

سَنو پارس

SNOW PARS

یک گام جلوتر

SP MAX 500B



دفتر مرکزی و فروش:

تهران، خیابان آزادی، جنب دانشگاه صنعتی شریف، پلاک ۴۷۷

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۱۳۹۳۱

۰۲۱-۶۶۰۴۶۷۳۰

کارخانه:

یزد، تفت، شهرک صنعتی قدس خیابان کار و دانش ۸

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۳۹۱۲۳

۰۳۵-۳۷۲۳۳۱۱۹

باشگاه مشتریان:

یزد، بلوار آزادگان، ضلع شرقی میدان صنعت، قبل از پل هوایی شرکت نفت

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۳۹۱۲۳

۰۳۵-۳۷۲۳۹۱۲۲

www.snowparsclub.com



www.snowpars.com

snowparsclub



مفهوم عالی ماشین برای حداکثر اطمینان

پس از عرضه بکهولودر پربازده سری **SPPRO**، این بارسری **SP MAX** با طراحی قوی و ارگونومیک برای ساعت کاری طولانی مدت و انواع کاربری ها طراحی و تولید گردید. گروه صنعتی سنوپارس حالا تخصص و تجربه خود را در زمینه تولید دانش برای ساخت بکهولودرهای قدرتی بکار گرفته است. شما از دانش فنی پیشرو بهره مند می شوید. سنوپارس با بکهولودر سری **SP MAX** از اپراتورهای راهسازی پشتیبانی می کند و چیزی فراتر از آنچه از یک ماشین راهسازی انتظار می رود را ارائه می دهد. **SP MAX** یک مفهوم ابتکاری است که ترکیبی از عملکرد بالا، مصرف سوخت کمتر، قدرت و راحتی است.



**SP MAX طراحی شده
برای نیازهای متفاوت**
سری MAX نسل جدید
بکهولودرهای سنوپارس
فقط برای شما

SP MAX برای بالاترین عملکرد طراحی شده است

- ایجاد ارزش
- طراحی مدرن و مواد با کیفیت
- هزینه های پایین نگهداری
- سازه قوی و فولاد با کیفیت، طراحی و ساخت توسط سنوپارس
- بادوام قوی و مستحکم برای کارهای سخت
- هیدرولیک: سیستم هیدرولیک با تقسیم دقیق جریان برای قدرت و کارایی مطلوب
- کابین ایمن: فضای بیشتر، فضای ذخیره سازی شخصی و اجزای استاندارد مختلف کابین.
- جک های پایه های پهن تر جدید
- جعبه ابزار: در کنار پله های سمت چپ کابین با فضای بزرگ و دسترسی آسان با قفل ایمنی
- سرویس آسان: دسترسی های سریع، سرویس و نگهداری آسان

اجزای ارتقا یافته برای کارایی بهتر

- طراحی سازه قوی تر
- چرخ های بزرگ تر
- بیل حفاری قوی تر
- 45cm عمق حفاری بیشتر
- اکسل های قدرتی تر

SP MAX همه نیازها و الزامات اجرای پروژه را برآورده می کند.

سری SP MAX پاسخی به انتظارات شما

پروژه های راهسازی چالش های خاصی را هم برای اپراتور و هم ماشین آلات به همراه دارد. بارگیری کامیون ها، بالا رفتن در شیب زیاد، لوله گذاری، ترانشه برداری، جابجایی مواد ساییده در شرایط سخت محیطی و محدودیت مانور دستگاه، فقط تعداد کمی از این چالش ها است.

مشتریان ما می دانند که موفقیت پایدار در پروژه هایشان کاملاً به ایمنی و کارایی بستگی دارد. بنابراین آنها به سنوپارس می آیند تا از بالاترین کارایی و حداکثر حفاظت از سرمایه خود اطمینان داشته باشند.



● قدرت موتور

موتور **SP MAX** یکی از اقتصادی ترین و بادوام ترین موتورها در کلاس خودش می باشد. این موتور 4500cc با استاندارد TIER-III و قدرت ۱۰۰ اسب بخار گشتاور بالایی را حتی در دور پایین موتور تامین می کند. دارای سیستم آب خنک و توربوشارژر می باشد.

طراحی این موتور دیزلی ساده است بطوریکه در تعمیرات یا سرویس و نگهداری، همه قطعات به راحتی در دسترس هستند.

کم مصرف بودن و عملکرد بالای آن اثبات شده است.



