

DREMEL®



**HURTIG-
START-
VEILEDNING**

UNIVERSALVERKTØYSYSTEM

Dremel, som står bak ett av de mest populære verktøyene verden over, har arbeidet målbevisst for å øke verdien av verktøyet ved å fremstille forsatter og tilbehør som på en enkel måte kan endre og variere bruksmåten for verktøyet. Dremels høyhastighets universalverktøy består av et helt system av funksjonelle alternativer sentrert rundt et basisverktøy. Dette systemet gjør verktøyet multifunksjonelt, allsidig og enkelt å bruke.

Dremel-tilbehør er fargekodet ut fra brukskategori, slik at det blir enklere for kunder og butikkpersonale å velge riktig tilbehør til et bestemt bruksområde. Dremels universalverktøysystem består av følgende produkter

Verktøy

Et Dremel-universalverktøy kombinert med riktig tilbehør kan du oppnå perfekte resultater for alle arbeidsoppgaver. Verktøyets høye variable hastighet gjør det mulig å skjære ut, gravere, frese, kvesse, slippe, rense, polere, kutte og pusse i alle slags materialer. Dremel tilbyr ulike typer universalverktøy, som batteridrevne og nettdrevne verktøy, med ulik effekt og i forskjellige størrelser. Dette lar deg velge verktøyet som best passer ditt behov.

Tilbehør

Dremel tilbyr et rikt utvalg av kvalitetstilbehør til forskjellige bruksområder. Tilbehøret er fargekodet slik at det er lett å velge riktig tilbehør til alle arbeidsoppgaver.

Forsatter

Dremel-serien har mange forskjellige forsatter som gjør Dremel-universalverktøyet enda mer allsidig.



DIAGRAM OVER UNIVERSALVERKTØYET

1. Tilbehørsskaft

Den delen av Dremel-tilbehøret som settes inn i verktøyet. Størrelser på tilbehørsskaft varierer mellom 3,2 mm - 0,8 mm (nesten alle skaft er 3,2 mm).



2. Spennhylsemutter

Når du strammer spennhylsemutteren, tvinges fingrene på spennhylsen innover slik at tilbehøret festes. Ikke stram for mye.



3. Spennhylse

Den mest nøyaktige måten å feste tilbehør i et høyhastighets universalverktøy på. Selv ved høy hastighet og maksimalt trykk gir spennhylsen ordentlig feste for tilbehøret. Spennhylsen befinner seg under spennhylsemutteren, inne i verktøyets aksel.



4. Multichuck

Lar brukerne skifte tilbehør uten å bruke spennhylse i verktøyet. Kan brukes på Dremels batteri- og nettdrevne høyhastighets universalverktøy og alle forsatter bortsett fra fresforsats, kutteforsats, forsats for fjerning av fugemasse, forsats for kvessing av motorsag og forsats for kvessing av plenklipper.

5. Aksel

Den roterende delen av Dremel universalverktøy der spennhylsen settes inn. Akselen er gjenget, slik at det er mulig å feste spennhylsemutteren eller MultiChucken på den.

6. Skrunøkkel

Brukes til å løsne og stramme spennhylsemutteren. Fungerer også som skrutrekker for spindel 402.



DIAGRAM OVER UNIVERSALVERKTØYET

8. Spindellås

Hindrer akselen i å rotere. Dermed blir det enklere å løsne eller fjerne spennhylsemutteren eller MultiChucken.

9. På-/Av-bryter

Slå verktøyet på og av ved på bruke verktøyets På-/Av-bryter. Denne er optimalt plassert for maksimal sikkerhet.

11. Bøyle

En trådløkke som kan brukes til å henge opp verktøyet.

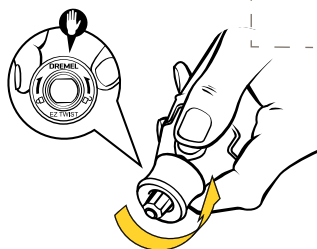
12. Hastighetskontroll

Angi universalverktøyets hastighet ved å bruke den roterende skiven som sikrer at du har full kontroll.



