

Environnement atelier

Workshop environment

Outillage | p.234
Tools

Accessoires et consommables | p.237
Accessories and consumables

Protections adhésives | p.239
Adhesive protections

Protections véhicules | p.240
Car protections

Pince à dégrafer / Clips removal plier



2147 x1

- Pour le démontage des panneaux de garnissage / For dismantling trim panels
- Permet de dégrafer facilement les panneaux de porte, pare-boue, supports de faisceaux, ...
Allows easy unclipping door panels, wheel housing covers, wiring brackets, ...

Pince agrafe « nez de porc » / Hog ring plier



2102 x1

- Pour la pose des agrafes « nez de porc » REF 565 et 11974
For fitting « hog ring » fasteners REF 565 and 11974
- Permet l'assemblage des ressorts, des mousses de rembourrage, des garnitures d'assise et des dossiers de siège
Allows the assembly of springs, upholstery foams, cushion and quab seat covers
- Permet l'assemblage des éléments d'habillage des pare-chocs avant et arrière conformément à l'origine
Allows the assembly trim elements of the front and rear bumpers in accordance with the origins

Pincettes pour colliers / Hose clamp pliers



2103 x1

- Pour le serrage des colliers à oreilles / For ear hose clamp tightening



2148 x1

- Pour la pose et dépose des colliers clip / For fitting and removal clip hose clamps
- Tête rotative à 360° / Head can be rotated 360°
- Utile pour les colliers difficiles d'accès / Useful for difficult access clip hose clamps

Pincettes à rivets / Blind rivet pliers



4418 x1

- Pour la pose de rivets aveugles aluminium jusqu'à 4,8 mm
For riveting aluminum alloy blind rivets until 4,8 mm
- Livrée avec 4 nez / Supplied with 4 nosepieces
- Levier avec ressort de rappel / Spring-loaded hinge
- Usage : modéré / Use : standard



4419 x1

- Pour la pose de rivets aveugles aluminium / acier jusqu'à 4,8 mm
For riveting aluminum alloy / steel blind rivets until 4,8 mm
- Livrée avec 3 nez / Supplied with 3 nosepieces
- Usage : intensif / Use : professional



4403 x1

- Pour la pose de rivets aveugles aluminium / acier à forte résistance jusqu'à 4,8 mm
For riveting aluminum alloy / high resistance steel blind rivets until 4,8 mm
- Livrée avec 5 nez / Supplied with 5 nosepieces
- Bras mobiles renforcés / Reinforced arms
- Réservoir récupérateur de clous / Spare nails holder



4416 x1

- Pour la pose de rivets aveugles en plastique / For riveting blind plastic rivets (REF 10426 - 11125 - 12683 - 12684)

Pistolet à riveter pneumatique / Pneumatic blind rivet gun



4411 x1

- Pour la pose en série de rivets aveugles jusqu'à 4,8 mm / For serial riveting blind rivets until 4,8 mm
- Livré avec 4 nez, 1 raccord hydraulique, 1 récupérateur de tiges, 1 jeu de mors, 2 clés, des joints de rechange et une pipette de lubrifiant
Supplied with 4 nosepieces, 1 hydraulic join, 1 collector bottle, 1 set of bits, 2 keys, o-rings and lubricant
- Cadence de pose : 20 rivets à la minute / Installation rate : 20 rivets per minute
- Puissance de traction : 850 kg / Pulling power : 850 kg
- Pression d'utilisation : 4,8 à 7 kg/cm² / Operating pressure : 4,8 to 7 kg/cm²
- Poids / Weight : 1,4 kg

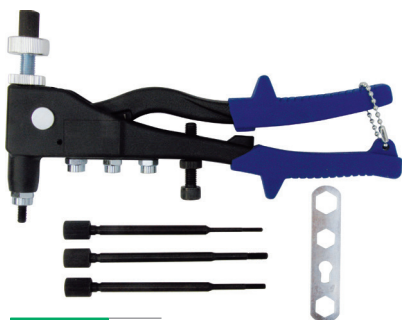
Pincettes pour écrous et vis à sertir / Crimping nut and screws pliers