● گیربکس تمام اتوماتیک ۴ دنده جلو ، ۳ دنده عقب

سیستم انتقال قدرت تمام اتوماتیک که برای کار سنگین طراحی شده با ۴ دنده جلو و ۳ دنده عقب موجود در **SP MAX** رانندگی را روان تر کرده و سرعت را تا ۳۶ کیلومتر در ساعت می رساند . دستگاه مجهز به سیستم خنک کننده روغن گیربکس می باشد. از ویژگیهای مدل **SP MAX** قابلیت تغییر بین دنده سبک و سنگین و دنده جلو و عقب از طریق کلیدهای کنترلی روی اهرم لودر می باشد. همچنین گیربکس مجهز به TCU می باشد که در هر لحظه کلیه اطلاعات ارسالی از سنسورها را چک کرده و در صورت بروز هرگونه خطای احتمالی، ضمن اعلام کد خطا به اپراتور با انجام اقدامات پیشگیرانه لازم، از وارد آمدن هرگونه صدمه به دستگاه جلوگیری می کند.



● اکسل های ویژه کار سنگین و قدرتی

اکسل های مخصوص ماشین آلات راهسازی در مدل **SP MAX** ، هم از جهت حمل بار هم به لحاظ دوام، مخصوص کارهای سنگین طراحی شده اند. اکسل ها با تحمل وزن بالاتر، **SP MAX** را به قدرتی ترین بکهولودر سنوپارس تبدیل کرده است.



● هیدرولیک

سیستم هیدرولیک مجهز به پمپ دابل دنده ای و شیرهای کنترل از بهترین برندهای اروپایی می باشد و با تست میدانی در ساعت کاری بالا مورد آزمون قرار گرفته است. نسل جدید جک های هیدرولیکی با آخرین تکنولوژی روز دنیا طراحی و با معتبر ترین برندهای آب بند و سیل تولید شده و مجهز به سرعت گیر در ابتدا و انتهای جک می باشد. سرعت گیرهای طراحی شده در جک ها، با کاهش سرعت سازه ها در انتهای کورس جک ها، شوک ها و ضربات مکانیکی وارده بر سازه را کاهش داده و طول عمر آنها را افزایش می دهند.

● پمپ ایده آل برای مدارهای فشار بالا

- دابل دنده ای
- بدنه چدنی مقاوم
- فشار کاری ۲۳۰ بار
- دبی ۱۴۸ لیتر در دقیقه در دور ۲۲۰۰



راحتی و کارایی در شرایط سخت کاری راندمان بالای اپراتور حتی در زمان های طولانی کاری

لوکس و مدرن و ایمن

کابین دارای گواهی ایمنی FOPS می باشد. حفاظت از اپراتور با نصب یک تقویت کننده مهندسی شده در داخل کابین برای کاهش خطر آسیب دیدگی حاصل از سقوط اجسام، تامین می شود. کابین دارای گواهی ایمنی ROPS می باشد. استقامت کابین در جذب انرژی با نصب تقویت کننده مهندسی بالا می رود و خطر خرد شدن یا له شدگی کابین در اثر غلطیدن (چپ کردن) کاهش می یابد.

داخل کابین

کابین **SP max** با طراحی ارگونومیک، درست ترین نحوه قرارگیری اجزای داخل کابین را با دید وسیع جهت محیط کار راحت فراهم نموده است.

- دوربین عقب فقط در سنوپارس
- مانیتور رنگی فقط در سنوپارس
- فرمان قابل تنظیم
- سیستم سخنگوی اعلام هشدار
- کف پوش ضد آب
- صندلی راحت و ارگونومیک
- سیستم های پیشرفته سرمایش و گرمایش (A/C)
- محفظه خنک کننده
- پخش MP3
- پدال ترمز کارآمد ارگونومیک
- شیشه عقب یکپارچه
- قفل بوم مکانیکی



ماشینی کار آمد با مصرف بهینه که بالاترین راندمان کاری را دارد.

• لودر جدید سنوپارس

لودر سری SPMAX بصورت استاندارد، چهار کاره در نظر گرفته شده است. در طراحی جدید لودر، جک های بالابر بازو و جک های باکت، دید واضحی از لبه های باکت به اپراتور می دهد. طراحی قوی لودر، انعطاف پذیری پیچشی را هنگام بلند کردن اجسام سنگین و یا تسطیح با باکت چهار کاره کاهش می دهد. هنگام بلند کردن اجسام سنگین با توجه به نیروی جک های باکت و بازوی دستگاه در سری SP MAX، ماشین بار را به راحتی جابجا می کند. سازه و جک های دستگاه برای شرایط سخت کاری و بادوام برای کار تا سالهای طولانی در نظر گرفته شده است.



