

توافق المطرقة / الماكينة

حفارات هيدروليكية صغيرة ومتوسطة. يُرجى الاتصال بوكيل Cat للتعرف على مواصفات الماكينة الخاصة.

الموديل	الماكينات
H35E/Es	301.4 ,301.7 ,301.8 ,302.2 ,302.4
H45E/Es	301.7 ,301.8 ,302.2 ,302.4 ,302.5 ,302.7
H55E/Es	216 ,226 ,236 ,242 ,246 ,247 ,252 ,257 ,259 ,262 ,272 ,277 ,279 ,287 ,289 ,297 ,299 ,302.5 ,302.7 ,303.5 ,304 ,305
H65E/Es	216 ,226 ,236 ,242 ,246 ,247 ,252 ,257 ,259 ,262 ,272 ,277 ,279 ,287 ,289 ,297 ,299 ,303.5 ,304 ,305 ,307 ,308 ,416 ,420 ,430
H75Es	416 ,420 ,422 ,424 ,428 ,430 ,432 ,434 ,442 ,444 ,446 ,307 ,308
H95Es	307 ,308 ,311 ,312
H110Es	311 ,312 ,313 ,314 ,315 ,316 ,318 ,M316
H115Es	311 ,312 ,313 ,314 ,315 ,316 ,318 ,M316 ,M320 ,M322
H120Es	315 ,316 ,318 ,M316 ,318 ,M318 ,319 ,320 ,M320 ,321 ,322 ,M322 ,324 ,325 ,329
H130Es	318 ,M318 ,319 ,320 ,M320 ,321 ,322 ,M322 ,324 ,325 ,328 ,329 ,330 ,336
H140Es	324 ,328 ,329 ,336
H160Es	336 ,345 ,349
H180Es	345 ,349 ,374

افحص رمز QR للتعرف على مطارق Cat قيد العمل!



WWW.CAT.COM

حقوق النشر © لعام 2015 لصالح شركة Caterpillar Inc. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow"، وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى معرف الشركة والمنتج المستخدم هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.



كليا من Cat

مطارق الفئة E الجديدة



الالتزام لتحقيق الأفضل لك

أفضل المعدات. أفضل الحلول. أفضل الدعم. ربما تكون قد عشت تجربة شخصية بالفعل عن التزام Cat بتحقيق الأداء، والجودة، والخدمة. والآن قمنا بتوسيع نطاق هذا الالتزام ليشمل مجموعة المطارق من Cat، من خلال العمل على تصميم خط الإنتاج الخاص بنا كليًا بشكل شامل، وهندسته، وتصنيعه. هذا صحيح، مطارق من Cat بنسبة 100%. بل قمنا بإنشاء مصنع مخصص لإنتاجها، الأمر الذي جعل Cat الشركة المصنعة العالمية الوحيدة لكل من المطارق والحوامل! تقديم... مطارق الفئة E من Cat: الخط الذي سوف يساعدك على العمل بشكل أكثر كفاءة وإنتاجية. لأنها مصممة لذلك.

موديلات جديدة تم تطويرها: تسعة موديلات لتطبيقات الخدمة الشاقة مثل أعمال المحاجر الثانوية، وحفر الخنادق/الحفر الأساسي، والهدم، وإنشاء الطرق؛ ومثالية موديلات للاستخدام مع الحفارات الصغيرة، واللوادر المروّدة بسيور انزلاقية، واللوادر ذات المحراث الخلفي.

تجمع أحدث مطارق الفئة E من Cat بين بساطة التصميم والميزات المتطورة لتعزيز الأداء، والمتانة، وسهولة الاستخدام، وإمكانية الخدمة. وتحقيق Cat تقدمًا مستدامًا في أعمال صناعة الماكينات منذ 85 عامًا، وقد شاركت في تطوير المطارق المعتمدة وبسعة على مدار 20 عامًا منها. وعندما يتعلق الأمر بالمطارق، أدركنا حاجتكم للحصول على تصاميم تتمتع بالصلابة والمتانة التي تتميز بسهولة الاستخدام للمشغل وتقدم أفضل الأداء.

% 100

CAT

تصميم
وهندسة وتصنيع
المطابق كلياً
من قبل CAT

BUILT FOR IT.™





%40

تقليل وقت
فك الأداة

180 درجة

تدوير المبيت من أجل
إطالة عمر الخدمة

0

معدل الطرق
الفارغ صفر!

الأداء تمامًا

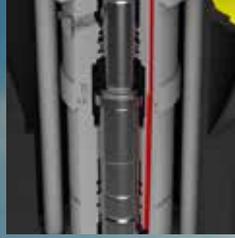
التصميم القوي

مع تميزها بمبيت تماثلي مطوّق بالكامل، ولوحات جانبية أحادية الأجزاء، وحدود صخرية يمكن استبدالها بسهولة، وحرمة تأكل اختيارية (المتاحة في بعض الموديلات)، تتمتع المطرقة الجديدة من الفئة E بأناقة المظهر، وصلابة وقوة التصميم في الوقت ذاته.



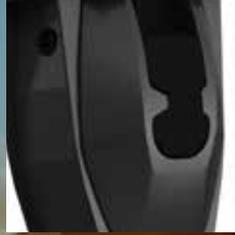
سهولة الاستخدام للمشغل

تعمل خاصية الإغلاق التلقائي (التي تحول دون حدوث الطرق الفارغ) علاوة على نظام التعليق الفريد على حماية الحامل، الأمر الذي يؤدي إلى زيادة متانة المطرقة. وتساعد خاصية كتم الصوت على نحو متكامل على زيادة راحة المشغلين، وتجعل الماكينة أكثر قبولاً في البيئات الحضرية.



أعلى أداء

أغطية قابلة للفك بسهولة لإجراء الصيانة اليومية. جلبة أداة سفلية قابلة للاستبدال في ميدان العمل (يمكن تدويرها ببساطة بمقدار 90 درجة لمضاعفة دورة الخدمة). من شأن وجود نظام مسامير تثبيت للأداة أكثر بساطة أن يساعد على إمكانية فكها بسرعة، الأمر الذي يقلل من زمن الفحص.



القدرة في أي مكان تحتاج لها

أدوات قوية ومتمينة

قطع خندق خلال طبقة رسوبية صلبة. هدم كسارة الخرسانة المسلحة. أعمال المحاجر في الصخور البركانية. إن مهام شاقة كهذه تتطلب مطارق قوية تتمتع بقدر كبير من طاقة التصادم. وتُعتبر أعلى المطارق في المجموعة الجديدة من Cat هي ما تحتاجه تمامًا، حيث إنها تحقق إنتاجية فائقة خلال نوبة عمل مدتها ثماني ساعات.



مطابقة القدرة

قم بمطابقة أدوات العمل الخاصة بك من Cat، كالمطارق، مع إحدى ماكينات Cat المعتمدة، وحقق أقصى استفادة من البرامج القياسية المضمنة. لم يكن التحكم في المطرقة أسهل هكذا من قبل!





