

**SUPEROFFER**  
2023



F

**New combination wrench 285 X**

# **XTRA GRIP**



Perfect on new hexagon,  
effective on damaged bolt.

**63/2023**

Promotion valable jusqu'au 31/03/2024

<b>0</b>			280 LTSTX/S8	Page 37	454	Page 56	519/280HG	Page 22	519 RS6/4NMM	Page 7	<b>889 TRE</b>	<b>Page 66</b>
001 RV	Page 29	280 TK/SE6	Page 34	458 E/B9	Page 56	519/280HGTS	Page 22	519 RS6/4NV	Page 5	889 TS	Page 67	
001 TRV	Page 29	<b>280 TQ</b>	<b>Page 33</b>	458 S20	Page 56	519/280T	Page 22	519 RS6/4V	Page 5	889 UB	Page 67	
002 JMA	Page 24	280 T/SE7	Page 34	468 M	Page 73	519/285A1	Page 22	519 RS7/3V	Page 4	890 K	Page 69	
002 JMP	Page 25	280 TTS/SE6	Page 34	495 MAA	Page 20	519/285B2	Page 22	519 RS7/5V	Page 5	<b>900</b>		
002 JTMA	Page 24	280 TTX/SE8	Page 34	495 MB	Page 20	519/285KA1	Page 22	519 RS8/3MM	Page 7	910 E1 1"	Page 79	
007/1V	Page 26	280 XLTS/S9	Page 37	495 MC	Page 20	519/294	Page 22	519 RS8/3V	Page 4	913 PC2 1/2"	Page 80	
<b>007 FLV</b>	<b>Page 27</b>	282 S10	Page 62	495 PA	Page 21	519/322H	Page 22	<b>519 RSANV</b>	<b>Page 5</b>	920 AN1	Page 80	
<b>007 MCV</b>	<b>Page 27</b>	285 DS8	Page 43	495 PM	Page 21	519/322STX	Page 22	<b>519 RSAV</b>	<b>Page 5</b>	921 A4	Page 80	
007 MLV	Page 59	285 DS12	Page 43	<b>500</b>			519/324H	Page 22	<b>600</b>			
007 MV	Page 59	<b>285 J/DS7</b>	<b>Page 46</b>	516 AC1	Page 14	519/324TX	Page 22	601 1/2" J22	Page 50	921 B1	Page 81	
007 PLV	Page 27	<b>285 J/DS12</b>	<b>Page 46</b>	516 AC2	Page 14	519/366	Page 22	601 1/4-1/2" J82	Page 51	922 B1	Page 81	
007 RV	Page 28	285 KA/DS8	Page 44	516 AC3	Page 14	519/382F	Page 22	601 1/4-1/2" J100	Page 51	922 B2	Page 81	
007 SV	Page 28	285 KA/DS12	Page 44	516 AC4	Page 14	519/613AEA	Page 22	601 1/4-1/2" JTX16	Page 50	922 BL1	Page 81	
007 TV	Page 28	<b>285 KB/DS7</b>	<b>Page 45</b>	516 AC5	Page 14	519/613BEA	Page 22	601 1/4" J34	Page 50	922 BP1	Page 81	
007 TVX	Page 26	<b>285 KB/DS12</b>	<b>Page 45</b>	516 AC6	Page 14	519/613CEA	Page 22	606 1/2" EA	Page 48	928 AC1 1/2"	Page 78	
007 V	Page 26	285 KF/DS8	Page 45	516 AC7	Page 14	519/990A1	Page 22	606 1/4" EA	Page 48	928 D1 3/4"	Page 78	
074 A	Page 59	285 KF/SE5	Page 45	516 AC8	Page 14	519 ACT1	Page 15	606 1/4" SK	Page 47	929 PC1 1/2"	Page 76	
085 EX/SE3	Page 38	285 P/SE5	Page 43	516 AC9	Page 14	519 ACT2	Page 15	608 1/4" EAK	Page 49	929 PC1/C12	Page 77	
091 D/SH5	Page 32	285 SE26	Page 43	516 AC10	Page 14	519 ACT3	Page 15	609 1/4" EB	Page 47	939 C1	Page 80	
091 SH5	Page 32	<b>285 X/B8</b>	<b>Page 42</b>	516 SA/C1	Page 16	519 ACT4	Page 15	610 1/4" EFK	Page 47	942 PC3 1/2"	Page 76	
091 SH8	Page 32	<b>285 X/SE12</b>	<b>Page 42</b>	516 SA/C2	Page 16	519 ACT5	Page 15	612 3/4" B	Page 49	942 PC3/C7	Page 77	
<b>100</b>			294 AC	Page 41	516 SA/C3	Page 17	519 ACT6	Page 15	612 3/4" EB	Page 49	942 PD1 3/4"	Page 78
115 CL/SE2	Page 74	294 AD	Page 41	516 SA/C4	Page 17	519 ACT7	Page 15	640 A	Page 29	942 PEL2 1"	Page 79	
127 C/SE4	Page 39	294 AG	Page 41	516 SA/CA1	Page 16	519 ACT8	Page 15	641 T	Page 29	943 PC1 1/2"	Page 76	
127 C/SE4S	Page 39	<b>300</b>			516 SA/CA2	Page 16	519 ACT9	Page 15	646/5LM183	Page 25	943 PC1/C12	Page 77
127 N/SE4	Page 39	322 SH7	Page 32	516 SA/CA3	Page 17	519 ACT10	Page 15	646/5LV	Page 29	943 PC2 1/2"	Page 78	
127 N/SE4S	Page 39	322 SH10	Page 32	516 SA/CA4	Page 17	519 ACT11	Page 15	664 B/S7	Page 36	988 D/S3	Page 63	
135 B	Page 40	324 SH5	Page 31	<b>519 SE6MM</b>	<b>Page 13</b>	519 ACT12	Page 15	664 S25	Page 36	988 E/S10	Page 63	
150 AX/SE3	Page 38	324 SH8	Page 31	<b>519 SE6V</b>	<b>Page 13</b>	519 ACT13	Page 15	687 1/2" C16	Page 82	988 G/S12	Page 63	
155 AX	Page 38	324 SH12	Page 31	<b>519 SE6NV</b>	<b>Page 13</b>	519 ACT14	Page 15	688 3/4" MD6	Page 82	988 LA/S14	Page 63	
163	Page 59	324 STX/S7	Page 31	516 SPC1	Page 18	519 M 091A	Page 23	692 J32	Page 36	988 MA/S19	Page 63	
174 CX	Page 40	324 XP/B16	Page 30	516 SPC2	Page 18	519 M 127N	Page 23	692 J49	Page 36	988 MA/S25	Page 63	
186 C	Page 40	333 K/SB10	Page 33	516 SPCN1	Page 18	519 M 150AX	Page 23	692 J100	Page 37	995 A	Page 57	
<b>200</b>			333 K/SH8	Page 33	516 SPCN2	Page 18	519 M 276	Page 23	<b>800</b>			
200 S	Page 60	367 SE6	Page 61	516 ST5V	Page 8	519 M 280HG	Page 23	810 N	Page 54	810 N	Page 54	
207 D	Page 58	376	Page 61	516 ST6MA	Page 11	519 M 280HGTS	Page 23	810 SA	Page 53	<b>811 LB</b>	<b>Page 52</b>	
207 E	Page 58	382	Page 61	516 ST6MM	Page 11	519 M 280N1	Page 23	<b>811 LBE</b>	<b>Page 52</b>	811 NE	Page 54	
210 C	Page 60	382 F	Page 61	516 ST6NMA	Page 11	<b>519 M 280T</b>	<b>Page 23</b>	811 SE	Page 53	811 SE	Page 53	
211 A	Page 60	391	Page 74	516 ST6NMM	Page 11	519 M 280TK	Page 23	812 N	Page 54	814 A	Page 55	
211 B	Page 60	<b>400</b>			516 ST6NPA	Page 10	519 M 285A1	Page 23	824 A	Page 54	828 X4	Page 55
218 N	Page 60	400 P	Page 74	516 ST6NPM	Page 10	519 M 285A2	Page 23	831 A	Page 55	870 C	Page 73	
235 1/2" MB/C10	Page 83	<b>421 M</b>	<b>Page 69</b>	516 ST6NPV	Page 8	519 M 285KA	Page 23	871 C	Page 73	871 C	Page 73	
235 1/2" M/C16	Page 82	<b>421 P</b>	<b>Page 69</b>	516 ST6PA	Page 10	<b>519 M 285KB</b>	<b>Page 23</b>	871 D	Page 73	884 C/S6	Page 71	
235 3/4" M/C8	Page 82	426 B/S5	Page 74	516 ST6PM	Page 10	519 M 294B	Page 23	885 F	Page 71	885 F	Page 71	
236 K	Page 83	426 C/S4	Page 74	516 ST6V	Page 8	519 M 324H	Page 23	<b>889 GR</b>	<b>Page 65</b>	<b>889 GR</b>	<b>Page 65</b>	
236 KE	Page 83	426 D/S4	Page 74	516 ST7NV	Page 8	519 M 324STX	Page 23	<b>889 IL</b>	<b>Page 64</b>	<b>889 IL</b>	<b>Page 64</b>	
236 KE/C22	Page 83	443 N	Page 72	516 ST7V	Page 8	519 M 382F	Page 23	<b>889 LTE</b>	Page 66	<b>889 RL</b>	<b>Page 64</b>	
237 1/2" AK	Page 49	443 NC	Page 72	<b>516 ST8V</b>	<b>Page 9</b>	519 M 613AEA	Page 23	889 RP	Page 66	889 RP	Page 66	
237 1/4" AK	Page 49	445 B	Page 75	516 STC4V	Page 9	519 M 613BEA	Page 23	889 RT	Page 65	889 RT	Page 65	
252 N/SR8	Page 46	446 DA/SE6	Page 72	516 STS6NV	Page 9	519 M 613CEA	Page 23	889 TL	Page 67	889 TL	Page 67	
263/S16	Page 73	446 DT/S2	Page 73	516 STXL6MM	Page 12	519 M 990A5MD	Page 23	889 TM	Page 67	889 TM	Page 67	
270 C/C3	Page 71	446 RT	Page 75	516 STXL6NMM	Page 12	519 RBO7/3V	Page 5	889 TR	Page 67	889 TR	Page 67	
272 DS	Page 70	446 S28	Page 72	516 STXL6NV	Page 9	519 RBU6/3V	Page 5	<b>5000</b>				
276 CE/SE8	Page 46	447 T	Page 68	516 STXL6V	Page 9	519 RS6/3MA	Page 6	5006 EF2	Page 19	5006 EF6	Page 19	
280 HAP/SE6	Page 35	449 IDA	Page 75	516 SU2V	Page 9	519 RS6/3MM	Page 6					
280 HATX/SE6	Page 35	449 TA	Page 75	516 SUXLV	Page 9	519 RS6/3NMA	Page 6					
280 HG/SE6	Page 35	449 TB	Page 75	519/127N	Page 22	519 RS6/3NMM	Page 6					
280 HGTS/SE6	Page 35	449 TC	Page 75	519/150AX	Page 22	519 RS6/3NV	Page 4					
280 LTS/S9	Page 37	451 N/S4	Page 56	519/276	Page 22	519 RS6/3V	Page 4					

## DÉCOUVREZ LES NOUVEAUTÉS 2023



**Clés mâles et embouts**  
**Page 33**



**Clés**  
**Page 41**



**Serrage contrôlé**  
**Page 52**



**Éclairage**  
**Page 64**



**Servantes**  
**Page 4**



**Meubles d'atelier**  
**Page 16**



**Rangement pour fourgons**  
**Page 19**



**Assortiments**  
**Page 20**



**Mallettes de maintenance**  
**Page 24**



**Système de rangement portable**  
**Page 26**



**Tournevis**  
**Page 30**



**Pinces**  
**Page 38**



**Cliquets et douilles**  
**Page 47**



**Extracteurs**  
**Page 56**



**Riveteuses**  
**Page 57**



**Ciseaux pour électricien**  
**Page 58**



**Électrotechnique**  
**Page 59**



**Maintenance**  
**Page 60**



**Automobile**  
**Page 68**



**Outils et accessoires pneumatiques**  
**Page 76**



**RECHERCHEZ LES  
PRODUITS ICONIQUES :**  
les outils qui font la différence !



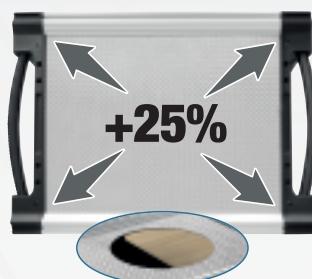
## SERVANTE 519 RACING

### VOTRE ATELIER PROFESSIONNEL ET DE PREMIER ORDRE.



**DEUX ROUES  
AVEC FREIN**

Un nouveau plan de travail plus large avec double poignée



**DOUBLE COUCHE**

Au-dessus : Plaque d'aluminium 2 mm.  
En dessous : Pièce de bois de 15 mm.



Pare-chocs en caoutchouc sur structure et tiroirs



Nouvelles poignées ergonomiques en aluminium avec ouverture sélective



### Économisez votre temps

Toutes les servantes USAG sont immédiatement prêtes à l'emploi, car elles sont fournies avec les roues déjà montées sur la structure



**900 kg**

**8**

TIROIRS

**3**

MODULES



**900 kg**

**7**

TIROIRS

**3**

MODULES



**900 kg**

**6**

TIROIRS

**3**

MODULES



**519 RS6/3V**

**U05190506**

**RAL 3020**

**Armoire à roulettes RACING (vide)**

**519 RS8/3V**

**U05190508**

**RAL 3020**

**Armoire à roulettes RACING (vide)**

- Dimensions intérieures :  
6 tiroirs 570x420x60 mm  
2 tiroirs 570x420x130 mm

**519 RS7/3V**

**U05190507**

**RAL 3020**

**Armoire à roulettes RACING (vide)**

- Dimensions intérieures :  
5 tiroirs 570x420x60 mm  
1 tiroir 570x420x130 mm  
1 tiroir 570x420x270 mm

**519 RS6/3NV**

**U05190516**

**RAL 9005**

**Armoire à roulettes RACING (vide)**

- Dimensions intérieures :  
4 tiroirs 570x420x60 mm  
1 tiroir 570x420x130 mm  
1 tiroir 570x420x270 mm



89 kg | mm | 1004  
↓ 1005  
↗ 575

## 519 RS6/4V

U05190546

RAL 3020

Armoire à roulettes RACING (vide)

## 519 RS6/4NV

U05190566

RAL 9005

Armoire à roulettes RACING (vide)

- Dimensions intérieures :  
4 tiroirs 760x420x60 mm  
1 tiroir 760x420x130 mm  
1 tiroir 760x420x270 mm



106 kg | mm | 1194  
↓ 1035  
↗ 575

## 519 RS7/5V

U05190556

RAL 3020

Armoire à roulettes RACING (vide)

- Dimensions intérieures :  
5 tiroirs 950x420x60 mm  
1 tiroir 950x420x130 mm  
1 tiroir 950x420x270 mm



106 kg | mm | 1194  
↓ 1035  
↗ 575

## 519 RB07/3V

U05190097

RAL 3020

Armoire à roulettes RACING avec porte latérale (vide)

- Dimensions intérieures :  
5 tiroirs 570x420x60 mm  
1 tiroir 570x420x130 mm  
1 tiroir 570x420x200 mm
- Armoire latérale : 380x400x720 mm



6 TIROIRS | 3 MODULES

128 kg | mm | 1.212  
↓ 1000  
↗ 670

## 519 RBU6/3V

U05190098

RAL 3020

RAL 9005

Établi mobile RACING (vide)

- Dimensions intérieures des tiroirs  
3 tiroirs 570 x420x60 mm  
2 tiroirs 570 x420x130 mm  
1 tiroir 570 x420x200 mm
- Compartiment latéral 380x704x524 mm



2 TIROIRS

45 kg | mm | 720  
↓ 1.000  
↗ 280



## 519 RSAV

U05190400

RAL 3020

RAL 9005

Armoire vide - 2 tiroirs

## 519 RSANV

U05190401

RAL 9005

Armoire vide - 2 tiroirs

- Panneaux intérieurs perforés
- Ouverture portes 180°
- Tiroir à ouverture complète
- Glissières télescopiques à roulements à billes
- Tiroirs avec poignée aluminium anodisé

**VOUS NE TROUVEZ**  
**Allez sur**



**6**  
TIROIRS

**3**  
MODULES



**6**  
TIROIRS

**3**  
MODULES

**156**  
PIÈCES

**519 RS6/3MM**  
U05190628

RAL  
3020



**519 RS6/3NMM**  
U05191628

RAL  
9005

**Armoire à roulettes RACING avec assortiment pour MAINTENANCE 495 MB - 4 tiroirs**

**155**  
PIÈCES

**519 RS6/3MA**  
U05190627

RAL  
3020

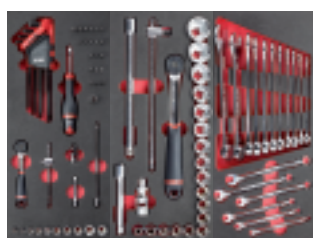


**519 RS6/3NMA**  
U05191627

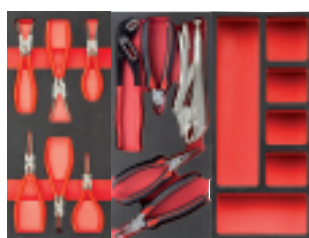
RAL  
9005

**Armoire à roulettes RACING avec assortiment AUTOMOBILE 495 MAA - 3 tiroirs**

## ASSORTIMENT DE MAINTENANCE



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6

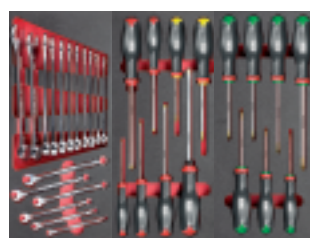


519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+  
692 J32



519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

## ASSORTIMENT AUTOMOBILE



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



**CLÉS EN T À CARDAN**  
8-10-13-17 mm

### DESCRIPTION

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 613CEA	23
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Pincettes pour circlips intérieurs et extérieurs 15÷25 et 19÷60	519 M 127C	6
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519 M 150AX	5
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Lime plate, lime demi-ronde, lime ronde, lime carrée et lime triangulaire (coupe demi-douce)	519 M 990A5B	5
Marteaux, burins et chasse-goupilles	519 M 382F	7
Assortiment avec embouts et cliquet réversible	692 J32	32

### DESCRIPTION

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles douze pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 612CLA	35
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Pincettes pour circlips, pince universelle, pince à becs longs, clés en T à béquille articulée avec douilles six pans (8-10-13-17 mm), jeu d'embouts et cliquet	519 M 276C	42

## PAS VOTRE ASSORTIMENT IDÉAL?

Kitplanner-gb.usag.it et créez-le!



**6**  
TIROIRS

**4**  
MODULES



**8**  
TIROIRS

**3**  
MODULES

**301**  
PIÈCES

**519 RS6/4MM**  
U05190632

RAL  
3020

**301**  
PIÈCES

**519 RS8/3MM**  
U05192632

RAL  
3020

Armoire à roulettes RACING avec assortiment pour MAINTENANCE 495 MC - 4 tiroirs



**519 RS6/4NMM**  
U05191632

RAL  
9005



Armoire à roulettes RACING avec assortiment pour MAINTENANCE 495 MC - 4 tiroirs

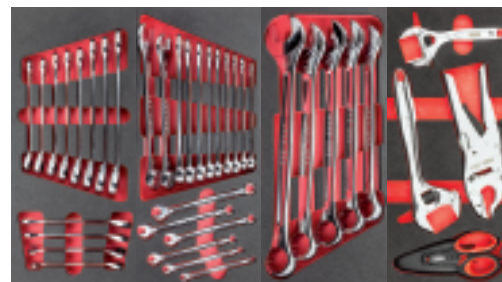
## ASSORTIMENT DE MAINTENANCE



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA



519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1



519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles six pans, cliquet (237 A 3/8") et accessoires 3/8"	519 M 613BEA	20
Douilles douze pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 612CLA	35
Clés mixtes à cliquet réversible avec anneau de blocage 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Clés mixtes 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Clés à molette, pince-étaux et ciseaux	519 M 294B	4
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Clés mâles six pans coudées avec poignée bi-matière (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Clés mâles six pans, clés mâles TORX® et assortiment d'embouts pour empreintes spéciales	519 M 280N1	117
Pincettes pour circlips intérieurs et extérieurs 15÷25 et 19÷60	519 M 127C	6
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519 M 150AX	5
Lime plate, lime demi-ronde, lime ronde, lime carrée et lime triangulaire (coupe demi-douce)	519 M 990A5MD	5
Marteaux, burins et chasse-goupilles	519 M 382F	7

**Voulez-vous uniquement l'assortiment? Allez à la page 20**



## SERVANTE 516 START PLUS RÉSISTANTE ET PLUS FIABLE.



Nouveau plan de travail  
460x560 mm avec côtés de 15 mm



Glissières de 35 mm haute résistance avec  
une capacité de charge jusqu'à 40 kg



Nouvelles poignées de tiroir en ABS  
haute résistance à ouverture sélective



### Économisez votre temps

Toutes les servantes USAG sont immédiatement  
prêtes à l'emploi, car elles sont fournies avec les  
roues déjà montées sur la structure



800 kg

5  
TIROIRS

3  
MODULES



**516 ST5V**

U05160105

RAL  
3020

#### Servante START (vide)

- Dimensions intérieures:  
2 tiroirs 570x420x60 mm  
2 tiroirs 570x420x130 mm  
1 tiroir 570x420x270 mm



800 kg

6  
TIROIRS

3  
MODULES



**516 ST6V**

U05160106

RAL  
3020

#### Servante START (vide)

**516 ST6NV**

U05160116

RAL  
9005

#### Servante START (vide)

- Dimensions intérieures:  
3 tiroirs 570x420x60 mm  
2 tiroirs 570x420x130 mm  
1 tiroir 570x420x200 mm



800 kg

7  
TIROIRS

3  
MODULES



**516 ST7V**

U05160107

RAL  
3020

#### Servante START (vide)

**516 ST7NV**

U05160117

RAL  
9005

#### Servante START (vide)

- Dimensions intérieures:  
5 tiroirs 570x420x60 mm  
1 tiroir 570x420x130 mm  
1 tiroir 570x420x200 mm





800 kg

8  
TIROIRS

3  
MODULES

58 kg | mm | → 779  
↑ 972  
↘ 515

**516 ST8V**  
U05160108

RAL  
3020

### Servante START (vide)

- Dimensions intérieures :  
6 tiroirs 570x420x60 mm  
2 tiroirs 570x420x130 mm



800 kg

6  
TIROIRS

4  
MODULES

68 kg | mm | → 969  
↑ 972  
↘ 515

**516 STXL6V**  
U05160146

RAL  
3020

### Armoire à roulettes START XL (vide)

**516 STXL6NV**  
U05160156

RAL  
9005

### Armoire à roulettes START XL (vide)

- Dimensions intérieures  
3 tiroirs 760x420x60 mm  
2 tiroirs 760x420x130 mm  
1 tiroir 760x420x200 mm

### Système de verrouillage de sécurité



800 kg



6  
TIROIRS

3  
MODULES

56 kg | mm | → 779  
↑ 972  
↘ 515

**516 STS6NV**  
U05160136

RAL  
9005

### Armoire à roulettes START avec système de verrouillage de sécurité (vide)

- Dimensions intérieures :  
3 tiroirs 570x420x60 mm  
2 tiroirs 570x420x130 mm  
1 tiroir 570x420x200 mm

### Double tiroir

4  
TIROIRS

3  
MODULES



34 kg | mm | → 779  
↑ 467  
↘ 515

**516 STC4V**  
U05160104

RAL  
3020

### Coffre à tiroir START (vide)

- Dimensions intérieures :  
3 tiroirs 570x420x60 mm  
1 tiroir 570x420x130 mm

30 kg | mm | → 779  
↑ 972  
↘ 515



200 kg

2  
TIROIRS

3  
MODULES

3  
SHELVES

**COMPATIBLE AVEC  
LES ACCESSOIRES  
516 START**

**516 SU2V**  
U05160002

RAL  
3020

### Chariot d'équipement START (vide)

- Plateau supérieur en ABS haute résistance avec bords de 15 mm intégrés pour empêcher que des objets ne tombent pendant le transport
- Étagères avec bords hauts pour éviter la chute d'objets pendant le transport et couvercle en plastique
- Fourni démonté
- Dimensions intérieures : 2 tiroirs 570x420x60 mm

22 kg | mm | → 969  
↑ 972  
↘ 515



300 kg

3  
SHELVES

**516 SUXLV**  
U05160003

RAL  
3020

### Chariot d'équipement START XL

- Plateau supérieur en ABS haute résistance avec bords de 15 mm intégrés pour empêcher que des objets ne tombent pendant le transport
- Étagères avec bords hauts pour éviter la chute d'objets pendant le transport et couvercle en plastique
- Fourni démonté

