

N°71

Janvier 2023

Catalogue général & tarif

GARANTIE
TOTALE
24 MOIS



www.cincinnativr.fr



CONCEPTION
ET FABRICATION
FRANÇAISE

Cincinnati



Chers Clients,

CINCINNATI VR est heureux de vous présenter **son nouveau catalogue général et tarif 2023**.

Malgré des hausses importantes de nos approvisionnements en cours d'année nous n'avons pas modifié notre tarif durant l'année 2022 qui vient de s'écouler. La hausse de notre tarif sur 2023 a été calculée au plus juste pour continuer de vous proposer un rapport qualité-prix sans égal.

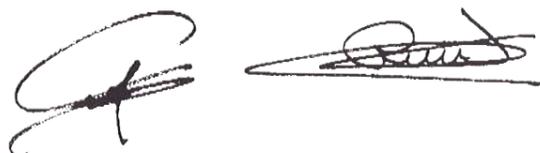
En 2023, CINCINNATI VR met un coût d'accélérateur à sa transition écologique et économique. Après avoir rénové notre système de chauffage et réalisé d'importants travaux d'isolation, nous allons installer sur notre bâtiment une centrale solaire photovoltaïque. Cette centrale nous permettra de couvrir 60% de nos besoins en électricité. Ce projet va nous permettre de mieux maîtriser nos coûts de production, et ainsi continuer à fabriquer nos machines à **100% sur notre site de Chambost-Allières**. A ce propos, notre site de production vous est ouvert ! N'hésitez pas à nous solliciter si vous souhaitez le visiter.

Et toujours à votre service **notre Bureau d'Etudes est à votre écoute** pour trouver avec vous la solution à votre problème de production. Nous avons toutes les compétences nécessaires en interne pour répondre à vos besoins en mécanique, pneumatique, électricité ou automatisme.

N'oubliez pas également d'aller visiter notre site Internet, www.cincinnati.fr. Vous y retrouverez l'intégralité des fiches techniques de nos machines, ainsi que **des vidéos montrant les différentes applications clients réalisées avec nos machines**.

L'ensemble du personnel se joint à nous pour vous remercier de votre fidélité et de la confiance que vous témoignez à CINCINNATI VR depuis toujours.

Guy VINCENT et Patrice RIVIER
Gérants associés



- La garantie est de 24 mois, pièces et main-d'œuvre.

- Nos prix s'entendent hors taxes, matériel emballé départ usine. L'emballage domestique claire-voie n'est pas repris. Pour les accessoires livrés séparément et les pièces détachées, emballage et port en sus. Minimum de facturation : 75 euros net H.T.
- Montant forfaitaire du port (hors machines spéciales) :
195,00 € net H.T. pour toute perceuse à colonne
195,00 € net H.T. pour toute perceuse d'établi de plus de 200 kg
145,00 € net H.T. pour toute perceuse d'établi de 100 kg à 200 kg
- Le transport est effectué aux risques et périls du destinataire : toutes réserves seront faites obligatoirement auprès du transporteur.
- Les délais sont donnés départ usine.
- Les machines sont livrées sans éclairage et peintes en couleur laquée de notre standard.
- Les matériels CINCINNATI VR sont vendus sous la clause de réserve de propriété conformément à la loi 80335 du 12.05.1990.

SOMMAIRE



Perceuses d'établi et à colonne CM2
transmission poly-V à gradin
ou variation électronique
P 23S
P 23V - P 23T (variation électronique)
P 23VDA (perceuse numérique)

Pages 4/9



Perceuses d'établi et à colonne CM3
Perceuses Fraiseuses d'établi et à colonne
transmission poly-V à gradin
ou variation électronique
NE 320 / NC 320
NE 320V / NC 320V (Variation électronique)
NE 320VDA (Perceuse numérique)
NF 320V / NFC 320V (Perceuses Fraiseuses)

Pages 10/17



Perceuses d'établi et à colonne CM3
Perceuses Fraiseuses d'établi et à colonne
transmission poulies gradin
ou variation mécanique
PE 32 / PC 32
PC 32VM / PC 32VR (Variateur mécanique)
PE 32VE / PC 32VE (Variation électronique) **Nouveauté**
PF 32 / PFC 32 (Variateur mécanique)
PF 32VE / PFC 32VE (Variation électronique) **Nouveauté**

Pages 18/23



Perceuses à colonne CM4
transmission poulies gradin
ou variation mécanique
PC 40
PC 40VR (Variateur réducteur de vitesse)
PC 40VE (Variation électronique) **Nouveauté**

Pages 24/25



Perceuse d'établi
transmission poulies gradin
PE 5

Pages 26/27



Affuteuse sensitive
AS

Pages 28/29



Accessoires
Multipostes / Chariots de fraisage / Outillage, étaux

Pages 30/31

→ PERCEUSE P 23S



→ Equipement standard

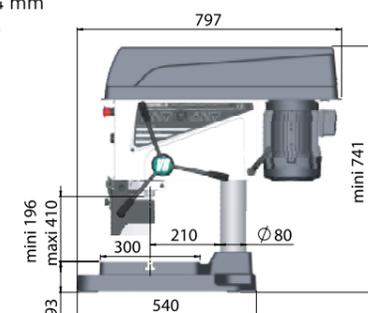
- Butée de profondeur sur colonnette.
- Version établi : tête réglable en hauteur avec manivelle de monte et baisse sur la tête.
- Version colonne : avec monte et baisse de la table par crémaillère.
- Protecteur d'outil asservi.

→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	23
Cône de broche	CM 2
Diamètre du fourreau de broche (mm)	52
Course de broche (mm)	120
Alimentation standard (Volt)	Tri/400
Nous consulter pour une autre tension	
Distance broche colonne (mm)	
version établi	210
version colonne	200
Diamètre de la colonne (mm)	
version établi	80
version colonne	100
Vitesses : 10 vitesses de 150 à 6500 tr/mn	

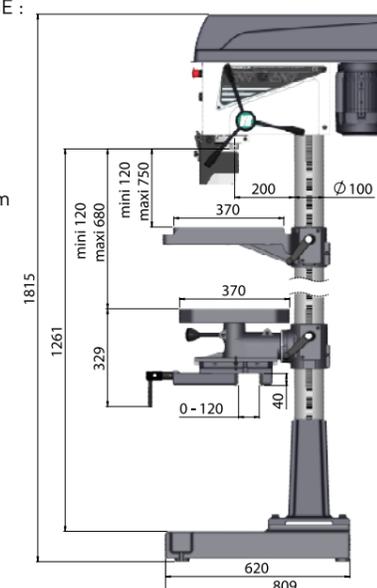
→ P 23S version établi

- Poids : 110 kg
- Table : 300 x 265 mm
- 2 rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm
- 1 Rainure en T supplémentaire perpendiculaire aux 2 autres dans l'axe de la broche



→ P 23S version colonne

- Poids version TR : 205 kg
- Poids version TCE : 230 kg
- Table TR : 360 x 340 mm
- Table TCE : 370 x 370 mm
- 2 Rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm



	P 23S
Prix H.T. (euros)	3 330 €

→ Options accessoires

Version colonne avec table standard rectangulaire TR	1 260 €
Version colonne avec table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	2 350 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage :	
Version établi :	680 €
Version colonne :	800 €
Socle avec cuvette, porte et tablette	730 €
Colonne rehaussée en version établi 200mm	250 €
Socle mécanicien (pour perceuse à colonne) 615x400 2 Rainures en T 14mm Entraxe : 140mm	500 €
Arbre de montage CM2/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	200 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 100mm EP100 BF	450 €
Têtes multibroches	NC
Sécurité renforcée pour Education Nationale (éclairage tube LED inclus)	360 €



Socle



Arrosage



Etau EP 100 BF



Tête multibroches



Socle mécanicien

www.cincinnati.fr

→ PERCEUSE P 23V PERCEUSE TARAUDEUSE P 23T



www.cincinnativr.fr



Conception et réalisation françaises.
Conformes aux normes européennes CE.

