



AVANT[®]

600 Series



یک مفهوم کاملاً جدید با مشخصات فنی درجه اول

پیشرو در طراحی و فناوری

AVANT طراحی پیشرفته و ویژگی های فنی نو آورانه را در خودروئی ارائه مینمایند که بر اساس مفاهیمی نو پدید آمده است.

طراحان AVANT با در نظر گرفتن نیاز مشتریان ، یک خودروی جمع و جور و همه کاره را برای کاربردهای تخصصی طراحی نموده اند. ما موفق شده ایم بهترین تلفیق بین ظرفیت باربرداری و قدرت سیستم هیدرولیک خودرو و دستگاه های الحاقی که در این کلاس کاری قرار می گیرند فراهم آوریم. لودر های AVANT سری ۶۰۰ در آزمونهای متعدد، توان کاری خود را در هر شرایط کاری به اثبات رسانده اند.



AVANT سری ۶۰۰ کلیه این فاکتورها را با تناسبی بی نظیر

ارائه می نماید :

- اندازه : بسیار کامپکت و جمع و جور اما مناسب جهت حمل بار های بسیار سنگین.
- کارکرد نرم، روان و کنترل شده : به صورتی که به چمن ، سنگفرش و سایر سطوح حساس صدمه نمی زند.
- کارائی : بالاترین کارائی مکانیزم بار برداری و ماشین های قابل اتصال.
- قابلیت مانور فوق العاده : حین انجام امور محوطه سازی و باغبانی همواره مورد نیاز می باشد.
- قدرت : برای انجام هر کاری مفید است.
- همه کاره بودن : فقط با یک خودرو، انجام همه کارها امکان پذیر است.



بدن انسان) و دید مناسب



طراحی فوق العاده محل اپراتور در راستای مطابقت با فرم بدن انسان

- وجود فضای کافی حتی برای راننده های تنومند!
- عملکرد آسان و دسترسی مناسب به کلیه دکمه ها و کنترل ها.
- احساس عالی تسلط بر کنترل های رانندگی و هیدرولیکی.
- دید بلامانع به گونه ای که برای مشاهده جلو یا بغل لودر نیازی به خم شدن راننده نیست.
- دسترسی ساده و آسان راننده به صندلی خود!

ارگونومی (تناسب طراحی با



اپراتور این خودرو قادر است با تسلطی باور نکردنی و زاویه دیدی گسترده، عملکرد خودرو و مسیر حرکت را تحت نظر داشته باشد

صندلی اپراتور بر روی نیمه جلویی خودرو تعبیه گردیده و تا حدی که از نظر امنیت اپراتور بلامانع باشد به دستگاههای قابل اتصال نزدیک شده است.

این خصوصیات به همراه طراحی ویژه بازوی لودر که خارج از مرکز و در یک سمت لودر می باشد و نیز سطح پائین شاسی لودر در جلو، میدان دید را کاملاً وسعت داده و مشاهده دستگاههای قابل اتصال را آسان می سازد.

این طراحی عالی در AVANT، کارایی را افزایش داده و دقت و ایمنی بیشتری را فراهم می نماید.



قابلیت های یک لودر تلسکوپی است



لودرهای AVANT سری ۶۰۰ دارای کلیه مزایای یک لیفت تراک با بازوی تلسکوپی (Telehandler) هستند

نکات بارز محصولات AVANT، در ظرفیت بالابری و سازه مستحکم و تنومند خلاصه نمی شود بلکه خصوصیات غیر قابل رقابت دیگر آن عبارتند از:

- بازوی تلسکوپی لودر که ارتفاع بالابری و دسترسی بیشتری را فراهم می کند.
- ساختار پیشرفته خارج از مرکز بازوی لودر، دید عالی و بلامانع را تضمین می کند.
- سیستم تراز خودکار، حمل بار را دقیق تر و سریع تر می نماید.
- دسته کنترل با کنترل برقی تلسکوپ، بازو، و سیستم هیدرولیک ثانویه (جهت دستگاه های الحاقی) موجب تسریع کار و راحتی بیشتر می شود.
- به لطف برخورداری از سیستم هشدار اضافه بار، خودرو از ایمنی بالاتری نسبت به دستگاههای مشابه برخوردار است.
- طراحی خودرو با شاسی کمر شکن امکان حرکت دقیق بار به طرفین و در محل های تنگ را فراهم می کند.

AVANT دارای تمام



نیروی بالابری یکسان در کلیه حالت های استقرار بازوی لودر

به لطف طراحی پیشرفته مکانیزم تغییر زاویه باکت، نیروی برش عمودی باکت AVANT سری ۶۰۰ در این کلاس بالاترین بوده و در زاویه های مختلف باکت، میزان آن ثابت می باشد. همچنین دامنه حرکت زاویه ای باکت جهت هر دو عمل بارگیری و تخلیه کفایت. نیروی بار برداری قابل توجه بازوی لودر در هر وضعیتی مناسب است. همچنین نیروی بالابری توسط نیروی بالابرنده جک هیدرولیک سیستم تراز خودکار تقویت شده است. با AVANT سری ۶۰۰، جابجائی بار تا ۱ تن با ایمنی کامل امکان پذیر می باشد.





تعادل مناسب در مواجهه با بارهای سنگین

مرکز ثقل پایین

مرکز ثقل بسیار پایین AVANT ایستایی جانبی فوق العاده ای را موجب می شود. در آزمون های پایداری، ماشین های AVANT تا مرز واژگونی از جوانب خم شده اند و نتایج بسیار رضایت بخش بوده است.

بازوی تلسکوپي

بازوی تلسکوپي لودر سهم مهمی در این ایستایی فوق العاده دارد. طراحی سری ۶۰۰ به شما این امکان را می دهد که بازو را جمع شده نگه داشته و بار تا حد امکان به ماشین نزدیک بماند و فقط در موقع نیاز بازو افزایش طول یابد و فاصله بگیرد.

حسگر اضافه بار

حسگر اضافه بار نیز در AVANT سری ۶۰۰ استاندارد میباشد. اگر چرخ های عقبی بخواهند از روی زمین کنده شوند سیگنالهای صوتی شنیده می شوند و به اپراتور اخطار می دهند که فوراً به عنوان مثال بار را با بازوی تلسکوپي به ماشین نزدیک نماید.

ثبات و ایمنی



مشخصات پیشرفته ایمنی

اتصال لولایی محکم شاسی

این اتصال لولایی محکم که به دو طرف تاب نمی خورد یک خصوصیت بسیار مهم یک ماشین در این سایز است. به لطف این طراحی محکم، احتمال واژگونی از جلو برای این ماشین ذاتا پایین تر است چرا که اتصال لولایی صلب اجازه حرکت های جانبی غیر عادی را نخواهد داد و کل وزن ماشین مانند وزنه تعادل عمل می کند و شاسی را در حالت تعادل نگه می دارد.

