

# EL-VERKTØY

## HITACHI 2017

### VERKTØY 2017

Tingstad AS har ett spisset utvalg av elektroverktøy fra Hitachi på lager for hurtig levering. I tillegg skaffer vi alt i kampanjeperioden, 1.3.-31.8., fra Hitachi Magasinet - Power Tools.

Bestillinger sendes til:

[ordrer@tingstad.no](mailto:ordrer@tingstad.no)



SIRKELSAG



STIKKSAG



BORSKRUTREKKER



BORSKRUTREKKER



BORSKRUTREKKER



VINKELSLIPER



VINKELSLIPER



VINKELSLIPER



RETTSLIPER



MUTTERTREKKER



TINGSTAD

**SIRKELSAG 18V**  
**C 18DBL M/STABLEKOFFERT**



**Tingstad varenr 230567**

Varenr: 60010915 / NOBB-nr: 50445655 / GTIN-nr.: 4966376251384

**EGENSKAPER**

- Meget kompakt og lett sirkelsag
- Børsteløs motor (gir 30% lenger driftstid mellom hver lading)
- Ergonomisk gummibelagt grep
- Slide batterifeste som gir vesentlig redusert grepsomkrets
- Spindelås for enklere bladbytte
- Utstyrt med ACS (Active Control System) som regulerer hastighet/effekt gjennom automatisk analyse av motstand/belastning ("Power-modus" og "Silent-modus")
- "Silent-modus" gir opp til 30% lenger driftstid mellom hver lading
- Mykstart (startstrømbegrensning)
- Elektrisk motorbrens for sikrere bruk
- Integrrert sikkerhetsbryter
- Robust aluminiumsbord og sikkerhetsdeksel
- Enkel justering av gjæringsvinkel
- Integrrert lampe som lyser opp skjæreamrådet
- Overbelastningsbeskyttelse (HPS - Hitachi Protection System)
- Batteriindikator i tre trinn som viser gjenværende strømforsyning



**TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Batteri / lader	BSL 1850 / UC 18YFSL
Batterifeste	Slide
Ladetid	75 min
Bladdiameter	125 mm
Hulldiameter	20 mm
Kuttedybde v/90°	47 mm
Kuttedybde v/45°	30 mm
Maks gjæringsvinkel	0 - 45°
Hastighet ubelastet	5.000 (3.000 /min i stillemodus)
Vibrasjonsnivå m/s² (3D)	<2,5
Lydtrykksnivå dB (A)	79,0
Lydeffekt dB (A)	90,0
Dimensjon (L x H)	280 x 237 mm
Vekt inkl. batteri	2,5 kg

**LEVERES MED**

2 stk 5,0Ah Li-ion slide batterier, batterilader m/luftkjøling, sirkelsagblad (24T), nøkkel og maskinkoffert (HSC3)

**BRUKSOMRÅDE**

- Kapping og skråskjæring i ulike materialer

**TILLEGGSMATERIALE**

Ny børsteløs motor!

Gir opp til 30% lenger driftstid mellom hver lading og nær dobler maskinens levetid og serviceintervaller sammenliknet med konvensjonelle motorer

**STIKKSAG 18V**  
**CJ 18DSL**



**Tingstad varenr 173903**

Varenr: 60011112 / NOBB-nr: 48269215 / GTIN-nr.: 4966376244041

**EGENSKAPER**

- Sterk motor og høy kuttekapasitet
- Ergonomisk gummibelagt grep
- Enkelt, raskt og verktøytomt bladbytte (universal bladinnfesting)
- Elektronisk variabel hastighetsregulering
- Motorbrens for sikrere bruk
- Praktisk låsebryter for å unngå utilsikket start
- Transparent sikkerhetsdeksel
- 4 pendelinnstillinger
- Sløpt aluminiumsbord
- Integrrert LED-lys som lyser opp skjæreamrådet
- Overbelastningsbeskyttelse (HPS - Hitachi Protection System)
- Meget effektiv sponblåser



**TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Batteri / lader	BSL 1850 / UC 18YML2
Batterifeste	Slide
Ladetid	75/200 min
Kapasitet i tre/stål	135/10 mm
Maks gjæringsvinkel	0 - 45° (høyre/venstre)
Minste kutteradius	25 mm
Slagtlall ubelastet	0 - 2.400 /min
Slaglengde	26 mm
Hurtigste for blad	Ja
Vibrasjonsnivå m/s² (3D)	8,0
Lydtrykksnivå dB (A)	84,0
Lydeffekt dB (A)	95,0
Dimensjon (L x H)	277 x 213 mm
Vekt inkl. batteri	2,4 kg

