

grönyte kontakt

NR 3
JUNI
2018

ÅRGÅNG 26
PRIS 60 KR



TEGNÉRKYRKOGRÅRDEN

– en grön oas i mitten av Växjö

MULTIHOG: En mångsidig redskapsbärare som skapar jobb



LHS MASKINER

– ny importör för Gianni Ferrari i norra Sverige

VANGUARD™

COMMERCIAL POWER



Vår nya motor som våra konkurrenter inte vill att du ska se!

När du vill ha Innovation, Produktivitet, Prestanda.

I årtionden har tillverkare modifierat gamla designar. Vi började om från början, och designade en helt ny motor för att kunna erbjuda det ni vill ha, prestanda, förlängda serviceintervaller, 3 års garanti, mm.

Först ut i denna nya serie av industrimotorer är Vanguard 205 cc. Vill du veta mer?
Besök oss på www.productivitydefined.com

TRUST THE POWER™





Addax litium (70 km/h & Hög lastkapacitet)

Eldrivna arbetsfordon med litiumbatteri och styrka

100% eldrivna arbetsfordon med stort fokus på teknik och förarkomfort. Optimala för grönyte-, transport-, bygg-, kommun och bostadsbolag.

Med litiumbatteri och en stark underhållsfri AC-motor får ni ett riktigt kraftpaket. Litiumbatterier har drygt 60% lägre vikt och 4 gånger längre livslängd än blybatterier. Vilket inte bara kommer att ge er ett av marknadens mest driftsäkra batterier, utan dessutom en lägre total milkostnad.



ART 4x4 Litium (Midjestyrd & 4-hjulsdrift med hög dragkapacitet)



Addax litium med skåp (70 km/h & Hög lastkapacitet)



BLM litium

5 års garanti på batteri och 2 år på fordon.



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

www.etron.se
08-531 846 17

 **E-TRON**
ELFORDONSPECIALISTEN

grönyte kontakt

Nummer 3 • 2018 • årgång 26

Adress Helsingborgsvägen 11, 341 33 Ljungby Tel 0372-887 70

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

Ansv. utgivare/redaktör Olle Bolmelind Layout Torbjörn Axell

I detta nummer:

Flera innovativa funktioner på nya XR Enduro	6
Dagbrunnsfilter för konstgräsplaner från KSAB	10
Tegnérkyrkogården – en grön oas i mitten av Växjö	12-13
Vanguard lanserar en ny serie encylindriga motorer	16
Heatweed stärker sin eftermarknad i Sverige	20
Mångsidig redskapsbärare skapar jobb för expanderande Hördegårds Entreprenad AB	22-23
Nya redskap för gröna ytor	24
LHS – ny importör i norr	26
Ny golfsäljare hos Hako	26
Högteknologisk bekämpning av björnloka och andra invasiva arter	30
Batteridrift vinner terräng i slaget om våra grönytor	34-37

Heta nyheter!

Så har det då hänt igen. Vinter och kyla har närmast brutalt fått ge vika för sommar, sol och bad. Hur snabbt gick inte det? För inte alls så länge sedan låg isen tjock och snödrivorna meterdjupa på sina håll. Snörekord byttes mot värmerekord på några få veckor.

Vitsippor, maskrosor, hägg och syren, äppelblom och liljekonvaljer passerade revy i rykande fart och har nu ersatts av ymnigt blommande stånd av lupiner utmed vägrenarna. Lupiner kan vara nog så vackra, men är en så kallad invasiv art, som tränger undan annan växtlighet.

Till denna ogästvänliga grupp hör även parkslide, björnloka och några andra växter, som tenderar att ta överhand om de får hållas. Men nu finns giffria och effektiva metoder att bekämpa både ogräs och oönskade blomster,

något som allt fler kommuner och kyrkogårdar börjat tillämpa. Det berättar vi mer om i den här tidningen.

Vi har också besökt den drygt 200-åriga Tegnérkyrkogården i Växjö, samt spanat in ännu ett nytt varumärke med tillverkning av eldrivna handredskap för professionellt bruk.

Eftersom marknaden inte visar tendenser till avkylning presenterar vi vår vana trogen också en rad heta nyheter som går som smör i solsken. Trevlig läsning i sommarvärmen!

Olle Bolmelind



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

Utgivningsplan 2018: 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)

Annonstopp för nr 4: 29 juni

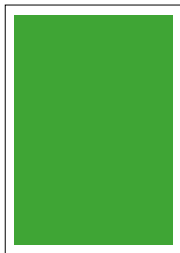
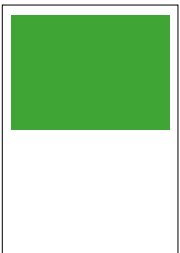
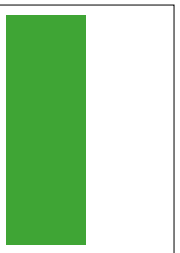
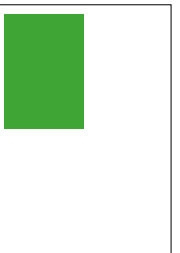
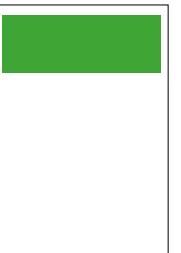
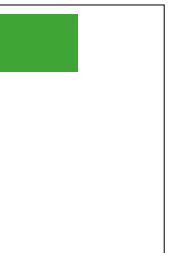
Tryck: Danagård Litho

Annon priser

■ 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%

Annonstorlekar

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



Ventrac 3400 med slyklippare LQ450



Ventrac 3400 med LK klippare



Ventrac 4500 med slyklippare HQ680.
Med denna maskin kan du klippa slänter med upp till 30 graders lutning när du utrustar maskinen med dubbelmontage!

**GLAD
SOMMAR!**

LAPAB har öppet
hela sommaren
för dig!



Ventrac 4500 med
konturklipparen
MJ840

VENTRAC

KLIPPER ALLA GRÄS
– HÖGT SOM LÅGT!

För dig med krav
ÅRET RUNT

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 ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

Flera innovativa funktioner på nya XR Enduro

Med sin nya serie robotgräsklippare – XR Enduro – höjer Cub Cadet ribban för kraft och kapacitet. Totalt sex modeller finns tillgängliga för olika krav och prestanda.

De tre klipparna i XR2-serien har en skärbredd på 28 cm för upp till 2 000 m² gräsmatta och de tre modellerna i XR3-serien har en max skärbredd på 56 cm för upp till 5 000 m² gräsmatta.

Flera specialfunktioner

Robotklipparna i XR Enduro-serien levereras med ett antal specialfunktioner. XR2-modellerna är utrustade med ett kraftigt 200 watts skärsystem och stadiga ställknivar.

Dessutom har de motorer med turboläge utvecklade för särskilt högt gräs. När det långa gräset klippts, slås turboläget av automatiskt. Modellens unika kantskärningsläge säkerställer att den klipper områden som faller utanför hjulbasen, vilket gör att man slipper trist efterarbete.

De stora hjulen ger ett mycket starkt grepp. Deras ”Robogrip”-däck ger extra dragkraft och hanterar både överhäng och hala ytor. Dessutom rör den sig extra smidigt tack vare det extra fronthjulet.

XR Enduro-serien kommer med ett flertal innovativa funktioner. Istället för att stanna och svänga runt, börjar alla XR-robotar att vända sig strax innan

de når omkretsledningen och sparar tid genom att täcka en kontinuerlig båge.

Via en GSM-modul skickar robotklipparen också användaruppdateringar om sitt arbete. Användaren kan granska klippningen, ladda status och tiden som klipparen har arbetat via en smartphone-app. Inställning av klipptider kan också programmeras individuellt. Om ett felmeddelande dyker upp kan automatisk diagnos initieras direkt från mobilen och lokalisera en specialisthandlare i närheten.

XR-modellerna har en så kallad multi-zone-kapacitet, som gör att flera gräsmattor kan kombineras med varandra så att de räcker med en enda gräsklippare.

För större gräsytor att sköta är XR3-modellerna intressanta. De är mycket hållbara och har ett exceptionellt snabbt skärningssystem med dubbla trebladiga knivar som uppfyller högsta möjliga krav. Den högpresterande borstlösa motorn – som är standard i alla XR-modeller – har en imponerande effekt på 2 x 200 watt och tack vare sin borstlösa konstruktion arbetar den nästan utan slita-



Nya robotklipparna XR Enduro från Cub Cadet: lillebror XR2 till vänster och storebror XR3 till höger.

ge. Liksom XR2-modellerna är XR3-modellerna utrustade med ett LiFePO₄-batteri med hög prestanda som erbjuder dubbelt antal laddningscykler jämfört med traditionella Li-ion-bat-

terier. Batteriernas livslängd är sålunda dubbelt så lång. Alla modeller har också ett Bluetooth-gränssnitt, vilket gör att de kan styras via en extern fjärrkontroll.



