

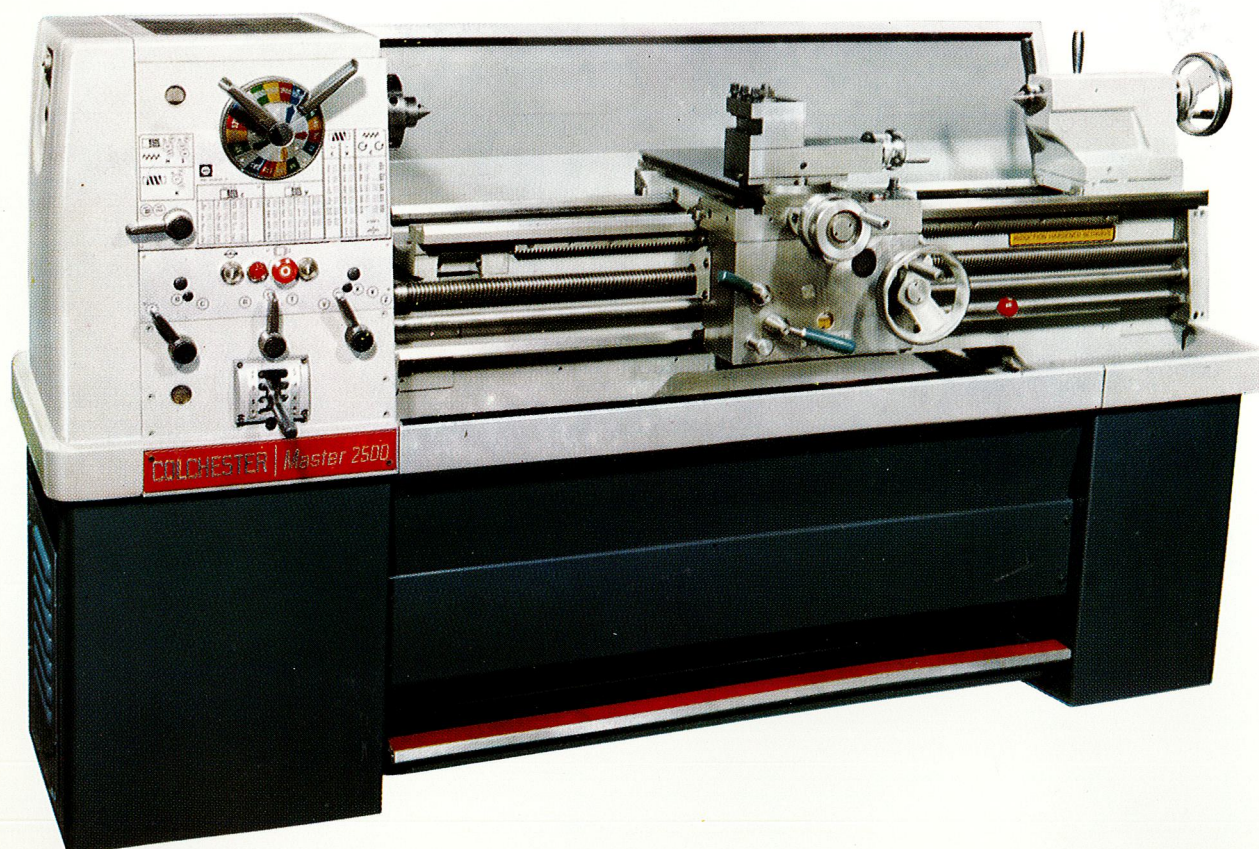
COLCHESTER DRAAIBANKEN



COLCHESTER MASTER2500



Universele Draaibank 165 mm



600

COLCHESTER MASTER2500

Universele Draaibank 165 mm

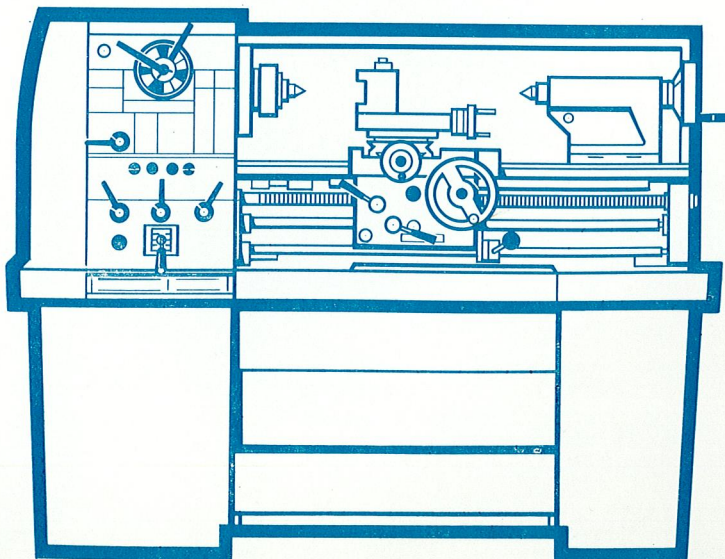
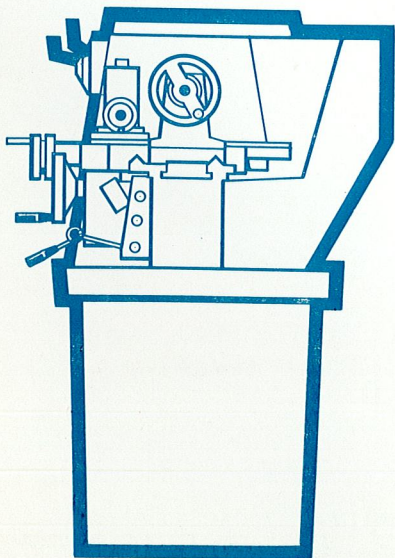
De COLCHESTER MASTER 2500 is een geheel nieuwe universele draaibank met centerhoogte 165 mm voor produktiedraaiwerk, voor de gereedschapmakerij en voor voortgezette vakopleiding.

De COLCHESTER MASTER 2500 is een snelle, krachtige en veelzijdige machine, met motorvermogen 5 pk en 16 spiltoerentallen in een reeks van 30—2500 o.p.m.

De toepassingsmogelijkheden worden nog vergroot door de uitgebreide reeks van toebehoren. De standaard machine is uitgevoerd met spilschakeling vanaf de schortplaat en voetrem over de gehele lengte van de bank.

De machine is leverbaar met een afstand tussen de centers van 625 of 1000 mm, beide zowel met als zonder zak.

- ☐ 5 pk motor .
- ☐ 16 spiltoerentallen in een meetkundige reeks van 30-2500 o.p.m.
- ☐ Universele tandwielkast voor voedingen en draadsnijden.
- ☐ Spildoorlaat 40 mm.
- ☐ Inductief gehard bed.
- ☐ Stijve en zeer nauwkeurige hoofdspil, gelagerd in GAMET precisierollagers, met een gegarandeerde rondloopenauwkeurigheid van 0.0025 mm.
- ☐ Aandrijftandwielen in de vaste kop gehard en geslepen.
- ☐ Spilneus Camlock D 1 - 4".



Hoofdspil

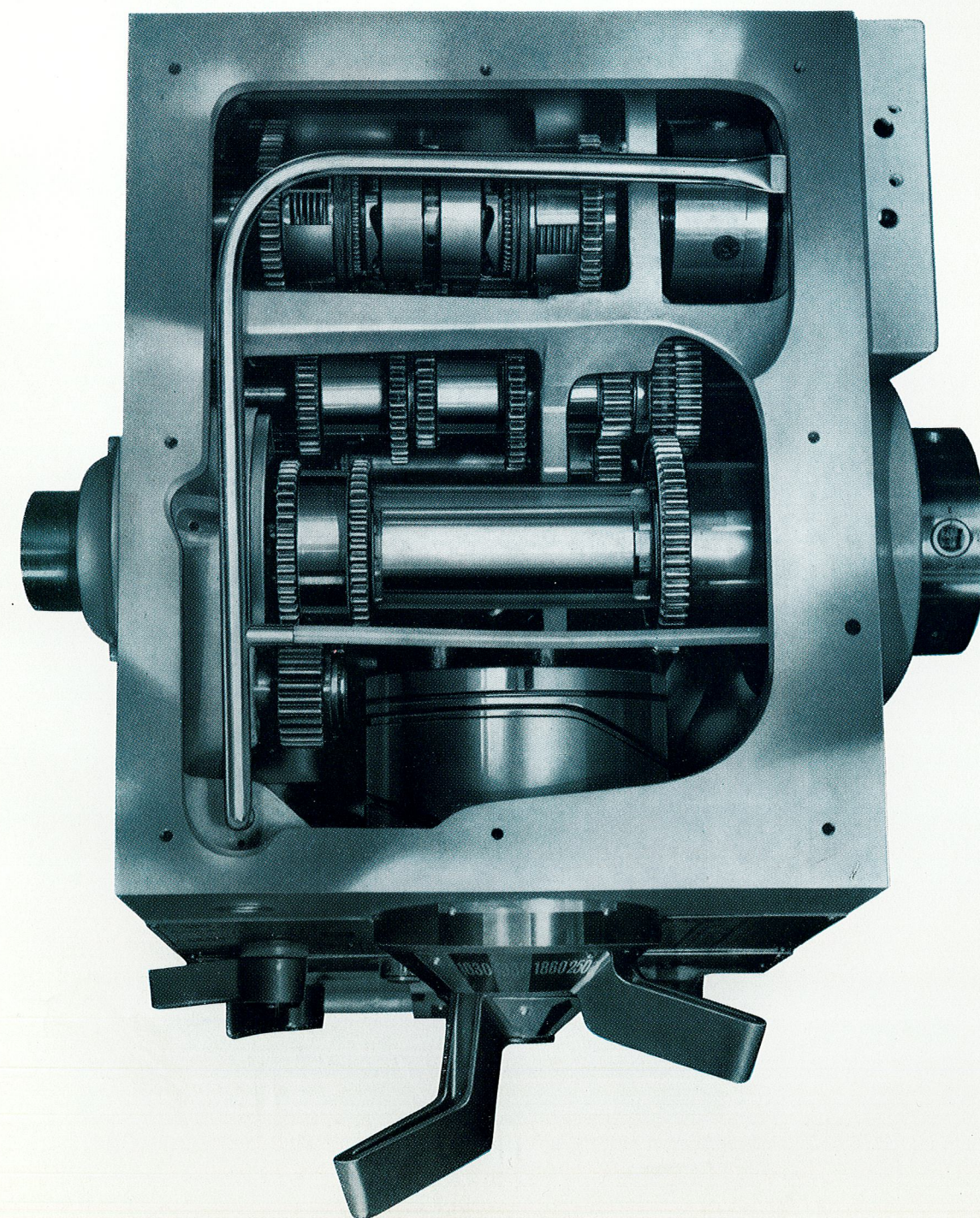
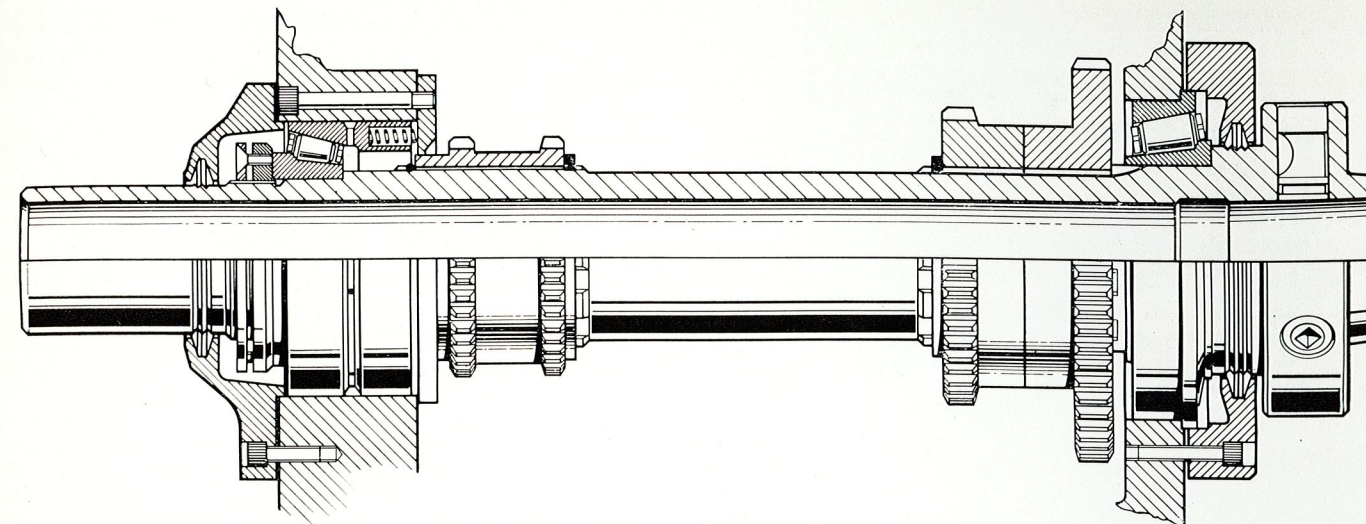
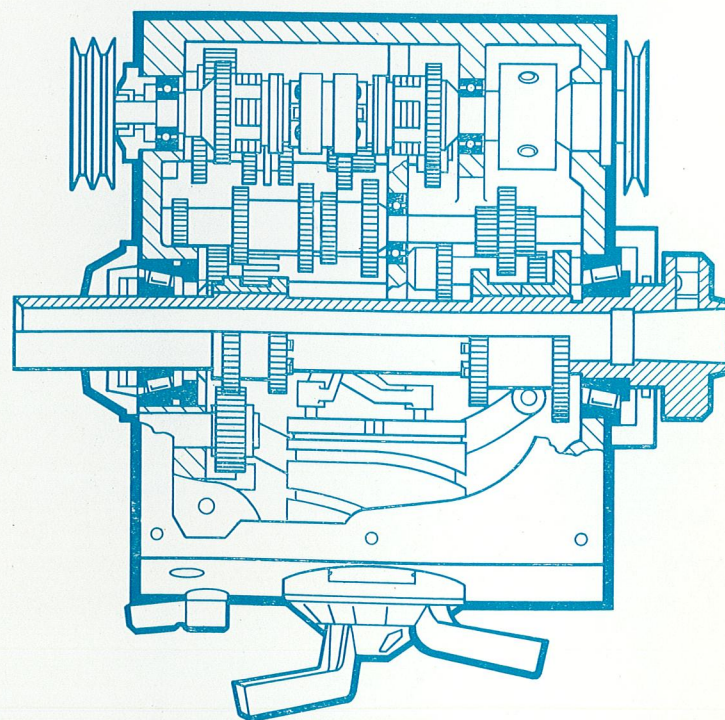
De hoofdspil is gelagerd in zelfinstellende GAMET precisie rollagers, waarmee een gegarandeerde rondlooptrouwkeurigheid van 0.0025 mm bereikt wordt.

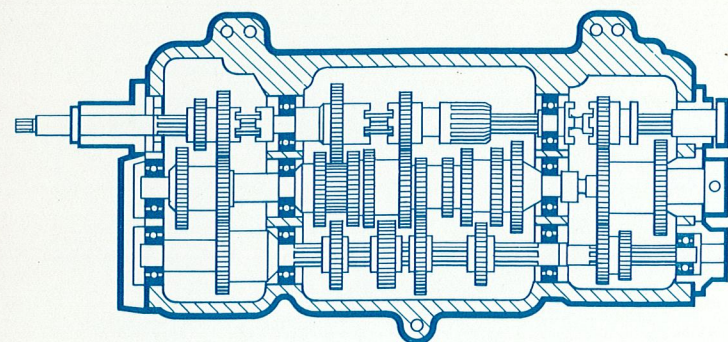
De hoofdspil werd ontworpen en op stijfheid en nauwkeurigheid beproefd, in samenwerking met de Machine Tool Industry Research Association.

- De Camlock spilneus verzekert een korte afstand van werkstuk tot hoofdlager, en geeft een snelle en veilige opspanning van de klauwplaat.
- De spilboring heeft een doorlaat van 40 mm.

Vaste Kop

- De tandwielen van de hoofdaandrijving zijn gehard en geslepen.
- Toerenreeks van 30-2500 o.p.m. in meetkundige opklimming.
- "Matrix" platenkoppelingen voor het doelmatig starten en omkeren van de draairichting van de hoofdspil.
- Rem voor het snel stoppen van de hoofdspil, bediend door een voetpedaal, vergrendeld met de aandrijfkoppelingen.
- Oliestandaanwijzing en aflegvlak voor gereedschappen op de vaste kop.





Tandwielkast

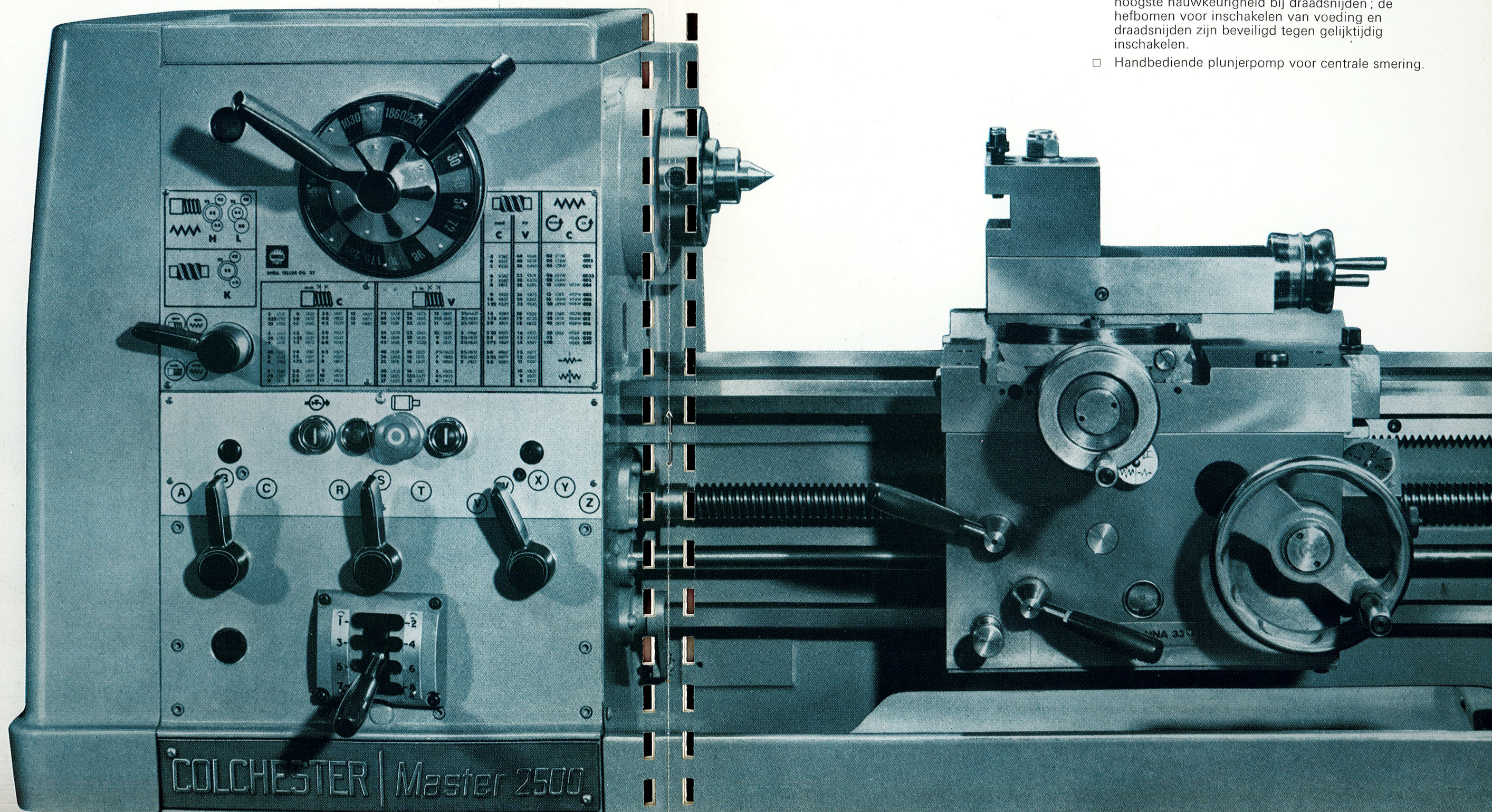
- Geheel gesloten universele tandwielkast, waarmee een uitgebreide reeks van inch- en metrische spoeden direct kan worden geschakeld. (voor de grote spoeden moeten wisselwielen verwisseld worden).
- Het instellen van de gewenste spoed geschiedt door middel van schuifwielen, de schakelhefboom wordt positief gepositioneerd in poorten. Dit geeft een aandrijving met hoog nuttig effect en lage slijtage.
- Geharde tandwielen en koppelingen.
- Alle assen zijn gelagerd op kogellagers; de smering is automatisch.

Gecentraliseerde Bediening

- De plaatsing en de uitvoering van bedieningsorganen en tekstplaten zijn ergonomisch bepaald voor het gemak van de draaier.
- De keuze van de spiltoerentallen geschiedt volgens een kleurencode.
- De spoedtabellen zijn overzichtelijk ingericht en de gewenste spoed is snel en foutloos te vinden.
- Alle symbolen zijn volgens internationale normen.

Schortplaat

- De geheel gesloten schortplaat, waarin alle assen dubbel gelagerd zijn, is voorzien van spatsmering door middel van een oliebad.
- Schuifwielen voor minimale slijtage; alle tandwielen zijn inductie gehard.
- Automatische uitschakeling van de voeding met instelbare uitschakelkracht voor grootst mogelijke nauwkeurigheid bij het draaien van borsten.
- Het handwiel voor langsverplaatsing is uitschakelbaar voor snel draadsnijden.
- In- en uitschakelen van de hoofdspil door middel van een hefboom aan de schortplaat met vergrendeling in de standen "rechtsom-uit-linksom".
- Nastelbaar moerslot met 2 halve moeren voor hoogste nauwkeurigheid bij draadsnijden; de hefbomen voor inschakelen van voeding en draadsnijden zijn beveiligd tegen gelijktijdig inschakelen.
- Handbediende plunjerpomp voor centrale smering.



Sleden

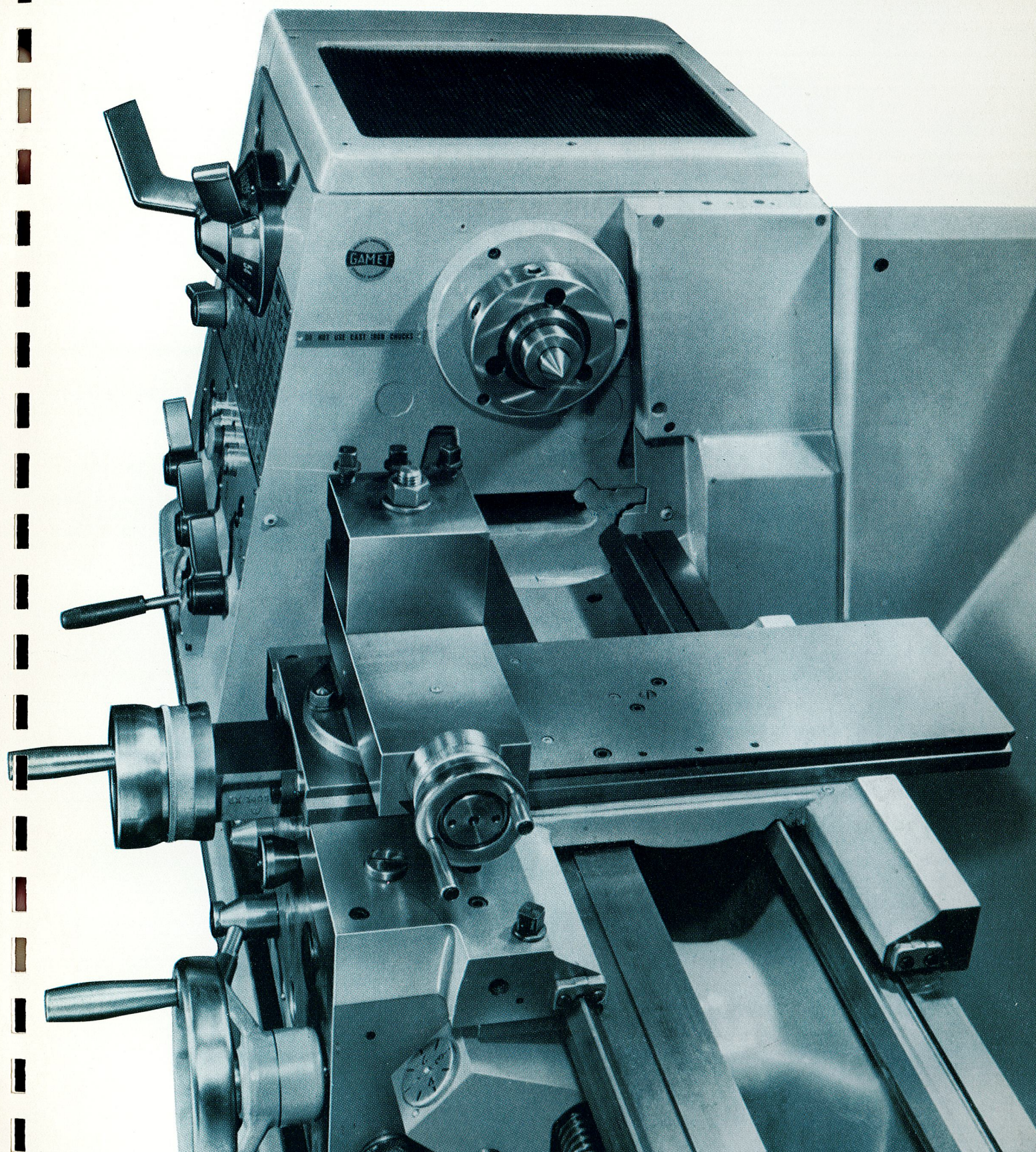
- Brede dwarsslede met uitwendige zwaluwstaart voor snel en gemakkelijk aanbrengen van toebehoren.
- Schaalringen met 0,02 mm verdeling voor dwars- en beitelslede.
- De moer van de dwarsslede heeft spelingscompensatie.
- Smering van de geleidingen d.m.v. handbediende plunjerpomp in de schortplaat.
- De geleidingen van langs-, dwars- en beitelslede zijn voorzien van tapse spieën voor nauwkeurige nastelling.
- Klemrichting op alle bewegingen.
- Bedbaanschrappers zijn standaard uitvoering.
- Enkelvoudige beitelhouder is standaard toebehoren.

