

grönnytte kontakt

NR 6
DECEMBER
2016

ÅRGÅNG 24
PRIS 60 KR



*Utomhusmöbler med
social interaktion*



*K-vagnen blir
miljövänligare*



*Miljövänliga lösningar för
framtidens parker i fokus*



T-Truck med skåp

**60
km/h**
topphastighet

**1 kr
/mil**
driftkostnad



T-Truck med hydrauliskt
tippbart flak

T-Truck lastbil
Comarth lastbil har en topphastighet på 60 km/h. Den är utrustad med en kraftig AC-motor på 9 kW och litiumbatteri på 14,6 kWh. Lastkapacitet 700 kg.



Comarth CR Sport L
Finns att få med 8 kW AC-motor och litiumbatteri på 9,6 kW. Kan utrustas med flak eller skåp och många olika tillbehör. Maxhastighet 55 km/h (litiumbatteri). PostNord har valt Comarth som exklusiv leverantör av elfordon i hela Sverige.

Elfordon med **litiumbatterier** och **AC-motor**

Favorit inom grönyte-, transport-, bygg-, kommun- och bostadsbolag. Med COMARTH's eldrivna arbetsfordon med **litiumbatterier** får ni ett riktigt kraftpaket. Ett elfordon med en **stark underhållsfri AC-motor** och den senaste batteriteknologin.

Till skillnad mot traditionella blybatterier har litiumbatterier drygt 60% lägre vikt och 4 gånger längre livslängd. Vilket inte bara kommer att ge er ett av marknadens mest driftsäkra batterier, utan dessutom en **lägre milkostnad**.

Återförsäljare



Hitta närmaste återförsäljare på:
www.etrone.se/aterforsaljare
eller ring 08-531 846 17

Tiden rullar på – tekniken likaså!

Så har det gått ett år igen! Det lackar mot jul, och då kan det vara bra med pakelösningar för att hinna med allt extra-knäck. Dags att knyta ihop säcken utan att tappa masken.

Tiden lider, och allt förändras, i allt snabbare takt. Det som var omöjligt igår är verklighet idag. För bara sådär 30 år sedan var faxen en fantastisk nymodighet. Tänk att kunna överföra ett skrivet dokument hundratal kilometer genom cyberspace med bara en knapptryckning!

Numera står faxen och samlar damm, som en urmodig relik från forna dagar. Men då, för 30 år sedan, hade vi varken datorer

eller mobiltelefoner. Kanske en eller annan prototyp, men inte var de var mans egendom, och alls inte lika smarta som idag.

Det gick visserligen att skicka en svart/vit bild per telefoto – det tog minst en halvtimme (om man hade råd med utrustningen) och kvaliteten blev inte den bästa. Och om någon på den tiden berättat att snart har vi GPS i våra bilar som hittar vägen så hade man nog blivit utskrattad!

Utvecklingen inom den gröna branschen har också gått lavinartat snabbt. Vi står inför ett paradigmskifte vad gäller driften av små och medelstora redskap, från fossila bränslen till el. Än så länge har vi bara sett början, enligt Husqvarna, som i den här tidningen presenterar nya produkter och visioner för framtidens allt grönare urbana miljöer.

Men gammal hederlig handkraft kan också duga bra ibland, som komplement till tekniken. Det visar ett gäng händiga tjejer på Gislavedshus, i ett annat reportage. Och trädvård på våra kyrkogårdar kräver både tid och eftertanke, enligt en tänkvärd krönika av landskapsingenjören Reino Raitala.

Detta, och mycket annat, står att läsa i den här tidningen. Det är faktiskt årets sista utgåva, för tiden verkar löpa i samma (h)julspar som tekniken – det går fortare och fortare. Årets julklapp borde kanske vara

bromsolja, som man kunde hålla i klockorna! Kanske kommer den uppfinningen i en nära framtid?

I väntan på detta, och tomten, får vi försöka så gott det går att njuta av den stundande, men snabbt flyende julefriden. Innan vi vet ordet av är det 2017...

En God vid Jul och ett Gott Nytt Grönt År!

Olle Bolmelind



I detta nummer:

Reportage

Miljövänliga lösningar för framtidens parker i fokus	8-10
Finns det behov av planerad trädvård?	12
Trivsammare boendemiljöer med hetvatten och handkraft	16
Över 1,2 miljoner amaryllisar odlas varje år i Sverige	22

Produktnytt/Företagsnytt

K-vagnen Vagnsteknik AB blir miljövänligare	6
Nytt från Gianni Ferrari på Eimamässan i Bologna	14
Kompakt Isekifrontlastare med joystickmanövrering	18
Husqvarna satsar på egen alkylatbensin	20
Utomhusmöbler med social interaktion	24
Comeback för traktorer från Ursus	26
Klarar yta stor som en fotbollsplan	28
Svensk Markservice tar nästa steg i utvecklingen	30
Nya lösningar för effektivare snöröjning	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**



Kubota

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

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 1: 16 januari 2017

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

<p>Skärmärken och 5 mm utfall åt alla sidor</p>							
	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



Gianni Ferrari

Gianni Ferrari Turboloaders 22-44 hk



Gripskopa



Lyftbom



Nyhet

Lyftverktyg



Billhammare



Häcksax



Vinterutrustad Turboloader



Häcksax tvåsidig



Jordborr



Grävaggreat



Nyhet

Slaghack på arm



Jordfräs



Klippdäck



Kedjegravare



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



Gianni Ferrari
Sweden

Svensk Generalagent

GF Sweden AB Isolatorgatan 10 721 37 Västerås

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



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

K-vagnen Vagnsteknik AB blir miljövänligare

K-vagnen i Karlshamn rekommenderar alla sina kunder att använda bränsle från Aspen. Antingen det gäller bensen eller diesel.

- Motorerna i våra K-heat miljömaskiner klarar utmärkt att drivas med det nya dieselbränslet Aspen D, säger Jörgen Ohlsson på K-vagnen. Bensinmotorerna som driver ångpannan samt våra lövsugar går bra på Aspen alkylatbensin. På köpet får man renare avgaser och renare miljö.

Aspen alkylatbensin har funnits länge på marknaden som ett miljövänligare alternativ till vanlig bensen. Aspen D, dieselbränslet, är däremot ganska nytt.

- Det är utvecklat för dem som bryr sig om människa, maskin och miljö, enligt Claes Alin, VD för Lantmännen Aspen. Det här bränslet har flera fördelar,

fortsätter han. Aspen D är bättre för din arbets- och närmiljö. Det är ett lagringsstabil kvalitetsbränsle för säkrare drift, till 90 procent förnybart och ej klassat som miljöfarligt.

