

**NORD
FARM**

entreprenad

MARS 2024 GRÄV, MARK, AVANT OCH VÅR

NY STOR GIGANT PÅ SVENSK MARK

” Jag har kört med SANY i snart två år och det är minst lika bra som allt annat, om inte bättre”,

säger Peter på Petters Grävtjänst AB i Göteborg. Läs reportaget på sid. 7 - 9.

SANY - ETT KOMPLETT MASKINPROGRAM

Världens ledande producent av grävmaskiner under år 2022 med över hela 100.000 sålda maskiner globalt.

Med ett sortiment från minigrävare till tunga maskiner, lastmaskiner, vägghylar, dumprar, teleskoplastare mm. Läs mer på sid. 10 - 13.

AVANT - PERFEKT INOMHUS PÅ SVENSK PLASTÅTERVINNING I MOTALA

Två el-maskiner går flitigt i industrins enorma anläggningar. Sid. 16 -18.

AVANT - DET KOMPLETTA FÖRETAGET INOM MARKENTREPRENAD

JTF Markentreprenad AB i Kävlinge löser det mesta med Avant. Sid. 26 - 29.

GRÄVMASKINSDUMPER - SPARA HELA 35.300 KRONOR

D900X HEAVY DUTY från Palm-se Trailer, packat och klart. Läs mer på sid. 35

NORDFARM KROKAR ARM MED VÄRLDENS STÖRSTA TILLVERKARE AV GRÄVMASKINER

Under de senaste åren har jag tillsammans med mina kollegor på Nordfarm besökt mässor och spenderat oändligt med timmar på nätet med en outtalad vision i bakhuvudet: att kroka arm med en tungviktare inom entreprenadmaskiner och bli en helhetsleverantör med en komplett produktportfölj inom området.

Nordfarm presenterar i och med detta magasin ett samarbete med SANY Group. I våra ögon ett otroligt stort steg för Nordfarms fortsatta historia. Världens största grävmaskinsmärke och världens femte största tillverkare av entreprenadmaskiner. En spännande tillverkare på många sätt. De har en utvecklingstakt som jag inte tidigare sett och en vilja att vara snabbfotade trots att de är en gigantisk organisation.

Att få presentera ett magasin där vi för första gången har ett riktigt komplett program känns fantastiskt kul, ett entreprenadmagasin "på riktigt" helt enkelt.

En uppmaning som slutkläm:

Våga ta kontakt med våra återförsäljare och våga testa en SANY grävmaskin, jag lovar att du inte blir besviken. Hoppas ni finner magasinet läsvärt!

PETTER HADENIUS,

Affärsområdeschef Entreprenad & grönyta



INNEHÅLL ENTREPRENAD VÅR 2024

NYHET!

SANY GRÄVMASKINER – NU HOS NORDFARM

- 4-6 Kort om varumärket och samarbetet
- 7-9 **REPORTAGE:** *Entreprenör och bagare med hjärtat i Göteborg*
- 10-11 Grävmaskiner till **INTRODUKTIONSPRIS**
- 12 Hjulgrävare och hjullastare
- 13 MySANY



- 14-15 Försäljningsstart nya **Avant e5** med **Avant Power**
- 16-18 **REPORTAGE:** *Utmaningar, framsteg och framtidsutsikter hon Svensk Plaståtervinning i Motala AB*
- 19 Sök stöd genom **Klimatklivet**
- 20-21 **Avantnyheter** med Albin
- 22-23 **Avantmodellerna** 650i, 225, 760 och 860i
- 24-25 Bästa **Avantredskapen** för entreprenören
- 26-29 **REPORTAGE:** *JTF Markentreprenad AB får jobbet gjort med Avant*

- 30-31 Optimera nyttan av din **kompakttraktor** med redskap från **Orsi** och **Sami**
- 32-33 **Autonom** gräsklippning med **FJD**
- 34 Hydraulisk betesputsare från **Orsi**
Kättingröjare **Tornado L** från **Elho**, med grävmaskinsfäste
- 35 **KAMPANJ "PAKETERAT OCH KLART"**
Entreprenaddumper **D900X Heavy Duty** från **Palmse Trailer**
- 36-37 Sopredskap från **Sami**
KAMPANJPRIS på sopvals **HB3000** inkl. fabriksmonterad bevattning
- 38 **Sami och Nordfarm** - Ett framgångsrikt partnerskap inom vägunderhållsutrustning

KAMPANJPRIS
88.320:-



Sopvals **HB3000** inkl.
fabriksmonterad bevattning

NYHET!

NORDFARM PRESENTERAR

SANY



NORDFARM TAR ETT KRAFTFULLT STEG IN I ENTREPRENADBRANSCHEN

Sany Group, världens ledande tillverkare av grävmaskiner under 2022 med över 100 000 sålda enheter globalt, har etablerat sig på den svenska marknaden genom ett strategiskt partnerskap med oss, Nordfarm Maskin AB. Nordfarm som är en välrenommerad leverantör av maskiner och redskap till svenska lantbrukare, skogsbrukare och entreprenörer med en 40-årig historia, tar nu ett kraftfullt steg in i entreprenadbranschen med stöd från Sany.

Sany Group är känt för sitt omfattande sortiment av entreprenadmaskiner, från minigrävare till tunga maskiner, inklusive lastmaskiner, väghyvlar, dumprar och teleskoplastare. Med en stark inriktning på produktutveckling och moderna, automatiserade fabriker erbjuder de en oslagbar kombination av hög kvalitet och mångsidighet.



Bo Åkesson, VD på Nordfarm och
Wesley Yang, VD för Sany Northern Europe

Även Wesley Yang, VD för Sany Northern Europe ser fram emot detta strategiska partnerskap med Nordfarm Maskin AB. Han betonar att SANY är dedikerade till att erbjuda högkvalitativa och mångsidiga entreprenadmaskiner till de svenska kunderna, var än i landet de finns.

– Samarbetet med Nordfarm är en viktig milstolpe för att stärka vår närvaro på den svenska marknaden och vi är övertygade om att vi tillsammans kommer ge mervärde till grävmaskinsentreprenörer genom vårt omfattande sortiment och förmånliga finansieringsalternativ.

Vi har under flertalet år undersökt möjligheterna att stärka upp och bredda vårt erbjudande på entreprenadsidan, ett område som vi redan idag är bekanta med tack vare våra kompaktlastare från Avant och entreprenaddumprar från Palmse Trailer.

– Med SANY kommer vi att ta ytterligare ett stort steg till att bli en mer komplett leverantör mot den gula sidan och det tillsammans med vårt heltäckande och inarbetade återförsäljarnätverk. Vi är otroligt glada över att introducera SANY-grävmaskiner på den svenska marknaden, säger Bo Åkesson, VD på Nordfarm. Något som Nordfarm tittar på i övervägandet att ta in ett nytt varumärke är självklart hur det står sig idag, och SANY har tagit stora marknadsdelar i övriga världen på relativt kort tid.

– Vi tror starkt på att detta är möjligt även i Sverige. Men för oss är det lika viktigt vart en tillverkare är på väg och Sany har en aggressiv utvecklingsagenda både vad gäller sitt program och sin tillverkningsprocess. Vi ger oss ut på en oerhört spännande och såklart utmanande resa, men för att citera Karin Boye, ”resan är målet”, säger Bo med ett leende.

Nordfarm kommer med deras mångåriga erfarenhet och stora nätverk kunna nå ut till samtliga intressenter som finns i Sverige vilket i sig är guld värt. Addera sedan den professionalism och ambition som Nordfarm innehar och vi kan definitivt se fram emot en framgångsrik och givande samarbetsrelation långt framöver, säger Wesley.





I en tid när räntor stiger och maskinpriserna ökar dramatiskt, erbjuder detta partnerskap en balanserad lösning med rätt produkter och ett oslagbart förhållande mellan pris och kvalitet.

Grävmaskinsentreprenörer kan nu dra nytta av prisvärda alternativ med 5 års garanti eller 10 000 driftstimmar, förmånliga finansieringsalternativ och en förstklassig serviceorganisation.

- Världens största grävmaskinstillverkare
- 5 års garanti
- Premiummaskiner med välkända komponenter
- Nio reservdelslager i Europa, två i Sverige

SANY

Hej!
Mitt namn är Johan Lind och jag har varit anställd på Nordfarm sedan december 2023.

Min roll innebär att jag är produktansvarig för Sany och dess tillbehör, inklusive tiltrotatorer, redskap med mera.

Jag har en gedigen bakgrund inom entreprenadbranschen och besitter god kunskap om maskiner, teknik, hydraulik och framför allt hur marknaden fungerar. Under många år har jag arbetat ute på fältet som tekniker, vilket har gett mig en solid grund inom tekniskt kunnande. Jag har också arbetat nära kunder och därigenom skaffat mig en djup förståelse för de behov och problem som maskinägare kan ställas inför.

Jag brinner verkligen för detta arbete och ser mycket

positivt på framtiden inom entreprenadbranschen. Vi kommer att introducera ett starkt varumärke på den svenska marknaden med hög kunskapsnivå och direkt support från tillverkaren. Tillsammans med vårt etablerade återförsäljarnätverk blir vi starka.

Jag känner att vi har ett maskin-sortiment som passar vår marknad utmärkt och är konkurrenskraftiga inom alla segment. Från privatpersonen eller den mindre entreprenören med en 1,8-tonsmaskin till den stora entreprenören med ett flertal 30-50-tonsmaskiner, vi har allt som behövs.

Slutligen ser jag fram emot att vara en central figur som samordnar kommunikationen mellan kund, återförsäljare och fabrik.

Ny på jobbet!



Kontakta mig gärna om du har frågor om grävmaskiner!

