



كرين متنقل

STC600s

## أعمال شركة ساني

إن كرين متنقل من وحدة العمال الرئيسي لساني، ونحن قادر على البحث وتصنيع المنتجات الراقية المستوى حمولتها متوسطة أو كبيرة. تشتمل منتجاتنا على رافعة الشاحنة، رافعة مجنزرة، رافعة برجية، ورافعة التحميل. لدينا مصنعان في نينغ شينغ وهوجو. منذ الدخول إلى الساق، قد تم استلام المدح من أنحاء العالم بفضل التقنية المتقدمة، التصنيع الدقيق، والخدمة الممتازة.

كابينة السائق		اطار الحامل		نظام التعليق	
نظام هيدروليكي		أذرع الامتداد		ذراع تلسكوبي	
نظام التحكم		محرك		أذرع الشعيرية	
نظام تلسكوبي		نظام النقل		أدوات سوبوليفت	
نظام الاتجاه		حملة/قيادة		ذراع شعيرية الاتجاه	
الدوران		المحاور		آله الونش	
ثقل موازن		اطارات			
نظام السلامة		نظام الفرامل			
نظام الرفع		نظام كهربائي			



## شاسية ممتازة ومستقرة الأداء

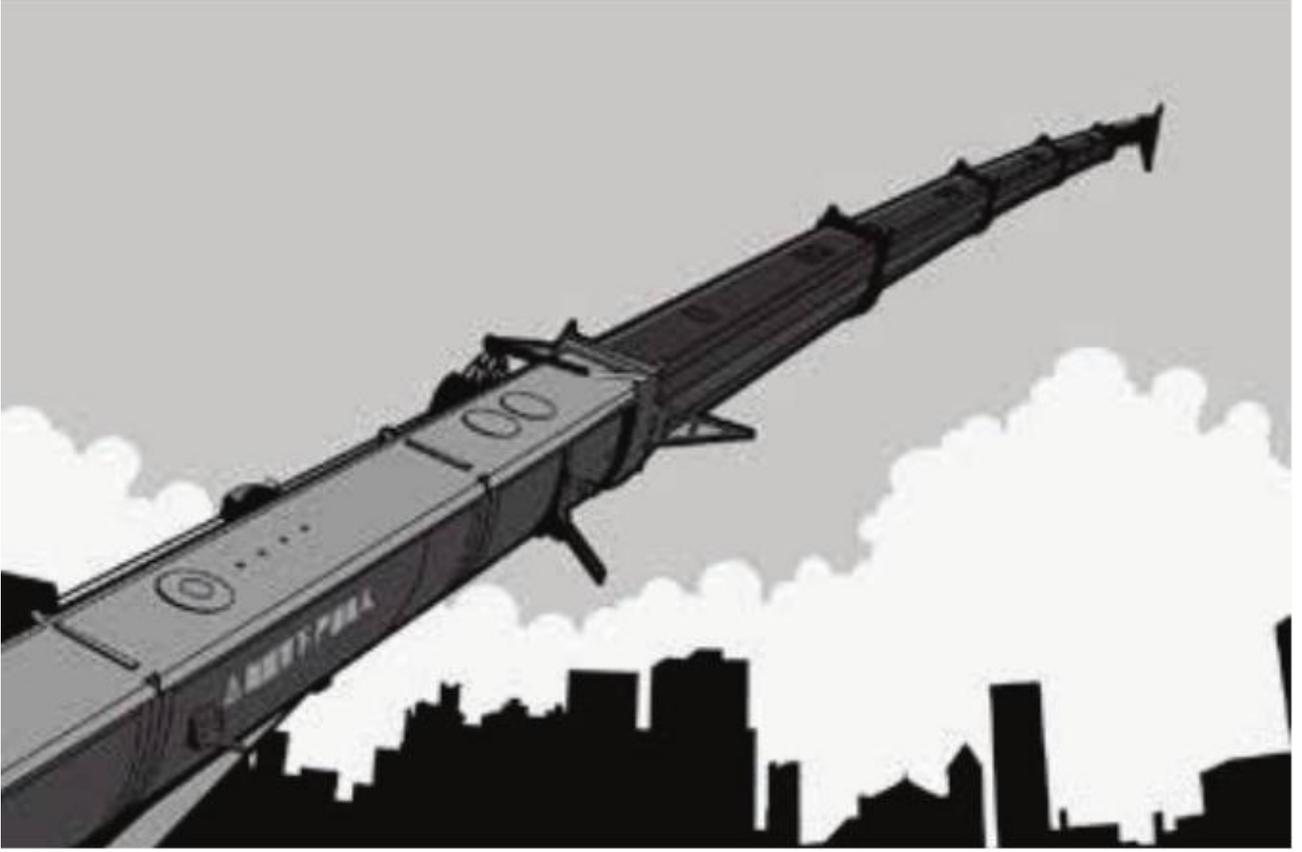
باستخدام محرك مزدوج المحاور، يتم تقديم قدرة السير الممتازة في حالة الطرق المعقدة. يتم تطبيق تعليق المطاط للمحور الخلفي كي يخفف الصدمة وتعزيز الراحة خلال السير.

