

grönnyte kontakt

ÅRGÅNG 27
PRIS 60 KR

NR 2
APRIL
2019

Tidskriften för alla som jobbar med gröna utemiljöer!

Flera nya produkter från
MTD presenterade

Nomaco lanserar
nya modellprogram

Palm Valley Golf & Country Club
– en av 13 golfbanor i Uganda

DEN MEST INNOVATIVA, EKOLOGISKA
OGRÄSMASKINEN PÅ MARKNADEN

SENSOR 2.0
HEATWEED



120 cm



160 cm



100% varmt vatten - Världspatenterad sensorteknologi
Kapacitet upp till 40.000 m²/dag - Lägsta m²-kostnad per behandlat yta



MINI 2.1

Upp till 1700 m²/dag



MiD 3.0

Upp till 3000 m²/dag



MULTI S

Upp till 3200 m²/dag



MULTI M

Upp till 4500 m²/dag



XL 1.0

Upp till 10.000 m²/dag



Heatweed Technologies AB
info@heatweed.com | heatweed.com

 **HEATWEED**
TECHNOLOGIES
THE WEED CONTROL COMPANY



Addax litium (70 km/h & Hög lastkapacitet)

5 års garanti på batteri och 2 år på fordon.

Eldrivna arbetsfordon med litiumbatteri och styrka

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



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



Compact Litium (Smidigt elfordon med stor lastkapacitet).



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

www.etrone.se
08-531 846 17

grönyte kontakt

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:

Aebi Schmidt stärker sina marknadspositioner	6
Maskinklipppet växer med många nyanställningar	8
Ny ryggburen batteribläsare från Husqvarna	12
Palm Valley Golf & Country Club – en av 13 golfbanor i Uganda	14-17
AP-batterier får högre kapacitet och ny design	18
John Deere samarbetar med Precision Makers	22
Nyanställd säljare på Hako	25
Nomaco lanserar nya modellprogram med uppdateringar på en rad punkter	26-28
Flera nya produkter från MTD presenterade	30
Våra parker betyder mer än vi anat!	34-36

Tidig våryra

Efter vinter kommer vår! Det är lika säkert som amen i kyrkan, för att använda ett uttryck som övervintrat sedan urminnes tider. Snart får vi gå utan strumpor och skor, som det står i visan. Ett säkert vårtecken är alla mässor och maskinvisningar som blommar upp ikapp med blåsipporna så här års.

I år kom våren ovanligt tidigt. Redan den 26 februari sattes nytt svenskt vårvärmerekord, med nära 17 plusgrader i Karlshamn. Både före och efter detta datum har vi haft besvärligt vinterväder på sina håll, med både snödrev, halka och stormvindar.

En som inte alls berördes av detta var vår medarbetare Torbjörn Axell, som tillbringat en stor del av vintern nära ekvatorn, närmare bestämt i Uganda. Där passade han på att besöka en av landets fåtaliga golfbanor. Det blev ett intressant reportage som står att läsa i den här tidningen, om ni får någon (håll)timme över!

Allt fler följer med strömmen och byter till eldrift.

Denna starkt växande trend återspeglas bland annat i försäljningsstatistiken för det lilla Halmstadföretaget Nomaco. Satsningen på elektrifierade och flexibla arbetsfordon har blivit ett lyckokast. I vår presenterar företaget nya



modeller i strömlinjeform, med uppdaterade prestanda på en rad punkter. Se sidorna 26-28.

Vårens ankomst har en positiv inverkan på oss alla. Inte bara för det återvändande ljuset, utan också för den livskraft som spirar ur grönskande parker och närmiljöer. Detta faktum är numera vetenskapligt belagt, vilket ni kan läsa mer om på sidorna 34-36.

På tal om vår så presenterar vi vår vana trogen också de allra senaste branschnyheterna i text och bild.

Trevlig läsning!

Olle Bolmelind

Utgivningsplan 2019 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)

Annonsspriser

● 1/1-sida färg	11 200 kr	● 1/4-sida s/v	1 400 kr	● Sista pärmsidan	11 800 kr
● 1/2-sida färg	5 600 kr	● 1/8-sida s/v	700 kr	● Sista sidan	12 950 kr
● 1/4-sida färg	2 800 kr	● Sidan 2	12 200 kr	● Mittuppslag	16 850 kr
● 1/8-sida färg	1 400 kr			● Falskt uppslag	15 200 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 liggande 90x65 mm

Eldrivna åkgräsklippare för proffsmarknaden

**FOSSILFRI
MARKVÅRD**



- Drifttid 6-8 timmar
- Tystgående under 50 dB
- Inga avgaser eller oljor
- Laddtid 5 timmar
- Boka demo NU!**

GSR electric+

NYHETER REDSKAP 2019



Till PG och Turbo 1-2-4 **Ny slaghack GF 3x1 Plus**
Klipper, samlar och vertikalskär samtidigt!!
Ställ om till Mulching med ett knapptryck!



Till Turbograss 630/922
UPPDATERAD RÄFSA
FÄLLBAR SKYDDSBÅGE



Tibro
Morgan
0504-129 33



Kinna
Peter
070-345 51 90



Sundsvall/Östersund
Fredrik
072-451 88 76



Karlskrona
Benny
070-686 57 28



Stockholm
Anders
070-18 27 724



Helsingborg
Thomas
0730834202

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



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



Importör:

Camro AB Isolatorvägen 10 721 37 Västerås

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



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

Aebi Schmidt stärker sina marknadspositioner

Den 31 mars 2019 tog Aebi Schmidt över sopmaskinerna City Ranger 3500 och City Ranger 3570 från danska Nilfisk-koncernen.

Schweizbaserade Aebi Schmidt är en ledande leverantör av produktsystem, maskiner och tjänster för vägunderhåll och gröna utrymmen. Förvärvet ses som ytterligare ett viktigt steg i genomförandet av koncernens produktstrategi.

– Med City Ranger fyller vi en lucka i vårt sortiment och kan erbjuda våra kunder ett komplett utbud av sopmaskinstorlekar, förklarar Peter Spuhler, styrelseordförande i Aebi Schmidt Holding.

Jakob Kjærgaard, som är Senior Vice President och chef för Outdoor Division på Nilfisk Group, är övertygad om att ägarbytet för de båda sopma-

skinmodellerna ligger i kundernas intresse.

– Aebi Schmidt har en bred branschfarenhet som kombineras med ett globalt nätverk. Kunderna får en pålitlig och kompetent partner, samtidigt som vi kan fokusera på vår centrala verksamhet.

Från april 2019 kommer försäljnings- och servicenätverket Aebi Schmidt att ansvara för reservdelar och service av City Ranger 3500 och City Ranger 3570. Produktionen av City Ranger 3570 kommer att överföras till den tyska fabriken i St. Blasien där tillverkningen beräknas börja i tredje kvartalet 2019.



Förutom att City Ranger kommer att produceras i Tyskland kommer Aebi Schmidt också att vidareutveckla och marknadsföra City Ranger under varumärket Schmidt.

– Detta förvärv är ett viktigt tillägg till vår produktportfölj och innebär en betydande ökning av vår produktion i Tyskland, säger Barend Fruithof, VD för Aebi Schmidt Holding.



Lövsugar • Lövblåsar • Torvskärare



Torvskärare



Lövsug



Lövblås

SVENNINGSENS Generalagent för Billy Goat | Se fler produkter på www.svenningsens.se | 

Vi ser till att Ni blir nöjd med Er investering!

LHS Maskiner och Gräsvårdsmaskiner är generalagent för bl.a Ransomes, Jacobsen och Cushman i Sverige. Vi handlar direkt från fabriken samt lagerhåller en stor del av maskinerna i Sverige samt reservdelar och tillbehör. Vi har en lång erfarenhet av försäljning och service för den professionella marknaden. **Varmt välkommen in till oss och prata maskiner inför Er nästa investering!**



Ransomes/Jacobsen HR300 är troligtvis den mest komfortabla klipparen på marknaden idag. 100% hydrauldrift samt 100% hydrauldrivet klippdäck sparar inte bara på underhållskostnaderna, det ger även en otroligt låg ljudnivå samt minimalt med vibrationer för föraren. Maskiner finns i lager för snabb leverans.



