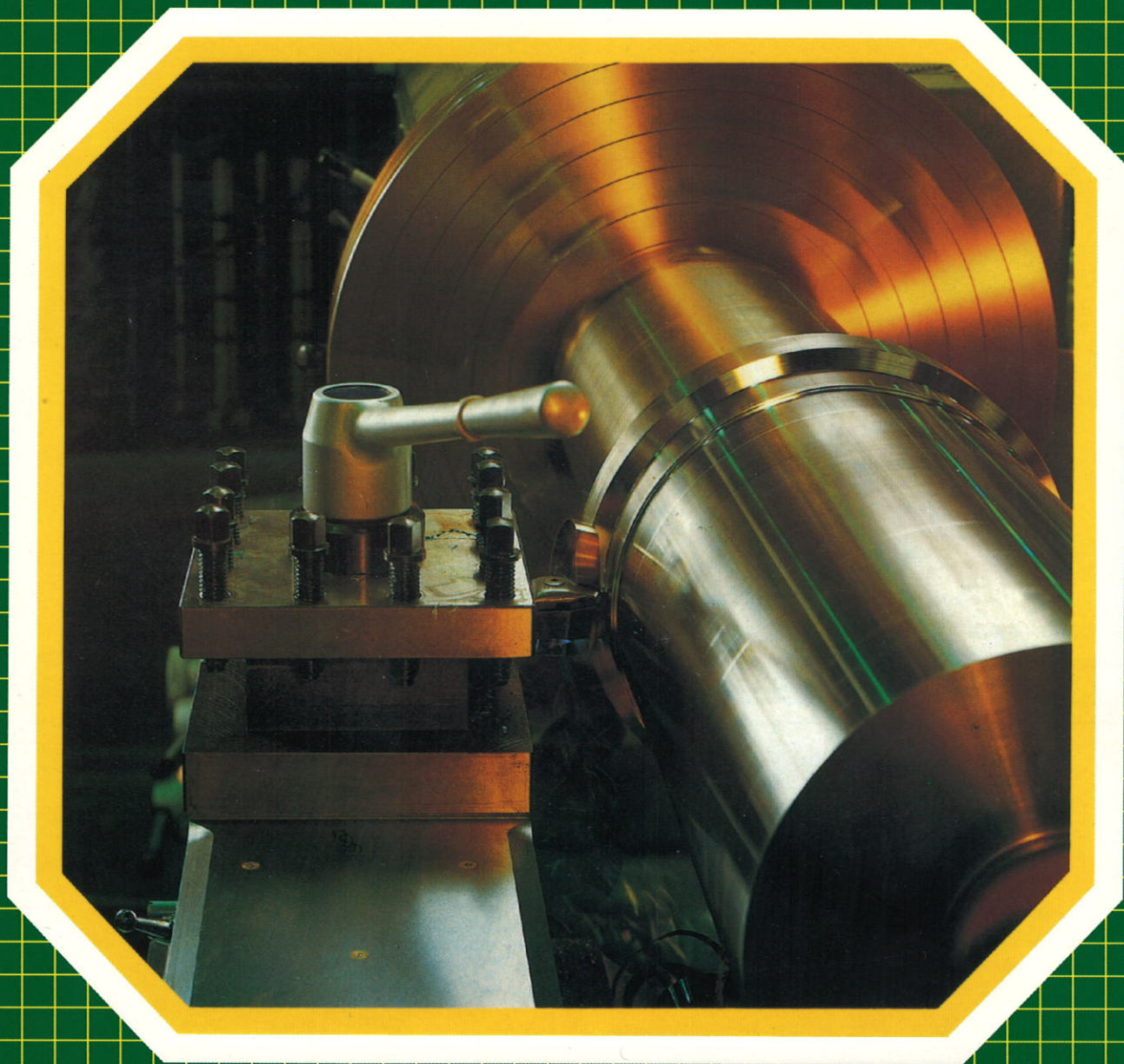


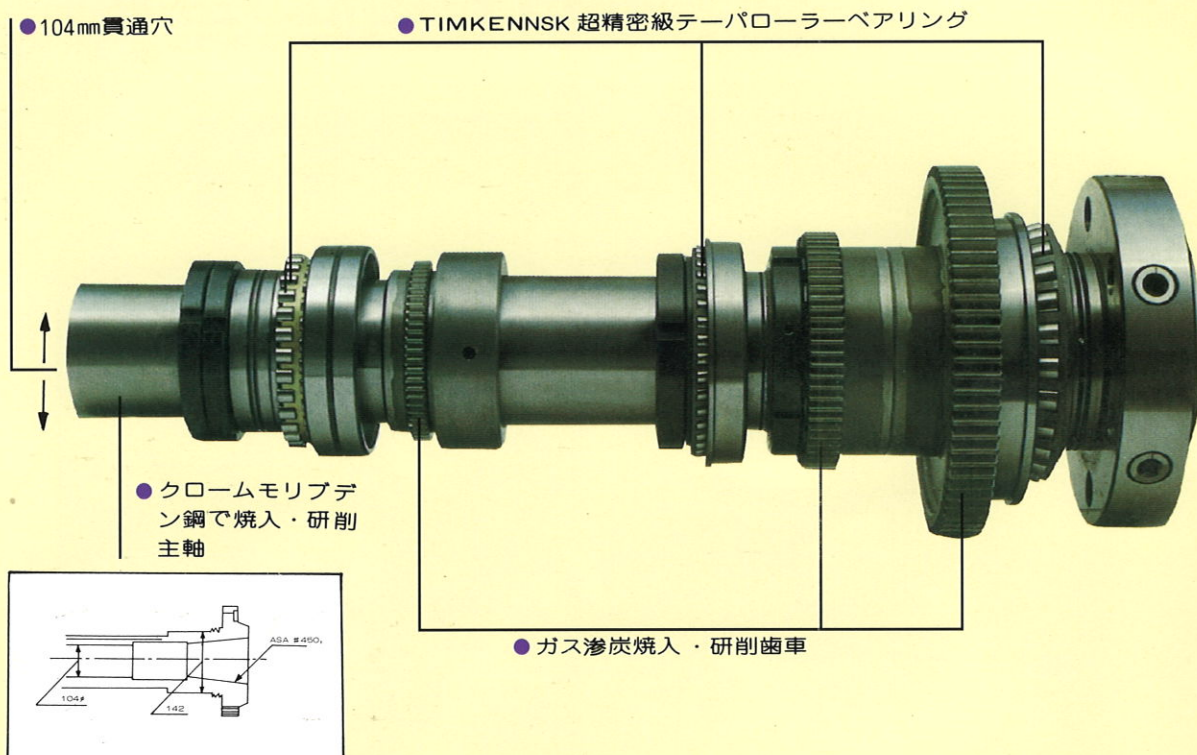


重工作強力旋盤

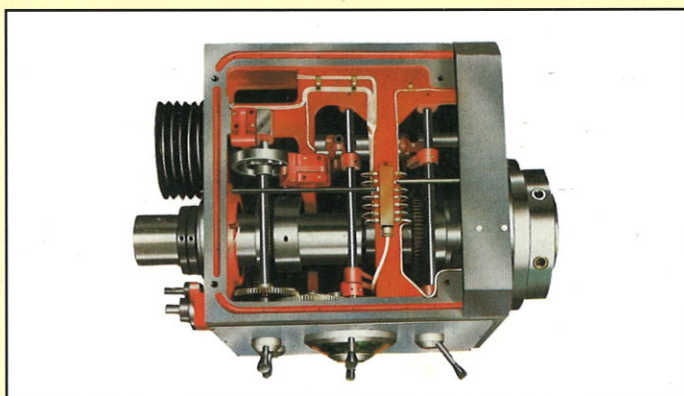


KINGSTON®

主軸

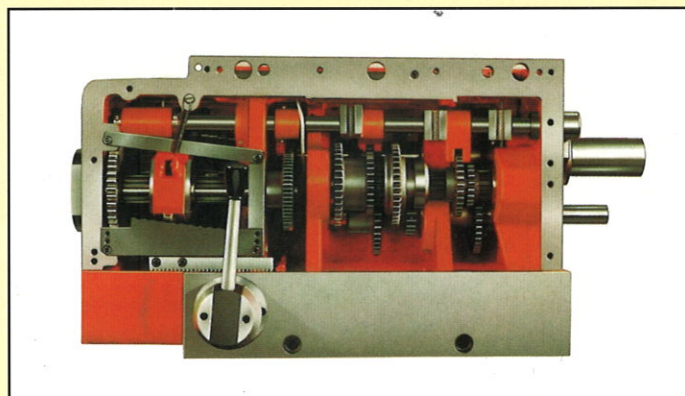


画期的な機能を誇る主軸台



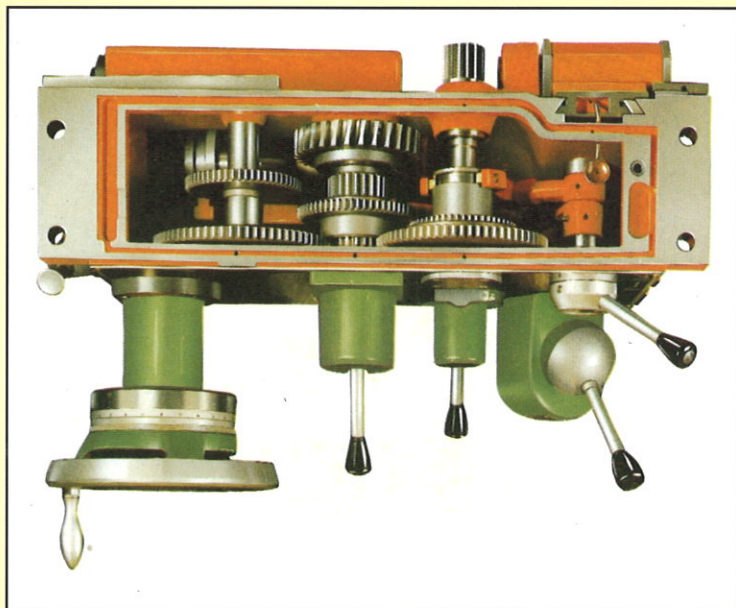
- 主軸台は強力重切削に備え、内部のリブ構造はもとより外殻も力学的な配慮のもとに非常に高い剛性をもつよう設計されております。
