

Condução Value Line da Topcon

Solução de condução automática



Tecnologia de guiamento automático
para todas as operações.



Saiba mais em topconpositioning.com

 **TOPCON**
For Work That Matters™

Tecnologia das grandes explorações agrícolas acessível às pequenas explorações.

Aumente a sua eficiência agrícola com a tecnologia de condução automática de ponta, concebida para explorações agrícolas e orçamentos de todas as dimensões. A condução Value Line oferece a precisão e facilidade comprovadas da condução automática, para tratores de tração às rodas dianteiras e com direção nas rodas dianteiras.

A Value Line é compatível com quase todas as marcas de máquinas, o que a torna a solução perfeita para as suas necessidades agrícolas. Concebida para ser fiável, é acessível, fácil de utilizar e apoiada por assistência especializada. Aumente o rendimento das culturas, a precisão e a eficiência, ao mesmo tempo que reduz a fadiga do operador.

- » Condução automática baseada no posicionamento (GNSS) para várias máquinas agrícolas
- » Hardware fiável: recetores, controladores e ecrãs
- » Gama de opções de precisão consoante as necessidades operacionais
- » Elevada qualidade a um preço acessível para todas as operações



Reduza os recursos principais



Capacite os colaboradores



Aumente a fertilidade e o rendimento



Serviços de correção

Opções para todos os cenários



Recetor GNSS

Posicionamento fiável



Volante elétrico

Poderoso controlo mãos-livres



Ecrã

Consola inteligente com ecrã tátil



Condução potente num conjunto simples

A Topcon oferece flexibilidade. Quer se trate de condução ou de controlo de soluções de agricultura de precisão essenciais, sabemos como o guiar até lá. Com a condução Value Line, tem acesso a qualquer padrão de condução

de que necessite e a funcionalidades mais avançadas, incluindo a Condução até limite, Bloqueio de guia e Viragens de cabeceira. Pode até mesmo controlar alfaiais ISOBUS básicas através da funcionalidade ISOBUS-UT.

Opções de consolas modernas com ecrã tátil



XC1 plus (ecrã de 10")

