

CAT أُنْدَرْكَارْج (طامل مركبات)

CAT أندركارج وصيانة مانتراك

تزيد من عمر معدّاتك

يمثل الأندركارج (الهيكل السفلي) الخاص بك 50٪ من إجمالي تكاليف الصيانة الخاصة بالمعدة، حيث يقدم الأندركارج (الهيكل السفلي) المصمم خصيصاً من Cat أعلى قيمة للمعدة وبأقل تكاليف الصيانة، كما أن خدمة متابعة العملاء (CTS) من مانتراك تزيد من إنتاجيتك.



مراقبة الجودة الشاملة



مطابقة مثالية مع المعدّات



استبدال قطعة واحدة،
وليس النظام ككل



سهولة إزالة العناصر
المنفردة

عوامل تلف الأندركارج

الحواف	الروابط	الجلبات	الأسنان	لدارات	الرولرز	لاستخدام
الاستعمال						
				X	X	التجريف و دفع التحميل
			X	X	X	التفتيت والحفارة
					X	التحميل
			جميع العناصر أتلفت من جانب التحفير			التنقيب
التضاريس						
		X	X		X	العمل من الجهة الخلفية
				X	X	العمل من الجهة الأمامية
			جميع العناصر أتلفت من الجانب العلوي من الجهة			العمل من جهة الجانب
X	X			X	X	العمل نحو الداخل
X	X			X	X	العمل نحو الخارج

يمكن أن يؤثر نوع الوظيفة والتضاريس والمواد التي تعمل بها الآلة على معدل التآكل والتلف في عناصر الأندركارج المختلفة. تعد Caterpillar هي الشركة المصنعة الأصلية الوحيدة التي تصمم وتبني الأندركارج الخاص بنا لمطابقة المنتج الخاص بالآلة.

تمتلك مانتراك خيارات أندركارج لتلبية احتياجاتك



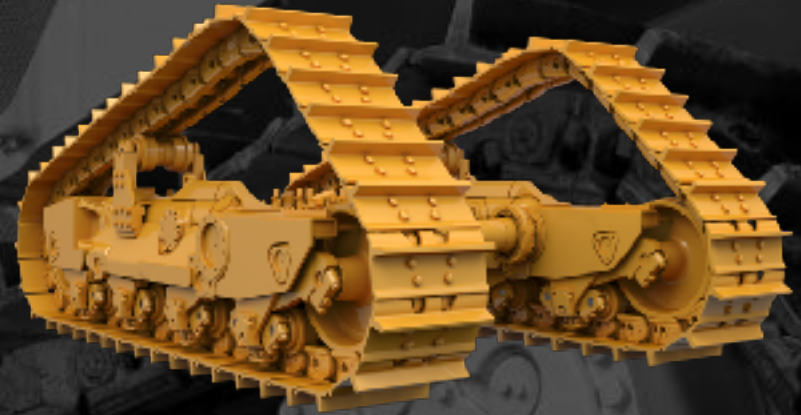
الآلة

المواد

العميل

التسوية عرض المداس وزن الجهاز التعبئة الرطوبة التأثير لتآكل استخدام الآلة تكاليف التشغيل والصيانة فترة الملكية سعر الشراء

○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	<p>أداء عام (D6N ، D614 / R / T ، D794R ، D804 / R / T) مصمم للاستعمالات ذات التأثير المنخفض إلى المعتدل، مع المنتجات Cat لميزانية أولية منخفضة بجودة أعلى مقارنة الغير تابعة لشركة.</p> <ul style="list-style-type: none">• الاستعمالات ذات التأثير المنخفض إلى المتوسط• جودة قياسية للقطع، لكنها متفوقة على المنتجات الغير تابعة لشركة Cat• تثبيت ممتاز
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<p>أداء عالي (D6N, D6T, D714R) مصممة للاستعمالات عالية التأثير، مما يؤدي إلى انخفاض التكلفة الإجمالية للساعة.</p> <ul style="list-style-type: none">• استعمالات متوسطة إلى عالية التأثير• الجودة الرائدة في صناعة قطع الغيار• تثبيت ممتاز



3000 ساعة ، أو تلف 100%

برنامج تأمين أندركرج (الهيكل السفلي): الأداء العام

تغطي قطع وأجزاء الأداء العام، التسرب والكسر لمدة أربع سنوات، أو 3000 ساعة، أو 100% من التلف، على حسب أيهم يأتي أولاً. يغطي الأداء العام أنواع الأعطال التالية:

- تسرب و/ أو كسر مجتمعات الرباط الجديد، والرولرز، والدارات
- كسر مداس الجنزير، وأسنان العجلة، والأجزاء المسننة

لا يتضمن الجرارات المجنزرة Track Skidders، وماكينات التقطيع Track Feller Buncher، وعلامة Nexus™. فعندما تكون القطعة المستبدلة أكثر توفيراً، ستغطي مانتراك التكلفة النسبية للقطع، بناءً على نسبة التلف في القطع التي تم استبدالها.

