



**NEW**



• برخی از تجهیزات سفارشی قابل نصب بر روی جرثقیل های سوسان



**بوم کمکی (جیب)**  
بوم کمکی یا جیب برای افزایش طول بوم اصلی و افزایش شعاع کاری بر روی بوم اصلی قابل نصب است



**وینج کمکی**  
وینج های کمکی باعث افزایش کاری در شرایط مختلف کاری می شود



**ریموت کنترل از راه دور**  
نصب و استفاده از ریموت کنترل از راه دور امکان استفاده از جرثقیل در فاصله ایمن و دور از خطر را امکان پذیر می کند



**سیستم بازدارنده بارگذاری اضافی**  
این سیستم به عنوان یک ابزار ایمنی در صورت بارگذاری بیش از ظرفیت جرثقیل، به صورت اتوماتیک، بالا آمدن وینج، بالا آمدن بوم و بیرون آمدن تلسکوپ ها را متوقف نموده و مانع از آسیب رسیدن به جرثقیل می گردد



**سیستم محدود کننده حرکت وینج**  
این سیستم، به عنوان یک ابزار ایمنی در صورت باز کردن تلسکوپ بیش از حد مجاز و یا بالا آمدن بیش از حد وینج، به اپراتور هشدار می دهد



**سیستم ترمز گردان**  
سری سبک: استفاده از سیستم ایملی بوسیله استفاده از دنده ماریچ  
سری متوسط: استفاده از سیستم ایملی بوسیله استفاده از دنده ماریچ و سیستم ترمز خارجی  
سری سنگین: استفاده از سیستم ایملی بوسیله استفاده از دنده ماریچ و سیستم ترمز داخلی



**سیستم رول کننده اتوماتیک کابل**  
به منظور جلوگیری از تابیدن و روی هم افتادن کابل در زمانی که کابل خیلی باز می شود و یا وینج با زمین بر خورد می کند، یک سیستم رول کننده به منظور مرتب کردن کابل بر روی غلطک تعبیه شده تا از آسیب دیدگی کابل در این شرایط جلوگیری نماید



**سیستم محدود کننده کابل وینج**  
برای جلوگیری از ایجاد مسووعیت های خطرناک و خالی کردن جرثقیل در زیر بارهای بیشتر از ظرفیت یک سیستم محدود کننده ضد باز شونده کابل بر روی غلطک جمع کننده کابل تعبیه شده تا در شرایط خاص، عملکرد سیستم را متوقف نماید



**جکهای تعادل عقب**  
برای افزایش شعاع کاری و تعادل بیشتر در سطح نا هموار

جرثقیل پشت کامیونی سوسان



اداره سرویس و خدمات

تهران، خاده ساوه، سه راه آذران، خاسان ریگ کار، ۲۰ متری اول پیروزری، واحد خدمات پیشرو ماشین آپادانا  
تلفن: ۰۲۱-۵۶۸۶۸۰۰/۷۰۰  
فکس: ۰۲۱-۵۶۵۴۱۱۵

دروشگاه مرکزی

تهران، سه راه آذری، خیابان ۵۵ متری زیند جنب دبیرستان امام صادق، پلاک ۲۰  
کد پستی: ۱۳۸۱۶۲۳۱۱  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۵۳۳۸۱-۳  
فکس: ۰۲۱-۶۶۶۵۳۳۷۹

دفتر مرکزی

تهران، سه راه آذری، خیابان ۵۵ متری زیند ساختمان ۱۹۵، طبقه سوم، واحد ۲۰  
کد پستی: ۱۳۸۱۶۲۹۴  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۵۳۳۸۱-۳  
فکس: ۰۲۱-۶۶۶۵۳۳۷۹

شرکت پیشرو و ماشین آپادانا نماینده رسمی محصولات سوسان در ایران  
PISHRO MACHINE APADANA  
official agent of soosan heavy industries in ISAN



