

DREMEL®



**GUIDA
RAPIDA**

SISTEMA MULTIUTENSILE

Avendo creato uno degli utensili più apprezzati al mondo, Dremel ha poi investito notevoli sforzi per accrescerne il valore sviluppando complementi e accessori che ne variano facilmente le funzionalità. Il multiutensile Dremel ad alta velocità è un sistema completo di applicazioni sviluppato intorno ad un utensile base. Questo sistema rende l'utensile multifunzionale, versatile e facile da usare.

Gli accessori Dremel sono contraddistinti da diversi colori che li dividono in categorie applicative, in modo da renderne più semplice la selezione delle applicazioni sia agli utenti che al personale di vendita. Il sistema multiutensile Dremel è composto dai seguenti prodotti:

Utensile

Un multiutensile Dremel, unitamente all'accessorio adatto, consente un risultato ideale in qualsiasi applicazione. La sua elevata velocità variabile consente di intagliare, incidere, fresare, affilare, smerigliare, pulire, lucidare, tagliare e levigare qualsiasi tipo di materiale. Dremel offre vari tipi di multiutensili, a filo e a batteria, di differenti prestazioni e misure. Per consentirvi di scegliere l'utensile più adatto alle vostre esigenze.

Accessori

Dremel mette a disposizione una vasta gamma di accessori di alta qualità per applicazioni differenti. Sono codificati per colore e possono essere facilmente selezionati per la giusta applicazione.

Complementi

La linea Dremel offre un'ampia gamma di complementi, per rendere il vostro multiutensile Dremel ancora più versatile.



PROSPETTO MULTIUTENSILE

1. Gambo accessorio

La parte dell'accessorio Dremel inserita nell'utensile. Le misure del gambo accessorio variano da 0,8 mm fino a 3,2 mm (quasi tutti i gambi hanno misura di 3,2 mm).



2. Ghiera di serraggio

Serrando la ghiera si spingono all'interno le punte della pinza e si bloccano gli accessori in modo da renderne possibile l'utilizzo. Evitare un serraggio eccessivo.



3. Pinza

Il modo più preciso per bloccare un accessorio su un multiutensile ad alta velocità. Anche a velocità elevate ed al massimo della pressione le pinze mantengono il loro serraggio. La pinza è alloggiata all'interno dell'albero dell'utensile, sotto la ghiera.



4. Mandrino autoserrante

Permette di cambiare accessori senza richiedere una pinza particolare nell'utensile. Funziona con i multiutensili ad alta velocità sia a filo che a batteria, e con tutti i complementi eccetto quello di fresatura, la guida per il taglio, il complemento per l'asportazione dello stucco dalle fughe, quello per l'affilatura delle seghe a catena e i complementi di affilatura per tagliaerba.



5. Albero

La parte rotante del multiutensile Dremel, nella quale viene inserita la pinza. L'albero è filettato in modo che gli si possa collegare la ghiera oppure il mandrino autoserrante.



6. Chiave

Utilizzata per allentare e serrare la ghiera di serraggio. Funge anche da cacciavite per il perno n°402.



PROSPETTO MULTIUTENSILE

8. Pulsante di bloccaggio dell'albero

Impedisce all'albero di ruotare, permettendo così di allentare e rimuovere più facilmente la ghiera di serraggio o il mandrino autoserrante.

9. Interruttore On/Off

L'utensile si accende e si spegne con l'apposito interruttore, dalla posizione ottimizzata per la massima sicurezza.

11. Gancio

Anello di filo metallico per appendere l'utensile.

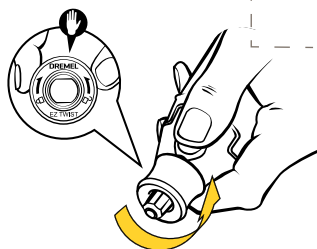
12. Controllo velocità

Consente di impostare la velocità del multiutensile mediante l'apposita ghiera rotante, per offrirvi il massimo controllo.