الإنتاج
الصخور الرسوبية
337 - 1345 م²



2

مواصفات التثبيت

التثبيت بمسامير

علوية السطح



تتميز الموديلات مسطحة الرأس بتعدد استخداماتها؛ حيث يمكن تركيبها في معدات Caterpillar وفي المعدات المصنعة بواسطة جهات التصنيع الأخرى. تتوفر الموديلات التي تثبت بمسامير لكل من H65E و H55E، لاستخدامها في التطبيقات التي تحتاج لماكينة مخصصة من ماكينات Cat المزودة بمطارق.

حجم صغير، وفوائد جمة

- مصممة لتوفير الراحة والملاءمة
- مصمم لضمان الأداء الفائق والقيمة الدائمة
- مصممة لضمان صيانة تتسم بالسهولة والسرعة

صغيرة ولكنها قوية

إن الإضافات الأخيرة إلى مطارق الفئة E من Cat ربما تكون أصغر في الحجم، غير أن متانتها لا تقل عن متانة المطارق الأكبر من نفس الفئة. وتتميز هذه المطارق الصغيرة، التي جرى تصميمها خصيصًا لمشروعات التشييد والهدم، في تكسير كتل الراماد، والقرميد، والأسفلت، والرصف. ومن ثم، يمكنك الآن توسيع نطاق استخدام معدات البناء والتشييد الأصغر حجمًا، لتشمل تجهيز الموقع وأعمال الهدم الخفيفة.



حفار صغير			
اللودر المزود بسبور انزلاقية والقابل للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي			
اللودر ذو المحراث الخلفي			
H65E/Es	H55E/Es	H45E/Es	H35E/Es

التشييد

✓	✓	✓	✓	خطوط الأنابيب، والبلديات	حفر الأرض	تجهيز الموقع، والمسطحات الخضراء
✓	✓	✓	✓	الأرض المتجمدة		
✓	✓	✓	✓	الطرق الخاصة، والطرق العامة	تقطيع الأسفلت	
✓	✓	✓	✓	البلديات	الضغط	

أعمال الهدم

✓	✓	✓	✓	أرصفة المشاة، والطرق الخاصة	خفيفة	الخرسانة
✓	✓			الخرسانة المسلحة 3 بوصات - 20 بوصة	قياسية	
✓	✓	✓	✓	الجدران	كتل الرمال، والقرميد	البناء
✓	✓	✓	✓	الطرق الخاصة، والطرق العامة	تكسير الأسفلت	السطح المرصوف
✓	✓			الطرق	الخرسانة، المركبة	

الأعمال الفلزية

✓	✓			البطانات المقاومة للصرع في الأفران	التنظيف	
---	---	--	--	------------------------------------	---------	--

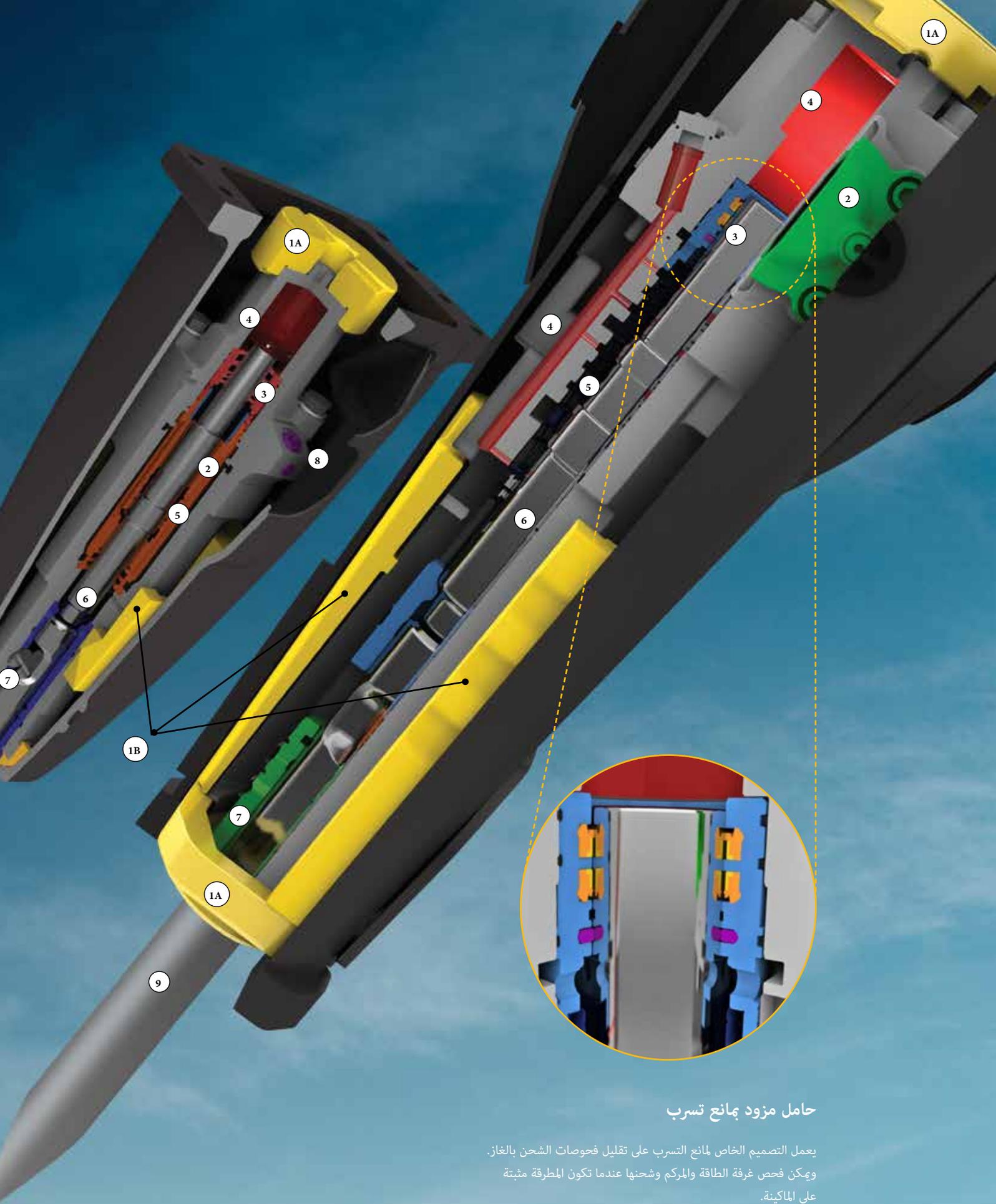


أكثر هدوءًا في الموقع

مكتومة الصوت أو لا

يتوفر كل موديل من الموديلات الأربعة في إصدارين: إصدار 'مكتوم الصوت' وإصدار ذي ألواح جانبية. تستخدم المطارق مكتومة الصوت مبيئًا مطوقًا بالكامل لكتم الضوضاء؛ وتعتبر هذه ميزة قيمة في بيئات العمل الحساسة، وفي التطبيقات التي تكون فيها المطرقة قريبة من المشغل.





