

D8 GC

الجرارات المجنزة



المواصفات الفنية

قد تختلف إعدادات التهيئة والمزايا حسب المنطقة. يُرجى استشارة موزع Cat® للتأكد من توافرها في منطقتك.

جدول المحتويات

الجرارات المجنزة D8 GC

4	D8 GC
4	الأنصال
5	مزايا D8 GC
6	مداس الجنزير
6	الكسارات
7	معدات قياسية واختيارية

13	D8 GC الصعراء/عالية التآكل
13	الأنصال
14	مزايا D8 GC الصعراء/عالية التآكل
15	مداس الجنزير
15	الكسارات
16	معدات قياسية واختيارية

2	المواصفات
2	المحرك
2	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
2	أدوات التحكم الهيدروليكية
2	ناقل حركة
3	المعايير

تكوين D8 GC المخصص للتآكل العالي/الصعراء

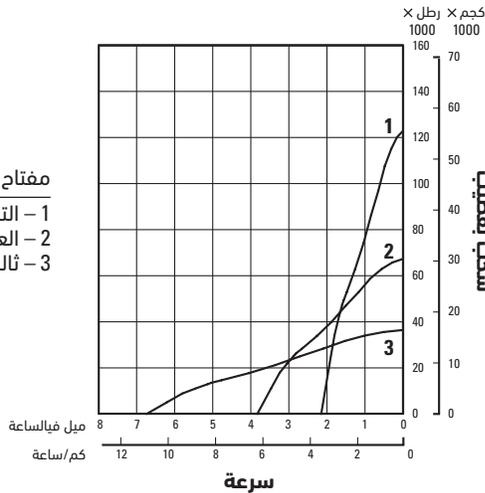
10	المزايا والسمات الأساسية
11	المواصفات
11	المحرك
11	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
11	أدوات التحكم الهيدروليكية
11	ناقل حركة
12	المعايير

أدوات التحكم الهيدروليكية

نوع المضخة - التنفيذ		مكبس الإزاحة المتغير
قدرة المضخة	7000 كيلو باسكال	1015 رطل لكل بوصة مربعة
لفة في الدقيقة عند السرعة المقدرة للمحرك	2100 لفة في الدقيقة	
إخراج المضخة	239 لتر/الدقيقة	63,1 جالون/دقيقة
تدفق اسطوانة الرفع	325 لتر/الدقيقة	85,9 جالون/دقيقة
تدفق اسطوانة الإمالة	170 لتر/الدقيقة	44,9 جالون/دقيقة
تدفق اسطوانة الكسارة	190 لتر/الدقيقة	50,2 جالون/دقيقة
صمام التصريف الرئيسي		
إعداد الضغط	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى لضغط التشغيل		
الجرافة، رفع	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
الجرافة، إمالة	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
الكسارة، رفع	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
الكسارة، إمالة	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
عجلة القيادة	38000 كيلو باسكال	5511 رطل لكل بوصة مربعة

ناقل حركة

1,0 للأمام	3,5 كم/ساعة	2,2 ميل في الساعة
2,0 للأمام	6,2 كم/ساعة	3,9 ميل في الساعة
3,0 أمامي	10,8 كم/ساعة	6,7 ميل في الساعة
1,0 للخلف	4,7 كم/ساعة	2,9 ميل في الساعة
2,0 للخلف	8,1 كم/ساعة	5,0 ميل في الساعة
3,0 للخلف	13,9 كم/ساعة	8,6 ميل في الساعة



ملاحظة: يعتمد السحب القابل للاستخدام على وزن والجرار المجهز.

المحرك

طراز المحرك	Cat® 3406C DITA
الانبعاثات	غير معتمد
رقم الإصدار	18A
قوة المحرك (الحد الأقصى)	
SAE J1995	252 كيلو واط 338 حصان
ISO 14396	247 كيلو واط 331 حصان
ISO 14396 (DIN)	335 ميل في الساعة
القدرة الصافية (2100 لفة في الدقيقة)	
ISO 9249/SAE J1349	226 كيلو واط 303 حصان
ISO 9249 (DIN)	307 ميل في الساعة
80/1269/EEC	226 كيلو واط 303 حصان
صافي القدرة (الحد الأقصى)	
ISO 9249/SAE J1349	239 كيلو واط 320 حصان
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	325 ميل في الساعة
80/1269/EEC	239 كيلو واط 320 حصان
التجويف	137 ملم 5,4 بوصة
الشوط	165 ملم 6,5 بوصة
الإزاحة	14,6 لتر 893 بوصة ³
قدرة التشغيل بالديزل الحيوي	حتى B100 ¹

- القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزاً بمروحة ومنظف هواء وكاتم ومولد تيار متردد.
- يتم اختبار الطاقة المعلنة لكل معيار محدد يتم العمل به وقت التصنيع.
- لا يلزم خفض القدرة حتى ارتفاع 3800 م (12500 قدم).
- ¹ تتوافق محركات Cat مع أنواع الوقود المتجددة والبديلة والحيوية التالية* مع تأثير أقل لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري:
✓ ما يصل إلى B20 ديزل حيوي (FAME)**
✓ ما يصل إلى 100% من الوقود المتجدد GTL و HVO
*راجع الإرشادات للتطبيق الناجح. يرجى استشارة موزع Cat أو مراجعة "توصيات سوائل معدات Caterpillar" (SEBU6250) لمزيد من التفاصيل.
** ما يصل إلى قدرة B100 عند التجهيز بخطوط وقود اختيارية متوافقة مع B100. يرجى مراجعة دليل الصيانة والتشغيل (OMM) لمزيد من المعلومات.

