

grönyte kontakt

NR 4
AUGUSTI
2015

ÅRGÅNG 23
PRIS 60 KR



*Ingen växtvärk för
Väla Mark & Trädgård*



*Slottsskogen – snart 150
år i göteborgarnas tjänst!*



E-TRON:

Många fördelar med litium jämfört med bly

NYHET!
SVERIGEPREMIÄR!

COMARTH
ELDRIVNA ARBETSFORDON

SVERIGES STARKASTE ELDRIVNA ARBETSFORDON



ELMIA PARK
FASTIGHET
KYRKA
GOLF
ENTREPRENAD
22-24 SEPTEMBER 2015

Vi ställer ut på Elmia
Besök oss i monter
U:208

ELFORDON MED LITIUMBATTERIER - FRAMTIDEN FÖR ELDRIVNA ARBETSFORDON

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 3-5 gånger längre livslängd. Vilket inte bara kommer att ge er ett av marknadens mest driftsäkra batterier, utan dessutom en **lägre milkostnad**.

COMARTH eldrivna arbetsfordon tillverkas i Spanien och har funnits på marknaden i över 15 år. Några av företagen som valt COMARTH är:

Posten Sverige • Posten Norge • Posten Danmark
Posten Spanien • Posten Frankrike • Airbus Spanien

En COMARTH är en pålitlig arbetskamrat. De har hög kvalitet, starka motorer, komfortabel fjädring, automatväxel och underhållsfria batterier. Dessutom är inbyggd laddare och eluppvärmd framruta standard. Med ett stort produktutbud och många tillbehör kan vi leverera en färdig lösning som matchar era behov. Vi erbjuder **rikstäckande försäljning och service**.

Se hela vårt produktutbud på www.etrone.se

Svensk distributör är:

 **E-TRON**
ELFORDONSSPECIALISTEN



E-TRON AB
Tuna Gårdsväg 16
147 43 TUMBA

www.etrone.se
Tel. 08-531 846 17
comarth@etrone.se

grönyte kontakt NUMMER 4 2015

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

info@gronytekontakt.se
www.gronytekontakt.se

Ansvarig utgivare/redaktör:
Olle Bolmelind

Layout:
Torbjörn Axell

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

I detta nummer:

Reportage	Sidan
Ingen växtvärk för Väla Mark & Trädgård	10-12
Viktigt för årstiden	14
Många fördelar med litium jämfört med bly	22-24
Information från LIR (landskapsingenjörernas riksorganisation)	36
Slottsskogen – snart 150 år i göteborgarnas tjänst!	34-36
Produktnytt/Företagsnytt	
Nyheter för Ransomes Jacobsen i Sverige	6
Johans Park & Mark tuffar på efter 30 år	18
Ny klippenhet till Toro GM7210 ger ökad klippkapacitet	26
Vilakone presenterar nya Wille 665 och 865	28
JD 4066M och 4066R – gröna på många sätt	40

Sommar,sommar, sommar(?)

Det finns de som klagar på den svenska sommaren. Antingen är det för varm eller också regnar det för mycket. För mycket mygg, för kallt i vattnet, trångt på vägarna, på badstranden, och så vidare.

I år kanske det inte blivit så mycket solbränna, vilket framgår av bilden. Så klagomålen kan vara berättigade. Även om bilden är tagen i Blekinge.

Ja, alla klagar på vädret, men ingen gör något åt det, sa Oscar Wilde en gång. Men det finns fantastiskt mycket man kan göra om det regnar. Läs Grönytekontakt till exempel. I det här numret presenterar vi flera intressanta reportage från olika håll i landet. Vi har bland annat besökt expanderande elbilsföretaget E-Tron och anrika Slottsskogen i Göteborg.

Samtidigt blickar vi framåt mot Elmia Park i september. Det ser ut att bli rekordmånga utställare och troligen också rekordmånga besökare. Detta indikerar att farten i branschen är på starkt uppåtående. Många nya kontakter kommer med säkerhet att knytas på Elmia, med ett antal goda affärer som resultat. Kanske ses vi där! Tills dess: lev väl i sommarvärmen alternativt regnet!

Trevlig läsning!

Olle Bolmelind



Kör längre.
Välj grönt.

Innovativa lösningar. Gröna verktyg.



NYHET

36V gräsklippare

- Kolborstfri motor ger längre körtid och längre livslängd
- Låg ljudnivå
- Miljövänligare
- Enkelt underhåll

HITACHI
Inspire the Next

hitachi-powertools.se

**3 ÅRS
GARANTI**
HITACHI

Gäller för Hitachi el- och batteridrivna verktyg, batterier och laddare



RANGER

2015

NÄR PLIKTEN KALLAR SVARAR RANGER

NYA RANGER 325 ETX

En ny modell med nytt chassi och ny design. RANGER 325 ETX har en Pro-Star 325 motor med elektroniskt gasspjäll, en ny ROPS skyddsåge anpassad för Pro-Fit tillbehör såsom dörrar, tak och rutor. RANGER 325 ETX är utrustad med Turf enhjulsdrift vilket medför avsevärt förbättrad svängradie samt minskat markslitage. Maskinen registreras som EU-traktor vilket gör den godkänd att köra på allmän väg. Den är avdragsgill, ej besiktningspliktig och den är billig att försäkra.



NY MODELL.
NYTT PRIS!

RANGER 325 ETX

EU-TRAKTOR 95 920.- (119 900.- INKL MOMS)

+ JUST NU **-25%** PÅ TILLBEHÖRSPAKET

• FRONTRUTA I POLYPLAST • SPORTTAK I POLYPLAST, LOCK & RIDE

Ord. pris 7 490.-, nu 6 000.- inkl. moms. Kampanjen gäller t o m 30 september. Eventuell monteringskostnad kan tillkomma.

Besök din närmaste Polaris återförsäljare så får du hjälp att hitta just din RANGER.

WWW.POLARISSVERIGE.COM • FACEBOOK.COM/POLARISSWEDEN



grönyte kontakt

Utgivningsplan nr 1 februari (v 6), nr 2 april (v 15), nr 3 juni (v 23), nr 4 augusti (v 32), nr 5 oktober (v 41), nr 6 december (v 49)

Annonsstopp för nr 5: 16 september 2015

Tryck: Danagård Litho

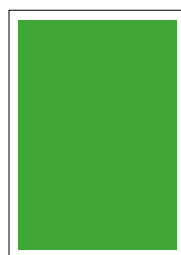
Annonspriser

■ 1/8-sida s/v	675 kr	■ 1/2-sida s/v	2 650 kr	■ Sidan 2	11 340 kr
■ 1/4-sida s/v	1 325 kr	■ 1/1-sida s/v	5 250 kr	■ Sista pärmsidan	11 025 kr
■ 1/8-sida färg	1 325 kr	■ 1/2-sida färg	5 250 kr	■ Sista sidan	12 075 kr
■ 1/4-sida färg	2 650 kr	■ 1/1-sida färg	10 500 kr	■ Mittuppslag	15 750 kr

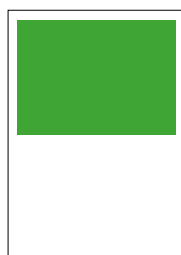
Rabatter: 6 nr (helår): 20% 4-5 nr: 15 % 2-3 nr: 10 %

Annonsstorlekar

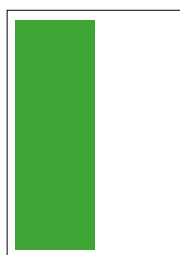
Skärmärken
och 5 mm
utfall åt alla
sidor



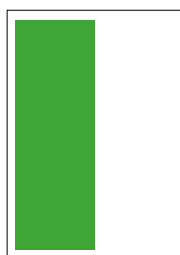
1/1-sida
utfallande
210x297 mm



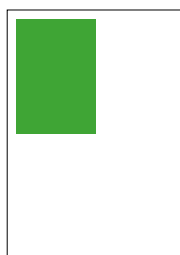
1/1-sida
185x265 mm



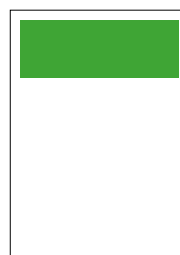
1/2-sida
185x130 mm



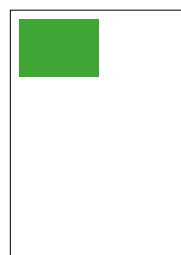
1/2-sida
stående
90x265 mm



1/4-sida
90x130 mm



1/4-sida
liggande
185x65 mm



1/8-sida
90x65 mm



Vilken Toro passar din grönyta?

Styrka, prestanda, kvalitet och klippresultat kommer du att erhålla oavsett vilken Toro-klippare du väljer. Det som däremot är svårt att välja är vilken maskin som passar bäst för just din grönyta. Tag därför kontakt med våra kunniga direktsäljare eller återförsäljare, så hjälper de dig att hitta rätt klippare. Besök oss gärna under Elmia Park mässan den 22-24 september. Varmt välkomna!



Toro Timemaster 76
Gåbakomklippare med dubbla knivblad.
Klippbredd: 76 cm



Toro Groundsmaster 4100-D
Välj mellan ROPS eller komfortabel förarhytt med AC.
Klippbredd: 315 cm



Toro Groundsmaster 5900/5910-D
Välj mellan ROPS eller ergonomisk förarhytt med AC.
Klippbredd: Hela 488 cm



Toro Groundsmaster 4000-D
Välj mellan ROPS eller bekväm förarhytt med AC.
Klippbredd: 335 cm



Toro Groundsmaster 360-D
Välj mellan ROPS eller praktisk hytt med AC.
Klippbredd: 183 cm, 254 cm



Ny bred 254 cm klippbredd till Toro GM 7210!