Recetor GNSS fiável



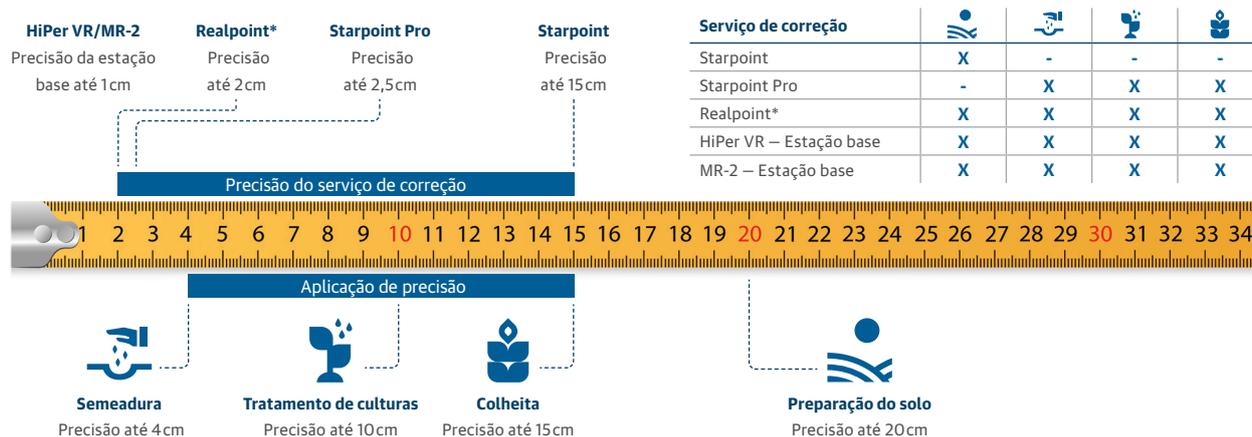
XR-1

Volante elétrico potente



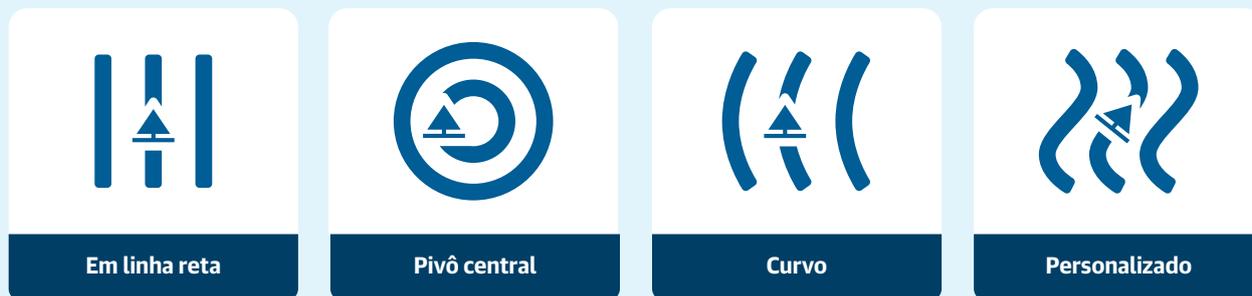
XW-1

Qual o nível de precisão necessário?



*A cobertura local varia. Confirme a disponibilidade junto do revendedor local (fonte celular favorita como dispositivo Cloudlynk (CL-20 e CL-55) e TAP NTRIP)

Oferecemos padrões de guiamento para todas as aplicações



Conduza de forma inteligente com funcionalidades relevantes



Condução até limite

Gera uma linha de guiamento a partir do limite para seguir com a condução automática e, assim, maximizar o terreno.

Bloqueio de guia

Gera uma linha de guiamento com base na cobertura da passagem anterior para evitar sobreposições.

Viragens de cabeceira

Gera e executa automaticamente viragens no final das linhas para realizar uma transição contínua para a passagem seguinte.

Sensor de ângulo do volante virtual

De modo a reduzir os custos do sistema e a simplificar a configuração, desenvolvemos uma nova abordagem digital para melhorar o desempenho da condução automática. A condução Value Line, que anteriormente exigia um sensor de ângulo do volante mecânico, introduz um software integrado que corresponde às vantagens na maioria das condições sem ser necessário instalar hardware adicional.



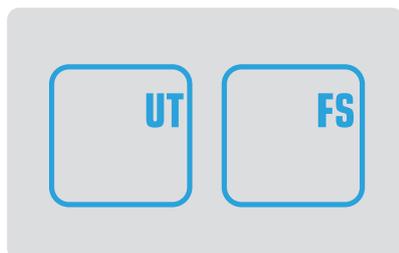
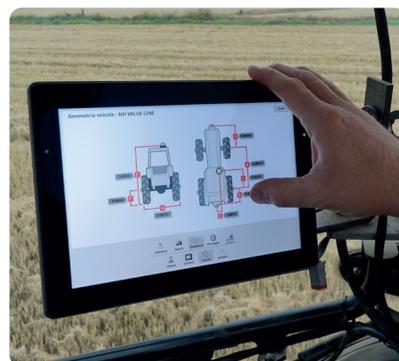


Software operacional na cabina fácil de utilizar

O software operacional na cabina da Topcon (SO Horizon Lite) é sinónimo de eficiência e conectividade. A sua facilidade de utilização torna a configuração eficiente e aumenta a confiança dos operadores.

Mapeamento virtual da alfaia

Gera um modelo digital preciso do equipamento que está a ser utilizado, otimizando a cobertura do terreno e minimizando o desperdício ao evitar sobreposições. A funcionalidade de controlo de secção automática pode ser utilizada para imitar uma alfaia com secções que devem ser manualmente alteradas pelo operador.



ISOBUS-UT

Compatibilidade do ecrã para soluções de protocolo ISOBUS. Controlo básico utilizando a funcionalidade ISOBUS-UT. As unidades de controlo ISOBUS podem ser atualizadas através da função File Server (FS).

Conte com os nossos distribuidores certificados para suporte

Além de entregarem os nossos produtos de alta qualidade, os nossos distribuidores certificados compreendem o papel vital de um serviço excepcional na maximização da eficiência dos sistemas de orientação agrícola.

Os nossos técnicos focados na agricultura estão preparados para ajudá-lo com instalações, mesmo remotamente, diretamente através do seu monitor, garantindo que alcance a precisão ideal.



