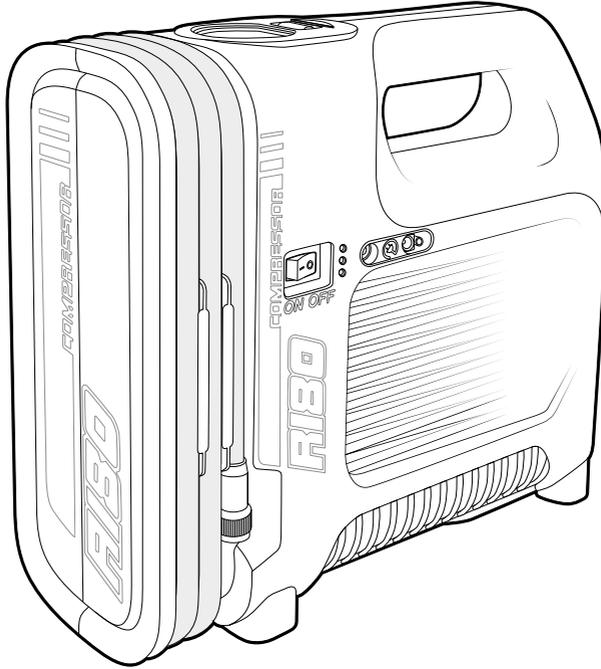


# R180

**Notice originale**  
**Original instructions**  
**Instrucciones originales**



---

**Compresseur Haute Pression avec batterie 12 V**

**FR 9**

---

**High Pressure compressor with 12 V battery**

**EN 19**

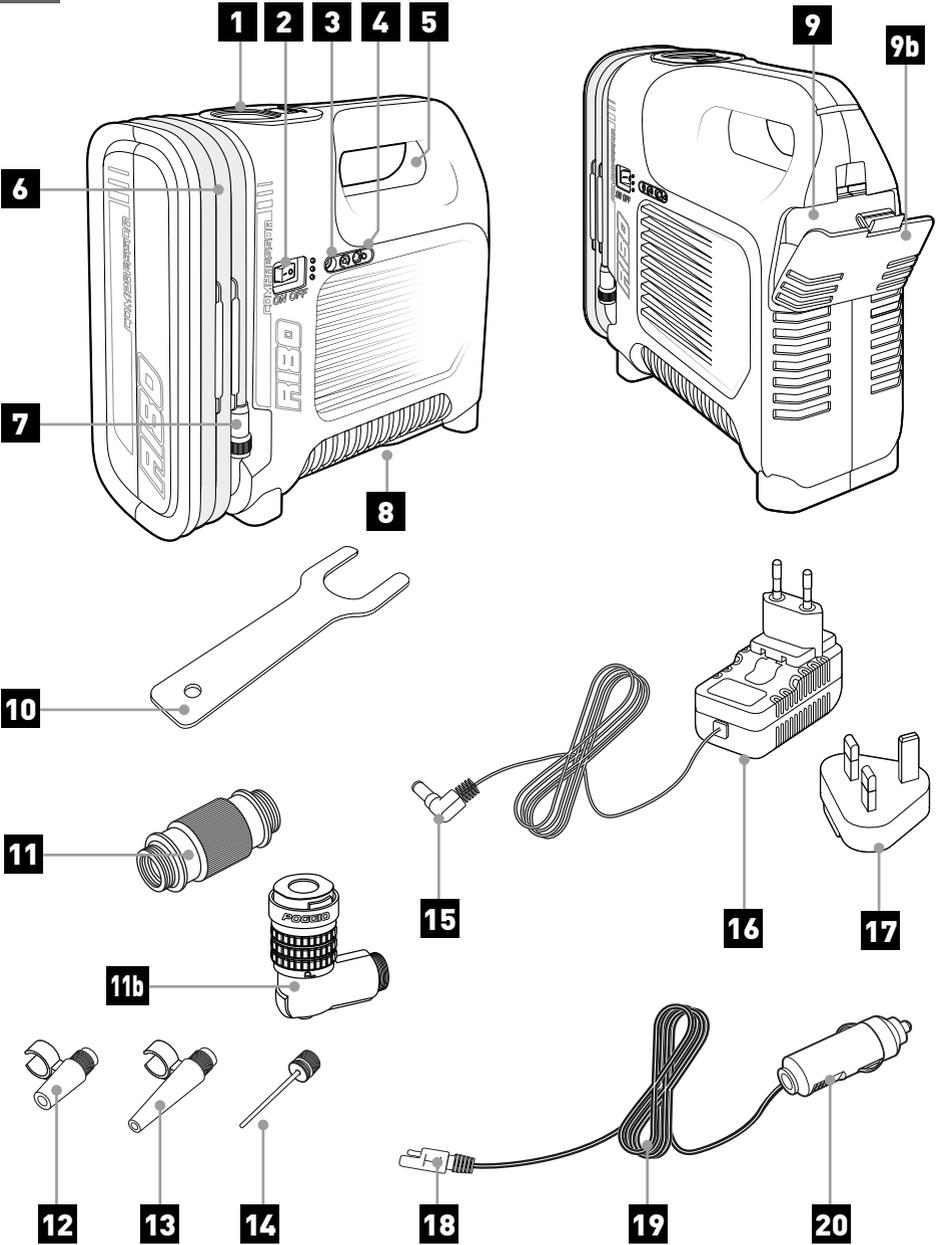