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

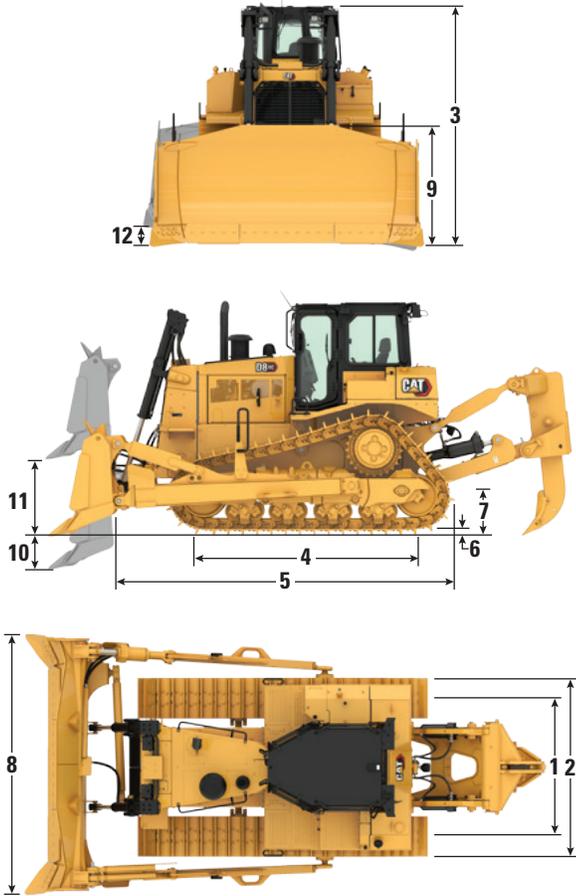
خزان الوقود	625 لتر	165 جالون
نظام التبريد	92 لتر	24,3 جالون
علبة المرفق الخاصة بالمحرك	32,5 لتر	8,6 جالون
مجموعة نقل الحركة	144 لتر	38 جالون
مجموعة الحركة النهائية (كل منها)	13,5 لتر	3,6 جالون
محور الارتكاز	40 لتر	2,6 جالون
الخزان الهيدروليكي	72 لتر	19 جالون

المعايير

نظام الحماية من الانقلاب (ROPS/FOPS)	نظام الحماية من الانقلاب (ROPS) معيار Caterpillar يتوافق مع معيار ROPS ISO 3471:2008 هيكل الحماية من الأجسام الساقطة (FOPS) يتوافق مع المعيار ISO 3449:2005 المستوى الثاني
معلومات مستوى الصوت؛ تشمل المعدات في دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي	المكايح تلي المعيار ISO 10265:2008 يلغ مستوى ضغط الصوت الديناميكي المعلن للمشغل 80 ديسيبل (أ) عند استخدام "ISO 6396:2008" لقياس قيمة للكابينة المغلقة. تم تركيب الكابينة وصيانتها بشكل صحيح. تم إجراء القياس وأبواب الكابينة ونوافذها مغلقة. قد تكون هناك حاجة إلى وقاية للسمع عند تشغيل المعدة مع محطة تشغيل مفتوحة لفترات طويلة، في بيئة صاخبة أو مع وجود كابينة لا يتم صيانتها بشكل صحيح.
	يلغ مستوى طاقة الصوت الخارجي المعلن 116 ديسيبل (أ) عند قياس القيمة وفقًا لإجراءات الاختبار الديناميكي والشروط المحددة في "ISO 6395:2008". تشتمل مستويات الصوت المعلنة المدرجة أعلاه الرتبة في القياس وعدم اليقين بسبب تنوع المنتج.

مواصفات الجرارات المجنزرة D8 GC

D8 GC



الوزن التشغيلي		82800 رطل	37557 كجم
وزن الشحن		72318 رطل	32803 كجم
الضغط الأرضي (ISO 16754)		12,4 رطل لكل بوصة مربعة	85,3 كيلو باسكال
نوع مداس الجنزير		الخدمة الفائقة	
عرض مداس الجنزير القياسي		24 بوصة	610 ملم
المداس/جانبي		44	
بكرات الجنزير لكل جانب		8	
منطقة تلامس الأرض (ISO 16754)		6060 بوصة ²	3,91 م ²
1	مقياس الجنزير	82 بوصة	2083 ملم
2	عرض الجرار بدون (مرتكزات الدوران)	106 بوصة	2693 ملم
3	ارتفاع المعدة من سن الحافة إلى أنبوب العادم	139,4 بوصة	3543 ملم
أعلى الكابينة		137,7 بوصة	3498 ملم
المصايح المثبتة عند قمة الاسطوانة		138,8 بوصة	3527 ملم
4	طول الجنزير على الأرض	126,2 بوصة	3206 ملم
5	طول الجرار الأساسي (من نقطة اتصال مرتكز الدوران إلى أعلى الحافة الخلفية)	182 ملم	4625 ملم
مع الملحق التالي، أضف:			
كسارة أحادية الساق (مع نصل عند الخط الأرضي)		59,8 ملم	1519 ملم
كسارة متعددة السيقان (مع نصل عند الخط الأرضي)		63,5 ملم	1613 ملم
قضيب السحب		16,0 بوصة	406 ملم
نصل شبة عام		72,6 بوصة	1844 ملم
الميل		8,5 بوصة	216 ملم
6	ارتفاع الحافة	3,3 بوصة	84 ملم
7	الخلوص من الأرض	24,4 بوصة	622 ملم

- الوزن التشغيلي - يتضمن عناصر التحكم الهيدروليكي، واسطوانات الإمالة، وسائل التبريد، والتشحيم، والوقود مكتمل 100%، وكابينة بنظام الحماية من الانقلاب (ROPS/FOPS)، ونصل شبة عام، وكسارة أحادية السوق، ومداس خدمة فائقة 610 ملم (24 بوصة)، والمشغل.
- وزن الشحن - يتضمن سائل التبريد، والشحوم، و20% وقود، وكابينة ROPS و FOPS، وكسارة أحادية السوق، ومداس خدمة فائقة 610 ملم (24 بوصة).

الأنصال

نصل شبة عام (SU) مع ألواح التآكل/الحماية من الصخور		شبة عام (SU)		
11,4 ياردة ³	8,7 م ³	11,4 ياردة ³	8,7 م ³	السعة
12,5 قدم	3812 ملم	12,5 قدم	3812 ملم	العرض (يتضمن أسطوانة إمالة النصل)
12,9 قدم	3940 ملم	12,9 قدم	3940 ملم	8 العرض على المثقاب الطرفي
6,4 قدم	1960 ملم	5,5 قدم	1690 ملم	9 ارتفاع
22,9 بوصة	582 ملم	22,9 بوصة	582 ملم	10 عمق الحفر
48 بوصة	1231 ملم	48 بوصة	1231 ملم	11 ارتفاع الرفع
36 بوصة	951 ملم	36 بوصة	951 ملم	12 الحد الأقصى للإمالة
10480 رطل	4754 كجم	9378 رطل	4254 كجم	وزن النصل (بدون عناصر التحكم الهيدروليكي)

زود البلدوزر بمزايا تلبى احتياجات عمالك على النحو الأفضل.

