

SNICKARE • FASADARBETARE
GLASMÄSTARE • MURARE • MÅLARE
PLÅTSLAGARE • ELEKTRIKER
SMEDER • RÖRMOKARE • SOTARE
TAKLÄGGARE • GOLVLÄGGARE



NYHETER
TVÅ NYA
BORDSSÅGAR FRÅN
HIKOKI



LIFESTYLE
ESPRESSOMASKIN I BETONG
FRÅN ANZA

DMH

DEN MODERN

NUMMER 10 • 2020
PRIS 79 KRONOR

JURISTEN

TVINGAD TILL ANSTÄLLNING!
"BISARRA REGIONALA
SKILLNADER" I BYGGNADS
REGLER

EXPERTEN

ANTALET OANMÄLDA
KONTROLLER ÖKAR

TRANSPORTNYTT

FÖRSTA ELDRIVNA
HUMMERN SNART I
PRODUKTION

TEST

BATTERIDRIVNA

SLAGSKRUV- DRAGARE

IMPONERANDE KRAFTPAKET!

DIGITALA KONTORET

NY TJÄNST GÖR DET LÄTTARE
FÖR BYGGFÖRETAG ATT FÅ BETALT
AV PRIVATKUNDER



TEST SLAGSKRUV- DRAGARE 18V

SLAGSKRUVDRAGAREN HAR BLIVIT ALLT VANLIGARE I SVENSKA HANTVERKARES VERKTYGSARSENALER, ÄVEN OM VI FORTFARANDE LIGGER LÅNGT EFTER MÅNGA ANDRA LÄNDER I ANVÄNDANDET. MEN KANSKE ÄR DET DAGS ATT TÄNKA OM OCH ÄNDRA PÅ DET?

NU BEHÖVER MAN inte gå lika långt som i USA, där de nästintill använder slagskruvdragaren för att skruva i vanlig trallskruv. Men i Sverige skulle vi många gånger tjäna på att byta ut borrar-skruvdragaren mot slagskruvdragaren för att spara både på handleder och armar. Men det finns en nackdel – ljudet! Här kan det vara klädsamt att ta lite hänsyn till omgivningen om du till exempel kör i urbana miljöer.

På senare år har slagskruvdragarna självklart blivit starkare, men framför allt har de också blivit mindre och fått en kortare nos. Att få in så mycket kraft i en så pass liten maskin är imponerande.

Efter att ha testat alla maskiner ska man dock ta tillverkarnas uppgifter när det gäller vridmomentet med en liten nypa salt. Tyvärr finns det inget exakt mätinstrument för att mäta

vridmomentet när det gäller slående verktyg som det finns för till exempel borrar-skruvdragare. Men efter att DMH tillsammans med våra testlag "slagit" in tusentals skruvar har vi fått en ganska bra bild över vilka maskiner som är starkast och effektivast, oavsett vad som står i bruksanvisningen. **SÅ GLÖM VAD SOM STÅR I SPECIFIKATIONERNA** när det gäller vridmomentet! ✘



ESSVE
GET IT DONE

Ett stort tack till ESSVE som sponsrat hela testet med skruvar.



SÅ GJORDES TESTET

DMH har tillsammans med våra testlag testat slagskruvdragarna i olika byggprojekt under flera månader. Under den tiden har maskinerna slagit in tusentals skruvar av olika dimensioner och i olika trämaterial. Eftersom det är omöjligt ha järnkoll på nio maskiner som kommer och går under ett stressigt arbetspass har DMH avslutningsvis testat dem mer noggrant i vårt testcenter där vi jämfört alla maskiner mot varandra. I testcentret har vi kunnat använda exakt samma trämaterial och samma dimensioner av skruvar när vi testat kraft, effektivitet och vibrationer. Och våra testresultat speglar också testlagens åsikter ganska bra, även om vissa maskiner överraskade både positivt och negativt. Av testets nio maskiner är det tre som framstår som ganska klara vinnare: Makita, Milwaukee och DeWalt. De är minst, men samtidigt starkast och effektivast.

ERGONOMI:

Här har vi tagit hänsyn till vikt, storlek och balans, samt hur handtaget är utformat och gummerat.