Ransomes/Jacobsen Vingtorklippare Vi har det modernaste och bredaste utbudet av vingtorklippare på marknaden. Även dessa är 100% hydrauldrivna. Toppmodern förarplats, sidoklippdäcken håller sig innanför det främre klippdäcket vilket fortfarande är unikt. Snabb efter väg, LED- belysning, farthållare, låg vikt med mera. Maskiner finns i lager för snabb leverans.



Cushman Hauler elbilar När du behöver en elbil som tål tuffa arbetsförhållanden så är Cushman Hauler helt rätt för dig. Allt nödvändigt + lite till är standard på våra bilar. Diffad bakaxel, elttipp för aluminiumflaket, central vattenpåfyllning, inbyggd laddare, kombidrag med sprint och kula, 72-volt istället för 36 eller 48 volt, LED belysning, välj mellan takbil eller hyttbil. 30 km/h, registrerad MR2, 12,5" hjul runtom.



**Gräsvårdsmaskiner
i Malmö AB**

**LHS Maskiner
Sundsvall**

Arbetsledarvägen 2
863 41 Sundsvall
060-57 72 20

**LHS Maskiner
Stockholm**

Östra Bangatan 2
195 60 Arlandastad
08-506 399 00

**LHS Maskiner
Östersund**

Kolarevägen 12
831 72 Östersund
063-660 72 20

**Gräsvårdsmaskiner
Malmö**

Agneslundsvägen 26
212 15 Malmö
040-92 52 86

**Gräsvårdsmaskiner
Kungälv**

Arntorpsgatan 1
442 45 Kungälv
0303-21 12 70

www.lhsmaskiner.se

www.grasvardsmaskiner.se



Maskinklipppet växer med många nyanställningar

Martin Johansson, som tidigare är ett välkänt ansikte från MTD och Briggs & Stratton, börjar som ansvarig B2B-säljare på Maskinklipppet. Han är den femte nyrekryteringen på företaget under 2019. Nu arbetar där totalt 18 personer.

För att möta den starka efterfrågan som Maskinklipppet har på sina produkter och tjänster stärks nu kundtjänst, logistik och administration med mer personal.

– Maskinklipppet har under senaste året upplevt en starkt ökad volym med affärer från kommuner, myndigheter och företagskunder, så att få in Martin med sin bakgrund i vårt team känns mycket bra. Vi investerar nu i både teknik och personal för att möta tillväxten på ett bra sätt, säger Stefan Ohlsson, VD på Maskinklipppet.

MaskinCenter Blekinge som företaget heter driver sedan många år en fysisk verksamhet med butik och verkstad i Mörrum.

– Runt 2013/2014 började vi se ett nytt köpmönster bland konsumenterna och lyfte ut den sedan tidigare lokala verksamheten på nätet under varumärket Maskinklipppet. Vi tog med oss företagets värderingar och kompetens ut på nätet och har sedan dess haft en fantastisk utveckling i verksamheten, säger Stefan och tillägger:

– Vi står inför en stark för-



Martin Johansson, med förflutet i MTD och Briggs & Stratton, börjar som ansvarig B2B-säljare på Maskinklipppet.

ändring i branchen och jag ser det som en naturlig utveckling

i likhet vad många andra branscher gått igenom tidigare.

Köp en Toro Titan-klippare och få tre batteriverktyg på köpet! Läs mer på www.hako.se



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





Svår mindre på jobbet.

De som jobbar med parkförvaltning och andra offentliga ytor måste kunna lita på sina maskiner. Det finns ingen tid att irriteras över en gräsklippare som inte klarar sitt jobb utan att krångla.

En av hemligheterna med Klippas tillförlitlighet är den helgjutna kåpan av aluminium som aldrig rostar. Och så de kraftiga hjulen av stål med riktiga däck förstås, de nästan överdimensionerade reglagen, och de pålitliga motorerna från Briggs & Stratton och Honda.

Klippo är byggd för att hålla, år efter år. Ta en titt på vårt utbud av professionella klippare på klippo.se. Det är en bra början för att investera i hållbarhet.

KLIPPO[®]

Den håller.



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



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

**Maskinredskap för
markvård och konstgräs**

VENTRAC AWD

35 olika
tillbehör/
redskap

OAVSETT ÅRSTID
– **VENTRAC**
ÄR ALLT DU BEHÖVER!

FÖLJ OSS!
Aktuella nyheter
hittar du här



LAPAB

För dig med krav
ÅRET RUNT

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

Ny ryggburen batteriblåsare från Husqvarna

Husqvarna lanserar nu Husqvarna 550iBTX, en kraftfull, välbalanserad och ergonomisk ryggburen batteriblåsare. Detta är en av de första professionella ryggburna lövblåsarna i branschen som har en blåskraft som går att jämföra med bensindrivna blåsare.

Husqvarna 550iBTX är en högpresterande ryggburen batteriblåsare som är utvecklad med tanke på professionella trädgårds- och parkarbetare. Blåskapaciteten på 21 Newton är imponerande och en borstlös motor med högt vridmoment ger ökad effektivitet, ökad tillförlitlighet, minskat buller och längre livslängd. Behövs ytterligare kraft finns ett boostläge.

– Det finns få högpresterande ryggburna blåsare på marknaden och prestandan hos Husqvarna 550iBTX kan jämföras med en 50 cc bensinblåsa-

re, men med fördelar som lägre utsläpp, vibrationer och ljudnivåer. Jämfört med en bensinblåsare minskar också driftkostnaderna, säger Pierre Lanquist, produktchef, Husqvarna.

För att öka ergonomin och minska ansträngningen för användaren har den nya lövblåsaren ett inbyggt fläktsystem som reducerar alla vibrationer till ett minimum och selen sitter nära kroppen och fördelar vikten.

Tillsammans med den låga ljudnivån blir det därför möjligt att arbeta både under lång

tid och i ljudkänsliga områden. Den nya intuitiva knappatsen på handtaget kan hanteras även när man har handskar och på handtaget är det också möjligt att se batteristatusen.

Husqvarna 550iBTX har ett helt nytt kommersiellt HMI (Human Machine Interface) som gör blåsaren enklare att använda,

interagera med och hantera. Den batteridrivna blåsaren är även IPX4-klassificerad, vilket innebär att inget vatten kan tränga in och den har också dolda kablar. Detta gör den till en tillförlitlig maskin som kan användas i alla typer av väder och användaren behöver aldrig oroa sig för att blåsaren riskerar att hacka eller plötsligt stanna.



Blåskapaciteten är på 21 Newton och behövs ytterligare kraft finns ett boostläge.



NYHET



Alla priser är exklusive moms och gäller så länge lagret räcker.

Högsta klippkapacitet tack vare IS® fjädring

Ferris ZT 400 IS®

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

Kampagne kr. 71 300:-

exkl. moms

Ferris ZT 800 IS®

- Den nya generationen med patenterad IS®-fyrhjulsstötdämpning och oberoende hjulupphängning
- B&S Commercial serie 27 hk V-Twin
- 132 cm iCD™-klippare med bakutkast och mulchingkit

Kr. 99 900:- exkl. moms

Ferris ZT 2600®

- Oberoende IS® fjädring
- 24 hk Yanmar Tier 5 dieselmotor
- 132 cm eller 155 cm iCD™-klippare med bakutkast och mulchkit

Med 155 cm klippaggregat

Kampagne kr. 171 900:-
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 klipp höjd



Kontakta din lokala återförsäljare eller MI have & parkteam på tel. 031-722 66 11 - eller besök www.mi-sverige.se



Palm Valley Golf & Country Club

Afrika och golf, går det verkligen ihop? Är inte Afrika bara fattigdom och elände? 26-årige Gilbert Kiiza arbetar på Palm Valley Golf & Country Club i Ugandas huvudstad Kampala och han berättar här om hur det är att jobba som caddie. Som för så många andra människor i Afrika är vardagen en helt annan än den vi är vana vid i Sverige.

