

SYSTEM K

دورات و أسنان تفریز

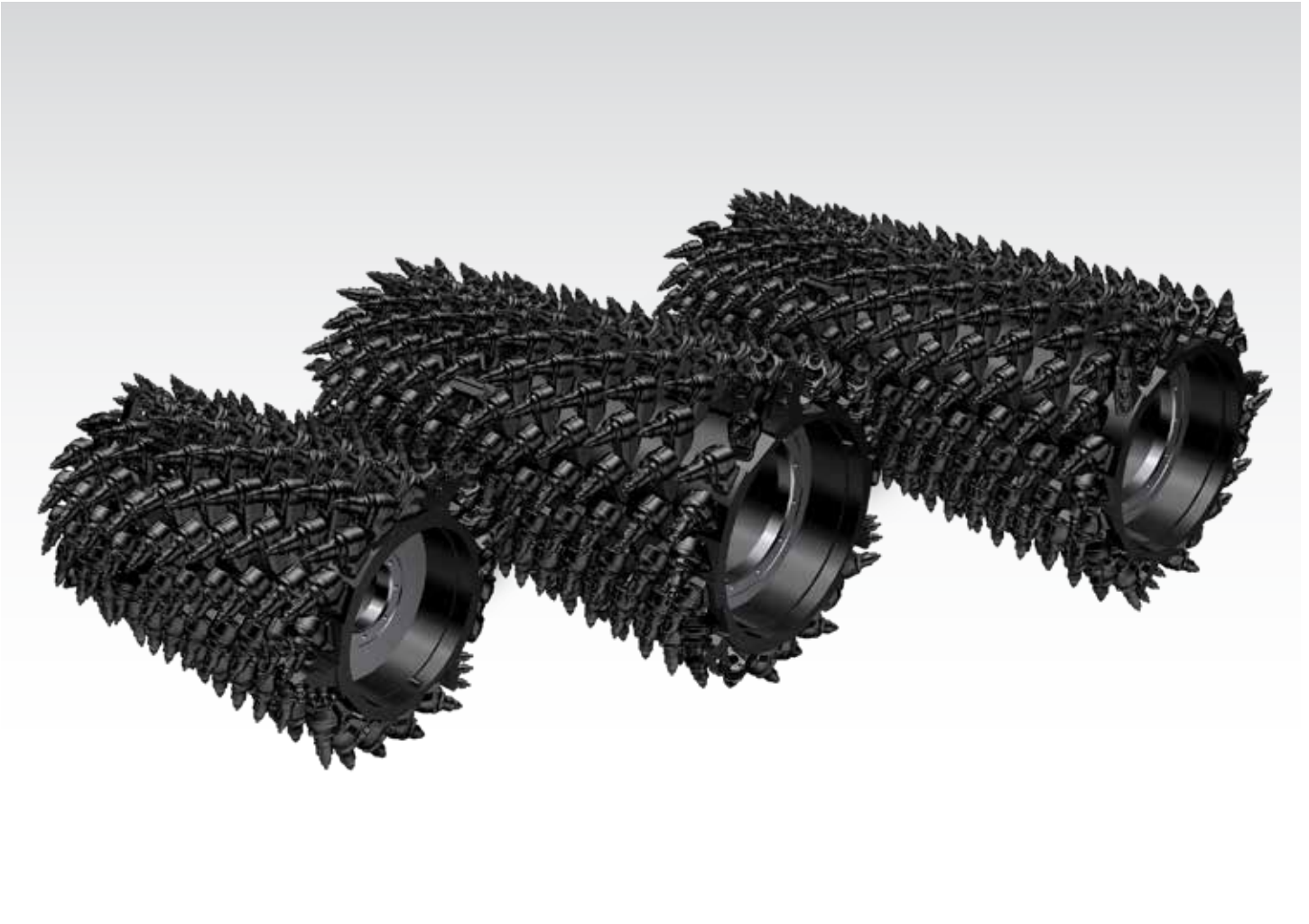


SYSTEM K

دوارات

للتفريز

تم تصميم دوارات Cat® System K لاستخدامها في مجموعة كبيرة من تطبيقات التفريز حيث تتميز بندق مواد فعال ونمط قطع ممتاز.