سازه محافظ اپراتور

چهارچوب محافظ اپراتور (چهارچوب نگهدارنده سایبان پلکسی گلاس دودی) یک سازه عمودی چهار ستونه است که از اپراتور حفاظت می نماید. چهارچوب محافظ اپراتور و همچنین کابین قابل سفارش هر دو از نظر ایمنی تست و از نظر مطابقت با استانداردهای مربوطه ISO مورد تأیید قرار گرفته اند.



وجود کابین برای راننده یعنی ساعت کاری بیشتر

AVANT سری ۶۰۰ با سه مدل کابین راننده مختلف موجود است. (کابین جزو اجزاء سفارشی میباشد.

- کابین سبک L دارای شیشه جلو و برف پاک کن ، پنجره عقب ، بدون در و بدون بخاری
- کابین سبک LX با در و بخاری
- کابین کامل DLX با در ، بخاری ، صندلی پارچه ای ، رادیو و روشنایی ها

اهداف اصلی در طراحی کابین ها به قرار زیر می باشند :

• فضا دار بودن و قابلیت استفاده راحت
فضای وسیع برای اپراتور وجود دارد و تمام کنترل کننده ها به خوبی جا داده شده اند.

• دسترسی آسان
در بزرگ و کف تخت و هموار ، دسترسی آسان به کابین را ضمانت می کند.

• میدان دید فوق العاده
به لطف پنجره های بزرگ، کابین میدان دید اپراتور را محدود نمی کند.

• گرمایش مؤثر (کابین LX ,DLX)
این بخاری کارآمد حتی در آب و هوای بد پنجره ها را شفاف نگه می دارد.

• ایمنی
تمام کابین های AVANT به سازه امن تست شده و تضمین شده
ROPS مجهز شده اند و طبق قوانین اروپا با استاندارد های مربوطه
ISO مطابقت دارند. از این جهت نیز AVANT یک انتخاب ایمن
است.

سه نوع کابین موجود است

کابین AVANT نوع L

کابین AVANT نوع L یک انتخاب فوق العاده و اقتصادی برای زمانی است که اپراتور می خواهد حفاظی در مقابل باران، باد و بارش برف داشته باشد. این کابین راحتی اپراتور و شرایط کار را به طور قابل ملاحظه ای بهبود می بخشد. این نوع کابین روی اسکلت ROPS استاندارد سری 600 نصب می شود و این به مفهوم تضمین امنیت است. این کابین شامل شیشه جلو (مجهز به برف پاک کن) پنجره سمت راست و پنجره پشت است.

ROPS : سازه ای است که در زمان واژگون شدن خودرو ایمنی اپراتور را افزایش می دهد.
FOPS : سازه ای است که در صورت سقوط اشیاء بر روی خودرو (از بالا) ، ایمنی اپراتور را افزایش می دهد.



کابین AVANT نوع LX

کابین AVANT نوع LX راه حلی مناسب برای وقتی است که یک کابین با بخاری مورد نیاز باشد. کابین LX تمام خصوصیات کابین L را دارد. علاوه بر آن به یک در و یک بخاری مجهز شده است که موجب بهبود بیشتر راحتی اپراتور در شرایط آب و هوایی نامناسب می شود. و برای فصول گرم در و پنجره ها در صورت لزوم به راحتی باز می شوند. چراغ جلو، چراغ چشمک زن، مثلث خطر، بعلاوه چراغ خطر گردان مطابق با انتخاب مشتری هم بر روی کابین L و هم بر روی LX قابل نصب هستند.



کابین AVANT نوع DLX

کابین نوع DLX یک کابین مستقل ROPS/FOPS است که به جای چهارچوب استاندارد ROPS بر روی ماشین نصب می شود.

این کابین به بخاری ، عایق صدا ، صندلی پارچه ای ، رادیو و فیلترهوا کابین مجهز است و همین طور چراغ جلو ، چراغ هنگام کار ، چراغ چشمک زن ، مثلث خطر به اضافه چراغ خطرگردان (beacon kit) از ویژگی های برجسته استاندارد آن هستند.

این ویژگی ها عبور و مرور جاده ای را در بعضی کشورها مجاز می کند لطفا جهت دستیابی به اطلاعات بیشتر با فروشنده AVANT خود مشورت کنید.

کابین AVANT نوع DLX جادار است ضمناً مجهز و دارای نور خوبی می باشد و در مقایسه با هر کابین دیگر با سایز یکسان در بازار در مقام برتر قرار دارد.



محوطه سازی آگاهی کامل دارد.



AVANT در امور



AVANT سری ۶۰۰ ماشینی ایده آل برای محوطه سازی و ایجاد فضای سبز

ابعاد دقیقاً مناسب!

خودرو های AVANT سری ۶۰۰ به اندازه کافی قدرتمند هستند که بارهای سنگین مانند پالت های سنگ یا کیسه های بزرگ و غیره را حمل کنند. از سوی دیگر این دستگاه به اندازه کافی سبک است و در نتیجه به چمن ها، سنگفرش ها و سطوح دیگر آسیب نمی رسد. ابعاد جمع و جور AVANT سری ۶۰۰ موجب می شود که روی هر سایتی کار کنند و به راحتی روی یک تریلر از یک سایت کار به سایت دیگر منتقل می شود.

همه کاره!

یک پیمانکار فضای سبز بیشترین احتیاج را به یک ماشین همه کاره دارد.

این یک برتری فوق العاده است که یک نفر بتواند انواع کارها را فقط با یک ماشین انجام دهد کارهایی چون خاک برداری، جابجایی مصالح، بارگیری و تخلیه، حفر، هم سطح کردن، خرد کردن و حتی سنگ فرش کردن و راهسازی. AVANT سری ۶۰۰ ماشینی برای همه این کارهاست.

ماشین نگهداری از محوطه ها





ماشین چند منظوره جهت نگهداری از محوطه مکانهای عمومی و اختصاصی

AVANT سری ۶۰۰ ماشینی فوق العاده جهت امور مربوط به نگهداری است. ویژگی های اصلی برای وظایف مورد نظر به قرار زیر است :

همه کاره بودن

در سایه گستره کامل دستگاه های الحاقی AVANT سری ۶۰۰ یک ماشین با قابلیت نگهداری از محوطه ها در سرتاسر سال است.

نرمی و روانی کار

طراحی مفصلی و ابعاد جمع و جور از AVANT سری ۶۰۰ یک ماشین غیر قابل رقابت، روان و سریع ساخته است. این دستگاه به راحتی می تواند از عهده کار در فضاهای کم عرض مانند راههای باریک، کوچه ها و راههای پر پیچ و خم بر آید.

کابین (قابل سفارش)

کابین قابل سفارش راننده جادار بوده و با وجود بخاری باراندمان ، شرایط کاری راحتی را در شرایط جوی نامناسب تضمین می نماید.

سرعت حرکت

سرعت حرکت AVANT سری ۶۰۰ برای راندن در فواصل متعارف کافی است این خصوصیت آن را به یک ماشین مفید برای پیمانکارانی که کارهای نگهداری را انجام می دهند تبدیل می کند.

