



Test og vurdering

## Kraftpakker i vinterskogen

1. januar 2019

### Bosch ProCore batteri

Ytelse ift vekt ★★★★★

Ytelse ift pris ★★★★★

#### Kort sagt: Test av Bosch ProCore 4 og 8 Ah batteri

- 8,0 Ah batteri med store celler leverer mer kraft og over tre ganger mer arbeid enn 4,0 Ah standardbatteri. 4
- 4,0 Ah batteri med store celler leverer litt mer brukstid enn 4,0 Ah standardbatteri, men i mindre størrelse og lettere vekt. ★★★★★
- Velg ProCore i stedet for standard om du kan, enten i sett eller ved kjøp av separate batterier.
- Veil pris 4 og 8 Ah kr 1398 og 2048 pr batteri.
- Ei 6 Ah li-ion standardbatteri er observert til under 900 på nett. Da kan det fort føles dyrt å kjøpe ProCore.

User Review 0 (0 votes) ★★★★★

Premium batterier med store celler er nå å finne hos nesten alle merker. Hva greier de i praktisk arbeid, sammenlignet med standardbatterier? Her er en prøvekjøring av Bosch ProCore 4 og 8 Ah i bajonettsg. Det gikk hardt ut over en frossen bjørkestamme.

#### Tekst: Jorn Soderholm

ProCore er betegnelsen Bosch bruker på sin nye serie verktøybatterier. De er basert på 21700-celler, som er fysisk større (21x70 mm) enn 18650-celle (18x65 mm) som har vært standard til nå.

De fleste produsentene i proffsegmentet tilbyr nå premium batterier basert på større celler. Disse koster som regel mer enn standardbatterier, og har to hovedfordeler foran standardbatterier:

- Lagrer mer energi – bra for varighet og arbeidsmengde
- Leverer mer strøm på kortere tid – bra for krevende maskiner med stor kraft

#### Prestasjoner i praktisk arbeid

Hva greier disse batteriene i praktisk arbeid, sammenlignet med standardbatterier? Det har vi ønsket å finne ut med denne prøvekjøringen.



Eneracer var Bosch' første forsøk på batten med større celler. (Foto: Jorn Soderholm)

Bosch var tidlig ute med storcelle-batterier. Først under betegnelsen Eneracer, som de for et års tid siden skiftet navn på til ProCore.

Skriv inn og trykk enter ...

#### MEST LEST SISTE MÅNED

Kraftpakker i vinterskogen

Borstelose momentbeist i ny versjon

Hjultralle med "automatisk" loft

To sider med samme sag

Skifte batteri og måle ladespenning i bil

20% på BASH slegger  
Rabattkode: VERKTØY24

**HMS SLEGG #1**

SE FILM PÅ FACEBOOK

**HODET KAN IKKE FALLE AV  
MEST BEHAGELIGE SLEGGESKAFTET  
UBREKKBARE SKAFT**

HAMMERSLAGET NO

#### STIKKORD

- ARBEIDSTØY
- AVSTANDSMÅLER
- BAJONETTSG
- BATTERIVERKTØY
- BETONG
- BIL
- BLOGG
- BORDSAG
- BORHAMMER
- BORING
- BOSCH
- DEWALT
- FEIN
- FESTEMIDLER
- FESTOOL
- FRESING
- HILTI
- HITACHI
- HMS
- HULTAFORS
- KAPP- OG GJERSAG
- KJERNEBORING
- KOMBHAMMER
- KOMPRESSOR
- MAKITA
- MALING
- METABO
- MILWAUKEE
- MOTEK AS
- MUTTERTREKKER
- ORGANISERING
- RADIO
- SAGING
- SIKKERHET
- SIRKELSAG
- SKRULING
- SLAGTREKKER
- SLIPING
- SNICKERS WORKWEAR
- SPIKERPISTOL
- STOVSLUGER
- TRANSPORT
- TRYKKLUFT
- VATER
- VINKELSLIPER

#### NYHETSREV

#### Få siste nytt på epost

adresse

MELD PÅ

#### MEST LEST SISTE ÅR

Nytt trådløst verktøy for å finne koblingsbokser i vegg

Tilbud på Festool, Hilti og Bostitch hos Motek

Elektrisk trillebær går på 18V verktøybatterier

Kappet parkett – og lysken – med denne

Den usynlige tyverisikringen



Den **komplette serien** består av tre batterier på 4, 8 og 12 Ah, som består av hhv én, to og tre rader battericeller. Bosch har laget en kraftig hurtiglader til disse nye batteriene.

### Testet Bosch ProCore med GSA 32 bajonetsag

Vi har gjort en "prøvekjøring" av ProCore 4,0 og 8,0 Ah, og sammenlignet prestasjonene med et 4,0 Ah standardbatteri. Sistnevnte er i en versjon tilpasset trådløs lading, men er teknisk sett det samme som et 4 Ah standard batteri.

Trådløs-tilpasningen gjør batteriet ca en centimeter høyere enn standardbatteriet.



OVERSETTER

Velg språk   
Drevet av Google Oversetter

Prøvekjøringen ble gjort med Bosch sin nye 18V GSA 32 bajonetsag. En utmerket sag med mye kraft å by på. Den har to ting vi liker spesielt godt

1. Redskapsfestet, som fint kan åpnes og lukkes med volter eller hansker på nevene.
2. Innebygget utfelbar krok for å henge maskinen opp etter.

Batteriene ble ladet og vi labbet til skogs med L-Boxx-kofferten i den ene neven og en Toughbuilt sagbukk i den andre.