أعلى إنتاجية

ستجد دوارات System K مستعدة للعمل دوماً متى احتجت إليها، فهي تتميز بتصميم يطيل عمرها الافتراضي ويُسهّل من طريقة صيانتها.

- + تسهم سهولة إزالة الأسنان في تقليل وقت الصيانة
- + تتوفر تباعدات متعددة لمساعدتك في تحقيق أهدافك الإنتاجية
- + تمنحك اللقم المصنوعة من الكربيد والألماس التنوع الذي تحتاجه لتحقيق أعلى مستويات الإنتاجية والكفاءة



صيانة أسرع

تسهل تصميمات حامل الأدوات الجديدة بالكامل إزالة اللقم وتقلل من وقت التعطل.

- + طرق متعددة لإزالة اللقم بسهولة
- فتحة وصول فُطرية
- نقاط إزميل
- وصول خلفي عبر القالب
- + يعمل تصميم حلقة الاحتكاك والمستدق على إحكام تثبيت حاملات الأدوات بالدوار بدون خابور تثبيت، أو مسمار أو برغي ضبط، مما يسهم في تسريع عملية الاستبدال ويوفر الحاجة إلى مثبتات أو عزم ربط
- + تتوفر حاملات أدوات لاستيعاب اللقم ذات أحجام السيقان الأكبر لاستخدامها في تطبيقات عديدة

مميزات عالية الأداء

مُحسَّنة لضمان أقصى إنتاجية.

- + تم تصميم القوالب خصوصاً لكل جانب من الدوار وتم ترتيبها بطريقة تُحسِّن من جهد القطع وتجعل المواد تتدفق بكفاءة
- + يضمن تصميم حامل الأدوات المقاوم للدوران الموضع الصحيح لمنع تآكل القوالب والحاملات
- + يمكن للماء اختراق فتحة الوصول الفُطرية لحامل الأدوات للمساعدة في دوران الأسنان من أجل الحفاظ على تساوي اللقم مع تعرضها للتآكل
- + مجاديف الإطلاق قابلة للعكس مما يمنحها عمراً افتراضياً أطول

تصميم متين

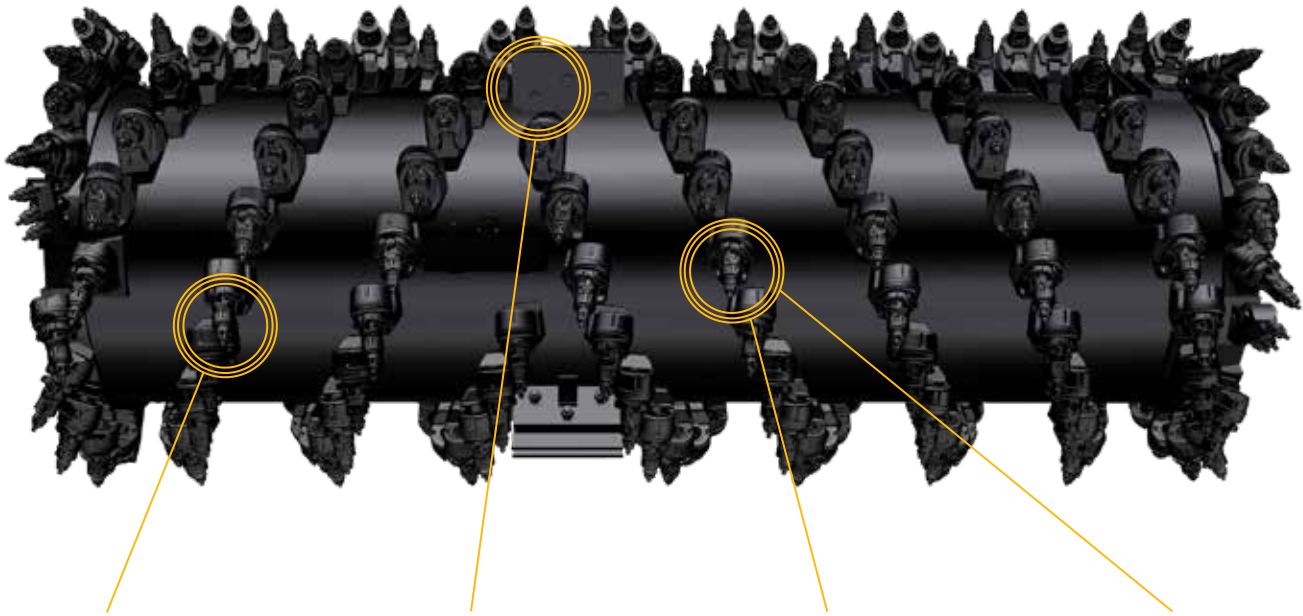
مصممة لتحتمل التطبيقات الصعبة وإطالة العمر الافتراضي للدوار.