Toro Groundsmaster 3400-D
Välj mellan ROPS eller demonterbar, bekväm hytt med AC.
Klippbredd: 157, 183 cm



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



MASKINÅTERFÖRSÄLJARE

Floby Axima i Floby AB 0515-421 80
Färjestaden MaskinGruppen AB 0485-50 35 00
Falkenberg MaskinGruppen AB 0346-71 54 00
Göteborg Västerservice Tractor AB 031-54 04 35
Jönköping Axima i Jönköping AB 036-30 82 72
Karlstad Maskin Väst AB 054-80 83 80
Kumla Hako Ground & Garden AB 035-10 00 00

Malmö Hako Ground & Garden AB 035-10 00 00
Skellefteå Utterströms Maskin & Fritid AB 0910-155 80
Stockholm Hako Ground & Garden AB 035-10 00 00
Västerås Hako Ground & Garden AB 035-10 00 00
Växjö Sundahls Maskinaffär AB 0470-74 40 00
Ångelholm MaskinGruppen AB 0431-41 56 00

BESÖK OSS I VÅRA MONTRAR UNDER ELMIA PARK!



ELMIA PARK
FASTIGHET
KYRKA
GOLF
ENTREPRENAD
22-24 SEPTEMBER 2015



Count on it.



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

*Maskinredskap för
markvård och konstgräs*



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

Nyheter för Ransomes Jacobsen i Sverige

Svenningsens Maskin AB i Skänninge, Ransomes Jacobsens distributör för mellersta Sverige, har valt att koncentrera sig på sin kärnverksamhet utanför golfsektorn.

För att säkerställa kontinuitet i Sverige kommer LHS Maskiner AB i Sundsvall, Ransomes Jacobsens distributör för den norra delen av landet, utvidga sitt område längre söderut och är nu ansvarig för vad som var den norra delen av Svenningsens tidigare område.

- Svenningsens har ett långt samarbete med oss här i Ipswich och det är med vemod vi ser dem lämna Ransomes Jacobsen i Sverige. Jag vill personligen tacka dem hjärtligt för verksamheten i Sverige under de senaste decennierna. Svenningsens kommer att fortsätta sin danska verksam-

het för Ransomes Jacobsen, säger Ransomes Jacobsens försäljningschef Rupert Price.

LHS Maskiner

LHS Maskiner har varit återförsäljare för Ransomes Jacobsen i 22 år fram till juni 2012, när de utsågs till huvuddistributör för norra Sverige. LHS Grundades 1990 av Lars Huss och Lars Stenberg och fokus för verksamheten är försäljning av professionella grönytemaskiner till golfbanor, kommuner, kyrkogårdar och bostäder.

LHS Maskiners ansvarsområde är Lappland, Norrbotten,

Västerbotten, Jämtland, Ångermanland, Medelpad, Härjedalen, Dalarna, Hälsingland, Gästrikland, Västmanland, Uppland och Södermanland.

Gräsvårdsmaskiner

På samma sätt kommer Gräsvårdsmaskiner i Malmö AB (GVM), som tidigare skötte södra regionen, utöka sitt område norrut för att hantera resten av Svenningsens tidigare område. De öppnar nya fullt utrustade lokaler i Göteborg den 1:a augusti och planerar även lokaler på fler ställen i deras nya distrikt.

GVM grundades 1984 och ägs av Jon Fundahn, vars far Olle har arbetat med Ransomes varumärket sedan 1958. De har stor erfarenhet av golf och kommunal sektor och utgår från moderna lokaler i Mal-

mö. GVM utsågs som huvuddistributörer i juni 2012 och då omfattade deras område Skåne, Blekinge, Öland och delar av Halland och Småland. GVM:s ansvarsområde blir nu Skåne, Halland, Blekinge, Öland, Gotland, Småland, Västergötland, Östergötland, Bohuslän, Dalsland, Värmland och Närke.

Rupert Price fortsätter:

- Vi är glada att LHS och GVM har accepterat vårt erbjudande att utöka sina områden i den centrala delen av Sverige. Under de senaste tre åren har de båda kraftigt ökat försäljning inom sina respektive områden och jag är övertygad om att de under ledning av Lars Huss och Jon Fundahn kommer att göra ett utmärkt arbete och öka deras penetration av marknaden runt om i Sverige.

**SNABB
EFFEKTIV
ERGONOMISK
SMIDIG**



Sitt

Den fjädrande sitsen ger en ergonomiskt riktig sittställning



Stå

Sitt, stå eller varför inte variera under ditt arbete!



SENTAR SPORT RH

- Låg tyngdpunkt
- Stå eller sitt när du kör
- Klippbredd 91 cm eller 132 cm
- Robust, snabb, lättkörd



WRIGHT Z

- Kraftig och kompakt
- Snabb och effektiv
- Klippbredd 132 cm

**NY
MONTER-
PLATS!**

**MONTER
U:601**

**MÖT OSS PÅ
ELMIA PARK**

22-24 SEPTEMBER 2015



ELMIA PARK
FASTIGHET
KYRKA
GOLF
ENTREPRENAD

Wright Manufacturing har legat i framkant i gräsklipparutvecklingen i 30 år. Wright var först på marknaden med en åkgräsklippare som du kan stå upp och köra.

LAPAB har varit svensk importör av Wright-maskiner sedan 10 år tillbaka. Välkommen att upptäcka denna kraftfulla och robusta spakstyrda klippare!

Hör av dig till oss för mer info!

LAPAB



SPECIALMASKINER för ökad gräskvalité...!



DAKOTA Dressare - Dakota erbjuder ett brett sortiment av dressare och materialhanterare anpassade för just Erat behov. Från 750 - 3800 liter. 48-volt eller hydrauldrift.

GOLF & TURF AB

www.golfoturf.se - Tele: 08-590 827 20 - info@golfoturf.se

Profmaskiner som gör jobbet, snabbt och effektivt!



– Klippningen kan inte göras enklare!

Vår minsta spakstyrda med otrolig kapacitet!

Ferrari Turbo Z

En kompakt spakstyrd gräsklippare som gör maskinen smidig och följsam. Klipparen har en elektrisk klipphöjdsjustering och elektriskt uppfällbart klippaggregat till 90 grader som gör den servicevänlig, dubbla bränsletankar (40 l) som gör att man kan köra en dag utan att tanka.

Gianni Ferrari har ännu en gång fått till rätt förarergonomi på en maskin, dvs rätt placering av manöverspakar och en bra avvibrerad fotplatta. Tack vare den snabba hastigheten och den kompakta designen, så är den en av marknadens mest smidiga och effektiva klippare.



Gianni Ferrari

NYHET!

Batteridrivna hand-elverktyg förenklar alla jobb! Upp till 2 dagars batteritid.

...och många fler tillbehör

KEDJESÅG

SEKATÖR

LÖVBLÅS

HÄCKSAX



Håkan Borg, VD
hakan@gfsweden.se
070-559 46 16



Svensk generalagent: **GF Sweden AB** Bastborregatan 4, 721 34 Västerås Tel: 021-35 22 00 E-post: mail@gfsweden.se www.gfsweden.se

K-FLEX
VÄXLARVAGNSSYSTEM

Störst utbud i Sverige!

VAGNAR FÖR ALLA BEHOV!

**DET KOMPLETTA VAGNSPROGRAMMET FÖR
SKOLOR, FLYGPLATSER, ENTREPRENAD,
FASTIGHETSFÖRVALTNING, KYRKOGRÄDAR,
GOLFBANOR, KOMMUNER.**



Vi använder motorer från

VANGUARD
COMMERCIAL POWER
BRIGGS & STRATTON

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

Ingen växtvärk för Malmö Väla Mark & Trädgård

Många kommuner, fastighetsbolag eller företag med stora grönytor anlitar idag trädgårdsanläggare för skötseln. Enligt lagen om offentlig upphandling, LOU, är myndigheter skyldiga att utannonsera alla sådana inköp för att intresserade företag skall ges möjlighet att lämna anbud. I Sverige finns ett antal större anläggare som har flera kontrakt. Väla Mark & Trädgård är en av dessa.

Väla Mark & Trädgård grundades 1998 och huvudkontoret finns i Helsingborg. Företaget har under åren vuxit successivt. I början var det Helsingborgstrakten som gällde men numera är området utökat både norrut och söderut i Skåne.

– Idag har vi avtal i Ängelholm, Kävlinge, Lund och Malmö. Och nu i juli sätter ett uppdrag igång i Staffanstorp, säger Pontus Runeke, regionchef på Väla Mark & Trädgård.

Avtalen omfattar inte bara grönytor utan även i vissa fall kommunernas olika fastighe-

ter, till exempel skolor, förskolor och äldreboenden. Väla Mark & Trädgård har därför delat in sin verksamhet i områdena grönyteskötsel, fastighetskötsel och anläggningsarbeten och erbjuder där helhetslösningar. Även vinterväghållning erbjuds.

När det gäller anläggningsarbeten kan företaget utföra ombyggnader av parkområden, planteringsytor, uteplatser, lekplatser m.m. På lekplatser är säkerheten speciellt viktig och Väla Mark & Trädgård har personal med särskild kompetens

att utföra besiktning av lekplatsutrustning.

