

TR2

Protection pour perceuse

Présentation :

La protection mobile est destinée à être intégrée sur une machine-outil pour pouvoir garantir un interblocage sur le fonctionnement du mandrin.

Pour cette raison un dispositif d'interblocage de type électromécanique, à action positive, est présent. Sa fiabilité est identifiée dans les données techniques.

Option 1 : Patte de fixation – TR2KSCM p.5

Option 2 : Doubles écrans en polycarbonate p.5

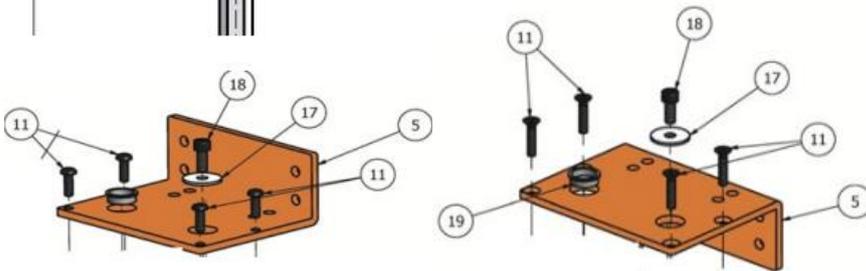
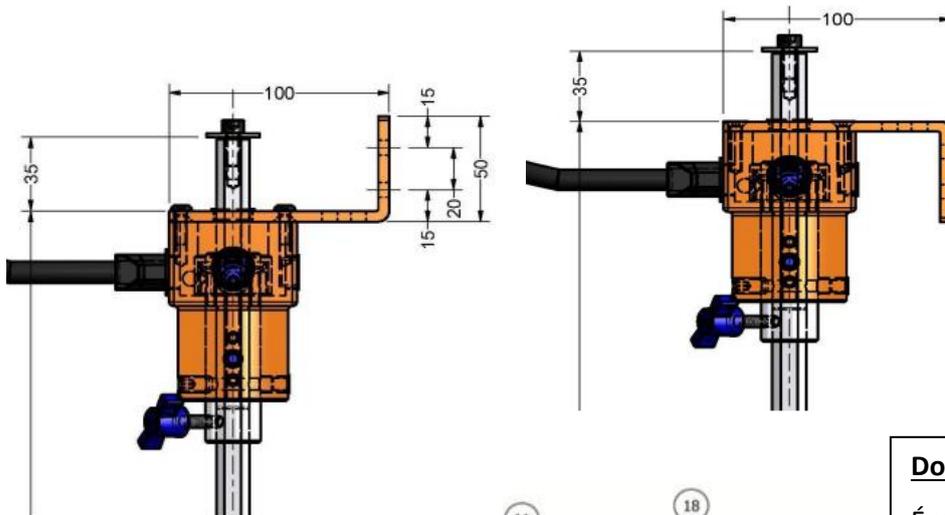
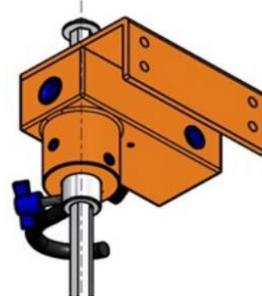
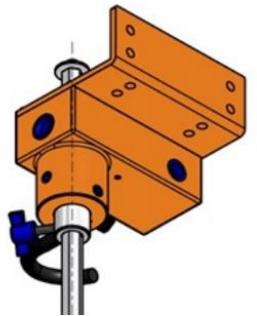
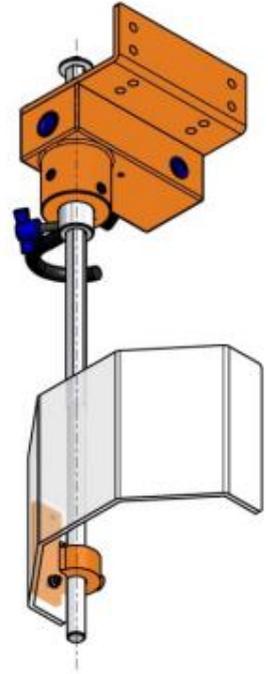
*Possibilité de combiner
les deux options*

Principale différence entre le TR2 et le TR2SP :

Socle de fixation plus petit pour le TR2SP

Dimensions standards – largeur écran : 200 mm – hauteur écran : 130 mm

Hauteur totale du protecteur : 500 mm



Données techniques :

Épaisseur polycarbonate : 4 mm

Poids : 2 kg

Degré de protection du dispositif d'interblocage : IP67

B10d (nombre de cycles) : 20.000.000

Ouverture forcée : Oui

Installation :

Le protecteur peut être relevé manuellement.