Johan Lind, 011 - 461 97 28
johan.lind@nordfarm.se



ENTREPRENÖR OCH BAGARE MED HJÄRTAT I GÖTEBORG

En strålande dag i januari begav sig Nordfarm på en spännande resa till Göteborg för att möta entreprenören Peter Bernardsson, en erfaren man inom byggbranschen. Han använder en kraftfull 33-tons grävmaskin från Sany för markberedningsarbete, och vi var så klart mycket nyfikna att få se denna maskin från den nya agenturen i aktion.

Peter arbetar just nu i Västra Frölunda där det byggs en bussdepå för en helt eldriven bussflotta under Skanskas ledning. Bussdepån kommer att ha plats för ungefär 100 bussar och även innehålla verkstäder, städ- och tvätthallar samt kontor och personalutrymmen. Bygget ska stå klart 2025.

Peter är entreprenören bakom Petters Grävtjänst, en verksamhet som egentligen utgår från Orust, men hans arbete har i stort sett varit knutet till Göteborg sedan 1977, där han har samarbetat med Skanska. Peter är en enmansföretagare som hanterar två maskiner.

– Jag har en maskin som främst används för betongarbete, krossning,

magnetisering och knackning. Och sen har jag den här grävmaskinen från Sany, säger Peter.

Trots att pensionen väntar runt hörnet, cirka fyra år framåt, ser Peter fortfarande på sitt arbete med stor glädje.

– Att arbeta på olika byggarbetsplatser, köra maskiner och möta människor är något jag värdesätter högt och trivs med, säger Peter och ler.

Maskiner är en passion som har funnits med honom sedan barndomen. Peter har haft nära kontakt med tunga maskiner ända sedan han var ungefär 7 år gammal, eftersom hans syster och hennes man drev en grävmaskinfirma.

– På den tiden var reglerna inte lika strikta, och det var möjligt att utforska och köra maskiner redan som barn, berättar Peter.

En miljövänlig och pålitlig partner

Att övning har gett en imponerande skicklighet är tydligt när Peter tar plats bakom spakarna och startar sin mäktiga grävmaskin. Det handlar om en kraftfull 33 tons grävmaskin. När det var dags att titta ut en ny maskin gjorde Peter det med omsorg.

– Anledningen till att jag valde den här maskinen var främst på grund av miljökraven. Den jag använde tidigare var inte längre ett alternativt inne i Göteborg. När beslutet att en förändring behövdes, dök grävmaskinen från Sany upp som ett lockande alternativ. Det var snabb leverans och den gav ett pålitligt intryck med sin stabilitet och prestanda. Nu kan jag konstatera att den är väldigt prisvärd, säger Peter.

Peter anser att maskinen känns utmärkt att arbeta med, den är effektiv vid lastning, snabb och kraftfull, och den tappar inte i prestanda.

”

Att jag valde den här maskinen var främst på grund av miljökraven.

Peter Bernardsson

– Efter att ha använt den i ungefär 1300 timmar har jag inte stött på några negativa överraskningar. Den fungerar fortfarande utmärkt och är en pålitlig arbetspartner, menar Peter.

Grundlig kvalitetskontroll

Förutom prestandan är maskinens underhåll en viktig faktor. Peter uppskattar att det är enkelt att sköta om den eftersom allt är åtkomligt från marken. Beslutet att satsa på Sany har visat sig vara både praktiskt och ekonomiskt fördelaktigt för Peter och hans företag.

Peter är imponerad av den pålitliga konstruktionen på maskinen. Det är enligt Peter inte ovanligt att delar lossnar på andra maskiner i början, men Sany-maskinen har visat sig vara ett undantag.

– Kvalitetskontrollen verkar vara mycket

noggrann, och ingenting skramlar eller sitter löst. Slitage och drift har varit problemfria, och maskinen har fungerat smidigt och pålitligt, säger Peter.

När det gäller förbättringsområden nämner Peter några smådetaljer i hytten som han skulle vilja justera efter sina egna preferenser. Han påpekar att det är en fråga om personlig smak och komfort.

Pålitlig support

Peter skulle villigt rekommendera Sany till andra, särskilt på grund av dess pålitlighet. Dessutom ger närheten till centrallager i både Tyskland och Sverige honom en känsla av trygghet.

– I dagens snabba arbetsmiljö är det viktigt att kunna få reservdelar och support när det behövs, och Sany uppfyller dessa krav. Men hittills har jag inte varit i behov av reservdelar, säger Peter.

Smakfull kuriosita

Längst bak på Peters grävmaskin står det med stora bokstäver "BAGARN". Det väcker förstås vår nyfikenhet och Peter förklarar:

– Det är inte ovanligt att jag går under smeknamnet "Bagarn" bland mina vänner och bekanta. Anledningen till detta smeknamn ligger i min koppling till det bageri som min mamma startade redan 1947, hemma på Orust. Jag är alltså inte bara verksam inom byggbranschen, utan jag kan baka också, avslutar Peter med ett skratt.

Vi rundar av dagen med ett stort tack och önskar Peter goda år fram till pensionen samt härliga äventyr med sin husbil när den stora stunden närmar sig, något vi vet att han ser fram emot. ●



Med stor precision spakar "Bagarn" sin mäktiga grävmaskin SY305C.

”

I dagens snabba arbetsmiljö är det viktigt att kunna få reservdelar och support när det behövs.

Peter Bernardsson



Fakta om SANY SY305C

Effektiv fördelning av vikt och imponerande stabilitet gör SY305C mycket produktiv. Dess exakta balans säkerställer att kraften alltid kan utnyttjas optimalt.

Med SY305C har du allt inom räckhåll från din sittplats. Den bekväma förarstolen kan justeras oberoende i många riktningar och erbjuder högsta grad av ergonomi och driftsäkerhet tack vare de synkroniserade kontrollerna.

Du får förstklassig prestanda och låg bränsleförbrukning med den beprövade 6-cylindriga Cumminsmotorn.

De två standardinstallerade kamerorna hjälper dig att täcka hela arbetsområdet. Operatören har alltid bra sikt bakåt tack vare maskinens låga design på baksidan.

De två extrautgångarna är proportionellt kontrollerade. Effekt och flöde är individuellt justerbara och kan sparas för specifika uppgifter och redskap. Detta innebär att du alltid har rätt förinställda hydrauliska inställningar tillgängliga för varje redskap.



INTRODUKTIONS KAMPANJER



SANY

MOTOR
YANMAR
4TNV98CT-VSY

TJÄNSTEVIKT
8 800 kg

BRUTTOEFFEKT
53.7 kW vid
2 100 varv/min

SKOPVOLYM
0,28 m³

KLASS
Kompaktgrävare

KOMPAKTGRÄVARE | SY80U

Med den kraftfulla YANMAR-motorn är den minsta SANY kompaktgrävaren optimalt utrustad även för stora uppgifter.

Samtliga komponenter är konstruerade för att motstå höga påfrestningar. Den noggranna bearbetningen, användningen av högkvalitativa material och de perfekt utförda svetsfogarna av svetsrobotar är garantier för detta.

Det robusta vridbara fästet utgör den mest avgörande aspekten för alla uppgifter. Det möjliggör den kompakta manövreringsförmågan hos grävmaskinen med kort sväng, i kombination med de kompakta totalmåtteten och den minimala svängradien.

Den automatiska varvtalsinställningen minskar bränsleförbrukning, motorslitage och avgasutsläpp (Euro 5-standard). Detta återspeglas positivt i dess låga bränsleförbrukning och exemplariskt låga livscykelkostnader.

Inklusive:

- Steelwrist X12 tiltrotator
- Steelwrist S45 snabbfäste
- Quantum styrsystem
- Svab L8-joysticks

1 199.000,-*

*exkl. skopor

Ordinarie pris 1 304.000,-

MINIGRÄVARE | SY50U



Inklusive:

- Direktinfäst Steelwrist X07 tiltrotator 4-slang

715.000:-*

*exkl. skopor

Ordinarie pris 765.000:-

Det robusta och vridbara fästet för bommen möjliggör för maskinen att uppnå en exceptionellt kompakt rörlighet.

Den dagliga verksamheten på byggarbetsplatsen ställer höga krav både på operatörer och maskiner. Högkvalitativa säkerhetskomponenter är därför alltid nödvändiga, såsom de robusta cylinderskydden och de två proportionella extrahydraulikkretsarna med joystickmanövrering som standard.

Den kraftfulla Yanmar 4TNV88 PSY-motorn gör att denna minigrävare även är perfekt lämpad för tunga uppgifter.

Elektronisk bränsleinsprutning och autogasfunktion anpassar motorvarvtalet efter den nödvändiga effekten. Det smarta hydraulsystemet minskar bränsleförbrukning, motorslitage och avgasutsläpp.



MOTOR
YANMAR
4TNV88-PSY



BRUTTOEFFEKT
29,1 kW vid
2 400 varv/min



TJÄNSTEVIKT
5 300 kg

MINIGRÄVARE | SY18C

Imponerande enkel att hantera tack vare joysticks, som är lätta att manövrera med hög precision, och den tydliga displayen.

För att säkerställa bästa möjliga skydd för både människor och maskiner är delar som t ex cylinderskydd redan integrerade. Plattformen är ROPS- eller FOPS-certifierad.

Chassit är justerbart i bredd – från extremt smalt vid manövrering till brett för bästa möjliga stabilitet.

Det intelligenta styrsystemet anpassar pumpkapaciteten efter din önskan för ökad effektivitet och minskad bränsleförbrukning.