- + تحمي مساحات السطح الكبيرة المعالجة حرارياً على حامل الأدوات القالب الأساسي من التآكل الضار
- + تم تصنيع المكونات من سبائك عالية المتانة ومقاومة للتآكل لتحمل أصعب التطبيقات
- + تتحمل المكونات عالية المتانة متطلبات تطبيقات القدرة العالية
- + تم تصميم حامل الأدوات والقالب الأساسي بطريقة توفر لهما متانة دائمة وتقلل من الضغط الذي تتعرض له

دوارات بتصميم يراعي احتياجاتك

توفر الوقت والمال

بالاستفادة من خبرة Caterpillar في أدوات التعشيق الأرضية وملاحظات المقاولين أمثالك، طوّرنا جيلاً جديداً من الدوارات المتينة عالية الأداء. ستعود إلى القطع بشكل أسرع بفضل تصميم حامل الأدوات المستدق مزدوج التثبيت والذي يوفر عليك الحاجة إلى خوابير التثبيت، أو المسامير أو براغي الضبط، مما يقلل من وقت الاستبدال بنسبة تصل إلى ٥٠٪. وتسهم قابلية عكس مجاديف الإطلاق في إطالة عمرها الافتراضي مما يوفر عليك المال الذي قد تتكلفه بسبب قطع الغيار.