Timan RC-751 - fjärrstyrd slagklippare



Upp till 50°

NYHET

Säker Arbetsmiljö = minimerad sjukfrånvaro

Återförsäljare:

Söderberg & Haak TC
www.sodhaak-tc.se

Axima
www.axima.se

Söderberg & Haak Jönköping
www.sodhaak-ho.se

Bjäre Maskin AB
www.bjaremaskin.se

Västerservice Traktor AB
www.vasterservicetraktor.se



Syns man inte så finns man inte...



Annonsera i **Grönytekontakt** så syns även ert företag!



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



Gianni
Ferrari

Gianni Ferrari bredaste programmet för uppsamling



Turbograss uppsamlare 350 eller 500 liter bensinmotor 23 hk eller dieselmotor 22 hk

Vi har uppsamlade maskiner från 350 liter till 1600 liter
Välj mellan ratt eller spakstyrt, hög eller lågtippande
Välj bensin eller dieselmotor 22 till 50 hk
Boka en provkörning och upplev komforten
med en Gianni Ferrari



Turbo1-2-4 1100 - 1600 liters uppsamlare



PG 600 - 800 liters uppsamlare

Kontakta oss eller någon av våra återförsäljare för att se och provköra **Gianni Ferrari**


TIBRO
Skog & Trädgård
Tibro
Morgan
0504- 129 33

 Välkommen till
Parkmaskiner Kinna AB
Kinna
Peter
070-345 51 90


LHS Maskiner AB
Sundsvall/Östersund
Fredrik
072-451 88 76


HBA Maskiner
Karlskrona
Benny
070-686 57 28


LHS Maskiner AB
Stockholm
Anders
070-18 27 724

Se vår hemsida: www.gfsweden.se för fler återförsäljare



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



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





CFMOTO

WWW.CFMOTO.SE

U FORCE 800 EFI EPS

- 800 cc. 4-takt, V-twin, vattenkyld
- 4 ventiler/cyl. SOHC, EFI
- Maxeffekt 46 kW/63 HK
- 4WD med elektronisk diffspärr
- Lågväxel för maximal dragkraft
- Hydraulisk skivbroms fram & bak
- Justerbara gasstöttdämpare
- EPS (Servostyrning)
- Vinsch, dragkula & släpvagnskontakt ingår

T TRAKTORREGISTRERING. +4.000 :-

FRÅN **97 520:-**
exkl. moms
(121.900 :- inkl. moms)



Maskinen på bilden är
extrautrustad med tak och ruta.

KLIPPAGGREGAT FRÅN 13 520:-

Lawn 120 Art nr. BW15-0100

Klippare med elstart och justerbart drag.
Bakomliggande hjul, perfekt för kantklippning. 3 st roterande
knivar. Mått (mm): L2050 x B1200 x H780. Vikt: 183 kg. Klipphöjd:
25-250 mm. Klippbredd: 1168 mm. Motor: Loncin, 16 HP.



Field 120 Art nr. BW15-0001

Anpassningsbar slaghack med hjul som går att montera både
bakomliggande (för perfekt kantklippning) och på sidan. Med glidske-
nor. Mått (mm): L1760 x B1720 x H900. Vikt: 230 kg. Klipphöjd: 20-100
mm. Klippbredd: 1150 mm. Klippyta/h: 2100-2500 m². Motor: Loncin,
13 HP.



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

DRIVNINGEN

Klippos unika framhjulsdraft har vinkelväxel och remmar av högsta kvalitet. Alla kullager är tätade och underhållsfria.



RIKTIGA GUMMIDÄCK

Klippo har alltid haft riktiga gummidäck som ger bra fäste och ett lågt marktryck.



Det man inte ser måste man kunna lita på.

När man tillverkar maskiner för yrkesmässig användning är kraven extremt höga. Här handlar det om maskiner som ska kunna stålla upp varje dag, år efter år. Alla delar på en Klippo är därför konstruerade med stor noggrannhet. Varje komponent har sina egna finesser och funktioner som kanske inte syns vid första ögonkastet. Men de finns där för att göra skillnad - så att du kan lita på att jobbet blir gjort utan problem.

KÅPA AV ALUMINIUM

Klippos främsta kännetecken. Den helgjutna, kraftiga aluminiumkåpan som aldrig rostar.



KNIV AV HÄRDAT STÅL

Robust och hållbar kniv med flera klippnivåer för att finfördela gräset.



KLIPPO®

Den håller.

Se hela vårt sortiment på klippo.se



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

Dagbrunnsfilter för konstgräsplaner från KSAB

KSAB har tagit fram ett enkelt men funktionellt dagbrunnsfilter som är lätt att tömma och anpassat till att fånga upp just SBR/gummigranulat från fotbollsplanen. Filtren passar de flesta av alla dagbrunnsmodeller som finns ute på anläggningarna.

Efter ett antal larmrapporter om de höga halterna av mikroplaster i våra sjöar och hav, har konstgräsplanerna fått ta en del av skulden. Konstgräs på fotbollsplaner innehåller i de flesta fall gummigranulat och detta granulat kan på olika vägar hamna i dagbrunnar och avloppssystem.

Den största mängden hamnar i dagbrunnar efter alltför snäv snöskottning, där ploget tar med sig stora mängder granulat som vid snösmältning rinner ut i närmaste dagbrunn. I första hand ska man förstås undvika att plöga så djupt, för

helst vill man ju behålla granulatet på planen och slippa lägga pengar på att fylla på. Men en del "svinn" kommer alltid att ske, varför ett filter i dagbrunnen är ett enkelt sätt att fånga upp mikroplasterna innan de går ut i miljön.

KSAB:s eget dagbrunnsfilter, som är ett mekaniskt filter och filtrerar bort partiklar av granulatstorlek och större, kombinerar man gärna med en FlexiClean i uppsamlingsbrunnen. FlexiClean renar vatten från oljor, tungmetaller och andra kemikalier.



Dagbrunnsfilter, dimensioner: Standardhöjd 50 cm, diameter 23 cm (korgdelen), 30 cm (toppfästet) passar de flesta dagbrunnar. Toppfästet anpassas efter brunnslockstyp. Dagbrunnsfilter av andra dimensioner tillverkas efter önskemål.

Ekologisk och effektiv ogräsbekämpning med varmt vatten

HEATWEED
2 YEARS
WARRANTY



Låg vattenförbrukning
Inga kemikalier



Aktiv temperaturreglering (ATR)
Stabilt, precist resultat



Utsläppsklass under EURO6
Reducerad utsläpp och energiförbrukning



Mycket låg ljudnivå (<70 dB)

HEATWEED®-METODEN
Lägsta priset per kvadratmeter behandlad yta,
lägsta bensinförbrukning och lägsta avgasutsläpp
jämfört med andra kemikaliefria metoder.



HEATWEED
TECHNOLOGIES
THE WEED CONTROL COMPANY

Heatweed Technologies AB | 70-385 81 90 | info@heatweed.com



ETT BATTERI FÖR ALLT

Ryggburna eller i maskin. Kraftfulla och effektstarka.

FSA 130
BÄST
I TEST

Batterisystem PRO för professionell användning.

Det ställs höga krav på batteridrivna proffsprodukter: jämn och hög effekt, största möjliga energieffektivitet samt ergonomisk enkel och flexibel användning. STIHLs batterisystem PRO uppfyller alla dessa krav. I vårt breda sortiment finns det en skräddarsydd produkt för varje proffsanvändares krav.

Tegnérkyrkogården – en grön oas i mitten av Växjö

Mitt i centrala Växjö ligger Tegnérkyrkogården, en kyrkogård som utvidgats flera gånger sedan den började användas år 1809. Den första delen av begravningsplatsen var på cirka en hektar men efter många utvidgningar omfattar området sedan 1923 hela 4,5 hektar.

När kyrkogården anlades låg den i vad som då var utkanten av staden, men i dagens Växjö har den istället blivit en grön oas nästan mitt i centrum. Hur är det möjligt? Jo, staden och befolkningen har vuxit mycket sedan början av 1800-talet.

Så sent som 1960 bodde det bara drygt 22 000 personer i Växjö tätort, ett antal som 2016 var uppe i över 65 000. I hela kommunen bor det idag över 90 000 personer och den fortsätter att växa. Kommunen är i dagsläget den till folkmängd sett 23:e största i Sverige.

Tegnérkyrkogården

Som namnet antyder så ligger en av Växjös

stora personligheter, Esaias Tegnér, begravd på denna kyrkogård. Han föddes 1782, dock inte i Växjö, utan i det som är dagens Säffle i Värmland. Esaias hann under sitt liv bland annat med att vara skald, professor, ledamot av Svenska Akademien och biskop i Växjö, där han dog och begravdes 1846.

Det var dock inte förrän 1943 som kyrkogården fick sitt nuvarande namn. Fram till dess kallades den kort och gott Växjö begravningsplats.

Tegnérkyrkogården kan beskrivas som lummig och idyllisk och den ger också ett stycke Växjöhistoria. Inskriptioner på gravvårdarna, dvs. de minnesmärken i sten eller järn som finns placerade vid några av gra-

varna, visar på släkter som spelat en dominerande roll i stadens utveckling sedan tidigt 1800-tal. En del av gravvårdarna är dessutom kulturskyddade.

