مؤسسة رمز ركاز الجودة للتجارة
Ramz Rikaz Al Joudah Trading Est.
السجل التجاري: ٧٠٥٥٠٦٨٣٩٤
الرقم الضريبي: ٣١٢٨٤٩٦٥٠٦٠٠٠٠٣
٤٦٢٠ شارع رقم ١٠
٣٦٠٢ حي الجزيرة
الرياض ١٤٢٦٢
المملكة العربية السعودية
C.R. No: 7055068394
VAT No: 312849650600003
4620 Street No. 10
3602 Al Jazirah Dist.
Riyadh 14262
Saudi Arabia
www.rjc.sa - info@rjc.sa

ورقة بيانات

شيول ليوجونج LiuGong ZL50CN – سعة البكت 3.5 م³ – قوة 220 حصان

العلامة التجارية: شركة ليوغونغ للآليات المحدودة



يُعد **شيول ليوجونج LiuGong ZL50CN** آلة قوية تعمل بالديزل ومصممة لأعمال التحميل الثقيل ومناولة المواد في مواقع العمل الصعبة.

- **سعة البكت:** 3.5 م³ (حسب العرض)
- **قدرة المحرك:** 162 كيلوواط عند 2,000 دورة/دقيقة
- **الوزن التشغيلي:** 16,595 كجم
- **معيار الانبعاثات:** الفئة الثانية Tier 2 / المرحلة الثانية Stage II

مؤسسة رمز ركاز الجودة للتجارة
Ramz Rikaz Al Joudah Trading Est.
C.R. No: 7055068394
VAT No: 312849650600003
4620 Street No. 10
3602 Al Jazirah Dist.
Riyadh 14262
Saudi Arabia
السجل التجاري: ٧٠٥٥٠٦٨٣٩٤
الرقم الضريبي: ٣١٢٨٤٩٦٥٠٦٠٠٠٠٣
٤٦٢٠ شارع رقم ١٠
٣٦٠٢ حي الجزيرة
الرياض ١٤٢٦٢
المملكة العربية السعودية
www.rjc.sa - info@rjc.sa

شيول ليوجونج LiuGong ZL50CN

يُعد **شيول ليوجونج LiuGong ZL50CN** لودرًا بعجلات للخدمة الشاقة مصممًا لتحقيق إنتاجية عالية في مشاريع البناء والتعدين والمحاجر والبنية التحتية. تجمع هذه الموديل، المصنعة بواسطة **ليوجونج**، بين محرك ديزل كمنز القوي وناقل حركة كوكبي قوي مع تبديل تحت الحمل وإطار مفصلي متين، مما يوفر أداءً موثوقًا في البيئات الصعبة.

الاستخدامات الشائعة

هذا اللودر ذو العجلات مناسب لمجموعة متنوعة من مهام مناولة المواد وأعمال الحفر، بما في ذلك:

- تحميل الشاحنات والقواديس بالركام والرمل والحصى وغيرها من المواد السائبة
- تكوين المخزونات واستعادة المواد في المحاجر وعمليات التعدين
- تجهيز المواقع ومناولة مواد البناء العامة
- مشاريع البنية التحتية التي تتطلب تحميلاً ونقلاً فعالاً للمواد

أبرز الميزات التشغيلية

تم تجهيز ZL50CN بميزات عملية تعزز راحة المشغل والتحكم في الآلة:

- توجيه مفصلي لقدرة ممتازة على المناورة في مساحات العمل الضيقة
- ذراع تحكم Pilot فردي للتحكم الدقيق والاستجابة السريعة في عمليات التحميل
- كابينة قياسية مزودة بتكييف هواء لراحة المشغل في الأجواء الحارة
- إنذار الرجوع للخلف وكاميرا الرجوع للخلف ومصباح تحذيري دوار لتعزيز السلامة في الموقع

الاستفسارات عن المعدات

لمزيد من المعلومات حول شيول ليوجونج ZL50CN، بما في ذلك التوفر وخيارات التكوين، يرجى التواصل مع فريق المبيعات لدينا.

مؤسسة رمز ركاز الجودة للتجارة
Ramz Rikaz Al Joudah Trading Est.

