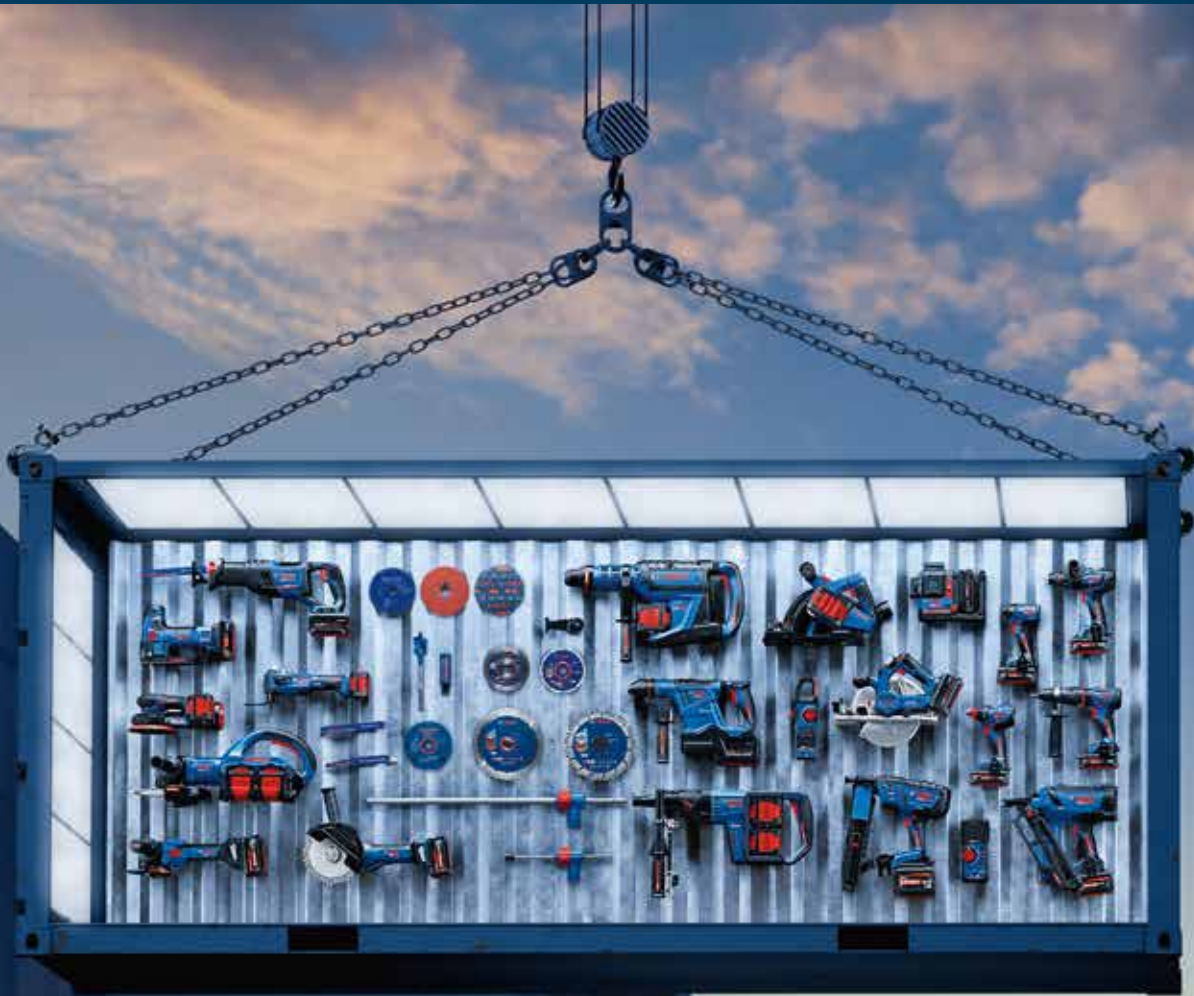




**BOSCH**

Invented for life

Bosch Professional



**EXPERT**

Uusi huipputehokkaiden työvälineiden luokka.

**PARAS VALINTA  
TYÖHÖN.**

Kun valitset EXPERT-tuotteita, valitset parhaita työkaluja ja tarvikkeita.

# MITÄ

# EXPERT

# PITÄÄ SISÄLLÄÄN

Työkaluissa on eroja. Työtehtävissä on eroja. Joissakin tehtävissä työkaluilta vaaditaan enemmän. Niiltä edellytetään erinomaista suorituskykyä, suurta tarkkuutta ja täydellisiä työtuloksia. Siksi loimme EXPERTin – uuden huipputehokkaiden sähkötyökalujen ja tarvikkeiden luokan.

## ERINOMAINEN TEHO JA SUORITUSKYKY

Edistyksellisten teknologioiden ansiosta EXPERT-työkalut ja -tarvikkeet takaavat aina erinomaisen suorituskyvyn, minkä ansiosta selviydyt helposti kaikkein vaati-vimmistakin tehtävistä.



## KÄYTTÖTUR- VALLISUUS

EXPERT-työkalujen ja -tarvikkeiden avulla ammattilaiset voivat työskennellä entistä vaivattomammin ja turvallisemmin. Ne ovat kevyitä, helppo-käyttöisiä ja auttavat vähentämään työmaan onnettomuusvaaroja.



## HELPPOKÄYTTÖISYYS

Älykkäät ja tehokkaat EXPERT-työkalumme ja -tarvikkeemme ovat erinomainen ratkaisu monipuolisiin töihin. Niillä suoriudut kaikkein vaativimmistakin tehtävistä helpommin kuin koskaan ennen.



## KESTÄVYYS

EXPERT-työkalut ja -tarvikkeet ovat ylivoimaisen kestäviä. Edistyksellisten teknologioiden, lujien materiaalien ja innovatiivisten rakenneratkaisujen ansiosta ne kestävät luotettavasti myös jatkuvassa raskaassa käytössä.

# YLIVERTAISEN TEHOKKAAT TYÖKALUT.

## EXBA18V-40 EXBA18V-80 AKUT

- Jopa **2 000 W:n** verkkovirtakäyttöisen laitteen **teho**<sup>1</sup> suorituskykyisen **21 700 navattoman kennoteknologian** ansiosta
- Jopa **kaksinkertainen enimmäisteho**<sup>2</sup>
- Jopa **120 prosenttia pidempi käyttöaika**<sup>3</sup>
- **Pitkä käyttöikä:** Lujatekoinen malli, vahvistettu kotelo ja erinomaista lämmönhallintaa COOLPACK 2.0 -teknologian ja navattomien kennojen avulla.

## EXSB18V-150 ISKUPORAKONE

- Jopa **75 prosenttia suurempi teho**<sup>4</sup>
- **Vahvalla 150 Nm:n** enimmäisvääntömomentilla voi porata metalliin jopa Ø 16 mm:n reikiä, sahata reikäsahalla puuhun jopa Ø 150 mm:n reikiä sekä porata kiviseinään jopa Ø 20 mm:n reikiä.
- **Erikseen kytkettävä KickBack Control** minimoi loukkaantumisvaaran
- **Electronic Angle Detection (elektroninen kulman tunnistus):** kiinnittää ruuvit säädettävällä kulmalla palkkiin, mikä takaa tukevan rakenteen.

## EXBH18V-32F SDS PLUS -PORA- VASARA

- Jopa **60 prosenttia suurempi porausnopeus** Professional GBH 18V-28 -malliin verrattuna
- **BITURBO Brushless:** suorituskykyinen moottori ja voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen huippusuuren voiman.
- **Vibration Control** vaimentaa haitallista tärinää ja keventää siten työrasitusta

## EXTH18V-50M RAKENNUSTOIDEN HAKASNAULAIN

- Johdotonta vapautta **paineilmakäyttöisen työkalun vertaisella voimalla.**
- **Kaasuton vauhtipyöräteknologia:** hellävarainen ranteellesi alhaisen rekyylin ansiosta. Et tarvitse enää kalliita kaasupatruunoita etkä altistu haitalliselle höyrylle.
- **Helppo portaaton syvydensäätö:** ergonominen säätörenkas ja tarkistusikuna



<sup>1</sup> Sisäisen laboratoriotestin tiedot, hetkellinen enimmäisteho, täyteen ladattu uusi akku. <sup>2</sup> vs. Professional GBA 18V 4.0Ah, sisäisten laboratoriotestien tiedot, hetkellinen enimmäisteho, täyteen ladattu uusi akku. <sup>3</sup> vs. Professional GBA 18V 4.0Ah, sisäinen testi, teräspinnan hionta GWS 18V-15 S -akkukulmahiomakoneella + lamellilaikalla, 30 sekunnin työjaksoin 5 sekunnin tauoilla. <sup>4</sup> vs. Professional GSB 18V-110 C, pehmeä vääntömomentti 84 Nm vs. 47 Nm.