En av 43 kyrkogårdar

Kyrkogårdsförvaltningen i Växjö ansvarar för driften av 43 kyrkogårdar i kommunen. Förvaltningen har också hand om 144 fastigheter i anslutning till kyrkogårdarna.

Sammanlagt 25 personer är fastanställda som kyrkogårdsarbetare och av dessa arbetar tre stycken enbart på Tegnérkyrkogården. När det gäller säsonganställda är även de 25 till antalet varav fem på Tegnérkyrkogården. ■



Kai-Uwe Brauer är en av tre heltidsanställda kyrkogårdsarbetare på Tegnérkyrkogården.



Tegnérkyrkogården ligger inte bara centralt i Växjö, den speglar också ett stycke av stadens historia.



Kyrkogården är uppkallad efter Esaias Tegnér, som begravdes här 1846. Men fram till 1943 hette den kort och gott Växjö begravningsplats.

Kyrkogården har utvidgats flera gånger sedan år 1809, den första delen av begravningsplatsen var på cirka en hektar. Sedan 1923 omfattar området 4,5 hektar.

Alla arbetsuppgifter. Året runt.

Lita på din City Ranger 2250 - även när det gäller effektiv gräsklippning



City Ranger 2250

Under våren och sommaren växer gräset så snabbt att det är svårt att hinna med. Som tur är finns det ett brett sortiment av innovativa redskap till City Ranger 2250 - från multi- och rotorklippare till slagklippare och vertikalskärare. Oavsett om du använder den flexibla gräsuppsamlaren med din City Ranger 2250, kan du vara säker på att nå professionellt resultat. Klippredskapen är lätta att använda, precis som alla andra redskap från Nilfisk Outdoor. Med ett enkelt handgrepp kan redskapsbyte utföras på mindre än en minut.

www.outdoor.nilfisk.se



spider radiostyrda släntklippare



Spider ILD01

Klarar upp till 55 graders lutning
Krabbstyrd
Hjuldriven
Låg vikt
80 cm klippbredd

Spider ILD02

Klarar upp till 55 graders lutning
Krabbstyrd
Hjuldriven
Låg vikt
123 cm klippbredd

SVENNINGSENS | info@svenningsens.se | svenningsens.se |



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

EN NYHET FRÅN K-VAGNEN

Modern ogräsbekämpning

Hett vatten håller ogräset i schack!



Kombinera det dagliga arbetet med K-Heat

- Ogräsbekämpning
- Bevattning
- Högtryckstvätt
- Fasad- och taktvätt
- Rengöring av plattor och stenläggningar
- Klottersanering
- Elverk

Nyhet!

**K-Heat Maxi
PLUS 15/160**

500 mm redskap
och 160 bars
högtryckstvätt

K-Heat är en modern, miljövänlig och effektiv produkt med många användningsområden – med fokus på ogräsbekämpning med hetvatten. Den finns i flera olika modeller. K-Heat Maxi går att få monterad både på släpkärra och lastbilsflak och K-Heat compact har hydrauldrift för redskapsbärare som Belos Trans Pro. Detta ger en kombination som gör att du smidigt kan använda den för ogräsbekämpning och som högtryckstvätt för saneringsjobb. Avverkningsgraden med K-Heat Maxi är upp till 2 000 m² om dagen. Lågt vattentryck och fritt flöde, 98-gradigt vatten, låg ljudnivå och en så kraftig högtryckstvätt som 110 bar.

K-HEAT
VAGNSTEKNIK AB



MUNKAHUS INDUSTRIOMRÅDE 374 31 KARLSHAMN
TEL 0454-841 64 FAX 0454-841 72
INFO@K-VAGNEN.COM WWW.K-VAGNEN.COM

SVEDALA KS MASKINER, 040-40 40 20 ÄNGELHOLM MASKINGRUPPEN, 0431-41 56 00 HELSINGBORG NILS LARSSONS MASKINSERVICE, 042-13 35 20
KARLSHAMN-HÄSSLEHOLM-KALMAR K-VAGNEN VAGNSTEKNIK, 0454-841 64 JÖNKÖPING-VIMMERBY MEK OCH MASKIN, 036-290 22 30
MJÖLBY MVM MARKVÅRDSMASKINER, 0142-800 40 KARLSTAD KTT MOTOR AB 054-53 43 00 KINNA PARKMASKINER, 0320-357 15
KUNGÄLV MVM MARKVÅRDSMASKINER, 031-711 30 10 SKÖVDE-MARIEÅSTAD-LIDKÖPING-FALKÖPING K-VAGNEN VAGNSTEKNIK, 0454-841 64
TÄBY LMK MARKVÅRDSMASKINER, 08-544 433 80 VÄSTERÅS-ENKÖPING-STORVIK TRAKTORCENTRALEN AB, 0171-201 00
HUDIKSVALL K-VAGNEN VAGNSTEKNIK, 0454-841 64 SKELLEFTEÅ NORRMASKINER AB, 0910-58 91 00



Vanguard lanserar en ny serie encylindriga motorer

Briggs & Stratton introducerar en helt ny serie encylindriga bensinmotorer från Vanguard på 5 till 13 hästkrafter. Först ut är en 6,5 hästkrafters motor på 203 cc. Den kommer att vara tillgänglig för tillverkare och eftermarknad från och med juni i år. Övriga modeller kommer att lanseras under de kommande två åren.

Den nya motorn passar på produkter som markvibratörer, pumpar, elverk, hydraulaggregat, glättare och andra liknande applikationer. Dimensioner och bultkonfiguration gör också att motorn passar direkt på utrustning som idag drivs med motorer från andra tillverkare.

Under lång tid har tillverkare modifierat gamla designar när

nya motorer tagits fram. När Vanguard's nya motorserie planerades började företaget istället undersöka vad deras kunder förväntade sig av en ny industrimotor innan den utformades.

– Vi intervjuade hundratal intressenter inklusive uthyrare, slutanvändare och återförsäljare över hela världen för att exakt veta vad som efterfrågas. Svaren blev: enkel start, minskat underhåll, låga ägarkostnader, mindre buller och vibrationer samt bättre service och support, säger Magnus Persson, Sales manager, Briggs & Stratton Commercial Power. Utifrån detta konstruerade vi en produkt som utklassar konkurrenter i varje önskad kategori.

Resultatet blev en ny design som tillät Vanguard att utveckla en helt ny förgasare samt ett nytt tändsystem och förbränningssystem för att underlätta start. Dessutom har alla ytor i förgasaren, som kommer i kontakt med bränsle, försetts med en resistent plätering för att stå emot korrosion.



Den nya Vanguardmotorn passar för en mängd olika applikationer, även på befintlig utrustning som idag drivs med motorer från andra tillverkare.

Den nya motorserien innehåller också en avancerad version av TransportGuard, Vanguard's lösning för att med ett enda moment stänga av både tändning och bränsletillförseln. Lösningen förhindrar att oljan späds ut av bensin under transport. Det nya reglaget styr nu även gasen, vilket utökar möjligheter för applikationer och byte till den nya Vanguardmotorn, även på utrustning som idag drivs med motorer från andra tillverkare.

För att minska underhåll och driftstopp har motorn ett avancerat smörjsystem som gör det möjligt att köra motorn i 200

timmar mellan oljebyten, dubbelt upp jämfört med dagens branschstandard. Ett avancerat cykloniskt luftfiltreringssystem minskar driftstopp genom att utvidga den rekommenderade intervallen för luftfilterbyte till 600 timmar, dubbelt så lång tid som närmsta konkurrent.

Vanguard har också utvecklat motorns komponenter för att minska vibrationer på motor och utrustning, vilket ger bättre prestanda, minskat slitage och bättre komfort för användaren. För att förbättra ljudnivån har man lagt vikt vid att minska både decibelnivåerna och den upplevda ljudkvaliteten.

GRÖNYTEBRANSCHENS MASKINVISNING 2018

- 29-30 AUG – SUNDSVALL (Selånger IP)
- 4-5 SEPT – VALLENTUNA (Vallentuna flygfält)
- 6 SEPT – ÖREBRO (Örebro segelflygfält)
- 11 SEPT – HÄSLEHOLM (Hässleholmsegården)
- 12 SEPT – MALMÖ (Limhamnsfältet)
- 13 SEPT – TROLLHÄTTAN (Håjum kyrkogård)



Maskinvisning, demo och provkörning!

Snart är det dags igen för Grönytebranschens gemensamma maskinvisning som gjorde succé senast på Vallentuna och Örebro flygfält.

Vi, ett trettiotal utställare, kommer att visa gräsklippare, redskapsbärare, mindre traktorer, elfordon, redskap, minigrävare med mera i det småskaliga segmentet upp till cirka 3,5 ton.

Varmt välkomna till högtintressanta demodagar du inte får missa i höst. Vi ses!

