



# AVANT<sup>®</sup>

## 500 SERIES



# AVANT سری ۵۰۰ جدید



تجارب موفق گذشته AVANT و تأکید مستمر این شرکت بر بهبود محصولات در سری ۵۰۰ جدید و مدرن به وضوح قابل رویت است. خصوصیات کاری، قدرت و کاربر پسند بودن سری ۵۰۰ جدید تمام احتیاجات کاری شما را بر آورده می کند.

ما با در نظر گرفتن نیاز های مشتری در جهت پیشرفت و بهبود موارد زیر گام های موفقیت آمیزی برداشتیم.

- راندمان و مانور پذیری
- همه کاره بودن
- ارگونومی - مطابقت با فرم بدن انسان و اپراتور
- امنیت



# طراحی منحصر به فرد



## بهترین وضعیت استقرار سیستمهای کنترلی

### موقعیت ایده آل اپراتور

- صندلی اپراتور بر روی نیمه جلویی خودرو تعبیه گردیده و تا حدی که امنیت اپراتور به خطر نیفتد به دستگاه های قابل اتصال نزدیک شده است. این امر دید بسیار خوبی نسبت به کار دستگاه متصل به خودرو ایجاد می نماید.
- جایگاه برتر از جهت کارایی و امنیت.

### مزایای بازوی متحرک تلسکوپی خارج از مرکز

- حوزه دید فوق العاده و بدون مانع نسبت به کار و سیستم متصل شده
- دقت کارایی و امنیت بیشتر
- بازوی لودر به سمت بار حرکت می کند نه خود راننده!

### طراحی فوق العاده محل اپراتور در جهت مطابقت با فرم بدن انسان

- وجود فضای کافی حتی برای راننده های تنومند!
- عملکرد آسان و دسترسی مناسب به کلیه کلیدها و کنترل ها
- احساس عالی تسلط بر کنترل های رانندگی و هیدرولیکی
- دید بلا مانع به گونه ای که برای مشاهده جلو یا بغل لودر نیازی به خم شدن راننده نیست
- دسترسی آسان و ساده راننده به صندلی خود از کنار خودرو
- چهارچوب محافظ اپراتور با سایبان پلکسی گلاس دودی به عنوان یک جزء استاندارد



# قابلیت های یک لودر تلسکوپی است



## لودرهای سری AVANT ۵۰۰ دارای کلیه مزایای یک لیفت تراک با بازوی تلسکوپی (Telehandler) هستند

طراحی منحصر به فرد AVANT آن را به یک خودرو بی رقیب در رده کاری خود تبدیل کرده است. تمامی این خصوصیات موجب راحتی و کارایی بیشتر و کیفیت بالاتر می شود:

- بازوی تلسکوپی لودر که ارتفاع بالابری و دسترسی بیشتری را فراهم می کند.
- ساختار پیشرفته خارج از مرکز بازوی لودر، دید عالی و بلا مانع را تضمین می کند
- سیستم تراز خودکار، حمل بار را دقیق تر و سریع تر مینماید. سیستم تراز خودکار بار را به طور اتوماتیک در هر حالتی که بازوی لودر قرار داشته باشد بصورت تراز نگه می دارد.
- دسته کنترل با کنترل برقی تلسکوپ، بازو و سیستم هیدرولیک ثانویه (جهت دستگاه های الحاقی) موجب تسریع کار و راحتی بیشتر است.
- 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.

## خصوصیات برتر

### اندازه دقیقاً مناسب

- به اندازه کافی قوی که بتواند بسته های گرد و کیسه های بزرگ را جابجا کند.
- به اندازه کافی جمع و جور تا بتواند در محل های تنگ کار کند.

### تکنولوژی پیشرفته

- سیستم انتقال نیروی هیدرو استاتیک پیوسته.
- با پمپ حرکت جابجایی متغیر، با سیستم کنترل از طریق ریموت کنترل هیدرولیکی به شکل پدال
- رانندگی بسیار راحت است و هیچ قطعه قابل فرسایش و زنگ زدگی در سیستم وجود ندارد.

### امکانات قابل سفارش

- بازوی تلسکوپی لودر امکان بالا بردن بیشتر را می دهد.
- بازو با سیستم تراز خودکار حمل بار را سریع تر و دقیق تر می کند.
- بلند کننده هیدرولیک پشت خودرو، سیستم شناوری برای بازو، چراغ های کار اضافی، کابین و غیره.