# EXPERT

EXPERT tarjoaa paljon muutakin kuin vain suurta voimaa ja suorituskykyä. Nämä työkalut ja tarvikkeet varmistavat terveellisen työskentelyn myös pitkäkestoisessa käytössä.

Ne ovat kevyitä, helppokäyttöisiä ja täynnä älykkäitä ominaisuuksia, kuten pölynhallinta ja vääntömomentin rajoitus. Vähemmän rasitusta ja entistä turvallisempaa työskentelyä.

## EXWX18V-15S KULMAHIOMAKONE

- Jopa **65 prosenttia tehokkaampi** kuin Professional GWX 18V-8<sup>5</sup>
- **Yhtä tehokas kuin 1 500 W:** verkkovirtakäyttöinen laite.
- **KickBack Control** minimoi loukkaantumisvaaran, jos laikka jumittuu.
- **X-LOCK:** käyttotarvikkeiden nopea ja helppo vaihto avaimettoman X-LOCK-kiinnitysjärjestelmän ansiosta

## EXSA18V-32 PUUKKOSAHA

- **Ylivertainen suorituskyky:** Yhtä tehokas kuin 1300 W:n verkkovirtakäyttöinen laite, iskun pituus 32 mm, kierrosluku 3 000 r/min ja heiluritoiminnon valinta.
- **Helppo terän vaihto:** suuri ja kätevä peukalovipu mahdollistaa käyttotarvikkeen työkaluttoman ja helpon vaihdon myös työkäsiin kädessä.
- **Edistyksellinen käytöturvallisuus:** Kick-Back Control minimoi loukkaantumisvaaran

## EXEX18V-150-5 EPÄKESKOHIOMAKONE

- Työstää jopa **50 prosenttia tehokkaammin** kuin Professional GEX 18V-150-3<sup>6</sup>
- **Suuri epäkeskoliike:** 150 mm:n hiomalautasen 5 mm:n epäkeskoliike, joka takaa jatkuvasti tehokkaan hionnan.
- **Erinomainen ergonomia:** tasapainoinen ja matala runko sekä työkapaleen lähellä oleva kahva mahdollistavat optimaalisen hallinnan ja helpon käytön yhdellä tai kahdella kädellä

## EXLL18V-120-33CG LINJALASER

- **Kolme eri virtalähdettä:** vaihtelee helposti 18V:n akun, 12V:n akun ja C-alkaliparistojen välillä.
- **Erittäin pitkä kantama:** 120 metrin kantama vastaanottimen kanssa.
- **Raskaaseen työmaakäyttöön:** kumipäällysteinen runko, suojatut laserikkunat ja IP65-suojausluokka



Boschin suorituskykyluokat

# AINA OIKEA VALINTA

**Oikean työkalun ja tarvikkeen valitseminen kuhunkin tehtävään on nyt entistä helpompaa eri suorituskykyluokkien ansiosta.**

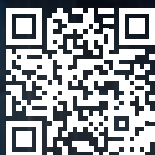
Olemme jakaneet sähkötyökalujen, mittalaitteiden, puutarhatyökalujen ja sähkötyökalujen tarvikkeiden valikoimamme eri suorituskykyluokkiin, joiden avulla ammattilaiset löytävät entistä helpommin sopivan tuotteen kuhunkin käyttökohteeseen ja kullekin materiaalille. Suorituskykyluokkien ansiosta oikean tuotteen valinta mihin tahansa työhön sujuu entistä helpommin ja nopeammin.



**PRO**

**ENTISTÄ TUOTTAVAMPIIN  
AMMATTITÖIHIN**

Bosch PRO -suorituskykyluokka tarjoaa laajan valikoiman sähkötyökaluja, mittalaitteita, puutarhatyökaluja ja sähkötyökalujen tarvikkeita, jotka takaavat erinomaisen suorituskyvyn ja tehon mitä erilaisimmissa käyttökohteissa. Ergonomisen suunnittelun ja erinomaisten turvallisuusominaisuuksien ansiosta PRO-työkalut ja -tarvikkeet vähentävät fyysistä rasitusta ja suojaavat käyttäjää tapaturmilta.



LISÄTIETOJA



## EXPERT

# SUORITUSKYVYLTÄÄN HUIPPULUOKKAA

Koe Bosch EXPERT – se on ylivoimainen valikoima huippuluokan sähkötyökaluja, mittalaitteita ja sähkötyökalujen tarvikkeita, joiden avulla kaikkein vaativimmatkin tehtävät sujuvat luotettavasti ja vaivattomasti. Jokainen EXPERT-tuote tarjoaa oman luokkansa parhaimman suorituskyvyn monipuolisissa käyttökohteissaan. Monien nerokkaiden ratkaisujen ja turvallisuusominaisuuksien ansiosta EXPERT-työkalut ja -tarvikkeet helpottavat vaativia töitä, vähentävät työn rasittavuutta ja takaavat entistä turvallisemman työympäristön.

### EDUT

Etukuvake osoittaa EXPERT-tuotteen olennaisimman edun – siitä voit tunnistaa helposti, onko tarvike paras valinta kestävyuden, nopeuden vai tarkkuuden kannalta

UP TO  
2x

SPEED

UP TO  
75%  
MORE

POWER

6  
IN  
1

FLEXIBILITY

### ETUJEN PERUSTANA OLEVA EDISTYKSELLINEN TEKNOLOGIA

Bosch-teknologian kuvakkeet osoittavat kaikkein edistyksellisimmät teknologiamme

BITURBO  
BRUSHLESSFLEXICLICK  
SYSTEMIMPACT  
ASSIST



**EXPERT**

**PORAKONEET  
ISKUPORAKONEET  
ISKURUUVINVÄÄNTIMET/  
MUTTERINVÄÄNTIMET**

**EXPERT** EXSB18V-150

## MAAILMAN VOIMAKKAIN 18 VOLTIN PORAKONE

150 Nm:n enimmäisvääntömomentillaan ja monipuolisilla ominaisuuksillaan se on markkinoiden tehokkain ja mahdollisesti myös älykkäin 18 voltin porakone.



# PORAKONE/ISKUPORAKONE

**EXPERT**
**EXSR18V-150  
EXSB18V-150**
**UP TO  
75%  
MORE**

**BITURBO  
BRUSHLESS**

## JOPA 75 PROSENTTIA TEHOKKAAMPI<sup>1</sup>

- **ÄÄRIMMÄISTÄ VOIMAA:** vahvalla 150 Nm:n enimmäisvääntömomentilla voi porata metalliin jopa Ø 16 mm:n reikiä, sahata reikäsahalla puuhun jopa Ø 150 mm:n reikiä sekä porata kiviseinään jopa Ø 20 mm:n reikiä.
- **BITURBO BRUSHLESS:** tehokas moottori ja voimansiirto, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **EDISTYKSELLINEN KÄYTTÖTURVALLISUUS:** KickBack Control (voidaan kytkeä erikseen päälle / pois päältä) minimoi loukkaantumisvaaran pysäyttämällä moottorin, jos poranterä jumittuu.
- **ELECTRONIC ANGLE DETECTION (elektroninen kulman tunnistus):** kiinnittää ruuvit säädettävällä kulmalla palkkiin, mikä takaa tukevan rakenteen.



### Suositteluvat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah)
- EXPERT Multi Material PC Plus -reikäsahanterien aloitussarja
- EXPERT Self Cut Speed -lattaporanterä
- EXPERT HEX-9 Multi Construction -poranterät
- EXPERT CYL-9 Multi Construction -poranterä
- EXPERT HEX-9 Hard Ceramic -poranterä



<sup>1</sup> vs. Professional GSB 18V-110 C, pehmeä vääntömomentti 84 Nm vs. 47 Nm

# PORAKONE/ISKUPORAKONE

**EXPERT**
**EXSR18V-90**  
**EXSB18V-90**

**TOP  
TOOL**
**KICKBACK  
CONTROL**

## ERITTÄIN TEHOKAS, KOMPAKTI JA TURVALLINEN TYÖKALU

- **TEHOKAS JA YLEISKÄYTTÖINEN TYÖKALU:** vahva hiiliharjaton moottori tarjoaa huippuluokan suorituskyvyn 36/65 Nm:n pehmeällä/kovalla vääntömomentilla ja 2 100 r/min:n nopeudella.
- **KOMPAKTI VOIMAPAKETTI:** 163 mm:n pituinen pää ja 13 mm:n metalli-istukka takaavat erinomaisen kestävyuden ja suuren vääntömomentin.
- **EDISTYKSELLINEN KÄYTTÖTURVALLISUUS:** KickBack Control (voidaan kytkeä erikseen päälle / pois päältä) minimoi loukkaantumisvaaran pysäyttämällä moottorin, jos poranterä jumittuu.
- **TYÖKALUN YLIVERTAINEN HALLITTAVUUS:** tarkkuuskytkin (voidaan kytkeä joko päälle tai pois päältä) pysäyttää moottorin asetetun vääntömomentin kohdalla ja mahdollistaa työkalun säädön kunkin käyttökohteen mukaan.