Har du frågor går det bra att mejla till: gronytebranschensmaskinvisning@polssons.se

HÅLLBAR OCH PÅLITLIG!

Toro ProLine H800 är en ny rotorklippare från Toro med integrerad uppsamling och höglyftande tömning. Byggt för maximal livslängd och minimala driftavbrott. Det frontmonterade klippdäcket är utrustat med ett påkörningsskydd s k Bullnose och extra förstärkta pivothjulsinfästningar. Toro ProLine H800 är försedd med en kraftfull motor på 19,2 kW (26,1 hk) och en rymlig behållare med 810 liters kapacitet, vilket gör att du kan klippa länge utan onödiga stopp – du behöver inte ens stanna för att justera klipphöjden. Det högpresterande klippsystemet ger ett rent och snyggt klippresultat!

Varmt välkommen in till våra erfarna direktsäljare och återförsäljare så berättar de mer om nya Toro ProLine H800!

NYHET!



Toro marknadsförs och säljs av Hako Ground & Garden AB.



Hako Ground & Garden AB – www.hako.se

MASKINÅTERFÖRSÄLJARE

Floby Axima i Floby AB 0515-421 80

Göteborg Mera Maskin AB 031-54 04 35

Halmstad Hako Ground & Garden AB 0708-10 68 14

Jönköping Axima i Jönköping AB 036-30 82 72

Kumla Hako Ground & Garden AB 0708-83 00 73

Malmö Hako Ground & Garden AB 0766-29 08 04

Stockholm Hako Ground & Garden AB 0708-83 00 94

Västerås Hako Ground & Garden AB 0708-83 04 21

Växjö Sundahls Maskinaffär AB 0470-74 40 00

Östersund Jämt-Maskin AB 063-134 450

TORO

Count on it.



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P O l s s o n s

**Maskinredskap för
markvård och konstgräs**

AVANT® *Feber!*

Avant 745 - Stor, stark och smidig

Instegsmodellen i 700-serien som är Avants största och starkaste maskiner.

Lyfter upp till 1,4 ton, lyfthöjd upp till 3,1 m, extern hydraulik i 2 pumpar på 70 l/min

327.500:- (383.700:-)

Stor Avant-kampanj
t.o.m. v.31

**Avant
elmaskiner**

Bly eller litium!
Vad väljer du?



**KÖP NU, FÅ EN SNABBLADDARE
VÄRDE 58.200:- PÅ KÖPET!**

Avant e5 eller e6 - Bly eller litium? Inga utsläpp, minimal ljudnivå, minimala vibrationer, laddar fullt på upp till en timma, drifttid upp till 6 timmar. Spara upp till 34% på bränslekostnaderna jämfört med diesel.

Träffa Nordfarm på Borgeby Fältdagar 27 - 28 Juni
- Läs mer på www.borgebyfaltdagar.se

Alla priser exkl moms. Kampanjen gäller tom. v.31. Maskinerna på bilden kan vara extrautrustade. Nordfarm är en av Sveriges största oberoende maskin och redskapshandlare. Du hittar alla återförsäljare på nordfarm.se

nordfarm.se

**NORD
FARM**



NYHET ULiB 1500

Marknadens kraftigaste ryggbatteri med ny ergonomisk sele (passar även batteri 700/1100*).

*Kräver adapter.

AS 940 SHERPA 4WD RC

Permanent 4-hjulsdrift med diff.

AS MOTOR



NYHET!

Maskiner för sly,
slåtter och ogräs-
bekämpning



AS 53 2T 4WD RB



AS 30 WEEDHEX



AS 50 WEEDHEX



Heatweed stärker sin eftermarknad i Sverige

I början av 2018 flyttade det svensk-norska företaget Heatweed Technologies sin produktion av de stora maskinmodellerna XL och Sensor till Norge, på norska sidan av gränsen till Värmland. Här bygger bolaget maskiner för hela den europeiska marknaden.

Med produktion i Skandinavien har bolaget också stärkt sin service- och eftermarknad genom att anställa Bo Andersson genom att anställa Bo Andersson som ny service- och eftermarknadsansvarig. Bosse jobbar som service- och eftermarknadsansvarig i Sverige och Danmark för Heatweeds alla maskinmodeller.

– Efter många och spännande år på Skene Järn har jag sökt nya utmaningar hos Heatweed, säger Bosse. Jag har under de senaste åren jobbat mycket med Heatweeds maskiner och spe-

ciellt Sensorserien som är både spännande och kul. Dessutom är Heatweeds utvecklingstakt så snabb att det kommer nya maskinmodeller varje år nu. Bara under 2018 lanserar Heatweed tre nya modeller, Multi S, Multi M och MiD 3.0, under våren. Det är klart att det är skoj att jobba i en så dynamisk miljö, tillger Bosse.

Eget Sverigekontor

Han ingår nu i Heatweeds internationella team och kommer att jobbat både i Danmark och Sve-

rige. I hans uppgifter ingår även att agera som support per telefon på andra marknader.

– Min mor kommer från Danmark, så jag har inga problem med att förstå danska, fortsätter Bosse. Jag ser fram emot att säsongen nu tar fart efter en mycket kall och snörik vinter. Mitt fokus kommer ligga på att serva Sverige och Danmark på eftermarknaden och att utbilda våra återförsäljares egna mekaniker på XLs och Sensors.

Heatweed stärker sin position ytterligare i Sverige med eget Sverigekontor i Boråsområdet, där också Heatweeds svenska country manager, Tommy Gustavsson är stationerad.



Bo Andersson är nyanställd service- och eftermarknadschef på Heatweed i Sverige och Danmark.



Vi letar efter återförsäljare

... till Europas bästa och mest innovativa flishuggare



Linddana A/S • Tlf. 75 80 52 00 • linddana.com

STOLT ARV. STRÅLANDE FRAMTID.

Tack vare ett motiverat och engagerat arbete från våra återförsäljare och trogna kunder är John Deere Sveriges mest sålda traktormärke!

JOHN DEERE
TRAKTORER

100
ÅR

NORRMASKINER

X-MASKINER

BIL & TRAKTORSERVICE

VÄRMDAL & TRAKTORSERVICE

GUNNARS MASKINER

ÅHMANS TRAKTORCENTRUM

GUNNAR NILSSON MASKIN

SVENSSONS MOTOR

OP MASKINER

1



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Mångsidig redskapsbärare skapar jobb för expanderande Hördegårds Entreprenad AB

När Hördegårds Entreprenad AB i Vetlanda skulle komplettera maskinstallet med en redskapsbärare förra året föll valet på Multihog.

– Det har vi inte behövt ångra, förklarar Daniel Hördegård, en av företagets tre ägare. Maskinen fungerade så bra att vi nu köpt en till.

En av orsakerna till valet av Multihog är komforten.

– Individuell fjädring på alla fyra hjulen är helt outstanding, säger Daniel. Speciellt när arbetspassen blir långa. Förarmiljön i hytten, med ergonomisk utformning av både förarstol och instrumentering, gör sitt till för att man ska orka med ett åttatimmarspass utan problem.

Hördegårds Entreprenad behöver smidiga arbetsfordon som kommer åt även i trånga utrymmen, och som lätt kan transporteras för egen maskin mellan jobben ute hos den växande kundkretsen.

– Maskinen gör 45 km/tim och är registrerad för landsvägskörning, berättar Daniel.

Snabb expansion

Företaget har expanderat snabbt och fått kunder från Karlskrona i söder till Mjölby i norr.

– Vi jobbar åt nio olika kommuner, främst med giftfri ogräsbekämpning via ett frontmonterat sensoraggregat från Heatweed, fortsätter Daniel. Kommunerna i vår kundkrets har infört förbud mot kemikalier i ogräsbekämpningen. Även kyr-

kogårdar, kommunala bolag och fastighetsbolag har i ökande omfattning hört av sig. Vi har även redskap för snöröjning.

En annan viktig faktor i valet av maskin var möjligheten till snabb service från leverantören, HM Maskin AB i Jönköping.

– Under säsong jobbar vi nästan dygnet runt och då är det förstås livsviktigt att maskinerna inte står stilla någon längre tid om något oförmodat skulle inträffa, säger Daniel. I det avseendet upplever vi HM Maskin som en mycket pålitlig partner. Samarbetet har fungerat perfekt. Hela vår personalstyrka har fått utbildning av HM,

Vi är mycket nöjda med samarbetet, säger Kalle Lindén, HM Maskin och Daniel Hördegård på Hördegårds Entreprenad. Båda företagen har på kort tid expanderat kraftigt.



både vad gäller handhavande, maskinkunskap och service.

Många tillbehör

HM Maskin i Jönköping är generalagent för Multihog sedan förra året.

– Intresset för den här mångsidiga och flexibla redskapsbäraren är stort, och vi har redan sålt flera stycken, berättar Kalle Lindén som ansvarar för försäljning och service på företaget. Det finns en mängd tillbehör att koppla till: klippdäck, plog, sand/saltspridare, ogräsbörste med mera.

HM Maskin AB grundades år 2006 och har varit verksam inom maskinförsäljning sedan dess.

