

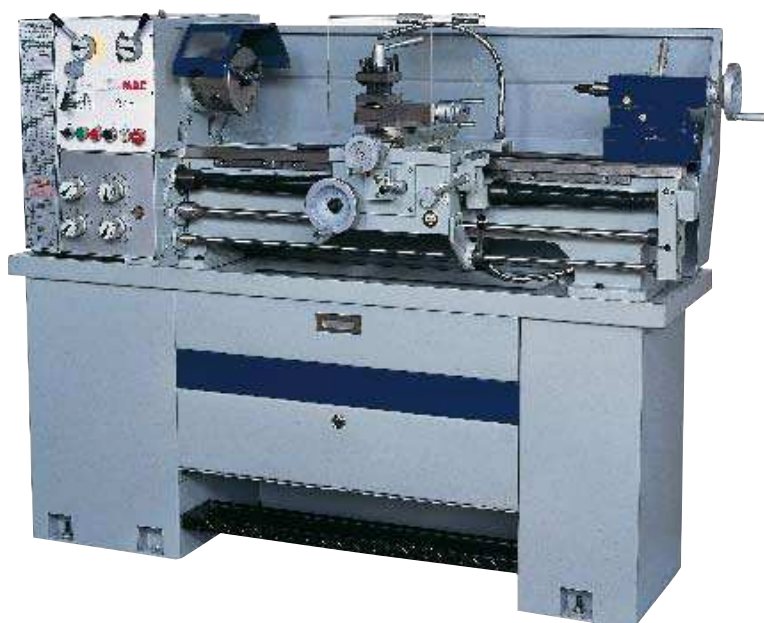
947

- 230 volts
- Hauteur de pointe 140mm
- Distance entre pointes 700mm
- Avance automatique longitudinale
- Banc en fonte spéciale rectifié
- Système de lubrification
- Frein à pied
- Protecteur mandrin asservi
- Protecteur tourelle et arrière
- Tourelle à changement rapide



948

- 400 volts
- Hauteur de pointe 165mm
- Distance entre pointes 910mm
- Avance automatique longitudinale et transversale
- Banc en fonte spéciale rectifié
- Système de lubrification
- Frein à pied
- Protecteur mandrin asservi
- Protecteur tourelle et arrière
- Tourelle à changement rapide



Caractéristiques techniques

	947	948	960V
Hauteur de pointe, mm	140	165	153
Distance entre pointes, mm	700	910	915
Diamètre au dessus du banc, mm	280	330	305
Diamètre au dessus du chariot, mm	170	190	186

Banc

Largeur du banc, mm	180	182	190
Longueur totale du banc, mm	950	1180	1300
Diamètre avec banc rompu, mm	-	430	445
Longueur du banc rompu, mm	-	225	240

Broche

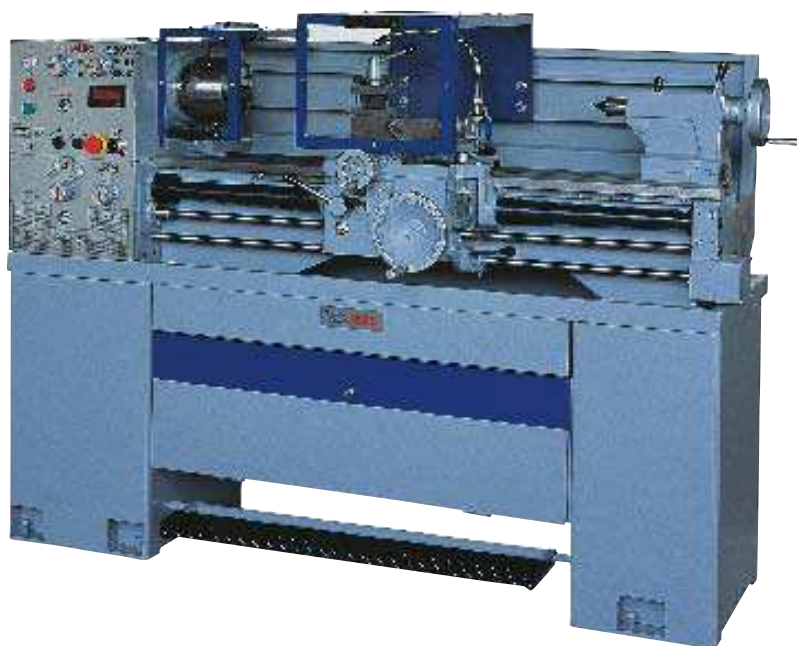
Nez de broche	-	D 1-4 Camlock	D 1-4 Camlock
Alésage de broche, mm	26	38	40
Cône de broche	CM 4	CM 5	CM 5
Nombre de vitesses	6	9	variable
Plage de vitesses, tpm	150-2000	90-1800	40-2000