2806 x1

- Pour la pose de vis à sertir M4, M5 et M6 / For crimping screws M4, M5 and M6
- Pour la pose d'écrous : acier et inox M3, M4 et M5, aluminium M3, M4, M5 et M6
For crimping nuts : steel and stainless steel M3, M4 and M5, aluminum alloy M3, M4, M5 and M6
- Livrée en valisette avec enclumes et tiges filetées / Supplied in carrying case with anvils and studs
- Poids / Weight : 600 g


Pincettes pour écrous à sertir / Crimping nut pliers



2809 x1

- Pour la pose d'écrous à sertir en aluminium, acier et inox M3, M4, M5 et M6
For crimping nuts aluminum alloy, steel and stainless steel M3, M4, M5 and M6
- Fournie avec enclumes et tiges filetées / Supplied with anvils and studs
- Poids / Weight : 600 g

Pièces de rechange pour la pince 2809 / Spare parts for 2809 plier

	M3	2816	x1	M5	2818	x1
	M4	2817	x1	M6	2819	x1



2807 x1

- Pour la pose d'écrous à sertir aluminium, acier et inox M5, M6, M8 et M10
For crimping nuts aluminum, steel and stainless steel M5, M6, M8 and M10
- Livrée en coffret avec enclumes, tiges filetées, clé et chasse-goupilles
Supplied in box with anvils, studs, key and locking-pins
- Poids / Weight : 2200 g

Pièces de rechange pour la pince 2807 / Spare parts for 2807 plier

	M5	2812	x1	M8	2814	x1
	M6	2813	x1	M10	2815	x1

Mini pistolet thermique / Mini heat gun



2810 x1

- Mini pistolet thermique sans flamme fonctionnant au gaz, idéal pour rétrécir les gaines thermorétractables ainsi que les manchons thermosoudables
Butane flameless mini heat gun, ideal for shrinking heat shrink tubings and solder sleeves
- Allumage piézoélectrique avec bouton de verrouillage de sécurité / Piezo ignition with safety locking button
- Fourni avec déflecteur de buse chauffante et réservoir de gaz rechargeable
Included heating nozzle deflector and refillable butane fuel cell
- Température maximale de la buse : 650 °C / Maximum nozzle temperature : 1300° F
- Autonomie : 20 min par recharge / Burn time : 20 mn per refill
- Hauteur / Height : 115 mm - Longueur / Length : 80 mm - Largeur / Width : 25 mm - Poids / Weight : 95 g
- Pour des raisons de sécurité, le produit est fourni sans gaz / For safety reasons, butane is not included

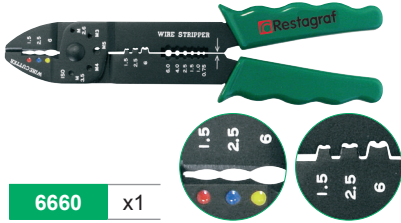
Pince pour lanières / Cable ties plier



2109 x1

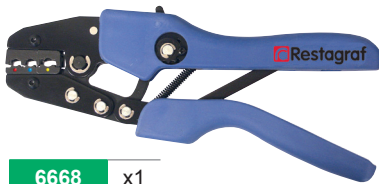
- Pour le serrage de lanières plastiques / For tightening plastic cables ties
- En acier laqué / Lacquered steel
- Poids / Weight : 270 g

Pinces à cosses / Terminal crimping pliers



6660 x1

- Pour le sertissage des cosses pré-isolées et non isolées de section 1,5 à 6 mm²
For crimping pre-insulated and non-insulated terminals with a cross section of 1,5 to 6 mm²
- Pour le dénudage de fils de section 0,75 à 6 mm² / Strips cable with a cross section 0,75 to 6 mm²
- Simple empreinte / Single crimp
- Poignées isolantes gainées PVC / Insulated handles PVC coated
- Poids / Weight : 275 g



6668 x1

- Pour le sertissage des cosses pré-isolées de section 0,3 à 6 mm²
For crimping pre-insulated terminals with a cross section of 0,3 to 6 mm²
- Double empreintes / Double crimping
- Poignées ergonomiques isolantes gainées PVC / PVC coated insulated ergonomic handles
- Poids / Weight : 520 g



6830 x1

- Pour le sertissage des cosses nues à griffes de section 0,5 à 6 mm²
For crimping non-insulated grips ring terminals with a cross section of 0,5 to 6 mm²
- Double empreintes / Double crimping
- Poignées isolantes gainées PVC / PVC coated insulated ergonomic handles
- Poids / Weight : 520 g