Företaget flyttade nyligen från Vaggeryd till Jönköping.

– Samarbetet med Hördegårds är ett av många exempel på vårt sätt att jobba, säger Kalle Lindén. Vi skräddarsyr lösningar efter varje kunds behov och vill vara det bästa alternativet på marknaden. Oavsett om det gäller en ny grävmaskin, hjullastare, redskapsbärare, ogräsmaskin eller en beagnad entreprenadmaskin.

HM Maskin säljer förutom Multihog bland annat Heatweed ogräsmaskiner, Yanmar grävmaskiner och Kramer hjullastare. ■



Maskinen tar sig lätt fram även i trånga passager. Aggregatet framtill kan stängas av ned till en fjärdedel för att minska onödigt spill av hetvatten.



Alla priser är exklusive moms och gäller så länge lagret räcker eller till den 1. aug. 2018.

Högsta klippkapacitet tack vare IS® fjädring

Ferris ZT 400 IS®

- Oberoende IS® fjädring
- 23 hk V-Twin bensinmotor
- 122 cm 3-i-1 klipper med båda bakutkast, sidoutkast och mulchkit

Kr. 66 900:- exkl. moms

Ferris ZT 2100 IS®

- Oberoende IS® fjädring
- 28 hk V-twin bensinmotor med elektronisk bensininsprutning
- 132 cm med bakutkast och mulchkit

Kr. 112 900:- exkl. moms

Ferris ZT 2600®

- Oberoende IS® fjädring
- 24 hk Yanmar Tier 5 dieselmotor
- 155 cm med bakutkast och mulchkit

Kampagne kr. 159 900:-
exkl. moms

Unik oberoende IS® fjädring reducerar vibrationspåverkningen

IS® fjädringen ger föraren en lång rad fördelar: Extremt hög förarkomfort - chock- och vibrationsreducering - större kapacitet och skärhastighet - längre livslängd för maskinen - jämn klipphöjd



Kontakta din lokala Ferris återförsäljare eller Jens Elkrog, tel.: +45 29 65 77 65 - eller besök www.mi-sverige.se



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

Nya redskap för gröna ytor

Nordicc AB har utvidgat sitt utbud av maskiner för grönytskötsel. En del av det nya sortimentet visades upp på ett Öppet hus på företaget i Ljungby i slutet av april. Bland det som presenterades och premiärvisades för besökarna fanns bland annat flishuggar i olika storlekar.

Dessutom fanns till beskådan ett brett program av mångsidiga redskap för exempelvis sly- och buskröjning, gräsklippningsaggregat, lastväxlarläp med mera. Visningen blev välbesökt och mycket uppskattad av inbjudna från ett stort upptagningsområde.



Ruben Klingberg på Nordicc visar ett av många redskap av märket Slanetrac som kan kopplas till befintliga arbetsfordon.



Flishuggar av märket Först tillverkas i olika storlekar, för bilsläp, traktorburna eller på larvfötter. De drivs av dieselmotorer från Kubota. Trädstammar upp till 20 cm i diameter kan matas in och förvandlas till lätthanterlig flis.

Syns man inte så finns man inte...

Annonsera i **Grönytekontakt** så syns även ert företag!



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




GOLF & TURF AB

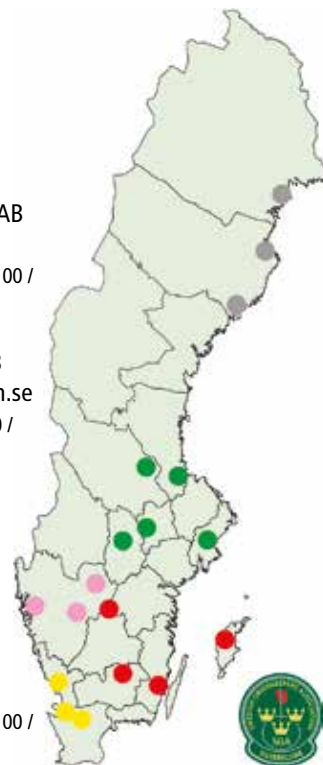
Sveriges modernaste maskinleverantör

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
www.golfoturf.se
Tel: 08-590 827 20

Återförsäljare:

- Svenssons Motorverkstad AB
www.svenssons-motor.se
Tel: 0480-297 40 / 0470-52 99 00 / 036-31 21 80
- Gunnar Nilsson Maskin AB
www.gunnarnilssonmaskin.se
Tel: 042-509 90 / 035-18 01 10 / 0413-57 44 00
- Gunnars Maskiner AB
www.gunnarsmaskiner.se
Tel: 0500-42 41 60 / 0303-32 10 10
- Norrmaskiner AB
www.norrmaskiner.se
Tel: 0920-311 00 / 0910-58 91 00 / 090-18 93 15



Tel: 08-590 827 20

www.golfoturf.se

Z7 183 PRO

Nu kommer nya Z7 i PRO-serien.

Provkör nya Z7 Pro modellen med hela 183cm klippbredd där man kan välja mellan sidoutkast eller mulchklippning och där sluttningar som tidigare betraktats som omöjliga, plötsligt inte är några problem.

En kraftfull Kawasaki 2-cyl. motor på hela 999cc levererar kraften som behövs till den dubbla hydrostatiska drivningen. Tillsammans med synkroniserad rattstyrning som kontrollerar alla fyra hjulen ger detta ett professionellt resultat - dessutom till ett mycket attraktivt pris.

En äkta Zero-turn rider!

NYA EFFEKTIVA PRO-SERIEN



Kortfakta Z7:

- 183cm helsvetsat klippdäck
- Kawasaki 999cc V-Twin
- 68 liter (2x34liter) tankvolym
- Elektriskt klippstillslag
- Syncro-Steer
- Komfortsäte med hög rygg, armstöd och bälte
- Noll i vändradie
- Dubbla fotpedaler
- Skyddsbåge, vikbar
- 19,5km/h maxhastighet

Z7 PRO

151.200,- 189.000,-
exkl. moms inkl. moms

Återförsäljare:

Aneby, Söderberg & Haak 0380-47850 • Arkelstorp, Arkelstorp Trädgårdsmaskiner 044-2533414, 0706-972 600 • Arvidsjaur, Norrlands Teknikcenter AB 0960-17990 • Bergshamra, TMF AB 0176-225660 • Boden, Racingkompaniet 0921-144 90 • Enköping, Söderberg & Haak 0171-20100 • Frånsta, Frånsta Järnhandel 0691-31240 • Grästorp, Järnia Grästorp 0514-58770 • Gustavsberg, Nacka-Värmdö Maskin AB 08-57034701 • Hallen, Hallens El & Byggmaterial AB 0643-30380 • Hallsberg, ATV & Maskin 0582-771100 • Hestra, Hestra Radio & Sport 0370-335710 • Hova, Frejns Skog & Trädgård AB 0506-30236 • Ingelstad, Uråsa Maskin-affär AB 0470-30410 • Järpen, Järpens El & Byggmaterial AB 0647-665275 • Jönköping, Söderberg & Haak 036-19 60 60 • Kalix, Kalix Snöskoter & MC 0923-12070 • Karlskrona, Henryssons Maskin & Motorservice AB 0455-28288 • Karlstad, KTT Motor AB 054-53 43 00 • Katrineholm, Ekman & Davidsson AB 0150-33800 • Krylbo, Erikssons Mark & Trädgård 0226-649 710 • Kungshamn, Bertils Järn 0523-380 55 • Lidköping, Peders Skog & Trädgård 0510-25440 • Linköping, Söderberg & Haak 013-20 27 50 • Ljungbyholm, Tvärskogs Bil & Mekaniska 0480-34040, 070-6940480 • Ludvika, P J Carlsson Maskin AB 0240-39100 • Luleå, Bergnäsens Skoter & ATV AB 0920-249660 • Lycksele, Inlandets Maskin & Fritid 0950-38240 • Lövestad, Per's Maskinbod i Eggelstad AB 0416-14140 • Malmö, Malmö Skog & Trädgård 040-211010 • Malå, Malå Järn & Färg AB 0953-10061 • Mora, Nya Valles Skog & Trädgård 0250-10975 • Mullhyttan, Mullhyttans Cykel- & Sägsservice AB 0585-40338 • Mörrum, Maskincenter i Blekinge AB 0454-50590 • Norrköping, Lihå-Produkter 011-164949 • Norrtälje, Roslagsjärn 0176-17080 • Ockelbo, Wij Maskincenter AB 0297-40594 • Pajala, JG Rep & Svets 0978-10975, 070-660 68 73 • Piteå, Svetsprodukter i Piteå AB 0911-21 14 15 • Råneå, Manfreds Maskin AB 0924-23019 • Rättvik, Bil & Maskinhuset 0248-51160 • Skövde, Klippnet AB 0500-46 04 40 • Sollebrunn, K A Backlunds Maskinaffär AB 0322-83750 • Sollefteå, Sollefteå Service Center AB 0620-12433 • Sundsvall, MT i Sundsvall, Försäljning 070-520 49 14 Verkstad 070-520 49 17 • Sunne, Sunne Motorsågsservice 0565-10188 • Strömstad, Marin & Fritid 0526-15125 • Trollhättan, Däck & Fälg 070-384 91 13 • Uddevalla, Maskinservice AB 0522-34750 • Ullared, Ahtis Säg & Motor 0346-310 25 • Uppsala, Såma AB 018-65 30 60 • Veddige, Firma Håkan Eliasson 0340-31475 • Vilhelmina, Erlas Motor 076-8410991 • Vänersborg, Verkstån i Öxnared 0521-17131 • Västervik, Echo-butiken 073-051 89 53 • Ålem, Ålems Järnhandel 0499-22595 • Årjäng, KA Fritid 0573-12979 • Älvsbyn, Gårdings Järnaffär 0929-55750 • Ödeshög, Ödeshögs Järn 0144-10023 • Örnsköldsvik, Öviks Motorshop 0660-12217 • Örnsköldsvik, Stisso AB 0660-16800 • Östersund, KJ Skog & Trädgård AB 063-35445 • Österfärnebo, Bastfallets Lantbruksmaskiner 0291-32000