KRAFT/EFFEKTIVITET:

Vi har testat slagskruvdragarna i tryckimpregnerat virke med skruvdimensionerna 8x90, 8x150, 8x300 och 10x180 mm. Alla tester har gjorts om minst fem gånger per skruvdimension där vi mätt hur lång tid det tar att dra skruven i "botten". Om en maskin inte klarade att dra ned hela skruven sattes poängen beroende på hur långt ned slagskruvdragaren lyckades dra skruven innan maskinen gav upp, samt hur lång tid detta tog.

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER:

Har slagskruvdragarna flera hastigheter/slagtal eller andra inställningar som är värda att nämna? Här är det viktigt att dessa i så fall är lättåtkomliga och lättmanövrerade. En maskin där man inte kan välja mellan flera olika hastigheter/slagtal får färre poäng än en maskin som har det, även om knapparna är svåråtkomliga.

VIBRATIONER:

Här har vi mätt vibrationerna med en speciellt framtagen vibrationshandske. Via ett datorprogram har vi sedan analyserat vibrationsvärden, gränsvärden med mera. Vi har mätt vibrationerna på "gashanden" där vi skruvat 8x300 mm och 10x180 mm träskruv. I denna parameter har ingen fått 10 poäng eftersom även den "bästa" slagskruvdragarna över lag har höga vibrationsvärden. Vibrationerna har mätts minst 8 ggr.

ÖVRIGT:

Dessa parametrar viktas lågt i poängbedömningen.

Ledljus:

Korta kommentarer om ledljuset.

Batteri/batteriindikator:

Batteriet ska ha batteriindikator som helst indikerar i minst fyra steg. Fyra steg eller fler ger 10 poäng, tre steg ger 7 poäng.

BOSCH GDX 18V- 200 C

BOSCH ÄR DEN tyngsta maskinen i testet men samtidigt känns den robust och välgjord. Den har ett effektivt slag och är den enda maskinen som både har ett ¼" insexfäste och ett utvändigt ½" fyrkantsfäste. Mycket smidigt om man kör båda varianterna av infästningar parallellt. ✕

POÄNG
7,7



”BRA KOMBOMASKIN”

ERGONOMI

Bra gummering, speciellt i valvet mellan tumme och pekfinger. Maskinen är rätt tung men trots detta är den välbalanserad och ligger mycket bra i handen. **Poäng: 7**

KRAFT/EFFEKTIVITET

Boschen är en kraftfull maskin som ligger strax utanför de fyra starkaste slagskruvdragarna i detta test när det gäller kraft. Den matar ned skruvarna med jämn skön gång och med låga vibrationer. **Poäng: 7**

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Bosch har tre hastigheter/slagtal som regleras via en tydlig och lättåtkomlig knapp på foten av maskinen. Enkelt och funktionerligt. Det utvändiga 1/2" fyrkantsfästet är ett extra plus även om nosen blir lite längre. **Poäng: 9**

VIBRATIONER

Även när Boschen får gå på tufft motstånd och segar ned skruvarna lyckas maskinen dämpa vibrationerna riktigt effektivt. **Poäng: 7**

ÖVRIGT

Ledljus:

Ledljuset sätts på manuellt via en knapp på foten av maskinen där även lampan sitter. Ljuset är inte speciellt starkt men räcker gott och väl till när det är mörkt. **Poäng: 7**

Batteri/batteriindikator:

Batteri med batteriindikator som indikerar i fem steg. **Poäng: 10**

VIBRATIONS-
VÄRDE
5,1 m/s²

Tydliga och lättåtkomliga
inställningar för ledljus
och slagtal.