Pinces à dénuder / Stripping pliers



6505 x1

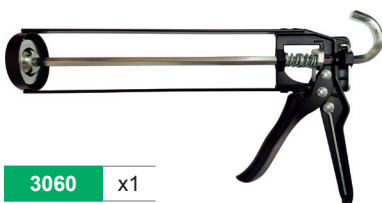
- Pour dénuder et couper les fils électriques de section 0,5 à 6 mm²
For stripping and cutting electrical wires with a cross section of 0,5 to 6 mm²
- Auto-réglable / Self-adjusting
- Poids / Weight : 209 g



6506 x1

- Pour couper et dénuder les fils électriques de section 0,5 à 6 mm²
For stripping and cutting electric wires, with a cross section of 0,5 to 6 mm²
- Poignées antidérapantes et isolantes gainées PVC / Non-slip insulated handles PVC coated
- Livrée avec butée de réglage / Supplied with adjusting gage
- Usage : intensif / Use : Professional
- Poids / Weight : 365 g

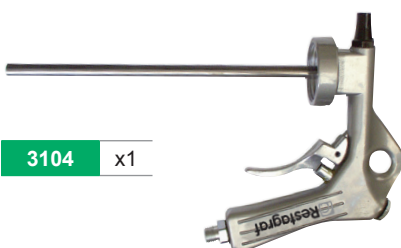
Pompe à main / Hand caulking gun



3060 x1

- Pour application de produits en cartouche de 310 ml / For application of products in 310 ml cartridge
- Force de poussée de 120 kg / 120 kg thrust heavy-duty
- Fonction anti-goutte : la tige de poussée se rétracte après chaque pression sur la gâchette pour éviter les gouttes
Drip-free feature : rod retracts after each pull of the trigger to help prevent dripping
- Poinçon de débouchage de cartouche intégré à la poignée / Cartridge unblocking punch integrated into the handle
- Usage : intensif / Use : Professional
- Poids / Weight : 530 g

Pistolet de projection pneumatique / Pneumatic projection gun



3104 x1

- Pour application d'insonnisant et corps creux en cartouche de 1 L
For undercoating and cavity material application in 1 L cartridge
- Embout de projection Ø 6 mm / Projection nut cross Ø 6 mm
- Tube d'aspiration Ø 10 mm / Suction tube Ø 10 mm
- Raccord pneumatique mâle 1/4 pouce / Male coupling 1/4 inch
- Poids / Weight : 455 g

Marqueur pour pneu / Tyre paint marker



2106 x1



82106 x18

- Pour inscription sur pneus, pour le repérage des poulies, et courroies de distribution ainsi que le serrage de vis ou écrous
For marking tires, locating pulleys and timing belts as well tightening screws or nuts
- Couleur blanc / *White color*
- Conforme aux normes ASTM D-4236 et EN 71-3
Compliance with standards ASTM D-4236 and EN 71-3
- Disponible en présentoir de 18 marqueurs blancs, facilement positionnable sur les comptoirs en magasin
Available in display of 18 white markers facility positionnable on the counter in the store

Palette à étain / Tin pallet



2149 x1

- Pour l'application des produits d'égalisation (étain, mastic polyester, ...)
For all levelling products (tin, polyester mastics, ...)
- Bois traité / *Treated wood*
- Protection spéciale / *Special protection*

Forets / Drill bits



2107 x1

- Pour le perçage sans avant-trou, jusqu'à 24 mm de diamètre / *For drilling without preliminary hole, maximum Ø 24 mm*
- Destinés à la pose d'accessoires (antenne, passage de faisceaux électriques,...) / *Intended to fitting accessories (aerials, wiring,...)*
- La tête est en acier supérieur molybdène-carbone / *Head made from high-grade molybdenum carbon steel*
- A utiliser uniquement sur des tôles minces (conseillé pour tôle jusqu'à 20/10)
Only for use on thin sheet metal (recommended for metal sheet up to 20/10)
- La fraise conique se monte sur toutes les perceuses (tige Ø 8 mm) / *The form cutter can be fitted to all drills (Ø 8 mm shank)*
- Affûtage en bout permettant le perçage direct / *Sharp end permits direct drilling*