- De här egenskaperna värderas högt av våra kunder, tillägger Claes Alin. Satsningen ger dessutom våra användare möjligheten att välja ett 90 procent förnybart bränsle ämnat för mindre maskiner, där det idag finns få eller inga förnybara alternativ.

Aspen D är en diesel som riktar sig främst till proffs som använder mindre maskiner, där användaren i högre grad exponeras för bränsleångor, spill

Aspen D är dieselbränslet som markant minskar halten av farliga utsläpp jämfört vanlig diesel. Det nya bränslet består till 90 procent av förnybara komponenter.



och avgaser. Det nya bränslet innehåller en betydande lägre halt av farliga komponenter, vilket leder till skonsammare mil-

jö för användaren och deras maskiner, samtidigt som detta bränsle även bidrar till en bättre när- och global miljö.

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

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

Liljekvists
Vi avlastar och förenklar!

VENTRAC AWD

35
olika
tillbehör/
redskap



God Jul
och ett
Lyckosamt
2017

ÖNSKAR
LAPAB-GÄNGET



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

Miljövänliga lösningar för framtidens parker i fokus

Framtidens samhälle kräver samarbete för att bli hållbart. Det här är en större uppgift än att enbart bedriva affärsverksamhet.

Det budskapet levererade Pavel Hajman, chef för Husqvarnadivisionen, när han öppnade symposiet Husqvarna Silent City i Stockholm i början av oktober. Bland de cirka 140 särskilt inbjudna deltagarna fanns press och fackfolk från hela världen.

- Vi inom Husqvarna ser ett klart samband mellan innovationer och hållbarhet. Vi bidrar genom att tillföra marknaden nya produkter till gagn för såväl människa som miljö, sade Hajman.

Intelligenta lösningar

Symposiet kretsade kring Husqvarnas nyutvecklade program av eldrivna verktyg och in-

telligenta lösningar för det växande behovet av rationell och miljöanpassad skötsel av gröna ytor. Bland många exempel på innovativa teknologiska lösningar som presenterades kan nämnas leveranser av reservdelar och bränsle med drönare, fjärrstyrda robotar för klippning av rondeller och andra svåråtkomliga ytor, ambulerande solgeneratorer för ekologisk

laddning utan koldioxidutsläpp, med mera.


Andra innovationer som påverkar den framtida urbana miljön är självstyrande bilar, ökad internethandel på bekostnad av kommersen i varuhusen, digitalisering av utbildning och andra tjänster med mera. Det framhöll Stefan Carlson från City of Stockholm. Han menade att morgondagens samhälle kom-

mer att förändras i takt med ökad digitalisering och uppkoppling.

Parker i nya former

Gröna parker kommer att spela en allt större roll i framtidens urbana miljöer. Det hävdade bland andra Thomas Elmqvist, professor vid Stockholms universitet. Redan idag består 40 procent av Stockholms yta av parker. I Singapore har antalet gröna områden ökat markant, vilket är en del av en aktiv politik som syftar till att göra staden till världens hälsosammaste, hävdade han.

Framtidens parker kan se ut på många olika sätt: smala och



Höstsolen värmer när deltagarna i Silent City Stockholm fick testa olika eldrivna redskap ute på Gärdet.

långa som ett gatustråk, horisontella utmed fasader, underjordiska, anlagda på höghustak och mobila, så kallade pop up parks. De tankarna presenterades av Husqvarnas PR-chef Margaretha Finnstedt.

Detta framtidsscenario ligger till grund för Husqvarnas utveckling av produkter, applikationer och tjänster inom den gröna sektorn. I arbetet med att kartlägga den förväntade utvecklingen har Husqvarna bland annat tagit hjälp av studenter på olika platser i världen.

Minskad klimatpåverkan

Jonas Willaredt, vice VD i Husqvarna Sustainability Affairs, betonade vikten av att aktivt arbeta för minskade utsläpp av växthusgaser. Eldrivna verktyg ger i dagsläget sex gånger lägre miljöpåverkan, i framtiden ännu lägre genom ökad användning av solenergi, intelligenta system för övervakning med flera smarta lösningar.

Håkan Wahlgren, produkt-specialist på Husqvarna Fleet

Services, berättade att det här systemet för övervakning optimerar användningen av redskapsarsenalen ute på fältet,

samtidigt som både konflikter i arbetet och sjukskrivningar minskar till följd av rätt handhavande i varje enskild situation.

Förutom teoretiska genomlysningar fick deltagarna också testa nyutvecklade elverktyg och batteriapplikationer. De ▶▶▶



Framtidens samhälle kräver samarbete för att bli hållbart. Vi bidrar genom att tillföra marknaden nya produkter till gagn för såväl människa som miljö, hävdar Husqvarnas divisionschef Pavel Hajman.



Portabla och ambulerande laddstationer är en av många smarta lösningar som Husqvarna utvecklat, berättade Gent Simmons, global produktchef för motorsågar. I USA används redan rullande batteristationer som laddas med solpaneler.



►► praktiska övningarna ägde rum på Gärdet, alldeles intill Tekniska Museet, där de teoretiska de-

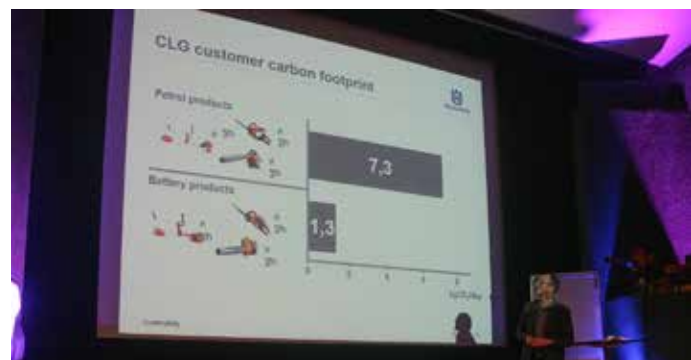
larna av symposiet avhandlades. Symposiet mynnade ut i slutsatsen att det ökade miljöintres-

set bäddar för en ljus framtid. I det sammanhanget spelar övergången från fossila energikällor

till eldrift en central roll. Men än så länge har vi bara sett början av detta paradigmskifte. ■



Stefan Carlson från City of Stockholm presenterade visioner för framtidens stadsmiljöer. Både grönare och hälsosammare.



Övergången till eldrivna verktyg bidrar till minskade utsläpp av växthusgaser, enligt Jonas Willaredt, vice VD i Husqvarna Sustainability Affairs.



Husqvarnas PR-chef Margaretha Finnstedt presenterade några exempel på olika former av parker i framtidens urbana miljöer.



Batteribälte med kapacitet för en hel dags arbete var en av lösningar som Husqvarna presenterade för deltagarna i symposiet. T.v. produktchef Benjamin Chapuis, och t.h. Arian Essentam, affärsutvecklare för Commercial Lawn and Garden.