### جرثقیل های سوسان پیشرو در کیفیت

. طراحی مستحکم

. ساختار زیبا

. با دوام و با کیفیت

. پرفروش ترین برند در کره جنوبی

. دارای نمایندگی فعال و با سابقه در ایران



سری سبک : ۲ تن الی ۵ تن  
قابل نصب بر روی کامیون با شاسی ۲.۵ تن الی ۱۱ تن

سری متوسط : ۶ تن الی ۷.۶ تن  
قابل نصب بر روی کامیون با شاسی ۵ تن به بالا

سری سنگین : ۱۰ تن الی ۲۰ تن  
قابل نصب بر روی کامیون با شاسی ۱۱ تن به بالا



### ویژگی ها و کاربردهای جرثقیل های سوسان

. صرفه جویی در زمان و هزینه

. کاربری آسان

. قابل استفاده در:

- . صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی
- . راهسازی
- . صنایع معدنی
- . بنادر و کشتیرانی
- . پروژه های عمرانی
- . شهرداری ها
- . پروژه های سبک شهری
- . حمل و نقل های شهری
- . صنایع نظامی

. کاربری آسان در ساختمان های بلند مرتبه و قسمتهای عمیق به دلیل استفاده از کابلهای با کیفیت و منطق با استاندارد های روز دنیا و بوم تلسکوپیک با ساختار مستحکم و قابل اطمینان

. طراحی سیستم کابل جمع کن با کمترین میزان آلودگی صوتی و سیستم ترمز انوماتیک برای افزایش ضریب ایمنی

. استفاده از امکانات ایمنی و تکنولوژی روز دنیا برای افزایش قابلیت اطمینان و کاربری آسان نظیر شیرهای ایمنی سیستم هیدرولیک ، آلارم های هشدار دهنده و ...

. طراحی با استفاده از نرم افزارهای طراحی مهندسی و روش المان محدود و شبیه سازی های رایانه ای برای افزایش کارایی و ایمنی

### امکانات و تجهیزات سفارشی

- . ریموت کنترل از راه دور (با سیم و بی سیم)
- . جیب
- . وینچ کمکی دوم
- . باسکول دیجیتال
- . سنسور آلارم بار اضافه
- . کولر روغن

تجهیزات سفارشی با توجه به مدل جرثقیل متفاوت می باشد و برای اطمینان از قابل نصب بودن بر روی مدل انتخابی به جدول مشخصات رجوع فرمایید



## جرثقیل های سری متوسط سوسان محدوده وزنی ۶ تن الی ۸ تن

- جرثقیلهای سری سبک سوسان قابل نصب بر روی کامیونهای ۵ تن به بالا و ظرفیت بار برداری بالای ۷.۶ تن
- مناسب برای پروژه های عمرانی، دکل های برق شهری، بنادر و و کشتیرانی، حمل و نقل عمومی، ترابری، شهرداری ها
- دارای شعاع کاری گسترده برای انواع فعالیتهای شهری و عمرانی
- دارای انواع بوم ۶ تلسکوپ و استفاده از پروفیل مستحکم



### سیستم گردان جدید

- استفاده از دنده مارپیچ برای افزایش ایمنی و ترمز هیدرولیک داخلی اتوماتیک در هنگام خاموشی دستگاه
- سیستم ترمز مکانیکی برای ایمنی بیشتر در هنگام حرکت کامیون
- چرخش نرم و بی صدا
- حداکثر کارایی با افزایش گشتاور در سرعت پایین



### جک بالا بر بوم دوقلو

- قدرت بسیار زیاد در بلند کردن اجسام
- راندمان و کارایی بسیار بالا
- توانایی زاویه گرفتن بوم نسبت به افق به میزان ۸۰ درجه



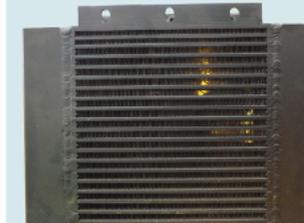
### سیستم وینچ بی صدا

- کاهش نویز های ایجاد شده توسط وینچ به حداقل میزان
- سیستم ترمز اتوماتیک داخلی ترکیبی مکانیکی و هیدرولیکی برای کار در حداکثر ایمنی
- سیستم وینچ دو دور در برخی از مدل های ۱۰ تن و ۲۰ تن



### شیر کنترل

- استفاده از شیر کنترل هیدرولیک دانفوس مدل PVG-32
- تعبیه شیر کنترل در صندلی بالا برای راحتی کار با اهرمها و تسلط به محیط اطراف
- تعبیه پدال گاز برای کنترل میزان دور موتور در هنگام کار با جرثقیل