**LEVERES MED**

2 stk 5,0Ah Li-ion slide batterier, kombilader (12V/230V) m/luftkjøling, stikksagblad, splintguide, sikkerhetsdeksel, nøkkel og maskinkoffert

**BRUKSOMRÅDE**

- Skjæring av ulike typer materialer som tre, stål, aluminium, plast, rustfritt stål og tynne, bløte bygningsmaterialer etc.
- Formskjæring og utskjæring i ulike materialer

**BORSKRUTREKKER 10,8V  
DS 10DAL**



**Tingstad varenr 282778**

Varenr: 60010345 / NOBB-nr: 48501906 / GTIN-nr.: 4966376239313

**EGENSKAPER**

- Markedets sterkeste maskin i sin klasse!
- Meget kompakt, velbalansert og lett
- Ergonomisk gummibelagt grep (kun 130 mm grepsomkrets)
- Selvspent hurtigchuck med spindellås for enkelt verktøyskifte
- Høy- og lavgir
- Trinnløs høyre- /venstregange med konstant kraft
- Elektronisk "Feed Back" kraftkontroll
- Integret LED-lys
- Praktisk stablekoffert for fleksibel oppbevaring og enkel transport



**LEVERES MED**

2 stk. 3,0Ah Li-ion batterier, batterilader og maskinkoffert

**TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Batteri / lader	BCL 1030M / UC 10SL2
Batterifeste	Kassett
Ladetid	60 min
Chuckkapasitet	0,8 - 10 mm
Spindelgjenge	3/8" x 24 UNF
Kapasitet i tre/stål/aluminium	29/10/12 mm
Kapasitet maskinskruer/treskrue	6 / 5,8 x 45 mm
Momentinnstillinger	21 + 1
Hastighet ubelastet (Lavgir)	0 - 350 /min
Hastighet ubelastet (Høygir)	0 - 1.300 /min
Maks moment	36 Nm
Vibrasjonsnivå m/s <sup>2</sup> (3D)	4,5
Lydtrykknivå dB (A)	68,0
Lydeffekt dB (A)	79,0
Dimensjon (L x H)	170 x 210 mm
Vekt inkl. batteri	1,2 kg

**BRUKSOMRÅDE**

- Tiltrekning og fjerning av treskrue, maskinskrue etc.
- Boring i tre, stål og aluminium etc.

**TILLEGGSINFORMASJON**

**BORSKRUTREKKER 18V  
DS18DBL2**



**Tingstad varenr 282777**

Varenr: 60010354 / NOBB-nr: 50421465 / GTIN-nr.: 4966376250578

**EGENSKAPER**

- Meget sterk borskrutrekker med maks moment på hele 136Nm
- Ny robust og kompakt design
- Børsteløs motor (gir 30% lenger driftstid mellom hver lading)
- Ny sikkerhetsfunksjon RFC (Reactive Force Control) som hindrer vridning i arm ved utilsikket stans
- Ergonomisk gummibelagt grep
- Slide batterifeste som gir vesentlig redusert grepsomkrets
- Selvspent hurtigchuck med spindellås for enkelt verktøyskifte
- Høy- og lavgir
- Trinnløs høyre- /venstregange med konstant kraft
- Elektronisk "Feed Back" kraftkontroll
- Elektrisk brems
- Overbelastningsbeskyttelse (HPS - Hitachi Protection System)
- Integret LED-lys med vidvinkel lyskilde
- Batteriindikator i tre trinn som viser gjenværende strømforsyning
- Påmontert beltekrok og håndledsrem
- Praktisk stablekoffert for fleksibel oppbevaring og enkel transport



**LEVERES MED**

2 stk 5,0Ah Li-ion slide batterier, batterilader, sidehåndtak og stablekasse (HSC)

**TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Batteri / lader	BSL 1850 / UC18YFSL
Batterifeste	Slide
Ladetid	75 min
Chuckkapasitet	13 mm
Spindelgjenge	1/2"x20 UNF
Kapasitet i tre/stål	76/13 mm
Kapasitet maskinskruer/treskrue	6 / 10,0 x 90 mm
Momentinnstillinger	22 + 1
Hastighet ubelastet (Lavgir)	0 - 500 /min
Hastighet ubelastet (Høygir)	0 - 2.100 /min
Maks moment	136 Nm
Vibrasjonsnivå m/s <sup>2</sup> (3D)	<2,5
Dimensjon (L x H)	204 x 257 mm
Vekt inkl. batteri	2,2 kg

**BRUKSOMRÅDE**

- Tiltrekning og fjerning av skrue i ulike materialer
- Boring i tre, stål og aluminium etc.

