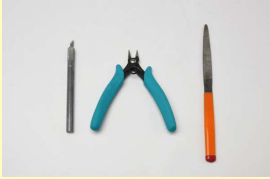


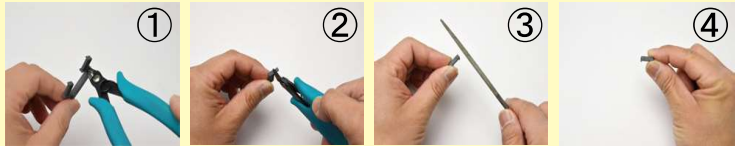
Un assemblage plus efficace grâce au cutter à ultrasons!

-Processus ordinaire

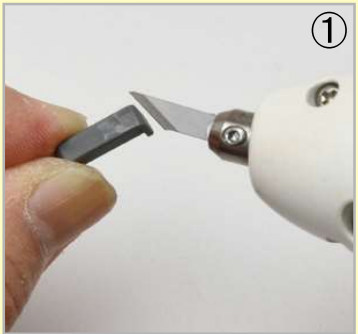
- Outils indispensables au dégrappage
(petit couteau, pincette, lime)



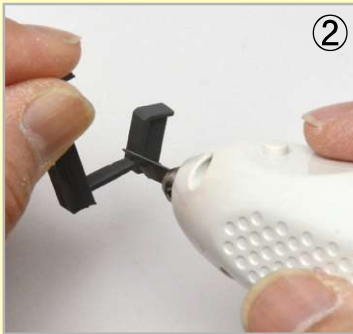
- ① Couper de façon à laisser un maximum de grappe
 - ② Couper la grappe restante
 - ③ Couper avec précision avec le couteau
 - ④ Utiliser la lime pour la finition
- C'est le processus que la plupart des gens suivent.



-Coupe à ultrasons



Couper la grappe directement



Couper avec précision la partie restante
Le limage est inutile avec ce processus.

Débaring



Soudage



Broyage de ligne



Polonais



Distributeur: EchoTech K.K.
20 Oyamazuka, Oiwa-cho,
Toyohashi, Aichi 441-3131

Fabricant: Honda Electronics Co., Ltd.,
Division développement produits

< Contact >



Tél : 04 70 42 67 92
client@oupsmodel.com

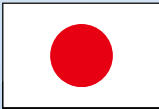


Cutter à Ultrasons

Coupe comme dans du beurre!!

Cutter à Ultrasons pour le loisir
N°1 en part de marché au

JAPON



A propos du Cutter à Ultrasons...

La lame du cutter ultrasonique vibre à des fréquences ultrasoniques grâce à un transducteur interne en céramique. La vibration haute vitesse, 40 000 cycles par seconde (40 kHz) facilite la découpe en ayant moins besoin d'appuyer. Le matériau dur nécessitant beaucoup de force pour être coupé devient incroyablement tendre.

Cutter à Ultrasons Z0-91

- Fonctionne en un clic.
(Pas besoin de maintenir la pression sur l'interrupteur.)
- Passer du mode Normal au mode Haute vitesse grâce au commutateur.
(S'éteint automatiquement après 10 minutes d'utilisation en mode Normal et 5 minutes en mode Haute vitesse.)



Utilisations possibles

- Résine -Plastique -Mastic époxyde
- Objet fabriqué par impression 3D -Silicone
- Carton -Fibres synthétiques etc.

Caractéristiques techniques

Fréquence d'oscillation	40 kHz	Câble d'alimentation	250 VCA, 16 A, 2 m
Dimensions extérieures (Unité : mm)	Oscillateur (unité principale) : 173 x 89 x 76 (hors pièce à main)	Accessoires	La pièce à main intègre un capteur de température. L'appareil est équipé d'un circuit qui détecte les couples de serrage insuffisants et les surcharges.
Poids	Pièce à main : ø 32 x 144 (avec la lame)		5 à 35°C, 20 à 70 % d'humidité (sans condensation)
Puissance maximale	Oscillateur (unité principale) : env. 300 g		1 boîtier BDC-200P (comprend 40 lames de rechange les lames trouées ne sont pas utilisables.)
Tension nominale	Pièce à main : env. 70 g (avec le câble)		1 support de lame ZH04
Câble de la pièce à main	12 VCC		3 Vis pour support de lame HB03
Consommation électrique	1,6 m (droit)		Clé hexagonale RR02
Adaptateur secteur	Env. 35 W maximum		
	100-240 VCA, 50/60 Hz, 80 VA, SORTIE : 12 VCC, 3.0 A1		

