

DREMEL®



**RÖVID
HASZNÁLATI
ÚTMUTATÓ**

MULTIFUNKCIONÁLIS SZERSZÁMRENDSZER

Az egyik legkedveltebb szerszámrendszer feltalálójaként, a Dremel sok munkát fektetett abba, hogy a szerszámgépei értékét könnyen beállítható, a sokoldalúságot fokozó szerelvények és tartozékok kifejlesztésével növelje. A Dremel nagy sebességű multifunkcionális szerszám az alkalmazási opciók egész rendszerét csoportosítja egy alapszerszám köré. Ezen rendszer révén válik a szerszám valóban többfunkciósá, sokoldalúvá és egyszerűen használhatóvá.

A Dremel tartozékokat színekkel jelölik, a felhasználási területük szerint, egyszerűsítve a megfelelő elemek kiválasztását a felhasználók és a kereskedők részére egyaránt. A Dremel multifunkcionális szerszámrendszer a következő termékeket tartalmazza:

Szerszám

A Dremel multifunkcionális szerszám a megfelelő tartozékkal tökéletes eredményt biztosít minden alkalmazás esetén. A változtatható, magas fordulatszám mindenféle anyag véséséhez, gravírozásához, marásához, élezéséhez, köszörüléséhez, tisztításához, polírozásához, vágásához és csiszolásához megfelelő. A Dremel különböző típusú vezetékes és akkumulátoros, változatos teljesítményű és méretű multifunkcionális szerszámokat kínál. Így kiválaszthatod a neked leginkább megfelelőt.

Tartozékok

A Dremel kiváló minőségű tartozékok széles választékát kínálja a különféle alkalmazásokhoz. Az adott alkalmazáshoz megfelelő tartozék egyszerű kiválasztását színekkel segítik.

Szerelvények

A Dremel termékcsalád számos különböző szerelvényt tartalmaz, melyeknek köszönhetően a Dremel multifunkcionális szerszámok még sokoldalúbbak.



A MULTIFUNKCIONÁLIS SZERSZÁMOK FELÉPÍTÉSE

1. Szár

A Dremel tartozék azon része, amely behelyezésre kerül a szerszámgépbe. A tartozék szára 0,8-3,2 mm (a legtöbb szár mérete 3,2 mm).



2. Befogóanya

A befogóanya meghúzásával befele szorítja a befogóhüvely pófáit, rögzítve a tartozékot a használatához. Kerüld el a túlzott meghúzást.



3. Befogóhüvely

A tartozék pontos rögzítésére szolgál a nagy fordulatszámú multifunkcionális szerszámban. Még nagy fordulatszámon, a legnagyobb nyomás mellett is szorosan tartanak a befogóhüvelyek. A befogóhüvely a befogóanya alatt található, a szerszámgép tengelyén belül.



4. Multitokmány

Lehetővé teszi a tartozékok cseréjét a szerszámban, befogóhüvelyek használata nélkül. Valamennyi vezeték és akkumulátoros nagy fordulatszámú Dremel multifunkcionális szerszámmal és valamennyi szerelvényel használható, a maró, vágási vonalvezető, fugaltárolítás, láncfűrészélező és fűnyíróélező szerelvények kivételével.



5. Tengely

A Dremel multifunkcionális szerszámgép forgó alkatrésze, ami a befogóhüvelyt tartja. A tengely menetes részére rögzíthető a befogóanya vagy a multitokmány.



6. Csavarkulcs

A befogóanya meghúzásához és kilazításához használható. A #402-es tuskéhoz csavarhúzóként is használható.



A MULTIFUNKCIONÁLIS SZERSZÁMOK FELÉPÍTÉSE

8. Tengelybiztosító gomb

Megakadályozza a tengely elfordulását, elősegítve a befogóanya vagy a multitokmány kilazítását vagy meghúzását.

9. Be- és kikapcsoló gomb

A szerszám be- és kikapcsolására szolgáló gomb helyzete a maximális biztonságot szolgálja.

11. Akasztó

Egy dróthurok, amellyel fel lehet akasztani a szerszámot.

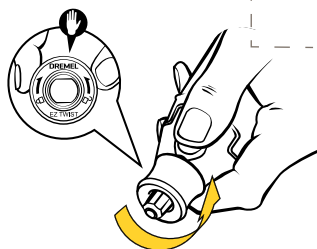
12. Fordulatszám-szabályozás

A multifunkcionális szerszám fordulatszámának beállítása a forgótárcsa segítségével - így a teljes irányítás a tiéd.