### کولر روغن با راندمان فوق العاده

- خنک کاری سیستم هیدرولیک به صورت اتوماتیک
- مجهز به سنسور درجه حرارت هیدرولیک اتوماتیک
- قابلیت راه اندازی به صورت دستی در موارد اضطراری
- راندمان بالای فن و رادیاتور



### ساختار بدنه مستحکم

- ایجاد تغییرات بنیادی در طراحی ساختار بدنه
- افزایش مقاومت ساختار بدنه
- کاهش وزن بدنه
- افزایش طول عمر بدنه و کاهش شکستگی ها
- دسترسی راحت به لوله کشی ها و اتصالات هیدرولیکی برای تعمیرات و نگهداری آسان



### ساختار پایدار و مستحکم بوم

- استفاده از فولاد با مقاومت کششی بسیار بالا ۸۴۰ نیوتن بر میلیمتر مربع
- طراحی به وسیله روش المان محدود FEM که باعث افزایش ظرفیت باربرداری و مقاومت بالای بوم جرثقیل های سوسان شده است





مشخصات فنی	واحد اندازه گیری	SCS 736	SCS 736L II	SCS 744L	SCS 746L	SCS 747L
ظرفیت	حداکثر ظرفیت بار برداری (جیب)	15.0	15.0	20	17.5	17.5
	حداکثر ارتفاع بار برداری (جیب)	17.4 (22.4)	20.8 (25.8)	16.1	21.8 (26.8)	24.5 (29.5)
	حداکثر شعاع کاری (جیب)	15.4 (20.4)	18.8 (23.8)	13.8	19.6 (24.6)	22.3 (27.3)
	حداکثر ارتفاع کاری (جیب)	18.1 (23.1)	21.5 (26.5)	16.9	22.6 (27.6)	25.2 (30.2)
بوم	نوع / تعداد تلسکوپ	Hexa / 6				
	سرعت باز شدن بوم	11.78 / 30	14.5 / 30	7.36 / 16	15.1 / 33	17.5 / 36
	سرعت بالا رفتن بوم	° / sec 1-76 / 15				
وینچ	سرعت قلاب (لایه در هر لاین)	m / min (Layer/Line) 14 (4/4)				
	نوع و مشخصات کابل	ø 10 x 120m				
گردان	زاویه چرخش	360° Continuous				
	سرعت چرخش	rpm 2				
تعادل	نوع	هیدرو موتور یا دنده کاهنده مارپیچی				
	قسمت جلو	هیدرولیک کامل				
	قسمت عقب	هیدرولیک کامل با پائس دوپل				
هیدرولیک	حداکثر فاصله از یکدیگر	m 5.35				
	جریان روغن مورد نیاز	l / min 65				
	فشار کاری مورد نیاز	kgf / cm <sup>2</sup> 200				
	ظرفیت تانک هیدرولیک	g 90				

کامیون (شاسی) قابل نصب	5 تن به بالا	7.5 تن به بالا	10 تن به بالا	12 تن به بالا	15 تن به بالا
جیب (3 متری، 1 مرحله ای، تا شو)	*	*	*	*	*
جیب (5 متری، 4 مرحله ای، تا شو)	*	*	*	*	*
جیب (4 متری، 1 مرحله ای، تا شو)	*	*	*	*	*
وینچ کمکی (تک لاین کشنده، 1500 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
وینچ کمکی (تک لاین کشنده، 3000 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
وینچ کمکی دو سرعته (تک لاین کشنده، 2000 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
وینچ کمکی PDI2C (تک لاین کشنده، 4100-4700 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
سیستم اتوماتیک باز دارنده بارگیری بیش از حد مجاز ریموت کنترل از راه دور (با سیم، بدون سیم)	*	*	*	*	*
قلاب تک لاین (800 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
قلاب تک لاین (1500 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
قلاب تک لاین (2000 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
سیستم آلارم اتوماتیک محدود کننده وینچ	*	*	*	*	*
سیستم کنترل و صندلی بالا	*	*	*	*	*
چک تعادل عقب	*	*	*	*	*
چک تعادل میانی	*	*	*	*	*
سیستم استارت موتور در صندلی بالا	*	*	*	*	*
کنترل روغن هیدرولیک	*	*	*	*	*

