

RESSOURCES MEI

MSMA01/C Du 29/08/02

3ème
 BAC PRO 1:
 BAC PRO 2:
 BAC PRO 3:

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind.: A
 Du : 05/09/07
 Page : 1/8



Documents de références :

Aucuns

Définitions :

Aucunes

Modifications :

Ind.:	Date :	Nature de la modification :
A	05/09/07	
B		
C		
D		
E		
F		

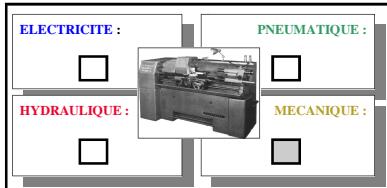
Rédacteur : DESSOMMES C.

Date : 05/09/07

Visa :

Nom élève :

Prénom élève :



RESSOURCES MEI

MSMA01/C Du 29/08/02

3ème
 BAC PRO 1 :
 BAC PRO 2 :
 BAC PRO 3 :

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind. : A
 Du : 05/09/07
 Page : 2/8

Forme :



Nom : clé à fourche

Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale.

Que signifie cette inscription : Cote de la tête de vis en mm ou pouce.



Nom : clé mixte

Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale.

Quand utiliser cette clé : pour les serrages importants



Nom : clé à molette

Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale.

Quel est le rôle de la molette : permet de faire varier l'ouverture des mâchoires



Nom : clé à pipe

Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale.

Certaines clés sont percées, avantage ? Permet l'accès à l'écrou en cas de dépassement de tige filetée



Nom : clé polygonale contre

Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale.

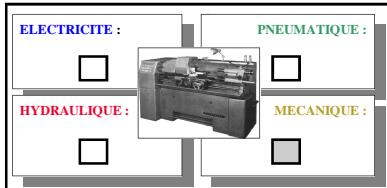
Comment doit-on placer la clé par rapport à l'axe de la vis ? perpendiculaire



Nom : clé à frapper

Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale.

Quel outil peut-on utiliser ? Le marteau



RESSOURCES MEI

MSMA01/C Du 29/08/02

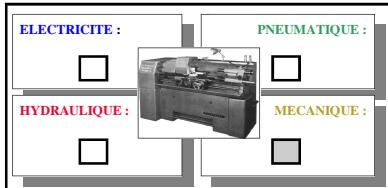
3ème
 BAC PRO 1 :
 BAC PRO 2 :
 BAC PRO 3 :

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind.: A
 Du : 05/09/07
 Page : 3/8

<p>Forme :</p> 	<p>Nom : clé à ergot Fonction : Serrer ou desserrer un écrou à encoche</p>
	<p>Nom : clé à ergot Fonction : Serrer ou desserrer un écrou spécial</p>
	<p>Nom : clé à cliquet Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale. <u>Quel est le rôle de la molette :</u> permet de visser ou de dévisser</p>
	<p>Nom : clé dynamométrique Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête Hexagonale à couple donné <u>A quoi sert le cadran ?</u> Lecture ou réglage du couple</p>
	<p>Nom : clé male coudée (CHc) Fonction : Serrer ou desserrer une vis à tête CHc. <u>Quels sont les 3 types possibles ?</u> À tête sphérique--A poignée droite ou en T</p>
	<p>Nom : clé male coudée (Torx) Fonction : Serrer ou desserrer une vis à tête torx.</p>



RESSOURCES MEI

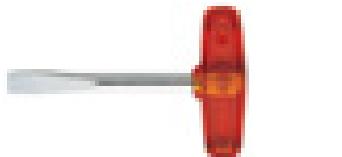
MSMA01/C Du 29/08/02

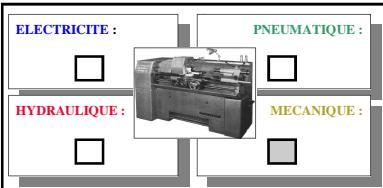
3ème
 BAC PRO 1 :
 BAC PRO 2 :
 BAC PRO 3 :

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind. : A
 Du : 05/09/07
 Page : 4/8

<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Tournevis Fonction : Serrer ou desserrer une vis à tête fendue</p>
	<p>Nom : Tournevis Fonction : Serrer ou desserrer une vis à tête cruciforme</p>
	<p>Nom : Tournevis isolé d'electricien Fonction : Serrer ou desserrer une vis sur un équipement électrique</p>
	<p>Nom : Tournevis en T Fonction : Serrer ou desserrer une vis</p>
	<p>Nom : Tounevis automatique Fonction : Serrer ou desserrer une vis à tête CHc.</p>
	<p>Nom : Tounevis à manche de bois Fonction : Serrer ou desserrer une vis</p>



RESSOURCES MEI

MSMA01/C Du 29/08/02

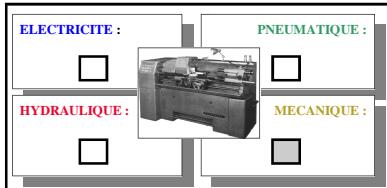
3ème
 BAC PRO 1 :
 BAC PRO 2 :
 BAC PRO 3 :

