

ETUDE D'EQUIPEMENT N°1



ETUDE D'EQUIPEMENT
PERCEUSE CINCINNATI



PERCEUSE CINCINNATI



A l'aide de la plaque signalétique du moteur (ci dessous) donner les éléments suivants.

Moteur LEROY SOMMER
Tension 220/380V
Puissance 6 kW
Facteur de puissance $\cos f = 0,8$

$P =$ W

$U =$ V

$\cos f =$

1) Calculer l'intensité consommée par le moteur.

$$P = U \times I \times \cos f \times \sqrt{3}$$

$I =$ A

2) Rechercher dans l'extrait de catalogue Schneider :

a) La référence du contacteur de puissance utilisé (DT : 1)

Réf contacteur :

b) La référence du relais thermique (DT : 2)

Réf relais thermique :


c) - La référence du sectionneur (DT : 3)



Réf sectionneur :

- La référence des cartouches fusibles. (DT : 4)

Réf cartouche fusible :

- 3) Afin de mettre la machine en conformité, nous allons poser un interrupteur de position de sécurité de façon à couper l'alimentation de commande du moteur lorsque le carter de protection courroie est ouvert. (DT : 7)

Réf interrupteur: 

Réf languette droite:  

- 4) Compléter la demande de sortie magasin

PRET OU SORTIE DE MAGASIN	
Nom du demandeur :.....	
Classe :	
Date :	
Désignations :	Quantité

- 5) Refaire le **folio 2** en ajoutant l'interrupteur de sécurité.