

# VÄRSTA KAPET!

STORT TEST AV KAP- OCH GERSÅGAR  
I TUNGVIKTSKLASSEN

KAP- OCH GERSÅGEN KAN NOG VARA ETT AV DE MER OTYMPLIGA VERKTYGEN EN HANTVERKARE HAR I SIN ARSENAL. INTE NOG MED ATT DEN ÄR EXTREMT OTACKSAM ATT FLYTTA RUNT, DEN TAR ÄVEN UPP OFÖRSKÄMT MYCKET PLATS I SKÅPET I FÖRHÅLLANDE TILL SIN VOLYM. MEN ÄR STÖRST STARKAST, ELLER ÄR DYRAST BÄST? PÅ KOMMANDE 20 SIDOR FÅR DU SVAREN!

# TUNGVIKTARNA AV KAP- OCH GERSÅGAR

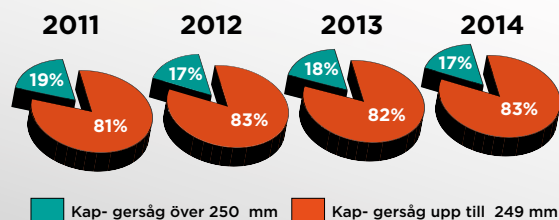
**TILL DETTA TEST** har vi bitt tillverkarna att skicka in sin största kap- och gersåg med tillhörande sågbord. Det är roligt att se att allt fler tillverkare börjar ta fram mobila hopfällbara sågbord (vagnar) med hjul där du kan transportera sågen utan att behöva lossa den från bordet. Vi har valt att inte väga in sågborden i vår poängsättning av kap- och gersågarna, däremot har vi poängsatt dem separat under varje maskin.

Till skillnad mot många andra tester DMH gör har vi denna gång valt att prioritera användarvänligheten högre än effektiviteten. Det

finns egentligen ingen av dagens kap- och gersågar i proffssegmentet som är så klen att den rent effektivitetsmässigt inte klarar av dina behov, så länge du håller dig inom rimliga gränser av dimensioner på material. Däremot har tillverkarna löst användarvänligheten när det gäller funktioner och inställningar på maskinerna på olika sätt.

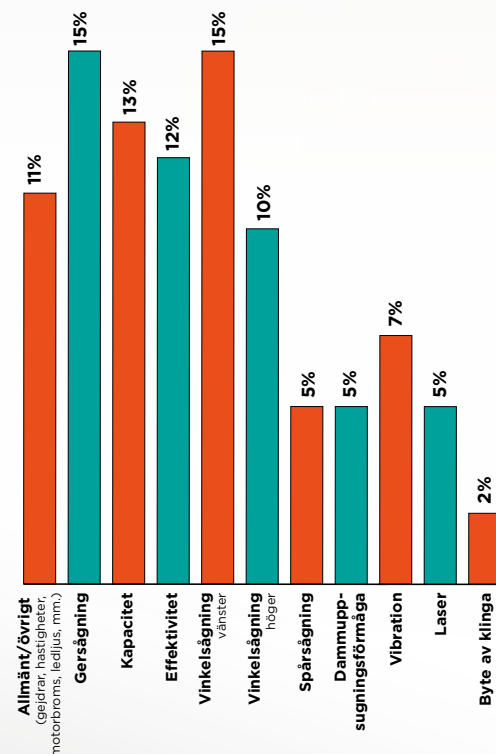
Effektiviteten och finishen på sågningen påverkas självklart av tjockleken på klingan och tandtäteten. Vi har valt att poängsätta och jämföra maskinerna i det utförandet som tillverkarna valt att skicka in till oss.

FÖRDELNING KAP- GERSÅGAR 2011-2014  
PROFFSELEMENTET SÅLDA ENHETER



De mindre kap- och gersågarna dominerar försäljningen i Sverige.

VIKTNING I TESTET



## SÅ GJORDES TESTET

### Allmänt:

Här har vi tagit hänsyn till hur handtaget är utformat och om det är ett naturligt dubbelgrepp när man lossar säkerhets-spärren och sedan ska gasa. Vi har även tagit hänsyn till om teleskoparmarna (gejdrar) löper lätt och ledigt samt om det finns några andra inställningar som är värda att kommentera vid rak kapning.

### Gersågning:

Det skiljer en hel del i användarvänlighet mellan tillverkarnas lösningar när det gäller hur man kan vrida sågen eller hur man ställer in och låser olika gervinklar. Här har vi lagt stor vikt vid att det ska vara enkelt att både kunna vrida sågen samt ställa in och låsa den vid en egen vinkel.

### Kapacitet:

Eftersom vi valt att testa bjässarna bland kap- och gersågar är det viktigt att de inte bara är stora, utan även klarar fetare dimensioner på virke än sina mindre småsyskon. Om ni sedan har nytta av det eller inte är det upp till er själva att avgöra.

### Effektivitet:

Här har vi pressat sågarna riktigt hårt och låtit dem kapa hundra stycken 45x220 millimeters-reglar på snabbaste möjliga tid. Vi vet att detta testmoment delvis är beroende av vilken klinga man använder, men samtidigt ger de oss en uppfattning om hur mycket man kan pressa maskinerna innan de tappar varvet och om motorn klarar av riktigt tung påfrestning under en längre tid. Samma person har utfört detta moment för att vi ska ha ungefär samma tryck på alla maskiner.

### Vinkelsågning vänster:

Hur lätt är det att ställa in en specifik



Vibrationerna har tagits fram via en specialhandske från CVK.

vinkel och låsa den? Här är det viktigt att alla inställningar och vred är lätta att komma åt och manövrera.

### Vinkelsågning höger:

Först och främst: klarar maskinen att vinkelsåga till höger? Är svaret ja på den frågan bedömer vi detta testmoment på samma sätt som vi bedömer vinkelsågning från vänster.

### Spårsågning:

Det kanske inte hör till vanligheten att du spårsågar, men när du väl gör det ska det gå lätt och smidigt att ställa in sågdjupet på klingan.

### Anhåll:

Här ska det vara lätt och smidigt att flytta eller ta bort anhållet för att arbeta effektivt med sågen. Snabbkopplingar och vred ger högre poäng än vingmuttrar och skruvar. Detta moment poängbedöms inte individuellt utan läggs in under "Allmänt".

### Dammuppsugningsförmåga:

Alla maskiner i testet har ett utblås för att koppla på en dammsugare men hur effektivt är utblåset? Det här är en av parametrarna där det var svårast att skilja maskinerna åt. Alla maskiner har testats med samma dammsugare.

### Laser:

Här är det viktigt att lasern är tydlig, att klingan följer linjen och att det är lätt att kalibrera lasern om den inte redan är inställd för dina behov.

### Vibration:

Här har vi redovisat snittvibrationerna efter hundra kapningar i en 45x220 millimetersregel. Vibrationsvärdet har mätts genom en handske som är speciellt framtagen för att mäta handvibrationer.

### Byte av klinga:

En vass klinga är A och O för att jobba effektivt och inte slita mer än nödvändigt på maskinen. Så för att inte klingbytet ska framkalla ångest är det viktigt att det kan ske på ett enkelt och smidigt sätt utan för många moment och verktyg.

### Övrigt: (hastigheter, motorbroms, LED-ljus med mera)

Här tar vi upp finesser och övriga synpunkter som inte passar in i ovanstående testkategorier men som ändå är värda att nämnas. Här jämför vi även DMH:s uppmätta varvtal med vad tillverkarna själva anger. Detta moment poängbedöms inte individuellt utan läggs in under "Allmänt".

### SÅGBORD

Här har vi poängbedömt de sågbord tillverkarna skickat med sina kap- och gersågar. Här är det viktigt att bordet/vagnen är stadigt, lätt att packa ihop, mobil samt att maskinen går att lossa på ett enkelt sätt. Eftersom detta är ett tillbehör ligger poängbedömningen på sågbordet/vagnen utanför själva testet.

### Fakta om vinklarna 31,6° och 33,9°:

Många av kap- och gersågarna har fasta vinklar på 31,6° och 33,9° både i ger- och vinkelinställningen. Dessa vinklar är till för att kunna gera vissa udda lister i 45°, som till exempel en hålkälslist, liggandes "på rygg", och på det sättet få en stabilare sågning med maximal anläggningsyta mot sågbordet. 31,6° är för horisontal vinkel och 33,9° är för att gera vertikalt. Läs i bruksanvisningen för att ställa in rätt vinkel.



I testet har vi även jämfört vilket maxvarv tillverkarna anger kontra våra egna mätningar.