Ambition att växa

På sikt finns ambitionen att företaget ska bli bland de ledande aktörerna inom grönyteskötsel i Sverige. Men man skyndar långsamt. Idag omsätter företaget cirka 50 miljoner kronor och har 70 medarbetare, varav cirka 30 är åretruntanställda.

– Senaste månaderna har vi börjat aktivera säljverksamheten mer vilket innebär att vi aktivt söker kunder på ett annat sätt än tidigare. Annars är

det mycket som är styrt av lagen om offentlig upphandling, där vi bevakar vad som utannonseras och sedan lägger anbud, säger Pontus. Numera är vi med i de flesta upphandlingarna från norra Skåne ner till Malmö.

Hede Danmark

För några år sedan fick Hede Danmark upp ögonen för Väla Mark & Trädgård. Hede är Danmarks största företag av tjänster inom grönyteskötsel, skog, natur och landskapsvård och grundades redan på 1850-talet.

Idag har vi avtal i Ängelholm, Kävlinge, Lund och Malmö. Och nu i juli sätter ett uppdrag igång i Staffanstorp, berättar regionchef Pontus Runeke, här framför en av företagets transportbilar.



Väla Mark & Trädgård





Elinor och Maria sköter om blomsterurnor på en bostadsrättsförening i Helsingborg.

- I mitten av 1800-talet var situationen i Danmark sådan att en stor del av den bördiga åkermarken på Sydjylland hade kommit i tysk ägo. Då började

danskarna odla upp en del av den inte lika bördiga hedmarken och ett sällskap för att trygga matförsörjningen, Hedesällskapet, bildades, säger Pontus.

Hedesällskapet går idag under namnet Hede Danmark och det är ingen liten aktör. Verksamhet finns över hela Danmark med över 1 000 anställda

och omsättningen är cirka två miljarder SEK. För några år sedan riktades så ögonen till andra sidan Öresund och Väla Mark & Träd-▶▶▶



Ogräsrensning i planteringar. På bilden syns Kent, Sambo och Ghasi.

**Ombyggnad på bostadsgård.
Lennart i grävmaskinen och
Bosse som går bredvid.**



►►► gård. Hede Danmark var på jakt efter ett välrenommerat företag med en liknande profil som man själva har och i mars 2012 köptes verksamheten. Väla Mark & Trädgård är även ett "brohuvud" när det gäller andra affärsområden som Hede Danmark har.

- Geografiskt sett är det bra att börja med västra Skåne. Det är en intressant marknad med stora kommuner och stora volymer arealmässigt och omsättningsmässigt, fortsätter Pontus.

Certifierat

Väla Mark & Trädgård är sedan 2012 certifierade inom områdena kvalitet (ISO 9001) och miljö (ISO 14001).

- Många upphandlingar efterfrågar dokumentation kring kvalitet och miljö och det kan vi erbjuda. Något vi utvecklat väl är egenkontroller som vi har

på de olika kontrakten. Ofta utför den arbetande förmannen detta. Denne kontrollerar utfö-

randet av det egna arbetet mot kundkraven, så att de stämmer överens, avslutar Pontus.

Alla medarbetare ansvarar i sitt dagliga arbete för att kvalitets- och miljöpolicyen följs. ■

**Hüllert
Maskin**

MERLO

AB Hüllert Maskin ska som marknadsledare förändra materialhanteringen i Sverige!

I år firar AB Hüllert Maskin
**70 år i maskinbranschen
& 20 år med Merlo**

Det firar vi med **0,7% ränta** i 24 månader.
Erbjudandet innefattar både nya och begagnade maskiner.
Gäller vid finansiering via Wasa kredit efter sedvanlig kreditprövning.

Wasa Kredit

Alla nya Merlo har **2 års fabriksgaranti**

Garantin innefattar samtliga modeller av Merlos teleskoplastare och gäller 2 år eller 2000 timmar, vilket som infaller först.

Maskinen ska givetvis servas regelbundet hos auktoriserad verkstad för att garantin ska gälla. Ovanstående erbjudande gäller maskiner levererade innan 31 december 2015



Compact



Multifarmer



Panoramic



Turbofarmer II



Roto

Läs mer på vår hemsida: www.hullert.se eller ring oss på telefon: 0512 30 00 30



C FORCE 550 EFI EPS

3 års garanti

- Servostyrning • 495cc, 1 cylinder, vattenkyld, 4 ventilers SOHC
- EFI, maxeffekt 40 HK • 4WD med elektronisk diffspärr
- Lågväxel för maximal dragkraft • Hydrauliska skivbromsar
- Gasstötdämpare • Vinsch, dragkula & släpvagnskontakt ingår
- Terräng- eller väggreg. (+ 2.000 :- för väggreg.) • Finns i blå & orange

Från **55.920 :-** exkl. moms (69.900 :- inkl. moms)



U FORCE 800 EFI

3 års garanti

- 800cc, V-Twin, vattenkyld, 8 ventilers SOHC, EFI, maxeffekt 63 HK
- 4WD med elektronisk diffspärr • Lågväxel för maximal dragkraft
- Hydrauliska skivbromsar • Gasstötdämpare • Kan vägregistreras
- Vinsch & dragkula ingår • Finns i grå & orange

Från **87.920 :-** exkl. moms (109.900 :- inkl. moms)



ALLT FÖR DIN ATV | Läs mer & hitta närmaste återförsäljare på www.black-wolf.se



SLAGHACK

- Hjulen monteras bakomliggandes eller på sidan
- Med glidskenor
- Klipp höjd: 20-100 mm
- Klippbredd: 1150 mm
- Klippyta/h: 2100-2500 m²
- Loncinmotor (13 HP)



15.900 :- inkl. moms

SLAGHACK

- Extra bred klippyta
- Med glidskenor
- Klipp höjd: 20-100 mm
- Klippbredd: 1450 mm
- Klippyta/h: 2600-3200 m²
- Loncinmotor (15 HP)



17.900 :- inkl. moms

KLIPPARE

- Elstart och justerbart handtag
- Bakåttiggande hjul
- 3 st horisontellt roterande knivar
- Klipp höjd: 25-250 mm
- Klippbredd: 1168 mm
- Loncinmotor (16 HP)



15.900 :- inkl. moms



Claes-Anders Malmberg
är organisations- och
grönytekonsult. Se mer
på www.acama.se

Yrkesarbetarens villkor

I slutet av maj är det 47 grader varmt när vi åker runt med guiden till Dubais och Abu-Dhabis parkanläggningar.

Faktiskt är det sista dagarna som Miracle Gardens håller öppet för säsongen. Det går nämligen åt 750 000 liter vatten varje dag för att hålla 45 miljoner sommarblommor vid liv. Det är gigantiska mängder annueller som i 45 olika sorter och färger kombineras till olika skulpturer och attraktioner i en färgsprakande park.

Men just denna dag i slutet av säsongen är det tur att vi kan åka runt med en elbil, för det är alldeles för varmt att gå runt i den stora parken. Mycket arbete måste det vara för alla parkarbetarna, men de är vana vid värmen och kämpar på.

Utanför kungliga palatset är det grönt och fint hela året, precis som utanför lyxhotellen och längs paradgatorna. Men även om man vattnar och vattnar så måste det väl ändå uppstå stora växtproblem?

Jovisst, svarar guiden, men här byter man till och med ut färdigräset varannan månad under högsommaren och var fjärde månad

under resten av året. Det gröna är alltså riktigt dyrt i drift och underhåll men också högsta status i det varma klimatet.

Skötselstandarden är extremt hög och det är inget fel vare sig på yrkeskunskapen eller arbetsviljan. Park- och gatuarbetarna kan sitta jobb och gör det bra.

Men de som sköter alla dessa gator och parker, hur ser deras villkor ut?

Alla är expats dvs. utländsk arbetskraft från till exempel Pakistan, Indien, Bangladesh och Indonesien.

Minimilönen är dryga 800 dirhamn i månaden, motsvarande cirka 2 000 kronor för sex dagar i veckan, 8-12 timmars arbete per dag.

En dag fritt i veckan och 29 dagar ledig betald semester, en tid som alla åker till sitt hemland. Det är ju den enda tiden på året de kan vara med sin familj därhemma. Nästan ingen har familjen med sig. Det är för dyrt.

Hur bor de då? I arbetsgivarnas bostadskaserner,

sex till åtta personer i ett rum. Kost och logi och en flygresa hem om året ingår i lönen. Man kan inte byta arbete hur som helst, för arbetsgivaren tar hand om passet och är skyldig att se till att man kommer hem igen om jobbet upphör.

Varje morgon åker alla med arbetsgivarens buss till jobbet och tillbaka till kasernen på kvällen. Alla arbets-

bussar är vita och omärkta.

Bostadskasernerna är inget man gärna visar för turisterna, så det är lite krångligt för oss att få guiderna med på att åka dit och titta. Men

med lite övertalning går det bra. Fast vi får inte stanna och gå av i området utan kör sakta förbi.

Här skulle man inte vilja bo! Det är en stor stadsdel där alla arbetsgivare har sina billigarbetare. En del vita bussar utanför men knappt några människor som rör sig i området. De flesta är ju på jobbet. Mest hela tiden när de inte äter och sover. Det är ett tufft

”Minimilönen är dryga 800 dirhamn i månaden, motsvarande cirka 2 000 kronor för sex dagar i veckan, 8-12 timmars arbete per dag.”

arbetsliv med små belöningar och mycket arbete.

Men såna villkor har vi ju inte hemma i Sverige, tänker jag. Tänker du också så? Men idag är det inte en självklarhet med schyssta arbetsvillkor i utemiljöbranschen. Inte alls.