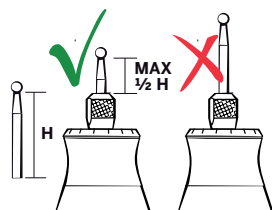
10. Luftdyser

Det kreves god luftgjennomstrømning for at motoren ikke skal bli for varm. Ikke sperr luftåpningene når du bruker verktøyet.



7. EZ Twist-endestykke

Gjør det mulig med raskt bytte av tilbehør. Ikke behov for skrunøkkel. Kan skrues av universalverktøyet for å vises gjengene som brukes til montering av Dremel-for-satser.



Feste et tilbehør til verktøyet med MultiChucken



1. Verktøyet leveres med MultiChuck
2. Trykk ned spindellåsen.
3. Løsne og ta ut chucken.
4. Begynn å skru chucken på spindelen mens du holder spindellåsen nede.
5. Når kjevene begynner å lukke seg, setter du skaftet på tilbehøret inn i chucken.
6. Vri rundt en gang til med skrunøkkelen.

Feste et tilbehør til verktøyet med spennhylsen og spennhylsemutteren



1. Verktøyet leveres med en 3,2 mm spennhylse og spennhylsemutter.
2. Trykk på spindellåsen.
3. Vri spennhylsen så den åpnes.
4. Sett inn tilbehørets skaft og stram til.
5. Vri rundt en gang til med skrunøkkelen.
6. Slipp opp spindellåsen.

RÅD OG TIPS

Bruke spindel 401:

Skru tilbehøret godt fast på spindelen.
Følgende tilbehør kan brukes med denne spindelen:
414, 422, 429



Bruke spindel 402*:

Løsne skruen.
Sett på igjen tilbehør.
Stram skruen. Ikke trekk for hardt til
Følgende tilbehør kan brukes med denne spindelen:
409, 411, 412, 413, 420, 423, 425, 426, 540, 541, 542, 545 & 456



Bruke MultiChuck:

Den aksepterer tilbehør med mellom 0,8 mm og 3,2 mm skaft.
Dremel MultiChuck bruker et lignende system som et vanlig bor og kan ikke brukes sammen med spennhylse. Du kan løsne og stramme den for hånd.

Dremel 4200 og Dremel Micro er bare kompatible med den 3,2 mm spennhylsen.



Bruke spennhylser:

Dremel-tilbehør har forskjellige skaftstørrelser, avhengig av tilbehøret må du kanskje bruke en annen spennhylse. Spennhylsestørrelser er: 3,2 mm / 2,4 mm / 1,6 mm / 0,8 mm. Universalverktøyet leveres med en spennhylse på 3,2 mm. Ikke kompatibel med Dremel 4200 og Dremel Micro.



DREMEL® EZ SpeedClic



Bruke Dremel EZ SpeedClic™:

EZ SpeedClic er det unike hurtigskiftesystemet for tilbehør til universalverktøy. Med Dremel EZ SpeedClic-systemet kan du bytte tilbehør raskt og enkelt, uten verktøy. Sentralt i systemet er den unike, patenterte skrueløse spindelen som gjør det mulig med et verktøyfritt skifte av skive, helt uten skruer, på mindre enn 10 sekunder. Dremel® EZ SpeedClic-systemet gjør bytte av tilbehør 6 ganger raskere enn ved bruk av en standard spindel. Det er bare å DRA - VRI - KLIKK.



EZ Twist-endestykket gjør utskiftning av tilbehør raskt, enkelt og uten behov for verktøy. Du bruker dermed mindre tid på å skifte ut tilbehør, og kan fullføre prosjektene dine raskere. Disse tilbehørene er tilgjengelig for en mengde oppgaver fra kutting til pussing, og kan brukes på rekke forskjellige materialer.

*Tips: Bruk nedre ende av skrunøkkelen for å løsne og stramme skruene.



RÅD OG TIPS

Impregnerer poleringssskiver med poleringsmiddel:

Dette er et fast stoff. Tilsett noen dråper vann i poleringsmiddelet, vri på verktøyet og hold poleringsskiven mot middelet ved lav hastighet for å impregnerer den.

Hvorfor bruker universalverktøyet høye hastigheter?