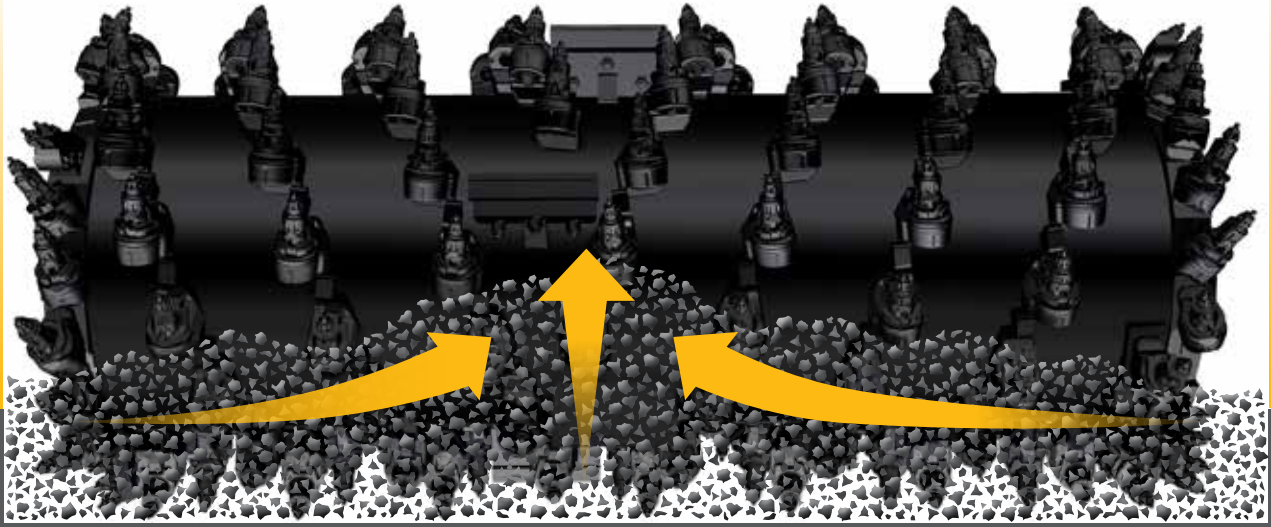
إزالة الأسنان
بسهولة

مجاديف إطلاق
قابلة للعكس

تصميم مستدق
مزدوج التثبيت

حامل أدوات
مميز جداً





مصممة لتحقيق الكفاءة وزيادة المتانة

مصممة للعمل الشاق

لقد صممنا دوارات System K لتحتمل أفسى التطبيقات وتوفر ميزات تطيل العمر الافتراضي للمكونات. والقوالب الأساسية الأسماك على اليمين واليسار مقواة ومصممة لعمل حلزون نقل منتظم، بينما تعمل حاملات الأدوات الأكبر ذات مساحة السطح الأكبر على حماية القوالب. وبالنسبة إلى التطبيقات الكاشطة أو عالية الصدمات، يتوفر حامل أدوات فولاذي مقوى اختياري لتحقيق عمر افتراضي أطول.

الكفاءة في تدفق المواد

تعمل الزاوية الحلزونية المحسنة على زيادة سرعة تدفق المواد من الخارج إلى المركز لاستخراج المواد بكفاءة. ويتم ضبط أبعاد مجاديف الإطلاق واختيارها لضمان أقصى قدرة على إخراج المواد من مركز غرفة القطع إلى الناقل. ويقلل تصميم الدوار من تآكل المكونات من خلال سرعة إزالة المواد من غرفة القطع، مما يساهم في الحد من مقاومة السحب، وتحسين الكفاءة العامة للماكينة وخفض استهلاك الوقود.

العروض والتطبيقات

دوار لكل مهمة

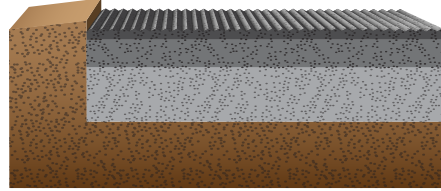
سواء أكان العمل المطلوب إنشاء طريق أو تفريز مدرج طائرات، ستجد لدينا الدوار الذي يلائم متطلبات العمل ويساعدك على تحقيق أهدافك الإنتاجية.

تفريز دقيق

التباعد: ٦ مم و ٢×٦ مم*

التطبيق: تفريز ناعم للغاية لتحقيق مواصفات مهام محددة

عمق التفريز الموصى به:
٠ - ٥١ مم (٢-٠ بوصة)



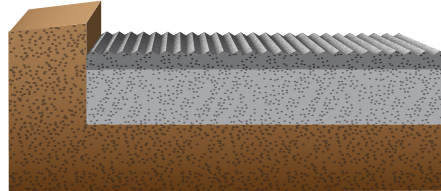
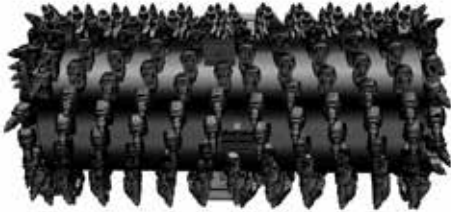
* الدوار مقاس ٢×٦ مم بالتصميم System H

تفريز ناعم

التباعد: ٨ مم

التطبيق: تفريز ناعم لإزالة الأسطح الناعمة

عمق التفريز الموصى به:
٠ - ١٠١ مم (٤-٠ بوصة)

