

# Brugsanvisning

## B&V El klipper



## Indholdsfortegnelse:

Forside samt indholdsfortegnelse.....	1
Indledning og firmaets historie.....	2
Eu overensstemmelseserklæring.....	3
Anvendelse af B&V El klipper.....	4
Knive samt udskiftning.....	4
Løse, slidte dele og knive.....	5
Opladning af Litheum batteri.....	5
Stativ.....	6
Transport og opbevaring.....	6
Vægt og løft af B&V El Klipper.....	7
Rengøring og sikkerhedsværn.....	7
Nedtagning, flytning, stabilt underlag.....	9
Sikkerhedsregler.....	10-11

## **Indledning samt virksomhedens historie:**

Virksomheden HF Smede- og Maskinværksted A/S, med bopæl i Skive, er et smedeværksted indenfor diverse smedearbejde. Virksomheden er grundlagt af forhenværende ejer Henning Futterup i 1981. B&V murstensklippere er produceret i virksomheden siden 1984.

B&V El klipper, er skabt ud fra de forudsætninger og erfaringer vi har gjort os, med at producere B&V murstensklippere de sidste mange år. B&V El klipper er skabt som et arbejdsredskab og hjælpemiddel til at klippe mursten over med.

Maskinen, har komponenter som knive, der kan være farlige hvis maskinen ikke anvendes korrekt. Anvendes maskinen fuldt efter vores anbefalinger, der er nedskrevet i denne brugsanvisning, og retter man sig efter de beskrevne faresignaler vil vi mene maskinen er sikker.

Mislighold og misbrug af maskinen kan føre til at maskinens sikkerhed mindskes. Derfor skal denne anvisning læses inden brug af B&V El klipper



## EF - overensstemmelseserklæring for en maskine

Maskindirektivet 2006/42/EF bilag II A

Fabrikant og ansvarlig for samling af det tekniske dossier:  
HF Smede- og Maskinværksted A/S  
Væselvej 40  
7800 Skive  
Tlf. 97529219  
Mail info@HFsmede.dk

Undertegnede erklærer hermed at maskine type:

B&V EL klipper, vare nr. 1201

er fremstillet i overensstemmelse med følgende EF direktiver:

- Maskindirektivet 2006/42/EF

Dato	Sted	Underskrivers navn og stilling
23.09.2021	Skive	Jakob Futterup / Direktør



## Anvendelse af B&V El klipper:



**Maskinens nødstop, bruges i nødsituationer.**

**Når nødstoppet aktiveres fratages al strøm i maskinens styrning og motorer.**

**Når knappen drejes i pilenes retning, aktiveres strømmen i maskinens motorer og knivenes indstilling nulstilles**



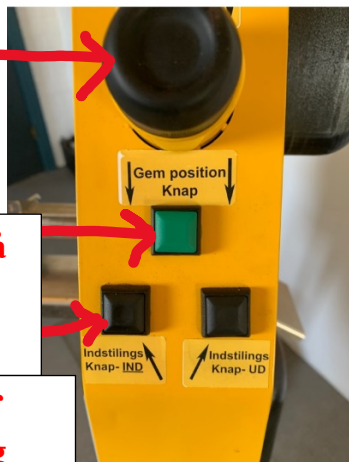
**Drejeknappen her er den hvorpå du manuelt indstiller knivene, således de kommer til at ramme murstenen, både i siderne og ovenpå/under.**

