



AVANT[®]

300 Series



جایگذاری مناسب و راحتی عمل دستگاه های کنترل کننده



سیستم انتقال نیروی AVANT با استفاده مستقیم از درایو هیدرو استاتیک

- حرکت با استفاده مستقیم از سیستم هیدرواستاتیک با چهار موتور محرک هیدرولیک ، هر یک بر روی یک چرخ
- نیروی کشش فوق العاده
- AVANT در هر موقعیتی قابلیت چرخش و ایجاد نیروی جلو برنده مناسب را دارد.
- کل سیستم انتقال نیرو بی نیاز از سرویس کردن است و چرخ زنجیری وجود ندارد که نیاز به سرویس و محکم کردن داشته باشد.

بالاترین ظرفیت حمل در رده خود

- ایستایی فوق العاده به لطف فاصله زیاد محورهای جلو و عقب
- امکان حمل بارهای سنگین به علت توزیع وزن ایده آل
- جابجایی آسان کیسه ها، بسته های گرد و گونی های بزرگ با AVANT.

جایگذاری مناسب و نحوه عمل آسان دستگاه های کنترل کننده

- یک ویژگی استاندارد AVANT راحتی بسیار بالای اپراتور است :
- طراحی هوشمندانه با در نظر گرفتن فرم بدن اپراتور (ارگونومی)
- امکان راندن با حرکت روان و کنترل شده
- کنترل سیستم هیدرولیک ثانویه توسط یک پدال در زیر پای راننده یا با یک اهرم روی داشبورد
- انتخاب دو سطح سرعت بالا و پایین با یک پدال
- وسعت دید فوق العاده و بدون مانع از روی صندلی راننده

سرعت دو برابر واقعی

- سطح سرعت راندن در خلال حرکت، بدون نگر داشتن ماشین می تواند انتخاب شود
- با یک پدال در زیر پای راننده کنترل می شود.
- پمپ دو قلو در سیستم محرک : تنوع و چند کاره بودن در بخش های حرکتی و دستگاه های الحاقی

اجزاء از بهترین های کلاس کاری

هوندا یک مارک پیشتاز در موتورهای بنزینی بوده و موتورهای کوباتا دیزل به جهت کیفیت بسیار بالا در سراسر جهان شناخته شده اند و این دلیلی است که چرا آنها روی ماشین های AVANT هستند. سیستم هیدرولیک همه مدل های AVANT جهت استفاده حرفه ای در کارهای سنگین طراحی شده است





ماشین چند کاره

AVANT در مجتمع های کشت و صنعت ، محیط های ساخت و ساز و غیره یک ماشین چند کاره است. به طور مثال در گاوداری ها علاوه بر توزیع علوفه ، شما می توانید بستر سازی، نظافت محل های تغذیه دام و تخلیه کود را نیز انجام دهید. در فضای باز AVANT یک دستگاه فوق العاده است و می تواند گستره وسیعی از وظایف را بر عهده گیرد. این وظایف می تواند کارهای مختلف مربوط به ساخت و ساز و یا نگهداری از مجتمع های کشت و صنعت باشد. در مکان های تنگ و بسته نیز به عنوان مثال جهت تخریب در داخل ساختمان ها که ماشین های بزرگتر نمی توانند در آنها وارد شوند بسیار موثر است. در بسیاری از مجتمع های کشت و صنعت AVANT نسبت به تراکتور ساعات کاری مفید تری دارد.