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

LHS – ny importör i norr Ny golfsäljare hos Hako

LHS Maskiner AB i Sundsvall och Östersund blir genom GF Sweden som ägs av Camro AB ny importör av Gianni Ferrari i norra Sverige.

LHS maskiner har därmed avslutat sitt samarbete med Walker Mowers. LHS Norr

kommer att jobba med Gianni Ferrari i hela norra Sverige från Dalarnas och Gästriklands län och uppåt.

Sedan tidigare är LHS Maskiner i Stockholm återförsäljare av Gianni Ferrari i Stockholms och Upplands län.

Hako Ground & Garden AB växer och växer och har nu anställt Johan Nyman som ny golfsäljare. Johan har lång erfarenhet från golfbranschen, hela 18 år, varav de sedan sex åren

som banchef på Fullerö GK. Johan kommer att utgå från Hakos kontor i Västerås och ansvara för distrikten Östergötland, Närke, Västmanland och Värmland.



Italienska Gianni Ferrari stärker positionen i Sverige genom att LHS Maskiner i Sundsvall blir ny importör för märket i norra Sverige.



Johan Nyman är ny golfsäljare på Hako Ground & Garden.

Slagarmsspridaren är tillbaka!



Tysktillverkat sedan 1926, bevattning du kan lita på.

Perrot, världens numera enda tillverkare av slagarms-spridare, presenterar en uppdaterad version av den efterlängtdade modellen:

KSAB VÄXER: Nu har vi ökat bemanningen och även etablerat lager och verksamhet i Skåne.

TRITON SLAGARMSSPRIDARE

- Huset i armerad plast
- Kastradie upp till 38 meter
- Flöde 4.6 till 27.4 m³/tim
- Arbetstryck: 3 till 7 bar
- Invändig gänga 1.5" (40 mm), höjd 450 mm, pop-uphöjd 98 mm
- Mindre vindkänslig
- Snabbare rotation
- Smutsigt vatten är inga bekymmer
- Finns som fullcirkel och sektor, inbyggd elventil eller block



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
Jocke Edlund – Service Mellansverige: 021-490 0652
Peter Gustafsson – Service Mellansverige: 021-490 0610
Jörgen Köjborg Jensen – Service & Försäljning södra Sverige: 072-720 3451
Håkan Hirche – Service & Försäljning södra Sverige: 021-490 0611

56 V – REN BATTERIKRAFT LIKA KRAFTFULLT SOM BENSIN.

VÄRLDEN FÖRÄNDRAS – SNABBT. Hela vårt samhälle är på väg bort från fossila bränslen mot renare energi. **NU ÄR DET DAGS** för dig att bedriva park- och trädgårdsarbete på ett smartare och grönare sätt.

EGO POWER+ har bensinliknande kraft, men utan buller, krångel och bensinångor. Maskinerna är enklare att hantera, renare, tystare och har mindre vibrationer. Du får även lägre drifts- och underhållskostnader med batterimaskiner.

EGO:s branschledande ARC LITIUUM 56 V BATTERI

ger batterimaskiner en ny prestandanivå.

NU FINNS RYGGBATTERI PÅ HELA 28 AH!

Klicka bara i batteriet och du är redo att arbeta.



**MED EGO POWER+ VERKTYGEN
ARBETAR DU KLIMATSMART
– SÅ KLART.**



Filmer på You Tube.



Direktlänk till www.gronaverktyg.se.

EGO
POWER BEYOND BELIEF.

FLEX SCANDINAVIA AB | 054-52 20 00.
Generalagent i Sverige

EGO POWER+ – Kraftfulla klimatsmarta professionella park-och trädgårdsmaskiner.



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

*Maskinredskap för
markvård och konstgräs*



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

GRASS HOPPER®



MODELL
325D



MODELL
725DT



MODELL
623T



MODELL
124V

GÖR SOM
MÅNGA ANDRA!

Välj LAPABs robusta och
smidiga spakstyrda
klippare!

wright[™]
commercial products

ROBUST • SNABB • SMIDIG • EFFEKTIV



69 000:- + moms

WRIGHT SPORT 36"

- Klippbredd 91 cm
- Mulching standard
- Ergonomiskt anpassad för att stå eller sitta vid klippning



82 000:- + moms

WRIGHT SPORT 52"

- Klippbredd 152 cm
- Mulching standard
- Ergonomiskt anpassad för att stå eller sitta vid klippning



85 000:- + moms

WRIGHT SPORT 61"

- Klippbredd 155 cm
- Mulching standard
- Ergonomiskt anpassad för att stå eller sitta vid klippning

LAPAB

KONTAKTA OSS FÖR MER INFO

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

www.lapab.com

Högteknologisk bekämpning av björnloka och andra invasiva arter

Utvalda entreprenadföretag i Europa har under maj månad deltagit i en kurs i ISRP (Invasive Species Reduction Program) hos svensk-norska Heatweed. Avsikten är att lära ut kostnadseffektiv, kemikaliefri och miljövänlig bekämpning av ovälkomna växter som björnloka, jättebalsamin och Parkslide. Två av de deltagande företag som redan använder Heatweedmetoden är Etni AB och Lilla Kloster Service AB.

Det svenska entreprenadbolaget Etni AB i Enskede, med kunder i hela Storstockholmsområdet, har redan tidigare beslutat satsa på kemikaliefri bekämpning av invasiva växter.

Även entreprenörsföretaget Lilla Kloster i Skåne erbjuder sina kunder den här bekämpningsmetoden, som bygger på ett software- och bekämpningsprogram utvecklat av Heatweed under de senaste fem åren. I programmet ingår software och dokumentation för sammanlagt 12 olika arter i Sverige.

Miljardkostnader

Varje år kostar invasiva arter EU mellan 12-20 miljarder Euro. Också i Sverige kostar bekämpningen av oönskad växtlighet kommunerna miljontals kronor, utan att man får speciellt goda resultat. Det var anledningen till att Etni AB och Lilla Kloster Service AB valde Heatweedmetoden:

– Kvalitet och kunskap är två viktiga faktorer för vårt bolag, säger Björn Olovsson, ägare av Etni AB. Bolaget växer ständigt och vi kan nu etablera oss som specialister på kemikaliefri ogräsbekämpning i Storstockholmsområdet.



Heatweeds webbaserade program för bekämpning av invasiva arter som jättebjörnloka, parkslide, jättebalsamin och andra.

– Vi köpte 2016 en Heatweed för att bekämpa ogräs efter att ha kollat alla alternativ i Sverige, fortsätter Björn. Det var absolut ingen tvekan; vi är ett professionellt bolag och behöver proffsiga maskiner, liksom proffsiga leverantörer. Det fann vi i Heatweed och deras äf WilleCenter i Kungängen utanför Stockholm.

Under sensommaren 2017 genomförde Etni en första utbildning i ISRP med Heatweed och nu, efter kursen i maj 2018, är tio av företagets medarbetare certifierade för att kunna utföra bekämpning av invasiva arter.

– Nu ser vi fram emot att hjälpa kommuner, bostadsbolag och alla andra kunder med att bekämpa invasiva arter på ett effektivt och ekonomiskt sätt. Rätt metod och dokumentation är god samhällsekonomi, anser Björn Olovsson.

Forskning och utveckling

WilleCenter har redan fått flera kunder som använder Heatweed:

– Vi har varit med i branschen i nästan 20 år och har sett många olika maskinleverantörer. Det är inte så ofta man får kontakt med en leverantör som Heatweed, säger

Tom Cambrand, en av ägarna av WilleCenter i Stockholm AB. Företaget är mycket fokuserat på forskning och utveckling och på att dokumentera alla fakta kring sin teknologi. De har enligt vår åsikt lyckats skapa marknadens bästa maskiner till lägsta kvadratmeterkostnad inom denna nisch.