→ Equipement standard

- Butée de profondeur sur colonnette.
- Version établi : tête réglable en hauteur avec manivelle de monte et baisse sur la tête.
- Version colonne : avec monte et baisse de la table par crémaillère.
- Ecran tactile de réglage de la vitesse de broche.
- Adapte sa vitesse de broche en fonction de la matière.
- Taraudage automatique avec inversion en fond de trou par détecteur de position et fonction déburrage par pédale. Réglage possible d'une vitesse de remontée plus rapide sur version taraudeuse (P23T).
- Sécurité renforcée avec arrêt instantané par résistance de freinage et protecteur d'outil asservi.



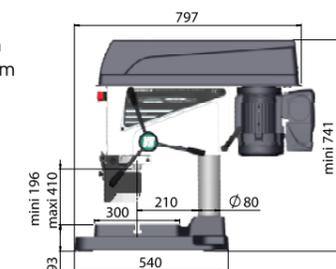
→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	23
Capacité de taraudage (Version P23T)	M 14
Cône de broche	CM 2
Diamètre du fourreau de broche (mm)	52
Course de broche (mm)	120
Alimentation standard (Volt) <small>Nous consulter pour une autre tension</small>	Tri/400
Distance broche colonne (mm) version établi version colonne	210 200
Diamètre de la colonne (mm) version établi version colonne	80 100

Vitesses : variateur électronique de 80 à 6500 Tr/min

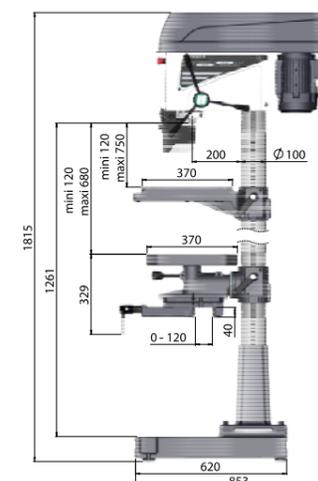
→ P 23V- P 23T version établi

- Poids : 110 kg
- Table : 300 x 265 mm
- 2 rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm
- 1 Rainure en T supplémentaire perpendiculaire aux 2 autres dans l'axe de la broche



→ P 23V- P 23T version colonne

- Poids version TR : 205 kg
- Poids version TCE : 230 kg
- Table TR : 360 x 340 mm
- Table TCE : 370 x 370 mm
- 2 Rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm



	P 23V	P 23T
Prix H.T. (euros)	4 220 €	4 580 €

→ Options accessoires

Version colonne avec table standard rectangulaire TR	1 260 €
Version colonne avec table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	2 350 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage : Version établi : Version colonne :	680 € 800 €
Socket avec cuvette, porte et tablette	730 €
Colonne rehaussée en version établi 200mm	250 €
Socket mécanicien (pour perceuse à colonne) 615x400 2 Rainures en T 14mm Entraxe : 140mm	500 €
Arbre de montage CM2/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	200 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM2 5 douilles M4 à M12 norme DIN	495 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 100mm EP100 BF	450 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluoperçage	NC
Affichage digital descente broche	680 €



Arrosage



Socket



Tête multibroches



Etau EP 100 BF



Mallette de taraudage



Affichage digital descente de broche

→ PERCEUSE AUTOMATIQUE P 23VDA



www.cincinnativr.fr



Conception et réalisation françaises.
Conformes aux normes européennes CE.

→ Equipement standard

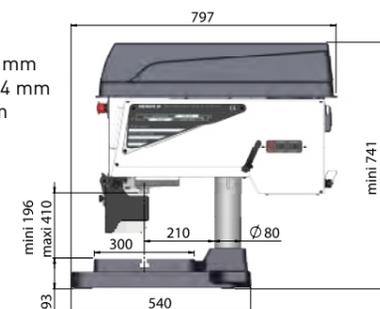
- Descente numérisée de la broche.
- Ecran tactile de programmation 5,7".
- Cycle de perçage avec déburrage.
- Sauvegarde jusqu'à 150 programmes.
- Tête réglable en hauteur avec manivelle de monte et baisse sur la tête.

→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	23
Capacité de taraudage (Version P23T)	M 14
Cône de broche	CM 2
Diamètre du fourreau de broche (mm)	52
Course de broche (mm)	120
Alimentation standard (Volt) Nous consulter pour une autre tension	Tri/400
Distance broche colonne (mm)	210
Diamètre de la colonne (mm)	80
Vitesses	
Variateur Electronique. Vitesse variable de 80 à 6500 min en 2 gammes : - 80 à 1200 Tr/min - 1200 à 6500 Tr/min	
Vitesse de descente broche (mm/min)	10 à 2700 mm/min

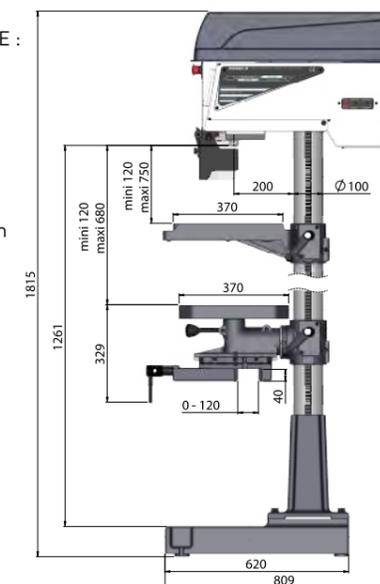
→ P 23VDA version établi

- Poids : 135 kg
- Table : 300 x 265 mm
- 2 rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm
- 1 Rainure en T supplémentaire perpendiculaire aux 2 autres dans l'axe de la broche



→ P 23VDA version colonne

- Poids version TR : 230 kg
- Poids version TCE : 255 kg
- Table TR : 360 x 340 mm
- Table TCE : 370 x 370 mm
- 2 Rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm



Cincinnati
Perceuses VR

	P 23VDA
Prix H.T. (euros)	13 180 €

→ Options accessoires

Version colonne avec table standard rectangulaire TR	1 260 €
Version colonne avec table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	2 350 €
Socle mécanicien (pour perceuse à colonne) 615 x 400 - 2 Rainures en T 14mm Entraxe : 140mm	500 €
Taraudage rigide	1 100 €
Manivelle électronique	900 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage :	
Version établi :	680 €
Version colonne :	800 €
Socle avec cuvette, porte et tablette	730 €
Colonne rehaussée en version établi 200mm	250 €
Arbre de montage CM2/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	200 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM2 5 douilles M4 à M12 norme DIN	495 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 100mm EP100 BF	450 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Têtes multibroches	NC

La P23VDA permet de réaliser des pièces en moyenne et grandes séries. Elle peut être équipée d'un chargement automatique de pièce (comme un aménagement linéaire ou un robot).

N'hésitez pas à nous soumettre votre projet, ensemble nous trouverons la solution !



→ PERCEUSE D'ÉTABLI NE 320 PERCEUSE À COLONNE NC 320



www.cincinnati.fr

CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISE
CE
Conception et réalisation françaises.
Conformes aux normes européennes CE.