DEWALT DCF887

POÄNG
8,6

DET HÄR ÄR en liten och lätt maskin som levererar mycket kraft och har bra effektivitet i slaget. Allt knappar och inställningar är lättåtkomliga och lättmanövrerade. Det finns ingen anledning att krångla till det måste DeWalts ingenjörer tänkt när de tog fram denna maskin. ✖

”STARK OCH EFFEKTIV”

ERGONOMI

DeWalt är en liten kompakt slagskruvdragare med skönt gummerat handtag som ligger perfekt i handen. Den har ett lite tjockare grepp som passar både små och stora händer. **Poäng: 9**

KRAFT/EFFEKTIVITET

DeWalt är en av de tre starkaste maskinerna i testet. Den har ett effektivt slag och fortsätter att mata på även när man går på större dimensioner av skruvar. Bra jobbat! **Poäng: 9**

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Via ett stort och lättmanövrerat vred nere på foten av maskinen kan du skifta mellan tre olika hastigheter/slagtal. En av de bästa och smidigaste lösningarna som fungerar även om man har handskar på sig. **Poäng: 9**

VIBRATIONER

Nu är det svårt att jämföra vibrationsvärden mot varandra, men enligt specifikationerna ska DeWalt ha de högsta vibrationerna av alla maskiner i testet. Våra tester säger annat, och enligt våra vibrationshandskar har DeWalt en av de lägre vibrationerna av alla maskinerna. Visst, det blir lite skakigare när det blir riktigt tufft motstånd, men det gäller alla slagskruvdragare. **Poäng: 8**

ÖVRIGT

Ledljus:

Maskinen har tre lysdioder som sitter runt chucken och tänds automatiskt när man trycker på gasknappen. Det ger ett starkt bra ljus som är riktat mot skruvskallen. **Poäng: 9**

Batteri/batteriindikator:

Batteri med batteriindikator som indikerar i tre steg. **Poäng: 7**



VIBRATIONS-
VÄRDE
4,5 m/s²



Tre starka ledljus tänds automatiskt när du trycker in gasknappen.

Enkel och bra lösning för att välja mellan tre olika slagtal.

POÄNG
5,2

FEIN ASCD18- 200W4

FEIN KÄNNS GEDIGEN och välbyggd, men också uppdaterad. Den ser nästan mer ut som en borrar-skruvdragare än en slagskruvdragare, och den saknar även den där riktiga effektiviteten i slaget. ✘

”KLEN”

ERGONOMI

Fein har en skön gummering som sitter på rätt ställe vilket gör att maskinen ligger bra i handen. Det är en av de större slagskruvdragarna i testet och det som sticker ut mest är den långa nosen. De flesta andra tillverkare har försökt korta av sina maskiner så mycket som möjligt, så här kanske vi kan vänta oss en uppdaterad version inom kort.

Poäng: 7

KRAFT/EFFEKTIVITET

Fein är gjord för mindre dimensioner av skruvar och det är på gränsen att den klarar att dra ned en 10x180 mm träskruv. När motståndet ökar tappar den effektiviteten i slaget och maskinen får slita hårt. Poäng: 2

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Det finns inte så mycket att skriva om här eftersom Fein bara har en hastighet. Tryck på gasen och kör. Poäng: 5

VIBRATIONER

Man känner av vibrationerna även när motståndet är lågt, och när den får gå på tyngre motstånd och maskinen får slita hårt blir dessa än mer tydliga. Poäng: 5

ÖVRIGT

Ledljus:

Ledljuset sitter på foten av maskinen och tänds automatiskt när man trycker på gasknappen. Den ger ifrån sig en rund och lite dämpad ljuskägla utan skuggor. Poäng: 6

Batteri/batteriindikator:

Batteri med batteriindikator som indikerar i fyra steg. Poäng: 10

VIBRATIONS-
VÄRDE
7,0 m/s²

Den enda gadgeten som finns på Fein är ledljuset.

FESTOOL TID 18

POÄNG
7,8

DET HÄR ÄR en mycket användarvänlig maskin utan massa extra gadgets. Trots detta har den egentligen allt man behöver hos en slagskruvdragare. Varför krångla till det? Här är allt enkelt och funktionerligt. ✖

ERGONOMI

Festool har ingen utvald yta som är gummerad utan nästan hela maskinen har en speciell plast som fungerar som gummering. Det känns helt okej, men det är skönare med "riktig" greppvänlig gummering. Förutom det är maskinen ergonomiskt bra uppbyggd och ligger bra i handen. Den stora foten gör att maskinen står stadigt på backen även om underlaget inte skulle vara helt plant. **Poäng: 7**