La protection doit être fixée à l'aide de vis M6 (non fournies).

Après avoir installée et fixée la protection, il faut câbler les contacts du dispositif d'interblocage au circuit de sécurité afin de garantir l'arrêt du mandrin autocentrant (à exécuter par le client final).

Micro :

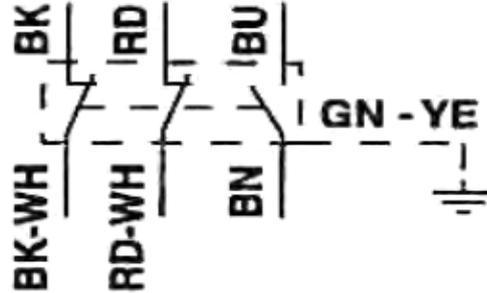


Code MIC 001/P



Code MIC 001/S

**3-pole
N/C + N/C + N/O
snap action**



Contact normalement fermé	N/C
Contact normalement ouvert	N/O
Fil noir et blanc	WH BK
Fil noir	BK
Fil rouge et blanc	WH RD
Fil rouge	RD
Fil brun	BN
Fil bleu	BU
Fil jaune et vert uniquement micro cod. MIC001/S	GN-YE

Connexion micro :

Le micro-interrupteur doit être connecté au circuit d'arrêt d'urgence de la machine = BOUTON D'URGENCE.

Nos protections sont équipées des éléments suivants :

- Deux contacts N/C
- Un contact N/O

Si le BOUTON D'URGENCE a uniquement un contact « N/C » :

- Le contact N/C (fils noir et blanc noir) du micro doit être connecté en série avec le contact NC du bouton. Les contacts restants doivent être isolés et laissés libres.

Si le BOUTON D'URGENCE à deux contacts « N/C » :

- Le contact NC (fils noir et blanc noir) du micro doit être raccordé en série à l'un des contacts NF du bouton.
- Le contact NC (fils rouge et blanc rouge) du micro doit être raccordé en série à l'autre contact NF du bouton.
- Le contact (bleu et fils marron) du micro doit être branché en parallèle avec le contact NO du bouton.
- La partie où le fil est JAUNE/VERT (micro avec boîtier fer) doit être raccordé au circuit de terre de la machine.

Fonctionnement et emploi :

Le protecteur est destiné à être utilisé sur une machine-outil, et l'écran de protection doit être en mesure de protéger, le cas échéant, contre toute projection prévisible (copeaux, rupture d'outil...).

Par ailleurs, il ne doit pas être soumis à des variations de température et ne doit pas entrer en contact avec des copeaux incandescents ou des fluides lubroréfrigérants particulièrement acides (concentrations élevées).

Il est interdit d'utiliser la protection pour arrêter les organes mobiles dangereux (protecteur dépourvu du dispositif de blocage à l'ouverture). Il est interdit d'utiliser la protection, lors de sa fermeture, pour faire démarrer les organes mobiles de la machine protégée (le circuit de sécurité doit prévoir une commande de réarmement et une commande de démarrage séparées – à la charge du client final).

En cas de protecteur avec système de blocage, le câblage dans le circuit de déblocage du protecteur doit être exécuté par le client final et doit être géré en toute sécurité. Il est strictement interdit d'enlever la protection.

Certification :

**DÉCLARATION
CE
DE CONFORMITÉ-
FOURNI AVEC LA
PROTECTION**
En ce qui concerne
les normes harmonisées
suivantes :
**EN ISO 12100:2010
EN ISO 14120:2015
EN ISO 14119:2013
EN 60947-5-1:2004
+A1:2015**

Entretien :

Nettoyage : Eau et savon

Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif de verrouillage : Ouverture et fermeture

Vérifiez l'intégrité de la protection ainsi que le serrage des vis de fixation.

