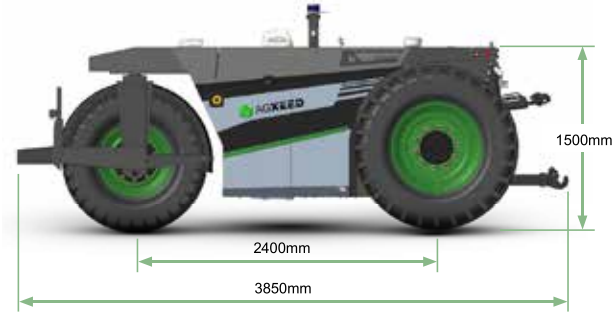
Hydraulika

- Hydraulické čerpadlo 85 l/min při 210 bar
- Až 3 dvojčinné proporcionální hydraulické ventily
- Možno vybavit systémem Load Sensing
- Zadní tříbodový závěs cat 2 - nosnost 2,5 t



Nastavení kol a podvozku, rozměry stroje

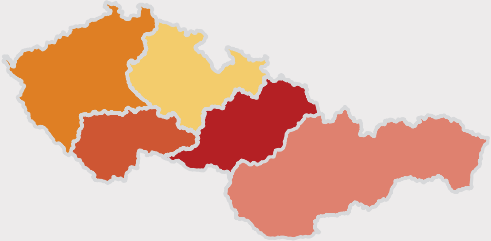
- Šířka předního kola: 710 mm
- Šířka zadních kol: 380, 400, 520 nebo 710 mm
- Vnější šířka stroje: 1 380 – 1710 mm
- Délka stroje: 3 850 mm
- Výška stroje: 1 500 mm
- Hmotnost bez příslušenství: 2,8 t



AGRI-PRECISION s.r.o.
Veveří 210
664 81 Ostrovačice

info@agri-precision.cz

www.AGRI-PRECISION.cz



+420 **702 160 560**
+420 **724 914 989**
+420 **720 820 050**
+420 **720 965 405**
+421 **948 873 397**