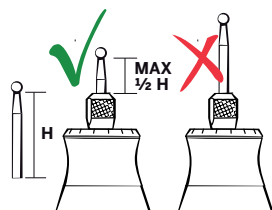
10. Ventole

È necessario un appropriato flusso d'aria per mantenere il motore freddo durante il funzionamento. Evitare di bloccarle quando si utilizza l'utensile.



7. Cappuccio EZ Twist

Consente una rapida sostituzione dell'accessorio, senza necessità di chiave. Si svita dal multiutensile, per rendere accessibile la filettatura di collegamento dei complementi Dremel.



Collegamento di un accessorio all'utensile mediante il mandrino autoserrante



1. L'utensile è dotato di mandrino autoserrante.
2. Premere il pulsante di bloccaggio dell'albero.
3. Allentare e rimuovere il mandrino.
4. Iniziare ad avvitare il mandrino autoserrante sull'albero dell'utensile, mantenendo premuto il pulsante di bloccaggio dell'albero.
5. Quando le ganasce iniziano a chiudersi, inserire il gambo dell'accessorio nel mandrino.
6. Eseguire un'ulteriore rotazione con la chiave.

Collegamento di un accessorio all'utensile mediante la pinza e la ghiera di serraggio



1. L'utensile è dotato di una pinza da 3,2 mm e di una ghiera di serraggio.
2. Premere il pulsante di bloccaggio dell'albero.
3. Ruotare la pinza, in modo da aprirla.
4. Inserire il gambo dell'accessorio e serrarlo.
5. Eseguire un'ulteriore rotazione con la chiave.
6. Rilasciare il pulsante di bloccaggio dell'albero.

CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Utilizzo del perno 401:

Avvitare saldamente l'accessorio sul perno.

Gli accessori che devono essere utilizzati con questo perno sono:
414, 422, 429



Utilizzo del perno 402*:

Allentare la vite.

Sostituire l'accessorio.

Serrare la vite. Non serrare eccessivamente

Gli accessori che devono essere utilizzati con questo perno sono:
409, 411, 412, 413, 420, 423, 425, 426, 540, 541, 542, 545 & 456



Utilizzo del mandrino autoserrante:

Alloggia accessori con gambo da 0,8 mm fino a 3,2 mm. Il mandrino autoserrante Dremel utilizza un sistema simile a quello di un trapano tradizionale e non necessita di alcuna pinza. Inoltre, può essere allentato e serrato a mano.

Dremel 4200 e Dremel Micro sono compatibili solamente con la pinza da 3,2 mm.



Utilizzo delle pinze:

Gli accessori Dremel hanno diverse misure del gambo, a seconda dell'accessorio è necessario utilizzare una pinza diversa. Le misure delle pinze sono le seguenti: 3,2 mm / 2,4 mm / 1,6 mm / 0,8 mm. Il multiutensile è dotato di una pinza da 3,2 mm.

Non compatibile con Dremel 4200 e Dremel Micro.



DREMEL® EZ SpeedClic



Utilizzo del Dremel EZ SpeedClic™:

EZ SpeedClic, l'esclusivo sistema di sostituzione rapida dell'accessorio per multiutensili. Il sistema Dremel EZ SpeedClic consente di sostituire l'accessorio in modo semplice, veloce e senza l'utilizzo di chiavi. Il cuore del sistema è l'esclusivo perno brevettato privo di viti, che consente di sostituire il disco senza l'utilizzo di chiavi, né di viti, in meno di dieci secondi. Il sistema Dremel® EZ SpeedClic permette di sostituire l'accessorio 6 volte più velocemente rispetto ad un perno standard. Basta semplicemente ESTRARRE, RUOTARE ed INSERIRE A SCATTO.



Il cappuccio EZ Twist consente di sostituire l'accessorio in modo semplice, veloce e senza l'utilizzo di chiavi, riducendo i tempi per tale operazione e, quindi, lasciandovene di più per dedicarvi al vostro progetto e terminarlo più velocemente. Tali accessori sono disponibili per un'ampia gamma di applicazioni, dal taglio alla levigatura, e possono essere utilizzati su numerosi materiali.