KRAFT/EFFEKTIVITET

Festool kanske är mer kända för sina finsnickeri-maskiner än starka batteridrivna elhandverktyg. Även om det är en bit kvar till toppen i detta startfält så har Festool lyckats ta fram en maskin med bra kraft som trycker ned skruvarna med jämn och mjuk gång. **Poäng: 7**

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Festool har tre olika hastigheter/slagtal samt ett T-läge som ändras via en mycket bra placerad och synlig knapp på foten av maskinen. En av få maskiner i testet där du kan utföra denna manöver även om du har handskar på dig. Mycket bra! T-läget används för att dra i skruvar på ett säkert sätt i till exempel plåt. När skruven penetrerat plåten minskar varvet automatiskt. **Poäng: 9**

VIBRATIONER

Som vi nämnt tidigare drar Festool ned skruvarna med jämn mjuk gång även vid tuffare motstånd. Och vår känsla stämmer även överens med våra uppmätta värden som visar att Festool har riktigt låga vibrationsvärden. **Poäng: 8**

ÖVRIGT

Ledljus:

Ledljuset som sitter på foten av maskinen går på automatiskt när du trycker in gasknappen. Bra stor ljuskägla utan skuggor från maskinen. **Poäng: 8**

Batteri/batteriindikator:

Batteri med batteriindikator som indikerar i tre steg. **Poäng: 7**



**"ANVÄNDAR-
VÄNLIG"**

VIBRATIONS-
VÄRDE
4,9 m/s²

Stor grön lättåtkomlig knapp för att reglera slaghastigheten.

**POÄNG
6,2**

FLEX ID 1/4" 18.0-EC

RENT UTSEENDE- OCH känslomässigt är det ingen större skillnad på våra tre-i-topp-maskiner och denna slagskruvdragare från Flex. Men skillnaden märks när den får gå på tyngre motstånd. Då tappar den effektiviteten i slaget. ✖

”BRA ERGONOMI MEN KLEN”

ERGONOMI

Flex är en kompakt slagskruvdragare som ligger riktigt bra i handen. Skönt handtag med en gummiring som sitter på rätt ställe gör att man får ett bra grepp om maskinen. **Poäng: 8**

KRAFT/EFFEKTIVITET

Flex är skön att arbeta med så länge man inte utsätter den för större skruvdimensioner. När vi matade på med 10x180 mm och 8x300 mm träskruvar får den slita hårt och tappar effektiviteten i slaget så fort motståndet ökar. **Poäng: 4**

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Flex har tre hastigheter/slagtal som ändras via en knapp på foten av maskinen. Enkel bra lösning, men knappen är lite pillrig att trycka ned. **Poäng: 7**

VIBRATIONER

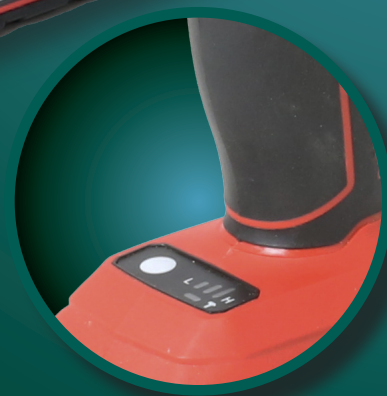
Här har Flex inte lyckats dämpa vibrationerna tillräckligt bra. Eftersom den får slita hårt redan från start i många av våra testparametrar blir skruvandet rätt skakigt. **Poäng: 4**

ÖVRIGT

Ledljus:
Ledljuset sitter under chucken och tänds automatiskt när man trycker på gasknappen. Ljuset är ganska utspritt och ger en lite mer dämpad ljuskägla. **Poäng: 7**

Batteri/batteriindikator:

Batteri med batteriindikator som indikerar i fyra steg. **Poäng: 10**

**VIBRATIONS-
VÄRDE
7,5 m/s²**

Det är lite pillrigt att trycka in knappen som reglerar slaghastigheten.