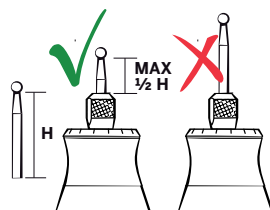
10. Szellőzőnyílások

A működő motor hűtése megfelelő légáramot igényel. Ne zárd el a szellőzőnyílásokat a szerszám használata közben.



7. EZ Twist kupak

Lehetővé teszi a tartozékok csavarkulcs nélküli, gyors cseréjét. Ha lecsavarásra kerül a multifunkcionális szerszámról, elérhetővé válik a Dremel szerelvények felszerelésére szolgáló menet.



Tartozék rögzítése a szerszámra a multitokmány segítségével



1. A szerszám multitokmánnal rendelkezik.
2. Nyomd be a tengelybiztosító gombot.
3. Lazítsd meg és vedd le a tokmányt.
4. Nyomd be a tengelybiztosító gombot, és csavard fel a tokmányt a szerszám tengelyére.
5. Amint a pofák kezdenek összezárni, helyezd be a tartozék tengelyét a tokmányba.
6. Végül szorítsd meg a csavarkulccsal.

Tartozék rögzítése a szerszámra befogóhüvely és -anya segítségével



1. A szerszám 3,2 mm-es befogóhüvellyel és -anyával rendelkezik.
2. Nyomd be a tengelybiztosító gombot.
3. Forgasd el a befogóhüvelyt, így az kinyílik.
4. Illeszd be a tartozék szárát, és szorítsd meg.
5. Végül szorítsd meg a csavarkulccsal.
6. Engedd el a tengelybiztosító gombot.

TIPPEK ÉS TANÁCSOK

A 401-es tüske használata:

Szorosan csavarozd fel a tartozékot a tüskére.

Ezzel a tüskével a következő tartozékok használhatók:

414, 422, 429



A 402-es tüske használata*:

Lazítsd meg a csavart.

Cseréld ki a tartozékot.

Húzd meg a csavart. Ne húzd túl szorosra.

Ezzel a tüskével a következő tartozékok használhatók:

409, 411, 412, 413, 420, 423, 425, 426, 540, 541, 542, 545 & 456



Multitokmány használata:

0,8-3,2 mm-es szárral rendelkező tartozékokhoz. A Dremel multitokmány a hagyományos fúróknak megfelelő rendszerű, befogóhüvely használata nem szükséges. Kézzel lazítható és szorítható meg.

A Dremel 4200 és a Dremel Micro szerszámokhoz csak 3,2 mm-es befogóhüvely használható.



Befogóhüvelyek használata:

A Dremel tartozékok eltérő tengelyméretekkel rendelkeznek, ezért a tartozékoktól függően több befogóhüvelyre lehet szükséged. Befogóhüvelyek méretei: 3,2 mm / 2,4 mm / 1,6 mm / 0,8 mm. A multifunkcionális szerszámod egy 3,2 mm-es befogóhüvellyel került szállításra.

Nem kompatibilis a Dremel 4200 és Dremel Micro szerszámokkal.



DREMEL[®] EZ SpeedClic



A Dremel EZ SpeedClic[™] használata:

EZ SpeedClic - egyedülálló, gyors tartozékcseré a multifunkcionális szerszámoknál. A Dremel EZ SpeedClic rendszer segítségével a tartozékok gyorsan, egyszerűen és szerszám nélkül cserélhetők. Az egyedülálló, szabadalmaztatott, csavarmentes tüske segítségével a vágótárcsa szerszám és csavar nélkül, mindössze 10 másodperc alatt cserélhető. A Dremel[®] EZ SpeedClic rendszerrel 6-szor gyorsabb a tartozékcseré, mint a hagyományos tüske használatával. HÚZD KI - FORGASD EL - PATTINTSD BE.



Az EZ Twist kupak segítségével a tartozékok gyorsan, egyszerűen és szerszám nélkül cserélhetők - így kevesebb időt töltesz a tartozékcserével, és több idő marad a feladatra a gyorsabb munkavégzés érdekében. A tartozékok alkalmazások széles köréhez elérhetők a vágástól a csiszolásig; és számos különféle anyaghoz használhatók.