**VOUS NE TROUVEZ**  
Allez sur



**6**  
TIROIRS

**3**  
MODULES



**6**  
TIROIRS

**3**  
MODULES

**157**  
PIÈCES

**516 ST6PM**  
U05160630

RAL  
3020

**142**  
PIÈCES

**516 ST6PA**  
U05160629

RAL  
3020



**516 ST6NPM**  
U05161630

RAL  
9005



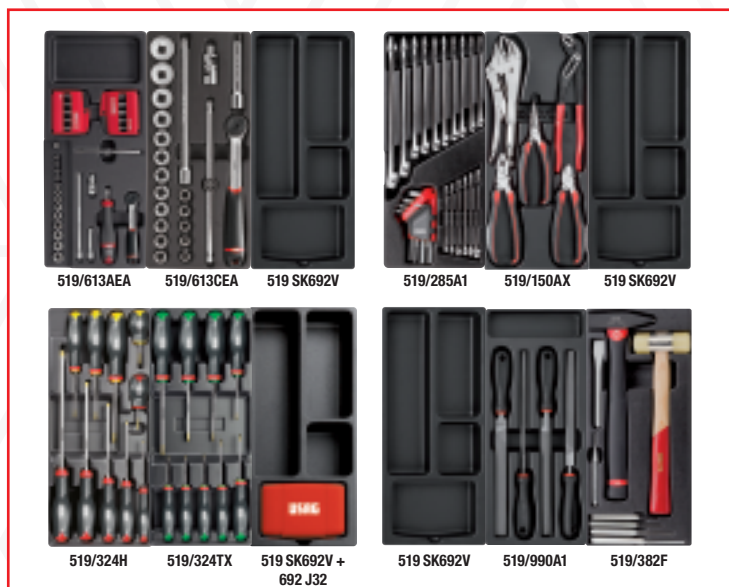
**516 ST6NPA**  
U05161629

RAL  
9005

**Servante START avec assortiment  
MAINTENANCE 495 PM - 4 tiroirs**

**Armoire à roulettes START avec assortiment  
AUTOMOBILE 495 PA - 4 tiroirs**

## ASSORTIMENT DE MAINTENANCE



## ASSORTIMENT AUTOMOBILE



DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519/613AEA	42
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519/613CEA	22
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) et clés mâles six pans (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519/150AX	5
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519/324H	10
Tournevis pour vis à empreinte TORX®	519/324TX	9
Lime plate, demi-ronde, ronde et triangulaire	519/990A1	4
Marteaux, burins et chasse-goupilles	519/382F	8
Assortiment avec embouts et cliquet réversible	692 J32	32

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519/613AEA	42
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519/613CEA	22
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519/324H	10
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) et clés mâles six pans (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519/150AX	5
Clés à béquille articulée avec ouverture six pans (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Assortiment avec embouts et cliquet réversible	692 J32	32

**CLÉS EN T À CARDAN**  
7-8-10-12-13-17 mm

## PAS VOTRE ASSORTIMENT IDÉAL? Kitplanner-gb.usag.it et créez-le!



**6**  
TIROIRS

**3**  
MODULES



**6**  
TIROIRS

**3**  
MODULES

**156**  
PIÈCES

**516 ST6MM**  
U05160628

RAL  
3020

**155**  
PIÈCES

**516 ST6MA**  
U05160627

RAL  
3020



**516 ST6NMM**  
U05161628

RAL  
9005



**516 ST6NMA**  
U05161627

RAL  
9005

**Armoire à roulettes START avec assortiment pour MAINTENANCE 495 MB - 4 tiroirs**

**Servante START avec assortiment AUTO 495 MAA - 4 tiroirs**

## ASSORTIMENT DE MAINTENANCE



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6

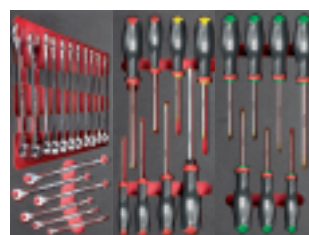


519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+  
692 J32



519 M 990A5MD 519 M 382 519 MSK6

## ASSORTIMENT AUTOMOBILE



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



**CLÉS EN T À CARDAN**  
8-10-13-17 mm

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 613CEA	23
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Pincettes pour circlips intérieurs et extérieurs 15÷25 et 19÷60	519 M 127C	6
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519 M 150AX	5
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Lime plate, lime demi-ronde, lime ronde, lime carrée et lime triangulaire (coupe demi-douce)	519 M 990A5MD	5
Marteaux, burins et chasse-goupilles	519 M 382F	7
Assortiment avec embouts et cliquet réversible	692 J32	32

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles douze pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 612CLA	35
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Pincettes pour circlips, pince universelle, pince à becs longs, clés en T à béquille articulée avec douilles six pans (8-10-13-17 mm), jeu d'embouts et cliquet	519 M 276C	42

**Voulez-vous uniquement l'assortiment? Allez à la page 20**



**VOUS NE TROUVEZ**  
Allez sur



**6**  
TIROIRS

**4**  
MODULES



**6**  
TIROIRS

**4**  
MODULES

**301**  
PIÈCES

**516 STXL6MM**  
U05160632

RAL  
3020

Armoire à roulettes START XL avec assortiment pour MAINTENANCE 495 MC - 4 tiroirs



**301**  
PIÈCES

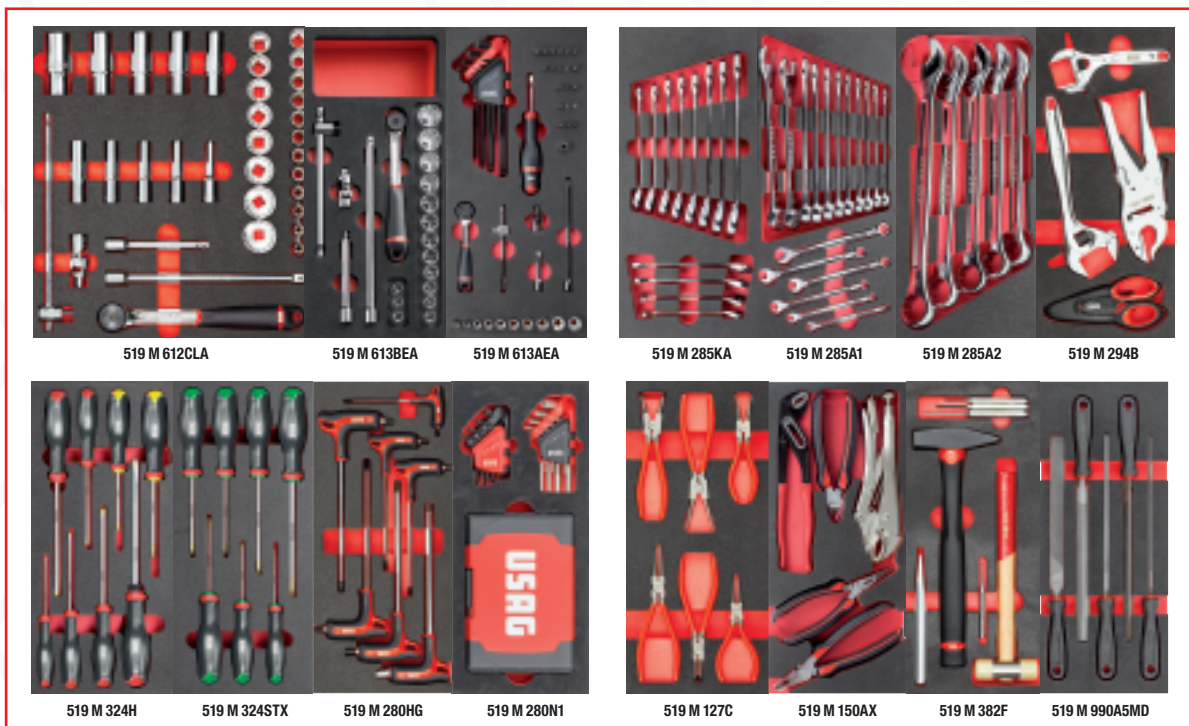
**516 STXL6NMM**  
U05161632

RAL  
9005

Armoire à roulettes START XL avec assortiment pour MAINTENANCE 495 MC - 4 tiroirs



## ASSORTIMENT DE MAINTENANCE



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B

519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1

519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

### DESCRIPTION

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles six pans, cliquet (237 A 3/8") et accessoires 3/8"	519 M 613BEA	20
Douilles douze pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 612CLA	35
Clés mixtes à cliquet réversible avec anneau de blocage 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Clés mixtes 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Clés à molette, pince-étaux et ciseaux	519 M 294B	4
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7

### DESCRIPTION

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Clés mâles six pans coudées avec poignée bi-matière (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Clés mâles six pans, clés mâles TORX® et assortiment d'embouts pour empreintes spéciales	519 M 280N1	117
Pincettes pour circlips intérieurs et extérieurs 15-25 et 19-60	519 M 127C	6
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étai	519 M 150AX	5
Lime plate, lime demi-ronde, lime ronde, lime carrée et lime triangulaire (coupe demi-douce)	519 M 990A5MD	5
Marteaux, burins et chasse-goupilles	519 M 382F	7

## PAS VOTRE ASSORTIMENT IDÉAL? Kitplanner-gb.usag.it et créez-le!



50 kg | 750 mm | 900 mm | 500 mm

New

6  
TIROIRS

3  
MODULES

516 SE6V  
U05160096

RAL 9006

Servante START (vide)

516 SE6NV  
U05160095

RAL 9005

Servante START (vide)

- Dimensions intérieures :  
4 tiroirs 570x420x60 mm  
1 tiroir 570x420x130 mm  
1 tiroir 570x420x200 mm



Glissières de 35 mm haute résistance avec une capacité de charge jusqu'à 40 kg



Plan de travail en ABS avec poignée intégrée



New

6  
TIROIRS

296  
PIÈCES

3  
MODULES



516 SE6MM  
U05160633

RAL 9006

516 SE6NMM  
U05161633

RAL 9005

Armoire à roulettes START avec assortiment pour MAINTENANCE 495 MME - 3 tiroirs

## ASSORTIMENT DE MAINTENANCE



519 M 601



519 M 150



519 M 322H

519 M 322STX

519 M 280N1

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Pince réglable, burin, chasse-goupille, marteau, ciseau, assortiment d'embouts, pince pour circlips, pince universelle, pince bec, pince coupante, maillet	519 M 150	49
Clés mâles six pans, clés mâles TORX® et assortiment d'embouts pour empreintes spéciales	519 M 280N1	117
Tournevis pour vis à fente et à empreinte PHILLIPS®	519 M 322H	8

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Tournevis pour vis à empreinte TORX® Tamper Resistant/T10-T15-T20-T25-T30-T40	519 M 322STX	6
Clés mixtes, douilles douze pans, cliquet et accessoires	519 M 601	116



**516 AC1**  
U05160301

**Porte rouleau de papier**



**516 AC2**  
U05160302

**Cale-bouteilles**



**516 AC3**  
U05160303

**Porte-document**



**516 AC4**  
U05160304

**Récipients pour déchets**



**516 AC5**  
U05160305

**Armoire latérale avec verrou**



**516 AC6**  
U05160306

**Étagère pliante**



**516 AC7**  
U05160307

**Porte outils électriques**



**516 AC8**  
U05160308

**Branchement électrique latéral**

- Prises Schuko électriques multiples avec USB
- Longueur de câble : 1,8 m.



**516 AC9**  
U05160309

**Plateau en bois**

- Accessoire dédié uniquement au plan de travail de contenants à roulettes START 516 SP
- 15 mm d'épaisseur



## COMPLÉTER VOTRE SERVANTE POUR EN FAIRE L'OUTIL PARFAIT

Toutes les servantes de la gamme 516 START pourraient être complétées par la nouvelle gamme d'accessoires latéraux. Ils sont faciles à fixer, et ajoutent de nouvelles caractéristiques à différentes destinations d'utilisation.

La nouvelle gamme d'accessoires 516 START est compatible avec tous les modèles 519 RACING et avec la ligne d'ameublement d'atelier 516 START.

## D'ACCESSOIRES

### 516 START ET 519 RACING



**519 ACT1**

U05190301

Support pour ordinateur portable



**519 ACT2**

U05190302

Porte bouteilles et  
rouleau de papier



YouTube



**519 ACT3**

U05190303

Barre de verrouillage  
de tiroirs



**519 ACT4**

U05190304

Panneau pour documents  
et modules en mousse



**519 ACT5**

U05190305

Porte-document



**519 ACT6**

U05190306

Plateau en bois M3  
(775 mm)



**519 ACT7**

U05190307

Plateau en bois M4  
(965 mm)



**519 ACT8**

U05190308

Plateau en bois M5  
(1155 mm)



**519 ACT9**

U05190309

Plateau en bois pour  
étau



**519 ACT10**

U05190310

Crochets arrière



**519 ACT11**

U05190311

Panneau perforé  
avec étagère



**519 ACT12**

U05190312

Double panneau  
perforé



**519 ACT13**

U05190313

Panneau perforé/plat  
avec étagère



**519 ACT14**

U05190314

Triple étagère



## CRÉER LA SERVANTE IDÉALE POUR VOTRE TRAVAIL.

Le nouveau plan de travail dispose d'un système intégré qui permet de fixer une nouvelle gamme d'accessoires spécifiques.

Avec l'utilisation d'accessoires latéraux standard vous pouvez transformer votre RACING en une véritable station de travail professionnelle.



YouTube



## CHOISISSEZ VOTRE

Essayez maintenant :



**Crochets et lampes LED inclus**

**POSSIBILITÉ D'INVERSER LE SENS D'OUVERTURE DE LA PORTE**



**Crochets, lampes LED et multiprises inclus**



Plateau en acier  
1.450 mm  
516 AC/1

**516 SA/CA1**  
U05160235

135 kg | 1.450 mm | 2.000 mm | 650 mm

**Meuble d'atelier - plateau en acier**  
• Livré avec 30 crochets (kit 516 SA / K1)



Plateau en bois  
1.450 mm  
516 SAL/1

**516 SA/C1**  
U05160231

127 kg | 1.450 mm | 2.000 mm | 650 mm

**Meuble d'atelier - plateau en bois**  
• Livré avec 30 crochets (kit 516 SA / K1)



DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Armoire 6 tiroirs	516 SA/1	1
Armoire 2 portes	516 SA/2	1
Panneau troué	516 SA/5	6
Montant	516 SA/11	2
Lampe LED	516 SA/12	2
Étagère métallique pour lampe LED	516 SA/13	2
Kit de montage	516 SA/14	2
Jeu de crochets pour panneaux	516 SA/K1	1



Plateau en acier  
1.450 mm  
516 AC/1

**516 SA/CA2**  
U05160236

198 kg | 1.950 mm | 2.000 mm | 650 mm

**Meuble d'atelier - plateau en acier**  
• Livré avec 30 crochets (kit 516 SA / K1)



Plateau en bois  
1.450 mm  
516 SAL/1

**516 SA/C2**  
U05160232

190 kg | 1.950 mm | 2.000 mm | 650 mm

**Meuble d'atelier - plateau en bois**  
• Livré avec 30 crochets (kit 516 SA / K1)



DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Armoire 6 tiroirs	516 SA/1	1
Armoire 2 portes	516 SA/2	1
Armoire 1 porte	516 SA/3	1
Coffre haut avec porte basculante	516 SA/4	2
Panneau troué	516 SA/5	3
Panneau troué avec barrette d'alimentation	516 SA/6	1
Montant	516 SA/11	3
Lampe LED	516 SA/12	2
Kit de montage	516 SA/14	2
Jeu de crochets pour panneaux	516 SA/K1	1



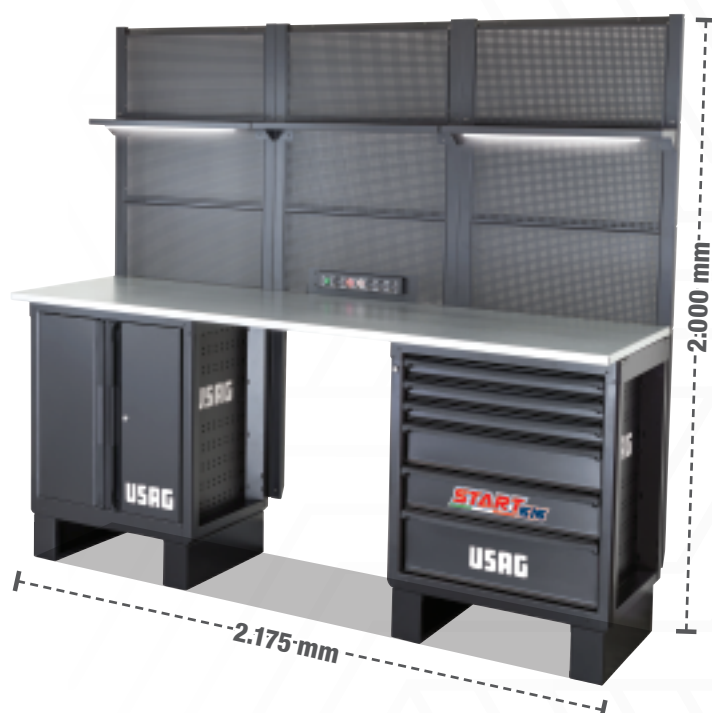
## DISPOSITION IDÉALE

allez à [start516-gb.usag.it](http://start516-gb.usag.it)

POSSIBILITÉ D'INVERSER LE SENS D'OUVERTURE DE LA PORTE



**Crochets, lampes LED et multiprises inclus**



**Crochets, lampes LED et multiprises inclus**



**516 SA/CA3**  
U05160237

289 kg | mm → 2.675  
↓ 2.000  
↙ 650

Plateau en acier  
2.175 mm  
516 AC/2

**Meuble d'atelier - plateau en acier**  
• Livré avec 30 crochets (kit 516 SA / K1)



**516 SA/C3**  
U05160233

278 kg | mm → 2.675  
↓ 2.000  
↙ 650

Plateau en bois  
2.175 mm  
516 SAL/2

**Meuble d'atelier - plateau en bois**  
• Livré avec 30 crochets (kit 516 SA/K1)



DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Armoire 6 tiroirs	516 SA/1	1
Armoire 2 portes	516 SA/2	1
Armoire 1 porte	516 SA/3	1
Coffre haut avec porte basculante	516 SA/4	3
Panneau troué	516 SA/5	5
Panneau troué avec barrette d'alimentation	516 SA/6	1
Montant	516 SA/11	3
Lampe LED	516 SA/12	2
Kit de montage	516 SA/14	3
Jeu de crochets pour panneaux	516 SA/K1	1
Servante START - 6 tiroirs (vide)	516 SA/16	1



**516 SA/CA4**  
U05160238

160 kg | mm → 2.175  
↓ 2.000  
↙ 650

Plateau en acier  
2.175 mm  
516 AC/2

**Meuble d'atelier - plateau en acier**  
• Livré avec 30 crochets (kit 516 SA / K1)



**516 SA/C4**  
U05160234

147 kg | mm → 2.175  
↓ 2.000  
↙ 650

Plateau en bois  
2.175 mm  
516 SAL/2

**Meuble d'atelier - plateau en bois**  
• Livré avec 30 crochets (kit 516 SA / K1)



DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Armoire 6 tiroirs	516 SA/1	1
Armoire 2 portes	516 SA/2	1
Panneau troué	516 SA/5	8
Panneau troué avec barrette d'alimentation	516 SA/6	1
Montant	516 SA/11	2
Lampe LED	516 SA/12	2
Étagère métallique pour lampe LED	516 SA/13	3
Kit de montage	516 SA/14	3
Jeu de crochets pour panneaux	516 SA/K1	1

1000 kg



**ACIER**

**6**  
TIROIRS

**3**  
MODULES

102 kg | mm | 2.000  
850  
700

**516 SPC2**  
U05160021

RAL  
3020

Établi START avec plateau en tôle d'acier (vide)

- Dimensions utiles des tiroirs:  
3 tiroirs de 570x420x60 mm  
2 tiroirs de 570x420x130 mm  
1 tiroir de 570x420x200 mm



**516 SPCN2**  
U05160023

RAL  
9004

Établi START avec plateau en tôle d'acier (vide)

## Plateau en tôle d'acier galvanisé

Traitement anticorrosion avec côtés antichute de 37 mm

1000 kg



**BOIS**

**6**  
TIROIRS

**3**  
MODULES

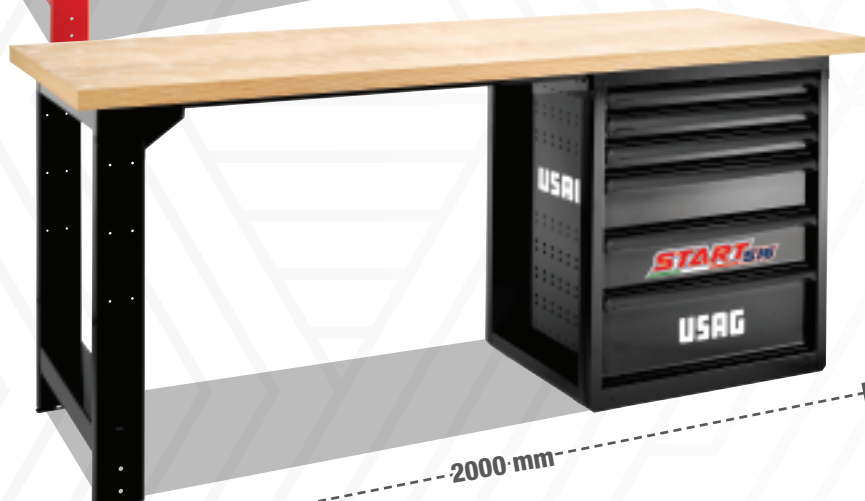
115 kg | mm | 2.000  
850  
700

**516 SPC1**  
U05160020

RAL  
3020

Établi START avec plateau en bois (vide)

- Dimensions utiles des tiroirs:  
3 tiroirs de 570x420x60 mm  
2 tiroirs de 570x420x130 mm  
1 tiroir de 570x420x200 mm



**516 SPCN1**  
U05160022

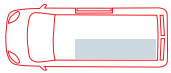
RAL  
9004

Établi START avec plateau en bois (vide)

## Plan de travail en bois de hêtre multicouche

L'épaisseur de 40 mm garantit une résistance optimale

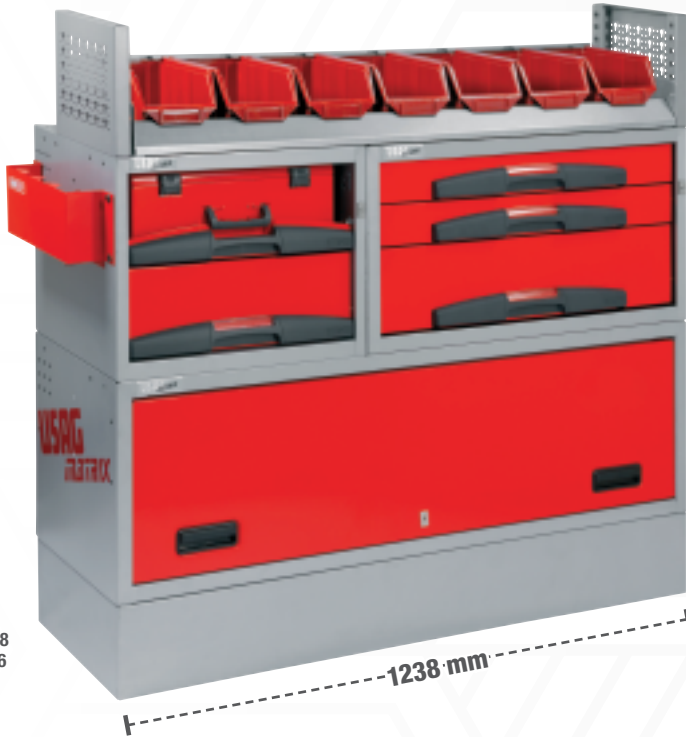
## LE SYSTÈME MODULAIRE POUR L'AMÉNAGEMENT DE VÉHICULES COMMERCIAUX



**CÔTÉ GAUCHE**



96 kg | 1.238 mm | 1.146 mm | 375 mm

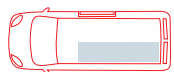


### 5006 EF2 U50060035

**Composition:**

DESCRIPTION	CODE	PCS.
Composition avec mallettes et tiroirs 5000 E5	U50000105	1
Composition avec tiroirs 5000 CE3	U50000052	1
Base 5002 B3	U50020010	1
Porte-flacons 5002 SA5	U50020067	1
Montants 5003 MF1	U50030052	1
Porte-bacs 5003 A2/7	U50030074	1
Barre de fixation 5002 S5	U50020048	2

