

Cat® 150

ماكينة التسوية التي تعمل بموتور



تمنحك ماكينة التسوية التي تعمل بموتور Cat® 150 قوةً استثنائيةً لإنجاز مهام صيانة الطرق، والتسوية الدقيقة، وتجهيز المواقع، مع ضمان قوة جر متينة وأسطح تسوية نهائية أكثر نعومة ودقة. وتمنح ماكينة 150 المشغلين تحكمًا دقيقًا ومريرًا، وذلك بفضل توفر خيارات التوجيه عبر عجلة القيادة/ذراع التحكم وعبر عصا التحكم.

صُممت خصيصًا لتلبية احتياجاتك

- كابينة مُعاد تصميمها بالكامل – أصبحت الآن مجهزة بنظام تدفئة وتهوية وتكييف هواء (HVAC) أكثر قوةً، مع خيارات وسائل راحة جديدة لتعديل المقعد بما يضمن راحة فائقة للمشغل.
- تساعدك خيارات الكاميرات الأمامية والخلفية المدمجة، ونظام الرؤية الشاملة بزوايا 360 درجة، وتقنية اكتشاف الأفراد الذكية على الوعي التام بما يحيط بك دائمًا.
- استمتع بخطوط رؤية فائقة بفضل مستوى وضوح الرؤية المعزز من محطة المشغل، وهو ما يمنح المشغلين رؤية أكثر وضوحًا ونقاءً حول الكابينة بأكملها.

صُممت لتحقيق أقصى إنتاجية

- تتيح المنصة حرية الاختيار بين نظام التحكم عبر عصا التحكم أو عبر الأذرع/عجلة القيادة، وذلك بحسب تفضيل كل مشغل بما يحقق له الراحة والكفاءة.
- تساعد تقنيات Cat Grade الاختيارية في الوصول إلى درجة التسوية المطلوبة بسرعة أكبر.
- قدرات موسّعة لترقية الملحقات بسهولة.

الاختيارات

- دع الدائرة تتولى تنفيذ المهمة. تأتي تكوينات ذراع التحكم مع الدائرة سفلية الضبط القياسية، بينما تأتي تكوينات عصا التحكم مع الدائرة علوية الضبط القياسية. وتمكنك الترقية إلى الدائرة عالية الأداء لتوفر على نفسك الساعات الطويلة التي تضيق في أعمال الصيانة المخطط لها وتعطل العمل.
- وتأتي ماكينة التسوية التي تعمل بموتور 150 من الجيل التالي إما بتكوين ذراع التحكم أو بتكوين عجلة القيادة أو بتكوين عصا التحكم بما يتوافق مع تفضيلات المشغل.
- اختر ما بين مجموعة نقل الحركة بنظام الدفع القياسي أو بنظام الدفع بكل العجلات (AWD).
- زد من إنتاجيتك وأرباحك باستخدام ملحقات Cat المصممة لتلائم ماكينة التسوية التي تعمل بموتور 150 لتحسين الأداء والسلامة والنتائج.

صُنعت للعمل بكفاءة أكبر

- ستعمل ماكينتك بقوة وكفاءة أعلى في أعمال التسوية بفضل المحرك الأكثر كفاءة، والذي يوفر قدرة صافية تنسم بالاتساق والموثوقية.
- تُنتج أنظمة القدرة المعززة وتقنيات التشطيب المطورة أسطحًا أكثر نعومةً وجودة فائقة الدقة، حتى في ظل أكثر الظروف قسوةً.
- يمكنك التعامل مع أعمال تسوية الأسطح المائلة بموثوقية أكبر، بفضل الوزن التشغيلي الأكبر الذي يحافظ على ثبات الشفرة واستقرارها طوال فترة العمل.

المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. تُرجى استشارة وكيل Cat® الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

