



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

ورقة بيانات

رافعة سبايدر بلس URW-506 العنكبوتية للإيجار

العلامة التجارية: سبايدر بلس



وصف مختصر

Spider Plus URW-506 is a compact spider crane for tight-access lifting and indoor/outdoor installation work. It features a **15.71 m** boom, up to **16 m** lifting height, and a maximum working radius of **15.52 m**, with lifting capacity up to **3.0 t @ 3.4 m**. Standard power is **diesel**, with an **optional mains electric** setup, and its narrow **1.4 m** width helps it fit through restricted access areas



www.rjc.sa - info@rjc.sa

ركاز الجودة للمقاولات العامة Rakaz Al Joudah General Contracting

C.R. No: 2050175808

السجل التجاري: ٢٠٥٠١٧٥٨٠٨

VAT NO: 301143888700003

الرقم الضريبي: ٣٠١١٤٣٨٨٨٧٠٠٠٣

7279 Al Khobar Al Janubiyah

٧٢٧٩ الخبر جنوبية

5207 Al khobar 34622

٥٢٠٧ الخبر ٣٤٦٢٢

Saudi Arabia

المملكة العربية السعودية

الوصف الكامل

رافعة سبايدر بلس URW-506 العنكبوتية – للإيجار

Spider Plus URW-506 هي رافعة عنكبوتية مدمجة مصممة لأعمال الرفع الثقيلة في المساحات الضيقة. بعرض كلي يبلغ فقط **1.4 م**، يمكنها العمل في مواقع محدودة الوصول مع توفير قدرة رفع قوية وذراع تلسكوبي طويل وأوتريجر للتثبيت من أجل تموضع دقيق وآمن في مواقع العمل الصعبة.

المواصفات الرئيسية

- **سعة الرفع الاسمية:** 3.0 طن عند 3.4 م (حتى 4.0 طن عند 2.5 م مع بلوك خطاف 5 فولت اختياري – URW-506-1)
- **أقصى طول للذراع:** 15.71 م (ذراع هيدروليكي تلسكوبي 6 أقسام)
- **مدى طول الذراع:** 3.93 – 15.71 م
- **أقصى ارتفاع رفع:** 16 م (17.79 م مع جيب إضافي اختياري؛ 18.46 م مع خطاف ثابت)
- **أقصى نصف قطر عمل:** 15.52 م
- **الأبعاد (مطوية):** 4,870 (طول) × 1,400 (عرض) × 2,035 (ارتفاع) مم
- **الوزن:** 4,840 كجم (حوالي 4,990 كجم مع خيار التشغيل الكهربائي)

الطاقة والحركة

- **التشغيل القياسي:** ديزل (قد يختلف المحرك حسب التجهيز: Mitsubishi / Yanmar)
- **خيار إضافي:** تشغيل كهربائي (Dual Power) من المصدر بجهد 400V AC وتردد 50/60 Hz
- **نظام الحركة:** هيدروليكي ستاتيكي بسرعتين مع تحكم متدرج للأمام/الخلف
- **سرعة السير:** 0 – 3 كم/س

التحكم والسلامة والإنتاجية

تأتي URW-506 مزودة بنظام مؤشر حمولة آمن (**Moment Limiter / SLI**) مع وظيفة **تحديد منطقة العمل**. يمكن للمشغل تحديد حدود منطقة العمل مسبقاً؛ وعند الاقتراب من الحدود تقل سرعة الحركة ويعمل إنذار صوتي قبل توقف الحركة، مما يساعد على التحكم في المناطق الحساسة.

- تحكم عن بُعد لاسلكي (قياسي) لتشغيل متعدد الوظائف
- نظام تحذير صوتي ذكي
- إنذار التفاف زائد، وإنذارات/لمبات زيادة الحمولة، وتخزين تلقائي للخطاف
- تحكم المشغل في تمديد الأوتريجر
- تفعيل ذكي للخانق لتحسين استهلاك الوقود (وضع اقتصادي)

ملاحظة حول مخطط الأحمال

تختلف الأحمال المسموحة حسب طول الذراع ونصف قطر العمل ووضع الأوتريجر (تمديد أقصى/متوسط/أدنى). يُرجى الرجوع لمخطط الأحمال لتحديد القدرة الدقيقة حسب تهيئة الرفع المطلوبة.