C.R. No: 7055068394
VAT No: 312849650600003
4620 Street No. 10
3602 Al Jazirah Dist.
Riyadh 14262
Saudi Arabia

السجل التجاري: ٧٠٥٥٠٦٨٣٩٤
الرقم الضريبي: ٣١٢٨٤٩٦٥٠٦٠٠٠٠٣
٤٦٢٠ شارع رقم ١٠
٣٦٠٢ حي الجزيرة
الرياض ١٤٢٦٢
المملكة العربية السعودية

www.rjc.sa - info@rjc.sa





مؤسسة رمز ركاز الجودة للتجارة
Ramz Rikaz Al Joudah Trading Est.
السجل التجاري: ٧٠٥٥٠٦٨٣٩٤
الرقم الضريبي: ٣١٢٨٤٩٦٥٠٦٠٠٠٠٣
٤٦٢٠ شارع رقم ١٠
٣٦٠٢ حي الجزيرة
الرياض ١٤٢٦٢
المملكة العربية السعودية
C.R. No: 7055068394
VAT No: 312849650600003
4620 Street No. 10
3602 Al Jazirah Dist.
Riyadh 14262
Saudi Arabia
www.rjc.sa - info@rjc.sa

المواصفات الفنية

شيول ليوجونج LiuGong ZL50CN – سعة البكت 3.5 م³ – قوة 220 حصان

المواصفة	القيمة
الشركة المصنعة	ليوغونغ
الموديل	ZL50CN
نوع المعدة	شيول (لودر بعجلات)
معيار الانبعاثات	الفئة الثانية Tier 2 / المرحلة الثانية Stage II
الشركة المصنعة للمحرك	كمنز
موديل المحرك	6LT9.3
قدرة المحرك الاسمية	162 كيلوواط (217 حصان hp / 220 حصان متري ps) عند 2,000 دورة/دقيقة
القدرة الصافية للمحرك	152 كيلوواط (204 حصان hp / 207 حصان متري ps) عند 2,000 دورة/دقيقة
سرعة المحرك عند القدرة الاسمية	2,000 دورة/دقيقة
عزم الدوران الأقصى	980 نيوتن·متر عند 1,400 دورة/دقيقة
سعة المحرك	9.3 لتر
عدد الأسطوانات	6
نظام سحب الهواء	مزود بشاحن توربيني
نوع ناقل الحركة	كوكبي، تبديل تحت الحمل (Power Shift)
محول عزم الدوران	ثنائي المرحلة، رباعي العناصر
السرعة القصوى (للأمام)	37 كم/ساعة
السرعة القصوى (للخلف)	14.5 كم/ساعة
عدد سرعات الحركة للأمام	2
عدد سرعات الحركة للخلف	1
نوع الدفرنس الأمامي	تقليدي
نوع الدفرنس الخلفي	تقليدي
تذبذب المحور	±10°
نوع نظام التوجيه	مفصلي
ضغط صمام أمان التوجيه	17.2 ميغاباسكال
نوع فرامل الخدمة	فرامل قرصية بكاليبر
طريقة تشغيل فرامل الخدمة	هوائي فوق هيدروليكي
نوع فرامل التوقف	أسطوانية (طبلية)
طريقة تشغيل فرامل التوقف	تحكم هوائي يدوي
نوع المضخة الرئيسية	ترسية
ضغط صمام الأمان الهيدروليكي الرئيسي	20.7 ميغاباسكال

مؤسسة رمز ركاز الجودة للتجارة
Ramz Rikaz Al Joudah Trading Est.

السجل التجاري: ٧٠٥٥٠٦٨٣٩٤
الرقم الضريبي: ٣١٢٨٤٩٦٥٠٦٠٠٠٣
٤٦٢٠ شارع رقم ١٠
٣٦٠٢ حي الجزيرة
الرياض ١٤٢٦٢
المملكة العربية السعودية