يوجد أنماط متعددة لخرج طاقة المحرك لتقليل استهلاك الطاقة. باستخدام نظام الإنذار المبكر عن الانقلاب يضمن الاستقرار والأمن للتشغيل.



## النظام الهيدروليكي النسبي الكهربائي العالي الكفاءة/الاستقرار الموفرة للطاقة

إن النظام الهيدروليكي ذو: نظام راجعة الحمل، تحكم الطاقة المستمرة، مضخة الغطاس والصمام الرئيسي بالتحكم الكهربائي كي يتقدم كفاءة عالية واستهلاك منخفض. ويوجد تصميم مصد القيادة لضمان عملية الفرملة المستقرة.



## ذراع رفع الحمل طويل قوي وحساس للغاية

إن ذراع خمسة-قطع مصنوع من هيكل الصلب العالي الصلابة ويستخدم المقطع العرضي على شكل U لتقليل الزون وتعزيز السلامة. إن زاوية الذراع هو 0، 15، و30 درجة كي يضمن التحويل السريع بين ظروف التشغيل لزيادة كفاءة الشغل.



## نظام التحكم الكهربائي الآمن، المستقر، المتقدم، والذكي

باستخدام مراقب SYMC مصمم خصيصا لماكينات هندسية مع أجهزة الاستشعار في كل ركن يتم تقديم إشارة التحكم المستقرة والموثوقة العالية. يمكن معرفة حالة الشغل العامة بفضل التغذية الاسترجاعية في حينه. إن نظام محدد عزم الدوران دقته 3% قادر على تقديم تحكم التشابك وهكذا يضمن التشغيل الآمن المستقر.

# هيكل الماكينة

## كابينة السائق

- إنه مصنوع من زجاج الأمان ولوحة الصلب المقاومة للتآكل مع التصميم الإنساني كما: حجم كبير، حقل الرؤية واسع، مقاعد قابلة للتعديل، مكيف الهواء، وممسحة النافذة الكهربائية إلخ. يتمتع المشغل بالراحة والأمن داخل الكابينة.

## نظام هيدروليكي

- باستخدام الأجهزة الهيدروليكية العالية الجودة كما: مضخة الزيت الرئيسية، مضخة دوارة، صمام رئيسي، محرك الونش، وأجزاء موازنة يتم التشغيل المستقر الموثوق.
- يمكن تعديل ازاحة المضخة في الوقت الحقيقي للسيطرة على التدفق بدقة وتقليل فقد الطاقة.
- إن الصمام الرئيسي بالتحكم الكهربائي ذو وظيفة تعويض التدفق وتحكم الحمولة، يتم تسهيل التحكم في حالات مختلفة.
- باستخدام محرك متغير بالتحكم الكهربائي في نظام الونش لضمان كفاءة الغسل العالية. يمكن تصل سرعة الخط للونش الرئيسي والمساعد إلى 125 متر/دقيقة.
- إن نظام الدوران مزود بصمام العازلة لضمان الانطلاق المستقر لعملية الدوران.
- حجم خزان الزيت الهيدروليكي: 686 لتر.

## نظام التحكم

- التحكم الكهربائي الذكي يجعل المشغل معرفة معلمات السير في أي وقت. وأيضا يوجد جهاز تحذير عن صدع المحرك.
- يوجد نظام الحماية للونش الرئيسي والونش المساعد لتجنب عن تجاوز الارتفاع وتجاوز الزاوية.
- باستخدام محدد عزم الدوران يتم حماية عملية الرفع، دقة الشغل، الاستقرار وراحة التشغيل.
- يوجد نظام التشخيص الذاتي لكشف عن الأخطاء في النظام الكهربائي، النظام الهيدروليكي، الشاسيه والمحرك إلخ. هكذا يضمن التشغيل المستقر للماكينة.

## نظام الاتجاه

● الاتجاه بوزن ساكن يجعل التشغيل أكثر مستقرا وتقليل استهلاك الطاقة.

● زاوية الاتجاه:  $2^{\circ}$  -  $80^{\circ}$

## نظام تلسكوبي

● أذرع خمسة-قطع مع الذراع الأساسي 11.3 متر، طول الكامل الموسع 43.5 متر، والذراع المساعد 16 متر، يعني الارتفاع الأعلى هو 60 متر. إن الذراع مصنوع من صلب عالي الصلابة مع المقطع العرضي على شكل U.

## نظام الدوران

● أسرع سرعة الدوران 2 دائرة/ دقيقة مع قدرة  $360^{\circ}$  دوران. باستخدام نظام عازلة الدوران يتم الفرملة المستقرة.