Conditions de stockage :

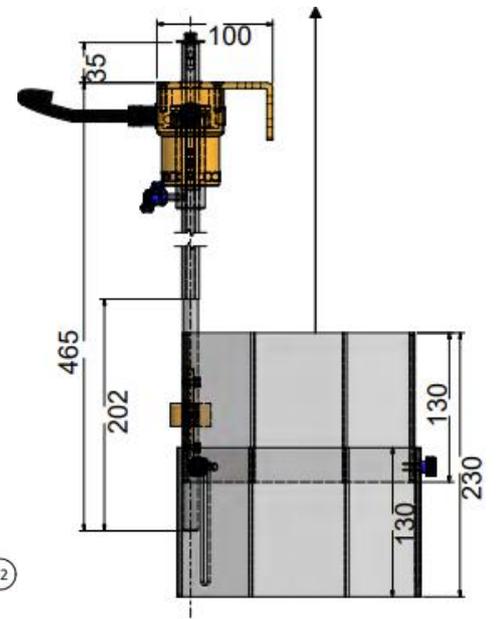
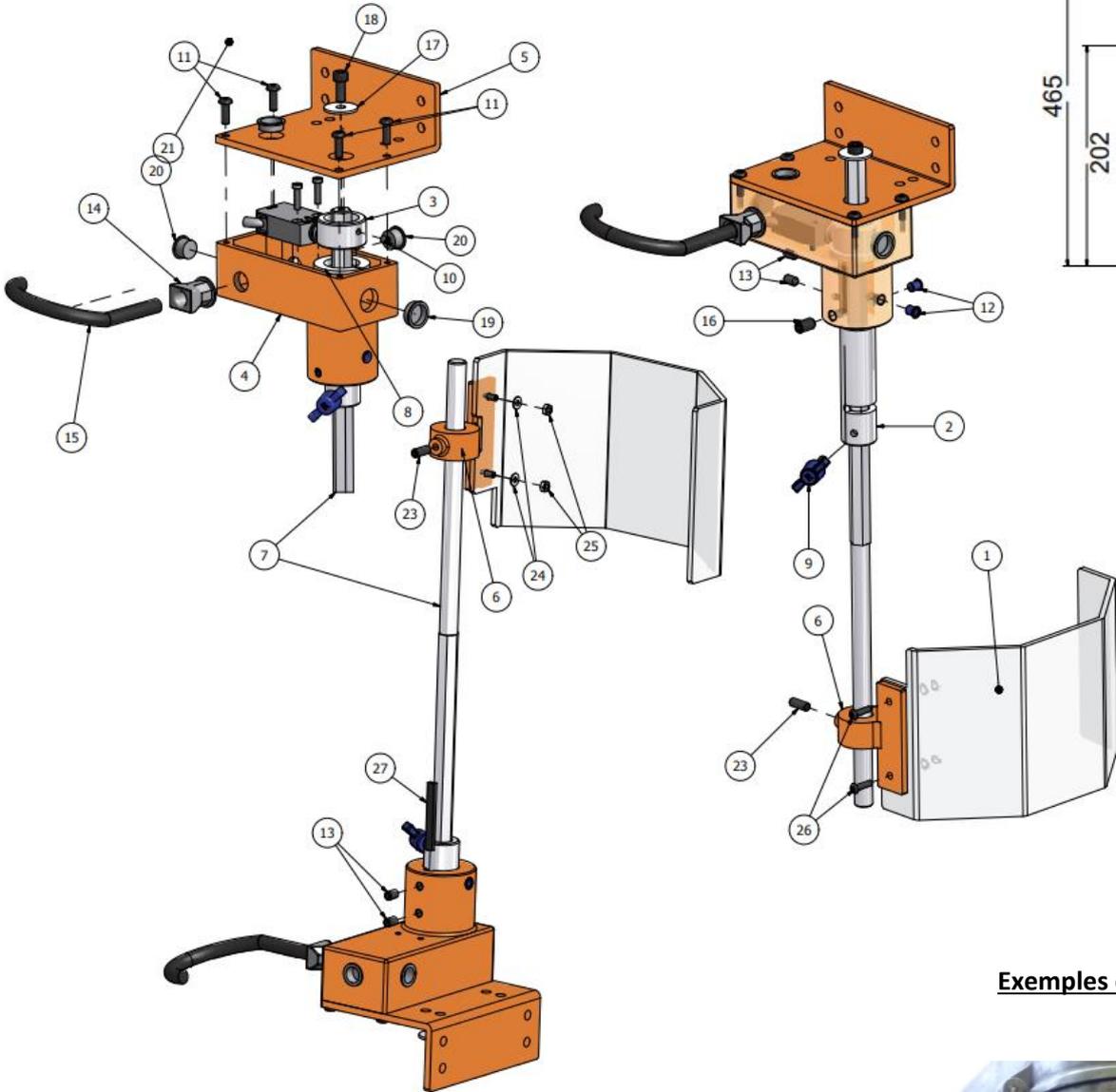
Laisser le protecteur dans son sac de protection jusqu'à la mise en fonction.