### Suosittelvat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah)
- EXPERT Multi Material PC Plus -reikäshanterien aloitussarja
- EXPERT Self Cut Speed -lattaporanterä
- EXPERT HEX-9 Multi Construction -poranterät
- EXPERT CYL-9 Multi Construction -poranterä
- EXPERT HEX-9 Hard Ceramic -poranterä

# FLEXICLICK-PORAKONE

**EXPERT** EXSR18V-90FC



**KUUSITOIMINEN, JOUSTAVAKÄYTTÖINEN PORAKONE HELPOSTI VAIHDETTAVIEN, PORAUS- JA RUUVAUSTÖIHIN TARKOITETTujen VAIHTOPÄIDEN ANSIOSTA.**



- **KUUSITOIMINEN, JOUSTAVAKÄYTTÖINEN TYÖKALU:** monipuolinen järjestelmä, joka koostuu 18 voltin FlexiClick-porakoneesta ja helposti vaihdettavista vaihtopäistä.
- **FLEXICLICK-JÄRJESTELMÄ:** laadukkaat vaihtopäät monipuolisiin puun, metallin ja jopa betonin poraus- ja ruuvaustöihin.
- **URAAURTAVA TEKNOLOGIA:** porakoneen voi muuttaa SDS plus -poravasaraksi ainutlaatuisen GFA 18-H -vaihtopään avulla.
- **KATTAVA VARUSTUS:** vähemmän kannettavaa, mutta silti täydellisesti varusteltu ammattityöhön – FlexiClick tarjoaa aina ratkaisun työmaan kaikkiin tilanteisiin.



## Suosittelvat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah)
- GFA 18-M (metallinen poraistukka -vaihtopää), GFA 18-E (reunavaihtopää), GFA 18-WM (kulmavaihde metallisella istukalla), GFA 18-W (kulmavaihde), GFA 18-H (poravasara-vaihtopää) Teräkseen porattavan reiän enimmäishalkaisija 13 mm
- EXPERT Multi Material PC Plus -reikäshanterien aloitussarja
- EXPERT Self Cut Speed -lattaporanterä
- EXPERT HEX-9 Multi Construction-poranterät
- EXPERT HEX-9 Hard Ceramic -poranterä



# ISKURUUVINVÄÄNNIN/ -MUTTERINVÄÄNNIN

**EXPERT** EXDX18V-210

2  
IN  
1



FLEXIBILITY

2in1 DRIVER  
+ WRENCH



**KAKSITOIMINEN 1/4 TUUMAN KUUSIOVARSI JA 1/2 TUUMAN NELIÖKIINNITYS RUUVAUSKÄRJILLE JA HYLSYILLE.**

- **KAKSITOIMINEN JA JOUSTAVAKÄYTTÖINEN:** yksi ja sama työkalu sekä GDR- että GDS-käyttökohteisiin.
- **KAKSITOIMINEN RUUVINVÄÄNNIN JA MUTTERINVÄÄNNIN:** monipuolinen ruuvin- ja mutterinvääntimen yhdistelmä 1/4 tuuman kuusiovarsille ja 1/2 tuuman neliökiinnityksellä varustetuille käyttötarvikkeille.
- **HIILIHARJATON MOOTTORI:** tuottaa tehokkaan 210 Nm:n kiristysmomentin ja jopa 3 400 r/min:n kierrosluvun.
- **ERINOMAINEN HALLITTAVUUS JA JOUSTAVAKÄYTTÖISYYS:** viisiportainen nopeudenasetus ja neljä ruuvaustilaa takaavat työkalun erinomaisen hallinnan ja joustavakäyttöisyyden.

# ISKURUUVINVÄÄNNIN

**EXPERT** EXDR18V-230



TOP  
TOOL

IMPACT  
ASSIST

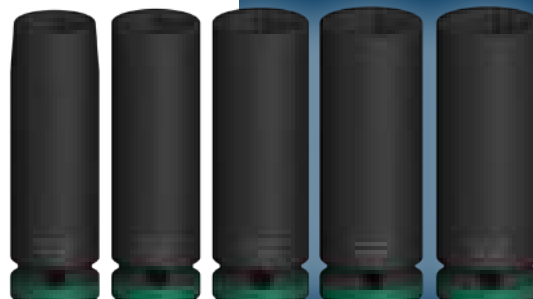


**ERITTÄIN TEHOKAS, KOMPAKTI JA TARKASTI OHJATTAVA TYÖKALU.**

- **ÄÄRIMMÄISTÄ VOIMAA:** hiiliharjaton moottori tuottaa voimakkaan 230 Nm:n kiristysmomentin ja jopa 3 400 r/min:n kierrosluvun tehokkaaseen työskentelyyn.
- **KOMPAKTI RAKENNE:** erittäin kompakti, vain 113 mm:n pituinen runko mahdollistaa työskentelyn myös ahtaissa tiloissa.
- **YLIVERTAINEN HALLITTAVUUS:** monipuolinen ja tarkka viisiportainen nopeudenvaihtaja; työkalun erinomainen ohjaus kolmen eri ruuvaustilan avulla.
- **RUUVAUSKÄRJEN KIINNITYS VAIN YHDELLÄ KÄDELLÄ:** entistä parempi käyttömukavuus, koska ruuvauskärjen voi asentaa vain yhdellä kädellä.

**Suosittelvat tarvikkeet:**

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah)
- PRO iskuhylsy 1/4"
- PRO iskuhylsy 1/2" (M6-M16)
- PRO iskuruuvauskärjen adapteri





**EXPERT**

**PORAVASARAT  
TIMANTTIPORAKONE**



# SDS PLUS -PORAVASARA

**EXPERT** EXBH18V-32F

UP TO  
60%  
MORE  
SPEED

BITURBO  
BRUSHLESS

JOPA 60 PROSENTTIA SUUREMPI  
PORAUSNOPEUS GBH  
18V-28 -MALLIIN VERRATTUNA



- **HUIPPUNOPEA PORAUS:** ylivoimainen porausnopeus keskikokoisten reikien ( $\varnothing$  10-20 mm) poraustöissä.
- **BITURBO BRUSHLESS:** tehokas moottori ja voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **ENTISTÄ PAREMPI TUOTTAVUUS:** kiinnittää entistä enemmän kiila-ankkureita akun kerralatauksella erittäin tehokkaan voimansiirron ansiosta.
- **EDISTYKSELLINEN KÄYTTÖTURVALLISUUS:** Vibration Control vaimentaa haitallista tärinää ja keventää siten työrasitusta.

## Suositteltavat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah) / EXBA18V-150 (15,0 Ah)
- EXPERT SDS plus-7X -vasaraporanteriä
- EXPERT SDS Clean plus-8X -vasaraporanteriäsarja
- PRO SDS plus-5C -kärkitaltta
- PRO SDS plus-5C -tasataltta



# SDS MAX -PORAVASARA

**EXPERT** EXBH18V-45



UP TO  
2x



SPEED

**BITURBO  
BRUSHLESS**



## JOPA KAKSI KERTAA NOPEAMPI PROFESSIONAL GBH 18V-36 C - MALLIIN VERRATTUNA<sup>1</sup>

- **YLIVERTAINEN NOPEUS:** jopa 320 mm/min porausnopeus 30 mm:n poranterällä, joka työstää voimakkaalla 12,5 J:n iskuenergialla.
- **BITURBO BRUSHLESS:** tehokas moottori ja voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **VALTAVA MÄÄRÄ REIKIÄ:** jopa 33 kpl 150 mm:n syvyisiä reikiä 25 mm:n poranterällä akun (15 Ah) kertalatauksella.
- **LUOKKANSA KEVYIN TYÖKALU:** vain 8,0 kg (ilman akkua) kevyen moottorin ja magnesiumseoksesta valmistetun rungon ansiosta.

### Suosittelvat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah) / EXBA18V-150 (15,0 Ah)
- EXPERT SDS max-8X -vasaraporanterä
- EXPERT SDS Clean max-8X -vasaraporanteräsarja
- EXPERT SDS Clean for Chiselling -sarja
- PRO SDS max-5C laattataltta



<sup>1</sup> vs. Professional GBH 18V-36 C, sisäinen testi C30/37-betoniin, syvyys 150 mm, uusi Ø 30 mm:n poranterä, täyteen ladattu akku

# TIMANTTIPORAKONE

**EXPERT** EXDB18V2-180

UP TO  
25%  
MORE



SPEED

**BITURBO  
BRUSHLESS**

**PORAA JOPA 25 % NOPEAMMIN  
KUIN PROFESSIONAL GDB 180 WE<sup>1</sup>**

- **YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY:** yhtä tehokas kuin 2 500 W:n verkkovirtakäyttöinen laite, mikä mahdollistaa jopa Ø 180 mm:n reikien entistä nopeamman poraamisen kaikkein kovimpiinkin materiaaleihin.
- **BITURBO BRUSHLESS:** kahdella 18 V:n akulla toimiva tehokas moottori ja kaksivaihteinen voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **ENTISTÄ PAREMPI KÄYTTÖTURVALLISUUS:** minimoi loukkaantumisvaaran pysäyttämällä moottorin, jos porakruunu jumittuu.
- **TEHOKAS JA YLEISKÄYTTÖINEN TYÖKALU:** telineen kanssa tai käsin ohjattava poraus sekä märkä- ja kuivaporaus kaikenlaisiin materiaaleihin.

