

- 36 % personlig hygiejne og bad
- 27 % toiletskyl
- 13 % tøjvask
- 10 % opvask og rengøring
- 7 % drikke og madlavning
- 7 % øvrige

## Sådan forbruger du vandet

Hver dansker bruger i gennemsnit 110-125 liter vand om dagen, det bliver til 40-46 m<sup>3</sup> om året. En gennemsnitlig familie på fire bruger således 160-184 m<sup>3</sup> om året.

Kilde: Seas/NVE



Stærk motor, god ergonomi og særlig fokus på at minimere de skadelige vibrationer giver en høj karakter til Hitachi G18SCY.

Vinkelsliberen fra Hitachi vejer over 5 kilo – så den er født til svære skærearbejder. Og maskinen overvejlighed med sin brugervenlighed.



# Slip for de dårlige vibrationer

Hitachi G18SCY er en af de helt tunge drenge i klassen. Men den stærke vinkelsliber er let at omgås.



Hitachis seneste professionelle vinkelsliber, som vi prøvekører her, er beregnet til industrien, tungt håndværk eller måske landmanden, der har brug for seriøst grej. Der er tale om en kraftig maskine på 2400 watt og med en vægt over 5 kilo. Men hvis man frygter en ukontrolleret kraft og hysterisk motor, tager man fejl. Den elektroniske startstrømsbegrænsning giver maskinen en blød og kontrolleret opstart – uden ryk eller rystelser. Ved brug opleves kun få vibrationer, og sliberen er let at håndtere.

Hitachi har haft særlig fokus på at reducere de skadelige vibrationer fra maskinen. Hvide fingre og følelseløse hænder kender du måske, hvis du har arbejdet længere tid med elværktøj. Ifølge producenten er de skadelige vibrationer fra vinkelsliberen reduceret med 50 %, og det skyldes blandt andet det særlige design på håndtaget, der optager vibrationerne.

Det store gummibeklædte håndtag flyttes i øvrigt let fra side til side, det giver et stabilt greb, og sammen med den velafbalancerede maskinkrop

bliver arbejdet helt udramatisk. Afbryderen sidder godt placeret på maskinen og kan anvendes selv med store arbejdshandsker. Maskinen, der bruger skiver med Ø180 mm, er altså et fint bekendtskab, og vi har set den til 1718,75 kr.

Hitachi, tlf. 75 14 32 00, www.hitachi-powertools.dk

**+** Elektronisk "blødstart" og færre vibrationer gør arbejdet let og problemfrit.

**-** Hitachi G18SCY er en tung maskine, der trods få vibrationer bliver trættende at arbejde med for de fleste.



## Smart støvsuger kører på batteri

Det stærke litiumionbatteri breder sig til stadig flere maskiner. Milwaukee har lanceret V28VC, en batteridrevet kompakt støvsuger, der kan suge både vand, borestøv og metalrester – uden du behøver at skifte filter. Energien leveres af et 28 V batteri, og støvsugeren leverer 80 mbar sugeevne. Prisen er 1497,50 kr. – batteri og lader er ikke inklusive.

Milwaukee, tlf. 43 56 55 55  
www.milwaukeetool.dk



## Klodsmajorens nye afstandsmåler

Uanset hvor påpasselig du er, når du laver selv-arbejde, risikerer du før eller siden at tabe din laserafstandsmåler. Det har DeWalt indset og har derfor designet den nye afstandsmåler DW030P så hårdfør, at den ikke skal udskiftes, bare fordi du smider den på jorden. Måler op til 30 meter med præcision +/-3 mm. Bruger 2 AA-batterier og er set til 936 kr.