مع اتفاقيات قيمة العملاء من مانتراك، يمكنك توقع نتائج متناسقة

عندما يشكل السعر عاملاً مؤثراً، ضع في اعتبارك نطاق عمل الأداء العام، الذي صممه Cat. حيث تناسب هذه الخدمة، الميزانية المحدودة ولكن بجودة أعلى بكثير من المنتجات غير التابعة لشركة Cat.

- يعتبر الأفضل في الحالات التي لن تتحقق فيها القيمة الكاملة للأندركرج (الهيكل السفلي) في الأداء العالي
- مدعوم بأعوام من الابتكار التكنولوجي
- قابل للتبديل مع أجزاء الجنزير ذات الأداء العالي

تأمين الأداء العام

4000 ساعة ، أو تلف 100%

برنامج تأمين أندركرج (الهيكل السفلي): الأداء العالي

يغطي البرنامج 4 سنوات، أو 4000 ساعة، أو حتى ما يقارب 100% من التلف، على حسب أيهم يأتي أولاً. يغطي التأمين أنواع الأعطال التالية:

- تسرب الزيت، وكسر مجمعات الرباط الجديد، والروولرز، والدارات
- تسرب الزيت من الروولرز الموزع المجدد، والدارات الملحومة
- كسر عند الاستخدام العادي، لمداس الجنزير الجديد، وأسنان العجلة، والأجزاء المسننة
- الجلبات (بشينغز) ذات الحزوز النهائية، التي تتجاوز إرشادات إعادة الاستخدام من Cat في وقت الدوران
- كسر حاد شديد يغطي 30% أو أكثر من سطح سكة الرباط

لا يتضمن الجرارات المجنزرة Track Skidders، وماكينة التقطيع Track Feller Buncher، وعلامة Nexus™. فعندما تكون القطعة المستبدلة أكثر توفيراً، ستغطي مانتراك التكلفة النسبية للقطع، بناءً على نسبة التلف في القطع التي تم استبدالها.

CAT أندركارج: الأداء العالي

يوفر حل الأداء العالي عمراً أطول لحدوث التلف بنسبة تتراوح من 20 إلى 40% ويتميز بوجود روابط تم تصميمها لتحسين مقاومة الشقوق.

- جلبة ذات قطر أكبر، وبكرات جنزير، ومقاطع مسننة لضمان أقصى قدر من المتانة لمجمع الرباط
- رباط سطح التلف مصمم للقضاء على الاهتزاز
- قابل للتبديل مع أجزاء الجنزير ذات الأداء العام

تأمين الأداء العالي

يستغرق الأمر أكثر من مجرد قطع، لتحقيق أقل
تكلفة بالساعة لعملك. تمتلك مانتراك:

عملية فحص أجريت في
العام الماضي

900+

في CTS فحص من خدمة
السنوات ال 5 الماضية

4000

تنبيهات حمراء غير مغطاة، وتوفير
الوقت الضائع، وتكلفة المخزون، والمال

280

تخفيض تكاليف الصيانة إلى النصف مع خدمة متابعة العملاء CTS

خدمة متابعة العملاء (CTS) من مانتراك: هي
برنامج شامل لإدارة الأندر كراج عن طريق مراقبة
الأداء وقياسه والتنبيه بمعدلات التلف.

- الإجراءات على موقع عمك لتقليل تكاليف التشغيل
- استخدام معدات تشخيص متقدمة مثل مؤشرات تآكل بالموجات فوق الصوتية
- جدولة الخدمة بناء على احتياجات مخطط معدتك
- اتخاذ قرارات مستنيرة: تقييم الخيارات وصيانة الخطة
- إدارة عناصرك من خلال تطبيق CTS Pro المجاني

CAT اندر كارج:

دراسة حالة



أجرت مانتراك تجارب موسعة لتحديد نتائج مواقع العمل الحقيقية، مقارنة بين عمر عناصر الأندركارج علامة Cat مقابل علامة Berco على الجرار D9 من Cat.

النتيجة: يمكن أن يساعدك الأندر كارج الأصلي من Cat عمليات فحص خدمة تتبع العملاء (CTS) من مانتراك على تحسين تتبع عمر الآلة وتقليل التكاليف بشكل كبير وزيادة الإنتاجية.

