

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

IBAN CODE: NL31ABNA0479825440

BIC CODE: ABNANL2A

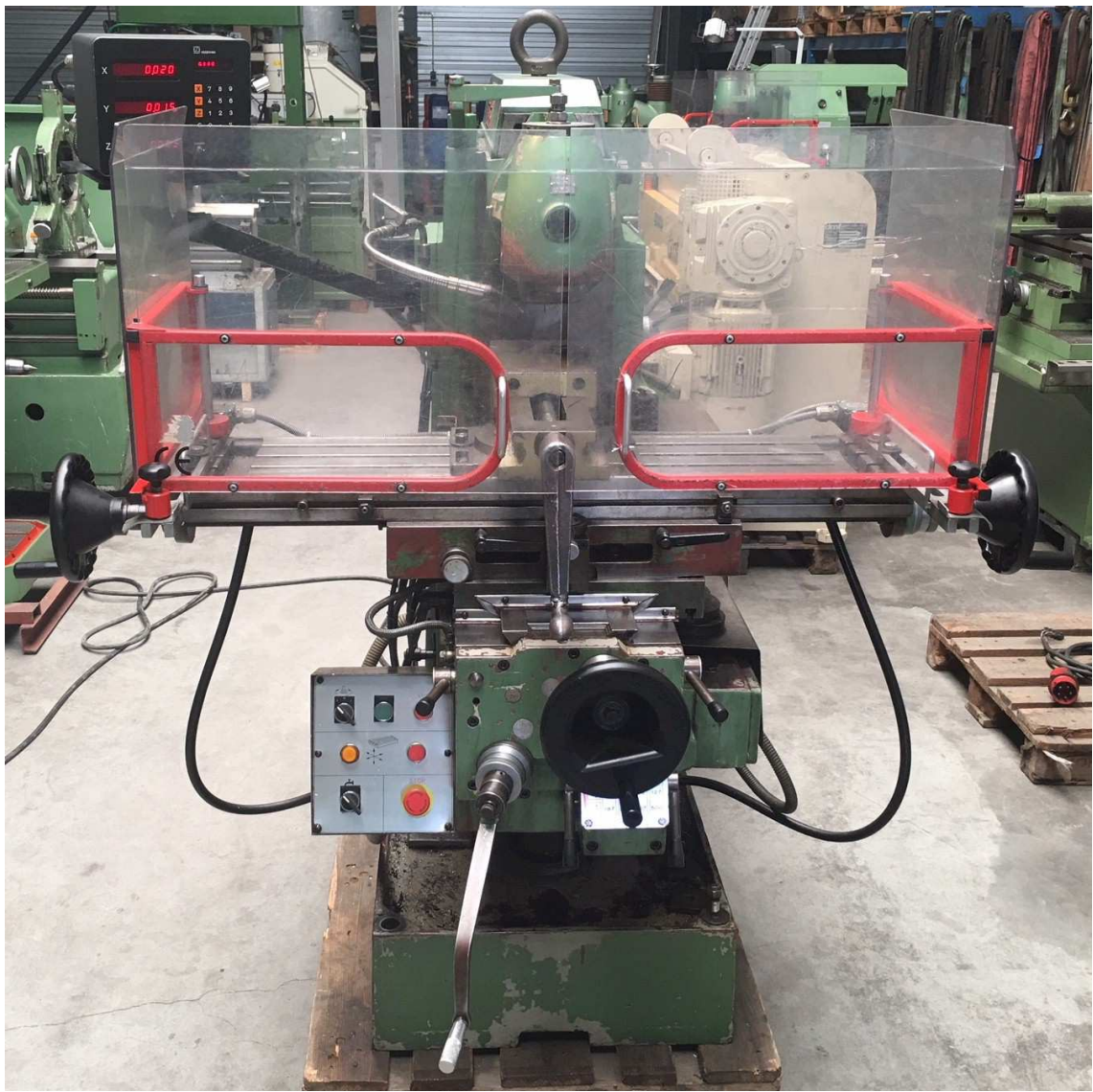
WEBSITE: WWW.GROENEWEGENMACHINES.NL

E-MAIL: INFO@GROENEWEGENMACHINES.NL