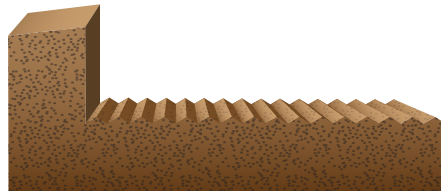


تفريز قياسي

التباعد: ١٥ مم

التطبيق: إزالة سطحية أو إزالة كاملة لأسطح الطريق

عمق التفريز الموصى به:
٠ - ٣٣٠ مم (١٣-٠ بوصة)

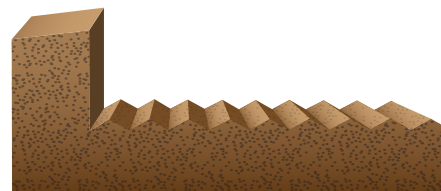


تفريز خشن

التباعد: ١٨ مم و ٢٥ مم

التطبيق: إزالة سطحية أو إزالة كاملة لسطح الطريق بتفريز أكثر خشونة

عمق التفريز الموصى به:
٠ - ٣٣٠ مم (١٣-٠ بوصة)



اختر ما يناسب عملك

دورات التفريز

رقم قطعة CAT®	عرض التفريز (مم)	عدد اللقم	التباعد بين الأدوات (مم)	موديل الماكينة	نوع التفريز	
575-7463	٢٠١٠	٣٥٠	٦	PM820 / PM620	Micro	
575-7467	٢٢٣٥	٣٨٦	٦	PM822 / PM622		
575-7471	٢٥٠٥	٤٣١	٦	PM825		
*501-2144	٢٠١٠	٦٧٢	*٢x٦	PM820 / PM620		
*511-5050	٢٢٣٥	٧٤٨	*٢x٦	PM822 / PM622		
567-0886	١٠٠٠	١٥٠	٨	PM310		دقيق
567-0892	١٢٢٥	١٧٢	٨	PM312		
567-0898	١٣٠٠	١٨١	٨	PM313		
567-0932	٢٠١٠	٢٧٦	٨	PM620 / PM820		
567-0904	٢٢٣٥	٣٠٤	٨	PM622 / PM822		
567-0907	٢٥٠٥	٣٣٨	٨	PM825		
529-7637	٢٠١٠	١٧٠	١٥	PM200	وصلة	
594-0222	٢٢٣٥	١٨٥	١٥	PM200		
588-8864	٢١٠٠	١٨٠	١٥	PM201		
522-0118	١٠٠٠	٩١	١٥	PM310		
522-0127	١٢٢٥	١٠٦	١٥	PM312		
522-0133	١٣٠٠	١١١	١٥	PM313		
497-9842	٢٠١٠	١٧٠	١٥	PM820 / PM620		
517-1709	٢٢٣٥	١٨٥	١٥	PM822 / PM622		
517-0842	٢٥٠٥	٢٠٣	١٥	PM825		
567-0889	١٠٠٠	٨٠	١٨	PM310		خشن
567-0895	١٢٢٥	٩٢	١٨	PM312		
567-0901	١٣٠٠	٩٨	١٨	PM313		
559-1545	٢٠١٠	١٥٠	١٨	PM820 / PM620		
558-6381	٢٢٣٥	١٦٢	١٨	PM822 / PM622		
567-2017	٢٥٠٥	١٧٧	١٨	PM825		
582-7727	٢٠١٠	١٢٢	٢٥	PM820 / PM620		
582-8826	٢٢٣٥	١٣١	٢٥	PM822 / PM622		
582-8830	٢٥٠٥	١٤٣	٢٥	PM825		

* الدوار مقاس ٢x٦ مم بالتصميم System H

حامل أدوات جديد بالكامل يزيد من وقت التشغيل

يتميز حامل الأدوات بطرق متعددة لإزالة اللقم وبتصميم حلقة احتكاك فريد لتثبيته بالدوار، مما يسرع من عملية الاستبدال ويقلل وقت التعطل المستهلك لصيانة الدوار.