Arbetsolyckorna ökar bland inhyrd arbetskraft. Underentreprenörers underentreprenörer som i sin tur hittar någon som är arbetsvillig och billig. De långa kedjorna i bygg- och drifentreprenader gör det svårt att överblicka sociala och etiska villkor och inte minst efterlevnaden av de uppsatta reglerna.

Det är lätt att allt ser bra ut på pappret, men i verkligheten kan det vara helt annorlunda.

Jag som ofta är upphandlingskonsult åt kommuner och fastighetsbolag, vill gärna skärpa kvalificeringskraven i entreprenaderna så att det krävs olika yrkes- och förarbete och att dessa krav ska gälla även för underentreprenörer. Det hjälper en del.

Yrkesbevis är en bra grund och lätt att kontrollera för beställaren. Ett annat krav som ligger mig varmt om hjärtat är ID06, dvs. att alla som arbetar i entreprenaden ska ha fotolegitimation på sig hela tiden. Så vi vet vem som arbetar i uppdraget. Hjälper också en del.

Men det finns mycket mer att göra för att förbättra arbetsvillkoren, för de sliter hårt med våra utemiljöer och de får inte alltid vare sig bra lön eller schyssta villkor, oavsett om det är utomlands eller här hemma. Arbetaren är värd sin lön och värd att behandlas som en uppskattad medmänniska.



Alla arbetsuppgifter. Året runt.

Lita på din City Ranger 2250 – även när det gäller effektiv renhållning



City Ranger 2250 med sop-/sugsystem

Oavsett årstid är det alltid något på gång i stan. Som tur är är City Ranger 2250 med det innovativa sop-/sugsystemet alltid effektiv renhållning vid rabatter, på gångar, trottoarer och parkeringsplatser. Varje borste i enheten har ett separat munstycke, vilket förhindrar att damm virvlar upp under arbetet. Den externa sugslangen gör det lätt att komma åt i hörn och håligheter. Sop-/sugsystemet är lätt att använda, precis som alla andra redskap från Nilfisk Outdoor. Byte till snöslungan eller salt- och sandspridaren kan utföras på mindre än en minut.

Kontakta din lokala återförsäljare för mer information. Fler lösningar för professionell gatarenhållning finns på www.nilfisk-outdoor.se.

Snabbt redskapsbyte från sop-/sugsystem till svängbar borste

1-minut Quickshift

Tvätta Sopa Lövs Snö

Året runt flexibilitet

Nilfisk Egholm
Rangers at heart

Vem säger att tyskarna bara bygger bra bilar?

Tysktillverkat sedan 1926, bevattning du kan lita på.



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

HYDRA-SERIEN

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



VI ERBJUDER PROJEKTERING & RÅDGIVNING FÖR ALLA TYPER AV BEVATTNINGSPROJEKT

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





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



makes your way

Gör allt mellan himmel och jord

Personlift och klipptäck 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

Gräsklippare/redskapsbärare och kompakttraktorer

SHIBAURA

Komplett program för hela året



CM214

Den mindre frontrotorklipparen med 22 hk, Shibauro dieselmotor och tre olika klippbredder: 1,22 m, 1,30 m eller 1,50m. Auto 4WD.



CM314 och CM374

De två större frontrotorklipparna som med fördel även används vintertid med komforthytt och plogutrustning. Tre klippbredder: 1,50 m, 1,80 m eller flexaggregat med 2,40 m klippbredd. Motoreffekter 31 resp 37 hk Euro 3B.



SG280

Släntklipparen som effektiviserat mycket av arbetet i slänter. Vinklingsbar förarplats, bred hjulbas och låg tyngdpunkt. 28 hk.



SX24

Effektiv kompakttraktor väl lämpad för idrottsanläggningar, kyrkor och fastighetsskötsel. Totalhöjd med hytt under 2 meter.



SHIBAURA ST-SERIE

av kompakttraktorer innehåller ett effektregister från 18 hk till 60 hk, samtliga valfritt med manuella eller hydrostatiska transmissioner förutom den största 60 hk traktorn som har en mekanisk transmission med kopplingsfri fram-back.



Kontakta oss för er närmaste återförsäljare
H. Mattsson Maskin Konsult AB
Haljersröd 434, 459 94 Ljungskile

Tel: 0522-250 75, 070-562 50 75, Fax: 0522-250 84
E-post: mattssonmaskin@telia.com, www.mattssonmaskin.se



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

Johans Park & Mark tuffar på efter 30 år

Med 30 år på nacken tuffar Johans Park & Mark på för fullt, numera på ny adress i Hudiksvall.

– Vi finns intill gamla Hiab och Värmeverket, relativt centralt i Hudiksvall, med utblick över stadsfjärden, säger ägaren Stefan Hansson.

På sin nya adress förfogar företaget över stora verkstadslokaler för att kunna ta in mer jobb och även större traktorer, grävare och redskapsbärare.

– Vi har 7 000 m² inhägnad demoyta, berättar Stefan. I verkstaden har vi åtta meter i takhöjd och gigantiska portar där vi kan ta in allt i maskinväg. Under samma tak erbjuder vi ett stort utbud av begagnat och nytt, klippare, elbilar m.m.

Många maskinförsäljare avslutar affären med leveransen av en ny eller begagnad maskin. För Johans Park & Mark börjar det med leveransen.

– Våra kunder är i trygga händer om något händer helt enkelt, säger Stefan. Johans Park & Mark har ett motto: Nöjd kund! Vi ställer upp med kort varsel oavsett avstånd. Problemet är ju till för att lösas, det viktigaste är att du som kund kommer i drift så fort det bara är möjligt.

Personalen på Johans Park & Mark far dagligen runt på vägarna med servicebilar, från Stockholm och norrut.

– Folk brukar häpna när vi tar emot en maskinreparation efter tvåtiden som innebär en tur på 70 mil och hämtas sam-

ma dag! För oss finns inga avstånd, bara möjligheter. Vi hänger med i produktutvecklingen och har genomfört några lyckade installationer av stora robotgräsklippare för både fotbollsplaner och parktytor. Vi är även

starka på skötsel av konstgräs och elredskap. Och våra lagerhyllor är välfyllda. Vi har reservdelar till marknadens flesta fabriker, såsom Gianni Ferrari, Kubota med flera, sammanfattar Stefan.



Johans Park & Mark förfogar över stora demoytor och väldimensionerade lokaler för såväl utställning av nytt och begagnat som service och reparation.

Nya B50 serien är här!

Med den nya **B50 serien** tar Kubota storleksklassen till en ny nivå när det gäller komfort och effekt. Kvalitetsmotorer och växellådor från Kubota borgar för driftsäkerhet och kapacitet oavsett arbetsuppgift. Den nya hytten är i en klass för sig när det gäller rymlighet, komfort, ergonomi och sikt. **B50 serien** ett givet val som ger dig pålitlighet, mångsidighet och komfort.



Kubota®

SVENNINGSENS Telefon: 013-253600 • Se våra återförsäljare på svenningsens.se

ETESIA

**MASKINER SOM GÖR
OMGIVNINGEN GRÖNARE!**



**Vi ställer ut på Elmia Park&Golf.
Besök oss gärna i vår monter: A06:35**

UPPSAMLING

Etesia har ett unikt uppsamlingsystem där knivarnas rotation skapar en sugeffekt som gör att maskinerna klarar uppsamling på de flesta underlag. Med en kanal på hela 50x50 cm behöver man inte oroa sig för att något fastnar.

DRIFT

Med 4-hjulsdrift och en klippastighet på hela 16 km/h klarar man de flesta arbetsuppgifterna. För de miljömedvetna finns motorer för Bio-diesel som tillval.

TILLBEHÖR

Etesia har ett brett utbud av tillbehör vilket gör att maskinerna kan användas hela året och inom olika områden. Som exempel finns hytt, värme, snöplog, sop- och mulchingaggregat.

www.stadspark.se



PELENC Batteridrivna grönytemaskiner för proffs!

www.stadspark.se

BESKÄRNING MED KÄNSLA FÖR MILJÖN



**Vi ställer ut på Elmia Park&Golf.
Besök oss gärna i vår monter: A06:35**

BATTERIER

PELENC har en patenterad lösning i sina batterier där man använder 44V, detta innebär att balansen mellan effekt/vikt/användningstid blir optimal för professionell användning.

KOSTNADSEFFEKTIV

Batterialternativ är ett bra val för plånboken. Du sparar pengar genom att byta från bensin- till batteridrift.

MILJÖVÄNLIG

Användandet av PELENC maskiner minskar påtagligt utsläpp av skadliga växthusgaser.



GIANT



Generalagent:
Brdr. Holst
Sørensen A/S
070 394 2420

En stark
och mångsidig
maskin



"Vi köpte GIANT på grund av de fina köregenskaperna samt höga driftsäkerheten"
Thomas Karlsson fastighetschef på
Benders Sverige AB

34 olika modeller · hög lyftkraft · många optionsmöjligheter
egenvikt 750 kg till 6 ton



Högt
oljaflöde med
dubbel
hydraulpump



Mer info och referenser på www.giantminilastare.se
Rikstäckande försäljnings- och servicenät.

Allt inom bevattning

Fasta och mobila
bevattningsanläggningar
för alla grönytor



ÖSTORPS BEVATTNING AB

ostorpsbevattning.se
0430-123 85

Hunter®

Enkelt
Effektivt
Ergonomiskt

Värmebehandling
T100



4220:- exkl. moms
(utan flaska)

Bränn inte ogräset - varm hastigt!