DeWalt, tlf. 70 20 15 30, www.dewalt.dk

## Rustbeskyttelsen der kan flyve om hjørner

Det er tidskrævende og kedeligt at give et jerngitter et effektivt lag maling og rustbeskyttelse. Men nu har Hammerite opfundet en elektrostatiske sprøjtepistol, som er i stand til at male begge sider af hegnet på én gang. Fidusen er, at hegnet skal jordes – det sikrer, at den elektrisk ladede maling bliver tiltrukket til hegnet. Hammerite Metalmaster er desværre ikke til salg i Norden, men kan bestilles på fx www.ebay.de for 60 euro.

www.hammerite-metalmaster.de



## Spar besvær med ny lim til tapet og glasvæv

Den nye lim Combi 4 Wall fra Casco gør det lidt lettere at kaste sig ud i tapetarbejdet. Limen kan nemlig anvendes til både papirtapeter, glasfilt og de såkaldte nonwoventapeter og vinyltapeter med papirbagside. Combi 4 Wall er set til 79,95 kr. for 5 l og 189,95 kr. for 15 l.

Casco Byglim, tlf. 70 27 77 03, www.casco.dk



# 55.000

danske boligejere benyttede i sidste kvartal 2009 muligheden for at give boligen et tilstandstjek på rockwool.dk. Tilstandstjekket er et gratis tilbud, der giver boligejerne viden om, hvor de kan sætte ind i netop deres bolig, og hvad de kan spare ved at energiforbedre boligen.

## Fugemassen der er bedre ved miljøet

I Europa er flere lande ved at indføre skrappe regler for, hvor mange skadelige stoffer maling og fugemasse må afgive til omgivelserne. Danalim har allerede fået godkendt MS Byggefuge 522 i den fineste klasse, EMICODE EC1, det svarer til "meget lav emission".

Danalim, tlf. 56 64 00 70, www.danalim.dk



## Kniven trækker sig selv

Den nye våbenlov har givet flere håndværkere problemer. Det har Olfa gjort noget ved med to nye knive, SK-4 og SK-8. Bladet er under to centimeter langt, og bladet trækkes simpelthen tilbage af en fjeder, i det øjeblik man stopper med at skære. Vi har prøvet knivene i forbindelse med tapetsering, og har man først vænnet sig til systemet, fungerer det fint. Priserne begynder ved 55 kr.

Wareco, tlf. 44 54 08 00, www.wareco.dk

## Hvis du skærer mange plastrør



Skal du ofte afkorte et pexrør, så er verdens første batteridrevne pexrørscutter fra Milwaukee måske noget for dig. Nyheden C12 PPC skærer et 50 mm plastrør på bare 3 sekunder, og maskinen klarer cirka 200 snit på en opladning. Maskinen har automatisk låsemekanisme og justerbare kæber til rør mellem 0-50 mm. Prisen er 1872 kr.

Milwaukee, tlf. 43 56 55 55, www.milwaukeetool.dk



## Klip 4 gange hurtigere

I Bosch' professionelle blå serie finder du nu en let og lynhurtig akkumuleret. Vægten er bare 1,4 kilo, og Bosch lover, at nyheden klipper fire gange hurtigere end en gammeldags håndpladesaks. Batteriet er naturligvis litiumion, og det rækker til, at du klipper 60 meter 1,3 mm blikplade. Prisen er 3497,50 kr.

Bosch, tlf. 44 89 84 10, www.bosch-pt.dk

## 900

kroner – så meget kan du spare på den årlige elregning, hvis du erstatter den gamle cirkulationspumpe med en A-pumpe.

Kilde: Elsparefonden

### Intelligente elmålere på vej

I 2009 anbefalede Dansk Energi, Danmarks Vindmølleforening og Vindmøllebranchen, at alle danske hjem får intelligente elmålere inden 2015. De smarte elmålere

