

grönnytte kontakt

NR 1
FEBRUARI
2017

ÅRGÅNG 25
PRIS 60 KR



GUNNAR NILSSON MASKIN:

*Publikinvasion på
den årliga visningen*



HAKO GROUND & GARDEN:

Produktportföljen ökar



KÄRCHER:

Nya huvudkontoret invigt



Starka elfordon med litiumbatterier och AC-motor

70
km/h
topphastighet

1 kr
/mil
driftkostnad

Lastvikt upp till **1000 kg**
Dragvikt upp till **2000 kg**



Skräddarsy din Addax

- ✓ 3G monitoring system
- ✓ Flak eller skåp
- ✓ Hydraulisk tipp
- ✓ Skåp med kylfunktion
- ✓ Skåp med värme
- ✓ Anpassat batteri och elmotor



Addax är ett 100% eldrivet arbetsfordon som är optimalt för **grönyte-, transport-, bygg-, kommun och bostadsbolag**. Utvecklad och tillverkad i Belgien med stort fokus på teknik och förarkomfort. Med litiumbatteriet och en stark underhållsfri AC-motor får ni ett riktigt kraftpaket med en topphastighet på 70 km/h.

Litiumbatterier har drygt 60% lägre vikt och 4 gånger längre livslängd än blybatterier. Vilket inte bara kommer att ge er ett av världens mest driftsäkra batterier, utan dessutom en lägre total milkostnad.



Generalagent E-Tron AB
Rikstäckande försäljning och service.
E-Tron AB är rikstäckande servicepartner
för PostNords elfordon.

www.etrone.se
08-531 846 17

E-TRON
ELFORDONSSPECIALISTEN

grönyte kontakt



Det kommer en vår!

Visst är det lite underligt det här med tiden. Ledigheten kring jul och nyår försvann lika snabbt som en snögubbe i vårsol. Men de oxveckor som följer, med vintermörker, kyla och morgontrötthet, kan ibland kännas oändligt segdragna. Än är det långt till vår och påskledighet!

Tills dess kan vi kanske lätta tålen på tristessen med nyheter och reportage i den här tidningen. Det händer ju trots allt mycket på grönytemarknaden, hela tiden, vinter som vår!

Gunnar Nilsson Maskin AB expanderar, Kärcher öppnar nytt huvudkontor i Göteborg, Svenningsens flyttar in i nytt Servicecenter på Trolle Ljungby Gods och den nordiska tekniken med miljövänlig ogräsbe-

kämpning gör nya landvinningar i Europa. Det här är bara ett axplock av nyheterna i årets första utgåva av Grönytekontakt.

Vinterdvalan ger det goda med sig att det blir tid över för tankar kring nya investeringar inför den stundande vårsäsongen. I en förhoppningsvis inspirerande krönika ger trädgårdskonsult Ingela Gudmundson råd och synpunkter i detta spörsmål. Många intressanta

nyheter presenteras förstasida också i det rika utbudet av annonser som grönytebranschens olika aktörer förser oss med.

När ni läser dessa rader är vi redan i full gång med förberedelserna inför nästa utgåva

– vårumret! Det blir som alltid extra tjockt, med utvidgad upplaga som även riktar sig till planhållande fotbollsföreningar över hela vårt avlånga land.

Så håll ut! Vi går mot ljusare tider – dag för dag!

Olle Bolmelind

I detta nummer:

Reportage

| | |
|---|--------------|
| Gunnar Nilsson Maskin AB expanderar | 10-11 |
| Ny robotteknik sköter framtidens parker | 18 |
| Planering och strategi för mindre maskiner | 28-29 |

Produktnytt/Företagsnytt

| | |
|--|-----------|
| Hako Ground & Garden utökar produktportföljen | 6 |
| Ny kraftigare modell från K-heat i vår | 14 |
| Europa drar nytta av Skandinavien för att lära sig miljörätt ogräsbekämpning | 22 |
| Servicecenter med Svenningsens som partner invigs i mars på Trolle Ljungby Gods | 24 |
| Årets första leverans gick till Mora församling | 26 |
| Uppgraderad Grillo med högeffektiv uppsamling | 30 |
| Kärchers nya huvudkontor invigt | 32 |

Syns man inte så finns man inte...

Annonsera i
Grönytekontakt så
syns även ert företag!

Ring **0372-887 70** eller
maila **info@gronytekontakt.se**



Vem säger att tyskarna bara bygger bra bilar?

Tysktillverkat sedan 1926, bevattning du kan lita på.



Perrots produkter kombinerar hög driftsäkerhet, bra pris och europeisk måttstandard. KSAB lagerför stora delar av deras sortiment och våra servicekillar kan alla på marknaden kända märken, såsom RainBird, Toro m fl. Vi rekommenderar varmt Hydra-serien, som vi redan fått många positiva reaktioner på.

HYDRA-SERIEN

- Marknadens bästa täckningsgrad
- Mässingsgångor, europeiska mått
- Klarar lägre tryck än konkurrenterna
- Ingen grävning vid felsökning



KSAB | BEVATTNING

Spara vatten med automatik

VI ERBJUDER PROJEKTERING & RÅDGIVNING FÖR ALLA TYPER AV BEVATTNINGSPROJEKT

Janne Stavås – Rådgivning & Försäljning: 021-10 26 74, jan@ksabgolf.se
Anders Stålberg – Rådgivning, Projektering & Försäljning: 021-10 26 72, anders@ksabgolf.se
Uffe Karlsson – Service Mellansverige: 072-240 4487
Jocke Edlund – Service Mellansverige, Sörmland, Östergötland: 070-248 2399
Jörgen Kjöjborg Jensen – Service Skåne & Västsverige: 072-720 3451

grönyte kontakt

Helsingborgsvägen 11 341 33 Ljungby **Tel.** 0372-887 70 **Fax.** 0372-887 71

Mail: info@gronytekontakt.se **Hemsida:** www.gronytekontakt.se

Ansvarig utgivare/redaktör: Olle Bolmelind **Layout:** Torbjörn Axell

Tidningen distribueras **kostnadsfritt** med ett exemplar till alla Sveriges golfklubbar, kommunala parkavdelningar och kyrkogårdsförvaltningar.

Utgivningsplan 2017: nr 1 februari (v 7), nr 2 april (v 16), nr 3 juni (v 24), nr 4 augusti (v 33), nr 5 oktober (v 42), nr 6 december (v 50)

Annonsstopp för nr 2: 16 mars

Tryck: Danagård Litho

Annonspriser

| | | | | | |
|-----------------|----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|
| ■ 1/8-sida s/v | 675 kr | ■ 1/2-sida s/v | 2 700 kr | ■ Sidan 2 | 11 700 kr |
| ■ 1/4-sida s/v | 1 350 kr | ■ 1/1-sida s/v | 5 400 kr | ■ Sista pärmsidan | 11 350 kr |
| ■ 1/8-sida färg | 1 350 kr | ■ 1/2-sida färg | 5 400 kr | ■ Sista sidan | 12 450 kr |
| ■ 1/4-sida färg | 2 700 kr | ■ 1/1-sida färg | 10 800 kr | ■ Mittuppslag | 16 200 kr |

Rabatter: 6 nr (helår): **20%** 4-5 nr: **15 %** 2-3 nr: **10 %**

Annonsstorlekar

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Skärmärken och 5 mm utfall åt alla sidor | | | | | | | |
| | 1/1-sida utfallande 210x297 mm | 1/1-sida 185x265 mm | 1/2-sida 185x130 mm | 1/2-sida stående 90x265 mm | 1/4-sida 90x130 mm | 1/4-sida liggande 185x65 mm | 1/8-sida 90x65 mm |

VENTRAC AWD

35 olika
tillbehör/
redskap

Klippbord, 112 cm
Klippbord, 132 cm
Klippbord, 152 cm
Slyklippare
Vertikalskärare
Gräsmatteluftare
Kantskärare
Planeringsharv
Skopa, 76 cm bred
Skopa, 122 cm bred
Skopa med gripklo
Kombiskopa
Ogräsbörste
Schaktblad/Snöblad, 122 cm
Schaktblad/Snöblad, 152 cm
Vikplog
Börste
Snöslunga
Stubbfräs
Lövblås
Sandspridare/droppvals
Hytt med värme

MED EN **VENTRAC**
ÄR **ALLT MÖJLIGT!**

– en kvalitetsmaskin med tillbehör för alla årstider!

