

Boom Height Control



Solução ISOBUS completa,
projetada para diferentes condições e
adequada para qualquer operação

Cuidados com as culturas

Controle automático de altura da barra

À medida que crescem os recursos de pulverização e precisão, o controle manual da máquina e do implemento se torna cada vez mais difícil. Para utilizar esse potencial aumentado, a automação é necessária. Por esse motivo, a Topcon desenvolveu um conjunto abrangente de orientação, monitoramento de culturas, controle de implementos e tecnologia de serviço de dados. Atuando como a ligação que permite o controle avançado e preciso da aplicação, o Norac Boom Height Control fornece uma altura padrão constante para aplicação uniforme e deriva reduzida.

Usando a tecnologia de sensor ultrassônico comprovada em tempo e em campo, a solução Norac UC7 Boom Height Control faz ajustes de altura responsivos, permitindo que as barras sigam automaticamente os contornos da terra. A solução também reduz a necessidade de o operador mover a cabeça para frente e para trás para monitorar as mudanças no terreno do campo, reduzindo assim o estresse e a fadiga. Isso permite que o operador se concentre na operação e segurança da máquina. Fornecendo vários níveis de controle com base nas necessidades, a solução foi projetada para qualquer operação e é compatível com uma ampla gama de máquinas.

Altura predefinida constante, proporcionando aplicação uniforme e deriva reduzida

Suporte ISO-UT para flexibilidade de visualização

Fácil de instalar, configurar e usar, reduzindo o estresse e os danos da barra

Capaz de operação noturna e de alta velocidade, aumentando a eficiência





Resumo da solução



1

Console touchscreen

Tela compatível com ISO-UT, incluindo Topcon Pulse, X25 e X35



2

Controlador UC7

Controlador Norac HCM1 para confiabilidade comprovada e calibração clara



3

Sensor ultrassônico

Sensor ultrassônico Norac para detecção precisa e comprovada



4

Válvulas Proporcionais

Válvula proporcional em cada barra para garantir um controle hidráulico independente suave

Principais Recursos

- O controle automático da barra garante que a o equipamento mantenha a altura desejada.
- Tecnologia avançada de sensor ultrassônico com modo híbrido para controle confiável em condições difíceis, como áreas sem vegetação, colheitas finas ou abrigadas ou trilhas de rodas.
- Compensação do rolamento que permite o controle efetivo da altura da barra sem alterar o projeto original da barra. A solução monitora e compensa o rolo da seção da barra, o que contribui para a estabilidade.



Cuidado com as culturas



Níveis de controle de altura da barra Norac UC7



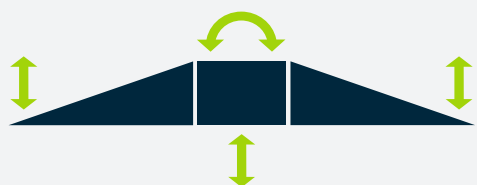
Standard Control™

Solução básica de controle de altura de baixo custo para barra menores (até 30m). Ideal para terrenos mais lisos e planos.



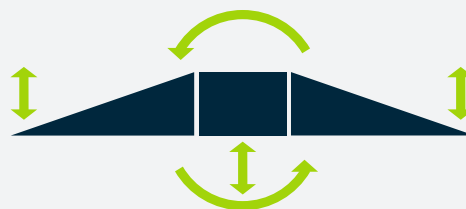
Passive Roll™

A solução de controle de altura mais popular e avançada é oferecida para quase todos os modelos de pulverizadores do mercado. Totalmente capaz em terrenos difíceis.



Active Roll™

Solução de controle de altura projetada para todos os tamanhos de barra. Desenvolvido para terrenos inconsistentes e desafiadores.



Active Wing Roll™

Solução de controle de altura de primeira classe, compatível com quase todos os braços do mercado. Desenvolvido para terrenos inconsistentes e desafiadores.

Soluções complementares



Guia

Soluções de direção manual e automática



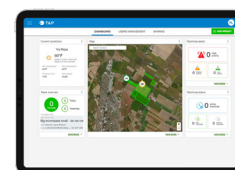
Controlador de pulverização Apollo

Controle do implemento de pulverização



Monitoramento da saúde das culturas

Informações oportunas para aplicativos otimizados



Serviços de dados

Gestão agrícola digital e telemática



As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. © 2020 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2275 PTBR A 8/20

www.topconagriculture.com