GD 825

القدرة الحصانية

القوة الإجمالية: 223 كيلوواط 298 حصان/

2100 دقیقة⁻¹

صافي القدرة: 200 كيلوواط 280 حصان/

2100 دقیقة⁻¹

الوزن التشغيلي

31655 كجم

KOMATSU®

GD825A-2







الأداء

ثبات الشفرة

ا قاعدة عجلات طويلة ونصف قطر دوران قصير

سهلة التشغيل

نظام هیدرولیکی موثوق به

كابينة مثبتة على الهيكل الخلفي

الموثوقية

زيادة وقت التشغيل، تقليل وقت التوقف

صلاحية الصيانة

نظام المراقبة والعرض الإلكتروني

تصميم سهل الصيانة

رفع الكابينة

الراحة

رؤية ممتازة

مساحة داخلية واسعة



GD825A-2

القدرة الحصائية القوة الإجمالية: 223 كيلوواط 298 حصان/2100 دقيقة أ

صافي القدرة: 209 كيلوواط 284 حصان/2100 دقيقة ¹

الوزن التشغيلي 31655 كجم طول الشفرة 4.88 م



ثبات الشفرة

إن توزيع الوزن على العجلات الأمامية والخلفية متوازن بشكل جيد، خاصة أن الوزن الكبير على العجلات الأمامية يقلل من الانزلاق الجانبي ويحافظ على الثبات في أثناء حمل المواد.

تتميز آلة GD825A-2 أيضًا بضغط كبير لخفض الشفرة وذلك بفضل التوزيع الأمثل للوزن، والذي يُمكَّن السائق من اختراق طرق التفريغ المضغوطة بسهولة، ما يضمن عملية تمهيد فعالة مع عدد أقل من الممرات.

قاعدة عجلات طويلة ونصف قطر دوران قصير

تتبح قاعدة العجلات الطويلة أداء تمهيد عالي بشفرة طويلة وتسهل ضبط وضع الشفرة. تساهم قاعدة العجلات الطويلة أيضًا في تمديد وصول الشفرة بالإضافة إلى زاوية التحرك المفصلي الكبيرة.

بالإضافة إلى ذلك، يظل نصف قطر الدوران الأدنى قصيرًا بزاوية توجيه واسعة، ما يوفر قدرة عالية على المناورة.



سهلة التشغيل



نظام هيدروليكي موثوق به

صمام التحكم

يتيح صمام التحكم متعدد الوظائف مع النظام الهيدروليكي لنظام استشعار الحمولة المغلقة (CLSS) سرعة ثابتة للأسطوانة وقدرة تشغيلية متعددة الوظائف ممتازة

1) جهد التشغيل المنخفض

تم تصميم أدوات تحكم التنفيذ لتقليل إجهاد السائق. تتميز أدوات التحكم بأذرع رافعة قصيرة وجهد في كلا الاتجاهين. تسمح أذرع التحكم المتباعدة بشكل صحيح وأذرع الرافعة القصيرة للسائق باستخدام أدوات تحكم متعددة بيد واحدة.

كابينة مثبتة على الهيكل الخلفي

يتيح هذا التصميم للسائق رؤية التحكم في الشفرة بسهولة. تظل هذه الكابينة في مواجهة اتجاه السير حتى في أثناء التشغيل المتزامن، ما يمنح السائق إحساسًا طبيعيًا.

2) التدفق المتوازن

عندما يستخدم السائق أدوات تحكم متعددة في الوقت نفسه، يكون التدفق متناسبًا لضمان إمكانية تشغيل العديد من الأدوات في وقت واحد.

3) سرعة تنفيذ ثابتة

تكون سرعة التنفيذ ثابتة بصرف النظر عن سرعة المحرك بسبب إنتاج المضخة الكبير ووظيفة التحكم في التدفق النسبي.





زيادة وقت التشغيل، تقليل وقت التوقف

الدبرياج الانزلاقي لمجموعة إدارة الدائرة

يحمي معدات العمل من حمل الصدمة عندما تصطدم الشفرة بعائق. تتم إعادة وضع الشفرة بسهولة بواسطة الذراع.