- 1 نصل شبه عام (SU) مع ألواح التآكل/الحماية من الصخور
- 2 حزمة 2 أو 4 بطارية
- 3 كابينة أو مظلة مزودة بنظام ROPS/FOPS
- 4 كشافات LED: حزمة 4 أو 6 أو 10 مصابيح
- 5 الكسارة: أحادية الساق أو أحادية الساق مع وصلة ثابتة، أو أحادية الساق مع صاحب مسمار، أو كسارة متعددة السيقان
- 6 هيكل سفلي معلق: مهام عامة أو مهام صعبة



خيارات المصنع متاحة لمساعدتك في التعامل مع البرودة الفائقة.



- 1 المحركات النهائية للطقس البارد
- 2 توفر بطاريات الطقس البارد قوة تدوير إضافية
- 3 التشحيم في المناطق القطبية
- 4 هيكل سفلي معلق - مهام شاقة في الطقس البارد
- 5 بكرات حامل قطبية

مداس الجنزير

560 ملم (22 بوصة)	610 ملم (24 بوصة)	660 ملم (26 بوصة)	711 ملم (28 بوصة)
الاحتجاز الإيجابي للمسمار (PPR) لجنزير المهام الشاقة			
	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
	✓		
جنزير المهام العامة			
	✓	✓	✓
	✓		

الكسارات

أسطوانات ضبط السن الهيدروليكية تغيير زاوية الساق للمساعدة على الاختراق والمساعدة على رفع وتفطيت الصخور.

متعددة السيقان		أحادية الساق		
8 قدم 1 بوصة	2464 ملم	—	—	إجمالي عرض الذراع
26628 رطل	118,5 كيلو نيوتن	28060 رطل	124,9 كيلو نيوتن	قوة الاختراق القصوى ⁽¹⁾ (عمودية الساق)
2 قدم 7 بوصة	786 ملم	3 قدم 10 بوصة	1158 ملم	الحد الأقصى لقوة الاختراق (سن قياسي)
68128 رطل	303 كيلو نيوتن	63237 رطل	281,4 كيلو نيوتن	قوة الخلع
24,5 بوصة	624 ملم	26 بوصة	670 ملم	رفع الحد الأقصى للخلوص ⁽²⁾
3		1		عدد الجيوب
—		3		عدد فتحات الساق (ضبط عمودي)
				ضبط الميل
15°		15°		أمامي
10°		10°		خلفي
9031 رطل	4100 كجم	9119 رطل ⁽⁴⁾	4140 كجم ⁽⁴⁾	الوزن ⁽³⁾

⁽¹⁾ تم قياس قوى الكسارة متعددة السيقان والسن المركزي مركب.

⁽²⁾ النصل السفلي، الساق مثبت بالفتحة السفلية.

⁽³⁾ يتضمن عناصر التحكم الهيدروليكي.

⁽⁴⁾ ترتيبات الكسارة أحادية الساق بها حاجز دفع اختياري يضيف 1095 كجم (2414 رطل) لوزن الكسارة.

معدات قياسية واختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			ترتيبات البلدوزر
	✓	✓	ترتيبات D8 GC قياسية
		✓	ترتيبات صحراوية
			مجموعة نقل الحركة
	✓	✓	محرك الديزل Cat® 3406 DITA
	✓	✓	ناقل حركة 3 سرعات أمامية/3 سرعات خلفية
	✓	✓	4-مجموعة حركة كوكبية ثنائية التقليل
	✓	✓	مقسم عزم الدوران
	✓	✓	شاحن توربيني
	✓	✓	نظام تبريد معياري متقدم (AMOCs)
	✓	✓	أبواب فتحات تهوية المبرد
	✓	✓	منظف أولي
	✓	✓	غطاء وحماية المحرك
	✓	✓	سرعة المروحة - أساسي
	✓	✓	مروحة تبريد
	✓	✓	نظام الوقود
	✓	✓	خطوط وقود متوافقة مع B100 (مطلوبة لإندونيسيا)
	✓	✓	مضخة تحضير الوقود
	✓	✓	كاتم صوت مع مدخنة متوجة
	✓	✓	مكابح الوقوف
	✓	✓	منظف أولي
	✓	✓	فاصل المياه
	✓	✓	المحركات النهائية للطقس البارد
	✓	✓	نظام تبريد معياري متقدم (AMOCs) - مقاوم تأكل، محيطية عالية
	✓	✓	المنظف الأولي التوربيني
	✓	✓	منظف أولي توربيني مع شاشة
	✓	✓	حاويات المحرك وغطاء المحرك مع شبكة إضافية مانعة للتسرب
	✓	✓	سرعة المروحة - تقليل
	✓	✓	مروحة التبريد - عكسية
	✓	✓	مروحة تبريد - مطلية
			بيئة المشغل
	✓		كابينة مغلقة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
	✓		مقعد معلق محيطي قابل للتعديل
	✓		مقعد مصنوع من القماش
	✓		مسند ذراع قابل للتعديل
	✓		حزام مقعد قابل للسحب، عرض 76 ملم (3 بوصة)
	✓		دواسة إبطاء السرعة
	✓		ذراع مقود تفاضلي التوجيه مع تحكم ثنائي التوجيه
	✓		تعمل أدوات التحكم الهيدروليكية الإرشادية مع مفتاح التعطيل الإلكتروني
	✓		نظام المراقبة الإلكتروني (EMS) لدرجة الحرارة الهيدروليكية، ودرجة حرارة مجموعة نقل الحركة، وسائل تبريد المحرك، ومستوى الوقود، وسرعة المحرك، ومقياس السرعة، وعدد ساعات الخدمة، ولمبات تحذير النظام
	✓		وبطانات وسادة القدم
	✓		مرآة الرؤية الخلفية
	✓		تكييف الهواء أسفل غطاء المحرك
	✓		مظلة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
	✓		مقعد فينيل
	✓		بدون تكييف هواء
			كهربائي
	✓		إنذار الدعم
	✓		مبادل
	✓		بطاريتان - 12 فولت كل منها، نظام 24 فولت
	✓		محول 12 فولت، 10 أمبير مع منفذ في الكابينة
	✓		الكشافات - 4
	✓		بوق تحذير الرجوع إلى الخلف
	✓		مشغل كهربائي 24 فولت
	✓		4 بطاريات - 12 فولت كل منها، نظام 24 فولت
	✓		4 بطاريات - الطقس البارد، 24 فولت
	✓		الكشافات - 6
	✓		الكشافات - 10