### **TÆND / SLUK AF MASKINEN**

**Sæt batteriet i B&V El klipper, og denne tændes.**

**Tag batteriet af B&V El klipper og denne Slukkes.**

**Knap for klip**



**Mursten sættes ind i maskinen. Juster på indstillingsknap ind/ud, til knivene rammer stenen.**

**Rammer knivene ikke mursten overalt, er der en håndtag man manuelt skal dreje på. Denne sidder under batteriet.**

**Spænd helt ind til stenen. Tryk derefter på den grønne GEM POSITION knap.**

**Gem mål på sten /indstilling**

**Justering af knive ind og ud**

**Den grønne knap, er gemknappen for de indstillinger du lige har foretaget dig.**

**Sort knap er knappen for KLIP.**

**Når knappen slippes, returnerer knivene.**

## Maskinens vigtige komponenter:

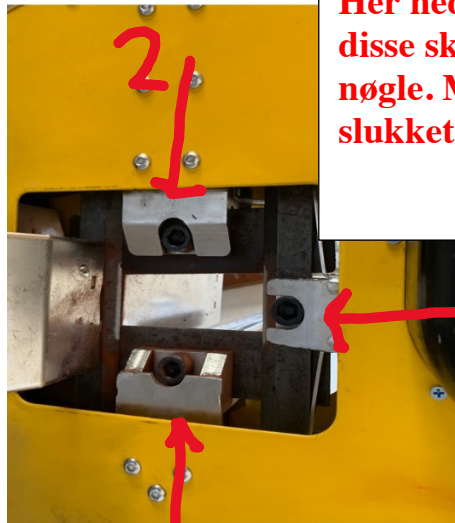
### Knive:

Maskinen indeholder 4 knive.

Maskinen, er lavet således at såfremt maskinen er indstillet korrekt til den type af mursten man skal klippe, vil der være maksimalt 6 mm. Luft fra knive til sten.

På den måde vil det næsten være umuligt at få fingrene i knivene.

Ved forkert indstilling af maskinen kan man risikere at få fingrene i maskinen. Men dette vil udelukkende kunne ske ved forkert indstilling, eller ved forkert brug af maskinen. **For indstilling af maskinen se s. 4**



Her nedenfor ses 3 Umbraco bolte – disse skal skrues af med en umbraco nøgle. Men maskinen skal være slukket og batteriet taget af →

## Hvordan skal man udskifte knive?:

1. Maskinen tændes, ved at sætte batteriet i B&V El klipper.
2. kør knivene helt frem på maskinen på indstillingsknap IND.
3. tag batteriet af maskinen – herved slukkes maskinen og strøm fratages.
4. Løsn de 4 skruer, vha. alm. Umbraco nøgle. Se billederne nedenfor
5. Knivene kan nu udskiftes
6. Sørg for at spænd godt efter, så du er sikker på at boltene er spændt ordentligt.
7. **Spænd med moment 47,46 Nm, svarende til 4,84 kg**



4. bolt sidder under bordet på B&V el klipper.

## Løse dele eller knive:

Hvis knive eller dele på B&V El klipper sidder løse, da må maskinen ikke anvendes. Producenten skal kontaktes hvis dette er tilfældet, og B&V El klipper vil da skulle til reparation.

**Henviser til s. 5, udskiftning af knive.**

**Spænd med moment 47,46 Nm, svarende til 4,84 kg**

## Slidte knive:

Bruger du B&V El klipper med slidte knive, vil du belaste maskinen for meget. Dette er mislighold af maskinen, og det gives ikke reklamation for.

- **Maskinens knive bør, altid udskiftes ved slid.**
- **Slidte knive = ikke skarpe**

## Opladning af Litheum batteri :

Maskinens batteri er et Lithium batteri på 24 Volt og 9 AH.

Det anbefales at oplade batteriet efter endt brug.

Batteriopladeren tilsluttes batteriet – se billede nedenfor

Batteriet er fuldt opladet når lampen lyser grønt.

Lyser lampen gul = tæt på afladet

Lyser lampen rød = afladet

Batteriet slår selv fra under opladning når denne er opladet tilstrækkelig.

Batteriopladerens ledning skal oplægges så der ikke er mulighed for at snuble i ledning

Det anbefales at oplade batteriet frakoblet fra maskinen

Opladningen skal ske på et tørt sted

Maskinen BØR IKKE anvendes under opladning



**Bortskaffelse af batteri, bør ske i forhold til de på bortskaffelsestidspunktet, nationalt gældende regler**

## Stativ:

B&V El klipper, er sat på et stativ. Denne kan aftages stativet, men kun for transport. B&V El klipper, kan ikke anvendes uden stativet. Maskinens stativ kan højdejusteres således den passer til medarbejderens højde.

Sørg for at indstille højden på B&V El klipper, afhængig af medarbejderens højde, og arbejdsforhold.

Hertil ser du hvordan denne kan højdejusteres.



**B&V El Klipper kan justeres på dette stativ, når denne er i ønsket arbejdshøjde, sæt da blot en split i som holder B&V El klipper fastgjort til stativet.**

## Transport:

Maskinen skal være slukket, for transport. Dvs. Batteriet skal være taget af B&V El klipper.