Gilbert Kiiza är 26 år och har arbetat som caddie på Palm Valley Golf & Country Club de senaste tre åren. Cirka 20 andra män arbetar också som caddies vilket kan innebära ett väntande från morgon till kväll innan en spelande gäst dyker upp. De börjar klockan 7 på morgonen då de första spelarna kan komma. Med betoning på "kan".

Gilbert och hans kollegor är aldrig säkra på hur dagen blir och får bara betalt om de blir tillfrågade om att hjälpa en spelare un-

der en runda. En sådan kan ta 3-4 timmar. Är spelaren duktig kan den kanske klaras av på 2,5 timmar.

– För varje klient jag har under en dag får jag 50 000 UGX (Ugandan shilling, motsvarar cirka 125 kr). En riktigt, riktigt bra dag kan jag ha tre klienter, andra dagar kanske ingen alls. En del vill spela tidigt på morgonen eftersom det är svalare då, men de flesta spelar på kvällen.

Gilbert tillhör den del av personalen som har lite bättre betalt. En vanlig ban-

arbetare tjänar från 20 000 UGX (50 kr) per dag, men det är sällan ett 7 till 4-jobb...

Maskinell utrustning

De enda maskiner som används, eller rättare sagt som finns att tillgå, är en Massey Fergusontraktor från 1970-talet med ett Ransomes klippaggregat och en Toro GR1000 singelgreenklippare.

o – en av 13 golfbanor i Uganda



Inget har köpts in utan är donationer från St. Andrews golfklubb i Skottland.

– Vi har bara en traktor för hela golfbanan, men det är tillräckligt, säger Gilbert. Dessutom har vi en Yamaha golfbil som vi fått från Sydafrika.

Golfbanan har byggts på ett område som från början var ett träsk och omfattar 120 hektar. En del djurliv finns här också, till exempel mindre apor av rasen grön markatta.

– De brukar ligga och sova i trädungarna på dagarna men kan komma fram på kvällarna. Ibland har jag sett apor som sprungit fram och undersökt golfbollar och undrat varför

de inte går att äta. Sen har de sprungit iväg igen.

Tar hand om syskonen

Gilberts entusiasm för sitt jobb går inte att ta miste på. Han riktigt sprudlar av glädje när han berättar.

”En riktigt, riktigt bra dag kan jag ha tre klienter, andra dagar kanske ingen alls.”

– Jag älskar golf och jag älskar mitt jobb, fortsätter han. Själv tränar jag närhelst jag får möjlighet till det och har för närvarande 8 i handicap. Dessutom har jag tre ”studenter” som jag lär upp.

Varje litet extrajobb ger lite mer inkomster, vilket verkligen är välkommet. För hans bakgrund är långt ifrån någon rolig historia.

Båda föräldrarna är döda och även hans far- och morföräldrar. Gilbert har dessutom flera yngre syskon som han tar hand om, vilket innebär att till exempel betala deras skolavgifter. När han hamnade i den här situationen för fyra år sen var det verkligen inte lätt. Men så hittade han en ljusglimt i livet: jobbet som caddie.

– När du börjar med golf glömmar du alla andra sporter du tyckt om tidigare, tillägger Gilbert.

Independence Golf Tournament

Gilbert kan utan vidare namnen på flera storspelare och känner till både Henrik ►►►

Golfbanan omfattar 120 hektar och har byggts på ett område som från början var ett träsk.



►► Stenson och Annika Sörenstam. Men att åka utomlands för att titta på en stor golfturnering finns inte på kartan, inte för en vanlig arbetare. Sånt kan han bara följa på tv.

Men en gång om året, i oktober, så hålls en turnering på Palm Valley Golf & Country Club. Runt 200 spelare, varav ungefär 20 personer från andra länder, deltar i In-

dependence Golf Tournament, en golfturnering för proffs.

– Det är helt fantastiskt att få vara här då och följa spelarna från nära håll, säger Gilbert.

13 golfklubbar i Uganda

I Uganda finns det i dagsläget 13 golfklubbar spridda över hela landet. Ingen särskilt

hög siffra, men det beror naturligtvis på att den vanlige ugandiern inte har råd att spela golf och dessutom har fullt upp med att försörja sig och sin familj. Motsvarande siffra i Sverige är 454 golfklubbar.

Så golf i Uganda är bara något för överklassen, även om det jämfört med Europa inte är särskilt dyrt att spela här. Men om alternativet är mat på bordet eller bar-



Gilbert Kiiza (t.v.) tillsammans med sex av sina totalt 20 kollegor som väntar på att en spelare ska komma. Ett väntande som kan vara från morgon till kväll.



Niohålsbanan blev färdigställd 2015.

nens skolvigter, ja då är valet inte särskilt svårt.

Grundades år 2000

Palm Valley Golf & Country Club började byggas år 2000 och är den första golfbanan i Uganda som ägs av en ugandier, entreprenören Amos Nzeyi. Han är en av de rikaste affärsmännen i landet och är bland an-

nat delägare i det företag som säljer Pepsi Cola i Uganda.

Det hela började när han var med på en internationell Pepsikonferens på Hawaii där en av höjdpunkterna var att spela golf med de andra deltagarna. Där var han tvungen att ge upp efter ett tag eftersom han själv, enligt egen utsago, ”knappt visste hur man skulle hålla i en klubba, än min-

dre hur man spelar golf”. Han skämdes över att vara den enda gästen som inte visste hur man spelade och lovade sig själv att en dag vara en aktiv golfspelare. Grundandet av golfbanan är en del av det löftet.

Eftersom golfklubben ligger mitt i det som från början var ett träsk, så dröjde det ända fram till 2015 innan golfbanan, med sina nio hål, var färdigställd. ■



En Massey Fergusontraktor från 1970-talet med ett Ransomes klippaggregat är de enda maskinerna som används på golfbanan. Förutom en Toro GR1000 singelgreenklippare (lilla bilden).



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

AP-batterier får högre kapacitet och ny design

Stihl har lanserat en ny generation 36 volts AP-batterier för professionella användare. Batterierna har högre kapacitet med längre driftstid och en ny design som gör det ännu lättare att avläsa batteristatus under ett arbetspass.

Batterierna passar till samtliga maskiner inom batteriserien PRO och är perfekta för att maximera driftstiden.

Stihls AP-batterier som riktar sig mot professionella användare får nu ännu högre kapacitet. Modellerna AP 100 och AP 200 får ett högre energiinnehåll som motsvarar 25 procent längre driftstid. Detsamma gäller AP 300 S som får samma ökning jämfört med sin föregångare AP 300.

– Den nya generationen batterier har fått en helt ny design. Genom en LED-display med knapp går det att läsa av batte-

ristatus i form av gröna staplar och vid eventuellt fel ändrar displayen färg till röd. Den orange-färgade framsidan ska öka kontrasten för LED-displayen och underlätta avläsningen av batteristatusen, säger Mats Gustafsson, nordisk produktchef på Stihl.

Driftstiden varierar beroende på maskin och arbetsuppgift. Exempelvis AP 300 S har en driftstid på 56 minuter med trimmern FSA 85. Laddningstiden för ett AP 300 S-batteri från noll till 100 procent är 45 minuter. AP-batterierna kan även användas under regniga för-



Laddningstiden för ett AP 300 S-batteri från noll till 100 procent är 45 minuter.