KIOTI *run ahead of the pack* **NX 4510**



VINTERPAKET!

TRAKTOR – VIKPLOG – SANDSPRIDARE

369 900:-*
60 000 kr i rabatt!
 Ord. riktpreis: 429 900 kr exkl moms.



Traktor Kioti NX4510CH

- Fyrhjulsdreven traktor med 4 cylindars Euro 3A dieselmotor, 45 hk vid 2600 rpm.
- Treväxlad hydrostatisk drivning. Mekanisk differentialspärr. Oberoende bakre PTO med 540 rpm.
- Två bakre dubbelverkande hydrauluttag.
- 3-punktslyft med dragkraft och lägesreglering, kat.1 med 1605 kg lyftkraft.
- Ecotechnologies frontlyft kat. 1.
- Allrounddäck.
- Gasautomatik.
- Automatisk PTO
- Hytt med AC.
- Arbetsbelysning och vindrutetorkare bak.
- RUS-kit, rotella och LGF-skylt.

Redskap

- Fjärås vickplog VP225 med A-ramsinfäste, kategori 1.
- Fjärås hydrauldriven sandspridare 500/1200, 500 liters självlastande.

LEASING
 60 månader
 20% Restvärde
 Baspris: 369 900 kr
 5 464 kr/månad

Lägg din order redan idag för att vara säker på att du får leverans innan snön faller!

* Obligatorisk 5-årig Maskinskadeförsäkring å 4200 kr ingår. Samtliga priser exkl moms och ev frakt. Begränsat antal. Först till kvarn... Erbjudandet gäller t o m 31 december 2016. Traktorn på bilden är extrautrustad. Priset gäller med reservation från tillverkaren uppkomna förändringar i den tekniska specifikationen.



Kioti marknadsförs och säljs av Hako Ground & Garden AB. Tel 035-10 00 00. www.hako.se



Gilla oss på



MASKINÄTERFÖRSÄLJARE

- 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
- Kumla** Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 73
- Malmö** Hako Ground & Garden AB, 0766-29 08 04
- Skellefteå** Utterströms Maskin & Fritid AB, 0910-155 80

- Stockholm** Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 94
- Västerås** Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 87
- Växjö** Sundahls Maskinaffär AB, 0470-74 40 00
- Ängelholm** MaskinGruppen AB, 0431-41 56 00
- Östersund** Jämt-Maskin AB, 063-134 450

Finns det behov av planerad trädvård?

Träden har en lång historia som en viktig grundpelare i begravningsplatsernas gestaltning. Dessa träd i tusental på begravningsplatserna planerades som inramning och med syfte att rena luften och avgränsa platsen från omgivningen. Syftet är detsamma även i dag.

Träden fyller fortfarande samma funktioner och är än viktigare i dag. Dessutom används ofta ord som rumsbildning, visuella effekter, vindskydd och lä för att ta upp saker som träden bidrar med.

Det finns en överhängande risk att begravningsplatsers och kyrkogårdars trädstatus successivt förändras utan aktuell trädvårdsplan. Man ska ha i åtanke att tar man ner stora träd utan föregående besiktning, utan vård- och underhållsplan, utan kontakt med länsstyrelsen, förändras arkitekturen och upplevelsen för årtionden framåt.

Man kan dra en parallell till borttagandet av gravramar på grusgravar. Detta gjordes för att rationalisera skötseln genom att ersätta grus med gräs. Skötseln av gravar skulle bli så mycket enklare då.

Följden blev ju att utseendet på hela gravkvarter förändrades successivt genom att göra det en och en grav åt gången. Under relativt kort tid hade karaktären av begravningsplatsen

ändrats totalt och det utan att länsstyrelsen hade blivit informerad.

Riskträd kan elimineras

Träden kan stå i en ensidig eller dubbelsidig allé, de kan inrama olika områden och gravkvarter, de kan vara som rumsavskiljare eller som skogsdungar i en större park, begravningsplats eller kyrkogård. Ofta ser man även stora träd på enskilda gravar, gravar som sedan lång tid tillbaka har återlämnats till huvudmannen.

Dessa träd har en gång i tiden planterats utan tanke på att de kommer att växa kanske i mer än hundra år. Men över tid har dessa träd blivit en del av kyrkogården och begravningsplatsen. En trädvårdsplan bidrar starkt till att eventuella riskträd har hunnit avverkas innan eventuell storm har gripit in med risk för materiella skador och ännu värre, risk för mycket allvarliga personskador.

Det finns annars förmodligen risk för bristande kun-

skap om biotopskydd beträffande alléer av lövträd. Alléer av barrträd omfattas inte av biotopskydd.

I norra Sverige har vi inte den mångfalden av lövträd. Vi har björk, asp, rönn, hägg och sälg. Dessa blir inte så gamla och de finns runt husknuten. Följden blir att deras ekonomiska värde hamnar avsevärt lägre än värdet för de ädla lövträden. Men de fyller ju samma funktion.

Sköter man dessa träd enligt trädvårdsplanen får man en kontinuitet i trädbeståndet som ger bra trädstandard. Kostnaderna för trädvård kan fördelas jämnare över åren och de kostsamma stora kraftinsatserna blir betydligt mindre.

Grön kompetens fordras

Det finns duktiga vaktmästare inom begravningsverksamheterna som kan hantera motorsågar. I brist av en trädvårdsplan inom begravningsplatserna är det lätt att träd i exempelvis alléer avverkas planlöst efter behovet utan insikt på det långsiktiga resultatet. Den gröna kompetensen saknas i stor utsträckning om återskapande av hållbara trädbestånd sker utan genomarbetad plan.

Det är intressant att upptäcka att i gamla planritningar hade man även planerat ytor

Artikeln är författad av landskapsingenjören **Reino Raitala**, som driver konsultföretaget RR Landskap i Boden. Han arbetar med konsult- och rådgivningsverksamhet för grönytor, träd- och landskapsvård, upprättande av trädvårdsplaner samt som auktoriserad mätningsexpert för arbetsvolymmätningar. Han ger också föreläsningar.

för planteringar av träd på gravfälten. Man har lämnat luckor i gravrader, alltså hoppat över några gravar med viss regelbundenhet till förmån för trädplanteringar.

Dessa luckor har dock sällan använts som det var tänkt utan de har blivit nya gravar. Det har skett en förtätning. Med det här vill jag säga att i en trädvårdsplan kan gamla planritningar ge viss information hur det var tänkt och möjligtvis kunna ta del av det i planen.