Scannez le QR code pour vérifier les modèles de véhicules compatibles



**CÔTÉ GAUCHE**



43 kg | 990 mm | 1.014 mm | 375 mm



### 5006 EF6 U50060040

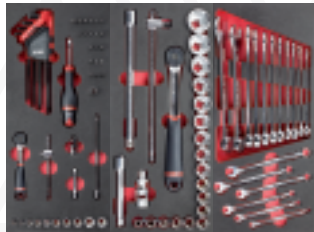
**Composition:**

DESCRIPTION	CODE	PCS.
Composition pour valises en plastique 5000 AD2	U50000004	1
Composition avec tiroirs 5000 C3	U50000042	1
Base 5002 B2N	U50020009	1
Rayon 5002 R2	U50020031	1
Barre de fixation 5002 SA5	U50020067	1
Porte-flacons 5002 S5	U50020048	1

Scannez le QR code pour vérifier les modèles de véhicules compatibles



## MODULES EN MOUSSE BICOLORE



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+692 J32



519 M 990A5MD 519 M 382 519 MSK6

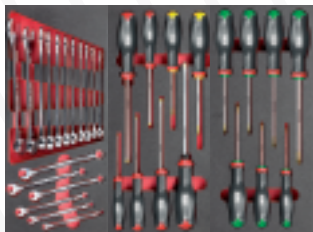
**495 MB**  
U04950628

**156**  
PIÈCES



**Assortiment pour MAINTENANCE - 4 tiroirs**

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 613CEA	23
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Pincés pour circlips intérieurs et extérieurs 15-25 et 19-60	519 M 127C	6
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519 M 150AX	5
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Lime plate, lime demi-ronde, lime ronde, lime carrée et lime triangulaire (coupe demi-douce)	519 M 990A5MD	5
Marteaux, burins et chasse-goupilles	519 M 382F	7
Assortiment avec embouts et cliquet réversible	692 J32	32



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA

**495 MAA**  
U04950627

**155**  
PIÈCES



**Assortiment pour la réparation automobile - 3 tiroirs**

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles douze pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 612CLA	35
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Pincés pour circlips, pince universelle, pince à becs longs, clés en T à béquille articulée avec douilles six pans (8-10-13-17 mm), jeu d'embouts et cliquet	519 M 276C	42



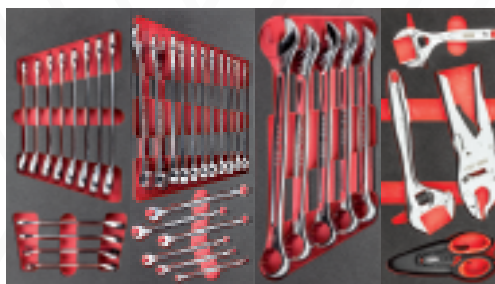
519 M 276C



**CLÉS EN T À CARDAN**  
8-10-13-17 mm



519 M 612CLA 519 M 613BEA 519 M 613AEA



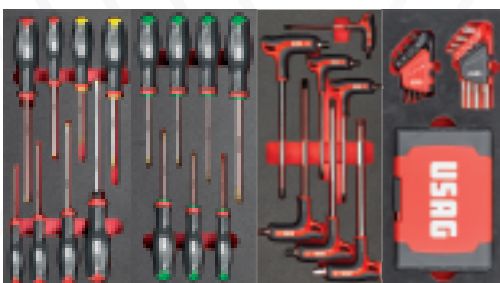
519 M 285KA 519 M 285A1 519 M 285A2 519 M 294B

**301**  
PIÈCES



**495 MC**  
U04950632

**Assortiment pour MAINTENANCE - 4 tiroirs**



519 M 324H 519 M 324STX 519 M 280HG 519 M 280N1



519 M 127C 519 M 150AX 519 M 382F 519 M 990A5MD

## MODULES EN PLASTIQUE



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32



519 SK692V 519/990A1 519/382F



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V + 692 J32



519/324H 519/285A1 519/150AX



**CLÉS EN T À CARDAN**  
7-8-10-12-13-17 mm

**495 PM**  
U04950630

**157**  
PIÈCES



### Assortiment pour MAINTENANCE - 4 tiroirs

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519/613AEA	42
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519/613CEA	22
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) et clés mâles six pans (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519/150AX	5
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519/324H	10
Tournevis pour vis à empreinte TORX®	519/324TX	9
Lime plate, demi-ronde, ronde et triangulaire	519/990A1	4
Marteaux, burins et chasse-goupilles	519/382F	8
Assortiment avec embouts et cliquet réversible	692 J32	32

**495 PA**  
U04950629

**142**  
PIÈCES



### Assortiment pour la réparation automobile - 2 tiroirs

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519/613AEA	42
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519/613CEA	22
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519/324H	10
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) et clés mâles six pans (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519/150AX	5
Clés à béquille articulée avec ouverture six pans (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Assortiment avec embouts et cliquet réversible	692 J32	32

DESCRIPTION	RÉF.	PCS.
Douilles six pans, cliquet (237 A 1/4"), accessoires 1/4" et embouts	519 M 613AEA	46
Douilles six pans, cliquet (237 A 3/8") et accessoires 3/8"	519 M 613BEA	20
Douilles douze pans, cliquet (237 A 1/2") et accessoires 1/2"	519 M 612CLA	35
Clés mixtes à cliquet réversible avec anneau de blocage 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Clés mixtes (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Clés mixtes 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Clés à molette, pince-étau et ciseaux	519 M 294B	4
Tournevis pour vis à fente et vis PHILLIPS®	519 M 324H	7
Tournevis pour vis TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Clés mâles six pans coudées avec poignée bi-matière (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Clés mâles six pans, clés mâles TORX® et assortiment d'embouts pour empreintes spéciales	519 M 280N1	117
Pincettes pour circlips intérieurs et extérieurs 15÷25 et 19÷60	519 M 127C	6
Pince universelle, pince réglable, pince coupante, pince à becs extra longs, pince-étau	519 M 150AX	5
Lime plate, lime demi-ronde, lime ronde, lime carrée et lime triangulaire (coupe demi-douce)	519 M 990A5MD	5
Marteaux, burins et chasse-goupilles	519 M 382F	7



**VOUS NE TROUVEZ PAS  
VOTRE ASSORTIMENT IDÉAL?**  
Allez sur [Kitplanner-gb.usag.it](http://Kitplanner-gb.usag.it)  
et créez-le!

# Modules en plastique



**519/127N**  
**U05190716** **4** PIÈCES  
127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·  
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.



**519/150AX**  
**U05190850** **5** PIÈCES  
133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·  
180 C 250 · 188 AX 160.



**519/280HG**  
**U05191860** **7** PIÈCES  
280 HG 3-4-5-6-7-8-10.



**519/280HGTS**  
**U05191861** **7** PIÈCES  
280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.



**519/285A1**  
**U05190785** **25** PIÈCES  
285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-  
18-19-22-24 280 S9 1,5÷10.



**519/285B2**  
**U05190823** **4** PIÈCES  
285 27-29-30-32.



**519/285KA1**  
**U05190788** **12** PIÈCES  
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19.



**519/294**  
**U05190732** **9** PIÈCES  
204 250 · 294 A 250 · 367 2x110-3x130-  
4x145-5x165-6x180-8x200 · 981 A3.



**519/322H**  
**U05190772** **10** PIÈCES  
322 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 322 PH 0x75-1x100-  
2x125 · 322 N 0,8x4x30 · 322 NPH 2x30.



**519/322STX**  
**U05190831** **6** PIÈCES  
322 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40.



**519/324H**  
**U05190763** **10** PIÈCES  
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150-1,2x8x200 · 324 PH 0x75-1x75-  
2x100 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35.



**519/324TX**  
**U05190764** **9** PIÈCES  
324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x75 · 324 STX  
T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125.



**519/366**  
**U05190740** **7** PIÈCES  
351 200 · 362 125-150 · 364 125 ·  
366 3x125 · 4x150 · 368 4x125.



**519/382F**  
**U05190742** **8** PIÈCES  
362 150 · 367 2x100-3x130-4x145-  
5x165 · 368 4x125 · 376 35 · 382F 500.



**519/613AEA** **237 A** **42** PIÈCES  
**U05190784**  
235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-  
14 · 236 1/4" 50-150 · 237 A 1/4" · 240 1/4" ·  
241 1/4" · 243 1/4" · 692 S11 · 692 STX/S11 ·  
684 1/4"-1/4".



**519/613BEA** **237 A** **21** PIÈCES  
**U05190747**  
235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·  
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



**519/613CEA** **237 A** **22** PIÈCES  
**U05190750**  
235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 · 236  
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N  
· 241 1/2".



**519/990A1** **4** PIÈCES  
**U05190825**  
990 M PA/200 · 990 M PB/200  
990 M PC/200 · 990 M PE/200.



**Créez votre  
assortiment idéal**

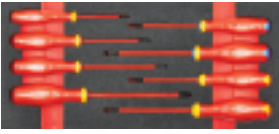
*Ceci est juste une sélection de tous les assortiments disponibles, tous en offre: sur [kitplanner-gb.usag.it](http://kitplanner-gb.usag.it), vous pouvez trouver 200 modules et 120 assortiments au choix!*



**8** PIÈCES **XL**  
**519/280T**  
**U05190727**  
280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.



**8** PIÈCES **XXL**  
**519/276**  
**U05190725**  
276 CE 7-8-10-11-13-14-17-19.



**519 M 091A**  
**U05191016** **8** PIÈCES  
091 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125  
1,2x6,5x150 · 091 PH 1x100-2x125  
· 091 PZ 1x100-2x125.



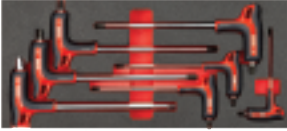
**519 M 127N**  
**U05190937** **4** PIÈCES  
127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·  
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.



**519 M 150AX**  
**U05190965** **5** PIÈCES  
133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·  
180 C 250 · 188 AX 160.



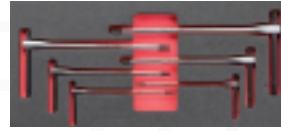
**519 M 280HG**  
**U05191945** **7** PIÈCES  
280 HG 3-4-5-6-7-8-10.



**519 M 280HGTS**  
**U05191946** **7** PIÈCES  
280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.



**519 M 280N1**  
**U05191013** **117** PIÈCES  
280 S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 · 280 TX/  
S8C T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
· 692 J100.



**519 M 280TK**  
**U05190935** **6** PIÈCES  
280 TK 2,5-3-4-5-6-8.



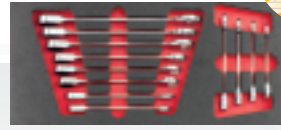
**519 M 285A1**  
**U05190921** **17** PIÈCES  
285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-21-22-24.



**519 M 285A2**  
**U05190943** **5** PIÈCES  
285 27-29-30-32-34.



**519 M 285KA**  
**U05190944** **12** PIÈCES  
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19.



**519 M 285KB**  
**U05191060** **12** PIÈCES  
285 KB 8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19.



**519 M 294B**  
**U05191015** **4** PIÈCES  
135 A 250 · 207 E · 294 AC · 294 AD 250.



**519 M 324H**  
**U05190910** **8** PIÈCES  
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150 · 324 PH 1x100-2x125  
324 D 0,6x3,5x100 324 E 1,6x8x175.



**519 M 324STX**  
**U05190911** **7** PIÈCES  
324 STX T10x75-T15x75-T20x100-  
T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.



**519 M 382F**  
**U05190926** **7** PIÈCES  
362 175 · 367 2x100-3x130-6x180  
368 3x100 · 376 28 · 382F 500.



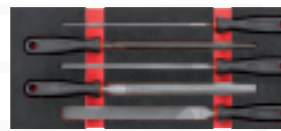
**519 M 613AEA** **46** PIÈCES  
**U05190940** 237 A  
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236  
1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" ·  
243 1/4" · 280 LTS/S9 · 684 1/4"-1/4" · 660 0,6-  
1-1,6 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ  
1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T27-T30-T40.



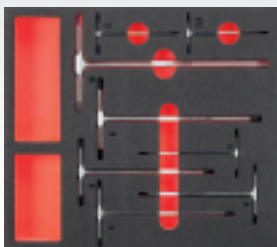
**519 M 613BEA** **20** PIÈCES  
**U05190928** 237 A  
235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·  
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



**519 M 613CEA** **23** PIÈCES  
**U05190942** 237 A  
235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236  
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N  
· 241 1/2".

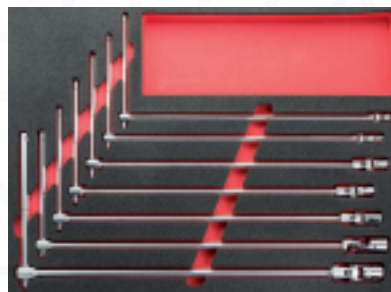


**519 M 990A5MD**  
**U05191011** **5** PIÈCES  
990 M PA/200 · 990 M PB/200 · 990 M  
PC/200 · 990 M PD/200 · 990 M PE/200.



**8** PIÈCES **XL**

**519 M 280T**  
**U05191059**  
280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.



**7** PIÈCES **XXL**

**519 M 276**  
**U05190936**  
276 CE 7-8-10-11-13-17-19.

# Mallettes de maintenance



## 002 JMA U00020011

13 kg | 460 mm | 158 mm | 385 mm

### Mallette avec assortiment pour maintenance

- Mallette avec coque en aluminium et renforcements métalliques
- Double charnière en métal avec verrou (clé fournie)
- Trois panneaux intérieurs équipés d'élastiques pour maintenir les outils
- Base avec mousse profilée deux couleurs



## 002 JTMA U00020015

14 kg | 485 mm | 200 mm | 377 mm

### Mallette-trolley avec assortiment pour maintenance



**002 JTMA: ROUES INTÉGRÉES DANS LA STRUCTURE**



## AVEC LES PINCES DE LA SÉRIE AX, LES TOURNEVIS 324 ET LA CLÉ À MOLETTE 294 AD!



**181**  
PIÈCES



DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Douilles six pans 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	16
Douilles six pans 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
Rallonges 1/2"	130-250 mm	2
Rallonges 1/4"	55-100 mm	2
Cliquet réversible 1/2"		1
Cliquet réversible 1/4"		1
Clés a douilles 1/4" avec poignée		1
Raccord universel 1/2"		1
Raccord universel 1/4"		1
Douille porte-embouts	1/4-1/4"	1
Clés mixtes	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	12
Clé réglable	250 mm	1
Tournevis pour vis à fente	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Tournevis pour vis à empreinte PHILLIPS®	1x75-2x125	2
Tournevis pour vis à empreinte POZIDRIV®-SUPADRIV®	1x75-2x125	2
Clés mâles coudées six pans	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
Pince universelle	180 mm	1
Pince réglable	250 mm	1
Pince à becs demi-ronds	160 mm	1
Pince coupante diagonale	160 mm	1
Tournevis testeur de phase		1

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Ciseaux pour électriciens		1
Cutter à lame sécable		1
Mètre à ruban	3 m	1
Mini scie à métaux		1
Marteau de mécanicien	300 g	1
Embouts pour vis à fente	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Embouts pou vis à empreinte PHILLIPS®	00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	8
Embouts pour vis à empreinte POZIDRIV®	1-2(x2)-3-4	5
Embout pour vis six pans creuses	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	10
Embouts pour vis six pans creuses	1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	10
Embouts pour vis à empreinte TORX® Tamper Resistant	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	10
Embouts pour vis TORX® Tamper Resistant	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	9
Embouts pour vis à trois branches	1-2-3-4	4
Embouts Spanner	4-6-8-10-12	5
Embout Torq	6-8-10	3
Embouts carrés	0-1-2(x2)-3	5
Embouts Clutch	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Embouts XZN	M5-M6-M8	3
Embouts six pans pour vis creuses avec trou	2-2,5-3-4-5-6	6
Embouts six pans pour vis creuses avec trou	5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	6
Rallonges magnétiques	1/4"	2





**174**  
PIÈCES

**002 JMP**  
U00020004

12 kg | 460 mm | 155 mm | 370 mm

### Mallette avec assortiment pour maintenance, en pouces

- Mallette avec coque en aluminium et renforcements métalliques
- Double charnière en métal avec verrou (clé fournie)
- Poignée avec protection en plastique
- Trois panneaux intérieurs équipés d'élastiques pour maintenir les outils
- Système de blocage pour le panneau pliable



606 1/2 APOL



606 1/4 APOL

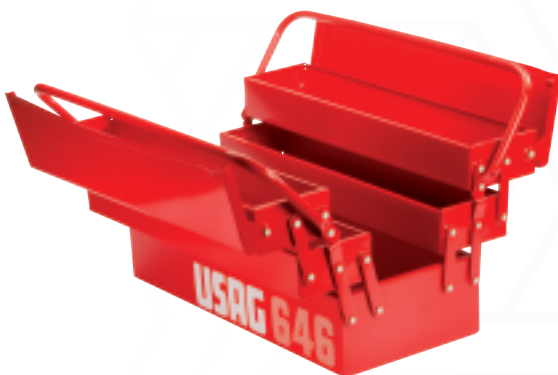


692 J100



DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Assortiment de douilles douze pans en boîtier ABS, en pouces	606 1/2 APOL	15
Assortiment de douilles six pans en boîtier ABS, en pouces	606 1/4 APOL	18
Tournevis testeur de phase 100÷250V	321 F	1
Pincès à becs demi-ronds, extra-longs et droits	133 AX/160	1
Pincès universelles	150 AX/180	1
Pincès multiprises à charnière entrecroisée à verrouillage	180 C/250	1
Pincès coupantes diagonales à usage intensif	188 AX/160	1
Monture de scie avec tendeur de lame	201 S	1
Ciseaux pour électriciens, lames en acier	207 C	1
Cutter à lame sécable	220 B1	1

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Jeu de huit clés mâles six pans à tête sphérique, modèle long en pouces	280 LTSP/S8	8
Clés mixtes, en pouces	285 P / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16	12
Clés à molette à réglage rapide	294 AD/250	1
Tournevis pour vis à fente	324 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Tournevis pour vis à empreinte PHILLIPS®	324 PH / 1x75-2x125	2
Tournevis pour vis à empreinte POZIDRIV®-SUPADRIV®	324 PZ / 1x75-2x125	2
Marteaux de mécanicien	382/300	1
Assortiment d'embouts de formes spéciales - 1/4"	692 J100	100
Mètre à ruban professionnel avec revêtement anti-choc	981 A/3	1



**183**  
PIÈCES

**5**  
COMPARTIMENTS

**646/5LM183**  
U06468002E

15 kg | 560 mm | 320 mm | 220 mm

### Caisse à outils à cinq compartiments, version longue

- Prédiposition pour cadenas
- Structure en tôle d'acier avec peinture par anaphorèse
- Dimensions intérieures:  
compartiment inférieur 537x207x100 mm  
compartiments 537x103x52 mm



DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Assortiment d'embouts de formes spéciales	692 J100	100
Assortiment avec douilles six pans	601 1/2 J22	22
Assortiment avec douilles six pans et embouts	601 1/4 J34	34
Jeu de clés mixtes	285 J/B16 (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	16
Jeu de 5 tournevis	322 SH5 (322 0,6X3,5X75-0,8X4X100-1X5,5X100-322 PH 1X100-2X125)	5
Assortiment avec 2 pincès	150 AX/S2 (150 AX 180 - 180 C 250)	2
Marteau 400 gr	382/400	1
Ciseaux pour électriciens	207C	1
Monture de scie	201	1
Clé à molette 200 mm	294 A 200	1



420 mm

MAX  
11 kg

CAPACITÉ  
34 L



Tout l'équipement à portée de main

007/1V  
U00070001

2,5 kg | mm | 420  
340  
240

### Sacoche professionnelle (vide)

- Modèle en tissu haute résistance
- Fond rigide, étanche à l'eau
- Espace intérieur pour les outils
- Anse en aluminium, recouverte de cuir
- 2 poches avant pour les petits objets, 1 poche latérale avec fermeture à Velcro, 1 poche latérale ouverte pour accéder rapidement à son contenu, 4 poches arrière à rabat souple
- 2 crochets à l'intérieur pour mètres-rubans et 6 élastiques pour retenir les outils
- 1 poche avec 4 élastiques pour retenir les outils et 11 élastiques pour les tournevis
- Rabat souple avec Velcro



490 mm

MAX  
15 kg

CAPACITÉ  
47 L



Poche pour scie

007 V  
U00070002

4 kg | mm | 490  
350  
220

### Sacoche professionnelle (vide)

- Tissu très résistant
- Soute rigide et imperméable
- Compartiments intérieurs porte-outils et poche frontale porte-scie
- Poignée en aluminium revêtue en peau
- Bandoulière
- Poche kangourou avec fermeture en velcro



550 mm

MAX  
18 kg

CAPACITÉ  
33 L



Poignée en aluminium télescopique

007 TXV  
U00070065

5,4 kg | mm | 550  
440  
360

### Sac à outils du chariot (vide)

- Modèle en tissu hautement résistant
- Poignée en aluminium télescopique
- 6 poches extérieures et 1 poche avant pour une scie
- Compartiments porte-outils
- Poignée en aluminium avec prise recouverte
- Capot supérieur souple avec
- Capacité de charge maximale 18 kg



Poche avant pour scie



Roues de diamètre 90 mm



MAX  
10 kg

CAPACITÉ  
15 L

**007 MCV**  
U00070008

1 kg | mm | ↔ 360  
↑ 280  
↙ 190

### Sacoche à outils (vide)

- Modèle en tissu haute résistance
- Fond étanche rigide
- Compartiments porte-outils internes
- 3 poches avant avec protections supérieures souples
- 3 poches arrière
- Poignées avec couvercle en PVC
- Bandoulière de transport



MAX  
9 kg

CAPACITÉ  
8 L

**007 FLV**  
U00070007

600 g | mm | ↔ 310  
↑ 220  
↙ 140

### Sacoche à outils (vide)

- Modèle en tissu haute résistance
- Poche avant avec fermeture à glissière
- Poche arrière avec fermeture velcro
- Fond rigide renforcé
- Compartiments porte-outils internes
- Poignées avec couvercle en PVC



MAX  
25 kg

CAPACITÉ  
9 L

**007 PLV**  
U00070034

1,7 kg | mm | ↔ 450  
↑ 170  
↙ 180

### Sacoche pour plombiers (vide)

- Tissu haute résistance
- Fond rigide riveté pour une plus grande résistance
- Poches internes pour documents
- Peut contenir un serre-tube de 1 1/2"
- Crochet externe pour mètre ruban
- Bandoulière amovible pour un plus grand confort lors du transport
- Deux poignées supérieures pour une meilleure prise
- Fermeture avec Velcro et boucles à fermeture rapide





MAX  
15 kg

CAPACITÉ  
8 L



Poches internes porte-outils



**007 RV**  
U00070033

1,8 kg | mm → 460  
↓ 160  
↙ 350

### Sacoche pour ordinateur portable et outils (vide)

- Tissu haute résistance
- Fond rigide renforcé
- L'ouverture frontale permet un accès rapide au contenu
- Compartiment rembourré pour ordinateur portable et documents (dimensions internes : 340x240 mm)
- 14 poches, 2 sangles pour outil et 1 crochet pour mètre ruban
- Bandoulière amovible pour un plus grand confort lors du transport
- Fermeture avec Velcro et boucles à fermeture rapide

MAX  
12 kg

CAPACITÉ  
30 L



Poche arrière pour ordinateur portable et documents



**007 SV**  
U00070004

3,1 kg | mm → 355  
↓ 225  
↙ 460

### Sac à dos professionnel (vide)

- Tissu très robuste
- Sangle pectorale réglable
- Sangles latérales rembourrées pour distribuer le poids de façon homogène
- Fond étanche rigide
- Espace porte-outils interne
- Poches latérale et frontale
- Porte-document interne
- Compartiment rembourré pour ordinateur portable et documents (dimensions utiles: 340x240 mm)
- Capacité de charge maximum: 12 kg

**007 TV**  
U00070006

3,5 kg | mm → 350  
↓ 500  
↙ 200

### Sacoche professionnelle à roulettes (vide)

- Dimensions bagage à main
- Tissu très robuste
- Espaces porte-outil internes
- Poche frontale pour documents
- Poches latérales avec sangles pour objets longs
- Poignée télescopique en aluminium
- Roulettes intégrées à la structure
- Bretelles à l'arrière
- Compartiment rembourré pour ordinateur portable et documents (dimensions utiles: 340x240 mm)
- Capacité de charge maximum: 14 kg



Poche arrière pour ordinateur portable et documents



MAX  
14 kg

CAPACITÉ  
30 L





4,7 kg | mm | 465  
352  
215



**001 RV**  
U00010004

**Valise à outils en polypropylène très épais (vide)**

- Deux panneaux intérieurs amovibles avec élastiques pour maintenir les outils
- Compartiment inférieur avec séparateurs mobiles
- Double serrure à clé



6 kg | mm | 465  
352  
255



**001 TRV**  
U00010005

**Valise à outils en polypropylène très épais (vide)**

- Poignée télescopique en aluminium
- Roues avec roulements à billes intégrés



6,6 kg | mm | 560  
320  
220



**646/5LV**  
U06460301

**Caisse à outils à cinq compartiments, version longue (vide)**

- Prédiposition pour cadenas
- Structure en tôle d'acier avec peinture par anaphorèse



1,5 kg | mm | 422  
106  
335



**640 A**  
U06400001

**Boîte de rangement (vide)**

- Couvercle transparent : visibilité immédiate du contenu
- 8 compartiments amovibles dont un pouvant être divisé avec les 2 cloisons fournies



**641 T**

**Boîte à outils (vide)**

- Matière plastique très résistante
- 2 compartiments sur le couvercle pour les petits objets
- Fermeture possible avec cadenas (non fourni)
- Poignée escamotable
- Plateau intérieur amovible

CODE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	🏋️
A U06410004	16" 394	220	162	1,2 kg
B U06410005	19" 486	266	236	2,1 kg
C U06410006	24" 595	281	260	2,8 kg



## TOURNEVIS ÉLECTRIQUE 324 XP

### LA VITESSE DE LA BATTERIE, LA PRÉCISION DE VOTRE MAIN



**PORTE-EMBOUS MAGNÉTIQUE**  
avec mandrin à détachement rapide.



**POIGNÉE**  
ergonomique en caoutchouc résistant à l'huile et aux produits chimiques.

**IEC 60529**



**ÉCLAIRAGE**  
avec 5 LED frontales à extinction automatique au bout de 10 secondes.



**SYSTÈME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE**  
du mandrin pour vous permettre de serrer à la main

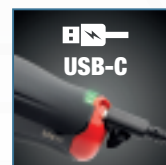
**CE**  
**EN 60529**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Vibrations (mm/s <sup>2</sup> )	1,4
Puissance sonore dB(A)	54
Dimensions (mm)	170x39
Poids (gr)	245



**LITHIUM**  
Batterie au lithium  
3,6V - 2,0 Ah.

<15%   
15÷74%   
75÷100%



**RECHARGEABLE**  
Indicateur à LED de l'état de charge de la batterie. Recharge complète en 70 minutes. (IN: 5V = 3A).

## TOURNEVIS ÉLECTRIQUE



**300 RPM**  
**0,9 Nm**

**SA VITESSE**  
Fonctionne à une vitesse de 300 trs/mn grâce à son moteur électrique.

**VOTRE PRÉCISION**  
Serrer avec la précision d'un tournevis standard.

**10 Nm**



Nylon haute résistance



Élastiques de maintien des embouts



**324 XP/B16**  
**U03240801**

**16**  
PIÈCES

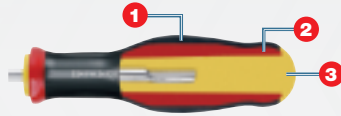
**Sac avec tournevis électrique et embouts**

- Trousse en nylon haute résistance avec crochet de sangle
- Élastique porte-embouts et pochette pour câble USB-C



## TOURNEVIS 324

### LES MEILLEURES PERFORMANCES



#### MANCHE EN TROIS MATIÈRES

- 1 L'extérieur est en polyuréthane, résistant aux graisses et aux produits chimiques
- 2 Le corps est en polyamide, résistant à l'effort
- 3 L'intérieur est en polyamide haute densité pour parfaitement épouser la lame.