För dig med krav
ÅRET RUNT

För mer info www.lapab.com

LAPAB

LAPAB Maskin AB
Box 46 • 734 22 Hallstahammar
Tel 0220-225 60 • Fax 0220-225 65
info@lapab.com • www.lapab.com



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

Hako Ground & Garden utökar produktportföljen

Från årsskiftet 2016/17 har Hako Ground & Garden inlett ett samarbete med Yamaha Motor Scandinavia AB och blivit distributör för Yamahas golfbilar och arbetsfordon på

den svenska och norska marknaden. Hako ser detta som ett perfekt komplement till företagets breda produktsortiment och kan nu erbjuda sina kunder ännu flera kvalitetsprodukter.




Trola
DENMARK

Trola Spridare 113 kg



Trola
ATV spruta 50 L.



Trola
Spridare 25 kg

Hitta din närmaste återförsäljare :
www.epl-produkter.se / Tel: 0722-494080

PROVKÖR!

KONTAKTA OSS



- ➔ Vill du öka lönsamheten?
- ➔ Vill du förbättra miljön i din verksamhet?
- ➔ Är du beredd att testa något nytt?

Då vill vi gärna träffa dig!
Med en personlig serviceplan kan du minska stillestånd och öka fakturerbar tid.
Låt oss skräddarsy en totallösning som är perfekt anpassad till just din verksamhet. Behov och krav varierar i olika företag.
Hur ofta ska jag serva? När är det dags att byta? Hur ska jag finansiera? Vi hittar en lösning som passar dig!

Kontakta oss idag!

HUSQVARNA P 525D MED SNÖBLAD
Kubota, D1105, 18,7 kW @ 3000 v/min, 25 l

Upptäck Husqvarnas breda batterisortiment för professionella behov!

- ✓ Arbeta tyst och effektivt – perfekt för offentliga miljöer
- ✓ Lägre driftskostnader och inga emissioner.



Olofsdalsv. 44, Halmstad 035-260 69 90
Verkstadsgr. 5, Ängelholm 0431-49 00 20

Industrig. 14, Laholm 0430-126 66
Jägershillg. 20, Malmö 040-21 10 10

www.liljekvists.com Besök våra butiker eller beställ direkt i vår webshop!

Liljekvists

Vi avlastar och förenklar!

Miljövänlig metod att bekämpa ogräs!

Med vår ogräsbekämpning och högtryckstvätt kan man kombinera det dagliga arbetet. Vattentankar från 300 liter upp till 4 000 liter.

K-HEAT OGRÄSBEKÄMPNING MED **100% VATTEN**, MILJÖVÄNLIGT OCH EFFEKTIVT!

EN NYHET FRÅN **K-VAGNEN**

Kommentarer från kundkretsen:



Nyhet!

Honda Power motor
Endast 72 dB standardmonterad

Patrik Holmberg, KS-maskiner Svedala:

- Vi har sålt en K-Heat till HSB:s bostadsrättsförening Per Albins hem Kulladal i Malmö. De använde den mycket i våras, cirka tre veckor, därefter underhållsbekämpning av ogräset var 14:e dag. Dessutom använder de sin K-Heat för högtrycksrengöring av kullersten, bänkar, plattor samt stenmurar.



Mikael Andersson, Göteborgs kyrka:

- Vi köpte K-Heat våren 2015 för att använda den till ogräsbekämpning på kyrkogårdar, till exempel i sand- och grusgångar samt hårdgjorda ytor. Även i häckrännor, runt murar och stenpelare. Maskinen har fungerat bra.



En mycket smidig modell för smala gångar på kyrkogårdar, bostadsbolag m.m. K-heat Compact har måtten (bredd/längd/höjd) 500 mm, 1200 mm, 600 mm.

ÅTERFÖRSÄLJARE

SVEDALA KS MASKINER, 040-40 40 20 **ÄNGELHOLM** MASKINGRUPPEN, 0431-41 56 00 **HELSINGBORG** NILS LARSSONS MASKINSERVICE, 042-13 35 20 **KARLSHAMN-HÄSLEHOLM-KALMAR** K-VAGNEN VAGNSTEKNIK, 0454-841 64 **ALVESTA** SÅG OCH MASKIN, 0472-146 95 **JÖNKÖPING-VIMMERBY** MEK OCH MASKIN, 036-290 22 30 **MJÖLBY** MVM MARKVÅRDSMASKINER, 0142-800 40 **KINNA** PARKMASKINER, 0320-357 15 **KUNGÄLV** MVM MARKVÅRDSMASKINER, 031-711 30 10 **SKÖVDE** GUNNARS MASKINER, 0500-42 41 62 **TÄBY** LMK MARKVÅRDSMASKINER, 08-544 433 80 **VÄSTERÅS-ENKÖPING-STORVIK** TRAKTORCENTRALEN AB, 0171-201 00 **SUNDSVALL** X-MASKINER AB, 0650-161 00 **SKELLEFTEÅ** NORRMASKINER AB, 0910-58 91 00

Pris inkl. 600 liters tank

129.000:-

Med Fågelsta 1300 kg boggievagn

167.500:-

Alla priser exkl. moms

KONTAKTA OSS FÖR MER INFORMATION!

K-VAGNEN
VAGNSTEKNIK AB

Munkahus industriområde
374 31 Karlshamn
Tel 0454-841 64
Fax 0454-841 72
info@k-vagnen.com
www.k-vagnen.com



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

**Maskinredskap för
markvård och konstgräs**

HOLDER Vinterkampanj



Holder B 250
inkl. Siringe plog och spridare

599 000:-

Ord. pris: 686 100:-

Samtliga priser ex moms, och kan ej kombineras med andra erbjudanden eller rabatter. Kampanjen gäller t o m 2017-02-28 eller så långt lagret räcker.



SVENNINGSENS Läs mer och se din lokala återförsäljare på www.svenningsens.se

TA REDA PÅ VARFÖR
FÖRETAG BYTER
TILL HUSQVARNA PÅ
[HUSQVARNA.SE](https://www.husqvarna.se)

BATTERIDRIFT ⇕ ETT SMARTARE VAL

Produkterna i Husqvarnas serie med batteridrivna maskiner för yrkesanvändare har all den kraft, prestanda och intuitiva design du förväntar dig. Lätta batterier som är utformade för bekväm och enkel användning under långa arbetspass och tystgående nog för att kunna användas överallt, när som helst. Det behövs ingen bensin, och batterierna uppfyller de allra strängaste miljöbestämmelserna. Med näst intill obefintliga driftskostnader och lång batteritid ökar produktiviteten, och du och dina kunder får de resultat ni förväntar er.



HUSQVARNA 536LiBX

En kraftfull och tyst batteridrivna blåsare. Marknadens lättviktare är välbalanserad för maximal komfort under långa arbetspass.

Luffflöde 900 m³/h, lufthastighet 48 m/s • 2,5 kg (utan kabel)

5.400:-

INKL. MOMS



HUSQVARNA 536LiPT5

Flexibel teleskopisk stängsåg med extra lång räckvidd. Maximal prestanda och lång hållbarhet med låg vikt och användarvänlig design.

Kedjeastighet 20 m/s • Maximal längd 400 cm • 4,9 kg (utan batteri)

5.600:-

INKL. MOMS



HUSQVARNA 536LiRX

Högpresterande gräsröjare med vinklat handtag och låg vikt. Levereras med ett monterat trimmerhuvud och effektiv, tretandad gräskniv för svåra områden.

Trimmerhuvud som roterar åt två håll • Klippdiameter 40 cm • 3,8 kg (utan batteri)

3.700:-

INKL. MOMS

Gunnar Nilsson Maskin AB expanderar Publikinvasion på den årliga visningen

Gunnar Nilsson Maskin AB är ett företag i stark expansion. Förra våren invigdes en helt ny anläggning i Eslöv och även lokalerna i Åstorp har kompletterats för att ge ökat utrymme åt den växande verksamheten.