---

**Compresor de alta presión con batería de 12 V**

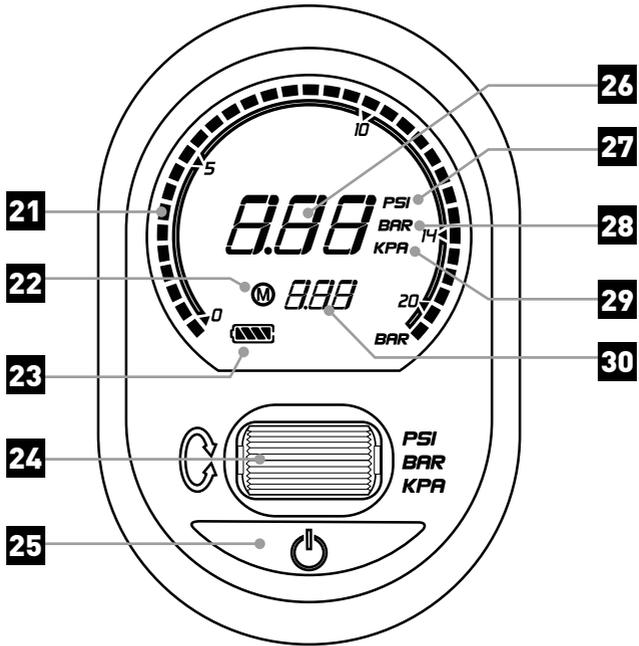
**ES 29**

---

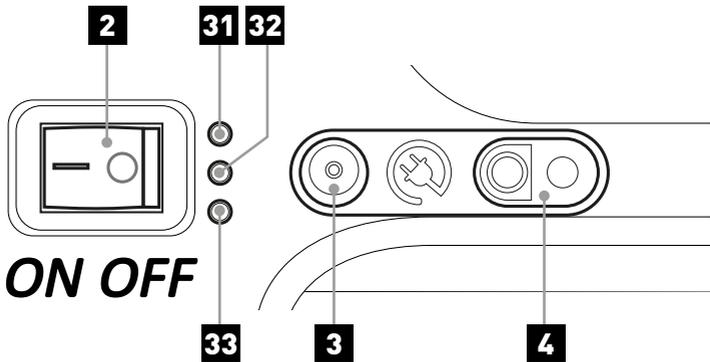
**a**

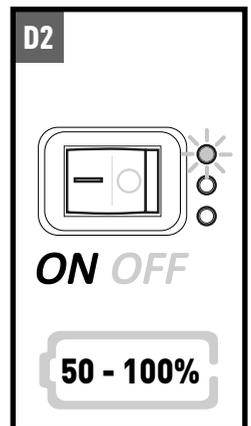
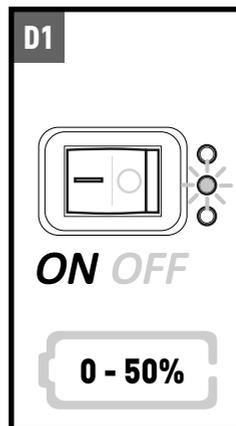