#### LAME RENFORCÉE

Acier chrome silicium vanadium qui permet une meilleure résistance mécanique

#### POINTE HAUTE PERFORMANCE

Finition zinguée. Forme idéale. Traitement contre la corrosion.

#### FORME ANTI-ROULEMENT



#### REVÊTEMENT SOUPLE

Plus de confort à l'utilisation. Meilleure transmission du couple.



YouTube



#### 324 SH5

U03240645

Jeu de cinq tournevis pour vis à fente et vis à empreinte PHILLIPS®

- 324 D/0,8x4x100 - 1x5,5x125
- 324 PH/0x75 - 1x75 - 2x100

5  
PIÈCES



#### 324 SH8

U03240650

Jeu de huit tournevis pour vis à fente et vis à empreinte PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100

8  
PIÈCES



#### 324 SH12

U03240651

Jeu de douze tournevis pour vis à fente, à empreinte PHILLIPS® et POZIDRIV® -SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 N/1x5,5x35
- 324 PH/0x75-1x75-2x100
- 324 NPH/2x35
- 324 PZ/1x75-2x100

12  
PIÈCES



#### 324 STX/S7

U03240662

Jeu de sept tournevis pour vis à empreinte TORX® Tamper Resistant

- 324 STX/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

7  
PIÈCES



## TOURNEVIS 322 QUALITÉ ET AVANTAGE.



7  
PIÈCES



**322 SH7**  
U03220254

Jeu de sept tournevis pour vis à fente et à empreinte PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125



10  
PIÈCES



**322 SH10**  
U03220255

Jeu de dix tournevis pour vis à fente, à empreinte PHILLIPS® et POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0x75-1x100-2x125
- 322 PZ 1x100-2x125

## TOURNEVIS 091

**USAG SLIM**

### TOURNEVIS ISOLÉS 1000V - EN 60900.



5  
PIÈCES

**091 D/SH5**  
U00910119

Jeu de cinq tournevis SLIM pour vis à fente et à empreinte PHILLIPS® - 1000 V

- 091 D/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125
- 091 DPH/1x100-2x125



5  
PIÈCES

**091 SH5**  
U00910100

Jeu de cinq tournevis pour vis à fente et à empreinte PHILLIPS® - 1000 V

- 091/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 091 PH/1x100-2x125



8  
PIÈCES

**091 SH8**  
U00910106

Jeu de huit tournevis pour vis à fente et à empreinte PHILLIPS® - POZIDRIV® - SUPADRIV® - 1000 V

- 091/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 091 PH/1x100-2x125
- 091 PZ/1x100-2x125





YouTube

8

PIÈCES

1/4

**CLIQUET RÉVERSIBLE  
INTÉGRÉ**



**333 K/SH8**

**U03330142**



**Kit COMBIDRIVE avec embouts**

- Fourni avec 6 forets différents

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Poignée COMBIDRIVE 3 fonctions	333 K	1
Rallonge magnétique COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Embouts pour vis à fente -1/4"	660/0,6x4,5-1x5,5	2
Embouts pour vis à empreinte PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2	2
Embouts pour vis six pans creuses -1/4"	660 E 3-4	2



**CLIQUET  
RÉVERSIBLE  
INTÉGRÉ**



Embouts USAG  
660 non inclus

10

PIÈCES

1/4

**333 K/SB10**

**U03330143**



**Kit COMBIDRIVE en sac de nylon**

- Fourni avec 8 lames différentes
- Sac en nylon avec crochet de ceinture

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Poignée COMBIDRIVE 3 fonctions	333 K	1
Rallonge magnétique COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Lames réversibles COMBIDRIVE pour vis à fente	333 I 0,6x3,5-0,8x4/1x5,5-1,2x6,5	2
Lames réversibles COMBIDRIVE pour vis à empreinte PHILLIPS®	333 PH 0-1/2-3	2
Lames réversibles COMBIDRIVE pour vis à empreinte TORX®	333 TX T8-T9 333 STX T10-T15/T20-T25/T30-T40	4

## CLÉ 280 TQ AVEC PORTE-EMBOUT ET DOUILLE À CARRÉ MÂLE



**210 mm de  
longueur**



**280 TQ**

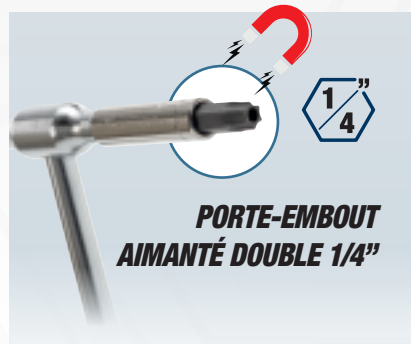
**U02800800**



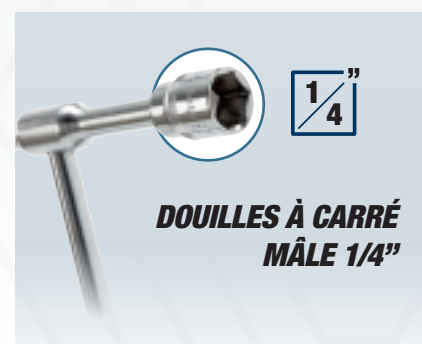
YouTube

**Clé en T avec porte embouts**

- Double porte-embout aimanté 1/4"
- Capacité maximale du porte-embout : Embout hexagonal de 6 mm ou embout T40 TORX®
- Fourche avec douilles à carré mâle 1/4"
- Acier spécial au chrome vanadium
- Finition plaquée chrome



**PORTE-EMBOUT  
AIMANTÉ DOUBLE 1/4"**



**DOUILLES À CARRÉ  
MÂLE 1/4"**



YouTube

## CLÉS MÂLES 280 T SÉCURITÉ GARANTIE



**ACIER SPÉCIAL  
AU CHROME VANADIUM**



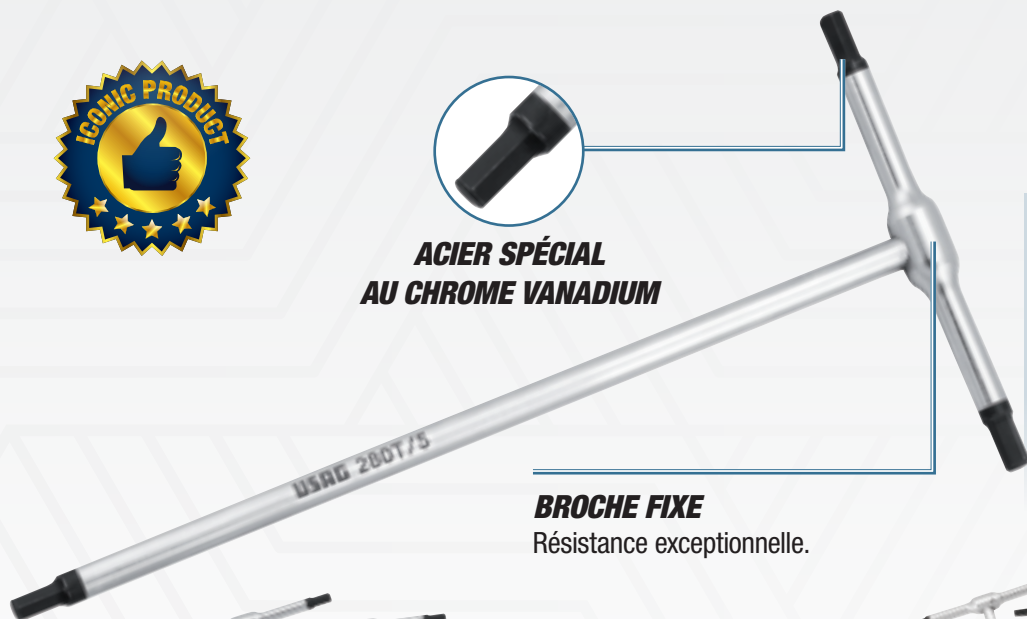
**CLÉ USAG**



**AUTRES CLÉS**

### SÉCURITÉ GARANTIE

- +30% de résistance à la torsion par rapport à la norme ISO2936.
- Lorsque le couple de rupture est atteint, la clé est déformée sans se casser.



**BROCHE FIXE**  
Résistance exceptionnelle.

**7  
PIÈCES**



**280 T/SE7**  
U02800903

**Jeu de sept clés mâles en T**  
• 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8 mm

**8  
PIÈCES**



**280 TTX/SE8**  
U02800686

**Jeu de huit clés mâles en T pour vis à empreinte TORX®**  
• 280 TTX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25

**6  
PIÈCES**



**280 TTS/SE6**  
U02800760

**Jeu de six clés mâles en T six pans à tête sphérique**  
• 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm



**Tête  
sphérique**

**6  
PIÈCES**



**280 TK/SE6**  
U02800020

**Jeu de six clés mâles en T six pans avec broche coulissante**  
• 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm



**Broche  
coulissante**

## CLÉS MÂLES SIX PANS COUDÉES 280 HG AVEC POIGNÉE



### SÉCURITÉ GARANTIE

- +30% de résistance à la torsion par rapport à la norme ISO2936.
- Lorsque le couple de rupture est atteint, la clé est déformée sans se casser.

**Même lame  
que les clés 280 T**



**POIGNÉE ERGONOMIQUE  
EN DEUX MATIÈRES**

**ACIER SPÉCIAL AU  
CHROME VANADIUM**



**6  
PIÈCES**



**280 HG/SE6**

**U02801460**

**Jeu de six clés mâles six pans coudées avec poignée bi-matière**

- 280 HG/2,5-3-4-5-6-8 mm

**6  
PIÈCES**



**280 HGTS/SE6**

**U02801463**

**Jeu de six clés mâles six pans coudées à tête sphérique et poignée bi-matière**

- 280 HG/2,5-3-4-5-6-8

**6  
PIÈCES**



**280 HAP/SE6**

**U02800462**

**Jeu de six clés mâles six pans coudées avec poignée, en pouces**

- 280 HAP 1/4-7/32-5/32-5/16-3/8-3/16

**6  
PIÈCES**



**280 HATX/SE6**

**U02800464**

**Jeu de six clés mâles six pans coudées pour vis TORX® avec poignée**

- 280 HATX/T8-T10-T15-T20-T25-T30

# Clés mâles et embouts

YouTube




**32**  
PIÈCES  1/4

 280 g |  138 mm  
↓ 30  
↙ 98



**49**  
PIÈCES  1/4

 280 g |  138 mm  
↓ 30  
↙ 98



## 692 J32 U06920042

Assortiment avec embouts et cliquet réversible - 1/4"

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Embouts pour vis à fente	4-5,5-6,5-8	4
Embouts pour vis PHILLIPS® PH	PH 1-2-3	3
Embouts pour vis POZIDRIV® PZ	PZ 1-2-3	3
Embouts pour vis six pans creuses	3-4-5-6	4
Embouts TORX®	T8-10-15-20-20-25-25-30-40	9
Embouts TORX® Tamper Resistant 1/4"	STX 10-15-20-25-27-30-40	7
Adaptateur porte-embout aimanté 1/4"		1
Cliquet réversible aimanté 1/4"		1

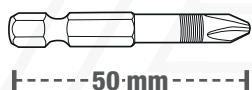
## 692 J49 U06920041

Assortiment avec embouts - 1/4"

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Embouts pour vis à fente	4-4,5-5,5-6,5-6,5-8	6
Embouts pour vis PHILLIPS® PH	PH 1-1-2-2-2-3	6
Embouts pour vis POZIDRIV® PZ	PZ 1-1-2-2-2-3-3	7
Embouts pour vis six pans creuses	2-3-3-4-4-5-5-6-6	9
Embouts TORX®	TX 10-10-15-15-20-20-25-25-30-30	10
Embouts TORX® Tamper Resistant 1/4"	STX 10-15-15-20-20-25-25-30-30-40	10
Adaptateur porte-embout aimanté 1/4"		1



Code couleur pour l'identification rapide de l'embout



## 664 S25 U06640111

Assortiment d'embouts longs pour clés à chocs - 1/4"

- Caisse en plastique

**25**  
PIÈCES  1/4

 800 g |  215 mm  
↓ 45  
↙ 150

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Embouts pour vis à fente	3-4-5-6	4
Embouts pour vis PHILLIPS®	1-2(x2)-3(x1)	5
Embouts pour vis POZIDRIV®	1-2(x2)-3(x1)	5
Embouts pour vis TORX®	T15-T20-T25-T30-T40	5
Embouts pour vis six pans creuses	2-3-4-5-5,5	5
Adaptateur porte-embout aimanté		1

## 664 B/S7 U06640015

Assortiment d'embouts aimantés pour vis six pans - 1/4"

- Caisse compacte en plastique



**7**  
PIÈCES  1/4



**5,5-6-7-8**  
**10-12-13 mm**

 300 g |  138 mm  
↓ 30  
↙ 98





900 g | 215 mm  
45 mm | 150 mm

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Embouts pour vis à fente	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Embouts pour vis PHILLIPS® et POZIDRIV®	PH 00-0-1-1-2-2-3-4 PZ 1-2-2-3-4	13
Embouts pour vis six pans creuses	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4"	20
Embouts TORX®	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40-45	10
Embouts TORX® Tamper Resistant	STX 8-10-15-20-25-27-30-35-40	9
Embouts trois branches	1-2-3-4	4
Embouts Spanners	4-6-8-10-12	5
Embouts Torq	6-8-10	3
Embouts carrés	0-1-2-2-3	5
Clutch bits	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Embouts XZN	M5-M6-M8	3
Embouts pour vis six pans	2-2,5-3-4-5-6 mm - 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32"	12
Adaptateurs porte-embouts aimantés	1/4x60mm	2

**692 J100**  
U06920043

Assortiment d'embouts de formes spéciales - 1/4"

**100**  
PIÈCES

1/4"



**SUPPORTS COMPACTS AVEC SYSTÈME D'EXTRACTION RAPIDE**



Regardez la vidéo



YouTube



**9**  
PIÈCES

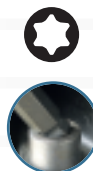


**280 LTS/S9**  
U02800084

Jeu de neuf clés mâles six pans à tête sphérique, modèle long  
• 280 LTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



**8**  
PIÈCES



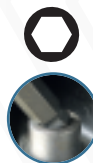
**280 LTSTX/S8**  
U02800078

Jeu de huit clés mâles coudées à tête sphérique pour vis à empreinte TORX®, modèle long  
• 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45



Modèle extra long +30% par rapport au modèle 280 LTS standard

**9**  
PIÈCES



**280 XLTS/S9**  
U02800184

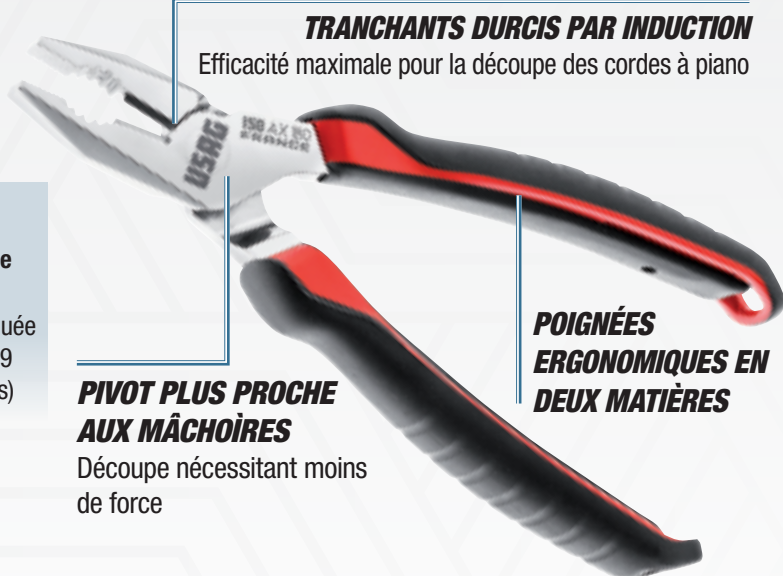
Jeu de neuf clés mâles six pans coudées, modèle long, à tête sphérique  
• 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

## GAMME DE PINCES "AX" LE TOP DES PERFORMANCES.



Peut couper jusqu'à 2 mm de corde à piano avec 30% moins d'effort par rapport à la valeur maximale indiquée sur les règles européennes ISO 5749 (pinces coupantes) ISO 5746 (pinces)

YouTube



**TRANCHANTS DURCIS PAR INDUCTION**  
Efficacité maximale pour la découpe des cordes à piano

**PIVOT PLUS PROCHE AUX MÂCHOIRES**

Découpe nécessitant moins de force

**POIGNÉES ERGONOMIQUES EN DEUX MATIÈRES**

SYSTÈME DE PRÉHENSION USAG

AUTRES PRODUITS DU MARCHÉ



- EFFORT

+ EFFORT

Effort minimum résultant d'études sur la contrainte imposée aux muscles menées par le prestigieux Institut américain US Ergonomics

3 PIÈCES

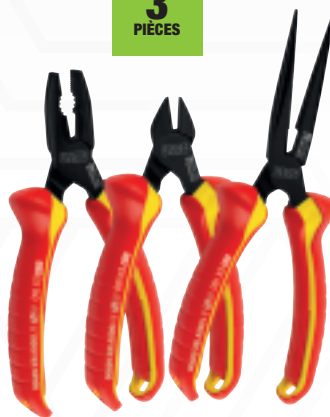


**150 AX/SE3**  
U01500201

Assortiment pince universelle, pince à becs demi-ronds extra-longs et pince coupante diagonale

- Pince universelle 150 AX 180
- Pince à bec demi-ronds extra longs et droits 133 AX 160
- Pince coupante diagonale 188 AX 160

3 PIÈCES



**1000 V**

**085 EX/SE3**  
U00850121

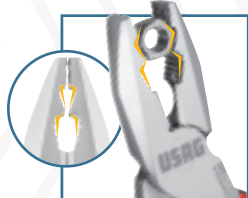
Assortiment pince universelle, pince à becs demi-ronds extra longs droits et pince coupante diagonale - 1000 V

- Pince à becs extra-longs demi-ronds droits 081 EX 160
- Pince universelle 085 EX 180
- Pince coupante diagonale 087 EX 160



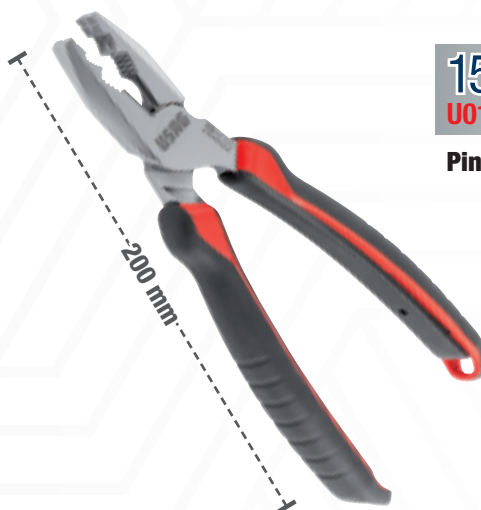
**PROFILS ROUNDS**

Entaille spéciale sur la rainure pour une meilleure adhérence sur barres rondes, même filetées



**PROFILS SIX PANS**

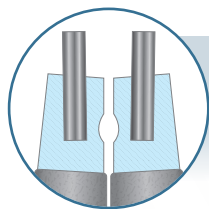
Forme des mâchoires étudiée pour saisir les matériaux hexagonaux



**155 AX**  
U01550001

Pince universelle multifonction

**Pince universelle multifonction**



## RESISTANCE MAXIMALE

Pointes à ressort en acier insérées dans le becs

4

PIÈCES



127 N/SE4S

U01270046

Petites  
tailles

Jeu de quatre pinces pour circlips

- Pinces pour circlips intérieurs 127 N 12÷25, 127 PN 12÷25, pinces pour circlips extérieurs 128 N 10÷25, 128 PN 10÷25

4

PIÈCES



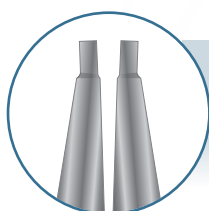
127 N/SE4

U0127900P

Grandes  
tailles

Jeu de quatre pinces pour circlips

- Pinces pour circlips intérieurs 127 N 19-60, 127 PN 19-60, pinces pour circlips extérieurs 128 N 19-60, 128 PN 19-60

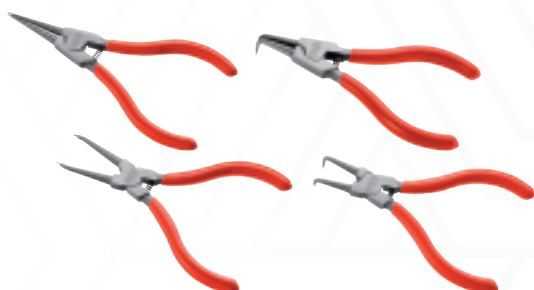


## ACCESSIBILITÉ MAXIMALE

Bec et pointe dans un corps unique

4

PIÈCES



127 C/SE4S

U01270045

Petites  
tailles

Jeu de quatre pinces pour circlips

- Pinces pour circlips intérieurs 127 C 12÷25, 127 CP 12÷25, pinces pour circlips extérieurs 128 C 10÷25, 128 CP 10÷25

4

PIÈCES



127 C/SE4

U01270040

Grandes  
tailles

Jeu de quatre pinces pour circlips

- Pinces pour circlips intérieurs 127 C 19-60, 127 CP 19-60, pinces pour circlips extérieurs 128 C 19-60, 128 CP 19-60

