

Tours industriels robustes et massifs de grande précision. Equipés d'un afficheur digital DPA 21 et d'une tourelle à changement rapide. Un excellent rapport qualité/prix.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique trempé par induction et rectifié avec précision
- Système d'attachement rapide DIN ISO 702-2 Nr.8 (Camlock D1 - 8)
- Broche trempée et rectifiée, lubrifiée par bain d'huile et montée sur triple roulements coniques très précis
- Boîte d'avances avec pignonnage lubrifiée par bain d'huile
- **Banc rompu amovible**
- Levier de sélecteur pour la commutation des vitesses d'avance
- Fonction arrêt d'urgence "coup de poing"
- Frein moteur électrique
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche
- Sens de rotation horaire piloté au tablier
- Lubrification centralisée des chariots
- Carter de protection du mandrin, de la tourelle et de la vis mère
- Lampe de travail LED
- Pédale d'arrêt d'urgence
- Système électrique avec composants Siemens et Schneider
- Commutateur CW/CCW à deux canaux approuvé conformément à la norme EN 23125
- Commutateurs testés en fonction du cycle de vie EN ISO 13849
- Livré de série avec une tourelle à changement rapide SWH 9-D
- Système d'arrosage de série avec indicateur de niveau et séparateur d'huile, complet avec vanne à boisseau de dosage et d'arrêt. Bac récupérateur indépendant sur roulettes pour un nettoyage facilité

- **Frein de broche mécanique au pied pour le filetage et l'arrêt d'urgence**
- 1 porte-outil 41 x 180 type D pour outils carrés
- **Avance automatique rapide par joystick**
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**
- **Afficheur digital DPA 21 :**
- Clavier convivial étanche aux projections et équipé d'un écran antireflet
- Réduction considérable des temps d'usage
- Haute précision de travail
- Clavier simple lecture rapide
- Règles en verre équipant les 3 axes
- Réduction du taux d'erreurs
- Axes X, Y/ZO, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe

OPTIstart
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

**Fortement
recommandé**

Nous consulter

Modèle	TH 6620D	TH 6630D
Code article	346 2210 SET 	346 2220 SET 
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph	
Puissance électrique totale	10 kW	
Puissance moteur de broche	9 kW	
Puissance pompe d'arrosage	150 W	
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	2050 mm	3050 mm
Hauteur de pointes	330 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	660 mm	
Ø usinable au-dessus du chariot	440 mm	
Ø usinable sous le banc rompu	900 mm	
Longueur du banc rompu	250 mm	
Largeur de banc	400 mm	
Section d'outils	Max. 32 x 32 mm	
Broche		
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702.2 Nr.8 (D1-8)	
Cône Morse de broche	Ø 113 mm	
Alésage de broche	Ø 105 mm	
Vitesses		
Vitesse de broche	25 - 1600 T/min.	
Nombre de vitesses	16	
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	230 mm	
Course du chariot transversal	368 mm	
Course du chariot longitudinal	1965 mm	2900 mm
Avances transversales	0.022 à 0.74 mm/T. ; 25 avances	
Avances longitudinales	0.044 à 1.48 mm/T. ; 25 avances	
Filetages métriques	0.45 à 120 mm/T. ; 54 pas	
Filets aux pouce (TPI)	80 à 7/16 TPI ; 60 pas	
Pas diamétraux	7/8 à 160 DP ; 42 pas	
Pas module	0.25 à 60 mm/TT ; 46 pas	
Déplacements longitudinal rapide	3.8 m/min. max. 5 min. (Pause de 30 minutes)	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 5	
Ø du fourreau / Course du fourreau	90 mm / 235 mm	
Dimensions		
Capacité de charge	1.4 t/m	
Longueur	3650 mm	4650 mm
Largeur x hauteur	1500 x 1785 mm	
Poids net (brut)	3345 kg (3595 kg)	3730 kg (3960 kg)

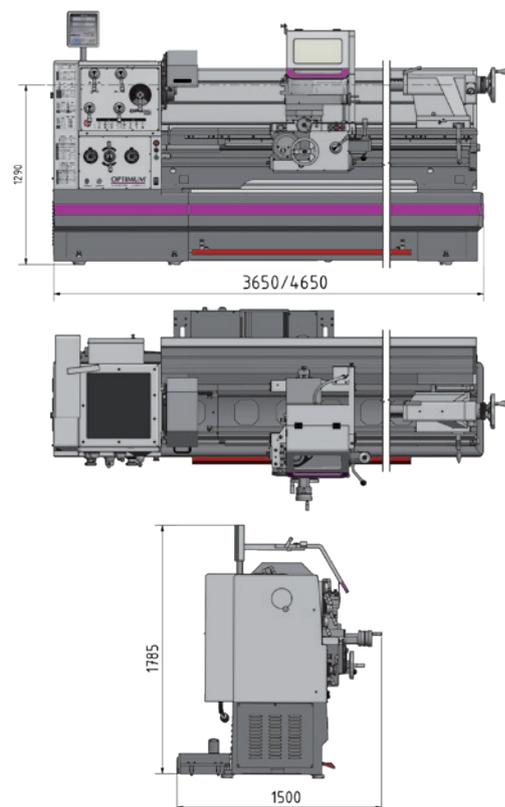
**Mandrin 3 mors
inclus.**



Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Ø 315 mm Camlock D1-8
- Lunette fixe passage Ø 20 à 190 mm
- Lunette à suivre passage Ø 20 à 130 mm
- Douille de réduction Ø 113 / CM 5
- 2 pointes fixes CM 5
- Tourelle à changement rapide SWH 9-D
- Porte-outil 41 x 180 type D pour outils carré
- Frein mécanique de broche
- Butée d'avance réglable
- Kit de pignons d'avance
- Système d'arrosage avec bac indépendant
- Huile de qualité
- Lampe de travail LED et clés de service