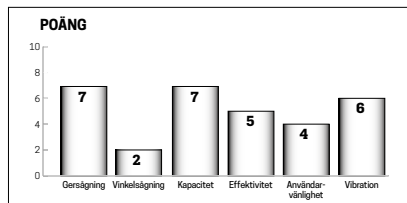
SLUTPOÄNG  
**5,6**

CIRKAPRIS EXKL. MOMS: 2 890 KR

# AEG PS 254 L

**"MER ANPASSAD FÖR SEMIPROFFS ÄN PROFFS"**

AEG:N ÄR EN kap- och gersåg utan massa lull-lull som nog är mer anpassad för dig som inte jobbar med alltför avancerade vinkelsågningar eller bara vill ha en kapsåg som är mer anpassad för altanbyggen eller liknande. Den klarar bara vinkelsågning från vänster och snitten från kapningarna blir ganska grova. Trots detta är det en helt okej såg som är lätt, och har bra och lättmanövrerade inställningar så länge du inte ska vinkelsåga...



### ALLMÄNT

Det är inga konstigheter med AEG:n; teleskoparmarna löper lätt och ledigt och det horisontella gashandtaget är ergonomiskt bra utformat. Du lossar säkerhetsspärren med tummen för att kunna föra ned såghuvudet mot materialet, och därefter är det bara att gasa med främre delen av fingrarna. Eftersom den river hårt och gör rätt grova snitt är det ingen såg för finsnickaren. AEG har det högsta maxvarvet i detta test.

**POÄNG: 7**

### KAPACITET

AEG:n har den minsta klingan i testet vilket självklart påverkar maskinens kapacitet när du ska kapa i tjockare material. Trots detta

handikapp klarar den en kaphöjd/tjocklek på hela 90 mm och en bredd på 305 mm.

**POÄNG: 7**

### EFFEKTIVITET

Det märks att AEG:n inte riktigt är anpassad för proffsbruk när den jämförs med de andra maskinerna. Nu har vi pressat sågarna onormalt hårt, men det är lika för alla och här får AEG:n slita mer än de andra maskinerna.

**POÄNG: 5**

### GERSÅGNING

(52° vänster/52° höger)

Bra och enkel lösning för att kunna vrida sågbordet samt tydliga och bra gradmarkeringar. Lätta på spaken som sitter på styrarmen, vrid sågbordet till rätt vinkel och tryck därefter ned spaken för att låsa det. AEG:n har ingen inställning för att sågbordet automatiskt ska låsa sig vid de vanligaste vinklarna, däremot är det ett litet hack som känns när du hamnar vid dem (0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45°).

**POÄNG: 7**

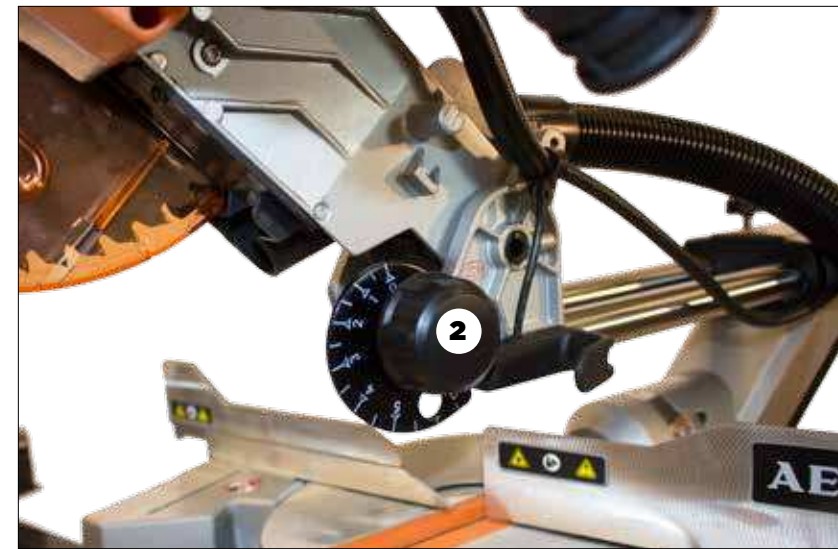
### VINKELSÅGNING FRÅN VÄNSTER (MAX 45°)

För att kunna vinkla maskinen måste du lossa ett stort vred på baksidan av maskinen (se bild 1). Det är inte helt lätt att dra åt vredet samtidigt som du ska hålla såghuvudet fixerat vid rätt gradantal. Du måste dra åt vredet riktigt ordentligt för att inte riskera att såghuvudet ändrar vinkel mitt under kapningen vilket drar ned poängen ett steg. Ingen ergonomiskt eller tekniskt bra lösning.

**POÄNG: 3**



1. För att vinkelsåga måste du lossa på ett stort vred på baksidan av maskinen.



2. Enkel och funktionell lösning för att kunna spärsåga. Vrid plattan till rätt sågdjup och sedan är det bara att köra.

### VINKELSÅGNING FRÅN HÖGER

Klarar ej vinkelsågning från höger!

**POÄNG: 0**

### SPÄRSÅGNING

Här har AEG en egen enkel lösning för att ställa in rätt djup när du ska spärsåga. Lätta på ett vred som sitter på sidan av maskinen och placera såghuvudet på det djup du vill ha. Sedan viker du fram en platta som håller det inställda djupet, och därefter drar du åt vredet igen (se bild 2). På plattan finns även fasta måttangivelser från 10 till 70 mm om du redan vet vilket djup du vill ha. Det är AEG ensam om i testet.

**POÄNG: 8**

### ANHÅLL

Eftersom man bara kan vinkelsåga från vänster är det endast det vänstra anhåll-

let som är flyttbart via en liten obehövlig vingmutter.

### DAMMUPPSUGNINGSFÖRMÅGA:

**POÄNG: 6**

### VIBRATION

3,44 m/s<sup>2</sup>. AEG:n har näst högst vibrationer i detta test och det känns även i verkligheten när man använder den.

**POÄNG: 6**

### LASER

Har en tydlig laser som sitter snett bakom klingan och som tänds via en knapp på handtaget.

**POÄNG: 8**

### BYTE AV KLINGA

Tryck in spindellåset på höger sida och

skruva sedan ut centrumbulten med en insexnyckel. Därefter ska du hålla upp klingskyddet samtidigt som du ska lossa klingan utan att skära dig. Det är rätt tajt med plats och det är här man skulle vilja ha en extra hand till hjälp.

**POÄNG: 5**

### ÖVRIGT

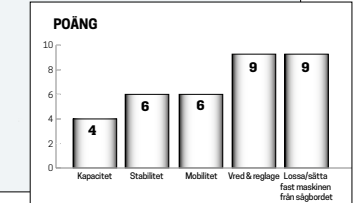
Utrustad med en helt okej motorbroms som stannar klingan på några sekunder. Även om det inte är någon strålkastare vi pratar om så har AEG:n ett LED-ljus som tänds via en knapp på handtaget. Den har även bra placerade transporthandtag som tillsammans med den förhållandevis anorektiska vikten på 20 kilo gör maskinen lättflyttad.

**Angivet maxvarv: 4 500.**

**Uppmätt maxvarv: 4 530 rpm**



Lättmanövrerat och tydligt sågbord.



### SÅGBORD AEG PSU1000

CIRKAPRIS 1 450 KR

ETT KORT OCH enkelt sågbord med bra stabilitet. Stora lättmanövrerade vred för att lossa och dra ut stödskenorna. Maximalt mått på sågbordet är 2x106 cm och i hoptryckt läge är måttet 2x50 cm. Till sågbordet kommer två skenor som fästs på kap- och gersågen. För att ta bort maskinen från sågbordet lossar du på spännena som sitter på framsidan av skenor, sedan tar du tag i handtagen på sågen och viker den mot dig. Därefter är det bara att transportera bort den. Mycket enkelt och smidigt. För att fälla ihop benen på sågbordet trycker du bara in spärrknapparna på respektive ben och faller in dem. Sågbordet saknar bärhandtag vilket är ett minus.



SLUTPOÄNG  
**6,7**

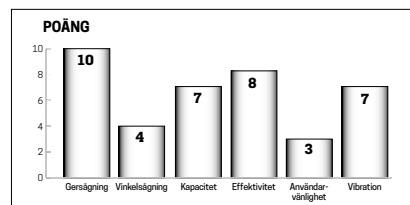
CIRKAPRIS EXKL. MOMS: 7 990 KR

# HITACHI C10FSH

**”KRÄNGLIGA INSTÄLLNINGAR MEN EFFEKTIV”**

DET HÄR ÄR varken Hitachis största eller senaste kap- och gersåg, men det var den här modellen som levererades till testet. När man betraktar den rent visuellt och ser hur Hitachi löst vissa inställningar känns det som om maskinen har några år på nacken.

Maskinen har de flesta funktioner man behöver och den är riktigt effektiv, men en del funktioner är onödigt krångliga att ställa in och den är mer anpassad för grovjobb än för finlir. Hitachi tappar poäng på sitt krångliga handhavande.



## KAPACITET

Hitachin har en av de minsta klingorna i testet men trots detta klarar den en maximal kaphöjd på 85 mm och en bredd på 312 mm.

**POÄNG: 7**

## EFFEKTIVITET

Trots en ganska liten klinga matar Hitachin på riktigt bra och den ligger i topp när det gäller effektiviteten. Du kan stressa den riktigt hårt utan att den tappar varv eller kilar fast.

