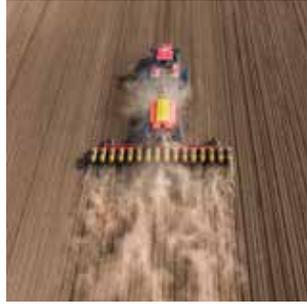


Tempo

Precisão incomparável em alta velocidade





Onde começa a agricultura

60 anos a enfrentar desafios agronômicos em conjunto com agricultores de todo o mundo, fazem com que sejamos jovens no negócio. Mas isso nunca nos impediu de ultrapassar os limites da agricultura e nunca nos impedirá de o fazer.

Encontrar novas formas de avançar num negócio em constante mudança, apresentar inovações e novas soluções que simplifiquem o trabalho e melhorar os resultados para os agricultores está no nosso ADN.

Foi isso que Väderstad sempre fez, e sempre fará. Encontrar novas soluções para um amanhã melhor.



Maximize o potencial das suas colheitas

Cada componente da plantadeira Tempo é construído para garantir o mesmo início exato para todas as sementes. Não importa a velocidade - não importa a condição do campo. A colocação uniforme da semente conduz a uma colheita que amadurece da mesma forma uniforme e é mais provável render a todo o potencial.





Precisão incomparável

O dosador Tempo fornece um espaçamento exato entre sementes, a mesma profundidade das sementes e nenhuma sobreposição nas cabeceiras.

Além disso, a precisão da plantadeira é sempre a mesma, independentemente de influências externas, como velocidade, vibrações, inclinações ou condições variáveis do campo.

Trabalhar com pressão de ar

O dosador da semente Tempo usa a pressão de ar positiva para fazer cada semente encontrar o seu lugar nos discos de distribuição um por um. Para assegurar um desempenho superior, três limpadores independentes na parte superior do distribuidor da semente removem todas as sementes em excesso.

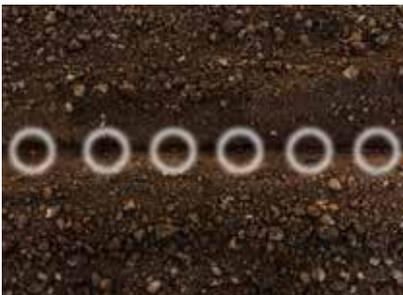
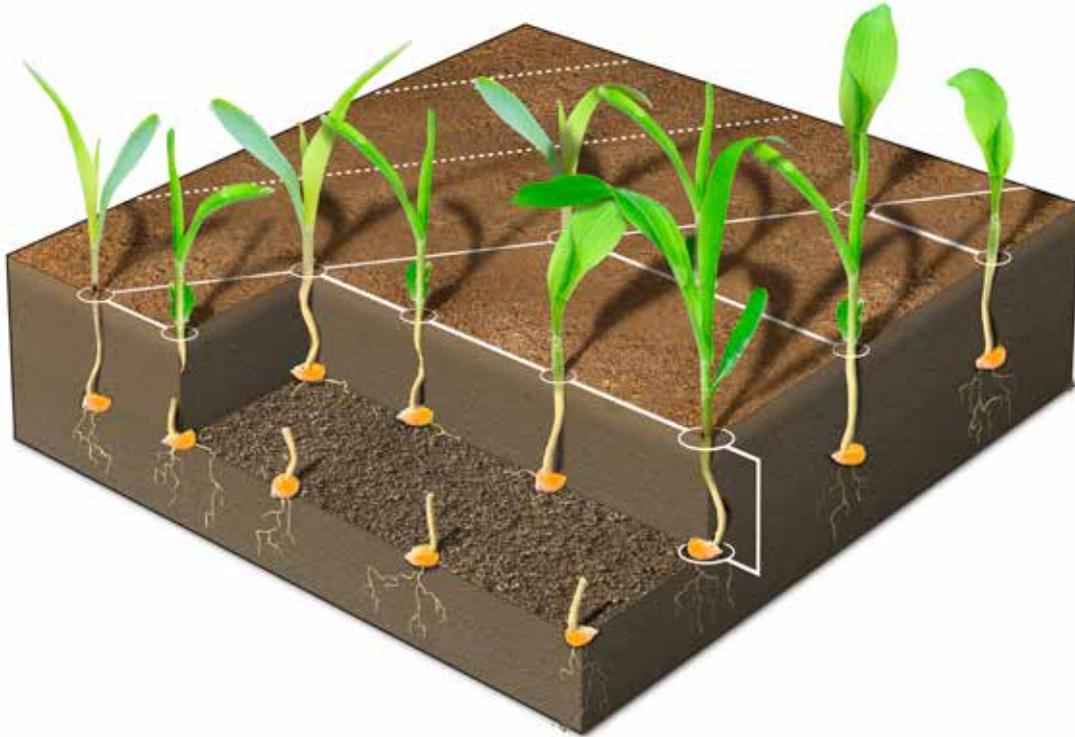
Não deixa nada ao acaso