*Suggerimento: Per allentare e serrare le viti, utilizzare l'estremità inferiore della chiave.

CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Impregnare i dischi lucidanti con la pasta lucidante:

Si tratta di una pasta solida. Aggiungere qualche goccia d'acqua alla pasta, accendere l'utensile e portare a contatto il disco lucidante con la pasta, a bassa velocità per impregnarlo.

Perché il multiutensile ha velocità elevate?

Una velocità elevata, unitamente all'accessorio adatto, è ciò che rende il multiutensile così utile. In linea generale, i migliori risultati si ottengono con passate meno aggressive, ma più frequenti. Una pressione eccessiva può danneggiare l'accessorio e il pezzo in lavorazione.

Prima, fate una prova:

Per provare nuove capacità, nuovi materiali o nuovi accessori, è consigliabile dapprima fare una prova su materiale di scarto, per fare un po' di esperienza prima di lavorare al progetto.

Lasciate che sia l'utensile a svolgere il lavoro:

Non esercitate pressione sull'utensile: lasciate semplicemente che lavori sul materiale, per ottenere i migliori risultati.



Dove acquistare?

Potrete trovare il rivenditore più vicino online con la nostra localizzazione rivenditore su www.dremel.com

Garanzia:

Tutti gli utensili Dremel offrono 2 anni di garanzia e tutti i complementi offrono 1 anno di garanzia.

Registrandolo il vostro utensile il MyDremel, avrete diritto a un ulteriore anno di garanzia. Visitate il nostro sito web, per verificare la disponibilità del servizio nel vostro Paese.



Impugnatura utensile:

Impugnatura con una sola mano: presa in alto sull'utensile, con le dita curvate sulla parte superiore dell'utensile stesso e il pollice al di sotto (presa in basso, in stile tennis). Utile per la foratura orizzontale

Le impugnature a due mani conferiscono maggiore stabilità. Una combinazione di presa in alto e in basso fornisce un supporto più stabile. Questa impugnatura è particolarmente utile per smerigliare, levigare e lucidare.

L'impugnatura a stilo è prevalentemente utilizzata per incisione e lucidatura di precisione.



Impugnatura con una sola mano - Impugnatura a due mani - Impugnatura a stilo

Guida velocità (giri/min):

Materiale		Velocità di foratura	Velocità di fresatura	Velocità di pulitura/lucidatura	Velocità di incisione/smerigliatura	Velocità di sagomatura/intaglio	Taglio	Velocità di levigatura	Asportazione stucco
Plastica	Plastica	5000-11000	NR*	5000-11000	12000-17000	9000-17000	5000-11000	5000-17000	NR*
Legno	Legno tenero	25000-35000	25000-35000	9000-11000	4000-35000	25000-35000	12000-35000	5000-35000	NR*
	Legno duro	18000-35000	18000-35000	9000-11000	4000-35000	12000-35000	12000-35000	5000-35000	NR*
Metallo	Acciaio	NR*	NR*	9000-24000	12000-35000	9000-35000	25000-35000	5000-35000	NR*
	Alluminio/Ottone	12000-17000	NR*	5000-24000	9000-17000	12000-35000	25000-35000	5000-35000	NR*
Altre	Acciaio/Pietra	9000-17000	NR*	5000-24000	12000-17000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	NR*
	Ceramica	9000-17000	NR*	5000-24000	25000-35000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	12000-24000
	Vetro	9000-17000	NR*	12000-24000	25000-35000	18000-35000	NR*	NR*	NR*

La velocità fa parte di una formula operativa e dipende da molteplici variabili, inclusa la densità del materiale, il tipo di fresa utilizzato e la profondità del taglio applicata. Queste sono le variabili che devono essere prese in considerazione per ogni applicazione, preferibilmente dopo aver fatto delle prove con del materiale di scarto. NR*: non raccomandato

ISPIRAZIONE

Potete trovare informazioni sul prodotto, istruzioni operative, idee per i vostri progetti e molto altro ancora nel nostro sito web e nei nostri canali social.



WWW.DREMEL.COM



DREMEL®

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