(يتبع في الصفحة التالية)

معدات قياسية واختيارية (يتبع)

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			الهيكل السفلي
	✓	✓	هيكل سفلي معلق - الاحتجاز الإيجابي للمسمار (PPR) للمهام الشاقة
	✓	✓	بكرات حامل
✓	Product Link™, Basic Cellular PL243	✓	جنزير مشحم محكم الغلق - الاحتجاز الإيجابي للمسمار 44 (PPR) مقطع
✓	Product Link جاهز	✓	مداس جنزير الخدمة المتوسطة PPR 610 ملم (24 بوصة)
✓	Product Link PL641 الخلوي	✓	شريط الإكواليزر
✓	Product Link PL631 المتصل بالأقمار الصناعية	✓	واقيات توجيه الجنزير الخلفية
✓	بدون Product Link	✓	وحدات تباطؤ مشحمة مدى الحياة
	الأنظمة الهيدروليكية	✓	أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكية
✓	الأنظمة الهيدروليكية (الرفع/الإمالة) لخصائص تحميل البلدوزر	✓	بكرات جنزير مشحمة مدى الحياة
✓	الأنظمة الهيدروليكية (الرفع/الإمالة) للكسارة	✓	شرائح حافة مسننة قابلة للاستبدال
✓	المضخات الهيدروليكية للمعدة والتوجيه المستقلة	✓	وصلات رئيسية قطعيتين
	الجرافة	✓	هيكل سفلي معلق - مهام عامة
✓	تركيب أسطوانة الرفع	✓	هيكل سفلي معلق - مهام شاقة في الطقس البارد
✓	هيدروليكيات الإمالة المفردة	✓	بكرات حامل - قطبية
✓	أدفع الإمالة المفردة	✓	لا يوجد بكرات حامل
✓	نصل شبه عام (SU)	✓	مداس جنزير الخدمة الشاقة PPR 560 ملم (22 بوصة)
✓	نصل شبه عام (SU) مع ألواح التآكل والحماية من الصخور	✓	مداس جنزير الخدمة الشاقة PPR 610 ملم (24 بوصة)
	الخدمة والصيانة	✓	مداس جنزير الخدمة الفائقة الشاقة PPR 610 ملم (24 بوصة)
✓	جهاز السحب الأمامي	✓	مداس جنزير الخدمة المتوسطة PPR 660 ملم (26 بوصة)
✓	مبرد الزيت الهيدروليكي	✓	مداس جنزير الخدمة الشاقة PPR 660 ملم (26 بوصة)
✓	دليل التشغيل والصيانة	✓	مداس جنزير الخدمة المتوسطة PPR 711 ملم (28 بوصة)
✓	كتيب قطع الغيار - CD ROM	✓	مداس جنزير الخدمة الشاقة PPR 711 ملم (28 بوصة)
✓	منافذ أخذ عينات زيت المحرك وسائل التبريد وزيت مجموعة نقل الحركة والزيت الهيدروليكي	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 560 ملم (22 بوصة)
✓	توفير الحماية من التآكل لأقفال أعطية حجرات السوائل وحاويات المحرك وصندوق البطارية	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 610 ملم (24 بوصة)
✓	التشحيم	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة المتوسطة 610 ملم (24 بوصة)
✓	فترات تبريد متباعدة	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	التشحيم - محيطية عالية	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 560 ملم (22 بوصة)
✓	التشحيم - المناطق القطبية	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 610 ملم (24 بوصة)
✓	مساعدة بدء تشغيل الأثير	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة المتوسطة 610 ملم (24 بوصة)
✓	سخان المحرك 240 فولت	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	لا يوجد مساعدة بدء تشغيل الأثير		
✓	نظام تغيير الزيت عالي السرعة		

(يتبع في الصفحة التالية)

معدات D8 GC القياسية والاختيارية

معدات قياسية واختيارية (يتبع)

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

اختياري	قياسي	واقيات	اختياري	قياسي	مرفقات خلفية
	✓	واقيات سفلية	✓		كسارة أحادية الساق
✓		شاشة الكابينة الخلفية	✓		كسارة أحادية الساق - وصلة ثابتة
✓		واقيات سفلية - مهام صحراوية شاقة	✓		كسارة أحادية الساق مع صاحب مسمار
✓		واق خزان الوقود	✓		سن كسارة أحادية الساق
			✓		سن كسارة أحادية الساق - تكسير عميق
			✓		كسارة متعددة السيقان
			✓		سن كسارة متعددة السيقان
			✓		ثقل موازنة خلفي
			✓		ثقل موازنة إضافي
			✓		بدون مرفقات خلفية

D8 GC

الصحراء/عالية التآكل



زود البلدوزر خاضك بمزايا المصنع المصممة لتحسين أداء المعدة في ظروف الأرضية الرملية أو عالية التآكل.

زيادة وقت التشغيل لأقصى حد

- صيانة سهلة مع قطع الغيار المتوفرة بشكل كبير.
- أنظمة ميكانيكية بسيطة سهلة التشخيص والصيانة والإصلاح، حتى في المواقع النائية.
- المكونات الرئيسية عبارة عن وحدات معيارية لسهولة الوصول إلى الصيانة والإصلاح.
- توفر أبواب الوصول العريضة ونقاط الخدمة المجمعمة أوقات الصيانة الروتينية.
- يمكن استبدال قلوب المبرد الفردية بسرعة لسهولة الخدمة.
- فلاتر زيت مجموعة نقل الحركة والسائل الهيدروليكي حصري من Cat توفر فترات صيانة متباعدة لتوفير الوقت والمال.
- تساعد خدمات الاتصال عن بُعد* Product Link™ على تبسيط أعمال الصيانة من خلال تتبع موقع الماكينة وساعات الخدمة.