الخيارات والإكسسوارات

- بلوك خطاف 1 فول أو 2 فول أو 5 فولت (حسب الموديل)
- خطاف بحث (حتى 700 كجم)
- جيب إضافي (حتى 700 كجم) مع خط مفرد
- خيار التشغيل الكهربائي (400V Dual Power)

الاستخدامات الشائعة للإيجار

- أعمال الرفع والتركييب داخل المباني مع محدودية الوصول
- تموضع معدات MEP (وحدات تكييف، مضخات، مولدات)
- تركيب وتموضع الهياكل الحديدية في المواقع الضيقة
- أعمال الصيانة والرفع في المستودعات والمصانع والمنشآت الصناعية

ملاحظة: قبل التعبئة والنقل للموقع، يرجى تأكيد السعة المطلوبة عند نصف قطر عملك، ومساحة فتح الأوتريجر، وظروف تحمل الأرض. تتوفر بيانات الأحمال النقطية عند الطلب.



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

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

رافعة سبايدر بلس URW-506 العنكبوتية للإيجار

المواصفة	القيمة
الشركة المصنعة	سبايدر بلس
بلد المنشأ	اليابان
رقم الموديل	URW-506
نوع المعدة	رافعة عنكبوتية / رافعة مجنزرة صغيرة
سعة الرفع المقننة	3.0 طن عند نصف قطر م 3.4 (URW-506)
أقصى حمولة رفع (اختياري)	حتى 4.0 طن عند نصف قطر م 2.5 مع بلوك خطاف 5 سقوطات (URW-506-1)
أقصى ارتفاع رفع	16 م (17.79 م مع الجيب الإضافي؛ 18.46 م مع خطاف ثابت)
أقصى نصف قطر عمل	15.52 م
الحمولة المقننة عند أقصى نصف قطر	150 كجم عند 15.52 م (دعامات أقصى/متوسط)؛ 100 كجم (دعامات حد أدنى)
أقصى طول ذراع	15.71 م
مدى طول الذراع	من 3.93 م إلى 15.71 م
نوع الذراع	ذراع تلسكوبي هيدروليكي 6 أجزاء؛ مقطع صندوق سداسي
سرعة تمدد الذراع	11.78 م خلال 35 ثانية
زاوية رفع الذراع / السرعة	من ٠° إلى ٨٠° خلال 18.0 ثانية
سرعة الخطاف	17 م/دقيقة (مع 4 طبقات و4 سقوطات)
طول حبل الرفع	86.57 م (سقطه واحدة)؛ 42.54 م (سقطتان)؛ 20.52 م (4 سقوطات)
الدوران	360° مستمر (تقريباً 2.5 دقيقة لكل دورة)
نظام التحكم	تحكم لاسلكي عن بعد قياسي؛ تشغيل متعدد الوظائف
نظام الحركة	نظام هيدرواستاتيكي بسرعتين؛ حركة أمام/خلف بدون درجات
سرعة السير	من 0 إلى 3 كم/س
قدرة التسلق	±20° (رأسي)؛ 20° (عرضي)
طول التلامس مع الأرض	1750 مم
عرض الجنزير	300 مم
ضغط الأرض	45.1 كيلوباسكال (0.46 كجم/سم ²)
العرض الكلي	1.4 م
الأبعاد (مطوية)	4870 مم (طول) × 1400 مم (عرض) × 2035 مم (ارتفاع)
الوزن (فارغ)	4840 كجم (4990 كجم مع خيار الكهراء)
مصدر الطاقة	ديزل مع خيار طاقة مزدوجة كهراء رئيسية (400 فولت)
مصنع المحرك	ميتسوبيشي / يانمار
قدرة المحرك	18 كيلوواط (24.5 حصان) عند 2100 دورة/دقيقة
طريقة التشغيل	كهربي
سعة خزان الوقود	40 لتر



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
قدرة المحرك الكهربائي (اختياري)	7.5 كيلواط
جهد المحرك الكهربائي (اختياري)	400 فولت AC 50/60Hz
مؤشر الحمولة الآمنة	محدد عزم محوسب (مؤشر حمولة آمن)
تحديد منطقة العمل	نظام تحديد منطقة العمل (تحديد نطاق التشغيل مسبقاً)
نظام إنذار صوتي ذكي	نظام إنذار صوتي ذكي محوسب
التجهيزات القياسية	تحكم لاسلكي عن بعد؛ إنذار زيادة اللف؛ إنذارات وحساسات حمولة زائدة مع لمبات تحذير؛ تخزين تلقائي للخطاف؛ تسريع ذكي؛ تشغيل متعدد الوظائف عبر الريموت
التجهيزات الاختيارية	بلوك خطاف سقطة واحدة؛ بلوك خطاف سقطتان؛ بلوك خطاف 5 سقوبات؛ طاقة مزدوجة كهرباء رئيسية 400 فولت؛ خطاف مساعد 700 كجم؛ جيب إضافي 700 كجم (خط مفرد)
الجيب الإضافي / الخطاف المساعد (اختياري)	حمولة قصوى 700 كجم؛ طول 2017 مم؛ وزن 50 كجم؛ زوايا ميل 0° 20° 40° 60°