

MES
NOTES



BRANCHEMENT DES MACHINES MONO & TRIPHASÉ

Votre machine est livrée avec un boîtier de commande équipé de prises aux normes européennes. Une prise de raccordement monophasée ou triphasée, livrée séparément, vous permettra d'assurer vous-même le branchement de votre scie.

le montrent les photos suivantes. Seul le câble de terre (jaune vert) doit impérativement être connecté sur la borne située en face du détrompeur. Le sens de raccordement de la phase et du neutre est sans importance.

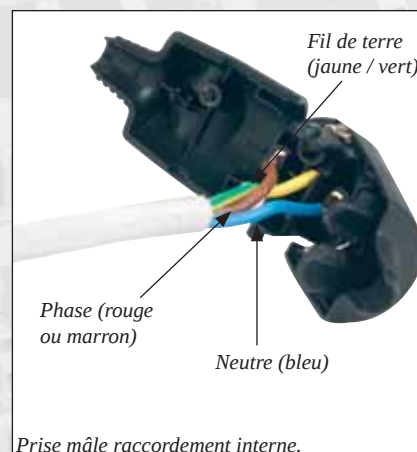
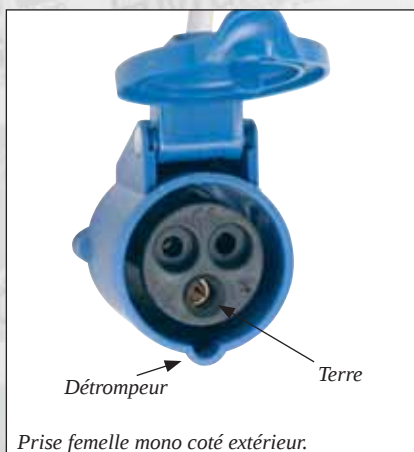
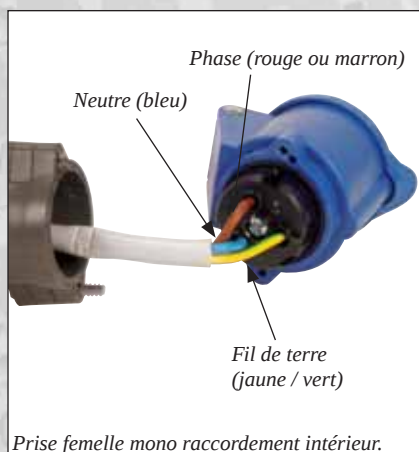
MODELE MONOPHASÉ :

Branchement côté machine (Prise bleue livrée par HM Diffusion)

- Choisissez un câble souple 3 x 1,5 mm². Si votre raccordement doit dépasser 25 mètres, optez pour un câble 3 x 2,5 mm².
- Raccordez la prise femelle comme

Branchement coté prise murale :

- Munissez-vous d'une prise mâle 16 ampères 2 pôles + terre et raccordez-la en suivant les photos suivantes. Seul le câble de terre (jaune vert) doit impérativement être connecté sur la borne femelle. Le sens de raccordement de la phase et du neutre est sans importance.



MODELE TRIPHASE

Deux cas de figures se présentent : suivant le modèle de machine, vous aurez besoin ou non de connecter le neutre. En effet, sur certains modèles, la partie commande (relais etc) est en 240 V et sera prise entre une des phases et le neutre. Pour savoir si votre machine a besoin d'être reliée au neutre, rien de plus simple : repérez le type de prise de raccordement utilisée.

Prise à 4 broches : phase 1 - phase 2 - phase 3 - terre.

Prise à 5 broches : phase 1 - phase 2 - phase 3 - neutre - terre.

RACCORDEMENT

D'UNE MACHINE SANS NEUTRE

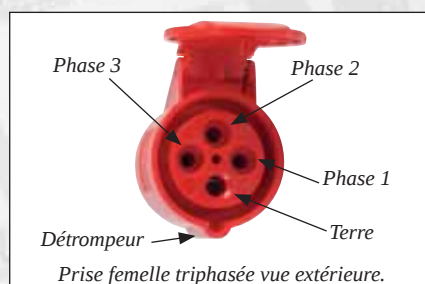
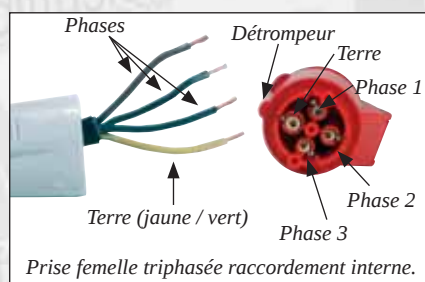
(Prise à 4 broches)

Branchement coté machine (Prise rouge livrée par HM Diffusion).