طوق واقٍ من التآكل أطول

طوق واقٍ من التآكل بمقاس ٢٠ مم أطول بنسبة ٦٦٪ من حاملات الأدوات System G

مساحة سطح كبيرة

تحمي الأسطح الكبيرة المعالجة حرارياً على حامل الأدوات القالب الأساسي من التآكل الضار

تصميم حامل أدوات مقاوم للدوران

يضمن الموضع الصحيح لمنع تآكل القوالب والحاملات

تآكل اللقم بالتساوي

يمكن للماء اختراق فتحة الوصول الفُطرية للمساعدة في دوران الأسنان من أجل الحفاظ على تساوي اللقم مع تعرضها للتآكل

طرق متعددة لإزالة اللقم بسهولة

- + فتحة وصول فُطرية
- + نقاط إزميل
- + وصول خلفي عبر القالب

استيعاب أحجام سيقان أكبر

تتوفر حاملات أدوات لاستيعاب اللقم ذات أحجام السيقان ٢٠ مم، و ٢٢ مم و ٢٥ مم في تطبيقات عديدة

تصميم حلقة الاحتكاك والمستدق

لتثبيت حاملات الأدوات بالدوار بدون خوابير تثبيت أو مسامير أو براغي ضبط لتسريع عملية الاستبدال وتوفير الحاجة إلى مثبتات أو عزم ربط



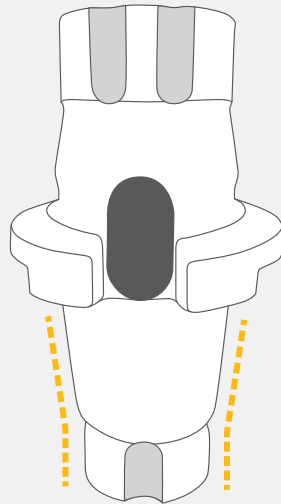
بدون مثبتات

استبدال حاملات الأدوات

نصف الوقت

بفضل التصميم الخالي من المثبتات

يوفر الحاجة إلى
خوابير التثبيت،
والمسامير وبراغي
الضبط



ملاحظة: بالمقارنة بحاملات الأدوات
CAT SYSTEM G

صيانة اللقم وحاملات الأدوات عنصر أساسي في تحقيق أقصى إنتاجية، ودورات System K مصممة لتبسيط عمليات الصيانة بحيث تعود إلى عملك في وقت أسرع.

+ توفر حاملات الأدوات مزدوجة التثبيت الحاجة إلى المثبتات، مما يقلل من وقت الاستبدال بنسبة تصل إلى ٥٠٪

+ يمكن إزالة اللقم عبر طرق متعددة

+ مجموعة متنوعة من أدوات الإزالة مصممة خصيصًا لدورات System K لتساعدك في استبدال اللقم وحاملات الأدوات بسرعة

يوفر وكيل Cat لديك خيارات ملائمة لتوفير قطع الغيار والخدمة، مع توفر سلسلة إمداد رائدة على مستوى الصناعة وشبكة توزيع عالمية حتى تستمر الدورات في القطع بسلاسة وكفاءة.



أسنان تفريز من الكربيد تحسّن الأداء لزيادة الإنتاجية لأقصى حد

لقم قطع ممتازة

- + تم تصميم الجسم لدفع المواد بعيدًا ومنع تراكمها
- + يدعم الجسم المخدد دوران اللقم لإطالة العمر الافتراضي للأدوات
- + يحمي طول الطوق الزائد على الجسم الوردة وحامل الأدوات
- + تتوفر حوزوز لوحدة السحب على بعض اللقم لتسريع إزالتها
- + تتوفر مقاعد صمامات ولقم قابسية التصميم للتطبيقات عالية الصدمات
- + تتوفر مجموعة متنوعة من اللقم التي تلائم مختلف التطبيقات لديك