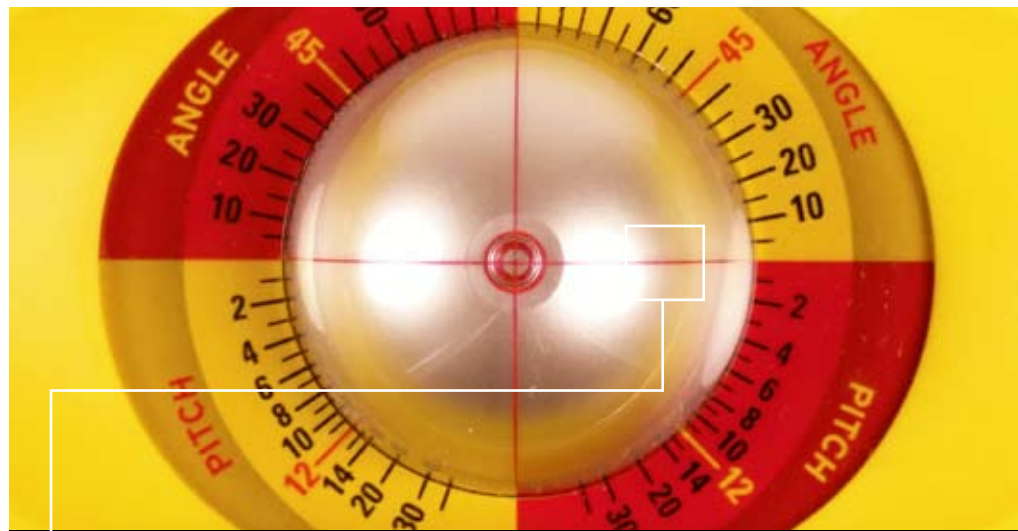
gør det muligt at styre strømforbruget, så man fx vasker tøjet om natten, når strømmen er billig. I skrivende stund er der ingen politisk afklaring, men anderledes er det i Storbritannien, hvor alle får intelligente elmålere inden 2020. Det vil koste forbrugere op mod 110 mia. kr.

### Vi anbefaler tre interessante steder på internettet.

[www.trae.dk](http://www.trae.dk) er en omfattende webside med viden om træsorter og træs holdbarhed.

[binkyswoodworking.com](http://binkyswoodworking.com) amerikansk side med gratis arbejdstegninger til træmøbler.

[hem.passagen.se/calegra](http://hem.passagen.se/calegra) svensk netbutik med gamle byggematerialer – bl.a. døre og kaminer.



### DETALJEN Vaterpas inspireret af flyindustrien

Vi har i de seneste år set adskillige nyudviklinger af det traditionelle vaterpas, fx vaterpas med digitalt display eller lysdioder for at nævne et par. Men i USA har vi fundet et markant anderledes vaterpas, nemlig C.H. Hansons Ball Level. Vaterpasset er ikke forsynet med libeller, men derimod en frit roterende kugle i et kammer – instrumentet kan bedst sammenlignes

med den kunstige horisont, som vi kender det fra et cockpit. Hvis du placerer vaterpasset på fx et nystøbt gulv, kan du med det samme tjekke, om overfladen er jævn i begge dimensioner. Det er smart – til gengæld er du nødt til at købe vaterpasset via internettet, da nordiske forhandlere ikke er på plads. Set til 37 £ på [www.axminster.co.uk](http://www.axminster.co.uk).



### Kendte svinger hammeren

Jens Romundstad, 38 år, tidl. kendt som Biker-Jens og tv-vært, nu HR-udviklingschef

*"Kæmpestore hamre, der kan vælte mure, har afgjort også charme"*

Er du vild med gør-det-selv? Egentlig ikke. Hele livet har jeg på den front nydt godt af "min ven er bedre"-syndromet. Jeg får som regel hjælp af en kammerat, hvor jeg selv reduceres til kammeratens hjælpende hånd.

Hvad er dit bedste projekt? Mine evner er nok mest inden for nedrivning, men jeg konstruerede engang en snedig bordforlænger til vores ovale spisebord. Konen er fortsat meget tilfreds. Har også lavet et flot hegn rundt om haven helt selv.

Og det værste gør det selv-projekt? Hmm, her skal man jo vælge. Hvis vi ser bort fra alle de gange, hvor jeg har fået elektrisk stød, skåret mig eller tabt tunge ting på fødderne, så er det nok min sauna, der bare ikke vil blive færdig.

Dit yndlingsværktøj? Jeg kan bedst li' at arbejde med træ, så en god stiksav eller en Makita bore/skrue-maskine er super. Men kæmpestore hamre, der kan vælte mure, har afgjort også charme.