باکت با ظرفیت 1/1 مترمکعب راندمان بالایی را هنگام باربرداری فراهم می کند. به خاطر شکل هندسی باکت که بسیار دقیق طراحی شده است، حداکثر استفاده از ظرفیت باکت بعمل می آید. با نصب سنسور و مکانیزم مربوطه روی جک باکت لودر، قابلیت تراز اتوماتیک باکت برای دستگاه فراهم شده است.

• شعاع چرخش

شعاع چرخش مناسب دستگاه به همراه زاویه فرمان ۳۵ درجه، قابلیت مانور دهی دستگاه را بهبود بخشیده است.

• جوی استیک چند کاره با کنترل مکانیکی

کنترل سیستم لودر دستگاه SP MAX با یک کنترل مکانیکی چند منظوره انجام می شود و قابلیت های زیر را در حین کار با دستگاه برای اپراتور فراهم می کند:

- ۱- دکمه TIPSHIFT برای تعیین جهت حرکت به جلو و یا عقب
- ۲- دکمه KICK DOWN برای تغییر دنده از سبک به سنگین و بالعکس حرکت در حین کار با لودر
- ۳- دکمه RTD بازگشت سریع به حفاری
- ۴- دکمه باز و بستن باکت ۴ کاره که از یک نقطه قابل لمس است و براحتی استفاده می شود.

این جوی استیک باعث ایمنی و راحتی در کار می شود بطوری که اپراتور می تواند بدون اینکه فرمان و دقت باربرداری را از دست بدهد از آن استفاده کند.

• حفاری قوی تر

بیل حفاری SP MAX که بسیار جلب توجه می کند از طراحی قوسی شکل جدید به سبک بیل مکانیکی و به همراه مدار هیدرولیکی پیکور بعنوان تجهیزات استاندارد بهره می برد. ولی آن فراتر از یک ظاهر زیبا است. صفحات فولادی با مقاومت بالا در نقاط تحت فشار برای کارهای سخت و نصب پایدار تجهیزات و سیلندرهای بوم و استیک به کار رفته است. استفاده از سیستم ضربه گیر در جک های هیدرولیک، حرکت جک ها را نرم کرده و از ایجاد ضربه در انتهای کورس جک جلوگیری نموده و عمر دستگاه را افزایش می دهد.

SP MAX با طراحی قوی، هم در قدرت شکافت و هم در قدرت بالابری، کارایی بالاتری را نسبت به مدل های قبلی از خود به نمایش می گذارد و 45 سانتی متر عمق حفاری بیشتر را فراهم می آورد.

قدرت زیاد و باکت با چرخش عالی، ترانше برداری پر بازده را در هر شرایطی امکان پذیر می سازد. این قدرت با قابلیت انعطاف کار کردن در فضاهای محدود و متراکم ترکیب می شود و در نتیجه شما بهترین بیل را در میان تمامی بکهولودرها خواهید داشت.

سر سخت در کار،
آسان برای شما



اول ایمنی

در مدل **SP MAX 500B** که بر اساس تجربیات مهندسی ۳۰ ساله ما توسعه یافته است، قابلیت های مختلفی جهت ایمنی اپراتور در نظر گرفته شده است.

پنجره هایی که زاویه دید وسیعی را ایجاد کرده اند و چراغ های کاری دید وسیع تری را برای اپراتور فراهم می کند که باعث راحتی هرچه تمام تر اپراتور می شود. دوربین پشتیبان دنده عقب جهت کاهش نقاط کور بصورت استاندارد در نظر گرفته شده است. کمربند ایمنی به اپراتور کمک می کند تا در هنگام کار در زمین های ناهموار و یا در تکان های ناگهانی موقعیت خود را حفظ کرده و کنترل دستگاه را از دست ندهد. ترمز هیدرولیکی چهار چرخ، اطمینان خاطر بیشتری را حین کار فراهم می سازد.

درهنگام سرویس و نگهداری موتور، اقدامات احتیاطی با در نظر گرفتن قفل مکانیکی بازوی لودر اعمال شده است. چراغ گردان استاندارد کمک می کند تا دستگاه به راحتی در مناطق ترافیکی و شهری دیده شود. جزئیاتی مثل پلکان پهن که سطح خاصی برای جلوگیری از سرخوردن ایجاد می کند و ورودی وسیع کابین برای ایمنی اپراتور طراحی شده است.

