



jusqu'à  
**600**  
feuilles

**1**  
TÊTE

## NAGEL Citoborma 190

**Perforeuse électrique 1 tête à descente manuelle, robuste et puissante pour perforer jusqu'à 600 feuilles.**

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 électrique à descente manuelle par levier.

Grande table coulissante FlexoDrill avec tabulateur programmé, axe avec taquet réglable et butées réglables.

Travaux de perforation standards pré-réglés : 80 mm / 80-80-80 mm / 45-65-45 mm / 108-108 mm / 19-19-50-19-19 mm.

Types de forets utilisables :

- Ordinaires standards Ø 2 à 20 mm\* (forets verts)
- Ordinaires longs Ø 5 à 8 mm (forets verts)
- Téflon standards Ø 3 à 9 mm (forets bleus)
- Tungstène standards Ø 4 à 8 mm (forets jaunes)
- Tungstène longs Ø 5 à 8 mm (forets jaunes)

Kit de transformation de la table pour format A3 de série.

Carter de protection et interrupteur de sécurité.

Livrée avec un foret ordinaire standard Ø 5,5 mm.

Colonne à pédale disponible en option.

Garantie 1 an.

### Caractéristiques techniques

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

Marge de perforation maximum : 105 mm

Largeur maximum des documents : 470 mm

Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz

Dimensions : H 700 x L 640 x P 600 mm

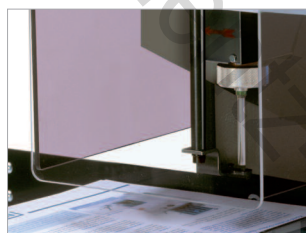
Poids : 55 kg

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

(1) en feuilles 80 g/m<sup>2</sup>. \* les forets Ø 10 à 14 mm nécessite un douille spéciale disponible en option. Caractéristiques techniques non contractuelles. Modifiables sans préavis. Sauf erreurs typographiques.



Plateau coulissant FlexoDrill avec tabulateur programmé.



Carter de protection pour une sécurité optimale.

Référence	Designation	Code EAN
3556010003	NAGEL Citoborma 190	-

Référence	Options / Accessoires & fournitures
1565000	Colonne à pédale
3556000173	Affûteur de foret et pierre à lisser
3556000183	Pierre à lisser
3556000143	Lot de 100 bandelettes de papier paraffiné
1950101	Douille spéciale pour forets ordinaires Ø 10 à 14 mm
-	Foret ordinaire, téflon ou tungstène (liste complète au verso)



Liste complète des forets disponibles, voir au verso →



## NAGEL Citoborma 190

### 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