I et hogstfelt og blivende boligfelt i nærheten rigget vi opp sagbukken og grov fram dagens testobjekt: En seig og gjennomfrossen bjørkestamme på 15-20 cm diameter.

### Saget gjennomfrossen bjørkestamme

En av mange som hadde blitt liggende igjen etter at hogstmaskinen hadde jevnet skogen med jorda og lassbæreren hadde fraktet det brukbare tommeret ut til veien for en måned siden.

Stammens fremste egenskap og fordel i denne sammenheng var en jevn tykkelse i store deler av lengden, og dermed mulighet for sammenlignbare tall.



Prøvekjøringen ble utført ved å kutte skiver av bjørkestammen til batteriene var tomme, og deretter telle opp antall kutt loggført på hvert batteri.

### Sammenlignbare tall

Å stå i skogen og kutte skiver av en frossen bjørkestamme – og deretter kaste skivene – er langt på vei noe av det mest meningsløse du kan gjøre med en bajonetsag. Men det ga i all fall noen sammenlignbare tall:

- 4 Ah standard: 22 kutt



- 4 Ah Pro Core: 27 kutt
- 8 Ah Pro Core: 70 kutt



4,0 Ah ProCore er lite og nett, men greier likevel mer enn standard 4,0: 27 kutt. (Foto: Jørn Söderholm)

Her er det to interessante forskjeller på standard vs Pro Core, og 4 vs 8 Ah.

For det første er det interessant å se at den superkompakte minstemann i Pro Core-serien leverer merkbart mer arbeid enn sin standardbatteriet med samme antall Amperetimer (Ah).

### Mindre og lettere batteri

En bajonettsgag som GSA 32 er en ganske stor og tung maskin i seg selv, og det vil ikke gjøre så mye til eller fra med et mindre batteri. Men brukt på f.eks en borskrumaskin, skrutrekker, multikutter eller en syv toms vinkelsliper kan batterivekten ha mer å bety.

Ikke minst når man jobber med en sånn maskin over hodet eller i andre ugunstige stillinger vil det være greit å kutte vekt med et mindre batteri, men likevel få gjort mer enn med et standardbatteri.

### Ikke lineært forhold mellom Ah og arbeid



8,0 Ah ProCore leverer rikelig: 70 kutt. (Foto: Jørn Söderholm)

For det andre at 8 Ah Pro Core leverer over tre ganger mer arbeid på "bare" dobbelt antall Ah. I dette tilfellet får jeg henholdsvis 22 og 70 kutt ut av to batterier med identisk fysisk størrelse. Den sammenligningen er *litt* urettferdig mot standardbatteriet.

Det eneste standard Bosch-batteriet jeg hadde tilgjengelig var nemlig et 4 Ah batteri for [trådløs lading](#). Det er en liten centimeter høyere og noen gram tyngre enn et vanlig standardbatteri.

Dette er ikke første gang vi ser at [Amperetimer](#) og ["levert arbeid"](#) ikke følger hverandre lineært.

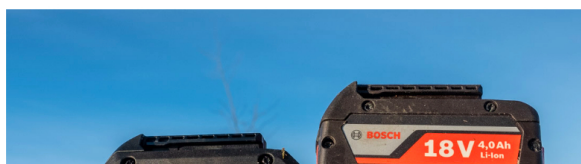
### Store celler



– Joa, jeg skal stå her. Hva har du tenkt å gjøre med det...?

Denne konkrete prøvekjøringen er gjort på Bosch batterier. For min del er dette også et generelt bilde på hvilken nytte som ligger i de nye premium-batteriene med 20700- og 21700-celler uansett merke.

Her ligger det fordeler som kan tas ut i form av større energireserver og mer ytelse i kraftige og krevende maskiner, eller i form av mindre og lettere batterier med samme yteevne som større og tyngre standardbatterier.







Forskjell. Begge disse er på 4,0 Ah. ProCore f.v. og standard l.h. Sistnevnte er høyere og litt tyngre enn vanlig standardbatteri. (Foto: Jørn Söderholm)

Litt senere på nyttårs vinteren ligger det an til at jeg får kloa i også storebror i ProCore-serien, godklumpen på 12 Ah.

Da må jeg enten finne en større bjørkestamme, sette av en formiddag med kapping av en stor haug skiver, melde meg til tjeneste for flatehogst i en hel skog – eller få tak i en annen type maskin og gjøre en annen slags prøvekjøring.

Kom gjerne med forslag.



— Ferdig? Endelig! Kan vi gå tur nå? Balder ønsker alle lesere godt nytt år!

BAJONETTSAG    BATTERVERKTOY    BOSCH    SAGING

0 kommentar

24

#### VERKTOY24

Nettmagasinet om verktøy, arbeidstøy og festemidler. Utgis av Praktisk Talt AS. Redaktør: Jørn Söderholm.



forrige innlegg

**TO SIDER MED SAMME SAG**

neste innlegg

**DETTE ER FERSKVARE – SJEKK DATOSTEMPLINGEN**



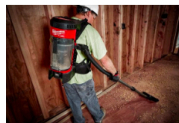
#### KAN HENDE DU VIL LESE DETTE OGSÅ



To sider med samme sag



Binder armering på under ett sekund



En sykklon på ryggen

● ○ ○ ○

#### LEGG IGJEN EN KOMMENTAR

Din kommentar

Navn\*

Email\*

Nettsted

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

SENDE INN

Dette nettstedet bruker Akismet for å redusere spam. [Lær om hvordan dine kommentar-data prosesseres.](#)