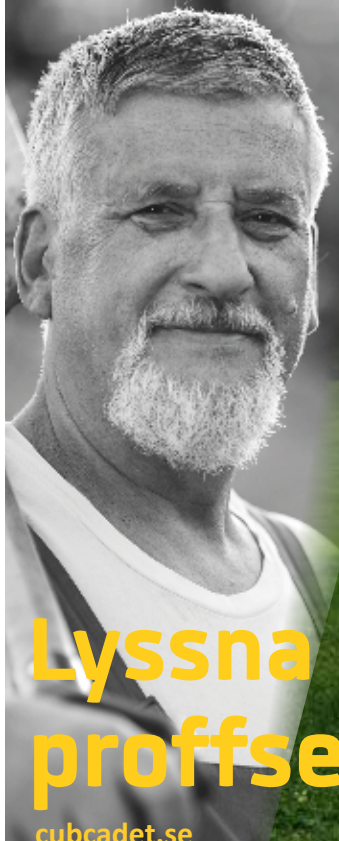
hållanden. Modellerna är välutvecklade. Skalet ska skydda battericellerna mot fukt och väta för att undvika driftsstopp som beror på väder.

Stihls huvudkontor i tyska

Waiblingen har uppfört egna faciliteter för produktion av batterier till professionella användare. Produktionen sker främst för Europa och beräknas nå återförsäljare under hösten 2019.

Cub Cadet

PURE POWER

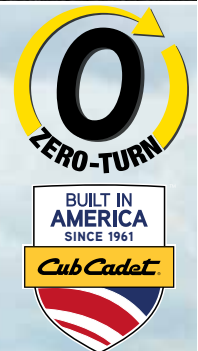


PRO Z SERIES
Professionell Zero-Turn's
från 122 till 183 cm.

Priser från
75.000:-
Exkl. moms

Lyssna på proffsen

cubcadet.se



KÖP EN 1026R OCH FÅ FRONTLASTAREN UTAN EXTRA KOSTNAD!*



**KONTAKTA DIN ÅTERFÖRSÄLJARE
FÖR MER INFORMATION.**

*Erbjudandet gäller fram till den 15 oktober 2019 eller så länge lagret räcker, när du köper en ny 1026R. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel, tillägg eller förändringar.



**WORK
DONE WELL.**



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

MASKINKLIPPET EFFEKTIVISERAR ERA INKÖP

Maskinklippet är en servande fackhandel på nätet som erbjuder ett stort sortiment av skog- och trädgårdsprodukter med maskiner, tillbehör och reservdelar. Vi är väl förtrodda med de produkter vi säljer och det ger dig som kund en unik trygghet. Välkommen in!

MASKINklippet.se



Husqvarna

Husqvarna 545FR Röjsågspaket

Husqvarna 545FR är den kraftigaste kombimaskinen utrustad med 3 skärutrustningar, sele och ett förbrukningspaket innehållande:

- 1st Husqvarna Classic hjälm med visir och hörselskydd
- 1st Extra röjklinga
- 1st Extra Sly/gräsklinga
- 1st Extra 3.0mm trimmerlina 56m
- 1st Tub vinkelväxelfett
- 1st Filmall röjklinga



7 499 kr ~~9 875 kr~~

Samtliga priser inkl. moms.

Öppet när ni har tid - Snabba leveranser till rätt pris på www.maskinklippet.se

MASKINklippet.se
En riktig maskinaffär på nätet

STIHL



Stihl BR 700 Lövblås

Stihl BR 700 är en kraftig professionell ryggbås för dom grövsta arbetena.

7 495 kr ~~9 390 kr~~

Samtliga priser inkl. moms.

STIHL



Stihl KGA 770 Sopmaskin batteri

Stihl KGA 770 Högeffektiv sopmaskin med batteridrift. Här i paket med:

1st AP300 Batteri
1st Stihl AL500 snabbbladdare

11 790 kr ~~13 490 kr~~

Samtliga priser inkl. moms.

Husqvarna



Husqvarna Röjskyddspaket Technical

Bekväma allväderskläder från Husqvarna för röjning. Paketet innehåller:

1st Husqvarna hjälm Technical
1st Husqvarna Technical Arbetsjacka
1st Husqvarna Trimmer/röjbyxa

2 795 kr ~~3 365 kr~~

Samtliga priser inkl. moms.



ASPEN

ASPEN PÅ MASKINKLIPPET

Aspens sortiment innehåller en rad produkter som är snällare mot människa, maskin och miljö. På Maskinklippet beställer du enkelt Aspens produkter när det passar dig. Fraktfri leverans till valfri plats ingår naturligtvis. Halvpall, helpall eller fat, välj det som passar er bäst.

✓ FRAKTFRITT ÖVER 500KR

✓ SNABBA LEVERANSER

✓ 9.4 AV 10 I OMDÖMEN PÅ TRUSTPILOT



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

John Deere samarbetar med Precision Makers

John Deere tillkännager en exklusiv överenskommelse med Precision Makers för att utveckla autonoma lösningar för klippning av golfbanor och idrottsanläggningar. Det holländska företaget specialiserar sig på autonom teknik för olika slags utrustning.

– Inom grönyttebranschen letar man efter hållbarare sätt att vårda och precisionsklippa grönytor, och ett ökat utnyttjande av ny teknik kommer att bli en avgörande faktor för hur väl banoch anläggningscheferna lyckas, säger Manny Gan, direktör för Global Golf på John Deere.

Han fortsätter:

– Arbetskostnader och tillgänglighet blir allt viktigare frågor, och våra kunder är redo att börja använda autonoma maskiner och utrustning som säkrar att olika arbetsuppgifter ut-

förs med precision och ger ett fullgott resultat.

Precision Makers är ett dotterbolag till Dutch Power Company (DPC), som har en pågående leverantörsrelation med John Deere.

– John Deere ser fram emot samarbetet med Precision Makers för att ta fram de bästa autonoma precisionslösningarna för grönyttebranschen, inte minst för att bidra till lindrade arbetskostnader och samtidigt erbjuda en högkvalitativ lösning för bästa grönyteskötsel, säger Gan.



Deere & Company är världsledande på avancerade produkter och tjänster och har ett djupt engagemang i kunderna, som lever av jorden – som odlar, skördar, förvandlar, berikar och bygger för att tillfredsställa världens kraftigt ökande behov av livsmedel, bränsle, skydd och infrastruktur. Sedan 1837 har företaget levererat innovativa, högkvalitativa produkter, som bygger på en tradition av integritet.

www.egholm.dk

Egholm

Vassa vårpriser

Med midjestyning och en bredd på endast 1 meter gör Park Ranger 2150 det enkelt och effektivt att bibehålla standarden på grönområdet - även de mest besvärliga ytorna. Redskapsbytet tar mindre än 4 minuter - utan att använda verktyg. Du får ett perfekt resultat varje gång - även i områden där det är svårt att komma till.

Just nu har vi ett vasst pris på Park Ranger 2150, inklusive ett valfritt klippdäck och armstöd. Få det totala paketet från endast **199.000 kronor**.

Dessutom har vi också kampanjpriser för andra effektiva implementeringslösningar för din Park Ranger 2150.



Multi- och rotorklippare 1000

Inkluderat i priset



Multi- och rotorklippare 1200

Extra kostnad SEK. 2.500:-



Slagklippare

Extra kostnad SEK. 11.800:-

Plastflak

Tidigare: SEK. 3.130:-
NU: SEK. 2.650:-

Stor kylskärm

Tidigare: SEK. 5.040:-
NU: SEK. 4.250:-

Kantskärare

Tidigare: SEK. 28.690:-
NU: SEK. 24.200:-



Kampanj-paket

Park Ranger 2150 +
Multi- och rotorklippare 1000
Spara SEK. 61.565:-

Tidigare: SEK. 260.565:-

NU: SEK. 199.000:-

EGHOLM

Erbjudande gäller från 15 mars till 30 maj 2019. Alla priser är exkl. moms.

