

TØMRER & SNEDKER

## Faglig snak om fremtiden

Træsektionen kigger på fremtidens ledelsesansvar

SIDE 33

ENTREPRENØR & MURÆR

## Optur for nedbrydere

Nedbryderbranchen rejser sig efter et par hårde år

SIDE 40

EL & VVS

## Analyser

Mester Tidende tager pulsen på el- og vvs-installatørerne

SIDE 43



Mester Tidende har testet den nye Bosch nedbrydningshamer GSH 11 VC.

## Hammer på kælderjob

### MesterTest

Selvom den kun vejer 11,4 kg, så er der masser af slagkraft i den nye nedbrydningshamer fra Bosch.

Og der er overraskende få vibrationer i hammeren, som slår med hele 23 Joule.

Mester Tidende satte sammen med et par test-

håndværkere den nye hammer på arbejde i en kælder, hvor betongulvet skulle brydes op. Til ære for fotografen forsøgte håndværkerne sig også

Læs side 12

## Skilt på alle byggepladser

### Håndværksmestre skal skilte, når der udføres opgaver hos private husejere

Fra årsskiftet skal alle håndværksmestre som f.eks. arbejder for en privat husejer stikke et skilt med oplysninger om navn og CVR-nummer i græsset foran husejeren hus.

Det sker i bestræbelserne på at reducere omfanget af sort arbejde og anvendelse af illegal arbejdskraft. Ved at kræve, at håndværksmestrene skilte, når de udfører opgaver i villakvarterne, forventer politikerne og SKAT, at håndværksmestrene - og de private husejere

for den sags skyld - vil tænke sig om en ekstra gang før der tales om sort arbejde i forhold til hvidt eller om brug af ikke registreret, udenlandsk arbejdskraft.

Kravet om, at håndværksmestre skal skilte i forbindelse med opgaver på privat grund, gælder for opgaver for over 50.000 kr. inklusive afgifter.

Skiltet skal oplyse om CVR-nummer og navn på den virksomhed, der udfører arbejdet på stedet. Hvis arbejdet udføres af en udenlandsk virksomhed, skal skiltet også indeholde den udenlandske virksomhedsnummer i RUT-registret

Læs side 6



Kravet om skilte gælder alle opgaver på over 50.000 kr. inkl. moms.

## Kender du dine fordele?

Læs Mestertip om, hvordan du finder dine konkurrencefordele

SIDE 8

## Kulfri maskiner

Mester Tidende tester to maskiner i Milwaukee's FUEL-serie - en boreskruemaskine og en slagnøgle

SIDE 14

## Gule plader og beskatning

Dokumentation er afgørende for beskatningsforhold vedrørende gulpladebiler. Den elektroniske kørebog sikrer dig i alle ender og kanter.

SIDE 16

## Vind en Sony Experia go

Prøv en Toolbox app og vind en smartphone

SIDE 23

## Würth deler gerne sin viden

For Würth er rollen som leverandør også at frigøre ressourcer hos kunderne

SIDE 24

## Raske folk hos Carl Ras

Carl Ras er en af landets bedste arbejdspladser.

SIDE 27

## Pæn vækst i trælasten

Mester Tidende tager pulsen på trælast- og byggemarkederne.

SIDE 28

## Murafdækninger

Slut med fugtproblemer i murværket...

www.polysan.dk

**POLYSAN**  
POLYMERBETON - POLYMER CONCRETE



POLYSAN A/S - DK-5672 Broby  
Tlf. 62661221 - Fax 62661521 -  
polysan@polysan.dk

**DIS**

Dansk Industri Service A/S  
Generatorvej 17 · DK-2730 Herlev  
Tlf. 7020 7015 · Mobil 2122 7015  
dis@industri-service.dk  
www.industri-service.dk

- Reparation
- Salg & Service
- Mobile Højtryksanlæg

## Rengøring med fokus på miljøet

Model: TD302REC - højtryksrens med recycling  
Genbrug af over 95 % af vandforbruget

- Lavt støjniveau
- Opsamler og filtrerer
- Kan køre på Biodiesel
- Ingen brug af kemikalier

Kun ved brug af 80° varmt vand uden kemikalier

Professionel grøn rengøring





## Tema: Værktøj

# Stor i slaget!

**Letvægts nedbrydningshammer med hamrende effektiv vibrationsdæmpning og stor slagkraft**

### MesterTest

Af Klaus Tøttrup

- Det holder det her!, fastslog Mester Tidendes testhåndværkere, da de i et par timer havde arbejdet med den nye Bosch nedbrydningshammer GSH 11 VC Professional.

Håndværkerne er især imponerede over, at der er så meget slagkraft i en nedbrydningshammer som bare vejer 11,4 kg. Hammeren har en motorkraft på 1.700 Watt og en slagenergi på hele 23 Joule. Da vibrationerne samtidig blot er 8 m/s<sup>2</sup>, er der altså også tale om en hammer, man kan arbejde længe med og som man kan få noget fra hånden med.

De to håndværkere testede hammeren i forbindelse med opbrydning af et betonkældergulv, ligesom der blev lavet nogle huller i betonfundamentet. Det klarede hammeren helt uden problemer og uden snurren i hænderne, fordi vibrationsdæmpningen er – ja, undskyld udtrykket – hamrende effektiv. GSH 11 VC Professional er udstyret med et isoleret hoved- og sidegreb og en vibrationsoptimeret hammermekanisme. Det minimerer vibrationerne der, hvor de opstår, så de ikke overstiger 8 m/s<sup>2</sup>, og man kan derfor arbejde med slaghammeren i mere end tre timer om dagen. I forbindelse med testen

blev der anvendt RTec Sharp SDS-max-fladmejsel og RTec Speed-spidsmejsel som begge har en selvslibende æg, der sikrer, at de er i form gennem hele deres levetid. Testhåndværkerne fremhæver, at især med en hammer på blot 11,4 kg er det afgørende, at mejslerne er i tip-top stand. Man kan således ikke bruge vægten af maskinen til at give en slidt mejsel lidt længere levetid, som man ofte kan med tunge maskiner.

Omdrejningerne kan indstilles i området mellem 900 og 1.700 omdrejninger i minuttet og det giver god mening, så man kan få optimal slagstyrke i forhold til den opgave der skal løses og i forhold til det materiale, der skal arbejdes i.

Hammeren er udstyret med servicedisplay, der viser, når det er tid til at udskifte kulbørsterne, konstantelektronik til ensartet ydelse under belastning og en tænd/sluk-kontakt, der er let at komme til. Så betjeningen er i top, fastslår testhåndværkerne, der fremhæver, at man med den lange maskinkrop får en god, opretstående arbejdsstilling.

Testhåndværkerne er også begejstrede for Vario-Lock-funktionen, der gør det mu-

ligt at justere mejselpositionen i 12 forskellige stillinger forhold til hammeren, så man kan komme til tæt på vægge o.a.

Prisen for GSH 11 VC Professional er 6.998 kr. ekskl. moms.

### L-Boxx med lys

I forbindelse med testen i den mørke kælder testede håndværkerne også en ny L-Boxx fra Bosch med indbygget belysning. Værktøjskassen, der får spænding fra et 14,4/18 V-Li-batteri, er forsynet med integreret LED-lys i låget. Der er tre lysniveauer og der er fire justerbare lysvinkler. På et fuldt opladet 18 volt-batteri kan lampen lyse i tre timer på højeste lysniveau.

Testhåndværkerne fremhæver bl.a., at det indbyggede lys betyder, at man ofte ikke behøver at tage en arbejdslampe med, men blot kan fylde den nye L-Boxx med værktøj og samtidig have et godt arbejdslys ved hånden.

**Færdigt arbejde! Bosch-hammeren er stor i slaget og får hurtigt brudt betonen op.**



**GSH 11 VC Professional vejer blot 11,4 kg.**



**Hammeren leveres i kasse med bl.a en spidsmejsel**



**Mejslen kan indstilles i 12 forskellige positioner.**



**Vibrationsdæmpningen er meget effektiv.**



**GLI Porta LED Professional, fås i to L-Boxx størrelser.**