* Tipp: A csavarok meghúzásához és meghúzásához használd a csavarkulcs alsó részét.

TIPPEK ÉS TANÁCSOK

Polírozókorongok impregnálása polírozó anyaggal:

Ez egy szilárd keverék. Adj néhány csepp vizet a keverékhez, kapcsold be a szerszámot alacsony fordulatszámon, és érintsd hozzá a polírozókorongot az anyaghoz az impregnáláshoz.

Miért működik a multifunkcionális szerszám magas fordulatszámon?

A multifunkcionális szerszámok a megfelelő tartozék és a magas fordulatszám kombinációjának köszönhetően válnak hasznos eszközöké. A legjobb eredmény általában úgy érhető el, hogy sokszor, de óvatosan érintjük meg a munkadarabot. A túlzott nyomás károsíthatja a tartozékot és a munkadarabot is.

Először tesztelj:

Az új mozdulatokat, anyagokat és tartozékokat érdemes először kiselejtezett munkadarabon kipróbálni, így némi tapasztalatot szerezhetsz a valódi munkavégzés előtt.

Bízd a munkát a szerszáma:

Ne erőltesd a szerszámot a munkadarabra: anélkül is tökéletesen elvégzi a munkát.



Hol lehet megvásárolni?

Keress meg a közeli márkakereskedőket az interneten: látogass el a www.dremel.com weboldalra!

Garancia:

Minden Dremel szerszáma 2 év garancia, míg a tartozékokra 1 év garancia vonatkozik. Regisztráld a szerszámot a MyDremel alkalmazásban, így további egy év garanciát adunk. Az adott országban elérhető szolgáltatásokért látogass el weboldalunkra.



A szerszám megfogása:

Egykezes fogás: Markold meg a szerszámot felülről úgy, hogy a hüvelykujjad alá teszed, a többi ujjad pedig a felső részére simítod (teniszfogás jellegű markolás). Vízszintes fúráshoz hasznos

A kétkézes fogások fokozott stabilitást biztosítanak. Alulról és felülről is megfogva a szerszámot szilárdan megtámaszthatod azt. Ez a fogásmód különösen hasznos köszörüléshez, csiszoláshoz és polírozáshoz.

A ceruzafogás elsősorban gravírozáshoz és aprólékos polírozáshoz használható.



Egykezes fogás - Kétkézes fogás - Ceruzafogás

Sebesség-útmutató (ford./perc):

Anyag		Fúrási sebesség	Marási sebesség	Gyorstisztítás/polírozás	Gravírozási/köszörülési sebesség	Alakítás/vésési sebesség	Vágás	Gyors-csiszolás	Fugaeltávolítás
Műanyag	Műanyag	5000-11000	NJ*	5000-11000	12000-17000	9000-17000	5000-11000	5000-17000	NJ*
Fa	Puhafa	25000-35000	25000-35000	9000-11000	4000-35000	25000-35000	12000-35000	5000-35000	NJ*
	Keményfa	18000-35000	18000-35000	9000-11000	4000-35000	12000-35000	12000-35000	5000-35000	NJ*
Fém	Acél	NJ*	NJ*	9000-24000	12000-35000	9000-35000	25000-35000	5000-35000	NJ*
	Alumínium/sárgaréz	12000-17000	NJ*	5000-24000	9000-17000	12000-35000	25000-35000	5000-35000	NJ*
Egyéb	Acél/kő	9000-17000	NJ*	5000-24000	12000-17000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	NJ*
	Kerámia	9000-17000	NJ*	5000-24000	25000-35000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	12000-24000
	Üveg	9000-17000	NJ*	12000-24000	25000-35000	18000-35000	NJ*	NJ*	NJ*

A sebességet egy bonyolult műveleti képlet alapján lehet megállapítani, amely több változótól függ, pl. az anyag sűrűsége, a használt vágófej típusa és az alkalmazott vágási mélység. Ezeket a változókat minden alkalmazás esetén figyelembe kell venni és ajánlott néhány próbát végezni valamilyen hulladékanyagon. NJ*: Nem javasolt

ÖTLETEK

Termékadatok, útmutatók, projektötletek és sok más
weboldalunkon és közösségi oldalainkon!



WWW.DREMEL.COM



DREMEL®

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