C.R. No: 7055068394
VAT No: 312849650600003
4620 Street No. 10
3602 Al Jazirah Dist.
Riyadh 14262
Saudi Arabia

www.rjc.sa - info@rjc.sa

المواصفة	القيمة
زمن الرفع	5.6 ثانية
زمن التفريغ	1.5 ثانية
زمن النزول الحر	3.0 ثانية
أقصر زمن للدورة الكاملة	10.1 ثانية
سعة البكت القياسي (الكتالوج)	3.0 م³
نطاق سعة البكت المرجعي	2.7–5.0 م³
حمولة الانقلاب في الوضع المستقيم	12,550 كجم (ISO 14397-1:2007)
حمولة الانقلاب عند الالتفاف الكامل	11,100 كجم (ISO 14397-1:2007)
قوة اقتلاع البكت	168 كيلو نيوتن
أقصى ارتفاع لمسمار مفصل البكت (A)	4,114 مم
ارتفاع التفريغ عند أقصى رفع (B)	3,037 مم
مدى التفريغ عند أقصى رفع (C)	1,169 مم
أقصى عمق حفر مع استواء البكت (D)	50 مم
زاوية إرجاع البكت عند مستوى الأرض (S1)	44.3°
زاوية إرجاع البكت أثناء النقل (S2)	49°
زاوية إرجاع البكت عند أقصى ارتفاع (S3)	57.6°
أقصى زاوية تفريغ عند أقصى ارتفاع (S4)	46°
الخلوص الأرضي (E)	431 مم
قاعدة العجلات (G)	3,250 مم
ارتفاع الكابينة (H)	3,500 مم
عرض المسار بين العجلات (J)	2,150 مم
العرض فوق الإطارات (K)	2,750 مم
الطول والبكت في الوضع المنخفض (L)	7,919 مم
زاوية الالتفاف لكل جهة (M)	38°
زاوية المغادرة الخلفية (P)	30°
نصف قطر الدوران خارج الإطار (R1)	6,854 مم
نصف قطر الدوران أثناء حمل البكت (R2)	6,779 مم
العرض الكلي فوق البكت (W)	2,976 مم
مقاس الإطارات	23.5-25 PR16 L-3 TT
الوزن التشغيلي	16,595 كجم
سعة خزان الوقود	280 لتر
سعة زيت المحرك	26 لتر
سعة نظام التبريد	42 لتر
سعة خزان الزيت الهيدروليكي	201 لتر

مؤسسة رمز ركاز الجودة للتجارة
Ramz Rikaz Al Joudah Trading Est.

السجل التجاري: ٧٠٥٥٠٦٨٣٩٤
الرقم الضريبي: ٣١٢٨٤٩٦٥٠٦٠٠٠٠٣
٤٦٢٠ شارع رقم ١٠
٣٦٠٢ حي الجزيرة
الرياض ١٤٢٦٢
المملكة العربية السعودية

C.R. No: 7055068394
VAT No: 312849650600003
4620 Street No. 10
3602 Al Jazirah Dist.
Riyadh 14262
Saudi Arabia

www.rjc.sa - info@rjc.sa

المواصفة	القيمة
سعة زيت ناقل الحركة ومحول العزم	45 لتر
سعة زيت كل محور	33 لتر لكل محور
سعة البكت المعروضة (عرض كاتيروس)	3.5 م³ (BOT)
مواصفات المحور في العرض	محور LiuGong من نوع Split-Clamp
موديل ناقل الحركة في العرض	BS308
ذراع التحميل في العرض	ذراع تحميل قياسي
نوع الضخ الهيدروليكي في العرض	إزاحة ثابتة
نظام التحكم في التحميل في العرض	ذراع تحكم Pilot فردي
صمام التحكم في العرض	صمام SPL 2
التكييف (حسب العرض)	مكيف هواء
نوع الكابينة (حسب العرض)	كابينة قياسية
فلتر الهواء (حسب العرض)	فلتر هواء بحوض زيت
بنية الإطارات (حسب العرض)	إطارات مائلة الطبقات مع أنبوب داخلي
مروحة التبريد (حسب العرض)	مروحة من نوع النفخ
نوع المقعد (حسب العرض)	مقعد ميكانيكي
مروحة الكابينة (حسب العرض)	مشمولة
حزام الأمان (حسب العرض)	مشمول
النظام الصوتي (حسب العرض)	مشمول
إنذار الرجوع للخلف (حسب العرض)	مشمول
كاميرا الرجوع للخلف (حسب العرض)	مشمولة
المصباح التحذيري الدوار (حسب العرض)	مشمول
تجهيز إضافي مذكور في العرض	T. BOX
لغة الملصقات (حسب العرض)	الإنجليزية