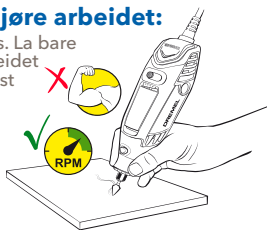
Høy hastighet kombinert med riktig tilbehør er nettopp det som gjør universalverktøyet så nyttig. De beste resultatene får du som regel når du bruker en mindre aggressiv men raskere bevegelse. Overtrykk kan skade tilbehøret og arbeidsemnet.

Prøv først:

For å prøve nye egenskaper, materialer eller tilbehør, anbefales det gjøre et forsøk på prøvemateriale først, for å få litt erfaring før du begynner å arbeide på prosjektet ditt.

La verktøyet gjøre arbeidet:

Verktøyet skal skyves. La bare verktøyet gjøre arbeidet på materialet for best mulige resultater.



Hvor får jeg kjøpt verktøyet?

Du finner nærmeste forhandler på nettet: Gå til vårt forhandlersøk på www.dremel.com

Garanti:

Alle Dremel-verktøy har to års garanti, og alle forsatter har ett års garanti. Registrer verktøyet ditt via MyDremel for å være kvalifisert for et ekstra års garanti. Besøk hjemmesiden vår for tilgjengelighet i landet ditt.



Verktøygrep:

Enhåndsgrep Overhåndsgrep på verktøyet med bøyde fingrer over toppen av verktøyet og tommelen under. (Underhåndsgrep i tennisstil). Nyttig ved vannrett boring

Tohåndsgrep gir ekstra stabilitet. En kombinasjon av underhånds- og overhåndsgrep gir god støtte. Dette grepet egner seg spesielt godt for sliping, pussing og polering.

Blyantgrep brukes hovedsakelig til gravering; polere detaljerte arbeider.



Enhåndsgrep - Tohåndsgrep - Blyantgrep

Hastighetsguide (o/min)

| Materiale | Hastighet boring | Hastighet fresing | Hastighet rengjøring/ polering | Hastighet gravering/ sliping | Hastighet forming/ utskjæring | Kutting | Hastighet pussing | Fugefjerning | |
|-----------|--------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|
| Plast | Plast | 5000-11000 | AI* | 5000-11000 | 12000-17000 | 9000-17000 | 5000-11000 | 5000-17000 | AI* |
| Tre | Mykt treverk | 25000-35000 | 25000-35000 | 9000-11000 | 4000-35000 | 25000-35000 | 12000-35000 | 5000-35000 | AI* |
| | Hardt treverk | 18000-35000 | 18000-35000 | 9000-11000 | 4000-35000 | 12000-35000 | 12000-35000 | 5000-35000 | AI* |
| Metall | Stål | AI* | AI* | 9000-24000 | 12000-35000 | 9000-35000 | 25000-35000 | 5000-35000 | AI* |
| | Aluminium/ Messing | 12000-17000 | AI* | 5000-24000 | 9000-17000 | 12000-35000 | 25000-35000 | 5000-35000 | AI* |
| Annet | Stål/Stein | 9000-17000 | AI* | 5000-24000 | 12000-17000 | 18000-35000 | 12000-35000 | 5000-35000 | AI* |
| | Keramikk | 9000-17000 | AI* | 5000-24000 | 25000-35000 | 18000-35000 | 12000-35000 | 5000-35000 | 12000-24000 |
| | Glass | 9000-17000 | AI* | 12000-24000 | 25000-35000 | 18000-35000 | AI* | AI* | AI* |

Hastighet er del av en driftsformel og avhenger av flere variabler, blant annet materialets tetthet, typen fres som brukes, og dybden i kuttet som skal lages. Dette er variabler som bør tas hensyn til for hvert bruksområde, helst etter litt prøving på skrapmateriale. AI*: Anbefales ikke

INSPIRASJON

Finn produktinformasjon, veiledninger, prosjektinspirasjon og mer på nettstedet vårt og sosiale kanaler.



WWW.DREMEL.COM



DREMEL®

**DREMEL EUROPE
KONIJNENBERG 60
4825 BD - BREDA
NEDERLAND
WWW.DREMEL.COM**