جابجایی کالا و مواد با کارایی بالا





AVANT در خدمت جابجایی کارآمد مواد

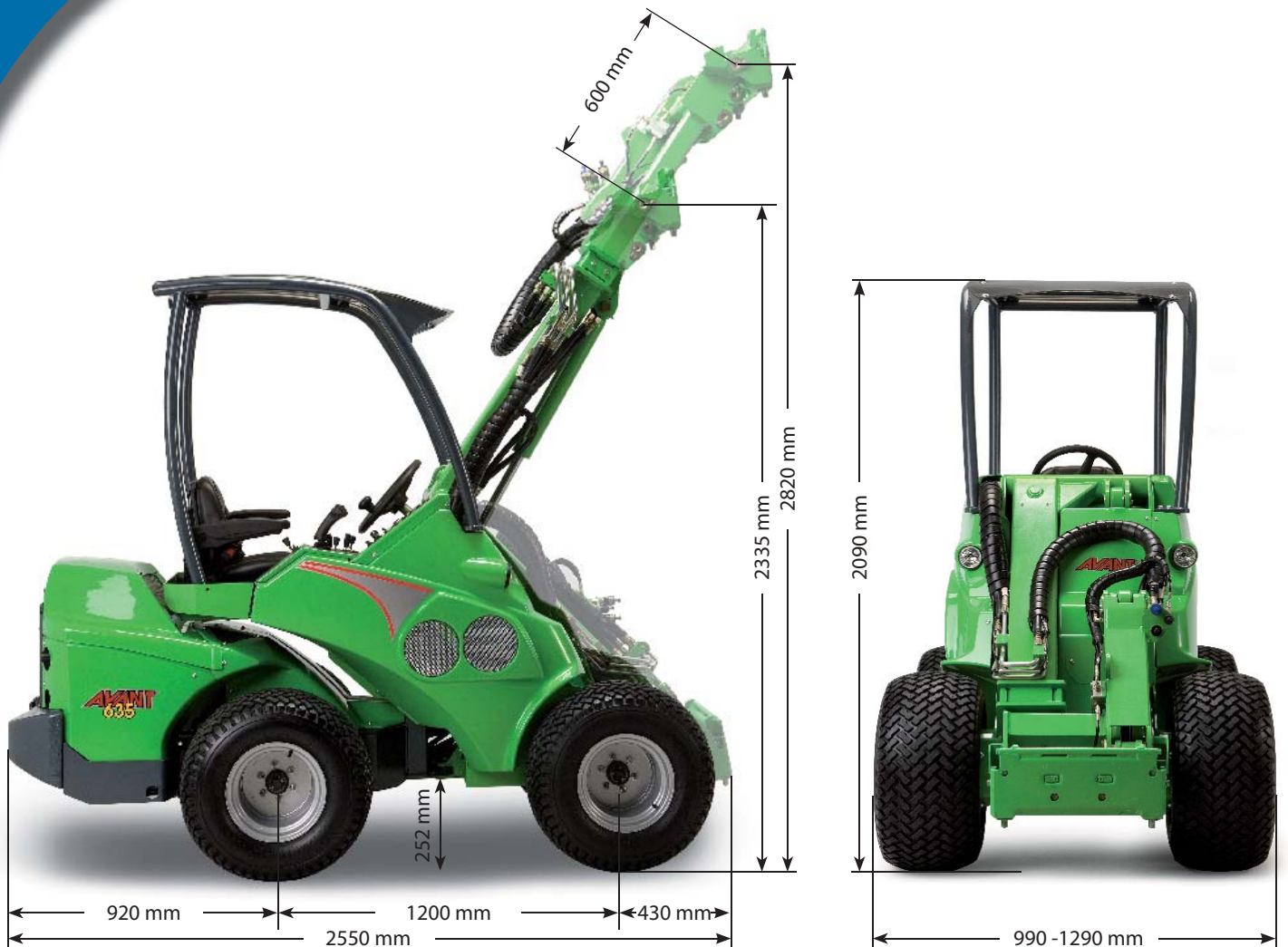
AVANT سری ۶۰۰ برای بسیاری از مؤسسات یک لیفت تراک ایده آل جهت استفاده در فضاهای روباز در تمام طول سال است.

AVANT به لطف برخورداری از بازوی تلسکوپی و قابلیت تراز خودکار، امکان بارگیری و حمل بار قابل توجهی دارد. به علاوه، شما با یک ماشین می توانید انواع امور نگهداری املاک از جمله جارو زدن، چمن زدن، برف رویی و غیره را انجام دهید.

کارهایی که خودتان می توانید بدون کمک دیگران انجام دهید

AVANT سری ۶۰۰ مانند سایر نمونه های کوچکتر، یک ماشین عالی جهت انواع کارهایی است که دوست دارید خودتان انجام دهید. این قابلیت ها می تواند خاکبرداری در مقیاس کوچک، جابجایی مواد و مصالح، محوطه سازی، جاروب، حفاری، چمن زنی، و ... باشد. قابلیت های AVANT را فقط تصورات شما محدود می کند!

مشخصات فنی و گزینه های اختیاری



نیروی جلو برنده

موتور هیدرولیک	سرعت حرکت	نیروی جلو برنده
OMT 315	17 km/h	900 daN
OMT 400	14 km/h	1100 daN
OMT 500	11 km/h	1400 daN

چرخ ها

اندازه چرخ	عرض
27 x 8.50 - 15	990 mm
23 x 10.50 - 12	1100 mm
26 x 12.00 - 12	1290 mm

مدل	AVANT 630	AVANT 635
طول	2550 mm	2550 mm
عرض (با چرخ های "۱۲ - ۱۲۰۰ x ۲۶")	1290 mm	1290 mm
ارتفاع	2090 mm	2090 mm
وزن	1350 kg	1380 kg
چرخ های استاندارد	26x12.00-12" grass/TR	26x12.00-12" grass/TR
سیستم انتقال نیرو	hydrostatic	hydrostatic
جریان و فشار هیدرولیک ثانویه	44 l/min 200 bar	66 l/min 200 bar
شعاع گردش خارجی داخلی	900 / 2190 mm	900 / 2190 mm
حداکثر ارتفاع بالا بردن (با بازوی تلسکوپی)	2820 mm	2820 mm
ظرفیت بار برداری هیدرولیک	1400 kg	1400 kg
بار آستانه واژگونی از جلو *	1100 kg	1100 kg
نیروی برش عمودی در فاصله ۵۰ سانتیمتر از بین باکت	1250 kg	1250 kg
نوع موتور و سازنده	Kubota D 1105	Kubota V1505
توان خروجی موتور	21 kW (28 hp)	28 kW (37,5 hp)
سوخت	diesel	diesel