# AVANT دارای تمام

## امنیت

### اتصال لولایی محکم شاسی

این اتصال لولایی محکم که به دو طرف تاب نمی خورد خصوصیتی بسیار مهم برای 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 غیرعادی 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.

### بازوی تلسکوپی

بازوی تلسکوپی یک بخش حیاتی از این پایداری فوق العاده است. طراحی بازو به شما اجازه می دهد که بازو را جمع نگه داشته و بار را تا جای ممکن به ماشین نزدیک نگه دارید و تنها در هنگام نیاز افزایش طول داده شود.

### بازوی مجهز به سیستم تراز خودکار

سیستم تراز خودکار هم بر روی بازوی با طول ثابت قابل نصب است و هم بر روی بازوی تلسکوپی. سیستم تراز خودکار حمل بار را آسان تر، سریع تر و دقیق تر می کند.

### حسگر بار

حسگر بار بر روی AVANT سری ۵۰۰ جدید بعنوان یک جزء استاندارد نصب می گردد. اگر چرخ های عقبی بخواهند از روی زمین کنده شوند سیگنال های صوتی اخطار شنیده می شوند و فوراً به اپراتور هشدار می دهند که به عنوان مثال فوراً بار را با بازوی تلسکوپی به ماشین نزدیک کند.



# دارای مهارت است و هم قدرت



## کارآیی بالا جهت مجتمع های کشت و صنعت AVANT سری ۵۰۰ جدید یک ماشین با

کشت و صنعت مدرن چند کاره بودن ماشین آلات را می طلبد و این اصل در طراحی سری AVANT ۵۰۰ جدید به خوبی در نظر گرفته شده است. اولین التزام اندازه دستگاه است: ماشین باید به اندازه کافی جمع و جور باشد تا در مکان های تنگ بتواند کار کند و از بین درگاه های تنگ عبور کند. از سوی دیگر باید به اندازه کافی قوی باشد تا بارهای سنگین را حمل کند. AVANT سری ۵۰۰ جدید تمام این انتظارات را برآورده می کند.

### رضایتمندی مشتریان

فاکتور رضایت استفاده کننده در بین مشتریان AVANT بسیار بالا است. در هزاران مجتمع کشت و صنعت در سرتاسر اروپا AVANT توانایی های بالفعل خود را اثبات کرده است و امروز از ماشین های مهمی است که بسیاری از کارها را آسان کرده است. محصولات AVANT همه روزه در شرایط کاری سخت، کار می کنند. در بسیاری از مجتمع های کشت و صنعت AVANT نسبت به تراکتور، ساعات کاری مفیدتری دارد.

# در کشت و صنعت AVANT هم



## AVANT سری ۵۰۰ متنوع تر از هر زمان

توانایی و قابلیت های AVANT جدید سری ۵۰۰ برای انجام اکثر امور دامداری ها کافی می باشد.

- توزیع علوفه دام
- حمل بسته های استوانه ای شکل بدون آسیب به بسته بندی پلاستیکی
- پر کردن واگن انتقال مواد به مخلوط کن
- حمل کیسه های بزرگ
- جابجایی پالت های کود
- جمع آوری کود
- کارهای نظافت و جارو کشی
- تخلیه بار روی تریلرهای بلند و بزرگ
- انجام امور محوطه
- ساخت و ساز



# AVANT مناسب جهت مجتمع های پرورش اسب



## یک ماشین کامل برای مجتمع های پرورش اسب

AVANT سال های متمادی همکاری نزدیکی با مجتمع های پرورش اسب داشته است. این تجربه طولانی هم در لودرهای AVANT و هم در دستگاههای اتصالی آن به وضوح قابل رویت است.

سری AVANT ۵۰۰ جدید مناسب ترین سایز بین ماشین های چند کاره برای مجتمع های پرورش اسب می باشد.