Quando a semente alcança o local de saída, a pressão de ar é cortada para colocar com precisão a semente no tubo de saída. Agora, a pressão do ar mais uma vez assume o controle e atira a semente para baixo para o solo. Como todas as sementes recebem exatamente o mesmo tempo de transporte do medidor de sementes até ao sulco da semente, a precisão é assegurada. Em Väderstad, chamamos a esta tecnologia PowerShoot.

Deixando o tubo de sementes curto, cada semente é recebida delicadamente por uma roda de batente. Isto assegura a colocação ideal da semente na profundidade selecionada.



Maior precisão em todas as dimensões



Precisão em linha

O dosador de sementes Tempo, juntamente com PowerShoot garante que as sementes são colocadas uma por uma com extrema precisão na linha do plantio.

Ao fornecer o mesmo espaçamento de plantas, sem falhas e duplas, o Tempo oferece uma precisão muito alta em linha. Isto significa que são concedidas as mesmas condições de crescimento desde o início a todas as plantas.



Precisão da profundidade

O dosador Tempo tem um design resistente, transferindo muito peso pra às linhas. Juntamente com os seus componentes, assegura um andamento estável com profundidade do plantio mantido em todas as circunstâncias.

A precisão exata da profundidade conduz a uma germinação uniforme, que por sua vez é crucial para crescerem plantas fortes e saudáveis com grande potencial de rendimento.



Precisão de fim de linha

Cada linha no dosador Tempo é conduzida eletricamente, permitindo o desligamento individual controlado por GPS.

Ao eliminar sobreposições em cabeceiras e áreas de campo irregulares, as potenciais perdas de rendimento são evitadas ao mesmo tempo que os custos de semente podem ser reduzidos em 5-10%. Tempo permite o controle de secção para sementes, fertilizantes e micro granulados.

A colocação exata da semente

Quando a semente sai do tubo de semente, e tem o seu primeiro contacto com o solo, é crucial garantir condições ideais para a germinação desde o início. A forma do sulco estabelece as condições para o crescimento futuro. Ao entrar no solo, a semente requer contacto com o solo húmido, sem ar excessivo ou solo superficial seco. Isto é fundamental para garantir uma rápida germinação e até mesmo o desenvolvimento da cultura.

Tempo otimiza o sulco da semente

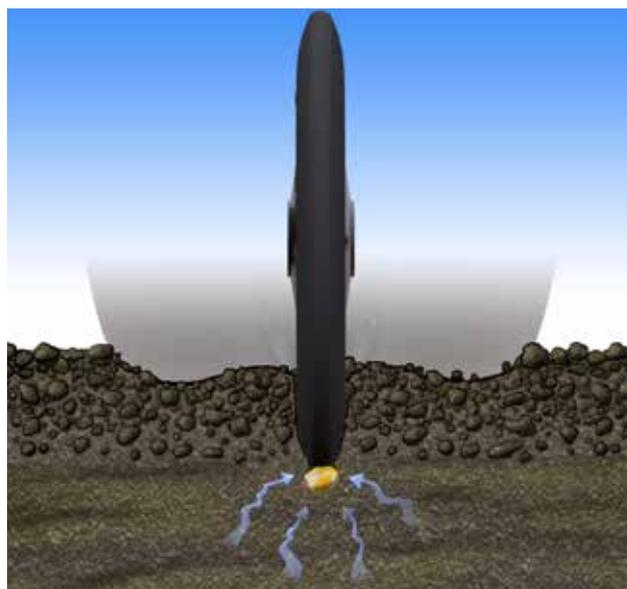
Com o sistema PowerShoot, o tubo de semente é mantido fino. Devido a isso, Tempo consegue manter o sulco da semente estreito. Ao mover menos solo para criar o sulco, a compactação do flanco é minimizada. Isto aumenta o fecho do sulco, ao mesmo tempo que fornece às raízes condições ideais para o crescimento.