Electrische Uitrusting

- Het schakelpaneel is spanningloos wanneer de schermplaat is verwijderd.
- Nulspanningsbeveiliging tegen onverhoeds inschakelen na een storing in de stroomtoevoer.
- Afzonderlijke drukknoppen voor hoofdmotor en pompmotor.
- Waarschuwinglamp voor "motor draait".

Kastvoet

- Stijve gietijzeren voeten, waarin de 5 pk motor, oliereservoir en koelmiddelinstallatie zijn



HOOFDAFMETINGEN

Centerhoogte	165 mm	Breedte van de bedbanen	230 mm
Draaidiameter boven bed	335 mm	Slag van de dwarssled	210 mm
Draaidiameter boven dwarssled	210 mm	Slag van de beitelsled	95 mm
MACHINES MET ZAK		Slag pinole losse kop	145 mm
Draaidiameter in zak	480 mm	Aantal toerentallen	16
Draailengte vanaf spanplaat	115 mm	Toerenreeks	30 - 2500 o.p.m.
Boring in hoofdspil	40 mm	Totale breedte van de machine	890 mm
Spilneus	Camlock D1-4"	Totale hoogte van de machine	1195 mm
Conus in verloopbus in spilneus	Morse no. 3	Aandrijving	2 V-riemen 'A'
Conus in losse kop	Morse no. 3	Hoofdmotor	5 pk

SCHROEFDRADEN

Aantal metrische spoeden	39
Reeks metrische spoeden	0,2 - 14,0 mm
Aantal moduul spoeden	18
Reeks moduul spoeden	0,3 - 3,5
Aantal Whitworth spoeden	45
Reeks Whitworth spoeden	2 - 72 g.p.i.
Aantal diametral spoeden	21
Reeks diametral spoeden	8 - 44 DP.

VOEDINGEN

Reeks langsvodingen	0,03 - 1,0 mm/omw.
Reeks dwarsvodingen	0,015 - 0,5 mm/omw.

STANDAARD TOEBEHOREN Beitelhouder — meeneemplaat — verloopbus in hoofdspil — 2 centers Morseconus no. 3 — draadsnijlklok — elektrische installatie voor draaistroom 50 Hz — stel sleutels — instructieboek en onderdelenlijst — meetrapport.

MODELLEN

CODEWOORD	BED	AFSTAND TUSSEN CENTERS	TOTALE LENGTE	GEWICHT
MASTER 2500 25-Straight	Recht	635 mm	1605 mm	855 kg
MASTER 2500 25-Gap	Zak			
MASTER 2500 40-Straight	Recht	1000 mm	1985 mm	890 kg
MASTER 2500 40-Gap	Zak			

Uitvoeringscode

leder model is	STANDAARD	Inch draadspil ; inch schaalverdelingen.
leverbaar in de	MIX	Inch draadspil ; metrische schaalverdelingen.
volgende uitvoeringen	METRIC	Metrische draadspil ; metrische schaalverdelingen.

De afbeeldingen en de afmetingen zijn niet bindend in detail. Het ontwerp kan zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd en verbeterd worden.

Printed in England at The Lavenham Press Ltd., Lavenham, Suffolk.

CLC/854/771/3M. DUTCH