سیستم رلیف هیدرولیک، سیستم قفل گردان، سیستم ترمز اتوماتیک وینچ، چک والو بایولوت سیستم تعادل، قفل ایمنی قلاب، نشان دهنده زاویه بوم نشان دهنده میزان بار (باسکول)، سیستم آلارم محدود کننده حرکت وینچ به سمت بالا، سیستم بازدارنده بارگیری اضافه

\* مشخصات استاندارد ممکن است توسط شرکت سازنده به دلیل بهبود عملکرد، بدون اطلاع قبلی تغییر پیدا کند



مشخصات فنی	واحد اندازه گیری	SCS 866LS	SCS 867LS	SCS 886	SCS 887
ظرفیت	حداکثر ظرفیت بار برداری	17.5	17.5	21	21
	حداکثر ارتفاع بار برداری (جیب)	21.8 (26.8)	24.5 (29.5)	21.8 (26.8)	24.5 (29.5)
	حداکثر شعاع کاری (جیب)	19.6 (24.6)	22.3 (27.3)	19.6 (24.6)	22.3 (27.3)
	حداکثر ارتفاع کاری (جیب)	22.6 (27.6)	25.2 (30.2)	22.6 (27.6)	25.2 (30.2)
بوم	نوع / تعداد تلسکوپ	Hexa / 6			
	سرعت باز شدن بوم	15.1 / 33	17.5 / 36	15.1 / 33	17.5 / 36
	سرعت بالا رفتن بوم	° / sec -16° ~ 79°/15			
وینچ	سرعت قلاب (لایه در هر لاین)	m / min (Layer/Line) 14 (4/4)			
	نوع و مشخصات کابل	ø 10 x 120 mm			
گردان	زاویه چرخش	360° Continuous			
	سرعت چرخش	rpm 1.8			
تعادل	نوع	هیدرو موتور یا دنده کاهنده مارپیچی			
	قسمت جلو	هیدرولیک کامل با پائس دوپل			
	قسمت عقب	هیدرولیک کامل با پائس دوپل			
هیدرولیک	حداکثر فاصله از یکدیگر	m 5.6			
	جریان روغن مورد نیاز	l / min 65			
	فشار کاری مورد نیاز	kgf / cm <sup>2</sup> 200			
	ظرفیت تانک هیدرولیک	g 170			

کامیون (شاسی) قابل نصب	5 تن به بالا	7.5 تن به بالا	10 تن به بالا	12 تن به بالا	15 تن به بالا
جیب (3 متری، 1 مرحله ای، تا شو)	*	*	*	*	*
جیب (5 متری، 4 مرحله ای، تا شو)	*	*	*	*	*
جیب (4 متری، 1 مرحله ای، تا شو)	*	*	*	*	*
وینچ کمکی (تک لاین کشنده، 1500 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
وینچ کمکی (تک لاین کشنده، 3000 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
وینچ کمکی دو سرعته (تک لاین کشنده، 2000 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
وینچ کمکی PDI2C (تک لاین کشنده، 4100-4700 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
سیستم اتوماتیک باز دارنده بارگیری بیش از حد مجاز ریموت کنترل از راه دور (با سیم، بدون سیم)	*	*	*	*	*
قلاب تک لاین (800 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
قلاب تک لاین (1500 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
قلاب تک لاین (2000 کیلوگرم)	*	*	*	*	*
سیستم آلارم اتوماتیک محدود کننده وینچ	*	*	*	*	*
سیستم کنترل و صندلی بالا	STD	STD	STD	STD	STD
چک تعادل عقب	*	*	*	*	*
چک تعادل میانی	*	*	*	*	*
سیستم استارت موتور در صندلی بالا	*	*	*	*	*
کنترل روغن هیدرولیک	*	*	*	*	*

سیستم رلیف هیدرولیک، سیستم قفل گردان، سیستم ترمز اتوماتیک وینچ، چک والو بایولوت سیستم تعادل، قفل ایمنی قلاب، نشان دهنده زاویه بوم نشان دهنده میزان بار (باسکول)، سیستم آلارم محدود کننده حرکت وینچ به سمت بالا، سیستم بازدارنده بارگیری اضافه

\* مشخصات استاندارد ممکن است توسط شرکت سازنده به دلیل بهبود عملکرد، بدون اطلاع قبلی تغییر پیدا کند