*لا تتوفر في جميع المناطق. استشر موزع Cat الخاص بك.

حزمة الصحراء/عالية التآكل

- نظام التبريد مصمم للبيئات المليئة بالرواسب، مع سهولة الوصول من أجل عمليات التنظيف.
- مروحة ومبرد مطلين بطلاء خاص للمساعدة في مقاومة التآكل.
- شبكة حماية قلب المبرد.
- حزمة سوائل محيطية عالية.
- واق سفلي محكم الغلق وأقفال إضافية للمساعدة في إبقاء الأجسام الدقيقة الأكالة بعيدًا عن المكونات.
- يمكن استبدال الألواح المقاومة للتآكل الاختيارية لإطالة عمر النصل عند العمل في ظروف كاشطة.

صُنعت لتدوم طويلًا

- مجهز بمحرك Cat® 3406C المعروف وناقل الحركة الميكانيكي لتوفير القوة وسهولة الصيانة.
- تعمل مكونات مجموعات نقل الحركة المصممة من قبل Caterpillar كنظام من أجل زيادة الموثوقية والأداء.
- ناقل حركة كوكبي به ثلاث سرعات من Cat معتمد ومتين.
- هياكل ثقيلة مصنوعة لمعدة ثقيلة يمكنها أن تتحمل صدمات الأحمال عالية التأثير وقوى الالتواء.
- يحمي الهيكل السفلي المسنن المرفوع والمصمم من قبل Caterpillar مجموعة نقل الحركة من الأحمال الصدمية.
- هيكل سفلي معلق يوفر سلاسة في الركوب وجر أفضل على التضاريس غير المستوية.

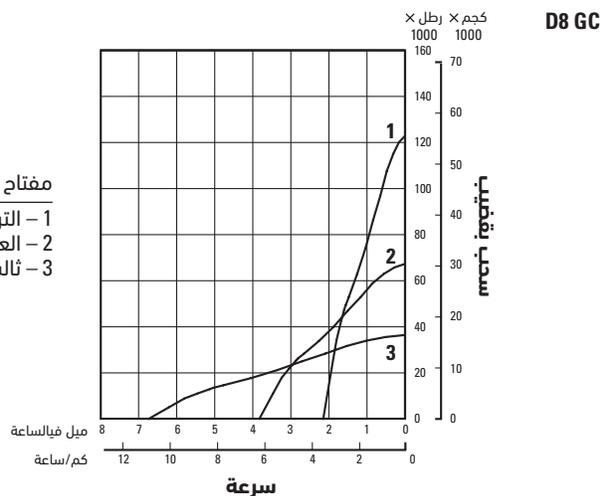
مواصفات D8 GC الصرءاء/عالية التآكل

أدوات التحكم الهيدروليكية

نوع المضخة - التنفيذ		مكبس الإزاحة المتغير
قدرة المضخة	7000 كيلو باسكال	1015 رطل لكل بوصة مربعة
لفة في الدقيقة عند السرعة المقدره للمحرك 2100 لفة في الدقيقة		
إخراج المضخة	239 لتر/الدقيقة	63,1 جالون/دقيقة
تدفق اسطوانة الرفع	325 لتر/الدقيقة	85,9 جالون/دقيقة
تدفق اسطوانة الإمالة	170 لتر/الدقيقة	44,9 جالون/دقيقة
تدفق اسطوانة الكسارة	190 لتر/الدقيقة	50,2 جالون/دقيقة
صمام التصريف الرئيسي		
إعداد الضغط	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى لضغط التشغيل		
الجرافة، رفع	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
الجرافة، إمالة	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
الكسارة، رفع	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
الكسارة، إمالة	24100 كيلو باسكال	3500 رطل لكل بوصة مربعة
عجلة القيادة	38000 كيلو باسكال	5511 رطل لكل بوصة مربعة

ناقل حركة

1,0 للأمام	3,5 كم/ساعة	2,2 ميل في الساعة
2,0 للأمام	6,2 كم/ساعة	3,9 ميل في الساعة
3,0 أمامي	10,8 كم/ساعة	6,7 ميل في الساعة
1,0 للخلف	4,7 كم/ساعة	2,9 ميل في الساعة
2,0 للخلف	8,1 كم/ساعة	5,0 ميل في الساعة
3,0 للخلف	13,9 كم/ساعة	8,6 ميل في الساعة



المحرك

طراز المحرك	Cat® 3406C DITA
الانبعاثات	غير معتمد
رقم الإصدار	18A
قوة المحرك (الحد الأقصى)	
SAE J1995	252 كيلو واط 338 حصان
ISO 14396	247 كيلو واط 331 حصان
ISO 14396 (DIN)	335 ميل في الساعة
القدرة الصافية (2100 لفة في الدقيقة)	
ISO 9249/SAE J1349	226 كيلو واط 303 حصان
ISO 9249 (DIN)	307 ميل في الساعة
80/1269/EEC	226 كيلو واط 303 حصان
صافي القدرة (الحد الأقصى)	
ISO 9249/SAE J1349	239 كيلو واط 320 حصان
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	325 ميل في الساعة
80/1269/EEC	239 كيلو واط 320 حصان
التجويف	137 ملم 5,4 بوصة
الشوط	165 ملم 6,5 بوصة
الإزاحة	14,6 لتر 893 بوصة ³
قدرة التشغيل بالديزل الحيوي	حتى B100 ¹

- القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزاً بمروحة ومنظف هواء وكاتم ومولد تيار متردد.
- يتم اختبار الطاقة المعلنة لكل معيار محدد يتم العمل به وقت التصنيع.
- لا يلزم خفض القدرة حتى ارتفاع 3800 م (12500 قدم).
- تتوافق محركات Cat مع أنواع الوقود المتجددة والبديلة والحيوية التالية*¹ مع تأثير أقل لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري:
✓ ما يصل إلى B20 ديزل حيوي (FAME)**
✓ ما يصل إلى 100% من الوقود المتجدد HVO و GTL
*راجع الإرشادات للتطبيق الناجح. يرجى استشارة موزع Cat أو مراجعة "توصيات سوائل معدات Caterpillar" (SEBU6250) لمزيد من التفاصيل.
** ما يصل إلى قدرة B100 عند التجهيز بخطوط و قود اختيارية متوافقة مع B100. يرجى مراجعة دليل الصيانة والتشغيل (OMM) لمزيد من المعلومات.