**TILLEGGSINFORMASJON**

Børsteløs motor!  
Gir opp til 30% lenger driftstid mellom hver lading og nær doblet maskinens levetid og serviceintervaller sammenliknet med konvensjonelle motorer.  
drill bormaskin

**BORSKRUTREKKER 18V  
DS 18DBSL**



NYHET

**Tingstad varenr 282779**

Varenr: 60010355 / NOBB-nr: 51274054 / GTIN-nr.: 4966376259663

**EGENSKAPER**

- Verdens sterkeste borskrutrekker i kompaktklassen, maks moment 70Nm
- Ekstremt rask og effektiv
- Ny robust og kompakt design
- Børsteløs motor (gir 30% lenger driftstid mellom hver lading)
- Ergonomisk gummielagt grep
- Slide batterifeste som gir vesentlig redusert grepsomkrets
- Selvspent hurtigchuck med spindelås for enkelt verktøyskifte
- Høy- og lavgir
- Trinnløs høyre- /venstregange med konstant kraft
- Elektronisk "Feed Back" kraftkontroll
- Elektrisk brems
- Overbelastningsbeskyttelse (HPS - Hitachi Protection System)
- Integreert LED-lys
- Batteriindikator i tre trinn som viser gjenværende strømforsyning
- Påmontert bellekrok og håndleddsrem
- Praktisk stablekoffert for fleksibel oppbevaring og enkel transport

**LEVERES MED**

2 stk 5,0Ah Li-ion slide batterier, batterilader og stablekasse (HSC)

**BRUKSOMRÅDE**

- Tiltrekning og fjerning av skruer i ulike materialer
- Boring i tre, stål og aluminium etc.

**TILLEGGSINFORMASJON**

Børsteløs motor!  
Gir opp til 30% lenger driftstid mellom hver lading og nær doble maskinens levetid og serviceintervaller sammenliknet med konvensjonelle motorer.



**TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Batteri / lader	BSL 1850 / UC 18YFSL
Batterifeste	Slide
Ladetid	75 min
Chuckkapasitet	13 mm
Spindelgjenge	1/2" x 20 UNF
Kapasitet i tre/stål	50/13 mm
Kapasitet maskinskrue/treskrue	6/8 mm
Momentinnstillinger	22
Hastighet ubelastet (Lavgir)	0 - 400 /min
Hastighet ubelastet (Høygir)	0 - 1.800 /min
Maks moment	70 Nm
Vibrasjonsnivå m/s <sup>2</sup> (3D)	<2,5m
Lydtrykksnivå dB (A)	89,0
Lydeffekt dB (A)	100,0
Dimensjon (L x H)	180 x 240 mm
Vekt inkl. batteri	1,9 kg

**VINKELSLIPER 1.200W  
G 13SW(S)**



**Tingstad varenr 230694**

Varenr: 60102792 / NOBB-nr: 50421363 / GTIN-nr.: 4966376255436

**EGENSKAPER**

- Markedets mest kompakte vinkelsliper i sin klasse
- Med nullspenningsbryter (sikrer utilsiktet start ved f.eks. strømstans-/brudd)
- Ergonomisk grep
- Vibrasjonsdempet, gummielagt sidehåndtak (reduserer vibrasjon med opp til 50%)
- Overbelastningsbeskyttelse
- Enkel justering av deksel
- Lavt girhus
- Spindelås for enkelt skivebytte
- Epoxybelagt viklinger for beskyttelse mot slipestøv
- Støvtette lager
- For både høyre- og venstrehandte brukere
- Lavt lyd- og vibrasjonsnivå

**LEVERES MED**

slipeskive, skivedeksel, vibrasjonsdempet sidehåndtak og hakenøkkel

**BRUKSOMRÅDE**

- Skjæring og sliping i ulike metaller, stål- og steinmaterialer
- Fjerning av støp og fug etc.
- Overflatebehandling i ulike metaller, stål- og steinmaterialer

**TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Effekt	1.200W
Skivediameter	125 mm (5")
Hulldiameter	22,2 mm
Spindelgjenge	M14
Hastighet ubelastet	12.000 /min
Vibrasjonsnivå m/s <sup>2</sup> (3D)	8,1
Lydtrykksnivå dB (A)	91,0
Lydeffekt dB (A)	102,0
Dimensjon (L x H)	277 x 66 mm
Vekt	2,3 kg

VINKELSLIPER 1.320W  
G 13VE



Tingstad varenr 230695

Varenr: 60102749 / NOBB-nr: 51238036 / GTIN-nr.: 4966376257508

EGENSKAPER

- Meget kompakt og sterk vinkelsliper med børsteløs motor!
- I toppklassen når det gjelder ytelse
- Vibrasjonsdempet, gummibelagt sidehåndtak (reducerer vibrasjon med opp til 50%)
- Smalt grep, kun 176 mm
- Gir 50% lavere varmeutvikling
- Redusert lydnivå
- Variabel hastighet
- Overbelastningsbeskyttelse
- Elektronisk rekylvern
- Enkel verktøytøfri justering av deksel
- Lavt girhus
- Spindelås for enkelt skivebytte
- For både høyre- og venstrehendte brukere

LEVERES MED

Slipeskive, avvibrert sidehåndtak og hakenøkkel.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Effekt	1.320W
Skivediameter	125 mm (5")
Hulldiameter	22,2 mm
Spindelgjenge	M14
Hastighet ubelastet	2.800 - 10.000 /min
Vibrasjonsnivå m/s <sup>2</sup> (3D)	5,8
Lydtrykksnivå dB (A)	85
Lydeffekt dB (A)	96
Dimensjon (L x H)	305 x 110 mm
Vekt	1,8 kg

BRUKSOMRÅDE

- Skjæring og sliping i ulike metaller, stål- og steinmaterialer
- Fjerning av støp og fug etc.
- Overflatebehandling i ulike metaller, stål- og steinmaterialer

TILLEGGSINFORMASJON

Børsteløs motor gir en rekke fordeler. I tillegg til at den er svært effektiv, er motoren ca 40% mindre og ca 30% lettere. Dette gjør at man får en lettere, mer kompakt og letthåndterlig maskin. Gir stabil effekt, selv ved strømfall. Kan brukes med generator uten inverter. Gir en sterk og vedlikeholdsfri maskin (ingen børster må skiftes).

VINKELSLIPER 18V  
G 18DBVL



Tingstad varenr 282786

Varenr: 60016014 / NOBB-nr: 49433913 / GTIN-nr.: 4966376243334

EGENSKAPER

- Kompakt, velbalansert og lett med klassens høyeste moment
- Børsteløs motor (gir 30% lenger driftstid mellom hver lading)
- Ergonomisk gummibelagt grep (gripsomkrets kun 152 mm)
- Spindelås for enkelt skivebytte
- Justerbart skivedeksel
- Trinnløs variabel hastighet i 6 trinn for materialtilpasset arbeid og raskt arbeidsforløp
- Lav byggehøyde for optimal tilgjengelighet ved både kutting og sliping
- Sideplassert skyvebryter
- Mulighet for bruk av sidehåndtak i to ulike posisjoner
- Overbelastningsbeskyttelse (HPS - Hitachi Protection System)
- Batteriindikator som viser gjenværende strømforsyning
- For både høyre- og venstrehendte brukere
- Meget vedlikeholdsvennlig med utskiftbart mikrofilter

LEVERES MED

2 stk 5,0Ah Li-ion slide batterier, kombilader (12V/230V) m/luftkjøling, slipeskive, sidehåndtak, hakenøkkel og maskinkoffert



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Batteri / lader	BSL 1850 / UC 18YML2
Batterifeste	Slide
Ladetid	75/200 min
Skivediameter	125 mm
Hulldiameter	22,2 mm
Spindelgjenge	M14
Maks moment	2,0 Nm
Hastighet ubelastet	4.700 - 9.000 /min
Vibrasjonsnivå m/s <sup>2</sup> (3D)	8,3
Lydtrykksnivå dB (A)	77,0
Lydeffekt dB (A)	88,0
Gripsomkrets	152 mm
Dimensjon (L x H)	326 x 126 mm
Vekt inkl. batteri	2,4 kg

BRUKSOMRÅDE

- Kapping, skjæring og sliping i ulike metaller, stål- og steinmaterialer
- Fjerning av støp og fug etc.
- Overflatebehandling i ulike metaller, stål- og steinmaterialer

TILLEGGSINFORMASJON

Ny børsteløs motor!