För att behålla och utveckla det befintliga trädbeståndet inom begravningsplatser krävs det krafttag av församlingarna. Skogspartier ska gallras och slyröjas. Man bör anstränga sig att göra begravningsplatserna mer tillgängliga och ljusa. Skadorna efter flera års bristande skötsel kan ta år att åtgärda. ■



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





044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

*Maskinredskap för
markvård och konstgräs*



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

Nytt från Gianni Ferrari på Eimamässan i Bologna

EIMA International Expo, en av Europas största mässor för maskiner, redskap och skötsel av gröna ytor, anordnades traditionsenligt i november i Bologna. Mässan slog i år ett nytt rekord med 285 000 besökare från 140 länder.

Under fem dagar presenterade hundratals tillverkare sina produkter för ett stort antal besökare från många olika länder.

Flera seminarier med ledande forskare avverkades också på olika platser i de enorma utställningslokalerna.

Bland utställarna som presenterade intressanta nyheter återfanns bland andra Gianni Ferrari. Den italienska tillverkaren visade bland mycket annat den

nya Turbo Z-modellen Turbo Z 440D, med motor på 44 hk.

- Till den här maskinen kommer det att finnas en mängd olika redskap, som slaghack, vertikalskärare, snöslunga, med mera, berättar Håkan Borg från Maskinexperterna, en av dem som var på plats i Bologna.



Turbo Z 440D från Gianni Ferrari var en av nyheterna på mässan. Maskinen kan förse med en mängd redskap, bland annat frontmonterat klippaggregat på 165 cm med kombinerat bakutkast/mulching.

Mässan slog i år ett nytt rekord med 285 000 besökare från 140 länder.



FÖR TRYGG OCH
EFFEKTIV MARKVÅRD

KÄRCHER BELOS
RENT
WORK &



MAXIMAL FLEXIBILITET

Kompletta redskapsbärare för proffs med höga krav

Välj Kärcher Belos redskapsbärare och var trygg med ditt val. Byggda för arbete året runt, med hög driftsäkerhet och lång livslängd är det en mycket lönsam investering.

- Ditt behov, vår utgångspunkt. Vi hjälper dig att bygga din maskin, precis som du vill ha den.
- Brett sortimentet av top-of-the-line redskap som snabbt kan skiftas ger optimal flexibilitet och hög nyttjandegrad.
- Auktoriserade serviceverkstäder i hela landet ger dig trygghet och mycket bra driftsekonomi.

Läs mer om våra redskapsbärare på www.karcher-belos.se

Kontakta din återförsäljare för en demonstration eller mer information:

ALVESTA Säg & Maskinservice **FALKENBERG** Maskingruppen **FALUN** PT:s Motor AB **JÖNKÖPING** Mek & Maskin Markvårdsmaskiner **KARLSHAMN** Markvårdsmaskiner Syd **KARLSTAD** KTT Motor **KINNA** Parkmaskiner i Kinna **KUNGÄLV** Markvårdsmaskiner Väst **MJÖLBY** Markvårdsmaskiner Öst **SVEDALA** KS Maskiner **TÄBY** LMK Markvårdsmaskiner **VIMMERBY** Mek & Maskin Markvårdsmaskiner **VISBY** Visby Bil & Maskin **VÄSTERÅS** Svanå Maskiner **ÄNGELHOLM** Maskingruppen

TransPro 3440



TransPro 5080



TransPro 70100



NYHET!
MC 130



KÄRCHER

BELOS

Trivsammare boendemiljöer med hetvatten och handkraft

Ett aggregat för bekämpning av ogräs med hetvatten kan användas till många olika uppgifter. Det har personalen på kommunägda Gislavedshus upptäckt.

- Maskinen är väldigt tidsbesparande, uppger Bodil Hellström, arbetsledare för fastighetsskötarna. Numera hinner vi med att rengöra hela väggar, fasader, papperskorgar, sopkärl, utemöbler, entréer och annat som gör att miljöerna kring våra fastigheter blir så mycket trevligare. Det hann vi inte alltid förr. Dessutom rensas gångar och plattor lätt och snabbt från mossa, ogräs och smuts.

Dessa arbetsuppgifter var tidigare tidsödande, eftersom gifter inte får användas för ogräsbekämpning i kommunen. Men med den här miljövänliga meto-

den går arbetet både snabbt och smidigt.

- Vi har hittills huvudsakligen testat aggregatet kring våra fastigheter i Smålandsstenar, fortsätter Bodil. Men nästa år utvidgar vi till hela vårt verksamhetsområde, som omfattar 2750 lägenheter och lokaler i Gislaved, Anderstorp med flera orter.

Speciellt glädjande är det att oönskade fröväxter kunnat bekämpas med stor framgång.. Det gäller till exempel maskrosor och parkslide.

- Ogräset vissnar fort efter behandling med hetvattnet, be-



Vi värnar om miljön säger de här fastighetsskötarna i Gislaveds kommun. Fr. v. Kenneth Bokfors, Fredrik Sjöblom, Bodil Hellström, Gisela Holm, Gunilla Friberg och Åsa Bransell.

rättar Kenneth Bokfors, en av de fastighetsskötare som testat aggregatet ute på fältet.

Det var tidigt i våras som Gislavedshus beslöt testa en K-heat. Efter en säsong kan för-

valtningen konstatera att det var en god investering. Inte minst för miljön.

Sammanlagt har företaget 17 anställda fastighetsskötare, varav tre i Smålandsstenar. ■

En maskin – många möjligheter



Trimma gräskanterna samtidigt som du klipper gräset!

Se mer information samt video på www.EPL-Produkter.se Tel: 0722-49 40 80



Ogräset vissnar snabbt och samtidigt hålls gångarna rena från mossa och smuts, berättar Kenneth Bokfors, fastighetsskötare på Gislavedshus. Här är det miljön kring ett dagis i Smålandsstenar som får en uppfräschning.



"Tjevgänget" i fastighetsskötarstaben på Gislavedshus tyckte det var synd att låta växtligheten förfaras när den här fastigheten skulle byggas om med ny infart. Med spadar och handkraft grävde de helt enkelt upp de buskar som kunde räddas och flyttade dem till andra fastigheter.