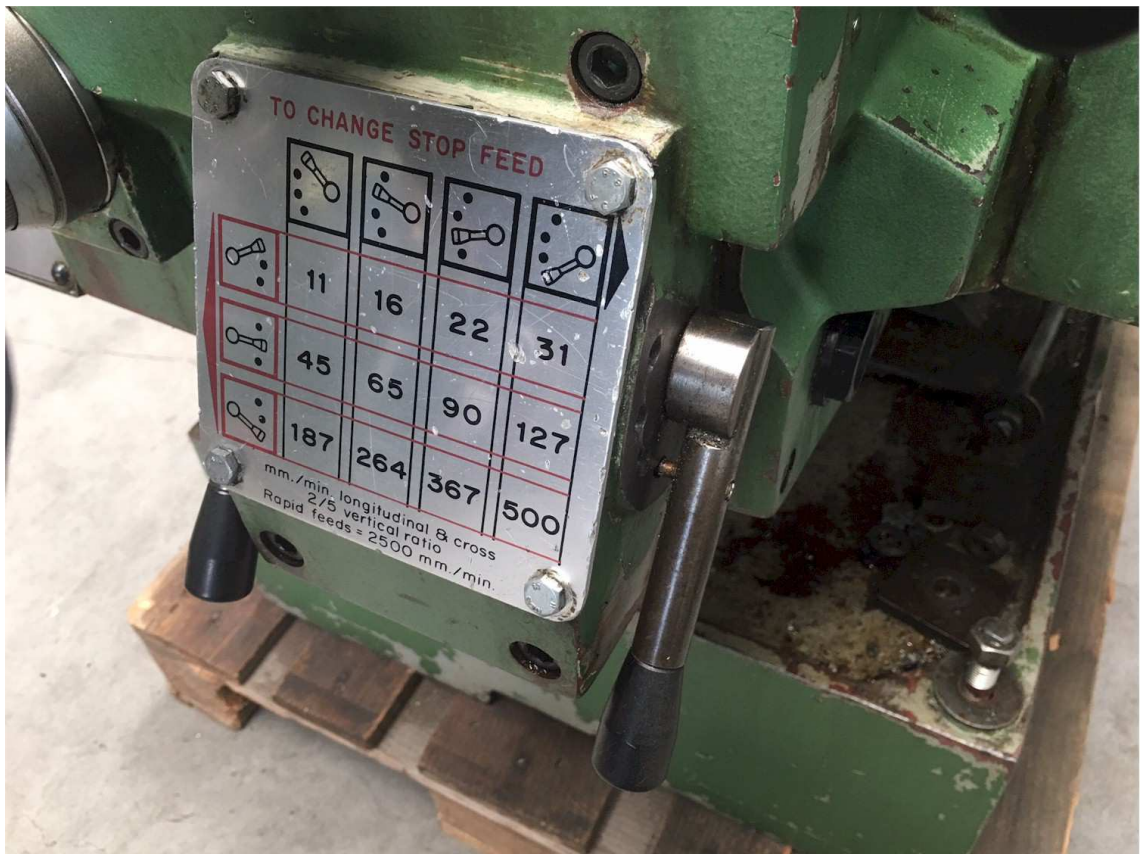
Fexac freesmachine

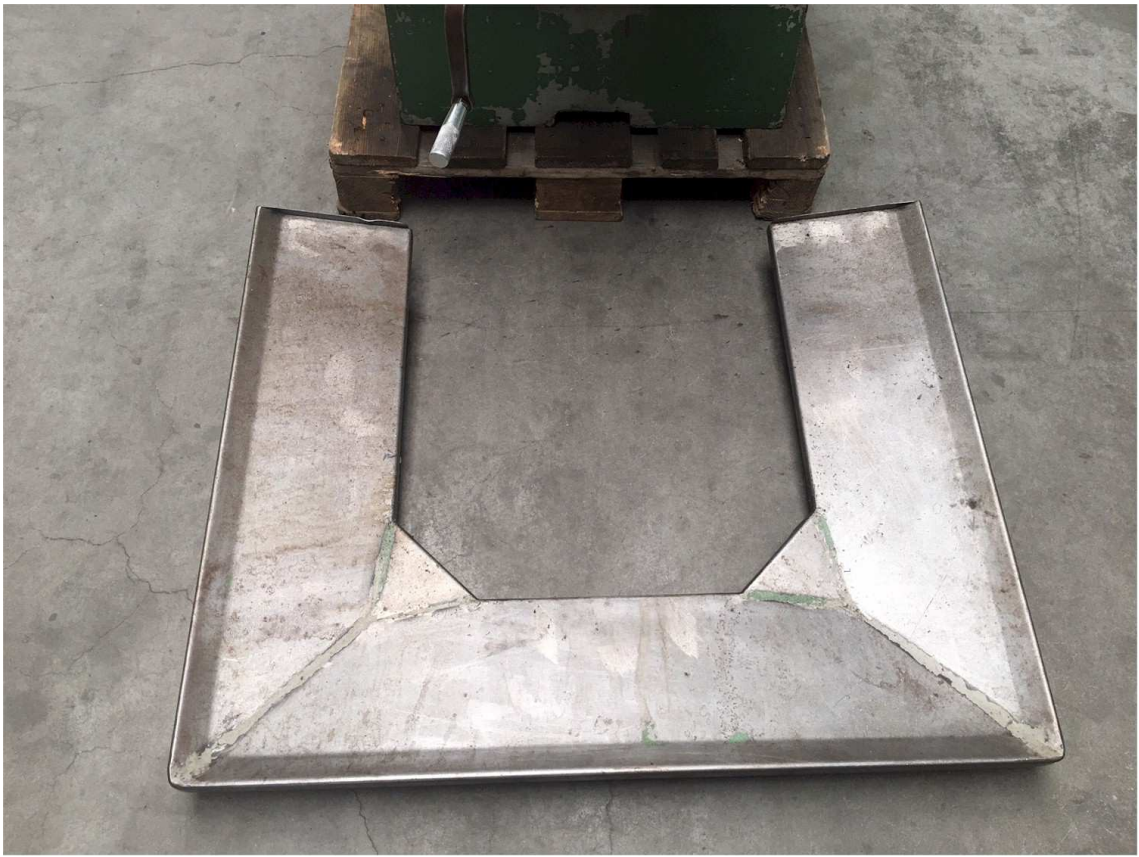


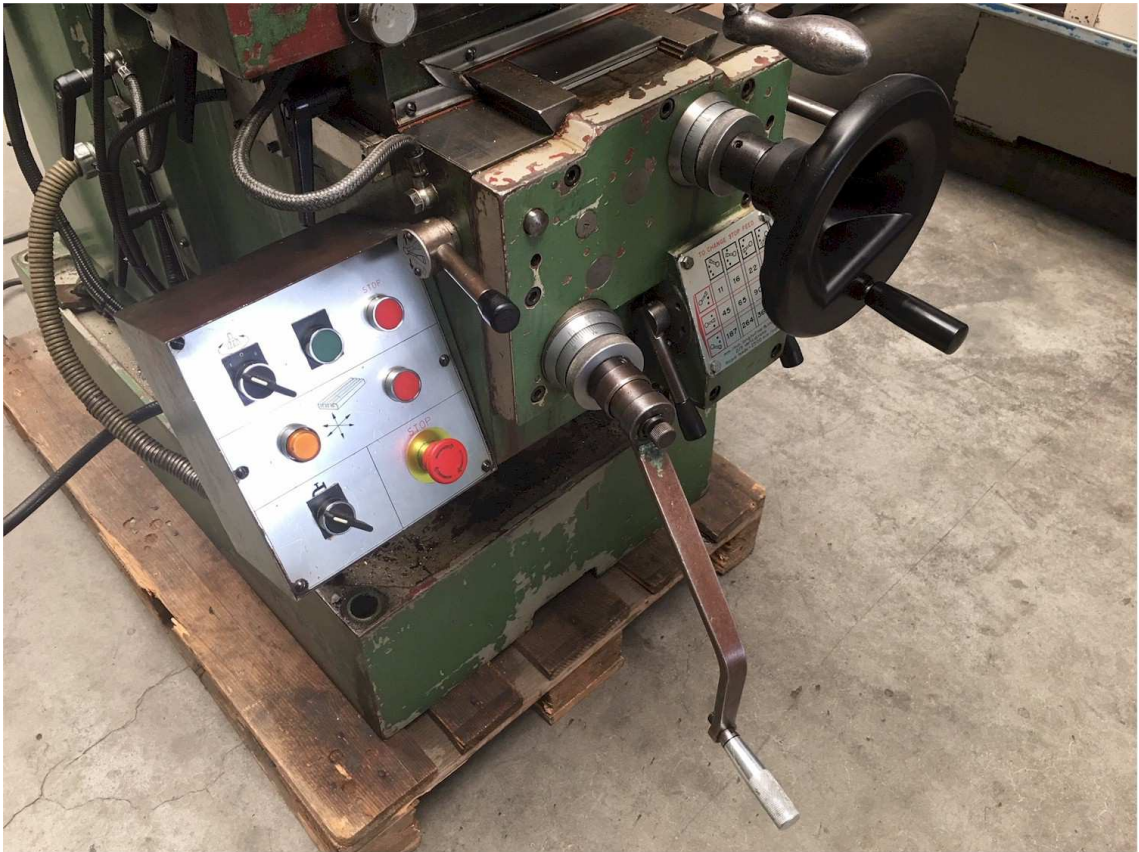
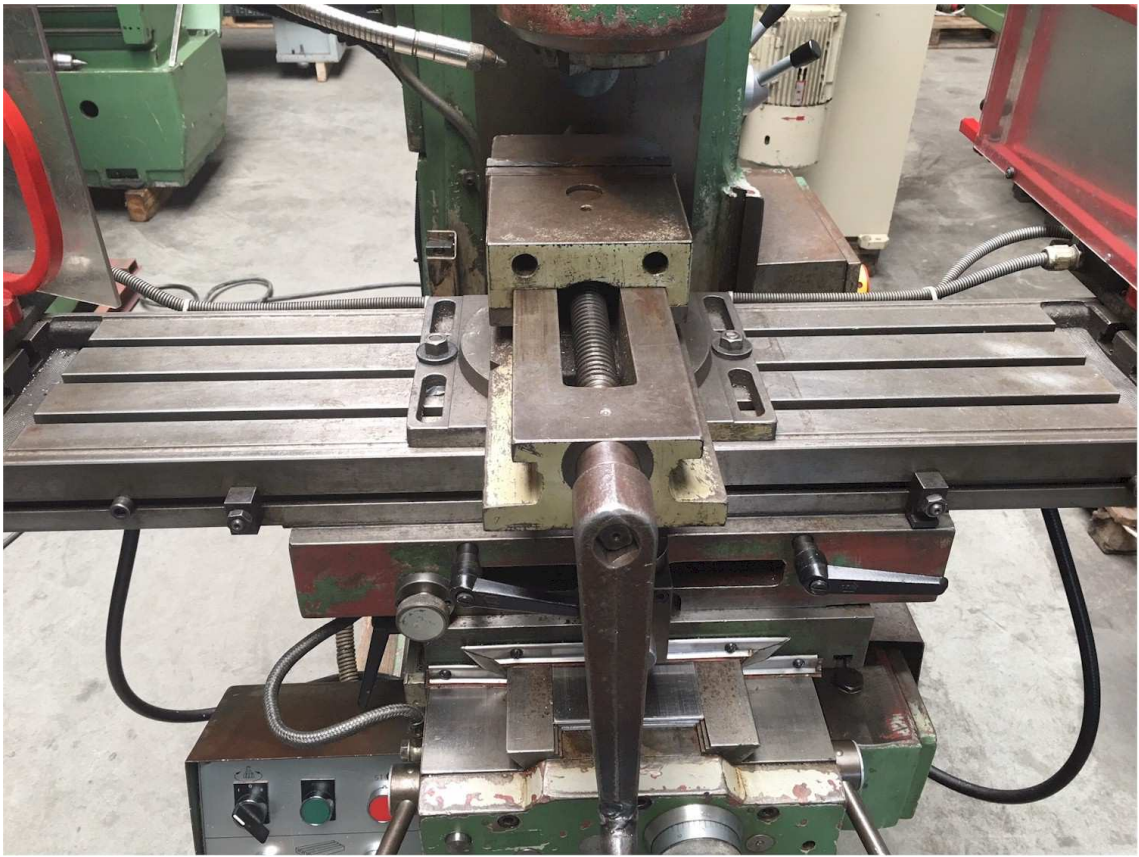
Tafelafmeting	1100 x 240 mm
Verplaatsing langs x dwars x vertikaal	775-250-425 mm
Kop kantelbaar	90 gr links/rechts
Spilsnelheden 16 stuks	48-1500 rpm
Opname hoofdspil	ISO40
Automatische voeding L-D-V	12-280 mm/min
Motor vermogen	2.2 kw
Afstand tafel spindel	0-390 mm
Afstand spindel kolom	260 mm
Afmetingen	1827-1665-1819 mm
Extra haakse kop ISO30 toerental	77-2000 tpm
Gewicht	2400 kg
Voorzien van klem, digitale uitlezing 3 assen, 2 steunlagers en diverse houders	