Inklusive:

- S30 tiltmellandel
- Tre skopor

315.000:-

Ordinarie pris 345.000:-



MOTOR
YANMAR
3TNV80F



BRUTTOEFFEKT
14,6 kW vid
2 400 varv/min



TJÄNSTEVIKT
1 925 kg

SANY

HJULGRÄVARE | SY155W

Sanys 16-ton hjulgrävare är redo att sätta tänderna i den svenska marken.

Grundutrustad med det du behöver som exempelvis pendelaxellåsning, svängbroms, knäckbom, schaktblad och luftfjädrad stol.

Kända komponenter rakt igenom, Deutz, ZF och Bosch/Rexroth.

Vi utrustar denna grävare efter dina önskemål från Steelwrist, Engcon och Rototilt.

SANY	HJULGRÄVARE SY155W
MOTOR	DEUTZ TCD4,1 L4
TJÄNSTEVIKT	15 000 kg
BRUTTOEFFEKT	115 kW vid 2 000 varv/min
SKOPVOLYM	0,6 m ³
TRANSMISSION OCH AXLAR	ZF



HJULLASTARE | SW305 OCH SW405

Sanys hjullastare är utrustade med den pålitliga Deutz-motorn TCD 6.1, som är kopplad till ZF Ergopower transmission och tillsammans utgör de en högpresterande drivlina.

Hydraulsystemet levereras av Rexroth och inkluderar propotionalstyrd tredjefunktion som standard.

Axlar kommer från ZF och har våta bromspaket med bromssystem med flera skivor.

Hjullastaren har en ROPS/FOPS-certifierad hytt som är utrustad med en 360-graders kamera och backlarm för ökad säkerhet på arbetsplatsen.

Hyttan är rymlig och har en luftfjädrad Grammer-stol som gör arbetsdagen bekväm. Dessutom är hela hyttan monterad på vibrationsdämpare och har en låg ljudnivå för en trivsam arbetsmiljö.

För att underlätta arbetsdagen finns det också många smarta lösningar, inklusive automatisk skoppositionering.

SANY	HJULLASTARE SW305	HJULLASTARE SW405
MOTOR	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 7.8
TJÄNSTEVIKT	14 500 kg	18 500 kg
BRUTTOEFFEKT	129 kW vid 2 400 varv/min	195 kW vid 1 800 varv/min
SKOPVOLYM	2,3 m ³	3,2 m ³



MySANY

MOBILAPP SKAPAD AV SANY GROUP.
FULL KONTROLL, ENKELHET OCH
TILLGÄNGLIGHET.



TJÄNSTEFÖRFRÅGAN

Du kan lägga in omedelbara tjänsteförfrågningar online, följa förloppet i realtid och granska samt betygsätta tjänsten när den är avslutad.



UTRUSTNINGSHANTERING

Läs reservdelshandboken och hitta och spåra de reservdelar du behöver till din maskin.



GLOBALT SERVICENÄTVERK

I appen ser du alla återförsäljare, centrallager och servicepunkter på en karta eller i en lista.



UTRUSTINGSSTATUS

Se din utrustnings skick, detaljer, energiförbrukning, bana och fördelning.



FÖR ATT LADDA NER:

Sök efter "MySANY" på Google Play (Android) eller App Store (iOS) eller skanna följande QR-kod:



HELA PRODUKTUTBUDET

på nordfarm.se

AVANT

FÖRSÄLJNINGEN HAR STARTAT!

De nya efterlängtrade och helt elektriska modellerna Avant e513 och Avant e527 är här! Att arbeta med en elektrisk lastare är nu mer effektivt än någonsin, även under extremt kalla förhållanden. Den förnyade e-serien har en unik batteriteknik som förbättrar kapaciteten, prissättningen, säkerheten, arbetstiden, hållbarheten och livslängden. Med en fulladdad Avant e527 kan du arbeta hela dagen.

Nästa generations två helt elektriska lastarmodeller, Avant e513 och Avant e527 förnyar Avant e-serien och ersätter deras föregångare, modellerna Avant e5 och e6.



*Reell kostnads-
effektivisering ger ett
oslagbart pris från:*

499.900:-

KRAFT FÖR KRÄVANDE PROFESSIONELLT ARBETE

De nya Avant e513- och Avant e527-lastarna är nästan identiska, den enda skillnaden ligger i batteriernas kapacitet.

Avant e513 (13 kWh) är ett utmärkt val för kortvarig, kontinuerlig användning inom anläggningsarbete, jord- och grundläggningsprojekt, samt för markförbättringsändamål.

Avant e527-lastaren (27 kWh) med sitt större batteri är idealisk för krävande professionellt användande. Bygg- och rivningsentreprenörer kommer att dra nytta av denna modell.

De helt elektriska Avant-lastarna är särskilt lämpliga för arbete på trånga platser och på byggarbetsplatser där det finns strikta begränsningar för både buller och utsläpp.

UNIK BATTERITEKNIK

De nya lastarna är utrustade med Avant OptiTemp®-batteripaket (13 kWh och 27 kWh), tillverkade av Avant Power, dotterbolag till Avant Tecno. Att Avant själva tillverkar batterierna gör dem fullständigt optimerade för dessa maskiner.

Den globalt unika batteritekniken tar kapaciteten till en helt ny nivå, och energitätheten hos batterierna hör till de bästa i världen.

Det patenterade litiumjon-batteriernas termiska hanterings-system garanterar att kapaciteten förblir konstant vid både höga och extremt låga temperaturer. Flerskiktsskyddet gör Avant OptiTemp®-batterierna mycket säkra.



AVANT
POWER

AvantPower



Läs mer på nordfarm.se/avantpower



UTMANINGAR, FRAMSTEG OCH FRAMTIDSUTSIKTER HOS SVENSK PLASTÅTERVINNING AB

På vårkanten förra året fick vi äntligen möjligheten att besöka Motala, där Europas största och mest effektiva anläggning för plastförpackningsortering höll på att färdigställas.



Karin Petersson, operativt ansvarig Svensk Plaståtervinning i Motala AB

Se video
reportage!



Vårt första planerade besök hos Svensk Plaståtervinning i Motala AB ställdes in på grund av en brand som utbröt i anläggningen. Orsaken till branden är ett återkommande problem inom plaståtervinning, och mer om detta berättar Karin Petersson, som är operativt ansvarig för verksamheten.

Sedan 2019 har Svensk Plaståtervinning AB bedrivit sortering av plastförpackningar. Plasten som sorteras här kommer från svenska hushåll och samlas in genom Förpackningsinsamlingen (FTI) och deras insamlingssystem, vilket inkluderar de gröna containrar som finns på återvinningsstationer över hela Sverige. 2022 sorterades hela 95 000 ton plast här. Karin beskriver processen på anläggningen.

– Processen är egentligen ganska enkel. Materialet levereras med lastbil och går in i vår sorteringsanläggning. Plasten är komprimerad i balar när den kommer in, så vi börjar med att öppna och sönderdela balarna. Därefter använder vi en magnet för att ta bort all metall. Efter det sorteras förpackningarna efter storlek, och både hård och mjuk plast sorteras separat, vilket

sker i två parallella strömmar. Karin berättar också att plasten passerar flera NIR-läsare (Near Infrared) som använder infrarött ljus för att identifiera plastens typ. Varje läsare separerar en specifik typ av plast, och när allt är klart är varje typ av plast sorterad separat. Plasten har olika egenskaper beroende på dess sammansättning.

– Den plast vi sorterar skickas till återvinningsanläggningar där den tvättas och omvandlas till plastgranulat. Dessa granulat kan användas för att tillverka nya förpackningar eller andra plastprodukter. Mjukplast återvinns och används ofta för att skapa nya påsar och schampoflaskor kan återvinnas och bli till nya schampoflaskor, säger Karin.

Potentiell fara i plaståtervinning

I Sverige är vi generellt duktiga på att återvinna plast och andra material. Men det finns vissa saker som Svensk Plaståtervinning i Motala AB föredrar att inte se i sin anläggning. Ett av de största problemen är batterier.

– Batterier kan komma med i leksaker och andra plastprodukter, men det vill vi helst undvika! Ibland kan vi till och med hitta





cykelbatterier och liknande som människor av någon anledning har dumpat i plaståtervinningen. Det stora problemet är att detta kan leda till bränder, vilket inte bara utgör en omedelbar fara för de anställdas säkerhet utan även medför andra problem som rök- och vattensanering och stoppar vår verksamhet. Vi har ett antal sådana bränder här varje år, säger Karin och fortsätter:

– Vi har också börjat få in en ökad mängd kanyler på senare tid. Visserligen är de delvis tillverkade av plast, men de är vassa och otrevliga, så vi vill inte ha dem här. Vissa av dessa kanyler har förmodligen använts inom veterinärvård. Får vi rena, torra helt vanliga plastförpackningar blir vi nöjda!

Omvärldsfaktorer som påverkar

Under pandemin upplevdes att en ökad mängd plast kom in till Svensk Plaståtervinning i Motala AB. Detta berodde delvis på att fler måltider intogs hemma, vilket genererade fler förpackningar. En annan faktor var att människor fick mer tid hemma och började rensa ut i garage och förråd.

– På kort tid ökade mängden inkommande plastmaterial med 10–15%. Det skedde mycket snabbt, påpekar Karin.

Kriget i Ukraina har däremot påverkat i motsatt riktning, särskilt sedan förra hösten.

– Det hänger samman med det handeln visar. Konsumtionen minskar i dessa

tider, och därmed minskar även mängden plastförpackningar, förklarar Karin.

En grön hjälpreda

Ganska snart efter att verksamheten startade 2019 insåg man på Svensk Plaståtervinning AB att vissa arbetsuppgifter, som lastning och städning, skulle kunna underlättas med en liten maskin.

