

## APPEL A MATERIEL POUR LE GARAGE CLÉ PAR CLÉ SUR LA ZAD:

<b>1 OUTILS</b> .....	1
<b>CLES</b> .....	1
<b>AUTRES OUTILS</b> .....	1
<b>OUTILS SPECIAUX</b> .....	1
- POUR DEMONTAGE .....	1
- POUR PURGE.....	1
- POUR FILETAGE .....	1
- POUR L'ELECTRONIQUE.....	2
- MESURE/CONTROLE .....	2
<b>2 APPAREILS ELECTRIQUES OU PNEUMATIQUES</b> .....	2
<b>3 LEVAGE</b> .....	2
<b>4 ETABL</b> .....	2
<b>5 CONSOMABLES</b> .....	2
<b>6 PROTECTION</b> .....	2
<b>7 DIVERS ATELIER</b> .....	2
AMENAGEMENT .....	2
AUTRES EQUIPEMENTS .....	2
<b>8 ET PUIS ON SAIT JAMAIS, ALORS ON DEMANDE LA LUNE !!!</b> .....	2

### **1 OUTILS**

#### **CLES**

- clés plates à fourche
- clés plates à oeil (ou polygonales) coudées, à cliquets...
- clés plates mixte plate/oeil
- clés à pipe
- clés à douilles simple et cliquet, coulissante, rallonges, articulées, cardan
- douilles de 6 à 32 voir plus
- clés pour raccords (à tuyauter)
- clés pour bouchon de vidange
- clés pour filtre à huile
- clés à bougie
- clés à molette
- clés Allen (ou clés pour vis à six pans creux)
- clés torx
- clés dynamométriques
- croix

#### **AUTRES OUTILS**

- tournevis plates, cruciformes, torx, allen
- tournevis d'électricien à manches isolés
- tournevis courts
- tournevis coudés
- tournevis à percussion
- pinces universelles, coupantes...
- clés anglaises
- pinces plates à bec allongées
- pinces multiprises
- pinces-étaux
- pinces à circlips
- pince à riveter
- marteaux (de carrossier, à tête tendre plastique, ...)

- maillet
- massette
- chasses goupies
- burins
- poinçons
- brosses métalliques
- scies à métaux
- limes métalliques
- étaux
- pieds de biches
- doigts magnétiques, miroir sur flexible...
- burette d'huile
- pompe à graisse

#### **OUTILS SPECIAUX**

##### **- POUR DEMONTAGE**

- arraches-vis/arraches-goujons
- dévisse-goujons
- mâche-écrous
- extracteurs à percussion
- démontes pneus
- extracteurs de rotules
- extracteurs trois griffes
- extracteurs spécialisés (freins, roulements, pignons, bagues d'étenchéité...)
- arrache-moyeux
- compresseurs de ressorts
- outils de démontage garniture (portes, tableau de bord...)

##### **- POUR PURGE**

- tuyaux de purge à clapet antiretour
- pince à couder (pour canalisations rigides)

##### **- POUR FILETAGE**

- lime à restaurer les filetages

- filières et porte filière
- tarauds et tourne-à-gauche

#### **- POUR L'ELECTRONIQUE**

- détecteur de tension
- multimètres
- pinces à sertir
- fer à souder

#### **- MESURE/CONTROLE**

- pieds à coulisses
- jeu de cales étalons d'épaisseur
- jauges de filetage
- jauges de diamètre (gicleurs, mini trous)
- pompe à pied
- compressiomètre
- densiomètre
- manomètre
- centreur d'embrayage

### **2 APPAREILS ELECTRIQUES OU PNEUMATIQUES**

- compresseur, plus :
  - allonges compresseur
  - manomètre/raccord gonflage
  - pulvérisateur
  - pistolet à air comprimé
  - pistolet à peinture
  - clé à cliquet pneumatique avec régulateur de couple
- poste de soudage à l'arc (plus masques, marteau à piquer, brosses métalliques...)
- perceuse
- pour perceuse : scies cloches, fraise à meuler, brosses métalliques
- forets en acier
- clé à choc et douilles
- meuleuse d'angle
- chargeur de batterie
- viseuse et embouts de vissage

### **3 LEVAGE**

- crics hydrauliques
- chandelles/ rampes
- pont
- grue d'atelier/ chèvre
- chariot robuste
- transpalette
- cales roues

### **4 ETABLI**

- établi
- étau fixe
- touret à meuler
- enclume

### **5 CONSOMABLES**

- écrous, boulons, rondelles, vis...
- coliers de serrage
- rivets
- scotch d'électricien, câble élec souple, dominos, cosses elec

- graisses, wd40, dégrissant, nettoyant freins, nettoyant circuit électrique, start pilot
- électrodes soudure
- rouleau papier pour essuyer
- marc de café/ savon de mécanique
- sciure

### **6 PROTECTION**

- gants
- lunettes
- casques anti-bruits
- cottes d'atelier/combi de travail
- extincteurs
- couverture inifugé

### **7 DIVERS ATELIER**

#### **AMENAGEMENT**

- boîtes à outils
- placards (à outils, à roulettes, ou pas) /servantes d'atelier
- roulettes pour mobilier
- bombes de peinture violettes
- chevrons, tasseaux, plateau en bois, feuille de tôle, aluminium ou zinc
- planches
- charnières
- prises de courant (220v et triphasé)
- vis bois, clous, crochets, anneaux
- bacs, boîtes de rangement

#### **AUTRES EQUIPEMENTS**

- entonnoirs
- bidons, jerrycans
- bacs pour réceptionner liquides
- diable
- chariot pour aller sous le véhicule
- escabeau
- lampes baladeuses
- enrouleurs
- balai
- aspirateur sans sac
- nettoyeur haute pression/Karcher
- barre de traction, cordes...
- marqueurs, blanc...
- appareil photo numérique
- ordinateur portable
- revues techniques, documentation sur la mécanique et les véhicules, matériel pédagogique pour la mécanique...

### **8 ET PUIS ON SAIT JAMAIS, ALORS ON DEMANDE LA LUNE !!!**

- compresseur
- perceuse à colonne
- presse hydraulique
- Pont
- verrin de fosse
- support moteur orientable
- machine à démonter/remonter pneus