* با وزنه تعادل اضافی

امکانات قابل سفارش



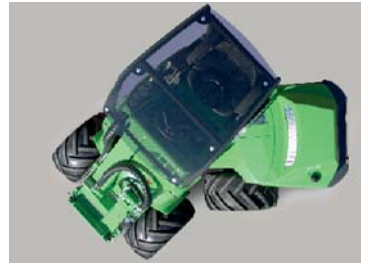
کابین L



بازوی تلسکوپی



سیستم تراز خودکار باکت و ملحقات



شیر قفل و آزاد کننده نیروی محرک



کابین LX



شناوری بازو



سیستم کنترل هرز گردی



کاور برای شرایط کاری سخت



کابین DLX



چراغ های رانندگی در جاده



چراغ های عملیاتی



سایبان FOPS



دسته کنترل



خروجی سیستم هیدرولیک ثانویه جهت پشت خودرو



مبدل کاتالیزوری اگزوز



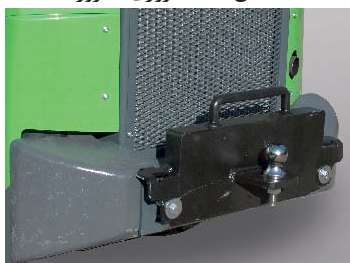
گرمکن بلوک موتور



وزنه تعادلی اضافی جهت نصب عقب خودرو



سپر عقب



اتصال تریلر و وزنه تعادلی اضافی



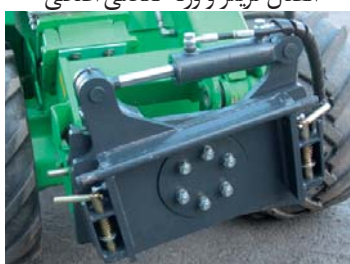
بازوی هیدرولیک عقب



لاستیک شرایط کاری سخت



زنجیر چرخ



سیستم سازگارکننده جهت زاویه گیری دستگاه الحاقی



شارژر باتری



جامع ترین و با کیفیت ترین ماشین های قابل اتصال (ملحقات)

دستگاههای قابل اتصال AVANT به گونه ای طراحی شده اند که مانند عضوی از این خودرو قادر به عملیات باشند. طراحی این دستگاهها با در نظر گرفتن قواعد ذیل انجام گرفته است :

سازگاری

بهترین ترکیب بین خودرو چند منظوره و دستگاههای قابل اتصال زمانی امکان پذیر است که این دستگاهها برای همان لودر طراحی شده باشند. ابعاد، سیستم هیدرولیک ثانویه و سایر ویژگی های AVANT در تعادل کامل با ملحقات قرار دارند.

کارایی

کارایی دستگاههای قابل اتصال دارای اهمیت زیادی است. دستگاههای قابل اتصال AVANT طوری طراحی شده که حداکثر کارایی را در ترکیب با لودر فراهم می نمایند.

دوام

دستگاههای قابل اتصال AVANT برای کار حرفه ای ، سنگین و مداوم طراحی شده اند.

ایمنی

توجه ویژه ای به مسائل ایمنی در طراحی ماشین های قابل اتصال صورت گرفته است.



جابجایی مواد

باکت معمولی



عرض	ظرفیت	وزن
890 mm	180 l	57 kg
1050 mm	210 l	65 kg
1100 mm	215 l	68 kg
1280 mm	260 l	75 kg
1400 mm	285 l	90 kg

باکت های معمولی AVANT برای تسریع در کار و کارائی بیشتر طراحی شده است: راننده میتواند از روی صندلی لبه جلویی باکت را مشاهده کند و این به معنی بارگیری و تخلیه آسان تر است. یک تسمه فولادی در لبه بالای باکت تعبیه گردیده است که مانع از پریدن سنگ به سوی راننده میشود.

باکت مواد سبک



عرض	ظرفیت	وزن
1050 mm	400 l	95 kg
1100 mm	420 l	99 kg
1280 mm	485 l	105 kg
1600 mm	610 l	125 kg
1800 mm	685 l	137 kg

AVANT این نوع باکت ها را در عرض ها و حجم های مختلف می سازد. این باکت ها برای کارهای مختلف بخصوص حمل انواع مواد سبک (خاک اره، کود کشاورزی و شیمیایی، خرده چوب) برف روبی و غیره به کار می روند.

باکت مخصوص تخلیه در ارتفاع



عرض	ظرفیت	وزن
1050 mm	150 l	83 kg
1280 mm	370 l	100 kg

با این باکت مخصوص ارتفاع می توانید به فاصله و ارتفاع بیشتری حتی نسبت به بسیاری از ماشین های بزرگتر دست بیابید. باکت روی لبه جلویی خود چرخیده و تخلیه می کند که با استفاده از بازوی تلسکوپی به ارتفاع تخلیه ۳/۱۵ متری دست می یابید.

باکت چهار کاره



عرض	ظرفیت	وزن
1100 mm	155 l	152 kg
1280 mm	170 l	175 kg

این باکت چندکاره موثر می تواند به عنوان یک باکت معمولی یا مانند تیغه بلدوزری، تسطیح کننده، جمع کننده سنگ، و غیره به کار رود. بخش جلویی باکت با دو جک هیدرولیک واقع در عقب باکت باز می شود که موجب می شود کار های مربوط به بلدوزر و تسطیح و برداشتن سنگ ها و کنده های درختان را انجام دهد. ضمناً باکت می تواند باز شود و تخلیه انجام گیرد که ارتفاع تخلیه بیشتری را در اختیار قرار می دهد. انواع لبه صاف و دندانه دار آن موجود است.

باکت زباله



ظرفیت	عرض	وزن
360 l	950 mm	120 kg

باکت زباله AVANT یک وسیله کمکی بسیار مفید برای جمع آوری و ذخیره ضایعات مواد است: این وسیله دارای ۲ پایه است که امکان ایستادن آن در هر محلی را می دهد. بارگیری و تخلیه را به روش AVANT انجام دهید. به عبارتی نیازی به حرکت راننده از روی صندلی نیست! این باکت به صورت درب دار هم عرضه می شود.

باکت چنگک دار



عرض	وزن
900 mm	80 kg
1050 mm	100 kg
1300 mm	120 kg

باکت چنگک دار از ترکیب یک باکت معمولی و یک چنگک ساخته شده و بنابراین برای انبوهی از کارها مناسب است می توان از آن برای برداشتن و انتقال شاخه ها، قطعات چوب، کودهای آلی و کشاورزی و پوشال و گاه استفاده کرد. همچنین از آن می توان به عنوان یک باکت معمولی با یک چنگک ایستاده در بالا استفاده کرد.

تیغه بلدوزری



عرض کار	1400/2000 mm
وزن	100/165 kg
زاویه	±30 °
ارتفاع تیغه	380/500 mm

به این تیغه سیستم چرخش هیدرولیک مجهز شده است. تیغه بلدوزری AVANT دستگای مناسب برای کارهایی است که لازم است مواد به سرعت کنار زده شوند. تیغه قابل تعویض است. تیغه استاندارد لبه صاف دارد که می توان لبه لاستیکی یا لبه تیغ اره ای بعنوان یخ شکن نیز روی آن نصب کرد.

وینچ



نیروی کشش	1000 kp
سرعت کشش	2,3 m/s
طول کابل	30 m
وزن	105 kg

وینچ هیدرولیک AVANT بکسل کردن اشیاء مختلف (به عنوان مثال الوار، تیر، قایق، و غیره) را ممکن می سازد. خصوصاً در جاهایی که نمی توانید با ماشین برآیند. وینچ به یک صفحه مشبک جهت ایمنی، ۳۰ متر کابل سیمی و گیره بکسل مجهز شده است. قدرت آن به وسیله موتور هیدرولیک تأمین می شود و روی پلیت اتصال سریع ملحقات نصب می شود و به وسیله دسته کنترل سیستم هیدرولیک ثانویه عمل می کند.