- 太い主軸、大きな主軸貫通穴
主軸軸受部は3点支持方式で前部・中間部にはティムケン超精密級テーパローラーベアリングを、後部には複列シリンドリカルローラーベアリングを使用しています。
- 主軸の熱膨張によるゆりみを防止
するため主軸中間軸受のテーパローラーベアリングには血バネにて一定圧力に加圧しておりますのでベアリングのゆりみもなく良好な加工面がえられます。
- 主軸台内の給油は送り歯車箱の給油と同一のトロコイドポンプにより各部に強制自動給油されます。又、給油されるオイルは電磁フィルターによって常に浄化されております。

送り歯車箱



- 非常に広範囲な送りねじ切り機構
(縦送り 220種、ねじ切り 174種)
- 送り変換——フィードボックスのダイヤル操作と交換歯車の使用により普通送り60種及び早送り30種が得られます、さらにエプロンに装備された送り変換レバーの操作により、その3倍送りと非常に多数の送り変換が得られます。

エプロン



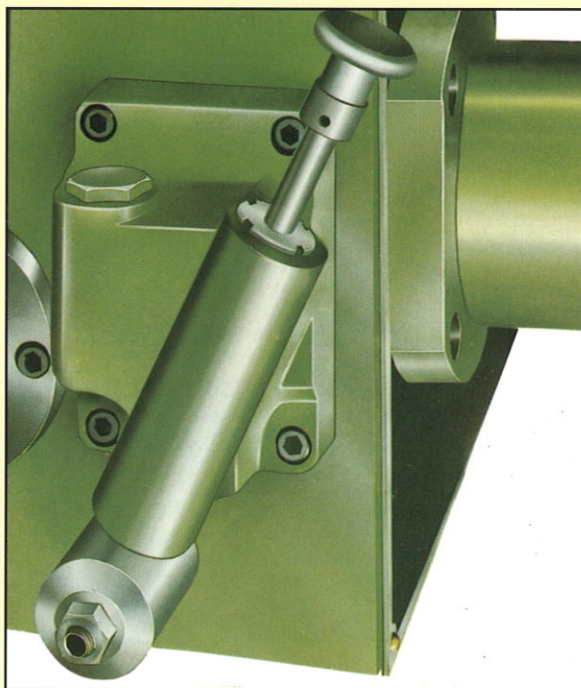
エプロン

- エプロン内部、ペッド、クロススライド親ネジ等各部へ給油切替バルブによる自動強制給油（作業に合わせて必要部へ給油できる）
- 調節の容易な過負荷安全装置
- 送り、ねじ切りインターロック機構