Den filosofin rimmar väl med WilleCenters egen policy:

– Vi på WilleCenter har byggt vårt bolag baserat på professionalitet och kvalitet i alla led, förklarar Tom. De fabrikat som idag utgör vårt sortiment är kvalitetsprodukter och vi har långa relationer med våra kunder och leverantörer. Både jag och Micke (Bergström) och jag har finansiell bakgrund och vet att kvalitet, kunskap och uppföljning är själva nyckeln till god ekonomi för våra kunder och förstås för oss själva. Samarbetet med Heatweed, vilket vi är mycket stolta och glada över, är som hand i handskeftersom vi, i mångt och mycket, har samma filosofi i våra arbetssätt. Heatweed imponerar med sin teknologi, kunskap och utvecklingstakt. Bolaget har en klar vision om att sätta standarden för kvalitet och att leverera den ekonomiskt bästa lösningen för kunden. Det har de lyckats med! ■



Här pågår utbildning och certifiering av Etnis trädgårdsmästare på bekämpning av invasiva arter, sommaren 2017.

Gräsklippare/redskapsbärare och kompakttraktorer

Shibaura

Japansk kvalitet-tillförlitlighet-prestanda



Shibaura CM 374 lika användbar året om!



Extremt stabil klippare/redskapsbärare för körning på områden där det känns för osäkert och farligt med en vanlig maskin. 1,50 m bred över hjulen och mycket låg tyngdpunkt gör t.ex en bullervall med 25-30 graders lutning till en enkel match.

- 28 hkr Shibaura dieselmotor med speciellt oljetråg för stora lutningar.
- Hydrostattransmission med 2 grupper; hastighetsregister 0-20 km/tim.
- Förarstolen enkelt justerbar i sidled för bättre komfort vid långkörning i slänter.
- En mängd övrig utrustning t.ex främre och bakre redskapslyft, hytt för vinterkörning möjliggör hög nyttjandegrad året runt.
- 890 kg vikt komplett med klippaggregatet innebär enklare förflyttning på lätt lastbil eller släpvagn.

Shibaura SG 280 Släntklippare för proffsen



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



Karlskrona
0455-29990



Svedala
040-404020



Ljungskile
0522-25075

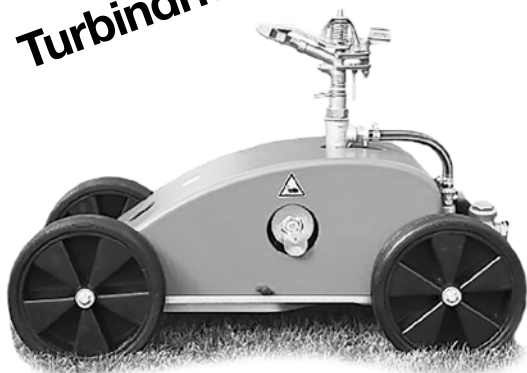


Kinna
0320-35715

Välkommen till
Parkmaskiner Kinna AB
Etablerad 1974

Regn-Tåget REMO 3T

Turbindriven



- Självgående bevattningsapparat för fotbollsplaner och andra stora gräsytor
- Bevattnar upp till 40 x 140 m per uppställning
- Automatisk avstängning
- Lämplig för nattbevattning
- Mycket ekonomisk

Även fontäner

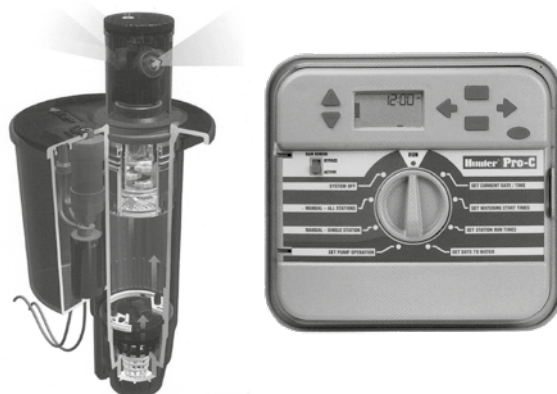
Skandinavisk Bevattning AB

Parkvägen 23 • 169 35 Solna • Tel 08-760 04 25 • fax 08-761 89 36

www.skandinaviskbevattning.se

AUTOMATBEVATTNING

Hunter®



- Ett komplett bevattningsprogram för alla slags grönytor, stora som små, med Hunters tillförlitliga kugghjulsdrivna spridare med automatik
- Hunterspridarna är extremt lättskötta med all service ovanifrån och har upp till 5 års garantitid
- Helt nytt bevattningssystem, nya spridare eller utbyte av spridare till förmånliga priser

VI HAR DET DU BEHÖVER



DEUTZ FAHR

TRAKTORER

Kompakta och smala traktorer 75-97 hk med låg totalhöjd och snäv vändradie, perfekta för grönyte- och kommunaldrift.



AMAZONE

MULTIMASKINER

Profihopporn kan vertikalskära under mycket svåra förhållanden, eller samla våta löv och annat skräp. I behållaren ryms över 1000 liter material i en 730 liters behållare. Tiphöjd på hela 2,1m.



KOMATSU

GRÄVMASKINER

Smidiga och flexibla maskiner med bekväm hytt och stora glasytor. Den tiltbara hytten gör dem också väldigt servicevänliga.



Tel: 046-25 92 00
www.sodhaak.se

KONTAKTA DIN LOKALA ÅTERFÖRSÄLJARE

NYHET!

TransPro 4260



REVOLUTIONERANDE I SIN KLASS!

Nya TransPro 4260 - Anpassningsbar till max

Redskapsbärare för professionella användare med höga krav på komfort, miljötänk och prestanda året om. Nya **TransPro 4260** är mycket flexibel och smidig men samtidigt kraftfull med hög lastvikt i förhållande till maskinstorleken. Med kompakta mått och mycket miljövänlig Yanmarmotor kommer TransPro 4260 med sina många redskapsval bl.a. passa mycket bra för innerstadens utmaningar. www.karcher-belos.se

YouTube

youtube.com/beloscarrier



Kontakta din återförsäljare för en demonstration eller mer information:

ALVESTA Säg & Maskinservice **FALKENBERG** Maskingruppen **FALUN** PT:s Motor **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

KÄRCHER





Cramer är ny aktör på elmarknaden: Batteridrift vinner terräng i slaget om våra grönytor

Batteriutvecklingen inom fordonsindustrin rusar fram i expressfart. Utvecklingen är minst lika spännande inom området batteridrivna trädgårdsredskap. Just nu pågår en batterirevolution som kan spara både pengar och miljö och, inte minst viktigt, förbättra arbetsmiljön för professionella användare. Det bekräftar Cramers produktchef Johan Nilsson, på det globala produktutvecklingskontoret som finns i Jönköping sedan 2017.

Hur ser han på utvecklingen inom batteridrivna trädgårdsredskap?

– Man kan säga att proppen har gått, svarar han. Alltså inte den elektriska proppen, utan marknadens intresse för batteridrift. Tillväxten är uppemot 100 procent per år. Anledningen är enkel. Batteridrivna maskiner är idag starka, uthålliga, erbjuder överträffad ekonomi, miljöhänsyn och arbetsmiljö jämfört med fossildrivna maskiner.

• Men är tiden verkligen mogen för en professionell användare att satsa på batteridrivet?

– För fem år sedan hade jag sagt nej. Men idag kan jag ärligt säga ja! Med en ny nivå av extremt kraftfull batteriteknik, lätta och starka maskiner som motorsågar, gräsklippare, trimmer, häcksaxar osv. är det idag ett enkelt val. Inte minst för att de erbjuder fantastisk ekonomi eftersom driftskostnader-

na blir försumbara jämfört med fossildrivna trädgårdsmaskiner.

• Men är batteridrivna trädgårdsprodukter verkligen lika starka som bensindrivna?

– Ja, idag är alla våra produkter direkt jämförbara med bensindrivna. Ta till exem-

”Skillnaden mellan nyss och idag är att batterierna blivit ohyggligt mycket bättre. Tänk bara på Tesla.”

pel vår nya batteridrivna såg. Den levererar 2,5 kW och ett fantastiskt vridmoment, vilket är 30-40 procent mer än konkurrenter-

nas och i klass med en 50 cc bensindrivnen motorsåg. Vår nya trimmer kan effektivt köras 50 minuter i tung användning på ett batteri och är i kraft direkt jämförbar med en 35 cc bensindrivnen maskin.

• Varför tvekar köparna?

– Det är inte så konstigt, replikerar Johan. Många lever med en gammal upplevelse av sladd- eller batteridrivna verktyg och har kanske inte hunnit sätta sig in i hur effektiv dagens teknik blivit. Skillnaden mellan nyss och idag är att batterierna blivit ohyggligt mycket bättre. Tänk bara på Tesla. Vem hade trott att en batteridrivnen familjebil skulle kunna vara snabbare än en fulltrimmad Ferrari? Idag är våra battericeller fantastiska på att leverera höga strömmar, vilket stödjer högre effekt och pro- ▶▶▶

CRAMER

CRAMER

CRAMER



Tyska Cramer har valt att etablera sitt globala utvecklingscentrum i Jönköping. Produktchefen Johan Nilsson ser mycket positivt på framtiden vad gäller marknaden för eldrivna grönytemaskiner.