A roda de travagem garante o contacto entre a semente e o solo

Todas as plantadeiras colocam a semente no sulco, mas o que acontece a seguir faz toda a diferença. Se a semente for deixada sozinha no sulco, corre o risco de ser exposta ao excesso de ar e ao solo seco, quando o sulco está a ser fechado. Isto, por sua vez, atrasará a germinação.

O Tempo não deixa nada ao acaso, garantindo que a alta precisão do dosador de sementes também seja realizada nas condições de colocação e crescimento das sementes da cultura. Saindo do tubo de semente, a semente é instantaneamente pressionada no fundo do sulco pela roda de paragem. Assim, a semente é cercada por solo intocado e húmido desde o início.

Este contacto ideal entre a semente e o solo faz com que a Tempo proporcione uma germinação rápida e uniforme ao longo de todo o campo.





A velocidade não é um problema

O dosador Tempo destaca-se da multidão. Graças à tecnologia de PowerShoot, que usa a pressão de ar para manter o controle total da semente todo o caminho até ao solo; gravidade, vibrações e inclinações são removidas da equação. Velocidade não é um problema para Tempo.





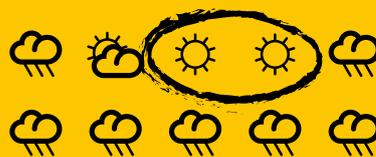
O valor da “plantadeira de alta velocidade

A plantadeira de alta velocidade oferece vários benefícios. Desde que uma área maior pode ser coberta com a mesma largura de trabalho, além de melhorar a precisão, há diversas maneiras de aumentar o lucro líquido.

1

Quando o tempo é tudo

A janela pra o plantio ideal é tipicamente estreita. Alguns anos de tempo extremo limita o tempo disponível ainda mais. Plantar dentro de um melhor período fornece a temperatura e a humidade perfeitas para a cultura. Qualquer atraso reduz o potencial de rendimento.



2

Maior eficiência de campo

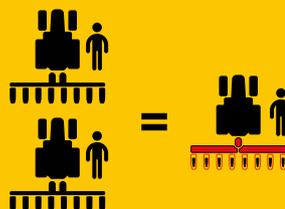
Ao plantar a alta velocidade, a capacidade da plantadeira aumenta. Permite que uma plantadeira menor seja capaz de cobrir a mesma área que um modelo maior. Beneficia de um aumento de eficiência no campo, assim como menor potência do trator.



3

Um plantadeira em vez de dois

Alta velocidade no plantio significa que mais hectares podem ser cobertos com menos linhas.. Isso reduz drasticamente os custos de entrada para a própria máquina, mas também pode reduzir um trator e um motorista em alguns casos.



PowerShoot



A chave para a plantação de alta velocidade

A tecnologia patenteada PowerShoot faz o semeador Tempo destacar-se da multidão.

Nos semeadores tradicionais, a semente cai livremente através do tubo até ao solo. Quando as vibrações surgem à medida que a velocidade aumenta, a semente salta no tubo de queda e grande parte da precisão do distribuidor é perdida. Esta é uma das razões pelas quais

muitos semeadores são limitados a baixas velocidades de sementeira.

PowerShoot usa pressão de ar positivo para disparar as sementes a 50km/h pelo tubo de queda curto a baixo. Isto dá ao semeador Tempo controle total da precisão em cada semente, desde a saída de sementes até o sulco de sementeira.