Personalstaben har nyligen utökats med två nya säljare. Dels Emil Bernhardsson, med placering i Eslöv, dels Martin Thomasson som får Åstorpsanläggningen som bas.

– Vårt verksamhetsområde omfattar i huvudsak Skåne och Halland, berättar Ravi Fältman, som tillsammans med Johnny Stjernkvist arbetar med att förse

golfbanorna inom det här området med rätt maskinell utrustning och service.

Den övriga säljkåren på grönytesidan jobbar med det kommersiella sortimentet riktat mot kommun, kyrka och fastighet. I den delen av verksamheten ingår också utrustning för ridsport.

I början av december an-

ordnade Gunnar Nilsson Maskin AB sin årliga maskinvisning på anläggningen i Åstorp. Sammanlagt passerade närmare 2 000 besökare in och ut för att titta närmare på vad ett stort antal maskinleverantörer på plats hade att visa upp på utställningsytorna, som omfattar 1 800 kvadratmeter. Här återfanns bland annat Avant, Vä-

derstad, Fjärås, Aebi Schmidt, Stockholms Golf & Turf, Merlo, K-vagnen med flera varumärken, förutom ett brett urval ur John Deeres sortiment tillsammans med sakkunnig personal.

– Jag tror det här är en av de största visningar som anordnas i det här landet av en enskild återförsäljare, sammanfattar Ravi Fältman. ■

Visningen hos Gunnar Nilsson Maskin AB blev som alltid välbesökt. Närmare 2 000 personer räknades in. Ett stort antal varumärken fanns på plats med sakkunnig personal som kunde möta det stora intresset.





Ett brett urval ur John Deeres maskinpark fanns naturligtvis till beskådan under visningen på de 1800 kvadratmeter stora utställningsytorna hos Gunnar Nilsson Maskin i Åstorp.



Merlo presenterades av Hüllert Maskin från Vara.



Väderstad var ett av många välkända varumärken på visningen.



De nyanställda säljarna på Gunnar Nilsson Maskin AB, Emil Bernhardsson och Martin Thomasson, flankeras här av kollegorna Jan Schönberg, Ravi Fältman och Johnny Stjernqvist.



I en simulator fick gammal som ung testa hur det är att köra John Deeres stora jordbruksmaskiner.

TP

UPPLEV
LIVE DEMO
AF TP FLISHUGGARE

Vill du ha en flistugg, som lever upp till de strängaste krav på effektivitet, säkerhet och kvalitet?

--> Prova då en TP Flistugg på trailer, band eller för 3-punktslyft med PTO.

UPPLEV MASKINERNA LIVE: Hitta en återförsäljare i ditt område på www.tp.dk

SweepTech

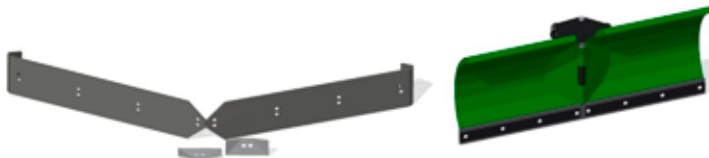
www.sweeptech.se

Egen konstruktion och egen tillverkning i Sverige innebär snabb och komplett service med reservdelar och support!

- Produkter för gatuhållning och snöröjning

Kobra Kantsopmaskin.
Perfekt längs med trottoarkanter, husväggar och kring fastigheter.
Pris från 28 000 SEK exkl. moms !

Plogskär och andra slitstål till de flesta plogar



Vikplogar för åkgräsklippare, mindre redskapsbärare och ATV.



Reservdelar och borstar till sopmaskiner.

Sweeptech AB
Idrottsvägen 5
59634 Skänninge
Tel. 0142-88090

Gräsklippare/redskapsbärare och kompakttraktorer

Shibaura

Japansk kvalitet-tillförlitlighet-prestanda



Shibaura CM 374 lika användbar året om!



CM 374 klippbredder 150-240 cm



Shibaura ST 450 med Vikplog 2,10



Generalagent: Camro AB Isolatorvägen 10 721 37 Västerås
021-352200 info@camro.se www.camro.se

Återförsäljare:



Stockholm
08-795 90 67



Miljömaskiner AB

Linköping
072-553 63 73



Gävle
026-140094

HBA

Karlskrona
0455-29990



Svedala
040-404020

Mattsson
Maskin

Ljungsåle
0522-25075



Kinna
0320-35715

Välkommen till
Parkmaskiner Kinna AB
Specialitet i skötsel av gräs



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

Ny kraftigare modell från K-heat i vår

K-Heat lanserar i vår en ny och kraftigare modell, K-heat Maxi Plus 15/160. Den nya ogräsbekämparen har större vattenmängd, 15 liter i minuten, samt 160 bars högtrycksvätt.

Det ger bättre förutsättningar för en kombination av ogräsbekämpning och taktvättning, rengöring av stenar, klotter-

sanering med mera. Den nya modellen är utrustad med elstart och större bränsletank, samt elverk från Atlas Copco.

Ogräsmunstycket är 500 mm brett, med ställbart avstånd till marken. Större hjul ingår i utrustningen, speciellt konstruerade för bekväm framkomlighet

på hårdgjorda ytor, plattsättningar, singelgångar med mera.

- Vi har valt att leverera K-heat Maxi Plus med 40 meters slangvinda som standard för längre räckvidd, berättar Jörgen Ohlsson på K-vagnen. Normalt på K-heat Maxi sitter det en 20 meters slangvinda.



Den nya, kraftigare modellen från K-heat, Maxi Plus 15/160, ger 15 minutliter vid 160 bars tryck. Den lämpar sig inte bara för ogräsbekämpning, utan också för rengöring, klottersanering m.m.

Cub Cadet®

cubcadet.se



UTV 4x4

179.000,- **143.200,-**
exkl. moms

UTV – Mångsidigt arbetsfordon

Cub Cadet UTV 4x4 Diesel har en kraftig 3-cylindrig motor på 22 HK som levererar kraft till hjulen med riktig 4-hjulsdrift med diffspärr. Individuell stötdämpning, 600 kg lastkapacitet (totalt), hydrauliska skivbromsar, traktorregistrerad, väggodkänd, tippbart flak som rymmer en EUR-pall.



Följ oss på: **CubCadetSweden**



cubcadet.se

Bil & Traktor ■
service



JOHN DEERE

Mångsidiga maskiner

Dina maskiner måste rulla under årets fyra årstider.
Vi har tänkt på det!



Huvudkontor
Stigtomta
Tel: 0155-20 52 00
Fabriksvägen
611 72 STIGTOMTA

Filial
Uppsala
Tel: 018-16 17 70
Kumlagatan 10
754 54 UPPSALA

Filial
Strängnäs
Uppsala
Tel: 0152- 303 10
Fogdö Lida Gärd
645 92 STRÄNGNÄS

Filial
Västerås
Tel: 021-10 52 50
Omformargatan 18
72137 VÄSTERÅS

Filial
Hedemora
Tel: 0225-102 74
Måssingsbo 1
776 93 HEDEMORA

Underåterförsäljare
- Vingåker: 0151-107 60
- Rimbo: 0175-722 60

Batteridrivna hand-elverktyg förenklar alla jobb!

Upp till 2 dagars batteritid...

Vi på Maskinexperterna är generalagent för Zanons batteridrivna hand-elverktyg, ett verktyg som förenklar det mesta av jobbet på kyrkogårdar, grönområden och i trädgårdar.

Vi söker även återförsäljare runt om i Sverige. Hör av dig till Håkan Borg för mer info på tel: 070-559 46 16.

...och många tillbehör!

SEKATÖR



Denna elektroniska sekator är perfekt för beskärning av fruktträd och dylikt. Komponenterna är noggrant utvalda och testade för att du ska kunna arbeta snabbt, effektivt och med hög kvalitet.



HÄCKSAX

En av de mest kraftfulla häcksaxarna i stark, men lätt aluminium. Lämpar sig utmärkt för arbete på kyrkogårdar, i trädgårdar och grönområden i allmänhet.



MOTORSÅG

Den lilla motorsågen Rino är lämplig för olika beskärningsarbeten. Den kan hållas i det befinnliga handtaget eller fästas på en stång i tre olika positioner.