فرامل قرصية متعددة مغطاة بالزيت

إن نظام الفرامل هذا مغلق تمامًا ولا يحتاج إلى ضبط. يوفر سطح الفرامل الكبير قدرة كبح يمكن الاعتماد عليها ويطيل من عمرها قبل إجراء الإصلاح.

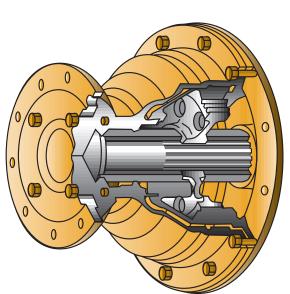
أسطوانة مزدوجة مانعة للتسرب (أسطوانة النقل الجانبي للشفرة)

يتم استخدام التصميم المانع المزدوج للتسرب لأسطوانة النقل الجانبي للشفرة، والتي يتم تثبيتها بالقرب من الأرض وربما تتلف بسبب الأوساخ.

موصلات محكمة الغلق

يتم توصيل الأسلاك الرئيسية وجهاز التحكم بموصلات محكمة الغلق والتي توفر موثوقية عالية ومقاومة للماء والغبار.





صلاحية الصيانة

نظام المراقبة والعرض الإلكتروني

إن نظام المراقبة والعرض الإلكتروني، الموجود مباشرة على عمود التوجيه للحصول على رؤية ممتازة، يتتبع أداء جميع أنظمة التشغيل الهامة بشكل مستمر وينبه السائق في حالة حدوث عطل في النظام قبل حدوث أضرار باهظة التكلفة.



تصميم سهل الصيانة

الوصول إلى مناطق الخدمة

- إعادة التزود بالوقود سهلة وأكثر أمانًا من الأرض
- يقدم باب الخدمة ذا المفصلات الكبيرة منطقة فحص واسعة
 - تم دمج عداد الصيانة مع شاشة الألة
 - وجود لوحة قواطع كهربائية مميزة في الكابينة
 - يسهل الوصول إلى نقاط التحقق من الزيت بالتوالي
 - وجود المرشحات الدوارة للاستبدال السريع
 - تقع مصارف الزيت بالقرب من الأرض

مكونات مجموعة نقل الحركة

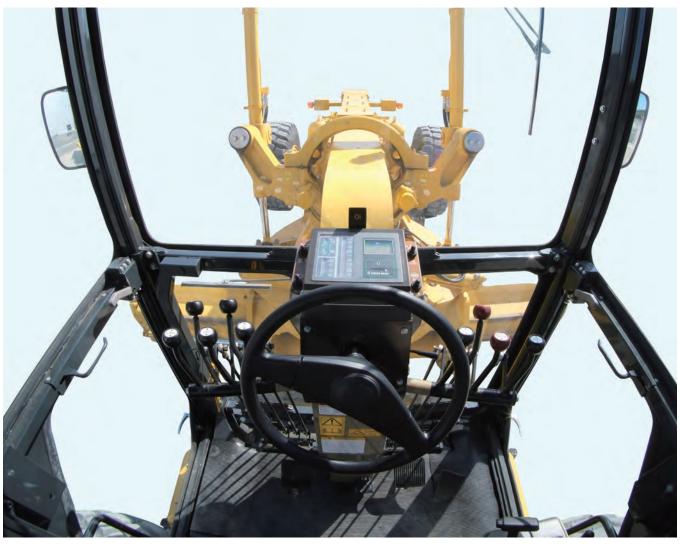
بفضل التصميم المعياري، يمكنك إزالة المحرك أو ناقل الحركة أو مجموعة الحركة النهانية بشكل مستقل لخدمة سريعة.



رفع الكابينة

يعمل رفع الكابينة على تسهيل إجراء الصيانة السهلة السريعة للأنابيب الهيدروليكية ووصلات التحكم أسفل الكابينة. يمكن رفع الكابينة بمقدار 710 ملم دون فصل أي أنابيب هيدروليكية ووصلات.





رؤية ممتازة من الكابينة

رؤية ممتازة

تساعد الرؤية الاستثنائية من خلال الكابينة المربعة بقائم جانبي التخطيط الأمامي والخلفي على زيادة ثقة السائق وإنتاجيته في جميع استخدامات آلة التمهيد. توفر وصلة الشفرة الموضوعة جيدًا رؤية خالية من العوائق للمحراث والإطارات الأمامية. يوفر غطاء المحرك المخروطي رؤية جيدة للجزء الخلفي من الآلة لاسيما الكسارة الخلفية.