Maskinen skal transporteres på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde, fastgjort i bil el. trailer.

## Opbevaring:

Opbevar maskinen et sikkert tørt sted.

Batteriet har ikke godt af store mængder vand, hvorfor maskinen altid bør stå overdækket.

Maskinen slukkes ved at aftage batteriet. [Se s. 4](#)

Maskinen bør stå et sted, aflåst hvor den ikke kan anvendes af personer der ikke er oplært i anvendelse af denne.

## Vægt B&V El Klipper

- Afmonteret stativet vejer B&V El klipper 25 kg.
- Inkl. Stativ = 35.

## Løft af B&V El klipper.

B&V El Klipper, kan snildt flyttes med dets stativ, hvortil løft ikke er nødvendige.

- Stativet er på hjul i den ene side.
- Tip B&V El klipper bagover, ved at holde i dets håndtage
- Du kan nu køre med B&V El klipper.

Er der brug for at flytte på B&V El klipper uden stativet, må I som anvender, overveje om anvendelse af tekniske hjælpemidler er muligt og nødvendigt.

## Rengøring og vedligehold:

- **Brug aldrig trykluft eller højtryksspuling. Herved er der risiko for arbejdsskade, med støv i øjne/luftveje.**

Ved rengøring skal maskinen være slukket, uden strøm sat til. Den skal tørres af med en let fugtig klud. ( ikke

våd klud, da maskinen har et batteri og kan ikke tåle store mængder vand)

## Sikkerhedsværn

Ved anvendelse af B&V El klipper, skal der anvendes godkendte beskyttelsesbriller.

Der kan være en risiko for at få støv og sten fra mursten i øjnene.



## **Stabilt underlag.**

Sørg for at B&V El klipper står på et stabilt underlag. ( Som f.eks. beton, fliser mm)

## **Nedtagning af B&V El klipper**

- Når du er færdig med at anvende B&V El klipper, skal denne slukkes, ved at aftage batteriet.
- Tag batteriet af og oplad denne ved stikkontakt.
- Stil B&V el Klipper aflåst og tørt.

## **Flytning af B&V El klipper**

- B&V El klipper står på et flytbart stativ, som har hjul under sig.
- Denne kan derfor nemt trækkes med rundt.
- Skal B&V El klipper transporteres i bil, skal selve klipperen aftages af stativet. ( slukket og uden strøm)



Håndtaget er IKKE, til at løfte klipperen i. Håndtaget anvendes ved højdejustering af B&V El Klipper.

Tag fat i håndtaget, læn B&V El Klipper tilbage, på hjulene, så kan du køre med B&V El Klipper.

## Sikkerhedsregler for anvendelse af B&V El klipper

**B&V el klipper må kun betjenes og anvendes af personer, der er oplært og introduceret i brug af maskinen samt dens sikkerhedsforanstaltninger.**



**B& V El klipper må kun bruges til at klippe i mursten. Ingen anden materiale, da den ikke er testet herfor.**



**Anvend sikkerhedsbriller, der er risiko for at få brudstykker fra mursten i øjnene.**



**OBS løse dele**

**Efterse B&V El Klipper dagligt inden brug. Ved løse dele eller løse knive, må du ikke anvende B&V El Klipper. Kontakt da forhandler eller producent.**



**Du må IKKE sætte hænderne ind i maskinen.**

**Er du uheldig at få fingrene i maskinen, da SLIP den sorte aktiveringsknap og knivene slipper. Eller brug nødstoppet.**

**Hvis du skal skifte knive da **se s. 5****



Opladning:

B&V el klipper må **IKKE** oplades under brug

- Tag batteriet af maskinen
- Oplad så det ikke er muligt at falde i ledning

Batteriet må ikke aflades helt, og må maksimalt oplades til 30-80 % af batteriets kapacitet.

**OBS** faldrisiko da der er ledning til batteriet.



B&V el klipper er udstyret med et NØDSTOP

Anvend NØDSTOP eller slip knappen som udløser knivene hvis maskinen skal stoppes.