Controle total. Sempre

Tempo leva tecnologia moderna para o campo. Cada linha da plantadeira Tempo é conduzida individualmente de forma elétrica e o sistema de controle Väderstad E-Control estabelece perfeitamente uma comunicação em tempo real entre a plantadeira, o trator e operado. A eletrônica do plantador assegura constantemente o desempenho e o usuário beneficia da instalação remota uso amigável, assim como a monitoração em tempo real e o controle total.





Um por um. Criando sucesso juntos

Cada linha tem o seu próprio motor elétrico robusto que lhe dá o controle total da saída e do desempenho da plantadeira. A calibração e os ajustes podem ser feitos para a máquina inteira ou para filas individuais.

Comparado com os dosadores acionados mecanicamente, o acionamento elétrico também evita problemas com as rodas de transmissão que deslizam ou os problemas com correntes que resultam numa medida desigual.



E-Control – controle total ao seu alcance

O moderno sistema de controle baseado em iPad E-Control conecta-se sem fio com a plantadeira Tempo permitindo acesso total às suas funções e dados em tempo real.

Com o toque de um botão você pode ajustar o fertilizante ou o número de sementes, desligar e ligar as linhas da plantadeira ou monitorizar a precisão do plantio. Além disso, o E-Control de fácil utilização torna a calibração e as definições da máquina rápidas e simples.



Leve a precisão para um novo nível

Ter linhas de plantio controladas individualmente e um sistema de controle completamente projetados para retirar o máximo da máquina, abre várias maneiras de evoluir a precisão e o desempenho da plantadeira ainda mais.



Desligamento linha por linha

Para evitar a sobreposição do plano, economizando sementes e consumos em campos irregulares, cada linha do plantio pode ser desligado individualmente. Isto pode ser controlado manualmente ou usando o GPS e o controlador de tarefa do ISOBUS.



Trilhos fáceis de usar

Tempo faz trilhos mais simples e mais confiáveis do que nunca. A função é fácil de configurar com E-Control. Ao plantar o campo, a Tempo desliga automaticamente linhas de sementeira específicas quando necessário para deixar marcadas as faixas onde deverão passar as rodas do pulverizador.



Calibragem individual

Tempo é a escolha óbvia para os produtores de sementes. Desde que as filas do plantio são conduzidas eletricamente uma por uma, a mesma máquina é capaz de plantar múltiplos tipos de sementes com diferentes números de sementes e diferentes espaçamentos entre filas. Isto é configurado e monitorizado usando E-Control.

Versatilidade total

Uma característica importante da plantadeira Tempo é a sua capacidade de se adaptar a diferentes requisitos na fazenda. Mudando facilmente o espaçamento das linhas, ajustando o número de linhas ou comutando de uma cultura ou de um campo ao seguinte, o usuário pode aumentar ainda mais o uso e a capacidade da sua plantadeira.



Milho



Girassol



Soja



Sorgo



Beterraba



Algodão



Colza



Abóbora

Uma máquina várias culturas

Milho, beterraba açucareira, soja, girassol, colza, algodão, sorgo e muito mais – Tempo é capaz de semear uma gama completa de culturas com excelentes resultados.

Mudando facilmente o espaçamento entre linhas e a configuração da máquina para diferentes culturas, Tempo oferece alta versatilidade no terreno. O resultado é uma maior eficiência e custos minimizados de máquina por hectare. Em alguns casos uma plantadeira Tempo pode substituir duas máquinas no terreno.

Desenhado para uma operação rápida

A configuração principal para alternar entre os cultivos é trocar os discos de semente de alto desempenho nas unidades do dosador. Trocar os discos de sementes é facilmente realizado em questão de segundos sem a necessidade de ferramentas.

Os discos de semente de alta performance Tempo são feitos de plástico composto. Essa solução durável e econômica resulta numa precisão maximizada, enquanto sistema PowerShoot duplica a vida útil do disco de sementes, reduzindo o atrito.

Maximize a precisão em todas as condições

Tempo é capaz de plantar com uma pressão ao solo de até 325 kg. Isto permite plantio de alta velocidade numa ampla gama de condições de campo e sistemas de lavoura.