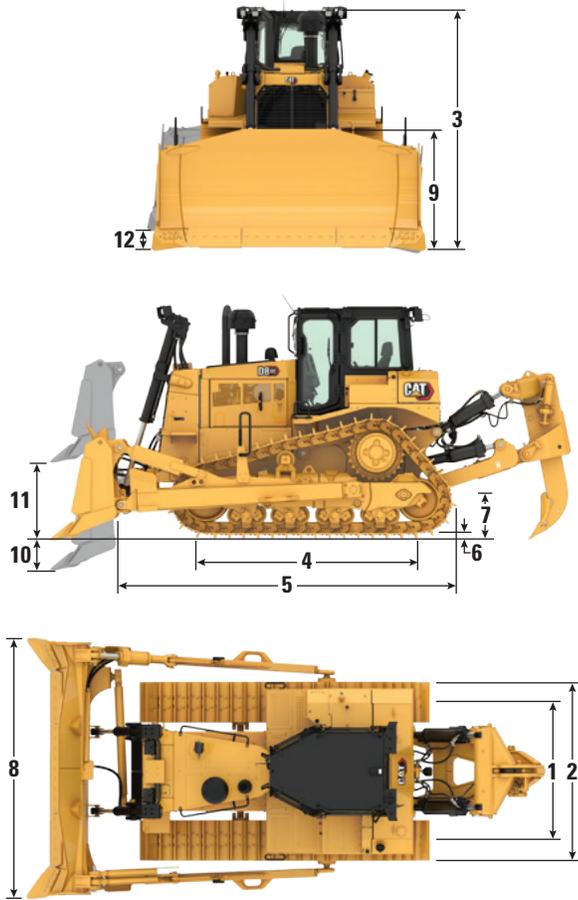
ساعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	625 لتر	165 جالون
نظام التبريد	92 لتر	24,3 جالون
علبة المرفق الخاصة بالمحرك	32,5 لتر	8,6 جالون
مجموعة نقل الحركة	144 لتر	38 جالون
مجموعة الحركة النهائية (كل منها)	13,5 لتر	3,6 جالون
محور الارتكاز	40 لتر	2,6 جالون
الخزان الهيدروليكي	72 لتر	19 جالون

المعايير

نظام الحماية من الانقلاب (ROPS) نظام الحماية من الانقلاب (ROPS/FOPS)	(ROPS) نظام الحماية من الانقلاب مدمج تقدمه Caterpillar يتوافق مع معيار ROPS ISO 3471:2008 هيكل الحماية من الأجسام الساقطة (FOPS) يتوافق مع المعيار ISO 3449:2005 المستوى الثاني
معلومات مستوى الصوت؛ تشمل المعدات في دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي	المكايح تلي المعيار ISO 10265:2008
يبلغ مستوى ضغط الصوت الديناميكي المعلن للمشغل 80 ديسيبل (أ) عند استخدام "ISO 6396:2008" لقياس قيمة للكابينة المغلقة. تم تركيب الكابينة وصيانتها بشكل صحيح. تم إجراء القياس وأبواب الكابينة ونوافذها مغلقة. قد تكون هناك حاجة إلى وقاية للسمع عند تشغيل المعدة مع محطة تشغيل مفتوحة لفترات طويلة، في بيئة صاخبة أو مع وجود كابينة لا يتم صيانتها بشكل صحيح.	
يبلغ مستوى طاقة الصوت الخارجي المعلن 116 ديسيبل (أ) عند قياس القيمة وفقًا لإجراءات الاختبار الديناميكي والشروط المحددة في "ISO 6395:2008".	
تشتمل مستويات الصوت المعلنة المدرجة أعلاه الرتبة في القياس وعدم اليقين بسبب تنوع المنتج.	

مواصفات D8 GC الصرءاء/عالية التآكل



D8 GC الصرءاء/عالية التآكل

الوزن التشغيلي	37876 كجم	83502 رطل
وزن الشحن	33122 كجم	73021 رطل
الضغط الأرضي (ISO 16754)	86,0 كيلو باسكال	12,5 رطل لكل بوصة مربعة
نوع المداس - خدمة شاقة	الخدمة الفائقة	
عرض مداس الجنزير القياسي	610 ملم	24 بوصة
المداس/جانبي	44	
بكرات الجنزير لكل جانب	8	
منطقة تلامس الأرض (ISO 16754)	3,91 م ²	6060 بوصة ²
1 مقياس الجنزير	2083 ملم	82 بوصة
2 عرض الجرار بدون (مرتكزات الدوران)	2693 ملم	106 بوصة
3 ارتفاع المعدة من سن الحافة إلى أنبوب العادم	3543 ملم	139,4 بوصة
أعلى الكابينة	3498 ملم	137,7 بوصة
المصايح المثبتة عند قمة الاسطوانة	3527 ملم	138,8 بوصة
4 طول الجنزير على الأرض	3206 ملم	126,2 بوصة
5 طول الجرار الأساسي (من نقطة اتصال مرتكز الدوران إلى أعلى الحافة الخلفية)	4625 ملم	182 بوصة
مع الملحقات التالية، أضيف:		
كسارة أحادية الساق (مع نصل عند الخط الأرضي)	1519 ملم	59,8 بوصة
كسارة متعددة السيقان (مع نصل عند الخط الأرضي)	1613 ملم	63,5 بوصة
قضيب السحب	406 ملم	16,0 بوصة
نصل شبة عام	1844 ملم	72,6 بوصة
الميل	216 ملم	8,5 بوصة
6 ارتفاع الحافة	84 ملم	3,3 بوصة
7 الخلوص من الأرض	622 ملم	24,4 بوصة

- الوزن التشغيلي - يتضمن عناصر التحكم الهيدروليكي، واسطوانات الإمالة، وسائل التبريد، والتشحيم، والوقود مكتمل 100%، وكابينة بنظام الحماية من الانقلاب (ROPS/FOPS)، ونصل شبة عام، وكسارة أحادية السوق، ومداس خدمة فائقة 610 ملم (24 بوصة)، وبكرات الحامل، وشبكة الحماية والمشغل.
- وزن الشحن - يتضمن سائل التبريد، والشحوم، و20% وقود، وكابينة ROPS و FOPS، وكسارة أحادية السوق، ومداس خدمة فائقة 610 ملم (24 بوصة).