Dimensions



Broche

- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur triple roulement précis avec rattrapage de jeux
- Alésage : 105 mm

Economie d'énergie

- La machine s'éteint automatiquement au bout de quelques minutes de marche à vide
- Délai de l'automatisme réglable

Frein moteur électrique

- Arrêt d'urgence "Coup de poing"
- Arrêt rapide lors des usinages

Afficheur digital de position DPA 21

- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation
- Règles en verre sur les 3 axes

Lampe de travail LED

Sélecteur d'avance rapide

- Permet une avance rapide longitudinale

Poupée mobile

- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué et volant avec vernier gradué
- Réglage 1/4 ou 1/1

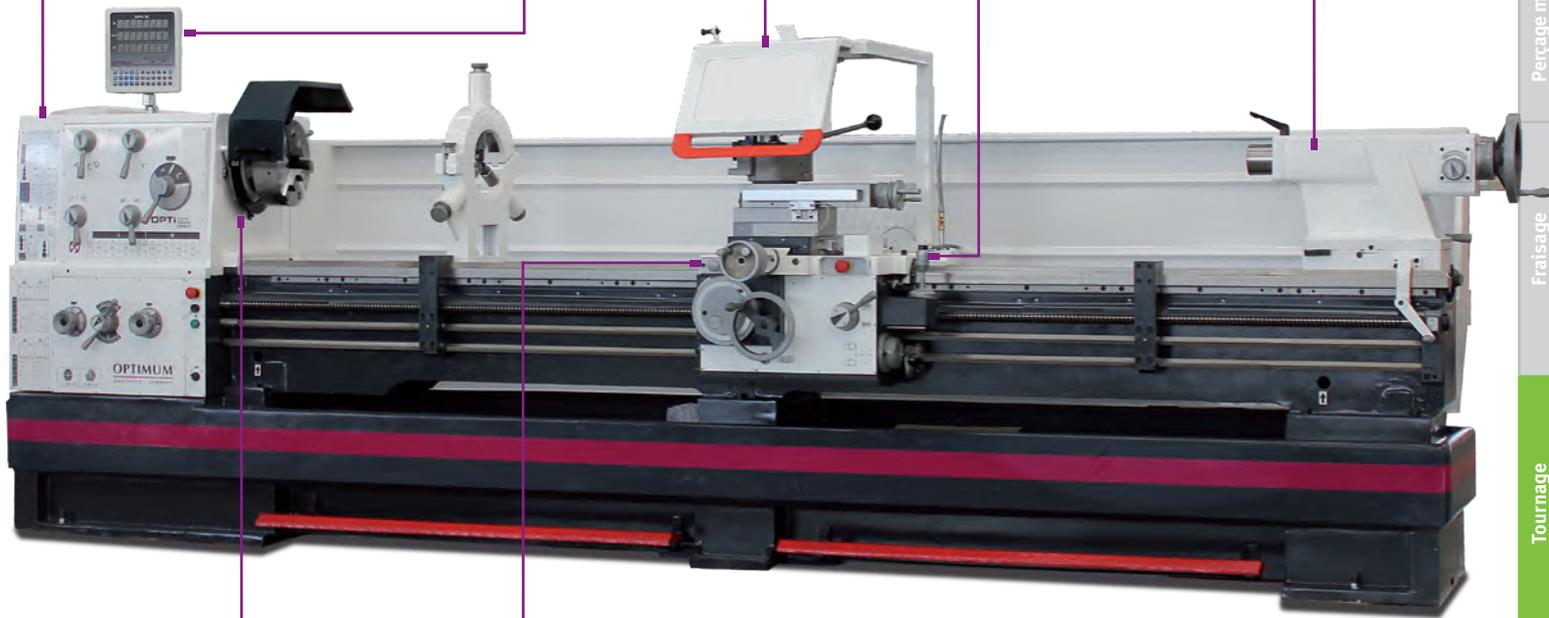


Fig. : TH 6630D

Mandrin haute qualité

- Précis
- Acceptant les hautes vitesses
- Haute concentricité et répétabilité

Chariots

- Trempés et rectifiés avec précision
- Chariot supérieur orientable à $\pm 90^\circ$ avec graduations 0.04/0.02 mm
- Tourelle à changement rapide SWH9-D
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Carter de protection de tourelle
- Volants débrayables

Accessoires de tournage en page 260

Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 272

Accessoires

	Code Art.	
Mandrin BISON 3 mors concentriques Camlock Ø 250 mm Nr. 8	345 0331	7
Mandrin BISON 4 mors concentriques Camlock Ø 250 mm Nr. 8	345 0381	7
Mandrin 4 mors concentriques Camlock Ø 315 mm Nr. 8	344 2856	4
Jeu de pointes tournantes CM 5	344 0705	1
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 25 mm	344 1672	4
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 25 mm	344 1623	4
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 32 mm	344 1674	4
Pied antivibratoire pour machine SE 3 à l'unité (8 nécessaires)	338 1018	4



Système d'arrosage

- Complet, bac récupérateur indépendant, avec indicateur de niveau
- Vidange et nettoyage simplifiés



Avance rapide

- Bouton poussoir et levier sélecteur de l'avance rapide longitudinale
- Permet d'optimiser le temps de travail



Chaîne porte-câbles

- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux
- Permet une protection optimale des câbles