**POÄNG: 8**

## GERSÅGNING

(45° vänster/57° höger)

Hitachin har ett mycket lättmanövrerat sågbord men däremot är gradanvisningarna lite röriga. För att vrida sågbordet trycker du upp spaken på styrarmen och vrider sågen till rätt vinkel. Därefter är det bara att släppa spaken och fixera vinkeln genom att vrida åt handtaget. Vill du nå någon av de fasta vinklarna (0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45° till både höger och

vänster) är det bara att trycka in spaken och släppa den samtidigt som du vrider sågbordet så fastnar den vid nästa fasta vinkel. Enkelt och funktionellt.

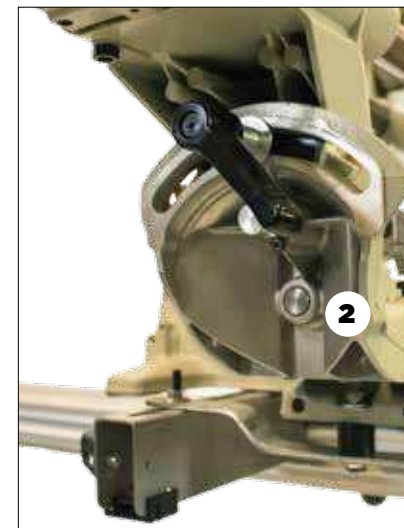
**POÄNG: 10**

## VINKELSÅGNING FRÅN VÄNSTER (MAX 45°)

För att kunna vinkla såghuvudet måste du först lossa på ett vred på baksidan av maskinen (se bild 2). Därefter vinklar du maskinen till önskad vinkel och drar åt vredet



1. Krånglig lösning för att spärsa. Det blir mycket skruvande på ställskruven (1).



2. Svåråtkomlig vred som ska lossas på baksidan av maskinen när du ska vinkelsåga.

igen. Det låter lättare än det är. Eftersom det inte finns några fasta vinklar måste du hålla såghuvudet i exakt rätt position samtidigt som du ska dra åt det dåligt placerade vredet på baksidan av maskinen.

**POÄNG: 5**

## VINKELSÅGNING FRÅN HÖGER (MAX 45°)

När du ska vinkelsåga från höger sida måste du först lossa vredet på baksidan av maskinen, dra ut en sprint (se bild 2) som sitter under vredet, och efter det kan du vinkla såghuvudet till höger. När du ställt in rätt vinkel drar du åt vredet igen. Extremt krångligt och svåråtkomligt.

**POÄNG: 3**

## SPÄRSAÅGNING

På sidan av maskinen sitter en ställskruv som du måste vrida i rätt läge varje gång



3. Du måste först lätta på skyddsplåten innan du kommer åt centrumbulten när du ska byta klinga.

du ska spärsa (se bild 1). När du är klar måste du vrida tillbaka skruven i "noll-läge" för att kunna använda sågen som vanligt igen. Det blir mycket skruvande och det är omständligt!

**POÄNG: 3**

## ANHÅLL

Här har Hitachi en egen smart lösning på deras vänstra anhäng. Istället för att behöva lossa någon ställskruv eller liknande för att kunna flytta anhänglet är det istället ledat vilket gör att du bara viker det åt sidan när du till exempel ska vinkelsåga.

**POÄNG: 3**

## DAMMUPPSUGNINGSFÖRMÅGA

Bäst i detta test.

**POÄNG: 10**

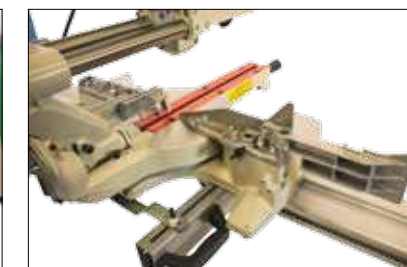
## VIBRATION

3,25 m/s<sup>2</sup>. Vibrationerna känns lägre än vad våra testresultat visar.

**POÄNG: 7**

## LASER

Har en tydlig laserstråle som dock skuggas av klingan när man närmar sig mate-



Ledade och lättflyttade anhäng.

rialet. Lasern går att justera i sidled via en ställskruv.

**POÄNG: 6**

## BYTE AV KLINGA

Centrumhålet täcks med en skyddsplåt som du först måste lossa med en 10-millimetersnyckel (se bild 3). Tryck sedan in spindellåset på höger sida och skruva ut centrumbulten med samma fasta nyckel. Håll upp klingskyddet och byt klingan. Det är trångt och pilligt att sätta in och ta ur klingan, och det skulle vara bra mycket smidigare om de bytte ut 10-millimetersbulten mot en insexskruv.

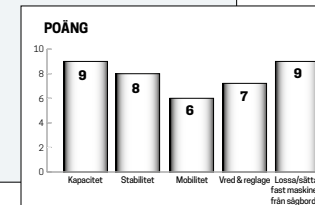
**POÄNG: 3**

## ÖVRIGT

Saknar motorbroms.

Angivet maxvarv: 3 800.

Uppmätt maxvarv: 3 850 rpm



**SÅGBORD HITACHI 010 CIRKAPRIS 1 450 KR**  
ETT LÅNGT, STADIGT och robust sågbord men med lite rangliga anhäng. Maximalt mått på sågbordet är 2x185 cm och minimimåttet i hoptryckt läge är 2x90 cm. Bordet har vred/snabbkopplingar för att dra ut förlängningsarmarna vilket är mycket smidigt. Hitachis kap- och gersåg är inte optimal för detta sågbord. Förutom de två skenor levereras även en extra stödskena som ska fästas på baksidan av maskinen. Lite bökgigt, men när allt är på plats är det bara att köra. Stödskenorna har perfekta handtag som du drar uppåt för att frigöra maskinen från sågbordet. Tippa sedan sågen framåt för att lossa och transportera bort den. Det är visserligen lite riskabelt att behöva tippa maskinen framåt eftersom det är lätt att tappa balansen, men tack vare att sågen är relativt lätt och att det finns bra placerade handtag och grepp fungerar det problemfritt.



SLUTPOÄNG  
**8,3**

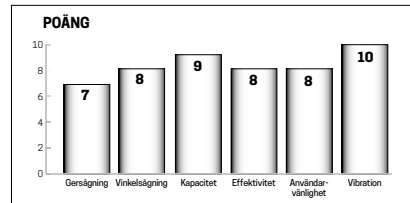


CIRKAPRIS EXKL. MOMS : 6 990 KR

# METABO KGS 315 PLUS

**"GRYM KAPACITET OCH LÅGA VIBRATIONER"**

VILL DU HA en kap- och gersåg med både hög kapacitet och extremt låga vibrationer så kan denna såg vara ett alternativ. Metabo har tagit fram en maskin som klarar höjder på virke som ingen annan i detta test klarar av samtidigt som den ligger i topp när det gäller finishen på snitten. De flesta vred och inställningar är genomtänkta för att få en så smidig sågning som möjligt.



## ALLMÄNT

Metabo startar mjukt men kommer snabbt upp i maxvarv. Både när det gäller mindre och större dimensioner av virke är det som att skära i smör. Gashandtaget är perfekt utformat, du släpper på säkerhetspärren med främre delen av fingrarna och gasar med ett tumgrepp. Som de flesta andra maskiner i detta test löper teleskoparmarna lätt och smidigt.

**POÄNG: 9**

## KAPACITET

Klingan är på hela 315 mm gör att det här är den enda sågen i testet som klarar av att både kapa och gera vår 115x115 mm stolpe. Kapaciteten på bredden ligger även den i topp med 320 mm.

**POÄNG: 9**

## EFFEKTIVITET

Här är det bara att mata på och det är som att skära i smör. Du kan forcera kapningen riktigt hårt utan att den viker ned sig samtidigt som den har extremt låga vibrationer.

**POÄNG: 8**

## GERSÅGNING

(47° vänster/60° höger)

Metabo har ett sågbord med tydliga och bra gradmarkeringar. Det finns ett vred på styrarmen som du vrider och släpper samtidigt som du vrider sågbordet, och så fastnar den vid den första fasta vinkeln (0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45° till både höger och vänster samt även 60° till höger). Vill du nå någon annan vinkel håller du kvar vredet och släpper det sedan vid önskat gradantal. Därefter låser du vinkeln med det vridbara handtaget som sitter på styrarmen (se bild 1). Enkelt och funktionellt även om man måste hålla tungan rätt i mun för att stanna vid exakt rätt vinkel. Det är lätt att ta i för mycket då sågbordet är rätt tungt att flytta.

**POÄNG: 7**



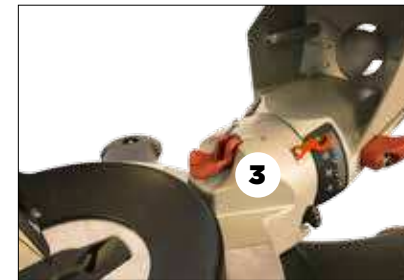
1. Bra stabilt handtag för att kunna vrida och låsa sågbordet.