→ Equipement standard

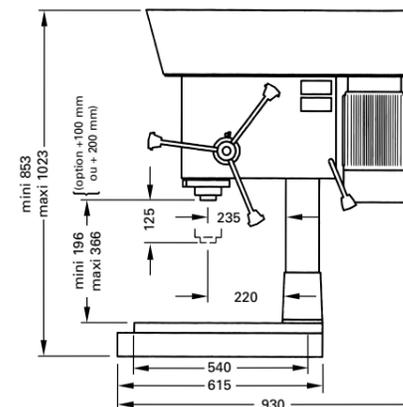
- Réglage de la profondeur de perçage par vernier circulaire avec roue libre.
- Version établi : tête réglable en hauteur avec manivelle de monte et baisse sur la tête.
- Version colonne : table rectangulaire TR avec monte et baisse de la table par crémaillère.

→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	32
Capacité de taraudage	M20
Cône de broche	CM 3
Diamètre du fourreau de broche (mm)	80
Course de broche (mm)	125
Alimentation standard (Volt) Nous consulter pour une autre tension	Tri/400
Distance broche colonne (mm)	235
Diamètre de la colonne (mm)	100
5 vitesses : 245-440-740-1220-2200 tr/mn	
10 vitesses : 180-330-560-930-1670-390-700-1170-1950-3500 tr/mn	

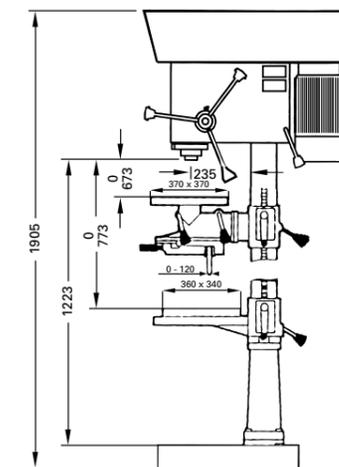
→ NE 320

- Poids : 210 kg
- Table : 615 x 400 mm
- 2 rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm



→ NC 320

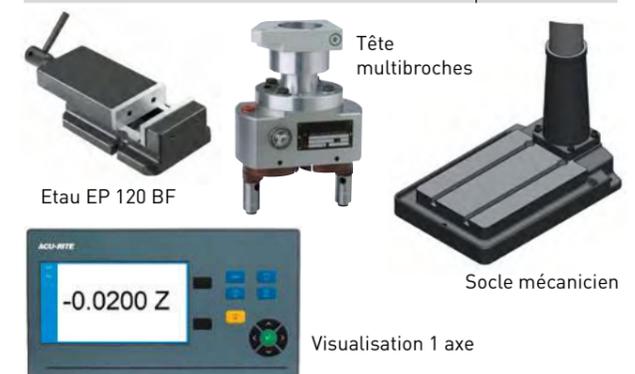
- Poids : 270 kg
- Table TR : 360 x 340 mm
- Table TCE : 370 x 370 mm
- 2 Rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm



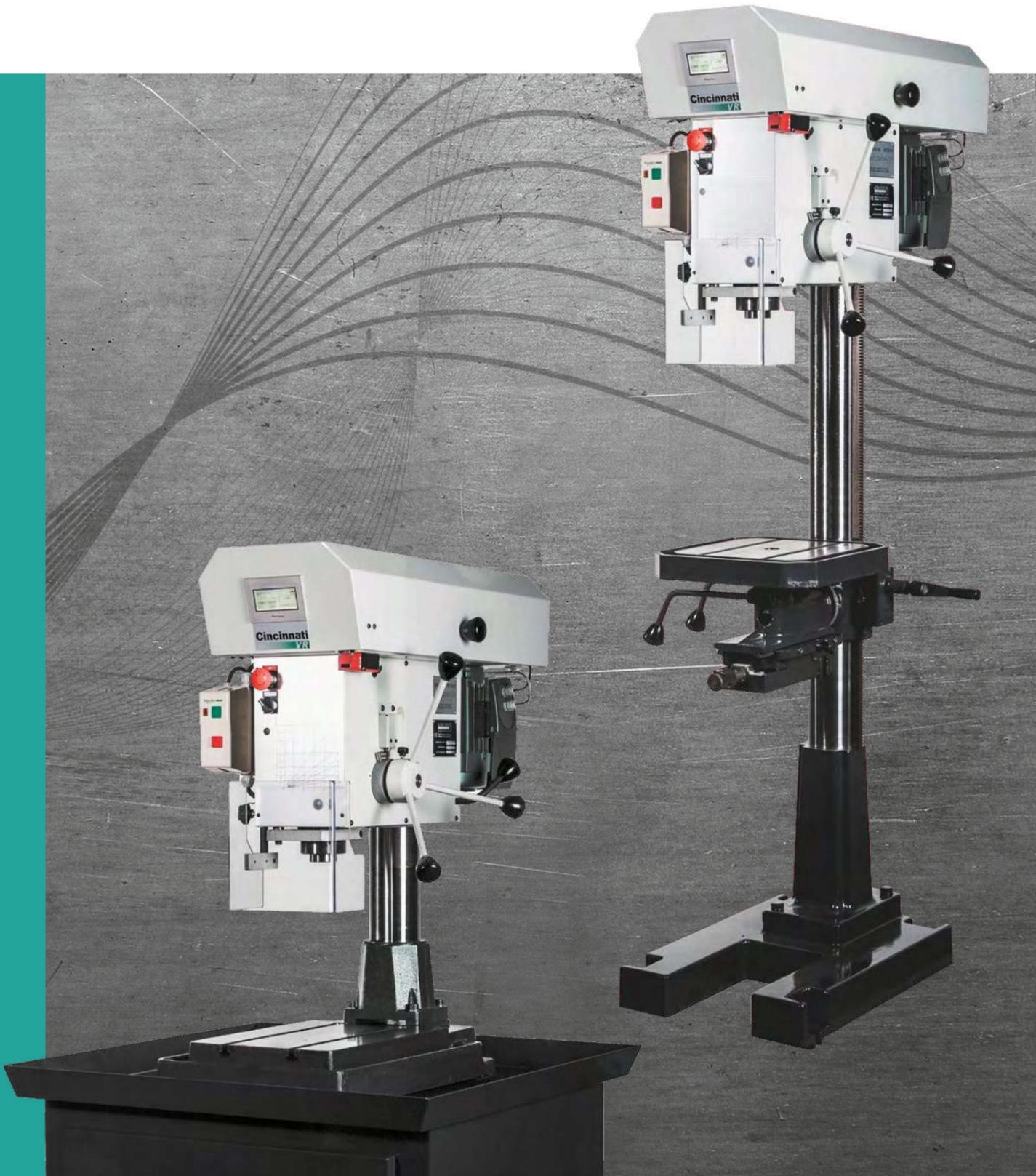
	NE 320	NE 320	NC 320	NC 320
Nombre de vitesses	5	10	5	10
Prix H.T. (euros)	4 640 €	5 090 €	5 310 €	5 720 €

→ Options accessoires

Pour version colonne : table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	1 100 €
Cône CM4 (sur version 10 vitesses)	350 €
Taraudage automatique avec inversion en fond de trou par détecteur de position et fonction déburrage par pédale.	1 700 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage :	
Version établi :	680 €
Version colonne :	800 €
Socle avec cuvette :	
Standard :	1 080 €
Avec porte et tablette :	1 480 €
Dispositif descente micrométrique	570 €
Descente automatique embrayage électromagnétique	2 780 €
1 avance : 0,1 mm/tr	
Colonne rehaussée en version établi 100 ou 200mm	250 €
Socle mécanicien (pour perceuse à colonne)	500 €
Arbre de montage CM3/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	202 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM3 7 douilles M8 à M20 norme DIN	810 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluo-perçage	NC
Sécurité renforcée pour éducation Nationale (éclairage tube LED inclus)	550 €
Visualisation digitale de la descente de broche avec règle de mesure	NC
Têtes multibroches	NC



→ PERCEUSE D'ÉTABLI NE 320V PERCEUSE À COLONNE NC 320V



www.cincinnati.fr

CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISE
CE
Conception et réalisation françaises.
Conformes aux normes européennes CE.