ARC
LITHIUM
56V

56 V – REN BATTERIKRAFT LIKA KRAFTFULLT SOM BENSIN.

EGO:s branschledande **ARC LITHIUM 56 V BATTERI** ger batterimaskiner en ny prestandanivå.

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.

Med vårt unika koncept **EASYGO** erbjuder vi dig ett **SMART ALTERNATIV** till ägande.

Låg fast månadskostnad och 36 månaders avtal som inkluderar allt; service, reparation och försäkring.

Du **REDUCERAR DINA KOSTNADER** och ger dig en problemfri arbetstid.

Många kolborstfria verktyg att välja emellan; gräsklippare, lövblås, motorsåg, trimmer mm. Välj även batterikapacitet från 2,5 till 28 Ah.

Med **EGO POWER+** verktygen arbetar du **KLIMATSMART – SÅ KLART.** Välkommen.

RYGGBATTERI BAX1500

28 Ah. Lång livslängd:
1200 laddcykler.

Ergonomiskt utformat.
Vädertåligt: IP66.



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.

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

Spridare

Ny generation sand- och saltspridare med behållare från 300 till 1100 liter. Kraftigt byggda med speciella omrörare som även klarar frusen, hopklumpad sand.



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

AVANT[®]
ZERO EMISSION **e6**



**Noll utsläpp
Minimal ljudnivå
Ladda fullt på 1h
Drifttid upp till 6h**



Kampanj på snabbbladdare vid köp av Avant e6! Gäller t.o.m. v18

Världens grönaste maskin - Avant e6

Framtidens kompaktlastare alla kategorier. Perfekt att använda inomhus, på kyrkogårdar eller offentliga områden med krav på utsläpp och ljudnivå. Med Avant e6 spara du upp mot 34% på driftkostnaden jämfört med en dieselmaskin.

• Lyftkraft 900 kg • Lyfthöjd 2,8 meter • Laddar fr. 0 - 100% på 1h med A32 snabbbladdare • Drifttid 2,5 - 6h beroende på arbetsbelastningen • Vikt 1400 kg

Fånga våren!



Med reservation för felskrivningar och tryckfel. Avant har 19 kompaktlastare och mer än 230 olika redskap. Du hittar alla återförsäljare på nordfarm.se där du också kan begära offert direkt.

nordfarm.se

NORD FARM

Ett svensktillverkat dräneringsbrunnstäckning för grönytor

Tillverkat i höghållfast 3 mm Domexplåt. För bästa korrosionsbeständighet är den elförzinkad med gulkromatering och belagd med UV-beständig grön polyesterlackering.

Finns i färdiga storlekar:
För plaströr med innerdiameter: 600, 400, 300 och 200 mm.



GRÖNA SILEN

FJDIKA AB – www.gronasilen.se
Frank Johansson – 070-695 26 22

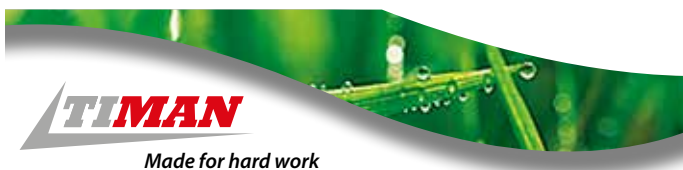


Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

Nyanställd säljare på Hako



Rune Karlsson är nyanställd säljare på Hako Ground & Garden AB. Han tillträdde tjänsten den 18 februari och kommer att arbeta som säljare av grönytemaskiner, traktorer och transportfordon. Rune har lång erfarenhet från branschen och kommer att ha delar av Stockholm samt Uppland, Gästrikland, Hälsingland och Medelpad som distrikt.



Timan RC-1000 Fjärrstyrd redskapsbärare

Upp til
50°



Gräsklippning



Snöröjning



Stubbfräsning

Återförsäljare:

Söderberg & Haak TC AB
www.traktorcentralen.se

Söderberg & Haak Jönköping
www.sodhaak-ho.se

Västerservice Traktor AB
www.vasterservice.traktor.se

Axima
www.axima.se

Bjäre Maskin AB
www.bjaremaskin.se



www.timan.dk

 Elmia

ANLÄGGA

VÄXA

ATTRAHERA

Forum för grönnare ytor i stadsmiljö.

Välkommen till tre dagar av möten, utställningar, affärsmöjligheter och framtidsvisioner. Elmia Park rymmer, utöver Nordens ledande parkmässa, även en konferens med fokus på inspiration och trender, samt innovativa och hållbara lösningar för gröna ytor i stadsmiljöer.

elmia.se/park



ELMIA **PARK**

24-26 SEPTEMBER 2019

Nomaco lanserar nya modellprogram

Nytt professionellt ladduttag med typ 1-handske är en av många uppdateringar i det nya modellprogrammet från Melex.



med uppdateringar på en rad punkter



Eldrivna arbetsfordon rullar ut på marknaden i strid ström. Det som en gång startade med eldrivna golfbilar har inom loppet av några år utvecklats till effektiva arbetsredskap för kyrkogårdar, kommunala parkförvaltningar, fastighetsbolag och entreprenörer. Ett av de äldsta svenska företagen i den här branschen är Halmstadbaserade Nomaco, som levererat eldrivna fordon sedan starten för snart trettio år sedan.

– Vi har nischat in oss på kundpassade arbetsfordon från den polska tillverkaren Melex, berättar Ulf Håkansson, VD på Nomaco sedan 2008. Under min tid i företaget har vi inte levererat en enda golfbil. Vi säljer och kundpassar cirka 250 arbetsfordon per år. Det motsvarar en fjärdedel av hela Melexfabrikens produktion.

Efterfrågan ökar stadigt. I år omsätter Nomaco 45 miljoner svenska kronor. Inom kort räknar Ulf med att den siffran ska vara uppe i 60 miljoner.

– Allt fler upptäcker fördelarna och smidigheten med eldrift, förklarar han. Våra fordon är både tysta, starka och smidiga. De kommer in i trånga utrymmen där större lastfordon inte har en chans. Till exempel mellan gravkvarter, på innergårdar, gång- och cykelvägar och genom portgångar. Utan vare sig motorbuller eller avgaser.

Kundens önskemål styr

En av de stora fördelarna är att varje fordon kan specialanpassas och skräddarsys helt efter varje kunds önskemål och behov.

– Vi utgår från ett program av basmodeller som kan varieras i snart sagt det oändliga, berättar Ulf. Man kan montera extra stort flak, gallergrindar eller skåp i olika storlekar, inredning med lådor eller fästen för olika verktyg, takräcke, arbetsbelysning, blixtrande varningsljus och så vidare.

I vår lanserar Nomaco ett helt nydesignat program av volymmodellerna i den bästsäljande så kallade 3-serien. Fordonsparken har förbättrats på en rad punkter, med bland annat starkare motorer på 5 kW, kraftigare bakaxel med mer styrka, tvåkrets bromssys-

tem, stabilare framvagn med fjäderben och skivbromsar, helintegrerad hytt med kraftig rörram och flak av aluminium för att nämna några av många uppdaterade detaljer i konceptet.

Huvuddelen av arbetet med att kundpassa varje enskild bil sker numera direkt på fabriken i Polen.

– Tidigare monterade vi både motorer och karosser här i vår anläggning i Halmstad, säger Ulf. Då var vi som mest ett tiotal anställda. Numera gör vi endast slutfinisen, till exempel montage av radio och extraljus.

Det innebär att vi kunnat slimma organisationen betydligt och är idag nere i fyra anställda.

Förlängd räckvidd

Räckvidden med litiumbatteri, som ska hålla hela fordonets livslängd, är teoretiskt sett hela 12 mil.