## 3 stærke valg

Der er ikke noget værre end at skulle fragte sit værktøj rundt i en plasticpose. Men hvor meget værktøjskasse får man egentlig for cirka 500 kr.? Vi har samlet en trio af gode muligheder, der hver især er et godt køb, hvis du skal have styr på isenkrammet.



Bahco PTB303440

Bahco er på banen med en hel serie af nye værktøjskasser i polypropylen. Med bl.a. udtræksbakker og nonslip-håndtag. Kan låses med hængelås. 500 kr.



Irwin Pro Utility

Her er masser af kapacitet til værktøj og tilbehør. Bunden er lavet af sej, slidbestandig plast, og tasken har forstærkede nitter overalt. 498 kr.



Black & Decker Master Mate

Håndværkerens værktøjskasse på hjul, produceret af Keter for Black & Decker. Her får du oceaner af plads med to udtagelige bakker. 445 kr.



### Hvis James Bond skulle bruge en hammer ...

Ryobi har skabt en hammer, der ligner noget, som kunne være med i 007's næste eventyr.

Vi kender den britiske agent 007 som en herre, der altid bliver forsynet med det sjoveste agentlegetøj, inden han begiver sig ud på den næste mission. Og den nye Autohammer fra Ryobi kunne sagtens være med i det selskab.

Ideen med Autohammeren er faktisk godt set – du kan nemlig bruge hammeren til at slå søm ind på de trange steder, hvor du ikke kan få plads nok til at svinge hammerhovedet ordentligt. Du kan selvfølgelig også vælge at bruge batterihammer-

ren, hvis du synes, en almindelig hammer er for kedelig. Ryobi'en er udstyret med et ergonomisk greb med en god plastkvalitet, og et LED-lys sørger for, at du også kan se det søm, du vil slå ind i væggen. Selve hammerhovedet er magnetisk, så sømhovedet bliver holdt på plads, mens du aktiverer hammeren. Og en sikkerhedshætte sørger for, at dine fingre ikke kan komme i nærkontakt med hammerhovedet. Prisen er 799 kr.

Ryobi, +46 709 855 396, [www.ryobi-nordic.com](http://www.ryobi-nordic.com)

Nyheden fra Ryobi slår med 3600 slag i minuttet og får energien fra et 12 V litiumionbatteri.



Victorinox Swiss Tool Spirit kan leveres med topnøglesæt, hvis det ikke kan blive vildt nok!

**MULTITool TIL DIG, DER HAR ALT.** Der findes billigere multitools, men schweiziske Victorinox forstår at producere værktøj, så du får smil på læben, hver gang du hiver det ud af læderetuiet. Swiss Tool Spirit har en imponerende kvalitet, og du får over 35 forskellige værktøjer stuvet sammen på meget lidt plads. Set til 1095 kr.

Victorinox, tlf. 32 96 80 16, [victorinox.dk](http://victorinox.dk)





## Forstærkning til tynde fuger

Bloktec tyndfugearmering er et nyt armeringsnet udviklet til bevægelsesarmering i murværk med tynde fuger, altså opmuring i gasbeton, Leca, glassten og andre typer byggeblokke, hvor du risikerer sætninger. Bloktec forstærker og binder konstruktionen sammen på de svage steder, specielt hjørnerne. Bloktec fås i galvaniseret eller rustfrit stål – og i 60 eller 100 mm's bredde. En 25 m rulle galvaniseret net i 60 mm's bredde koster 129 kr. Skalflex, tlf. 86 61 22 99, www.skalflex.dk

## Klimahjulet gør det sjovt at genbruge

Indrømmet, vi har lært, at engangsflaskerne skal afleveres til genbrug, og de gamle aviser skal i papircontaineren. Men hvor meget CO<sub>2</sub> sparer man fx miljøet for ved at genanvende 10 computerskærme – og hvor meget belaster det egentlig miljøet at køre 1000 kilometer i bil? Klimahjulet fra Stena Metall giver på en sjov og pædagogisk måde overraskende informationer om værdien af genbrug. Du kan læse mere og bestille klimahjulet her: [www.stenametall.com/Danish/Klimahjulet.htm](http://www.stenametall.com/Danish/Klimahjulet.htm)

# Når værkstedet skal være mobilt

Vi prøvekører det nye multianvendelige arbejdsbord fra Walko.