## VINKELSÅGNING FRÅN VÄNSTER (MAX 45°)

Stora och lättåtkomliga spakar på båda sidorna av maskinen som du lättar på för att kunna vinkla maskinen (se bild 2). Därefter viker du upp en flärp (se bild 3) och vinklar såghuvudet till rätt gradantal och drar åt spakarna igen. Vill du nå någon av de fasta vinklarna lättar du på flärpen samtidigt som du vinklar såghu-



2. Lättar du på spaken kan du vinkla såghuvudet både till höger och vänster.



3. Flärpen gör att du kan låsa såghuvudet vid första fasta vinkel.

vudet och trycker tillbaka flärpen igen, då låser sig maskinen på första fasta vinkel (15°, 22,5°, 33,6° höger/vänster). Metabo har tagit fram en relativt smidig lösning där det räcker med att lossa på en spak för att kunna vinkla såghuvudet till både höger och vänster, mycket bra!

**POÄNG: 8**

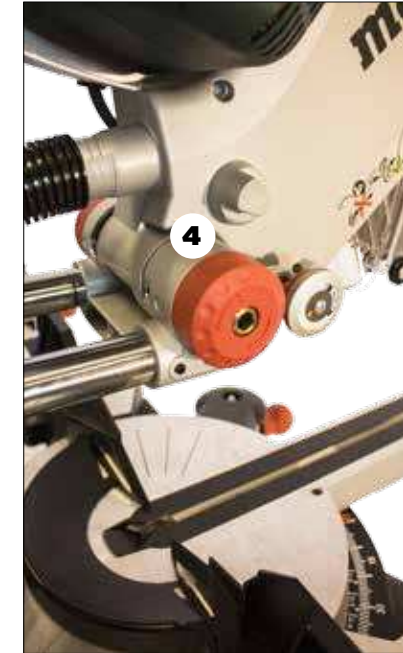
## VINKELSÅGNING FRÅN HÖGER (MAX 45°)

Det är exakt samma princip som när du ska vinkelsåga från vänster. Enkelt och smidigt.

**POÄNG: 8**

## SPÅRSÅGNING

För att spårsåga vrider du på ett hjul på



4. Enkel lösning för att kunna spårsåga.

sidan av maskinen som gör att såghuvudet hindras att gå enda ned i materialet (se bild 4). Därefter ställer du in önskat sågdjup med en ställskruv.

**POÄNG: 8**

## ANHÅLL

Anhållen löper lätt och smidigt men det skulle inte skada med lite större muttrar för att lossa dem.

## DAMMUPPSUGNINGSFÖRMÅGA

**POÄNG: 7**

## VIBRATION

1,84 m/s<sup>2</sup>. Bäst i detta test!

**POÄNG: 10**

## LASER:

Halvdan laser som knappt syns i dagsljus. Ska man säga något positivt är det att du via en medskickad insexnyckel enkelt kan justera lasern i tre olika dimensioner.

**POÄNG: 5**

## BYTE AV KLINGA:

Tryck in spindellåset på höger sida av klingan och skruva ut centrumbulten med den medskickade insexnyckeln. Lyft upp klingskyddet och ta ur klingan. Mycket enkelt och det finns gott om plats för att både ta ur och sätta in klingan.

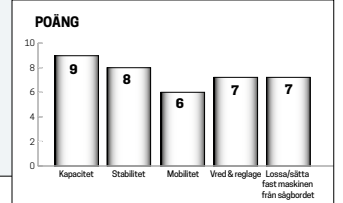
**POÄNG: 9**

## ÖVRIGT

Saknar motorbroms. Har sex hastigheter mellan 3 200-4 100 varv per minut.

Uppmätta varvtal av DMH:

- 1: 3240 rpm
- 2: 3590 rpm
- 3: 3790 rpm
- 4: 3930 rpm
- 5: 4030 rpm
- 6: 4090 rpm



## SÅGBORD METABO KSU400 CIRKAPRIS 1 995 KR

ETT ROBUST OCH långt sågbord. Maximala måttet på sågbordet är på hela 2x200 cm och minimimåttet i hoptryckt läge är 2x90 cm. Bra lättmanövrerade vred för att dra ut stödskenorna men små knepiga muttrar för att höja eller sänka anhållen. Till sågbordet kommer två skenor som fästs på kap- och gersågen. För att lossa maskinen lättar du på två vred/muttrar som sitter på framsidan av skenorna och därefter är det bara att lyfta av maskinen från sågbordet. Trots att Metabon är rätt tung fungerar det smidigt tack vare bra placerade handtag och grepp. Däremot skulle det inte skada om greppet var gummerat. För att sedan fälla ihop sågbordet är det bara trycka in säkerhetsknapparna som låser benen och vika in dem. Bordet har bärhandtag som underlättar transport.



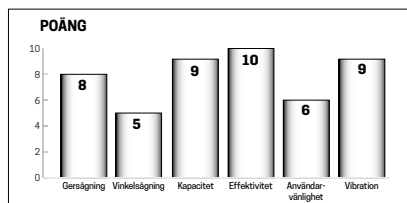
SLUTPOÄNG  
**8,0**

CIRKAPRIS EXKL. MOMS: 8 590 KR

# MAKITA LS1216L

**”MYCKET EFFEKTIV OCH  
LÅGA VIBRATIONER”**

**SÖKER DU EN** kap- och gersåg som ska klara maximal kapning på bredden ska du kika på denna modell. Tack vare sina dubbla par teleskoparmar har den en kapacitet på hela 382 mm på bredden. Det mesta på denna maskin är genomtänkt samtidigt som den kombinerar effektivitet med hög finish på snitten trots sitt låga maxvarv på endast 3 200 varv per minut. Makitan hade legat i topp i testet om vinkelsågning både från höger och vänster hade lösts på ett smidigare sätt.



## ALLMÄNT

Trots att det krävs ett trippelkommando för att kunna sänka såghuvudet och aktivera gasen är handtaget ergonomiskt bra utformat. Sågen är utrustad med dubbla par teleskoparmar, ett par som flyttar hela maskinen och ett par som bara flyttar själva såghuvudet. Behöver du inte utnyttja sågens fulla kapacitet rekommenderar vi att låsa de undre armarna. Även om de löper mycket lätt och smidigt blir det rätt stötigt när dubbla par teleskoparmar slår emot metallhöljet där de löper fram och tillbaka. Klingskyddet är lite väl brett vilket gör att när du sågar smala kilar (under 6-7 mm) hoppar de gärna upp och sätter sig mellan klingan och klingskyddet. Ingen big deal, men det är ändå värt att nämna.

**POÄNG: 8**

## KAPACITET

Som vi nämnt tidigare klarar Makitan hela 382 mm kapbredd, vilket är bäst i

klassen. Däremot är maxhöjden endast, i dessa sammanhang, 87 millimeter.

**POÄNG: 9**

## EFFEKTIVITET

Här är Makitan överlägsen när det gäller både effektivitet och känsla. Det är som att skära i smör och hur hårt vi än pressade maskinen fortsatte den att prestera utan att tappa varken varv eller effektivitet.

**POÄNG: 10**

## GERSÅGNING

**(50° vänster/60° höger)**

Mycket lättmanövrerat sågbord med tydliga gradmarkeringar och distinkta lägen. Håll ned spaken på styrarmen och släpp den samtidigt som du vrider bordet så fastnar den i första fasta läge (0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45° till både höger och vänster samt även 60° till vänster). Vill du ställa in andra vinklar fixerar du vinkel genom att vrida på knoppen längst ut på styrarmen (se bild 1).

**POÄNG: 8**

## VINKELSÅGNING FRÅN VÄNSTER (MAX 45°)

Innan du kan vinkla såghuvudet måste du lätta på ett stort vred på baksidan av maskinen (se bild 2). Därefter placerar du den i rätt vinkel och drar åt vredet igen.



1. Lättmanövrerat sågbord med tydliga markeringar.



2. Stort vred på baksidan av maskinen som du måste lätta på när du ska vinkelsåga.

För att kunna utnyttja de fasta vinklarna som finns på maskinen (22,5° och 33,9°) måste du lätta på ytterligare en spak (se bild 3). Allt känns ganska omständligt och



3. Svåråtkomlig spak för att ställa in de fasta vinklarna.



4. För att kunna vrida såghuvudet till höger måste du trycka in ytterligare en knapp.



5. Enkel och smidig lösning för att ställa in rätt sågdjup vid spårsågning.

det är otympligt att behöva hålla sågen i rätt position samtidigt som man ska dra åt vredet på baksidan. Här finns det en del att jobba med.

**POÄNG: 6**

## VINKELSÅGNING FRÅN HÖGER (MAX 45°)

Upprepa först proceduren för att vinkelsåga från vänster. Efter det trycker du in en knapp på sidan av gradbeteckningen (se bild 4) innan du kan flytta såghuvudet till höger. Det blir lite för många moment för att det ska kännas användarvänligt.

**POÄNG: 5**

## SPÅRSÅGNING

Vik fram en platta på höger sida av klingan som hindrar såghuvudet att gå ända ned i botten (se bild 5). Därefter vrider du en ställskruv mot plattan för att bestämma hur djupt klingan ska gå ned i materialet. Enkelt och smidigt.