– Då stötte vi på den här lilla gröna maskinen, Avanten. Den är idealisk för oss eftersom den är kompakt och elektrisk. Vi har hela vår verksamhet inomhus och vill undvika utsläpp av avgaser. Maskincity visade oss Avanten, och nu har vi två sådana maskiner i vår verksamhet, säger Karin.

Vi förflyttar oss ut i själv fabriken och pratar där med Erik, en av de anställda som ofta använder Avanten.

– Vi använder Avanten dagligen för att skrapa golv och lasta löst material. Med ett plogblad monterat på den samlar vi upp det som spridits ut på golvet. När vi behöver lasta eller flytta plasten använder vi en skopa i stället. Den här maskinen har vi haft sedan januari, men vi har även en annan maskin som har varit med oss sedan starten 2019. Den är smidig eftersom den är liten och kan nå överallt i anläggningen, säger Erik.

Vad ser du som de främsta fördelarna med maskinen, och finns det något du skulle vilja förbättra?

– Jag tycker att batteritiden är bra, den är tyst och avgasfri. Den är enkel att köra, med bara två pedaler och en spak. Den är också enkel att underhålla, även om vi får hjälp med det från Maskincity, med vilka vi har ett serviceavtal. Jag önskar dock att den var lite mjukare i vissa lägen, och att batteritiden kanske var något längre, konstaterar Erik.

Plaståtervinningens framtid är ljus

EU har satt som mål att år 2025 bör 50% av alla plastförpackningar återvinnas och bli till ny plastråvara. Det är en ambitiös målsättning jämfört med dagens nivå, 2021 återvanns endast cirka 30% av plasten i Sverige.

– Detta faktum innebär att vi måste samla in mer plast och återvinna en större andel av den plast som används. Vi förutspår en kraftig tillväxt för vår verksamhet och räknar med att ha mer plast att sortera. Därför bygger vi just nu en ny anläggning som kommer att vara i drift i slutet av 2023, avslutar Karin.

(1 november förra året stod den nya anläggningen för plaståtervinning, Site Zero, färdig och Svensk Plaståtervinning i Motala AB är nu världens största anläggning för plaståtervinning).

Vi tackar för ett trevligt besök och lovar att bidra med vad vi kan för en utökad plaståtervinning.



**KLIMAT
KLIVET**
Lokala klimatinvesteringar. Mätbara resultat.

SÖK STÖD FÖR DIN NYA ELDRIVNA ARBETSMASKIN!

Till och med 3 juli 2023 har Klimatklivet beviljat 5 246 ansökningar. Klimatklivet har bland andra gett stöd till Karl-Johan Kullander på Åhs Säteri i Säffle. Där har körning med dieseltraktor ersatts med eldriven hjullastare.

Kontaktperson:

Audrée Paquette, handläggare
audree.paquette@naturvardsverket.se

NATURVÅRDSVERKET
www.naturvardsverket.se

Klimatklivet är investeringsstödet som gör det möjligt att satsa på fossilfri framtidsteknik och grön omställning. Det kan sökas av företag, kommuner, regioner och organisationer i hela Sverige. Klimatklivet delfinansieras av EU:s återhämtningsfond, NextGenerationEU.

Klimatklivet är ett stöd till fysiska investeringar som minskar utsläppen av koldioxid och andra växthusgaser. Stödet går till olika typer av åtgärder med hög klimatnytta.

Klimatinvesteringar inom många olika områden kan få stöd från Klimatklivet, till exempel investeringar för att byta till förnybara bränslen och förnybar

energi, bygga laddinfrastruktur eller ställa om till mer cirkulära produktionsätt. Det viktiga är att klimatinvesteringen bidrar till minskade utsläpp av växthusgaser och att åtgärden inte hade kunnat genomföras utan finansiellt stöd.

Håll utkik efter nästa ansökningsperiod under 2024. Har du frågor under tiden, kontakta Audrée Paquette på Naturvårdsverket.

TVÅ NYA MODELLER I 600-SERIEN:

Jag har glädjen att kunna berätta att båda de nya modellerna 635i (med enkel hastighet) och 640i (med dubbel hastighet) är utrustade med den nya Kohler KSD-motorn. Det är en modern dieselmotor med elektronisk styrning som har en cylindervolym på 1,4 liter och en imponerande effekt på 26 hästkrafter (19 kilowatt).

Denna motor skapades med de senaste utsläppsstandarderna enligt Steg V och Tier 4 Final i åtanke. Att prestandan har optimerats till 19 kilowatt eliminerar helt behovet av partikelfilter.

Den trecylindriga sugmotorn ger maskinerna ett kraftfullt vridmoment vid låga varvtal. Dess elektroniska bränsleinsprutning anpassar sig smidigt till varierande belastningsförhållanden och överträffar betydligt ett konventionellt insprutningssystem. För Avantföraren blir detta särskilt märkbart vid arbete med en skopa eftersom du kan trycka och lyfta samtidigt utan att oroa dig för att motorn stannar.

Den nya motorn har möjliggjort en ökning av hjälphydraulikens oljeflöde från 50 liter per minut till hela 66 liter per minut, vilket är extremt högt i denna effektklass. De nya modellerna fungerar utmärkt med hydrauliska tillbehör som kräver högre flöde, vilket gör lastaren ännu mer mångsidig och effektiv i sin användning.

Fler spännande uppdateringar

Vi har nyligen lanserat en sprillans ny version av vår omtyckta 500-serie. Den nya varianten kommer att inkludera en modern digital display, en PDU, en VECU samt en uppdaterad och fräsch design på kåporna.

/Albin Hillebjörk

Hydraulflöde
på hela
66 liter / min!



ALBIN HILLEBJÖRK
Produktansvarig Avant
011- 19 70 47



De nya modellerna har en säkerhetsförbättrande elektrisk strömfördelningsenhet (PDU), där de flesta säkringar och reläer är belägna. Lastarens säkerhetsfunktioner styrs nu av en separat elektronisk styrenhet för lastaren (VECU).



AVANT 635i AVANT 640i



I hytten har separata mätare nu ersatts av en praktisk multifunktionsdisplay. Den ger olika information om lastaren, såsom motorns hastighet, oljeflöde för hjälphydraulik, bränslemängd, aktuell bränsleförbrukning, utomhustemperatur, hydrauloljetemperatur, lastlarm, totala drifttimmar, underhållsinformation och felkoder.

AVANT	635i / 640i
Längd, mm	2610
Bredd, mm	1290
Höjd, mm	2060
Vikt, kg	1570 / 1580
Hjul, standard	26x12.00-12"
Transmission, drivning	Hydrostatisk, Optidrive™
Max dragkraft, kp	1400
Max körhastighet, km/h	
26x12.00-12, standardhjul	12 / 23
320/55-15	13 / 25
Arbetshydraulik, l/min	66, 200 bar
Svängradie invändig/utvändig, mm	940 / 2250
Max lyfthöjd, mm	2835
Tipplast, kg	1190
Motormärke och typ	Kohler KSD 1403NA Steg V / Tier 4 Final 3-cylinder
Motoreffekt (ECE R120), kW / hk	19 / 26
Max vridmoment, Nm resp r/ min	90 / 1800
Bränsle	Diesel



AVANT | 650i

Avant 600-serien är den riktiga allroundlastaren i sortimentet. Den kombinerar kraft, lyftkapacitet och professionell hydraulik i ett mycket kompakt paket.

Avant 650 är tillsammans med sitt lillasyskon Avant 645 de mest kraftfulla kompaktlastarna i denna storlek på marknaden och har överlägsen komfort med GT-hytten. De är lätta att transportera och väldigt skonsamma mot markytan.

Det som skiljer dem åt är att Avant 650 har en maxhastighet på hela 23 km/h.



Lyftkapacitet

1190
kg



Motoreffekt

44
hk diesel



Lyfthöjd

2,8
m



Hastighet

23
km/h

- Större 40-liters bränsletank.
- Nya större däckalternativ 320/55-15".
- Nytt kablage med VCU (Vehicle Control Unit).
- Kubota V1505CRT-motorn på 650i är utrustad med DOC (dieseloxidationskatalysator) och DPF (dieselpartikelfilter) och det finns ett Kubota-diagnostikverktyg för motorn.
- Hydrauloljekylaren styrs steglöst enligt oljetemperaturen.
- Flytläge integrerat i joysticken precis som i 800-serien.

Multifunktionsdisplay

- All information från oljeflöde till serviceinformation. Inga separata reglage längre och mycket lätt att använda!
- Information om fordonets ECU, motorns ECU, DPF-statusinformation och felkodslogg för service.
- Varningar och instruktioner på 11 olika språk.

GT-hytt

- 650i har ROPS (öppen hytt), L-hytt och GT-hytt finns som tillval.
- Gummifästen under GT-hytten är lägre, vilket gör att den totala maskinhöjden blir lägre.

AVANT | 225





Kraftfull maskin utrustad med bensindriven Kohler tvåcylindrig insprutningsmotor med 25 hk. Extern hydraulik på 42 l/min i en pump. Tillräckligt med kraft för bl.a. snöslunga och klippaggregat 1500 mm. Serien har de minsta midjestyrd kompaktlastarna som lätt kommer åt i trånga utrymmen. De är utrustade med lättmanövrerad kontrollenhet och kan även utrustas med 6-funktions joystick. Sedan 2016 är samtliga modeller i 200-serien utrustade med samma fäste som de större maskinerna.