## نظام الرفع

● باستخدام نظام تحكم السرعة للمضخة والمحرك يضمن كفاءة عالية وأداء توفير الطاقة. إنه مدمج مع صمام توازن الونش وتقنية مضاد للانزلاق يجعل الحمل الثقيل يرفع وينزل بسلاسة.

● خطاف رئيسي: 610 كجم، خطاف مساعد: 90 كجم، أثقل وزن الرفع: 60 طن/5 طن.

## نظام السلامة

● محدد عزم الدوران: تقديم حماية كاملة لعملية الرفع.

● إن نظام هيدروليكي مدمج مع صمام التوازن، صمام التدفق الزائد، وقفل هيدروليكي في اتجاهين لضع استقرار النظام.

● إن الونش الرئيسي والونش المساعد مزود بأداة حماية لتجنب عن التجاوز.

● إن الذراع الرئيسي والذراع المساعد مزود بمحدد الوزن لحماية حبل الرفع.

● إن رأس الذراع مزود بمقياس شدة الريح وأجهزة استشعار الضغط لعرض حالة الونش في الوقت الحقيقي.

## نقل موازن

- ثقل موازن: 4600 كجم.

## شاسيه

### كابينة السائق

- إنها مصنوعة من هيكل الصلب الجديد ذو ميزات امتصاص الصدمة الذي يصممه ساني نفسه. تزود الكابينة ببابين في كلا الجانبين، مقعد السائق ومقعد الراكب بتعليق الهواء المضغوط، مقود قابل للتعديل، مرآة الرؤية الخلفية الكبيرة، مروحة مكافحة الضباب، مكيف الهواء، راديو ستيريو، أجهزة التحكم الكاملة، وأيضا سرير النوم لتقديم بيئة التشغيل مريحة، آمنة وإنسانية.

### إطار الناقل

- يتم التصميم والتصنيع بشركة ساني نفسها، زيادة الارتفاع والعرض، وتحسين أداء مكافحة التواء ب78% وأداء مكافحة الانحناء ب28%، وأيضا يتم تعزيز الصلابة وقدرة التحمل.

### المحاور

- إن المحور 3 و4 هي محورين التدوير والمحور 1 و2 هي محورين التوجيه.

### المحرك

- موديل: محرك ديزل ذو ست اسطوانات، سوبر تشارج وجهاز التبريد.

- طاقة مقدرة: 250kw/2100r/min

- حماية البيئة: الاتبعات تماشية مع معيار الأوروبا.

- سعة خزان الوقود: 350L.

### نظام النقل

- علبة السرعة: إنها ذات 9-تروس ونطاق نسبة السرعة كبيرة، يعني يمكنها التمتع بسرعة الصعود

المنخفضة وسرعة السير العالية.

- جذع نقل الحركة: بفصل التصميم المتقدم لجذع نقل الحركة، يكون ناقل الحركة مستقرة وموثوقة.

## نظام الفرامل

- إن جميع العجلات مزود بنظام الفرامل مزدوج الدائرة، وإن المحرك مزود بفرملة العادم.
- يشتمل نظام الفرامل على فرملة السير، فرملة اليد، فرملة الطوارئ والفرملة المساعدة.
- فرملة السير: إن جميع العجلات مزود بنظام الفرامل مزدوج الدائرة.
- فرملة اليد: مدفوعة بالمركم على المحور 3 و4.
- فرملة الطوارئ: أيضا تستخدم المركم.
- الفرملة المساعدة: إنها فرملة العادم لضمان السلامة خلال سير إلى الانحدار.

## نظام التعليق

- إن المحورين 1 و2 مزودين بنظام تعليق الربيع، والمحورين 3 و4 مزودين بنظام تعليق المطاط. يتم إجراء اختبار التعب أكثر من 100،000 مرات.

## نظام التوجيه

- يتم تطبيق نظام التوجيه الميكانيكي الهيدروليكي في محورين 1 و2 مع صمام التفريغ.

## قيادة/ توجيه

● 4 \* 8

## أذرع الامتداد

- أذرع الامتداد شكلها H مساحتها 6m x 7.2m تضمن التشغيل السهل والاستقرار القوي. باستخدام صلب علي الصلابة لتحسين السلامة.

## إطارات

● 12.00R20-20PRx 12

## نظام كهربائي

- باستخدام بطاريات خالية من صيانة 2\*12V، يمكننا قطع طاقة الرافعة يدويا. ويوجد نظام التحكم لتسهيل تفاعل المعلومات بين الهيكل الفوقي وعجلات الهبوط.



# SANY®

ساني المجموعة المحدودة

العنوان: 8 الطريق بيقينج ، حديقة علوم الحياة، تشانغنينغ، بكين، الصين، 102206

خدمة الخط الساخن: +0086-4006-098-318

البريد الإلكتروني: crd@sany.com.cn

للحصول على مزيد من المعلومات، الرجاء زيارة: www.sanygroup.com