**POÄNG: 8**

## ANHÅLL

Bra snabbkopplingar och inga skruvar för att flytta anhållen vilket är praktiskt. Däremot saknas stopp i ytterläget vilket gör att de lätt halkar av.

## DAMMUPPSUGNINGS- FÖRMÅGA

**POÄNG: 7**

## VIBRATION

2,69 m/s<sup>2</sup>. En av de lägsta vibrationerna i detta test!

**POÄNG: 9**

## LASER

Har en laser som syns klart och tydligt både när man kapar och vinkelsågar. Lasern går att justera i två dimensioner genom två insexskruvar.

**POÄNG: 9**

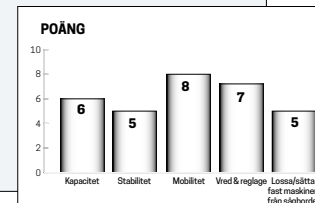
## BYTE AV KLINGA

Centrumhålet täcks av en skyddsplåt. Lossa på en av skruvarna som håller fast

## SÅGBORD MAKITA (DEA)WST06

CIRKAPRIS 1 995 KR

LITE RANGLIGT SÅGBORD/vagn men smidig och smart i sin enkelhet. Egentligen är det ett vanligt sågbord som man har försett med stödhjul. Maximummåtten på sågbordet är på 2x124 cm och minimimåtten i hoptryckt läge är 2x53 cm. Att fälla ihop sågbordet är lite som att se en elefant lägga eller ställa sig upp. Tryck först in spärrknapparna för benen på hjulsidan och fäll in dem. Gör sedan om samma sak på andra sidan. Sedan är det bara att ta tag i handtaget som sitter på kortsidan och rulla iväg hela ekipaget. Till sågbordet kommer två stag som du skruvar fast i maskinen. Om du även vill lossa själva maskinen från bordet lättar du på två vred och sedan är meningen att man bara ska lyfta bort hela paketet från skenorna. Så lätt är det inte, utan det krävs och man är tvungen att vara två personer om det ska gå smidigt. Däremot är det inga problem att sätta den på plats igen. Det skulle inte skada med lite bättre placerade bärhandtag och grepp på sågen.





SLUTPOÄNG  
**8,9**

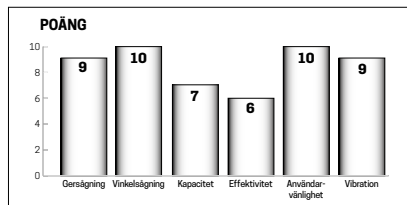


CIRKAPRIS EXKL. MOMS: 9 900 KR

# FESTOOL KS 120 EB

**"BÄSTA FUNKTIONERNA  
OCH FINA SNITT"**

VI FÖRSTÅR ATT finsnickare gillar Festool. Denna kap- och gersåg har smarta lösningar och finesser samtidigt som den är mycket användarvänlig, och det är en kombination som få tillverkare lyckas med. Festool har försökt minimera antalet vridbara muttrar och omständliga inställningar och istället ersatt dem med vred och snabbkopplingar.



detta en såg som både fungerar för finlir och grövre arbeten.

**POÄNG: 7**

### EFFEKTIVITET

Festoolen är ingen kap- och gersåg som du ställer ut på bygget och kör skiten ur. Den är gjord för finlir där finishen är viktigare än tiden. Den klarar mycket väl av ett hårt arbetspass ute i verkligheten, men du kan inte trycka på för hårt för då tappar den varvet. Låt maskinen göra jobbet!

**POÄNG: 6**

### GERSÅGNING

**(47° vänster/60° höger)**

Via ett tumgrepp på styrarmen lättar du på spärren för att kunna vrida sågbordet. Därefter är det bara att fixera gradantalet genom att trycka ned handtaget som sitter längst ut på styrarmen. Vill du utnyttja de fasta vinklarna trycker du ned knappen på styrarmen och släpper den samtidigt som du vrider sågbordet. Då fastnar den vid första fasta vinkel (0°, 15°, 22,5°, 30°, 45° till både höger och vänster samt även 60° till höger). Mycket tydliga gradmarkeringar och distinkta lägen.

**POÄNG: 9**



1. Vik upp höljet för att lätta på spärren som gör att du kan vrida på såghuvudet.

### VINKELSÅGNING FRÅN VÄNSTER (MAX 47°)

Bakom klingan sitter ett plasthölje (se bild 1) som du lyfter på för att kunna vrida såghuvudet. Under höljet sitter även ett stort vred där du väljer om du vill vinkelsåga till vänster eller höger. Därefter är det bara att ställa sågen i rätt vinkel och vika tillbaka höljet för att låsa positionen. Du kan även vinkla sågen med hjälp av en vridbar förlängningsarm (se bild 2) som sticker ut på sidan av maskinen, en lösning som är helt överlägsen i testet. Den underlättar framförallt när du ska göra finjusteringar.

**POÄNG: 10**



2. Mycket bra och smidigt handtag som underlättar gradinställningen vid vinkelsågning.



3. Smygvinkeln som ingår vid köpet underlättar antalet felsågade lister och socklar.

### VINKELSÅGNING FRÅN HÖGER (MAX 47°)

Följ samma procedur som när du ska vinkelsåga från vänster. Däremot måste du ta bort anhållet på höger sida om du ska såga över 32°, annars tar förlängningsarmen i.

**POÄNG: 10**

### SPÅRSÅGNING

Vik fram en ställskruv på höger sida av maskinen och därefter är det bara vrida skruven till dess att klingan har rätt djup (se bild 3). Fäll tillbaka skruven när du är klar. Lätt som en plätt.

**POÄNG: 9**

### ANHÅLL

Bra och lättåtkomliga snabbkopplingar för att flytta anhållet.

### DAMMUPPSUGNINGSFÖRMÅGA

**POÄNG: 9**

### VIBRATION

2,6 m/s<sup>2</sup>. Näst bästa värde i detta test.

**POÄNG: 9**

### LASER

Har dubbla och tydliga lasrar som ger perfekt sikte i alla vinklar. Det går att justera lasrarna i tre dimensioner via en insexnyckel.

**POÄNG: 10**

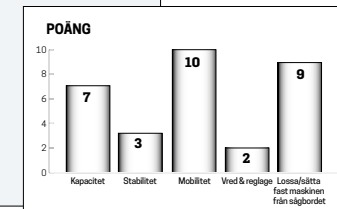
### BYTE AV KLINGA

Festools egna lösning för att snabbt kunna byta klinga heter FastFix. Tryck in och vrid vredet på den vänstra sidan av klingan så låser du den. Därefter är det bara att skruva ut centrumbulten med den medskickade insexnyckeln, vika upp klingskyddet och byta klingan. Mycket enkel lösning som tack vare FastFix-lösningen gör att du har båda händerna fria.

**POÄNG: 8**

### SÅGBORD FESTOOL UG-CAPEX/KA-UG-R CIRKAPRIS 5 900 KR

DEN HÅR BEDÖMNINGEN får delas in i två delar: sågbord och vagn. Själva sågbordet är en ganska ranglig lösning som består av två skenor som man fäster på varsin sida om sågen. Fördelen är att den har färdiga måttangivelser vilket gör att du slipper plocka fram tumstocken, fast vi skulle inte använda dessa skenor till annat än kapning av foder, socklar med mera. Maximummättet på sågbordet är på 2x148 cm. Däremot är vagnen mycket smidig. Lyft upp hela sågen så att de främre stödbenen släpper från vagnen, sedan är det bara att fälla ihop hela paketet och vika för en spärr så att det håller ihop. Det går på några sekunder och vagnen tar minimalt med plats. För att ta bort sågen från vagnen är det bara att vrida på fyra vred och sedan lyfta av den.



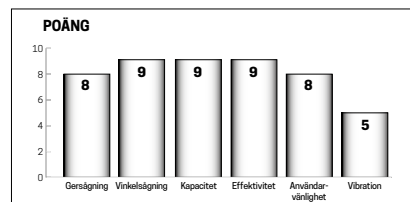


CIRKAPRIS EXKL. MOMS: 8 990 KR

# MILWAUKEE 305 DB

**”EFFEKTIV MEN HÖGA VIBRATIONER”**

HÄR HAR MILWAUKEE tagit fram en kap- och gersåg med en del unika och finurliga lösningar som till exempel en digital gradvisare vid gersågning. Det här är en bamse till såg med mycket bra effektivitet i kombination med hög kapacitet. Däremot har den höga vibrationer och gör ganska grova snitt med standardklingan. Enda maskinen i testet som saknar laser vilket drar ned totalbetyget med några tiondelar.



## ALLMÄNT

Till skillnad från alla andra maskiner i detta test sitter Milwaukee teleskoprör längre ned under såghuvudet vilket gör att man flyttar hela maskinen (inte sågbordet) och inte bara huvudet (Makitan gör också det men den har två par teleskoprör). Det gör att du får en lägre tyngdpunkt och en mycket väl balanserad maskin när du drar den fram och tillbaka över armarna. Handtaget är ergonomiskt utformat men däremot är säkerhetspärren lite halvdan och känns inte som vanlig "Milwaukeekvalitet". Sågen har ett lågt maxvarv på endast 3 200 varv per minut.