مجهز به سنسور پایین بودن پایه می باشد که در صورت جمع نبودن پایه ها، چراغ هشدار در پنل را روشن می نماید.

قفل مکانیکی بوم بکھو، ایمنی را با تعادل بوم عقب در هنگام رانندگی بوجود می آورد. جهت ایمنی بالاتر تا زمانی که ترمز دستی دستگاه فعال است دستگاه استارت نمی خورد و به محض اینکه دستگاه به هر دلیلی خاموش شود ترمز دستی بلافاصله فعال می شود. گیربکس دستگاه به صورت کاملاً هوشمند، دنده مناسب را برای دستگاه انتخاب می کند و در صورتیکه دنده انتخابی دستگاه توسط اپراتور با دور موتور و بار روی آن متناسب نباشد، به صورت خودکار دنده مناسب را انتخاب می کند.

سرویس و نگهداری آسان

با بازکردن درب موتور و باز کردن کاور های کناری موتور می توان به سهولت از چند جهت به موتور و سایر قطعات اطراف آن دسترسی داشت و سرویس های لازم را انجام داد.

یکی از خصوصیات عالی که سری **SP MAX** را از رقبای متمایز کرده است نحوه آرایش یک پارچه و منظم شیلنگ های هیدرولیک می باشد که این خصوصیت زمان سرویس دستگاه را کم کرده و باعث می شود که زمان کار ماشین افزایش یابد.

جلو پنجره رادیاتور به راحتی با یک کلید برای دسترسی به درایر و باتری باز می شود. این خاصیت باعث کاهش زمان سرویس و نگهداری روزانه می شود. تمام محل های سرویس و نگهداری در جاهایی که دسترسی راحتی وجود دارد تعبیه شده است و همچنین در جاهایی قرار دارند که به راحتی از سطح زمین قابل دسترسی است.

در صورت خرابی با توجه به ساختار چند قطعه ای شیرهای کنترل، فقط قطعات خسارت دیده عوض می شود و به این ترتیب هزینه های تعمیر کاهش می یابد.

از آنجایی که خطوط شیلنگ های هیدرولیک در معرض عملیات قرار ندارند از آسیب دیدن در حین کار محافظت می شوند.

جعبه فیوز در جایی قرار داده شده که اپراتور به راحتی در هنگام سرویس و نگهداری به آن دسترسی دارد.



شبکه خدمات پس از فروش

سنوپارس با شبکه خدمات بدون محدودیت و ناوگان مجهز به تجهیزات پیشرفته و تکنسین های حرفه ای در خدمت مشتریان گرانقدر خود می باشد:

- در ۲۴ ساعت شبانه روز
- همراه با سرویس در محل
- خدمات استاندارد

ساختار خدمات پس از فروش سنوپارس، متعهد به حمایت همه جانبه از نیازهای شما اعم از راه اندازی، تعمیر و نگهداری ماشین آلات، کمک به بهبود رانندگی و کاهش هزینه های عملیاتی دستگاه شما می باشد.

تیم خدمات پس از فروش، همه چیز را درباره ماشین آلات سنوپارس می دانند و به سرعت بهترین راه حل را برای دستگاه شما ارائه می دهند.

رضایت بالای مشتری

در کلیه عملیات اجرایی ما ، یک رویکرد مشتری محور اتخاذ شده است تا رضایت مشتری را در بالاترین سطح تامین نماید و با ایجاد ارزش ، وفاداری مشتریان را حاصل کند.

تمایز در دستگاه تمایز در خدمات



پشتیبانی قطعات

شرکت سنوپارس با تشکیل یک واحد

سازمانی مجزا تحت عنوان واحد قطعات

یدکی، تمرکز خود را بر :