چنگک پالت



طول	850/1100 mm
وزن	90/105 kg

چنگک پالت AVANT یک وسیله اتصالی مناسب برای بالا بردن و حمل انواع مواد سبک روی پالت می باشد. عرض چنگک به سادگی توسط یک مکانیزم (قفل و بازسریع) تنظیم میگردد. شاخکهای نوک تیز و گوه ای از فولاد عملیات حرارتی شده ساخته شده اند و با استاندارد مربوطه ISO مطابقت می نمایند.

لیفت تراک با دکل بالابرنده



ارتفاع بالا بری	1800 mm
ظرفیت بالا بری	1500 kg
طول چنگک	1100 mm
لاستیک چرخ	18 x 7.50 - 8
وزن	300 kg

این دستگاه ماشین شما را به یک لیفت تراک تبدیل می کند. این دستگاه یک ماشین قابل اتصال ایده آل جهت حمل و بالا بردن پالت های سنگین، کیسه های بزرگ و مواد سنگین دیگر است. این دستگاه همچنین جهت بارگیری و تخلیه مواد از کامیون استفاده می شود. دکل به تایرهای بزرگ حاوی فوم مجهز شده است که قابلیت های نقل و انتقال بر روی هر نوع زمینی را می دهد. اتصال به لودر یا باز کردن آن به لطف همان سیستم نصب سریع ملحقات AVANT سریع و آسان است.

ساخت و ساز

چکش هیدرولیک



AVANT breakers	
AVANT B70	
AVANT B110	
AVANT B160	

AVANT مجهز به چکش هیدرولیک ابزاری بسیار کارآمد و چند کاره در عملیات تخریب و بازسازی است. تنها با یک ماشین می توانید ابتدا تخریب کنید و سپس با بکت بسیار سریع و مؤثر نخاله ها را دور بریزید و شما می توانید با این دستگاه تقریباً همه جا بروید.

میکسر بتون



حجم	80 l
موتور هیدرولیک	نحوه گردش
وزن	55 kg

میکسر بتون AVANT یک وسیله قابل اتصال ایده آل برای موقعیت های است که برق در دسترس نیست یا بتون مخلوط شده باید به محل های دور از دسترس حمل یا بالابرده شود. میکسر بتون با موتور هیدرولیک کار می کند و تخلیه آن با خم کردن به جلو انجام می شود.

ویبراتور



ابعاد کفی	285 x 500 mm
نیروی لرزش	900 kg
فرکانس لرزش	2000 hits/min
وزن	150 kg

صفحه ویبراتور برای کوبیدن خاک مناسب است و نصب آن روی AVANT ساده می باشد. کوبیدن ساده و ایمن انجام میشود و راننده در معرض لرزش یا سر و صدای زیاد نیست.

جرتقیل بازویی



طول بازو	1200 mm
قلاب ها	2 pcs
وزن	30 kg

جرتقیل بازویی AVANT یک دستگاه قابل اتصال ساده و مبتکرانه است. وقتی شما این جرتقیل بازویی را روی AVANT خود دارید بلند کردن و حرکت بارهای سنگین در موقعیت های تنگ مشکلی به حساب نمی آید.

چنگک علوفه



وزن	عرض
85 kg	800 mm
100 kg	900 mm
120 kg	1050 mm
140 kg	1300 mm

یک چنگک علوفه قدرتمند است که به یک چکش هیدرولیک قوی مجهز شده است. میله های تیغه ای شکل چنگک به داخل انواع علوفه به خوبی نفوذ می کند. چنگک دندان های قابل تعویض دارد که با یک پیچ سفت می شود و از فولاد ساخته شده است. چنگک تا حالت قائم باز می شود و این به همراه چکش هیدرولیک امکان چنگ زنی قدرتمند را فراهم می کند. تخلیه از بالاترین ارتفاع حمل نیز به لطف تغییر زاویه خم شدن زیاد آن به آسانی انجام می گیرد.

بیل بکھو ۲۱۰



عمق حفاری	2100 mm
ارتفاع بارگیری	2000 mm
زاویه چرخش	140 °
عرض	250/400/700 mm

بیل بکھو ۲۱۰ AVANT دستگاه حفار بسیار جمع و جور و در عین حال به طوری شگفت انگیز قدرتمند است. این دستگاه به سادگی و به سرعت روی لودر نصب می شود (تنها در عرض چند دقیقه) و سپس شما دستگاهی دارید که حتی می تواند در محل های تنگ با کارایی بالا کار کند. وزن کم اجازه انتقال کل دستگاه بایک تریلر را می دهد. تیغه بولدوزری در زیرسازه جزء استاندارد این مجموعه است.

بیل بکھو ۲۵۰/۲۲۰



عمق حفاری	2200/2500 mm
ارتفاع بارگیری	2100 mm
زاویه چرخش	180 °
عرض	280/400/700 mm
وزن	350 / 370 kg

بیل بکھو ۲۵۰/۲۲۰ AVANT برای کارهای سخت و حرفه ای و محل های تنگ طراحی شده است زاویه چرخش هر دو مدل ۱۸۰ درجه کامل است. به سرعت و سادگی روی لودر نصب میشود و میله قفل کن هیدرولیکی که روی شاسی لودر نصب میشود ثبات عملکرد در هنگام کار را تضمین میکند به علاوه جک های پشتیبان با تنظیم دستی از اجزاء استاندارد آن هستند. بکت هیدرولیکی نوسان کننده به صورت انتخابی موجود است.

حفار ۱۴۰



عمق حفاری	1400 mm
ارتفاع	2500 mm
جام ها	250 / 400 mm
وزن	80 / 90 kg

ماشین حفار AVANT یک راه حل بسیار کارآمد برای عملیات حفاری سبک با عمق ۱۴۰۰ م است. این وسیله روی صفحه اتصال سریع لودر نصب میگردد و با اهرم کنترل هیدرولیکی کمکی کار میکند. حرکت به اطراف با چرخش فرمان انجام می شود.

شیار زن



عمق حفاری	max 900 mm
عرض شیار	100 - 200 mm

با این شیازن شما می توانید به سادگی شیارهای باریک بکنید بدون اینکه به باغ و چمنزارها صدمه ای بریزد. این شیازن برای عبور کابل های کوچک یا خواباندن لوله بسیار مناسب است. عمق حفاری حداکثر ۹۰۰ میلی متر، عرض حفاری بسته به نوع زنجیر حفار معمولاً ۱۰۰ یا ۱۵۰ mm است. درایو با گیربکس سیاره ای و موتور هیدرولیک کار مؤثر و بی دردسر دستگاه را ضمانت می کند. سه نوع زنجیر مختلف قابل استفاده است زنجیر استاندارد برای خاک، زنجیر برای یخبندان و زنجیر مناسب فعالیت های سنگین که با دندان های تنگستنی پوشیده شده است. چنگک های خاک پایینی قابل تعویض هستند.