الأنصال

نصل شبة عام (SU) مع ألواح التآكل/الحماية من الصخور	شبه عام (SU)	شبه عام (SU)	السعة
11,4 ياردة ³	8,7 م ³	11,4 ياردة ³	8,7 م ³
12,5 قدم	3812 ملم	12,5 قدم	3812 ملم
12,9 قدم	3940 ملم	12,9 قدم	3940 ملم
6,4 قدم	1960 ملم	5,5 قدم	1690 ملم
22,9 بوصة	582 ملم	22,9 بوصة	582 ملم
48 بوصة	1231 ملم	48 بوصة	1231 ملم
36 بوصة	951 ملم	36 بوصة	951 ملم
10480 رطل	4754 كجم	9378 رطل	4254 كجم
			8 العرض (يتضمن أسطوانة إمالة النصل)
			9 العرض على المثقاب الطرفي
			10 عمق الحفر
			11 ارتفاع الرفع
			12 الحد الأقصى للإمالة
			وزن النصل (بدون عناصر التحكم الهيدروليكي)

زود البلدوزر بتجهيزات من المصنع للتغلب على درجات الحرارة العالية وأوضاع التآكل لظروف العمل في الصحراء.



- 1) واق سفلي محكم الغلق وأقفال إضافية للمساعدة في إبقاء الأجسام الدقيقة الأكلة بعيدًا عن المكونات
- 2) نظام تبريد رواسب عال مع سهولة الوصول للتنظيف
- 3) مروحة ومبرد مطليين بطلاء خاص للمساعدة في مقاومة التآكل
- 4) شبكة حماية قلب المبرد
- 5) يمكن استبدال الألواح المقاومة للتآكل الاختيارية لإطالة عمر النصل عند العمل في ظروف كاشطة
- 6) حزمة سوائل محيطية عالية

مداس الجنزير

711 ملم (28 بوصة)	660 ملم (26 بوصة)	610 ملم (24 بوصة)	560 ملم (22 بوصة)	
				الاحتجاز الإيجابي للمسمار (PPR) لجنزير المهام الشاقة
✓	✓	✓		خدمة متوسطة
✓	✓	✓	✓	الخدمة الفائقة
		✓		الخدمة الشاقة الفائقة
				جنزير المهام العامة
✓		✓	✓	الخدمة الفائقة
		✓		خدمة متوسطة

الكسارات

أسطوانات ضبط السن الهيدروليكية تغيير زاوية الساق للمساعدة على الاختراق والمساعدة على رفع وتفطيت الصخور.

متعددة السيقان		أحادية الساق		
8 قدم 1 بوصة	2464 ملم	—	—	إجمالي عرض الذراع
26628 رطل	118,5 كيلو نيوتن	28060 رطل	124,9 كيلو نيوتن	قوة الاختراق القصوى ⁽¹⁾ (عمودية الساق)
2 قدم 7 بوصة	786 ملم	3 قدم 10 بوصة	1158 ملم	الحد الأقصى لقوة الاختراق (سن قياسي)
68128 رطل	303 كيلو نيوتن	63237 رطل	281,4 كيلو نيوتن	قوة الخلع
24,5 بوصة	624 ملم	26 بوصة	670 ملم	رفع الحد الأقصى للخلوص ⁽²⁾
3		1		عدد الجيوب
—		3		عدد فتحات الساق (ضبط عمودي)
				ضبط الميل
15°		15°		أمامي
10°		10°		خلفي
9031 رطل	4100 كجم	9119 رطل ⁽⁴⁾	4140 كجم ⁽⁴⁾	الوزن ⁽³⁾

⁽¹⁾ تم قياس قوى الكسارة متعددة السيقان والسن المركزي مركب.

⁽²⁾ النصل السفلي، الساق مثبت بالفتحة السفلية.

⁽³⁾ يتضمن عناصر التحكم الهيدروليكي.

⁽⁴⁾ ترتيبات الكسارة أحادية الساق بها حاجز دفع اختياري يضيف 1095 كجم (2414 رطل) لوزن الكسارة.

معدات قياسية واختيارية لـ D8 GC الصرءاء/عالية التآكل

معدات قياسية واختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	بيئة المشغل		مجموعة نقل الحركة
✓	كابينة مغلقة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	✓	محرك الديزل Cat® 3406C DITA
✓	مقعد معلق محيطي قابل للتعديل	✓	ناقل حركة 3 سرعات أمامية/3 سرعات خلفية
✓	مقعد مصنوع من القماش	✓	4-مجموعة حركة كوكبية ثنائية التقليل
✓	مسند ذراع قابل للتعديل	✓	مقسم عزم الدوران
✓	حزام مقعد قابل للسحب، عرض 76 ملم (3 بوصة)	✓	شاحن توربيني
✓	دواسة إبطاء السرعة	+	نظام تبريد معياري متقدم (AMOCs) - مقاوم تآكل، محيطية عالية
✓	ذراع مقود تفاضلي التوجيه مع تحكم ثنائي التوجيه	✓	أبواب فتحات تهوية المبرد
✓	تعمل أدوات التحكم الهيدروليكية الإرشادية مع مفتاح التعطيل الإلكتروني	+	المنظف الأولي التوربيني
✓	نظام المراقبة الإلكتروني (EMS) لدرجة الحرارة الهيدروليكية، ودرجة حرارة مجموعة نقل الحركة، وسائل تبريد المحرك، ومستوى الوقود، وسرعة المحرك، ومقياس السرعة، وعدد ساعات الخدمة، ولمبات تحذير النظام	✓	غطاء وحماية المحرك
✓	وبطانات وسادة القدم	+	حاويات المحرك وغطاء المحرك مع شبكة إضافية مانعة للتسرب
✓	مرآة الرؤية الخلفية	+	سرعة المروحة - تقليل
✓	تكييف الهواء أسفل غطاء المحرك	+	مروحة تبريد - مطلية
✓	مظلة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	✓	نظام الوقود
✓	مقعد فينيل	✓	خطوط وقود متوافقة مع B100 (مطلوبة لإنديونيسيا)
✓	بدون تكييف هواء	✓	مضخة تحضير الوقود
	كهربائي	✓	كاتم صوت مع مدخنة متوجة
✓	إنذار الدعم	✓	مكابح الوقوف
✓	مبادل	✓	منظف أولي
✓	بطاريتان - 12 فولت كل منها، نظام 24 فولت	✓	فاصل المياه
✓	محول 12 فولت، 10 أمبير مع منفذ في الكابينة	✓	منظف أولي توربيني مع شاشة
✓	الكشافات - 4		+ موجودة ضمن حزمة الصرءاء/عالية التآكل
✓	بوق تحذير الرجوع إلى الخلف		
✓	مشغل كهربائي 24 فولت		
✓	4 بطاريات - 12 فولت كل منها، نظام 24 فولت		
✓	الكشافات - 6		
✓	الكشافات - 10		