حامل مزود بموانع تسرب

يعمل التصميم الخاص بموانع التسرب على تقليل فحوصات الشحن بالغاز. ويمكن فحص غرفة الطاقة والمركم وشحنها عندما تكون المطرقة مثبتة على الماكينة.

الجودة بتفاصيلها

H35E/Es

H45E/Es

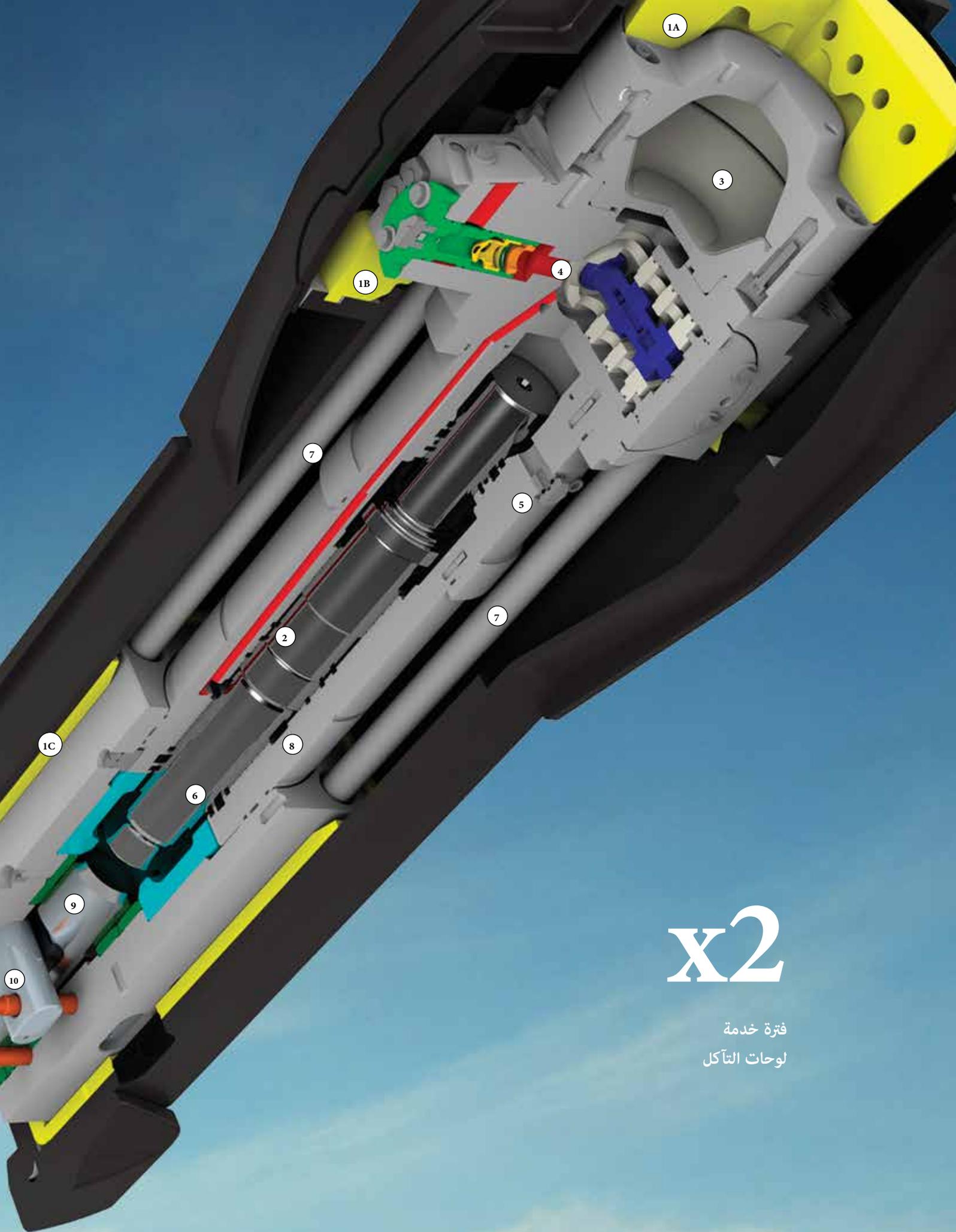
H55E/Es

H65E/Es

H75Es

H95Es

- النظام ثلاثي التعليق** - يتألف نظام التعليق الفريد هذا من دثار التعليق، ومخففي الصدمات العلوي والسفلي. ويقوم نظام التعليق بمحاذاة خلية الطاقة، ويوفر أداءً سلسًا سهل الإدارة.
 - 1A** **مخففًا الصدمات العلوي والسفلي** - يعمل مخففًا الصدمات في كلا طرفي خلية الطاقة على امتصاص القوى الانعكاسية، وعزلها عن الماكينة. وينتج عن ذلك عملية تشغيل تتسم بالهدوء، والموثوقية، وتقليل كلال المشغل.
 - 1B** **دثار التعليق** - يتم عزل الرأس الأمامي بواسطة دثار التعليق أحادي القطعة، الذي يخفف من حدة الاهتزاز والصوت. ويتيح مستوى الديسبيل المنخفض بشكل أكبر إمكانية استخدام المطرقة في المناطق الحضرية وغيرها من المناطق التي يُحظر فيها الضوضاء.
- 2** **المركم الأمامي** - يوجد مركم متكامل يعمل على حماية مضخات الحامل من ظهور نتوءات بها. كما تتم حماية النظام الهيدروليكي للماكينة.
- 3** **الحامل المزود بممانع تسرب** - يتم احتجاز الغاز في غرفة الطاقة بواسطة سلسلة من خمسة موانع تسرب. وقد تم تصميمها هندسيًا باستخدام تقنية جرى تطويرها لمحركات Cat، كما أنها توفر أقصى درجة من احتجاز الغاز بين فترات الخدمة المجدولة. وعندما يلزم إجراء الخدمة، يتم فك الحامل المزود بممانع تسرب بسهولة.
- 4** **جسم الصمام والرأس الأمام** - تم تصميم خلية الطاقة بشكل يتسم بالكفاءة والفاعلية، حيث تضم مكونين رئيسيين اثنين فقط. ويتم تثبيت هذين المكونين معًا بواسطة مسامير ذات رأس بدلاً من قضبان ربط. وتكون هذه المسامير أسهل في تركيبها وخدمتها.
- 5** **جلبة الكباس** - يمكن خدمة جلبة أسطوانة الكباس إذا أسفر التلوث الهيدروليكي عن تلف. وقد تم تصميم هذه المطرقة بحيث يتم تجديدها بشكل فعال وموفر للتكلفة، الأمر الذي يحافظ على استثمارك في المطرقة.
- 6** **الإغلاق التلقائي (ASO)** - يوقف الكباس على الفور عند اختراق المواد. يحول دون حدوث الطرق الفارغ، الذي يُعد من الأسباب الرئيسية لتآكل المطرقة. يتم تقليل الضغوط الداخلية، مما يؤدي إلى زيادة عدد ساعات العمل المنتج. تتم حماية المطرقة، بغض النظر عن مستوى مهارة المشغل.
- 7** **جلبة الأداة** - يمكن تدوير جلبة الأداة السفلية بمقدار 90 درجة لمضاعفة العمر الافتراضي وخفض تكاليف الامتلاك والتشغيل (الموديلان H75Es، H95Es فقط). كما يمكن خدمة الجلبة في الميدان باستخدام أدوات يدوية عامة في غضون ثلاثين دقيقة تقريبًا.
- 8** **التوصيل والتشغيل** - تم تصميم هذه الأدوات لتسهيل تركيبها في ماكينات Cat.
 - 8A** تم وضع المنافذ في أماكن توفر الحماية للخراطيم - كما أن التمير والتوجيه المحسنين يحدان من وقت التوقف عن العمل الناتج عن الانكسار.
 - 8A** لا يلزم إجراء أي ضبط لمستويات الضغط أو التدفق الهيدروليكية. إذ تتعامل المطرقة مع مستويات التدفق والضغط الإضافية الكاملة، حيث يتم ضبطها تلقائيًا لكي تطابق ماكينة Cat الخاصة بك. ويتم منع تجاوز السرعة للمطرقة والخدمة القصيرة لها.
- 9** **الأداة** - تتسم أدوات مطارق Cat بالقوة، كما أنها تتضمن قطرًا زائدًا لضمان موثوقية أفضل.