Trainard

Course transversale, mm	140	195	170
Course du petit chariot, mm	58	90	90
Taille des outils Ø, mm max.	14 (max 20)	15 (max 27)	16

960V

- 400 volts
- Hauteur de pointe 153mm
- Distance entre pointes 915mm
- Variateur de vitesse avec affichage digital
- Avance automatique longitudinale et transversale
- Banc en fonte spéciale rectifié
- Système de lubrification
- Frein à pied
- Protecteur mandrin asservi
- Protecteur tourelle et arrière
- Tourelle à changement rapide



Accessoires standards pour 947 :

- Tourelle à changement rapide 3 porte outils
- Mandrin à trois mors concentriques 125mm avec 2 jeux de mors
- Pointe de centrage CM 4 pour poupée fixe
- Pointe de centrage CM 2 pour poupée mobile
- 6 engrenages
- Système de lubrification
- Frein à pied
- Socle

Accessoires standards pour 948 :

- Tourelle à changement rapide 3 porte outils
- Mandrin à trois mors concentriques 150mm avec 2 jeux de mors
- Mandrin à quatre mors indépendants 200mm
- Lunette à suivre
- Lunette fixe
- Pointe de centrage CM 5 pour poupée fixe
- Pointe de centrage CM 3 pour poupée mobile
- 8 engrenages
- Comparateur de pas
- Système de lubrification
- Frein à pied
- Socle

Accessoires standards pour 960V :

- Tourelle à changement rapide 3 porte outils
- Mandrin à trois mors concentriques 150mm
- Pointe de centrage CM 3 pour poupée fixe
- Pointe de centrage CM 3 pour poupée mobile
- Protecteur arrière
- Réduction CM 5 / CM 3
- Bac à copeaux
- Comparateur de pas
- Système de lubrification
- Frein à pied
- Socle

Poupée mobile

	947	948	960V
Course de la broche, mm	85	90 (+)	100
Cône de la broche	CM 2	CM 3	CM 3
Alésage de la broche, mm	30	32	40

Filetage

Diamètre et pas de la vis mère, mm	20 / 3	22 / 3	25 / 6
Nombre de filetages pouce	21	32	8 (options)
Plage des filetages pouce, TPI	8 - 56	0,45 - 10	3 - 24
Nombre de filetages métrique	18	16	21
Plage de filetages métrique, mm	0.2 - 3.5	0.45 - 10	0.5 - 10

Avances

Diamètre de la barre de chariotage, mm	20	22	19
Nombre d'avances	6	32	21
Plage des avances longitudinales, mm	0.07 - 0.40	0.078 - 1.044	0.067 - 1.485
Plage des avances transversales, mm	-	0.018 - 1.044	0.033 - 0.742

Moteur

Moteur entrainement volts / KW	1.1	400 / 1.47	400 / 1.47
Moteur de la pompe, KW	0.1	0.1	0.1

Poids et dimensions

Poids, kg	240	540	400
Dimensions, L x l x h	1300 x 580 x 1285	1620 x 650 x 1290	1780 x 750 x 1250