Lad det være sagt med det samme: Arbejdsbordet fra Walko er ikke nogen letvægter, du lige tager under armen. Den store bænk, Walko-4, vejer 31 kilo. Lillebror, Walko-3, vejer "kun" 24,6 kilo. Bordet står rigtig godt fast – men er altså svært at flytte rundt med. Målgruppen er fagfolk med skiftende arbejdspladser, men for gør-det-selv'ere, som savner plads til et permanent værksted, er der også store muligheder i bænken.

Walko-bænken kan indrettes på et utal af måder og er relativt hurtigt at omstille til en anden proces. Fx kan den udfoldet være skæreunderlag for store plader, hævet blot 10-12 cm over underlaget. Eller du kan læne bænken op ad væggen og montere hyldekægte i bænkens hulrækker. Og vupti, så

har du pludselig opbevaringsplads og kan stadigvæk bruge bordpladerne til at arbejde på. Bordpladerne er fremstillet af hård bambus, og hulrækkerne giver masser af muligheder for fastspænding af emner. Walko-bordet er belønnet med en pris for fremragende industridesign, og på [www.walkoshop.com](http://www.walkoshop.com) kan du se videoklip med bordets mange anvendelsesmuligheder. Priser fra 4036 kr. Walko, tlf. 24 40 48 42, [www.walkoshop.com](http://www.walkoshop.com)

**+** Solid bænk med et væld af muligheder for tilpasning til opgaven. Rigtig gode materialer.

**-** Bænkens sorteloxerede aluprofiler har desværre nogle meget skarpe hjørner.

## Pristjek

Bessey EHZ, 300 mm  
Testvinder i Gør Det Selv 01-2010

kr. 311,25  
Carl Ras, Emdrup

kr. 312,50  
Stark, Glostrup

kr. 306,25  
Optimera, Brøndby

Priser indhentet i uge 01, 2010.



Paslode er kendt for deres gasdrevne sømpistoler, som arbejder uden kompressor, så brugeren slipper for slanger under arbejdet.

## Et søm til enhver anledning

Hvis du sværger til de stærke sømpistoler fra Paslode, kan du glæde dig over, at den danske forhandler næsten har fordoblet sortimentet.

Mange tømrere sværger til produkter fra Paslode, når det gælder sømværktøjer. Ved indgangen til 2010 hedder forhandleren i Danmark ITW Byg, og det er blevet markeret ved, at Paslode-sortimentet er vokset voldsomt, så det nu tæller 47 produkter. Det nye sortiment omfatter Paslodes avancerede gasværktøjer, men også søm, dykkere og klammer til alle tænkelige opgaver, lige fra tagmontage til forskalling. ITW Byg, tlf. 63 41 10 10, [www.itwbyg.dk](http://www.itwbyg.dk)