 Lyftkapacitet 350 kg	 Motoreffekt 25 hk diesel	 Lyfthöjd 1,4 m	 Hastighet 10 km/h
--	---	--	---



AVANT | 760i





Maskinen kombinerar kraft, pondus och hastighet med miljötänk. Utrustad med Kohler KDI dieselmotor, med låg ljudnivå. Motoreffekt på 57 hk och högsta hastighet 30 km/h. Extern hydraulik på 80 l/min på två pumpar och 1600 kp dragkraft. Hela 40% mer drivkraft än Avants mindre modeller trots 20 % lägre bränsleförbrukning. 700-serien har stor kraft, höga oljeflöden och hastighet - utan att göra avkall på smidigheten. Denna serie är för dem som kräver högre lyftkapacitet och högre hydraulflöde. Maskinerna lämpar sig för jobb som kräver snabba förflyttningar och hög dragkraft.

 Lyftkapacitet 1500 kg	 Motoreffekt 57 hk diesel	 Lyfthöjd 3,1 m	 Hastighet 30 km/h
---	--	--	---



AVANT | 860i

Nätta mått och vikt från 2500 kg ger Avant 860i maximal styrka kombinerat med en fantastisk smidighet! Levereras med Kohler KDI 1903 TCR 42kW/57 hk turbodieselmotor, EU Stage V och US Tier 4 final. Maxhastigheten på 30 km/h och externt hydraulflöde för redskap 80 l/min. Hydrauliskt teleskoputskjut är standard, ett utskjut på 825 mm ger en lyfthöjd på hela 3,5 meter till redskapsfästet – tack vare lyfthöjden kan du lasta och lasta av exempelvis mixervagnar och släp med höga sidor. ROPS/FOPS-certifierad öppen hytt som standard.

 Lyftkapacitet 1900 kg	 Motoreffekt 57 hk diesel	 Lyfthöjd 3,5 m	 Hastighet 30 km/h
---	---	--	---



NYHET! SJÄVLASTANDE

SANDSPRIDARE

Sjävlastande sand- och saltspridare i samarbete med Nordfarm och Starke Arvid

Nordfarm, i samarbete med Starke Arvid, presenterar stolt en helt ny sjävlastande sand- och saltspridare speciellt designad för Avant 600-serien. Denna produkt tar arbetskapaciteten till nya höjder och är enkel att montera. Sand- och saltspridarens ram fästs på maskinens bakram med endast några få bultar. Om du redan har tillvalen "extra hydrauluttag bak" och "elfunktion för bakmonterade redskap" på din maskin, är det lätt att koppla in spridaren och komma igång. Det går förstås också bra att eftermontera dessa tillval.

Med den smidiga hydrauliska toppstången kan du justera spridaren till exakt rätt vinkel för sjävlastning eller för att enkelt ställa av den. Utöver att hantera sand och salt, fixar spridaren även stenflis med lätthet.

Spridaren har en generös kapacitet på hela 200 liter och täcker en sandningsbredd på 900 mm.



Beställ nu, leverans till säsong!





STUBBFRÄS

Avants stubbfräs är både effektiv och användarvänlig när det kommer till att ta bort oönskade stubbar. Huggskivan är monterad tvärsöver i jämförelse med Avanten, vilket innebär att flis från stubben kastas ut på höger sida om maskinen istället för bakåt mot föraren. Dessutom är stubbfräsen utrustad med en gummiduk som ger extra skydd mot eventuella flygande träbitar.

- Utrustad med \varnothing 540 mm klinga med 20 utbutbara tänder.
- Tänderna har tre stycken slitytor. När en tand börjar bli sliten kan man enkelt vrida den för en ny slityta.



HÄCKTRIMMER S30

Roterande häcktrimmer S30 är ett effektivt redskap för trimning av sly, buskar, häckar och liknande vegetation. Den är utrustad med tre rotorerna med fyra knivblad på varje rotor. Knivbladen är monterade i två olika lägen 2+2 på rotorn. Tillsammans med de yttre rotorerna som roterar inåt, innebär detta att knivbladen finfördelar materialet i så små bitar att inget material behöver samlas upp efter trimningen.

Den roterande häcktrimmern kan monteras både på den mekaniska sidoarmen A431070 och den hydrauliska sidoarmen A424552. Med Avant 600-serien rekommenderas 180 kg bakre sidovikter A49063 på lastaren för bättre stabilitet.

- Effektiv häcktrimmer på S30 sidoarmar, fungerar både i horisontellt och vertikalt läge.



POWER RAKE

Ett mångsidigt redskap för markutjämning, krattning och skräpborttagning. Det kan t.ex. användas som markberedare innan sådd av gräsfrö, riva bort stenar, krattning av grusade områden och städning av olika typer av platser där stora mängder skräp förekommer.

Avant Power Rake fräser marken ner till max 65 mm med en rotor utrustad med ståltänder. Redskapet monteras på lastararmen och körs framåt, axeln roterar mot körriktningen. De borttagbara sidoplatserna gör materialavverkningen ännu effektivare och hjälper till att förflytta materialet framåt.



LEGUAN 50 ARBETSPLATTFORM

Tillsammans med Leguan 50 ökar Avants mångsidighet ännu mer. Leguan 50 kopplas direkt på Avants redskapsfäste vilket möjliggör en snabb till- och fränkoppling. Arbetsplattformen är konstruerad enligt arbetsplattformsdirektiv och har CE-certifikat. Den maximala korglasten är 200 kg vilket räcker till två personer eller för en person och gott om verktyg.

- Prisvärd arbetsplattform med upp till 5 m arbetshöjd.
- Lätthanvända kontroller, en kan sköta allt.
- Monteras som vilket redskap som helst, enkel att sätta upp i olika sorters terräng.
- Leguan 50 gör Avant ännu mer flexibel.



GRÄVAGGREGAT 210

Grävaggregat 210 är något större än modell 170, vilket gör det mer mångsidigt och ger mer grävdyj.

Bomrörelsens hastighet är steglöst justerbar, vilket underlättar manövrering även för oerfarna användare. Aggregatet är lågbyggt och tack vare bågkonstruktionen får man fri sikt över hela arbetsområdet.

- Enkelt att koppla på och av.
- Mjuka rörelser med exakt reglerventil, lätt att manövrera.
- Okomplicerat och ekonomiskt grävaggregat.



SOPVALS

Denna sopvalsserie är enkel att använda och mer förfinad än tidigare modeller. Det finns tre olika arbetsbredder att välja mellan – 1 100, 1 500 och 2 000 mm. Borstarna på 1 500 och 2 000 mm är som standard utrustade med en vändfunktion som styrs av en elektrisk motor.

Flytläget är helt nytt. Istället för hjul vilar sopvalsen på borsten vilket ger en fri upphängning av hela axeln. Det här ger tystare gång och större rörelsefrihet. Sopvalsen har utfällbara stöd som kan användas när maskinen inte används. Det skyddar även nylonborsten under förvaring.

- Professionell sopmaskin med manuell eller elektrisk vridning.

JTF MARKENTREPRENAD AB

OPTIMALA LÖSNINGAR OCH FRAMTIDSVISIONER MED AVANT

Fredrik Thulin är ägare till företaget JTF Markentreprenad AB. Vi kan försäkra er att här finns en särskild passion för Avant – både för maskiner och redskap!



*Se video
reportage!*





Med stor entusiasm har Nordfarms team begett sig till södra Sverige, närmare bestämt till Kävlinge. Denna dag, då vi anar en tendens till höstkänsla i luften, möter vi en framstående entreprenör med en expansiv verksamhet.

År 2002 etablerades företaget när Fredrik Thulin, den nuvarande ägaren, startade upp under namnet Thulins Entreprenad. Två år senare formades JTF som ett dynamiskt handelsbolag, drivet av bröderna Joakim och Fredrik Thulin. 2010 tog Fredrik ensam över företaget och vid den tidpunkten skedde även en transformation till aktiebolag.

Skräddarsydd fastighetsförvaltning

Den huvudsakliga verksamheten fokuserar på allt inom fastighetsförvaltning, de förestår fastigheter runt om i hela Skåne. Företagets imponerande maskinpark har sin bas i Kävlinge och därifrån utgår en betydande del av verksamheten. Vi ber Fredrik berätta lite mer om sitt företag.

– Jag har åtta anställda för närvarande, och vår idé är att skräddarsy optimala

lösningar för varje kunds fastighet. Vi utför alla möjliga jobb, från nödvändig fastighetsservice till trädgårdsskötsel och delvis även markarbeten. Vi har också etablerade samarbeten med andra branschexperter inom el, VVS och ventilation, till exempel.

Det finns en tillväxtambition inom trädgårdssektorn, där företaget investerar i utrustning som är både högeffektiv och skonsam mot miljön.

– Vårt fokus ligger på att tillhandahålla redskap som främjar en god arbetsmiljö och minskar belastningen på vår personal. Vi strävar efter att skapa en framtid där arbetsprocesserna är effektiva, miljövänliga och hälsosamma för alla inblandade, säger Fredrik.

Spännande framtidsplaner

Trädgårds- och fastighetsaspekterna är idag företagets kärnområden, men det finns planer som redan har förverkligats för att bredda och stärka verksamheten.

– En viktig del av vår framtida inriktning är att etablera en uthyrningsverksamhet för Avantmaskiner och tillhörande

redskap. Vårt mål är att erbjuda kunder möjligheten att hyra redskap från oss, särskilt de som används mer sällan och där köp inte känns ekonomiskt försvarbart. Vår inköpsstrategi vad gäller redskap riktar sig mot att tillgodose våra kunders behov, samt det vi själva finner intressant, förklarar Fredrik.

”

Vi utför alla möjliga jobb, från nödvändig fastighetsservice till trädgårdsskötsel.

Fredrik Thulin

Ett smidigt arbetsflöde

En insikt som vuxit fram hos Fredrik under åren som han arbetat inom entreprenad är att han vill undvika att behöva anlita externa transportörer för frakt av maskiner och redskap ut till kunderna.

