






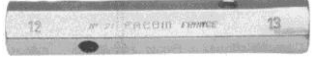





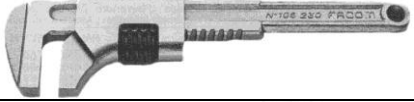

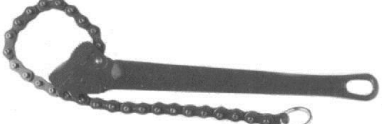



I- LES CLES











Photo	Nom	Utilisation
	Clé à fourche	Appelée aussi clé plate pour le démontage d'écrous.
	Clé mixte	Appelée aussi clé mixte à œil pour le démontage d'écrous.
	Clé mixte à reprise rapide	Démontage d'écrous avec serrage et desserrage rapide (éviter les gros efforts).
	Clé à fourche à têtes inclinées	Appelée aussi clé plate à têtes inclinées pour le démontage d'écrous d'accès difficile.
	Clé polygonale	Appelée aussi clé à œil pour le démontage d'écrous.
	Clé à pipe	Démontage d'écrous.
	Clé à fourche gros efforts	Dévissage nécessitant un effort très important.
	Clé tube droite	Démontage de bougies.
	Clé tube coudée	Démontage de bougies.
	Clés à douilles articulées	Démontage d'écrous.
	Clé en croix	Démontage pour gros efforts.
	Clé à cliquet	Démontage d'écrous sans enlever la clé.
	Clé à molette	Pour toute utilisation (éviter les gros efforts).
	Clé à crémaillère	Pour toute utilisation (éviter les gros efforts).
	Clé serre-tube	Serrage de tubes et tuyaux sans les déformer.
	Clé à chaîne	Serrage de tubes mais aussi utilisé par les mécaniciens pour les filtres (huiles, gazole...).

RESSOURCES

Les outillages






Photo	Nom	Utilisation
	Clé à ergot articulée	Appelée aussi demi-lune. Serrage du nez de broche sur les tours.
	Clés pour mandrins porte-fraise	Serrage du mandrin porte fraise (porte outil).
	Clés pour écrous de serrage de mandrin à pince ER	Démontage de pinces de portes outils.
	Clé de mandrin de perçage	Serrage du mandrin de perceuses.
	Clé à béquille mâle	Serrage de mandrin de tournage et fraisage.
	Clé à béquille femelle	Serrage de vis à 4 cotés.
	Clé à douille manche droit	Démontage de tous types d'écrous par changement des douilles.
	Clé à douille manche en T	Démontage de tous types d'écrous par changement des douilles.
	Clé Allen	Serrage de vis à 6 pans creux.
	Clé Torx	Serrage de vis à pans creux en forme d'étoile.

II- LES PINCES







Photo	Nom	Utilisation
	Pince universelle	Manipulation de diverses pièces.
	Pince multiprise	Manipulation de diverses pièces.
	Pince tenaille	Découpage des petites sections (fil de fer...).
	Pince coupante diagonale	Découpage de pièces fines.
	Pince coupante devant	Découpage de pièces fines.
	Pince à bec droits	Manipulation de diverses pièces.
	Pince à bec coudés	Manipulation de diverses pièces.
	Pince coupe-boulon	Découpe les câbles et boulons.
	Pince étau	Manipulation et serrage de diverses pièces.
	Pince à ressort	Serrage de pièces légères.

RESSOURCES

Les outillages











Photo	Nom	Utilisation
	Pince circlips intérieur becs droits	Montage et démontage de circlips dans un alésage.
	Pince circlips intérieur becs coudés	Montage et démontage de circlips dans un alésage.
	Pince circlips extérieur becs droits	Montage et démontage de circlips sur un arbre.
	Pince circlips extérieur becs coudés	Montage et démontage de circlips sur un arbre.
	Pince à river	Pose de rivet.

III- LES AUTRES OUTILS

Photo	Nom	Utilisation
Limes		
	Lime plate	Limage de grandes longueurs.
	Lime plate pointue	Limage dans des angles difficiles.
	Lime demie ronde	Limage de congés.
	Lime ronde	Appelée aussi queue de rat pour le limage de poche circulaire.
	Lime carrée	Limage d'angles.
	Lime triangulaire	Limage d'angles.












RESSOURCES

Les outillages

Photo	Nom	Utilisation
Marteaux		
	Marteau de mécanicien	Percution.
	Maillet ou massette	Percution sans chocs. Son embout peut être en alu, cuivre ou plastique.
Tournevis		
	Tournevis plat	Insertion et retrait de vis.
	Tournevis cruciforme	Insertion et retrait de vis.
	Tournevis torx (étoile)	Insertion et retrait de vis.
Traçage		
	Pointe à tracer	Traçage.
	Pointeau	Pointage.
	Trusquin	Traçage.
	Equerre	Vérification des angles.
	Compas	Réalisation de cercles.

RESSOURCES

Les outillages

Photo	Nom	Utilisation
Taraudage / filetage		
	Jeu de tarauds	Réalisation de taraudages.
	Tourne à gauche	Maintenir le taraud.
	Filière	Réalisation de filetages.
	Porte filière	Maintenir la filière.
Outillages électriques		
	Meuleuse	Ebavurage de grandes pièces ou découpage de tôle.
	Perceuse	Perçage de trous dans différents matériaux.
	Touret à meuler	Meulage d'outils et affutage.
	Scie circulaire	Découpage.
Divers		
	Burette	Pour huiler.
	Niveau à bulle	Vérification que la surface est bien horizontale ou verticale.
	Scie à métaux	Découpage.