## PINCE-CLÉ 174 CX PINCE ET CLÉ DANS LE MÊME OUTIL



**FERMETURE À RÉGLAGE RAPIDE**  
sans appuyer sur le bouton.

**CAPACITÉ MAXIMALE**  
58 mm

**ÉCHELLE MÉTRIQUE**

**RAIL À 20 POSITIONS**



**MÂCHOIRES PARALLÈLES**  
Un design interne qui s'adapte parfaitement à la forme hexagonale.



**MÂCHOIRES PLATES**

**174 CX**  
U01740001

**Pince à double articulation avec becs demi-ronds droits**  
• Longueur: 250 mm



YouTube



**POIGNÉES RECOUVERTES DE PVC**



**CAPACITÉ MAX**  
80 mm

**135 B**  
U01350510

**Pince-étau à crémaillère avec mâchoires longues**

- Mâchoires forgées
- Dentelure conçue pour une préhension parfaite même des surfaces rondes
- Système d'ouverture breveté intégré dans les poignées
- Réglage de préhension par molette intégrée dans la poignée
- Crémaillère à 5 positions



**POUR MATIÈRES PLASTIQUES**

**186 C**

**Pincettes coupantes diagonales à ras pour matières plastiques**

- Becs arrondis et amincis
- Ressorts de rappel
- Poignées gainées en PVC

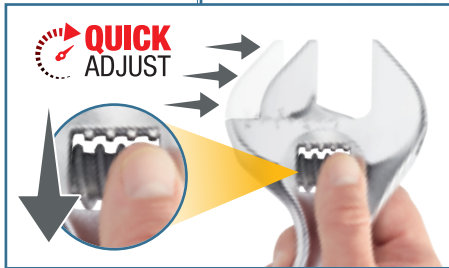
CODE	L	
U01860060	150 mm	22 mm
U01860061	180 mm	27 mm



**OUVERTURE DE GRANDE CAPACITÉ +20%**



YouTube



**RÉGLAGE RAPIDE EN RAMENANT LA MOLETTE**  
**RÉGULATION PRÉCISE EN TOURNANT LA MOLETTE**

## 294 AD

### Clés à molette à réglage rapide

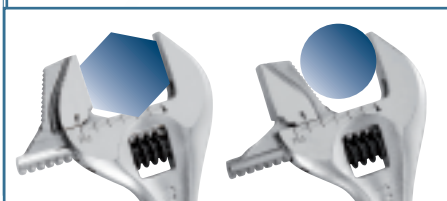
- Réglage rapide en ramenant la molette
- Grande capacité : ouverture de +20% par rapport à une clé standard
- Graduation double : millimètres et pouces
- Tête coudée à 22°
- Molette en acier
- Trou d'accrochage
- Chromées

CODE	L	OUVERTURE
U02940011	110 mm - 4"	17 mm
U02940012	150 mm - 6"	23 mm
U02940013	200 mm - 8"	33 mm
U02940014	250 mm - 10"	38 mm
U02940015	300 mm - 12"	41 mm
U02940016	380 mm - 15"	50 mm
U02940017	460 mm - 18"	63 mm

**OUVERTURE DE GRANDE CAPACITÉ +20%**



YouTube



**POSITION STANDARD**

**MÂCHOIRE INVERSÉE**

**INVERSER LA MÂCHOIRE MOBILE**  
pour serrer/desserrer un profilé hexagonal ou rond

## 294 AG

### Clés à molette réversible avec poignée

- Entraînement de profilés hexagonaux en position standard
- Entraînement de profilés ronds en inversant la mâchoire mobile
- Grande capacité : ouverture de +20% par rapport à une clé standard
- Graduation double : millimètres et pouces
- Poignée ergonomique bi-matière
- Tête coudée à 22°
- Rouleau en acier
- Trou d'accrochage
- Chromées

CODE	L	OUVERTURE
U02940023	200 mm - 8"	33 mm
U02940024	250 mm - 10"	38 mm
U02940025	300 mm - 12"	41 mm

**OUVERTURE MAX 34 MM**



## 294 AC

U02940010

### Clé à molette courte réglable

- Longueur réduite de 46% par rapport à une clé standard
- Même ouverture de mâchoire qu'une clé de 12"
- Légère et compacte pour un accès optimisé
- Réglage par molette en acier
- Graduation en millimètres sur la tête de la clé
- Finition chromée



**LONGUEUR RÉDUITE DE 46% PAR RAPPORT À UNE CLÉ STANDARD**



## CLÉ MIXTE 285 X

PARFAIT SUR UN HEXAGONE NEUF ET EFFICACE SUR UN BOULON ENDOMMAGÉ

### FOURCHE INCLINÉE

Angle de 15° par rapport à l'axe de la clé.

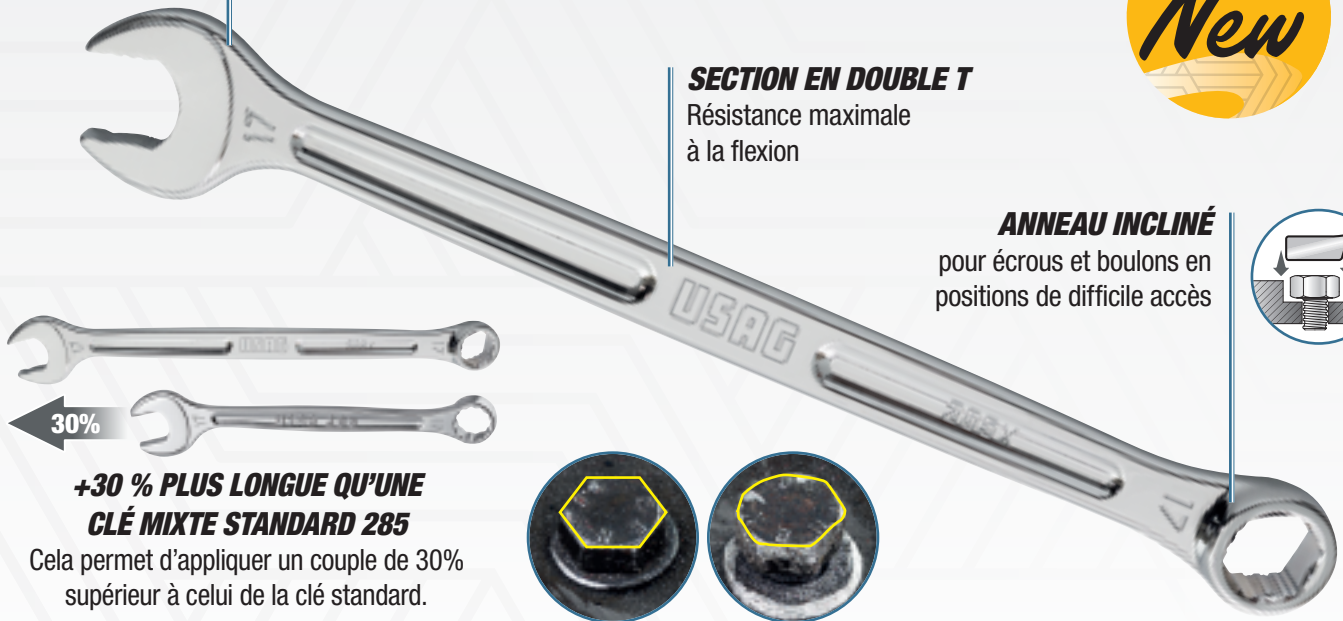
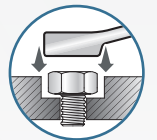


### SECTION EN DOUBLE T

Résistance maximale à la flexion

### ANNEAU INCLINÉ

pour écrous et boulons en positions de difficile accès



**+30 % PLUS LONGUE QU'UNE CLÉ MIXTE STANDARD 285**

Cela permet d'appliquer un couple de 30% supérieur à celui de la clé standard.

### PROFILS SPÉCIAUX

Le profil interne de l'extrémité ouverte/polygonale est conçu pour fonctionner sur les nouveaux hexagones et même sur les hexagones très endommagés.



**8**  
PIÈCES

**285 X/B8**  
U02850950

- Jeu de 8 clés mixtes avec profils spéciaux**
- 285 X/8-10-11-12-13-14-17-19 mm.
  - Fourni dans une trousse enroulable en tissu haute résistance



8÷19 mm

**12**  
PIÈCES

**285 X/SE12**  
U02850951

- Jeu de 12 clés mixtes avec profils spéciaux**
- 285 X/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.



8÷19 mm



## CLÉ MIXTE 285 RÉSISTANCE ET ERGONOMIQUE.



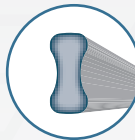
YouTube

### FOURCHE INCLINÉE

Angle de 15° par rapport à l'axe de la clé.

### SECTION EN DOUBLE T

Résistance maximale à la flexion



### ANNEAU INCLINÉ

pour écrous et boulons en positions de difficile accès



### PERFORMANCE AU TOP

La fourche et l'anneau douze pans de la clé mixte 285 vont au-delà du test de torsion statique, en atteignant un couple supérieur de 50% par rapport au résultat de test prescrit par la norme ISO 1711-1

## ISO 1711-1 SAE AS 954E

8  
PIÈCES

8÷19 mm

### 285 DS8

U02850863

Jeu de huit clés mixtes

- 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Livré avec support en plastique

12  
PIÈCES

7÷19 mm

### 285 DS12

U02850864

Jeu de douze clés mixtes

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Livré avec support en plastique

EN  
POUCES

1/4÷9/16"

### 285 P/SE5

U02850856

Jeu de cinq clés mixtes, en pouces

- 285 P 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16"

5  
PIÈCES

6÷32 mm

### 285 SE26

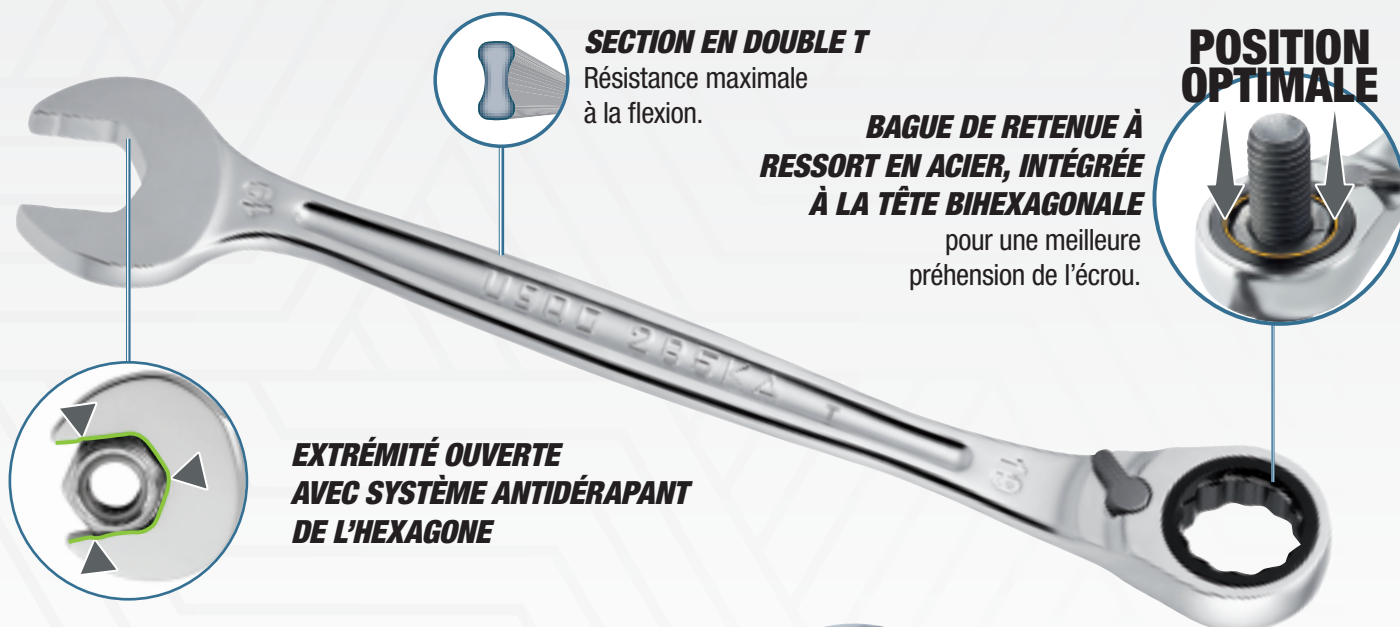
U02850861

Jeu de vingt-six clés mixtes

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

26  
PIÈCES

## CLÉ MIXTE À CLIQUET RÉVERSIBLE 285 KA AVEC ANNEAU DE BLOCAGE



### SECTION EN DOUBLE T

Résistance maximale à la flexion.

### POSITION OPTIMALE

### BAGUE DE RETENUE À RESSORT EN ACIER, INTÉGRÉE À LA TÊTE BIHEXAGONALE

pour une meilleure préhension de l'écrou.

### EXTRÉMITÉ OUVERTE AVEC SYSTÈME ANTIDÉRAPANT DE L'HEXAGONE

### CLIQUET RÉSISTANT

L'anneau à cliquet des clés USAG 285 KA surmonte les tests de torsion statiques et atteint un couple de +50% par rapport à la valeur de test requise par la norme ISO 1711-1



YouTube

8  
PIÈCES

8÷19 mm



285 KA/DS8

U02856058

Jeu de huit clés mixtes à cliquet réversible avec anneau de blocage

- 285 KA 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Livré avec support en plastique

12  
PIÈCES

7÷19 mm



285 KA/DS12

U02856062

Jeu de douze clés mixtes à cliquet réversible avec anneau de blocage

- 285 KA 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Livré avec étui en plastique

# CLÉS MIXTES À CLIQUET ARTICULÉ 285 KF

**SECTION EN DOUBLE T**  
Résistance maximale à la flexion.

**TÊTE ARTICULÉE**  
180°

**EXTRÉMITÉ OUVERTE AVEC SYSTÈME ANTIDÉRAPANT DE L'HEXAGONE**

**5**  
PIÈCES

**8÷19 mm**

**285 KF/SE5**  
U02856160

**Jeu de cinq clés mixtes à cliquet articulé**

- 285 KF 8-10-13-17-19 mm

**8**  
PIÈCES

**8÷19 mm**

**285 KF/DS8**  
U02856158

**Jeu de huit clés mixtes à cliquet articulé**

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Livré avec étui en plastique

# MIXTES PLATES À CLIQUET 285 KB

**TÊTE À CLIQUET PLATE**  
idéale pour les endroits difficiles à atteindre

**CHANGEMENT DE ROTATION**  
tourner la clé à 180°

**New**

**7**  
PIÈCES

**8÷19 mm**

**285 KB/DS7**  
U02856341

**Jeu de 7 clés mixtes plates à cliquet**

- 285 KB/8-10-12-13-14-17-19 mm.
- Livré avec support en plastique

**New**

**12**  
PIÈCES

**8÷19 mm**

**285 KB/DS12**  
U02856342

**Jeu de 12 clés mixtes plates à cliquet**

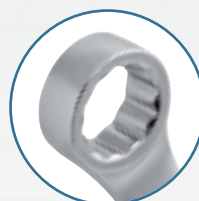
- 285 KB/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
- Livré avec support en plastique

Just **USAG**

## CLÉ MIXTE 285 J



**EXTRÉMITÉ OUVERTE  
INCLINÉE À 15°**



**TÊTE POLYGONALE  
INCLINÉES À 15°**

**New**

**7**  
PIÈCES

**8÷19 mm**

**285 J/DS7**  
U02851745

- Jeu de 7 clés mixtes**
- 285 J/8-10-12-13-14-17-19 mm
  - Livré avec support en plastique

**New**

**12**  
PIÈCES

**8÷19 mm**

**285 J/DS12**  
U02851746

- Jeu de 12 clés mixtes**
- 285 J/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
  - Livré avec support en plastique

**8**  
PIÈCES

**6÷22 mm**

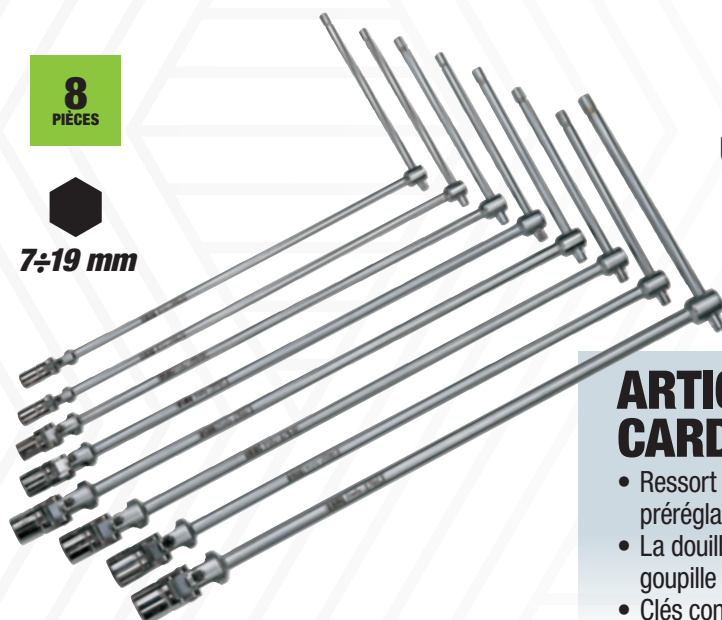


**252 N/SR8**  
U02520862

- Jeu de huit clés à deux ouvertures**
- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

**8**  
PIÈCES

**7÷19 mm**



**UNI 6743**

**276 CE/SE8**  
U02760484

- Jeu de huit clés à béquille articulée**
- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

### ARTICULATION À CARDAN USAG

- Ressort de friction qui permet le pré réglage de la douille à l'angle voulu
- La douille et l'articulation sont fixées avec une goupille en acier rivetée pour une grande stabilité
- Clés conçues et fabriquées conformément à la norme UNI 6743





**38**  
PIÈCES

**1/4"**



900 g | mm | 155  
50  
95

## 609 1/4" EB

U06090002

**Assortiment de douilles six pans et embouts en boîtier bi-matière**  
• Boîtier compact bi-matière avec revêtement doux

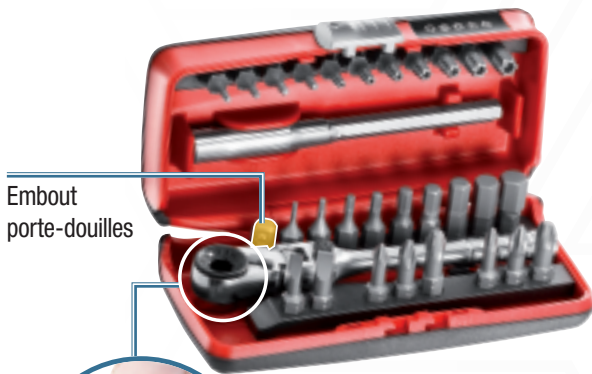
DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles six pans	235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10
Rallonges	236 1/4" 50-100	2
Cliquet réversible avec mécanisme étanche	237 B 1/4"	1
Cardan universel	241 1/4"	1
Rallonge avec manche	243 1/4"	1
Embouts pour vis à fente -1/4"	660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	3
Embouts pour vis à empreinte PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Embouts pour vis à empreinte POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4"	660 PZ 1-2-3	3
Embouts pour vis six pans creuses -1/4"	660 E 2-3-4-5-6	5
Embouts pour vis à empreinte TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Embout porte-douilles -1/4"	660 Q 1/4"	1
Douilles porte-embouts	684 1/4"-1/4"	1



YouTube



YouTube



Embout porte-douilles



**31**  
PIÈCES

**1/4"**



350 g | mm | 120  
35  
65

## 606 1/4" SK

U06060012

**Assortiment d'embouts et cliquet réversible en boîtier bi-matière**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Cliquet réversible	237 1/4" SFK	1
Embouts pour vis à fente -1/4"	660 0,5x4-1x5,5	2
Embouts pour vis six pans creuses -1/4"	660 E 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	9
Embouts pour vis à empreinte PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Embouts pour vis à empreinte POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4"	660 PZ 1-2-3	3
Embout porte-douilles -1/4"	660 Q 1/4"	1
Embouts pour vis à empreinte TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Embouts pour vis à empreinte TORX® -1/4"	660 TX T6-T7-T8-T9	4
Raccord porte-embouts magnétique - 1/4"	672 1/4" MG 100	1



YouTube



11 mm



**11**  
PIÈCES

**1/4"**

265 g | mm | 120  
35  
65

5,5-6-7-8-9-10-  
11-12-13-14 mm

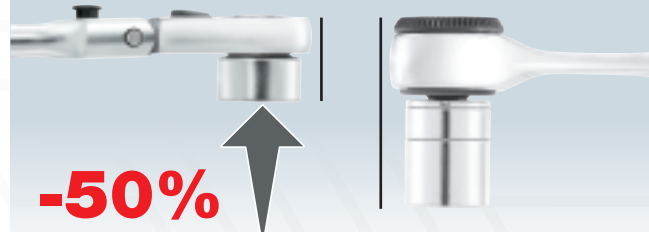
## 610 1/4" EFK

U06100001

**Assortiment de douilles courtes six pans et cliquet réversible en boîtier bi-matière**

### DOUILLES 6 PANS COURTES

Elles permettent un meilleur accès même avec un cliquet standard



**-50%**

## CLIQUET RÉVERSIBLE 237 A AVEC MÉCANISME ÉTANCHE IP51.



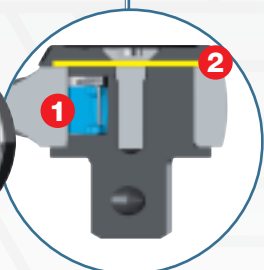
Système d'inversion intégré dans le couvercle



Épaisseur de la tête réduite, comparée aux modèles standard



**MANCHE CONIQUE**  
en deux matières antidérapantes



1. Doigt breveté
2. Diaphragme de protection

### DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

1. Résistance à la torsion statique :  
+30% par rapport à la valeur requise par les règlements ISO 3315, grâce au doigt breveté
2. Résistance à l'effort :  
assure deux fois plus de cycles de serrage par rapport aux produits standards sur le marché, grâce à une protection IP51.



23  
PIÈCES

1 1/2"



3 kg | 330 mm | 60 | 215

**606 1/2" EA**  
U06060302

#### Assortiment de douilles six pans en boîtier ABS

- Boîtier ABS hautement résistant avec système de fermeture rapide

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles six pans	235 1/2 EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	19
Rallonges	236 1/2 125-250	2
Cardan universel	241 1/2	1
Cliquet réversible avec mécanisme scellé (certifié IP51)	237 A 1/2	1



19  
PIÈCES

1 1/4"



1 kg | 210 mm | 60 | 130

**606 1/4" EA**  
U06060101

#### Assortiment de douilles six pans en boîtier ABS

- Boîtier ABS hautement résistant avec système de fermeture rapide

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles six pans	235 1/4 EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Rallonges	236 1/4 50-100	2
Cardan universel	241 1/4	1
Poignée à béquille avec carré mâle coulissant	240 1/4	1
Rallonge avec manche	243 1/4	1
Cliquet réversible avec mécanisme scellé (certifié IP51)	237 A 1/4	1



## LE TOP POUR LES ZONES DIFFICILES D'ACCÈS



### 608 1/4" EAK U06080305

↔ 435  
↓ 70  
↗ 270  
mm

50  
PIÈCES

1/4"



#### Assortiment de douilles six pans en boîtier ABS

- Boîtier ABS hautement résistant avec système de fermeture rapide
- Le plateau intérieur est conçu pour pouvoir être rangé dans les tiroirs des servantes USAG
- Module en mousse bicolore, vide: code U05191020Q

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles six pans	235 1/4 EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Cliquet réversible avec poignée pivotante	237 1/4 AK	1
Rallonge avec manche	243 1/4	1
Rallonge flexible avec manche	243 1/4 SN	1
Clé à béquille avec carré mâle articulé	273 1/4 Q	1
Assortiment d'embouts et cliquet réversible en boîtier bi-matière (31 pcs.)	606 1/4 SK	31
Augmentateur	247 1/4	1
Douilles porte-embouts	684/1	1



Clé à béquille avec carré mâle articulé



Rallonge flexible avec manche



Cliquet réversible avec poignée pivotante



Cliquet articulé pour embouts

## CLIQET RÉVERSIBLE AVEC POIGNÉE PIVOTANTE

1/4"

### 237 1/4" AK U02370003

Cliquet réversible avec poignée pivotante



1/2"

### 237 1/2" AK U02370009

Cliquet réversible avec poignée pivotante



17  
PIÈCES

3/4"



### 612 3/4" EB U06120017



↔ 425  
↓ 83  
↗ 395  
mm

#### Assortiment de douilles six pans en coffret métallique

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles six pans	235 3/4 N 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	13
Rallonges	236 3/4 200-400	2
Poignée à béquille avec carré mâle coulissant	240 3/4 N	1
Cliquet réversible avec mécanisme étanche	237 B 3/4	1

### 612 3/4" B U06120016



**DOUILLES DOUZE PANS**

Assortiment de douilles douze pans en coffret métallique



**16**  
PIÈCES

1/2"

1/4"



1 kg | mm | 190  
58  
144

## 601 1/4-1/2" JTX16

U06010009

Assortiment de douilles TORX® en boîtier modulaire

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Douilles TORX® 1/4"	E6-E7-E8-E10	4
Douilles TORX® 1/2"	E12-E14-E16-E18	4
Embouts TORX® 1/4"	T10-T15-T20-T25	4
Embouts TORX® 1/2"	T30-T40-T45-T50	4



**34**  
PIÈCES

1/4"



1 kg | mm | 190  
58  
144

## 601 1/4" J34

U06010001

Assortiment de douilles six pans et embouts en boîtier modulaire

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Douilles six pans 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Cliquet réversible 1/4"		1
Raccord universel 1/4"		1
Rallonges 1/4"	55-100	2
Embouts pour vis à fente 1/4"	4-5,5-6	3
Embouts pour vis à empreinte PHILLIPS® 1/4"	1-2-3	3
Embouts pour vis six pans creuses 1/4"	4-5-6	3
Embouts TORX® 1/4"	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6
Douille porte-embout 1/4-1/4"		1
Clé à douille avec poignée 1/4"		1



**22**  
PIÈCES

1/2"



4 kg | mm | 375  
80  
186

## 601 1/2" J22

U06010003

Assortiment de douilles six pans en boîtier modulaire

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Douilles six pans 1/2"	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	17
Cliquet réversible 1/2"		1
Rallonges 1/2"	130-250	2
Raccord universel 1/2"		1
Poignée T 1/2"		1

LA QUALITÉ **USAG** À UN *Just* PRIX



1/4"

1/2"

8 kg | 415 mm | 92 | 283

**100**  
PIÈCES



**601 1/4-1/2" J100**  
U06010011

Assortiment de douilles six pans et embouts en boîtier modulaire



Les coffrets sont adaptés pour les tiroirs des servantes USAG



1/4"

1/2"

7 kg | 415 mm | 92 | 283

**82**  
PIÈCES



**601 1/4-1/2" J82**  
U06010010

Assortiment de douilles six pans et clés mixtes en boîtier modulaire



Les coffrets sont adaptés pour les tiroirs des servantes USAG



## BARRE DYNAMOMÉTRIQUE À DÉCLENCHEMENT 811 LB CORRESPONDANCE PARFAITE ENTRE LA PRÉCISION ET LA RÉSISTANCE

### RACCORDEMENT RAPIDE

9x12 ou 14x18 pour accessoires  
et têtes à cliquet

### ISO 6789

### ÉCHELLE DE MESURE

gravée sur le corps de la clé

### COULISSE

en acier.