x2

فترة خدمة
لوحات التآكل

- 1 **نظام التعليق الفريد** - يعمل نظام الارتداد، والدعم، والتوجيه المحسن على حماية الحامل، وزيادة متانة المطرقة. خلية الطاقة بأكملها مؤمنة بإحكام داخل المبيت. مع وجود خاصية منع الصوت، يتحسن شعور المشغل وتحكمه.
- 1A **مخفف الصدمات العلوي الكبير** - يمتص الاهتزاز الصادر من المطرقة، الأمر الذي يمنع وصول النبضات الضارة إلى الحامل.
- 1B **مخففًا صدمات جانبيان** - يعملان على تعليق خلية الطاقة، واستقرار القوى الانعكاسية، وتخميند حمل قضيب الربط. ويمكن فحص مخففات الصدمات الجانبية بسهولة أثناء الجولات اليومية.
- 1C **نظام التآكل الرباعي التعشيقي** - تعمل لوحات التآكل على توجيه ودعم الرأس الأمامي. ويمكن تدوير اللوحات بمقدار 90 درجة - الأمر الذي يضاعف من فترة الخدمة.
- 1D **مخفف الصدمات السفلي** - يعمل مخفف الصدمات السفلي الجديد على تغطية الاهتزاز وامتصاصه، وتخميند حمل قضيب الربط، وتعزيز منع الصوت.
- 2 **الإغلاق التلقائي (ASO)** - يوقف الكباس على الفور عند اختراق المواد. يحول دون حدوث الطرق الفارغ، الذي يُعد من الأسباب الرئيسية لتآكل المطرقة. يؤدي تقليل التآكل إلى تحسين الصيانة وزيادة ساعات العمل المنتج.
- 3 **المركم** - مركم غشائي مستقل تم تصميمه ليديم لفترة خدمة طويلة. ويمكن الوصول إلى المنفذ عندما تكون المطرقة مثبتة بالمركبة الأمر الذي يجعل عملية الفحص وإعادة الشحن مهمة دورية يمكن إجراؤها في ميدان العمل.
- 4 **الصمامات الهيدروليكية** - يحافظ صمام التحكم في الضغط (PCV) على الحد الأقصى للضغط الهيدروليكي لضمان قدرة المطرقة على الطرق بقدرة كاملة في جميع مرات الطرق. ومن الممكن فحص صمام التحكم في الضغط وضبطه بسهولة من خارج المطرقة في غضون 30 دقيقة تقريبًا. ويعمل صمام فحص (غير مبین) على حماية الدائرة الهيدروليكية للحامل من ارتفاعات النبض الضارة.
- 5 **الحامل المزود بمانع تسرب** - يحتوي على موانع تسرب خاصة عالية الأداء لتعزيز عملية منع التسرب.
- 6 **الكباس** - ينقل الكباس الطويل موجة صدمية طويلة إلى الصخرة. وتتميز أقطار الأداة-الكباس بالاتساق للحصول على الحد الأقصى من نقل الطاقة.
- 7 **قضبان الربط** - تعمل الحزوز الأكبر على تحسين القدرة على حمل الأحمال، والمتانة، والموثوقية.
- 8 **الأسطوانة** - مصممة هندسيًا لتتمتع بالمتانة والموثوقية، مع أقل قدر من الصيانة ووقت التوقف عن العمل.
- 9 **جلبة الأداة العلوية** - توجه الأداة لتحسين الكباس المتوازي للتلامس مع الأداة.
- 10 **مسامير تثبيت الأداة وماسكاتهما** - تتسم عملية فك الأداة بالسهولة، حيث يمكن إنجازها باستخدام أدوات يدوية عامة. ويتم تقليل وقت الفك بنسبة 40% مقارنة بالموديلات السابقة.
- 11 **جلبة الأداة السفلية** - مع وصول الجلبة إلى حد التآكل، يمكن تدويرها بسهولة (بمقدار 90 درجة) أو استبدالها لإعادتها إلى الحالة المنصوص عليها في المواصفات. تحافظ موانع تسرب الغبار على عدم دخول الملوثات إلى المركبة.