2104 x1

- Ø 4 à 12 mm
Ø 4 to 12 mm
- 1000 tours / mn
1000 revolution / mn



2105 x1

- Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
- 1000 tours / mn
1000 revolution / mn



2108 x1

- Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm
Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm
- 600 tours / mn
600 revolution / mn

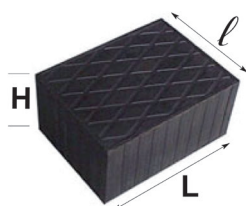


2114 x1

- Ø 5 à 28 mm
Ø 5 to 28 mm
- 350 tours / mn
350 revolution / mn

- Pour le perçage de tous matériaux sauf cuivre / *For drilling all materials except copper*
- Pour aléser, faire des trous ronds à partir d'encoches / *For boring, making round holes out of notches*
- Un véritable gain de temps : pas de foret à changer, passage direct sans pointage / *A real timesaving : no bit to change, drill direct with no preparation*
- Affûtage très simple : uniquement la gorge, inutile d'affûter les paliers / *Easy to sharpen : only the neck, no need to sharpen the bearings*
- Les forets sont en acier traité haute résistance Molybdène M2 / *The bits are made from high strenght treated steel Molybdenum M2*
- Bien respecter la vitesse de rotation / *Please keep to recommended rotation speeds*

Cales de levage / Rubber lift pads



Dimensions / Size L x l x H mm	Affectations Main uses	REF.	Q.
140 x 110 x 23	Spécial voiture de sport / <i>Special for sport cars</i>	40951	1
160 x 120 x 37	VL / <i>Passenger cars</i>	40952	1
160 x 120 x 76		40953	1
160 x 120 x 122	Spécial 4x4 - SUV / <i>Special for 4x4 - SUV</i>	40954	1

- Placer les cales de levage sous la caisse en vérifiant que la hauteur de la cale correspond bien au type de véhicule
Place the rubber blocks underneath car checking that they are the right hight for each type of vehicle

Pâte à joint Perfect seal / Joint compound Perfect seal



Viscosité Viscosity	Couleur Color	Type	Conditionnement Packaging	Contenance Content g	REF.	Q.
Demi-épais Semi-dense	Vert Green	N°4	Tube	100	3109	18
					3112	1



83112 x1

- Pâte à joints à base d'huile végétale pour la réalisation de joints souples
Joint compound for producing flexible joints
- S'utilise pour les joints de culasses, les cylindres, les carters, ...
Use for head gaskets, cylinders, sumps, ...
- Excellent revêtement protection contre la corrosion sur filetage de bougies, de bornes d'accumulateurs et tôles soumises à des projections acides
Excellent protective coating against corrosion on spark plug threads, battery terminals and metal subjected
- Résiste aux températures entre -30°C à +300°C
Withstands temperatures between -22°F to +572°F
- Ininflammable / *Non flammable*
- Disponible en présentoir de 6 Perfect seal, facilement positionnable sur les comptoirs en magasin
Available in display of 6 Perfect seal facility positionable on the counter in the store

Restagraf distribue 3M en petits conditionnements / Restagraf distributes 3M in small packagings

Papiers abrasifs - Pour ponçage à sec « Production » 255P - 230 x 280 mm / Abrasif papers - Dry sanding



Grain	REF.	Q.
P180	885277	8
P150	885278	8
P120	885279	8
P80	885281	8
P180 + P150 + P120 + P80	805010	3 + 3 + 3 + 3

- Dressage de mastic et ponçage, adoucissage
Mastic preparation and rubbing down, smoothing
- Support : papier poids C / *Backing : paper grade C*
- Minéral : Oxyde d'aluminium
Mineral : aluminium oxide

Papiers abrasifs - Pour ponçage à sec « Free cut » 618 - 230 x 280 mm / Abrasif papers - Dry sanding



Grain	REF.	Q.
P280	882559	8
P240	882560	8
P180	882562	8
P280 + P240 + P180	805011	4 + 4 + 4

- Ponçage, adoucissage / *Rubbing down, smoothing*
- Support : papier poids B / *Backing : paper grade B*
- Minéral : Carbure de silicium
Mineral : Silicon carbide

Papiers abrasifs - Pour ponçage à sec « Free cut » 622 - 230 x 280 mm / Abrasif papers - Dry sanding



Grain	REF.	Q.
P500	882329	8
P400	882330	8
P360	882331	8
P320	882332	8

- Ponçage, adoucissage / *Rubbing down, smoothing*
- Support : papier poids B / *Backing : paper grade B*
- Minéral : Carbure de silicium
Mineral : Silicon carbide

Papiers abrasifs - Pour ponçage à l'eau 314 / Abrasif papers - Wet sanding



Grain	REF.	Q.
P1200	802061	8
P1000	802062	8
P800	802063	8
P600	802064	8
P400	802066	8
P1200 + P1000 + P800 + P600 + P400	802060	2 + 2 + 2 + 2 + 2

- Ponçage d'apprêt, adoucissage et rectification de peinture
Surface preparation, smoothing and rectifying of paintwork
- Support : papier poids A, traité latex
Backing : paper grade A, treated with latex
- Minéral : oxyde d'aluminium
Mineral : aluminium oxide

PROTECTIONS ADHÉSIVES / ADHESIVE PROTECTIONS

Mousses adhésives anti-vibrations / Anti-vibration adhesive foams

	Désignation Designation	REF.	Q.
	Dureté : extra souple (densité 90Kg/m3) <i>Hardness : very soft (density 90Kg/m3)</i>	3201	1
	Dureté : souple (densité 130Kg/m3) <i>Hardness : soft (density 130Kg/m3)</i>	3202	1
	Dureté : extra souple (densité 90Kg/m3) <i>Hardness : very soft (density 90Kg/m3)</i>	3203	1

- La solution technique et préventive pour les éventuels bruits générés par les frottements, les vibrations et les entrées d'air
The technical and preventive solution for eventually noises caused by frictions, vibrations and airtightness flaw
- Elimine les vibrations parasites / *Parasitic vibration removing*
- Très bonnes propriétés acoustiques / *Very good acoustic properties*
- Hermétique - à mémoire de forme / *Airlight - Very low compression deflection*
- S'adapte sur tous types de surface / *Conformable on very irregular surfaces*
- Qualité équivalente à la pièce première monte
Equivalent quality that the original part
- Matière : EPDM (caoutchouc) à cellules semi-fermées
Material : semi-closed cells EPDM-based

Plaques insonorisantes R99 / R99 soundproofing plates



Dimensions Size mm	Conditionnement Packaging	REF.	Q.
250 x 500 x 2 (± 10 %)	Sachet / Bag	3046	8
500 x 500* x 2 (± 10 %)	Boîte / Box	3047	12
500 x 500* x 2 (± 10 %)	Sachet / Bag	3048	1

* Produit pré-découpé / *Product precut*

- Feuille viscoélastique, à base de bitume, de charges minérales haute densité et d'élastomères pour réaliser des réparations conformes à l'origine
Viscoelastic sheet, bitumen-based, high-density mineral and elastomer content for carrying out repairs correctly
- Auto-adhésive, d'aspect grainé, surfacée d'un film PE noir / *Self adhesive, grained appearance, coated with a layer of black PE*

Mousse de protection / Protection foam



5555 x1



Direction



Protection tête
Head protection



Hayon / *Tailgate*



Pont élévateur
Hydraulic lift

- Pour une meilleure signalétique, en mousse de polyéthylène et conforme à la norme NF X08-003, cette mousse de protection présente un double avantage : signaler les risques de chocs et les amortir s'ils surviennent

For an improved signalitic, en polyethylen foam conform to the standard, this protection foam presents a double advantage : indicate risks of collisions and absorbing chocs if they occur

- Grâce à un adhésif double face, l'adhérence des mousses est garantie sur toutes les surfaces (propres et lisses)
Grace to the double-sided adhesive, the adhesion of protective farms is guaranteed on all clean, smooth surfaces
- Possibilité de découper le produit à vos dimensions à l'aide d'un cutter / *Product can be cut to size with a special cutter*
- Taille / *Size* : 150 x 760 mm