– Vår vision är att kunna transportera oss med personbilar, alltså köra med släp som kan lastas med vikt på upp till 3500 kg. Att inte vara beroende av lastbilstransporter ger oss flexibilitet och frihet och dessutom håller vi nere kostnaderna. Det handlar om att skapa självständighet och effektivitet i vårt arbetsflöde, menar Fredrik.

Mångsidiga kraftpaket

Genom åren har JTF provat många olika maskiner. Med tanke på behovet av att hålla nere totalvikten på lasten har Fredrik fastnat för Avant. Han har bland annat investerat i en Avant 760, en kraftfull maskin som valdes främst med hänsyn till dess låga egenvikt. En betydande fördel med Avant är den imponerande kapaciteten i en kompakt maskin.

– Jag övervägde även Avant 860, men kände att den blev lite för tung. Vi vill alltid ha möjlighet att få med ett flertal redskap när vi åker ut till en kund. Avant är en fantastisk redskapsbärare, den fungerar inte bara som lastmaskin utan dess största fördel är det breda utbudet av redskap som kan anslutas, säger Fredrik.

Fredrik tycker att mångfalden av redskap verkligen är imponerande, och dessutom att de är väl beprövade och smidiga att använda.

– En typisk dag för oss på JTF börjar med att vi samlas här i Kävlinge där vi packar ihop det nödvändiga materialet vi behöver för att utföra dagens uppdrag. Det kan vara ganska omfattande med många olika redskap som behövs för arbetet. När vi når en kund känner vi oss trygga med att redskapen fungerar som de ska. Mängden redskap det finns att välja bland är enorm och därmed är Avant ett utmärkt val för oss, konstaterar Fredrik.

Dagens uppdrag

Under eftermiddagen får vi från Nordfarm följa med ut på uppdrag. Arbetsgruppen består idag av tre bilar med släp där de packat med sig två Avanter och en massa redskap.

Ekipagen styr mot Svenstorps gods där JTF utöver att genomföra bokade arbeten även kommer att utföra en visning för fastighetsägaren, för att åskådliggöra vilka ytterligare tjänster företaget kan erbjuda.

Redskapen som används under dagens arbete och demonstration inkluderar bland annat en räfsa som används för att samla ihop löv och kratta grusplaner, en sopborste, en rivningsgrep och en stockgrip för de större stockarna. Företaget har också med

sig en trumma för att packa bearbetade ytor som grusvägar, en lövsug för att samla upp löv, en lövblås, en kantskärare för att skära gräskanter, en stubbfräs och en flismaskin för att flisa grenar och liknande.

En ny häcksax har även fått följa med och den framhålls särskilt:

– Det här är ett nytt redskap som Avant har utvecklat, och vi anser att det är fantastiskt. Häcksaxen mulchar sönder materialet vid klippningen, vilket innebär att det inte behövs någon direkt uppsamling efteråt. Det räcker med att vi blåser av med lövblåsen för att göra det snyggt, förklarar Fredrik.

Samtliga maskiner och redskap inhandlas från Gunnar Nilsson Maskin som är en av Nordfarms återförsäljare i Skåne, en kontakt som Fredrik är mycket nöjd med.

– Supporten från återförsäljaren, särskilt min kontakt med Lucas Christensen (säljare på Gunnar Nilsson Maskin, red. anm), är helt fantastisk. Det skapar en trygghet att veta att det finns en pålitlig kontakt om det uppstår några problem, avslutar Fredrik med ett leende.

Se kommande videoreportage för mer utförlig demonstration av redskapen i reportaget. Vi tackar Fredrik för en spännande dag!



”

Avant är en fantastisk redskapsbärare, den fungerar inte bara som lastmaskin utan dess största fördel är det breda utbudet av redskap som kan anslutas

Fredrik Thulin



OPTIMERA NYTTAN AV DIN KOMPAKTTRAKTOR

Med ett brett utbud av redskap, kan du utföra olika typer av arbete med samma traktor. Detta sparar inte bara utrymme utan gör din traktor mångsidig och användbar för olika ändamål. Från ORSI kan vi erbjuda den mångsidiga armklipparen River Compact samt den praktiska betesputsaren WLC 200, som båda fungerar utmärkt till din kompaktt tractor.



ORSI ARMKLIPPARE RIVER COMPACT

River-serien är en kompakt och högkvalitativ armklippare avsedd för de mindre traktorerna. Med integrerad motvikt och eget hydraulsystem får du ett balanserat ekipage och kan köra på relativt låga varvtal vilket är både bränslebesparande och bra för traktorn. Som standard medföljer ett flytande klipp-huvud på 80 cm som automatiskt följer markkonturen vilket ger ökad komfort och förbättrat klippresultat.

ORSI BETESPUTSARE WLC 200

Med en arbetsbredd på 1,25-1,92 m och kapacitet att hantera Ø 30 mm vegetation, är WLC perfekt för alla typer av grönområden. Denna smidiga och fullutrustade betesputsare är konstruerad för traktorer med 25-50 hk och levererar imponerande prestanda.

WLC har en motstålskniv och stålfingrar för överlägsna resultat. Motstålskniven sönderdelar materialet och stålfingrarna förbättrar mulchingeffekten. Tillsammans håller de vegetationen inuti maskinen och krossar den till önskad storlek.



39.900,-

ord.pris 49.900,-

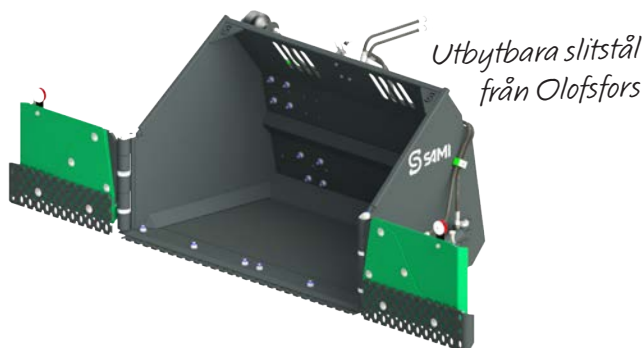
NYHET!



Nu finns ett **helt nytt redskapsortiment från SAMI** anpassat till **kompakttraktorer**, som inkluderar sandspridare, sopvals, klaffskopa och sopskopa. Redskapen är utformade med fokus på hållbarhet, prestanda och användarvänlighet.

SAMI KLAFFSKOPA WSB-1400

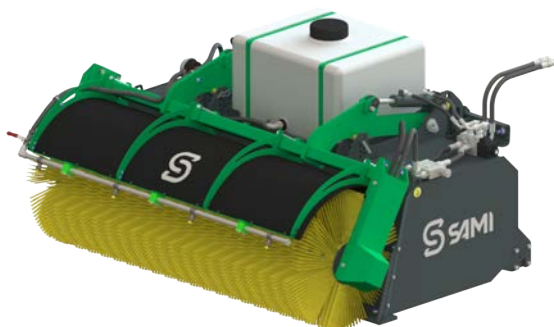
Klaffskopan har en övertrycksventil som hjälper till att skydda klaffarna vid eventuell kollision. Klaffarna pressas ner mot marken med hjälp av ett fjädringssystem. Hydraulventilen gör att klaffarna kan styras individuellt. Tvåslangssystem inkl. nätstål, 12 V.



Arbetsbredd: max 2754 mm
Bredd på klaffarna: 630 mm
Bredd på skopan: 1497 mm
Höjd: 865 mm
Vikt: 325 kg
Rek. effekt på traktorn: 40-80 hk
Tillval: Sidobelysning LED

SAMI SOPSKOPA K-1500 MED BEVATTNING

Sopbehållaren följer marken tack vare det flytande redskapsfästet och rullarna. Flödesstyrningsventilen gör det möjligt att justera rotationshastigheten på sopskopen. Höjden på sopskopen kan justeras beroende på borstens slitage, vilket möjliggör maximal användning av borstringarna.



Arbetsbredd: 1500 mm
Total bredd: 1740 mm
Vikt: 330 kg
Behållarens volym: 450 l
Rek. effekt på traktorn: 40-80 hk
Tillval: Vattendunken på 200 liter ger ett dammfritt arbete.

SAMI SOPVALS SW-1800

Sopvalsens arbetsvinkel kan justeras hydrauliskt ± 25 grader. Slitstark plastkåpa på valsens ovandel minskar oljud och gör servicen enklare. Höjden på sopskopen kan justeras beroende på borstens slitage, vilket möjliggör maximal användning av borstringarna.



Arbetsbredd: 1800 mm
Total bredd: 2048 mm
Djup: 1158 mm
Vikt: 197 kg
Kapacitet: 250 l
Rek. effekt på traktorn: Från 1,5 ton och 35-70 hk

SAMI SANDSPRIDARE SLS-1250

En tiltcylinder är en standardkomponent på sandspridaren och möjliggör snabb och enkel lastning. En flödesregulator kan användas för att justera utmatarvalsens hastighet. Genom att använda en spak på sidan av spridaren kan behållaren snabbt tömmas eller justeras efter behov.



Arbetsbredd: 1250 mm
Total bredd: 1418 mm
Höjd: 682 mm
Vikt: 197 kg
Kapacitet: 250 l
Rek. effekt på traktorn: Från 1,5 ton och 30-65 hk
Tillverkad av hållbart stål från SSAB.

ENASTÅENDE FLEXIBILITET - TRE DRIFTSLÄGEN

269.900:-



AUTOMATISKT LÄGE



MANUELLT LÄGE



FJÄRRKONTROLL

AUTONOM GRÄSKLIPPNING

LÅT GRÄSMATTAN BLI KLIPPT MEDAN DU SITTER I TRAKTORN

Ge din gräsklippning en uppgradering med FJD Vidar, en revolutionerande autonom elektrisk gräsklippare. **Med sina tre driftlägen** erbjuder den dig enastående flexibilitet för att anpassa sig efter dina behov.