- یادگیری کار با AVANT بسیار آسان و سریع است. کاربران جدید به سرعت یاد می گیرند که چگونه ماشین را هدایت کنند.
- AVANT به سادگی می تواند بسته ها را با دستگاه بسته گیر خود حمل کند به طوری که به بسته بندی پلاستیکی آنها آسیبی نرسد.
- AVANT با دستگاه متۀ خود راه حلی ایده آل برای نرده کشی و یا ساخت پرچین است.
- AVANT و دستگاه تسطیح کننده آن زمین اسب دوانی شما را در بهترین شکل ممکن نگه می دارد.
- AVANT یک ابزار صرف نظر ناشدنی و ضروری جهت جمع آوری خاک است.
- در زمستان می توانید کار برف روبی، شن پاشی و نمک پاشی و دیگر کارهای نگهداری محوطه را با AVANT انجام دهید.
- در تابستان، AVANT ماشینی مناسب جهت چمن زنی، نظافت خیابان و کارهای مشابه دیگر است.





## AVANT یک ماشین با کارائی بالا جهت محوطه سازی و ایجاد فضای سبز

AVANT سری ۵۰۰ درست همانند برادر بزرگتر خود سری ۶۰۰، به طور کامل می تواند از عهده کارهای محوطه سازی برآید.

این کاری است که این دستگاه ها در بیش از ۳۰ کشور در حال انجام آن هستند.

AVANT گستره وسیعی از دستگاه های الحاقی را جهت رفع احتیاجات مختلف محوطه سازی و زمین داری فراهم کرده است. به لطف دستگاههای جانبی، یک دستگاه AVANT می تواند از عهده کارهایی که چندین ماشین مختلف باید انجامشان دهند برآید. از جایجایی خاک و مواد تا بارگیری و تخلیه، کندن زمین، تسطیح خاک، خردکردن خاک سخت و حتی سنگفرش کردن معبرها، همچنین کارهای نگهداری از زمین مانند چمن زنی و جاروب و غیره نیز به راحتی قابل انجام است.

طراحی کمرشکن و ابعاد جمع و جور AVANT ۵۰۰ موجب می شود که در هر مکانی کار کند و انتقال آن از یک سایت به سایت کاری دیگر بر روی یک تریلر به سادگی انجام می شود. این بدین معنی است که پروژه ها به سرعت تکمیل می شود، کیفیت کار بهتر می شود و در زمان و سرمایه گذاری صرفه جویی می شود.



# AVANT برای نگهداری از محوطه



## نگهداری از محوطه در تمام طول سال

AVANT سری ۵۰۰ یک ماشین با کارایی بالا برای نگهداری از محوطه حتی در فضاهای محدود می باشد. به لطف تنوع و گستردگی دستگاه های الحاقی، این خودرو از عهده کلیه امور مربوط به نگهداری محوطه در سراسر سال بر می آید.

در زمستان برف رویی نه تنها با بکت بلکه با تیغه بولدوزری یا دستگاه برف روب یا دستگاه برف جارو کن یا حتی برف خور انجام می شود. شن پاشی با شن پاش هیدرولیک یا نوع یدک کش آن بسیار سریع است و همچنین می تواند همزمان با جمع آوری برف انجام شود: با یک بکت یا تیغه بولدوزری در جلو و شن پاش در عقب.

کابین قابل سفارش جادار راننده مجهز به بخاری قوی شرایط کاری راحتی را حتی در آب و هوای بد فراهم می کند.

جاروهای مختلف که با مخزن جمع آوری و برس های جانبی همراه هستند به اضافه سیستم اسپری آب و دستگاه های شستشوی تحت فشار خیابان ابزارهایی ایده آل جهت نظافت خیابان ها ، پارک ها و محوطه ها هستند.

مجموعه کامل دستگاههای الحاقی AVANT جهت کارهای مختلف نگهداری محوطه در پارک ها، باغ ها ، محوطه آرامگاه ها و فضاهای سبز در دسترس است.



# حمل مواد



## جابجایی مواد با کارائی بالا

AVANT در خدمت جابجایی کار آمد هر گونه کالا و محموله

AVANT سری ۵۰۰ برای بسیاری از مؤسسات یک لیفتراک ایده آل جهت کارکرد در فضاهای روباز در تمام طول سال است. AVANT به لطف برخورداری از بازوی تلسکوپیی 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 جاروب، چمن زنی، برف رویی و غیره را انجام دهید.