Support de lame et assortiments

ZH04 Support de lame standard pour série ZO	ZH04S Ensemble Support de lame • Support de lame ZH04 x 1 • Vis pour support de lame HB03 x 1 • Clé hexagonale RR02 x 1	ZH14S Assortiment Lame fine • Lame fine ZH14 (5 pcs.) x 1 • Vis pour support de lame HB03 x 1 • Support de lame ZH15 x 1	ZH14SG Assortiment Lame fine et lunettes • Lame fine ZH14 (5 pcs.) x 1 • Vis pour support de lame HB03 x 1 • Support de lame ZH15 x 1 • Lunettes ZH13 x 1
ZH15 Support de lame pour lame fine ZH14 et ZH16	ZH15S Ensemble Support de lame pour lame fine • Support de lame ZH15 x 1 • Vis pour support de lame HB03 x 1 • Clé hexagonale RR02 x 1	ZH16S Assortiment Lame fine longue • Lame fine longue ZH16 (5 pcs.) x 1 • Vis pour support de lame HB03 x 1 • Support de lame ZH15 x 1	ZH16SG Assortiment Lame fine longue et lunettes • Lame fine longue ZH16 (5 pcs.) x 1 • Vis pour support de lame HB03 x 1 • Support de lame ZH15 x 1 • Lunettes ZH13 x 1

Pièces optionnelles

ZH13 Lunettes	CM02 Tapis de découpe 3 x 150 x 200 mm	ZH25T Tournevis Torx	ZH805 Capuchon de protection	SB01 Ensemble de maintenance • Papier abrasif x 1 • Tige de nettoyage x 1	SB02 Ensemble de maintenance Papier abrasif x 10	Tablier Echotech	Boîte pour pièces
-------------------------	--	--------------------------------	--	---	---	-------------------------	--------------------------

Support de lame et assortiments

HA04 Lame standard (40 pcs.)	ZH03 Lame incurvée (4 mm)	ZH18 Lame incurvée (1 mm)	ZH19 Lame incurvée (2 mm)	ZH20 Lame incurvée (3 mm)
ZH05 Lame plate (1 mm)	ZH06 Lame plate (2 mm)	ZH07 Lamelle plate (1 mm)	ZH08 Lamelle plate (2 mm)	ZH44 Lame pointe double en pyramide
ZH45 Lame pointe circulaire 0.4	ZH11 Lame scie	ZH37 Lame scie	ZH12 Pyramide carrée	ZH10 Lame longue (25 mm)
ZH38 Lame de soudure (2mm)	ZH09 Lame à bout arrondi (R15)	HA10 Lame à bout arrondi	HA08 Lame carrée	ZH14 Lame fine (5 pcs.)
ZH16 Lame fine longue (5 pcs.)	HA07 Lame en carbure cémenté	ZH47 lame ronde	ZH48 Lame en céramique Zirconia	ZH01A Lame à angle aigu

ZH23 Lime plate #325 (4 mm)	ZH34 Lime plate #325 (1 mm)	ZH35 Lime plate #325 (2 mm)	ZH36 Lime plate #325 (3 mm)	ZH39 Lime plate électrodéposée avec pyramide carrée	ZH49 Pointe diamant électrodéposition lame courbe
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---	---

ZH24 Pierre à aiguiser #800 Couleur : Bleu	ZH26 Pierre à aiguiser #120 Couleur : Vert	ZH27 Pierre à aiguiser #180 Couleur : Doré	ZH28 Pierre à aiguiser #300 Couleur : Marron	ZH29 Pierre à aiguiser #400 Couleur : Orange
ZH30 Pierre à aiguiser #600 Couleur : Gris	ZH31 Pierre à aiguiser #1000 Couleur : Blanc	ZH32 Pierre à aiguiser #1200 Couleur : Rouge	ZH51 Pierre à aiguiser #600 Couleur : Gris	

