



www.rjc.sa - info@rjc.sa

# ركز الجودة للمقاولات العامة Rakaz Al Joudah General Contracting

C.R. No: 2050175808

VAT NO: 301143888700003

7279 Al Khobar Al Janubiyah

5207 Al khobar 34622

Saudi Arabia

السجل التجاري: ٢٠٥٠١٧٥٨٠٨

الرقم الضريبي: ٣٠١١٤٣٨٨٨٧٠٠٠٣

٧٢٧٩ الخبر جنوبية

٥٢٠٧ الخبر ٣٤٦٢٢

المملكة العربية السعودية

## ورقة بيانات

### حفارة مجنزرة كوماك HK215C

العلامة التجارية: كوماك



#### وصف مختصر

حفارة كوماك المجنزرة HK215C هي معدة قوية مصممة لأعمال الحفر وتحريك التربة والتطبيقات الإنشائية المختلفة. تأتي مزودة بمحرك Cummins، ووزن تشغيلي 21,200 كجم، وسعة جرافة 1.0 م<sup>3</sup>، مع هيكل سفلي متين يوفر أداءً موثوقاً في ظروف مواقع العمل الصعبة.



www.rjc.sa - info@rjc.sa

# ركاز الجودة للمقاولات العامة Rakaz Al Joudah General Contracting

C.R. No: 2050175808

VAT NO: 301143888700003

7279 Al Khobar Al Janubiyah

5207 Al khobar 34622

Saudi Arabia

السجل التجاري: ٢٠٥٠١٧٥٨٠٨

الرقم الضريبي: ٣٠١١٤٣٨٨٨٧٠٠٠٣

٧٢٧٩ الخبر جنوبية

٥٢٠٧ الخبر ٣٤٦٢٢

المملكة العربية السعودية

## الوصف الكامل

**كوماتك** هي شركة متخصصة في معدات الإنشاءات وتركز على تطوير معدات عملية ومتينة لأعمال الحفر وتحريك التربة. وتعرف العلامة بتقديم حفارات مجنزرة مصممة لدعم المقاولين والمشغلين الذين يحتاجون إلى أداء موثوق وبنية قوية وكفاءة تشغيلية في بيئات العمل الشاقة.

**موديل HK215C** مصمم كحفارة مجنزرة متعددة الاستخدامات لأعمال الإنشاء والبنية التحتية وتجهيز المواقع وأعمال الحفر العامة. وهو مناسب لتنفيذ مجموعة واسعة من المهام مثل الحفر والخنادق والتحميل ونقل المواد، مما يجعله خيارًا مناسبًا للمقاولين الذين يبحثون عن حفارة موثوقة للاستخدام اليومي في المواقع.

يجمع هذا الموديل بين هيكل عمل قوي وكابينة مريحة للمشغل ومكونات رئيسية متينة لدعم الإنتاجية وكفاءة التشغيل في الموقع. وقد صمم ليلائم المستخدمين المهنيين الذين يحتاجون إلى معدة قادرة على العمل في مشاريع الطرق وشبكات الخدمات والمواقع الصناعية وغيرها من تطبيقات الحفر الثقيلة.