مته



قطر مته	100 - 900 mm
حداکثر عمق حفاری	1500 mm

مته هیدرولیک پر قدرت در قطرهای مختلف جهت مقاصد مختلف قابل نصب است. این اهداف می تواند حفاری جهت نمونه برداری از خاک باشد یا درختکاری یا مواردی از این قبیل. درایو استاندارد دارای یک هیدرو موتور جهت به حرکت در آوردن مته بصورت مستقیم است اما درایو مخصوص شرایط کاری سخت به یک گیربکس سیاره ای جهت افزایش گشتاور مجهز شده است، که بخصوص جهت زمین های سخت و یا مته های با قطر بالا مورد نیاز است و دندان های قابل تعویض (دندان های تنگستنی به عنوان یک انتخاب) با کلگی راهنما، سوراخ کاری در زمین های سفت و ماسه سنگی را هم ممکن می سازد. با شفت های افزایش طول دهنده انتخابی عمق سوراخ می تواند حداکثر به ۲/۵ متر برسد.

پاکسازی و نگهداری محوطه ها

جاروی چرخشی



عرض کار	1050/1300 mm
قطر جاروب	500 mm
جنس جاروب	نایلون
وزن	130/160 kg

جاروی چرخشی AVANT دارای یک قاب فنر بندی شده (که امکان ۱۰۰م.م حرکت عمودی را میدهد و ۳ چرخ بزرگ برای پیروی از پستی و بلندی های زمین است. زاویه جاروب را میتوان با دست تنظیم کرد) مستقیم با زاویه ۲۰ درجه (جنس جاروب از نایلون و مفتول فولادی است (جاروب از جنس مفتول فولادی بصورت سفارشی قابل نصب است).

برگ جمع کن



عرض	1200 mm
عرض همراه جاروب بغل	1650 mm
حجم ظرف	1000 l

دستگاه برگ جمع کن با سیستم مکش جهت جمع آوری برگ های از پارک ها ، باغ ها و پیاده روها ساخته شده است. این سیستم به یک مکنده قوی مجهز شده است که برگ ها را می مکد و سپس آنها را از طریق خرطومی به مخزن پشت انتقال می دهد. اتصال و باز کردن مخزن جمع آوری ساده و سریع است. در کنار این جاروی مکنده می توان برس نیز نصب کرد.

جارو با مخزن جمع آوری



عرض کار	1050/1300 mm
عرض کار با جاروی جانبی	1350/1600 mm
حجم ظرف	165/200 l
وزن	230-380 kg

جاروی AVANT با مخزن جمع آوری اختصاصاً جهت محوطه های بزرگ و حجم مخزن ضایعات ، نظافت خیابان ها طراحی شده است. ۳ چرخ حائل بزرگ، حرکت روان و آسان را تضمین می کنند. با برس کناری (سفارشی) تمیز کردن جدول و گوشه های خیابان ها آسان تر می گردد. تخلیه بصورت هیدرولیکی و توسط دسته کنترل سیستم هیدرولیک ثانویه انجام می گیرد.

تریلر با قابلیت تخلیه هیدرولیکی



ظرفیت بار	1200/1800 kg
عرض	1125/1350 mm
طول	1710/2240 mm
لاستیک چرخ	23x8,50-12/26x12-12
ارتفاع جانبی	280/560 mm

این تریلر AVANT در دو مدل عرضه می شود با قابلیت حمل ۱۲۰۰kg و ۱۸۰۰kg که هر دو به سیستم تخلیه هیدرولیکی مجهز شده اند. تمام دیواره های جانبی در صورت لزوم برداشته می شوند. مجموعه دیواره های جانبی اضافی نیز به عنوان یک انتخاب در مدل های کوچکتر در مدل بزرگتر بصورت استاندارد نصب می گردد.

توجه: لودر باید به سیستم خروجی هیدرولیک کمکی در پشت و بکسل بند مجهز باشد.

جاروی برف روب



عرض کار	1050/1300 mm
قطر جاروب	550 mm
جنس جاروب	نایلون
تنظیم زاویه	هیدرولیک
وزن	130/160 kg

جاروی برف روبی AVANT به طور اختصاصی جهت جاروب برف طراحی شده است. این دستگاه طراحی شده است تا بهترین کیفیت پاکسازی را حتی بر روی سطوح نا هموار ارائه دهد. این جارو همچنین به عنوان یک جاروی چرخان معمولی در سرتا سر سال قابل استفاده خواهد بود.

شن پاش



عرض کار	900 mm
ظرفیت	200 l
محرك	Hydraulic motor
وزن	170 kg

این دستگاه یک شن پاش هیدرولیک جهت شن پاشی سریع و کارا می باشد. با نصب در جلوی لودر بارگیری از سطح زمین به راحتی پر کردن یک باکت معمولی امکان پذیر است. این دستگاه به محور میکسر و موتور هیدرولیک مجهز است که از کلوخه شدن و گیرکردن شن و ماسه جلوگیری می کند. صفحات موجود در غلطک تغذیه حالت فنری دارند به طوری که سنگ ها موجب بسته شدن یا شکستن پاشنده نمی شود.

جاروب کف گرد



عرض کار	1000 mm
عرض جاروب	1000 mm
جنس جاروب	نایلون
وزن	70 kg

این جاروی هیدرولیکی برای جاروب مواد به یک سمت کاملاً مفید می باشد. این جاروب به هر دو سمت گردش می کند و می تواند برای انواع عملیات به کار رود و به انواع جاروب ها تجهیز شود.

برف روب



حداکثر/حداقل عرض کار	1800 mm min. 1600 mm
ارتفاع تیغه	600 mm
زاویه تیغه	±35 °
وزن	240 kg

ماشین برف روب AVANT یک سیستم اتصالاتی مناسب برای برف روبی کارآمد است. این دستگاه متشکل از دو تیغه مستقل قابل تنظیم است. هر دو تیغه بر روی مکانیزم فنری کار گذاشته شده و به لطف انعطاف پذیری و حالت شناوری این مکانیزم به خوبی از ناهمواری های زمین پیروی می نمایند. زاویه هر تیغه را می توان جداگانه توسط سوئیچ کنترل برقی تنظیم نمود.

زمین شوی پرفشار



فشار کار	200 bar
مصرف آب	5-30 l/min
ظرفیت منبع آب	270 l
افشانک	8 pcs

این زمین شوی کارآمد هیدرولیک دارای یک مخزن آب ۲۷۰ لیتری است. حداکثر فشار آب ۲۰۰ بار می باشد و مصرف آب قابل تنظیم است. این وسیله دارای ۸ افشانک برای خیابان شویی می باشد. در ضمن یک تفنگی دستی با ۱۵ متر شیلنگ رول شده جزو وسایل استاندارد آن می باشد.