H110Es

H115Es

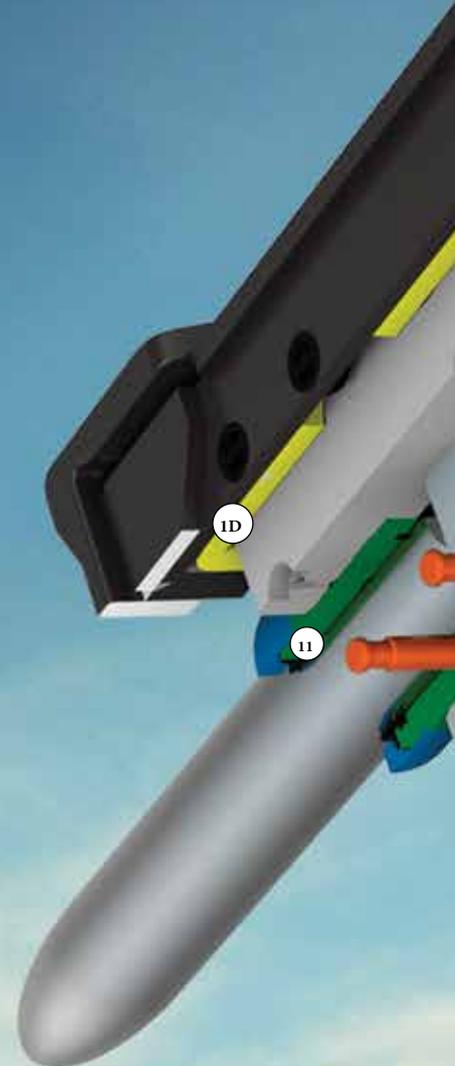
H120Es

H130Es

H140Es

H160Es

H180Es



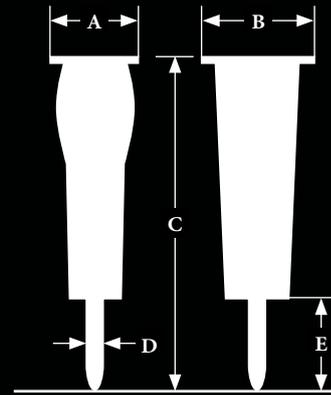
المواصفات

H45E		H45Es		H35E		H35Es			
3,2 - 1,5 (7060 - 3310)		3,2 - 1,5 (7060 - 3310)		2,4 - 1,1 (5300 - 2430)		2,4 - 1,1 (5300 - 2430)		طن (رطل)	نطاق وزن الحامل الموصى به
250 - 145 (551 - 320)		250 - 145 (551 - 320)		130 - 125 (287 - 276)		130 - 125 (287 - 276)		كجم (رطل)	الوزن التشغيلي**
1800 - 780 (400) 542		1800 - 780 (400) 542		1800 - 600 (300) 407		1800 - 600 (300) 407		الطرقات/الدقيقة جول (رطل لكل قدم)	تردد التصادم
(16 - 6,6) 62 - 25	(16 - 6,6) 62 - 25	(9,2 - 3,2) 35 - 12	(9,2 - 3,2) 35 - 12	(9,2 - 3,2) 35 - 12	(9,2 - 3,2) 35 - 12	(9,2 - 3,2) 35 - 12	(9,2 - 3,2) 35 - 12	لتر في الدقيقة (جالون في الدقيقة)	تدفق الزيت المقبول
(2465) 17000	(2465) 17000	(2393) 16500	(2393) 16500	(2393) 16500	(2393) 16500	(2393) 16500	(2393) 16500	(رطل لكل بوصة مربعة) كيلوباسكال	ضغط التشغيل

الأبعاد

H45E		H45Es		H35E		H35Es			
(11,65) 296	(11,81) 300	(11,17) 284	(11,81) 300	(11,81) 300	(11,81) 300	(11,81) 300	(11,81) 300	مم (بوصة)	A الطول
(13,58) 345	(12,22) 311	(13,58) 345	(12,22) 311	(12,22) 311	(12,22) 311	(12,22) 311	(12,22) 311	مم (بوصة)	B العرض
(40,04) 1017	(39,61) 1006	(34,29) 871	(33,86) 860	(33,86) 860	(33,86) 860	(33,86) 860	(33,86) 860	مم (بوصة)	C الارتفاع
(1,97) 50	(1,97) 50	(1,57) 40	(1,57) 40	(1,57) 40	(1,57) 40	(1,57) 40	(1,57) 40	مم (بوصة)	D قطر الأداة
(10,59) 269	(10,59) 269	(9,45) 240	(9,45) 240	(9,45) 240	(9,45) 240	(9,45) 240	(9,45) 240	مم (بوصة)	E طول الأداة أثناء العمل

مخصصة لتناسب مع احتياجاتك



* الموديل المثبت بمسامير.

** يتضمن وزن العمل وزن المطارق، والأداة القياسية، ومتوسط وزن كثيفة التركيب.

*H65E		H65E		H65Es		*H55E		H55E		H55Es	
9 - 3		9 - 3		9 - 3		6 - 2,5		6 - 2,5		6 - 2,5	
(19800 - 6610)		(19800 - 6600)		(19800 - 6600)		(13200 - 5500)		(13200 - 5500)		(13200 - 5500)	
355 - 260		380 - 305		390 - 315		315 - 220		340 - 250		345 - 260	
(783 - 573)		(838 - 673)		(860 - 695)		(695 - 485)		(750 - 551)		(761 - 573)	
1740 - 720		1740 - 720		1740 - 720		1680 - 600		1680 - 600		1680 - 600	
(800)	1085	(800)	1085	(800)	1085	(600)	813	(600)	813	(600)	813
(30 - 10)	115 - 40	(30 - 10)	115 - 40	(30 - 10)	115 - 40	(22 - 7,9)	85 - 30	(22 - 7,9)	85 - 30	(22 - 7,9)	85 - 30
(2393)	16500	(2393)	16500	(2393)	16500	(2393)	16500	(2393)	16500	(2393)	16500
(13,26)	337	(13,07)	332	(13,06)	345	(13,09)	333	(12,91)	328	(13,62)	346
(17,83)	453	(17,52)	445	(17,76)	451	(13,56)	344	(17,52)	445	(17,76)	451
(57,23)	1454	(51,43)	1306	(52,13)	1324	(52,08)	1323	(45,51)	1156	(43,62)	1108
(2,68)	68	(2,68)	68	(2,68)	68	(2,28)	58	(2,28)	58	(2,28)	58
(14,61)	371	(14,61)	371	(14,61)	371	(12,76)	324	(12,76)	324	(12,76)	324

من المطارق الصغيرة...



المواصفات

H115Es		H110Es		H95Es		H75Es				
20 - 12		16 - 8		14 - 7		10 - 6		(رطل)	طن	نطاق وزن الحامل الموصى به
(44000 - 26400)		(35200 - 17600)		(30900 - 15400)		(22100 - 13200)				
(2596)	1180	(2237)	1017	(1382)	627	(1103)	500	(رطل)	كجم	الوزن التشغيلي*
800 - 370		1000 - 450		1260 - 700		1650 - 840		الطرق/الدقيقة		تردد التصادم
(2500)	3390	(1700)	2305	(1500)	2034	(1000)	1356	(رطل لكل قدم)	جول	فئة الطاقة
(34 - 18)	130 - 70	(32 - 16)	120 - 60	(40 - 18)	150 - 70	(34 - 18)	130 - 70	(جالون الديق في الدقيقة)		تدفق الزيت المقبول
(2175)	15000	(2320)	16000	(2100)	14500	(2100)	14500	(رطل لكل كيلوباسكال بوصة مربعة)		ضغط التشغيل

الأبعاد

A		B		C		D		E		
(21,73)	552	(21,73)	552	(20,47)	520	(20,47)	520	(بوصة)	مم	الطول
(23,00)	585	(23,00)	585	(20,16)	512	(20,16)	512	(بوصة)	مم	العرض
(86,26)	2191	(79,68)	2024	(65,61)	1666	(58,79)	1493	(بوصة)	مم	الارتفاع
(4,31)	109,5	(3,92)	99,5	(3,4)	87,5	(2,93)	74,5	(بوصة)	مم	قطر الأداة
(21,61)	549	(19,53)	496	(16,39)	416,3	(14,81)	376,1	(بوصة)	مم	طول الأداة أثناء العمل



* يتضمن وزن العمل وزن المطارق، والأداة القياسية، ومتوسط وزن كثافة التركيب.