– I praktiken, med släp och last på upp till två ton sammanlagt, handlar det i praktiken om 6-8 mil, säger Ulf. Men med snabbbladdare, som återställer 80 procent av kapaciteten på en middagsrast, utökas räckvidden markant.

Litiumbatterierna är underhållsfria men förhållandevis dyra. Som alternativ erbjuds konventionella bly/syrbatterier, men de är betydligt tyngre, kräver underhåll och har kortare livslängd. Garantitiden är begränsad till ett år, jämfört med fem år för litium.

– Utvecklingen på den här fronten går snabbt, och vi räknar med att kunna erbjuda lågprisbatterier inom en snar framtid, säger Ulf.

Mopedkörkort

Nomaco kan leverera eldrivna arbetsfordon med maxfart på antingen 30 ▶▶▶

▶▶▶ eller 45 km. Fordon i den förstnämnda kategorin, 30 km, räknas som motorredskap klass två. Ett sådant får framföras med AM-körkort (för moped och traktor) av personer som fyllt 15 år och behöver varken registreras, skattas eller besiktigas.

– Den hastigheten räcker för huvuddelen av våra kunder, som använder sina arbetsfordon för transporter inom begränsade ytor, säger Ulf. Men om avstånden mellan olika verksamhetsområden är större, till exempel för ett fastighetsbolag eller en kyrkogårdsförvaltning, finns 45-kilometersalternativet. Då krävs B-körkort, registrering, besiktning, fordonsskatt och betydligt dyrare försäkring.

Fler modeller på väg

Senare i år lanserar Nomaco också nyutvecklade modeller i den mindre 4-serien.

– Det är en himmelsvid skillnad mellan våra senaste modeller och dem som lanserades 1971, då produktionen vid Melex-fabriken i södra Polen startade, försäkrar Ulf. Idag förfogar den polska tillverkaren över helt nybyggda produktionslokaler, där 160 anställda arbetar skift för att förse den växande marknaden med elfordon.

– Vi är deras största kund och har ett stort inflytande över den ständigt pågående utvecklingen av såväl modellprogram som tillbehör, säger Ulf. Sverige är Nomacos största marknad, där vi har ett välutbyggt nät av återförsäljare över hela landet. Vi säljer också på den övriga nordiska marknaden.

En stor del av marknadsföringen äger



Förarhytterna är bekväma, helintegrerade med karossen och försedda med dieselvärmare som inte stjälar energi från batteriet.

rum på mässor och via besök ute hos kunderna. Till sitt förfogande har Nomacos personal en specialbyggd lastbil, som tar tre Melexbilar, och en släpvagn till vanlig personbil.

– Men en hel del av kunderna kommer också till oss här i Halmstad, berättar Ulf.

Vi planerar därför att bygga en helt ny och mer ändamålsenlig anläggning, med större demoytor såväl under tak som utomhus. Det ligger med i våra planer på fortsatt expansion inom en nisch som har framtiden för sig. Än så länge har vi bara sett början... ■



Tippfunktionen är praktisk för avlastning av exempelvis jord, makadam o.d. Flaket tål last på ett ton. Lika mycket kan tas med på ett tillkopplat släp, berättar Jan Bengtsson och Ulf Håkansson.

ZD1211 Zero-Turn

- › 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 | hitta din återförsäljare på svenningsens.se |

NYHET!

Ergo Spade

Handens bästa vän!

- Världsunik grepp på L2 och Ergo Spade format efter handens anatomi.
- Avlastar handleden och handens insida.
- Du får mer kraft utan att gripa hårt.



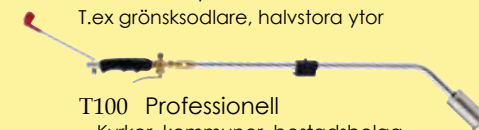
Bra grepp både framåt och bakåt.

LUCKO
lucko.se

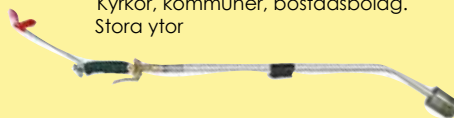
Enkelt Effektivt Ergonomiskt

Värmebehandling:
Snabbt och enkelt.

T50 Semi professionell
T.ex grönsodlare, halvstora ytor



T100 Professionell
Kyrkor, kommuner, bostadsbolag,
Stora ytor



Handredskap
Välj redskap efter behov



PH 15 Pendelhacka R6 Djupluckring LR5 F2 Fogrensare

Hjulhackan



Tillbehör:
Kantskärare
Kupplog
Ogräsharv
Snöplog m.m.

Hjulhackan
se tillbehör på
www.lucko.se

Lucko L2
Älskad av 10 000 tals
användare.



Svea Redskap AB

www.Lucko.se

Tel. 0174 40076



Flera nya produkter från MTD presenterade

På den årliga utställningen Nordiska trädgårdar på Stockholmsmässan i Älvsjö medverkade bland andra MTD genom att presentera en del nya redskap. Bland dem nya walk behindklipparen Cub Cadet XM3 ER53, två robotklippare och ny ergonomisk grensax.

Cub Cadet XM3 ER53 är utrustad med en ny motor från Kawasaki vilket gör den nya modellen extra kraftfull, för att inte nämna den fördel som knivbromskopplingen erbjuder.

Den gör det möjligt att hålla motorn igång när klippaggregatet är avstängt. Det underlättar exempelvis tömningen av uppsamlaren eller när man måste flytta föremål som ligger på gräsmattan.

Robotklipparen **Cub Cadet XR1 500** är utrustad med ett flytande mulchingdäck. Den anpassar sig även till ovanliga

markformationer utan problem och klipper med hög precision.

Dessutom har roboten den exklusivt patenterade mulchrengöraren från Cub Cadet som automatiskt avlägsnar gräsklippet från klipparkåpan. Det ger bättre resultat och lägre underhållsbehov. Den är anslutningsbar till den molnbaserade röststyrda Amazon Alexa, vilket innebär att roboten kan drivas med röstkommando.

Loopo S500 är en kraftfull robotklippare i kompakt format. Den väger bara 7,5 kg och har en ljudvolym på låga 64 dB. Med den nya onlineportalen



Robotklipparen **Cub Cadet XR1 500** är utrustad med ett flytande mulchingdäck och patenterad mulchrengörare.

”MyLoopo” och den nya Loopo-appen 2.0 kan maskinen ge information om underhåll, statistik över de senaste klipprundorna, felmeddelanden m.m.

Den som vill ha ännu smar-

tare kontroll över sin Loopo kan utrusta klipparen med den nya RoboConnect plusmodulen.

Detta gör att roboten kan lokaliserars när som helst via live-spårning. Dessutom erbjuder modulen så kallad geofencing som stöldskydd. Även den här modellen kan anslutas till Alexa för röstkommando.

Den nya grensaxen **PowerCut RS 800 V** från WOLF-Garten erbjuder två olika alternativ för den perfekta klippningen. Tunna grenar klippas snabbt i Speed Cut-läget.

Tjockare grenar klippas genom att öppna handtagen förbi motståndspunkten för maximal vinkel i spärrläget. Den nya förstörade hävarmen gör det enkelt att klippa ännu hårdare eller tjockare grenar än tidigare.



Cub Cadet XM3 ER53 är utrustad med en ny kraftfull Kawasaki-motor och knivbromskoppling som underlättar tömning och flyttning av föremål på gräsmattan.

Med den nya grensaxen **PowerCut RS 800 V** kan tunna grenar klippas snabbt i Speed Cut-läget och tjockare grenar genom att öppna handtagen förbi motståndspunkten för maximal vinkel i spärrläget.



**EXPERIENCE
MORE
TOGETHER**

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 gasstötdämpare
- EPS (Servostyrning)
- Vinsch & dragkula ingår
- Traktor B reg +4000:-.