Fin de vie du produit :

Avant de détruire des éléments qui composent le produit, contactez le fabricant, qui vous indiquera le mode d'élimination du produit en conformité avec les principes de sécurité et de protection de l'environnement.

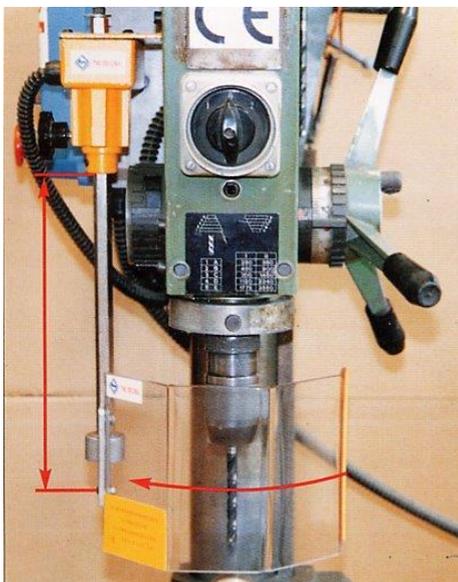
Le protecteur peut être éliminé sans être réduit en petits morceaux : il suffit de séparer ses principaux composants et de les éliminer en conformité avec la réglementation en vigueur en s'adressant à des entreprises spécialisées dans la mise au rebut et / ou de l'élimination des déchets, en séparant matière plastique, matériau métallique et des composants qui doivent être transmis à la collecte des déchets . Il appartient à l'employeur de connaître les lois en vigueur dans leur pays et sur le travail afin de se conformer à ces lois.

