

**Machine de projection voie sèche****Caractéristiques**

La **NORMET PICCOLA** est une machine de projection voie sèche, basée sur le principe d'un rotor. Sa conception bien éprouvée la rend plus robuste, facile à installer et à utiliser. Différentes configurations et un large choix de kits de buses spécialisées en font une machine de choix pour les applications de taille petite à moyenne :

- Projection contre les parois
- Réparation de petites et moyennes surfaces
- Construction de piscines
- Construction de maisons
- Pulvérisation de mortiers fins pour la réparation de joints
- Travaux d'urgence et de secours sur les tunneliers
- Revêtement réfractaire
- Transport de tous les types de matériaux secs comme le gravier
- Sablage
- Membranes pulvérisable
- Protection contre les incendies

**Caractéristiques principales**

- Conception très robuste et simple pour une longue durée de vie
- Nettoyage facile grâce au système de serrage mono-broche
- Pièces d'usure librement accessibles
- Distributeur d'air avec 2 vannes à boisseau sphérique pour le transport d'air. Vanne à pointe pour le contrôle individuel de l'air supérieur et inférieur débit, y compris l'électrovanne dans la conduite d'air principale (uniquement avec boîtier de commande 20)
- Remplacement rapide du type de rotor et de la sortie pour différentes sorties/applications
- Les disques en caoutchouc et disques de friction peuvent être refaçonnés pour une longue durée de vie.
- Large gamme de tailles, de formes et de matériaux de buses pour toutes les applications et conditions.

## Caractéristiques technique

### Pompe de pulvérisation de béton

- > Trémie robuste et grille sur des blocs silencieux
- > Système de serrage mono branche auto-nivelant spécial pour une pression uniforme sur toutes les surfaces d'étanchéité
- > Dispositif de nettoyage rapide sur le coussin supérieur en caoutchouc
- > Goulotte d'évacuation autonettoyante avec soufflage conique et entrée en caoutchouc
- > Composants du rotor optimisés en fonction de l'usure pour une longue durée de vie
- > Déchiqueteuse de sacs pour maille intégrée
- > Dépoussiéreur avec sac filtrant
- > Capacité de pulvérisation (max théorique) 5.0 m<sup>3</sup>/h
- > Hauteur de la trémie d'alimentation 1 100 mm
- > Volume de la trémie d'alimentation 45 L
- > Distance/hauteur de transport (max) 500/100 m
- > Granulométrie recommandée (max) 4-6 mm

### Système de contrôle

- > Système de commande facilement accessible dans un boîtier de commande central étanche à la poussière et aux éclaboussures
- > Éléments de commande simples et circuit de secours 2 fils
- > Disjoncteur et circuit de protection du moteur
- > Compteur horaire

### Structure

- > Châssis rigide avec roues gonflables, fourche de guidage et barre d'attelage
- > Réducteur à engrenages droits avec capot de protection pour moteur et poulies à courroie trapézoïdale

### Système électrique

- > Système de contrôle 24V DC
- > Prise de courant avec interrupteur à changement de phase CEE 3P/NE, 32A
- > Indice de protection IP55

## Équipement en option

### Bloc d'alimentation

- > **Moteur électrique, 2 vitesses**
  - 3x400/440V/50/60 Hz
  - Moteur électrique à 2 étages 2.2/3.3 kW
- > **Moteur électrique, vitesses différentes**
  - 3x400/440V/50/60 Hz
  - Moteur électrique 4.0 kW
  - Nécessite le boîtier de commande 20
- > **Moteur à air comprimé, différentes vitesses**
  - Moteur 5.6 kW
  - Consommation d'air (pour le moteur seulement) 5.0 m<sup>3</sup>/min
  - Pression 6.0 bar

### Système d'alimentation

#### Modèle de rotor

#### Capacité de production

- > **Demi-taille routeur, 12 trous ronds**
  - disques trempés normaux 0.8/1.0 m<sup>3</sup>/h
  - disque super-dur 0.8/1.0 m<sup>3</sup>/h
  - spécial sablage 0.3 m<sup>3</sup>/h
- > **Demi-taille routeur, 12 trous sectoriels** 0.6/2.1 m
  - disques trempés normaux
- > **Rotor à 9 trous de ronds** 2.1/2.7 m<sup>3</sup>/h
  - disques trempés normaux
  - disques super-dur
- > **Rotor à 12 trous ronds** 1.5/2.0 m<sup>3</sup>/h
  - disques trempés normaux
  - disques super-durs
- > **12 trous sectoriels** 2.7/3.5 m<sup>3</sup>/h
  - disques trempés normaux

La capacité de rendement est basée sur l'expérience précédente. Des divergences sont possibles en raison de la conception différente du mélange ou des caractéristiques des matériaux.

### Divers

- > Diamètre de sortie Ø 25/32/40/50 mm
- > Maillage de la trémie 15/20/25 mm

**ve i ]dYa Ybhgi dd`fa YbUJfYg****Système de pulvérisation/buse/convoyeur**

- > Système de convoyage/buse Ø 32/40/50 mm
- > Système de buse à fente annulaire pour faible émission de poussière Ø 32/50 mm
- > Système de convoyage/buse pour membrane pulvérisable Ø32 mm

Comprend le tuyau de transport de 20 m, le tuyau de pulvérisation de 20 m (longueur totale du tuyau 40 m), la buse de pulvérisation conique, les raccords et les joints d'étanchéité.

**Système de contrôle**

- > Télécommande avec câble 40 m
- > Câble d'extension télécommande 40 m
- > Boîtier de commande 20 pour variateur de vitesse électrique
  - Armoire de commande facile d'accès avec API et prises de courant pour vibreur électrique, télécommande et pompe d'appoint d'eau.

**Système d'eau**

- > Sur-presseur d'eau, débit maxi 17.5 L/min à 12 bar
  - propulsion électrique Entraînement 2.2kW
  - par air comprimé 2.4kW
- > Tuyau d'eau haute pression 2x20m avec raccords
  - 16/23 mm, 20 bar

**Accessoires**

- > Crève-sacs pour rallonge de trémie
- > Vibreur électrique (sur trémie)
- > Vibreur pneumatique (sur trémie)
- > Rallonge de trémie
  - ensemble soudé ouvert avec maille (déconseillé pour l'alimentation avec du matériel en sac et silo) 50 L
  - ensemble soudé fermé avec maille 50 L

**Membrane imperméable**

> Versions spéciales de machines (MA et ME) pour membrane pulvérisable (par ex. TamSeal 800) avec absorbeur d'eau, joints spéciaux, couvercle de trémie et configuration des buses.

- > Piccola MA (M= pulvérisation à membrane, A= pneumatique)
  - Avec moteur à air comprimé (vitesse variable), rotor 12-rh demi-grandeur, goulotte d'évacuation 32 mm, vibreur pneumatique, pompe de surpression d'eau et séparateur d'eau pour air comprimé.
- > Piccola ME (M= pulvérisation à membrane, E= Electrique)
  - Avec moteur électrique (vitesse variable), rotor 12-rh demi-grandeur, goulotte d'éjection 32 mm, vibreur électrique, télécommande avec câble de 40 m, boîtier de commande 20, pompe d'appoint d'eau et séparateur d'eau pour air comprimé.
- > Kit de transformation en version à membrane pulvérisable pour machines existantes

Avis de non-responsabilité : Le produit sera cité selon les informations et les spécifications fournies.

**Système de dosage accélérateur**

- > Système de dosage 4D de Nordoser pour accélérateur liquide sans alcali (DOC030146)

**Pièces de rechange**

Disponibles pour différentes heures de travail. Inclut l'entretien périodique, les pièces d'usure les plus courantes et les pièces de sécurité les plus critiques. Paquets de pièces de rechange\* disponibles sur demande.