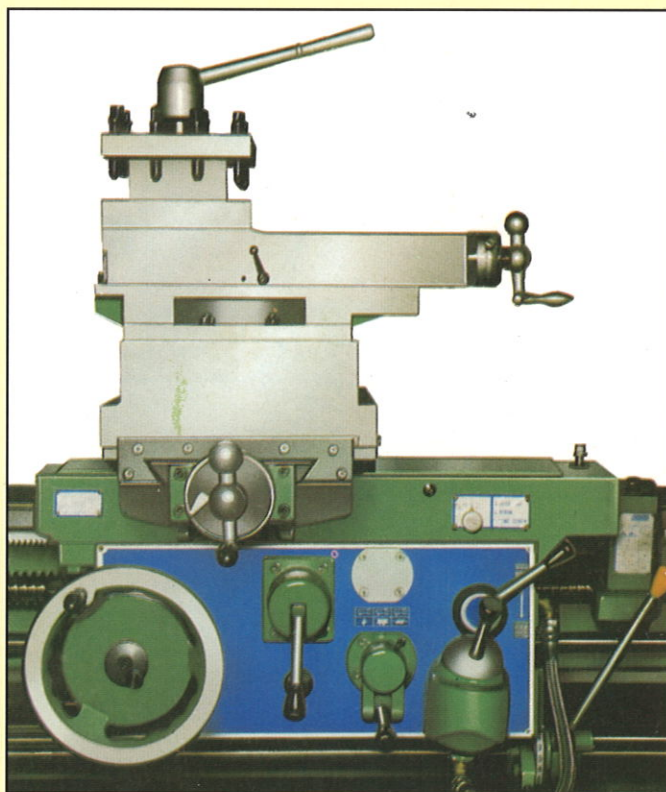
往復台

- 縦送りハンドルは早送り・荒ねに加工時に空転
- オイルバス方式バックラッシュ除去装置付横送りねじ
- 高復帰精度高剛性の大型刃物台（ $1\frac{1}{4}$ "バイト取付可能）
- 1本のレバーで普通送り、3倍送り、早送りの3段階の送り変速（早送り装置付の場合）。
- 安全装置付起動停止レバー

手動給油ポンプ



往復台



KINGSTON重工作強力旋盤MODEL:HR-200

- 過負荷保護リレー付スター、デルター方式
高性能電磁開閉器

- 主電動機**15Kw**

- 多条ねじ割出し装置付

- 自動強制給油（主軸台）
- 主軸回転速度変換数16段速度範囲
(12~1200・8~800・6~600
4~400rpm)

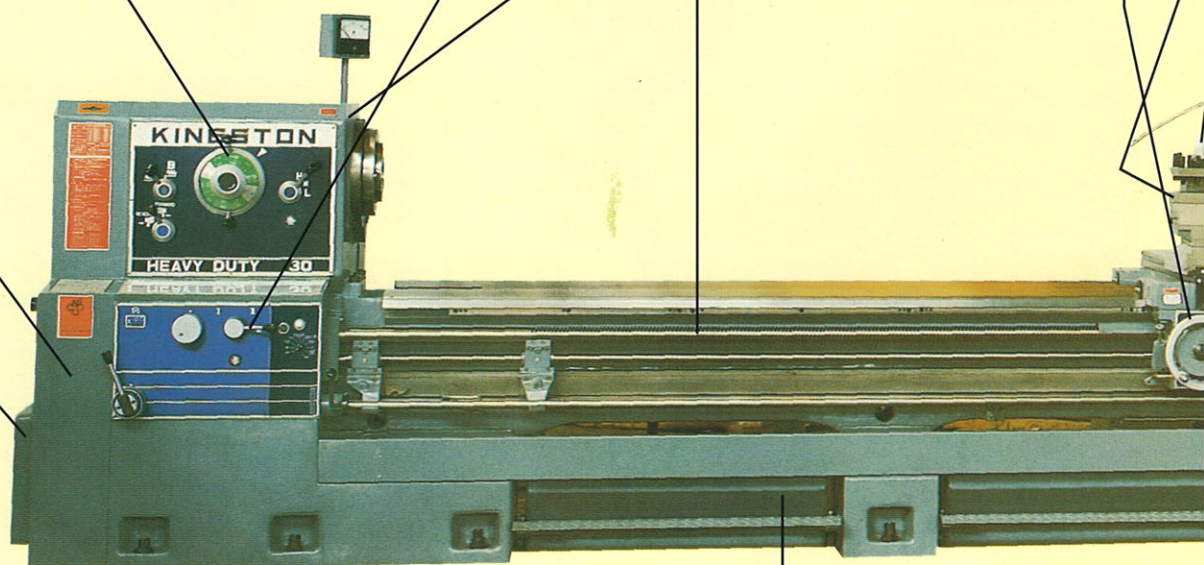
- **200mm (8" リード)**
までの荒ねじ（コースピッチ）
切削

- レバー操作による時・耗ねじ切換
- 自動強制給油（送り歯車箱）
- 広範囲な送り変換機構（普通40種、
微細20種、荒30種）
- 早送り装置用クラッチ機構内蔵

- 3点支持方式主軸
- **104mm**主軸貫通穴
- ティムケン超精密級テーパーローラー
ベアリング採用
- フランジタイプ主軸端
(ASA-A₁-11")