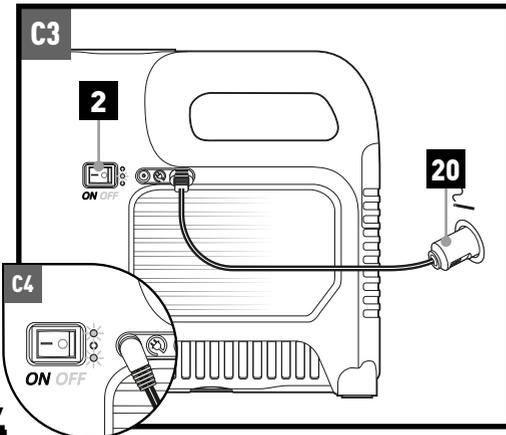
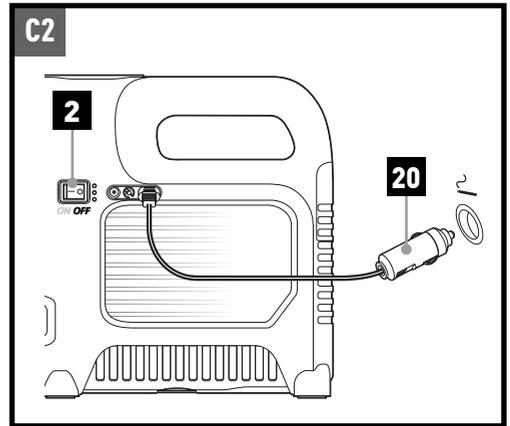
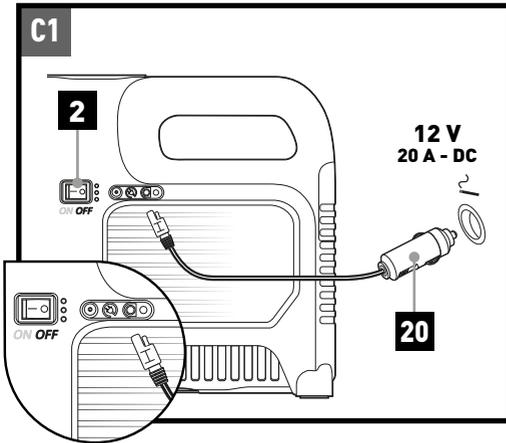
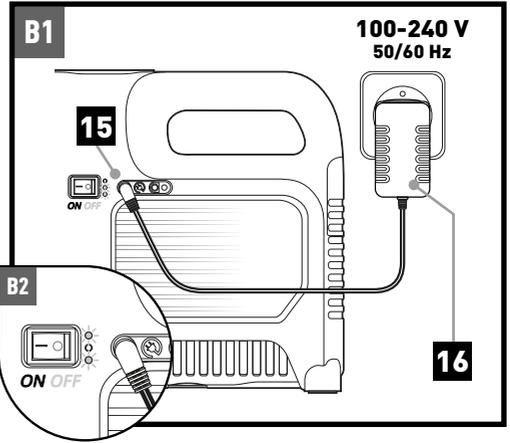
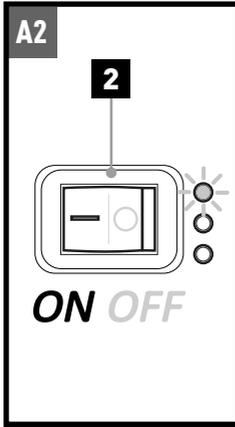
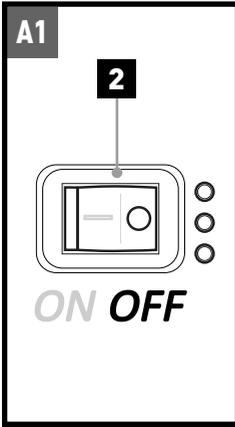