برف پاش



عرض کار	1350 mm
زاویه چرخش دهانه قیف	200 °
وزن	200 kg

بوسیله دستگاه برف پاشی (برف خور) AVANT شما می توانید هم برف تازه و هم برف سنگین خیس و تر را پاک نمایید. تیغه زیری دستگاه ناهمواری های زمین را دنبال نموده سطحی تمیز و هموار باقی میگذارد دهانه پرتاب ۲۰۰ درجه چرخش می نماید. این امر به وسیله یک موتور الکتریکی ۱۲ ولت انجام میگیرد که از محل اپراتور کنترل می گردد. ارتفاع پرتاب می تواند بصورت دستی تنظیم گردد.

محوطه سازی

شخم زن



عمق کار	1300 mm
عرض کار	max. 150 mm
وزن	180 kg

شخم زن AVANT جهت کارهای سنگین طراحی و ساخته شده است. این دستگاه به یک موتور هیدرولیک و چرخ زنجیر مجهز شده است. عمق شخم زنی تا ۱۵۰ mm افزایش می یابد که جهت آماده سازی زمین برای بذرپاشی، آماده سازی سطح زمین باغات، شخم زنی و غیره به کار می رود. همچنین می تواند به یک گلنتک مجهز شود که تنظیم عمق زراعت را آسان می کند و خاک زراعی را مسطح می کند.

سنگ دفن کن



عرض کار	1130/1300 mm
عرض گلنتک و تجهیزات	1320/1500 mm
عمق کار	0-150 mm
وزن	218/250 kg

این یک دستگاه فرو کننده سنگ و خاک حرفه ای برای آماده سازی سطح زمین برای کاشت بذر چمن است. دستگاه سنگ دفن کن خاک را آسیاب نموده، سنگ های احتمالی و اشیاء دیگر را به عمق ۱۵۰ میلی متر در یک بار عبور دفن می کند و یک خاک سطحی کوبیده شده و همسطح شده تحویل می دهد. عمق کار به صورت پیوسته توسط غاطک عقبی قابل تنظیم می باشد. ماشین دانه کاری جداگانه ای که روی سنگ دفن کن نصب می شود هم قابل نصب و استفاده است.

ماشین تسطیح چرخان



عرض کار	1220/1400 mm
عرض گلنتک و تجهیزات	1350/1500 mm
عرض کار	0-140 mm
وزن	200/230 kg

ماشین تسطیح چرخان AVANT یک هموار کننده فوق العاده برای بستر چمنزارها، باغ ها، محوطه ها و کلا برای جاهایی که زمین باید به خوبی همسطح بشود است. این دستگاه تنها خاک سطحی را مسطح می کند و سطح پایانی بسیار خوبی جهت کشت و کار ارائه می دهد.

خروجی نیروی هیدرولیکی مورد نیاز آن کمتر از دستگاه سنگ دفن کن است. عمق کار به وسیله گلنتک عقبی قابل تنظیم است که سطح دانه کاری را در خلال کار هموار می کند.

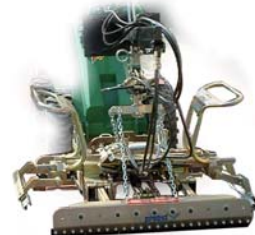
آرایش دهنده لبه



عمق برش	max. 150 mm
وزن	65 kg

آرایش دهنده لبه AVANT یک وسیله اتصال عالی برای پیراستن و آراستن لبه چمن، پرچین، گل کاری و غیره است. این وسیله دارای یک آراینده هیدرولیک است که کنار یک دیسک برش نصب گردیده. آراینده لبه برش را مرتب و تسطیح می کند. عمق برش قابل تنظیم است.

گیره نصب سنگفرش



عرض اصلی گیره	575 - 1245 mm
عرض کلی	990 - 1480 mm
ظرفیت حمل	400 kg
وزن	230 kg

گیره نصب سنگفرش کنی هیدرولیک امکان سنگفرش کردن محوطه ها را با سرعت و کارایی بالا فراهم می سازد. این دستگاه دارای گیره های قابل تنظیم بغل، چرخش هیدرولیک و دستگاه ADV هل دهنده است که موجب چینش بسیار منظم سنگفرش کنار هم می شود. سیستم کنترل هیدرولیک با دو مدار هیدرولیک مجزا عمل سنگفرش را انجام می دهد.

ماشین چمن زنی ۱۲۰۰



عرض برش	1200 mm
چاقو ها	2 pcs
ارتفاع برش	25 - 100 mm
وزن	170 kg

ماشین چمن زنی AVANT یک دستگاه چمن زن هیدرولیک پر قدرت و با راندمان بالا است و دارای ۴ چرخ لاستیکی پشتیبان می باشد. محفظه چمن زن کاملاً پوشیده می باشد ولی در صورت برداشتن تیغه های پوششی کناره ها این دستگاه می تواند چمن را از کناره ها نیز دفع نماید. ارتفاع برش به طور مستقل روی هر چرخ قابل تنظیم است. به لطف طراحی معلق و چرخ های پشتیبان لاستیکی کارکرد دستگاه در زمین های ناهموار نیز بسیار راحت است.

ماشین چمن زنی ۱۵۰۰



عرض برش	1500 mm
چاقو ها	3 pcs
ارتفاع برش	25 - 100 mm
وزن	200 kg

بزرگترین ماشین چمن زنی AVANT جهت چمن زنی در زمین های وسیع طراحی شده است. این دستگاه مجهز به یک پلیت اتصال فنربندی شده و چهار چرخ پشتیبان لاستیکی است. این ماشین چمن زن تنومند چمن را از پشت خود خارج می کند.

چمن زن با جمع کننده



عرض برش	1200 mm
چاقو ها	2 pcs
ارتفاع برش	25 - 100 mm
وزن	210 l

با دستگاه جدید چمن زن مجهز به جمع کننده چمن AVANT شما به راحتی می توانید عملیات چمن زنی و جمع آوری چمن های خرد شده را انجام دهید. به لطف قدرت مکش فوق العاده آن جمع آوری برگ ها از چمنزارها هم امکان پذیر است.

خرمن چین



عرض کار	1250 mm
ارتفاع برش	30 - 100 mm
تیغه	60 pcs
وزن	240 kg

خرمن چین AVANT یک وسیله اتصالی مناسب برای مواقعی است که از چمن زن معمولی نتوان استفاده کرد و برش دشوار تر است. این دستگاه علف های بلند و خارو خاشاک را به شکلی کارآمد قطع کرده و ابزار مفیدی برای آراستن حاشیه راه و موارد مشابه است. آن را می توان توسط یک بازوی افزایش طول دهنده در بغل لودر نصب نمود.

علف چین شانه ای



عرض	1600 mm
وزن	100 kg

علف چین شانه ای AVANT برای قطع ساقه های بلند کاه و علف در مزارع، چمنزار و حاشیه راه طراحی شده و دارای دوميله به شکل تیغ آره است که مانند ماشین اصلاح بر روی هم حرکت نوسانی انجام می دهند. از علوفه حاصل شده می توان برای تغذیه اسب و غیره استفاده کرد.