,



**B&V El klipper må IKKE bruges udenfor i tordenvejr**



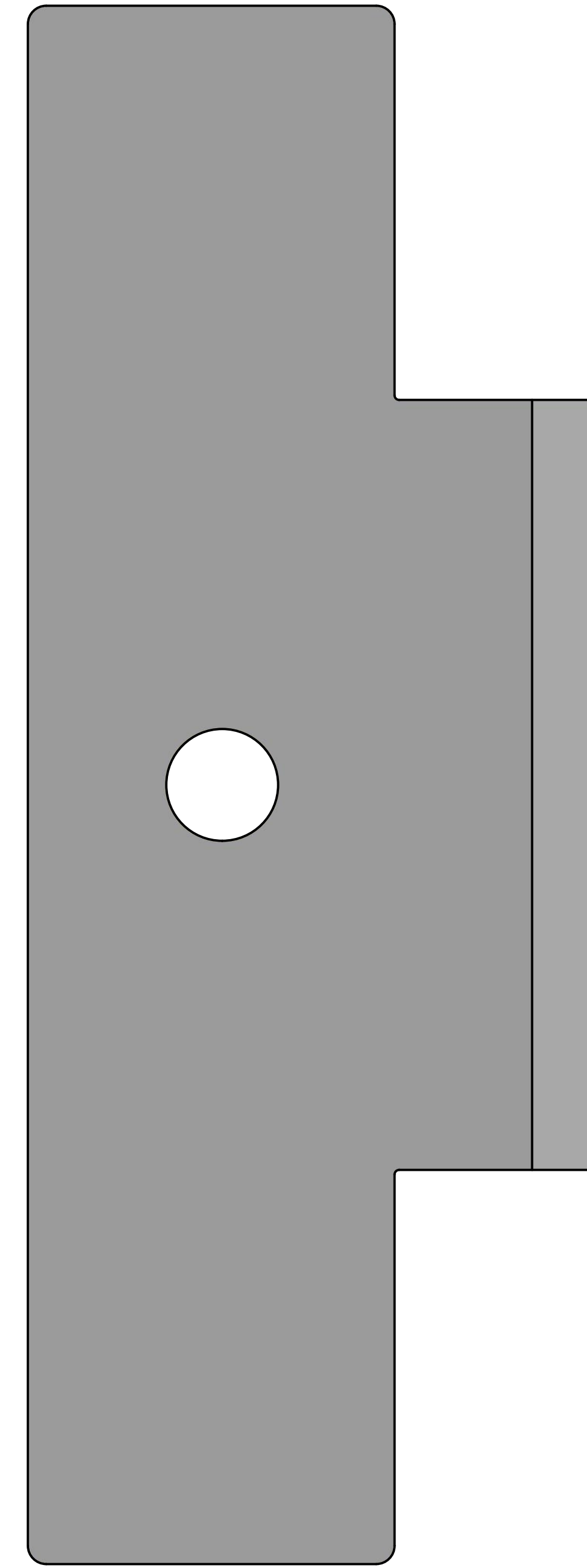
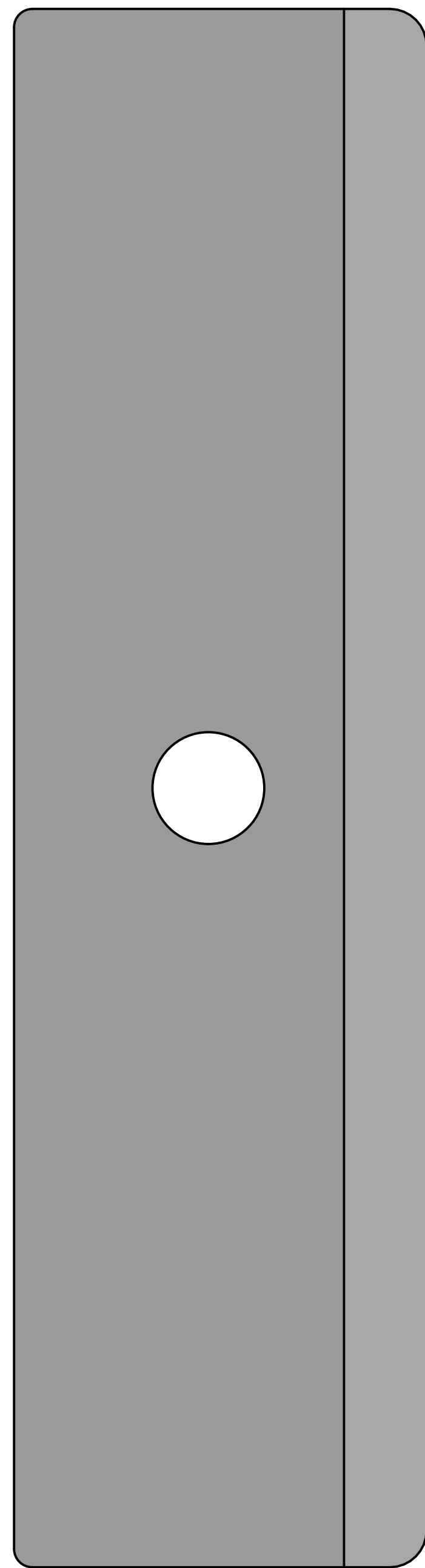
B&V El klipper skal overdækkes i regnvejr.  
**Batteriet tåler IKKE vand.**



