

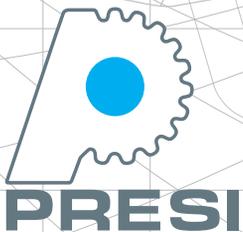
MECATOME T305



【販売・お問い合わせ先】

北川グレステック株式会社

住所：〒262-0013 千葉県千葉市花見川区横橋町1614-27
TEL：043-301-5408 / FAX：043-301-5709



MECATOME T305
Ref. 50220



MECATOME T305

ROBUST AND FLEXIBLE MANUAL CUTTING MACHINE

MECATOME T305は、φ300mmまでの砥石を装着することが可能な大型切断機でございます。
回転速度は1000~4000rpmまで可変可能であり、軟らかい材料から硬い材料まで、材料の種類および硬さに適したパラメータが設定可能でございます。また、ステンレス製のパレットテーブルは、広々とお使いいただけますのと、固定治具を任意の箇所装着できるため、複雑な形状の材料にも最適な固定が叶います。

Robustness

- ・機械的に溶接されたスチールカバー
- ・PETG保護ガラス搭載
- ・ステンレス製カッティングチャンバーにエポキシ塗装あり

Working comfort & power

- ・ツールレス切断砥石交換可能
- ・感覚的に使用可能なアームハンドル搭載
- ・交換可能なステンレスパレットステージ搭載
- ・清掃が容易な隠しネジ搭載
- ・フードに内臓されたライト
- ・作業エリアを照らす最適な照明
- ・クリーニングガン搭載



Controls & safety

- ・プログラム可能なタッチスクリーン搭載
- ・モーター負荷の可視化
- ・切断砥石の制動停止
- ・運転中のフードインターロック
- ・ロック解除前のゼロ速度チェック (惰性回転無し)
- ・緊急停止ボタン搭載

6-point lubrication close to the cut area

- ・切断箇所へのクーラントノズル2ヶ搭載
- ・テーブルに2箇所の追加クーラントノズル搭載可能 (オプション)

Stability

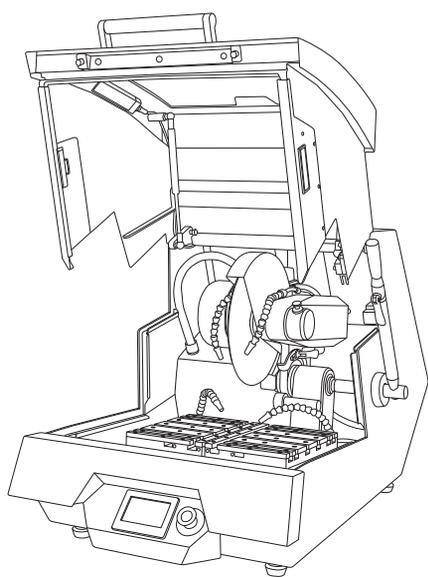
- ・調整可能な防振フット

55L filtration tank

- ・ろ過システム搭載
- ・鉄粉収集機能 (オプション)



MECATOME T305



↑ 710mm closed lid
1130mm open lid

← 730mm

↘ 975mm

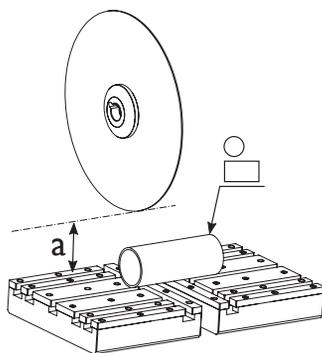
📦 156kg

CUTTING ENVELOPE*

Ⓐ = 90mm (cut-off wheel Ø300mm)

○ = Ø105mm

□ = 210 x 50mm



こちらのイラストは、理論上の最大能力を示しております。実際の能力は、サンプルの材質や切断方法によって異なります。

CHARACTERISTICS MECATOME T305

HOOD

タイプ	メタルフレーム&PETG ステンレススチールチャンバー
安全面	インターロック搭載 切断砥石ブレーキによる停止 フードロック解除前のゼロ速度チェック
ヒューム抽出	オプション: 燃料回収付きミスト抽出

