

## Modèles ZX – Tours à métaux

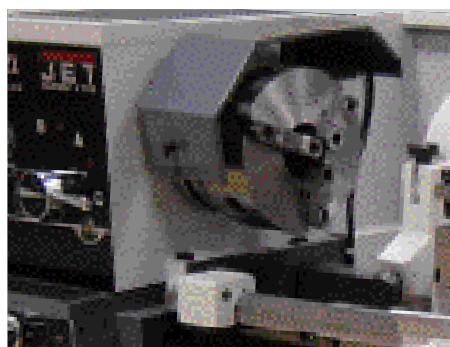
- Bâti prismatique en fonte grise, trempé par induction
- Pont de banc amovible
- Le changement de vitesses à transmission permet de couper de nombreux filets sans changer la crémaillère
- Les engrenages (principal, d'entraînement et du chariot) tournent en permanence dans un bain d'huile
- Fonctionnement de la broche par impulsions, rotation à droite/gauche
- Crémaillères de la poupée fixe et de la broche trempées et polies
- Glissières réglables sans jeu, par lardons coniques
- Glissières du chariot longitudinal recouvertes en Turcite-B
- Graissage centralisé du chariot longitudinal
- Embrayage d'entraînement réglable
- Contre-poupée ajustable pour le tournage de quilles
- Broche de contre-poupée et volant réglables par graduations précises

### Machine livrée avec

- Socle lourd en fonte grise
- Mandrin de Ø250 mm avec 3 mors simples et réversibles
- Mandrin à quatre mors indépendants Ø300 mm
- Plaque de fixation Ø400 mm (300 mm / 1640ZX)
- Porte-outils encliquetable 4 positions
- Contre-pointe tournante CM-5 (CM-4 / 1640ZX)
- Pointe fixe CM-5
- Douille de réduction (CM-7 / CM-5)
- Lunettes fixe et mobile
- Paroi anti-projection
- Frein à pied avec interrupteur électrique
- Dispositif de refroidissement
- Eclairage halogène
- Montre pour le filetage
- Tige de butée avec 5 cames réglables (coupeure de l'avance longitudinale)
- Butée longitudinale avec réglage de précision
- Protège-mandrin avec interrupteur électrique
- Vérins de niveau
- Vitesse rapide Z de série pour GH-2280ZX



## Modèles ZX – Tours à métaux



Mandrin de 250 mm avec 3 mors simples et réversibles, protège-mandrin et interrupteur d'électrique



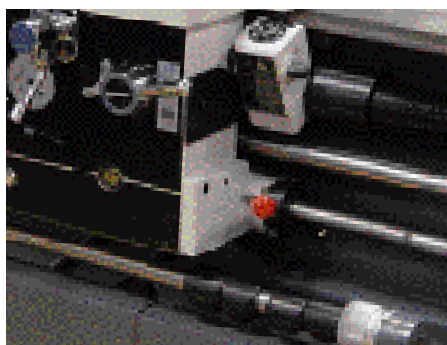
Coupe de nombreux filets sans changement de crémaillère grâce au changement de vitesses par crémaillère trempée et polie



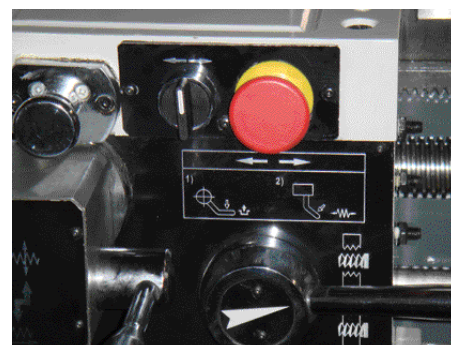
Porte-outils encliquetable, 4 positions, lunettes fixe et mobile



Broche ajustable pour le tournage de quilles, broche de contre-poupée et volant avec réglages de précision



Tige de butée avec cames réglables (coupure de l'avance longitudinale), compteur de filetage



