



## خيارات الهيكل السفلي صغير، ومتوسط، والحفارات الكبيرة

### الهيكل السفلي المناسب لتنفيذ العمل

بصفتنا الشركة المصنعة الوحيدة التي قامت بتصميم وبناء هياكلنا السفلية على مدار الـ ١١٠ سنوات الماضية، فإننا نعلم أنه كلما زادت دقتك في مطابقة المعدات لطبيعة الاستخدام، زادت فعالية وكفاءة عملك. وهذا يضمن تحقيق هامش أرباح أعلى.



من خلال اختيار هيكل سفلي لماكينة CAT®، فأنت تُعد نفسك لتحقيق المزيد من النجاح. تم بناء كل هيكل سفلي من Cat® ليتحمل التآكل كمنظومة واحدة، ولتحسين الأداء العام لحفار Cat.

XL للخدمة الشاقة (HDXL)	الخدمة الشاقة (HD)	الخدمة العامة (GD)	
الاستخدامات عالية التصادم، وعالية مسافة السير	الاستخدامات متوسطة التصادم ومتوسطة مسافة السير	الاستخدامات منخفضة إلى متوسطة التآكل/منخفضة إلى متوسطة التصادم	حيث يجب أن تعمل
الإنتاجية	الإنتاجية	المراقف	نوع المهمة
قدرة دوران الجلبة	قدرة دوران الجلبة	إمكانية دوران الجلبة، غير مضمونة	نوع الصيانة
يمكن إعادة استخدام وحدات التباطؤ أو تجديدها	يمكن إعادة استخدام وحدات التباطؤ أو تجديدها	تصميم يضمن التشغيل حتى التلف	إمكانية التجديد أو إعادة الاستخدام

## جنزير الخدمة العامة

هيكل سفلي للخدمة العامة مع اعتمادية مؤكدة عند أداء الأعمال في ظروف منخفضة إلى متوسطة التصادم مع أعطال الأولوية للتحكم في التكلفة.

ومع قطع الغيار التي يمكن التبديل في ما بينها، فإنه عند التحويل إلى خصائص الخدمة الشاقة، لا يلزم إجراء أي تعديل للتجهيزات، وبهذا يقل وقت التعطل عن العمل إلى أدنى حد ممكن.

+ متوافق مع الخدمة الشاقة

+ يستخدم مكونات Cat مؤكدة الكفاءة وأنظمة منع التسرب

+ أقل تكلفة أولية في قطاع الهيكل السفلي من Cat

+ يتاح النظام للموديل 311-395



## جنزير الخدمة الشاقة

يقلل الهيكل السفلي للخدمة الشاقة المزود بنظام احتجاز المسمار الإيجابي (PPR) من الحركة الطرفية ويتحكم بقوة في حركة مانع التسرب لضمان تآكل المسامير/الجلبات بفواصل زمني طويل، مما يحقق أداءً رائدًا في الصناعة. ويحقق أفضل أداء في الاستخدامات متوسطة التصادم ومتوسطة مسافة السير.

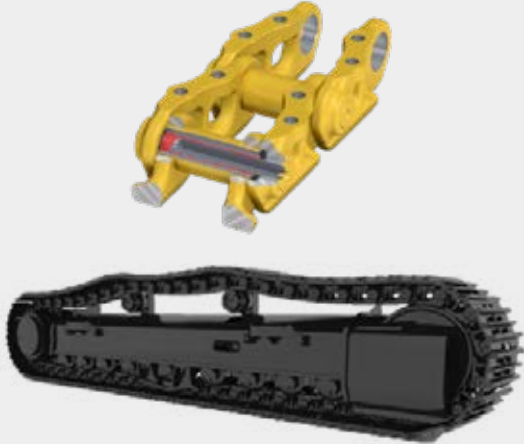
+ عمر أطول بنسبة ٣٠٪ مقارنةً بمواصفات الخدمة العامة

+ يقاوم تحرك المسمار وتشقق الوصلة لتحقيق منع التسرب بشكل موثوق فيه

+ وتحقيق أقصى عمر افتراضي للجنزير

+ إمكانية دوران الجلبة لإطالة عمر الجنزير

+ النظام متوفر للموديل 315-352



## جنزير الخدمة الشاقة XL

يرتقي الجنزير XL للخدمة الشاقة بالهيكل السفلي المخصص للخدمة الشاقة الذي أثبتت كفاءته إلى المستوى التالي في ظل عمر مقاوم للتآكل استثنائي وتكلفة أقل لكل ساعة مقارنةً بالعلامات التجارية المنافسة في الاستخدامات الشاقة. التعامل مع أصعب التضاريس والاستخدامات القاسية بدون خوف من الانكسار. ويحقق أفضل أداء في الاستخدامات عالية التصادم وعالية مسافة السير.

