

# Bruksanvisning BM1600



Importør:

**HITACHI**  
Inspire the Next

Hitachi Power Tools Norway AS

Kjeller vest 7, N-2007 Kjeller  
Postboks 124, N-2027 Kjeller  
Tel: (+47) 66 92 66 00  
Ordre: (+47) 66 92 66 66  
Fax: (+47) 66 92 66 50  
E-mail: [info@hitachi-powertools.no](mailto:info@hitachi-powertools.no)  
[www.hitachi-powertools.no](http://www.hitachi-powertools.no)

## Tekniske data

Modell		NIKO BM1600
Effekt		1.600 W
Hastighet ubelastet	1. gir	150 – 300 o/min
	2. gir	300 – 600 o/min

## Sikkerhetsinstruks

Ta ikke i bruk verktøyet før bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksene er grundig studert.

1. Hold arbeidsplassen ren og ryddig. Brudd på denne regelen kan forårsake personskader og skader på verktøyet.
2. Utsett ikke maskinen for regn eller fuktige omgivelser. Anvend alltid jordet kontakt.
3. Sørg for at arbeidsplassen er utstyrt med tilstrekkelig belysning.
4. Bruk ikke verktøyet i nærheten av lettantendelige gasser eller eksplosiver. Elektroverktøy gnistrer under bruk og ved start/stopp og kan antende dette. Kontroller at ved utendørs bruk, må kabel som er beregnet for dette benyttes.
5. Hold barn og uvedkommende borte fra arbeidsplassen.
6. Når maskinen ikke er i bruk må den oppbevares på tørr og barnesikker plass. Lås inn verktøyet hvis dette er mulig.
7. Anvend ikke unødvendig kraft eller overbelast maskinen. Maskinen arbeider bedre og sikrere med den kraft og hastighet den er ment for.
8. Riktig bruk er en forutsetning for at maskinen skal fungere og dor å forlenge levetiden. Bruk ikke en liten maskin på arbeid som er ment for en større og kraftigere maskin. Maskinen må kun brukes med den hensikt den er konstruert for.
9. Bruk riktig arbeidsbekledning. Unngå løsthengende hår, smykker og klær. Det anbefales bruk av gummihansker og vernesko. Bruk hodeplagg for å dekke til langt hår. Bruk vernebriller og ansiktsmaske.
10. Løft aldri maskinen eller dra ut kontakten gjennom å dra i kabelen. Kabelen må i tillegg beskyttes mot varme, olje og skarpe kanter.
11. Spenn fast arbeidsstykket med klemmer eller andre innretninger slik at du har begge hender fri for manøvrering av maskinen.
12. Sørg for riktig arbeidsstilling for å unngå skader på rygg, nakke, skuldre og armer.

## Riktig Bruk

Skader på verktøy kan forekomme om ikke maskinen blir brukt riktig.

Se derfor til at følgende punkter følges:

- Bruk måleverktøy for å kontrollere at tilbehør har riktig diameter.
- Ikke overbelast maskinen. Bruk ikke kraft. La maskinen jobbe selvstendig.
- Kontroller at data på maskinskiltet stemmer overens med den faktiske strømstyrke. Instrumenter beregnet for 230 V kan koples til 220 V / 240 V strømnnett.

## **Festing av blandevisp**

M14 x2 tange må benyttes. Skru tangen så langt inn i verktøyfestet på maskinen som mulig, og fastspenn tilstrekkelig med en fastnøkkel (22 mm). Skru mot høyre.

## **Løsne blandevisp – verktøybytte – rengjøring av visp**

Bruk fastnøkkel (22 mm) på sekskant-tangen på vispen og løsne denne. For å frigjøre vispen fra spindelgjengene må det skrues mot venstre.

## **Start og stopp**

Ved å presse ned bryteren vil maskinen starte. Den er nå klar til bruk. Frigjør bryteren og strømforsyningen kuttes og maskinen vil stoppe.

## **Konstant hastighet**

Ved å presse bryteren til stopp-posisjon og samtidig presse ned låsetappen vil konstant hastighet inntre. Ved å presse ned bryteren på nytt og frigjøre bryterknappen deaktiverer denne funksjonen.

## **Oppbevaring**

Maskinen bør oppbevares på tørt og frostsikkert sted. Unngå også ekstrem varme. Oppbevares utilgjengelig for barn og uvedkommede.

## **Miljøhensyn**

Skru ikke opp maskinen når levetiden er over. Den er ikke egnet for gjenbruk av deler. Returner maskinen til gjenvinning på godkjent avfallsmottak.

## **Startstrømbegrensning**

Den elektroniske mykstarten (startstrømbegrensning) sørger for at maskinen starter uten rykk og kast. Dette forhindrer tilgrising og søl av flytende masse. Grunnet startstrømbegrensningen er en 16 A sikring tilstrekkelig

## **Elektronisk hastighetskontroll**

Elektronisk hastighetskontroll reduserer den ubelastede hastigheten på maskinen. Dette resulterer i lavere lydnivå og mindre slitasje på motor og gir.

## **Forvalgt hastighet**

Med hastighetskontrollen kan hastigheten kontinuerlig forhåndsbestemmes. Nødvendig hastighet bestemmes av materialet som skal blandes. Det anbefales at hastigheten bekreftes ved hjelp av utprøving og testing.

## **Valg av hastighet**

Med hastighetskontrollen kan hastigheten kontinuerlig forhåndsbestemmes.

To hastighetskalaer kan forvelges med hastighetskontrollen.

Hastighet 1: 150 – 300 o/min

Hastighet 2: 300 – 650 o/min

Nødvendig hastighet bestemmes av materialet som skal blandes. Det anbefales at hastigheten bekreftes ved hjelp av utprøving og testing.

## **Konstant elektronikk**

Konstant elektronikk sørger for at hastigheten mellom ubelastet og belastet hastighet er tilnærmet konstant og sikrer jevn blanding av materialet.

## **Sikkerhet mot elektronisk overbelastning**

En sikkerhetsanretning i maskinens motor beskytter mot overbelastning og skader som dette måtte medføre. I så tilfelle vil motoren stoppe, og vil kunne restarter først etter at motstanden i blandematerialet er redusert.

## **Sikkerhet mot overoppheting**

For å sikre motoren mot overoppheting ved ekstrem belastning slår motoren seg automatisk av hvis en gitt kritisk temperatur nåes.

Etter en avkjølingsprosess på 3-5 minutter kan maskinen tas i full bruk igjen.

Hvis maskinen er varm etter lengre tids aktivitet, vil overopphetingsanretningen slå ut tidligere enn ved kaldstart.

## **Vedlikehold**

- Ventilasjonshullene bør rengjøres med jevne mellomrom
- Når kullbørstene er nedslitt vil maskinen slutte å fungere. Maskinen må da leveres på godkjent serviceverksted for utskiftning av disse.
- Etter ca. 100 timers bruk bør børstene kontrolleres og evt. skiftes ut hvis nødvendig. Rengjør samtidig motorhuset grundig.
- Etter ca. 200 timers bruk bør girfett skiftes ut og fornyes.

For å kontrollere at ovenstående rutiner er gjennomført på en tilstrekkelig måte, må maskinen leveres til testing i etterkant. Dette må gjennomføres uten unntak av et autorisert serviceverksted.

## **Garanti**

Vi garanterer maskinens kvalitet etter gjeldende bestemmelser.

Skade påført som følge av feilaktig bruk, fukt, overbelastning eller røff behandling av verktøyet omfattes ikke av garantien.

Ved usikkerhet rund garantikrav, returner maskinen til forhandler eller godkjent serviceverksted.