### SYSTÈME DYNAMOMÉTRIQUE À DÉCLENCHEMENT

avec ressort de compression

### BAGUE DE RÉGLAGE EN ACIER

avec retour automatique.

### POIGNÉE BI-MATIÈRE

avec prise antidérapante.

Précision  
**± 2%**

**PRÉCISION TESTÉE  
DANS NOTRE USINE**

Résistante  
**50.000 déclenchements**

**TEST DE RÉSISTANCE DU  
MÉCANISME.**

Selon la norme ISO 6789, USAG 811 LB, les barres à déclenchement sont testées une par une en production avant d'être emballées. Ces barres peuvent conserver une précision comprise entre  $\pm 2\%$  et  $\pm 4\%$ , même après 5.000 serrages.



YouTube



PRÉCISION  
**±2%**

## 811 LB

### Click torque bar

RÉF.	CODE	CAPACITÉ	□	L	RESOL.
811 LB 50	<b>U08115021</b>	10÷50 Nm	9x12 mm	357 mm	1 Nm
811 LB 100	<b>U08115023</b>	20÷100 Nm	9x12 mm	437 mm	1 Nm
811 LB 200	<b>U08115024</b>	40÷200 Nm	14x18 mm	515 mm	1 Nm
811 LB 350	<b>U08115025</b>	70÷350 Nm	14x18 mm	725 mm	2 Nm

### SERRAGE DANS LE SENS HORAIRE ET ANTI-HORAIRE



Cliquet  
amovible



PRÉCISION  
**±2%**

## 811 LBE

### Click torque wrench with removable ratchet

RÉF.	CODE	CAPACITÉ	□	□	L	RESOL.
811 LBE 50	<b>U08115026</b>	10÷50 Nm	3/8"	9x12 mm	407 mm	1 Nm
811 LBE 100B	<b>U08115027</b>	20÷100 Nm	3/8"	9x12 mm	487 mm	1 Nm
811 LBE 100C	<b>U08115028</b>	20÷100 Nm	1/2"	9x12 mm	487 mm	1 Nm
811 LBE 200	<b>U08115029</b>	40÷200 Nm	1/2"	14x18 mm	565 mm	1 Nm
811 LBE 350	<b>U08115032</b>	70÷350 Nm	1/2"	14x18 mm	775 mm	2 Nm

### SERRAGE DANS LE SENS HORAIRE ET ANTI-HORAIRE

**3/8"**

**1/2"**

## CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES 810 SA - 811 SA AVEC SYSTÈME DE LECTURE DIRECTE.

**CLIQUET RÉVERSIBLE**  
avec mécanisme à 72 dents.

**ISO 6789**



YouTube

**SYSTÈME DYNAMOMÉTRIQUE  
À DÉCLENCEMENT**  
avec ressort de compression.

**POIGNÉE CONIQUE**  
en matériau anti-dérapant.

**LECTURE DIRECTE**  
la valeur du couple à appliquer  
est rapidement visible.

**RAPIDE À RÉGLER**  
vous pouvez régler plus rapidement le  
couple nécessaire.



### 810 SA

**Clé dynamométrique à lecture directe avec cliquet réversible**

- Certificat d'étalonnage et déclaration REACH (SVHC) incluse

RÉF.	CODE	CAPACITÉ	☑	L (mm)	RESOL.
810 SA 50	<b>U08105002</b>	10÷50 Nm	3/8"	350	0,25
810 SA 100	<b>U08105003</b>	20÷100 Nm	1/2"	410	0,5
810 SA 200	<b>U08105005</b>	40÷200 Nm	1/2"	475	1,0
810 SA 340	<b>U08105006</b>	60÷340 Nm	1/2"	630	1,0

PRÉCISION  
**±4%**

**3/8"**

**1/2"**

**SERRAGE  
DANS LE SENS  
HORAIRE**

### 811 SE

**Clé dynamométrique à lecture directe avec cliquet amovible**

- Certificat d'étalonnage et déclaration REACH (SVHC) incluse

RÉF.	CODE	CAPACITÉ	☑	○	L (mm)	RESOL.
811 SE 50	<b>U08115012</b>	10÷50 Nm	3/8"	9x12	370	0,25
811 SE 100B	<b>U08115013</b>	20÷100 Nm	3/8"	9x12	430	0,5
811 SE 100C	<b>U08115015</b>	20÷100 Nm	1/2"	9x12	430	0,5
811 SE 200	<b>U08115017</b>	40÷200 Nm	1/2"	14x18	510	1,0
811 SE 340	<b>U08115018</b>	60÷340 Nm	1/2"	14x18	665	1,0

PRÉCISION  
**±4%**

**3/8"**

**1/2"**

**SERRAGE DANS LE  
SENS HORAIRE ET  
ANTI-HORAIRE**

Cliquet  
amovible



## 810 N

## ISO 6789

### Clés dynamométriques avec cliquet réversible

- Signal sensible et sonore lorsque la valeur de couple pré réglée est atteinte
- Réarmement automatique au relâchement après le déclenchement
- Livrées avec constat de vérification

RÉF.	CODE	CAPACITÉ	☑	L	RESOL.
810 N 5	<b>U08104000</b>	1 ÷ 5 Nm	1/4"	197 mm	0,05
810 N 25	<b>U08104001</b>	5 ÷ 25 Nm	1/4"	290 mm	0,05

## 811 NE

## ISO 6789

### Clés dynamométriques avec cliquet réversible amovible

- Modèle à couple réglable à utiliser avec les embouts de la série 811
- Signal sensible et sonore lorsque la valeur de couple pré réglée est atteinte
- Réarmement automatique au relâchement après le déclenchement
- Livrées avec constat de vérification

RÉF.	CODE	CAPACITÉ	☑	○	L	RESOL.
811 NE 5	<b>U08114009</b>	1 ÷ 5 Nm	1/4"	9x12 mm	185 mm	0,05
811 NE 25	<b>U08114010</b>	5 ÷ 25 Nm	1/4"	9x12 mm	300 mm	0,05

## 812 N

## ISO 6789

### Clés dynamométriques avec cliquet réversible

- Modèle à couple réglable pour serrages à droite et à gauche en pivotant le cliquet de 180°
- Précision  $\pm 4\%$  de la valeur de couple pré réglée
- Echelle de lecture en Nm
- Signal sensible et sonore lorsque la valeur de couple pré réglée est atteinte
- Réarmement automatique au relâchement après le déclenchement
- Blocage de sécurité après le réglage de la couple
- Livrées en coffret métallique avec constat de vérification

RÉF.	CODE	CAPACITÉ	☑	○
812 N 600	<b>U08120006</b>	120 ÷ 600 Nm	3/4"	14x18 mm
812 N 1000	<b>U08120010</b>	200 ÷ 1000 Nm	3/4"	-

## 824 A

## ISO 6789

### Tournevis dynamométriques

- Modèle à couple réglable pour serrages à droite, à utiliser avec les embouts de la série 660 ou, en employant un raccord, avec les douilles de la série manuelle 1/4"
- Précision  $\pm 6\%$  de la valeur de la couple pré réglée
- Echelle de lecture en Nm
- Déclenchement automatique lorsque la valeur de couple pré réglée est atteinte
- Réarmement automatique après 120°
- Livré avec clé de régulation et constat de vérification

CODE	CAPACITÉ	L	RESOL.
<b>U08240004</b>	0,5 ÷ 2,5 Nm	145 mm	0,1
<b>U08240006</b>	2 ÷ 10 Nm	167 mm	0,5

**SERRAGE DANS LE  
SENS HORAIRE**



PRÉCISION  
 $\pm 4\%$

1/4"

**SERRAGE DANS LE  
SENS HORAIRE ET  
ANTI-HORAIRE**



Cliquet  
amovible

PRÉCISION  
 $\pm 4\%$

1/4"

**SERRAGE DANS LE  
SENS HORAIRE ET  
ANTI-HORAIRE**



PRÉCISION  
 $\pm 4\%$

3/4"

1/4"

PRÉCISION  
 $\pm 6\%$



Serrage contrôlé à l'aide de cliquets ou de clés en T

1/2"



YouTube

## 814 A

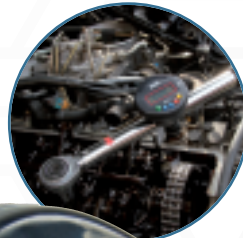
### Adaptateur d'angle et couple

- Serrage par couple et angulaire avec précision numérique à l'aide d'outils conventionnels
- Pour serrage à droite et à gauche
- Précision de couple :  $\pm 4\%$
- Précision d'angle :  $\pm 2\%$
- Mode de mesure : pic/suiveur
- Sélection d'unité : Nm/ft.lb/in.lb/kgcm/degré
- Indicateurs visuel (LED) et sonore (avertisseur) lorsque la valeur prédéfinie est atteinte
- 9 valeurs cibles pouvant être définies
- 50 emplacements de mémoire pour les valeurs mesurées
- Fourni en boîtier en ABS avec certificats d'étalonnage
- Alimentation : 2 batteries AAA (fournies)

CODE	CAPACITÉ	RESOL.
U08140003	27 - 135	1/2" 0,1
U08140004	40 - 200	1/2" 0,1
U08140005	68 - 340	1/2" 0,1

PRÉCISION  
 $\pm 2\%$

Mesures angulaires de précision dans toutes les positions



YouTube

## 831 A

U08310001

### Adaptateur angulaire

- Mesures angulaires de précision dans toutes les positions
- Pour le serrage à droite et à gauche
- Précision :  $\pm 2\%$
- Plage : 0 - 360°
- Résolution : 0,1°
- Indicateurs visuel (LED) et sonore (avertisseur) lorsque la valeur prédéfinie est atteinte
- 9 valeurs cibles pouvant être définies
- 50 emplacements de mémoire pour les valeurs mesurées
- Fourni en boîtier en ABS avec certificats d'étalonnage
- Alimentation : 2 batteries AAA (fournies)

Rapport de multiplication  
**1:3,4**



## 828 X4

U08280401

### Multiplicateurs de couple

- Modèle compact et léger pour des travaux d'entretien sur véhicules industriels, machines agricoles et véhicules de chantiers
- Livré avec levier d'arrêt en étui en nylon et constat de vérification
- Rapport de transmission: 4:1
- Couple d'entrée max: 400 Nm

CAPACITÉ  
**1400**  
Nm

ENTRÉE  
1/2"

SORTIE  
3/4"

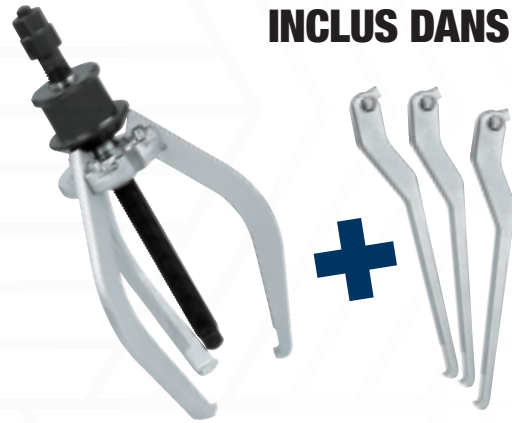


## 454

**Extracteurs à deux griffes à prise extérieure**

CODE	A	B	PUISSANCE	Hex
U04540000	65 mm	70 mm	1,5 t	13 mm
U04540010	90 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540020	130 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540030	175 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540040	220 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540050	270 mm	220 mm	5 t	21 mm
U04540060	340 mm	220 mm	5 t	21 mm

**INCLUS DANS LE PRIX**



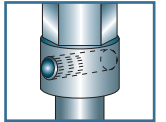
**4 PIÈCES**

## 451 N/S4

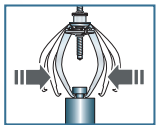
U04510100

**Extracteur à trois griffes à prise extérieure**

- Modèle à griffes autoserrantes
- Goupille de sécurité
- Vis de manœuvre avec six pans 18 mm
- Possibilité d'emploi avec deux griffes
- Vis de pression en acier au carbone
- Corps en acier au chrome vanadium
- Chromés et brunis
- Vis de manoeuvre M16x2
- Code de rechange goupille de sécurité: U.306-24J3



Goupille de sécurité: augmente la sécurité d'emploi et préserve la qualité de l'outil



Autoserrant autocentreur



**2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm**



YouTube

**9 PIÈCES**

**1/4** Douille porte-embouts

→ 110  
↑ 20  
↘ 105  
mm

**KIT COMPLET POUR VIS ET ÉCROUS ENDOMMAGÉS**

**20 PIÈCES**

→ 210  
↑ 60  
↘ 130  
mm



## 458 S20

U04580312

**Assortiment de douilles et embouts pour vis et écrous six pans endommagés**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Extracteurs pour vis et gujons cassés	458 B 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	11
Jeu d'embouts pour vis six pans endommagées	458 E 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Douilles porte-embouts	684 1/4	1

## 458 E/B9

U04580313

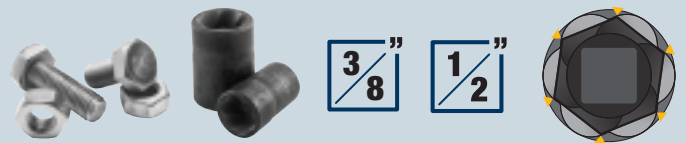
**Jeu d'embouts pour vis six pans endommagées**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Jeu d'embouts pour vis six pans endommagées	458 E 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Douilles porte-embouts	684 1/4	1



**PROFIL EXCLUSIF POUR HEXAGONES ENCASTRÉS**

La forme spéciale des embouts vous permet de saisir les hexagones encastrés dans toutes les conditions: intacts ou complètement endommagés



**PROFIL HELICOIDAL POUR ÉCROUS ET VIS SIX PANS**

Les douilles hélicoïdales coniques garantissent une prise externe efficace sur les hexagones endommagés.





**995 AF**  
U09950006

### Riveteuse manuelle à tête pivotante

- Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16")
- Tête réglable à 360°
- Pour rivets en aluminium
- 4 têtes interchangeables
- Corps en alliage léger
- Poignées en plastique
- Clip en métal pour bloquer l'ouverture
- Livrée avec clé de démontage de la tête



**995 A**  
U09950001

### Riveteuse

- Acier: Ø 2,4 - 3,2 - 4 (3/32 - 1/8 - 5/32)
- Aluminium: Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16")
- Corps en alliage léger
- Levier de pression en tôle d'acier emboutie
- Ressort de rappel pour l'ouverture des manches
- Livré avec trois embouchoires interchangeables et clé de service



**-20%  
D'EFFORT**

### COMPACTE ET PUISSANTE

330 mm de long seulement 20% d'effort en moins que le modèle standard



**995 LA**  
U09950004

### Riveteuse manuelle compacte et droite

- Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16 - 1/4")
- Modèle compact avec la même capacité qu'une riveteuse longue standard
- Le système de levier interne réduit l'effort de l'opérateur
- Pour rivets en aluminium et en acier
- 5 têtes interchangeables
- Récupérateur amovible pour les clous usés
- Corps en alliage léger
- Poignées en plastique



**995 CA**  
U09950008

### Riveteur à main pour rivets à écrous borgnes

- Modèle compact avec système de levier interne qui réduit les efforts de l'opérateur
- Fourni avec 4 têtes interchangeables
- À utiliser avec des écrous borgnes en aluminium et en acier (M4-M5-M6-M8) et en acier inoxydable
- Corps en alliage léger
- Poignées en plastique
- Fourni dans un boîtier en plastique (LxPxH 320x175x50 mm) avec porte-écrous borgnes (non compris)

## CISEAUX 207 E FORCE D'ACIER



YouTube



**LE SEUL AVEC UNE STRUCTURE INTÉGRALE EN ACIER INOXYDABLE**

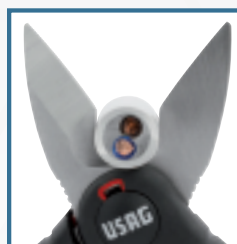
Résistance à la flexion 180 Kg

**DÉNUDEUSE INTÉGRÉE**



1. dénudage
2. sertissage

**COUPE-CÂBLES SUR LES DEUX LAMES**



Adapté aux câbles multipolaires

**MICRO-DENTS ANTIDÉRAPANTES**



**207 E**  
U02070006

Ciseaux professionnels pour électriciens



## CISEAUX 207 D

**LA RÉFÉRENCE POUR LES ÉLECTRICIENS.**



**POIGNÉES RÉSISTANTES À LA FLEXION JUSQU'À 80 KG**  
en technopolymère renforcé de verre

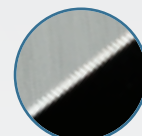
**ANNEAUX SURDIMENSIONNÉS**

**207 D**  
U02070008

Ciseaux pour électriciens, lames en acier



50 mm<sup>2</sup>



**LAMES FLUIDES ET FORTES**  
en acier inoxydable avec micro denture et coupe-câble



YouTube

**SMART**  
**FUNCTION**

**Sélection tension CA/CC,  
résistance, fréquence**

MAX  
**600 V**

RMS



**074 A**  
**U00740001**

**Multimètre numérique SMART**

- Prise de mesure CA/CC
- Prise de mesure de la résistance et de la continuité (signal sonore si la résistance est inférieure à 40 Ω)
- Prise de mesure de la fréquence
- Prise de mesure CA/CC avec ampèremètre 076 P



**CAT III 600V**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Tension continue DC (mV÷V)	1÷600 mV÷V
Tension alternative AC (mV÷V)	1÷600 mV÷V
Résistance (Ω÷MΩ)	0÷10 Ω÷MΩ
Fréquence kHz	3÷40 kHz
Type batterie (fournies)	2xAAA 1,5V



**Ø 4÷28 mm<sup>2</sup>**



YouTube

**163**  
**U01630001**

**Dénudeur de câble multifonction**

- Pour le dénudage circulaire et longitudinal des câbles avec gaine extérieure en PVC
- Système de déclenchement (30% d'effort en moins) : pression nécessaire de 75N
- Rouleau pour la régulation de la profondeur de coupe
- Lame de dénudage à déroulement automatique
- Le déclenchement cesse lorsque la lame est sortie
- Butée de lame de sécurité
- Corps ergonomique en plastique
- Lame de rechange incluse
- Kit lames de rechange code 872272



**007 MV**  
**U00070035**

**Pochette porte-outils (vide)**

- Tissu haute résistance
- Fixation par courroie en Velcro
- Quatre poches extensibles pour outils
- Crochet pour ruban



**007 MLV**  
**U00070030**

**Pochette porte-outils avec ceinture (vide)**

- Tissu haute résistance
- Six poches extensibles pour outils
- Crochet pour ruban
- Ceinture réglable de 80 à 120 cm



**211 A**  
U02110001

**Ciseaux multifontions**

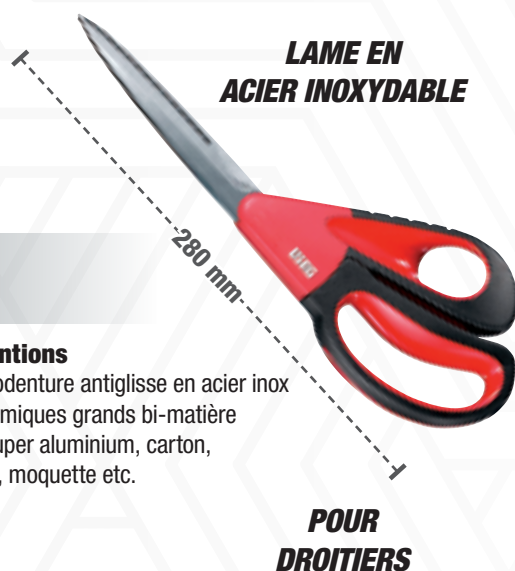
- Lame avec microdenture antiglisse
- Levier pour adaptation mains petites/grandes
- Levier de sécurité pour le blocage des lames
- Manches ergonomiques antiglisse bi-matière



**211 B**  
U02110002

**Ciseaux multi-usages avec lames inclinées**

- Lame avec microdenture antiglisse
- Levier pour adaptation mains petites ou grandes
- Levier de sécurité pour le blocage des lames
- Manches ergonomiques antiglisse bimatière



**210 C**  
U02100003

**Ciseaux multifontions**

- Lame avec microdenture antiglisse en acier inox
- Manches ergonomiques grands bi-matière
- Parfaits pour couper aluminium, carton, caoutchouc, cuir, moquette etc.



**218 N**  
U02180002

**Couteau multifonction**

- Lame en acier inoxydable
- Blocage de sécurité de la lame
- Cran d'ouverture facile
- Corps en aluminium avec inserts en polyamide
- Trou de suspension et coupe-verre
- Fourni en housse en nylon avec attache de fermeture et boucle de ceinture

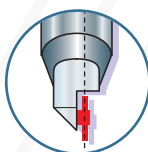


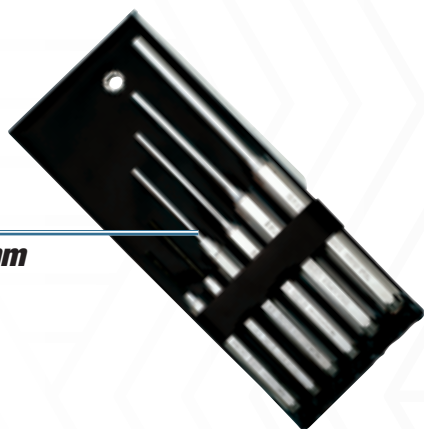
**200 S**  
U02000002

**Monture de scie**

- Coeur en acier revêtu de matériel plastique antiglisse et antichoc
- Livré avec lame au cobalt 200 C24

**SYSTÈME POUR LE RÉGLAGE DE LA TENSION DE LA LAME INTÉGRÉ DANS LA POIGNÉE**





2-3-4-5-6-8 mm

6  
PIÈCES

## 367 SE6

U03670081

### Jeu de six chasse-goupilles

- 367/2x115-3x125-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Livré en étui en plastique
- Acier au chrome vanadium
- Pointes rapportées et phosphatées pour les dimensions 2 et 3 mm



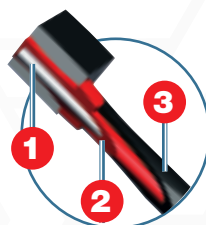
## UNI 7784

376

### Maillets

- Modèle avec embouts interchangeable en plastique
- Corps en acier au carbone
- Manche en frêne

CODE	Ø TÊTE	LONGUEUR
U03760001	22 mm	250 mm
U03760002	28 mm	275 mm
U03760003	35 mm	300 mm
U03760004	42 mm	325 mm
U03760005	50 mm	350 mm
U03760006	60 mm	380 mm



### MATIÈRES COMBINÉES POUR D'EXCELLENTS RÉSULTATS

- 1 Coeur en graphite : résistance maximale à la flexion.
- 2 Haute qualité : corps en polypropylène qui absorbe les vibrations.
- 3 Revêtement en caoutchouc résistant aux hydrocarbures.