→ Equipement standard

- Réglage de la profondeur de perçage par vernier circulaire avec roue libre.
- Version établi : tête réglable en hauteur avec manivelle de monte et baisse sur la tête.
- Version colonne : table rectangulaire TR avec monte et baisse de la table par crémaillère.
- Ecran tactile de réglage de la vitesse de broche.
- Adapte sa vitesse de broche en fonction de la matière.

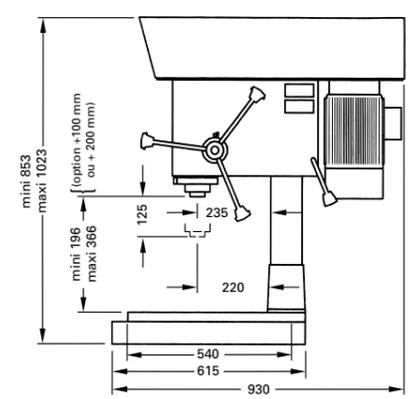


→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	32
Capacité de taraudage	M20
Cône de broche	CM 3
Diamètre du fourreau de broche (mm)	80
Course de broche (mm)	125
Alimentation standard (Volt)	Tri/400
Nous consulter pour une autre tension	
Distance broche colonne (mm)	235
Diamètre de la colonne (mm)	100
Vitesses	
Variateur Electronique. Vitesse variable de 80 à 4000 Tr/min en 2 gammes :	
- 80 à 850 Tr/min	
- 385 à 4000 Tr/min	

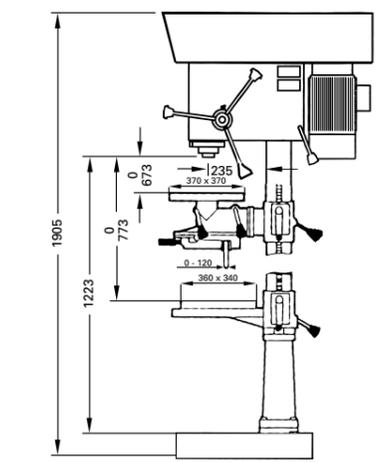
→ NE 320V

- Poids : 210 kg
- Table : 615 x 400 mm
- 2 rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm



→ NC 320V

- Poids : 270 kg
- Table TR : 360 x 340 mm
- Table TCE : 370 x 370 mm
- 2 Rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm



	NE 320V	NC 320V
Prix H.T. (euros)	6 410 €	6 690 €

→ Options accessoires

Pour version colonne : table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	1 100 €
Cône CM4	350 €
Taraudage automatique avec inversion en fond de trou par détecteur de position et fonction déburrage par pédale. Réglage possible d'une vitesse de remontée plus rapide.	1 090 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage :	
Version établi :	680 €
Version colonne :	800 €
Socle avec cuvette :	
Standard :	1 080 €
Avec porte et tablette :	1 480 €
Dispositif descente micrométrique	570 €
Descente automatique embrayage électromagnétique 1 avance : 0,1 mm/tr Vitesse de broche: 80 à 3000 Tr/min	2 780 €
Colonne rehaussée en version établi 100 ou 200mm	250 €
Socle mécanicien (pour perceuse à colonne)	500 €
Arbre de montage CM3/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	202 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM3 7 douilles M8 à M20 norme DIN	810 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluoopercage	NC
Sécurité renforcée pour éducation Nationale (éclairage tube LED inclus)	550 €
Visualisation digitale de la descente de broche avec règle de mesure	NC
Têtes multibroches	NC



→ PERCEUSE AUTOMATIQUE NE 320VDA



La NE320VDA permet de réaliser des pièces en moyenne et grandes séries. Elle peut être équipée d'un chargement automatique de pièce (comme un aménagement linéaire ou un robot). N'hésitez pas à nous soumettre votre projet, ensemble nous trouverons la solution !

www.cincinnati.fr

→ Equipement standard

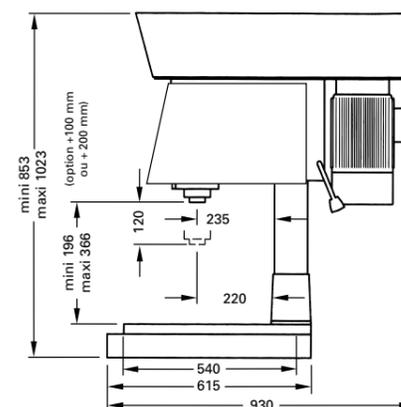
- Descente numérisée de la broche.
- Ecran Tactile de programmation 5,7".
- Cycle de perçage avec déburrage.
- Cycle de perçage tube, adapté au fluoperçage.
- Sauvegarde jusqu'à 150 programmes.
- Tête réglable en hauteur avec manivelle de monte et baisse sur la tête.

→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	32
Capacité de taraudage	M20
Cône de broche	CM 3
Diamètre du fourreau de broche (mm)	80
Course de broche (mm)	120
Alimentation standard (Volt)	Tri/400
Nous consulter pour une autre tension	
Distance broche colonne (mm)	235
Diamètre de la colonne (mm)	100
Vitesse de broche	
Variateur Electronique. Vitesse variable de 80 à 3000 Tr/min en 2 gammes :	
- 80 à 625 Tr/min	
- 385 à 3000 Tr/min	
Vitesse de descente broche (mm/min)	10 à 2700 mm/min

→ NE 320VDA

- Poids : 210 kg
- Table : 615 x 400 mm
- 2 rainures en T 14 mm
- Entraxe : 140 mm



Arrosage



Socle SPE



Etau EP 120 BF



Tête multibroches



Mallette de taraudage

→ Options accessoires

Version colonne avec table standard rectangulaire TR	1 260 €
Version colonne avec table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	2 350 €
Taraudage rigide	1 100 €
Manivelle électronique	900 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage :	
Version établi :	680 €
Version colonne :	800 €
Socle avec cuvette :	
Standard :	1 080 €
Avec porte et tablette :	1 480 €
Colonne rehaussée en version établi 100 ou 200mm	250 €
Arbre de montage CM3/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	202 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM3 7 douilles M8 à M20 norme DIN	810 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluoperçage	NC
Têtes multibroches	NC
Chariot à mouvements croisés numérisés	NC



→ PERCEUSE FRAISEUSE D'ÉTABLI NF 320V PERCEUSE FRAISEUSE SUR COLONNE NFC 320V



www.cincinnati.fr

→ Equipement standard

- Dispositif de descente micrométrique
- Version établi : tête réglable en hauteur avec manivelle de monte et baisse sur la tête.
- Version colonne : table rectangulaire TR avec monte et baisse de la table par crémaillère
- Ecran tactile de réglage de la vitesse de broche.
- En perçage, adapte sa vitesse de broche en fonction de la matière.
- Dispositif de blocage du fourreau de broche
- Table croisée CHLNF32 avec blocage manuel des axes x et y.



