



jusqu'à  
**600**  
feuilles

**4**  
TÊTES

## NAGEL Citoborma 490 B

**Perforeuse électrique 4 têtes à course automatique, robuste, précise et adaptée à une utilisation intensive.**

Une solution confortable et professionnelle d'une robustesse à toute épreuve et d'une précision étonnante. Un modèle très utilisé dans les imprimeries, les services reprographiques et les ateliers de façonnage...

Perforation automatique déclenchée par deux boutons poussoirs.

Quatre têtes de perforation (jusqu'à 6 têtes en option) avec entraxe réglable de 19 à 425 mm (45 mm avec des têtes standards).

Grande table de travail gradué en millimètres et réglable en hauteur.

Deux vitesses de rotation des forets.

Marge de perforation réglable par volant.

Types de forets utilisables :

- Avec têtes standard (45 mm d'entraxe) - forets Ø 2 à 14 mm
- Avec têtes étroites (32 mm d'entraxe) - forets Ø 2 à 9 mm
- Avec têtes larges (125 mm d'entraxe) - forets Ø 15 à 35 mm
- Avec têtes filofax-triple (19 mm d'entraxe) - forets Ø 2 à 6 mm
- Avec têtes duo (21 mm d'entraxe) - forets Ø 2 à 6 mm

Carter de protection et interrupteur de sécurité.

Livree avec quatre forets ordinaires Ø 5,5 mm.

Système de lubrification et de refroidissement disponible en option (montage d'usine - nécessite de l'air comprimé).

Système de bande carton sur bobine servant de contre partie aux forets de perforation disponible en option (montage d'usine).

Monté sur stand métallique particulièrement stable.

Garantie 1 an.

### Caractéristiques techniques

Capacité de perforation<sup>(1)</sup> : jusqu'à 600 feuilles ou 60 mm d'épaisseur

Marge de perforation maximum : 270 mm

Largeur maximum des documents : 460 mm

Alimentation électrique : 400 V triphasé

Dimensions : H 1390 x L 710 x P 770 mm

Poids : 265 kg

Conforme aux normes de sécurité européennes. **CE**

(1) en feuilles 80 g/m<sup>2</sup>. \* nécessite de l'air comprimé.  
Caractéristiques techniques non contractuelles. Modifiables sans préavis. Sauf erreurs typographiques.



Système de bande carton servant de contre partie aux forets (en option).



4 têtes de perforation avec vitesse de rotation réglable.

Référence	Designation	Code EAN
3556610003	NAGEL Citoborma 490 B	-

Référence	Options / Accessoires & fournitures
3556000173	Affûteur de foret et pierre à lisser
3556000183	Pierre à lisser
3556000143	Lot de 100 bandelettes de papier paraffiné
1954088	Flacon de 1 litre de lubrifiant pour forets
1950101	Douille spéciale pour forets ordinaires Ø 10 à 14 mm
19540925	Système de lubrification et de refroidissement* (montage d'usine)
611-0047	Système de bande carton sur bobine servant de contre partie aux forets de perforation (montage d'usine)
799-0023	Bobine de bande carton de 225 mètres (bobine Ø 400 mm sur mandrin Ø 76 mm) - uniquement pour modèle équipé du système de bande carton
3556650003	Tête standard
3556630003	Tête étroite
3556640003	Tête large
-	Tête spéciale (Filofax, Trio...)
-	Foret ordinaire, téflon ou tungstène (liste complète au verso)



Liste complète des forets disponibles, voir au verso →



## NAGEL Citoborma 490 B

### Liste complète des forets disponibles



#### Forets ordinaires (code couleur vert)

Acier hautes performances et excellent rapport qualité/prix.  
Idéal pour les papiers bureautiques, offset et numériques.

Référence	Type	Diamètre	Capacité de perforation en épaisseur
3559500023	Foret standard	Ø 2 mm	25 mm
3559500033	Foret standard	Ø 2,5 mm	25 mm
3559500043	Foret standard	Ø 3 mm	30 mm
3559500063	Foret standard	Ø 4 mm	40 mm
3559500083	Foret standard	Ø 5 mm	50 mm
3559500103	Foret standard	Ø 5,5 mm	50 mm
3559500123	Foret standard	Ø 6 mm	50 mm
3559500143	Foret standard	Ø 7 mm	50 mm
3559500163	Foret standard	Ø 8 mm	50 mm
3559500183	Foret standard	Ø 9 mm	50 mm
3559500193	Foret standard	Ø 10 mm*	50 mm
3559500213	Foret standard	Ø 12 mm*	50 mm
3559500223	Foret standard	Ø 14 mm*	50 mm
3559500243	Foret standard	Ø 16 mm	60 mm
3559500253	Foret standard	Ø 18 mm	60 mm
3559500263	Foret standard	Ø 20 mm	60 mm
3559500093	Foret long	Ø 5 mm	60 mm
3559500113	Foret long	Ø 5,5 mm	60 mm
3559500133	Foret long	Ø 6 mm	60 mm
3559500153	Foret long	Ø 7 mm	60 mm
3559500173	Foret long	Ø 8 mm	60 mm

\* nécessite un douille spéciale disponible en option.



#### Forets téflon (code couleur bleu)

Alliage acier hautes performances et téflon.  
Idéal pour les papiers couchés ou laminés, les plastique et les textiles.

Référence	Type	Diamètre	Capacité de perforation en épaisseur
3559500403	Foret standard	Ø 3 mm	30 mm
3559500413	Foret standard	Ø 4 mm	40 mm
3559500423	Foret standard	Ø 5 mm	50 mm
3559500433	Foret standard	Ø 5,5 mm	50 mm
3559500443	Foret standard	Ø 6 mm	50 mm
3559500453	Foret standard	Ø 7 mm	50 mm
3559500463	Foret standard	Ø 8 mm	50 mm
3559500473	Foret standard	Ø 9 mm	50 mm



#### Forets tungstène (code couleur jaune)

Alliage acier hautes performances et tungstène.  
Idéal pour les papiers de fort grammages, bristols, cartons.

Référence	Type	Diamètre	Capacité de perforation en épaisseur
3559600033	Foret standard	Ø 4 mm	40 mm
3559600043	Foret standard	Ø 5 mm	50 mm
3559500563	Foret standard	Ø 5,5 mm	50 mm
3559500273	Foret standard	Ø 6 mm	50 mm
3559500283	Foret standard	Ø 7 mm	50 mm
3559500293	Foret standard	Ø 8 mm	50 mm
3559500333	Foret long	Ø 5 mm	60 mm
3559500573	Foret long	Ø 5,5 mm	60 mm
3559500343	Foret long	Ø 6 mm	60 mm
3559500363	Foret long	Ø 7 mm	60 mm
3559500353	Foret long	Ø 8 mm	60 mm