## Suosittelavat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-80 (8,0 Ah) / EXBA18V-150 (15,0 Ah)
- GCR 180 (II)
- Painevesisäiliö timanttikorakoneille
- PRO Core Cutter Dry (Ø 22–182 mm)
- PRO Core Cutter Wet (Ø 18–182 mm)

<sup>1</sup> vs. Professional GDB 180 WE, sisäinen testi C40-betoniin, syvyys 200 mm, poranterän Ø 152 mm, täyteen ladattu akku



## TIMANTTIPORAKONEEN TELINE GCR 180 (II)

- Vakaa jalusta kestävän alumiinipylvään ansiosta, joka tarjoaa suuren vääntölujuuden ja 45 asteen kääntöliikkeen
- Terän keskikohtaan osoitin, vesivaaka ja porausrypyysasteikko varmistavat tarkan työskentelyn
- Kätevä ja tehokas 60 mm:n pikakiinnityskauluksen ja yhdistetyn alustan ansiosta, jonka voi asentaa ankkuriruuveilla tai imukupeilla





**EXPERT** EXKS18V-68GX

## YLI 260 KATKAISUKERTAA AKUN KERTALATAUKSELLA

Minimoi seisonta-ajat. Entistä tehokkaampi työskentely. Uskomattoman tehokas ja kestävä – työskentele entistä kauemmin akun kortalatauksella.



**EXPERT**

**PYÖRÖSAHAT  
UPOTUSSAHAT  
PISTOSAHAT  
PUUKKOSAHAT  
MONITOIMITYÖKALU**



# PYÖRÖSAHA

**EXPERT** EXKS18V-68GX



**MUKANA KULJETETTAVA  
JIIRISAHA TYÖKAPPALEIDEN  
TARKKAAN JA TASAISEEN  
KATKAISUUN**



- **KATKAISEE TYÖKAPPALEEN TARKASTI:** työkalu ja FSN X -ohjainkiskot muodostavat erinomaisen mukana kuljetettavan sahajärjestelmän tarkkaan katkaisuun ja viistosahaukseen.
- **SOPII KATKAISUTÖIHIN:** yhteensopivuus Bosch FSN X -ohjainkiskojen kanssa tekee tästä työkalusta mukana kuljetettavan jiirisahan.
- **BITURBO BRUSHLESS:** tehokas moottori ja voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **STOP CONTROL:** tunnistaa sahaustyön loppukohdan, sammuttaa moottorin ja minimoi loukkaantumisvaaran.

## Suosittelvat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah)
- Ohjainkisko: FSN 300 X / 440 X
- EXPERT Wood -sahanterä (190 mm) akkupyörösahalle
- EXPERT Construct Wood -sahanterä (190 mm) akkupyörösahalle
- EXPERT Laminated Panel -sahanterä (190 mm) akkupyörösahalle
- EXPERT Aluminium -sahanterä (190 mm) akkupyörösahalle



# UPOTUSSAHA

**EXPERT** EXKT18V-52G



**SAHAA VAIN 10 MM:N  
ETÄISYDELLÄ SEINÄSTÄ**



- **SAHAA VAIN 10 MM:N ETÄISYDELLÄ SEINÄSTÄ:** erittäin kompakti rakenne mahdollistaa sahaamisen vain 10 mm:n etäisyydellä seinästä.
- **BITURBO BRUSHLESS:** tehokas moottori ja voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **YLIVERTAISEN KÄTEVÄ:** ainutlaatuisen kompakti muotoilu mahdollistaa käytön vain yhdellä akulla ja säilytyksen pienessä L-BOXX 238 -laukussa.
- **SISÄÄNRAKENNETTU CLICK&CLEAN-ADAPTERI:** suunniteltu pölypusseille ja Bosch-pölynimureille. Helppo ohjata ja 360 astetta kääntyvä.

## Suosittelavat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah)
- EXPERT Wood -sahanterä (140 mm) akkupyörösahalle
- EXPERT Construct Wood -sahanterä (140 mm) akkupyörösahalle
- EXPERT Laminated Panel -sahanterä (140 mm) akkupyörösahalle
- EXPERT Aluminium -sahanterä (140 mm) akkupyörösahalle



# PISTOSAHAT

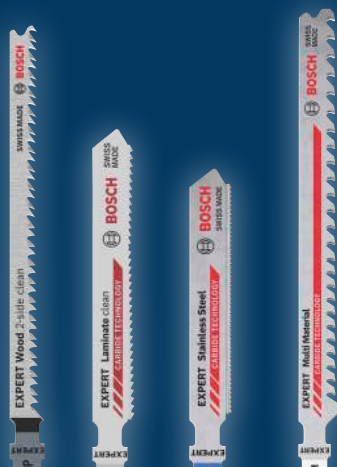
**EXPERT**
**EXST18V-155S  
EXST18V-155B**


**JOPA NELJÄ KERTAA SUUREMPI  
TARKKUUS PROFESSIONAL GST  
18V-125 -MALLIIN VERRATTUNA<sup>1</sup>**

- **YLIVERTAINEN TARKKUUS:** sahanterän ohjain estää terää taipumasta myös jyrkissä kaarissa ja takaa erinomaisen tarkkuuden.
- **TARKKA OHJAUS:** Mahdollistaa 360 asteen otekehän, mikä takaa työkalun optimaalisen hallinnan – jopa ylösalaisessa sahausasennossa.
- **EDISTYKSELLINEN KÄYTTÖTURVALLISUUS:** Drop Control minimoi loukkaantumisvaaran sammuttamalla moottorin välittömästi, jos työkalu putoaa maahan.
- **PÖLYNPOISTO:** Tehokas pölynpoisto suoraan sahanterän kohdalla. Varustettu helposti kiinnitettävillä adaptereilla, joissa on nivelliitos imuletkun kätevään asennukseen.

## Suosittelvat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah)
- EXPERT Laminate clean T128BHM -pistosahanterä
- EXPERT Hardwood 2-side clean T308BF -pistosahanterä
- EXPERT Wood 2-side clean T308BO -pistosahanterä
- EXPERT Multi Material thick and thin T367XHM -pistosahanterä
- EXPERT Tough Metal thin T118AHM -pistosahanterä
- EXPERT Tough Metal thick T155HHM -pistosahanterä
- EXPERT Plastic Composites clean T301CHM -pistosahanterä



<sup>1</sup> vs. Professional GST 18V-125, sisänen testi tehty 40 mm:n pyökkipuulla, mitattu kulmapoikkeama 90°.



# PUUKKOSAHA

**EXPERT** EXSA18V-32



## ERITTÄIN TEHOKAS JA TURVALLINEN TYÖKALU, JOKA MAHDOLLISTAA HELPON TERÄNVAIHDON

- **HUIPPUTEHOKAS:** Yhtä tehokas kuin 1300 W:n verkkovirtakäyttöinen laite, iskun pituus 32 mm, kierrosluku 3 000 r/min ja heiluritoiminnon valinta.
- **BITURBO BRUSHLESS:** tehokas moottori ja voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **ENTISTÄ PAREMPI KÄYTTÖTURVALLISUUS.** KickBack Control minimoi loukkaantumisvaaran terän jumittumistapauksessa ja estää tehokkaasti myös terän rikkoutumisen tai taipumisen.
- **HELPPO TERÄNVAIHTO:** suuri ja kätevä peukalovipu mahdollistaa käyttötarvikkeen työkaluttoman ja helpon vaihdon myös työkäsiin kädessä.

### Suosittelavat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah) / EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah) / EXBA18V-150 (15,0 Ah)
- EXPERT Tough Wood S1142KHM -terä
- EXPERT Multi Material Demolition S681KLHM -terä
- EXPERT Thick Tough Metal S1155CHC -terä
- EXPERT Medium-Thick Tough Metal S955HHM -terä
- EXPERT Thin Tough Metal S1022EHM -terä
- EXPERT Vehicle Rescue S957CHM -terä



# MONITOIMITYÖKALU

## EXPERT EXOP18V-40

Vakuuttavan tehokas Starlock Max -luokan kaikkein pienimmällä tärinätasolla.



JOPA 20 PROSENTTIA NOPEAMPI KUIN PROFESSIONAL GOP 18V-34<sup>1</sup>

- **YLIVERTAINEN TEHO JA NOPEUS:** suoriutuu kaikkein vaativimmistakin töistä millä tahansa Starlock-käyttötarvikkeella, mukaan lukien StarlockMaxilla.
- **TEHOKAS HIILIHARJATON MOOTTORI:** voimakas värähtelyliike 550 W:n verkkovirtakäyttöisen laitteen vertaisella teholla ja 4,0 asteen värähtelykulmalla.