MAKITA DTD 171

POÄNG
8,8

MAKITAN ÄR EN av de minsta och lättaste maskinerna i testet, men trots detta en av de starkaste och snabbaste. Det är imponerande hur man kan få in så mycket kraft i en så liten maskin. ✖

”LITEN, STARK OCH EFFEKTIV”

ERGONOMI

Mycket skönt gummerat grepp som gör att maskinen ligger som gjutet i handen. Makitan är en liten kompakt slagskruvdragare som endast väger 888 gram utan batteri. **Poäng: 10**

KRAFT/EFFEKTIVITET

Det är tajt uppe i toppen men det här är en av testets starkaste och effektivaste slagskruvdragare. Makitan var den maskin som alla personer i testlagen valde som favorit och som fick jobba mest på byggerna. **Poäng: 9**

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Makita har fyra olika hastigheter/slagtal som ändras via en knapp nere på foten av maskinen. Som inte det vore nog finns det ytterligare fyra inställningar som du kan välja mellan om du ska dra in eller ur skruvar och bultar i olika material. Det är alltid kul med gadgets, men frågan är om du kommer att använda alla varianter av inställningar då det är lite petigt att komma åt knapparna? **Poäng: 8**

VIBRATIONER

Även när Makitan får gå på tungt motstånd och får slita hårt lyckas den behålla en skön stabil gång med låga vibrationer. Makitan var den maskin som hade lägst vibrationer i snitt efter 8 mätningar i olika dimensioner av skruvar och material. **Poäng: 8**

ÖVRIGT

Ledljus:

Ledljuset sätts på manuellt via en knapp på foten av maskinen. Två lysdioder på sidan av chucken ger en stor ljuskägla på avstånd, men går man riktigt nära skruvskallen bildas ett mörkt parti precis i centrum där man ska träffa skruven. **Poäng: 7**

Batteri/batteriindikator:

Batteri med batteriindikator som indikerar i fyra steg. **Poäng: 10**



VIBRATIONS-
VÄRDE
4,4 m/s²



Makita har 4 inställningar för slaghastigheten och 4 inställningar för finlir när du ska dra in och ur skruvar i olika material.

Två starka ledljus som sätts på manuellt via en knapp på foten av maskinen.

METABO SSD 18 LTX 200 BL

POÄNG
7,0

METABO ÄR EN riktigt stark maskin, men vi fortsätter att tjata om att de måste lägga mer krut på deras gummering runt handtaget som drar ned helhetspoängen. Metabon är den maskin vi gjorde flest mätningar på eftersom den var väldigt ojämn både när det kom till kraft och vibrationer. ✘

ERGONOMI

Den här slagskruvdragaren har ett tjockt grepp som passar dig med lite större händer. Själva utformningen på handtaget är det inget fel på utan det är avsaknaden av gummering ända upp mot gasknappen och i valvet mellan tummen och pek-fingret som drar ned känslan. **Poäng: 6**

KRAFT/EFFEKTIVITET

Metabon är riktigt stark och matar ned skruvarna på effektivt sätt. Det är bara när man går på längre skruvar som man märker att den tappar lite av effektiviteten i slaget de sista centimetrarna när motståndet är som högst. **Poäng: 8**

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Metabon har 10 hastigheter/slagfrekvenser plus ett "powermode" och en inställning för självborrande skruvar. Allt ändras via ett lättmanövrerat vred nere på foten av maskinen. Bra lösning som fungerar även om man har handskar på sig. Dock är siffrorna väldigt svåravlästa. **Poäng: 8**

VIBRATIONER

Vi har mätt vibrationerna på Metabon 10 gånger för att få fram ett rättvist snittvärde. Så länge motståndet är lågt går maskinen jämnt och fint, men när motståndet ökar blir det rätt skakigt även om den fortfarande har bra tryck i slaget. **Poäng: 4**

ÖVRIGT

Ledljus:

Två lysdioder som sitter längst ned på maskinen tänds automatiskt när du trycker in gasknappen. Den bildar en rund men inte så stark ljuskägla utan skuggor. **Poäng: 7**

Batteri/batteriindikator:

Batteri med en mycket bra och lättavläst batteriindikator som sitter ovanpå batteriet och som indikerar i fyra steg. **Poäng: 10**



**"STARK MEN
OJÄMN"**

VIBRATIONS-
VÄRDE
7,7 m/s²

Bra lösning för att ställa in och välja mellan 10 olika slaghastigheter.