►►► professionell prestanda. Samtidigt är cellerna fenomenala på att lagra mycket energi och kan bjuda på längre körtid. Idag motsvarar ofta ett batteri en tank bensin, så efter en timmes gräsklippning är det lika naturligt att "tanka" med ett laddat batteri, som det tidigare varit att fylla bensintanken i klipparen.

• Hur skiljer sig Cramer?

– Vi brinner för batteriteknologi och batteridrivna maskiner och har fullt fokus på att leda utvecklingen av dessa vidare in i framtiden. Cramers batterisystem för proffs är byggt på 82 volt, ett system som är säkrat för framtiden eftersom 82 volt kommer kunna leverera effekt för maskiner som framöver är ännu starkare än den idag starkaste sågen på 2,5 kW. Cramer har valt att leverera mer effekt än konkurrenterna. Med vårt system tvingas användarna inte att köpa ytterligare ett batterisystem för att nå högre effekt. Fördelen med Cramers batterier är dessutom att man med IoT-plattformen Green Fleet, via mobilen, har full koll på sina batteriers status och kan se hur lång livslängd batteriet har kvar. Ett utmärkt hjälpmedel för proffs med många batterier i sin flotta av produkter och batterier som de behöver kontrollera. Ett uppkopplat arbetsredskap helt enkelt.

– Det allra viktigaste är att maskinerna fungerar bekymmersfritt, fortsätter Johan. Alltid och hela arbetsdagen. Nummer ett är att maskinen ska starta utan strul. Med batteridrivet är allt tjafs med chokande, igensatta filter, dålig bensin, ärgat tändstift med mera borta. Det är bara att köra, vilket är en betydande styrka med batteridrivet. Sedan är det en stor fördel för proffsen att servicebehoven är närmast obefintliga i jämförelse med bensindrivna tvåtaktsmotorer. Att dessutom buller, vibrationer och avgaser också är ett minne blott är bra arbetsmiljö-

”Studier har visat att en enda bensindriven gräsklippare under en timme släpper ut lika mycket avgaser som åtta personbilar som kör runt en timme.”

mässigt om man står med maskiner i handen 5-6 timmar per arbetspass.

Arbetsmiljön i centrum

– Vi har lagt mycket energi på att utveckla ErgoAssist, en sele vars namn förklarar vad det handlar om. Selsystemet gör det en-

kelt att balansera trimmern, batterihållaren och anslutningskabeln för att exempelvis komma åt i knepiga hörnor och underlätta långa arbetspass. Dessutom kan ErgoAssist användas som bärsystem för extra batterier, förstahjälpen-kit eller ryggsäcksbatteri. Om man vill förlänga sin drifttid kopplar man på ett ryggsäcksbatteri på sin ErgoAssist som då flyttar vikten av batteriet från produkten till selen för ytterligare förbättrad ergonomi. Systemet avlastar i huvudsak ryggen, axlarna och nacken och gör att man inte behöver anstränga kroppen så mycket. En arbetsdag är helt enkelt bättre med batteridrift än med tvåtaktsmotorer.

Miljö och ekonomi

• Batteridrivna maskiner är väl dyrare i inköp än traditionella fossildrivna?

– Ja, det stämmer, säger Johan. Men tänk då på att ETT batteri är att jämföra med att köpa och bära hem 1 000 liter bensin vid köpet av en bensindriven häcksax! Istället för att tanka för 23 000 kronor över din bensindrivna häcksaxs livstid, laddar du batteriet för 350 kronor för 1 000 timmars drift. Så mitt tips till professionella användare är att titta på helhetskostnaden och börja köpa batterier på bränslebudgeten. Ni kommer att bli hjältar på ekonomiavdelningen!



WILLE
makes your way

Gör allt mellan himmel och jord

Personlift och klippdäck är bara två av många exempel på redskap som kan underlätta och förbättra ert arbete. Tack vare marknadens mest effektiva motorhydraulik finns det inga begränsningar för vad du kan göra med din Wille.

www.wille.se

– Eldrift är dessutom oerhört mycket snällare mot miljön än bensindrift. Studier har visat att en enda bensindriven gräsklippare under en timme släpper ut lika mycket avgaser som åtta personbilar som kör runt en timme. Vidare spills 65 miljoner liter bensin ut när gräsklippare och trädgårdsmaskiner tankas varje år i världen. Vi kan nog alla skriva under på att vi spillt bensin när vi tankat trädgårdsmaskiner. Den risken är tveklöst obefintlig med ett batteripack. När nu allt fler kommuner och privata aktörer arbetar med hållbarhet och att minska sin negativa miljöpåverkan är det naturligt för dem att ta steget över till batteridrivna trädgårdsredskap. Ett synligt och (knappt) hörbart sätt att värna om medarbetare, kunder och miljön.

Världsledande

– Cramer tillhör Globe Group som är en världsledande aktör inom batterier. Vi kan allt om batteriteknik, elmotorer och hur man utvecklar effektiva elverktyg och är passionerade över att ersätta fossildrivna trädgårdsredskap med batteridrivna, hävdar Johan. Helt enkelt för att det är bättre för människa och miljön. Vi ser oss som branschens Tesla och leder utvecklingen av batteridrivna produkter för proffs från vårt globala produktutvecklingskontor, som se-

Cramers motorsåg levererar 2,5 kW, fullt i klass med en 50 cc bensindriven motorsåg, enligt tillverkaren.



dan 2017 finns i Sverige och Jönköping. Jag ser personligen ingen anledning att bran-

schen ska satsa en enda krona till i utveckling av bensindrivna produkter! ■

NYHET! ZD1211

- › 26 hk dieselmotor
- › Lågt klippaggregat 140 mm
- › Bakutkast, sidoutkast eller mulcher
- › Stor och ljus LCD-panel
- › Ergonomisk layout för alla reglage
- › Stötdämparjustering
- › Stor förvaringsbox och mugghållare



Kubota

SVENNINGSENS | info@svenningsens.se | svenningsens.se | 

SOMMAR KAMPANJ!

JD R40 3.299:- Ord. pris 4.478:- 	JD RUN 46 4.999:- Ord. pris 6.888:- 	JD R40B Batteridrivnen 5.599:- Ord. pris 7.375:- 
---	--	---

JD R43B Batteridrivnen 5.799:- Ord. pris 8.981:- 	JD JS63V 7.499:- Ord. pris 8.981:- 	JD TANGO E5 Serie II 19.999:- Ord. pris 23.093:- 
---	---	---

JD X106 19.999:- Ord. pris 26.956:- 	JD X126 27.999:- Ord. pris 33.915:- 	JD 335E 35.999:- Ord. pris 46.028:- 
---	---	---

JD X166 38.499:- Ord. pris 47.239:- 	JD X166R 41.999:- Ord. pris 50.873:- 	JD Z540R 62.499:- Ord. pris 79.943:- 
--	---	---

XUV 590M S2 Gator
utrustad med tak och Big horn däck



119 900kr Exkl moms

XUV 560E S2 Gator
utrustad med tak och Big horn däck



99 900kr Exkl moms

 Mer info om gräsklipparna hittar du här hos John Deere	Gräsklippare inkl moms John Deere Gator exkl. moms	 Mer info om John Deere Gatorer hittar du här
--	---	--

 **NORRMASKINER**

Ersnäs, Luleå 0920-311 00 • Orrliden, Skellefteå 0910-58 91 00 • Ersboda, Umeå 090-18 93 15

Annonsörer i detta nummer med sidhänvisning:

ATV Sweden	8	MI	23
Briggs & Stratton	2	MTD	25
Camro	31	Nilfisk	14
E-tron	3	Nomaco	28
Flex Scandinavia	27	Nordfarm	18
GF Sweden	7	Norrmaskiner	38
GVM/LHS	39	P Olssons	18, 28
Grönytevisning	16	Sk. Bevattning	32
Hako	17	Stads & Parkprodukter	19
Heatweed	10	Stihl	11
John Deere	21, 40	Stockholms Golf & Turf	24
K-heat	15	Svenningsens	14, 37
Klippo	9	Söderberg & Haak	32
KSAB	26	Timan	6
Kärcher Belos	33	Willecenter	38
Lapab	5, 29	Willegruppen	36
Lindanna	20		

Syns man inte så finns man inte...



Annonsera i **Grönytekontakt** så syns även ert företag!

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



Vi säljer redskapsbäraren



INBYTESMASKINER TILL SALU:

Wille 355B	-06
Massey Ferguson 5460	-11
Shibaura ST450	-16
New Holland T5070	-11



WilleCenter i Stockholm AB

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

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.

UPPLEV JOHN DEERE KOMPLETTA PRODUKTUTBUD!

Vi har gräsklippare, traktorer och transportfordon som är bekväma och lätta att använda.



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE