

Årets smartaste prylar

GREJER
OCH
GREPP
25 ÅR!

Ni byggnadsarbetare hittar ofta lösningar för stunden. Ibland blir det också en skiss, en prototyp, en ny skiss och ännu en prototyp. För ett fåtal blir det en färdig pryl som når ända ut till hyllan i byggvaruhuset. Här är några av årets bästa prylar. Fler kommer nästa år.

TEXT OCH FOTO: KENNETH PETTERSON

Slipp gå på knäna

■ De här nya knäskydden låter både knän, vriser och tår vila. Kroppstyngden fördelas på underbenen och kilformen gör att foten kommer upp en bit från golvet. Skydden har två lägen. Dels ett knäläge, då man till exempel sprider lim och sträcker sig fram och lutar ena handen mot golvet. Dels ett avlastningsläge där man lutar sig bakåt så att kroppstyngden tas upp av smalbenen. Skydden har tagits fram av Mattias Tjärnström.



De förbjudna styltorna

■ Förbjudna i Sverige men vanliga i USA är de här styltorna som ersätter stegar och ställningar på kortvariga jobb. Styltorna som påminner om benproteser, har grova sulor, fjädderdämpning och anatomiska fästen. Men när liknande styltor dök upp i Sverige för 15 år sedan sa Arbetskyddsstyrelsen stopp. Muskler och leder utsätts för stora påfrestningar och risken att skada sig vid fall är stor.



Inga såriga fingrar

■ Det här anhället i miniatyrformat är skoningsamt både mot fingertoppar och mot handskar, framför allt vid skärning av byggskivor som innehåller glasfiber och cement – där ytorna är vassa som sandpapper.

Uppfinnare av verktyget, som fått namnet Humer-Glider, är Daniel Lundborg, snickare och delägare i företaget Byggteknik i Katrineholm.



Det smarta munstycket

■ En ombyggd fogspruta, försedd med ett specialmunstycke, används som monteringsstöd för fönster – både vid synliga och dolda karmhål. Det säkrar fönstret från att falla utåt och ger exakt inställning av smygdjupet. Verktöget, som tagits fram av snickaren Stefan Karlsson från Knäred i Halland, är anpassat både för fönster med och utan karmhål.



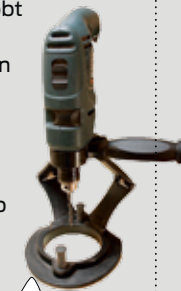
Borra säkert i kakel

■ Det här nya borrarstativet, utvecklat av två svenska ingenjörer, Anders Ljungberg och Kenneth Byrö, förvandlar snabbt en handbormaskin till en pelarborr.

Det underlättar särskilt borring i kakel där borrarspetsen lätt glider undan, och vid borring i rundstav där anläggningsytan är mycket liten.

Stativet består av en rund fotplatta med stort hål i mitten – som underdelen på en överhandsfräs. Plattan har två gångjärn som står i 90-graders vinkel och tar upp varandras motkrafter.

Gångjärnen gör att bormaskinen vid borring pressas exakt vinkelrätt mot underlaget, hålen blir då helt raka.



Ett lyft med riktigt avancerad teknik

■ Världens troligen mest avancerade skivhiss visades på byggmässan Intermat i Paris i våras. Skivhissen, från franska Septools, tar hopfäld inte större plats än en golfvagn. Skivan placeras manuellt på hissen – ett lyft på bara en decimeter från golvet. Därefter sker all montering och förflyttning med hjälp av hissen.

Skivan hissas med en vinsch som drivs med en skruvdragare.



Rulla in lasten

■ Här rullas lasten in i stället för att lyftas. Uppfinnaren Johan Sandberg tog hjälp av en soptunna när han utvecklade sin kärra. Han skulle sprida ett lass med jord på tomten och använde då en vanlig soptunna med två hjul.

Med en spade makade han in jorden i soptunnan i stället för att lyfta in den med en spade. Lasthöjden blir bara några centimeter jämfört med 30-40 centimeter på en traditionell skottkärra.




**PETTERSONS
PRYLAR**

Tipsa mig!
010-60110 81
kp@byggarb.se
Grejer&grepp på nätet:
www.byggnadsarbetaren.se

