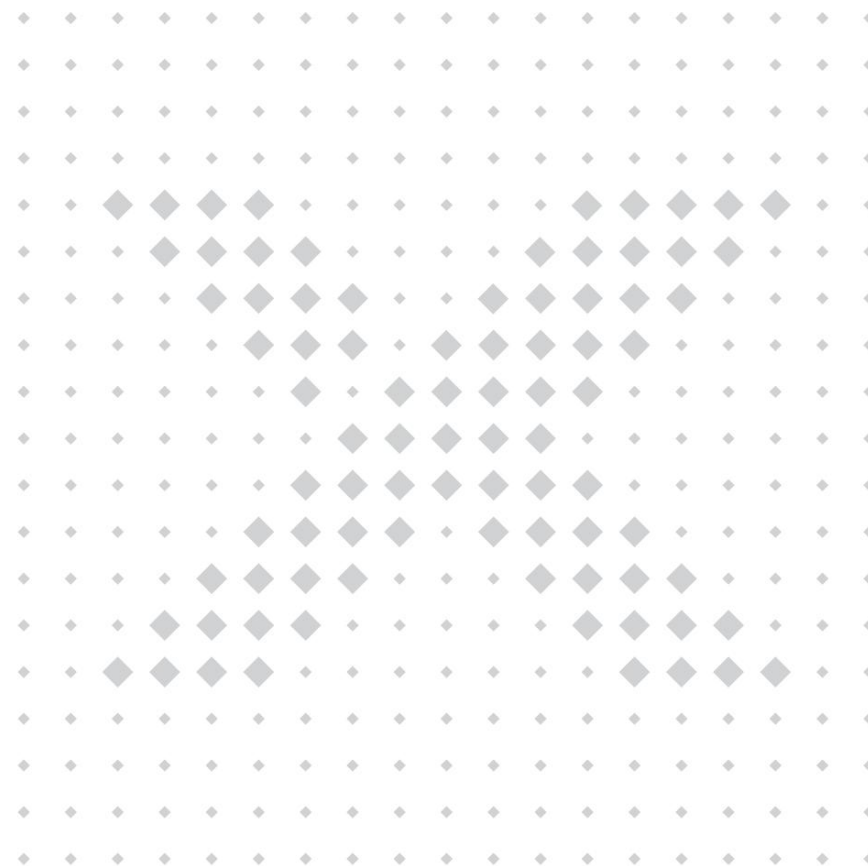


XTOOL | F1 Ultra

XTOOL



Sikkerhedsinstruktioner

Erklæring

Velkommen til xTool-produkter!

Hvis du bruger produktet for første gang, bedes du omhyggeligt læse alt medfølgende materiale for at forbedre din oplevelse. Hvis du ikke bruger produktet i henhold til instruktionerne og kravene i manualen, eller hvis du misbruger produktet på grund af misforståelser osv., er virksomheden ikke ansvarlig for eventuelle deraf følgende tab.

Virksomheden har omhyggeligt sammensat indholdet af denne manual, men der kan forekomme fejl eller udeladelser.

Virksomheden bestræber sig på løbende at forbedre produktfunktioner og servicekvalitet og forbeholder sig derfor retten til at ændre ethvert produkt eller enhver software, der er beskrevet i manualen, og indholdet af manualen til enhver tid.

Denne manual har til formål at hjælpe dig med at bruge produktet korrekt og beskriver ikke hardware- og softwarekonfigurationen. For produktkonfiguration henvises til den medfølgende kontrakt (hvis relevant) og pakkelisten, eller kontakt din distributør. Billederne i manualen er kun til reference, og det faktiske produkt kan variere.

Denne manual er beskyttet af ophavsret og må ikke reproducere eller transskriberes i nogen form eller på nogen måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra virksomheden. Det må heller ikke transmitteres via et kabelbaseret eller trådløst netværk, oversættes til noget sprog eller ændres på nogen måde, herunder, men ikke begrænset til, indhold, billeder eller layout.

Virksomheden stræber efter løbende forbedring af produktet og dets tilhørende materialer. Produktet og manualen kan ændres, og opdateringer kan findes på xtool.com. Datoer kan findes på support.xtool.com.

Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer Makeblock Co., Ltd., at dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv RED 2014/53/EU og RoHS-direktivet 2011/65/EU (EU) 2015/863.

Maksimal RF-sende effekt: Wi-Fi 2.4G (2412–2472 MHz) < 20 dBm

Sikkerhed først (vigtigt)

Læs og gør dig bekendt med alle sikkerhedsforskrifter og -procedurer, før du bruger maskinen. Følg nøje alle sikkerhedsinstruktioner, og kontroller, at maskinen er korrekt samlet og fungerer korrekt.