Före



Efter 0,1 sek



Efter 2-3 dagar

Tel. 0174 40076
info@svearedskap.se

Svea Redskap AB

Hjulhackan

Det bästa redskapet när du rensar ogräs och kantskår. Perfekt ergonomi när du kan gå upprätt med armarna framåt och använda hela kroppen när du jobbar. Du får en otrolig kraft och precision och arbetet är enkelt att utföra.

Kantskåret - fantastiskt på grusgångar, oslagbart på sandbunkrar!

Kantskår: 559:-
exkl. moms



Hjulhacka
inkl. 25cm rensbåge:
1999:- exkl. moms



OGRÄSFRITT

Profssredskap för alla

Se våra filmer på
www.svearedskap.se



SNOWFOXKAMPANJEN – NU EN HELHETSLÖSNING!



Dina maskiner måste rulla under årets fyra årstider.

Vi har tänkt på det!

Våra återförsäljare kan erbjuda en helhetslösning samt ge dig professionell uppbackning. Vi erbjuder även fördelaktig finansiering genom John Deere Financial.

Besök en av våra återförsäljare idag för att beställa din SNOWFOX maskin, och var redo för hela året.

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 syd 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/Konungsunds 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. **TOMELLILA** OP maskiner syd AB, 0417-783 48. **UMEA** 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.



JOHN DEERE

Vi ses på
Elmia Park

Monter
A03:32

Många fördelar med I

Sedan årskiftet har ett nytt eldrivet arbetsfordon med litiumbatterier gjort intåg i Sverige. Comarth är namnet. Håkan Ekestang på generalagenten E-Tron i Tumba, som hållit på med elfordon i över 20 år, säger:

– Jag har hela tiden vetat vad det är som saknats med eldrivna arbetsfordon. Standardproblemet har alltid varit för svaga motorer och för dåliga batterier. Så nu börjar det likna något!

Det har förmodligen inte undgått någon att det av miljöskäl finns en stark trend mot eldrivna fordon. Utvecklingen går framåt – sakta men säkert. Inom personbilssegmentet är Tesla ett exempel på det. Inom segmentet arbetsfordon har eldriften sedan många år haft ett starkt fäste.

Flera samarbeten

Håkan Ekestang grundade 1994 företaget TruckTema och arbetade från start med service av truckar och elfordon. I slutet av 1990-talet koncentrerades verksamheten till utveckling och service av elfordon. När företaget så småningom flyttade



in i nya lokaler ändrades även namnet – till E-Tron AB.

– År 1998 började vi utföra service på Postens elfordon vilket vi också fortsatt med, säger

Johan Ekestang, son till Håkan och en av delägarna till E-Tron. Idag har vi serviceåtagande för runt 400 av Postens fordon.

År 2005 inledde E-Tron ett

nära samarbete med Global Batterier inom test och utvärdering. 2008 startades ett samarbete med Fortum och Nilar Batterier för att bygga om Toyota Prius till laddhybrider (innan Toyota själva hade börjat med detta). 2012 blev E-Tron kontaktade av Yamaha som ville att företaget skulle hantera deras elfordon när det gäller försäljning, support och reservdelar. Och i början av 2015 blev E-Tron svensk distributör för Comarth eldrivna arbetsfordon.

Comarth tillverkas i Spanien och har sitt ursprung i att designa och tillverka sportbilar. Företaget har funnits i över 15 år och tar nu sina första steg in på den svenska marknaden.

Många fördelar

– Alla modeller av Comarth går att få med traditionella blybatterier eller med litiumbatterier, säger Johnny Eriksson,



Litium jämfört med bly

den tredje delägaren till E-Tron. Litium har många fördelar jämfört med vanliga batterier. En är vikten. Litium har cirka 60 procent lägre vikt än blybatterier vid jämförbar effekt. En annan fördel är livslängden som är 3-5 gånger längre.

Medan ett blybatteri får förkortad livslängd av djupa urladdningar, kan ett litiumbatteri laddas ur med full effekt tills det är helt urladdat. Litiumbatteriet har en elektronik som övervakar urladdning och laddning för att nå ett optimalt uttag av ström.

- Litiumbatterier har också en helt annan kurva när det gäller energin på batteriförbrukningen. Ett traditionellt batteri börjar "dippa" efter någon mil, något som märks i kraften. Men det gör inte ett litiumbatteri. Det håller samma kurva hela tiden tills det kommer ner till ett visst antal procent, då säger en dator till att nu måste det lad-

Litiumbatteriet har en elektronik som övervakar urladdning och laddning för att nå ett optimalt uttag av ström.



das, fortsätter Johnny och tillägger:

- Litium har även den för-

delen att man laddar batteriet fullt på fem timmar. Ett traditionellt batteri tar 8-10 timmar

att ladda. Dessutom går det mycket snabbt att ladda upp batteriet från 0-80 procent. Så ▶▶▶



Johnny, Johan och Håkan med arbetsfordon från Comarth utanför E-Trons lokaler i Tumba. Från vänster modellerna Sport, Rider och T-Truck.



Alla modeller av Comarth går att få med traditionella blybatterier eller med litiumbatterier. Rider och Sport har motorer med en effekt på 5,4 kW (bly) respektive 8 kW (litium).

►►► det går att underhållsladda under lunchen.

Posten väljer Comarth

Nytt från i år är att Posten Sverige har valt att ersätta sina eldrivna arbetsfordon med Comarth. De kommer i fortsättningen att köra Comarth CR Sport L med litiumbatteri.

- Posten är nästan den "tuffaste" kunden man kan ha. Det är start, stopp, start, stopp hela dagarna, säger Johan.

Även Posten i Norge och Danmark har valt Comarth som sin elfordonsleverantör.

E-Tron har även tagit fram en märkesförsäkring för Comarth. De fordon Posten valt är registrerade som fyrhjuling motorcykel, och motorcyklar har oftast mycket hög premie.

- Vi har jobbat mycket med att få försäkringsbolagen att förstå att detta inte är en motorcykel, det är ett arbetsredskap. Så vi har lyckats få fram en märkesförsäkring med betydligt lägre premie än en vanlig mc-försäkring, säger Johan.

I Sverige har E-Tron tagit in

modellerna Rider, Sport och T-truck. Som tidigare nämnts går de att få med traditionella blybatterier eller med litium-

batterier. Modellerna går även att utrusta med olika tillbehör såsom flak, skåp, lövlämmar, backkamera, plog, webastovär-

mare och dragkrok m.m. Med dragkrok kan fordonet dra en mindre vagn, exempelvis K-vagnen K-500 eller K-750. ■



Comarth T-Truck har en motor på 9 kW, registreras som N1 (motorfordon avsedda för godstransport) och har en körsträcka upp till 120 km. Maxhastighet: 60 km/h.



POLARIS®

SPORTSMAN®

GÖR DIG REDO FÖR JAKT-SÄSONGEN

KAMPANJ!

+ ALLT DETTA FÖR 111 900:- exkl. moms

(Lätt terrängvagn 139 875:- inkl moms, EU-traktor 149 875:- inkl moms)

SPORTSMAN 800 6X6 FOREST

- Drivaxelskydd fram
- Drivaxelskydd bak
- Buckydd
- Åkerströms radiostyrning av vinsch
- Vinschfäste bak
- Vinsch bak
- Slyskydd fram

VÄRDE TILLBEHÖR 21 970:- inkl. moms



Kampanjen gäller så långt lagret räcker. Kan ej kombineras med andra erbjudanden. Monteringskostnad kan tillkomma.



+ VÄSKA & VINSCH för endast **1240:-** inkl. moms

När du köper en **SPORTSMAN 570 EPS** i färgen SAGE GREEN eller PURSUIT CAMO

Värde 7 880 kr inkl moms. Kampanjen gäller 1/7-30/9 2015. Kan ej kombineras med andra erbjudanden. Monteringskostnad kan tillkomma.

VÄLJ TRYGGT - VÄLJ POLARIS.

WWW.POLARISSVERIGE.COM • FACEBOOK.COM/POLARISSWEDEN





Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

Ny klippenhet till Toro GM7210 ger ökad klippkapacitet

Toro introducerar en ny 254 cm bred, ledad och markföljande klippenhet till Toro GM 7210.

Klippenheten består av tre delar. Sidovingarna på enheten

rör sig 15 grader upp eller ned för att ge en ren, jämn klippning i kuperad eller ojämn terräng. Sidovingarna kan fällas upp för att underlätta vid transport.



Klipper upp till 2500 mm



Tornado 400



Lyfthöjd 2500 mm

Timan Tool-Trac är danskproducerad och marknadens mest flexibla redskapsbärare i klassen 37 - 45 hk...

Återförsäljare:

Bjäre Maskin AB
260 91 Förslov
Tel.: 0431 45 08 20
www.bjaremaskin.se

LHS Maskiner AB
857 53 Sundsvall
Tel.: 060 57 72 20
www.lhsmaskiner.se

Pamo Maskiner AB
231 62 Trelleborg
213 75 Malmö
Tel.: 041 012 213
www.pamomaskiner.se

Västervärdet Traktor AB
417 49 Göteborg
Tel.: 031 54 04 35
www.vastervardettractor.se

AXIMA
Tidqvist Maskin AB
464 92 Mellerud
521 08 Floby
467 21 Gråstorp
553 03 Jönköping
442 40 Kungälv
531 02 Lidköping
455 35 Munkedal
541 34 Skövde
Tel.: 070 51 421 92
www.axima.se

Traktor Centralen AB
745 22 Enköping
733 22 Sala
792 36 Mora
783 93 Stora Skedvi
812 90 Storvik
Tlf: 029 03 17 85
www.traktorcentralen.se

TIMAN
www.timan.dk

ClubCar



När miljön, prestationen och pålitligheten betyder mest.