Genom att använda det avancerade positioneringssystemet RTK kan den uppnå en

otrolig precision på centimernivå vid planering av klippbanor, vilket i sin tur ökar effektiviteten i ditt arbete. Dessutom bidrar den till att minska kostnader samtidigt som den levererar överlägsen klippning och enastående mångsidighet. Med FJD Vidar får du inte bara en gräsklippare, du får en banbrytande lösning som tar din gräsmatteskötsel till nya höjder.



RICKARD WASTESSION
Produktansvarig
 Ring mig på 011-461 97 19



RTK
vägplanering



Upptäckt av
hinder i realtid



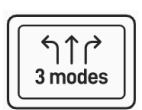
Återupptagnade
från brytpunkt



Upp till 2 hektar
per full laddning



100 % Elektrisk
Styrning



3 olika
körlägen

NYHET!



TECNIK HYDRO HYDRAULISK BETESPUTSARE



Tecnik Hydro är en helt hydraulisk slagklippare som är konstruerad med ett dubbelchassi i Hardox®. Även motstålskniven är tillverkad av Hardox®.

Automatisk remspänning är standard på samtliga modeller (Quad Power med fyra remmar), och det finns även en flyttfunktion mellan bäraren och slagklipparen. Dessutom kan maskinen utrustas med hydraulisk sidoförskjutning (kromat rör) och släpmedar i Hardox®.

TECNIK HYDRO	135	165	180	200	220	255
Arbetsbredd	135 mm	162 mm	181 mm	201 mm	221 mm	253 mm
Vikt	610 kg	650 kg	690 kg	730 kg	800 kg	910 kg
PRIS FRÅN	104.000:-	107.000:-	110.000:-	113.000:-	116.000:-	121.900:-

KÄTTINGRÖJARE TORNADO L

*Med
grävmaskinsfäste*

Grävmaskinsbommen kan utrustas med antingen ett S45-fäste eller S60-fäste. Vi rekommenderar en maskin på minst sex ton. Bommen har två leder som flexar för att följa markens konturer, allt för att underlätta vid slätter i ojäm terräng. Den kan även låsas i ett fast läge.

- Arbetsbredd 1,6 m
- Hydrauldriven
- Hydraulisk frontlucka
- Låg vikt på röjeheten
- Hardox-stål
- Passar grävmaskin och kranar
- Slät kåpa som är lätt att hålla ren och förhindrar ansamling av rester



PAKETERAT & KLART

143.000:-

Värde 162.800:-



D900X HEAVY DUTY

Nordfarm har i samarbete med Palmse Trailer utvecklat en specialdesignad grävmaskinsdumper. Denna dumper har en kapacitet på 9 ton och är utrustad med en flyttbar boggie, låga sidor, raka kanter, bultat drag och generöst förvaringsutrymme under flaket.

Denna vagn är särskilt lämplig för krävande entreprenaduppdrag. Flaket är konstruerat med rakare

kanter mellan sidorna och botten, vilket ger fördelar vid avlastning med en grävskopa. Det resulterar också i en bredare botten på flaket, vilket ger mer utrymme om du exempelvis behöver lasta din minigrävare.

Palmse Trailer erbjuder även ett omfattande utbud av tillval, vilket gör det möjligt att skräddarsy din vagn efter dina specifika arbetsmetoder och behov.



PALMSE TRAILER D900X

Axelbelastning max, kg:	9000
Axeltyp:	Boggi
Baklucka:	Topphängd med entreprenadläm
Bredd total, mm:	2320
Bromsar, hydrauliska:	2-hjul
Dragbom:	Fast med bultad ögla
Flakdim. inre L x B x H, mm:	3680x2080x550
Godstjocklek botten/sida/front, mm:	5/5/5
Kopplingsbelastning, kg:	1750/1350
Lasthöjd, mm:	1850
Lastvolym, m ³ :	4,2
Längd total, mm:	5450
Lastkapacitet max, kg:	9000
Tippvinkel, grader:	52
Tippcylindrar, antal:	1
Vikt, kg:	2310

STANDARDUTRUSTNING PAKETERAT & KLART:

- Hjul 400/55R17 Starco GU743 F6 ET-15
- Fälgar svarta RAL9005
- Broms hydraulisk 2-hjul
- Stödben mekaniskt vikbart
- Drag bultat med ögla 50 mm
- Höghållfasthetsstål Hardox/Raex 5 mm botten
- Höghållfasthetsstål Strenx/Optim 5 mm sida
- Höghållfasthetsstål Strenx/optim 5mm front
- Baklucka topphängd med entreprenadläm
- Belysningskydd bakre par
- Lastöglor infällda i botten 4 st

KAN ÄVEN UTRUSTAS MED:

Arbetsbelysning bakre LED, positionsljus front & sida LED, bromskloss i plast med hållare 390x160x200, handbroms hydraulisk, handbroms med vev, lastningskydd front, lyftbygel på dragstången, primer för lågdumper, påkörningsskydd bak, rostfri verktyglåda, stänkskärmar kvartsmodell 4 st

PAKETERAT & KLART

169.000,-

Värde 204.300,-

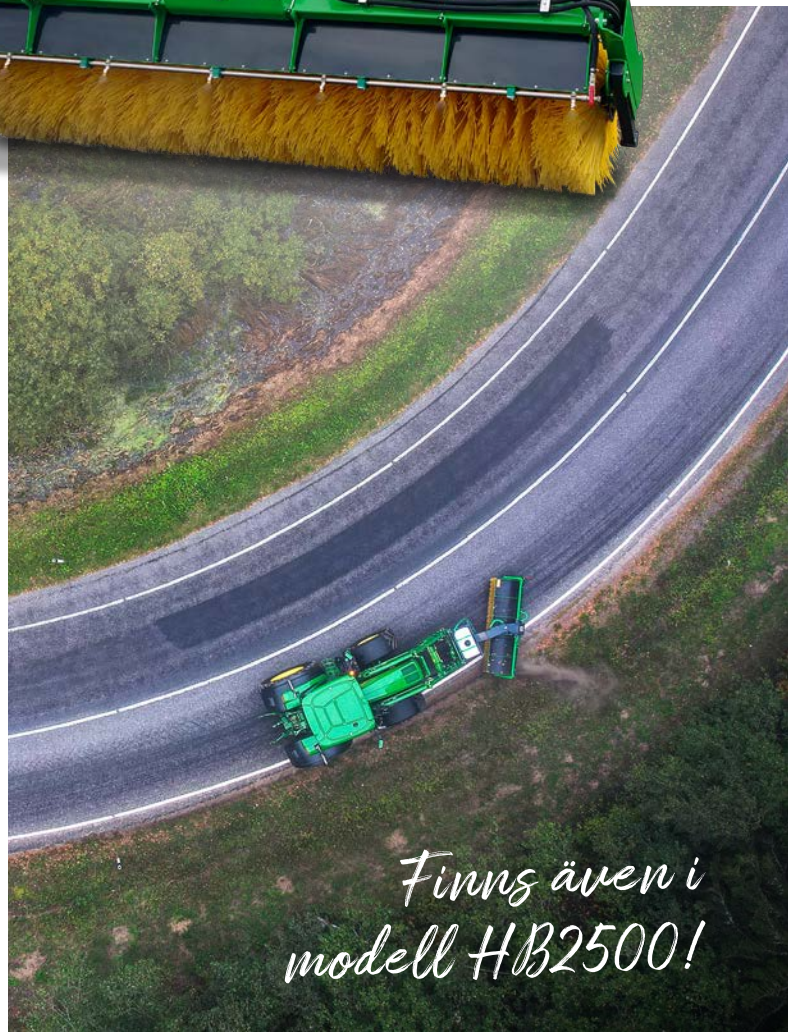


SOPVALS HB3000

INKLUSIVE FABRIKSMONTERAD
BEVATTNING:

KAMPANJPRIS

88.320,-



SOPVALS HB-SERIEN

Denna borste är utrustad med en specialkonstruerad borstaxel, vilket inte bara förebygger smutsansamling, det blir även enkelt att byta borstringar vid behov. Dess stötdämpare möjliggör en vertikal rörelse på upp till 300 mm, och hydraulisk arbetsvinkeljustering ger flexibilitet med en vinkel på upp till +/- 30°. Dessa funktioner, tillsammans med det låga underhållsbehovet, gör den till det perfekta valet för entreprenörer.

För att ytterligare förbättra arbetsmiljön och minska dammbildningen kan du också välja vattendysor som är strategiskt placerade framför sopvalsens. Detta håller dammet i schack och skapar en renare arbetsmiljö.

SOPVALS	HB3000
ANTAL HYDRAULUTTAG SOM KRÄVS	4
ARBETSBREDD	2941 mm
ARBETSTRYCK MAX	200 bar
SOPVALSENS DIAMETER	900 mm
TOTALBREDD	3148 mm
FÄSTE	Tillägg
OLJEFÖRBRUKNING	55 liter / min
VÄNDNINGSVINKEL	+/- 30°
VIKT UTAN TILLVAL	475 kg
BEVATTNING	Fabriksmonterat och klart!

*Finns även i
modell HB2500!*

SOPSKOPA K-SERIEN

SAMI sopskopa är idealisk för att rengöra vägar och öppna ytor effektivt. Borsten följer marknivån noggrant och samlar upp olika typer av skräp, vilket underlättas av den användarvänliga konstruktionen som möjliggör snabba fästbyten.

En unik egenskap hos dessa redskap är den delvis plastbaserade huven som minskar ljudnivån och vikten, vilket är fördelaktigt för både användarvänlighet och minskad omgivningsstörning. Som tillval finns bevattningssystem som inkluderar slangar, pump, elstyrning, spridare och en valfri 200 liters tank för dammfritt arbete och en ren yta.