مساحة داخلية واسعة

مقعد امتصاص الصدمات الهوائي (اختياري)

يتم توفير مقعد امتصاص الصدمات الهوائي المغطى بالقماش القابل للضبط على حسب وزن السائق اختياريًا.

يقلل مقعد امتصاص الصدمات الهوائي من الاهتزازات التي تنتقل من الآلة ويقلل إجهاد السائق.

يتميز المقعد بمساند للذراعين قابلة للطي وحزام أمان قابل للسحب.



التحكم في التغيير الكهربائي يضمن ناقل الحركة بالتحكم الإلكتروني تغييرات سلسة وخفيفة في الاتجاه والسرعة.



مكيف الهواء

تحافظ فتحات مكيف الهواء الموضوعة جيدًا على راحة السائق خلال الظروف الخارجية المختلفة.

وحدة التحكم القابلة للضبط

يمكن ضبط وحدة التحكم للأمام والخلف لتسهيل الدخول إلى الكابينة والخروج منها. تميل عجلة القيادة أيضًا حسب تفضيل السائق.

مأخذ كهرباء التيار المستمر جهد 12 فولت معتمد (اختياري) مأخذ التيار المستمر بجهد 12 فولت مضمنة في كابينة السائق.

مساحة التخزين

تحتوي الكابينة على مساحة تخزين للأغراض الشخصية.



الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) تم تصميم شكل الكابينة العلوي والسفلي لضمان الحصول على شهادة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) تفي بمعايير الانقلاب (FOPS) تفي بمعايير (ISO 3471/ISO 3449).



معدات العمل



معدات العمل الأصلية من كوماتسو

لمحراث

يتوفر المحراث مقاس 4.88 م (16 قدمًا) أساسي للآلة 2-GD825A. نتوفر امتدادات الشفرة الاختيارية بمقدار 2 قدم لكل جانب لتعزيز صيانة طرق التفريغ لا سيما في مواقع مناجم الصخور اللينة.

لكسارة

لا يمكن إزالة حفر المواد الصلبة بواسطة المحراث. يمكن أن تستوعب هذه الكسارة ما يصل إلى 7 سيقان.



الدعم الكلى من كوماتسو





الدعم الكلي من كوماتسو

للمحافظة على الآلية الخاصة بك جاهزة وتقليل نكلفة التشغيل إلى أدنى حد عندما تحتاج إلى ذلك، فإن موزع كوماتسو جاهز لتقديم مجموعة متنوعة من الدعم قبل شراء الآلية وبعدها.

تقديم توصية على أسطول

يمكن لموزع كوماتسو دراسة موقع عمل العميل وتقديم أفضل توصية لأسطول مناسب له ويمنحه معلومات مفصلة لتلبية كل احتياجاته عندما يفكر في شراء آليات جديدة أو استبدال تلك الموجودة من كوماتسو.

دعم المنتجات

يقدم موزع كوماتسو دعمًا استباقيًا ويضمن جودة الأليات التي سيتم تسليمها.

توافر قطع الغيار

موزع كوماتسو متاح للاستفسارات الطارئة من العملاء عن قطع غيار كوماتسو الأصلية ومضمونة الجودة.

الدعم الفني

تم تصميم خدمة دعم منتجات كوماتسو (الدعم الفني) لمساعد عملائنا. يقدم موزع كوماتسو مجموعة واسعة من الخدمات الفعالة لصيانة ودعم ألياتها.

- خدمة الصيانة الوقائية (PM)
- برنامج تحليل الزيت والتأكل

خدمة الصيانة والإصلاح

يوفر موزع كوماتسو للعملاء خدمات صيانة وإصلاح عالية الجودة، وذلك باستخدام وتعزيز برامج كوماتسو المطورة.