نگهداری از محوطه

الوار شکاف



قطر الوار	max. 400 mm
طول الوار	max. 600 mm
ظرفیت شکافتن	40 logs/min
وزن	150 kg

الوار شکاف AVANT دارای یک جک هیدرولیک است که الوار را روی تیغه شکافنده فشار می دهد. ارتفاع تیغه قابل تنظیم است و امکان شکافتن به دو یا چهار قطعه را فراهم می کند. شکافنده دارای عقب کش خودکار است و کورس جک را می توان با یک سوئیچ محدود کننده کم و زیاد نمود. در راستای ایمن سازی یک سوئیچ قطع کن در نظر گرفته شده است که اگر پوشش ایمنی دستگاه پایین نباشد دستگاه کار نمی کند.

چنگک سنگ



میزان باز شدن فک ها	50 - 480 mm
ارتفاع از داخل	170 mm
طول چنگک	420 mm
ظرفیت	900 kg
وزن	55 kg

چنگک سنگ مکانیکی به سادگی بر روی جرثقیل بازویی AVANT نصب می شود. به خاطر نیروی چنگک اندازی بالا این دستگاه قادر به حمل قطعات بتونی ، سنگ جدول های پیاپیاده رو ، سنگ های طبیعی و سنگ های آرامگاه و غیره است.

چوب خردکن



قطر چوب	max. 100 mm
طول خرده چوب	appr. 13 mm
وزن	300 kg

چوب خردکن هیدرولیک AVANT قادر است با سرعت شاخه، تنه درخت کوچک، خرده های چوب، پس مانده های کارگاه نجاری و سایر قطعات را خرد کند. این ماشین دارای دو تیغه خرد کن پر قدرت است و چوب به صورت دستی به آن خوراندن می شود. خرده های چوب را می توان با چرخش ۳۶۰ درجه دهانه پرتاب به سمت مورد نظر هدایت نمود.

کنده کن



قطر کنگی برش	250/350 mm
طول محور رانش	500 mm
وزن	250 kg

استفاده از کنده کن AVANT یک روش ساده و کارآمد و ایمن برای حذف کنده های درخت فراهم می آورد. این ماشین، حفرة بزرگی در کنده درخت ایجاد کرده و به تدریج آن را از بین می برد. کنگی سه تیغه، برش پر قدرت و سرعت کم و گشتاور زیاد بدین معنی است که می توان از آن در محلهای دارای فضای بسیار کم و در مجاورت عابرین پیاده با امنیت کامل بهره گرفت.

تریلر تک و دو محوری



نوع	تک و دو محوری
وزن تریلر	100 kg / 130 kg
وزن با بار	500 kg / 800 kg
عرض	1200 mm

تریلر AVANT که به صورت دستی کج و تخلیه می شود برای حمل مواد زائد باغبانی، خاک های سطحی، کود شیمیایی و غیره مناسب است. کلیه صفحات بغل را می توان برداشت که در نتیجه تریلر به یک وسیله فوق العاده جهت حمل الوار تبدیل می شود. چرخ های بزرگ حرکت روی سطح خیس را امکان پذیر می کند. تریلر دارای یک کولپینگ چرخان جهت اتصال توپی ۸۵mm است و نوع دو محور نیز موجود می باشد.

شیار کن کلنگی



عرض	500 mm
عمق شیار	appr. 300 mm
وزن	50 kg

شیار کن پر قدرت اوانت قادر است زمین را شکافته، ریشه ها را بیرون کشیده و زمین های سفت و سخت شده را زبرو رو کند. این ماشین دارای سه چنگک قابل تعویض است و زاویه شیار کردن را می توان با استفاده از جک تغییر زاویه پلیت اتصال لودر کم و زیاد نمود.

الوار گیر



حداکثر قطر الوار	500 mm
وزن	60 kg

الوار گیر اوانت روی چنگک پالت نصب می شود و می تواند تک الوار یا مجموعه الوارها را حمل کند. الوار گیر دارای یک جک هیدرولیک قوی است و قادر است سنگهای بزرگ و نیز شاخه ها ، ترکه ها و سایر اشیاء مشابه را حمل نماید.

ابزار تسطیح



عرض	1200/1500 mm
وزن	60/70 kg

این وسیله تسطیح بسیار ساده و ارزان است ولی کاملاً کارآمد و مفید می باشد و می تواند محوطه وسیعی را تسطیح کند. با آن می توان به سرعت، شن و کود شیمیایی و غیره را صاف کرده و خاک و زمین را برای کاشت چمن و علف آماده کرد. در ضمن، برای تسطیح محوطه ها و معابر نیز قابل استفاده است.

بسته گیر



وزن	120 kg
حداکثر وزن عدل	900 kg
حداکثر وزن	1470 mm

با دستگاه بسته گیر شما می توانید بسته های علوفه سبزی یا یونجه و بسته های گرد دیگر را بدون آسیب رساندن به بسته بندی حمل کنید.

هیزم ساز (هیزم شکن)



قطر الوار	max. 300 mm
طول برش	200-500 mm
نوار اهر	13"
وزن	265 kg

هیزم ساز و الوار شکاف AVANT برای تولید هیزم آتش بسیار کارآمد است. در این ماشین از یک اهر زنجیری ، یک الوار شکن هیدرولیک استفاده شده است. هیزم ساز و الوار شکن را می توان توسط لودر AVANT با اتصال سریع در جلوی ماشین یا توسط پدک کش AVANT حمل نمود.

انتخابی ایمن برای شما: AVANT





تولید با بهره گیری از جدیدترین تکنولوژی

تولیدات AVANT با بهره گرفتن از جدیدترین ماشین آلات و روشهای تولید انجام می شود و از مزایای تولید انبوه بهره مند هستند. کنترل کیفیت، تست و کار آزمایشی تحت فشار کلیه ماشین ها قبل از حمل از خصوصیات برجسته سیستم کنترل کیفی AVANT است.

قطعات یدکی

تأمین قطعات یدکی به شکل سریع و مطمئن یکی از نیازهای بسیار حیاتی هر مالک یا راننده لودر است. توزیع کنندگان AVANT تأمین قطعات یدکی از انبارهای خود را سازماندهی کرده و کارخانه قادر است اکثر قطعات را حتی شبانه تحویل دهد.



حفظ ارزش هنگام فروش مجدد لودر

محصولات AVANT ارزش خود را به خوبی حفظ می کنند. تولید اولیه بر روی یک سازه مقاوم، طرح قابل اعتماد و ساده، تجربه طولانی از کار در کلیه شرایط کاری در سراسر جهان در ترکیب با شبکه خدمات جامع و تأمین قطعات یدکی، تضمین می نماید که AVANT انتخابی مطمئن برای شماست.





AVANT[®]

FINLAND

Tel. +358 3 347 8800

www.AVANTtecno.com

شرکت مهندسی

آوینا

نشانی: تهران، بلوار میرداماد، پلاک ۴۱۰، واحد ۲۹
تلفن: ۷۱۴۲ ۸۸۲۰ - (۰۲۱)

پست الکترونیک: info@avina-engineering.com
آدرس سایت: www.avina-engineering.com

www.AVANTtecno.com