| اختيارية | قياسية | اختيارية | قياسية |
|----------|--------|----------|--|
| | | | بيئة المشغل |
| | | ✓ | التخزين في الكابينة |
| | ✓ | ✓ | حامل الهاتف الخلوي |
| | ✓ | ✓ | حامل الأكواب |
| | ✓ | ✓ | نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) |
| | ✓ | ✓ | مصباح داخلي بالسقف |
| | ✓ | ✓ | هيكل حماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) |
| | ✓ | ✓ | حزام مقعد |
| | ✓ | ✓ | المقعد، تعليق هوائي |
| | ✓ | ✓ | المقعد، من فئة Premium مُسخن ومزود بفتحات تهوية |
| | ✓ | ✓ | ماسحات زجاج، للنافذة الأمامية العلوية، وللباب (مع ذراع التحكم) |
| | ✓ | ✓ | ماسحات زجاج، للنافذة الأمامية، وللباب (مع عصا التحكم) |
| | ✓ | ✓ | ماسحات زجاج، للنافذة الخلفية (مع ذراع التحكم) |
| | ✓ | ✓ | ماسحات زجاج، للنوافذ الجانبية، وللنافذة الخلفية |
| | ✓ | ✓ | راديو Bluetooth®، AM/FM، وموجة أخبار الطقس |
| | ✓ | ✓ | حامل تركيب راديو CB مع محول |
| | ✓ | ✓ | راديو قمر صناعي |
| | | | التكنولوجيا |
| | ✓ | ✓ | مقياس ميل الشفرة الرقمي |
| | ✓ | ✓ | خيار إمكانية تركيب ملحق (LVR) (ARO) |
| | ✓ | ✓ | نظام Cross Slope Assist مع إمكانية تركيب ملحق |
| | ✓ | ✓ | 3D Cat® Grade |
| | ✓ | ✓ | جهاز راديو تصحيحات الحركة المجردة في الوقت الفعلي (RTK) لنظام 3D Cat Grade with من دون سارية |
| | ✓ | ✓ | VisionLink™ |
| | ✓ | ✓ | الشفرة الثابتة |
| | ✓ | ✓ | الرؤية الخلفية |
| | ✓ | ✓ | الرؤية الأمامية |
| | ✓ | ✓ | نظام رؤية محيطية شاملة (٣٦٠ درجة) |
| | ✓ | ✓ | نظام رؤية محيطية شاملة (٣٦٠ درجة) مع نظام اكتشاف الأفراد |
| | ✓ | ✓ | نظام مراقبة ضغط الإطارات (TPMS) |

(يُتبع في الصفحة التالية)

Cat® 150 ماكينة التسوية التي تعمل بموتور

المعدات القياسية والاختيارية (تتبع)

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

| اختيارية | قياسية | الملاحظات | اختيارية | قياسية | السلامة |
|----------|--------|-------------------------------------|----------|--------|---|
| ✓ | | جرافة بزاوية | ✓ | | تنبيه الرجوع للخلف |
| ✓ | | المكانس | ✓ | | قضبان الإمساك |
| ✓ | | ثقل موازنة | ✓ | | فرامل هيدروليكية |
| ✓ | | الشفرة الأمامية | ✓ | | النظام الهيدروليكي - نظام مدمج لخفض المعدات عند توقف المحرك |
| ✓ | | مجموعات الرفع | ✓ | | النظام الهيدروليكي - صمام تصريف ضغط مدمج في منفذ العمل |
| ✓ | | أداة الخدش المتوسطة بالماكينة (MMS) | ✓ | | القفل، الهيدروليكي |
| ✓ | | جرافة أحادية الاتجاه | ✓ | | المرآة، للرؤية الخلفية |
| ✓ | | مجموعة دفع | ✓ | | مرايا، للرؤية الجانبية |
| ✓ | | أداة الخدش/الكسارة الخلفية | ✓ | | مرايا، على القائم B |
| ✓ | | جناح جرف الثلج | ✓ | | بوق تحذير/إشارات |
| ✓ | | جرافة مستقيمة | ✓ | | التوجيه، الثانوي |
| ✓ | | وصلة الجر | ✓ | | |
| ✓ | | جرافة على شكل U-V | ✓ | | |
| ✓ | | جرافة على شكل حرف V | | | |
| ✓ | | جرافة على شكل U-V | | | |
| ✓ | | جرافة على شكل حرف V | | | |

المواصفات الفنية

| الأوزان | |
|---|---------------------|
| الوزن الأساسي - تكوين الزراع، من دون نظام الدفع بكل العجلات (AWD) | ١٦٩٨٩ كجم ٣٧٤٥٣ رطل |
| الوزن الأساسي - تكوين الزراع، مع نظام الدفع بكل العجلات (AWD) | ١٧٩٧٥ كجم ٣٩٦٢٩ رطل |
| الوزن الأساسي - تكوين عصا التحكم، من دون نظام الدفع بكل العجلات (AWD) | ١٧١٤٨ كجم ٣٧٨٠٦ رطل |
| الوزن - تكوين عصا التحكم، مع نظام الدفع بكل العجلات (AWD) | ١٨١١٥ كجم ٣٩٩٣٨ رطل |
| الوزن مع التجهيزات النموذجية - تكوين الزراع، بدون نظام الدفع بكل العجلات (AWD) | ١٩١٨٩ كجم ٤٢٣٠٥ رطل |
| الوزن مع التجهيزات النموذجية - تكوين الزراع، مع نظام الدفع بكل العجلات (AWD) | ٢٠١٧٦ كجم ٤٤٤٨١ رطل |
| الوزن مع التجهيزات النموذجية - تكوين عصا التحكم، بدون نظام الدفع بكل العجلات (AWD) | ١٩١٩٦ كجم ٤٢٣٢٠ رطل |
| الوزن مع التجهيزات النموذجية - تكوين عصا التحكم، مع نظام الدفع بكل العجلات (AWD) | ٢٠٣١٠ كجم ٤٤٧٧٦ رطل |