PRIS FRÅN

97.520 :- exkl. moms
(121.900 :- exkl. moms)



ATV TILLBEHÖR

Hitta närmaste återförsäljare på www.black-wolf.se

- TIPPBART FLAK
- VRIDBART DRAG



**KÖP TILL VINSCH & TIPPA
FLAKET DIREKT VIA KRANEN!**

13.520 :-
exkl. moms
(16.900 :- inkl. moms)

KÖP TILL!

Combi trailer 1500

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

Ta bort flaket, få en timmervagn!

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



044-340011

www.polssons.se

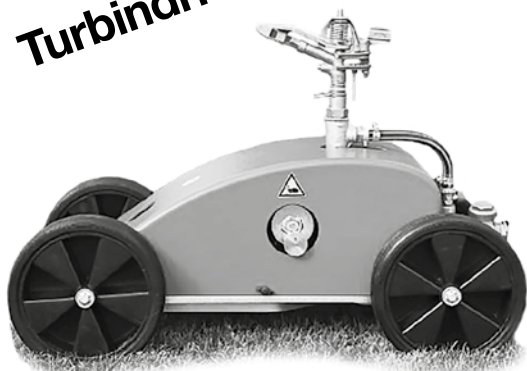
info@polssons.se

P Olssons

*Maskinredskap för
markvård och konstgräs*

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

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

Skandinavisk Bevattning AB

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

www.skandinaviskbevattning.se

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 oljeträg 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



TEXT: BLOMSTERFRÄMJANDET

Våra parker betyder mer än vi anat!

Stämmer det att man mår bättre av att omges av växter och gröna miljöer? Blomsterfrämjandet har tittat på befintlig forskning och konstaterar att så är det faktiskt. Grönska och växtlighet ger fördelar för hälsan, både ur ett fysiskt och ur ett psykiskt perspektiv.

Patrik Grahn är professor i landskapsarkitektur vid Sveriges Lantbruksuniversitet och han har sedan mitten av 1980-talet jobbat med hur växter och hälsa hänger ihop. Han har hjälpt oss att reda ut begreppen.

– När jag efter utbildning började jobba på Lunds stadsbyggnadskontor var en av mina uppgifter att undersöka vilka parker som var mest onödiga eftersom man ville förtäta staden. Jag blev bekymrad eftersom Lund redan hade dåligt med parker och när jag tittade efter forskning inom ämnet hittade jag inget. Istället vände jag mig till mitt gamla lärosäte Alnarp, berättar Patrik.

Tillsammans med professor Gunnar Sorte sökte han medel från ett forskningsråd och beviljades pengar för att undersöka kopplingen mellan gröna miljöer och utevistelse.

Häpnadsväckande resultat

Initialt handlade det om att se hur mycket de gröna miljöerna användes, av vilka och varför. När det gällde det sistnämnda fick en lång rad grupper – som förskolor, skolor,

äldreboende, sjukhus och en lång rad föreningar runt om i landet – fylla i dagböcker under ett års tid avseende sin utevistelse i park och natur. Resultatet var häpnadsväckande!

”Gröna miljöer behöver inte nödvändigtvis vara parker eller skogar, även trädgårdar och krukväxter inomhus har positiv påverkan.”

Dagböckerna var fulla av anteckningar om hur utevistelse i gröna miljöer påverkar hälsan. Det handlade om lägre stress för alla. Skolorna skrev mycket om ökad koncentrationsförmåga, förskolorna om förbättrad motorik, äldreboendena om förbättrad sömn samt mindre oro och nedstämdhet hos de äldre.

– Man får komma ihåg att detta hände i mitten på 1980-talet. Ingen pratade då om naturens betydelse för hälsan. När jag fick

resultaten tyckte jag att det var rena hokus pokus, och jag kände att jag var tvungen att gå vidare för att se om detta var sant, säger Patrik.

Sedan dess har han forskat både på mindre och större grupper och utifrån en rad olika frågeställningar. En av de första studierna handlade om att jämföra en Ur- och Skurförskola med en välfungerande klassisk förskola och där uppmättes extrema skillnader i motoriska färdigheter och koncentrationsförmåga.

Patrik fortsätter:

– Även när försöken skalats upp, och vi har jämfört många förskolor med olika tillgång på grönområden samt tid för utevistelse, visar det sig att resultaten står sig.

Minskar stressen

Från slutet av 1980-talet och fram till idag har Patrik samlat information om grönområdets betydelse för barn, sjuka och äldre och kopplingen är slående: ju mer man vistades ute i gröna miljöer, desto bättre för hälsan.

Det handlade om lägre stressnivåer, ökad koncentrationsförmåga, ökat välbefinnande, förbättrad motorik och allmän funktion. Därefter gjordes en stor befolkningsstudie, där målet var att se hur befolkningen i stort påverkades – friska som sjuka, i alla åldrar.

Det visade sig att ju närmare personerna hade till en park och ju mer de vistades i parken desto bättre mädde de, och stressnivåerna blev signifikant lägre. Sedan dess har flera såväl mindre experiment som större befolkningsstudier bekräftat resultaten, och vi har fått ökad kunskap om vad effekterna beror på.

– Gröna miljöer behöver inte nödvändigtvis vara parker eller skogar, även trädgårdar och krukväxter inomhus har positiv påverkan. Till exempel har försök på arbetsplatser visat att när det fanns tillgång till en trädgård i anslutning till arbetsplatsen var stressnivåerna hos de anställda betydligt lägre, säger Patrik.

I början av 2000-talet fick han och hans kollegor pengar för att starta en rehabiliteringsträdgård på Alnarp där framförallt forskning på depression och utmattningssymtom bedrivits.

”I miljöer där vi inte måste ta beslut – som skogar, parker och trädgårdar – återhämtar vi oss snabbt.”

Även här är resultaten väldigt positiva och fler rehabiliteringsträdgårdar har startat på andra platser i Sverige.

Ny forskning

– När jag började forska om detta var det helt jungfrulig mark, nu pågår mängder av forskning runt om i världen och nya resultat presenteras hela tiden. Men det är helt klart flera olika saker som påverkar. Dels är det positivt att bara vistas utomhus och ju närmare vi har till grönområden desto troligare är det att vi verkligen kommer iväg och rör oss, får dagsljus med god UV-strålning vilket också ger bättre upptag av D-vitamin, förklarar Patrik.

En annan förklaring har med vårt nervsystem att göra. Nervsystemet består av det parasympatiska och det sympatiska.

Förenklat kan man säga att det parasympatiska nervsystemet aktiveras när kroppen är i vila, och det sympatiska vid stress. När det sympatiska nervsystemet drar igång reagerar kroppen genom att pulsen ökar, hjärtat slår snabbare och vi utsöndrar kortisol.

Försök på apor har visat att det sympa-



Forskningsresultaten är häpnadsväckande beträffande gröna miljöers påverkan på vår hälsa. Från skolorna rapporteras ökad koncentrationsförmåga, från förskolan förbättrad motorik och från äldreboenden förbättrad sömn och mindre oro. Foto: Minna Mercke Schmidt.

tiska nervsystemet aktiveras när ett rovdjur närmar sig och att det parasympatiska tar över när apan vistas i naturen.

– Människorna är mycket lika aporna i detta hänseende. Stressade individer som får vistas i gröna miljöer – även virtuella – återhämtar sig betydligt snabbare från stress än kontrollgrupper. Vi är skapta för att snabbt återhämta oss för att kunna ta itu med nästa problem och gröna miljöer gör detta möjligt, berättar Patrik.

Motverkar utmattning

En annan förklaringsmodell till varför gröna miljöer är positiva för psyket har med olika typer av uppmärksamhet att göra.

Inom forskning skiljer man på spontan och fokuserad uppmärksamhet.

Spontan uppmärksamhet kan till exempel vara att se vårens första vitsippa, lyssna på en fågel som kvittrar eller känna doften av en ros – det är en sorts vaken vila som inte kräver något av oss.