کارهائی که خودتان می توانید بدون کمک دیگران انجام دهید

AVANT سری ۵۰۰ مانند سایر نمونه های کوچکتر، یک ماشین عالی جهت انواع کارهایی است که دوست دارید خودتان انجام دهید. این کارها می تواند خاکبرداری، جابجائی مواد و مصالح، محوطه سازی، جاروب، حفاری، چمن زنی، و..... باشد. قابلیت های AVANT فقط محدود به تصورات شماست!



# اطلاعات فنی



## چرخ ها

سایز چرخ	پروفایل	عرض ماشین
27 x 8.50 - 15*	tractor	990 mm
23 x 8.50 - 12	tractor or grass	1050 mm
23 x 10.50 - 12	tractor or grass	1095 mm
26 x 12.00 - 12*	tractor or grass	1290 mm

(\* چرخهای بزرگ تر ارتفاع کلی ماشین را ۳۵ mm افزایش می دهد)

مدل	AVANT 520	AVANT 528
طول	2430 mm	2550 mm
عرض (با چرخ های "۱۲ - ۱۰/۵۰ x ۲۳")	1095 mm	1095 mm
ارتفاع	1980 mm	1980 mm
وزن	1050 + 170 kg	1150 + 170 kg
چرخ های استاندارد	23x10.50-12"grass/TR	23x10.50-12"grass/TR
سیستم انتقال نیرو	hydrostatic	hydrostatic
نیروی جلو برنده	700 daN	750 daN
سرعت حداکثر	12 km/h	10 km/h
جریان و فشار هیدرولیک ثانویه	31 l/min 185 bar	36 l/min 200 bar
شعاع گردش خارجی داخلی	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
حداکثر ارتفاع بالا بردن (با بازوی تلسکوپی)	2790 mm	2790 mm
حداکثر ظرفیت بار برداری (هیدرولیک)	1350 kg	1500 kg
بار آستانه واژگونی از جلو	800 kg	950 kg
نیروی برش عمودی باکت / ۵۰ cm	1100 kg	1250 kg
سازنده و نوع موتور	Kubota D722	Kubota D1105
توان موتور	14 kW (20 hp)	21 kW (28 hp)
سوخت	گازوئیل	گازوئیل

# 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 کارایی 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 یابید. باکت روی لبه جلویی خود چرخیده و تخلیه می کند که با استفاده از بوم تلسکوپی به ارتفاع تخلیه ۲/۱۵ 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 بازمی 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 و انواع لبه صاف و دندانه دار آن موجود است.



## باکت زباله

ظرفیت	360 l
عرض	950 mm
وزن	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	1400/2000mm
وزن	100/165 kg
زاویه	±30 °
ارتفاع تیغه	380/500 mm

این تیغه به 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 برانید. 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 نصب 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 میگرد. 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 بالا برنده

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 تارهای بزرگ حاوی فوم مجهز شده است که قابلیت های نقل و انتقال بر روی هر نوع زمینی را می دهد. اتصال به لوادر یا باز کردن آن به لطف همان سیستم نصب سریع دستگاه های الحاقی AVANT سریع و آسان است.

# کشت و صنعت

## 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 لودر AVANT استفاده است. با دستگاه برش علوفه شما می توانید علوفه را از سیلو جدا کنید و مستقیماً پیش احشام ببرید. 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.

## چنگک علوفه



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

یک چنگال علوفه قدرتمند است که به یک چک هیدرولیک قوی مجهز شده است. میله های تیغه ای شکل چنگک به داخل انواع علوفه به خوبی نفوذ می کند. چنگک دندانه 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 چک 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.

## 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 جهت انواع سطوح و اماکن مختلف قابل استفاده بوده و می تواند به انواع برس مجهز گردد.

## تیغه بلدوزری جهت چنگک علوفه



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

تیغه بلدوزری روی چنگک علوفه نصب می شود؛ تنها کافیسیت 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.