**POÄNG: 8**

## KAPACITET

Milwaukee är en av sågarna i testets toppskikt när det gäller kapaciteten. Den är inte

bäst, men att klara 102 millimeter i höjd och 342 millimeter i bredd kommer du långt med.

**POÄNG: 9**

## EFFEKTIVITET

Här har du en kap- och gersåg som du kan forcera riktigt hårt utan att den tappar varv eller effektivitet. Sågen ligger i topp två i detta test men däremot så får finishen stryka på foten och det blir ganska grova snitt.

**POÄNG: 9**

## GERSÅGNING

(45° vänster/60° höger)

Mycket tydlig gradplatta med bra fasta lägen. Ett plus för deras digitala display som du sätter på manuellt på handtaget. För att ställa in någon av de fasta graderna trycker du upp en spak som sitter längst ut på undersidan av styrarmen, därefter släpper du spaken samtidigt som du vrider sågbordet, så låser den sig vid första fasta vinkel (0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45° till både höger och vänster samt även 60° till höger). Väljer du en egen vinkel låser du den genom att vrida åt vredet längst ut på styrarmen ett halvt varv.

**POÄNG: 9**



1. Bra överskådlig platta som du lättar på för att kunna vinkelsåga till både höger och vänster.

## VINKELSÅGNING FRÅN VÄNSTER (MAX 50°)

På en stor överskådlig platta bakom såghuvudet (se bild 1) lättar du på spärren för att kunna vinkla såghuvudet till både vänster och höger. Mycket bra! Dra upp plattan ett hack och sedan är det bara att vrida såghuvudet till rätt vinkel och fixera det genom att trycka tillbaka plattan igen. Vill du välja någon av de fasta vinklarna (0°, 22,5°, 33,85°, 45° till både höger och vänster) drar du upp plattan två hack och släpper, så låses den vid nästa fasta vinkel. Mycket enkel och bra lösning även om såghuvudet kan vara lite trögt att vrida på.

**POÄNG: 9**



2. Enkel lösning för att kunna ställa in sågdjupet vid spårsågning.

## VINKELSÅGNING FRÅN HÖGER (MAX 50°)

Se "Vinkelsågning från vänster".

**POÄNG: 9**

## SPÅRSÅGNING

Vik fram en platta på vänster sida av klingan som hindrar såghuvudet att gå ända ned i botten (se bild 2). Därefter vrider du ställskruven ovanpå maskinen mot plattan för att bestämma vilket sågdjup du vill ha. Bra lösning.

**POÄNG: 8**

## ANHÅLL

Lätta på en vingmutter för att flytta anhållet. Inte för att man behöver det på Milwaukee, men om du ska ta bort anhållet helt måste du lossa på ytterligare en spärrskruv.

## DAMMUPPSUGNINGSFÖRMÅGA

**POÄNG: 7**



På handtaget sitter på/av-knappen för digital gradvisning och LED-ljus.

## VIBRATION

4,1 m/s<sup>2</sup>. Milwaukee har de högst uppmätta vibrationerna av alla maskiner i detta test.

**POÄNG: 5**

## LASER

Saknar laser vilket drar ned totalpoängen med några tiondelar.

**POÄNG: 0**

## BYTE AV KLINGA

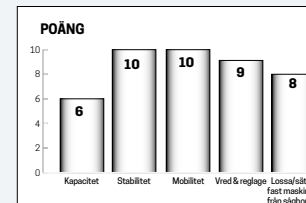
Det sitter en täckplatta över centrumhålet som är fäst med två insexskruvar. Först lättar du på den ena skruven, sedan måste du skjuta upp klingskyddet för att komma åt och lättar på den andra skruven. Vrid bort täckplattan för att göra centrumbulten synlig, tryck in spindellåset på höger sida av maskinen och lossa bulten. När detta är gjort finns det gott om plats för att byta klingan. Mycket krånglig lösning!

**POÄNG: 2**

## SÅGBORD MILWAUKEE MSUV275

CIRKAPRIS 2 200 KR

STORT, STADIGT OCH smidigt sågbord/vagn som även är lätt att flytta runt när den är i uppfällt läge. Största måttet på sågbordet är på 2x132 cm och minimimåttet i hoptryckt läge är 2x55 cm. Bra snabbkopplingar för att kunna dra ut skenorna och stora lättåtkomliga vred för att flytta anhängen i längd- och höjdd. Ta ett skottkärregrepp om handtagen på vagnen, lossa säkerhetspärren med foten och lyft så är hela paketet färdigt för transport. Du ska helst inte väga in i lätt flygvikt eftersom du måste hålla emot en hel del för att vagnen inte ska fara iväg. Till sågbordet kommer två skenor som fästs på kap- och gersågen. För att lossa maskinen från sågbordet lossar du på spännena som sitter på framsidan av skenorna, och sedan tar du tag i handtagen på sågen och viker den mot dig. Därefter är det bara att bära bort den. Trots att Milwaukee är rätt tung (30 kg) är det smidigt att flytta runt den tack vare bra placerat handtag och skönt gummerat grepp.



Milwaukee är ensamma om att ha en digital gradvisare.

## ÖVRIGT

Bra motorbroms som stannar klingan på 1,5 sekunder. Nu ska man inte peta upp klingskyddet sladden sitter i, men eftersom alla ändå gör det har Milwaukee satt en liten extra klack på skyddet som gör att du utan risk att komma i kontakt med klingan kan skjuta upp det manuellt. Har LED-ljus som tänds manuellt på handtaget.

**Angivet maxvarv: 3 200.**

**Uppmätt maxvarv: 3 050 rpm**





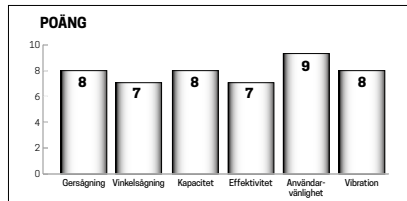
SLUTPOÄNG  
**8,1**

# BOSCH GCM SDE

**"GENOMTÄNKT MED LÅGA VIBRATIONER"**

DEN HÄR KAP- och gersågen har precis lanserats och det märks att Bosch tänkt till innan den fick lämna fabriken. De flesta reglage och inställningar är genomtänkta och lättmanövrerade utan att vara high tech. En gedigen byggsåg med bra effektivitet och hög kapacitet både på höjden och bredden.

CIRKAPRIS EXKL. MOMS: 7 995 KR



## ALLMÄNT

Det är behagligt att kapa med Boschen tack vare att den går rätt tyst och att teleskoparmarna löper lätt och smidigt. Den har en slags mjukstart som gör att det tar tre, fyra sekunder innan den kommer upp i maxvarv, men det är ingenting som stör även om man utsätter klingan för tufft motstånd omgående. Bra och ergonomiskt gashandtag. Du släpper på säkerhetsspärren med tummen och gasar med övriga fyra fingrarna. Den har även justerbara sågbord (se bild 4) som går att flytta åt sidorna vilket underlättar kapningen om du inte använder det externa sågbordet/vagnen.

POÄNG: 9

## KAPACITET

Det här är en kap- och gersåg för dig som vill arbeta i lite större dimensioner. Vi blir lite förvirrade när vi jämför specen i instruktionsboken med vad Bosch själva

skriver i sin marknadsföring. Det skiljer en hel del i kapacitet mellan dessa. Enligt våra tester ligger max kaphöjd på cirka 110 millimeter och kapbredden på 370 millimeter. POÄNG: 8

## EFFEKTIVITET

Boschen är riktigt effektiv samtidigt som den har låga vibrationer. Du kan trycka på hårt utan att den tappar varv eller betar sig obstinat. Vi hade kunnat forcera sågningen ännu hårdare om det inte var så att kilarna vi kapade fram fastnade i gummimuffen bakom klingan för dammutsuget. Ute på bygget kommer inte detta att bli ett problem då du knappast kommer att forcera sågningen lika hårt som vi gjorde. POÄNG: 7

## GERSÅGNING

(52° vänster/60° höger)

Ska du ställa in någon av de fasta graderna trycker du upp en spak som sitter längst ut på styrarmen, därefter släpper du spaken samtidigt som du vrider styrarmen. Då låser den sig vid första fasta vinkel (0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45° till både höger och vänster samt även 60° till höger). Vill du fixera sågbordet vid en egen vinkel låser du den genom att dra åt knoppen