LÖVBLÅS

En kraftfull lövblås av utmärkt kvalitet som kan flytta stora mängder löv. Verktøget är balanserat, behändigt och lätt att använda.



Håkan Borg, VD och ägare
hakan@maskinexperterna.se
070-559 46 16

Vi söker återförsäljare runt om i Sverige!

Ta kontakt med Håkan Borg för mer info: 070-559 46 16



Maskinexperterna

FÖR MARK- & GRÖNYTEVÅRD

Ullsättersvägen 1 C, 824 34 Hudiksvall Tel: 0650-102 50 E-post: hakan@maskinexperterna.se www.maskinexperterna.se



Komplett program för grönyta



KONTAKTA DIN LOKALA ÅTERFÖRSÄLJARE

Tel: 046-259200 • www.sodhaak.se



Amazones grässamlarserie andas hög kvalitet, oavsett om det är självgående, bogserade eller burna maskiner, som klipper gräs, vertikalskär, mulchar samt samlar gräsklipp, löv och material från häckklippning.





Sopa, skura, ploga, klippa, borsta, samla eller sanda – Hako Citymaster 600 och 1600 gör jobbet!

Hako Citymaster 600 och Hako Citymaster 1600

Multifunktionella redskapsbärare och professionella sopmaskiner.

Hako Citymaster 600 och Hako Citymaster 1600 är kompakta allroundmaskiner som kostnadseffektivt och miljövänligt hjälper dig att underhålla gator, torg, grönytor, trottoarer och parkeringsplatser året runt.

Det komfortabla chassit och den rymliga hytten erbjuder en bekväm och ergonomisk förrarmiljö. Tack vare det enkla snabbkopplingssystemet byter du redskap smidigt och utan verktyg, vilket både är tidsbesparande och ekonomiskt.

Varmt välkommen till våra kunniga direktsäljare och återförsäljare för att ta del av alla smarta funktioner som Hako Citymaster erbjuder!



Hako marknadsförs och säljs av Hako Ground & Garden AB, Skallebackavägen 10, 302 41 Halmstad. Tel 035-10 00 00. www.hako.se

MASKINÅTERFÖRSÄLJARE:
Floby Axima i Floby AB 0515-421 80
Färjestaden Maskingruppen AB 0485-50 35 00
Falkenberg Maskingruppen AB 0346-71 54 00
Göteborg Västerservice Tractor AB 031-54 04 35
Jönköping Axima i Jönköping AB 036-30 82 72

Karlstad Maskin Väst AB 054-80 83 80
Karlskrona Sundahls Maskinaffär AB 0455-596 00
Kumla Hako Ground & Garden AB 0708-83 00 73
Malmö Hako Ground & Garden AB 0766-29 08 04
Skellefteå Uterströms Skog, Marin & Trädgård 0910-155 80

Stockholm Hako Ground & Garden AB 0708-83 00 94
Växjö Sundahls Maskinaffär AB 0470-74 40 00
Uppsala Hako Ground & Garden AB 0708-83 04 21
Västerås Hako Ground & Garden AB 0708-83 00 87
Ängelholm Maskingruppen AB 0431-41 56 00



Ny robotteknik sköter framtidens parker

Grönytorna i våra städer kommer att bli allt viktigare. Det visar en global rapport om framtidens stadsparker som Husqvarna gjort och som resulterat i att man nu sjsätter ett pilotförsök med sensorutrustade robotgräsklippare i Stockholms parker.

Hur kommer stadsparker och grönområden att se ut år 2030 med tanke på urbanisering, hållbart nyttjande och den snabba tekniska utvecklingen?

Den frågan har Husqvarna, som är världsledande när det gäller produktutveckling inom professionell park- och grönyteskötsel, ställt till studenter

och blivande landskapsarkitekter i 15 olika länder, inklusive Sverige. Resultatet från undersökningen pekar dels på en tillväxt när det gäller grönområden både i storlek och betydelse. Dels pekar den på att de urbana parkerna kommer att skötas med hjälp av information från sensorer, robotteknik och drö-

nare samt av medborgarna själva. För att ta reda på mer kring resultaten från undersökningen sjsätter Husqvarna nu även ett pilotförsök i Stockholms parker med robotgräsklippare.

Tanken är att undersöka hur den nya tekniken fungerar ur ett hållbarhetsperspektiv och hur stora produktivitetsvinster blir. Information och data från sensorer på robotgräsklipparna kommer även att vara till hjälp i modern hållbarhetsforskning.

- Behovet av grönområden i våra städer växer och det är inspirerande att fundera kring hur parker och grönområden kan

komma att skötas och underhållas 2030, säger Pavel Hajman, divisionschef för Husqvarna Division.

- I vår strävan att utforska nya möjligheter för att driva den här branschen framåt känns det också väldigt spännande att kunna presentera vårt pilotförsök med robotgräsklippare i Stockholms parker, fortsätter Pavel. Det kommer att sätta rapportresultaten på prov och vi kommer att lära oss mer om vilka möjligheter som finns när det gäller hållbarhetsutveckling och produktivitet inom professionell grönyteskötsel. ■

Här är de viktigaste resultaten från den globala undersökningen som gjorts bland blivande landskapsarkitekter för att ta reda på deras syn på framtidens urbana parker:

Enligt studenterna är det främsta syftet med en park att den har en positiv inverkan på stadsmiljön genom att minska luft- och vattenförurening, lindra värmeböljor och minska bullernivåerna.

• 92 % av studenterna menar att parkernas viktigaste funktion 2030 är att vara stadernas "lungor" och ha en positiv effekt på stadsmiljön runt omkring.

• 86 % menar att parkerna kommer att främja en hållbar livsstil.

• 61 % anser att framtidens parker kommer att producera hållbar energi.

Den globala enigheten

bland studenterna är stor när det gäller utvecklingen av grönytornas storlek och betydelse i framtidens städer. Man tror att de kommer att bli mer tillgängliga, mångsidiga och multifunktionella. Konceptet park kommer att omdefinieras.

• 71 % tror att parker kommer att ta upp fler ytor i stadsrummet än idag. Den största ökningen kommer att vara i form av mindre parker, vertikala grönområden och pop-up-parker på hustak och övergivna platser.

• 64 % av studenterna föredrar mer varierade grönytor i form av naturparker

med mer vildmark och mindre gräsyta.

Ny teknik kommer att spela en avgörande roll för att skapa hållbara stadsparker, för att förbättra miljön och sammanföra människor och natur.

• 98 % av studenterna är positiva till att använda ny teknik i parker.

• 63% efterfrågar ny teknik med sensorer som kan ge information kring hur miljön i parken mår.

• 47% anser att robotar och drönare kommer att vara en viktig del i skötseln av framtidens parker.

Parkens nya roll och sättet som de kommer att an-

vändas på i framtiden tyder på att skötseln och underhållet kommer att kräva fler specialister. Men grönyteskötseln förväntas också bli en uppgift som sköts tillsammans av proffs, medborgare och robotar.

• 77% av studenterna vill ha parker som är öppna dygnet runt.

• 53 % tycker att parkskötseln ska utföras när som helst under dagtid för bättre tillgänglighet.

• 64 % tror att frivilliga stadsbor kommer att hjälpa till att sköta parkerna tillsammans med anställda och automatiserade lösningar.



CFMOTO

WWW.CFMOTO.SE



FINNS NU SOM
TRAKTOR B

C FORCE 800 EFI / C FORCE 800 EFI EPS

- 800 cc. 4-takt, V-twin, vattenkyld
- 4 ventiler/cyl. SOHC, EFI
- Maxeffekt 46 kW/63 HK
- Lågväxel för maximal dragkraft
- Hydraulisk skivbroms fram & bak
- Justerbara gasstötdämpare
- Vinsch, dragkula & släpvagnskontakt ingår

FRÅN
70.320 :-

exkl. moms

(87.900 :- inkl. moms)

T • TRAKTORREGISTRERING. +4.000 :-

EPS • EPS (SERVOSTYRNING) +7.000 :-



KÖP TILL VINSCH & TIPPA
FLAKET DIREKT VIA KRANEN!

