MECATOME T205

PRESI

TRONÇONNAGE | MECATOME T205 Réf. 51760

MECATOME T205

MICRO-TRONÇONNEUSE MANUELLE DE PRÉCISION

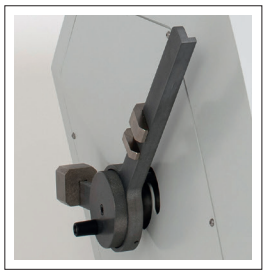
La MECATOME T205 est une micro-tronçonneuse manuelle de précision qui se caractérise par sa robustesse et son faible encombrement. Avec un large espace de travail, elle permet de réaliser des coupes de la plus haute précision et de tronçonner une large gamme de matériaux, des plus tendres au plus durs. Son moteur puissant permet de travailler à couple élevé et constant sur toute la plage de vitesse de 100 à 4000 RPM.

Robustesse

- Armatures métalliques et vitre de protection en PETG
- Peinture époxy

2 modes de coupe possibles

- Manuel
- Par gravité (poids, contre-poids)



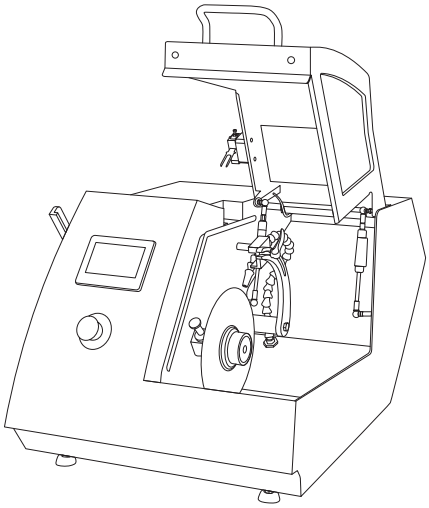
Écran tactile couleur

- Affichage couleur LCD TFT 4,3'', 16/9
- Interface utilisateur intuitive
- Facile d'utilisation
- Affichage micrométrique du déplacement latéral du bras
- Sauvegarde jusqu'à 3 programmes
- Protection par code d'accès
- Calcul de l'ajustement de concentration d'anti-rouille

Sécurité

- Bouton d'arrêt d'urgence : accès pratique et rapide pour stopper immédiatement le disque de tronçonnage
- Arrêt freiné de la meule
- Verrouillage mécanique du capot en cours de fonctionnement
- Contrôle de vitesse nulle avant déverrouillage
- Marquage CE

MECATOME T205



440 mm capot fermé
770 mm capot ouvert

580 mm

660 mm

55 kg

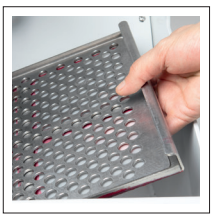
Confort de travail

- Blocage de l'arbre pour changement de meule
- Changement de meule sans outil (option)
- Course de l'axe de positionnement X : 100 mm
- Lumière intégrée au capot
  - Anti-éblouissement
  - Éclairage optimal de la zone de travail
- Système d'évacuation de gouttes résiduelles par guidage

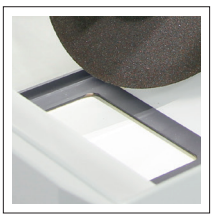
Lubrification au plus près de la coupe

- Par pompe
- Bac intégré de capacité 3,5 L

Récupération - Filtration



Grille



Filtre tissu 100 µm lavable

CARACTÉRISTIQUES MECATOME T205

CAPOTAGE - ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR	
Type	Armatures métalliques et PETG
Sécurité	Capot verrouillé mécaniquement durant la rotation moteur Arrêt freiné de la meule Contrôle de vitesse nulle avant déverrouillage du capot

MOTORISATION - ALIMENTATION	
Puissance	960 W
Type de motorisation	Bruhsless, piloté par carte de régulation
Alimentation	110-230 V - Monophasé - 50/60 Hz

DISQUE DE TRONÇONNAGE	
Type de disque de tronçonnage	Résinoïde et métallique
Taille du disque de tronçonnage	de Ø 75 à Ø 200 mm
Vitesse de rotation	de 100 à 4000 RPM
Diamètre de l'arbre	12,7 mm