VAR FEMTE SÅLD ATV ÄR EN CFMOTO

Hitta närmaste återförsäljare på www.cfmoto.se



LÅSBAR
SIDODÖRR

DEFROSTER

VINDRUTETORKARE
MED SPOLARE

ÖPPNINGSBAR
FRAMRUTA

NYHET 2016!
SERVOSTYRNING
PÅ UTV/SSV-SORTIMENTET



KUPÉVÄRMARE

U FORCE 800 EFI / U FORCE 800 EFI EPS

- Servostyrning +7.000 :- • 800 cc. v-Twin, vattenkyld
- 4 ventiler/cyl. SOHC, EFI, maxeffekt 63 HK
- 4WD med elektronisk diffspärr
- Lågväxel för maximal dragkraft
- Hydrauliska skivbromsar • Gasstötdämpare
- Vinsch & dragkula ingår • Finns i grå & orange

För mer teknisk info, se www.cfmoto.se

FRÅN **91.920 :-** exkl. moms
(114.900 :- inkl. moms)

EPS

EFI

4WD

3 ÅRS
GARANTI

HYTTER TILL CFMOTO UTV/SSV

Fullutrustad hytt till profssen! Passar samtliga modeller i CFMOTO's UTV/SSV-sortiment. [Läs mer på www.cfmoto.se](http://www.cfmoto.se)

31.920 :- exkl. moms (39.900 :- inkl. moms)

NYHET!

KÖP TILL!

Gårdsvagn med tippbart flak och vridbart drag som klarar upp till 640kg. Rejält utformad i stålplåt och med pulverlackerad stålkonstruktion. Extra galler finns som tillbehör (+990:-).

- **Längd/Bredd/Höjd:** 2700/1050/900 mm
- **Flakmått:** L1500xB950xH480 mm
- **Däck:** 22x11x8
- **Lastkapacitet:** 640 kg

4.792 :- inkl. moms
(5.990:- exkl. moms)



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



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

Kompakt Isekifrontlastare med joystickmanövrering

En robust frontlastare som är lättmonterad, med snabbkoppling för redskap, god runtom-sikt under arbetet och manövrering med joystick. Så skulle man kunna sammanfatta Iseki TLE 3400.

Frontlastaren är Isekis egen, vilket medför flera fördelar. Monteringsbeslagen är exempelvis monterade så att de endast når upp ungefär till mitt på motorhuven och alltså inte stör förarens synfält när frontlastaren är demonterad.

Lastaren kan också lyfta mycket högt. Med en tipp höjd på 210 cm når den upp i de flesta vagnar.

Den mest synliga fördelen är manövreringen med joystick, något som föraren har daglig glädje av. Med joysticken kan alla operationer hanteras från ett handtag. Det är användarvänligt, ergonomiskt optimalt och gör det enkelt att med jämna rörelser precisionsmanövrera frontlastaren.



Lastaren kan lyfta mycket högt. Med en tipp höjd på 210 cm når den upp i de flesta vagnar.



Trola Spridare 113 kg



Trola ATV spruta 50 L.



Trola Spridare 25 kg

Hitta din närmaste återförsäljare :

www.epl-produkter.se / Tel: 0722-494080



GOLF & TURF AB

Telefon 08-590 827 20 - www.golfoturf.se

Sveriges modernaste maskinleverantör

Sedan starten 1998 har Stockholms Golf & Turf AB legat i framkant med specialmaskiner för skötsel och underhåll av aktiva gräs & konstgräsytor i hela Sverige.



■ Stockholms Golf & Turf AB
Daniel: 070-290 30 60
Anton: 073-332 02 50
www.golfoturf.se

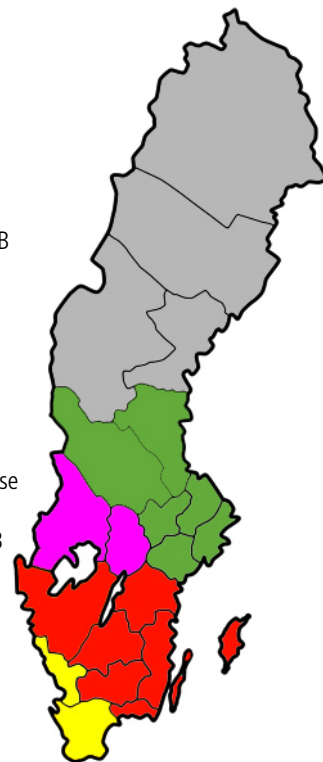
Återförsäljare:

■ Svenssons Motorverkstad AB
Mats: 070-553 50 44
Joakim: 070-869 08 28
www.svenssons-motor.se

■ Gunnar Nilsson Maskin AB
Ravi: 0413-57 44 15
Johnny: 035-180 126
www.gunnarnilssonmaskin.se

■ Värmdal & Traktorservice AB
Anders: 070-209 75 20
www.varmdal.com

■ Norrmaskiner AB
Curt-Ove: 070-376 34 15
www.norrmaskiner.se



Tel: 08-590 827 20

www.golfoturf.se

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



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

Husqvarna satsar på egen alkylatbensin

Nu kliver Husqvarna in på marknaden med sin egen alkylatbensin, en högkvalitativ produkt som är skonsammare både för användare och miljö. Framtagen för optimal funktion och prestanda vid användning i Husqvarnas breda sortiment av produkter, från motorsågar och häcksaxar till ridars och snöslungor.

Optimal prestanda, förbättrad arbetsmiljö och längre hållbarhet, det är de främsta skälen till att Husqvarna nu satsar på sin egen alkylatbensin: XP Power 2 och Power 4. Som världsledande tillverkare av skogs-, park- och trädgårdsprodukter är det ett sätt att säkerställa att företagets maskiner får bästa tänkbara förutsättningar.

Miljö- och hälsovinster står också i fokus. Alkylatbensin är en renare form av bränsle jämfört med vanlig bensin och

är skonsammare mot miljön med lägre utsläpp. De renare avgaserna har också en positiv inverkan på arbetsmiljön för den professionella användaren med minskad exponering för skadliga ämnen i inandningsluften.

Alkylatbensinen finns i två varianter: XP Power 2 för 2-taktsmotorer så som motorsågar och trimmers och Power 4 för 4-taktsmotorer som till exempel gräsklippare, jordfräsar och snöslungor. Båda sorterna ger

en effektiv förbränning då produkterna innehåller färre skadliga ämnen än vanlig bensin vilket ger renare motorer för maximal livslängd. Förbättrad förbränning minskar också behovet av service vilket innebär

att produktiviteten under arbetsdagen ökar.

En stor fördel med alkylatbensin är att kvaliteten är konstant. Den kan lagras i flera år och fungerar ändå som vanligt, från säsong till säsong.



Nu lanserar Husqvarna en egen alkylatbensin i två varianter: XP Power 2 för 2-taktsmotorer och Power 4 för 4-taktsmotorer.

www.outdoor.nilfisk.se

Nilfisk Outdoor

Alla arbetsuppgifter. Året runt.

Lita på din City Ranger 2250 – även för effektiv snöröjning



City Ranger 2250 med svängbar borste

Snö kan vara fantastisk. Men... det är också ett tufft jobb att hålla gångvägar och trottoarer snö- och halkfria. Som tur är kan City Ranger 2250 med sin innovativa svängbara borste ordna det på ett effektivt sätt. Den svängbara borsten tar bort upp till 15 cm djup snö – även på ojäm mark – och i kombination med en salt- och sandspridare där bak gör du bägge jobben samtidigt utan problem. Som alla Nilfisk Outdoors redskap är den svängbara borsten enkel att byta. På mindre än 1 minut kan du byta till ett schaktblad eller en vikplog.