KÖP TILL!

Kombivagn Art nr. KV-1500

Kombivagn med kran och stödben fram som standard och lastkapacitet på upp till 1000 kg. Flak och ram i galvaniserad stålkonstruktion. Vridbart drag.

Ta bort flaket, få en timmervagn!

- Längd/Bredd/Höjd: 3400/1240/1700 mm
- Flakmått: L2000xB1200xH400 mm
- Däck: 22x11x10
- Lastkapacitet: 1000 kg

13.520 :- exkl. moms

(16.900 :- inkl. moms)



• TIPPBART FLAK
• VRIDBART DRAG



Läs mer och hitta närmaste
återförsäljare på www.black-wolf.se

Grillo – fantastisk uppsamling



Läs mer på www.gmlsport.se



Proffs på gröna sportytor

GML SPORT
Garvaren, SE-341 60 Ljungby
+46 (0)372-885 00 | info@gmlsport.se
www.gmlsport.se



en del av Green Landscaping

Melex 3-serie

Arbetsfordon byggt för **tuff användning!**

Titta in på vår hemsida nomaco.se,
för att hitta din närmaste återförsäljare.

Nomaco - lite bättre el-bilar!

 **NOMACO**
El-bilar för en ny tid!

035-152670 . www.nomaco.se
Ingår i Svenningsensgruppen

NYHET

2R-SERIEN

GÖR DITT JOBB ENKLARE
OCH DRA NYTTA AV EN
BÄTTRE DESIGN

Med nya 2R-serien får du flera innovationer som till exempel vår tystgående eThrottle transmission och CommandCut-kontroll för ökad produktivitet och prestanda.

Experience the Difference



De NYA 2026R och 2036R kompaktraktormodellerna.



ÅTERFÖRSÄLJARE

DINGLE Värmdal & Traktorservice AB, 0524-405 01
ESLÖV Gunnar Nilsson Maskin AB, 0413-57 44 00
GETINGE Gunnar Nilsson Maskin AB, 035-18 01 26
HEDEMORA Bil & Traktorservice AB, 022-51 02 74
HUDIKSVALL X-maskiner AB, 0650-161 00
JORDBERGA OP maskiner AB, 0410-72 44 20
JÖNKÖPING Svenssons Motor AB, 036-31 21 80
KALMAR-LÄCKEBY Svenssons Motor AB, 0480-42 97 40
KARLSTAD Värmdal & Traktorservice AB, 054-13 77 00
KRISTIANSTAD OP maskiner AB, 044-20 76 00
KUMLA Värmdal & Traktorservice AB, 019-58 53 00
KUNGÄLV Gunnars Maskiner AB, 0303-22 10 10

LINKÖPING Åhmans Traktorcentrum, 013-36 77 02
LULEÅ Norrmaskiner AB, 0920-311 00
MELLERUD Värmdal & Traktorservice AB, 0530-511 85
NORRKÖPING/VIKBOLANDET Åhmans Traktorcentrum AB
/Konungunds Traktorcentrum AB 011-34 62 50
SKELLEFTEÅ Norrmaskiner AB, 0910-58 91 00
SKÄNNINGE Åhmans Traktorcentrum, 0142-29 88 88
SKÖVDE Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62
STIGTOMTA Bil & Traktorservice AB, 0155-20 52 00
SUNDSVALL X-maskiner AB, 060-52 54 85
TINGSTÅDE Agro-Maskiner, 0498-27 23 50
TOMELILLA OP maskiner AB, 0417-783 30

UMEÅ Norrmaskiner AB, 090-18 93 15
UPPSALA Bil & Traktorservice AB, 018-16 17 70
VARA Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62
VETLANDA Åhmans Traktorcentrum AB, 0383-564 40
VÄSTERÅS Bil & Traktorservice AB, 021-10 52 50
VÄXJÖ Svenssons Motor AB, 0470-52 99 00
ÖRNSKÖLDSEVIK X-Maskiner AB, 0702-14 15 16
ÖSTERSUND X-maskiner AB, 063-308 95
ÅSARP Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62
ÅSTORP Gunnar Nilsson Maskin AB, 042-509 90



JOHN DEERE

Gilla oss på  och följ oss på 

JohnDeere.se



Europa drar nytta av Skandinavien för att lära sig miljörätt ogräsbekämpning

Skandinavien och Finland utgör endast 3,58 procent av Europas totala befolkning. Men trots det ligger Skandinavien i klar ledning vad gäller invånarnas och ländernas miljöåtaganden, även om Norge och Finland fortfarande använder kemikalier i stadsområden i motsats till Sverige och Danmark.

I höstas gjorde Storbritanniens största grönytetidning, MVO, som också skriver om städning, skötsel och anläggning, en resa till Borås kommun för att titta på hur Servicekontoret där hanterar sin ogräsbekämpning.

Tidningens ledande stjärnjournalist inom grönyttebranschen, Malcolm Bates, blev djupt imponerad av hur kommunerna i Sverige tar ett så stort ansvar och har såväl inblick som kunskaper i kostnader i förhållande till investering, och vad en investering kan ge tillbaka i besparingar.

Växande medvetande

– Ett starkt miljömedvetande engagerar, även i Storbritannien, säger Malcolm Bates. Dålig skötsel ger sämre ekonomi i kommunerna, det vet man redan. Men vi tänker sällan på hur dyrt det blir att gräva upp och anlägga ny gatsten eller asfalt där man inte kontinuerligt skött sin ogräsbekämpning. I

Storbritannien kan vi bli mycket bättre på mätningar. Vi bekämpar fortfarande enbart med kemikalier, men nu börjar Storbritanniens invånare reagera negativt på detta. Man måste ligga på politikerna om man vill se en förändring, så min tanke var att vi kunde lära oss från andra länder som redan har en bra metod för detta, tillägger Bates, och fortsätter:

– Jag blev mäktat imponerad av Borås stads Servicekontor, över deras sätt att organisera sig. Stadens avdelning för grönyteskötsel och park har en stark ledning som är involverad på alla nivåer, de bryr sig om och lyssnar till sina medarbetare och maskinförare och de gör utvärderingar tillsammans innan beslut tas. Det är demokrati i praktiken. Så långt har vi inte kommit i Storbritannien ännu!

Goda erfarenheter

Tidningen MVO frågade t.f. förvaltningschef Ulf Raneby varför

Borås kommun investerat i en Sensormaskin från Heatweed.

– Vi har noggrant tittat och utvärderat vad marknaden hade att erbjuda i Europa. Det var viktigt för oss att få ett jämnt, perfekt resultat utan bekämpningsmedel, och det var viktigt att vi fick en maskin med mycket hög kapacitet, kommenterar Ulf.

Vad tycker maskinförarna om Sensormaskinen?

– Det är en populär maskin att köra, intygar maskinförarna. Ogräsbekämpning har blivit roligt igen och det sliter inte på personalen som tidigare metoder. Men det är även viktigt för oss att ha fasta maskinförare, det get bättre resultat och då hinner de med större areal, förklarar Ulf.

God ekonomi

Men en sensormaskin är ju en stor investering, kan det löna sig?

– Ja, detta är en dyr maskin. Därför är det viktigt att få gedi-



Storbritanniens största grönytetidning, MVO.

gen utbildning från leverantören på köpet. Vi har stora ytor som ska bekämpas i vår kommun, och sensormaskinen, med driftskostnader på endast 0,06 kronor per m² och totalkostnader på 0,50 kronor inklusive investeringskostnader av maskinen samt lönekostnader, är faktiskt det billigaste alternativet vi har hittat över tid. Det blir betydligt dyrare för kommunen att inte regelbundet bekämpa ogräset. Heatweeds sensorteknologi ger färre bekämpningar per säsong, så våra tekniker för park, gata och fastighet hinner med att göra andra viktiga uppgifter också, avslutar Ulf.



På Hallbergsbron i Borås dödar Heatweed sensormaskin ogräset.

Vi är komplett leverantör av proffsmaskiner för alla typer av grönytor som golfbanor, kommunytor, fotbollsplaner och idrottanläggningar.

Rikstäckande service och komplett reservdelslager i Sverige för bästa eftermarknad.