MOTORISATION - POWER SUPPLY

パワー	3700W
モーター	周波数インバーター制御非同期モニター
電源	200V三相(変圧器含む) - 50/60Hz

CUT-OFF WHEEL

使用可能砥石	レジン&ダイヤモンド
砥石径	Ø250 ~ Ø300mm
設定可能な回転数	1000 to 4000 RPM
軸径	25,4mm

CONTROL

制御インターフェース	タッチスクリーン モーター負荷の可視化
セキュリティアクセス	起動可能

CUTTING

切断モード	手動(レバー可動)
切断砥石とテーブルの距離	90 mm (with Ø 300mm 切断砥石)
テーブル仕様	アルミテーブル、交換可能、ステンレスパレット T溝テーブル(12mm)
ホルダー(固定治具)	クランプシステム

LUBRICATION - COOLIN

潤滑種類	給水ポンプ搭載 70L/min
循環タンク	55L
ろ過の種類	洗浄可能な100μフィルター、オプションにて鉄粉フィルター搭載可能
くみ上げられた冷却水を導く方法	2箇所の標準クーラントノズルあり、オプションで2箇所追加で装着可能

ERGONOMICS

内部照明	LEDライト フード内蔵(IP 68)
洗浄用スプレーノズル	一体化
切断砥石交換	ツールレス砥石交換システム標準搭載
無負荷時の騒音レベル	< 70 dB

OPTIONS



MAGNETIC FILTER

For 55L tank
Ref. 50222



SUCTION & EXTRACTION

Mist extraction with fluid recovery
Ref. 51273

ACCESSORIES

STAINLESS STEEL VICES & CLAMPING SYSTEM



Straight left quick clamping vice height 45mm + rear jaw
Ref. 50236



Straight right quick clamping vice height 45mm + rear jaw
Ref. 50235



Kopal clamp
Ref. 50616
Kopal kit
Ref. 50613

OTHER ACCESSORIES



Kit of v positioning supports
Ref. 50370



Base cabinet for manual cutting machine (small model)
Ref. 51275



Analogical refractometer BRIX 0-10
Measure the concentration of the anti-rust coolant
Ref. 19074

TABLES & POSITIONING



Manual transversal table
Ref. 50244

CONSUMABLES

RESINOID CUT-OFF WHEELS

	REF.	ABRASIVE	Ø
Ferrous materials			
S	01016	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01022	Al ₂ O ₃	Ø 300 x 2 x 32mm
AO	01014	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01020	Al ₂ O ₃	Ø 300 x 2 x 32mm
A	01015	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01021	Al ₂ O ₃	Ø 300 x 2 x 32mm
AOF II	01012*	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 0,8 x 32mm
	01013	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 0,8 x 32mm
	01019	Al ₂ O ₃	Ø 300 x 1 x 32mm
Non-ferrous materials			
MNF	01017	SIC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01023	SIC	Ø 300 x 2 x 32mm
T	01071	SIC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01072	SIC	Ø 300 x 2 x 32mm
F	01018	SIC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01024	SIC	Ø 300 x 2 x 32mm

* Cut-off wheel "S".

METALLIC CUT-OFF WHEELS

	REF.	Ø
Hard ferrous materials		
CBN	02043	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02047	Ø 300 x 1,2 x 32mm
Ceramic & non-ferrous materials		
DIAMOND LR	02045	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02049	Ø 300 x 1,2 x 32mm
DIAMOND LM	02042	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02046	Ø 300 x 1,4 x 32mm
DIAMOND LM+	02044	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02048	Ø 300 x 1,4 x 32mm
Composit & plastic materials		
DIAMOND ELD	02105	Ø 250 x 1,8 x 25,4mm
	02106	Ø 300 x 1,8 x 25,4mm

REDUCTION RINGS*

REF.	DESIGNATION	Ø
Pack of 20		
01089	Reduction ring	32/25,4 mm x 2mm
01092	Reduction ring	32/25,4 mm x 3mm

* Other diameters on request.

ANTIRUST COOLANT

REF.	DESIGNATION
01025	1L bottle
01090	5L drum
01026	10L drum

ANTIFOAM AGENT

REF.	DESIGNATION
01094	1L bottle
01095	5L drum
01096	10L drum

ANTISEPTIC LIQUID

REF.	DESIGNATION
01093	500CC bottle
01097	1L bottle
01098	5L drum