

# GROENEWEGEN MACHINES B.V.

TIELSEWEG 23

2994 LG BARENDRECHT – HOLLAND

INDUSTRIETERREIN VAANPARK 4

TELEFOON: +31-(0)180-417777

FAX: +31-(0)180-417655

BTW NR: NL0026.30.965.B01

POSTBANK: 708060

ABN-AMRO: 47.98.25.440

HANDELSREGISTER ROTTERDAM:NR: 24106996

WEBSITE: [WWW.GROENEWEGENMACHINES.NL](http://WWW.GROENEWEGENMACHINES.NL)

E-MAIL: [INFO@GROENEWEGENMACHINES.NL](mailto:INFO@GROENEWEGENMACHINES.NL)

## ***Gromatic*** **800 serie**



- De basis en het bed van de machine zijn voorzien van dubbele ribben zodat een zeer stabiele constructie ontstaat. De stijfheid van de machine is hierdoor zeer groot.
- De bediening is gescheiden opgesteld. Op de slede bevindt zich de hendel voor het bedienen van de klauwplaat en ijlgang verstelling. Op de spilkast bevinden zich de hendels voor de juiste draai- en voeding snelheid. De spilkast is voorzien van een hydraulische rem, vooruit- en achteruit koppeling.
- Zowel de stijfheid en de constructie van de overbrenging zijn zo gekozen dat de machine zware werkstukken zeer precies kan bewerken.
- De langs - en dwars support zijn ingelegd met Turkite zodat een gemakkelijke en nauwkeurige verplaatsing mogelijk is ook onder zware belasting. Door de speciale kunststof geleiding is de levensduur en nauwkeurigheid van de machine verlengt. De centrale smeereenheid van de slede zorgt voor een optimale smering waardoor slijtage tot een minimum is gereduceerd.
- De spilboring is 130 mm (type C) zodat er ook grote assen door de spil heen kunnen. Er is bij deze doorlaat echter geen uitsparing in het bed (zak) zodat de maximale draaidiameter boven het bed 800 mm blijft. Type B met een spilboring van 104 mm heeft echter wel een uitsparing waardoor werkstukken met een maximale diameter van 1000 mm en 310 mm dik kunnen worden bewerkt. De losse kop met boorpinole heeft een nonius verdeling op het handwiel om de boordiepte af te kunnen lezen.
- Door toepassing van automatische voeding op het beitelsupport is het mogelijk om schuine vlakken te bewerken.
- De machine is zo ontworpen dat alles gemakkelijk schoon en te onderhouden is.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Model		C80--B/C
Max. draaidiameter over het bed		800 mm
Max. draaidiameter over de slede		480 mm
Max. draaidiameter in de zak type B		1000 mm
Max. draailengte in de zak type B		310 mm
Max. lengte werkstuk		1500-15000 mm
Spindelboring en spilneus		104 mm/130 mm,D11
Spilopname hoofdspil en boorpinole		120/140, Morse No.5
Spilsnelheden en aantal		5.4-720 (18 stuks)
Bereik van fijnvoeding met wisselwielen		0.06-0.912 mm/omw
Aantal stappen en bereik van langs/dwars voeding	range 1-1	0.1-1.52 64 stuks
	range 16-1	1.6-24.3 64 stuks
Voedingsverhouding langs en dwars		1/2
Ijlgang verstelling		4000 mm/min
Spoed draadspindel		12 mm
	Metrisch	1-240 (50 stuks)
	Whitworth	14-1 (26 stuks)
Draadsnij bereik en type	Moduul	0.5-120 (53 stuks)
	Diametral pitch	28-1 (24 stuks)
Max. verplaatsing dwars slede		500 mm.
Max. verplaatsing beitelslede		200 mm.
Verplaatsing van boorpinole		250 mm.
Opname boorpinole		Morse No.5
Breedte en hardheid van het bed		600 mm, RC52
Hoofdmotor		11/15 kw, 400 Volt-50 Hz
Ijlgangmotor		1.1 kw, 400 Volt-50 Hz
Koelpomp motor		0.9 kw, 400 Volt-50 Hz
Gewicht		4.900-22.000 kg