Graças aos limpadores de trilha eficazes, Tempo pode apresentar resultados perfeitos em todas as circunstâncias.



Profundidade de trabalho exata em todas as condições

Para manter a pressão exata da linha de sementeira em todas as condições, os modelos Tempo podem ser equipados com transferência de peso hidráulica. Ao permitir uma pressão positiva e negativa, é possível assegurar um melhor nascimento das sementes em diferentes condições no terreno. A transferência de peso hidráulica é facilmente controlada através do sistema de controlo E-Control, em movimento e a partir da cabina do trator.

Limpadores de trilha flutuantes de alta velocidade

Para garantir os resultados exatos da limpeza de filas adaptados às condições no campo, todos os modelos Tempo podem ser equipados com limpadores de trilha flutuantes. Os limpadores de filas são montados em paralelogramo e equipados com uma roda de borracha de auto-limpeza, que permite seguir com precisão a superfície do terreno. Com ângulos de trabalho otimizados, os limpadores de filas flutuantes são desenhados para corresponder perfeitamente à velocidade e precisão da plantadeira Tempo.

Colocação de adubo a alta velocidade

Colocar o adubo com precisão juntamente com a sementeira fornece um aumento de nutrientes onde a semente mais necessita. Isto aumenta o rendimento e a eficiência dos fertilizantes, reduzindo também as passagens no campo. Todos os modelos Tempo podem ser equipados para aplicar fertilizantes granulados, enquanto o Tempo L também possui a opção de fertilizante líquido.

Aplicadores de fertilizante

Tempo pode ser equipado com um reservatório de fertilizante e aplicador de discos para o aplicar a alta velocidade. O fertilizante pode ser colocado de acordo com a necessidade, tanto lateralmente como em profundidade.

Os aplicadores do fertilizante estão equipados com uma mola e podem aplicar uma força de até 150 kg ou pistão de controle hidráulico. Isto aumenta a eficiência do fertilizante e aumenta o potencial de rendimento, reduzindo também as passagens no campo.

Controle de cada secção economiza fertilizantes

A dosagem de fertilizantes no Tempo permite um fecho por secção na maioria dos modelos. Alguns modelos, mesmo em filas individuais. Isto mantém a aplicação correta em campos irregulares e proporciona condições iguais para as sementes.

Rendimento otimizado com taxa variável

Os motores elétricos permitem uma taxa variável do fertilizante, oferecendo um rendimento mais elevado com a mesma quantidade de adubo.

Tanto os aplicadores de fertilizante, como os carrinhos podem ser ajustados no chassis para o espaçamento entre linhas desejado.



Aplicação precisa de micro granulado

O kit micro granulado permite que um pesticida ou adubo de arranque possam ser colocados com precisão durante o plantio. O micro granulado pode ser colocado sobre a semente, no sulco da semente ou na superfície do campo.

Os rotores de micro granulado montadas em linha utilizam acionamento elétrico individual em cada micro medidor de granulado para permitir a desativação linha a linha do micro granulado, juntamente com a semente e o fertilizante. Isto economiza o custo de entrada e maximiza os resultados.

Como uma opção de alta capacidade para modelos maiores do Tempo, o kit de granulado micro central proporciona um enchimento rápido, uma dosagem precisa e um fecho de meia máquina. Reservatório de sementes principal com capacidade de 70LT e auxiliar de microgranulado de 17LT.



Os rolos do distribuidor são mudados facilmente sem necessidade de ferramentas.

Tempo L 8-24

Tempo L é uma plantadeira de alta velocidade arrasto com uma capacidade enorme. O Tempo L duplica a capacidade de uma plantadeira tradicional. Mais importante ainda, o cultivo é estabelecido com maior precisão.



O tempo L pode ser equipado para colocar fertilizante juntamente com o semeador. Dependendo do modelo, está disponível uma reservatório de fertilizante granulado de 3000 ou 5000 litros. O fertilizante é medido através do distribuidor de alta capacidade Fenix III. A capacidade de medição para fertilizantes é de até 350 kg/ha a 15 km/h. O dosificador elétrico Fenix III tem a capacidade de adaptar a taxa de fertilizante a diferentes condições do campo usando um sistema de taxa variável. Além disso, o Tempo L pode ser equipado com um sistema de fertilizante líquido, com uma reservatório de 2000 litros. O sistema de fertilizantes de alta capacidade mantém a alta precisão mesmo em alta velocidade.