1 Lasersikkerhed

Lasere klassificeres i forskellige klasser afhængigt af deres potentielle fare, hvor klasse 1 er den mindst farlige og klasse 4 den farligste. Den amerikanske fødevarer- og lægemiddelstyrelse (FDA) har angivet, at klasse 4-lasere udgør "en umiddelbar fare for hud og øjne ved eksponering for den direkte eller reflekterede stråle; kan også udgøre en brandfare."

xTool F1 Ultra er klassificeret som et laserprodukt i klasse 4 med to arbejdslasere i klasse 4 og en indikationslaser i klasse 3B. Den er beregnet til professionel brug og kræver yderligere forholdsregler for sikker betjening.



Advarsel Overhold følgende sikkerhedsretningslinjer:

KUN professionelt uddannet personale må bruge enheden. En kvalificeret lasersikkerhedsansvarlig (LSO) skal udpeges, og enheden skal betjenes af eller under ledelse af LSO'en. LSO'en er forpligtet til at implementere sikkerhedsforanstaltninger for at forhindre uetrænede personer i at komme ind i laserstrålingsfarezonen.

γ Før du bruger enheden, skal du gennemføre xTool Laser Safety Awareness Training Course og gennemgå LSO-træningsdokumenterne, der er tilgængelige på [xTool Creative Space \(XCS\)](http://xtool.com) og support.xtool.com/article/1171, for at få flere oplysninger om klasse 4-lasere, deres anvendelser og potentielle farer. I forbindelse med arbejdspladsen skal du også modtage tilstrækkelig træning i sikker betjening af klasse 4-laserprodukter som beskrevet i ANSI Z136.1, hvilket er arbejdsgiverens ansvar.

γ Bemærk venligst, at fravær af nogen del af xTool F1 Ultra kan blottlægge lasersystemet og øge risikoen for beskadigelse af udstyret.

γ Brug sikkerhedsbriller, der beskytter dine øjne mod laserstråler på 455 nm, 655 nm og 1064 nm. Undgå at udsætte dine øjne eller hud for direkte eller spredt laserstråling.

γ Hvis beskyttelseshuset kan dække det materiale, der bearbejdes, helt, skal du trække beskyttelseshuset ned og aktivere funktionen "Stop ved åbning af huset" i XCS for at aktivere sikkerhedsafbryderen til drift. Hvis sikkerhedsafbryderen aktiveres, og beskyttelseshuset åbnes under normal drift, stopper laseren med at fungere.

γ Brug ikke apparatet på offentlige steder eller andre steder, hvor uoplærte personer eller børn er til stede.

2 Kemikaliesikkerhed

Når maskinen skærer eller graver et materiale, rammer en laserstråle med høj densitet materialet og opvarmer overfladen, så den fordampes uden at antændes. Nogle materialer kan dog udsende giftige og skadelige dampe eller gasser ved høje temperaturer. Derfor er kemiske sikkerhedsforanstaltninger nødvendige ved bearbejdning af materialet.



Advarsel Overhold følgende sikkerhedsretningslinjer:

γ Graver eller skær ikke materialer, der indeholder PVC eller vinyl (plastmaterialer anbefales ikke). Disse materialer (og andre materialer, der indeholder klor/klorid) kan generere ætsende dampe, der er yderst skadelige for menneskekroppen og kan beskadige xTool F1 Ultra. Skader forårsaget af gravering eller skæring af materialer, der indeholder PVC eller vinyl, er ikke dækket af virksomhedens garanti.

γ Graver eller skær ikke i ukendte materialer. Mange materialer, herunder, men ikke begrænset til, PVC og polycarbonat, kan fordampe eller smelte og kan frigive skadelige dampe.

3 Brandsikkerhed

Når maskinen skærer eller graver et materiale, rammer en laserstråle med høj densitet materialet og opvarmer overfladen, så den fordampes uden at antændes. De fleste materialer er dog naturligt brandfarlige og kan antændes i en åben ild, der kan antænde maskinen (selvom den er lavet af flammehæmmende materiale) og det omkringliggende område.



Efterlad ikke apparatet uden opsyn, når det er i gang er i drift.



Hold brandfarlige materialer væk fra apparatet.



Fare

Læs følgende advarsler og forslag omhyggeligt:

γ Sørg for, at det rum, hvor arbejdet udføres, er godt ventileret, så den genererede røg kan fjernes rettidigt.

- Stabil ikke materialer (især ikke organiske materialer som papir) omkring maskinen. Disse kan skabe flammer og øge risikoen for materialeantændelse.
- Lad ikke apparatet være uden opsyn, mens det er i brug. Hvis maskinen betjenes med forkerte indstillinger og efterlades uden opsyn i længere perioder, eller hvis der opstår en mekanisk eller elektrisk defekt, kan det forårsage brand.
- Rengør maskinen regelmæssigt. Overdreven ophobning af snavs og spåner fra skæring og gravering kan øge risikoen for brand. For at sikre, at der ikke er snavs eller spåner tilbage i maskinen, skal du rengøre det indvendige arbejdsområde regelmæssigt.
- Sørg for, at området omkring maskinen er rent og fri for snavs, såsom brandfarlige materialer, eksplosiver eller flygtige opløsningsmidler såsom acetone, alkohol eller benzin.
- Sørg for en brandslukker, og udfør regelmæssig vedligeholdelse og inspektion.
- Når xTool F1 Ultra skærer eller graver brandfarlige materialer ved lav hastighed og høj effekt, kan materialerne antændes og skabe åben ild. Stop arbejdet med det samme, hvis der opstår åben ild.
- Placer og brug apparatet på steder, hvor der sandsynligvis ikke vil være børn til stede.