**Då är ClubCar det självklara valet!
Nya modeller 2015**

Elbilsmarknadens starkaste varumärke med rikstäckande försäljning och service

Det vet alla kommuner, park- och kyrkogårdsförvaltningar som använder sina elbilar från ClubCar i sin dagliga verksamhet.

**www.epton.se
Tel. 08-10 82 83**

Bil & Traktor ■
service



JOHN DEERE

Vi är din Grönytekontakt!



**Grönyte N. Sthlm & Uppland
Golf SGA Sthlm
(Uppsala)**
Tord Janervik
072-203 35 35

**Grönyte & Golf
Västmanland & Dalarna
(Västerås)**
Johan Bengtson
070-623 63 70

**Grönyte Sörmland & Sthlm
Golf SGA Sörmland
(Stigtomta)**
Lars- Erik Karlsson
070-531 68 66

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
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
Mässingsbo 1
776 93 HEDEMORA

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



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

Vilakone presenterar nya Wille 665 och 865

Wille 665 och 865 kommer i fortsättningen att ersätter Wille 655C och 855. Maskinerna är uppdaterade på flera punkter för att motsvara framtida krav på utsläpp, men med bibehållen prestanda.

Wille 665 och 865 är försedda med Off Road 3B-motorer som är försedda med ett Automatic Eco Drive-system vilket automatiskt sänker motorns varvtal till 1950 rpm när maximal körhastighet uppnås. Motorers varvtal ökar automatiskt vid behov. Denna körautomatik sänker bränsleförbrukningen med cirka 25 procent vid transportkörning.

Motoreterna har ett automatiskt regenererande partikel-filter. Partiklarna bränns ur automatiskt under tiden som motorn arbetar normalt. Det finns motorer som saknar automatisk rengöring av partikel-

filtret och föraren måste då avbryta sitt jobb och köra motorn på höga varv med hög belastning så att avgastemperaturerna bränner ur filtret, en åtgärd som kostar arbetstid och belastar miljön.

Wille har även ett mångsidigt hydraulsystem. Alla modeller har två arbetshydraulikpumpar som kan användas samtidigt, antingen separat eller ihopkopplade. Två hydraulkretsar förbättrar effektiviteten vid samtidigt bruk av två olika redskap.

Hytten har fått ny design med bättre sikt. All övervakning av motor- och oljetemperatur,

tryck samt hydraulflöden övervakas bekvämt via den nya Danfossdisplayen med en 5-tums-skärm.

Wille 665 har ökat lyftkapaciteten med 500 kg inom hela lyftområdet, maskinen lyfter nu 4 100 kg i markplanet. Även

skopans brytkraft har ökat med 900 kg till 3 790 kg vilket ger ökad kapacitet vid materialhantering. Wille 865 har ökat lyftkapaciteten med 160 kg i övre läget till 4 250 kg och skopans brytkraft har ökat med 820 kg.



acamakonsult
ORGANISATIONS- OCH GRÖNYTEKONSULT

Höstens kursutbud 2015

Du kan redan nu anmäla dig till höstens egenarrangerade tvådagars kurser!

Anmälan sker via gronatrender.se/kursanmalan eller till vår Kurs- och konferensansvarig, Maria Malmberg, maria@acama.se

Har du frågor eller önskar mer information om våra kurser? Hör av dig på 070-571 98 33 eller maila ca@acama.se

- **Arbetsledning i markentreprenader**
Alingsås den 6-7 oktober
- **Kalkylering och prissättning**
Hässleholm den 11-12 november
- **Kalkylering och prissättning**
Umeå den 15-16 september
- **Driftledare i gatu- och parkförvaltning**
Huddinge den 25-26 november
- **Yttre fastighetsskötsel på entreprenad**
Västerås den 8-9 december

Du kan läsa mer om kurserna på www.gronatrender.se



Ditt val för en
effektivare grönyteskötsel.

Följer med gör en branchledande 3-års garanti!





GMR - 50 år med professionell utrustning!



STAMA Maxi El Truck 48v 4WD

- Tystgående och miljövänlig danskproducerad midjestyrd truck med galvaniserat lastflak.



NESBO Ogräsborste UK 725 R/L

- Hydrauliskt driven ogräsborster
- Hydraulisk tilt av borsthuvud och sidoförskjutning
- Höger- eller vänsterarbetande



STENSBALLE Rotorklippare Modell Triplex

- 3-delad rotorklippare, mekanisk/ hydraulisk eller fullt hydraulisk drift
- Finns i storlekar från 2500 två 4000 mm



GF 1000 ogräsbrännare

- Effektiv och miljövänlig ogräs-
bekämpning
- Finns som "walk-behind" samt
traktorer och redskapsbärare

STAMA-HTF

STENSBALLE

NESBO

www.gmr.dk

Lundberg Hymas

Ny generation. Nya miljömotorer.

Nya 20-serien är nu i full produktion.
Givetvis utrustad med de nya miljömotorerna
som kombinerar låga utsläpp med kraft
och driftsäkerhet.



 **Lundberg**

www.lundberghymas.se
Tel. 0910-710 000

Vi syns i monter
U:544 på Elmia Park
22-24 september



TRÄDGÅRDS- UTBILDNINGAR

Behovet av utbildade personer inom trädgårdssektorn är mycket stort – både de som leder arbetet och de som utför själva hantverket. Akademi Båstad ger dig goda möjligheter för både en personlig och en karriärmässig utveckling.

ARBETSLEDARE – TRÄDGÅRD 120 YH-poäng

Vill du vara med och leda trädgårdsbranschen in i framtiden? Detta är utbildningen för dig som har erfarenhet av och trivs med att arbeta i trädgårdssektorn. Utbildningen ger dig god kompetens att leda personal och verksamheter inom denna framtidsbransch.

**Yrkeshögskola. Sista ansökan 15 augusti.
Kursstart oktober 2015.**

KVALIFICERAD TRÄDGÅRDSANLÄGGARE 300 YH-poäng

Vill du bli en skicklig trädgårdsanläggare med kompetens att anlägga såväl komplicerade som funktionella trädgårdsanläggningar? Vi erbjuder dig en specialistutbildning där hantverkskunskandet är i fokus.

**Yrkeshögskola. Sista ansökan 15 oktober.
Kursstart januari 2016.**

GRUNDUTBILDNING TRÄDGÅRD 45 veckor Vuxenutbildning. Sista ansökan 15 december. Kursstart februari 2016.

Yh Yrkeshögskolan

AKADEMI
BÅSTAD

0431-772 18 www.akademi.bastad.se

Nominera en park till

Elmia
PARK INSPIRA!
elmia.se/park



ILLUSTRATION: ANNEFID SÖJMAN

Elmia Park – mässan med gröna värden i fokus!

Här visas produkter inomhus och "in action" utomhus tillsammans med tävlingar, föreläsningar, inspirationsmiljöer. Allt inom grönytor och utemiljöer!

I år är mässan också en del av en större arena; "Den hållbara staden", då den går samtidigt som Elmia Fastighet och Elmia Ståd. Här diskuteras framtida stadsutveckling och stadens gröna ytor.

**Välkommen till Jönköping,
22–24 september 2015.**

**Hämta ut din kostnadsfria entrébiljett redan idag
elmia.se/park Ange kod A100937**



ELMIA **PARK** FASTIGHET
KYRKA
GOLF
ENTREPRENAD
22–24 SEPTEMBER 2015

Vi samarbetar med Maskinleverantörernas grönytesektion,
Swedish Greenkeepers Association (SGA) och Svenska Golförbundet (SGF).

Hur mycket får biologisk mångfald kosta?

Ekonomi styr vår vardag och vår framtidstro. Enligt Mijöforskning 2/2009 (Ekstrakt idag) kostar och värderas den biologiska mångfalden inom jord- och skogsbruk till 2,60 kr per meter. Det totala värdet av ekosystemtjänster är oändligt, men har beräknats till 38 triljoner dollar.

Vi bedömer värden efter den nytta som brukaren själv har vinning av. Värdet blir alltså den bedömning som brukaren kan översätta mot betalningsvilja. Därför blir det upp till samhällets tolkning om eller hur mycket man vill betala för att bevara en art i sitt närområde.

Ekosystemtjänster

Ekosystemtjänster ger oss olika typer av nyttor. Det är processer som sker i naturen, allt från grundvattenrening, kontroll av skadegörare på grödor, pollinering till syreproduktion m.m. Det totala värdet säger dock inget om förlusten av en enskild art, men kan trots detta ge stora effekter på ekonomin som till exempel inom jordbruket.

Idag ser vi förluster som är oersättliga. Den globala ekonomin förlorar stora pengar på att skogarna försvinner genom dålig förvaltning och missbruk av ekosystem. Skog värderad till cirka 14 000–35 000 miljarder dollar per år.

Att skatta marginalvärdet på en art eller ett system är svårt och därför kan man göra hypotetiska studier där ett urval bedömer hur mycket betalningsvilja det finns för att bevara speciella arter, som till exempel nötskrikan.

Ett par nötskrikor värderas till 35 000 kr för att de så effektivt gömmer ekollon i marken. Dessa växer sedan upp som ekar, spridda över landskapet.