أسنان تفريز من الكريبد

رقم القطعة	حز وحدة السحب	حجم الساق	المادة	التطبيق	
561-8134	نعم	٢٠ مم	ناعمة - أسفلت متوسط	تفريز الخدمة الخفيفة (السيور الانزلاقية)	
560-2306	نعم	٢٠ مم	ناعمة - أسفلت متوسط	تفريز الخدمة الخفيفة / المتوسطة	
578-4416	لا	٢٠ مم	ناعمة - أسفلت متوسط	تفريز الخدمة الخفيفة / المتوسطة	
564-1260	لا	٢٠ مم	متوسطة - أسفلت صلب	تفريز الخدمة المتوسطة / الشاقة	
561-8135	لا	٢٠ مم	أسفلت صلب	تفريز الخدمة المتوسطة / الشاقة	
561-8132	نعم	٢٠ مم	من الخرسانة	تفريز الخرسانة	



لقم CAT® ماسية تقلل تكاليف المشروع

اللقم الماسية تبقى أكثر حدة لفترة أطول

اللقم الماسية
طويلة العمر



عمر أطول
بـ ٨٠
ضعفًا

لقم الأسفلت
الماسية



عمر أطول
بـ ٤٠
ضعفًا

لقم الكريبد
النموذجية 35 g



توفر
بنسبة تصل
إلى ١٥٪
في تكاليف استهلاك
الوقود

يتأثر متوسط عمر الخدمة والكمية المضبوطة بالأطنان بأسلوب التشغيل والركام المحلي. تنوم لقم الأسفلت الماسية فترة أطول بمعدل يصل إلى ٤٠ ضعفًا، بينما تنوم اللقم الماسية طويلة العمر أطول من لقم الكريبد النموذجية 35 g بمعدل يصل إلى ٨٠ ضعفًا.

مع التطبيقات البيتومينية بدون عوائق مثل الطرق الدولية أو الطرق السريعة، نوصي باستخدام لقم Cat الماسية المصممة خصيصًا لدورات System K. وتبقى اللقم الماسية حادة أطول بمقدار ٨٠ مرة من أسنان الكريبد التقليدية، مما يجعل الماكينة أكثر تركيزًا على أعمال التفريز دون إضاعة الوقت في تغيير اللقم.

لماذا تختار اللقم الماسية

تبقى اللقم أكثر حدة طوال عمرها الافتراضي وبهذا توفر ما يلي:

- + إنتاجية أكبر
- + نمط قطع منسق
- + تقليل العمل اللازم لصيانة اللقم
- + توفير في استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى ١٥٪

لقم ماسية

تقلل التكاليف وتزيد الإنتاج

توفر اللقم الماسية ميزات أكثر من مجرد إطالة فترات الصيانة وزيادة التوفير في استهلاك الوقود. فهي تسهم في زيادة مقاومة المعدات للتآكل وبالتالي زيادة عمرها الافتراضي عمومًا، وفي تحسين عائدات استثمارك في أعمال التفريز بدرجة كبيرة مما يساعدك في إنجاز المهام بشكل أسرع، مع مرور الوقت.

تقلل من تآكل الماكينة

تبقى اللقم الماسية أكثر حدة لفترة أطول من لقم الكربيد القياسية وتقلل من الاهتزاز، وهو ما يمكن أن يسهم في زيادة العمر الافتراضي للمكونات كوكبية الدوران، وأعمدة التشغيل، وقواعد الأعمدة، والمحامل، ووسادات الجزير ومكونات لوحة القوالب.

كيف تعمل؟

تسهم لقم البولي كريستالين غير الدوارة في جعل التآكل أكثر انتظامًا وتحافظ على طول المقياس (الارتفاع) طوال دورة العمر الافتراضي للقم بأكملها.