<sup>1</sup> vs. Professional GOP 18V-34, sisäinen testi 25,2 mm:n MDF-levyyn, uusi terä, täyteen ladattu akku

- **HELPPOKÄYTTÖINEN SNAP-IN-KIINNITYSMEKANISMI:** vaihda terät vain muutamassa sekunnissa. Vaihto onnistuu työkaluista ja ilman asennusvaimen katoamisvaaraa.
- **MAKSIMAALINEN KÄYTTÖMUKAVUUS:** erinomainen käsiteltävyys Vibration Controlin ja ohuen, ympärysmitaltaan vain 150 mm:n kahvan ansiosta.

### Suosittelavat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah)
- EXPERT Multi Material -segmenttisahaterä
- EXPERT MetalMax -upotussahanterä
- EXPERT Grout -segmenttisahaterä
- EXPERT hiomalevy
- EXPERT kulmaterä
- EXPERT hiomasormi

**STARLOCK**

**STARLOCK PLUS**

**STARLOCK MAX**





**EXPERT** EXWS18V2-230P

## MAAILMAN ENITEN KATKAISUKERTOJA KAHDEN 18 VOLTIN AKUN KERTALATAUKSELLA

45 katkaisukertaa akkujen kortalatauksella. Ei kompromisseja. Ylivertainen kulmahiomakoneemme katkaisee tehokkaasti ja jatkuvasti siistejä, tarkkoja paloja putkesta ja leikkaa terästä kuin veitsi voita.

**EXPERT****KULMAHIOMAKONEET**



# PIENI KULMAHIOMAKONE

**EXPERT**
**EXWS18V-15S**  
**EXWX18V-15S**

**XLOCK**
**UP TO  
65%  
MORE**

**BITURBO  
BRUSHLESS**

## JOPA 65 % TEHOKKAAMPI KUIN PROFESSIONAL GWX 18V-8<sup>1</sup>

- **YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY:** yhtä tehokas kuin 1 500 W:n verkkovirtakäyttöinen laite.
- **BITURBO BRUSHLESS:** suorituskykyinen moottori, joka hyödyntää optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen tehon.
- **EDISTYKSELLINEN KÄYTTÖTURVALLISUUS:** KickBack Control minimoi loukkaantumisvaaran laikan jumittumistilanteessa.
- **X-LOCK:** käyttötarvikkeiden nopea ja helppo vaihto avaimettoman X-LOCK-kiinnitysjärjestelmän ansiosta (vain EXWX).

### Suositteltavat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah) / EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah) / EXBA18V-150 (15,0 Ah)
- EXPERT N475 SCM -lamellilaikka 125 mm – hiontaan
- EXPERT Diamond Metal Wheel -katkaisulaikka 125 mm
- EXPERT Carbide Multi Wheel -katkaisulaikka 125 mm
- PRO Metal hartsisidosteinen hiomalaikka 125 mm
- PRO Metal hartsisidosteinen hiomalaikka 125 mm

<sup>1</sup> vs. Professional GWS/GWX 18V-8, teho watteina 1 500 W vs. 900 W



# SUURI KULMAHIOMAKONE

**EXPERT** EXWS18V-180P



TOP  
TOOL

BITURBO  
BRUSHLESS

## KOMPAKTIN KOON, SUUREN LEIKKAUSSYVYYDEN JA ERINOMAISEN TURVALLISUUDEN TARJOAVA RATKAISU

- **TEHOKAS JA KOMPAKTI:** pieni ja kevyt työkalu, joka tarjoaa yhtä suuren leikkaussyvyyden kuin suuri 230 mm:n kulmahiomakone.
- **BITURBO BRUSHLESS:** tehokas moottori ja voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **EDISTYKSELLINEN KÄYTTÖTURVALLISUUS:** PROtection-turvakytkin sammuttaa kulmahiomakoneen heti kun käynnistyskytkin vapautetaan.
- **EDISTYKSELLINEN KÄYTTÖTURVALLISUUS:** KickBack Control minimoi loukkaantumisvaaran pysäyttämällä moottorin, jos laikka jumittuu.



### Suosittelvat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah) / EXBA18V-150 (15,0 Ah)
- EXPERT Diamond Metal -laikka - 180 mm
- EXPERT Multimaterial - 180 mm
- EXPERT Carbide Multi -laikka - 180 mm
- PRO Stainless Steel and Metal - 180 mm



# SUURI KULMAHIOMAKONE

**EXPERT** EXWS18V2-230P



UP TO  
≈2700W  
CORDED



**BITURBO  
BRUSHLESS**

## YHTÄ TEHOKAS KUIN 2 700 W:N VERKKOVIRTAKÄYTTÖINEN LAITE

- **HUIPPUTEHOKAS:** yhtä tehokas kuin 2 700 W:n verkkovirtakäyttöinen laite. Sopii vaativiin katkaisu- ja hiomatöihin.
- **BITURBO BRUSHLESS:** kahdella 18 V:n akulla toimiva tehokas moottori ja voimansiirtojärjestelmä, jotka hyödyntävät optimaalisesti EXPERT-akkujen äärimmäisen voiman.
- **TYÖKALUN ERINOMAINEN HALLITTAVUUS:** tasapainoinen runko ja käännettävä moottorikotelo mahdollistavat aina erinomaisen työskentelyasennon ja ohjauksen kaikissa käyttökohteissa.
- **ENTISTÄ PAREMPI KÄYTTÖTURVALLISUUS.** KickBack Control minimoi loukkaantumisvaaran pysäyttämällä moottorin, jos laikka jumittuu.

### Suosittelvat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah) / EXBA18V-150 (15,0 Ah)
- EXPERT Multimaterial Diamond -katkaisulaikka - 230 mm
- EXPERT Diamond Metal Wheel suuri katkaisulaikka - 230 mm
- EXPERT Carbide Multi Wheel -katkaisulaikka 230 mm



# PIENI VERKKOVIRTAKÄYTTÖINEN KULMAHIOMAKONE



## EXPERT

EXWS20-125B  
EXWS20-125SB  
EXWS20-125TSB

UP TO  
65%  
MORE



POWER

BRUSHLESS  
MOTOR

JOPA 65 % TEHOKKAAMPI KUIN  
PROFESSIONAL GWS 12-125<sup>1</sup>

## EXPERT

EXWS20-150SB

- **YLIVERTAINEN TEOLLISUUSLUOKAN TEHO:** 2000 W:n syöttöteholla.
- **HIILIHARJATON MOOTTORI:** Pidentää käyttöikää ja huoltovälejä.
- **ERGONOMINEN MUOTOILU:** pienin kahvakoko kaikkein tehokkaimpien pienten kulmahiomakoneiden luokassa.
- **ENTISTÄ PAREMPI KÄYTTÖTURVALLISUUS.** erikseen kytkettävä KickBack Control minimoi loukkaantumisvaaran laikan jumittumistilanteessa.

### Suosittelvat tarvikkeet:

- EXPERT N475 SCM -lamellilaikka - 125 mm
- EXPERT Diamond Metal Wheel -katkaisulaikka - 125 mm
- EXPERT Carbide Multi Wheel -katkaisulaikka - 125 mm
- EXPERT Multi Material Diamond -katkaisulaikka - 125 mm
- PRO Metal hartsisidosteinen hiomalaikka - 125 mm

<sup>1</sup> vs. Professional GWS 12-125, suurin syöttöteho 2 000 W vs. 1200 W



# SUURI VERKKOVIRTAKÄYTTÖINEN KULMAHIOMAKONE

**EXPERT**

EXWS30-180B  
EXWS30-180PB

**EXPERT**

EXWS30-230B  
EXWS30-230PB



UP TO  
40%  
MORE



POWER

**BRUSHLESS  
MOTOR**

**JOPA 40 % TEHOKKAAMPI KUIN  
PROFESSIONAL GWS 20-230 J<sup>1</sup>**

- **ERINOMAINEN TYÖSTÖTEHO:** 2800 W:n syöttöteho nopeaan, tehokkaaseen hiontaan.
- **HIILIHARJATON MOOTTORI:** tehokas hiiliharjaton moottori vähentää työkalun seisokkiaikoja.
- **ENTISTÄ PAREMPI KÄYTTÖTURVALLISUUS:** elektroninen jarru pysäyttää laikan alle kolmessa sekunnissa.
- **SISÄÄNRAKENNETTU VIBRATION CONTROL -JÄRJESTELMÄ:** vaimentaa haitallista tärinää ja minimoi loukkaantumisvaaran.