H180Es		H160Es		H140Es		H130Es		H120Es	
76 - 42		55 - 32		42 - 24		36 - 19		32 - 17	
(167580 - 92610)		(121275 - 70560)		(92610 - 52920)		(70400 - 41800)		(57200 - 37400)	
(8798)	3990	(7122)	3230	(5314)	2410	(4158)	1890	(3480)	1582
450 - 275		505 - 400		540 - 325		600 - 320		620 - 350	
(12000)	16270	(8500)	11524	(6000)	8135	(3500)	4745	(3000)	4067
(79 - 58)	300 - 220	(79 - 58)	300 - 220	(60 - 42)	230 - 160	(58 - 32)	220 - 120	(45 - 26)	170 - 100
(2320)	16000	(2320)	16000	(2320)	16000	(2175)	15000	(2175)	15000
(28,7)	730	(28,7)	730	(23,0)	585	(24,57)	624	(23,39)	594
(29,8)	758	(29,0)	736	(26,4)	670	(23,00)	585	(23,00)	585
(128,23)	3257	(120,35)	3057	(108,62)	2759	(100,79)	2560	(93,39)	2372
(7,07)	179,5	(6,28)	159,5	(5,49)	139,5	(5,10)	130,0	(4,70)	119,5
(29,94)	760,5	(29,65)	753	(25,66)	652	(25,47)	647	(23,54)	598

...إلى المطارق المتوسطة والكبيرة.



الأدوات التي تلائم المهمة

1. تشييد / إنشاء الطرق
تكسير الطبقة العلوية للطرق
تقطيع الأسفلت
تكسير الصخور على سطح الأرض غير المستوية لتمهيد الطريق
حفر الخنادق لأغراض التصريف
هدم الجسور
أعمدة دعم الجسور شديدة التسليح
ضغط التربة
شق الفتحات والتقوي (لإشارات المرور، وأعمدة الإنارة)
تكسير الأرض المتجمدة
2. الهدم / تطوير المساكن
هدم الجدران، والأسقف، والأرضيات الخرسانية
هدم الخرسانة الخفيفة والمسلحة (> 20 بوصة)
جدران القرميد
الخنادق الصخرية الخاصة بشبكة قنوات التصريف الأساسية/إمدادات المياه/المرافق
حفر الصخور لأغراض الأساسات
حفر الصخور واسع النطاق لأغراض قواعد الأبنية الصناعية
الأساسات الخرسانية المسلحة الضخمة
فصل الأسياخ من الخرسانة (لأغراض إعادة التدوير)
3. أعمال المحاجر / التعدين السطحي
التكسير الثانوي للصخور الكبيرة
التكسير الأساسي للصخور
تكسير المواد كبيرة الحجم على الساحق/المغذي/مجرى التغذية
4. تطبيقات تحت الأرض
إزالة القشور
5. التطبيقات الفلزية
تكسير خبث المعادن في مغارف الصب
تكسير خبث المعادن في فتحات المحول
تنظيف عمليات الصب
تكسير خبث الصلب الضخم
تكسير خبث الألومنيوم المحلل بالكهرباء
تكسير البطانات المقاومة للحرارة في الأفران
6. تطبيقات أخرى
الهدم/تكسير الصخور تحت الماء

*الأدوات من الفئة E غير متوافقة للاستخدام مع موديلات المطارق السابقة.

إزميل (C)

التطبيقات

- الصخور المتحولة الرسوبية والضعيفة التي تخترقها الأداة
- الخرسانة

يتم اختيارها في حالة:

- العمل في الصخور غير الكاشطة ولكنها قابلة للسحب والطرق
- الحاجة إلى معدل متوسط للاختراق في الصخور.



إزميل مدبب الرأس (M)

التطبيقات

- الصخور المتحولة الرسوبية والضعيفة التي تخترقها الأداة
- الخرسانة

يتم اختيارها في حالة:

- العمل في الصخور اللينة، وغير الكاشطة
- الحاجة إلى حماية أكبر من التآكل المفرط لحز مسبار التثبيت



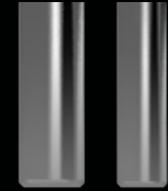
الإزميل غير الحاد (B)

التطبيقات

- الصخور البركانية والمتحولة القاسية التي لا تخترقها الأداة

يتم اختيارها في حالة:

- هدم الهياكل الخرسانية
- تكسير الصخور الكبيرة



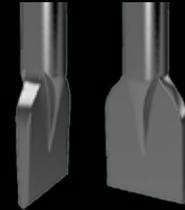
المجراف (S)

التطبيقات

- الصخور المتحولة الرسوبية والضعيفة التي تخترقها الأداة
- الخرسانة

يتم اختيارها في حالة:

- التكسير العام
- تقطيع الأسفلت



لوحة الضغط (CP)

التطبيقات

- التربة

يتم اختيارها في حالة:

- الحاجة إلى ضغط التربة



جميع أدواتنا خضعت للمعالجة الحرارية ومتوافقة مع قطر الكباس وكتلته لإعطاء طرقات بقوة كاملة.

دليل التطبيقات مع الأدوات القياسية

*H180Es	*H160Es	*H140Es	*H130Es	*H120Es	*H115Es	*H110Es	*H95Es	*H75Es	H65E/Es	H55E/Es	H45E/Es	H35E/Es
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	C,M	M,C	M,C	M,C	S,M,C	S,M,C	S,M,C	S,M,C
M,C	M,C	M,C					C	C	S,C	S,C	S,C	S,C
M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C						
M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C				
M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C
B	B	B										
									PC	PC	PC	PC
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	P,M,C	M,C	M,C	M,C	S,M,C	S,M,C	S,M,C	S,M,C