Tjänsternas indelning

Stödjande tjänster är en förutsättning för livet på jorden som hjälper andra processer att fungera: Fotosyntes, jordbildning, näring i naturen, vattnets kretslopp och biologisk mångfald.



Försörjande tjänster är tjänster från naturen som vi använder direkt för att överleva och det finns oftast en fungerande varumarknad för köp och sälj: Vatten, mat, bränsle, medicin, hälsoprodukter och råmaterial.

Reglerande tjänster är tjänster som naturen tillhandahåller när vi behöver stöd och hjälp vid problem eller skydd mot svårigheter: Kontroll av erosion, vattenrening, rening av luft, pollinering, bättre klimat, skydd mot sjukdomar och skadedjur.

Kulturella tjänster är tjänster som naturen hjälper oss människor med genom att uppleva välbefinnande, lycka, glädje och mening i livet: Friluftsliv och turism, hälsa och vila, skönhet och andlighet, inspiration och utveckling.

Syftet med att värdera ekomiljö-tjänster är att synliggöra naturens funktioner och processer samt omfattningen av tjänster som vi

människor dagligen brukar. Genom att sätta ett pris kan vi lättare förstå hur dyrt det vore att ersätta dem på annat sätt.

För att ekonomiskt kunna värdera ekomiljö-tjänster behöver vi veta:

■ Värdet av producerad enhet av tjänst som till exempel hur mycket vi värderar att vara i skog och mark eller hur många ton kväve som renas i en våtmark.

■ Hur många som nyttjar skogen för rekreation eller hur mycket dagvatten som renas via LOD.

Biologisk mångfald

Idag finns olika typer av stöd som kan sökas. En del av stöden är direkt riktade mot skötsel i jordbrukslandskapet. Genom att räkna om en del stödpengar så kan man få fram en generell prislapp på vad biologisk mångfald kan kosta för små biotoper. Därför blir det allt viktigare att använda riktade åtgärder

som finns medtagna i en vård- och underhållsplan.

För att underhållsplanen ska fungera i verksamheten krävs även fastställd budget för grönytefaktor.

Underhållsplan

En välfungerande underhållsplan hjälper verksamheten med både planering och kostnadskontroll. Det är viktigt att även utbilda och utveckla arbetet kring underhåll av utemiljöer. Idag råder det oklarheter i många frågor kring vad som är reparation, underhåll eller investering när det gäller utemiljöns olika skötselprodukter.

Gränsdragningar är också superviktiga att ta beslut kring. Vad händer med underhållet när skötseln ökar eller minskar, påverkar detta underhållsbehovet? Underhållsplanering inom utemiljön behöver få ett uppsving i debatten.

Just nu utvecklar vi underhållsplanen för utemiljön och är intresserade av vad du tycker. Skicka gärna in dina frågor eller funderingar kring underhåll till info@landskapsbolaget.se.

LIR i Norrland

LIR kommer att skapa en nätverksträff i norr. I samband med träffen önskar vi lyfta frågor kring dagvatten och träd i kallare klimat. Träffen planeras under hösten och kommer att synas på social media och på LIR:s hemsida www.liraren.se. Träffen är öppen för alla i branschen.

Om ni har önskemål kring nya ämnen som ni vill ha fokus på, så skicka gärna in dessa till info@liraren.se. Vi vill även hålla en öppen LIR-träff i Stockholm och Småland och söker värdar för träffarna under vinter/vår 2016. Gå gärna med i vår öppna LIR-grupp på LinkedIn.

Anne Heino
Ordförande LIR



BIGAB®

T-8 – En unik Entreprenadvagn!



73.000:–

**FÖR EN VAGN
HELT I HSS-STÅL**

BIGAB T-8 är marknadens just nu mest sålda entreprenadvagn. En vagn anpassad för runtomsvängande grävare och traktorer. Den första i sitt slag på marknaden genom den flyttbara boggin. Hela vagnen är producerad i HSS (höghållfasthetsstål) vilket ger en riktigt slitstark vagn. T-8 är i standard försedd med 400/60–15,5 däck, topp-/sidohängd lucka, flyttbar boggi och drag. Entreprenadlucka/spridarläm och automatlucka finns som tillval samt lastningskydd.

Justerbar boggi



BIGAB är först ut på marknaden med att göra boggin enkelt flytt-bar genom en bultad lösning. Perfekt för runtomsvängande ekipage i behov av att minimera kultrycket. Standard på alla vagnar.

Flyttbart drag



BIGAB är som standard försedd med ett flyttbart drag i höjddled. Det flyttbara draget kan enkelt bytas mot ett styrbart drag för fantastiska köregenskaper i trängre utrymmen.

Låg egenvikt

1815 kg



Vagnen (chassi samt container) är i sin helhet tillverkad i höghållfasthetsstål. Det ger en slitstark vagn men också en låg egenvikt på enbart 1815 kg.

För mer information se www.forsmw.com eller kontakta din återförsäljare.

FORS MW
We make it easy
Fabrik: E-mail: info@forsmw.com
www.forsmw.com

FARMA NORDEN AB
Information försäljning:
Anders Svensson,
070-191 40 51, 070-200 59 13

**Teknisk support
och reservdelar:**
011-165 770.

Alla priser exkl. moms och frakt.
Produkterna säljes via auktoriserade återförsäljare
för närmare information se hemsida www.forsmw.com
Vi förbehåller oss rätten till ändringar av specifikationer
samt pris utan föregående information.



Slottsskogen – snart 150 år i göteborgarnas tjänst!

■ Göteborg

Slottsskogen – den centralt belägna parken i Göteborg för säkert tankarna till stora välklippta gräsmattor, många små slingrande gångvägar och det vilda djurlivet. Parken har en lång historia och som namnet antyder har den anknytning till ett slott – det gamla Älvsborgs slott.

Från allra första början var marken, som skulle komma att bli Slottsskogen, en del av ett mycket större område som tillhörde Älvsborgs slott.

Från 1300-talet till 1600-talet var Älvsborgs slott, eller Gamla Älvsborg som det också kallas, en betydelsefull befästningsanläggning vid Göta älv

utlopp. Det stora området innefattade slätterängar, skog, beteshagar och fruktträdgårdar vars funktion var att försörja slottet.

Fram till 1624 var det inte tillåtet för gemene man att vistas i området. Efter vädjan till kung Gustav II Adolf så beslutade kungen att Göteborgs medelklass fick vistas i området så länge ingen jakt bedrevs eller så

länge inte omgivningarna förstördes på något sätt.

För alla invånare

Nästan 250 år senare, år 1864, hade befolkningen i Göteborg ökat avsevärt. Landshövdingen vid den här tiden, Albert Ehrenswärd, såg nödvändigheten av en park för alla invånare i staden – inte bara för medelklassen. 38 000 kronor anslogs till anläggandet av parken och arbetet med att förvandla Slottsskogen började.

Inspirationen kom från många håll, bland annat från Skansen i Stockholm och Hyde Park i London. Men den nordiska naturen fick bli utgångspunkten. År 1874 blev så Slottsskogen en "riktig" park med stora gräsmattor, en dansbana, djurpark, landskapsstugor och slingrande gångvägar.

Gångvägarna ringlar sig upp för tre höjder, varav en till norra delen av parken där man på den högsta punkten har en vidsträckt utsikt över Göteborg. Hela Slottsskogens yta är 137 hektar.

Växliv och djurliv

Trots de stora gräsytorerna så består större delen av Slottsskogen av vanlig naturskog som





En av alla lekplatser i Slottsskogen.

lönn, bok, lind och ek. Vissa av träden är hela 300 år gamla! Men parken har även vissa inplanterade exotiska växter, exempelvis metasequoior, azaleor och serbiska granar.

Det många förknippar med

Slottsskogen är nog djurparken, som är en av de äldsta i Sverige. Den är öppen året runt och är gratis att besöka. Djurparken har en speciell inriktning: tama och vilda nordiska djur.

Under en vandring längs de slingrande vägarna i djurpar-

ken kan man få se älg, dovhjort, kronhjort, gutefår, helsingefår, jämtget, hängbukssvin, gotlandsruss, mellerudskanin, skånegås, orusthöna men också humboldtpingvin.

Den sistnämnda är naturligtvis inget nordiskt djur, men ef-

tersom den är utrotningshotad pågår ett bevarandeprojekt där den föds upp i fångenskap på olika platser över världen. I Sverige finns humboldtpingviner på Borås djurpark, Kolmårdens djurpark och i Slottsskogen.

Parken har även ett rikt fågelliv med bland annat koltrast, ▶▶▶



Varje dag matar djurvårdare parkens djur och transporterar sig runt med bland annat John Deere Gator 855D.



Humboldtpingvinen är utrotningshotad och ingår i ett projekt där den föds upp i fångenskap på olika platser över världen, däribland Slottsskogen.



►► ringduva och kattuggla. De många dammarna lockar till sig vattenfåglar av alla möjliga arter, eftersom många flyttfåglar från andra länder rastar här när de emigrerar. Vattendragen är många och där kan man ock-

så få syn på grodor och ovanliga salamandrar.