CAT

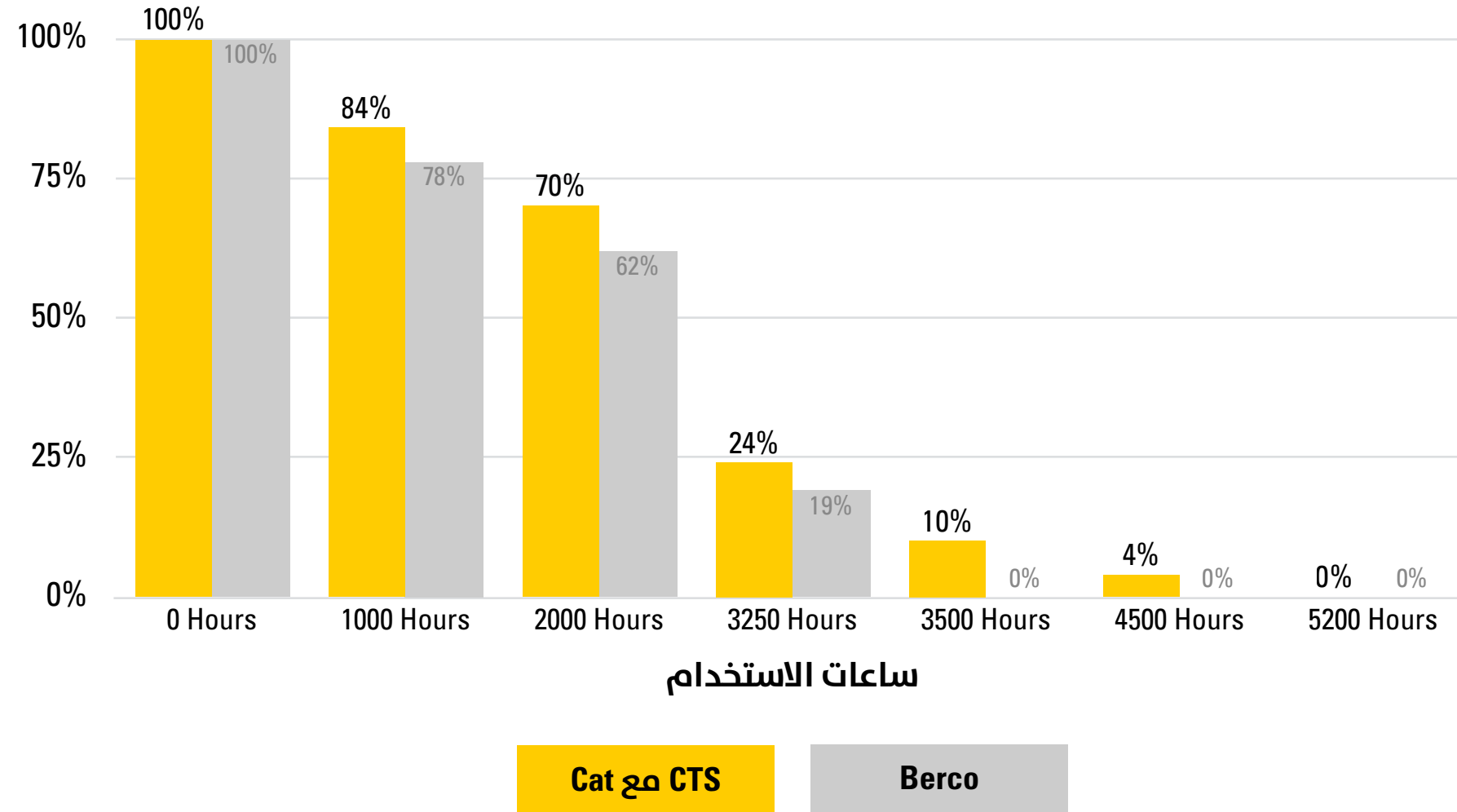
VS



CAT اندر كارج:

دراسة حالة

عمر تتبع الأندركارج مقابل ساعات الاستخدام



تستمر معدات CAT لفترة أطول، وتساعد خدمة متابعة العملاء (CTS) في إدارة كل ما يتعلق بالأندركارج (الهيكل السفلي) الخاص بك.

تم إجراء فترتين تجريبيتين على وحدات D9، التي تعمل في مشروع كبير لأعمال البنية التحتية، وقد أخذت خمس قراءات من خدمة متابعة العملاء (CTS) لكل وحدة، خلال الفترة التجريبية.

- مقاومة تآكل أعلى مع أندركارج من Cat
- أكثر من 1600 ساعة إضافية من الحياة: 48% أفضل من Berco
- تعمل خدمة متابعة العملاء (CTS) والصيانة الموصى به على إطالة عمر التتبع حتى 9000 ساعة

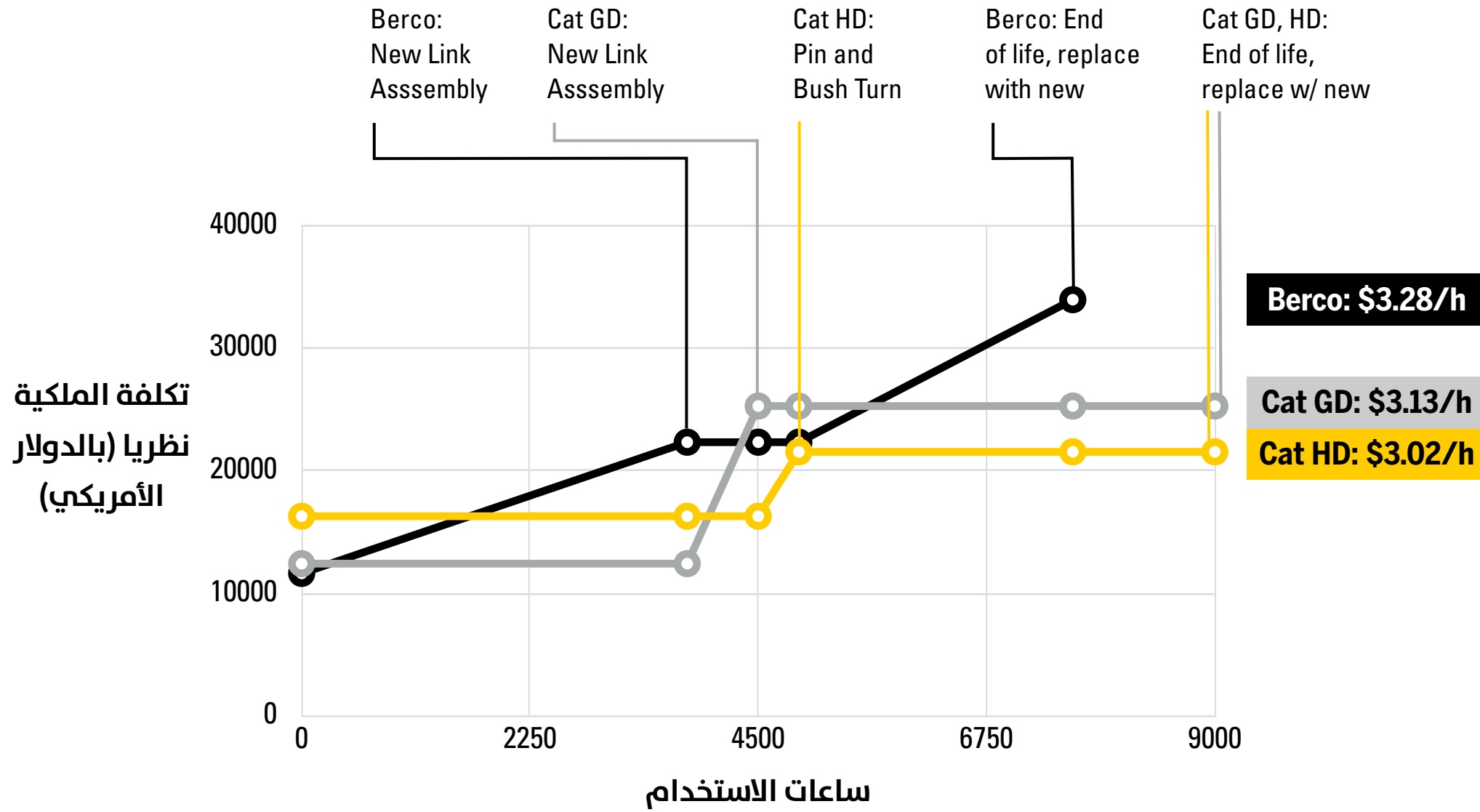
CAT اندر كارج:

دراسة حالة

CAT أندر كارج يقلل من تكلفة الملكية

تظهر تجاربنا آثارا واضحة على التكلفة. على الرغم من التكلفة الأولية، يقدم CAT أندركارج للأداء العالي أفضل قيمة مقابل المال:

- توفير يصل إلى 9٪ لكل ساعة تشغيل
- أقل تكلفة إجمالية للساعة الواحدة: 3.02 دولار في الساعة
- انخفاض وقت التوقف عن العمل مع الخدمات الصغيرة والطول مثل تبادل الخدمات
- ضمان الحد الأدنى لساعات العمل من خلال برنامج ضمان الأندركارج لدينا



عدة مبيعات قطع الأندركارج
(الهيكل السفلي)