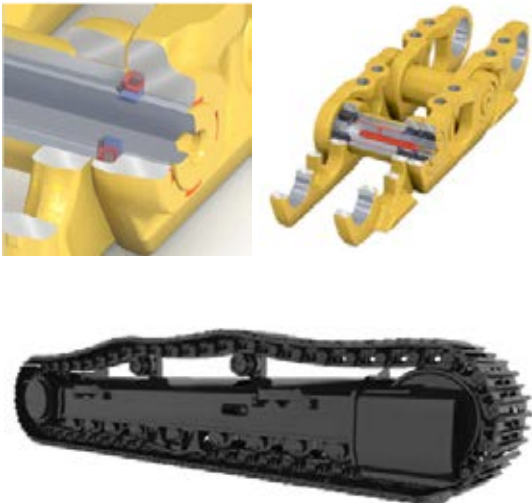
+ عمر أطول بنسبة ٥٠٪ مقارنةً بمواصفات الخدمة العامة

+ يقلل نظام احتجاز المسمار الإيجابي (PPR2) الوصلة مع المسمار

ميكانيكيًا للتعامل مع أقصى الظروف

+ إضافة تصميم Duralink الأقوى

+ النظام متوفر للموديل 315-326 و349-395



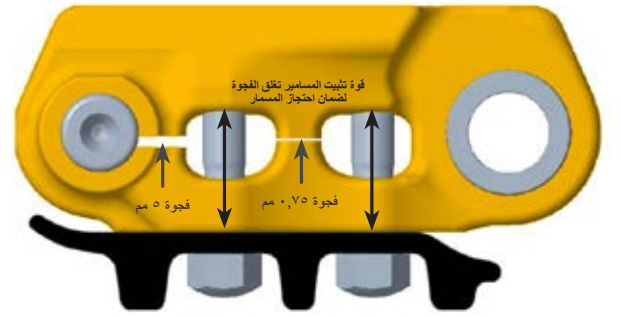
# نظام CLAMP MASTER للحفارات الهيدروليكية

يمكن الحفر لأعماق أكبر وتوفير الوقت والمال مع تصميم CLAMP MASTER الذي يجعل تركيب الجنزير أكثر أمانًا وسهولة.

## تحسينات الأداء

يتيح لك نظام Clamp Master الجديد من Caterpillar توفير الوقت والمال من خلال جعل تركيب الجنزير في معظم موديلات الحفارات الهيدروليكية من Cat أكثر أمانًا وسهولة من أي وقت مضى. المجموعة المُحسَّنة لوصلات الجنزير الرئيسية القابلة للتثبيت بالقامطات تغني عن كل من الوصلات الانزلاقية ووصلات التثبيت بالكبس. وبفضل هذا التصميم المبتكر، لم تعد ثمة ضرورة لاستخدام مكبس ميداني محمول - وهو ما يعني الرجوع إلى العمل بشكل أسرع.

- + وصلة رئيسية مُحسَّنة توفر المتانة وسهولة الصيانة في تصميم واحد
- + احتجاز للمسمار أفضل بنسبة ٢٥٪ من نظام التثبيت بالكبس، وهو ما يسهم في تلافي احتمال تضرر الدبوس الخابوري المشقوق
- + يمنع الحاجة إلى مكبس ميداني محمول
- + لا حاجة إلى مسمار رئيسي خاص للوصلة الرئيسية للجنزير
- + متوفر لأي حفار هيدروليكي قياسي في فئة مقاس الميل ١٩٠,٥ مم (٧,٥ بوصة) (315-326) مع تغطية كل أنواع الهياكل السفلية، بما في ذلك الخدمة العامة والخدمة الشاقة.





الحفارات الصغيرة	الخدمة العامة	الخدمة الشاقة	الخدمة الشاقة XL	ضمان الهيكل السفلي
311-312				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة
313 NGH / GC				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة
313 D2L/ D2 GC				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة
315 NGH / GC				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة العمر الممتد مع الخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٥٠٠٠ ساعة
317 NGH / GC				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة XL للخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٥٠٠٠ ساعة
الحفارات المتوسطة	الخدمة العامة	الخدمة الشاقة	الخدمة الشاقة XL	ضمان الهيكل السفلي
320 NGH / GC				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة XL للخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٥٠٠٠ ساعة
323 NGH				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة XL للخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٥٠٠٠ ساعة
325 NGH				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة XL للخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٥٠٠٠ ساعة
326 NGH				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة XL للخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٥٠٠٠ ساعة
330 NGH / GC				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة
335 NGH				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة
الحفارات الكبيرة	الخدمة العامة	الخدمة الشاقة	الخدمة الشاقة XL	ضمان الهيكل السفلي
336 NGH / GC				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة
345 GC				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة
349 NGH				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة العمر الممتد مع الخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٥٠٠٠ ساعة
352 NGH				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة العمر الممتد مع الخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٥٠٠٠ ساعة
365-374				للخدمة العامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة للخدمة الشاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة
385-395				خدمة عامة - ٤ سنوات / ٣٠٠٠ ساعة خدمة شاقة - ٤ سنوات / ٤٠٠٠ ساعة