از نظر اقتصادی

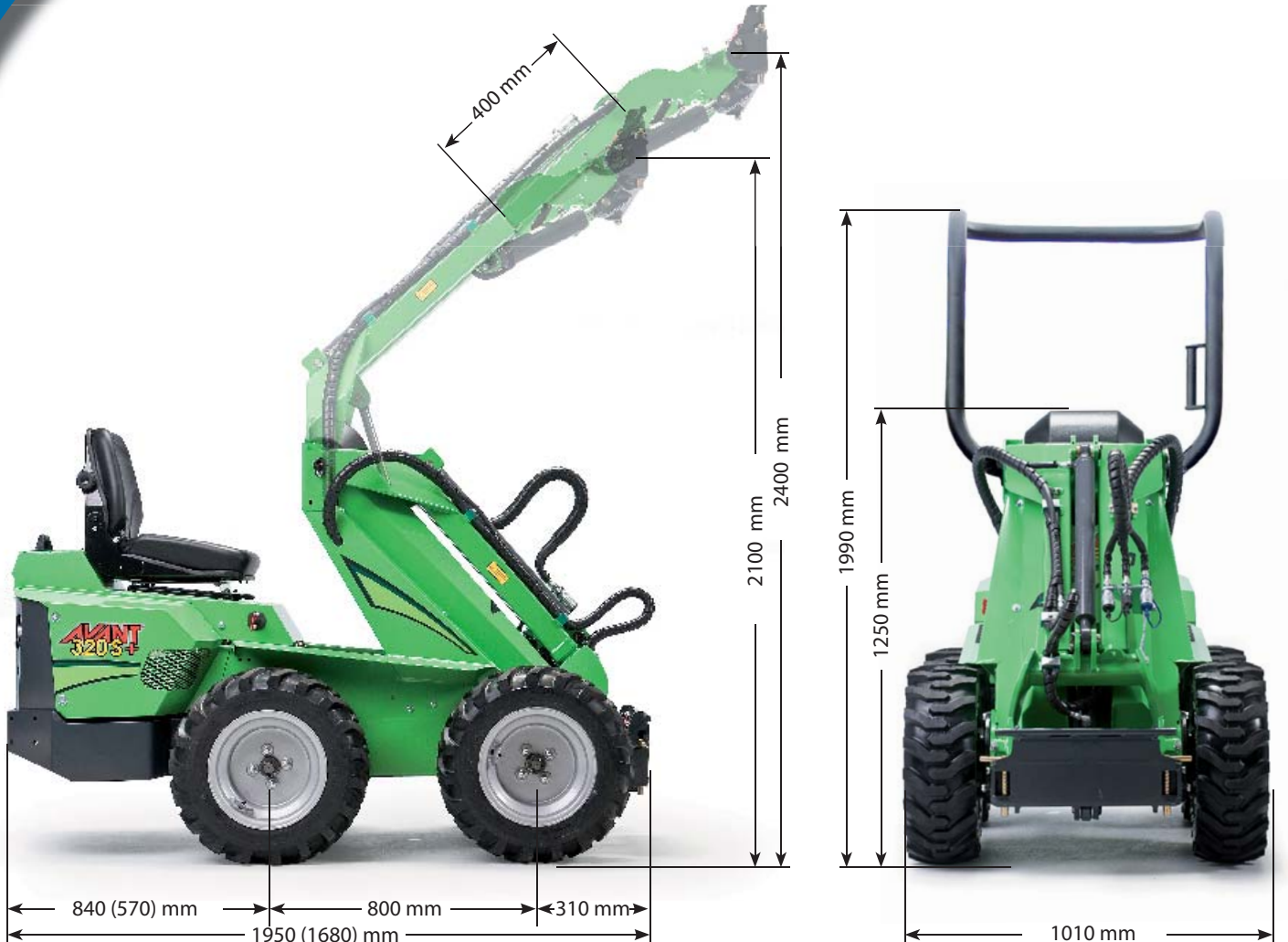
خرید AVANT یک سرمایه گذاری است! بازده این دستگاه به نسبت سرمایه گذاری انجام گرفته بسیار قابل ملاحظه می باشد. این دستگاه ارزش خود را به خوبی حفظ میکند و این موضوع را به خوبی در هنگام فروش دستگاه دست دوم خود در خواهید یافت. هزینه مربوط به نگهداری سالیانه آن نیز بسیار پایین است.

از نظر کارایی و بهره وری

AVANT یک ماشین توزیع علوفه دام سریع و پر بازده است. این بازدهی بالا به خاطر حرکت پیوسته آن است: زیرا نیازی به انجام کار زمان بر جهت بارگیری روی تریلر یا واگن نیست. به جای آن شما می توانید تمام مدت آن را برانید و علوفه را با یک باکت یا چنگال علوفه یا هر دستگاه الحاقی دیگر. همچنین با AVANT شما می توانید انواع خوراک دام را حمل کنید: بسته های گِرد، کنسانتره دام، علوفه خشک.



اطلاعات فنی



به جدول مربوط به چرخ ها نگاه کنید.