Fokuserad uppmärksamhet handlar istället om att planlägga och utföra något och det kräver beslut av oss. Fokuserad uppmärksamhet dräneras snabbt och redan efter en dryg halvtimme krävs återhämtning för att behålla uppmärksamheten, annars resulterar det i stress.

– I miljöer där vi inte måste ta beslut – som skogar, parker och trädgårdar – åter▶▶▶



Både människor och djur mår bra i vår natur.

►►► hämtar vi oss snabbt och hittar tillbaka till den fokuserade uppmärksamheten. Jobbar vi däremot länge, utan chans till vila och återhämtning, kommer vi att få allt svårare att fatta beslut och till slut riskerar vi att drabbas av utmattning, säger Patrik.

Sänker blodtrycket

Kan även gröna miljöer inomhus ge samma positiva resultat? Patrik fortsätter:

– Inom forskningen har man tittat på många olika typer av gröna miljöer, från botaniska trädgårdar till urskogar och att olika upplevelsespekter listas. Skogar och parker med mycket rymd och tystnad och där det finns möjlighet att hitta sin egen lilla plats upplevs till exempel mycket avstressande.

Andra dimensioner kan vara upplevelse av att naturen själv har kommandot, av det vilda, eller av motsatsen kultur, där människor har ansträngt sig för att smycka och vårda naturen.

Det kan även handla om att kunna finna en öppen, grön plats där man exempelvis kan spela bollspel eller den sociala, en plats att umgås. Artrikedom, möjlighet att uppleva och tjusas av en mångfald av växter är ytterligare exempel på en upplevelsespekt.

– Resultaten kan även överföras till inomhusmiljöer, vilket faktiskt är mer än vad jag själv trodde från början! Artrikedom, naturkänsla, avskildhet, social närvaro – allt kan återskapas inomhus. Forskningen som pågått på utomhusmiljöer sedan 80-talet har inte alls kommit lika långt när det gäller inomhusmiljöer, här har forskningen först kommit igång de senaste tre-fyra åren, säger Patrik.

Men nya studier visar att växter i till exempel en kontorsmiljö höjer trivseln, ger mer arbetsglädje, är avstressande och främjar social gemenskap. Intressanta forskningsresultat från Kina och Japan visar också på lägre blodtryck och minskad kortisolmängd vid användning av krukväxter. ■



Snart slår vårkänslorna ut i full blom! Parker, skogar och gröna platser får oss att må bra.



Flera befolkningsstudier visar att ju närmare man har till en park och ju mer man vistas där desto bättre mår man. Stressnivåerna minskar påtagligt och blodtrycket sänks.



A world of configuration options –
the Hoftrac® 1380 with the feel of a construction kit.

Läs mer om maskinen på: www.weidemann.de/sv/

 **WEIDEMANN**
designed for work

Även en liten annons syns!

Den här annonsen kostar bara 2 800 kr + moms.

Kontakta Grönytekontakt på 0372-887 70 eller info@gronytekontakt.se för att boka.

te tak

grönyte
kontakt



CW-SKÄRET
mekanisk gång- och kantskär

- Enkel montering på befintlig planeringskopa.
- Fungerar både på entreprenadmåskin och lantbrukstraktor.
- Möjlighet att montera två eller tre cw-skär i bredd.

ENKEL, EFFEKTIVT OCH STORT ANVÄNDNINGSMÅRÅDE



CW-FRÅSEN
hydraulisk gång- och kanträs

Ideliskt redskap för grusgångar, vågatparkeringar, överallt där gräs eller ogräs växer in från karnerna.

- Fungerar både på entreprenadmåskin och lantbrukstraktor.
- Följer effektivt sönder körtarna med 40 stycken utbytbara hårdskär.
- Enkel montering på befintliga paligafflar, endast en gaffel.
- Ingen döneringsådring behövs, hydraulmotori klarar höga tanktryck.



CW-SOPEN

- Monteras i en befintlig planeringskopa (jåka skopbeåder tvåvåndigt).
- Drivning sker med en hydraulmotor som klarar av höga tryck i returledning (ingen extra returledning behövs).
- Sopvolven kan kötas i båda riktningarna med olika hastigheter.
- Kan även användas till sopning av löv, byggavfall samt i stora lagugådar.

CW produkter
Nolås 131 • 893 96 Sidensjö
070-365 53 59 • 070-336 05 20
info@cwprodukter.se

www.cwprodukter.se

NYHET, ALPHA RANGE

Batteriet ansluts direkt i verktyget



Det går att använda de nya batterierna till de övriga verktygen och man kan använda den nya trimmern, Alpha Excelion med övriga Pellenc batterier.

Pellenc, som är ledande inom batteriteknik till grönytemåskiner, lanserar nu en serie produkter till proffs där batteriet sitter i verktyget. I den nya Alpha serien kommer i första steget 2 st batterier (P260/P520) samt en kraftfull men lätthanterlig trimmer med loophandtag.

- ✓ IP54 (vattentåligt)
- ✓ Livslångd > 6 år *
- ✓ Balanserar celler under användning



Hitta din återförsäljare på stadspark.se

STADS&PARK
PRODUKTER

GRÖNYTESKÖTSEL FÖR MILJÖMEDVETNA PROFFS!
STADSPARK.SE

Vi säljer redskapsbäraren



INBYTESMASKINER TILL SALU:

Stiga Titan 740 DCR

-16/17



WilleCenter i Stockholm AB

Kraftvägen 38, Box 2019,

196 02 Kungsängen

08-795 90 65

www.willecenter.se

Annonsörer i detta nummer med sidhänvisning:

ATV Sweden	31	Kärcher Belos	39
Camro	33	Lapab	11
CubCadet	18	Lindanna	38
CW Produkter	37	Maskinklippet	20-21
E-tron	3	MI	12
Egholm	22	Nomaco	10
Elmia Park	25	Nordfarm	24
Flex Scandinavia	23	P Olssons	10, 32
GF Sweden	5	Sk. bevattning	32
GVM/LHS	7	Stads & Parkprodukter	37
Gröna Silen	25	Svea Redskap	29
Hako	8	Svenningsens	6, 29
Heatweed	2	Söderberg & Haak	24
John Deere	19, 40	Timan	25
K-vagnen Vagnsteknik	13	Weidemann	36
Klippo	9	Willecenter	38

Syns man inte så finns man inte...

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



TP

— RELIABLE
WOOD
CHIPPING

DESIGNED

MANUFACTURED

DENMARK



Linddana A/S • Tlf. +45 75 80 52 00 • linddana.com

REJÄLT MED KRAFT I MOTOR OCH PTO!



TransPro 70100, slår NOx OUT



Redskapsbärare för professionella användare med höga krav på komfort, miljötänk och prestanda året om. **TransPro 70100** med Kubota miljömotor K-CDS uppfyller IIIB kraven med superlåga NOx och PM-värden. Ett brett urval av redskap ger många effektiva arbetsdagar med låga timkostnader.

Med ett rikstäckande servicenät får du samtidigt en pålitlig helhetslösning utan onödiga driftstopp. www.karcher-belos.se

KÄRCHER

makes a difference

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

YouTube

youtube.com/beloscarrier



PROFESSIONELLA GRÖNYTEMASKINER!

Våra professionella klippare med klippdäck stansat ur tjock stål med suverän manöverförmåga och extra kraftiga växellådor är den bästa investering för din verksamhet.

Kontakta din återförsäljare för mer information!

NYHET!

ZERO-TURN KLIPPARE Z994R

TILLVAL: Michelin X Tweel
Turf luftfria däck*



*Michelin X Tweel Turf luftfria däck

FRONTROTORKLIPPARE 1550

- Dieselmotor
- Kompatibel med select frontblad och borstutrustning



ZERO-TURN KLIPPARE Z997R

TILLVAL: Michelin X Tweel
Turf luftfria däck*rustning



WORK
DONE WELL.



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE