

MECATOME ST315

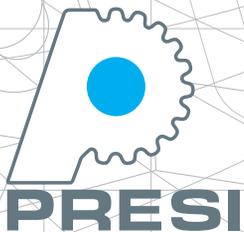


【販売・お問い合わせ先】

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轡橋町1614-27

TEL：043-301-5408 / FAX：043-301-5709



CUTTING

MECATOME ST315
Ref. 50230



MECATOME ST315

MANUAL CUTTING MACHINE WITH SWING MOVEMENT

頑丈でパワフルなメカトメST315は、 $\varnothing 250\text{mm}$ と $\varnothing 300\text{mm}$ のカuttingディスクに対応しています。回転速度は1000~4000RPMで、樹脂だけでなく金属ディスクも使用できます。ステンレス製パレットテーブルは、市販のあらゆるクランプシステムに対応し、プランジおよびスイングカットの動作により、最大60%の時間短縮を実現する高速切断に理想的な機械です。

頑丈さ

- 機械溶接されたスチール製カバーとPETG保護ガラス
- ステンレス製Cutting・チャンバー
- エポキシ塗装

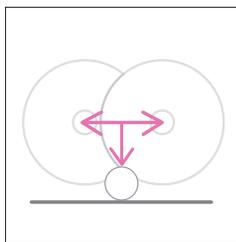
快適な作業性とパワー

- ツールレス切断ホイール交換
- 交換可能なステンレスパレット付きクランプテーブル
- 残渣排出システム
- 洗浄しやすい隠しネジ
- フードに内蔵されたライト：-アンチグレア-作業エリアの最適照明
- クリーニングガン



スイング機能

- 人間工学に基づいたハンドル



制御と安全性

- プログラム可能なカラータッチスクリーン
- モーター負荷の視覚化
- 防錆濃度の調整
- カットオフホイールの制動停止
- 運転中のフードの機械的ロック
- ロック解除前のゼロ速度チェック
- 緊急停止ボタン
- CEマーキング

カットエリアの近くで最適な冷却

- 2箇所の潤滑ポイントを含むホイールガード
- 2箇所の調整可能な潤滑ポイント
- テーブル上に2箇所の追加給油ポイント

安定性

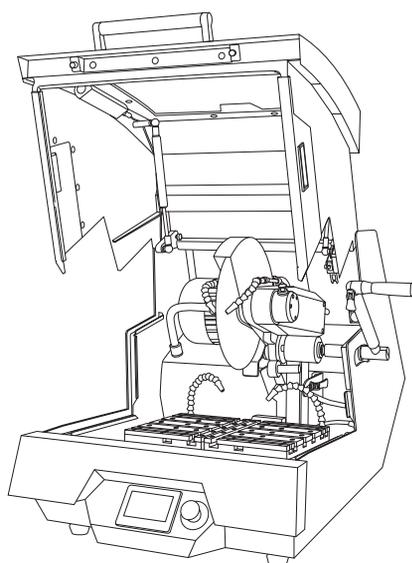
- 調節可能な防振フット

55 Lろ過タンク

- D可溶性ろ過システム：機械式&マグネット式（オプション）



MECATOME ST315



↑ 710mm closed lid
1130mm open lid

← 720mm

↘ 975mm

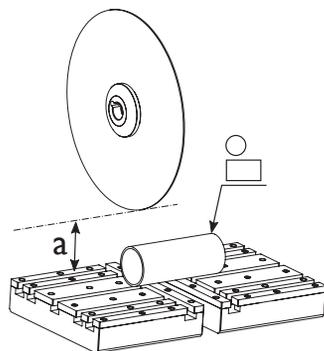
📦 160kg

CUTTING ENVELOPE*

ⓐ = 130mm (cut-off wheel Ø300mm)

ⓐ = Ø105mm

□ = 210 x 50mm



* このカッティング・エンベロープの図は、理論上の最大能力のみを示すものです。実際の切断能力は、サンプルの材質、切断頻度、選択されたフランジによって増加する可能性があります。

CHARACTERISTICS MECATOME ST315

HOOD

| | |
|------------------|---|
| Type | メタルフレーム&PETG ステンレス製カッティングチャンバー 切断中のフードの機械的ロック |
| Safety | 切断ホイールのブレーキ停止 フードロック解除前のゼロ速度チェック |
| Fumes extraction | オプション：燃料回収付きミスト抽出 |

MOTORISATION - POWER SUPPLY

| | |
|--------------|---------------------|
| Power | 3700W |
| Motor | 周波数インバーター制御非同期モーター |
| Power supply | 400V - 三相 - 50/60Hz |

CUT-OFF WHEEL

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Kind of the cut-off wheel | レジン砥石&ダイヤモンド砥石 |
| Size of the cut-off wheel | from Ø250 ~ Ø300mm |
| Rotation speed | 1000 to 4000 RPM |
| Arbor size | 25,4mm |

CONTROL

| | |
|-------------------|------------------------|
| Control interface | タッチスクリーン モーター負荷の視覚化 |
| Security access | 起動可能 |

CUTTING

| | |
|--|------------------------------------|
| Cutting modes | 手動、スイング |
| Distance between cut-off wheel and table | 130mm (Ø300mm切断ホイール付き) |
| Table type | アルミ製テーブル、交換可能なステンレス製パレット |
| Holders | すべての市販クランピングシステムに対応するT溝テーブル (12mm) |

LUBRICATION - COOLING

| | |
|------------------------------------|--|
| Type of lubrication | ポンプ式、流量70L/min |
| Recirculation tank | 外部容量 55L |
| Type of filtration | 洗浄可能な100µm布フィルター、オプションのマグネットフィルター |
| Method of directing pumped coolant | カットオフホイールガードに組み込まれた2つの潤滑ポイント 2つの方向転換可能な潤滑ポイント |

ERGONOMICS

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Internal lighting | LED照明をフードに内蔵 (IP 68) |
| Spray nozzle for cleaning | 一体型 |
| Cutting disc change | 工具不要の切断ホイール交換システム |
| No-load sound level | < 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

TABLES & POSITIONING



Manual transversal table
Ref. 50244

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

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 |