مدل	AVANT 313S	AVANT 320S	AVANT 320S+
طول	1680 mm	1950 mm	1950 mm
عرض	به جدول مراجعه کنید	به جدول مراجعه کنید	به جدول مراجعه کنید
ارتفاع	1200 mm	1250 mm	1250 mm
وزن	530 kg	720 kg	720 kg
چرخ های استاندارد	5x10 TR / 20x8-10 Grass	23 x 8.50 - 12 TR	23 x 8.50 - 12 TR
سیستم انتقال نیرو	hydraulic	hydraulic	hydraulic
نیروی جلو برنده	650 daN	770 daN	1000 daN
سرعت راندن	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h	0 - 4,5 / 0 - 9 km/h
سیستم هیدرولیک ثانویه	22,5 l/min 175 bar	2x22,5 l/min 200 bar	2x22,5 l/min 220 bar
ظرفیت بالا بری (هیدرولیک)	750 kg	850 kg	880 kg
بار آستانه واژگونی از جلو	500 kg	700 kg	700 kg
نوع موتور و سازنده	Honda GX390	Kubota D722	Kubota D722
توان خروجی موتور	10 kW (13 hp)	14 kW (20 hp)	14 kW (20 hp)
سوخت	بنزین بدون سرب	گازوئیل	گازوئیل

چرخ ها

اندازه چرخ	عرض ماشین
4.00 - 12" TR*	790 mm
5.00 - 12" TR*	850 mm
5.00 - 12" TR	940 mm
20 x 8.00 - 10 Grass	1010 mm
23 x 8.50 - 12 TR	1020 mm
23 x 8.50 - 12 Grass	1020 mm
23 x 10.50 - 12 TR	1050 mm
23 x 10.50 - 12 Grass	1050 mm

* با رینگ چرخ باریک

گزینه های انتخابی

امکانات انتخابی

بازوی تلسکوپ

تمام مدل های AVANT می توانند به یک بازوی تلسکوپ هیدرولیک مجهز شوند. این کار ۵۰۰ mm دسترسی دورتر و ۳۵۰ mm ارتفاع بالابری بیشتر را موجب میشود که قابلیت های بارگیری و دسترسی را به طور قابل توجهی افزایش می دهد و موجب می شود که لودر از آنچه شما تصور می کنید توانمند تر و مفید تر باشد.

صندلی معلق

صندلی قابل تنظیم، راحتی بیشتر اپراتور را موجب می شود که نوع دسته دار آن برای استراحت دست نیز موجود است.

کمربند ایمنی

یک سرمایه گذاری جهت حفظ امنیت شما! کمربند ایمنی دو زبانه ضمانت می کند که اپراتور روی صندلی می ماند.

کولر روغن هیدرولیک

از گرم شدن بیش از حد روغن هیدرولیک در هنگام کار پیوسته در زمان های طولانی و در شرایط گرم جلوگیری می کند.

وزنه های تعادلی اضافی

هنگامی که بارهای سنگین در باکت است لودر را پایدار نگه می دارد و بر روی سپر عقب نصب می شود.

کوپلینگ (بکسل بند)

بکسل بند جهت تریلر یک سیستم کوپلینگ تویی استاندارد ۵۰ میلیمتر است. این قطعه روی یک پایه سوار شده است که به سپر عقب پیچ می شود. همچنین این امکان نیز وجود دارد که کوپلینگ تریلر را نصب شده بر روی وزنه تعادل اضافی داشته باشیم.

چهارچوب ROPS (جهت محافظت از اپراتور در صورت واژگونی)

تمام مدل های سری ۳۰۰ می توانند به چهارچوب امنیتی ROPS مجهز شوند که با استاندارد ISO ۳۴۷۱/SAE J1۰۴۰ مطابقت دارد. ارتفاع کلی ماشین با چهارچوب ROPS، ۱۹۹۰ mm است.

سایبان FOPS (جهت محافظت از اپراتور در مقابل سقوط اشیاء)

بر روی ROPS نصب می شود. این سایبان امنیتی از معیارهای LEVEL ۱ / ISO ۳۴۴۹ FOPS SAE J1۰۴۳ تجاوز می کند. ارتفاع کل ماشین با FOPS، ۲۰۵۰ mm است.