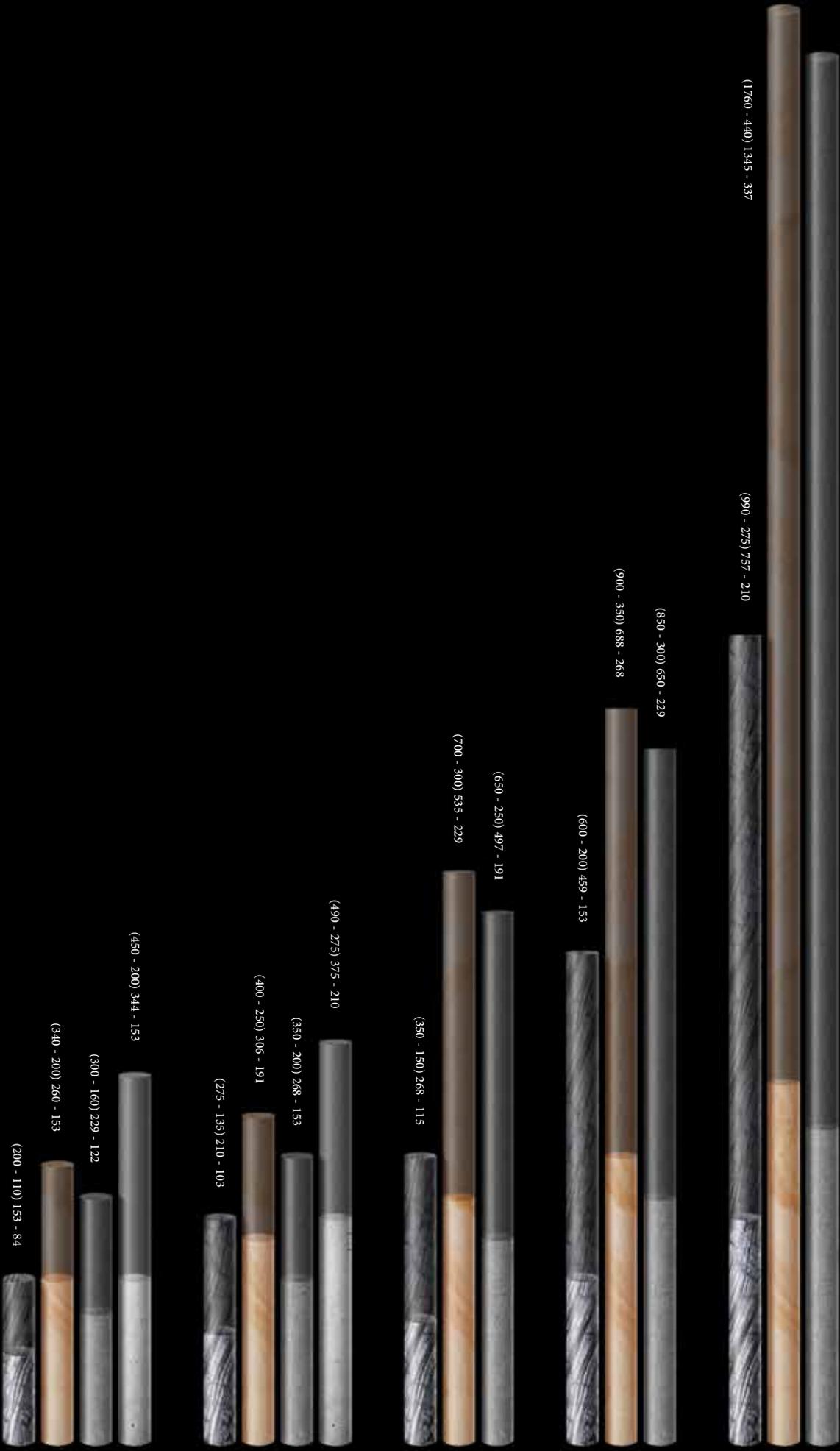
M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C						
			M,B	M,B	M,B	M	M	M	M	M	M	M
M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C						
M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C				
M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C				
M,C	M,C	M,C	M,C									
M	M	M										
M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C						

B	B	B	B	B	B	B						
M,C	M,C	M,C	M,C									
	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C,B	M,C	M,C,B					

					C	C	C	C				
--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

					M,C	M,C	M,C					
		M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C					
					M,C	M,C	M,C					
M,C	M,C											
		M,C										
							M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C

M,C	M,C	M,C	M,C	M,C	M,C							
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--



H120Es

H130Es

H140Es

H160Es

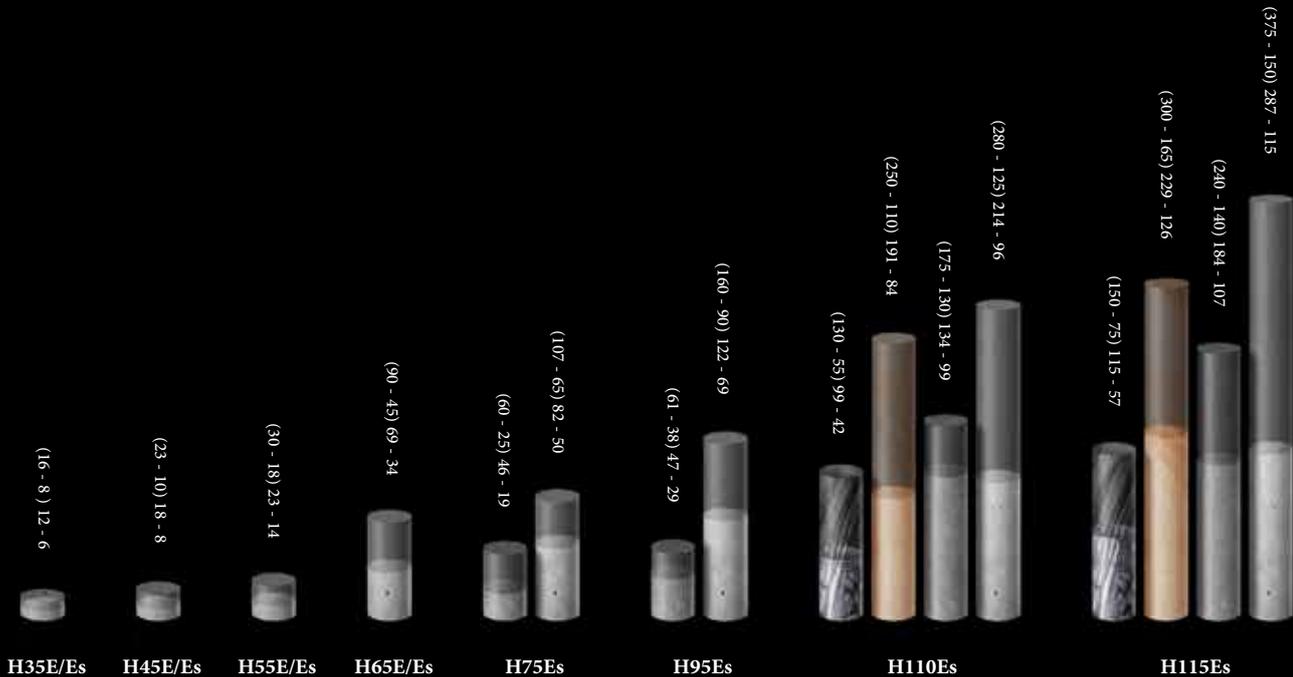
H180Es

الحلول التي تناسب الغرض

الإنتاجية **8 hr**
م³ (باردة)

- الخرسانة غير المسلحة
- الخرسانة المسلحة
- الصخور الرسوبية
- الصخور البركانية

تستند معدلات الإنتاج المذكورة إلى نوبة عمل من 8 ساعات. والأرقام المذكورة لغرض التقدير العام فقط. قد تختلف نتائج العمل الفعلية وفقاً لنوعية المواد المطلوب كسرها وهيكليتها، والدرجة المطلوبة لتقليل حجم المواد، والتركييب، وحالة الحامل، والظروف في موقع العمل، وسحب المواد المكسورة، ومهارات المشغل، وغير ذلك من العوامل.