Controlo de profundidade excelente

Tempo L é equipado com a pressão hidráulica da asa que transfere o peso da secção interna da máquina às

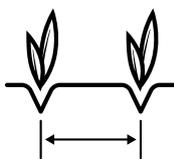
suas exteriores. Isso permite que Tempo L responda a qualquer irregularidade no campo e garanta uma emergência uniforme.

Eixo das rodas telescópico

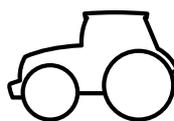
Para garantir que as rodas de transporte sigam o espaçamento da linha, Tempo L pode ser equipado com um eixo de rodas telescópico que é facilmente ajustado da cabina. Portanto, seja qual for o espaçamento entre linhas, as rodas de transporte podem ser ajustadas para passar sempre entre as linhas de sementeira. Os eixos das rodas são ajustados facilmente a 3 metros de largura para o transporte.



8-24



450-800mm



>150HP



90 litros

Capacidade enorme – precisão superior



Está disponível um reservatório de 3000 litros para fertilizante granulado como complemento à tremonha de 5000 litros nos modelos de capacidade superior. Além disso, o Tempo L pode ser equipado com uma tremonha de 2000 litros para fertilizantes líquidos.



Apesar da sua enorme capacidade no campo, Tempo L articula-se para 3 metros de largura de transporte.

Tempo L 8-32 com Central Fill

Tempo L 8-32 com enchimento central é a gama de maior capacidade da gama de plantadeiras Tempo L de alta velocidade. Ao ter sementes e fertilizantes numa caixa central, a produtividade é maximizada no campo.



O Tempo L com enchimento central está construído com um foco claro - maximizar a capacidade de plantação e precisão. O sistema com enchimento central funciona como um sistema pressurizado, alimentando constantemente os dosadores de sementes Tempo de alta precisão nas unidades da linha. Após a entrega das sementes aos dosadores de sementes, a tecnologia patenteada PowerShoot assegura uma excelente precisão de plantação a alta velocidade.

Com ou sem fertilizante

Para se adequar a diferentes necessidades agrícolas, o Tempo L com abastecimento central está disponível com ou sem saída de fertilizante. Os modelos apenas de sementes estão equipados com uma caixa central de 3000 litros para sementes, enquanto que os modelos de

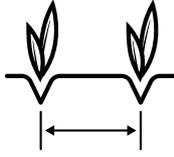
sementes e fertilizantes utilizam uma caixa de 7200 litros com dois compartimentos: 2200 litros para sementes e 5000 litros para fertilizantes.

Perfeito controlo de profundidade

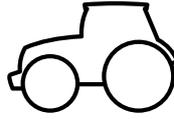
Tempo L com abastecimento central está equipado com a pressão hidráulica da asa que transfere o peso da secção interna da máquina para as suas asas exteriores. Isto permite que a máquina responda a qualquer irregularidade no campo e garanta uma emergência uniforme.



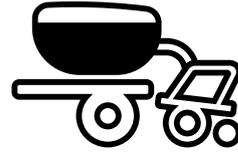
8-32



375-800mm



>150HP



3000 litros
2200+5000 litros

Capacidade e precisão maximizadas



O Tempo L com Preenchimento central de sementes beneficia-se do mesmo sistema de medição PowerShoot que todos os plantadores Tempo, garantindo precisão exata em velocidade muito alta.



O adubo é medido através do sistema de medição de alta capacidade, Fenix III, com uma capacidade de até 350kg/ha a 15km/h.

Väderstad E-Control – sistema de controle de nova geração

O moderno sistema de controle baseado no iPad E-Control conecta-se sem fio ao semeador Tempo permitindo acesso total às suas funções e dados. Beneficia de uma configuração e calibração remotas e de fácil utilização, bem como monitoramento e controle em tempo real.