(يتبع في الصفحة التالية)

معدات قياسية واختيارية لـ D8 GC الصرءاء/عالية التآكل

معدات قياسية واختيارية (يتبع)

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			الهيكل السفلي
	✓	✓	هيكل سفلي معلق - الاحتجاز الإيجابي للمسمار (PPR) للمهام الشاقة
	✓	✓	بكرات حامل
✓	Product Link™, Basic Cellular PL243	✓	جنزير مشحم محكم الغلق - الاحتجاز الإيجابي للمسمار 44 (PPR) مقطع
✓	Product Link جاهز	✓	مداس جنزير الخدمة المتوسطة PPR 610 ملم (24 بوصة)
✓	Product Link PL641 الخلوي	✓	شريط الإكواليزر
✓	Product Link PL631 المتصل بالأقمار الصناعية	✓	واقيات توجيه الجنزير الخلفية
✓	بدون Product Link	✓	وحدات تباطؤ مشحمة مدى الحياة
		✓	أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكية
	الأنظمة الهيدروليكية	✓	بكرات جنزير مشحمة مدى الحياة
✓	الأنظمة الهيدروليكية (الرفع/الإمالة) لحساسات تحميل البلدوزر	✓	شرائح حافة مسننة قابلة للاستبدال
✓	الأنظمة الهيدروليكية (الرفع/الإمالة) للكسارة	✓	وصلات رئيسية مقطعتين
✓	المضخات الهيدروليكية للمعدة والتوجيه المستقلة	✓	هيكل سفلي معلق - مهام عامة
		✓	لا يوجد بكرات حامل
	الجرافة	✓	مداس جنزير الخدمة الشاقة PPR 560 ملم (22 بوصة)
✓	تركيب أسطوانة الرفع	✓	مداس جنزير الخدمة الشاقة PPR 610 ملم (24 بوصة)
✓	هيدروليكيات الإمالة المفردة	✓	مداس جنزير الخدمة الفائقة الشاقة PPR 610 ملم (24 بوصة)
✓	أذرع دفع الإمالة المفردة	✓	مداس جنزير الخدمة المتوسطة PPR 660 ملم (26 بوصة)
✓	نصل شبه عام (SU)	✓	مداس جنزير الخدمة الشاقة PPR 660 ملم (26 بوصة)
✓	نصل شبه عام (SU) مع ألواح التآكل والحماية من الصخور	✓	مداس جنزير الخدمة المتوسطة PPR 711 ملم (28 بوصة)
		✓	مداس جنزير الخدمة الشاقة PPR 711 ملم (28 بوصة)
	الخدمة والصيانة	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 560 ملم (22 بوصة)
✓	جهاز السحب الأمامي	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 610 ملم (24 بوصة)
✓	مبرد الزيت الهيدروليكي	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	دليل التشغيل والصيانة	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	كتيب قطع الغيار - CD ROM	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	منافذ أخذ عينات زيت المحرك وسائل التبريد وزيت مجموعة نقل الحركة والزيت الهيدروليكي	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	توفير الحماية من التخریب لأقفال أغطية حجلات السوائل وحوايات المحرك وصندوق البطارية	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
+	التشحيم - محيطية عالية	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	فترات تبريد متباعدة	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	التشحيم - المناطق القطبية	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	مساعدة بدء تشغيل الأثير	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	سخان المحرك 240 فولت	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	لا يوجد مساعدة بدء تشغيل الأثير	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)
✓	نظام تغيير الزيت عالي السرعة	✓	مداس جنزير المهام العامة للخدمة الفائقة 711 ملم (28 بوصة)

(يتبع في الصفحة التالية)

+ موجودة ضمن حزمة الصرءاء/عالية التآكل

معدات قياسية واختيارية لـ D8 GC الصحراء/عالية التآكل

معدات قياسية واختيارية (يتبع)

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

اختياري	قياسي	مرفقات خلفية	اختياري	قياسي
	✓	واقبات سفلية	✓	كسارة أحادية الساق
	+	واقبات سفلية - مهام صحراوية شاقة	✓	كسارة أحادية الساق - وصلة ثابتة
✓		شاشة الكابينة الخلفية	✓	كسارة أحادية الساق مع صاحب مسمار
✓		واق خزان الوقود	✓	سن كسارة أحادية الساق
			✓	سن كسارة أحادية الساق - تكسير عميق
			✓	كسارة متعددة السياقان
			✓	سن كسارة متعددة السياقان
			✓	ثقل موازنة خلفي
			✓	ثقل موازنة إضافي
			✓	بدون مرفقات خلفية

+ موجودة ضمن حزمة الصحراء/عالية التآكل

AAXQ3337-01 (09-2021)

يحل محل AAXQ3337

رقم الإصدار: 18A

(أفريقيا والشرق الأوسط، الهند، إندونيسيا،

جنوب شرق آسيا أمريكا الجنوبية ما عدا البرازيل)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat وخدمات الموزعين وحلول الصناعة، يرجى التكرم بزيارتنا على الموقع الإلكتروني www.cat.com

© Caterpillar 2021

جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق. الآلات المميزة التي تظهر في الصور قد تتضمن معدات إضافية. يرجى التكرم بمراجعة موزعي Cat للوقوف على الخيارات المتاحة.

CATERPILLAR وLET'S DO THE WORK والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" الخاصة بـ Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