Kontakta din lokala återförsäljare för mer information. Läs mer om vår professionella snöröjningsutrustning på www.outdoor.nilfisk.se.

Snabbt redskapsbyte från schaktblad till vikplog

1-minut Quickshift

Tvätta Sopa Lövs Snö

Året runt flexibilitet





Vi har maskiner till ditt vinterunderhåll!

Läs gärna mer om våra produkter på www.deere.se och kontakta en av våra återförsäljare för mer information.



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
 ÖRNSKÖLDSVIK 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

Över 1,2 miljoner amaryllisar odlas varje år i Sverige

Amaryllis är en populär blomma till jul. Vad många kanske inte vet är att över 1,2 miljoner av amaryllisarna drivs fram i Sverige. Gustafslunds Handelsträdgård är ett av de företag som är specialiserade på lökblommor och VD Lena Karlsson berättar att suget efter amaryllis är stort.

Hos Gustafslunds Handelsträdgård i Eskilstuna är växthusen fulla av amaryllis. Redan i slutet av september startade arbetet med att plantera lökar och efter cirka tre veckor inne i värmen var de första amaryllisarna klara att levereras. Amaryllislökarna köps främst in från Sydafrika, Brasilien, Peru och Holland.

– Jag tycker det är fascinerande hur lång tid det tar att få fram en amaryllislök. Innan vi kan plantera den här hos oss har den planterats om flera gånger vilket innebär att löken är två till tre år. Så det döljer sig mycket arbete bakom de vackra julblommorna, berättar Lena Karlsson.

Den 19 november firades Amaryllisens dag och hos Gustafslunds Handelsträdgård var

Lenas tips...

...för att lyckas med amaryllis:

- Amaryllis kan placeras i fönster eller en bit in i rummet.
- Vattna sparsamt – annars blir stjälkarna så långa att krukan lätt tippar.
- Om den tippar – använd amaryllis som snittblomma i stället.

det bråda dagar då många blomsterlökar skulle hinna packas och levereras. Intresset för amaryllis är stort och suget efter julens drottning märks tydligt.

– Vi packar amaryllisarna när knoppen kommit upp helt ur löken och minst två av knopparna ska vara synliga. Det är det optimala stadiet för att

kunden ska kunna se när amaryllisen växer och utvecklas. Amaryllisar som köps till Amaryllisens dag är perfekta att njuta av under advent, berättar Lena.

Gustafslunds Handelsträdgård har ett brett sortiment av amaryllis och erbjuder drygt 40 sorter. Olika nyanser av rött är populärast, men det finns även vita, rosa och flera olika tvåfärgade varianter. Storleken på löken skiljer sig också, från mini till jumbo. Totalt driver Gustafslunds Handelsträdgård varje år fram runt 350 000 amaryllis i olika färger, former och lökstorlekar.

– Vill du köpa en amaryllis från en svensk odlare ska du titta på etiketten och välja

Lenas tips...

...för den som vill spara sin amaryllis till nästa år:

- Skär bort den utblommade stjälken.
- Efter blomningen ökas vattningen och blomsternäring tillsätts en gång i veckan.
- Under sommarhalvåret kan amaryllisen gärna placeras utomhus och skötas som en vanlig krukväxt. Innan frosten kommer tas krukan in, vattningen minskas för att upphöra i oktober-november. Bladen vissnar nu sakta ner och löken går i vila. Den kan under vilo-perioden stå i rumstemperatur eller sval källare.
- Fram i februari kan man börja titta efter en ny blomknopp. Då planteras den om, tas fram i fönstret och drivningen börjar på nytt.

ett exemplar med märkningen *Svenskt Stigill* eller *Från Sverige*. Då får du en amaryllis av hög kvalitet som bjuder på blomning under lång tid, säger Lena. ■

Lena Karlsson, VD på Gustafslunds Handelsträdgård i ett hav av amaryllis.



Gräsklippare/redskapsbärare och kompaktraktorer



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



Linköping
072-553 63 73



Gävle
026-140094

HBA

Karlskrona
0455-29990



Svedala
040-404020

Mattsson
Maskin

Ljungskile
0522-25075



Kinna
0320-35715

Välkommen till
Parkmaskiner Kinna AB



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

Utomhusmöbler med social interaktion

Plateau är en ny serie utomhusmöbler från Out-sider a/s, utvecklad i nära samarbete med Holscher Design. Den nya möbelserien erbjuder en rad originella utvecklingsmöjligheter, där några redan är på väg ut medan andra just påbörjat sin resa från skissblocket till ritprogrammet.

I sin grundform är Plateau ett bord med integrerad bänk, där bänken går runt hela bordet och inbjuder till gemenskap. En demokratisk möbel som exempelvis kan användas till den lokala mötesplatsen i hamnen, på öppna platser eller torg, i parken vid museet eller i andra gröna stadsmiljöer – eller varför inte till taktikmötena i fotbollsklubben?

Minimalism för tolv

Plateau är en slank och minimalistisk möbel med ett helt eget uttryck. De stora avrundade hörnorna bildar en geometrisk semiellips, där det praktiska

rektangulära bordet har smält samman med det mera inkluderande cirkulära bordets form. Det säkrar, bland annat, en god ögonkontakt runt hela bordet, där alla kan vara med och därmed aktivt delta i gemenskapen.

Den geometriska formen gör att bordet utnyttjar golvytan optimalt. Detta uppnås genom att hörnorna utnyttjas som sittplatser. Därför kan tolv personer få god plats runt bordet. Det är ett helt fotbollslag, plus tränaren – eller något helt annat.

Plateau kan också fungera som samlingspunkt för eleverna på en skola eller ett gymna-

sium, där bordet kan användas både till grupparbeten och umgänge med kamrater. Vidare kan Plateau fungera som en mötesplats på arbetet, där man kan äta lunch med kollegerna, eller i en stor atriumgård – eller så kan det användas som rastplats vid varje större väg.

Plateau ska vara en mötesplats för alla och Out-siders konstruktörer är i full gång med att designa en modell som är lättillgänglig för både gångbesvärade och rullstolsburna personer.

Tål väder och vind

Möbeln är designad med sex metallplattor i borstat rostfritt stål – två i bordplattan och en i varje hörn av bänken. Dessa är inte bara estetiska detaljer, utan faktiskt medvetet utformade för att skapa framtida möjligheter att bygga ut och komplettera serien med till exempel ryggsöd,

tak eller med solceller som kan användas till drift av datorer/laddare/wi-fi/, ljus eller till elfasta plattor för grillning.