O escritório portátil

O E-Control de Väderstad é um sistema de controle inteiramente portátil pronto para ser usado quando e onde é exigido. Quando calibrar a máquina de Väderstad, você pode tirar o iPad portátil do trator e controlar a calibração de fora.

Quando o seu dia acaba você pode levar o iPad para o escritório e começar a planejar os próximos dias de trabalho.



Gráficos de última geração

A tela de alta resolução do iPad apresenta todas as informações de forma clara. Os gráficos especiais tornam cada função mais fácil de utilizar.



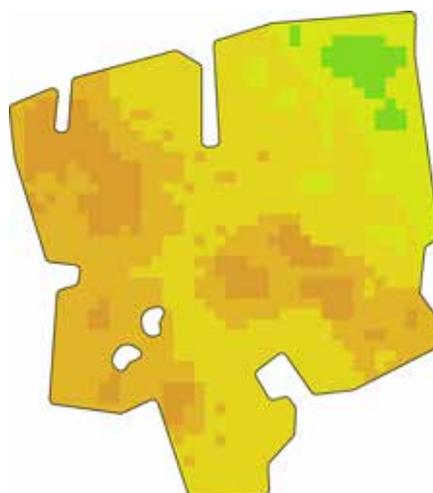
Uma vez que Väderstad E-Control é usado para todas as plantadeiras na gama Väderstad, o mesmo iPad pode ser usado para várias máquinas.

Sempre atualizado

Na Väderstad, achamos muito importante apoiar e atender todos os nossos clientes ao máximo. Portanto, todas as atualizações de software E-Control são fáceis de fazer o download gratuitamente. Com o E-Control, tem sempre a certeza de beneficiar da mais recente tecnologia e das mais recentes soluções inovadoras da Väderstad.

Controle combinado com Controlador de tarefas ISOBUS

A utilização do E-controle de Väderstad em conjunto com um terminal de ISOBUS permite o controle automático da secção do GPS e a taxa variável da semente. Uma lista de terminais compatíveis com o controlador de tarefas ISOBUS pode ser encontrada na nossa página da Web vaderstad.com pesquisando por ISOBUS.

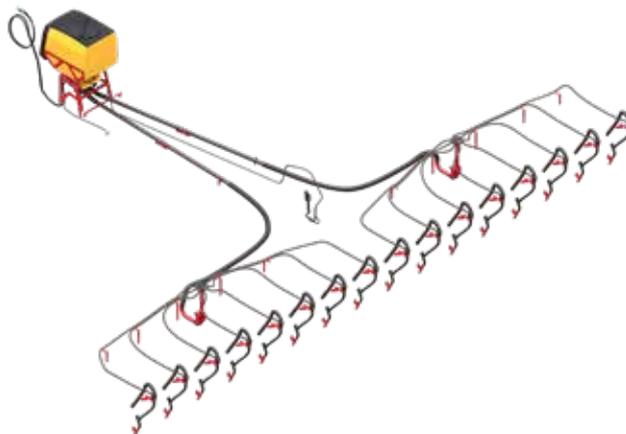


Acessórios



Kit de fertilizante líquido

Kit de fertilizante líquido para uma produção de alta precisão dentro ou fora da linha de sementeira. Disponível para Tempo L 8-24.



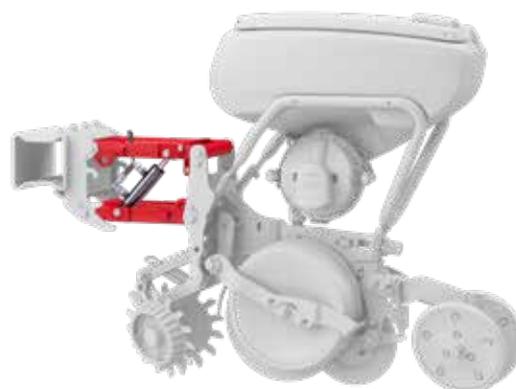
BioDrill 500 - Kit micro granulado

Sistema de distribuição central de 500 litros, para colocar micro granulado ou pesticida. Disponível para Tempo L 8-24 e Tempo L 8-32 com preenchimento central.