## الصور





www.rjc.sa - info@rjc.sa

# ركاز الجودة للمقاولات العامة Rakaz Al Joudah General Contracting

C.R. No: 2050175808

VAT NO: 301143888700003

7279 Al Khobar Al Janubiyah

5207 Al khobar 34622

Saudi Arabia

السجل التجاري: ٢٠٥٠١٧٥٨٠٨

الرقم الضريبي: ٣٠١١٤٣٨٨٨٧٠٠٠٣

٧٢٧٩ الخبر جنوبية

٥٢٠٧ الخبر ٣٤٦٢٢

المملكة العربية السعودية

## المواصفات الفنية

### حفارة مجنزرة كوماتك HK215C

المواصفة	القيمة
الموديل	HK215C
الفئة	Tier 2
الوزن التشغيلي	21200 كجم
الشركة المصنعة للمحرك	Cummins
موديل المحرك	6B5.9
معياري الانبعاثات	Tier 2
القدرة المقننة	112/1950 كيلوواط/دقيقة
القدرة القصوى	129/2200 كيلوواط/دقيقة
عزم الدوران الأقصى	614/1500 نيوتن متر/دقيقة
سعة المحرك	5883 سم <sup>3</sup>
عدد الأسطوانة-القطر × الشوط	120×6-102 مم
محرك التشغيل	24/6 فولت/كيلوواط
الدينمو	28/70 فولت/أمبير
البطاريات	EA×V×AH 120×12×2
تدفق المضخة الرئيسية	224×2 لتر/دقيقة
معدل تدفق مضخة التحكم	19.5 لتر/دقيقة
أقصى ضغط لمضخة التحكم	40 كجم قوة/سم <sup>2</sup>
نوع صمام التحكم	9 سيقان صمام
ضغط صمام الأمان الرئيسي	350 كجم قوة/سم <sup>2</sup>
ضغط تخفيف الحمل الزائد	380 كجم قوة/سم <sup>2</sup>
سرعة الدوران	12.0 دورة/دقيقة
سرعة السير (عالي / منخفض)	5.5/3.6 كم/ساعة
قابلية التسلق	35(70%) درجة(%)
أقصى قوة سحب	194 كيلو نيوتن
عزم الدوران	63.1 كيلو نيوتن.م
بكرة حاملة	2 لكل جانب
بكرة الجزير	7 لكل جانب
عدد أحذية الجزير	46 لكل جانب
الضغط الأرضي	46.5 كيلو باسكال
طول الذراع الرئيسي	5.68 م
طول الذراع	2.90 م
سعة الجرافة	1.0 م <sup>3</sup>



www.rjc.sa - info@rjc.sa

# ركاز الجودة للمقاولات العامة Rakaz Al Joudah General Contracting

C.R. No: 2050175808

VAT NO: 301143888700003

7279 Al Khobar Al Janubiyah

5207 Al khobar 34622

Saudi Arabia

السجل التجاري: ٢٠٥٠١٧٥٨٠٨

الرقم الضريبي: ٣٠١١٤٣٨٨٨٧٠٠٠٣

٧٢٧٩ الخبر جنوبية

٥٢٠٧ الخبر ٣٤٦٢٢

المملكة العربية السعودية

المواصفة	القيمة
قوة حفر الجرافة (ISO)	150 كيلو نيوتن
قوة حفر الذراع (ISO)	100 كيلو نيوتن
حزان الوقود	440 لتر
الخزان الهيدروليكي	225 لتر
زيت المحرك	24 لتر
سائل تبريد المحرك	20 لتر
الطول الإجمالي	9600 مم
العرض الإجمالي (جنزير 600 مم)	2800 مم
الارتفاع الإجمالي للذراع الرئيسي	3045 مم
الخلوص الأرضي لنقل الموازنة	1016 مم
نصف قطر دوران الذيل	2835 مم
العرض الإجمالي للهيكل العلوي	2745 مم
الارتفاع الإجمالي للكابينة	2960 مم
طول الجزء الخلفي	2900 مم
الطول الإجمالي للجنزير	4165 مم
أقل خلوص أرضي	470 مم
الجرافة	1.0 م <sup>3</sup>
الذراع الرئيسي	5680 مم
الذراع	2900 مم
أقصى مدى حفر	9900 مم
أقصى مدى حفر على مستوى الأرض	9731 مم
أقصى عمق حفر	6668 مم
أقصى عمق حفر (مستوى 2438 مم)	6428 مم
أقصى عمق حفر رأسي للجدار	6437 مم
أقصى ارتفاع حفر	9639 مم
أقصى ارتفاع تفريغ	6775 مم
أقل نصف قطر دوران	3530 مم