قدرات فريدة من نوعها

المعلومات التفصيلية

تفضل بإلقاء نظرة على مكان إنتاج

المطارق من الفئة E

مصممة لتلبية احتياجاتك

تم تصميم المطارق من الفئة E من Cat وتطويرها من قبل متخصصي Cat العاملين بمختلف التخصصات. وهؤلاء معاً يشكلون فريقاً من الطراز العالمي يتمتع بخبرات ممتدة على مدى عقود في مجال تصميم المطارق. ويكون مصممو Cat مسؤولين عن المفهوم الكامل للمطرقة، الأمر الذي يضمن أن المطارق والمكينات الخاصة بنا تعمل كمنظومة تتميز بالسلاسة.



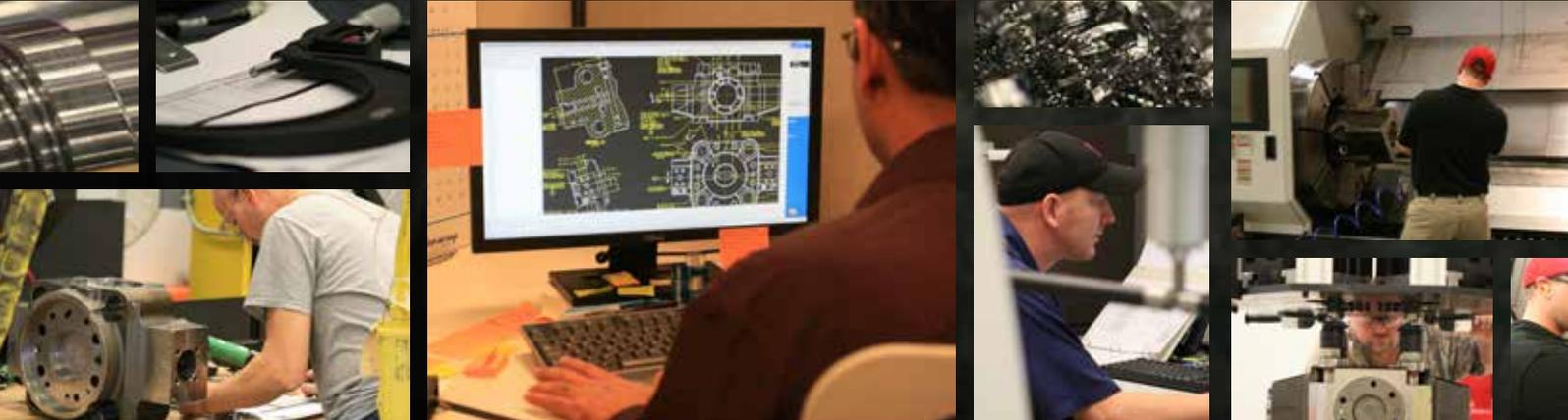


تم تصنيعها وفقاً لأعلى المعايير

بصفتها الشركة رقم واحد في العالم في مجال إنتاج معدات الإنشاء والتعدين، وأكبر شركة مصنعة لأدوات العمل في هذه الصناعة، يُعتبر سجل التميز في التصنيع الذي تتمتع به شركة Cat غير مسبوق. ومع الاستفادة من نظام الإنتاج المتبع لدى شركة Caterpillar ومبادئ سيجم 6، يمكنك التأكد من أن مطارق Cat مصممة لتكون الأفضل من نوعها. وهذا التزام يقع على عاتق الشركة!

مصممة هندسيًا لتدوم طويلاً

يعمل الفريق الهندسي لدى Cat على تحويل رؤية مصممي الشركة إلى واقع ملموس، على نحو يضمن أن كل مطرقة من مطارق Cat تتمتع بخصائص وسِمات ماكينات Cat وسمعتها من حيث الأداء، والجودة، وإمكانية الخدمة. وفي هذا المرفق المخصص لإنتاج المطارق، يتم تصميم المطارق من الفئة E هندسيًا باستخدام الأساليب المتبعة لدى Cat التي تم التأكد من كفاءتها وتم فحصها وفقاً لمواصفات Cat الصارمة.



يمكنك الاعتماد على وكيل Cat للمساعدة في الاحتفاظ بمعدتك في أفضل حالة، بحيث يمكنك العمل على نحو أكثر كفاءة وإنتاجية، على مدار اليوم، وكل يوم. وهذا تعهد يتجاوز نطاق قطع الغيار، والإصلاحات، وعمل الضمان. فهو ينطوي على ترتيبات مالية مبتكرة مثل معاملات المقايضة واتفاقيات التجارة المكافئة.

يُعتبر وكيل Cat المحلي لديك أفضل مصدر فردي لتلبية كل ما تحتاجه للحفاظ على معدتك في حالة جيدة. وربما توجد لدى شركتك مرافق كاملة للصيانة والخدمة خاصة بها، أو ربما تفضل إسناد جميع أعمال الصيانة إلى جهة خارجية بحيث يمكنك التركيز على أعمالك الرئيسية. وفي كلتا الحالتين، يمكن لوكيل Cat تقديم أي مستوى من الدعم تحتاجه، بدءاً من الدعم المتاح عبر الإنترنت وصولاً إلى الدعم في الموقع.

تُباع المطارق من الفئة E من Cat من خلال نفس وكلاء Caterpillar باعتبارها ماكينات خاصة بشركة Cat. وهذا يتيح لك إمكانية الوصول إلى شبكة متكاملة للخدمة والدعم - مؤسسة واحدة لقطع غيار الماكينات وأدوات العمل وخدماتها. فليست هناك أي شركة مصنعة أخرى يمكنها تقديم هذه الخدمات لك.



191

وكلاء CAT في جميع أنحاء العالم

الخدمة الأفضل من نوعها

المرونة من خلال الإيجار المطرقة التي تحتاجها بالضبط

تتيح لك خدمة Cat Rental إمكانية الوصول إلى مجموعة كبيرة من المعدات، بما في ذلك المطارق، لتقديم الخيار الأنسب لكل مهمة - وأي ماكينة من ماكينات Cat. وهذه مرونة يمكنك الاستفادة منها الآن! وبالتعاون مع وكيل Cat، يمكنك ببساطة اختيار الأداة الأفضل من حيث الأداء والإنتاجية التي تحتاجها.

- شبكة وكلاء Cat العالمية عبر أكثر من 1600 موقع
- تقدم مواقع خدمة Cat Rental خدمات دعم وخدمات فنية تتسم بالمهارة
- مكالمة واحدة أو بنقرة واحدة، يمكن تلبية احتياجاتك

تفضل بزيارة catrentalstore.com للتعرف على ما يمكن أن تفعله لك خدمة Cat Rental.