سیستم شناوری برای بازو

امکان حرکت آزادانه دستگاه الحاقی را می دهد (از پستی بلندی های زمین پیروی می کند) به عنوان مثال در هنگام استفاده از تیغه بلدوزری.

شیر تقسیم جریان

با این شیر شما می توانید بدون پله و به طور پیوسته جریان روغن هیدرولیک را بین سیستم حرکت اتومبیل و سیستم هیدرولیک ثانویه تقسیم کنید. انتخابی بسیار مفید جهت زمانی است که بیشتر جریان جهت دستگاه الحاقی نیاز است و فقط مقدار کمی جهت حرکت لازم است (به عنوان مثال در هنگام کار با شیارکن (تراشه زن)). این قطعه فقط برای مدل + ۳۲۰S می باشد.

گرم کن موتور (برای موتورهای دیزل)

وقتی دمای محیط زیر دمای یخبندان است شروع به کار دستگاه را آسان می کند.

زنجر چرخ مخصوص برف

موجب قدرت کشش بیشتر در هنگام راندن بر روی یخ و برف می شود.



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 کارآیی 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. و یک تسمه فولادی در لبه بالای باکت تعبیه گردیده است که مانع از پرتیدن 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 باکت های خود 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 و خرده چوب) برف رویی و غیره به کار می رهند.

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 چک 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 دنداندار آن موجود است.

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.

چنگک علوفه



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

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

تیغه بلدوزری جهت چنگک علوفه



عرض، تیغه اصلی	1200 mm
عرض، تیغه کناری	550 mm
وزن	50 kg

تیغه بلدوزری روی چنگک علوفه نصب می شود : تنها کافیست با چنگک به داخل تیغه برانید و آن را با قلاب بالایی چنگک قفل کنید. این دستگاه جهت نظافت زمین های گاوداری ها، اصطبل ها و غیره طراحی شده است. به طور استاندارد به تیغه یک طرفه مجهز شده است.

دانه و پودر پخش کن



ظرفیت	300 l
عرض	1100 mm
وزن	90 kg

دانه پخش کن AVANT یک باکت ۳۰۰ لیتری است که به یک موتور هیدرولیک و یک پیچ قطر ۲۰۰ mm مجهز است و برای توزیع پودر و دانه های له شده (به عنوان مثال در مرغداری ها) طراحی و ساخته شده است. تخلیه از سمت راست یا چپ انجام می شود. لبه دانه پخش کن کاملاً به سمت جلو خم شده و بارگیری مانند باکت از سطح زمین به راحتی انجام می شود.

دستگاه برش بلوکی علوفه



عرض	950 mm
وزن	175 kg
ظرفیت	200-250 kg

دستگاه قدرتمند برش علوفه مجهز به دو چک هیدرولیک بر روی تمام مدل های لوادر AVANT قابل استفاده است. با دستگاه برش علوفه شما می توانید علوفه را از سیلو جدا کنید و مستقیماً پیش احشام بپزید. به لطف مدل طراحی باز تیغه برش دید در هنگام توزیع علوفه بسیار خوب است. این دستگاه هر بار حدوداً به اندازه ۸ حیوان از علوفه را می برد. تیغه ها از فولاد ساخته شده اند.

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.

چنگک کود



طول دندان	800 mm
عرض	1000 mm
وزن	60 kg

چنگک کود AVANT یک دستگاه الحاقی مفید است که با هدف حمل و انتقال کود و مواد مشابه طراحی و ساخته شده است. دندان های قوی آن به خوبی داخل کود فشرده نفوذ می کند و همچنین می تواند بار های سنگین را به خوبی حمل کند.

جاروب کف گرد



عرض کار	1000 mm
عرض جاروب	1000 mm
جنس جاروب	Nylon
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 در زمینه های مختلف به خصوص دامداری ها به کار رود و به انواع جاروب ها تجهیز شود.

جاروی چرخشی

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



جاروب چرخشی AVANT دارای یک قاب شناور و ۳ چرخ بزرگ برای پیروی از پستی بلندی های زمین است. زاویه جاروب را میتوان با دست تنظیم کرد (مستقیم یا با زاویه +۲۰ درجه) جارو از جنس نایلون است جارو های از جنس فولاد سخت یا نایلون / فولاد نیز به طور انتخابی قابل سفارش هستند.