→ Caractéristiques techniques

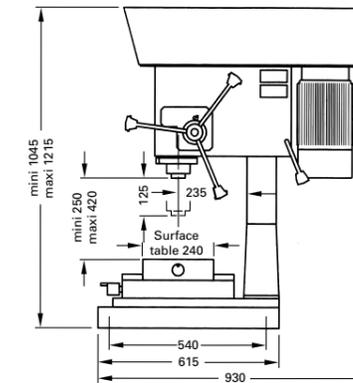
Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	32
Capacité de taraudage	M20
Cône de broche	CM 3 ou SA30
Diamètre du fourreau de broche (mm)	80
Course de broche (mm)	125
Alimentation standard (Volt)	Tri/400
Nous consulter pour une autre tension	
Distance broche colonne (mm)	235
Diamètre de la colonne (mm)	100

Vitesses
Variateur Electronique. Vitesse variable de 80 à 4000 Tr/min en 2 gammes :
- 80 à 850 Tr/min
- 385 à 4000 Tr/min

→ NF 320V

- Poids : 270 kg

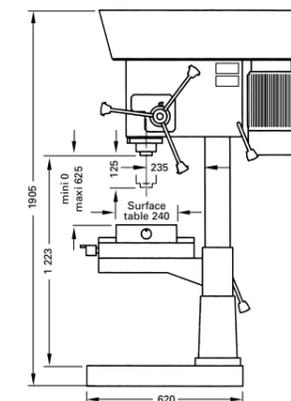
Table croisée rectifiée:
- Surface 600 x 240 mm
- Courses 420 x 140 mm
- Rainures 72 mm Té 12 H8



→ NFC 320V

- Poids : 330 kg

Table croisée rectifiée:
- Surface 600 x 240 mm
- Courses 420 x 140 mm
- Rainures 72 mm Té 12 H8



	NF 320V	NFC 320V
Prix H.T. (euros)	9 400 €	9 930 €

→ Options accessoires

Taraudage automatique avec inversion en fond de trou par détecteur de position et fonction déburrage par pédale. Réglage possible d'une vitesse de remontée plus rapide.	1 090 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage :	
Version établi :	680 €
Version colonne :	800 €
Socle avec cuvette :	
Standard :	1 080 €
Avec porte et tablette :	1 480 €
Colonne rehaussée en version établi 100 mm	250 €
Arbre de montage CM3/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	202 €
Arbre de montage SA30/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	267 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM3 7 douilles M8 à M20 norme DIN	810 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluoperçage	NC
Visualisation digitale 1 à 3 axes avec règles de mesure	NC
Sécurité renforcée pour éducation Nationale (éclairage 24V inclus)	550 €



Visualisation de 1 à 3 axes



Etau EP 120 BF



Arrosage



Socle SPE



Mallette de taraudage

→ PERCEUSE D'ÉTABLI PE 32 PERCEUSE À COLONNE PC 32

→ Equipement standard

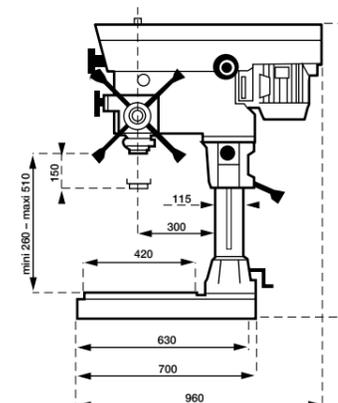
- Roulements coniques à rattrapage de jeu.
- Cabestan 4 branches.
- Butée de profondeur sur colonnette.

→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	32
Capacité de taraudage	M22
Cône de broche	CM 3
Diamètre du fourreau de broche (mm)	80
Course de broche (mm)	150
Alimentation standard (Volt)	Tri/400
Nous consulter pour une autre tension	
Distance broche colonne (mm)	300
Diamètre de la colonne (mm)	115
Vitesses	
12 vitesses de 100 à 3 800 Tr/min	

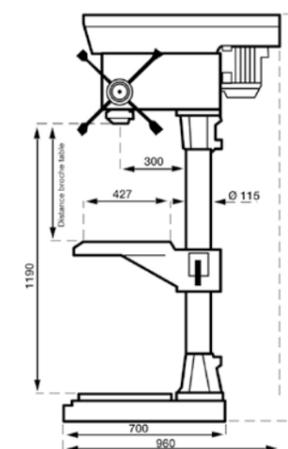
→ PE 32

- Poids : 270 kg
- Table : 430 x 427 mm
- 2 rainures en T 14 mm
- Entraxe : 170 mm



→ PC 32

- Poids : 310 kg
- Table TR : 430 x 427 mm, 2 rainures en T entraxe 140 mm
- Table TCE : 410 x 340 mm, 3 rainures en T entraxe 100 mm



Distance broche-table TR : 115-720 mm
Distance broche-table TCE : 55-660 mm

www.cincinnati.fr

	PE 32	PC 32
Prix H.T. (euros)	6 870 €	7 110 €

→ Options accessoires

Pour version colonne : table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	1 410 €
Taraudage automatique avec inversion en fond de trou par détecteur de position et fonction déburrage.	1 880 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage :	
Version établi :	680 €
Version colonne :	800 €
Socle avec cuvette :	
Standard :	1 080 €
Avec porte et tablette :	1 480 €
Dispositif descente micrométrique	570 €
Descente automatique embrayage électromagnétique 1 avance : 0,1 mm/tr	2 780 €
Descente micrométrique et automatique embrayage électromagnétique 3 avances : 0,08 - 0,12 - 0,20 mm/tr	3 850 €
Colonne rehaussée en version établi 100mm	250 €
Socle mécanicien (pour perceuse à colonne)	560 €
Arbre de montage CM3/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	202 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM3 7 douilles M8 à M20 norme DIN	810 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluoperçage	NC
Visualisation digitale de la descente de broche avec règle de mesure	NC
Sécurité renforcée pour éducation Nationale (éclairage tube LED inclus)	570 €



Mallette de taraudage

Visualisation 1 axe



→ PERCEUSE D'ÉTABLI PE 32VM / PE 32VR / PE 32VE PERCEUSE À COLONNE PC 32VR / PC 32VM / PC 32VE



www.cincinnati.fr

CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISE
CE
Conception et réalisation françaises.
Conformes aux normes européennes CE.

→ Equipement standard

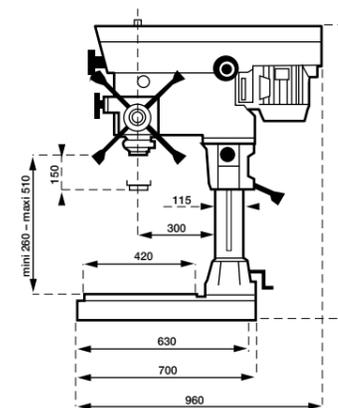
- Roulements coniques à rattrapage de jeu.
- Cabestan 4 branches.
- Butée de profondeur sur colonnette.
- Variateur mécanique de vitesse (version VM) ou Variateur mécanique avec réducteur de vitesse (Version VR).