Vitesse rapide du chariot 5 m/min (GH-2280ZX)

Numéro d'article	50000730T	50000750T	50000775T
Modèle	GH-1640ZX	GH-1860ZX	GH-2280ZX
Puissance moteur P1	8800 W / S <sub>6</sub> 40%	8800 W / S <sub>6</sub> 40%	11,7 kW / S <sub>6</sub> 40%
Puissance moteur P2	5600 W / S <sub>1</sub> 100%	5600 W / S <sub>1</sub> 100%	7500 W / S <sub>1</sub> 100%
Diam. de tournage sur le banc	406 mm	460 mm	560 mm
Diam. maxi de tournage (pont)	657 mm	698 mm	775 mm
Ecartement des pointes	1015 mm	1524 mm	2032 mm
Avance longitudinale (g/d) 122	0,038–2,3 mm/r	0,038–2,3 mm/r	0,038–2,3 mm/r
Avance latérale (l/r): 122	0,015–0,9 mm/r	0,015–0,9 mm/r	0,015–0,9 mm/r
Diam. de tournage en travers	254 mm	280 mm	350 mm
Longueur du pont	310 mm	310 mm	310 mm
Passage d'arbre	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Broche principal	CM-7 (CM-5)	CM-7 (CM-5)	CM-7 (CM-5)
Raccord d'arbre: Camlock	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)
Vitesses: 12	25–1800 T/min.	25–1800 T/min.	25–1800 T/min.
Filets métriques: 24	0,5–20 mm/r	0,5–20 mm/r	0,5–20 mm/r
Filets en pouces: 61	72"–1 5/8" TPI	72"–1 5/8" TPI	72"–1 5/8" TPI
Module filetage: 20	0,25–10 MP	0,25–10 MP	0,25–10 MP
Diamètre filetage: 45	96–3 1/4 DP	96–3 1/4 DP	96–3 1/4 DP
Dim. max. d'outil	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Course traverses	228 mm	228 mm	280 mm
Course chariot supérieur	130 mm	130 mm	130 mm
Corse broche de contre-poupée	124 mm	124 mm	124 mm
Canon de contre-poupée	CM-4	CM-5	CM-5
Capacité lunette fixe	12 mm–178 mm	12 mm–178 mm	12 mm–178 mm
Capacité lunette mobile	15 mm–90 mm	15 mm–90 mm	15 mm–90 mm
Largeur châssis	340 mm	340 mm	340 mm
Dimensions (Lxlxh)	2462 x 1016 x 1220 mm	2960 x 1016 x 1241 mm	3320 x 1040 x 1400 mm
Poids	2120 kg	2628 kg	3100 kg