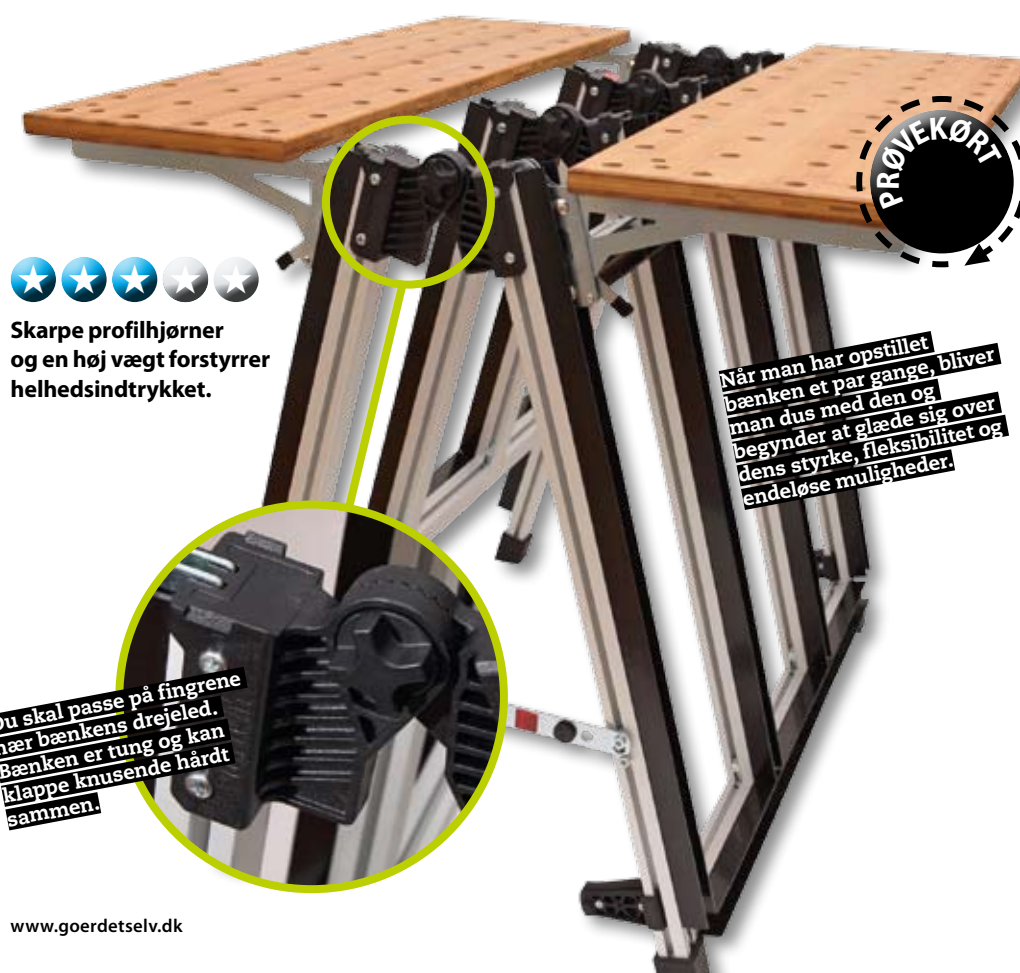
Det nye sortiment omfatter Paslodes avancerede gasværktøjer, men også søm, dykkere og klammer til alle tænkelige opgaver, lige fra tagmontage til forskalling. ITW Byg, tlf. 63 41 10 10, [www.itwbyg.dk](http://www.itwbyg.dk)



## Arbejdshandskernes formel 1-racer

Hvis du tror, at dot-arbejdshandskerne, som du henter i poser a 100 styk, er rigtige handsker, så har du ikke prøvet de nye handsker fra Facom. Nuvel, prisen er 245 kr. for et par – men du får gennemtænkt kvalitet for hver en øre. Handsken er designet til mekanikere og andre, der vil have en handske, hvor du bevarer muligheden for at have god føling med fx små møtrikker. Handsken er forsynet med syntetisk læder og gelpuder på udsatte områder. Fornemt.

Facom Nordic, tlf. 49 76 27 77, [www.facom.com](http://www.facom.com)



Skarpe profilhjørner og en høj vægt forstyrer helhedsindtrykket.

Du skal passe på fingrene nær bænkens drejeled. Bænken er tung og kan klappe knusende hårdt sammen.



Når man har opstillet bænken et par gange, bliver man dus med den og begynder at glæde sig over dens styrke, fleksibilitet og endeløse muligheder.

Har du småbørn i familien? Vidste du, at et barn bruger 5000 engangsbleer fra fødsel, til pottetræningen begynder i 2-3-års alderen. Det bliver til 1,5 tons affald, som naturen er 500 år om at nedbryde. En hollandsk analyse viser, at stofbleer er 7 gange bedre for miljøet end engangsbleer.

Kilde: Politiken



# 98 kilo CO<sub>2</sub>

– så meget sparer du miljøet for, hvis du afleverer 50 meter elkabler til genanvendelse. Tallet er beregnet ud fra en livscyklusanalyse, der viser et produkts totale miljøpåvirkning fra vugge til grav. Kilde: Stenametall.dk