**Sørg for tilstrækkelig af plads omkring maskinen og adgangsveje.**



B&V El Klipper må kun anvendes med **ALLE** skærme fastmonteret. Skærme **MÅ IKKE** tages af maskinen før/efter brug.



**Kniv type 1**

DK. Dansk normalformat	228 x 108 x 54	kniv type 1
GB Britisk normalformat	215 x 102,5 x 65	kniv type 1
F Finsk storformat	270 x 130 x 75	kniv type 1
N. Norsk normalformat.	228 x 108 x 62	kniv type 1
S. Svensk normalformat.	250 x 120 x 62	kniv type 1
D. Bundes normalformat.	240 x 115 x 71	kniv type 1
D. Bundes reichsformat.	250 x 120 x 65	kniv type 1
D. Bundes reichsformat, NEU	240 x 115 x 65	kniv type 1

**Kniv type 2**

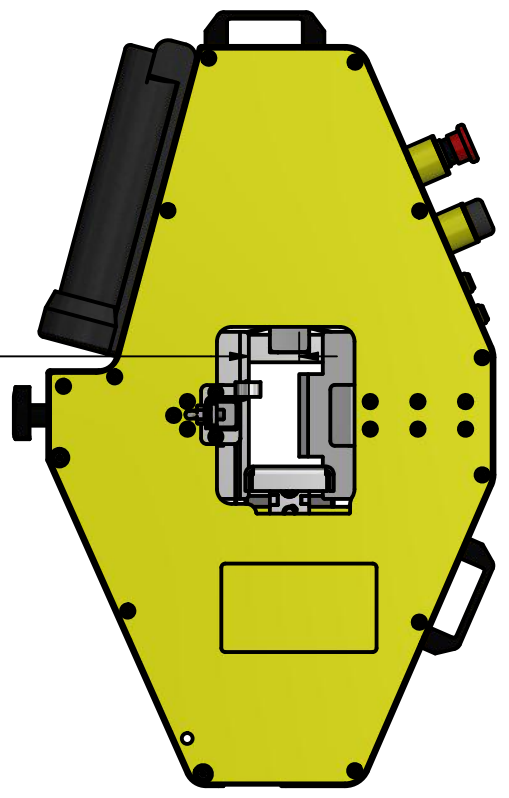
DK. Flensborgsten	228 x 108 x 40	kniv type 2
DK. Kolumba	528 x 108 x 37	kniv type 2
SF Finsk normalformat	257 x 123 x 57	kniv type 2
D. Bundes dünnformat.	240 x 115 x 52	kniv type 2

DRAWN jakobfutterup	12/5/2022	<b>B&amp;V EL Klipper Kniv til forskellige str. mursten</b>		
CHECKED		TITLE <b>HF Smede- og Maskinværksted A/S</b>		
QA		Væselvej 40		
MFG		7800 Skive		
APPROVED		www.HFsmede.dk		
		SIZE D	DWG NO	REV
		SCALE 2 : 1	SHEET 1 OF 1	