→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	32
Capacité de taraudage VM	M22
Capacité de taraudage VR	M24
Cône de broche	CM 3
Diamètre du fourreau de broche (mm)	80
Course de broche (mm)	150
Alimentation standard (Volt)	Tri/400
Nous consulter pour une autre tension	
Distance broche colonne (mm)	300
Diamètre de la colonne (mm)	115
Vitesses version VM : Vitesse variable de 120 à 5000 tr/min en 2 gammes : 120 à 880 tr/mn & 1000 à 5000 tr/mn	
Vitesses version VR : Vitesse variable de 70 à 2300 tr/min en 2 gammes : 70 à 450 tr/mn & 400 à 2300 tr/mn	
Vitesses version VE : Variateur Electronique. Vitesse variable de 50 à 2500 tr/min en 2 gammes : 50 à 430 tr/min & 290 à 2500 tr/min	

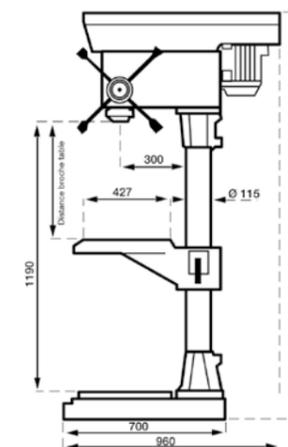
→ PE 32

- Poids : 275 kg
- Table : 430 x 427 mm
- 2 rainures en T 14 mm
- Entraxe : 170 mm



→ PC 32

- Poids : 310 kg
- Table TR : 430 x 427 mm, 2 rainures en T entraxe 140 mm
- Table TCE : 410x340 mm, 3 rainures en T entraxe 100 mm



Distance broche-table TR : 115-720 mm

Distance broche-table TCE : 55-660 mm

Cincinnati
Perceuses VR

	PE 32VM	PE 32VR	PE 32VE	PC 32VM	PC 32VR	PC 32VE
Prix H.T. (euros)	7 260 €	8 480 €	8 210 €	7 580 €	8 930 €	8 660 €

Nouveauté

Nouveauté

→ Options accessoires

Pour version colonne : table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	1 140 €
Taraudage automatique avec inversion en fond de trou par détecteur de position et fonction déburrage. Version VM / VR :	1 880 €
Version VE :	1 090 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage : Version établi :	680 €
Version colonne :	800 €
Socle avec cuvette : Standard :	1 080 €
Avec porte et tablette :	1 480 €
Dispositif descente micrométrique	570 €
Descente automatique embrayage électromagnétique 1 avance : 0,1 mm/tr	2 780 €
Descente micrométrique et automatique embrayage électromagnétique 3 avances : 0,08 - 0,12 - 0,20 mm/tr	3 850 €
Colonne rehaussée en version établi 100mm	250 €
Socle mécanicien (pour perceuse à colonne)	560 €
Arbre de montage CM3/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	202 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM3 7 douilles M8 à M20 norme DIN	810 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluoperçage	NC
Sécurité renforcée pour éducation Nationale (éclairage 24V inclus)	570 €

Variateur réducteur VR



Variateur mécanique



→ PERCEUSE FRAISEUSE D'ÉTABLI PF 32 PERCEUSE FRAISEUSE SUR COLONNE PFC 32



→ Equipement standard

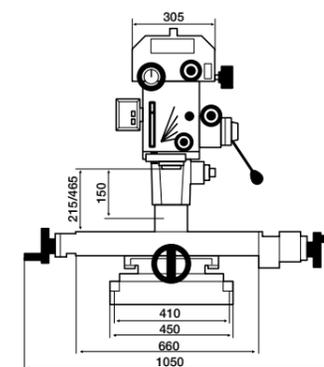
- Roulements coniques à rattrapage de jeu.
- Cabestan 4 branches.
- Dispositif de descente micrométrique.
- Variateur mécanique de vitesse (version VM) ou Variateur mécanique avec réducteur de vitesse (version VR).
- Table croisée avec blocage manuel des axes x et y
- Version établi : CHLPF 32
- Version colonne : CHLNF 32

→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	32
Capacité de taraudage	M22 / M24
Cône de broche	CM 3 ou SA 30
Diamètre du fourreau de broche (mm)	80
Course de broche (mm)	150
Alimentation standard (Volt)	Tri/400
Nous consulter pour une autre tension	
Distance broche colonne (mm)	300
Diamètre de la colonne (mm)	115
Vitesses : version renvoi 12 vitesses de 100 à 3800 Trs	
Vitesses version VM : Vitesse variable de 120 à 5000 min en 2 gammes : 120 à 880 tr/mn & 1000 à 5000 tr/mn	
Vitesses version VR : Vitesse variable de 70 à 2300 min en 2 gammes : 70 à 450 tr/mn & 400 à 2300 tr/mn	
Vitesses version VE : Variateur Electronique. Vitesse variable de 50 à 2500 tr/min en 2 gammes: 50 à 430 tr/min & 290 à 2500 tr/min	

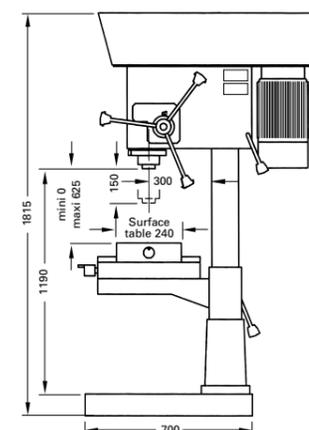
→ PF 32

- Poids : 375 kg
- Surface 800 x 240 mm
- Table croisée rectifiée CHLPF 32
- Courses 580 x 220 mm
- Rainures 72 mm Té 12 H8



→ PFC 32

- Poids : 350 kg
- Surface 600 x 240 mm
- Table croisée Rectifiée CHLNF 32
- Courses 420 x 140 mm
- Rainures 72 mm Té 12 H8



	PF 32 PFC 32	PF 32VM PFC 32VM	PF 32VR PFC 32VR	PF 32VE PFC 32VE
Prix H.T. (euros)	11 030 €	11 400 €	12 660 €	12 400 €

Nouveauté

→ Options accessoires

Taraudage automatique avec inversion en fond de trou par détecteur de position et fonction déburrage. Version renvoi / VM / VR Version VE	1 880 € 1 090 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage : Version établi : Version colonne :	680 € 800 €
Socle avec cuvette : Standard : Avec porte et tablette :	1 080 € 1 480 €
Descente micrométrique et automatique embrayage électromagnétique 3 avances : 0,08 - 0,12 - 0,20 mm/tr	3 850 €
Arbre de montage CM3/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	202 €
Arbre de montage SA30/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	267 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM3 7 douilles M8 à M20 norme DIN	810 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluoperçage	NC
Visualisation digitale 1 à 3 axes avec règles de mesure	NC
Sécurité renforcée pour éducation Nationale (éclairage tube LED inclus)	570 €



Arrosage



Socle SPE



Visualisation de 1 à 3 axes



Mallette de taraudage

www.cincinnati.fr



Conception et réalisation françaises.
Conformes aux normes européennes CE.

→ PERCEUSE À COLONNE PC 40



www.cincinnati.fr



Conception et réalisation françaises.
Conformes aux normes européennes CE.

→ Equipement standard

- Roulements coniques à rattrapage de jeu.
- Cabestan 4 branches.
- Butée de profondeur sur colonnette.
- Variateur réducteur de vitesse (version VR).