- تامین به موقع قطعات
- قیمت مناسب
- رضایت مشتریان

قرار داده است. ما در سنوپارس مجموعه ای کامل از قطعات اصلی برای

تمامی دستگاههای تولیدی خود و با هر بودجه ای موجود داریم. هدف ما این

است که دستگاه های مشتریان ما ۲۴ ساعت در روز، ۷ روز در هفته و ۳۶۵ روز در

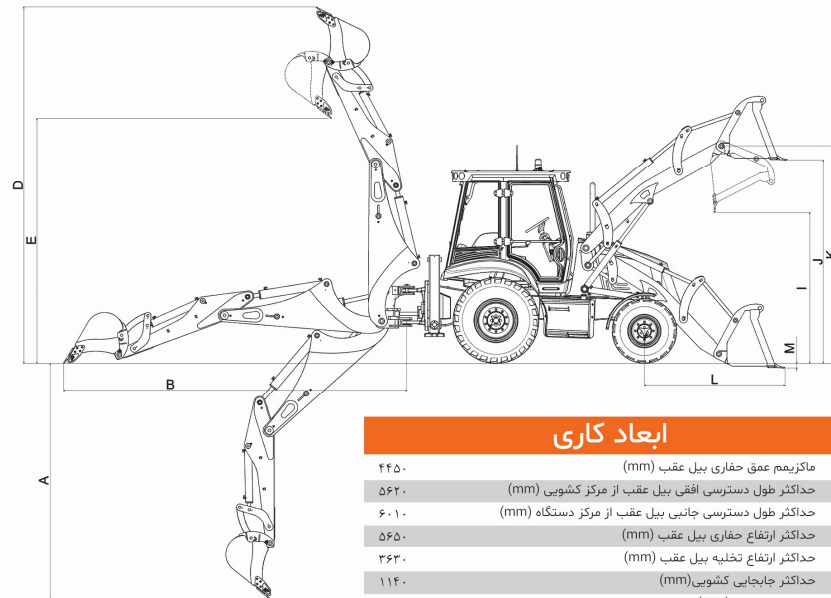
سال کار کند. تیم قطعات سنوپارس فقط با یک تماس تلفنی از جانب شما آماده

هستند تا قطعات درخواستی را در هر زمان و در هر محلی به دست شما برسانند و حامی

کسب و کار شما باشند.

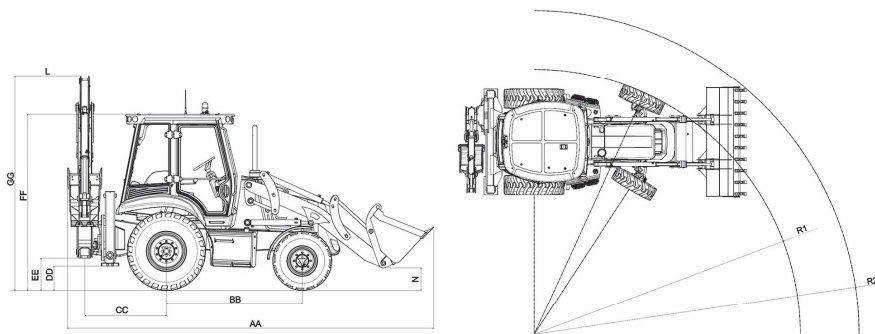
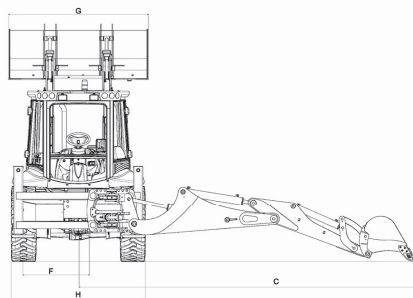


SP MAX 500B



ابعاد کاری

A	ماکزیم عمق حفاری بیل عقب (mm)	۴۴۵۰
B	حداکثر طول دسترسی افقی بیل عقب از مرکز کشویی (mm)	۵۶۲۰
C	حداکثر طول دسترسی جانبی بیل عقب از مرکز دستگاه (mm)	۶۰۱۰
D	حداکثر ارتفاع حفاری بیل عقب (mm)	۵۶۵۰
E	حداکثر ارتفاع تخلیه بیل عقب (mm)	۳۶۳۰
F	حداکثر جابجایی کشویی (mm)	۱۱۴۰
G	عرض باکت لودر (mm)	۲۴۰۰
H	پشت تا پشت چرخ های عقب (mm)	۲۳۷۰
I	حداکثر ارتفاع تخلیه لودر (mm)	۲۶۱۰
J	حداکثر ارتفاع بارگیری لودر (mm)	۳۲۵۰
K	حداکثر ارتفاع پین باکت لودر (mm)	۳۴۹۰
L	فاصله ناخن باکت لودر تا مرکز چرخ جلو (mm)	۲۰۸۰
M	حداکثر عمق حفاری لودر (mm)	۱۷۰
N	فاصله مرکز پین لودر تا زمین در زمان جابجایی (mm)	۲۵۰
AA	طول کلی در زمان جابجایی (mm)	۶۳۰۰
BB	فاصله مرکز تا مرکز چرخ ها (mm)	۲۲۵۰
CC	فاصله مرکز اکسل عقب تا مرکز تیر کشویی (mm)	۱۳۶۰
DD	حداکثر فاصله پایه های تثبیت (استبیلایزرها) تا زمین (mm)	۳۸۰
EE	فاصله تیر کشویی تا زمین (mm)	۵۰۰
FF	ارتفاع تا بالای کابین (mm)	۳۰۶۰
GG	بیشترین ارتفاع در زمان جابجایی (mm)	۳۴۷۰
R1	کمترین شعاع گردش چرخ بیرونی (mm)	۶۰۰۰
R2	کمترین شعاع گردش نوک باکت (mm)	۷۱۰۰