Gir opp til 30% lenger driftstid mellom hver lading og nær doble maskinens levetid og serviceintervaller sammenliknet med konvensjonelle motorer

RETTSLIPER 760W  
GP 3V



Tingstad varenr 101980

Varenr: 60102106 / NOBB-nr: 44855300 / GTIN-nr.: 4966376196517

EGENSKAPER

- Meget kompakt og lettholdt elektronisk rettsliper
- Funksjonell design
- Ergonomisk grep (kun 200 mm grepsomkrets)
- Trinnløs variabel hastighet
- Elektronisk konstant hastighetskontroll
- Mykstart (startstrømbegrensning)
- Topplisert skyvebryter (for både høyre og venstrehåndsbrukere)
- Lav byggehøyde og lang hals for optimal tilgjengelighet (kun 79/35 mm)
- Høy slipehastighet
- Lavt lyd- og vibrasjonsnivå
- Leveres med sidehåndtak



LEVERES MED

6 mm spennhylse, nøkler og sidehåndtak

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Effekt	760W
Verktøyfeste (spennhylse)	6 mm (eller 1/4")
Kapasitet slipestål	Ø 25 mm
Hastighet ubelastet	7.000 - 29.000 /min
Vibrasjonsnivå m/s² (3D)	4,0
Lydtrykksnivå dB (A)	83,0
Lydeffekt dB (A)	94,0
Dimensjon (L x H)	406 x 79 mm
Vekt	1,8 kg

BRUKSOMRÅDE

- Polering og sluttbearbeiding av sveiseskjøter etc. i ulike stålmaterialer og metaller
- Polering av gjengeskjær, verktøy og andre smådeler
- Innvendig sliping av verktøy og maskindeler

MUTTERTREKKER 18V  
WR 18DBDL



Tingstad varenr 282782

Varenr: 60010537 / NOBB-nr: 47404140 / GTIN-nr.: 4966376241583

EGENSKAPER

- Børsteløs motor (gir 30% lenger driftstid mellom hver lading)
- Kompakt, velbalansert og lett
- Ergonomisk gummibelagt grep
- Slide batterifeste som gir vesentlig redusert grepsomkrets
- Ingen vribelastning på hånd eller underarm ved fastkjøring
- Trinnløs høyre- /venstregange med konstant kraft
- Elektronisk "Feed Back" kraftkontroll
- Fire konstante hastigheter
- Elektrisk brems
- Overbelastningsbeskyttelse (HPS - Hitachi Protection System)
- Integreert LED-lys
- Batteriindikator i tre trinn som viser gjenværende strømforsyning
- Påmontert beltekrok og håndleddsrem
- Gummert front for minimal slitasje på arbeidsmaterialet



LEVERES MED

2 stk 5,0Ah Li-ion slide batterier, kombilader (12V/230V) m/luftkjøling og maskinkoffert

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Batteri / lader	BSL 1850 / UC 18YML2
Batterifeste	Slide
Ladetid	75/200 min
Verktøyfeste	1/2" firkant
Kapasitet standardbolt	M10 - M18
Kapasitet spesialbolt	M8 - M14
Hastighet ubelastet	0 - 900, 1.400, 2.000, 2.600 /min
Slagttall ubelastet	0 - 3.200 /min
Maks moment (hardt underlag)	250 Nm
Vibrasjonsnivå m/s² (3D)	17,1
Lydtrykksnivå dB (A)	95,0
Lydeffekt dB (A)	106,0
Dimensjon (L x H)	168 x 243 mm
Vekt inkl. batteri	1,7 kg

BRUKSOMRÅDE

- Tiltrekning og fjerning av bolter og muttere i ulike materialer
- Service og vedlikehold av maskiner og kjøretøy

TILLEGGSPERFORMASJON

Ny børsteløs motor!

Gir opp til 30% lenger driftstid mellom hver lading og nær doubler maskinens levetid og serviceintervaller sammenliknet med konvensjonelle motorer