→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	40
Capacité de taraudage	M22 / M24
Cône de broche	CM 4
Diamètre du fourreau de broche (mm)	80
Course de broche (mm)	150
Alimentation standard (Volt) Nous consulter pour une autre tension	Tri/400
Distance broche colonne (mm)	300
Diamètre de la colonne (mm)	115

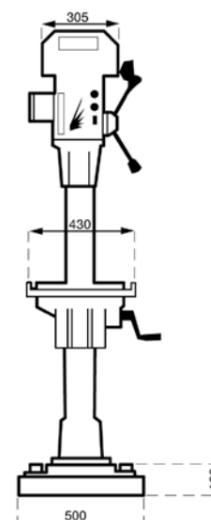
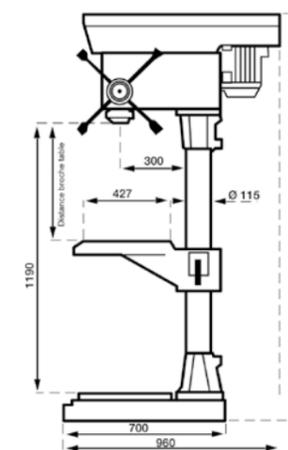
Vitesses : version renvoi 12 vitesses de 100 à 3800 Trs
Vitesses version VR : Vitesse variable de 70 à 2300 min en 2 gammes :
 70 à 450 tr/mn & 400 à 2300 tr/mn
Vitesses version VE : Variateur Electronique. Vitesse variable
 de 50 à 2500 tr/min en 2 gammes: 50 à 430 tr/min & 290 à 2500 tr/min

→ PC 40

- Poids : 310 kg
- Table TR : 430 x 427 mm, 2 rainures en T entraxe 140 mm
- Table TCE : 410 x 340 mm, 3 rainures en T entraxe 100mm

Distance
broche-table TR :
115-720 mm

Distance
broche-table TCE :
55-660 mm



	PC 40	PC 40VR	PC 40VE
Prix H.T. (euros)	7 330 €	9 010 €	8 750 €

Nouveauté

→ Options accessoires

Pour version colonne : table carrée réversible avec étau à l'opposé TCE	1 140 €
Taraudage automatique avec inversion en fond de trou par détecteur de position et fonction déburrage.	
Version renvoi / VR :	1 880 €
Version VE :	1 090 €
Eclairage tube LED	230 €
Arrosage	800 €
Dispositif descente micrométrique	570 €
Descente automatique embrayage électromagnétique 1 avance : 0,1 mm/tr	2 780 €
Descente micrométrique et automatique embrayage électromagnétique 3 avances : 0,08 - 0,12 - 0,20 mm/tr	3 850 €
Socle mécanicien (pour perceuse à colonne)	560 €
Arbre de montage CM4/B16 avec mandrin Autoserrant 3 à 16mm	213 €
Mallette de taraudage avec mandrin porte taraud CM4	NC
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 120mm EP120 BF	530 €
Fluoperçage	NC
Sécurité renforcée pour éducation Nationale (éclairage tube LED inclus)	570 €
Visualisation digitale de la descente de broche avec règle de mesure	NC
Têtes multibroches	NC



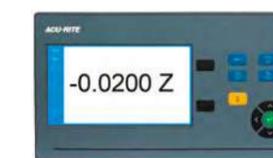
Etau EP 120 BF



Arrosage



Socle mécanicien



Visualisation 1 axe

→ PERCEUSE SENSITIVE HAUTE VITESSE PE 5



→ Equipement standard

- Broche en acier traité haute résistance, montée sur roulements de précision.
- Fonctionnement doux et silencieux : un roulement supplémentaire monté sous la poulie broche absorbe la tension de la courroie, élimine le bruit et réduit l'usure de la transmission.
- Deux modèles : à pince ou à mandrin.
- Fourreau rectifié et rodé dans son alésage.
- Descente sensitive par cabestan monobranche réglable dans n'importe quelle position pour diminuer la fatigue de l'opérateur.
- Ressort d'équilibrage du fourreau ajustable pour éviter la détérioration des outils.
- Transmission par poulies interchangeables, en alliage léger, équilibrées en usine.
- Réglage de la profondeur de perçage sur vernier circulaire avec butée micrométrique.

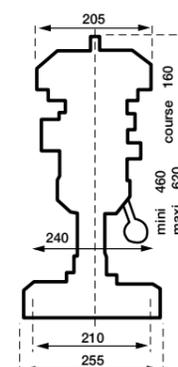
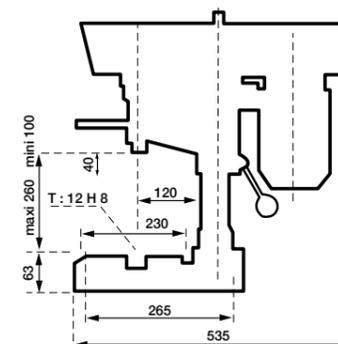
→ Caractéristiques techniques

Capacité de perçage - Acier 60 kg (mm)	5
Cône de broche	DIN B10 ou pince
Diamètre du fourreau de broche (mm)	40
Course de broche (mm)	40
Alimentation standard (Volt)	Tri/400
Nous consulter pour une autre tension	
Distance broche colonne (mm)	120
Diamètre de la colonne (mm)	60

Vitesses
Version Cône Din B10 : 9 vitesses de 440 à 12 000 tr/min
Version Pince : 10 vitesses de 440 à 18 000 tr/min

→ PE 5

- Poids : 40 kg - Table rectangulaire rectifiée 240 x 230 mm



	PE 5
Prix H.T. (euros)	4 790 €

→ Options accessoires

Variation électronique	
400V Tri	1 290 €
230V Mono ou Tri	1 530 €
Eclairage 24 Volts	480 €
Arrosage	680 €
Socle avec cuvette, porte et tablette	730 €
Etau de perçage ouverture et largeur de mors 100mm EP100 BF	450 €
Sécurité renforcée pour éducation Nationale (éclairage 24V inclus)	790 €
Table grand passage 310mm	NC



Socle



Arrosage



Etau EP 100 BF

www.cincinnati.fr

→ AFFÛTEUSE SENSITIVE AS



→ Equipement standard

- Douille de guidage complète avec porte-outil de 0 à 20 mm.
- Dispositif complet universel orientable, sans meule.
- Dispositif d'arrosage.
- Eclairage 24 volts.

→ Caractéristiques techniques

Affûteuse de haute précision avec broche équilibrée montée sur roulements spéciaux de première qualité.

Broche montée sur 2 jeux de 2 roulements spéciaux précontraints et appariés à 2 millièmes de faux rond.

Barre de guidage en acier chromé dur, superfin, assurant au porte-outil un glissement doux et sans jeu.

Toute usure prématurée est écartée par des joints d'étanchéité, montés dans l'alésage du porte-outil, qui rejettent toutes les matières abrasives projetées par le liquide d'arrosage.

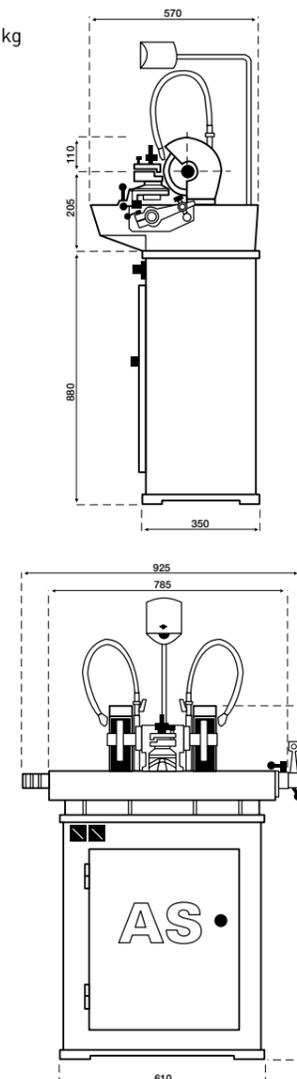
La profondeur de passe sur la meule est déterminée par une vis micrométrique, permettant une avance centième par centième au moyen d'un vernier situé à gauche de la table.