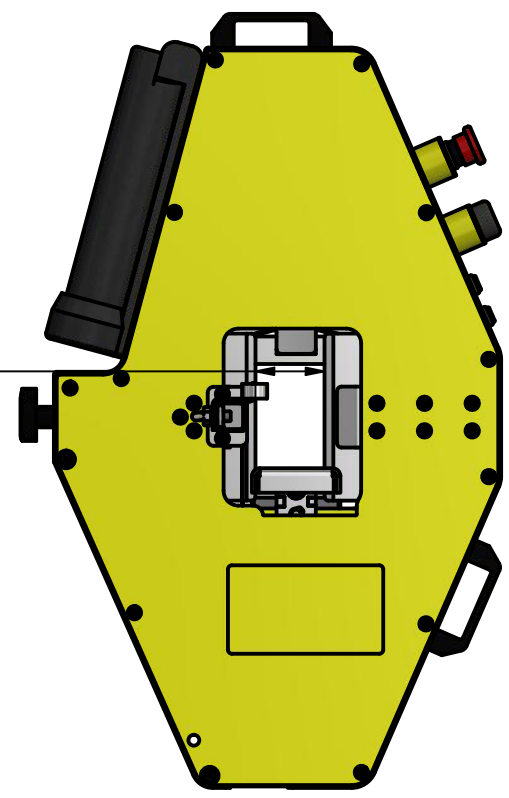
6 1 5 1 4 3 1 2 1 1

D

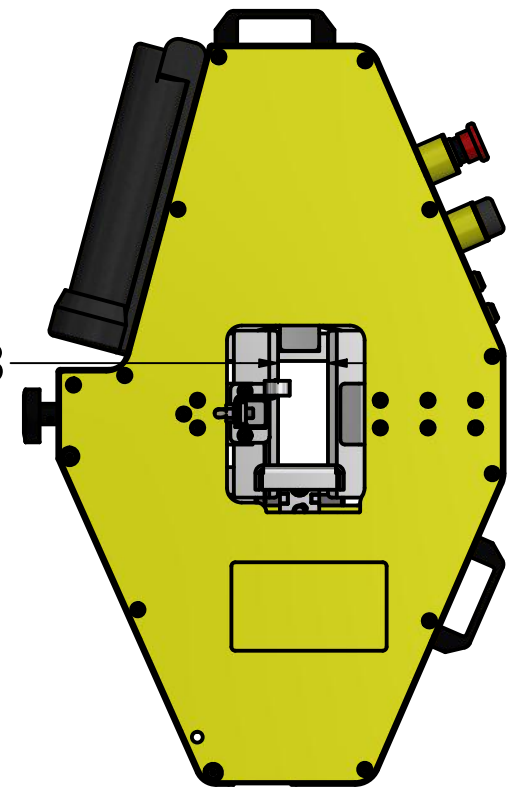
51.28



70.28



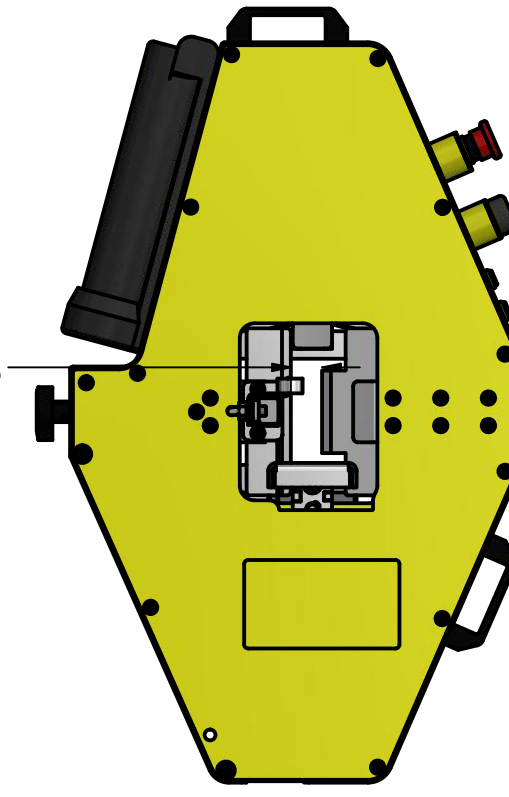
50.78



C

B

31.78



Overkniv og underkniv afstand låst på 108mm.

Max og minimum indstilling af fast kniv

A

DRAWN	Lars	04-12-2022	HF Smede og Maskinværksted A/S	
CHECKED			TITLE	
QA				
MFG				
APPROVED				
		SIZE	DWG NO	REV
		A3	V5 kniv indstilling-04-12-22	
		SCALE	SHEET 1 OF 1	
		0,13 : 1		

6 1 5 1 4 3 1 2 1 1