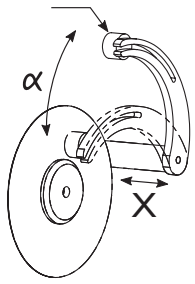
COMMANDE	
Interface de commande	Écran couleur TFT tactile 4,3", 16/9
Protection par code d'accès	Activable
Programmable	Jusqu'à 3 programmes

TRONÇONNAGE	
Mode de fonctionnement	Manuel ou par gravité (poids/contre-poids)
Course axe X	Déplacement latéral du bras - Course 100 mm
Bridages	Porte-échantillons fixé sur bras

LUBRIFICATION - REFROIDISSEMENT	
Type de lubrification	Par pompe débit 45 L/min
Bac de recirculation	Intégré - Capacité 3,5 L
Type de filtration	Filtre tissu 100 µm tendu sur armature métallique
Points de lubrification/ Refroidissement	1 point de lubrification orientable

ERGONOMIE	
Éclairage intérieur	Éclairage LED intégré au capot (IP 68)
Douchette de nettoyage	Connecteur rapide du point de lubrification principal
Changement disque	Blocage de l'arbre pour changement de meule Changement de meule sans outil en option
Niveau sonore à vide	< 70 dB

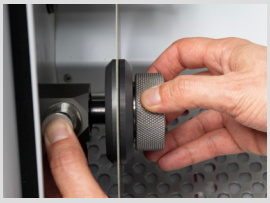
CAPACITÉ DE COUPE*



X = 0 - 100 mm
○ = Ø 40 mm
α = 0 - 50°

* Ce schéma de coupe a été conçu à titre informatif. Il représente la capacité de coupe maximale théorique. Les capacités de coupe décrites peuvent être augmentées en fonction des matériaux, de la fréquence de coupe et des flasques choisis.

OPTION



ÉCROU À SERRAGE RAPIDE

Changement de meule sans outil Ref.51725

ACCESSOIRES

PORTE-ÉCHANTILLONS

Porte-pièce en V
Réf. 51715

Porte-pièce orientable (à utiliser avec les plaquettes aluminium Réf. 51162 et 51163)
Réf. 51156

Porte-pièce coupes longitudinales
Réf. 51717

Porte-pièce échantillons de petites dimensions (type étau)
Réf. 51713

Porte-pièce échantillons cylindriques
Réf. 51714

Porte-pièce échantillons de formes irrégulières
Réf. 51716

5 plaquettes aluminium pour collage d'échantillons
60 x 25 mm - Réf. 51162
40 x 25 mm - Réf. 51163

ÉTAUX

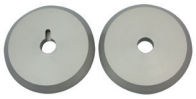
Mini étau de serrage à vis
Réf. 51722

Porte-pièce coupes longitudinales (longueur 53 mm)
Réf. 51718

FLASQUES

Jeu de flasques aluminium ø 35 mm pour disques ø 75 à 100 mm
Réf. 51710

Jeu de flasques aluminium ø 50 mm pour disques ø 100 à 150 mm
Réf. 51711



Jeu de flasques aluminium ø 75 mm pour disques ø 150 à 200 mm
Réf. 51712

AUTRE ACCESSOIRE

Réfractomètre analogique BRIX 0-10
Mesurer la concentration de l'additif anti-rouille - Réf. 19074

CONSOMMABLES

MEULES DE TRONÇONNAGE RÉSINOÏDES

	RÉF.	ABRASIF	Ø
		Matériaux ferreux	
AO	01046	Al_2O_3	Ø 125 x 0,5 x 12,7 mm
AO	01043	Al_2O_3	Ø 150 x 0,5 x 12,7 mm
AO	01002	Al_2O_3	Ø 200 x 1,6 x 25,4 mm*
A / AOFII	01040	Al_2O_3	Ø 100 x 0,3 x 12,7 mm
A / AOFII	01001	Al_2O_3	Ø 200 x 0,8 x 25,4 mm*
		Matériaux non-ferreux	
MNF	01005	SiC	Ø 200 x 1,6 x 25,4 mm*
C	01041	SiC	Ø 100 x 0,3 x 12,7 mm
		Matériaux ferreux et non-ferreux	
UTW	01100	SiC	Ø 180 x 0,5 x 25,4 mm*
UTW	01101	SiC	Ø 200 x 0,5 x 25,4 mm*
S	01060	SiC	Ø 180 x 0,5 x 25,4 mm*