Vitesse : 3 000 tr/min

Vitesse périphérique avec meule de diamètre 175mm : 29m/s

→ AS

- Poids : 140 kg



	AS
Prix H.T. (euros)	12 060 €

→ Options accessoires

Tourelle porte-outil 0 à 20 mm	840 €
Dispositif diviseur sans pince	1 450 €
Douille de guidage complète avec porte-outil de 0 à 20 mm	1 460 €

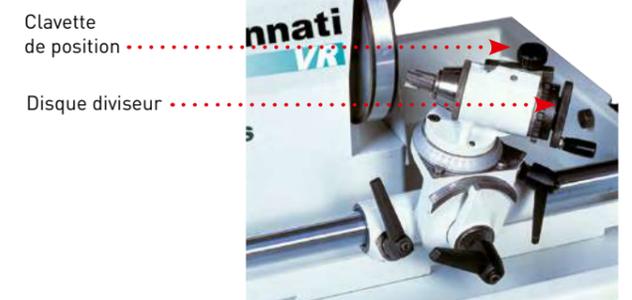
Butée de profondeur



Plateau pour affûtage des rayons extérieurs



Dispositif diviseur pour affûtage de fraises



www.cincinnati.fr

→ ENSEMBLES MULTIPOSTES

Les bancs de perçage multipostes type 1 existent en 2, 4 et 6 postes de travail.
Les bancs type 2 en 3 et 5 postes.

Tables fonte rainurées en Té. L'écartement des têtes est réglable.
Le prix d'un banc de perçage multipostes s'obtient en ajoutant au prix de la table, le prix de toutes les têtes d'usinage, comprenant le prix de leur alimentation électrique individuelle + un coffret d'alimentation général.

En option : un coffret d'alimentation générale avec arrosage, l'éclairage 24 volts individuel.

Toutes nos machines peuvent se monter sur les bancs multipostes.



TABLE FONTE mm	BANC TYPE 1			BANC TYPE 2	
	haut. x Prof : 910 mm x 400 mm			haut. x Prof : 910 mm x 490 mm	
	L.790	L.1470	L.2150	L.1500	L.2500
Prix H.T. (euros)	3 120 €	5 130 €	6 550 €	5 370 €	7 780 €

→ CHARIOTS DE FRAISAGE



CHLNF 23



CHLNF 32 & CHLPF 32

	CHLNF 23	CHLNF 32	CHLPF 32
Surface	330 x 220 mm	600 x 240 mm	800 x 240 mm
Courses	200 x 115 mm	420 x 140 mm	580 x 220 mm
Hauteur	135 mm	135 mm	145 mm
Poids	36 kg	55 kg	99 kg
Prix H.T. (euros)	1 950 €	2 580 €	3 760 €

→ SOCLES



	SOCLE P23 avec porte et tablette	SOCLE SPE	SOCLE SPE avec porte et tablette
Dimensions et poids	675 x 675 x 910 mm - 55 kg	880 x 860 x 910 mm - 78 kg	880 x 860 x 910 mm - 92 kg
Prix H.T. (euros)	730 €	1 080 €	1 480 €

→ ETAUX ET MORS DE SERRAGE

EP 120 BF

Etau de perçage base fixe



- Longueur totale de l'étau : 475 mm
- Largeur : 165 mm
- Hauteur : 80 mm
- Ouverture et largeur des mors : 120 mm
- Poids : 12 kg

Prix H.T. (euros) : 530 €

EP 120 C

Etau de perçage coulissant



Cet étau se monte uniquement sur une perceuse avec table réversible (queue d'aronde).

- Longueur totale de l'étau : 475 mm
- Largeur : 165 mm
- Hauteur : 80 mm
- Ouverture et largeur des mors : 120 mm
- Poids : 12 kg

Prix H.T. (euros) : 830 €

EP 100 BF

Etau de perçage base fixe



- Longueur totale de l'étau : 445 mm
- Largeur : 165 mm
- Hauteur : 80 mm
- Ouverture et largeur des mors : 100 mm
- Poids : 10 kg

Prix H.T. (euros) : 450 €

MORS DE SERRAGE



Vendu par 2

- Longueur : 135 mm
- Largeur : 85 mm
- Hauteur : 70 mm
- Poids (le jeu) : 7 kg

Prix H.T. (euros) : 840 € le jeu

→ OUTILLAGES

KIT PROTECTEUR D'OUTIL

pour mise en conformité d'anciennes perceuses



Perceuses 10 à 23 : 270 €
Perceuses 26 à 40 : 280 €

MANDRINS À SERRAGE PAR CLÉ



0 à 10 mm - B12 : 55 € (Réf. 4740042)
1 à 13 mm - B16 : 65 € (Réf. 4740041)
2,5 à 16 mm - B16 : 75 € (Réf. 2000506)

MANDRINS AUTOSERRANTS



0 à 5 mm - B10 : 450 € (Réf. 2000020)
0 à 10 mm - B12 : 100 € (Réf. 4780058)
0 à 10 mm - B16 : 130 € (Réf. 2000511)
1 à 13 mm - B16 : 140 € (Réf. 2000509)
3 à 16 mm - B16 : 175 € (Réf. 2000510)

ARBRES DE MONTAGE

(Autres attachements, nous consulter)



CM1 / B16 : 23 € (Réf. 4740177)
CM2 / B12 : 25 € (Réf. 4740036)
CM2 / B16 : 25 € (Réf. 4740178)
CM3 / B16 : 27 € (Réf. 4740037)
CM4 / B16 : 38 € (Réf. 4780135)



SA 30 / B 16 : 92 € (Réf. 4740038)

DOUILLES DE REDUCTION



CM 2 / CM 1 : 28 € (Réf. 4740253)
CM 3 / CM 2 : 31 € (Réf. 4740255)
CM 3 / CM 1 : 33 € (Réf. 4740254)
CM 4 / CM 1 : 46 € (Réf. 4780236)
CM 4 / CM 2 : 46 € (Réf. 4780235)
CM 4 / CM 3 : 46 € (Réf. 4780234)

Avec lumière

SA 30 / CM 1 : 93 € (Réf. 4740250)
SA 30 / CM 2 : 93 € (Réf. 4740251)
SA 30 / CM 3 : 110 € (Réf. 4740252)



MALLETES DE TARAUDAGE



AVEC 1 mandrin porte taraud / CM2
5 douilles M4 à M12 norme DIN,
1 mallette : 495 € (Réf. 2002549)

Douille seule M14 : 57 €

AVEC 1 mandrin porte taraud / CM3
7 douilles M8 à M20 norme DIN
1 mallette : 810 € (Réf. 2002550)

CHASSE CONE



Chasse cône : 105 € (Réf. 4740045)



GARANTIE TOTALE
24 MOIS

Conception et fabrication de machine-outil
française

Cincinnati
Perceuses **VR**

Usine et Direction commerciale

Le Bourg – 69870 Chambost-Allières

Tél. ligne commerciale : 04 74 60 18 04 - Tél. usine : 04 74 60 11 87 - Fax : 04 74 60 10 67

Export Division : +33 476 61 60 67 - Fax : +33 476 61 60 59 - Email : export@cincinnati.fr

Site : www.cincinnati.fr - Email : info@cincinnati.fr