- Choisissez un câble souple 4 x 1.5 mm². Si votre raccordement doit dépasser 40 mètres, optez pour un câble 4 x 2.5 mm².
- Raccordez la prise femelle comme le montrent les photos suivantes. Seul le câble de terre (jaune vert) doit impérativement être connecté sur la borne située en face du détrompeur. Le sens de raccordement des 3 phases est, pour le moment, sans importance et se vérifiera à la mise en route de la machine. Sur les prises, les 3 phases sont habituellement repérées L1 - L2 & L3. La terre est habituellement repérée PE ou avec le sigle $\perp$.

Branchement coté prise murale :

- Munissez-vous d'une prise mâle 3 pôles + terre adaptée à votre type de raccordement. Ce raccordement peut aussi se faire directement dans un boîtier électrique. Seul le câble de terre (jaune vert) doit impérativement être connecté sur la borne de terre. Le sens de raccordement des 3 phases est, pour le moment, sans importance et se vérifiera à la mise en route de la machine.



RACCORDEMENT

D'UNE MACHINE AVEC NEUTRE

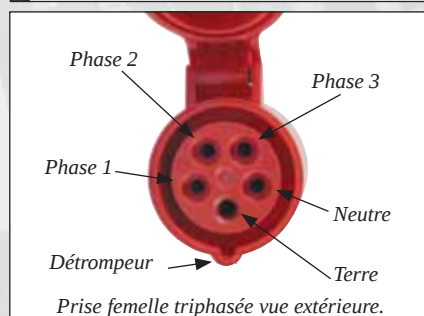
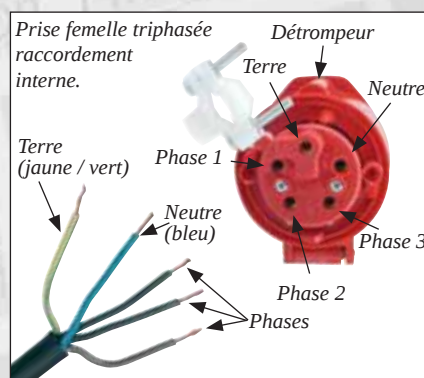
(Prise à 5 broches)

Branchement coté machine (Prise rouge livrée par HM Diffusion)

- Choisissez un câble souple 5 x 1.5 mm². Si votre raccordement doit dépasser 40 mètres, optez pour un câble 5 x 2.5 mm².
- Raccordez la prise femelle comme le montrent les photos suivantes. Le câble de terre (jaune vert) doit impérativement être connecté sur la borne située en face du détrompeur et repéré PE ou par le sigle $\perp$. Le neutre (fil bleu) sera raccordé à la borne repérée N ou W. Les 3 phases seront raccordées sur les bornes repérées L1, L2 & L3 ou R1, S2 & T3. Le sens de raccordement des 3 phases est, pour le moment, sans importance et se vérifiera à la mise en route de la machine.

Branchement coté prise murale :

- Munissez-vous d'une prise mâle 4 pôles + terre adaptée à votre type de raccordement. Ce raccordement peut aussi se faire directement dans un boîtier électrique. Le câble de terre (jaune



vert) doit impérativement être connecté sur la borne de terre. Le neutre (fil bleu) raccordé à la sortie de neutre. Le sens de raccordement des 3 phases est, pour le moment, sans importance et se vérifiera à la mise en route de la machine.

VÉRIFICATION DU SENS DE ROTATION D'UN MOTEUR TRIPHASE

- Cette vérification est obligatoire sur les machines triphasées reliées ou non au neutre.
- Mettre en route la machine.
- Vérifiez le sens de défilement de la lame ou de rotation d'arbre. Si la machine tourne dans le mauvais sens, il suffit d'inverser 2 fils, parmi les fils de phases. Pour cela :
- Déconnectez la machine du raccordement électrique.
- Inversez 2 fils de phases soit du côté de la prise femelle, soit du côté de la prise murale. Cette inversion ne se fera que sur une seule des deux prises de raccordement, au choix.
- Vérifiez à nouveau que la machine tourne dans le bon sens.
- Si votre machine est équipée d'un inverseur de phases, vous pouvez directement opérer une rotation à 180° de ce dernier à l'aide d'un tournevis : le sens de rotation machine sera inversé.