## بسته گیر



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

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

## علوفه پخش کن



650 l	حجم
1360 mm	عرض
240 kg	وزن

باکت توزیع کننده به یک نوار نقاله با نیروی محرکه هیدرولیک در پایین مجهز بوده و از هر دو جهت چپ و راست قادر به تخلیه می باشد. خصوصاً برای بسته های علوفه که برش دقیق خورده اند و مواد اولیه تغذیه که در میکسر های تغذیه مخلوط شده اند توصیه می شود. بار برداری از زمین با کج کردن باکت به سمت جلو به سادگی انجام می شود. در بار هر بار پر کردن حدوداً تغذیه ۱۰ گاو را توزیع می کند. حدود ۱۰ دقیقه طول می کشد تا علوفه جهت ۵۰ گاو را توزیع کند.

## دستگاه مسطح کننده میدان اسب دوانی



1350 mm	عرض کاری
240 kg	وزن

دستگاه تسطیح میدان اسب دوانی به منظور مسطح کردن و نرم کردن سطوح میدان های اسب دوانی ساخته شده است. دستگاه دارای دو ردیف شاخک فنی بوده که ابتدا سطح را خراش داده و نرم می نمایند. پس از آن یک تسطیح کننده سطح را کاملاً صاف و سپس یک غلطک مشبک خاک را فشرده نموده و یک سطح با کیفیت و ظاهری فوق العاده بجای می گذارد. شاخک های این وسیله به سطوح پایینی تر (زیرساخت های) زمین اسب دوانی آسیب نمی رساند. توجه: لودر باید به سیستم هیدرولیک یکطرفه در پشت و کوپلینگ ترپلر مجهز شود.

## دانه و پودر پخش کن



300 l	ظرفیت
1100 mm	عرض
90 kg	وزن

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. به دانه پخش کن کاملاً به پایین کج می شود و بار برداری از سطح زمین به راحتی انجام می شود.

## حمل کننده کیسه های بزرگ



1200 mm	ارتفاع قلاب حمل کننده
1000 mm	عرض
80 kg	وزن

با دستگاه حمل کننده کیسه های بزرگ شما می توانید کیسه های بزرگ را بلند کرده و جابجا کنید. با استفاده از این سیستم الحاقی ساده بارگیری کود و انبار کردن کیسه های بزرگ به راحت ترین شکل ممکن انجام می گیرد.

## باکت کاه پخش کن



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

با باکت کاه پخش کن شما می توانید با سرعت و سادگی تمام کاه را در اتاقک های گاوداری هنگام راندن 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. باکت می تواند خرده های کاه، خاک اره، چمن با ریشه و خاک چسبیده و خرده چوب های کوچک را پرت کند. باکت می تواند به طور انتخابی به تیغه رنده مجهز شود که در زیر باکت نصب می شود. به منظور تمیز کردن سطح زمین به کار می رود. با نصب برس های انتخابی این دستگاه می تواند بخش عقبی اتاقک های گاوداری را نیز تمیز کند. باکت با پخش تخلیه سمت چپ یا راست موجود است.

# ساخت و ساز

## چکش هیدرولیک



چکش های AVANT
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.

## کندکُن



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

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

## جرثقیل بازوئی



طول بازو	1200 mm
قلاب ها	2 pcs
وزن	30 kg

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

## 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.

## بیل بکھو ۲۱۰



عمق حفاری	2100 mm
ارتفاع بارگیری	2000 mm
زاویه چرخش	140 °
باکت ها	250/400/700 mm
وزن	190 kg

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 بالا بری	2100 mm
چرخش	180 °
باکت ها	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. باکت هیدرولیکی نوسان کننده به صورت انتخابی موجود است.

## حفار ۱۴۰



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

ماشین حفار AVANT یک راه حل بسیار کارآمد برای عملیات حفاری سبک با عمق ۱۴۰۰ mm است. این وسیله روی صفحه اتصال سریع لودر نصب میگردد و با دسته کنترل سیستم هیدرولیک ثانویه 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 شیارزن شما می توانید به سادگی شیارهای باریک بکنید بدون اینکه به باغ ها و چمنزارها صدمه ای بریزید. 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. درایو با گیربکس سیاره ای و موتور هیدرولیک کار مؤثر و بی دردرس 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. محرک گردان گشتاور بسیار زیادی می دهد 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.

# 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 گلنک مجهز شود که تنظیم عمق زراعت را آسان می کند و خاک زراعی را مسطح می کند.

## ماشین چمن زنی ۱۲۰۰



عرض برش	1200 mm
تیغه 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
تیغه 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.