* à utiliser avec la bague de réduction réf. 51324

MEULES DE TRONÇONNAGE MÉTALLIQUES

	RÉF.	Ø
		Matériaux ferreux durs
CBN	02059	Ø 75 x 0,5 x 12,7 mm
CBN	02062	Ø 100 x 0,5 x 12,7 mm
CBN	02050	Ø 125 x 0,5 x 12,7 mm
CBN	02065	Ø 150 x 0,6 x 12,7 mm
CBN	02056	Ø 175 x 0,7 x 12,7 mm
CBN	02039	Ø 200 x 0,9 x 32 mm*

* à utiliser avec la bague de réduction réf. 51331

BAGUES DE RÉDUCTION*

RÉF.	DESCRIPTIF	Ø
	Sachet de 5	
51324	Bagues de réduction aluminium	25,4 / 12,7 mm
51331	Bagues de réduction aluminium	32 / 12,7 mm
51332	Bagues de réduction aluminium	25,4 / 12,7 mm

* Autres diamètres: nous consulter.

MEULES DE TRONÇONNAGE MÉTALLIQUES

	RÉF.	Ø
		Matériaux non-ferreux durs & céramiques
DIAMANT LR	02058	Ø 75 x 0,5 x 12,7 mm
DIAMANT LR	02033	Ø 100 x 0,5 x 12,7 mm
DIAMANT LR	02035	Ø 125 x 0,5 x 12,7 mm
DIAMANT LR	02037	Ø 150 x 0,6 x 12,7 mm
DIAMANT LR	02067	Ø 175 x 0,7 x 12,7 mm
DIAMANT LR	02041	Ø 200 x 0,9 x 32 mm*
DIAMANT LM	02030	Ø 75 x 0,3 x 12,7 mm
DIAMANT LM	02031	Ø 100 x 0,3 x 12,7 mm
DIAMANT LM	02034	Ø 125 x 0,5 x 12,7 mm
DIAMANT LM	02036	Ø 150 x 0,6 x 12,7 mm
DIAMANT LM	02055	Ø 175 x 0,7 x 12,7 mm
DIAMANT LM	02038	Ø 200 x 0,9 x 32 mm*
DIAMANT LM+	02057	Ø 75 x 0,3 x 12,7 mm
DIAMANT LM+	02060	Ø 100 x 0,3 x 12,7 mm
DIAMANT LM+	02063	Ø 125 x 0,5 x 12,7 mm
DIAMANT LM+	02064	Ø 150 x 0,6 x 12,7 mm
DIAMANT LM+	02066	Ø 175 x 0,7 x 12,7 mm
DIAMANT LM+	02040	Ø 200 x 0,9 x 32 mm*
		Matériaux plastiques & composites
DIAMANT ELD	02100	Ø 100 x 1,4 x 12,7 mm
DIAMANT ELD	02101	Ø 125 x 1,4 x 12,7 mm
DIAMANT ELD	02102	Ø 150 x 1,4 x 12,7 mm
DIAMANT ELD	02103	Ø 175 x 1,4 x 12,7 mm
DIAMANT ELD	02104	Ø 200 x 1,4 x 12,7 mm

* à utiliser avec la bague de réduction réf. 51331

ADDITIF ANTIROUILLE

RÉF.	DESCRIPTIF
01025	Flacon 1 litre
01090	Bidon 5 litres
01026	Bidon 10 litres

ADDITIF ANTI-ÉMULSION

RÉF.	DESCRIPTIF
01094	Flacon 1 litre
01095	Bidon 5 litres
01096	Bidon 10 litres

LIQUIDE ANTIBACTÉRIEN

RÉF.	DESCRIPTIF
01093	Flacon 500 CC
01097	Bidon 1 litre
01098	Bidon 5 litres

ginette by atlanticlafab. 04/22 - Crédits photos: Franck Ardito - DR