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind. : A
 Du : 05/09/07
 Page : 5/8

<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Pince universelle Fonction : Couper un fil métallique ou maintenir une pièce Quelle doit être l'épaisseur de la pièce à maintenir : La pièce doit être mince</p>
	<p>Nom : Pince plate Fonction : Maintenir une pièce, aider à la pose ou la dépose d'un composant Pourquoi l'intérieur des machoires est-il strié ? : Pour faciliter la prise</p>
	<p>Nom : Pince à becs ronds Fonction : Maintenir une pièce, aider à la pose ou la dépose d'un composant Que permettent les becs ronds : Confection de coudes ou d'anneaux avec tous les fils</p>
	<p>Nom : Pince coudée Fonction : Maintenir une pièce, aider à la pose ou la dépose d'un composant</p>
	<p>Nom : Pince multiprise Fonction : Maintenir une pièce, aider à la pose ou la dépose d'un composant Quel est le rôle de la molette : permet 4 positions de réglage de capacité.</p>
	<p>Nom : Pince coupante Fonction : Couper des fils durs</p>



RESSOURCES MEI

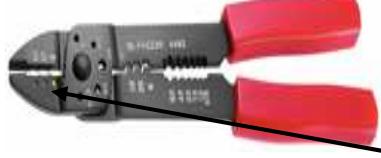
MSMA01/C Du 29/08/02

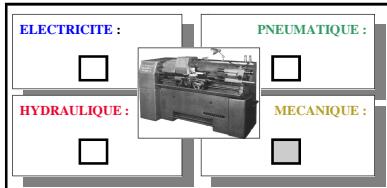
3ème
 BAC PRO 1 :
 BAC PRO 2 :
 BAC PRO 3 :

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind. : A
 Du : 05/09/07
 Page : 6/8

<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Pince étau Fonction : Maintenir une pièce-Serrage puissant Quelle est le rôle de la molette : Réglage précis de l'ouverture des mors</p>
	<p>Nom : Pince étau serre joint Fonction : Maintenir une pièce en vue de l'assembler</p>
 	<p>Nom : Pince pour circlips extérieur Fonction : Permet le montage et le démontage des circlips extérieur</p>
 	<p>Nom : Pince pour circlips intérieur Fonction : Permet le montage et le démontage des circlips intérieur</p>
	<p>Nom : Pince à dénuder Fonction : Permet le denudage d'un conducteur avec précision Sans marquer l'ame Quel est le rôle de la vis : Réglage suivant le diamètre du fil</p>
	<p>Nom : Pince à cosse Fonction : Sertir des cosses sur des fils Pourquoi plusieurs couleurs : Permettre d'obtenir un sertissage Correcte suivant la couleur de la cosse</p>



RESSOURCES MEI

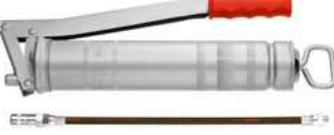
MSMA01/C Du 29/08/02

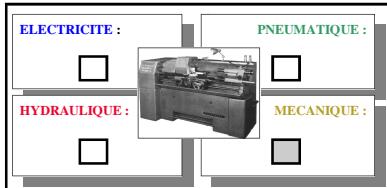
3ème
 BAC PRO 1 :
 BAC PRO 2 :
 BAC PRO 3 :

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind.: A
 Du : 05/09/07
 Page : 7/8

<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Pince à griffes Fonction : Serrer ou desserrer des tubes</p>
	<p>Nom : Pompe à graisse Fonction : Permet de graisser des éléments cachés via des embouts</p>
	<p>Nom : Pince à chaînes ou sangles Fonction : Permet de serrer ou desserrer de gros diamètre</p>
	<p>Nom : Marteau Fonction : Permet de fournir une énergie par effet de choc sur un outil de frappe</p>
	<p>Nom : Massette Fonction : Permet de fournir une énergie par effet de choc Citer l'avantage des embouts non métallique ? Il évite de marquer les pièces (Ne rebondit pas - embouts interchangeables)</p>
	<p>Nom : Jet Fonction : Permet de démonter des pièces mécaniques sans les marquer</p>



RESSOURCES MEI

MSMA01/C Du 29/08/02

3ème
 BAC PRO 1 :
 BAC PRO 2 :
 BAC PRO 3 :

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind. : A
 Du : 05/09/07
 Page : 8/8

<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Chasse goupilles Fonction : Permet de sortir de son logement les goupilles Quel outil est employé pour frapper celui-ci ? Le marteau</p>
	<p>Nom : Le burin Fonction : Permet d'enlever la matière dans un matériau moins dur que la partie tranchante de l'outil</p>
	<p>Nom : Extracteur Fonction : Permet de démonter des roulements</p>
	<p>Nom : Décolleur Fonction : Permet de dégager un roulement afin de l'extraire avec l'extracteur</p>
	<p>Nom : Coupe boulons Fonction : Conçu pour une coupe efficace dans des conditions difficiles Peut-on changer les lames ? oui</p>
	<p>Nom : Serre-joint Fonction : Permet de préparer et de maintenir une ou plusieurs pièces en attendant un assemblage</p>