## سنگ دفن کن



عرض کار	1130 mm
عرض گلنک و تجهیزات	1320 mm
عمق کار	0-150 mm
وزن	218 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 دهنده می کند و یک خاک سطحی کوبیده شده و همسطح شده تحویل می دهد. عمق کار به صورت پیوسته توسط گلنک عقبی قابل تنظیم می باشد. ماشین دانه کاری جداگانه ای که روی سنگ دفن کن نصب می شود هم قابل نصب و استفاده است.

## چمن زن با جمع کننده



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

با دستگاه جدید چمن زن مجهز به مخزن 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.

## ماشین تسطیح چرخان



عرض کار	1220 mm
عرض گلنک و تجهیزات	1350 mm
عرض کار	0-140 mm
وزن	200 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 هم سطح 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 گلنک عقبی قابل تنظیم است که سطح دانه کاری را در خلال کار هموار می کند.

## خرمن چین



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

خرمن چین AVANT یک وسیله اتصال 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.

## شیار کن کلنگی



عرض	500 mm
عمق شیار	n. 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 زیر رو کند. این ماشین دارای سه چنگک قابل تعویض است و زاویه شیار کردن را می توان با استفاده از یک تغییر زاویه پلیت اتصال لودر کم و زیاد نمود.

## چوب خردکن



قطر چوب	max. 100 mm
طول خرده چوب	n. 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 خورنده می شود. خرده های چوب را می توان با چرخش ۳۶۰ درجه دهانه پرتاب به سمت مورد نظر هدایت نمود.

## الوار گیر



حداکثر قطر الوار	500 mm
وزن	60 kg

الوار گیر اوانت روی چنگک پالت اوانت 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.



# نگهداری از محوطه

## جاروی چرخشی



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

جاروب چرخش 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 ).

## تریلر



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

تریلر AVANT که به صورت دستی کج و تخلیه می شود برای حمل مواد زائد باغبانی، خاک های سطحی، کود 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 کوبلینگ چرخان جهت اتصال تویی ۵۰mm است و نوع دو محوران نیز موجود می باشد.

## 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 (سفرایشی ) 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 یکسل بند مجهز باشد.

## 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 بر کردن یک پاکت 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.

## 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.

## برف روب



حداکثر/حداقل-عرض کار	max. 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 نماید. زاویه هر تیغه را می توان جداگانه توسط سوئیچ کنترل برقی تنظیم نمود.

## هیزم ساز(هیزم شکن)



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

هیزم ساز و الوار شکاف AVANT برای تولید هیزم آتش بسیار کارآمد است. در این ماشین از یک اره 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 یدک کش AVANT حمل نمود.

## 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 چک 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. شکافته دارای عقب کش خودکار است و کورس کار 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.

## برف پاش



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

بوسیله دستگاه برف پاش (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 میگردد که از محل اپراتور کنترل می گردد. ارتفاع پرتاب می تواند بصورت دستی تنظیم گردد.

# 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 هیز گردی



پوشش شرایط کار سخت



کابین DLX



چراغ های رانندگی در جاده



چراغ های عملیاتی



سایبان FOPS



خروجی سیستم هیدرولیک ثانویه جهت پشت خودرو



مبدل کاتالیزوری اگزوز



گرمکن بلوک موتور



شارژر باتری



وزنه تعادلی اضافی جهت نصب عقب خودرو



سپر عقب



اتصال تریلر و وزنه تعادلی اضافی



بازوی هیدرولیک عقب



لاستیک شرایط کاری سخت



زنجیر چرخ



سطح شیب دار بارگیری



سیستم سازگارکننده جهت زاویه گیری دستگاه الحاقی



## 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

Ylotie 1 33470 YLOJARVI

Tel. +358 3 347 8800

[www.avanttecho.com](http://www.avanttecho.com)

شرکت مهندسی

# آوینس

نشانی: تهران، بلوار میرداماد، پلاک ۴۱۰، واحد ۲۹  
تلفن: ۸۸۲۰۷۱۴۲ - (۰۲۱)

پست الکترونیک: [info@avina-engineering.com](mailto:info@avina-engineering.com)  
آدرس سایت: [www.avina-engineering.com](http://www.avina-engineering.com)

[www.AVANTtecho.com](http://www.AVANTtecho.com)