## Suosittelavat tarvikkeet:

- EXPERT Multimaterial Diamond -katkaisulaikka - 180/230 mm
- EXPERT Diamond Metal Wheel Large Size -katkaisulaikka - 180/230 mm
- EXPERT Carbide Multi Wheel -katkaisulaikka - 180/230 mm



<sup>1</sup> vs. Professional GWS 20-230 J, suurin syöttöteho 2 800 W vs. 2 000 W

# EPÄKESKOHIOMAKONE

**EXPERT** EXEX18V-150-5



UP TO  
50%  
MORE  
PERFORMANCE



HIGH  
ORBIT

## TYÖSTÄÄ JOPA 50 PROSENTTIA TEHOKKAMMIN KUIN PROFESSIONAL GEX 18V-150-3<sup>2</sup>

- **HUIPPULUOKAN TYÖSTÖTEHO:** tehokas ja nopea työstö sekä erinomainen pinnan laatu.
- **TEHOKAS EPÄKESKOLIIKE:** 150 mm:n hiomalautasen 5 mm:n epäkeskoliike, joka takaa jatkuvasti tehokkaan hionnan.
- **ERINOMAINEN ERGONOMIA:** tasapainoinen ja matala runko sekä työkalupaleen lähellä oleva kahva mahdollistavat optimaalisen hallinnan ja helpon käytön yhdellä tai kahdella kädellä
- **PÖLYNTORJUNTA:** monireikäinen, venturi-ilmakanavainen hiomalautanen ja mikrosuodatinpölykotelo takaavat erinomaisen pölynpoiston.

<sup>2</sup> vs. Professional GEX 18V-150-3, sisäinen testi kuivaan mäntypuuhun, työkalua painetaan tasaisesti pintaa vasten 20 N:n voimalla, uusi hiomapyörö, täyteen ladattu akku



### Suositteltavat tarvikkeet:

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah) / EXBA18V-55 (5,5 Ah) / EXBA18V-80 (8,0 Ah)
- Pölysäiliö/suojarengas
- EXPERT O780 kalvopohjaisten hiomalaikkojen sarja
- EXPERT N880 karhunkielilaikka
- EXPERT M480 hiomaverkko
- EXPERT C470 hiomalaikkasarja



# MAAILMAN ENSIMMÄINEN 18 VOLTIN KAASUTON RAKENNUSTÖIDEN HAKASNAULAIN

**EXPERT** EXTH18V-50M

Siisti, tehokas ja  
akkukäyttöinen – tehokkaaseen  
naulaamiseen ilman kaasupatruunoita.



**JOHDOTONTA VAPAUTTA  
PAINELMAKÄYTTÖISEN  
TYÖKALUN VERTAISELLA  
VOIMALLA.**

**Suosittelvat tarvikkeet:**

- Akut: EXBA18V-40 (4,0 Ah)
- EXPERT MC16-KG (30G, 35G, 40G, 45G, 50G ETA)
- PRO MC16-KG (30G, 35G, 40G, 45G, 50G)
- PRO MC16-N (25G, 28G, 32G, 38G, 44G, 50G)

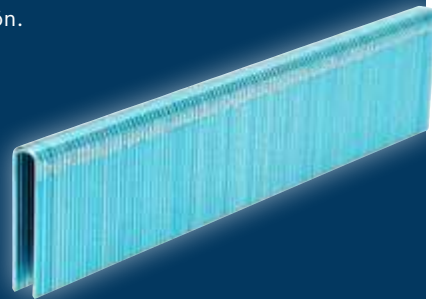


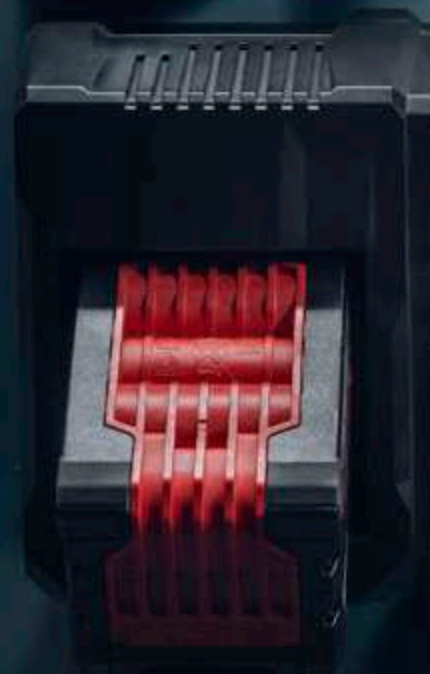
# RAKENNUSTÖIDEN HAKASNAULAIN



## EXPERT EXTH18V-50M

- **YHTÄ TEHOKAS KUIN PAINEILMAKÄYTTÖINEN LAITE:** ylivertainen akkutyökalu, joka on yhtä tehokas kuin paineilmakäyttöinen laite – ilman mitään vaivannäköä kompressorien, letkujen ja kaasupatruunoiden kanssa.
- **YLIVERTAISEN TEHOKAS:** johdotonta vapautta paineilmakäyttöisen työkalun vertaisella voimalla.
- **KAASUTON VAUHTIPYÖRÄTEKNOLOGIA:** hellävarainen ranteellesi alhaisen rekylyn ansiosta. Et tarvitse enää kalliita kaasupatruunoita etkä altistu haitalliselle höyrylle.
- **HELPPO PORTAATON SYVYYDENSÄÄTÖ:** ergonominen säätörengas ja selkeä tarkistusikkuna varmistavat syvyyden tarkan ja nopean säädön.





**EXPERT**

**AKUT JA  
LATAUSLAITTEET**



JOPA

# 2 400 WATIN

ENIMMÄISTEHO<sup>1</sup>

JOPA

# 280 PRO- SENTTIA

PIDEMPI KÄYTTÖAIKA<sup>2</sup>

JOPA

# KUUSI KERTAA

SUUREMPI

LATAUSNOPEUS<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Sisäisen laboratoriotestin tiedot, hetkellinen enimmäisteho, täyteen ladattu uusi akku.

<sup>2</sup> EXBA18V-150 vs. Professional GBA 18V 4.0Ah, sisäinen testi, puhallettu GBL 18V-750:n vähimmäisteholla, neutraali ilmavirta, ilman käyttöaukoja EXBA18V-150 vs. Professional GBA 18V 4.0Ah, sisäinen testi, puhallettu GBL 18V-750:n vähimmäisteholla, neutraali ilmavirta, ilman käyttöaukoja

<sup>3</sup> Verrattuna Professional GAL 18V-40 -latauslaitteeseen, latausaika (0-100 %) 2 x EXBA18V-80, GAL 18V-40: 248 min (2 x 124 min), EXAL18V2-320: 39 min

# KAIKKIEN AIKOJEN PARHAIMMAT AKKUMME

## EXPERT AKUT

Uudet kennot, uusi runko, huippuluokan suorituskyky.



### EXPERT EXBA18V-40



#### Jopa kaksi kertaa suurempi ENIMMÄISTEHO<sup>1</sup>

- **HUIPPUTEHOKAS:** jopa 2 000 W:n enimmäisteho<sup>4</sup> vaativiin käyttökohteisiin.
- **HUIPPUTEHOKKAAT NAVATTOMAT KENNOT:** Pienempi sisäosan vastus tarjoaa huippuluokan tehoa ja erinomaisen energiatiheyden.
- **PITKÄ KÄYTTÖIKÄ:** Lujatekoinen malli, vahvistettu kotelo ja erinomaista lämmönhallintaa COOLPACK 2.0 -teknologian ja navattomien kennojen avulla.



### EXPERT EXBA18V-55



#### Jopa kaksi kertaa suurempi ENIMMÄISTEHO<sup>1</sup>

- **HUIPPUTEHOKAS:** jopa 2 000 W:n enimmäisteho<sup>4</sup> vaativiin käyttökohteisiin.
- **HUIPPUTEHOKKAAT KENNOT:** Huipputehokas ja erinomainen energiatiheys.
- **PITKÄ KÄYTTÖIKÄ:** Lujatekoinen malli, vahvistettu kotelo ja erinomaista lämmönhallintaa COOLPACK 2.0 -teknologian avulla.



## YKSI AKKU KAIKKIIN TYÖKALUIHIN.

18V-akkumme ovat yhteensopivia kaikkien Bosch Professional 18V -työkalujen kanssa jo valmistusvuodesta 2008 lähtien, sekä monimerkkisen AMPShare-liittoutuman 18V-työkalujen kanssa – tämän ansiosta saat tehtyä kaikki tärkeimmät työsi kätevästi vain yhdellä ainoalla akulla.



Powered by



## EXPERT EXBA18V-80

UP TO  
120%  
MORE  
RUNTIME

HIGH  
POWER

### Jopa 120 PROSENTTIA PIDEMPI KÄYTTÖAIKA<sup>2</sup>

- **ÄÄRIMMÄISEN PITKÄ KÄYTTÖAIKA:** Huippuluokan jatkuva käyttöaika vaativissakin käyttötarkoituksissa.
- **HUIPPUTEHOKKAAT NAVATTOMAT KENNOT:** Pienempi sisäinen vastus ja jopa 2 400 W:n enimmäisteho<sup>4</sup>.
- **PITKÄ KÄYTTÖIKÄ:** Lujatekoinen malli, vahvistettu kotelo ja erinomaista lämmönhallintaa COOLPACK 2.0 -teknologian ja navattomien kennojen avulla.