De smarta funktionerna inkluderar en flytande infästningssystem som möjliggör anpassning till underlagets lutning, en specialkonstruerad borstaxel för att förhindra skräpansamling och en enkel justering av borstaxelns höjd. Dessutom är redskapen utrustade med utbytbara dubbelsidiga slitstål från Olofsfors för ökad livslängd och minskade underhållskostnader.



SOPSKOPA	K1800	K2000	K2500
ARBETSBREDD	1765 mm	1965 mm	2465 mm
VALSENS DIAMETER	700 mm	900 mm	900 mm
SKOPANS VOLYM	940 l	1736 l	1730 l
ARBETSTRYCK	160-190 bar	170-200 bar	170-200 bar
REKOMMENDERAD TRAKTOREFFEKT	80-120 hk	100-160 hk	140-200 hk
PRIS FRÅN	75.800:-	87.700:-	89.900:-

SOPMASKIN CB2000

Sopmaskinen är perfekt för att rengöra vägbanor och andra ytor. Den har ett vattensystem för dammbekämpning, en lätt tömbar behållare och kan monteras på olika fordon. Maskinen anpassar sig till underlagets lutning, har justerbar borsthöjd, och användarvänliga redskapsfästen. Tömning sker smidigt genom en hydrauliskt styrd lucka. För ökad hållbarhet har skopluckan extra stöd i HARDOX-stål och en gummilist som följer marken.



SOPMASKIN	CB2000
ARBETSBREDD	2000 mm
BORSTDIAMETER	700 mm
TOTAL BREDD	2326 mm
EFFEKTBEHOV	100 hk
FÄSTE	Valbart
OLJEFLÖDE	40-50 liter / min
VATTENVOLYM	200 liter
VIKT	780 kg
PRIS FRÅN	138.800:-

SAMI & NORDFARM

Ett framgångsrikt partnerskap inom vägunderhållsutrustning

SAMI är ett estniskt företag inom maskinteknik med över tre årtionden av erfarenhet. Företaget är framför allt specialiserat på tillverkning av utrustning för vägunderhåll, såsom snöplogar, sandspridare och sopmaskiner.

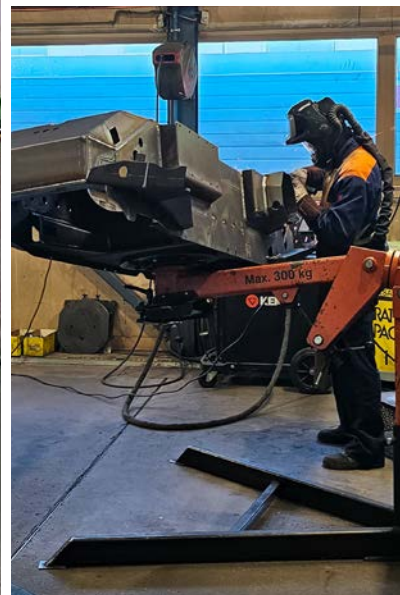
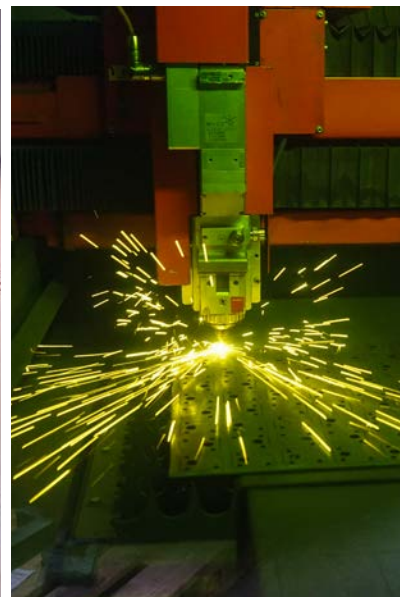
SAMI har ett engagemang på internationella marknader. Företaget exporterar huvuddelen av sina produkter till olika europeiska länder, varav Sverige är ett av dessa länder. Nordfarm har varit importör av produkter från SAMI i över 20 år.

Omkring 260 kvalificerade yrkespersoner arbetar inom olika enheter inom Sami Group och de är väl rustade för att möta behoven hos sin växande kundbas. Kärnan i deras verksamhet ligger i tre huvudsakliga produktionsanläggningar i Saue, Valga och Otepää.

Engagemanget för att driva en effektiv och högkvalitativ produktion syns i deras investeringar och arbetsprocesser. Införandet av nya automatiserade pulverlackeringslinjer och mer effektiva CNC-maskiner förbättrar precisionen och kvaliteten på deras produkter. Dessutom visar företagets satsning på svetsrobotar, med fem i drift och tre ytterligare planerade till 2024, deras strävan mot automatisering och ökad produktivitet.

SAMI har även implementerat ett standardiserat ERP-system för att ytterligare effektivisera sin verksamhet, genom att centralisera liknande produktionsprocesser till en enda plats. Denna strategiska åtgärd ökar den övergripande effektiviteten och möjliggör bättre samordning inom hela företaget.

Dessutom upprätthåller SAMI sin ISO 9001-certifiering, vilket säkerställer kundnöjdhet och en konstant leverans av högkvalitativa produkter och tjänster.



Adresskälla: SCB

Avsändare:
Nordfarm Maskin AB
Box 631
601 14 Norrköping

Posten

**Klimat-
ekonomisk**

DR | Ej retur

B



VÄRLDENS LEDANDE TILLVERKARE AV GRÄVMASKINER

Med över 100.000 sålda maskiner år 2022 går nu SANY in i landet och frestar de svenska förarna med sina maskiner. Sid. 4 - 13.

SANY

NORDFARM alltid nära dig

KONTAKTA DIN NÄRMASTE
NORDFARM-ÅTERFÖRSÄLJARE.
VI FINNS I HELA SVERIGE.

Brålanda Andrén Maskin AB, 0521-27 23 50
Eslöv Gunnar Nilsson Maskin AB, 0413-57 44 00
Falköping GJ Maskin AB, 0515-78 77 00
Falun Traktor Nord, 023-331 90
Flen Axima DTS, 0157-59 90 00
Getinge Gunnar Nilsson Maskin AB, 035-18 01 10
Göteborg Andrén Maskin AB, 0703-48 47 27
Havdhem Bröderna Pettersson AB, 0498-48 14 00
Jönköping Axima AB, 036-30 82 72
Helsingborg Gunnar Nilsson Maskin AB, 042-509 90
Hudiksvall X-maskiner AB, 0650-161 00
Karlstad Maskin Väst, 054-80 83 80
Klagstorp OP Maskiner AB, 0410-72 44 20
Kristianstad OP Maskiner AB, 044-20 76 00
Kumla Axima DTS, 019-30 86 80
Kungälv Axima AB, 0303-150 80
Lidköping GJ Maskin AB, 0510-78 75 20
Ljungby Östra Hult, 0372-710 03
Luleå Norrmaskiner, 0920-311 00
Läckeby Green Deer, 0480-42 97 40
Motala Maskincity i Motala AB, 0141-20 22 90
Norrköping Bepart AB, 0121-300 00
Nykvarn Traktor Nord AB, 08-506 657 00
Reftele Gunnarssons Maskin AB, 0371-203 04
Skellefteå Norrmaskiner, 0910-58 91 00
Skövde GJ Maskin AB, 0500-44 66 00
Stockholm Nacka Värmdö Maskin AB, 08-570347 01
Storvik Traktor Nord AB, 026-420 17 17
Säffle Andrén Maskin AB, 0522-999 50
Sundsvall X-maskiner AB, 060-52 56 56
Tingstäde Green Deer, 0498-27 23 50
Tomelilla OP Maskiner AB, 0417-783 30
Tranås Linderås Lantteknik AB, 0140-500 37
Uddevalla Andrén Maskin AB, 0522-999 50
Ulricehamn GJ Maskin AB, 0321-53 14 40
Umeå Norrmaskiner, 090-18 93 15
Uppsala Traktor Nord AB, 018-18 30 80
Vetlanda Axima AB, 036-34 14 40
Vimmerby Fagerströms maskin AB, 0492-100 75
Vingåker Traktor Nord AB, 0151-75 07 00
Västerås Traktor Nord AB, 021-15 16 00
Växjö Green Deer, 0470-52 99 00
Årjäng Myrvold Maskiner, 0573-130 50
Örebro Axima, 019-30 86 80
Örnsköldsvik X-maskiner AB, 0660-710 25
Östersund X-maskiner AB, 063-363 93

Hitta din närmaste återförsäljare på www.nordfarm.se

nordfarm presenterar

FÖRETAGET SOM HAJAT GREJEN MED AVANT®



JTF Markentreprenad, en så nära komplett leverantör som möjligt tack vare Avant. Läs reportaget på sid. 26 - 29.

NORDFARM BESÖKER

Svensk Plaståtervinning

Nordfarm besöker Svensk Plaståtervinning i Motala, en gigant inom plaståtervinning i Europa. Läs om besöket på sid. 16 - 18.



Så här går det till

AVANT

**NORD
FARM**

Alla priser exkl. moms. Med reservation för felskrivningar, tryckfel och slutförsäljning. Vill du i fortsättningen inte ha dessa utskick, gå då in på www.nordfarm.se/integritetspolicy/ och läs mer om hur du avregistrerar dig från adresserade reklamutskick. Detta utskick gjordes i samarbete med Nordfarm Maskin AB 2024. För mer info: www.nordfarm.se

BYGG DIN EGEN MASKIN PÅ **NORDFARM.SE**

Där hittar du hela vårt produkt-sortiment med samtliga priser.