4 Elektrisk sikkerhed



NB

Læs følgende advarsler og forslag omhyggeligt:

- Skil ikke apparatet ad, mens det er tilsluttet en strømforsyning. Dette kan forårsage elektrisk stød.
- Rør ikke ved elektroniske dele med hænderne eller andre værktøjer, når apparatet er tilsluttet en strømforsyning.

5 Brug og vedligeholdelse



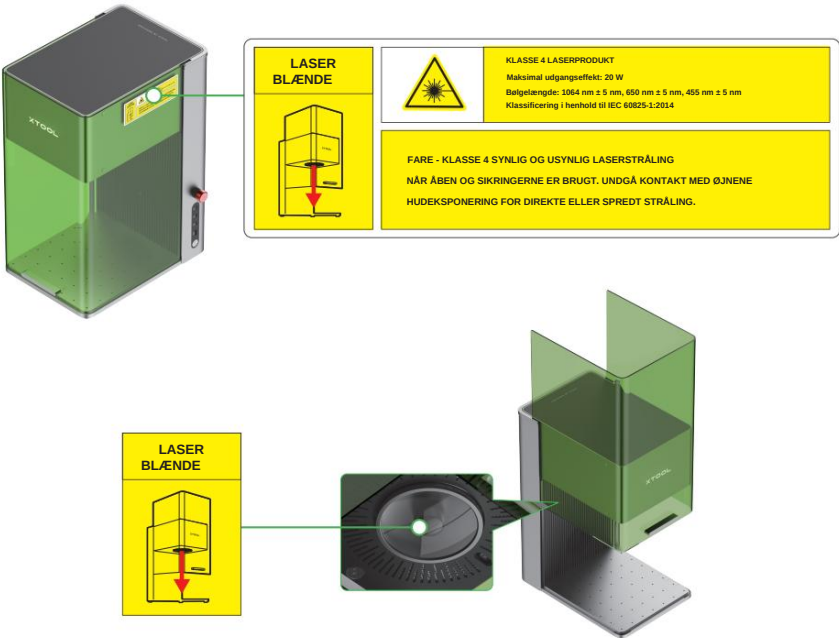
NB

Følg driftsprincipperne:

- Kontroller maskinen for skader hver gang før brug. Brug den under ingen omstændigheder, hvis der findes skader eller defekter.
- Sørg for, at arbejdsområdet er rent og plant.
- Enheden må ikke skilles ad, og dens struktur må ikke ændres uden tilladelse. Operativsystemet må ikke ændres eller dekompileres.
- Efterlad ikke apparatet uden opsyn, mens det er i brug. Sørg altid for, at det fungerer korrekt.
- Hold maskinens inderside ren. Affald og spåner, der ophobes under skæring og gravering, er farlige og kan forårsage brand. Fjern regelmæssigt spåner og affald fra arbejdsområdet.
- Apparatet fungerer godt ved temperaturer fra 0°C til +35°C, opbevaringstemperaturen er -10°C--+60°C. Brug det ikke ved temperaturer under 0°C.
- Afbryd strømforsyningen, før du udfører service på apparatet.
- Dette produkt kan ikke serviceres af brugeren. Det skal returneres til fabrikken eller repareres af kvalificeret personale.
- Brug af andre kontroller, justeringer eller udførelse af procedurer end dem, der er angivet i denne manual, kan resultere i farlig strålingseksponering.

6 Advarsels- og instruktionsskilte

Alle advarsels- og informationsskilte, der er monteret på din xTool F1 Ultra, er placeret på steder, der kan udgøre en fare før og/eller under brug. Beskadigede eller mistede advarsels- og informationsskilte skal udskiftes med det samme. Manglende advarsels- og informationsskilte kan replikeres ved hjælp af skabelonerne på den følgende side.



Laserspecifikationer

	Bølgelængde	Stråledivergens	Maksimal udgangseffekt
Arbejdslaser	1064 nm ± 5 nm	1,5 mrad (IEC 60825-1 Standard (forenklet) evaluering C6=1)	20 W
	455 nm ± 5 nm	1,5 mrad (IEC 60825-1 Standard (forenklet) evaluering C6=1)	20 W
Indikationslaser	650 nm ± 5 nm	1,5 mrad (IEC 60825-1 Standard (forenklet) evaluering C6=1)	0,8 mW

Eftersalgsservice

For teknisk support, kontakt os venligst på support@xtool.com.
For mere information om eftersalgsservice, besøg support.xtool.com.