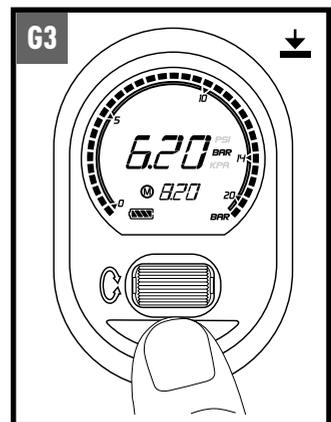
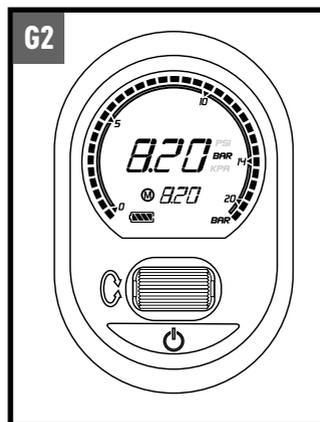
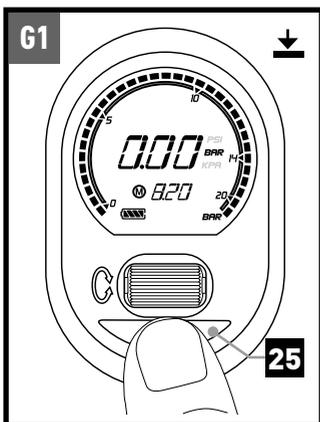
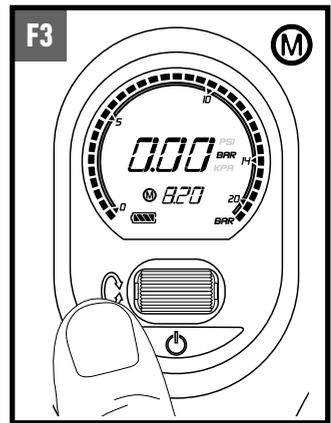
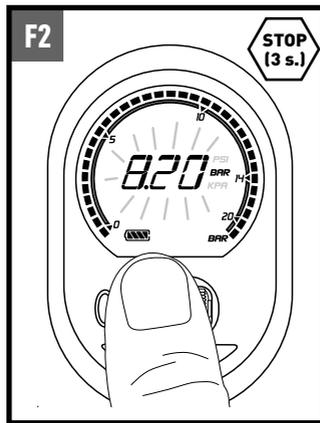
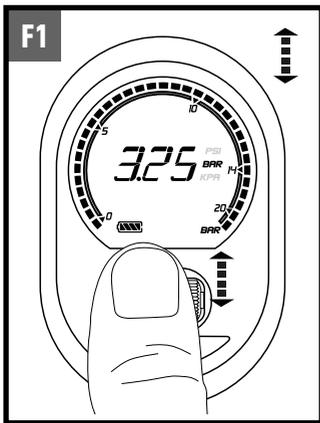
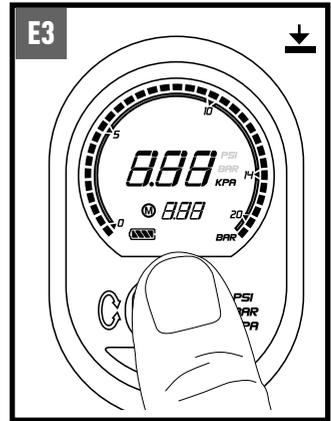
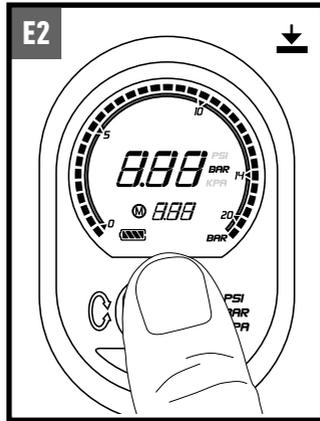
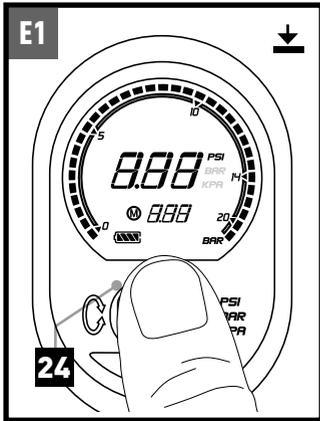
**b**

