

PUDU GT5

Kompaktní robotická sekačka pro komerční použití



Řezání a sběr v jednom průchodu



Automatické ukládání a obnovení úlohy



Prodloužená doba chodu



Automatické mapování a rozpoznávání hranic



Autonomní přeprava mezi zónami



360° všesměrové vnímání



4iGV

Řezání a sběr v jednom průchodu

GT5 během rotačního sekání ve velkém měřítku současně seká, vysává a sbírá posekanou trávu, spadlé listí a lehké zbytky z trávníku. Tento souvislý systém zanechává místo dokonale čisté, čímž zcela eliminuje potřebu dodatečného úklidu či nasazení následných úklidových týmů.



Automatické ukládání a obnovení úlohy

Jakmile je zásobník plný, GT5 se autonomně přesune za účelem jeho vyprázdnění a poté se přesně vrátí do výchozího místa, kde pokračuje ve své práci. Tato integrovaná funkce zajišťuje plynulý provoz bez nutnosti zásahu obsluhy.



Autonomní přeprava mezi zónami

GT5 hladce přejíždí mezi různými plochami nebo trávníky podél předem zmapovaných tras. Díky tomu, že není třeba provádět žádné ruční zásahy, se GT5 automaticky přesouvá a po přjezdu na místo pokračuje v sekání, takže bez námahy pokrývá více ploch.



Automatické mapování a rychlá aktivace

GT5 autonomně prozkoumává terén za účelem vytvoření přesných provozních map. V kombinaci s online nebo satelitními snímky umožňuje vymezit cílové plochy pomocí geofencingu, čímž je eliminována nutnost ručního mapování hranic a lze okamžitě zahájit sekání na nových místech.



Prodloužená doba chodu

GT5 vydrží až 8 hodin nepřetržitého provozu a na jedno nabití zvládne zpracovat plochu až 16 akrů. Díky této prodloužené době chodu dokáže GT5 zvládat pracovní postupy ve velkém měřítku bez nutnosti přerušení provozu kvůli dobíjení uprostřed dne.



360° všesměrové vnímání

S použitím kombinace technologií Surround-View RGB, RGBD a LiDAR si GT5 udržuje neustálé prostorové povědomí o svém okolí. Toto komplexní vnímání zaručuje absolutní provozní bezpečnost na otevřených pozemcích.



Základní technické údaje

Rozměry (d × š × v)	1910 × 1586 × 1293 mm / 75,2 × 62,44 × 50,91 in
Hmotnost (včetně baterií)	850 kg / 1873,93 lb
Šířka řezu	60 in (1,52 m)
Výška řezu	38 mm-152 mm / 1,5 in-6 in
Rychlost sekání (teoretická 7, efektivní)	2 akry/h / 8000 m²/h
Maximální rychlost sekání	10 km/h / 6,21 mph

Max. sklon – sekání	20°
Kapacita baterie	26 kWh
Doba chodu	8-10 hodin
Plocha na jedno plné nabití	65 000 m² / 16 akrů / 6,5 ha
Doba nabíjení	6 kW/5 h



obchod@4igv.cz



www.4igv.cz | www.go4it.tech