HOOFDAFMETINGEN

TAFEL

Opspanvlak	mm	1100 x 240
3 T-gleuven, breed	mm	14 H 7
Afstand tussen T-gleuven	mm	60
Draaibaar in 2 richtingen		45 °
Automatische verstelling:		
— langs	mm	775
— dwars	mm	250
— verticaal	mm	425
Afstand hart hor. spil tot tafel, min./max.	mm	0—425

HOOFDSPIL (hor. spil)

Spilconus	ISO	40
12 snelheden	omw./min.	48—1500
Afstand hart hoofdspil tot bovenarm	mm	140

VERTICALE KOP

Spilconus	ISO	40
spilnelheden	omw./min.	48—1500
Draaibaar over		380 °
afstand spilneus-tafel, min./max.	mm	0—380

UNIVERSELE KOP

Deze bestaat uit een afneembare freespijkop, die in de ISO 40 conus van de verticale kop wordt gemonteerd:

Spilconus	ISO	30
12 spilnelheden	omw./min.	77—2000
Draaibaar in 2 richtingen		90 °
min./max. afstand:		
Spilneus - tafel	mm	0—335
Hart spil - tafel	mm	40—315

VOEDINGEN

9 voedingen:	mm/min.	12—280
— langs- en dwars	mm/min.	5,4—128
— verticaal		

MOTOREN

Hoofdmotor	kW	2,2
Koelpompmotor	kW	0,07

GEWICHT EN AFMETINGEN

Netto gewicht, ca.	kg	1150
Bruto gewicht, incl. zeew. verp.	kg	1350
Afm. zeew. verpakking	mm	1375x1470x1750
Inhoud zeew. verpakking	m ³	3,6

STANDAARD TOEBEHOREN

Electrische ultrustung met motoren en schakelaars; 22 mm freespil met busen en afstandringen, 2 steunopporrs, stel sleutels en instructieboek.

N.B. Het standaard toebehoren verandert al naar gelang de bestelde uitvoering van de machine, t.w.: horizontaal, verticaal of universeel.