باکت کاه پخش کن

ظرفیت	665 l
ارتفاع	1270 mm
عرض	1460 mm
وزن	200 kg



با بکت کاه پخش کن شما می توانید با سرعت و سادگی تمام کاه را در اتاقک های گاوآردی هنگام راندن با AVANT خود پخش کنید. بسته به تعداد دور در دقیقه موتور، فن دمنده، مواد را حد اکثر تا فاصله ۴-۳ متر دفع می کند. بکت می تواند خرده های کاه، خاک اره، چمن با ریشه و خاک چسبیده و خرده چوب های کوچک را پرت کند. بکت می تواند به طور انتخابی به تیغه زنده مجهز شود که در زیر بکت نصب می شود و به منظور تمیز کردن سطح زمین به کار می رود. با نصب برس های انتخابی این دستگاه می تواند پخش عقبی اتاقک های گاوآردی را نیز تمیز کند. بکت با پخش تخلیه در سمت چپ یا راست موجود است.

بکهو ۲۰۵

عمق حفاری	2050 mm
ارتفاع بارگیری	2000 mm
زاویه چرخش	140 °
باکت ها	250/400/700 mm



بکهو ۲۰۵ 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 چند دقیقه) و سپس شما دستگاهی دارید که حتی می تواند در محل های تنگ با قدرت کار کند و وزن کم اجازه انتقال کل دستگاه بایک تریلر را می دهد. تیغه بولدوزری در کف شاسی جزء استاندارد این مجموعه است.

شیار زن

عمق حفاری	max 900 mm
عرض شیار	100 - 200 mm



با این شیارزن شما می توانید به سادگی شیارهای باریک بکنید بدون اینکه به باغ ها و چمنزارها صدمه ای بریزد. این شیار زن 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. محرک گردان با موتور هیدرولیک عملکرد 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 دندانه 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. محرک گردان گشتاور بسیار زیادی می دهد و دندانه های قابل تعویض (دندانه 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.

چکش هیدرولیک

Model	
AVANT B70	
AVANT B110	



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 مواد تخریبی را از محل خارج کنید و شما می توانید با این دستگاه تقریباً همه جا بروید.

میکسر بتون

حجم	80 l
نحوه گردش	موتور هیدرولیک
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 بالا برده شود. میکسر بتون با موتور هیدرولیک کار می کند و تخلیه آن با خم کردن به جلو انجام می شود.

تیغه بولدوزری

عرض کار	1400 mm
وزن	100 kg
زاویه	±30 °
ارتفاع تیغه	380 mm



به سیستم چرخش تیغه هیدرولیک مجهز شده است. تیغه بولدوزری AVANT دستگاهی مناسب برای کارهایی است که لازم است مواد به سرعت کنار زده شوند. تیغه قابل تعویض است. تیغه استاندارد لبه مسطح دارد که می توان لاستیک یا لبه تیغ اره ای نیز جهت برش یخ روی آن نصب کرد.

شن پاش

عرض کار	900 mm
ظرفیت	200 l
عملکرد	hydraulic
وزن	170 kg



این یک شن پاش هیدرولیک برای عملیات منظم پاشیدن شن و ماسه می باشد. بارگیری از سطح زمین مانند حالتی که با بکت انجام می شد امکان پذیر است. این دستگاه به محور میکسر و موتور هیدرولیک مجهز است که از کلوخه شدن شن و ماسه جلوگیری می کند. صفحات موجود در غلطک تغذیه حالت فتری دارند به طوری که سنگ ها موجب بسته شدن یا شکستن پاشنده نمی شود.

ابزار تسطیح

عرض	1200/1500 mm
وزن	60/70 kg



این وسیله تسطیح در عین سادگی و ارزانی 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.

الوار گیر

حداکثر قطر الوار	500 mm
وزن	60 kg



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

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 سیلندر هیدرولیک است که الوار را روی تیغه شکافته 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 مهار سیلندر را می توان با یک سوئیچ محدود کننده کم و زیاد نمود. قابلیت های ایمن سازی شامل یک سوئیچ ایست است که اگر پوشش ایمنی دستگاه پایین نباشد دستگاه کار نمی کند.



AVANT®

FINLAND Ylotie 1 33470 YLOJARVI

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