



الجمع المثالي بين السرعة والقدرة.

يوفر المحرك الجديد X-Tec™ من Valley المجموعة المثالية: السرعة القصوى للأداء من أجل الحصول على دورات أسرع للري وقدرة ديناميكية للخوض في أقسى التضاريس. تعمل تقنية المحاذاة الحاصلة على براءة اختراع ومحرك التيار المباشر القوي على الحفاظ على تحرك المحور بسرعة متناسقة وسلسة حتى في وجود أنواع مختلفة من التضاريس.

يعمل محرك X-Tec من Valley بضعف سرعة الموتور المركزي القياسي عالي السرعة ذي التيار المتردد. يوفر تصميم محرك التيار المباشر المتقدم عزماً متناسقاً عبر مجموعة كبيرة من السرعات، مما يوفر للمزارعين تحكماً لا نظير له وخيارات إضافية لزيادة العائد من المحصول.

مميزات فعّالة:

- عزم كامل على كل السرعات
- محاذاة دقيقة متناسقة وحاصلة على براءة اختراع
- محرك ذو قصور ذاتي منخفض
- تقنية الفرامل الكهربائية
- يوفر التصميم القوي مستوى عاليًا من المتانة
- يتيح بدء التشغيل السلس لزيادة سرعة المحرك بصورة مريحة

تقنية Valley FastPass™

مقارنة مع الماكينة التقليدية ذات السبعة أبراج



محرك قياس بتيار متردد
إجمالي ٨ ساعات لإنهاء ري أحد الحقول



محرك X-Tec من Valley
إجمالي ٤ ساعات لإنهاء ري أحد الحقول
تعتمد القيود على ظروف الحقل



القدرة للعمل في التضاريس القاسية.

بإمكان الماكينة Valley X-Tec تنفيذ أكثر من حركة واحدة مرتين بسرعة المحركات القياسية ذات التيار المتردد. كما يمكن أن تتحكم بعزم كامل بأي سرعة للتعامل مع التضاريس القاسية، مثل التلال والمنحدرات، وتحريك المحاور بسهولة كبيرة.

توفر تقنية المحاذاة الحاصلة على براءة اختراع استعمالاً متناسقاً بأي سرعة. يمكن للمحرك المتقدم ذي التيار المباشر التحرك بسرعات منخفضة تبلغ لفة واحدة في الدقيقة - وهي نسبة تبلغ ١٪ فقط من السرعة القصوى للمحرك - أو زيادة السرعة لتبلغ ١٣٦ لفة في الدقيقة.

يوفر التصميم القوي للمحرك المركزي Valley من X-Tec أوقات تعطل أقل ومستوى عاليًا من المتانة.

مميزات استعمال FastPass:

- يحافظ الاستعمال المتكرر الخفيف على رطوبة السطح أثناء الإنبات.
- يؤدي استعمال طبقة رقيقة من الرذاذ إلى تكوّن غطاء تبريد للمحاصيل عالية القيمة أثناء حرارة النهار.
- تمنع الرطوبة المناسبة تعرض المحاصيل في مرحلة النمو الأولى للتلف والتقليل من التآكل بفعل العواصف الترابية.
- توفر الفرصة للاستعمال الورقي لمنتجات حماية المحاصيل، والتقليل من الرحلات الأرضية والجوية واحتمال انتقال التلوث.
- تعمل السرعات العالية في الأماكن المنخفضة على منع الري الزائد في المناطق التي تحتاج إلى القليل من المياه أو التي لا تحتاج إلى المياه.
- تتيح إدارة تقسيم المحاصيل بفعالية أكبر.

مناسب لما يلي:



البطاطس



الجزر



الفصص



البصل

الاستعداد للخوض في التضاريس القاسية:



التلال والمنحدرات والمناطق المنخفضة