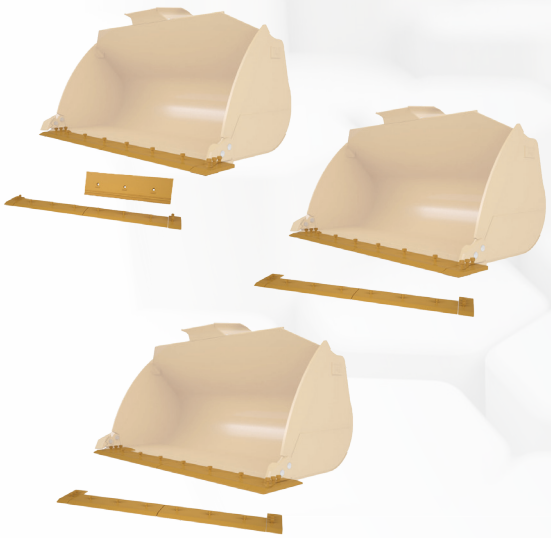


حواف القطع من CAT®
أنظمة الحواف المتوازنة لأصعب البيئات

اعثر على أفضل حل للقادوس لديك ولاستعمالك من خلال مجموعتنا الواسعة من حلول الحواف. لقد قمنا بتصميم هذه الأجزاء لزيادة إنتاجية الماكينة لديك من خلال تقليل تكاليف فترات التشغيل والصيانة.

لدينا G.E.T للقادوس لديك، بغض النظر عن الاستخدام أو البيئة. من الممكن زيادة العمر الافتراضي ومقاومة الكسر باستخدام سبائك الفولاذ لدينا، والتي يمكنها تحمل ضعف الحرارة والضغط مقارنة بمنتجات الفولاذ التقليدية المتطورة. نحن نقدم أيضًا مجموعة واسعة من خيارات السُمك لمجموعة متنوعة من أحجام اللوادر بإطارات. كقاعدة عامة، كلما كانت الحافة أكثر سماكة، كلما كان العمر الافتراضي أطول.

خيارات سُمك حافة القطع للودر بالإطارات المتوسطة حسب حجم الماكينة*

950 لودر بإطارات	962 لودر بإطارات	966 لودر بإطارات	972 لودر بإطارات	980 لودر بإطارات	982 لودر بإطارات
16 ملم	19 ملم	16 ملم	16 ملم	25 ملم	30 ملم
19 ملم	25 ملم	19 ملم	19 ملم	30 ملم	35 ملم
25 ملم	30 ملم	25 ملم	25 ملم	35 ملم	40 ملم
30 ملم	35 ملم	28 ملم	30 ملم	40 ملم	
35 ملم	40 ملم	30 ملم	35 ملم		
40 ملم		35 ملم	40 ملم		
		40 ملم			

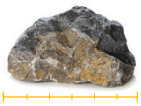
*مع حذف حافة القطع النصف سهمية والمطاطية. بالإضافة إلى ذلك، لا تتوفر في القواديس كل خيارات السُمك. تعتمد الخيارات المتاحة على الطول ونمط المسامير.

دليل اختيار حواف القطع

تتوفر خيارات حواف القطع التي يتم تثبيتها بمسامير من Cat® بسماكات تتراوح ما بين القياسية وتلك المخصصة للخدمة الشاقة، وخيارات حواف المواد المقاومة للتآكل (A.R.M.) والنصف سهمية من Cat. تتوفر أيضًا أغطية علوية للاستخدام الأمثل مع الحواف النصف سهمية.

للمواد ذات التأثير المنخفض إلى المتوسط وقليلة التآكل: حافة قطع قياسية يتم تثبيتها بمسامير

- قابلة للقلب
- فولاذ مقوى بالكامل من الدرجة DH-2
- أنحف من أجل اختراق أفضل
- سعر أولي أقل

	988-994 تأثير اللودر بإطارات (حجم المادة)	950-982 تأثير اللودر بإطارات (حجم المادة)
تأثير منخفض إلى متوسط	0-6 بوصة | 0-152 ملم	 0-4 بوصة | 0-102 ملم

للمواد متوسطة التأثير والتآكل: حافة القطع المخصصة للخدمة الشاقة التي يتم تثبيتها بمسامير

- فولاذ مقوى بالكامل من الدرجة DH-2
- حافة أكثر سمكًا بمقدار 5 مم لعمر افتراضي أطول

	988-994 تأثير اللودر بإطارات (حجم المادة)	950-982 تأثير اللودر بإطارات (حجم المادة)
تأثير متوسط	6-18 بوصة | 152-457 ملم	4-12 بوصة | 102-305 ملم

للمواد عالية التآكل ومنخفضة التأثير: مواد مقاومة للتآكل - ARM حافة القطع التي يتم تثبيتها بمسمار

- وزن أخف من وزن الحافة المخصصة للخدمة الشاقة
- يصل عمرها إلى خمسة أضعاف العمر الافتراضي لحافة القطع القياسية
- يوصى بها للتعامل مع الرمل، والحصى، والمواد الكاشطة الأخرى

	988-994 تأثير اللودر بإطارات (حجم المادة)	950-982 تأثير اللودر بإطارات (حجم المادة)
عالية التآكل، منخفضة التأثير	18 بوصة + | 457 ملم +	12 بوصة + | 305 ملم +

تحسينات لحماية الماكينة لديك

تتطلب البيئات عالية التآكل والتأثيرات العالية ماكينات شديدة التحمل. في هذه البيئات، ضع في اعتبارك خياراتنا الخاصة بحواف القطع المثبتة بمسامير نصف سهمية والغطاء العلوي. من خلال حماية حافة القاعدة الخاصة بك، يمكنك زيادة عمر حافة القاعدة الخاصة بك بما يصل إلى خمس مرات مقارنة بحواف القاعدة غير المحمية. يمكنك أيضًا توقع زيادة سعة القادوس على الحواف غير المحمية.

حافة القطع المثبتة بمسامير نصف سهمية

- تحمي الجزء الأمامي والسفلي من حافة القاعدة الخاصة بك
- تصميم خفيف الوزن ولكنه متين للغاية
- مُصممة للقواديس الكبيرة في الظروف القاسية

الغطاء العلوي

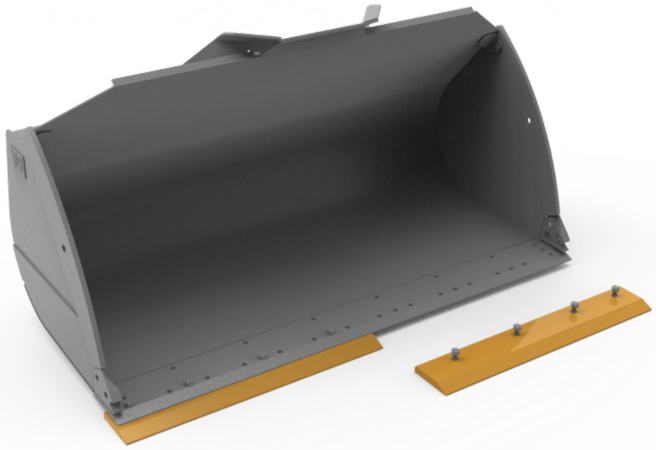
- يحمي السطح المائل وأعلى حافة القاعدة الخاصة بك
- للاستخدام مع حافة القطع النصف سهمية لحماية حافة القاعدة بالكامل

خيارات سُمك حافة القطع النصف سهمية

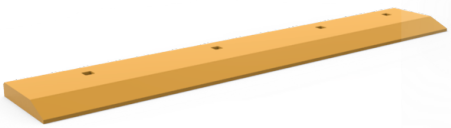
950 لودر بإطارات	962 لودر بإطارات	966 لودر بإطارات	972 لودر بإطارات	980 لودر بإطارات	982 لودر بإطارات
19 ملم	19 ملم	19 ملم	19 ملم	35 ملم	40 ملم
35 ملم	35 ملم	35 ملم	35 ملم	40 ملم	44 ملم
44 ملم	44 ملم	40 ملم	40 ملم	44 ملم	
		44 ملم	44 ملم		

حافة قطع غير قابلة للاستخدام بعد فترة معينة

الحواف أحادية الاتجاه المصنوعة من فولاذ مقوى بالكامل من الدرجة DH-2 يمكنها تحمل التأثير العالي والتآكل على حد سواء



- تصميم السطح المائل الواحد يقضي على الحاجة إلى مراقبة التآكل للحواف المقلوبة
- توفر عمرًا افتراضيًا مماثلًا لخيار حافة القطع القياسية من خلال زيادة السُمك



كيفية مراقبة حافة القطع وإطالة عمرها

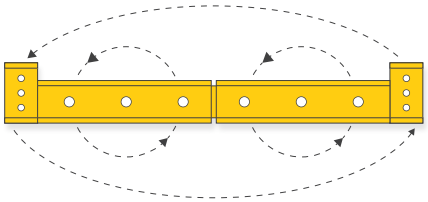
هل تعلم أن التآكل في حواف القطع الخاصة باللودر بإطارات يحدث عادةً من الأسفل إلى الأعلى وبزاوية طفيفة، بسبب زاوية تشغيل القادوس المتجه للأسفل؟ نظرًا لأن التآكل لا يحدث فقط من الأمام إلى الخلف، فمن المهم مراقبة التآكل من الجانب.

عندما تلاحظ أن حافة القطع تتآكل ويظهر ذلك في رؤوس المسامير أو مسامير الطرف الأمامي، اقلب الحافة لإطالة عمرها الافتراضي. تأكد من استبدال جميع المعدات في كل مرة يتم فيها قلب الحافة أو استبدالها.

لا تنتظر وقتًا طويلاً للغاية. إذا كانت رؤوس المسامير متآكلة كثيرًا، فلن يكون لديك سطح المسمار المطلوب لقلب حافة القطع. سيؤدي هذا أيضًا إلى تقليل العمر الافتراضي الإجمالي للحافة.

يرجى التواصل مع موزع Cat الخاص بك لإجراء عمليات فحص التآكل على حواف القطع الخاصة بك وللحصول على إرشادات إضافية حول متى يجب قلب الحافة والمساعدة في زيادة العمر الافتراضي.

مراقبة تآكل حافة القطع



إطالة العمر الافتراضي

PADJ1443-01
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. CAT، وCATERPILLAR، و LET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" من CAT، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.