Cushman Hauler:
Sveriges modernaste elfordon i alla storlekar.



Ransomes MP653:
Inga remmar, minst servicepunkter, effektivast klippning. Klippbredder mellan: 150, 180, 330, 350, 430 och 490 cm.



Eclipse 322 Lithium:
Inget motorljud, inga utsläpp, bäst klipp.



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

Servicecenter med Svenningsens och Kubota invigs i mars på Trolle Ljungby Gods

Ett nytt Servicecenter för östra Skåne och Blekinge med Svenningsens som samarbetspartner slår upp verkstadsportarna om någon månad på Trolle Ljungby Gods i Fjälkinge utanför Kristianstad.

Bakom satsningen står Trolle Ljungby Gods AB, som utvidgat sin verkstad till totalt 800 kvadratmeter och inrett nytt lager med personalutrymmen, kontor och butik.

I lokalerna inryms kontor för Svenningsens regionala försäljningsavdelning, som i samband med invigningen flyttar hit från annan plats i Kristianstad. Svenningsens har ett gott kundförhållande med Trolle Ljungby Gods sedan cirka 15 år tillbaka, och det utvidgade samarbetet ses från båda parter som en naturlig fortsättning på de ömsesidigt goda erfarenheterna.

Fantastisk miljö

- Den här samlokaliseringen blir perfekt för oss, eftersom Trolle Ljungby Servicecenter blir vår nya samarbetspartner vad gäller service och eftermarknad på samtliga maskiner,

berättar Jörgen Pettersson, säljare av framför allt Svenningsens Kubotasortiment på såväl grönyte- som jordbrukssidan. Härute, vid anrika Trolle Ljungby slott, har vi obegränsad tillgång till demoytor, både för ground care och jordbrukstraktorer, i en fantastisk miljö, tillägger han.

Verkstadschef Anders Persson är också mycket nöjd över samarbetet med Svenningsens och satsningen på utvidgad service.

- Våra verkstadslokaler har vuxit fram ur godsets smedja, berättar han. Jag är fjärde generationen som jobbar här, och min son som ingår i arbetsstyrkan representerar generation nummer fem!

Smedjan användes förr utslutande för reparationer av godsets egna maskiner. Men för tio år sedan öppnades portarna



Arbetsmiljön är både rymlig, modern och välutrustad, konstaterar Jörgen Pettersson från Svenningsens och verkstadschef Anders Persson.

även för externa kunder. Sedan dess har lokalerna byggts om och till i omgångar, i takt med att verksamheten vuxit.

Fortsatt expansion

- Vårt mål är att fortstätta växa, säger Anders Persson. Serviceavtalet med Kubota och Svenningsens är ett led i den utvecklingen.

Idag sysselsätter företaget fyra anställda i verkstaden, plus en på lagret. Till sitt förfogan-

de har personalen två fullutrustade servicebilar, för akutbesök ute hos kunderna inom hela verksamhetsområdet.

Totalt sysselsätts ett 30-tal anställda på godset, som omfattar en areal om uppemot 13 000 hektar med ett stort antal byggnader och kommersiella verksamheter.

Godset Trolle Ljungby har anor från 1300-talet och ägs sedan 1804 av släkten Wachtmeister.



Samarbetsavtalet mellan Svenningsens och Trolle Ljungby Gods AB beseglas med ett handslag framför det anrika slottet av fr.v. Jörgen Pettersson från Svenningsens samt Anders Persson och Per-Inge Pålsson, verkstadschef respektive inspektor på godset.



Verkstadslokalerna är inrymda i vad som en gång var godsets egen smedja. Efter tillbyggnader och moderniseringar inryms 800 kvadratmeter toppmodern verkstadsyta, med kontor, butik, lager och personalutrymmen.



Gunnar Nilsson

Maskin AB

Gör ditt bästa köp hos oss!



***Pålitlig service
God reservdelshållning
Engagerad personal***



www.gunnarnilssonmaskin.se

Åstorp

Martin Thomasson 042-568 70

Eslöv

Ravi Fältman 0413-57 44 15
Emil Bernhardsson 0413-57 44 16

Getinge

Johnny Stjernquist 035-180 126



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

Årets första leverans gick till Mora församling

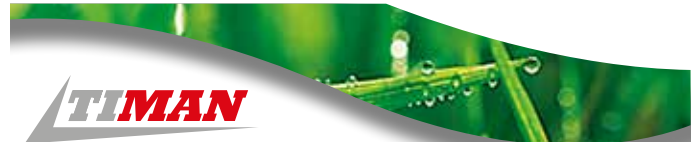
Årets första maskinleverans från Maskinexperterna gick till Mora församling. Det blev en Gianni Ferrari PG210.

Med andra ord är kyrkogårdsförvaltningen i Mora ute i god tid med förberedelserna inför den vår som stundar inom en inte alltför avlägsen framtid. Men först ska naturligtvis årets alla vasaloppsåkare få tillfälle att utnyttja vinter och snö för en skidtur, förhoppningsvis ända fram till upploppet förbi Mora kyrka - i fäders spår för framtida segrar!

- Vi på Maskinexperterna vill tacka för förtroendet och önska lycka till med den nya gräsklipparen, säger Håkan Borg på Maskinexperterna.



Markus Martinsson och Gert Flinta från Mora församling provsitter förvaltningens nyinköpta gräsklippare, årets första leverans från Maskinexperterna.



Timan RC-1000 Fjärrstyrd redskapsbärare

Upp till 50°



Återförsäljare:

Söderberg & Haak TC AB
www.traktorcentralen.se

Axima
www.axima.se

Västerservice Traktor AB
www.vasterservicetraktor.se

Bjäre Maskin AB
www.bjaremaskin.se

www.timan.dk



VINTERKAMPANJ!

Kubota STW37

inkl. Fjärås vickplog och spridare

359 000:-

Ord. pris: 437 100:-

Kubota L4240-II

inkl. Fjärås vickplog och spridare

379 000:-

Ord. pris: 464 982:-



Samtliga priser ex moms, och kan ej kombineras med andra erbjudanden eller rabatter. Kampanjen gäller t o m 2017-02-28 eller så långt lagret räcker.

SVENNINGSENS Läs mer och se din lokala återförsäljare på www.svenningsens.se

Vagnar för alla behov!

Det kompletta vagnsprogrammet för skolor, flygplatser, entreprenad, fastighetsförvaltning, kyrkogårdar, golfbanor, kommuner.



Vi använder motorer från
VANGUARD
COMMERCIAL POWER



Munkahus industriområde, Karlshamn • Tel. 0454-841 64 • Fax 0454-841 72 • www.k-vagnen.com • info@k-vagnen.com



Föråldrade maskiner tar plats och är sällan särskilt effektiva, jämfört med nya. Kanske kan det vara idé att rensa ut i förråden? Eller lämna den gamla maskinen till ett museum?



Ingela Gudmundson är trädgårdsmästare och före detta kyrkogårdsarbetare. Hon har arbetat med projekt gravvårdssäkerhet för Helsingborgs kyrkogårdsförvaltning under drygt två år. Numera driver hon det egna företaget Hortorama som kombinerar trädgårdstjänster med konsultarbeten åt bland annat kyrkogårdsförvaltningar.

Planering och strategi för mindre maskiner

När jag är ute på olika förvaltningar och pratar om arbetsmiljö så slås jag ofta av hur många olika mindre maskiner det finns. På ett och samma ställe. Det är många gamla minnen som sparas i förrådsutrymmena, trots att de sedan länge passerat bäst-före-datum. Eller borde ha gjort det, för vissa är så välvårdade och välhållna att de används fortfarande, trots att de närmar sig museistatus med raska kliv.

En av orsakerna till att vi har så många olika maskiner i förråden är att de ofta är impulsköp. En lövblås går sönder, vi ringer till den lokala handlaren och hör vad som finns.

För de små maskinerna finns inget separat budget, ingen långsiktig planering med krav på ergonomi, miljö, säkerhet och inte minst utbyte. Vi har dem tills den går sönder. Till skillnad från de större maskinerna där det finns en budget och driftplan där vi vet hur

länge vi planerar att ha maskinen redan när vi köper den.