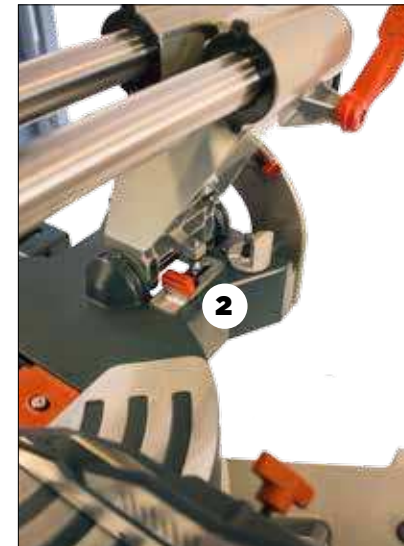


1. Genom att vrida på den svarvade klossen styr du vilken av de fasta vinklarna du vill ha.

längst ut på styrarmen några varv. Ska du gera över 45° till höger måste du dock flytta sågbordsförlängningen som Bosch har. Mycket lättmanövrerat sågbord med bra fasta lägen. Även om gradmarkeringarna är lite väl många och röriga är de tydliga. POÄNG: 8

## VINKELSÅGNING FRÅN VÄNSTER (MAX 47°)

Stor lättåtkomlig spak längst bak på maskinen som du lättar på för att kunna vinkla sågen. När du ställt in rätt vinkel är det bara att trycka tillbaka spaken för att låsa den. Det fungerar både åt vänster



2. För att kunna vrida såghuvudet till höger måste du dra fram täckplattan.

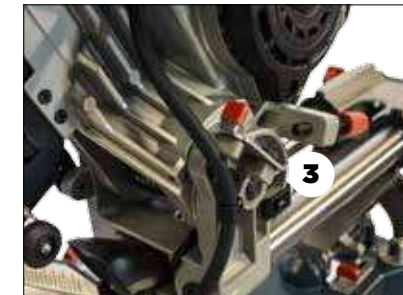
och åt höger, vilket är mycket bra! Bosch har en egen lösning om du vill låsa sågen i någon av de fasta vinklarna (22,5°, 33,9°, 45°, 47° till både höger och vänster). Det finns en liten kloss bak på maskinen som är svarvad i olika höjder som du vrider på till önskad vinkel (se bild 1). När du sedan vinklar sågen tar en ställskruv emot klossen. Inget high tech men funktionellt. POÄNG: 8

## VINKELSÅGNING FRÅN HÖGER

Det finns en liten täckplatta längst bak på maskinen som måste flyttas för att kunna vinkla sågen till höger (se bild 2). Utöver detta är det samma procedur som vid "vinkelsågning från vänster". POÄNG: 5

## SPÅRSÅGNING

Vik fram en platta på höger sida av kling-



3. Bra lättåtkomlig ställskruv för att kunna ställa in rätt sågdjup vid spårsågning.

an som hindrar såghuvudet att gå ända ned i botten. Därefter vrider du en ställskruv mot plattan för att bestämma hur djupt klingan ska gå ned i materialet (se bild 3). Enkelt och smidigt. POÄNG: 8

## ALLMÄNT OM ANHÅLLEN

Via ett par vingmuttrar flyttar eller tar du bort anhängeln. Det är lite knepiggt att flytta dem i ytterlägena eftersom de lätt hoppar ur spår.

## DAMMUPPSUGNINGSFÖRMÅGA

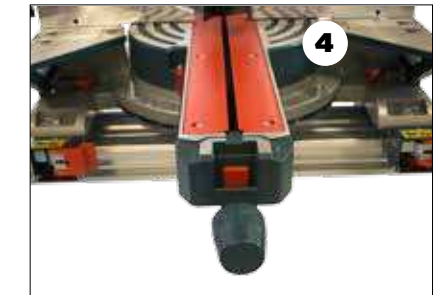
POÄNG: 8

## VIBRATION

2,9 m/s<sup>2</sup>. En av de lägsta vibrationerna i detta test. Mycket skön att såga med. POÄNG: 8

## LASER

Sågen har dubbla tydliga lasrar som syns i vilka positioner man än sågar i. Det går att justera dem i tre olika dimensioner, men för att ställa in två av dessa krävs att man först lossar en kåpa för att komma åt inställningarna. Lite omständligt.



4. Boschen har stora flyttbara sågbord på båda sidorna.

## POÄNG: 9

### BYTE AV KLINGA

Varför göra något lätt svårt? Fäll upp klingskyddet och lås fast det. Tryck in spindellåset på höger sida och skruva ur centrumbulten med insexnyckeln som följer med maskinen. Det finns gått om plats för att både ta ur och sätta in klingan. Jämför det med att byta däck på bilen. POÄNG: 10

## ÖVRIGT

Har en okej motorbroms och sex hastigheter (3 000-4 100 varv per minut).

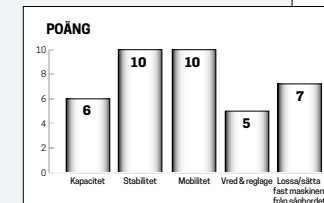
### Uppmätta varvtal av DMH:

- 1: 3 003 rpm
- 2: 3 470 rpm
- 3: 3 740 rpm
- 4: 3 930 rpm
- 5: 4 070 rpm
- 6: 4 110 rpm

## SÅGBORD BOSCH GTA 2500 CIRKAPRIS 3 200 KR

ROBUST VAGN SOM är smidig att flytta runt. Maximummätt på sågbordet är på 2x120 cm och i sitt minsta läge är den 2x50 cm. Vreden för att flytta och dra ut skenor och anhängeln är däremot lite väl små och kantiga, speciellt om de är hårt åtdragna. Ta tag i handtagen på vagnen, lossa spärren och lyft uppåt, så faller vagnen ihop sig själv. Mycket enkelt!

Till vagnen kommer två skenor som fästs på kap- och gersågen. För att ta bort maskinen från sågbordet lossar du först på spännena som sitter på framsidan av skenorerna. Ta tag i bärhandtaget och greppet på sidan av sågen, sedan är det bara att luta den mot dig. Bra placerat handtag och skönt gummerat grepp gör att sågen är behändig att flytta runt trots sina 29 kilo.





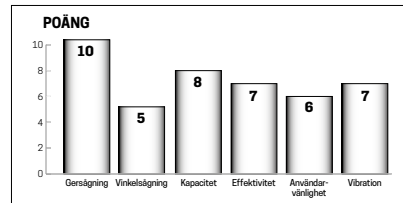
SLUTPOÄNG  
**7,3**

CIRKAPRIS EXKL. MOMS: 7 590 KR

# DEWALT DWS 780

**”BRA KAPACITET MEN SKULLE KUNNA VARA MER ANVÄNDARVÄNLIG”**

DEWALTEN ÄR SKÖN att såga med och den har riktigt bra kapacitet när man ska avverka grövre dimensioner på virke. När det gäller funktioner och inställningar skulle man nog vara rätt nöjd om man inte hade några andra maskiner att jämföra med, men nu har vi det, och då märks svagheter. Vissa funktioner fattas och vissa inställningar skulle kunna göras bra mycket mindre komplicerade.



## ALLMÄNT

Handtagets dubbelkommando för att lossa säkerhetspärren och gasa känns inte helt naturligt i vårt tycke. Gasar gör du med ett par av dina fingrar vilket inte är några konstigheter, men först måste du putta ned säkerhetspärren med ovansidan av samma fingrar (se bild 5). Vänjer man sig vid detta är DeWalten riktigt bekväm att såga med tack vare en stadig klinga samt teleskoparmar som löper lätt. I övrigt har denna maskin sex hastigheter (1 985-3 930 varv per minut) samt ledljus.

POÄNG: 7

## KAPACITET

DeWalten klarar med nöd och näppe att kapa vår 115x115 mm stolpe vilket gör att det bara är Metabo som är bättre i detta moment. Så max kaphöjd är cirka 110 millimeter och max kapbredd ligger på 350 millimeter.

POÄNG: 8

## EFFEKTIVITET

DeWalten är en av de tre, fyra sågarna i mittensskiktet (vilket är ett bra resultat) som är svåra att särskilja när det gäller effektiviteten. Det går att pressa sågarna ungefär lika hårt innan de tappar varv, och det skiljer inte många sekunder mellan dem på våra hundra kapningar.

POÄNG: 7

## GERSÅGNING

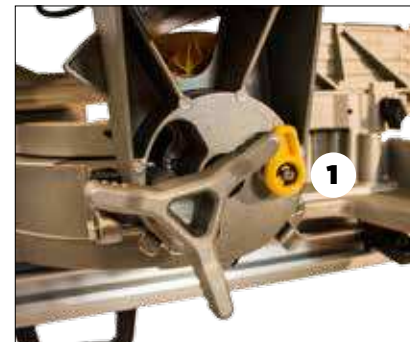
(50° vänster/60 höger°)

Här är DeWalt bäst i test med sin enkla och smidiga lösning. Längst ut på styrarmen sitter ett spak med en knapp. Tryck ned knappen med tummen, vrid sågbordet till önskat gradantal och lås det genom att trycka ned spaken, klart! Vill du nå någon av de fasta vinklarna (0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 35,3°, 45° till både höger och vänster) trycker du ned knappen och släpper den samtidigt som du vrider på sågbordet, då fastnar den vid första fasta vinkel. Mycket bra och lättmanövrerat sågbord med tydliga gradmarkeringar och distinkta lägen.