مكونات ريمان كوماتسو (إعادة التصنيع)

منتجات ريمان كوماتسو هي نتيجة تطبيق سياسة كوماتسو العالمية التي تحدد وتوافق على تقليل إجمالي تكاليف دورة الحياة (LCC) والامتلاك والتشغيل لعملاء كوماتسو من خلال تقديم جودة عالية وتسليم فوري وأسعار تنافسية في المنتجات المعاد تصنيعها (QDC).



مبرد بالماء، 4 دورات، حقن مباشر	النوع
	السحب
	عدد الأسطوانات
	قطر الأسطوانة
	الشوط
	حجم المكبس
	إجمالي القدرة الحصانية
	صافي القدرة الحصانية
1255 نيوتن متر 128.0 كجم ثقليًا/1400 دقيقة 1	أقصى عزم للدوران
%32	رفع عزم الدوران
الحد الأقصى 1686 دقيقة 1	سرعة المروحة
مرحلتين، نوع جاف	
عددها 2، 12 فولت، 200 أمبير /ساعة	



ناقل الحركة ومحول عزم الدوران

يستخدم ناقل الحركة ®HYDROSHIFT من كوماتسو تروس كوكبية مشغلة هيدروليكيًا وقوابض متعددة الأقراص ومشحمة بالقوة. يساعد الذراع الأحادي في إكمال كل من تحويل السرعة وقوابض متعددة الأقراص ومشحمة بالقوة. يساعد الذراع الأحادي في إكمال كل من تحويل السرعة وتغيير الاتجاه. تتنبع دواسة إبطاء السرعة بدء تشغيل سلسل وإنهاء للآلة. تطابق السرعات الأمامية والخلفية الثمانية كل متطلبات العمل. يمنع جهاز قفل نقل التروس بدء تشغيل الآلة دون قصد. يبدأ تشغيل المحرك فقط عندما يكون ذراع النقل في وضع التوقف.

سرعات السير (في سرعة المحرك المقدرة)

	,	
الخلفي	الأمام <i>ي</i>	الترس
4.3 كم/ساعة	4.0 كم/ساعة	الأول
5.8 كم/ساعة	5.4 كم/ساعة	الثاني
8.5 كم/ساعة	8.0 كم/ساعة	الثالث
12.2 كم/ساعة	11.5 كم/ساعة	الرابع
16.9 كم/ساعة	15.8 كم/ساعة	الخامس
22.8 كم/ساعة	21.4 كم/ساعة	السادس
33.4 كم/ساعة	31.3 كم/ساعة	السابع
47.9 كم/ساعة	44.9 كم/ساعة	الثامن

المحور الخلفى

المحور المصنوع من الصلب السبائكي، المعالج بالحرارة، العائم بالكامل.



يتم تشغيل نظام التحكم في التوجيه من نوع المدار الهيدروليكي الكامل مع أسطوانتي توجيه مباشرة التحرك المفصلي 25 درجة



هوائية التشغيل، تعمل الفرامل المغطاة بالزيت متعددة الأقراص على فر امل الخدمة أربع عجلات مغلقة تمامًا للتشغيل دون ضبط. اثنان، خطوط الفرامل المتقاطعة.

فرامل التوقف من النوع القرصية، الجافة، الميكانيكية، مثبتة على عمود إنتاج ناقل الحركة مزودة بزنبرك ومفرغة للهواء



	الهيكل الأمامي
	الارتفاع
	العرضّ
	الجانب
لى	العلوي، السف



. ملم 22 x ملم



	لقسم الصندوقي الملحوم المتقلب.
22 ملم	سمكُ الجدار الجانبي: الداخلي
	لتباعد بين محاور العجلات
	لتقلب المتزامن



المحور الأمامي

الأرضي عند المحور	
ميل العجلات، اليمني واليسري	
ن التذبذب	إجمالي



حلقة ملفوفة من قطعة واحدة للتشكيل أربعة صفائح جنزير دعم دائرية مع سطح تأكل قابل للاستبدالُ. دائرة الأسنان المقواة من الأمام بزاوية 180 درجة.