Utvecklingen framöver styrs också genom att kunder och användare kommer med feedback och förslag på nya lösningar.

Att Plateau har så många användningsområden beror inte minst på den genomtänkta designen och det solida materialet. Underredet är gjort av stålror som antingen levereras galvaniserade eller pulverlackade i en grå nyans. Bordplattan och sittytan är tillverkade i UV-resistent och väderbeständigt högtryckslaminat (HPL) som kan stå ute hela året med endast minimalt underhåll. Det räcker med vatten och såpa.

Tills vidare levereras Plateau i sex olika standardfärger på bordet och sittytan, men mönsttrade ytor eller andra färger erbjuds som tillval.

Plateau är ett bord med integrerad bänk, där bänken går runt hela bordet och inbjuder till gemenskap för upp till tolv sittande. Bordplattan och sittytan är tillverkade i UV-resistent och väderbeständigt högtryckslaminat som kan stå ute hela året med endast minimalt underhåll.



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 dyligt. 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 befintliga handtaget eller fästas på en stång i tre olika positioner.



LÖVBLÅS

En kraftfull lövblås av utmärkt kvalitet som kan flytta stora mängder löv. Verktöget 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



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

Maskinredskap för markvård och konstgräs



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

Comeback för traktorer från Ursus

Polska traktormärket Ursus (som betyder björn på latin) gör comeback på den svenska marknaden. Nu med nya motorer och komponenter från kända tillverkare.

Ursustraktorer såldes i Sverige fram till 1995 då vi blev EU-medlemmar och nya importregler infördes. 1975 var Ursus C-385 den mest sålda traktormodellen i Sverige. Som mest sålde Möre Maskiner cirka 300 traktorer per år.

Ursus har gjort stora förändringar i produktionsledet och presenterar två modeller med original Perkins-motorer, Carraro drivlina m.m. Traktorerna har mekaniska växellådor och ett minimum av styrelektronik för att hålla maximal driftsäkerhet, låga servicekostnader samt ett gott andrahandsvärde.

Modellerna är Sverigeutrustade som standard med bland annat hitchkrok, väl tilltagen hjulutrustning, huvudströmbrytare, ACC klimatkontroll, LED-belysning, 4 arbetslampor och modern ljudanläggning. Traktorerna levereras med fabriksmonterade Ursus frontlastare med kombinerat SMS/Tri-ma-fäste, 3-funktion.

De ergonomiska förarhytterna är rymliga och uppbyggda på fyra hörnstolpar som ger stora siktytor. Taklucka ger ökad sikt vid lastningsarbete samt extra säkerhet. Traktorerna kan även skogsutrustas med bland

annat vändbar förarstol, bukplåtar, grenavskiljare. Ursus C-382 har en motoreffekt på

60,5 kW/82 hk och den större C-3110 har 81 kW/110 hk under huven.



Polska traktormärket Ursus gör comeback på den svenska marknaden i ordentligt uppgraderade versioner.

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

HÖG PRESTANDA ⇕ ↑ LÅG DRIFTSKOSTNAD

Produkterna i Husqvarnas serie med batteridrivna maskiner har all den kraft, prestanda och intuitiva design du kan förvänta dig av Husqvarnas produkter.

Besök husqvarna.se för mer information

Copyright © 2015 Husqvarna AB (publ). Alla rättigheter förbehålls.

NYHET



HUSQVARNA 536LiBX

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

36 V • Li-Ion • 2,7 kg

5.400:-

INKL. MOMS

NYHET



HUSQVARNA 536LiPT5

Flexibel, teleskopisk stängsåg för professionella trädvårdare. Maximal prestanda och lång hållbarhet med låg vikt och utmärkt ergonomi.

36 V • Li-Ion • 4,9 kg

5.600:-

INKL. MOMS

NYHET



HUSQVARNA 536LiRX

Högpresterande grästrimmer med vinklat handtag och låg vikt. Levereras med ett monterat trimmerhuvud och effektiv, tretandad gräskniv för områden med högre gräs.

36 V • Li-ion • Trimmerhuvud med rotation i två riktningar • 3,8 kg

3.700:-

INKL. MOMS

Samtliga priser är exklusive batteri och laddare.

 **Husqvarna**[®]
READY WHEN YOU ARE



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

Klarar yta stor som en fotbollsplan

Nu släpper Husqvarna sin mest avancerade och robusta robotgräsklippare någonsin – Husqvarna Automower 450X. Klipparen klarar av ytor upp till 5 000 m² och är fullmatad med smarta och innovativa funktioner.

Nyheten Automower 450X, som har en klippkapacitet på upp till 5 000 m² (vilket motsvarar en fotbollsplan) klipper snabbare än tidigare modeller. Robotgräsklipparen klarar därmed av att klippa mer gräs på kortare tid jämfört med andra klippare. För att säkerställa ett gott klippresultat samtidigt som maskinen inte ska åka in i hinder med full fart, är den utrustad med ett ultraljud som gör att klipparen bromsar in när den närmar sig hindret.

Automower 450X har även

en förbättrad kapacitet för sluttningar och klarar upp till 45 procents lutning. Klipparen är tystgående, ljudet uppgår endast till 58 dB. Den kan alltså arbeta utan att störa grannar, oavsett tid på dygnet.

Modellen är fullmatad med smarta och innovativa funktioner, bland annat en inbyggd vädertimer som maximerar klipptiden under perioder när gräset växer mycket. När arbetstiden anpassas efter hur mycket gräset växer blir det mindre slitage på såväl gräsmatta som klippare.

Ytterligare exempel på funktioner är Automower Connect som innebär att robotgräsklipparen kan styras via en app, var man än befinner sig i världen.

Funktionen lanserades redan 2015 som tillbehör, men är standard på den nya 450X-modellen och finns dessutom nu tillgänglig för Apple Watch.



Husqvarna Automower 450X har en förbättrad kapacitet och klarar ytor upp till 5 000 m².

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

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



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



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

Svensk Markservice tar nästa steg i utvecklingen

Svensk Markservice tar nu nästa steg i renodlingen av sin verksamhet för att hjälpa sina kunder att sköta, utveckla och anlägga utemiljöer. Detta genom att avyttra transportverksamheten som bedrivits inom ramen för dotterbolaget Vivaldi AB.

Köpare är den tidigare grundaren och ägaren till Vivaldi, Anette Berg, tillsammans med företaget Nacka Trä & Byggsvaror AB.

– Vivaldi har varit, och är, en stabil verksamhet som levererar transporttjänster av hög kvalitet både internt till övriga delar av Svensk Markservice och till externa kunder. Efter en strategisk översyn tidigare i år beslutades att en extern ägare är bättre lämpad att utveckla transportverksamheten framåt, säger Johan Möller, vd på Svensk Markservice.