## DIN 1041

382 F

### Marteaux de mécaniciens avec manche en graphite

- Modèle allemand, tête carrée, plane et panne symétrique
- Manche en graphite

CODE	TÊTE	LONGUEUR
U03820102	200 g	285 mm
U03820103	300 g	300 mm
U03820105	500 g	310 mm
U03820107	800 g	350 mm
U03820108	1000 g	355 mm



## UNI 7777 DIN 6475

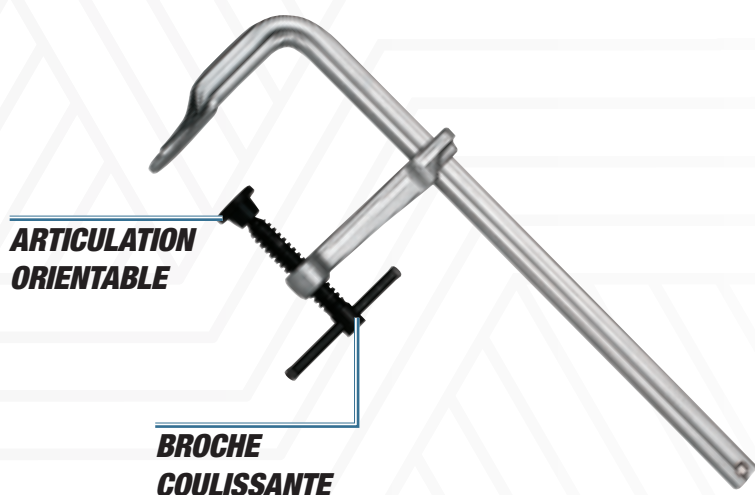
Tête en acier au carbone forgé, soumise à traitement thermique pour assurer une durée plus longue et pour éviter les éclats et le champignonage.

382

### Marteaux de mécanicien

- Modèle allemand, tête carrée, plane et panne symétrique
- Manche en frêne

CODE	TÊTE	LONGUEUR
U03820002	100 g	260 mm
U03820004	200 g	280 mm
U03820006	300 g	300 mm
U03820007	400 g	310 mm
U03820008	500 g	320 mm
U03820009	600 g	330 mm
U03820010	800 g	350 mm
U03820011	1000 g	360 mm
U03820013	1500 g	380 mm
U03820014	2000 g	400 mm



## 997 A

### Serre-joints à vis

- Corps et rail coulisseau en acier forgé

CODE	OUVERTURE	SECTION	
<b>U09970002</b>	160 mm	16x7,5 mm	0,5 kg
<b>U09970003</b>	200 mm	19,5x9,5 mm	0,9 kg
<b>U09970004</b>	250 mm	22x10,5 mm	1,2 kg
<b>U09970005</b>	300 mm	25x12 mm	1,8 kg
<b>U09970006</b>	400 mm	25x12 mm	1,9 kg
<b>U09970007</b>	500 mm	25x12 mm	2,1 kg
<b>U09970008</b>	600 mm	25x12 mm	2,3 kg
<b>U09970009</b>	800 mm	27x13 mm	3,3 kg
<b>U09970010</b>	1000 mm	27x13 mm	3,7 kg

## 997 B

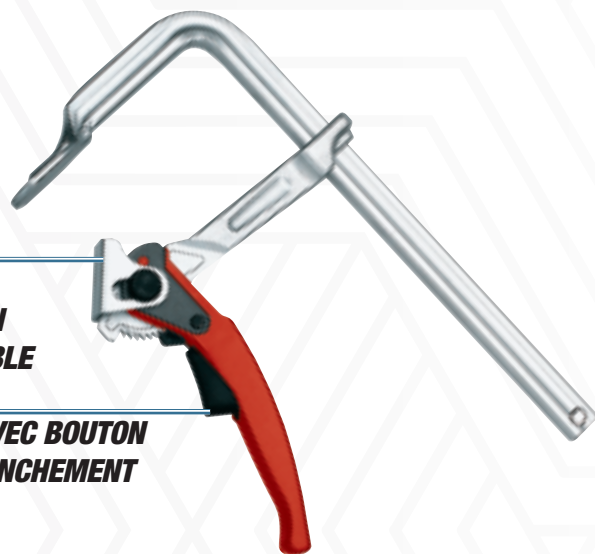
### Serre-joints à levier

- Modèle à levier rapide avec régulation fine
- Corps et rail coulisseau en acier forgé
- Plan de pression orientable

CODE	OUVERTURE	SECTION	
<b>U09970013</b>	120 mm	13,5x6,5 mm	0,7 kg
<b>U09970014</b>	160 mm	16x7,5 mm	1 kg
<b>U09970015</b>	200 mm	19,5x9,5 mm	1,3 kg
<b>U09970016</b>	250 mm	22x10,5 mm	1,9 kg
<b>U09970017</b>	300 mm	25x12 mm	2,7 kg
<b>U09970018</b>	400 mm	25x12 mm	2,8 kg
<b>U09970019</b>	500 mm	25x12 mm	3 kg

PLAN DE  
PRESSION  
ORIENTABLE

LEVIER AVEC BOUTON  
DE DÉCLENCHEMENT  
INTÉGRÉ



10  
PIÈCES

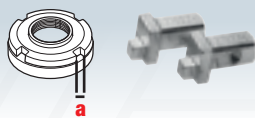


**POUR BAGUES AYANT DES DIAMÈTRES DE  
20 À 100 MM**

Bagues avec trous  
sur le haut



Bagues avec  
gravures sur le haut



## 282 S10 U02820200

2 kg | mm | 330  
 60  
 215

### Assortiment en boîtier ABS avec clés à broches pour écrous à anneaux ronds et carrés

- Pour des anneaux avec trous alésés
- La clé est réglable en tournant la vis centrale
- Broches amovibles
- Capacité 20 à 100 mm
- Finition chrome satinée
- Boîtier ABS haute résistance avec système de fermeture rapide
- Module en mousse intérieure vide code U05191054Q

DESCRIPTION	DIMENSION	PCS.
Becs ronds	<b>(d)</b> 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm	4
Becs carrés	<b>(a)</b> 4 - 5 - 6 - 8 mm	4

## DIN 338

HSS-G

14  
PIÈCES



### 988 LA/S14

U09880070

#### Jeu de forets et tarauds

- Ø forets: 2,5-3,3-4-2-5,0-6,8-8,5-10,2
- M tarauds: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75

## DIN 338

HSS-G

19  
PIÈCES



### 988 MA/S19

U09880073

#### Jeu de forets

- Ø forets: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

## DIN 338

HSS-G

25  
PIÈCES



### 988 MA/S25

U09880074

#### Jeu de forets

- Ø forets: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0



HSS

3  
PIÈCES



### 988 D/S3

U09880020

#### Jeu en coffret métallique

RÉF.	Ø ÉTAGES	Ø TIGE	LONGUEUR
988 D1	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	6 mm	65 mm
988 D2	4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm	8 mm	75 mm
988 D3	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm	10 mm	100 mm

HSS

12  
PIÈCES



### 988 G/S12

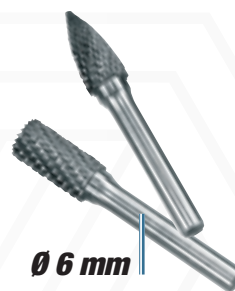
U09880100

#### Jeu de 10 trépan

- n° 10 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- Profondeur de coupe max 38 mm

HSS

10  
PIÈCES



Ø 6 mm



### 988 E/S10

U09880062

#### Fraises rotatives en métal dur

- Livré en boîte en tôle avec 8 pièces (Ø 10 et 12 formes EA-EC-EF-EG) 2 pièces (Ø 12 formes ED-EM)

New



YouTube

Crochets réglables



SMD LED



COB LED



1 = 18 h  
2 = 3,6 h  
3 = 1,8 h



Li-ion

RECHARGEABLE



**889 RL**  
U08890036

Lampe d'inspection à LED

DOUBLE USAGE



45 LUMEN

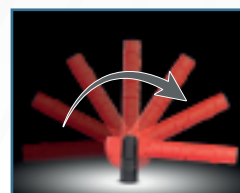
LAMPE



MAX  
420  
LUMEN

TORCHE

2 niveaux de luminosité  
(120 and 420 lumen)



Base aimantée  
réglable jusqu'à 180°



Indicateur de  
batterie à 4 LED



YouTube



New



SMD LED



COB LED



1 = 3 h  
2 = 10 h  
3 = 35 h



Li-ion

RECHARGEABLE



**889 IL**  
U08890046

Lampe d'inspection à LED articulée

TRIPLE FONCTION



50 LUMEN

TÊTE



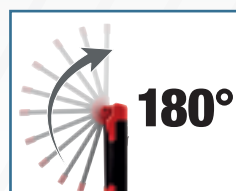
400 LUMEN

TORCHE



150 LUMEN

FRONTALE



Articulée et réglable  
à 180°



Indicateur de  
batterie à 4 LED



Base aimantée et  
fixation à crochet





YouTube

**DÉTECTEUR DE MOUVEMENT**



**Seulement 91 mm de long**



SMD LED



IP54



1 = 18 h  
2 = 3,6 h  
3 = 1,8 h



Li-ion

**RECHARGEABLE**



**889 GR**

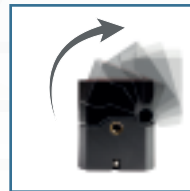
**U08890044**

**Projecteur compact à LED**

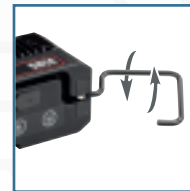
**3 NIVEAUX DE LUMINOSITÉ**



50, 250 ou 500 lumens d'un simple toucher !



Base aimantée réglable jusqu'à 90°



Crochet réglable jusqu'à 360°



Réflecteur fluorescent



COB LED



IP67



2,5 h



1 = 8 h  
2 = 4 h  
3 = 2,5 h



IK07



Li-ion

**889 RT**

**U08890038**

**Projecteur LED rechargeable - certifié IP67**

**3 NIVEAUX DE LUMINOSITÉ**



500, 1000 ou 1500 lumens d'un simple toucher !



YouTube

Base aimantée



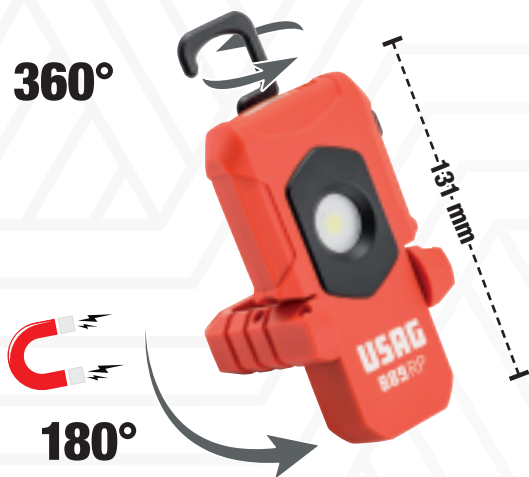
**180°**



**FONCTIONNE AVEC OU SANS FIL !**

Câble de 5 mètres fourni

360°



180°



Lampe  
COB LED



Torche  
SMD LED



IP20



Li-ion



USB

**889 RP**  
U08890045

Lampe d'inspection à LED  
rechargeable, compacte



YouTube

**DOUBLE USAGE**



Lampe



Torche



Clip d'accrochage  
réglable avec aimants



Lampe  
COB LED



Torche  
SMD LED



IP67



Li-ion



USB

**889 TRE**  
U08890018

Torche LED rechargeable - double usage

**DUAL USE**



Lampe



Torche



COB  
LED



IP54



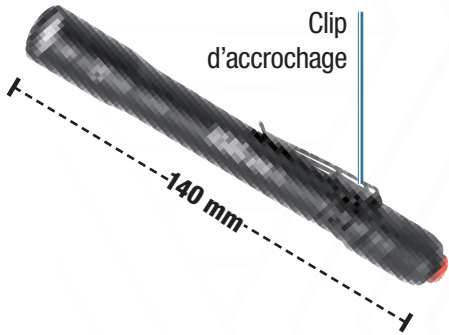
3xAAA

**889 LTE**  
U08890014

Lampe frontale LED



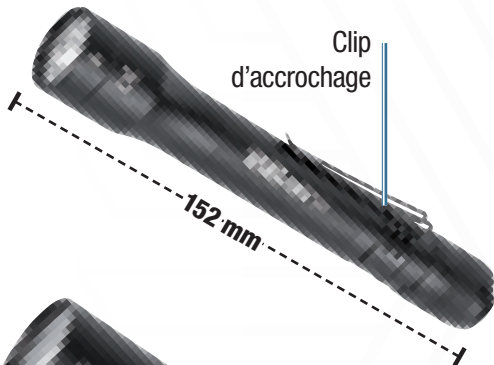
SANGLE  
ANTIDÉRAPANTE



- SMD LED
- IP54
- 2xAAA

**889 TS**  
U08890070

Torche LED type stylo en aluminium - 110 lumens



- SMD LED
- IP54
- 2xAAA

**889 TM**  
U08890071

Torche LED type stylo en aluminium - 170 lumens



- SMD LED
- IP54
- 3xC

**889 TL**  
U08890072

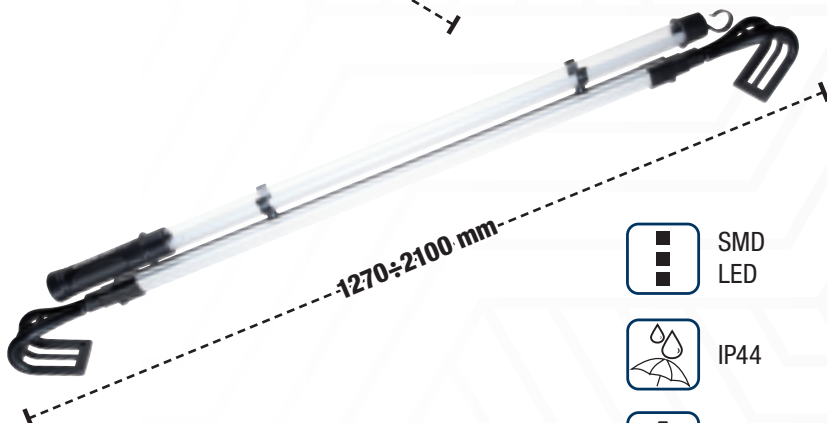
Torche LED en aluminium - 680 lumens



- SMD LED
- IP54
- Li-ion

**889 TR**  
U08890073

Torche LED rechargeable en aluminium - 600 lumens



- SMD LED
- IP44
- Li-ion

**889 UB**  
U08890034

Baladeuse LED pour inspection sous capot rechargeable



## TRANSFORMATEUR INTÉGRÉ 3500 A

Pas d'alimentation externe



YouTube

12 V 1200 A

10 kg 400 mm 320 115



## CONNECTEUR ARRIÈRE POUR LA SÉLECTION DE LA TENSION



12 V 1400 A  
24 V 700 A

20,8 kg 560 mm 200 590



12V - 3700 A

## 1613 RA12

U16130019

3500 A

Booster de démarrage professionnel 12 V, portable

- Coque antichoc en ABS
- Convient également pour les batteries scellées

Longueur du  
cable 155 cm

## 1613 AGM12-24

U16130013

24V - 1860 A

Booster de démarrage professionnel 12-24 V, portable

- Coque ABS antichoc
- Protection contre les surtensions

Longueur du  
cable 155 cm



YouTube

## PUISSANCE DE COMPRESSION

35 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar).

## 447 T

U04470101

Dispositif pneumatique de  
démontage amortisseurs

- Idéal pour les voitures
- Livré avec supports inférieurs 447 TC1 (78÷130 mm) et 447 TC2 (105÷182 mm), étau 447 TA et fixations supérieures universelles 447 TB1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance de compression	735 kg (6 bar) - 1226 kg (10 bar)
Pression d'utilisation	6÷10 bar
Course du piston	420 mm
Cylindre	Alliage d'aluminium et résine de nylon

60 kg 470 mm 1.390 450



## Pression réglable jusqu'à 4 bars

12 V

10  
Liters

## 2847/3

U28470084

Purgeur de freins

- Permet de changer, remplir, purger les circuits de frein des voitures et des véhicules industriels
- Appareil exclusivement conçu pour les liquides de frein DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. Sans LHM.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système de manoeuvre du liquide	Pompe péristaltique : pas de contact direct entre le liquide et les parties mobiles de la pompe, pas de pression d'air sur le liquide
Alimentation	12 V (borne de batterie)
Capacité réservoir	10 liters
Limiteur de pression	4 bar
Tuyau à spirale	4 m (élastique)
Câble d'alimentation	4 m



Livré avec garnitures de  
rechange:

- 1 bouchon pour diamètres différents 44-45-46mm (2847 N11)
- bidon de récupération du liquide

**POUR BATTERIES**  
**6 ÷ 12 V**  
*avec système*  
**“Marche/Arrêt”**



YouTube

Compatible avec  
thermocouple K



**890 K**  
**U08901000**

Testeur de batterie numérique avec imprimante

**1651**  
**U16510001**

Thermomètre numérique à infrarouge



**1,5**  
 Litres

**IDÉALE POUR VERSER DE L'HUILE DANS  
 LE DIFFÉRENTIEL DE LA VOITURE**

*Ne convient pas aux carburants  
 et aux huiles minérales*

**421 P**  
**U04210020**

Seringue à huile



**IDÉALE POUR L'ASPIRATION ET LA  
 DISTRIBUTION D'HUILE, D'ANTIGEL, D'HUILE  
 DE DIRECTION ASSISTÉE**



**421 M**  
**U04210021**

Seringue à huile



**3**  
 Litres

**IDÉALE POUR VERSER  
 DE L'HUILE DANS LE  
 DIFFÉRENTIEL DE LA VOITURE**

Pression de  
fonctionnement  
6÷10 bar



**2847 A**  
**U28470086**

Purgeur de freins à dépression



**9,5**  
 Litres

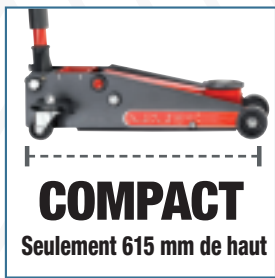


4,1 kg | 230 mm | 627 mm | 302 mm

**1785 B**  
**U17850005**

Extracteur de fluides

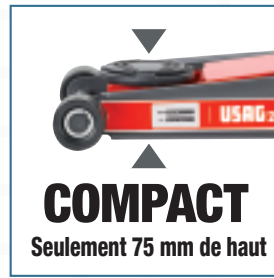




**COMPACT**  
Seulement 615 mm de haut



133÷465 mm



**COMPACT**  
Seulement 75 mm de haut



75÷505 mm

30,5 kg | mm → 615 ↗ 344

**3**  
TON

**30,5**  
kg



**3t**



32,5 kg | mm → 762 ↗ 350

**2**  
TON

**32,5**  
kg



**2t**



## 2550 A U25500001

### Cric de maintenance hydraulique 3t pour voitures et véhicules commerciaux

- Structure en acier
- Capacité élevée convenant aux voitures, SUV et vans
- Système de pompage double qui accélère la montée du véhicule
- Équipé d'une commande de descente manuelle
- Soupape de purge d'air, évitant le risque de surcharge

## 2550 B U25500002

### Cric de maintenance hydraulique 2t

- Structure en acier
- Polyvalent et compact pouvant être utilisé dans les espaces restreints
- Système de pompage double qui accélère la montée du véhicule
- Équipé d'une pédale de levée
- Équipé d'une commande de descente manuelle
- Soupape de purge d'air, évitant le risque de surcharge

## 1950 C

### Paire de chandelles

- Réglables en hauteur avec mécanisme cranté et système de libération à levier
- Goupille de verrouillage à chaîne
- 1950 C/3 : Modèle avec 10 positions de réglage
- 1950 C/6 : Modèle avec 13 positions de réglage

**2**  
PIÈCES



CODE	CAPACITÉ	H MAX	H MIN	DIMENSIONS	kg
U19501001	3 t	427 mm	300 mm	207x188 mm	7 kg
U19501002	6 t	620 mm	400 mm	285x250 mm	14 kg

## KIT UNIVERSEL POUR LE RETRAIT D'ÉCROUS ET DE VIS DE BLOCAGE DE ROUE

YouTube  
**VIDEO TUTORIEL**



**10**  
PIÈCES

## 272 DS U02720001

### Kit pour extraire les écrous et vis des jantes en alliage

- N'endommage pas la jante en alliage
- Embouts spéciaux en carbure de tungstène capables de percer tout type de matériau (lubrifier avec de l'huile de coupe à chaque utilisation)
- Douilles coniques super minces pour centrer/extraire sur tout type de roue en alliage





**3**  
PIÈCES

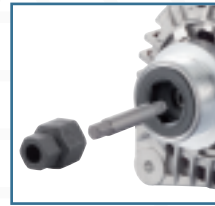
**1 1/2"**

**270 C/C3**  
U02700106

Assortiment de douilles à chocs six pans pour jantes avec protection en Teflon en boîtier modulaire

17 19 21

↔ 190  
↑ 58  
mm ↘ 144



**22**  
PIÈCES

**1881 S22**  
U18810082

Jeu de 22 clés pour montage et démontage d'écrous de poulies alternateurs

- Livré en coffret plastique



**9**  
PIÈCES

Deux brosses métalliques  
Ø 20mm and 25mm

**885 F**  
U08850004

Kit de nettoyage Injecteurs

- Idéal pour le nettoyage des puits d'injecteurs sur moteurs Common Rail



**6**  
PIÈCES

**1 1/2"**

**884 C/S6**  
U08841000

Jeu de six clés pour embouts de tuyau d'injecteur

- Pour le montage et le démontage des embouts de tuyau d'injecteur
- Longueur : 98 mm
- Dimensions: 12-14-16-17-18-19 mm



**POSSIBILITÉ DE LA  
RANGER DANS LES TIROIRS  
DE NOS SERVANTES**

Poignée de transport

↔ 475  
↑ 50  
mm ↘ 290  
230 g

**2000 G**  
U20000110

Genouillère



4,6 kg | ↔ 1.030  
mm | ↑ 480  
↘ 115

**2000 A**  
U20000100

Chariot de visite

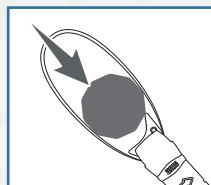
- Appuie-tête en vinyle résistant aux hydrocarbures, rembourré de mousse de caoutchouc haute résistance
- Corps en plastique résistant aux hydrocarbures, lavable



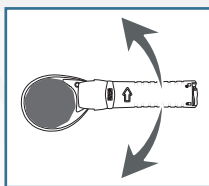
## CLÉ AUTOMATIQUE À REPRISE RAPIDE POUR FILTRES À HUILE 443 N SERRAGE AUTOMATIQUE DE LA SANGLE.