Butoir de portes / Door edges guard



5024 x2

- Nettoyer la surface afin d'éliminer toutes traces, poussières / *Clean the surface to remove any trace ans dust*
- A température ambiante supérieure à 10°C / *At an ambient temperatuve greater than 50°F*
- Attendre 24h avant de laver le véhicule au lavage automatique / *Wait 24 hours before washing the car in automatic-wash*
- Taille / *Size* : 450 mm
- Transparent



PROTECTIONS VÉHICULES / CAR PROTECTIONS

Housses de marouflage / Paint masking covers



5050 x5

- Housse de protection peinture en film transparent
Transparent paint protective cover
- Mise en place rapide / *Quick to fit*
- Tout type de véhicule / *All types of vehicle*

Jetable Disposable



5005 x2

- Marouflage complet du passage de roue, y compris les éléments mécaniques et insonorisants
Full wheel housing paint masking cover, including sound insulation and mechanicals parts
- Conçu et fabriqué en France / *Made in France*
- Ø 940 mm

Réutilisable Reusable



5001 x4

- Marouflage complet de la roue
Full wheel housing paint masking cover
- Conçu et fabriqué en France / *Made in France*
- Ø 500 mm

Réutilisable Reusable

Housses de siège / Seat covers



5000 x100



- Carton de 100 housses de siège / *Box of 100 seat covers*
- Grande taille : pour les véhicules légers comme les poids lourds
Large size : all types of cars and HGV
- Dimensions / *Size* : 1330 x 780 mm

Jetable Disposable



5004 x250



- Rouleau de 250 housses de siège
Roll of 250 seat covers
- Grande taille : pour les véhicules légers comme les poids lourds
Large size : all types of cars and HGV
- Dimensions / *Size* : 1330 x 780 mm

Jetable Disposable

Housses de siège / Seat covers



Réutilisable / Reusable

- Housses de siège adaptable sur tous les sièges VL et PL en tissu enduit
Seat cover fits all makes of cars and HGV in lined fabric
- Conçue et fabriquée en France / *Made in France*
- Hauteur / *Height* : 70 cm
- Longueur / *Length* : 58 cm
- Largeur / *Width* : 45 cm

5252 x1

Protège-volant et tapis / Steering wheel & carpet protection



Jetable / Disposable

- Rouleau protège-volant, pommeau de levier de vitesse et frein à main
Roll for steering wheel, gear knob and hand
- Livrée avec 1 recharge / *Supplied with a recharge*
- Environ 250 utilisations par rouleau / *250 uses approximately*

5250 x1

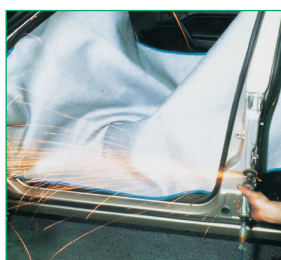


Jetable / Disposable

- Protection pour les tapis et moquettes / *Protects floor and carpet*
- Dimensions / *Size* : 500 x 400 mm

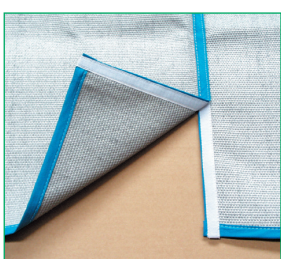
5100 x100

Panneaux d'isolation thermique WELDTEX® / Welding mats



5060 x1

- Panneau d'isolation thermique sans amiante permettant de protéger des parties environnantes de la zone de soudure : carrosserie, plastiques, textiles, vitrage
Welding mats no asbestos which let to protect the areas around the welding zone : bodywork, plastic, fabrics, glazed surfaces
- Résistance aux projections de métaux en fusion sauf soudure de type argon, aux températures élevées, au passage de la flamme du chalumeau
Resistance to spattering of molten metals, except for argon welding, to high temperatures, to welding torch flame
- En tissu, composition : verre E, contecture : 5,5 x 3, armure : taffetas
Material, composition : E glass, structure : 5,5 x 3, weave : taffeta
- Poids / *Weight* : 1000g/m²
- Epaisseur / *Thickness* : 1,5 mm
- Enduction : Polyuréthane 2 faces / *Coating : polyurethane 2 sides*
- Dimensions : 100 x 200 cm (REF5060) - 200 x 200 cm (REF5061 - séparable par une bande velcro)
Size : 100 x 200 cm (REF5060) - 200 x 200 cm (REF5061 - Separated by Velcro strip)



5061 x1