

Application n° 657: Poêle géante pour l'extérieur

Auteur: Philippe Bron, Savigny, Suisse

Poêle immense avec brise-vent amovible

Notre nouvelle poêle outdoor

Sous la tente se trouve notre géante poêle pour l'extérieur que j'ai construite moi-même.



Élément d'origine : Pressoir à vin

L'élément de base était constitué d'un châssis venant d'un ancien pressoir à vin. Autrefois, il servait à transporter les tonneaux à vin et à les placer en dessous du pressoir. Je l'ai fait nettoyer au jet de sable et ensuite, je l'ai peint pour qu'il soit à nouveau tout joli. Le plateau de transport consistait en une plaque en acier de 10 mm d'épaisseur et d'un diamètre de 120 cm. Elle pesait 204 kg. Désormais, elle ne devrait plus servir à transporter mais en tant que poêle.



Transformation en poêle

Pour mettre la poêle à la bonne hauteur, je l'ai soulevée à l'aide de quelques troncs. J'ai également fabriqué un socle en dessous de la poêle afin de pouvoir y installer un brûleur à gaz de 20 kW. Comme le vent occasionnait une importante perte de chaleur, j'ai eu l'idée d'entourer la poêle par de la tôle d'aluminium d'une épaisseur de 0,3 mm que j'ai fixée à l'aide de 8 gros disques magnétiques en ferrite FE-S-40-20 (www.supermagnete.fr/FE-S-40-20).



L'utilisation d'aimants

J'ai choisi des aimants en ferrite car ils supportent mieux des températures élevées (www.supermagnete.fr/safety?highlight=temperature#temperature) que des aimants en néodyme. J'ai cependant fixé des crochets magnétiques FTN-32 (www.supermagnete.fr/FTN-32) au niveau des endroits moins chauds afin d'y accrocher spatule, pinceau et lampe à poche.



Note de l'équipe de supermagnete :

Les aimants néodyme ne sont adaptés que pour un emploi à l'intérieur au sec. Pour une utilisation à l'extérieur, ils devraient être isolés ou maintenus secs.

Articles utilisés

8 x FE-S-40-20: Disque magnétique Ø 40 mm, hauteur 20 mm (www.supermagnete.fr/FE-S-40-20)

FTN-32: Crochet magnétique Ø 32 mm (www.supermagnete.fr/FTN-32)

En ligne depuis: 17.01.2013

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.