- 高精度親ねじ

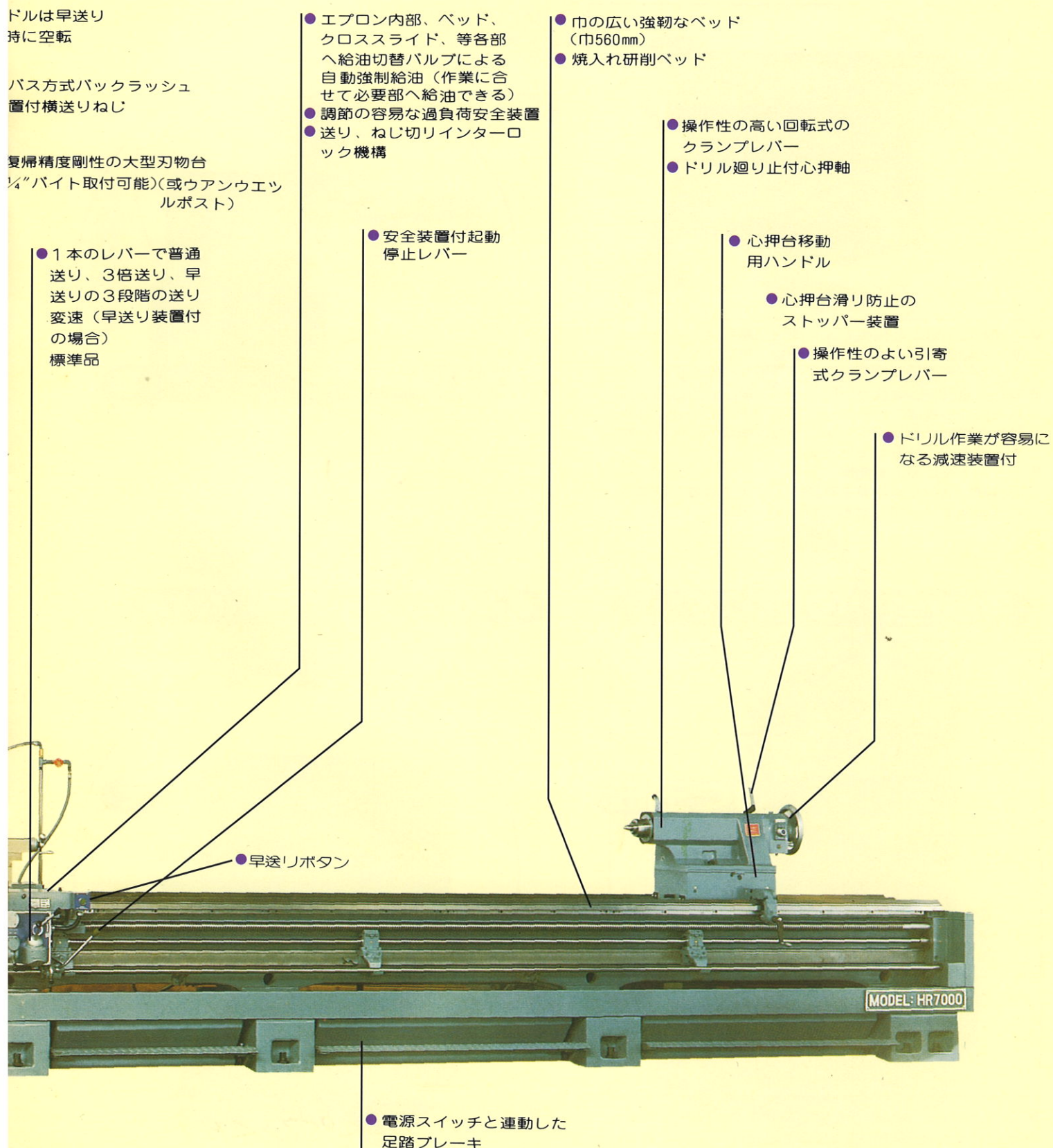
- 縦送り
荒ねじ



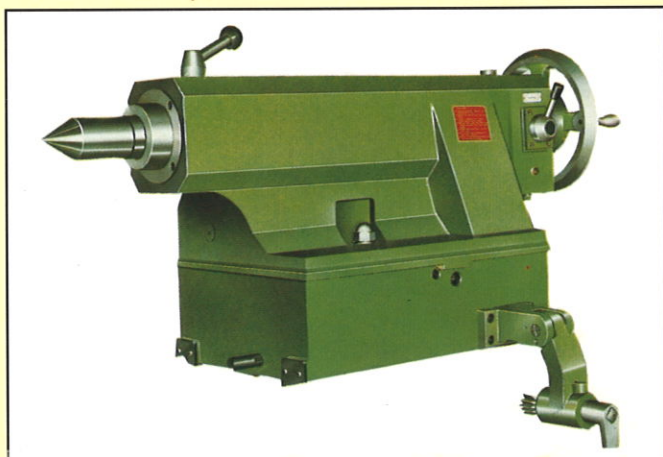
- 車輪付大容量
オイルパン

3000, 4000, 5000, 6000, 7000

KINGSTON®

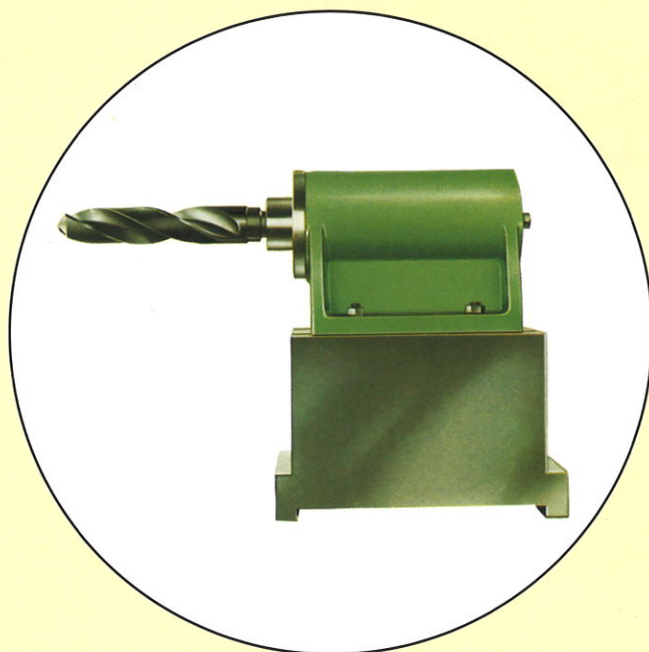


強力で操作性の優れた心押台

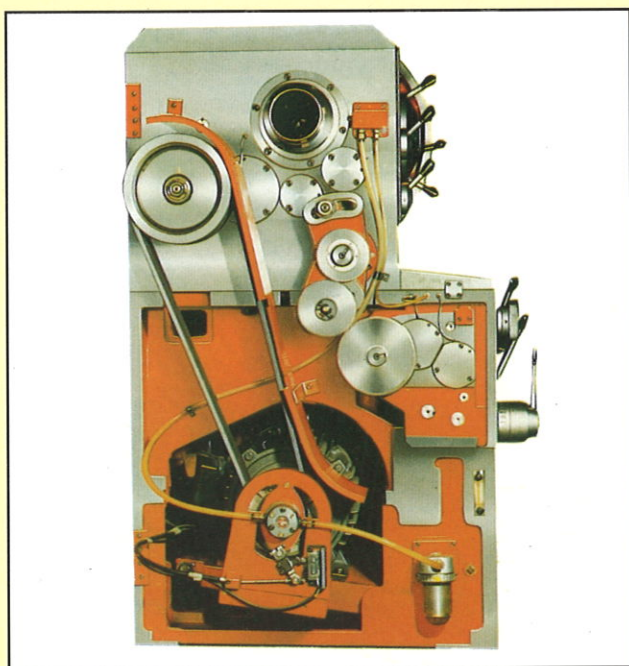


- 心押軸は100mmと極めて太く剛性に優れストロークは最大移動距離300mmと作業上便利に設計されております。
- 操作が容易で強力なクランプレバー
倍力式締付機構の引寄せ式クランプで締付力の強化を計り他に補助クランプ用ボルトを設け重切削に十分に耐えうる構造になっております。
- ドリル作業に威力を発揮
心押台にはドリル作業を容易にする減速装置が装置され作業能率が一段と高められます。減速比(1:1/4)

ドリルアタッチメント

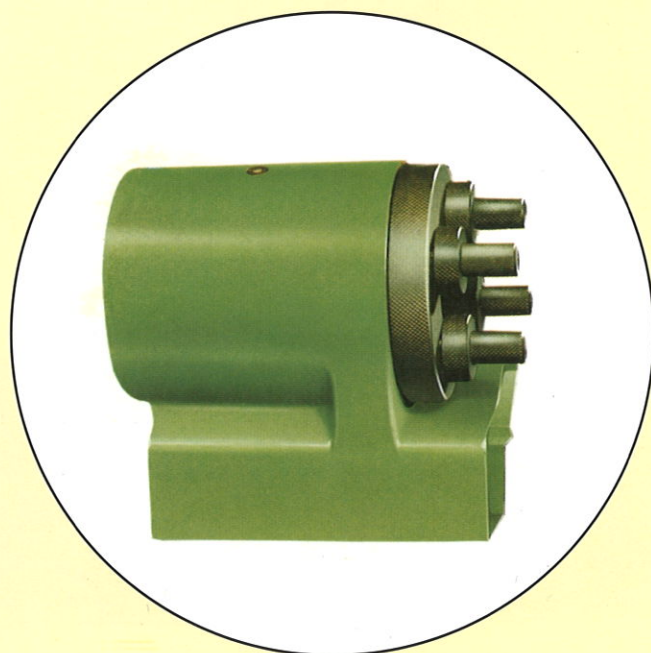


強力安全のパウワシスタウン



- 主軸台と歯車箱の潤滑は磁気フィルタよりトロコイトポンプで自動強制給油になっています。
- 15KW(20HP)の電動機
- 油圧ブレーキ装置(特殊付属品)

縦送りタレットストップバ〈4段〉

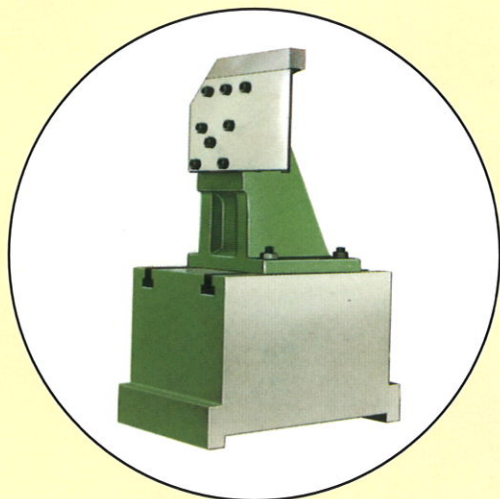


20-4957-2118

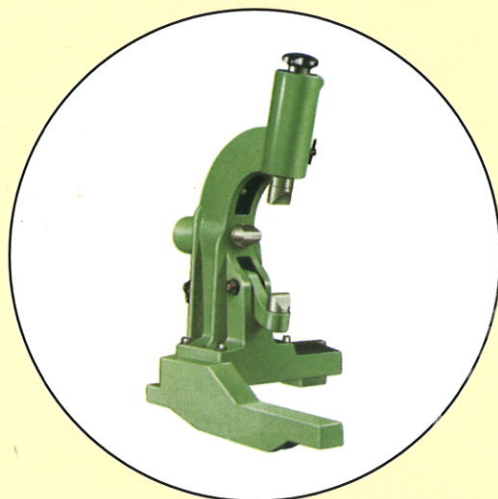
特殊付属品

KINGSTON®

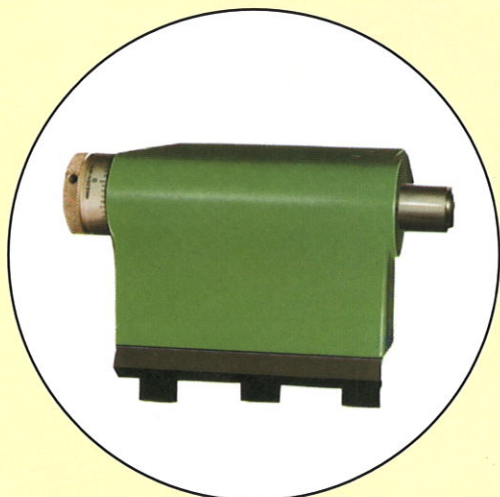
突切り装置



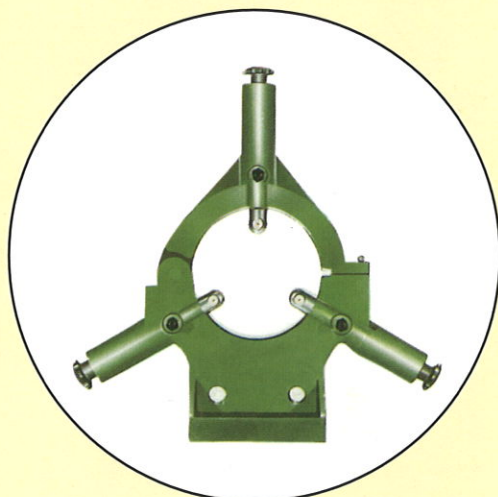
移動振れ止め(200φ)



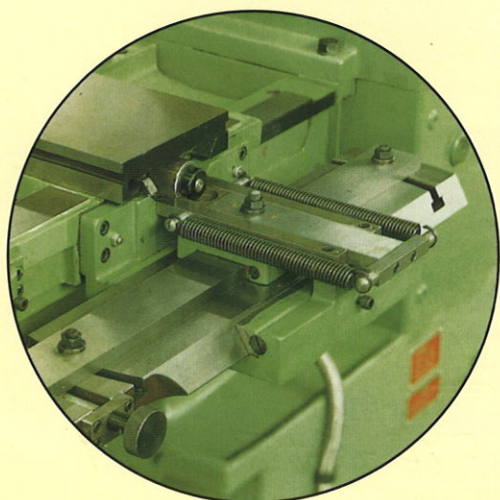
縦送リマイクロストッパー



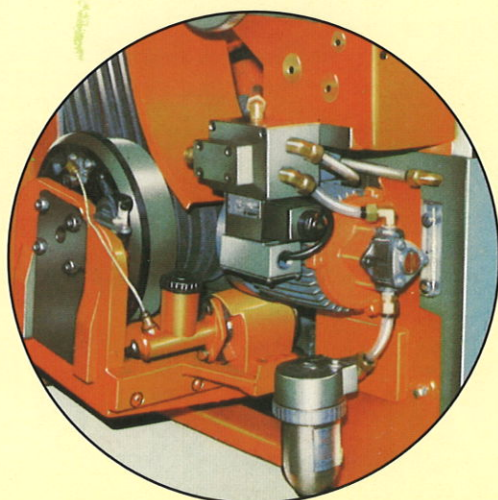
固定振れ止め(300φ, 400φ, 500φ)