# Détails techniques



Numéro d'article	50000730T	50000750T	50000775T	50000831T	50000832T	50000790T	50000795T
Modèle	GH-1640ZX	GH-1860ZX	GH-2280ZX	GH-2060ZH	GH-2080ZH	GH-2680ZH	GH-26120ZH
Puissance moteur P1	8800 W / S <sub>e</sub> 40%	8800 W / S <sub>e</sub> 40%	11,7 kW / S <sub>e</sub> 40%	12 kW / S <sub>e</sub> 40%	12 kW / S <sub>e</sub> 40%	12 kW / S <sub>e</sub> 40%	12 kW / S <sub>e</sub> 40%
Puissance moteur P2	5600 W / S <sub>i</sub> 100%	5600 W / S <sub>i</sub> 100%	7500 W / S <sub>i</sub> 100%	7500 W / S <sub>i</sub> 100%	7500 W / S <sub>i</sub> 100%	7500 W / S <sub>i</sub> 100%	7500 W / S <sub>i</sub> 100%
Diamètre de tournage au dessus du banc	406 mm	460 mm	560 mm	500 mm	500 mm	660 mm	660 mm
Diamètre de tournage au dessus du bare max.	657 mm	698 mm	775 mm	720 mm	720 mm	870 mm	870 mm
Ecartement des pointes	1015 mm	1524 mm	2032 mm	1530 mm	2030 mm	2030 mm	3050 mm
Avance longitudinale (g/d): 122	0,038-2,3 mm/r	0,038-2,3 mm/r	0,038-2,3 mm/r	0,063-6,43 mm/r	0,063-6,43 mm/r	0,063-2,52 mm/r	0,063-2,52 mm/r
Avance latérale (l/r): 122	0,015-0,9 mm/r	0,015-0,9 mm/r	0,015-0,9 mm/r	0,027-2,73 mm/r	0,027-2,73 mm/r	0,027-1,07 mm/r	0,027-1,07 mm/r
Diam. de tournage en travers	254 mm	280 mm	350 mm	310 mm	310 mm	420 mm	420 mm
Longueur du pont	310 mm	310 mm	310 mm	210 mm	210 mm	240 mm	240 mm
Passage d'arbre	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm	Ø 105 mm
Broche principal	CM-7 (CM-5)	CM-7 (CM-5)	CM-7 (CM-5)	CM-7	CM-7	Ø 113 mm 1:20	Ø 113 mm 1:20
Raccord d'arbre: Camlock	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)
Vitesses	25-1800 T/min.	25-1800 T/min.	25-1800 T/min.	9-1600 T/min.	9-1600 T/min.	36-1600 T/min.	36-1600 T/min.
Filetage métrique	0,5-20 mm/r	0,5-20 mm/r	0,5-20 mm/r	1-224 mm	1-224 mm/r	1-14 mm/r	1-14 mm/r
Filets en pouces	72"-1 5/8" TPI	72"-1 5/8" TPI	72"-1 5/8" TPI	28-1/8 TPI	28-1/8 TPI	28-2 TPI	28-2 TPI
Module filetage	0,25-10 MP	0,25-10 MP	0,25-10 MP	0,5-112 MP	0,5-112 MP	0,5-7 MP	0,5-7 MP
Diamètre filetage: 45	96-3 1/4 DP	96-3 1/4 DP	96-3 1/4 DP	56-4 DP	56-4 DP	56-4 DP	56-4 DP
Vitesse rapide longitudinale	-	-	5 m/min	4,5 m/min	4,5 m/min	4,5 m/min	4,5 m/min
Vitesse rapide transversale	-	-	-	2 m/min	2 m/min	2 m/min	2 m/min
Dim. max. d'outil	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Course traverses	228 mm	228 mm	280 mm	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Course chariot supérieur	130 mm	130 mm	130 mm	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm
Corse broche de contre-poupée	124 mm	124 mm	124 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Canon de contre-poupée	CM-4	CM-5	CM-5	CM-5	CM-5	CM-5	CM-5
Capacité lunette fixe	12 mm-178 mm	12 mm-178 mm	12 mm-178 mm	Ø 50-210 mm	Ø 50-210 mm	Ø 20-125/100-240 mm	Ø 20-125/100-240 mm
Capacité lunette mobile	15 mm-90 mm	15 mm-90 mm	15 mm-90 mm	Ø 20 mm-110 mm	Ø 20 mm-110 mm	Ø 20 mm-100 mm	Ø 20 mm-100 mm
Largeur châssis	340 mm	340 mm	340 mm	405 mm	405 mm	405 mm	405 mm
Dimensions (Lxlxh)	2462 x 1016 x 1220 mm	2960 x 1016 x 1241 mm	3320 x 1040 x 1400 mm	2980 x 1280 x 1410 mm	3480 x 1280 x 1410 mm	3500 x 1100 x 1450 mm	4500 x 1100 x 1450 mm
Poids	2120 kg	2628 kg	3100 kg	3000 kg	3250 kg	3870 kg	4250 kg
Page	48-49	48-49	48-49	50-51	50-51	50-51	50-51