Försäljningen har gjorts i form av en så kallad inkrämsaffär. Detta innebär att alla delar av Vivaldis transportverksamhet, inklusive personal, fordon och befintliga kundavtal, ingår i försäljningen. Dessutom ingår även varumärket Vivaldi i affären.

– Båda parter ser synergier i den här affären. Svensk Markservice kan fokusera sina re-

surser på sin kärnverksamhet och Vivaldi AB kan fokusera på att utveckla transportverksamheten. Vi kommer även fortsättningsvis att ha ett starkt samarbete mellan företagen – framförallt i Stockholmsregionen, säger Anette Berg, vd för Vivaldi AB.

Vivaldi köptes av Svensk Markservice 2013. Vid årsskiftet 2015/2016 införlivades de sista delarna av skötsel- och anläggningsverksamheten i Svensk Markservice medan transportverksamheten kvarstod i ett helägt dotterbolag. Nu säljs den delen alltså tillbaka till den tidigare ägaren som tillträder med omedelbar verkan.

– Vi är glada över att ha nått en lösning som är fördelaktig för alla parter. Vi blir tydligare och starkare i vårt erbjudande och Vivaldi kan fokusera på att utveckla sin verksamhet, säger Johan Möller, vd på Svensk Markservice.

Club Car



När miljön, prestationen och pålitligheten betyder mest.

Då är ClubCar det självklara valet!

Elbilsmarknadens starkaste varumärke med rikstäckande försäljning och service

www.epton.se

Tel. 08-10 82 83

Även en liten annons syns!

Annonsera du också i

**grönyte
kontakt**

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

För mer information:
www.gronytekontakt.se

LHS Maskiner AB

PROFFS PÅ PARK & MARK

Vi är importör i Sverige för Jacobsen, Ransomes, Cushman, EZ-GO, Cramer, Smithco, Turfco, Bernhard



Vi är återförsäljare för JCB, Walker, Iseki



LHS Maskiner är komplett leverantör av maskiner för kommun, golf, fastighet, kyrka m.m. Vi fokuserar alltid efter att göra Er som kund nöjd med Er investering. Service och reservdelar är en mycket viktig faktor när man väljer maskiner och detta är något vi satsar stenhårt på.

Kontaktuppgifter:

LHS Maskiner AB

Arbetsledarvägen 2, Sundsvall
060-57 72 20
info@lhsmaskiner.se

LHS Maskiner AB

Östra Bangatan 2, Arlandastad
08-506 399 00
info@lhsmaskiner.se

www.lhsmaskiner.se



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

Nya lösningar för effektivare snöröjning

Det estniska företaget Meiren Engineering presenterar inför vintersäsongen två patenterade och unika lösningar för effektivare snöröjning. Enligt tillverkaren handlar det om en ny generation redskap som gör arbetet med snöröjningen lättare, med bättre kvalitet, mindre buller och bättre ekonomi.

Det nya patenterade dubbelrikta och sidoförskjutningsbara parallelogrammet kallas *Sideshift*. Jämfört med tidigare parallelogram, har det nya patenterade och omställbara konstruktionen tre olika funktioner: plogen kan sänkas eller höjas, vridas vänster eller höger och sidoförskjutas till vänster eller höger i förhållande till fordonsaxeln. Denna lösning gör det möjligt för föraren att manövrera bättre i till exempel rondeller och på broar och

busshållplatser där det är komplicerat att rensa snö.

De nya patenterade bladhållarna i polyuretan bidrar till att minska överföringen av vibrationer till plogbladet och minskar därmed också bullret. De patenterade elastiska bladhållarna minskar också slitaget på vägytans markeringar och ger lägre bränsleförbrukning. Detta är bara några exempel på de nya tekniska innovationerna från Meirens ingenjörsteam.

Meiren är också stolta för att

delta i det estnisk/svenska samarbetsprojektet *Intelligent snow plough*. Det går ut på att bygga ett demofordon för vägunderhåll, som har ett helt nytt styrsystem genom en multifunktionell joystick och en pekskärm. Systemet gör det möjligt att välja och förinställa arbetstrycket för olika snöplogar. Enheten

har pekskärm och gör det möjligt för varje användare att lagra sina favoritinställningar.

Det huvudsakliga målet är att maximera arbetseffektiviteten för snöröjningsutrustning, vilket innebär att mindre salt används och vägen rengörs med så få plogningar som möjligt.



Så här ser den ut: Meirens nya patenterade parallelogramkonstruktion som förenklar och effektiviserar snöröjningen.



Komplett program för grönyta



KONTAKTA DIN LOKALA ÅTERFÖRSÄLJARE

Tel: 046-259200 • www.sodhaak.se



Amazones grässlanseri 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.



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

Vi säljer redskapsbäraren



INBYTESMASKINER TILL SALU:

Wille 345	-00
Wille 725	-95
Wille 855C	-10
Witra 2045	-03
Holder P 70	-90



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	7
ATV Sweden	17	LHS-maskiner	31
Bil & Traktorservice	35	Liljekvist Motor	6
Camro	23	Maskinexperterna	25
Cub Cadet	28	MI	19
E-tron	2	Nilfisk	20
EPL	16	Nomaco	29
Epton	30	P Olssons	14, 25
GF Sweden	5	Stockholms Golf & Turf	18
Hako	11	Svea Redskap	34
Husqvarna	27	Svenningsens	4, 26
John Deere	21, 36	Söderberg & Haak	32
K-vagnen Vagnst.	13, 33	Trolla	18
Kärcher Belos	15	Willecenter	34

ENKELT
EFFEKTIVT
ERGONOMISKT

Världens bästa handredskap!

Rensa ogräs, kantskär, kratta och mycket mer. Hjulhackan är ergonomiskt utformad. Full kraft med rak rygg.



Pris 1999 Exkl. moms
25 cm rensbåge ingår.



Sluta skotta!

Med Hjulhackans plogblad använder du samma ergonomiska metod vid snöröjning. 80cm bred.



LUCKO
lucko.se



Film på
svearedskap.se



Svea Redskap AB

Tel. 0174-40076

info@svearedskap.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

Överlägsna egenskaper för fyra årstider!



Den nya 1500-serien TerrainCut professionella frontrotor-klippare erbjuder en flexibel maskinlösning som kan användas för mycket mer än att klippa gräset.

Vi erbjuder en produkt som ger dig fler timmar på maskinen under ett år.

Läs mer på vår hemsida deere.se eller kontakta en återförsäljare för mer information.

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
ASTORP Gunnar Nilsson Maskin AB, 042-509 90