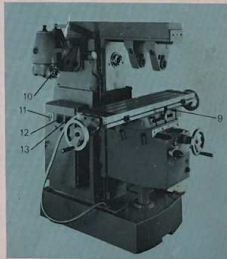
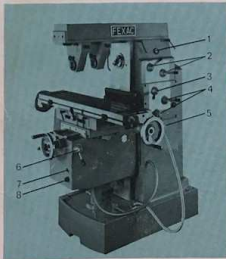
EXTRA TOEBEHOREN

Verticale kop met of zonder universele freespijkop, verdeel-richting, steekrichting, tandwielafwikkelreësinrichting, 16 en 27 mm freespijlen, rondtafel 320 mm, draaibare machi-
nakiem, 150 mm bekbreedte en spantanginrichting met span-
tangen.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om de specificaties te wijzigen i.v.m. nieuwe ontwikkelingen.

BEDIENINGS- ELEMENTEN

1. Glas voor controle op de goede werking van de oliepom.
2. Schakelhefboomen voor de hoofdspil-snelheden.
3. Hefboom voor omkeren van de voedingrichting.
4. Schakelhefboomen voor de voedingen.
5. Tip-toets voor hoofdmotor.
6. Schakelhefboom voor automatische voeding in dwars- of verticale richting.



7. Drukknop voor het starten van de hoofdspil.
8. Drukknop voor het stoppen van de hoofdspil, tevens noodstop.
9. Schakelhefboom voor automatische langsvoeding.
10. Arm voor wegzwenken van de verticale kop.
11. Hoofdschakelaar.
12. Omkeerschakelaar voor de draairichting van de hoofdspil.
13. Schakelaar koelpompmotor.

FEXAC

Universele freesmachine model

UE



fig. 1

**FEXAC, TYPE UE
UNIVERSELE FREESMACHINE**

ENKELE KENMERKEN:

Construktieve en eenvoudige bediening.
Geharde en gesteppte assen en tandwielen.
Freesspil van chroom-molybdeen staal, inzelgehard en geslepen en gemonteerd in massieve conische lagers.
Konische tandwielen van chroomnikkel staal.
Gistijzer 205 ± 16 Brinell hardheid.
Beveiliging voor alle voedingen tegen overbelasting en onjuiste bediening.
Versterking voor de tandwielen en tandwielkast.
Uitwisselbaar voor controle smeerpomp.
Hoofdmotor beveiligd door scheidingschakelaar en zekeringen.
Normen volgens Schlesinger en TNO gekeurd.

De Fexac universele freesmachine, type UE is zeer universeel te gebruiken door een grote keuze van **EXTRA TOEBEHOREN:**

- **WEGZWENKBARE DRAAGARM** voor het gemakkelij plaatsen en afnemen van verticale of universele kop (zie fig. 1 voorblad).
- **VERTECALE KOP** (fig. 6) De standaard verticale kop heeft een steelconus ISO 40 en is 360° draaibaar. Door middel van een afneembare freespierloop, gemonteerd in de ISO 40 conus wordt het een **UNIVERSELE KOP** (fig. 6).
- **WET BEREIK VAN DE FREESPIL** over de tafel wordt hierbij in langszichting met 150 mm vergroot naar beide zijden.
- **STEEKAPPARAAT** (fig. 2 en 3)

slagen per minuut	10—120
schuifinstelbaar met graadverdeling	24—730
beitelkopname	22 mm
met autom. beitelhefver	41 mm
- **TANDWIELAFWIKKELFREESRICHTING** (fig. 4) 115 mm centerhoogte.
- **VERDEELAPPARAAT**, horizontaal (fig. 5) voor direct en differentiaal versken en voor spiraalfrezen.

Centerhoogte	150 mm
Worm-wormwiel overbrenging	40:1

 Gelield met maanleerplaat, center, tegencent, bri en stel wiszetwiel.
De splinus is een draadneus voor montage van een klauwplaat of een oppanflers.
- **VERLENDE AANDRUFSPIJL** (fig. 7) voor de verticale kop, waardoor de afstand hart spil tot de kolom met 160 mm wordt vergroot.

