

**AGX EED – AGBOT 5.115T2** | AUTONOMNÍ ROBOT PRO POLNÍ PRÁCE

**AGBOT 5.115T2** je zcela autonomní univerzální nosič nářadí nahrazující střední polní traktor. Po půdním bloku se pohybuje zcela samostatně a je schopen vykonávat práce, které se běžně provádí standardním traktorem. Kompaktní konstrukce, pásový podvozek a sofistikovaný a přesný pohyb po půdním bloku jej předurčuje k pracím od kultivace po přesné setí.

Diesel-elektrický pojezd v kombinaci s pásovým podvozkem zajišťuje vysokou účinnost s dosud nepředstavitelnou plynulou regulací pojezdu a neuvěřitelnou manévrovatelnost na souvratích. Volitelný vývodový hřídel je také elektricky poháněný a umožňuje regulaci otáček zcela nezávisle na otáčkách motoru. Na přední i zadní tříbodový závěs je možno připojit běžnou závěsnou techniku, kterou již máte k dispozici. Nářadí je možno pohánět pomocí vývodového hřídele, hydraulických okruhů, tak i vysokonapětovou 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.

## 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, souvrátí, 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 4,1 l stage 5 s výkonem 115 kW (156 koní), maximální točivý moment 610 Nm
- 350 l palivová nádrž, 30 l nádrž na AdBlue
- Elektrické pojzdové ústrojí s rozsahem rychlostí 0 - 13,5 km/h
- Možnost vybavení elektricky poháněným vývodovým hřídelem (až 100 kW, 700 V)
- Možnost vybavení vysokonapěťovými zásuvkami (až 100 kW, 700 V) dle ISOBUS 23316



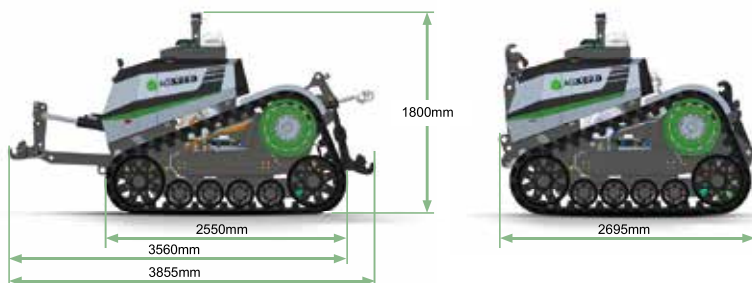
## HYDRAULIKA

- Hydraulické čerpadlo 85 l/min při 210 bar
- Až 4 dvojitě proporcionální hydraulické ventily
- Možno vybavit systémem Load Sensing
- Zadní tříbodový závěs cat 3 - nosnost 8 t
- Přední tříbodový závěs cat 3 - nosnost 3 t

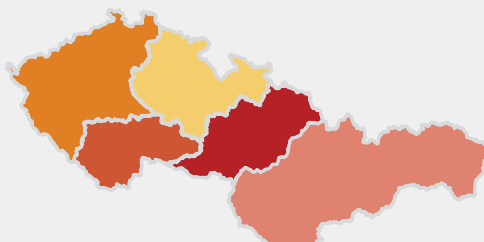


## NASTAVENÍ KOLA A PODVOZKU, ROZMĚRY STROJE

- Nastavitelný rozchod pásů: 1 800 až 3 200 mm
- Šířka pásů: 300–910 mm
- Světla výška podvozku: 42 cm
- Výška: 1 800 mm
- Celková délka se závěsem: 3 600 mm
- Hmotnost bez příslušenství: 7,8 t



**AGRI-PRECISION s.r.o.**  
U Malovaného Mlýna 1509  
664 91 Ivančice  
[info@agri-precision.cz](mailto:info@agri-precision.cz)  
[www.AGRI-PRECISION.cz](http://www.AGRI-PRECISION.cz)



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