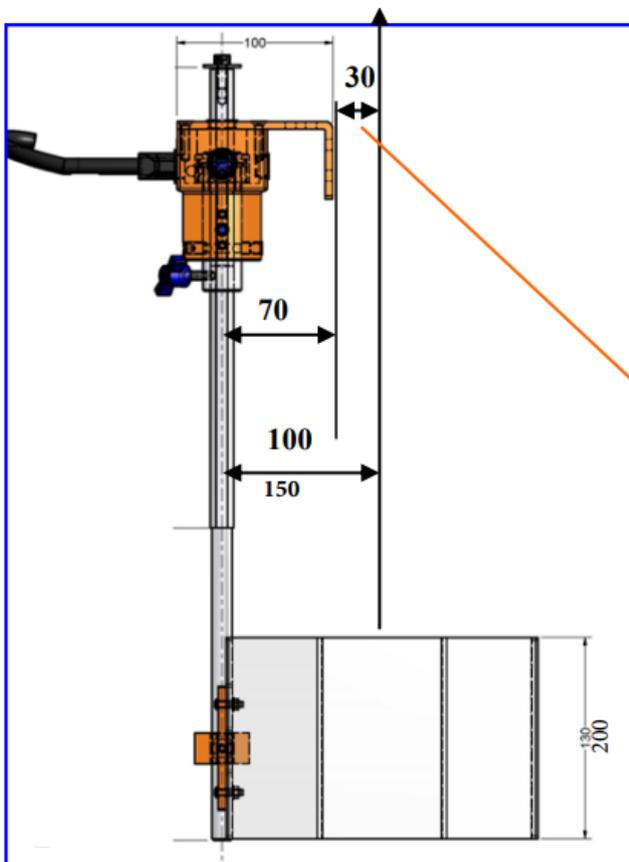
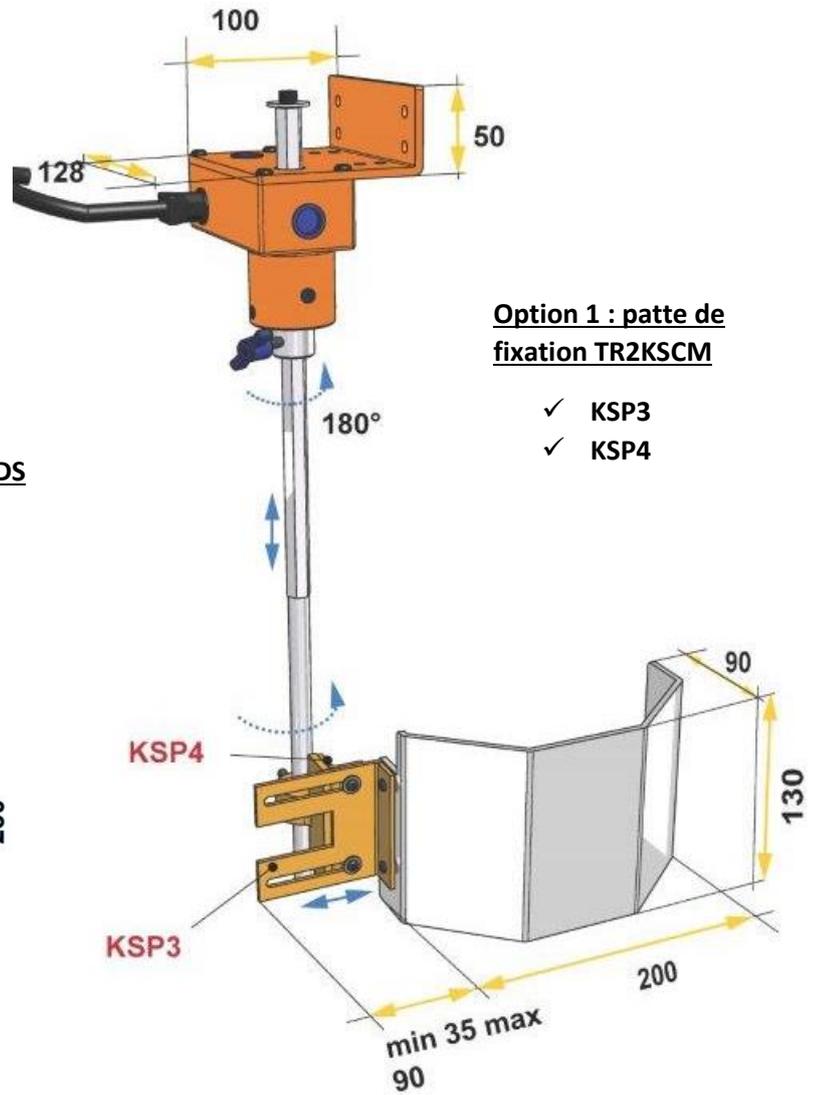
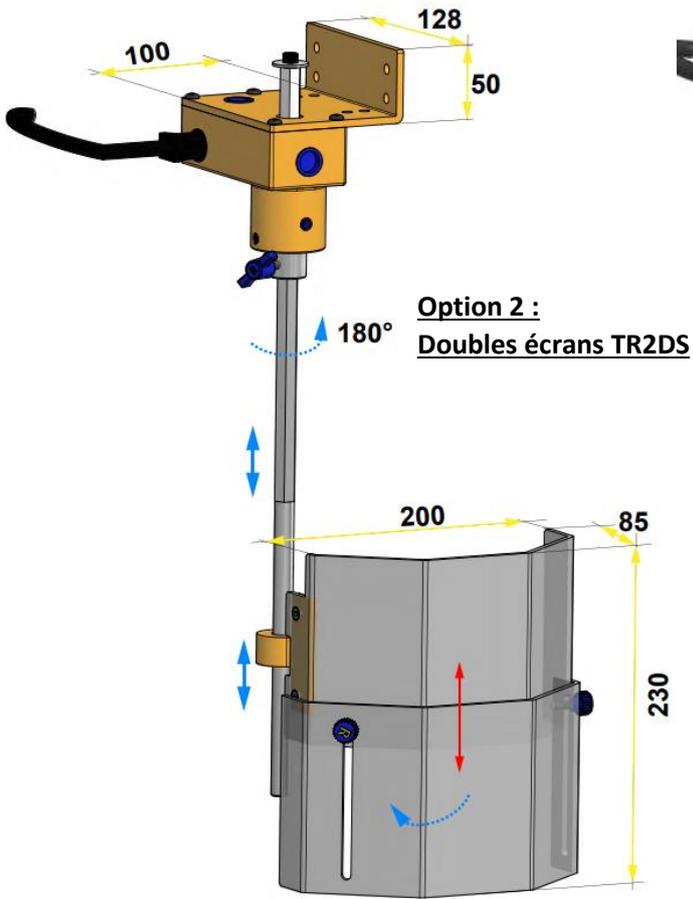
Vue explosée TR2 :



Dimensions TR2DS :

Exemples de montage :





Epaisseur sur demande :

30mm 60mm 80mm