تلائم أسطوانات متعددة

لقم Cat الماسية مصممة لتلائم معظم الأسطوانات التي توفرها كبريات الشركات المصنعة. راجع وكيل Cat لديك لمعرفة الخيارات المتوفرة.

نظام الدوران	الماس القياسي	ماسية طويلة العمر	أداة التركيب	أداة الإزالة
Cat System G	491-1472	491-1503	أداة هيدروليكية: 509-8707 أداة يدوية: 504-5049	473-3836
Cat System K	522-7507	522-7508	أداة هيدروليكية: 591-1346 أداة يدوية: 473-3838	526-7661
Cat System J	460-7190	514-5225	473-3838	473-3835
Kennametal KPF-303	460-7189	473-3829	473-3838	473-3838
Keystone Intermediate Sized Bit	514-5246	514-5253	504-5047	504-5048
Sollami Quick Change Drum	460-7191	473-3833	473-3838	473-3837

إزالة بسرعة وكفاءة أدوات الخدمة

وصف الأداة	رقم قطعة الأداة
مطرقة هوائية وطقم إزالة اللقم مع سنابك	376-4134
سنابك هوائي لإزالة اللقم عبر فتحة في حامل الأدوات	541-9315
إزميل مسطح هوائي لإزالة اللقم أسفل الوردة	223-4355
شوكة هوائية لإزالة اللقم أسفل الوردة	592-9019
سنابك هوائي لإزالة اللقم عبر حز اللقمة	545-9105
أداة قذحية هوائية لتركيب اللقم	559-1543
أداة يدوية لإزالة اللقم عبر فتحة في حامل الأدوات	543-5470
أداة يدوية لإزالة اللقم من أسفل الوردة	539-6299
أداة يدوية لإزالة اللقم عبر حز اللقمة	539-6298
أداة يدوية لإزالة حامل الأدوات	526-7661
نازعة حامل الأدوات التالف	577-4176
أداة محاذاة القالب الأساسي	553-2020

أدوات هوائية



أداة يدوية



قابلة للاستبدال

مجاديف الإطلاق

رقم القطعة	التطبيق	التباعد بين الأدوات	موديل الماكينة
567-0937	ناعم	٨ مم	PM313 ،PM312 ،PM310
522-0125	قياسي	١٥ مم	
559-1551	خشن	١٨ مم	
567-0937	دقيق	٦ مم	PM825 ،PM822 ،PM820 ،PM622 ،PM620
559-1551	ناعم	٨ مم	
540-7967	قياسي	١٥ مم	
540-7967	خشن	١٨ مم	
559-7707	خشن	٢٥ مم	

حاملات الأدوات

رقم القطعة	التطبيق	المادة	حجم الساق
583-6054	عامة	قياسية	٢٠ مم
497-9840	الكاشطة / عالية التصادم	فولاذ قوي	٢٠ مم
519-7374	الكاشطة / عالية التصادم	فولاذ قوي	٢٢ مم
519-7373	الكاشطة / عالية التصادم	فولاذ قوي	٢٥ مم

القوالب والأدوات ثلاثية القوائم

رقم القطعة	الوصف	التطبيق
496-3470	القالب الأيسر	دقيق، ناعم
512-3231	القالب الأيمن	دقيق، ناعم
567-0938	القالب الأيسر	قياسي، خشن
567-0939	القالب الأيمن	قياسي، خشن
496-3468	قالب الحلقات الطرفية	الكل
541-7552	الأداة ثلاثية القوائم - على اليسار	الكل
541-7553	الأداة ثلاثية القوائم - على اليمين	الكل

QAHQ2683 (05/2020)
(ترجمة : 06-2020)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع
www.cat.com

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٠ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة.

VisionLink هي علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، المسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

تخضع المواد ومواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat لديك لمعرفة الخيارات المتوفرة.

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٠ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"علامة Caterpillar الصفراء"، و"حد الطاقة" و"الشكل السداسي الحديث" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.
www.caterpillar.com www.cat.com