MILWAUKEE M18 ONEID 2

POÄNG
8,6

DEN HÄR ÄR en liten och kompakt slagskruvdragare som andas kvalitet. Trots att det är en av de minsta maskinerna vågar vi påstå att det är den starkaste slagskruvdragaren av alla maskiner i testet. Det drar upp helhetsintrycket och ökar slutpoängen med några tiondelar. ✘



ERGONOMI

Milwaukee har en mycket skön gummering runt hela handtaget och maskinen ligger perfekt i handen. Med en vikt på runt kilot är den inte är den lättast maskinen i testet, men den är en av de minsta. Rent ergonomiskt är det en toppmaskin. **Poäng: 9**

KRAFT/EFFEKTIVITET

Milwaukee är riktigt kraftfull och trycker ned en 10x180 mm träskruv rakt in i kärnan på en impregnerad stolpe på fyra sekunder. Imponerande, och den går inte att begära så mycket mer av en så här pass liten maskin. **Poäng: 10**

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Milwaukee har fyra hastigheter/slagfrekvenser som regleras via en knapp på foten av maskinen. Knappen är dock på tok för osynlig och svåråtkomlig. Svart knapp mot svart bakgrund är inte helt användarvänligt. Plus för Milwaukees ONE key-lösning där du via en app bland annat kan välja personliga inställningar på slaget och spärra dina verktyg om de skulle bli stulna. **Poäng: 7**

VIBRATIONER

Det är lite lurigt med Milwaukee. Eftersom den är så stark och effektiv behöver den inte speciellt lång tid för att dra ned även de tjurigaste skruvarna. Man hinner inte lägga märke till några vibrationer. Det är inte förrän vi analyserar mätvärdena i datorn som vi ser att den hamnar i mitten av alla maskinerna i testet. **Poäng: 6**

ÖVRIGT

Ledljus: Ledljuset som sitter under chucken tänds automatiskt när du trycker in gasknappen. Ljuskäglan är avlång och inte så hög, däremot så är ljuset fokuserat och som starkast i centrum där skruven är placerad. **Poäng: 8**

Batteri/batteriindikator:

Batteri med batteriindikator som indikerar i fyra steg. **Poäng: 10**



**”STARKAST OCH
EFFEKTIVAST”**

VIBRATIONS-
VÄRDE
6,6 m/s²



Det är petigt att komma åt knappen där man kan välja mellan 4 olika slaghastigheter.

Ledljus som tänds automatiskt när man trycker på gasknappen.

POÄNG
6,8

PANASONIC EY75A7

PANASONIC HAR TAGIT fram en riktigt skön och kompakt slagskruvdragare som både kan köras med 14,4- och 18-voltsbatterier. Med ett effektivare slag hade den hamnat bra mycket högre upp i placeringen. ✖

ERGONOMI

Panasonic har som vanligt tagit fram en maskin med ett riktigt skönt handtag där gummeringen sitter perfekt. Själva maskinen är liten och kompakt och hör till den minsta i klassen. Nu testade vi denna slagskruvdragare med ett 5,0 Ah-batteri vilket gjorde att den blev lite klumpig. Men väljer man ett mindre batteri sparar man både storlek och ett par hundra gram i vikt. **Poäng: 9**

KRAFT/EFFEKTIVITET

Panasonicen har bra kraft och drar ned skruvarna med mjuk och stabil gång. Efter de 3-4 kraftfullaste maskinerna i testet är det jämnt på plats fem till sju. Och det är där någonstans Panasonic hamnar. **Poäng: 6**

INSTÄLLNINGAR/HASTIGHETER

Panasonic har tre slagkraftslägen samt ett läge för självdragande skruv. Du ställer in dessa lägen via en knapp på foten av maskinen. Som på många andra maskiner är knappen pillrig att komma åt, speciellt om du har handskar på dig. **Poäng: 7**

VIBRATIONER

Här blev vi lite förvånade när vi såg mätvärdena. När man kör maskinen "live" känns inte vibrationerna av lika mycket som våra värden visar. Men både våra egna mätresultat och Panasonics specifikationerna säger samma sak. Den har ganska höga vibrationsvärden. **Poäng: 5**

ÖVRIGT

Ledljus:

Ledljuset som sitter under chucken styrs via en knapp på foten av maskinen. När du trycker på gasknappen tänds lampan automatiskt. Den inställningen gäller till du trycker in lampknappen igen och väljer att ljuset inte ska tändas när du kör maskinen. **Poäng: 8**

Batteri/batteriindikator:

Panasonic är ensamma om att inte ha batteriindikator på batteriet utan har istället valt att sätta den på maskinen. Det är inga konstigheter så länge batteriet sitter i maskinen. Men man måste även kunna se hur mycket kräm det är kvar i batteriet utan att behöva stoppa in det i maskinen. Nu måste Panasonic börja utrusta sina batterier med indikatorer. **Poäng: 5**















**”BRA
ERGONOMI”**

VIBRATIONS-
VÄRDE
7,3 m/s²

Panasonic har som enda tillverkare placerat batteriindikatorn på maskinen istället för på batteriet.

SAMMANSTÄLLNING

									
	Bosch GDX 18V-200 C	DEWALT DCF887	FEIN ASCD18-200W4	Flex ID 1/4" 18.0-EC	Festool TID 18	Makita DTD 171	Metabo SSD 18 LTX 200 BL	Milwaukee M18 ONEID 2	Panasonic EY75A7
Cirkpris exkl. moms	1 995 kr	1 800 kr	3 200 kr	2 090 kr	3 075 kr	2 500 kr	1 600 kr	2 090 kr	2 090 kr
Cirkpris 2 batterier+laddare exkl. moms	2 800 kr (4,0 Ah)	2 200 kr (2,0 Ah)	2 350 kr (3,0 Ah)	2 000 kr (2,5 Ah)	2 700 kr (4,0 Ah)	2 400 kr (2,0 Ah)	3 000 kr (4,0 Ah)	2 700 kr (2,0 Ah)	1 990 kr (5,0 Ah)
Volt	18V	18V	18V	18V	18V	18V	18V	18V	18V
Ah (på testmaskinen)	4,0 AH	2,0 AH	3,0 Ah	2,5 Ah	4,0 Ah	2,0 Ah	4,0 Ah	2,0 AH	5,0 AH
Vikt maskin gram	1 165	960	1 040	1 076	965	888	939	1 012	971
Vikt batteri gram	535	359	466	457	612	387	595	432	704
Vikt totalt gram	1 700	1 319	1 506	1 533	1 577	1 275	1 534	1 444	1 675
Kolborstfri motor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max slagtal/min	4 200	3 800	3 000	3 300	I.U	3 800	4 000	4 300	3 100
Max varvtal	3 400	3 250	1 500	2 500	3 200	3 600	2 900	3 600	2 500
Max vridmoment (enl. tillverkaren)	200 Nm	205 Nm	210 Nm	225 Nm	180 Nm	180 Nm	200 Nm	226 Nm	160 Nm
Verktysfäste	1/2" utvändigt+ Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"	Hex 1/4"
Hastigheter/slagtal	3	3	1	3	3	3	10	4	3
Max skruv/mutter	M16	M16	I.U	I.U	I.U	M16	I.U	M16	M16
Vibrationsvärde enligt tillverkare	9,0 m/s ²	22 m/s ²	12,9 m/s ²	15,5 m/s ²	12,9 m/s ²	13,5 m/s ²	9 m/s ²	18,63 m/s ²	18,5 m/s ²
Uppmätta vibrationsvärden DMH	5,06 m/s ²	4,53 m/s ²	7,02 m/s ²	7,53 m/s ²	4,9 m/s ²	4,43 m/s ²	7,67 m/s ²	6,62 m/s ²	7,27
Ljudeffektsnivå	110 dB	107 dB	114 dB	106 dB		108 dB	105 dB	108 dB	105 dB
POÄNG:									
									
Ergonomi	7	9	7	8	7	10	6	9	9
Kraft/effektivitet:	7	9	2	4	7	9	8	10	6
Inställningar/hastigheter:	9	9	5	7	9	8	8	7	7
Vibrationer:	7	8	5	4	8	8	4	6	5
Ledljus:	7	9	6	7	8	7	7	8	8
Batteri/batteriindikator:	10	7	10	10	7	10	10	10	5
POÄNG	7,7	8,6	5,2	6,2	7,8	8,8	7,0	8,6	6,8