## EXPERT EXBA18V-150

UP TO  
280%  
MORE  
RUNTIME

HIGH  
POWER

### Jopa 280 PROSENTTIA PIDEMPI KÄYTTÖAIKA<sup>3</sup>

- **USKOMATTOMAN PITKÄ KÄYTTÖAIKA:** Huippuluokan jatkuva käyttöaika vaativissakin käyttötarkoituksissa.
- **HUIPPUTEHOKKAAT KENNOT:** uusin 5,0 Ah:n kenno jopa 2 400 W:n enimmäisteholla<sup>4</sup>.
- **PITKÄ KÄYTTÖIKÄ:** Lujatekoinen malli, vahvistettu kotelo ja erinomaista lämmönhallintaa COOLPACK 2.0 -teknologian avulla.

# YLI 350

# TYÖKALUA,

JOTKA OVAT YHTEENSOPIVA BOSCH PROFESSIONAL 18V AKKUJÄRJESTELMÄN KANSSA<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> vs. Professional GBA 18V 4.0Ah, sisäisten laborioritestiä tiedot, hetkellinen enimmäisteho, täyteen ladattu uusi akku.

<sup>2</sup> vs. Professional GBA 18V 4.0Ah, sisäinen testi, teräspinnan hionta GWS 18V-15 S -akkukulmahiomakoneella + lamellilaikalla, 30 sekunnin työjaksoin 5 sekunnin taukoilla.

<sup>3</sup> vs. Professional GBA 18V 4.0Ah, sisäinen testi, puhallus vähimmäisteholla GBL 18V-750 -puhaltimella, neutraali ilmavirta, ei taukoja.

<sup>4</sup> sisäisen laborioritestiä tiedot, hetkellinen enimmäisteho ja täyteen ladattu, uusi akku

<sup>5</sup> Bosch Professional -malliston ja AMPShare-liittouman jäsenten työkaluja, kaikki tuotteet eivät välttämättä ole saatavilla omassa maassasi.

# MAAILMAN NOPEIN 18 VOLTIN KAKSIPAIKKAINEN LATAUSLAITE<sup>1</sup>

**EXPERT** EXAL18V2-320

Kaksinkertainen latausnopeus, puolet lyhyempi seisonta-aika. Tarkoitettu rautaisille ammattilaisille, jotka haluavat työskennellä tehokkaasti ilman turhia odotteluajoja.

Lataa kaksi EXBA18V-80-akkua täyteen vain 39 minuutissa.



<sup>1</sup>Sisäisestä testilaboratoriosta saadut tiedot perustuvat sähkötyökalun 18V 8,0Ah:n akkuun

<sup>2</sup> vs. Professional GAL 18V-40, latausaika (0-100%) 2x EXBA18V-80, GAL 18V-40: 248 min (2 x 124 min), EXAL18V2-320: 39 min

<sup>3</sup> vs. Professional GAL 18V-40, latausaika (0-100%) 1x EXBA18V-80, GAL 18V-40: 124 min, EXAL18V-160: 39 min



# LATAUSLAITE

## EXPERT EXAL18V2-320



LATAA JOPA KUUSI KERTAA  
NOPEAMMIN KUIN PROFESSIONAL  
GAL 18V-40<sup>2</sup>.

- **HUIPPUNOPEA KAHDEN AKUN RINNAKKAISLATAUS:** Kahden EXPERT EXBA18V-80 -akun lataus täyteen 39 minuutissa.
- **LYHENTÄÄ SEISONTA-AIKAA:** Active Air Cooling 3.0 -teknologia jäädyttää akkuja, ja FlexTemp Charging laajentaa EXPERT-akkujen latauslämpötilaväliä.
- **KOLME ERILAISTA LATAUSTAPAA:** Vakio-, Power Boost- ja Long Life -lataustavat



- **ULTRA SPEED -TEKNOLOGIA:** Rinnakkain toimiva lataus ja 16 A latauspaikkaa kohti.
- **KULJETUS- JA SÄILYTYSRATKAISU:** Rätälöidyn L-BOXX-laukkujärjestelmän avulla voit kätevästi ladata, kuljettaa ja säilyttää latauslaitetta ja akkuja.

## EXPERT EXAL18V-160



LATAA JOPA KOLME KERTAA  
NOPEAMMIN KUIN PROFESSIONAL  
GAL 18V-40<sup>3</sup>.

- **HUIPPUNOPEA LATAUS:** EXPERT EXBA18V-80 -akun lataus täyteen 39 minuutissa.
- **LYHENTÄÄ SEISONTA-AIKAA:** Active Air Cooling 2.0 -teknologia viilentää akkuja ja FlexTemp Charging laajentaa EXPERT-akkujen latauslämpötila-alueetta (-10...+55 °C).

- **ULTRA SPEED -TEKNOLOGIA:** Korkea 16 A:n latausvirta.
- **KOLME ERILAISTA LATAUSTAPAA:** Vakiolataus, Power Boost ja Long Life.



TUOTTEIDEN YLEISKATSAUS

**EXPERT**

**MITTALAITTEET**



**EXPERT** EXLL18V-120-33CG

## ERITTÄIN PITKÄ, 120 METRIN KANTAMA

18 voltin linjalaser kolmella eri virtalähteellä, IP65-suojauksella ja 120 metrin kantamalla



# LINJALASER

## EXPERT EXLL18V-120-33CG

20%  
HIGHER



WORKING  
RANGE

HIGH  
PERFORMANCE

**18 VOLTIN LINJALASER  
KOLMELLA ERI VIRTALÄHTEELLÄ,  
IP65-SUOJAUKSELLA JA 120  
METRIN KANTAMALLA**



- **KOLME ERI VIRTALÄHDETTÄ:** vaihtelee helposti 18V:n akun, 12V:n akun ja C-alkaliparistojen välillä.
- **ERITTÄIN PITKÄ KANTAMA:** 120 metrin kantama vastaanottimen kanssa.
- **SOPII VAATIVAAAN TYÖMAAKÄYTTÖÖN:** kumipäällysteinen runko, suojatut laserikkunat ja IP65-suojausluokka
- **LUOTETTAVA KIINNITYS JA TARKKA TYÖSKENTELY:** sisäänrakennettu pidike vahvoilla magneeteilla ja suuntauksen hienosäädöllä.

### Suosittelavat tarvikkeet:

- Akku: EXBA18V-40 (4,0 Ah)
- Akku-/paristoadapterit: BA 18-12, BA 18-C
- Kattokiinnike: DK 20
- Laservastaanotin: LR 7
- Lasertarkkailulasit (vihreät)
- Kolmijalka/teleskooppitanko: BT 250, BT 350



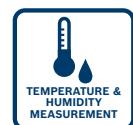
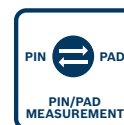
# KOSTEUSMITTARI

**EXPERT** EXMM3-17



## KOLMIANTURINEN (PIIKIT, TYNY, LÄMPÖ-KOSTEUSMITTARI) MITTARI KOSTEUDEN ANALYSOINTIIN

- **LUJATEKOINEN LAITE TYÖMAAKÄYTTÖÖN:** Iskunkestävä rakenne kumipäällysteisellä rungolla ja IP65-suojauksella.
- **ITSETESTI:** automaattinen itsetesti käynnistyksen yhteydessä, mikä varmistaa piikkianturin tarkkuuden.
- **VERTAILUTILA:** vertaa eri alueiden kosteustasoja anturityynyn avulla käyttämällä kuivaa vyöhykettä viitekohtana.
- **KOSTEUSANTURIN KYTKIN:** paina painiketta vaihtaaksesi piikki- ja tynnyanturimittausten välillä.





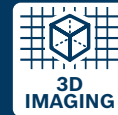
# RAKENNEILMAISIN

## EXPERT D-TECT18V-200-17C



### YLIVERTAINEN PAIKANNUSKYKY BOSCHIN TUTKATEKNOLOGIALLA

- **ERINOMAINEN PAIKANNUSLAATU:** paikantaa piilossa olevat esineet jopa 200 mm:n syvyyteen asti tekoälyteknologian avulla.
- **BOSCH-TUTKATEKNOLOGIA:** varmistaa tarkan paikannuksen, jolla estetään kalliit vahingot ja turvallisuuden vaarantuminen.
- **18V:N SUORITUSKYKY:** Tehokas työskentely ilman tarpeettomia keskeytyksiä 18V:n akun ansiosta.
- **3D-KUVANTAMISTOIMINTO:** Tuottaa helposti tulkittavan näkymän seinäalueista ja pinnan alla olevista esineistä.