Kit micro granulador

Usado para colocar fertilizante inicial, sedimento ou pesticida com precisão no sulco da semente ou por cima da mesma.



Transferência hidráulica do peso

Mantém a pressão da linha de plantio e a profundidade das sementes em todos os momentos. Pode aplicar uma pressão positiva ou negativa.



Limpadores de linha flutuantes

Recomendado ao plantar em resíduos vegetais. Montado num acoplamento em paralelogramo para um contorno preciso do terreno.



Tubo de semente com sensor de sementes

Tubo de semente com 16 ou 22 mm de diâmetro. O 22 mm é adaptado para sementes maiores tais como feijões grandes.



Rodas de fecho

Tempo pode ser equipado com quatro tipos diferentes de rodas de fecho 25mm, 50mm, de bicos ou estriadas.



Kit de sementes pequenas

Rodas de fecho ajustáveis, rodas de paragem com molas e grelha de ar para pequenas sementes, tais como colza e beterraba açucareira.



Disco estabilizador

Disco hidráulico para estabilidade em terrenos acidentados. Disponível para Tempo V e Tempo L.



PTO bomba

Para permitir requisitos hidráulicos mais baixos do trator, o Tempo L pode ser equipado com uma bomba à tomada de força.

	TPL 8	TPL 10	TPL 12	TPL 16
Número de linhas	8	10	12	16
Espaçamento de linha (mm)	700/750/ 762/800	750	450/457/500/ 508/559/700/ 750/762/800	700/750/762
Largura da moldura (m)	6	7.2	6.0/9.8	10.8/12.0
Largura de trabalho (m)	5.6-6.4	7.5	5.4-9.6	11.2-12.2
Largura de transporte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Altura de transporte (m)	4,0	4,0	4,0	4,0
Peso (kg) min-máx	5600-7500	5900-7900	6100-9200	7500-12000
Tolva da semente montada volume por a fileira (l)	8x90	10x90	12x90	16x90
Volume de sementes Central Fill (l)	3000	3000	3000	3000/2200
Tolva de fertilizantes (l)	3000	300	3000/5000	5000
Volume, funil de micro granulado/BDA 500 (litros)	8x30	10x30	12x30	16x30/500
Óleo de fluxo de exigência (l/min)	110-140	110-140	110-200	140-230
Rascunhos de requisitos (HP)	150-200	180-230	200-250	300-350
Requisitos hidráulicos	4 DA + 2 FR	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR
Requisitos hidráulicos (Sementes e fertilizantes)	5 DA+2 FR	5 DA+2 FR	5 DA+2 FR	5-6 DA+2 FR
	TPL 18	TPL 24	TPL 32	
Número de linhas	18	24	32	
Espaçamento de linha (mm)	450/457/ 500/508	450/457/ 500/508	350/375/ 381	
Largura da moldura (m)	8.3/9.8	10.8/12.0	12.1	
Largura de trabalho (m)	8.1-9.1	10.8-13.2	12.0-13.2	
Largura de transporte (m)	3,0	3,0	3.85	
Altura de transporte (m)	4,0	4,0	4.25	
Peso (kg) min-máx	7200-10500	8400-13500	11000-12800	
Tolva da semente montada volume por a fileira (l)	18x90	24x90	-	
Volume de sementes Central Fill (l)	3000	3000/2200	3000	
Tolva de fertilizantes (l)	3000/5000	5000	-	
Volume, funil de micro granulado/BDA5 00 (litros)	18x30/500	500	-	
Óleo de fluxo de exigência (l/min)	140-200	140-260	170	
Rascunhos de requisitos (HP)	250-350	300-350	350-400	
Requisitos hidráulicos	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR	5 DA + 2 FR	
Requisitos hidráulicos (Sementes e fertilizantes)	5 DA+2 FR	5-6 DA+2 FR	-	

DA = dupla ação FR = retorno livre



Confiável e durável maquina agrícola



*2 anos de garantia
para as sembradoras
e, plantadeiras
maquinaria de cultivo
de Väderstad.*



*Garantia de fabrica
vitalicia em todos os
discos originais
Väderstad.*



Where farming starts