YouTube

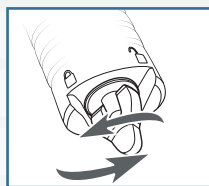


**SERRAGE AUTOMATIQUE  
DE LA SANGLE**



**EFFET CLIQUET**

Rapidité d'emploi  
Possibilité de travailler aussi  
dans des endroits étroits



**LEVIER POUR AUGMENTER  
LA PUISSANCE DE SERRAGE**



**443 N**  
U04430005

Clé automatique à  
reprise rapide pour  
filtres à huile (voitures)



**66÷105  
mm**

**443 NC**  
U04430007

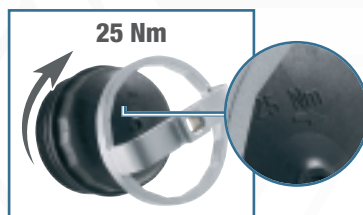
Clé automatique à reprise  
rapide pour filtres à huile  
(véhicules industriels)



**106÷150  
mm**

**6  
PIÈCES**

**3  
8"**



Permet de resserrer au couple d'origine  
(valeur indiquée sur le capuchon en  
plastique)

**446 DA/SE6**  
U04461104

**Jeu de six coiffes pour filtres à huile**

- Carré de 3/8"
- Corps en acier
- Jeu pour Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes
- Dimensions profil: Ø 74 mm x 14 côtés - Ø 75 mm x 16 côtés - Ø 86 mm x 16 côtés - Ø 102 mm x 14 côtés - Ø 66 mm x 18 côtés - Ø 96 mm x 18 côtés



Scanner le QR code et télécharger la liste  
d'applications ou aller à [usag-tools.net](http://usag-tools.net)

**446 S28**  
U04461204

**Jeu de 30 clés à cloffe pour filtres à huile**

- Tailles des clés à cloffe pour filtre à huile (Ø x nbre côtés) : 66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18

**3  
8"**

**1  
2"**

**30  
PIÈCES**

7 kg | 620 mm | 70 mm | 500



Scanner le QR code et télécharger la liste d'applications ou aller à [usag-tools.net](http://usag-tools.net)



## ALUMINIUM

### 446 DT/S2

U04461203

#### Jeu de deux coiffes pour couvercle de filtre à huile – Véhicule japonais

- Réduit le risque de dégât aux couvercles de filtre à huile
- Peut aussi être utilisé pour le serrage avec une clé dynamométrique



3/8"

27 MM

3/8"

27 MM

2 PIÈCES

Scanner le QR code et télécharger la liste d'applications ou aller à [usag-tools.net](http://usag-tools.net)



### 263/S16

U02631400

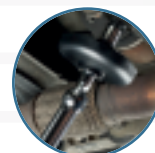
#### Kit de vidange d'huile

- Douilles magnétiques pour tenir les bouchons
- 1 clé articulée 3/8"
- 2 embouts  $\square$  8-10 mm 3/8"
- 6 embouts  $\circ$  8-10-12-13-14-17 mm 3/8"
- 6 douilles six pans  $\blacklozenge$  13-14-17-18-19-21 mm 3/8"
- 1 TORX® embout  $\star$  T45

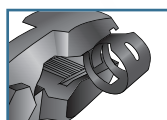
Connexion pour accrochage au collecteur d'huile

16 PIÈCES

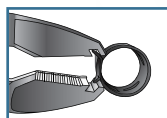
3/8"



Plateau de collecte d'huile intégré



2 en 1



### 871 D

U08710001



#### Pincettes pour colliers autoserrants

- Modèle avec dispositif d'accrochement frontal ou latéral
- Mâchoires avec surface de prise moletée



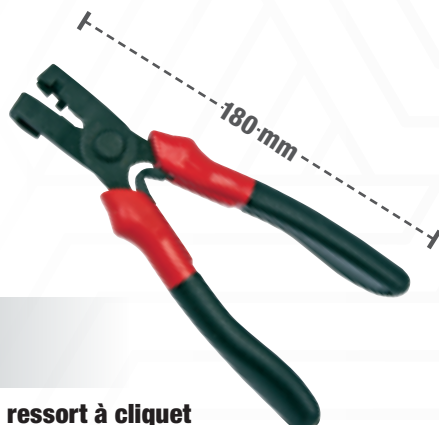
### 870 C

U08700006

#### Pince pour raccords carburant

- Pour véhicules à essence et diesel
- Poignées ergonomiques bi-matière

3 positions de travail



### 871 C

U08719005P

#### Pince pour collier à ressort à cliquet

- Tête à trois axes pour travailler dans toutes les positions
- Pour ouvrir et refermer les colliers à ressort à cliquet sur les circuits de carburant, le collecteur d'admission et les circuits hydrauliques



### 468 M

#### Outils pour roulements et joints

- Ils simplifient la pose des bagues extérieures des roulements à billes à contact oblique
- Les axes, les portées de roulements et les bagues d'étanchéité ne sont pas endommagés
- Bague réglable sur 3 positions
- Poignée en acier
- Peuvent être utilisés sur la plupart des véhicules, dont les 2 roues

CODE	CAPACITÉ	LONGUEUR
U04680150	9,5÷50 mm	176 mm
U04680151	18÷90 mm	210 mm



### 2 MODES:

- 1 250 l/min - 50°÷400°C
- 2 500 l/min - 50°÷600°C

MAX  
600°

2000  
WATT

**391**  
U03910001

### Pistolet thermique digitale

- Modèle avec contrôle électronique de la température et du volume d'air sur écran digital
- Possibilité de configurer des programmes : 2 modes de chauffage et 2 débits d'air au choix
- Equipé d'un système de refroidissement

Accessoires inclus



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord de ventouse fileté	M18
Niveau sonore	78 Db
Longueur totale	610 mm
Poids	4 Kg
Pression de fonctionnement	6,2 bar
Raccord fileté	1/4"

**400 P**  
U04000010

### Débousseleur pneumatique

- Idéal pour supprimer les bosses sans avoir à repeindre
- Livré avec 3 ventouses (Ø 75-100-125 mm), dans une caisse en plastique avec poignée de transport et clip de fermeture
- Kit de pièces de rechange avec 3 ventouses: code 1004735-98

**5**  
PIÈCES

Pour extraire moulures, bornes, parts du tableau de bord, revêtements des portières etc

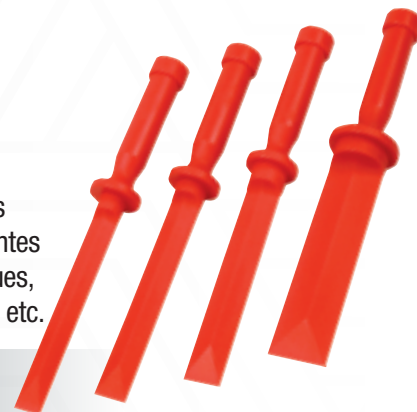


**426 B/S5**  
U04260006

Assortiment avec cinq outils pour éléments en plastique

**4**  
PIÈCES

Pour enlever les contrepoids des jantes en alliage, plastiques, silicones, moulures etc.



**426 C/S4**  
U04260007

Jeu de 4 grattoirs en plastique

**4**  
PIÈCES

Pour séparer les carters de courroies de distribution, les culasses de moteurs, les courroies d'entraînement, etc.



**426 D/S4**  
U04260005

Jeu de quatre racloirs séparateurs en plastique

**2**  
PIÈCES



**115 CL/SE2**  
U01150022

### Pince à double articulation avec becs demi-ronds

- Idéale pour saisir des pièces et des particuliers difficiles à atteindre

## SÉLECTION DE PRODUIT POUR CAMION



### 445 B

U04450015

**Clé pour filtre à huile - gros diamètres**

- Modèle 8 positions
- Mâchoires avec dents en « triangle » pour un serrage amélioré du filtre
- Corps en acier
- Poignées revêtues de PVC
- Finition émaillée sablée
- Finition polie



1/2"

32 mm

Ø MAX  
36 mm

36 mm



### 446 RT

U04461206

**Clé pour capuchons de filtres à huile CAMION**

- Spécifique pour déposer les filtres à huile de camions RENAULT et VOLVO
- Corps en aluminium



Dimensions de profil  
Ø106 mm x 15 côtés

### 449 IDA

U04490019

**Séparateur de joints à billes**

- Modèle de vis mécanique
- Pour l'extraction des goujons des articulations sphériques de la direction et des suspensions des moyens lourds

22 mm

Ø MAX  
23 mm



22 mm

Ø MAX  
25 mm



3/4"

Ø MAX  
42 mm



### 449 TA

U04490010

**Extracteurs pour articulations sphériques pour véhicules industriels**

- Pour l'extraction des goujons des articulations sphériques des têtes de tirant de la direction

### 449 TB

U04490015

**Extracteurs pour articulations sphériques pour véhicules industriels**

- Pour l'extraction des goujons des articulations sphériques des têtes de tirant de la direction

### 449 TC

U04490021

**Extracteurs pour articulations sphériques pour véhicules industriels**

- Pour l'extraction des goujons des articulations sphériques des têtes de tirant de la direction

## ÉCLAIRAGE À LED

1/2"

1.898 Nm 2,2 kg



YouTube

## BOÎTIER EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM



## LE TOP

943 PC1 1/2"

U09430001

### Clé à chocs magnésium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	1/2"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M20	Pression sonore	94 ±3 dB(A)
Couple maximum	1.898 Nm	Puissance sonore	105 ±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	320÷460 Nm	Niveau vibrations	6,4 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	1200	Admission taraudée	1/4"
Vitesse (tours/minute)	6.500	Ø intérieur tuyau	10 mm
Consommation moyenne d'air	172 l/min	Poids	2,2 kg

## BOÎTIER EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM

1/2"

1.600 Nm 2 kg



YouTube



## LE MODÈLE DE RÉFÉRENCE

929 PC1 1/2"

U09290001

### Clé à chocs magnésium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	1/2"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M16	Pression sonore	93 ±3 dB(A)
Couple maximum	1.600 Nm	Puissance sonore	104 ±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	280÷440 Nm	Niveau vibrations	6,2 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	1.300	Admission taraudée	1/4"
Vitesse (tours/minute)	7.000	Ø intérieur tuyau	10 mm
Consommation moyenne d'air	172 l/min	Poids	2,0 kg

## EXTRA COMPACTE

942 PC3 1/2"

U09420012

### Clé à chocs extra compacte

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	1/2"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M16	Pression sonore	91,1±3 dB(A)
Couple maximum	861 Nm	Puissance sonore	108,1±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	150÷220 Nm	Niveau vibrations	9,57 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	1650	Admission taraudée	1/4"
Vitesse (tours/minute)	10.000	Ø intérieur tuyau	10 mm
Consommation moyenne d'air	127 l/min	Poids	1,3 kg



1/2"

861 Nm 1,3 kg



YouTube

YouTube



**Compatible avec  
les tiroirs  
des servantes  
USAG**

## 943 PC1/C12

U09430005

↔ 415  
↑ 92  
mm ↘ 283

1/2"

**Assortiment de douilles six pans et clé à chocs en boîtier modulaire**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Clé à chocs magnésium	943 PC1 1/2	1
Douilles à chocs six pans	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Goupilles	235 MCA/4-6	2
Bagues élastiques	235 MDA/4-6	2
Rallonges à chocs	236 1/2 M/125	1

12  
PIÈCES



**Compatible avec  
les tiroirs  
des servantes  
USAG**

## 929 PC1/C12

U09290005

↔ 415  
↑ 92  
mm ↘ 283

1/2"

**Assortiment de douilles six pans et clé à chocs en boîtier modulaire**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Clé à chocs magnésium	929 PC1 1/2	1
Douilles à chocs six pans	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Goupilles	235 MCA/4-6	2
Bagues élastiques	235 MDA/4-6	2
Rallonges à chocs	236 1/2 M/125	1

12  
PIÈCES



**Compatible avec  
les tiroirs  
des servantes  
USAG**

## 942 PC3/C7

U09420015

↔ 375  
↑ 80  
mm ↘ 186

1/2"

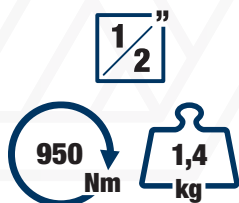
**Assortiment de douilles six pans et clé à chocs en boîtier modulaire**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Clé à chocs extra compacte	942 PC3 1/2	1
Douilles à chocs six pans	235 1/2 M/ 13-17-19-21-22-24 mm	6
Goupilles	235 MCA/4	1
Bagues élastiques	235 MDA/4	1

7  
PIÈCES

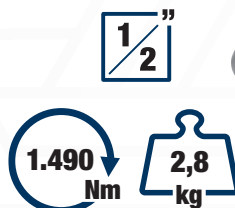


## ÉCLAIRAGE À LED



## BOÎTIER EN ALLIAGE DE MAGNÉSIIUM

## CORPS EN ALUMINIUM



### 943 PC2 1/2"

U09430002

#### Clé à chocs magnésium - extra compacte

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	1/2"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M16	Pression sonore	95±3 dB(A)
Couple maximum	950 Nm	Puissance sonore	107±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	200÷270 Nm	Niveau vibrations	3,9 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	1400	Admission taraudée	1/4"
Vitesse (tours/minute)	10.000	Ø intérieur tuyau	10 mm
Consommation moyenne d'air	167 l/min	Poids	1,4 kg

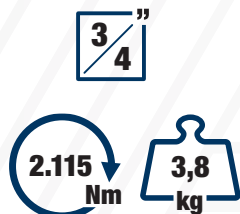
### 928 AC1 1/2"

U09280014

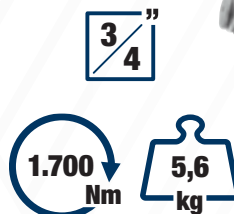
#### Clé à chocs aluminium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	1/2"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M16	Pression sonore	90 ±3 dB(A)
Couple maximum	1.490 Nm	Puissance sonore	101 ±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	135÷380 Nm	Niveau vibrations	5,2 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	1.120	Admission taraudée	1/4"
Vitesse (tours/minute)	6.500	Ø intérieur tuyau	10 mm
Consommation moyenne d'air	147 l/min	Poids	2,8 kg

## CARTER EN ALLIAGE DE TITANE



## CORPS EN ALUMINIUM



### 942 PD1 3/4"

U09420004

#### Clé à chocs (structure au titane)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	3/4"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M27	Pression sonore	97,8±3 dB(A)
Couple maximum	2.115 Nm	Puissance sonore	108,8±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	500÷800 Nm	Niveau vibrations	5,06 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	950	Admission taraudée	3/8"
Vitesse (tours/minute)	5.300	Ø intérieur tuyau	10 mm
Consommation moyenne d'air	200 l/min	Poids	3,8 kg

### 928 D1 3/4"

U09280015

#### Clé à chocs en aluminium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	3/4"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M24	Pression sonore	98,4±3 dB(A)
Couple maximum	1.700 Nm	Puissance sonore	109,4±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	500÷1.050 Nm	Niveau vibrations	9,1 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	790	Admission taraudée	3/8"
Vitesse (tours/minute)	5.700	Ø intérieur tuyau	13 mm
Consommation moyenne d'air	193 l/min	Poids	5,6 kg

## CORPS EN MATÉRIAU COMPOSITE

## POIGNÉE SOUPLE EN DEUX MATÉRIAUX



### 942 PE1 1"

U09420005

#### Clé à chocs (corps en matériau composite)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	1"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M38	Pression sonore	100,9 ±3 dB(A)
Couple maximum	3.390 Nm	Puissance sonore	111,9 ±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	203÷1.627 Nm	Niveau vibrations	10,6 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	900	Admission taraudée	1/2"
Vitesse (tours/minute)	5.000	Ø intérieur tuyau	19 mm
Consommation moyenne d'air	400 l/min	Poids	6,8 kg

## CORPS EN MATÉRIAU COMPOSITE

## POIGNÉE SOUPLE EN DEUX MATÉRIAUX



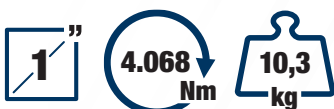
### 942 PEL2 1"

U09420007

#### Clé à chocs droite réversible à broche longue (corps en matériau composite)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	1"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M38	Pression sonore	105 ±3 dB(A)
Couple maximum	3.390 Nm	Puissance sonore	116 ±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	203÷1.627 Nm	Niveau vibrations	15,6 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	1000	Admission taraudée	1/2"
Vitesse (tours/minute)	5.000	Ø intérieur tuyau	19 mm
Consommation moyenne d'air	480 l/min	Poids	9 kg

## CORPS EN ALUMINIUM



### 910 E1 1"

U09100020

#### Clé à chocs en aluminium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Connexion carrée	1"	Pression d'utilisation	6,2 bar
Capacité	M33	Pression sonore	102 ±3 dB(A)
Couple maximum	4.068 Nm	Puissance sonore	113 ±3 dB(A)
Couple de travail (Nm min-max)	850÷1.300 Nm	Niveau vibrations	15,2 m/s <sup>2</sup>
Coups par minute (tours/minute)	720	Admission taraudée	1/2"
Vitesse (tours/minute)	4.500	Ø intérieur tuyau	13 mm
Consommation moyenne d'air	243 l/min	Poids	10,3 kg

**COMPACTE**  
-221 mm-

**152**  
mm

**5**  
mm

**105**  
l/min



**920 AN1**  
U09200011

**Ponceuse roto-orbitale pneumatique (excentricité 5 mm)**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Puissance	0,19 Kw
Capacité disque Ø	Ø 152 mm
Orbite	5 mm
Vitesse à vide (tours/minute)	10.000
Consommation moyenne d'air	105 l/min
Pression d'utilisation	6,2 bar
Pression sonore	78,9±3 dB(A)
Puissance sonore	79,9±3 dB(A)
Niveau vibrations	11,8 m/s <sup>2</sup>
Admission taraudée	1/4"
Ø minimum intérieur du tuyau d'air	10 mm
Poids	0,8 kg



**125**  
mm

**750 W**

**12.000**  
Rpm

**921 A4**  
U09210012

**Meuleuses d'angle pneumatiques**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Ø disque	Ø 125 mm
Ø connexion disque	Ø 24 mm
Puissance	0,75 Kw
Vitesse (tours/minute)	12.000
Consommation moyenne d'air	120 l/min
Pression d'utilisation	6,2 bar
Niveau sonore	86±3 dB(A)
Puissance sonore	94±3 dB(A)
Niveau vibrations	2,5 m/s <sup>2</sup>
Admission taraudée	1/4"
Poids	1,9 Kg



**1/2"**

**136**  
Nm

**1,2**  
kg

-260 mm-



**913 PC2 1/2"**  
U09130017

**Cliquet à chocs**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Connexion carrée	1/2"
Capacité	M10
Couple maximum	136 Nm
Vitesse (tours/minute)	280
Consommation moyenne d'air	113 l/min
Pression d'utilisation	6,2 bar

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Pression sonore	99±3 dB(A)
Puissance sonore	110±3 dB(A)
Niveau vibrations	9,1 m/s <sup>2</sup>
Admission taraudée	1/4"
Ø minimum intérieur du tuyau d'air	10 mm
Poids	1,2 kg

**CÂBLE DE 16 M**  
**Ø 10 MM**

**939 C1**  
U09390004

**Enrouleur de tuyau air 10 mm**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Longueur tuyau	16 m
Ø intérieur tuyau	10 mm
Pression max. d' utilisation	15 bar
Raccord en sortie	3/8"
Dimensions (support inclus)	450x400x230 mm
Poids	8 kg





## 20.000 Rpm



## 921 B1

U09210015

### Meuleuse droite pneumatique - 0,4 CV (300W)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Average air consumption	113 l/min	Vibrations	2,5 m/s <sup>2</sup>
Recommended air pressure	6,2 bar	Air inlet	1/4"
Sound level	93,3±3 dB(A)	Ø hose size	10 mm
Sound power	104,3±3 dB(A)	Weight	660 g

## 30.000 Rpm



## 922 B1

U09220001

### Meuleuse droite pneumatique - 0,3 CV (220 W)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Consommation moyenne d'air	76 l/min	Niveau vibrations	2,42 m/s <sup>2</sup>
Pression d'utilisation	6,2 bar	Admission taraudée	1/4"
Pression sonore	84,8±3 dB(A)	Ø minimum intérieur du tuyau d'air	10 mm
Puissance sonore	99,5±3 dB(A)	Poids	440 g

## 25.000 Rpm



## 922 B2

U09220002

### Meuleuse droite pneumatique - 0,5 CV (368 W)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Consommation moyenne d'air	113 l/min	Niveau vibrations	1,86 m/s <sup>2</sup>
Pression d'utilisation	6,2 bar	Admission taraudée	1/4"
Pression sonore	85,4±3 dB(A)	Ø minimum intérieur du tuyau d'air	10 mm
Puissance sonore	99,8±3 dB(A)	Poids	675 g

## 23.000 Rpm



## 922 BP1

U09220004

### Meuleuse d'angle pneumatique à 90° - 0,3 CV (220 W)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Consommation moyenne d'air	76 l/min	Niveau vibrations	4,54 m/s <sup>2</sup>
Pression d'utilisation	6,2 bar	Admission taraudée	1/4"
Pression sonore	85,9±3 dB(A)	Ø minimum intérieur du tuyau d'air	10 mm
Puissance sonore	96,9±3 dB(A)	Poids	555 g

## 28.000 Rpm



## 922 BL1

U09220003

### Meuleuse droite pneumatique à longue enclume - 0,3 CV (220 W)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Consommation moyenne d'air	76 l/min	Niveau vibrations	2,86 m/s <sup>2</sup>
Pression d'utilisation	6,2 bar	Admission taraudée	1/4"
Pression sonore	83,3±3 dB(A)	Ø minimum intérieur du tuyau d'air	10 mm
Puissance sonore	94,3±3 dB(A)	Poids	664 g



**16**  
PIÈCES

**1/2"**

**1/2"** **5/16"**

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130

## 687 1/2" C16

U06870100



**Assortiment de embouts à chocs en boîtier ABS**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles porte-embouts à chocs	685 6 1/2	1
Douilles porte-embouts à chocs	685 8 5/16	1
Embouts à chocs pour vis six pans creuses - raccord 1/2"	687 E 6-7-8-10-12-14	6
Embouts à chocs pour vis à empreinte TORX® - raccord 1/2"	687 TX T30-T40-T45-T50-T55	5
Embouts à chocs pour vis à empreinte PHILLIPS® - raccord 5/16"	686 PH 2-3-4	3

**16**  
PIÈCES

**1/2"**

↔ 375  
↓ 80  
mm ↗ 186

## 235 1/2" M/C16

U02359285



**Assortiment de douilles à chocs six pans en boîtier modulaire**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles à chocs six pans	235 1/2 M 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	15
Goupilles	235 MCA/4-6	2
Bagues élastiques	235 MDA/4-6	2
Rallonges à chocs	236 1/2 M/125	1

**6**  
PIÈCES

**3/4"** **7/8"**

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130

## 688 3/4" MD6

U06880010



**Assortiment de embouts à chocs en boîtier ABS**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Porte-embouts à chocs	685 B 1 7/8	1
Embouts à chocs pour vis six pans creuses - raccord 7/8"	688 E 12-17-19-22-24	5

**8**  
PIÈCES

**3/4"**

↔ 375  
↓ 80  
mm ↗ 186

## 235 3/4" M/C8

U02359286



**Assortiment avec douille de butée hexagonale courte**

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles à chocs six pans	235 3/4" M 21-22-24-27-30-32-36-41 mm	8

## DOUILLES À CHOCS 235 MB



**1/2"**  
**10**  
PIÈCES

→ 190  
↓ 58  
mm ↗ 144



**1/2"**

**1/2"**

**22**  
PIÈCES

→ 415  
↓ 92  
mm ↗ 283

### 235 1/2" MB/C10 U02350530

Assortiment avec douille de butée hexagonale courte

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles six pans à choc courtes	235 1/2" M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10

### 236 KE/C22 U02360900

Assortiment avec douilles de butée hexagonales courtes, clé d'extension et embouts de butée

DESCRIPTION	RÉF./DIMENSION	PCS.
Douilles six pans à choc courtes	235 1/2" MB 13-14-15-16-17-18-19	7
Rallonge de chaîne porte-embouts en aluminium	236 KE 1/2"	1
Embouts à chocs pour vis six pans creusés - raccord 1/2"	687 E 5-6-8-10-12-14	6
Embouts à chocs pour vis à empreinte TORX® - raccord 1/2"	687 TX T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55	7
Adaptateur à chocs	236 KEADP	1

### UTILISATION AVEC CLIQUET OU CLÉ À CHOCS

## 236 K pour douilles



YouTube

**ACCESSIBILITÉ ÉLEVÉE**  
TÊTE DE LA MÊME TAILLE QU'UN  
CLIQUET\*



**39 mm**

\*Comparaison avec un cliquet 1/2"

## 236 KE pour embouts



YouTube

**DIMENSION MINIMUM**  
COUPLAGE DIRECT  
POUR EMBOUTS À CHOCS



### 236 K

**1/2"** **1/4"**

Rallonge de chaîne en aluminium pour douilles

CODE	□	L	H	📏
U02360700	1/2"	340 mm	39 mm	1,1 kg
U02360698	1/4"	260 mm	27 mm	300 g

### 236 KE

**1/2"** **1/2"** **1/4"** **1/4"**

Rallonge de chaîne porte-embouts en aluminium

CODE	□	◊	L	H	📏
U02360705	1/2"	1/2"	340 mm	24 mm	1,1 kg
U02360710	1/4"	1/4"	260 mm	19 mm	300 g

# LE CATALOGUE COMPLET À PORTÉE DE MAIN ET TOUJOURS MIS À JOUR!



## Téléchargez l'application!

- Fonctionne hors ligne.
- Notifications push.
- Légère.



## SUR SMARTPHONE ET TABLET

**Avez-vous besoin d'aide?**

Allez sur notre site internet:



**[usag.it/en/contacts/support](https://usag.it/en/contacts/support)**



**Promotion valable jusqu'au 31/03/2024, jusqu'à épuisement des stocks.**

Tous les images de ce catalogue ne sont pas contractuelles.

Stanley Black & Decker italia S.r.l. se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans notification préalable.



**Stanley Black & Decker Italia S.r.l.**

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA) - Tel. +39 0332 790 111 - info.mv@usag.it

**[usag-tools.net](https://usag-tools.net)**