Onödiga driftskostnader

Men det finns ett par anledningar att se över den lilla maskinparken, och lägga upp en strategi inför framtiden. Inte minst den ekonomiska aspekten är intressant.

De små maskinerna kostar ju inte så mycket i inköp, men tiden vi lägger på reparation och underhåll gör att de kan bli onödigt dyra i det långa loppet. Ti-

den vi lägger ner syns inte heller alltid i redovisningen. En nyare maskin kan vara driftsnålare, säkrare, och effektivare och därmed försvara sin inköpskostnad relativt omgående.

Om man sedan bestämmer sig för ett eller ett par märken så kan man få ekonomiska fördelar genom att tillbehör som selar, batterier och olika aggregat kan användas till flera olika maskiner.

Om vi inte tänker igenom behoven slösar vi pengar och får

fel grejor, som ibland leder till att maskinen inte används, eller inte används i en utsträckning som försvarar inköpet.

Riskbedömning

Om vi inte har en genomtänkt strategi och köper en maskin som visar sig inte motsvara våra behov så kan det i värsta fall leda till att den används på ett sätt som den inte var tänkt för, och därmed skapa onödiga risker.

På tal om risker så är förhoppningsvis riskerna med våra äld-

LM TRAC Redskapsbärare för alla årstider



ALSIKE MASKIN
Entr Försäljning AB

Knivsta vägen 6 • 741 30 Knivsta • 018-34 30 70
www.alsike-maskin.se

- Kraftfull redskapsbärare för tuffa jobb
- Uppfyller de senaste miljökraven, EU steg IV & US Tier 4
- Optimerad hyttdesign för bästa komfort och sikt
- Marknadens lägsta bullernivå
- Låga driftkostnader

re maskiner kända. Vi vet vad vi ska akta oss för, vilken skyddsutrustning vi ska ha, och hur länge vi kan använda dem utan att riskera arbetsskador och arbetsjukdomar.

Med nya maskiner kommer nya, okända risker som vi måste sätta oss in i. Dags alltså för ny riskbedömning och kanske en uppdatering av skyddsutrustning.

Bättre arbetsmiljö

En annan anledning till att uppdatera den lilla maskinparken är att man kan spara både arbetstid och få en bättre arbetsmiljö. När man inventerar utbudet ser man snabbt att andelen multifunktionella maskiner ökar, vilket gör att flera maskiner kan ersättas av en enda, bara genom att byta aggregat.

Vi sparar utrymme i förrådet och varje maskin får ett bättre utnyttjande. Inställningsmöjligheterna för den enskilda användaren ökar också, med till exempel justerbara teleskoprör vilket ger möjlighet till en bättre ergonomi och samma maskin kan

därmed användas av både långa och korta personer.

Nu kan vi också passa på att köpa maskiner med bra värden ur vibrationssynpunkt, för på det här området har det hänt en hel del, och det har blivit lättare att hitta riktigt bra maskiner.

Bensin eller batteri?

När vi nu tänker att vi ska uppdatera vår uppsättning av mindre maskiner så är det ofta det batteridrivna sortimentet vi tittar på. Ljudnivån är snäll både mot användare och omgivning, och vi slipper utsläpp från bensinmotorer. Vi sitter inte fast i en sladd som lätt klipps av eller fastnar, och har man två batterier så kan ett stå på laddning. Ryggburna batterier håller för en hel arbetsdag.

När man köper batteridrivna så kan det vara värt att tänka på hur vi vill kunna använda maskinerna. De måste vara gjorda för användning i fukt och regn. Annars riskerar vi kortslutningar, elstötter och i värsta fall brand. Men det som oftare händer är att det går alldeles utmärkt.

Vad som kan vara värt att titta på är kombisystemen med fyrtaktsmotorer som flera tillverkare satsar på. Utsläppen är betydligt mindre och ljudnivån är betydligt lägre än på äldre tvåtaktare. Risken för vibrations-skador är mindre, och det finns många tillbehör. Vill man vara miljövänlig är de olika fyrtaktsalternativen intressanta, både i sig själva och som komplement till de batteridrivna varianterna.

Är då tvåtaktarna helt ute? Nej, även här så har det gått framåt i utvecklingen, och en modern tvåtaktare är betydligt snällare både ur arbetsmiljösynpunkt och när det gäller ljudnivå och utsläpp. Det som är avgörande här är som alltid, vilket behov maskinen ska fylla.

Sätt upp kriterier!

Att se över sitt nuvarande och framtida behov av de mindre maskinerna kräver att vi sätter upp kriterier som vi inte vill göra avsteg ifrån. Här följer en liten checklista:

- **CE-märkning**
- **vibrationsvärden**

- **ljudnivåer**
- **kemikalier**
- **underhåll**
- **ergonomi**
- **multifunktion/kombisystem**
- **bärsystem beroende på aggregat**
- **batteri som kan användas till flera maskiner**
- **vilken skyddsutrustning som behövs**

Men vi är inte riktigt klara än för nu är det dags att tömma förråden. Om ni klarade er bra med tre häcksaxar innan, så finns det ingen anledning att ha tre nya och tre gamla bara för att det kan vara bra att ha. "Bra-att-ha"-maskinerna tar upp plats i onödan, och det kan bli så att de nya maskinerna inte används om de gamla finns kvar.

Vi tar ju gärna den enkla vägen och använder det vi känner till och är vana vid, istället för att ta oss tid att lära känna en ny maskin som kanske kräver ett lite annat arbetssätt än den gamla. Att rensa förråden är bra både för miljön och arbetsmiljön, och en viktig del i det långsiktiga arbetet. ■



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

Uppgraderad Grillo med högeffektiv uppsamling

Italienska Grillo skördar framgångar på den svenska marknaden och GML Sport AB kan nu presentera ännu en intressant rotorklippare med uppsamling. Grillo FD2200TS heter den uppgraderade maskinen som redan visat sig ännu mer effektiv än sin föregångare.

FD2200TS är en mycket effektiv rotorklippare med en klippkapacitet på hela 15 500 m²/h. Den rejäla uppsamlaren på hela 1 400 liter gör att man kan köra längre innan man tappar ut det uppsamlade materialet.

Effekten är på hela 48 hk och tipphöjden för den hydrauliska uppsamlaren är på hela 230 cm. Grillo har fokuserat mycket på användarvänlighet i utvecklingen av den nya generationens FD2200 och man kan enkelt ändra exempelvis klipphöjden direkt från förarplats.

Förarkomforten är hög och reglage och stol är anpassade för att underlätta arbetet.

Anders Nilsson på GML Sport ser ett stort användningsområde för den nya Grillo FD2200TS:

- Med den effektiva uppsamlingen passar klipparen perfekt på paradtyor, till kyrkogårdar och andra gräsområden där det är viktigt att samla upp såväl gräsklipp som höstens löv. Men det är heller inga problem att köra i rejält högt gräs och tuff miljö.

GML Sport siktar också på skötsel av hybridgräsplaner då klipparen kan utrustas med en bakre packrulle. Man kan då klippa, samla upp gräsklipp, väl-

ta och stripa på samma gång. Då klipparen även kan utrustas för vinteranvändning med bland annat plogblad, blir det en uppskattad året-runt-maskin.



FD2200TS har en klippkapacitet på 15 500 m²/h och en uppsamlare på 1 400 liter.



makes your way

Dammfri arbetsmiljö

Med en standardutrustad Wille löser du enkelt vårsäsongens alla jobb, allt från bevattning och högtrycksrengöring av vägar till tvätt av vägskyltar etc.

Tack vare marknadens mest effektiva motorhydraulik finns det inga begränsningar för vad du kan göra med din Wille.

www.wille.se



HEATWEED® OGRÄSMASKINER

DOKUMENTERAT BÄSTA VÄRDE OCH RESULTAT

- Marknadens högsta kapacitet och lägsta totalkostnad per m²
- De bästa resultaten och längsta återväxttid
- Robusta maskiner som är lätta att använda
- Lägsta bullernivå, avgaser och vattenförbrukning
- Ingen brandrisk – kan användas hela säsongen, i alla väder
- Motorn och värmesystemet är klara för att använda Aspen Biodiesel
- Automatisk temperaturkontroll ger endast +/- 0,6 på ogräset = jämnt resultat

   @heatweed



MINI: 950-1350 m²/dag



MID: 1750-2500 m²/dag



HIGH: 3700-7500 m²/dag



SENSOR: 17 500-30 000 m²/dag

ORIGINALET | INNOVATÖREN | MARKNADSLEDAREN

Miljövänliga och effektiva maskiner särskilt utvecklade för professionell och ekonomisk ogräsbekämpning med hetvatten. 100% dokumenterat resultat. Mer än 500 referenser i Sverige.