POÄNG: 10

## VINKELSÅGNING FRÅN VÄNSTER (MAX 49°)

För att kunna vinkla såghuvudet måste du först lätta på ett stort vred på baksidan



1. Stort vred längst bak på maskinen som du måste lätta på när du ska vinkelsåga. Vill du vrider såghuvudet till höger måste du även lätta på ytterligare en spärr (1).

av maskinen, därefter ställer du in rätt vinkel och drar åt vredet igen (se bild 1). Till skillnad från många andra i detta test som valt samma lösning är DeWalts vred lätt att komma åt och även lätt att manövrera. Och det är tur det för man måste dra åt vredet stenhårt för att inte riskera att vinkeln ändras när man sågar vilket drar ned poängen ett steg. För att ställa in den enda fasta vinkel som finns (22,5°) vrider du fram en platta bak på maskinen som hindrar såghuvudet att "tippa" (se bild 2). Frågan är om det räknas som en fast vinkel när du fortfarande måste dra åt vredet bak på maskinen...

POÄNG: 6



2. DeWalten har bara en fast vinkel som du ställer in genom att vrider fram en platta.

## VINKELSÅGNING FRÅN HÖGER (MAX 49°)

Följ samma procedur som när du ska vinkelsåga från vänster, men med tillägget att du även måste dra ut en sprint bredvid vredet för att kunna vinkla sågen till höger. Det här går att göra mer användarvänligt.

POÄNG: 4

## SPÅRSÅGNING

På höger sida av klingan viker du fram en platta som hindrar såghuvudet att gå ända ned i botten. Därefter skruvar du en liten och svåråtkomlig ställskruv i rätt position för att bestämma vilket sågdjup du vill ha (se bild 3).

POÄNG: 6

## ALLMÄNT OM ANHÅLLEN

Denna kap har ganska höga anhåll som du enkelt flyttar via ett par stora och lättåtkomliga vingmuttrar.

## DAMMUPPSUGNINGSFÖRMÅGA

POÄNG: 9



3. Svåråtkomlig ställskruv för att kunna ställa in sågdjupet vid spårsågning.

## VIBRATION

3,25 m/s<sup>2</sup>. Har lite ettrigare vibrationer kontra motsvarande maskiner i denna storlek.

POÄNG: 7

## LASER

Saknar laser men har ett LED-ljus (se bild 4) som ger en skugga i såglinjen när klingan närmar sig materialet. Den ersätter inte en skarp laserlinje men fungerar helt okej.

POÄNG: 5

## BYTE AV KLINGA

Här skulle man vilja ha tre händer eftersom det inte finns något som automatiskt håller upp klingskyddet när man ska byta klinga. Annars är det bara att trycka in pinnen för spindellåset på höger sida av klingan och sedan skruva ut centrumbulten. Det finns ganska bra med plats för att slippa träckla allt för mycket när man ska ta ur eller sätta in klingan.

POÄNG: 5

## ÖVRIGT

Saknar motorbroms, men har LED-ljus samt sex hastigheter (1 985-3 930 varv per minut).



4. Istället för laser är det LED-ljuset som skapar en linje i materialet.



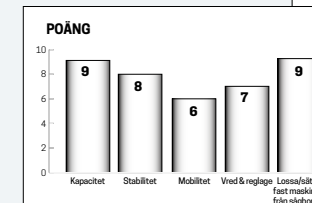
5. Momentet för att lätta på säkerhetspärren känns inte helt naturligt.

## Uppmätta varvtal av DMH:

- 1: 1 985 rpm
- 2: 2 995 rpm
- 3: 3 550 rpm
- 4: 3 780 rpm
- 5: 3 850 rpm
- 6: 3 930 rpm

## SÅGBORD DEWALT DE7023 CIRKAPRIS 1 790 KR

ETT LÅNGT OCH stadigt sågbord med stora bra vred för att dra ut stödskenorna. Däremot är vingmuttrarna som styr anhållen inte så lätta att komma åt. Maxmåttet på sågbordet är på 2x190 cm, i hoptryckt läge är bordet 2x90 cm. Bra lösning där spärrarna för att kunna vika in benen är stora och lättåtkomliga på insidan av benen. Har även bärhandtag. Till sågbordet kommer två skenor som fästs på kap- och gersågen. Spärrarna för att kunna lossa maskinen från sågbordet sitter på baksidan av skenorna. Luta dig över maskinen och omfamna den samtidigt som du trycker in spärrarna. Därefter är det bara att lyfta av maskinen och transportera bort den i din famn. Låter krångligt men är mycket lätt och smidigt.



# SAMMANSTÄLLNING



TILLVERKARE	AEG	Bosch	DeWalt	Festool	Hitachi	Makita	Metabo	Milwaukee
Modell	PS 254 L	GCM 12 SDE	DWS780	KS 120 EB	C10FSH	LS1216L	KGS 315 Plus	305 DB
Cirkapris exkl. moms	2 890 kr	7 995 kr	7 590 kr	9 900 kr	7 990 kr	8 590 kr	6 990 kr	8 990 kr
Vikt	19,6 kg	28,4 kg	24,8 kg	21,5 kg	19,5 kg	26,5 kg	29,5 kg	30,2 kg
Mått (LxBxH)			770x470x396		1050x545x615	806x640x721	930x660x765	
Klingmått	254x30 mm	305x30	305x30 mm	260x30 mm	255x30	305x30	315x30	305x30 mm
Tjocklek klinga	1,8 mm	1,7-2,6 mm		1,8 mm		1,6-2,4 mm	2,4/1,8 mm	2,4 mm
Effekt	2 000 W	1 800 W	1 675 W	1 600 W	1 090 W	1 650 W	2 200 W	1 800 W
Varvtal	4 500	3 100-4 000	1 900-3 800	1 400-3 400	3 800	3 200	4 100	3 200
Antal tänder klinga	48	72	60	60	72	70	84	60
<b>Max skärbredd</b>								
Gering 0°/ Lutning 0°	90x305	85x370	110x345	88x305	85x312	87x382	120x320	102x342
Gering 45°/ Lutning 0°	90x215	85x250	110x303	88x215	85x218	87x268	120x223	102x241
Gering 0°/ Lutning 45° (vänster)	50x305	60x360	76x345	55x305	55x305	59x382	76x320	57x342
Gering 0°/ Lutning 45° (höger)		38x370	44x345	35x305	30x305	44x382		45x342
Gering 45°/ Lutning 45° (vänster)	50x215	60x240	63x268	55x315	55x218	59x268	76x223	57x241
Gering 45°/ Lutning 45° (höger)		38x250	76x212	35x215	30x218	44x268		45x235
Vibrationsvärde enligt tillverkaren	2,1 m/s <sup>2</sup>	i.u	i.u	2,5 m/s <sup>2</sup>	i.u	2,5 m/s <sup>2</sup>	i.u	2,5 m/s <sup>2</sup>
Uppmätt vibrationsvärde av DMH	3,44 m/s <sup>2</sup>	2,9 m/s <sup>2</sup>	3,25 m/s <sup>2</sup>	2,6 m/s <sup>2</sup>	3,25 m/s <sup>2</sup>	2,69 m/s <sup>2</sup>	1,84 m/s <sup>2</sup>	4,1 m/s <sup>2</sup>
Ljudeffektsnivå	110 dB	i.u	i.u	101 dB	i.u	100 dB	98 dB	108 dB

TESTRESULTAT POÄNG								
Allmänt/övrigt (gejdrar, hastigheter, motorbroms, ledljus, anhåll mm.)	7	9	7	9	6	8	9	8
Gersågning	7	8	10	9	10	8	7	9
Kapacitet (höjd/bredd)	7	8	8	7	7	9	9	9
Effektivitet	5	7	7	6	8	10	8	9
Vinkelsågning vänster	3	8	6	10	5	6	8	9
Vinkelsågning höger	0	5	4	10	3	5	8	9
Spårsågning	8	8	6	9	3	8	8	8
Dammuppsugningsförmåga	6	8	9	9	10	7	7	7
Vibration	6	8	7	9	7	9	10	5
Laser	8	9	5	10	6	9	5	0
Byte av klinga	5	10	5	8	3	6	9	2
<b>RESULTAT</b>	<b>5,6</b>	<b>8,1</b>	<b>7,3</b>	<b>8,9</b>	<b>6,7</b>	<b>8,0</b>	<b>8,3</b>	<b>8,0</b>

SÅGBORD POÄNG								
Modell	PSU1000	GTA 2500	DE7023	KS88-UG-SET	Sågbord 010	(DEA)WST06	KSU400	MSUV275
Cirkapris exkl. moms	1 790 kr	2 200 kr	1 790 kr	5 900 kr	1 450 kr	1 995 kr	3 200 kr	1 450 kr
Kapacitet	4	6	9	7	9	6	9	6
Stabilitet	6	10	8	3	8	5	8	10
Mobilitet	6	10	6	10	6	8	6	10
Vred & reglage	9	5	7	2	7	7	7	9
Lossa/sätta fast maskinen från sågbordet	9	7	9	9	9	5	7	8