テーパ削リ装置



油圧ブレーキ装置



仕 様

KINGSTON®

モートル	HR-2000	HR-3000	HR-4000	HR-5000	HR-6000	HR-7000
タイプ	760 870×2000 1020	760 870×3000 1020	760 870×4000 1020	760 870×5000 1020	760 870×6000 1020	760 870×7000 1020
一般仕様 ベッド上の振り mm 往復台上の振り mm 切落し上の振り mm 面板より切落の巾 mm 床面よりの心高 mm センタ間の最大距離 mm	760 或 870 或 1020 528 或 638 或 788 1048 或 1158 或 1308 327 1180 或 1235 或 1310 2032 3048 4064 5080 6096 7000					
主軸台 主軸貫通穴 mm 主軸穴のテーパ 主軸端 主軸速度変換数(段) 主軸速度範囲 r.p.m.	104 ASA # 450 D-1-11"或A-1-11" 16 4~400或6~600或8~800或12~1200					
送り変換および範囲 送り変換数(種) 縦:親ねじメートル mm/rev 親ねじインチ inch/rev 横	60(並) 30(荒) (細)0.012~0.044(並)0.06~0.89(荒)1.01~7.12 (細)0.0048~0.00168(並)0.0024~0.0337(荒)0.0384~0.2694 縦送り 1/2					
ねじ切り 親ねじの直径およびピッチ ねじ切りの範囲インチ 山/吋 ミリ mm モジュールmm D. P.	48×2牙 / 吋或P=12 並28~2TPI (40種) 荒8~8"リード"(16種) 並1~14 (31種) 荒16~200リード"(61種) 並0.5~7 (20種) 荒8~56(30種) 並56~4 (40種) 荒3/4~1/2"(30種)					
刃物台 刃物台最大移動量 mm 横送り台最大移動量 mm バイト取付部(深さ×センタ までの高さ)mm	250 540 25×32					
心押台 心押軸の直径 mm センタの最大移動量 mm センクのテーパ M. T.	130 300 MT # 6					
ベッド 巾 mm 全長 mm	3736	4756	5788	6758	7878	8878
動力 主電動機	15Kw (20HP)×4P (30HP)					
所要床面積 機械の全長×全巾 mm	4900×2101	5920×2101	6952×2101	7922×2101	9042×2101	9880×2101
重量 機械の概重量 kg の概重量	760 870 1020	4650KGS 4750KGS 4870KGS	5350KGS 5450KGS 5570KGS	6500KGS 6600KGS 6720KGS	7200KGS 7300KGS 7420KGS	8350KGS 8450KGS 8570KGS
						9280KGS 9380KGS 9500KGS

機械の改良等に伴ない仕様などが予告なく変更することがあります。

■標準付属品

電装品〈主電動機 15Kw 〈4p〉 1 式
ベルト 1 式
換え歯車 1 式
センタ 1 個
ブッシュ 1 個
取扱説明書及びパーツリスト 1 本
早送り装置 1 式
調整工具 1 式

■特別付属品

三つづめスクロールチャック 300
三つづめスクロールチャック 400
四つづめ単動チャック 450
四つづめ単動チャック 550
面板 〈26"〉
面板 〈30"〉
超硬センタ 〈MTNO.6〉
回転センタ 〈MTNO.6〉

固定振れ止め
移動振れ止め
切削油装置
縦送りタレットストッパ〈4 段〉
ドリルアタッチメント
テーパ削り装置
油圧食い装置
縦送りマイクロストッパ
突切り装置
油圧ブレーキ装置

本社 / 工場: 金剛鐵工廠股份有限公司
中華民國台灣省台北縣三重市興德路131巷1號
TEL: (02)2995-3122-6
FAX: (02)2995-1166
EM: kkco.lathes@msa.hinet.net
米 国 會 社: KINGSTON MACHINE TOOL MFG., INC.
5421 BUSINESS DRIVE,
HUNTINGTON BEACH, CA, 92649
TEL: (714)894-1648
FAX: (714)897-2616
www.kingstonmachine.com
EM: sales@kingstonmachine.com

〒274-0063 千葉県船橋市智恵第8-1-31

T・Uサービス

TEL 047-465-2030

090-4957-4119