شرکت سنوپارس حق هرگونه تغییر مشخصات را بدون اطلاع قبلی نزد خود محفوظ می دارد.

موتور

شرکت سازنده	FPT ایویکو ایتالیا
تعداد سیلندر	۴
حجم جابجایی	۴/۵ لیتر
حداکثر دور موتور	۲۲۰۰ دور در دقیقه
قدرت موتور	۱۰۰ اسب بخار (۷۴ کیلو وات)
حداکثر گشتاور موتور	۴۱۰ نیوتن متر در ۱۴۰۰ دور
سیستم خنک کننده	آب خنک

سیستم هیدرولیک

دبی پمپ هیدرولیک	۱۴۸ لیتر در دقیقه
فشار کاری سیستم هیدرولیک	۲۳۰ بار
فشار قابل تحمل شیرهای هیدرولیک	۳۵۰ بار
	ANTI SHOCK, ANTICAVITATION, BYPASS دارد

کابین

داشبورد ارگونومیک	دارد
فرمان قابل تنظیم	دارد
سیستم تهویه مطبوع	دارد
سیستم صوتی	دارد
قفل کن بوم از داخل کابین	دارد
دریچه کولر	۱۴ عدد
محفظه خنک کننده	دارد
استاندارد	FOPS & ROPS
نشانگر پایین بودن جک های پایه	دارد
نشانگر کد خطای گیربکس	دارد
نشانگر دنده اتوماتیک	دارد

ظرفیت ها

روغن موتور	۱۲/۸ لیتر
روغن گیربکس	۱۵/۵ لیتر
مخزن گازوئیل	۱۶۰ لیتر
مخزن روغن هیدرولیک	۱۳۵ لیتر
ظرفیت سیستم هیدرولیک	۱۵۵ لیتر
سیستم خنک کننده موتور	۲۰ لیتر

محور

برند اکسل ها	CARRARO ایتالیا
نوع چرخ دنده های هاب	سیستم دنده ای سیاره ای
زاویه تعلیق اکسل جلو	۱۰ درجه

گیربکس

برند گیربکس	CARRARO ایتالیا
مدل	فول پاورشیفت
تعداد دنده جلو	۴ سرعت
تعداد دنده عقب	۳ سرعت
سیستم	جفت دیفرانسیل

سیستم برق

باتری	۱۵۰ آمپر ساعت
ولتاژ	۱۲ ولت
هشدار دهنده سخنگو	دارد
قطع کن برقی اتوماتیک	دارد

سیستم ترمز

ترمز	هیدرولیکی
ترمز دستی	هیدرولیکی با کنترل برقی

عملکرد بکھو

حجم باکت بکھو	۰/۱۷ متر مکعب
قدرت شکافتن	۴۱۰۰ کیلوگرم نیرو

عملکرد لودر

حجم باکت لودر	۱/۱ متر مکعب
قدرت شکافتن	۹۷۱۰ کیلوگرم نیرو
ظرفیت در حداکثر ارتفاع	۲۸۰۰ کیلوگرم

چرخ ها

لاستیک عقب	۱۶/۹-۲۸
لاستیک جلو	۱۶ / ۷۰-۲۰

وزن دستگاه

خالص	۹۲۲۰ کیلوگرم
------	--------------

کسب و کار ما طراحی ، توسعه ، تولید و تجاری سازی
تجهیزات نوآورانه و با کیفیت برای بخش راهسازی و
عمرانی؛ نیازهای طیف گسترده ای از مشتریان را برآورده
می کند.

مشتری؛ قلب شرکت سنوپارس است و ما با دانش فنی و
روحیه تیمی که ما را به جلو سوق می دهد؛ کسب و کار
ایشان را توسعه می دهیم.