\* Les recommandations sont basées sur les heures moyennes et peuvent varier grandement selon les conditions du chantier

**Services de formation**

Disponible avant la livraison, au démarrage et après la livraison

**Formation sur les produits**

- Exploitation et maintenance
- NorSmart
- Bases en électricité, hydraulique et mécanique
- Audit

**Formation sur le processus**

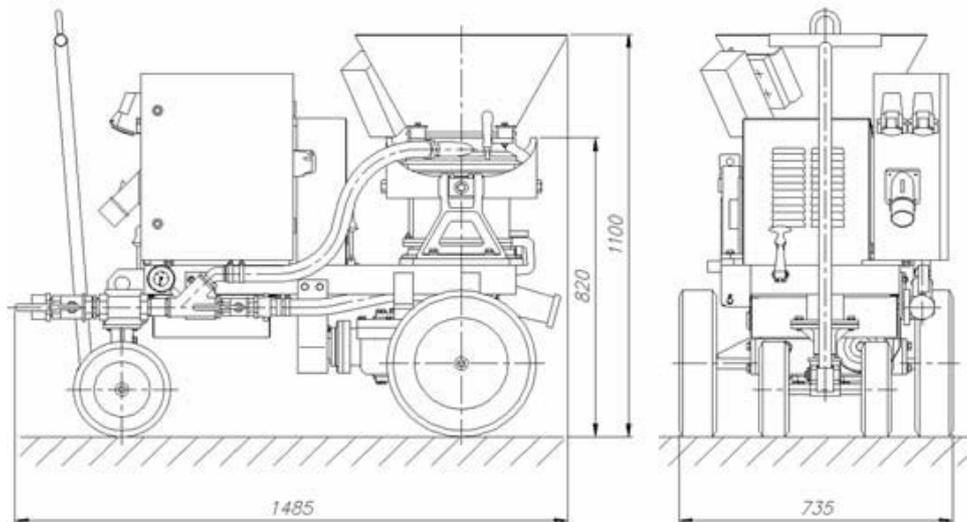
- Projection de béton
- Chargement
- Audit des processus

**Services de vérifications**

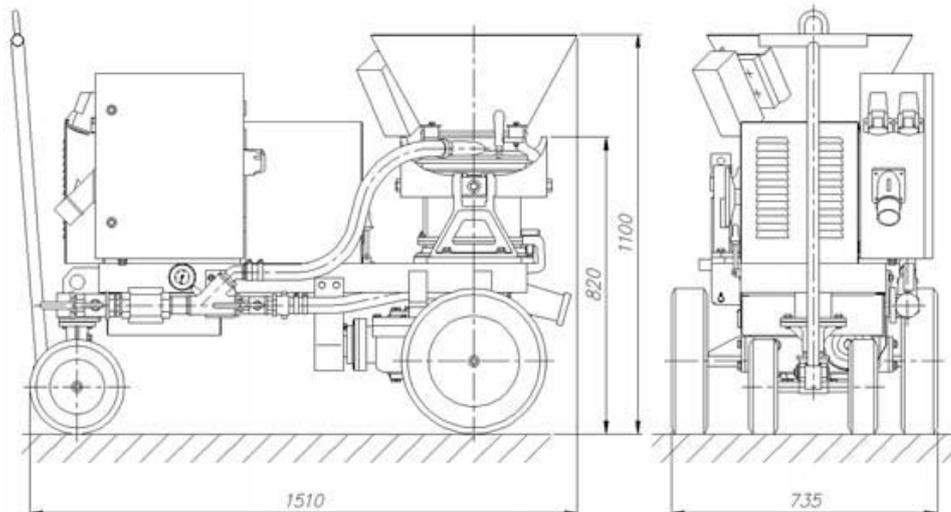
- Pour améliorer les performances des machines
- Pour améliorer la performance de vos processus
- Contribuer à l'amélioration de la qualité des opérations de maintenance

**Manuel**

- Manuels de pièces de rechange électroniques

**Dimensions****VUE DE CÔTÉ ET DE FACE**

NORMET PICCOLA avec moteur électrique

**VUE DE CÔTÉ ET DE FACE**

NORMET PICCOLA avec moteur électrique et engrenage variable

**DIMENSIONS**

- **Longueur**
  - avec moteur électrique 1 485 mm
  - avec moteur électrique et vitesse variable 1510 mm
- **Largueur** 735 mm
- **Hauteur** 1 100 mm
- **Hauteur de remplissage de la trémie** 1 100 mm
- **Poids de l'appareil**
  - avec moteur électrique 450kg
  - avec moteur électrique et engrenage variable 470kg