الأبعاد
نصف قطر القوس
حافة القطع
سحب الشفّرة
ضغط خفضُ الشفرة



نطاق الشفرة

كز الدائرة:	تغبير مر
1200 ملم	اليسار
انب المحراث:	
،	
منداد للكتف	
،	اليمين
تصبي للرفع	
تصبى لعمق القطع	الحد الأذ
قصى لزاوية الشفرة، اليمني أو اليسري	
لرف الشفرة	زاوية ط



المكونات الهيدروليكية

رة السعة على تشغيل معدات العمل ونظام التوجيه.	تقوم مضخة مكبس واحدة متغير
	الإنتاج
	الحد الأقصى لضغط النظام



المقابيس: عداد الصيانة، ضغط الهواء، درجة حرارة سائل التبريد، مستوى الوقود، عداد السرعة المعاييس. خداد المصيفه، صنعه الهواع، درج، حراره سنان الطبرية، منطوى الوود، خداد السرعة مؤشر العبار، مؤشر سحب دبوس الشفرة، درجة حرارة زيت مجموعة الهواء، تغيير مولد التيار الممترك، مستوى سائل التبريد، درجة حرارة سائل التبريد، ضغط الهواء، تغيير مولد التيار الممتردد، مستوى زيت المحرك، مستوى الزيت المهيدروليكي، التسخين المتقدم للمحرك.



خزان الوقود
نظَّام النبريد
علبة المرافق (حوض الزيت)
ناقل الحركة
زيت مجموعة الحركة النهائية
مبيت العجلة المتزامن
النظام الهيدروليكي
المبيتُ العكسيُ الدَّائري

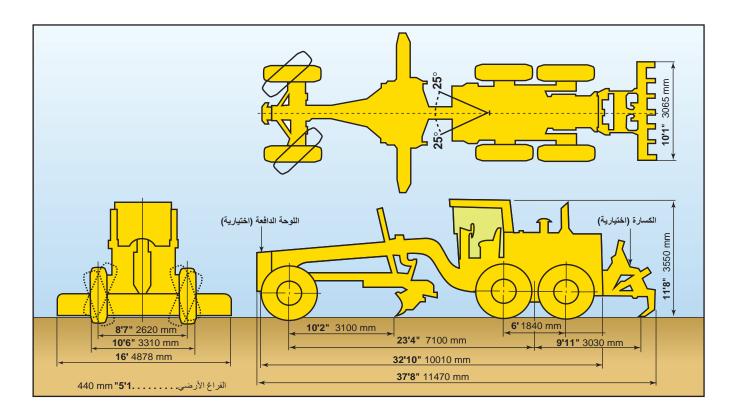


الوزن التشغيلي (التقريبي)

الوزن التشغيلي يشمل خزان الوقود الكامل، زيت التشحيم، سائل التبريد، المعدات الهيدروليكية، السانق، شفرة 4878 ملم، الإطارات (L-2) -23.50-25-12pr، الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، الكسارة، صفيحة الدفع.

22875 کجم	 على العجلات الخلفية.
8780 کجم	 على العجلات الأمامية





حجم الحافة

19.5 بوصة 19.5 بوصة

هيكل الحافة متعدد القطع

متعدد القطع

الإطار

23.5-25

23.5R25





• التوجيه، هيدروليكي بالكامل مع عجلة قيادة قابلة للإمالة

• تشمل الحماية ضد الأعمال التخريبية الوصول القابل للقفل

مع فحص صمامات مانعة للانحراف

• خزان الوقود، الوصول إلى مستوى الأرض

• الطلاء، نظام الألوان الأساسى من كوماتسو الدرجات والسلالم في الخلف، اليمين واليسار

إلى خزان الوقود والأغطية الجانبية للمحرك

• 9 أقسام لصمام التحكم الهيدر وليكي

المعدات الأساسية الأخرى

الوزن الأمامي

بالإضافة إلى عجلات أمامية مائلة والتحرك المفصلي للهيكل



ألمعدات الأساسية

المحرك والعناصر ذات الصلة

- ضاغط الهواء (مع مجفف الهواء)
 - مقاوم للتآكل
- منقي هواء مزدوج العناصر ومؤشر للغبار
- المحرك : آلة كوماتسو من طراز S6D140E مزودة بنظام تيربو ومبرد بالماء، صافي القدرة الحصانية 280 حصان
 - الخانق اليدوي
 - جوانب غطاء المحرك لحجرة المحرك
 - منظف أولى

الأنظمة الكهربائية:

- تنبيه الرجوع للخلف
- مولد التيار المتردد، 50 أمبير/24 فولت
 - البوق، إلكتروني
- المؤشرات، مؤشر سحب دبوس الشفرة، درجة حرارة زيت مجموعة الحركة النهائية، ضغط زيت المحرك، مستوى سائل التبريد، درجة حرارة سائل التبريد، ضغط الهواء، تغيير مولد التيار المتردد، مستوى زيت المحرك، مستوى الزيت الهيدروليكي، التسخين المتقدم للمحرك
 - المصابيح، الأمامية والخلفية
 - عداد السرعة
 - مصابيح العمل، الأمامية (4)، الخلفية (2)
 - البطاريات، 2 x 2 فولت/200 أمبير/ساعة

بينة السانق

- وحدة التحكم القابلة للضبط مع لوحة العدادات
 - مصباح السقف بالكابينة
 - سجادة الأرضية، ضوضاء منخفضة
- المرايا: في الكابينة الداخلية، المرايا الخارجية على اليمين واليسار
 - المقعد، فينيل مع حزام الأمان

مجموعة نقل الحركة

- المحور، كامل الطفو للخلف، النوع الكوكبي
- فرامل التوقف، مزودة بزنبرك، مفرغة للهواء من النوع
 - قفل/فتح تفاضلي
 - ناقل الحركة الهيدروليكي
 - فرامل الخدمة، مغطاة بالزيت متعددة الأقراص

معدات العمل والمعدات الهيدروليكية

- دائرة، مثبتة على قضيب الجر، نقل جانبي دائري ورفع الشفرة هيدروليكيًا 360 درجة
 - الدبرياج الانزلاقي الدائري
- النظام الهيدروليكي، المركز المغلق، استشعار الحمولة
- الحد الأقصى لوضع زاوية المحراث 90 درجة لليمين واليسار
- المحراث: 4878 ملم x 25 ملم مع حواف جانبية قابلة للاستبدال، من خلال حواف قطع مقواة 254 ملم x 25 ملم، ورفع الشفرة هيدروليكيًا والإمالة الهيدرواليكية مع فحص صمامات مانعة للانحراف.

معدات اختيارية

• 203 ملم x 19 ملم حافة القطع المنحنية

- البطاريات، 2 x 2 فولت/220 أمبير/ساعة
 - المراكم، ضد الصدمات للرفع الشفرة
 - مكيف الهواء (R134a)
 - راديو AM/FM
 - مولد التيار المتردد، 75 أمبير/24 فولت
 - التوجيه الإضافي
- تمدید الشفرة، 2 بوصة الجانب الأیمن والجانب الأیسر
- نظام حابس طفو رفع الشفرة، على الجانب الأيمن والأيسر
- الكابينة: يفي هيكل الماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) منخفضة أو مرتفعة الشكل بمعابير (ISO 3471 / ISO 3449) مع نوافذ زجاجية ملونة بأمان، وغاسلة ومسَّاحة الزجاج الأمامي
- عدد مصابيح العمل المثبتة على الكابينة (4)
 - ضاغط الكابينة
- ترتيب المناطق الباردة (-30 درجة مئوية)
 - منفذ الطاقة بجهد 12 فولت
- وعاء زيت المحرك ومسخن سائل تبريد المحرك
 - مطفأة حريق
 - مجموعة الأدوات العامة
 - المدفأة ومزيل الصقيع • تكوين الارتفاعات العالية
 - المصابيح، التوقف والإمالة والاتجاه
 - توفير نظام وقود سريع
 - لوحة دافعة ٰ

- مجموعة آلة التفتيت، المثبتة في الخلف
 - الواقى السفلى لناقل الحركة
- الحماية ضد الأعمال التخريبية، الوصول القابل للقفل لغطاء فتحة تعبئة الزيت الهيدروليكي وغطاء المشعاع
 - -• الغاسلة، خلفي
 - مسَّاحة الزجاج للأبواب والخلف

طبع في اليابان 202002 IP.AD	https://home.komatsu/en/
	KOMATSU®
	QEN100022 02
المواد والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. ° Komatsu Ltd هي علامة تجارية لشركة .Komatsu Ltd في اليابان.	CEN00833-02