HITTA DIN LOKALA ÅTERFÖRSÄLJARE PÅ HEATWEED.SE

 **HEATWEED**
TECHNOLOGIES
THE DIFFERENCE DEMONSTRATED



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

Kärchers nya huvudkontor invigt

Kärcher har fått ett helt nytt huvudkontor och Kärcher Center, beläget i Hisings Kärra vid E 6:an strax norr om Göteborg. Vid invigningen i början av december talade koncernchef Hartmut Jenner och VD Jonas Palmgren inför cirka 130 gäster, som tillsammans med övriga medarbetare upplevde invigningsceremonin av nya lokaler för möten, utbildning och fördjupade samarbeten.

Kärchers nya showroom och akademi om 1 100 m² har skapats med en vision om att bli en samlingsplats för rengöring och markvård. Såväl konsumenter som professionella användare hittar produkter och lösningar i utställningen, medan utbildning och träning riktar sig främst till återförsäljare och professionella användare.

Lokalerna är en utbyggnad av den satsning företaget inledde i Stockholm 2011 och med sikte på att bygga ut i egen regi även i Malmö.

Första spadtaget togs den 11 maj förra året.

- Vi äger vår fastighet i Göteborg och har investerat i ytterli-

gare mark och anställt ny personal, säger Jonas Palmgren, VD på Kärcher Sverige. Vår långsiktighet ger möjligheter att utvecklas över tid som inte är alla företag förunnat.

Stark expansion

På frågan hur framtiden ser ut säger Jonas följande:

- Vi fortsätter att investera i tillväxt och i den nya fastigheten skapar vi ytor för kundmöten, utbildning och demonstration i Göteborg som kompletterar de vi har i Stockholm. Mer plats för anställda är viktigt för expansion, trivsel och resultat. Vi har lagt stor energi på att utforma de nya loka-

lerna till den naturliga mötesplatsen för alla våra kunder.

Lokalerna ger plats för utbildningar med upp till 40 deltagare i teori och praktik samt utbyggd serviceverkstad med möjligheter till utbildning inom reparation och service. I fastigheten har Kärcher också sitt reservdelslager med över 65 000 reservdelar på lager.

Världsledande

Kärcher, världsledande innovativ leverantör inom rengöring, har vuxit kraftigt i Sverige de senaste åren. Tillväxten i Sverige speglar väl den utveckling företaget har på den globala marknaden med dotterbo-

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG är en världsomspännande koncern med över 11 500 anställda i 60 länder och agenter som täcker snart samtliga nationer. Kärcher är världsledande tillverkare av innovativa rengöringsprodukter för såväl professionella som privata användare. Sortimentet omfattar bland annat högttryckstvättar, grovdammsugare, fönstertvättar, skur- och sopmaskiner, biltvättar och redskapsbärare för markvård.

lag i 66 länder och cirka 11 500 anställda. I Sverige har antalet anställda ökat med 55 procent sedan finanskrisen till drygt 80 anställda. Under samma tid har försäljningen dubblats mot befintliga och nya marknader. Innovation och lyhördhet för kunders behov är självklara men en annan förklaring till framgången är familjeföretaget Kärchers långsiktighet enligt Jonas Palmgren.



Anders Gabrielsson, Sales Manager på Kärcher Belos, kunde på invigningen presentera en ny medarbetare i teamet: Jörgen Petersson. Han har hand om försäljning och demonstration för kundkretsen i södra Sverige.



Bandet klipptes av Ingrid Rohlén, Region COO Nordics, Jonas Palmgren, VD, Hartmut Jenner, koncernchef och Nils Kloster, Region President Nordics.

Kärchers nya huvudkontor i Göteborg invigdes i december.



Gianni
Ferrari

Gianni Ferrari Turbograss

Italiensk körglädje med allting på!

Gianni Ferrari 630
En maskin som är
komplett från början!
Till ett konkurrenskraftigt
pris!

Grammer
Komfortstol
med värme och
armstöd

Skyddsbåge ingår(ej på bild)

Välj mellan 350
eller 500 liters
uppsamlingskärl
med hydraulisk
tömning

Enkel klipphöjdsjustering
med ett handgrepp
Servicyft för rengöring

Avvibrerad
fotplatta

Twin-
hjul
bak

Välj mellan 100 eller 110 cm.
klippdäck med hydraulisk lyft

Pris komplett maskin: 185 000 exkl moms



Se alla våra övriga modeller på hemsidan: www.gfsweden.se



**Gianni
Ferrari**
Sweden

Svensk Generalagent

GF Sweden AB Isolatorvägen 10 721 37 Västerås

www.gfsweden.se info@gfsweden.se Tel. 021-352200

Vi säljer redskapsbäraren



INBYTESMASKINER TILL SALU:

| | |
|---------------------|-----|
| Wille 345 | -00 |
| Wille 725 | -95 |
| Wille 855C | -10 |
| Holder P70 | -90 |
| Vitra 2045 | -03 |
| Case JX 1090U | -04 |
| Kubota STV36 | -13 |
| Belos TransPro 4560 | -09 |



WilleCenter i Stockholm AB

Kraftvägen 38, Box 2019,
196 02 Kungsängen
08-795 90 65
www.willecenter.se

Annonsörer i detta nummer med sidhänvisning:

| | | | |
|-----------------------|--------|------------------|-------|
| Alsike Maskin | 29 | Lapab | 5 |
| ATV Sweden | 19 | LHS-maskiner | 23 |
| Bil & Traktorservice | 15 | Liljekvist Motor | 6 |
| Camro | 13 | Linddana | 12 |
| Cub Cadet | 14 | Maskinexperterna | 16 |
| E-tron | 2 | MI | 35 |
| GF Sweden | 33 | Nomaco | 20 |
| GML | 20 | P Olssons | 8, 34 |
| Gunnar Nilsson Maskin | 25 | Svenningsens | 8, 26 |
| Hako | 17 | Sweeptech | 12 |
| Heatweed | 31 | Söderberg & Haak | 16 |
| Husqvarna | 9 | Timan | 26 |
| John Deere | 21, 36 | Trolla | 6 |
| K-vagnen Vagnst. | 7, 27 | Willecenter | 34 |
| KSAB | 4 | Willegruppen | 30 |



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

**Maskinredskap för
markvård och konstgräs**

EF 235 KOMPAKTTRAKTOR MED VINTERUTRUSTNING

VINTERERBJUDANDE

Med en totalhöjd på endast 2 meter kan denna traktor köra överallt, året runt.

Komforten är på topp med bland annat hyttventilation, värme och ergonomiska reglage i den rymliga hytten. En kraftfull TNV dieselmotor med direktinsprutning levererar kraft till krävande arbeten under alla årstider!

KOMPLETT PAKET MED TRAKTOR OCH HYTT, V-PLOUG OCH FRONTLYFT:

- 35 hk Yanmar traktor med TNV Tier 4 dieselmotor, farthållare och hytt.
- Hydrostatisk transmission med 3 områdesväxlar, toppfart 30 km/h, lyftkapacitet 1 200 kg.
- 175 cm V-ploug
- Frontlyft kat 1 med A-ram

kr. **279 900:-**

*Komplett
vinterpaket*

Kontakta oss för demo:
Jens Elkrog, tel.: +45 29 65 77 65 • www.mi-sverige.se

YANMAR



VI GÖR TRAKTORER



Vi har stor kunskap och lång erfarenhet av att bygga traktorer. Med prestanda och banbrytande innovationer, profiterar våra kompakta traktorer i 1- till 4-serien av det know-how som finns från de större traktorerna. Välj en John Deere!

Experience the Difference

Gilla oss på  och följ oss på 



JOHN DEERE