

---

## Moteur 3HP 1Phase pour mettre dans un general 450

Posté par brouild - 03-07-2009 à 00:33

---

Salut,

J'ai réussi à avoir un tank (general 450 des années 70) pour vraiment pas cher! Le seul hic c'est que le moteur dedans c'est un moteur 3HP 3500RPM 3 Phase.

Quelqu'un aurait l'équivalent mais en moteur 1 phase à vendre? Sinon, je dois m'attendre à payer combien à peu près?

J'ai aussi entendu parlé de Rotary Phase Converter mais ça semble dispendieux. Quelqu'un a une bonne idée?

Merci et bonne journée!

=====

## Re:Moteur 3HP 1Phase pour mettre dans un general 450

Posté par Patton - 03-07-2009 à 06:30

---

Bonjour

Machinerie Plus sur Hochelaga à Montréal peut possiblement t'aider.

Une remarque:

Est-ce que l'alimentation électrique de ta maison est adéquate pour un moteur de 3 HP? Je m'informerai auprès d'un maître électricien :unsure:

=====

## Re:Moteur 3HP 1Phase pour mettre dans un general 450

Posté par lathe - 03-07-2009 à 07:10

---

Un model 450 des années 70, serais ce un 12 po de lame, pour un moteur neuf, 3hp à 3450 rpm 1 ph sur le 220 volts, tu dois t'attendre de payer entre \$ 400.00 et \$ 500.00.

Il y a 3 ans, j'ai payé \$ 412.00 pour la même chose, un BALDOR .

Patton, il n'y a pas une place sur la rue Notre-Dame à Repentigny qui vend du neuf et du second-main. Il y a aussi Lesage électrique

L'an paasé , j'ai acheté un planeur de 16 po dont la table du bas avait été cassé, mais il y avait un moteur de 3 hp dessus , le gars m'a demandé

\$ 75.00 pour le tout, j'ai déjas une utilité pour lui.

A +

=====

## Re:Moteur 3HP 1Phase pour mettre dans un general 450

Posté par Patton - 03-07-2009 à 07:37

---

Un model 450 des années 70, serais ce un 12 po de lame, pour un moteur neuf, 3hp à 3450 rpm 1 ph sur le 220 volts, tu dois t'attendre de payer entre \$ 400.00 et \$ 500.00.

Il y a 3 ans, j'ai payé \$ 412.00 pour la même chose, un BALDOR .

Il faut chercher chez les marchands de moteurs usagés.

Patton, il n'y a pas une place sur la rue Notre-Dame à Repentigny qui vend du neuf et du second-main.

Possiblement mais je ne connais pas.

Il y a aussi Lesage électrique

Lesage Électrique est la division moteur de Machinerie Plus sur Hochelaga.

Lesage Électrique: 514-523-1075

---

## Re:Moteur 3HP 1Phase pour mettre dans un general 450

Posté par Patton - 03-07-2009 à 08:29

Re-bonjour

J'ai oublié de mentionner qu'il est très important de vérifier les dimensions du boîtier d'un moteur 220 volts pour t'assurer que tu peux installer un moteur 220 volts 1 phase sur ton banc de scie. Un moteur 3 HP 220 volts simple phase est beaucoup plus gros qu'un 3 HP 550 volts 3 phases.

De plus, pour installer le moteur il faudra possiblement une plaque de montage pour adapter le nouveau moteur au banc de scie.

Les techniciens de Lesage Électrique peuvent certainement te conseiller sur ce point.

---

## Re:Moteur 3HP 1Phase pour mettre dans un general 450

Posté par Patton - 03-07-2009 à 09:38

Patton écrit:  
Re-bonjour

J'ai oublié de mentionner qu'il est très important de vérifier les dimensions du boîtier d'un moteur 220 volts pour t'assurer que tu peux installer un moteur 220 volts 1 phase sur ton banc de scie. Un moteur 3 HP 220 volts simple phase est beaucoup plus gros qu'un 3 HP 550 volts 3 phases.

De plus, pour installer le moteur il faudra possiblement une plaque de montage pour adapter le nouveau moteur au banc de scie.

Finalement il te faudra un dispositif de mise en marche: #motor starting switch ou un démarreur magnétique.

Les techniciens de Lesage Électrique peuvent certainement te conseiller sur ces points.

---

## Re:Moteur 3HP 1Phase pour mettre dans un general 450

Posté par Patton - 03-07-2009 à 13:34

Bonjour brouild

J'ai fait une estimation de ce que pourrait te couter ton projet:

Ce n'est pas très précis et ça suppose que tu fais accomplir les travaux par un entrepreneur électricien avec des matériaux neuf et un moteur usagé.

### ESTIMATION

#### MATÉRIAUX :

Démarreur magnétique	\$125
Plaque de montage	\$200
Poules	\$40
Courroies	\$30
Filage (maison)	\$50
Disjoncteur	\$40

---

Prise mâle et femelle 30 amps. 220 volts	\$40
Filage du moteur	\$20
Moteur usagé	\$400

MAIN D'OEUVRE	
3 heures a \$50.00/HR	\$150

GRAND TOTAL :	\$1095
---------------	--------

Salutation

=====

## Re:Moteur 3HP 1Phase pour mettre dans un general 450

Posté par brouild - 03-07-2009 à 17:15

---

J'ai vérifié et en effet le moteur 3hp est assez dispendieux quoi que je n'ai pas vérifié pour de l'usager parce que où j'ai appelé ils n'en avaient pas.

Pour ce qui est de l'installation électrique, ça va être suffisant parce que j'ai déjà un autre banc de scie 3hp sur le 220 donc je sais que ça fonctionnera. Anyway, je pense qu'en attendant de trouver un moteur, j'vais le conserver comme table de travail parce que de toute façon au prix ou je l'ai payé, ça fera la job. J'avoue que j'pensais simplement que j'avais a prendre un moteur 3HP "universel" 3phase et le mettre dessus mais il semble que c'est pas si évident.

Merci beaucoup pour les informations! Bonne journée!

=====