Suporte remoto



Recolha dados e tome melhores decisões com o nosso software de nuvem, a Topcon Agriculture Platform (TAP)

Concebida para agricultores, revendedores, agrónomos e fornecedores de recursos que necessitam de reunir e consolidar informações operacionais essenciais, a Topcon Agriculture Platform (TAP) leva a conectividade a todas as fases do ciclo agrícola. A TAP é uma ferramenta simples para organizar, visualizar e automatizar as informações, ajudando os agricultores a tomar melhores decisões com base em dados de toda a operação. Com a TAP, oferecemos agora uma via abrangente e clara para a gestão digital de explorações agrícolas.



Ligue facilmente as consolas ao nosso software de nuvem

1



Consola

Ligue facilmente a sua consola XC1 plus à Topcon Agriculture Platform.

2



Transferência de dados

Ligue um dispositivo de transferência de dados CL-20 e CL-55 Cloudlynk para transferir dados sem interrupções para a TAP através de redes móveis. Em alternativa, utilize o nosso dongle Wi-Fi ou um dispositivo USB clássico para transferir os dados manualmente.

3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

Assimila dados automaticamente através do CL-20 ou manualmente através de Wi-Fi ou USB, ajudando-o a organizar, visualizar e tomar decisões melhores.

Subscrições flexíveis e adições poderosas



TAP Fields

Organize, visualize e decida facilmente.



TAP Pro

Simplifique a transferência e monitorize a frota.



Imagens de satélite

Meça a saúde das culturas e do terreno para obter informações que reduzam os riscos.



Compatível com tratores de tração às rodas dianteiras e com direção nas rodas dianteiras

A condução Value Line é compatível com a maioria dos tratores de tração às rodas dianteiras e com direção nas rodas dianteiras. A nossa solução funciona mesmo nas condições mais desafiantes e está equipada com tecnologia avançada de compensação do terreno.

Conceção a pensar na qualidade

Com mais de 20 anos de experiência em soluções de condução, pode esperar tecnologia fácil de utilizar, funcionalidades inteligentes, assistência global fiável e um plano para o guiar até ao próximo nível no seu

percurso de agricultura de precisão. Concebidas para a excelência, tiramos partido de instalações em todo o mundo para desenvolver soluções de elevada qualidade.



Como é que a sua operação pode beneficiar da condução automática?



Maximize o terreno



Reduza o combustível e a manutenção



Reduza os erros do operador e melhore as competências



Otimize os recursos das aplicações



Trabalhe 24 horas por dia, 7 dias por semana



Permita a utilização de tecnologia de precisão

Precisa de mais do que condução e controlo ISOBUS básico?

Para além da condução Value Line, oferecemos soluções de condução mais avançadas associadas à automatização de várias atividades essenciais ao longo do ciclo da cultura. Consulte a condução Premium Line para obter acesso total às nossas soluções complementares de produção de culturas para aumentar ainda mais a eficiência da sua operação.



Automatize operações com as Soluções ISOBUS

A Topcon projeta e fabrica a tecnologia ISOBUS que oferece soluções ilimitadas, utilizadas por mais de 400 máquinas agrícolas fabricantes em todo o mundo. Hoje, as empresas agrícolas avançadas empregam várias soluções ISOBUS em diferentes tipos de culturas para aplicar fertilizantes, pesticidas e sementes com precisão e eficiência. Essa abordagem precisa, melhora a produção, conserva recursos e contribui para a proteção ambiental.

Desbloqueie o potencial da sua exploração com monitorização de colheitas

Os mapas de produção são um componente chave da agricultura de precisão, oferecendo insights detalhados sobre o desempenho da colheita nos seus campos. Utilizando um sistema integrado de monitorização de produtividade, pode aceder a dados precisos e georreferenciados sobre o potencial real de produção em cada secção do seu campo, maximizando o retorno económico da sua exploração. Sensores especializados coletam dados e fazem a transmissão directa para o seu sistema de gestão. A nossa monitorização de colheitas é compatível com uma ampla gama de colheitadeiras, incluindo aquelas usadas para culturas como tomate, batata, e beterraba sacarina, tornando-a adaptável a diversas necessidades agrícolas.