# SÄHKÖTESTERIT, JOIHIN VOIT LUOTTAA.



## DIGITAALINEN YLEISMITTARI

**EXPERT** EXDM600-17

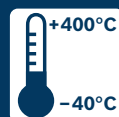


TOP  
TOOL

JOBSITE  
PROOF

### EDISTYKSELLINEN DIGITAALINEN YLEISMITTARI ENTISTÄ KATTAVIMMILLA LVI-ALAN MITTAUSTOIMINNOILLA

- **KYTKETTÄVÄ K-TYYPIN TERMOPARI:** mittaa  $-40...+400\text{ °C}$  lämpötilan.
- **MONIPUOLISIIN TÖIHIN:** entistä kattavimmat LVI-toiminnot lämpötilan ja mikroampeeritason mittaamiseen.
- **KOMPAKTI RAKENNE:** Helppo käyttää vain yhdellä kädellä ja yhteensopivalla MH 1 Professional -magneettiripustinratkaisulla.
- **SUUNNITELTU TYÖMAAKÄYTTÖÖN:** mahdollistaa LoZ-mittauksen, vastuksen mittauksen (jopa  $60\text{ M}\Omega$ ) ja dioditestauksen.



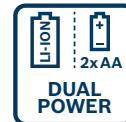
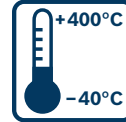
# PIHTIMITTARI

**EXPERT** EXMC600-17



**ERINOMAINEN PIHTIMITTARI, JOLLA VOI MITATA ENINT. 600 A:N AC/DC-VIRRRAN, LÄMPÖTILAN JA MIKROAMPEERITASON.**

- **KOMPAKTI RAKENNE:** helppo käyttää vain yhdellä kädellä ja tarjoaa magneettiripustusratkaisun MH 1 Professional.
- **MONIPUOLISET TOIMINNOT:** mittaa AC/DC-virran, käynnistysvirran, taajuuden, jännitteen, kapasitanssin ja paljon muuta.
- **SUUNNITELTU TYÖMAAKÄYTTÖÖN:** sisältää kosketuksettoman jännitetesterin ja tehokkaasti valaisevan taskulampun.
- **KYTKETTÄVÄ K-TYYPIN TERMOPARI:** mittaa -40...400 °C lämpötilan.



# JÄNNITETESTERI

**EXPERT** EXVT1000-17



**BOSCHIN EDISTYKSELLISIN JÄNNITETESTERI KÄÄNTEISELLÄ, TARKALLA LCD-NÄYTÖLLÄ.**

- **KESTÄVÄ:** IP65-suojausluokan, lujan johtoliitännän ja erinomaisen iskunkestävyyden ansiosta.
- **SUUNNITELTU TYÖMAAKÄYTTÖÖN:** Sisältää kosketuksettoman jännitetesterin, taskulampun ja erikoispitkän 125 cm:n johdon.
- **IEC EN 61243-3:2014 -STANDARDIN MUKAINEN:** osoittaa jännitteen puuttumisen, vaikka paristot olisivat tyhjä.
- **MONIPUOLISIIN TÖIHIN:** dioditesti, taajuus, vastus, alhainen jännite (1–11,9 V), kosketuseton jännite (NCV) sekä pito- ja mykistystoiminto.



PROFESSIONAL  
**18V**  
SYSTEM

# YKSI JÄRJESTELMÄ. RAJATTOMAT MAHDOLLISUUDET.

Alan johtava 18 V:n akkujärjestelmä, joka tarjoaa vertaansa vailla olevan suorituskyvyn, erinomaisen luotettavuuden ja rajattomat käyttömahdollisuudet.



## YKSI AKKU KAIKKIIN TYÖKALUIHIN

Ylivertaisen runsaat käyttökohdemahdollisuudet 18 voltin akuilla, jotka ovat yhteensopivia Bosch Professional -työkalujen lisäksi myös muiden valmistajien työkalujen kanssa – monimerkkisen AMPShare-akkuiliittouman ansiosta.

## JOHTAVAA AKKUTEKNOLOGIAA

Nauti ylivertaisen pitkästä käyttöajasta ja käytöstästä mullistavan akkuteknologian ansiosta, joka tarjoaa maailman ensimmäisen navattoman 18V-akun ja kaikkein nopeimman lataustoinnin. Meidän pyrkimyksemme? Haluamme minimoida seisonta-ajat lähes nollaan

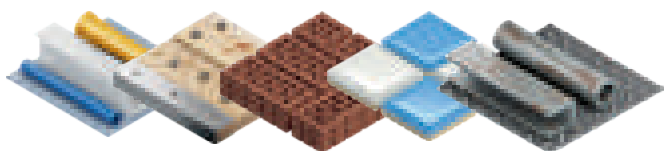
## TYÖKALUJA KAIKILLE ALOILLE

Kaikki rakennusalan ja teollisuuden tärkeimmät työkalut saman akkujärjestelmän alla. Helpota töitäsi kaiken kattavalla 18 V:n järjestelmällä.



**EXPERT****TOUGH  
MATERIAL  
-REIKÄSAHA**

Bosch EXPERT Tough Material -reikäsaaha sopii erinomaisesti rakennustyömaan monien eri materiaalien, kuten puun, metallin, ruostumattoman teräksen, tiilen, pehmeiden laattojen ja lujitetun muovin sahaustöihin.



Pitkä käyttöikä edellyttää pitkäkestoista terävyyttä. Hitsatut **kovametallikärjet** kestävät erinomaisesti kulutusta ja pysyvät terävinä pitkään. Ihanteellinen rakennustyömaan vaativiin töihin.

**CARBIDE TECHNOLOGY**

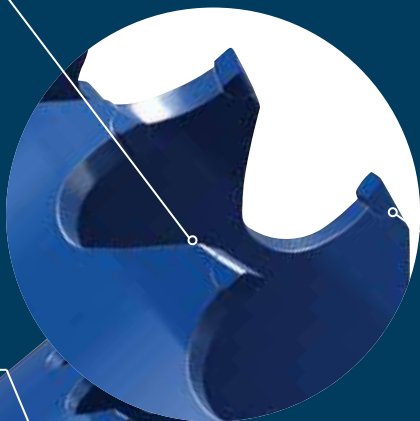
**Syvät reiät**

Patentoidut kylkireiät helpottavat ytimen poistamista ja parantavat näkyvyyttä reikäporan keskikohtaan.



### Reikäsahan irrotus vain yhdessä sekunnissa

Irrota tai kiinnitä reikäsaha vain yhdellä napsautuksella Power Change Plus -adapterin avulla.



Kovametallihampaat on liitetty lujasti reikäsahaan ainutlaatuisen hitsausteknologian ansiosta. Jokainen hammas laserhitsataan ja hiotaan kuusi kertaa, millä luodaan optimaalisesti leikkaava muoto. Sahaa jopa 60 mm:n syvyisiä reikiä.

## EXPERT-SUORITUSKYKYHAASTE

Mikä reikäsaha sahaa parhaiten?



**Katkaisukerrat**  
seuraavassa esimerkissä:  
naulaisen puun sahaaminen

**Bi-Metal-rei-  
käsaha**  
2 608 580 419


•••

**2,7**

**EXPERT**  
**Tough Material**  
**-reikäsaha**  
2 608 900 427



**137**

JOPA 50x  
**50x**   
PIDEMPI KÄYT-  
TÖIKÄ

# PIDÄMME HUOLTA TYÖKALUISTASI.

## LISÄTAKUU VAIN PARILLA KLIKKAUKSELLE.

Työkalumme täyttävät kaikkein korkeimmat laatustandardit – jos niissä ilmenee siitä huolimatta jokin materiaali- tai valmistusvika, voit hyödyntää tarjoamaamme lisätakuuta, joka myönnetään kaikille ammattiluokan sähkötyökaluille, akuille, latauslaitteille ja käsityökaluille. Kirjaudu sisään PRO360-sovelluksen tai verkkosivuston kautta ja rekisteröi lisätakuu helposti vain muutamalla klikkauksella.



**PRO**

**3 VUODEN  
TAKUU**

**EXPERT**

**5 VUODEN  
TAKUU**

## PITÄÄKÖ TYÖKALUSI KORJATA? VALITSE TARVITTAVA HUOLTO.

Jos asiat eivät suju suunnitelmien mukaan, me tulemme avuksesi. Valitsemalla helposti omalle laitteellesi sopivan huollon saat Bosch Professional -työkalusi nopeasti takaisin töihin. Anna keskushuoltomme asiantuntijoiden korjata viat tai hanki sopivat varaosat hetkessä – helposti, miellyttävästi ja nopeasti.



**VARAOSIEN VERK-  
KOKAUPPA**



**HUOLTOPALVELUIDEN  
TILAUS VERKON KAUTTA**



**PRO  
360**

Robert Bosch Power Tools GmbH  
70538 Stuttgart  
Germany

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.  
Emme vastaa painovirheistä.