- يتم حساب الوزن الأساسي مع امتلاء خزان الوقود بالكامل، والمشغل، وإطارات 14.0R24 وحواف إطارات متعددة القطع، وكابينة مزودة بيهيكل للحماية من الانقلاب.
- يتم احتساب الوزن أثناء التشغيل النموذجي شاملاً كتلة الدفع، ووقاء ناقل الحركة، والكسارة/أداة الخدش الخلفية، وإطارات مفاص 14.0R24 مع جنوط من قطع متعددة، بالإضافة إلى معدات أخرى

| ساعات إعادة التعبئة للخدمة | |
|--|--------------------|
| مجموعة تدوير الدائرة القياسية | ٧ لتر ١,٨ جالون |
| مجموعة تشغيل الحلقة الدوارة عالية الأداء | ٩,٥ لتر ٢,٥ جالون |
| نظام التبريد | ٥٠ لتر ١٣,٢ جالون |
| علبة مراقف المحرك | ٢٦ لتر ٦,٩ جالون |
| خزان الوقود | ٣٧١ لتر ٩٨,١ جالون |
| النظام الهيدروليكي | ١٢٣ لتر ٣٢,٥ جالون |
| المبيد التراندي (كل مبيد) | ٨٠ لتر ٢١,١ جالون |
| ناقل الحركة والتروس التفاضلية | ٦٠ لتر ١٥,٩ جالون |

| نظام مكيف الهواء | |
|---|--|
| • يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري. انظر الملصق أو دليل التعليمات للتعرف على الغاز. | |
| - إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١,٦ كجم (٣,٥ رطل) من مادة التبريد، وهي الكمية التي تعادل ٢,٢٨٨ طن متري (٢,٥٢١ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂). | |

| مجموعة نقل الحركة | |
|--|--|
| موديل المحرك | Cat® C9.3 |
| الانبعاثات | يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA |
| نطاق صافي قدرة المحرك | ٩٩ - ١٨٦ كيلو وات ١٣٣ - ٢٤٩ hp |
| نطاق صافي قدرة المحرك (نظام الدفع بكل العجلات) | ١٠٤ - ١٩٧ كيلوات ١٣٩ - ٢٦٤ hp |
| الإزاحة | ٩,٣ لترات ٥٦٧,٥ بوصة ^٣ |
| التجويف | ١١٥ مم ٤,٥ بوصة |
| الثوط | ١٤٩ مم ٥,٩ بوصة |
| زيادة عزم الدوران | ٣٨٪ |
| زيادة عزم الدوران (نظام الدفع بكل العجلات) | ٣٥٪ |
| أقصى عزم دوران | ١٢٥١ نيوتن متر ٩٢٢,٧ رطل-قدم |
| أقصى عزم دوران (مع تشغيل نظام الدفع بكل العجلات (AWD)) | ١٣٥٩ نيوتن متر ١٠٠٢,٣ رطل من القوة لكل قدم |
| السرعة عند القدرة المقررة | ٢٠٠٠ دورة في الدقيقة |
| عدد الأسطوانات | ٦ |
| الارتفاع مع خفض القدرة | ٤٥٠٠ م ١٤٧٦٤ قدم |
| ارتفاع خفض القدرة (الدفع بجميع العجلات) | ٣٠٠٠ م ٩٨٤٣ قدم |

- يتم اختبار القدرة المعلنة وفقاً للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- تم اختبار صافي القدرة وفقاً للمعايير ISO 9249، وSAE J1349، و80/1269.
- صافي القدرة المعلنة هو القدرة المتوفرة عند الحداثة عندما يكون المحرك مزوداً بمروحة على أدنى سرعة، ونظام سحب الهواء، ونظام العادم ومولد تيار متردد.

| لوحة التشكيل | |
|--------------------------------------|--------------------|
| الارتفاع (حدود القطع + لوحة التشكيل) | ٥٥٦ مم ٢١,٩ بوصة |
| العرض (حدود القطع + لوحة التشكيل) | ٣٦٥٨ مم ١٤٤,٠ بوصة |
| السُمك | ٢٢ مم ٠,٩ بوصة |
| نصف قطر القوس | ٤١٣ مم ١٦,٣ بوصة |
| خلوص العنق، بدون دائرة الأداء العالي | ١١٩ مم ٤,٧ بوصة |
| خلوص العنق | ١٢٥ مم ٤,٩ بوصة |