Nyinvigda lekplatser

I Slottsskogen finns även många lekplatser. Naturlekplatsen och barfotaslingan i Azale-

adalen är populära besöksmål som invigdes i maj 2014. Naturlekplatsen är uppbyggd för att passa in i den omkringliggande miljön när det gäller lekredskap och materialval. Barfotaslingan är en 300 meter

lång "sinnesslinga" med flera olika slags markunderlag. Här går man helst utan strumpor och skor och upplever hur varje steg känns på de olika underlagen – löv, sand, lecakulor, barr eller grus i olika storlek. ■



*Åtskilliga gångvägar
ringlar sig genom parken.*

RANSOMES JACOBSEN

www.rj-sverige.se

Ny försäljningsorganisation för Ransomes /Jacobsen i Sverige



Maskiner AB

PROFFS PÅ PARK & MARK

Tel: 060 57 72 20

www.lhsmaskiner.se

Försäljning: Håkan Blusi 070-620 52 45,
Fredrik Wiklander 070-577 25 02, Lars Huss 070-347 75 41

Reservdelar: Erik Kristoffersson 060-57 72 20

Service: Tommy Häggkvist 070-347 75 48

Vi syns på
Elmia Park & Golf
22-24 september



Region Söder: Gräsvårdsmaskiner

Tel: 040 - 92 52 86

www.grasvardsmaskiner.se

Försäljning: Ivan Vasilev 0706-72 11 30,
Kent Messelth 0708-14 46 69,
Ola Karlsson 0709-60 04 44,
Jon Fundahn 0705-45 48 95

Reservdelar: Fredrik Helgesson 040-92 52 86

Service: Johan Berg 0705-48 70 38



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

*Maskinredskap för
markvård och konstgräs*

Lägre ljudnivå. Välj grönt.

HITACHI
Inspire the Next

Tyst i trädgården

Hitachis batteridrivna 18V grästrimmer och häcksax är utmärkta val för en lägre ljudnivå vid trädgårdsskötsel. Tillsammans med 5,0Ah batteri är kapaciteten hög och driftstiden lång.

Miljövänligt, låg ljudnivå, hög kapacitet och enkelt underhåll och som vanligt 3 års garanti på köpet.

Vad väntar du på?

**Innovativa lösningar.
Gröna verktyg.**

hitachi-powertools.se



**3 ÅRS
GARANTI**
HITACHI

Gäller för Hitachi el- och batteridrivna verktyg, batterier och laddare

VENTRAC AWD

35 olika
tillbehör/
redskap

MYCKET SLY?
BRANTA SLÄNTER?
INGA PROBLEM!



**NY
MONTER-
PLATS!**

**MONTER
U:601**

**MÖT OSS PÅ
ELMIA PARK**
22-24 SEPTEMBER 2015



**- en kvalitetsmaskin
med tillbehör för
alla årstider!**

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

JD 4066M och 4066R – gröna på många sätt

Många maskinanvändare inklusive kommunala myndigheter, golfbanor och entreprenörer söker aktivt efter möjligheter att skydda miljön mot föroreningar genom en sänkning av avgasemissionerna.

John Deeres nya 4066M och 4066R kompaktraktorer motsvarar denna gröna utmaning tack vare att en teknik med helintegrerade dieselpartikelfilter används. Denna innovation resulterar i minskade avgasemissioner med bibehållna prestandanivåer för att uppfylla alla tänkbara kundbehov.

Dessa fyrcylindriga maskiner med 66 hk använder samma teknik som i John Deeres större lantbrukstraktorer, som sänker emissionerna jämfört med normala standardmotorer. Denna fabriksinstallerade lösning är

också konstruerad med servicebehoven i åtanke.

Bortsett från de dagliga underhållskontrollerna och standardserviceintervallerna krävs ingen extra rengöring eller manuella ingrepp, vilket i hög grad reducerar arbetsbehovet. Därutöver sörjer John Deeres väl etablerade automatiska, tre-stegs eHydro-transmission med lättanvända TwinTouch fram- och backpedaler för enkel körning.

Seriens toppmodell 4066R är dessutom försedd med det prisbelönda systemet Hitch Assist.

Systemet gör tillkoppling av redskap och släpvagnar i bakre draget eller trepunktslyften snabbare och säkrare, och innebär att föraren bara behöver lämna traktorn en enda gång.

Med de externa omkopplarna monterade på bakskärm kan sedan föraren förflytta traktorn bakåt och framåt med en maximal hastighet av 12 mm/s och lyfta draget efter behov.



Cub Cadet®

cubcadet.se

NYHET



118.900:-
95.120:- exkl. moms

TANK SZ-60

TIDSEFFEKTIV. Med hela 152 cm klippbredd där man kan välja mellan sidoutkast eller mulch-klippning och en kraftfull Kawasaki 2-cyl. motor på 852 cc är sluttningar som tidigare betraktats som omöjliga, plötsligt inga problem. Dubbel hydrostatisk drivning tillsammans med synkroniserad rattstyrning kontrollerar alla fyra hjulen. En äkta Zero-turn rider!



cubcadet.se



NYA GENERATIONEN REDSKAPSBÄRARE!

TransPro 5080, en lönsam investering

TransPro 5080 är redskapsbäraren för professionella användare med höga krav på komfort och prestanda året om. Med ett brett urval av redskap borrar vår nya klassledare för många effektivt utnyttjade arbetsdagar med låga timkostnader. Med ett rikstäckande servicenät får du samtidigt en pålitlig helhetslösning utan onödiga driftstopp. www.karcher.se

YouTube

youtube.com/beloscarrier



Kontakta din återförsäljare för en demonstration eller mer information: ALVESTA Såg & Maskinservice FALKENBERG Maskingruppen FALUN PT:s Motor AB HÖÖR ELLBE Motortjänst JÖNKÖPING Mek & Maskin Markvårdsmaskiner KARLSHAMN Markvårdsmaskiner Syd KARLSTAD KTT Motor KINNA Parkmaskiner i Kinna KUNGÄLV Markvårdsmaskiner Väst MJÖLBY Markvårdsmaskiner Ost SVEDALA KS Maskiner TÄBY LMK Markvårdsmaskiner VIMMERBY Mek & Maskin Markvårdsmaskiner VISBY Visby Bil & Maskin VÄSTERÅS Svanå Maskiner ÄNGELHOLM Maskingruppen

 **KÄRCHER**

 **BELOS**

Vi säljer redskapsbäraren



INBYTESMASKINER TILL SALU:

Wille 855C	-09
Wille 355B	-06
Wille 655C	-08
Wille 655C	-08
Wille 655C	-10
Witra 2045	-03
Trans Pro 44	-01



WilleCenter i Stockholm AB

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

Annonsörer i detta nummer med sidhänvisning:

Acama	28	K-vagnen Vagnst.	9,42
Akademi Båstad	31	KSAB	15
ATV Sweden	13	Lapab	7,39
Belos	41	LHS-maskiner	37
Bil & Traktorservice	27	Lundberg	30
Br. Holst Sørensen	20	Mattsson Maskin	17
Briggs & Stratton	43	Nomaco	16
Cubcadet	40	P Olssons	6,38
E-tron	2	Polaris	4,25
Egholm	15	Stads & Parkprodukter	19
Elmia	31	Stockholms Golf & Turf	8
Epton	26	Svea Redskap	20
Farma Norden	33	Svenningsens	18
GF Sweden	8	Timan	26
GMR	30	Walker Mowers	29
Hako	5	Willecenter	42
Hitachi	3,38	Willegruppen	16
Hüllert Maskin	12	Östorps bevattning	20
John Deere	21,44		



Ogräsbekämpning och sanering med hetvatten!

Vattentankar från **300 liter upp till 4 000 liter**. Miljövänlig metod att bekämpa ogräs, vi har lösningen! Med vår ogräsbekämpning och högtryckstvätt kan man kombinera det dagliga arbetet.



Nya K-heat 2015 har följande uppdateringar som standard: digital tempmätare, kalkpump, motortimräknare, 400 volts elverk, brandpostanslutning på vattentanken

Pris inkl. 600 liters tank
126.700:-
Med Fågelsta 1300 kg boggievagn
159.000:-
Alla priser exkl. moms

KONTAKTA OSS FÖR MER INFORMATION!



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

Att starta en gräsklippare med ett ryck är sååå 2014.

Nu räcker det med ett sånt här:



Från och med i år har vi börjat utrusta de bästa gräsklipparna på marknaden med **Instart**, som gör att man slipper dragsnöret och istället kan starta klipparen med en knapptryckning eller ett enkelt handgrepp. Tekniken, som vi är först i världen med, bygger på ett litiumjonbatteri som tillsammans med kraften i motorn ersätter snöret.

Vill du veta mer?

Gå in på www.briggsandstratton.com eller kontakta oss på 08-449 56 30.

instart^{is}
INSTANT STARTING TECHNOLOGY



www.briggsandstratton.com

* Det går även bra med tummen eller något annat finger.



**SNOWFOXKAMPANJEN
– NU EN HELHETSLÖSNING!**



Dina maskiner måste rulla under årets fyra årstider. Vi har tänkt på det!
Våra återförsäljare kan erbjuda en helhetslösning samt ge dig professionell
uppbäckning. Vi erbjuder även fördelaktigt finansiering genom
John Deere Financial.

**Besök en av våra återförsäljare idag för att beställa din
SNOWFOX maskin, och var redo för hela året.**

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 syd 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 syd AB, 0417-783 48. **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.
ÖRNSKÖLDVIK X-Maskiner AB, 0702-14 15 16. **ÖSTERSUND** X-maskiner AB, 063-308 95. **ÅSARP** Gunnars
Maskiner AB, 0500-42 41 62. **ÅSTORP** Gunnar Nilsson Maskin AB, 042-509 90.



JOHN DEERE

Vi ses på
Elmia Park

Monter
A03:32