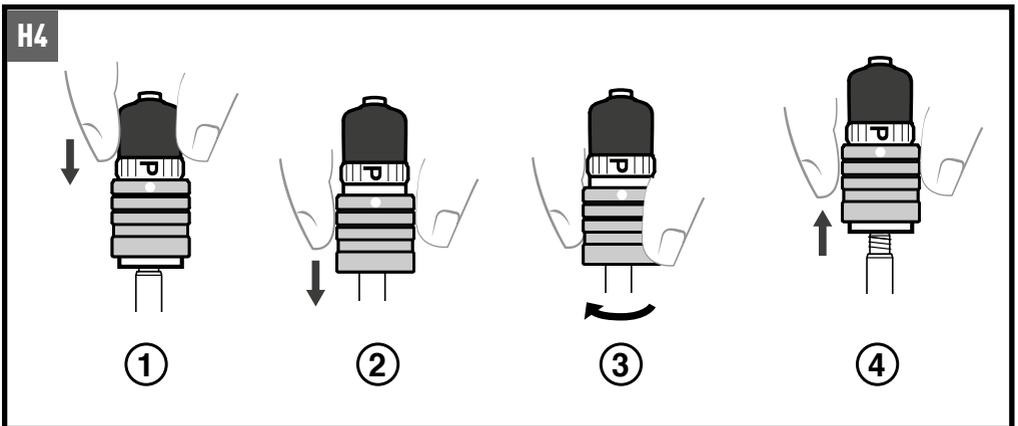
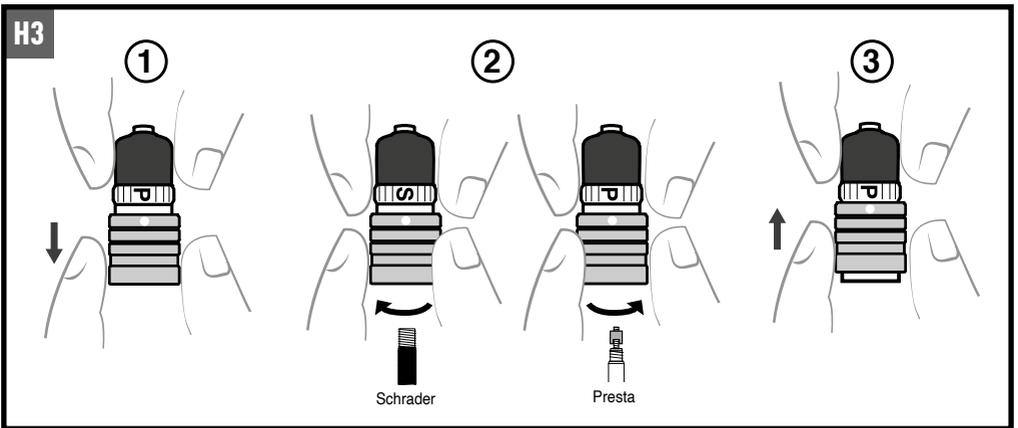
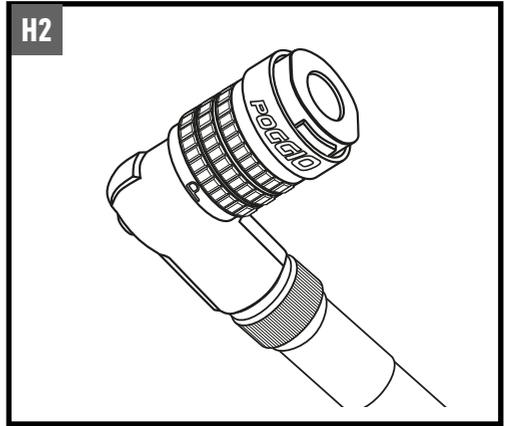
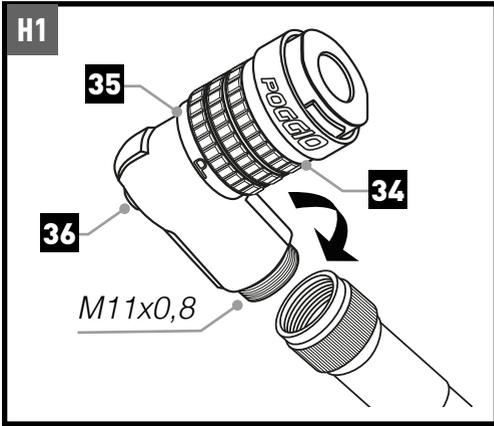


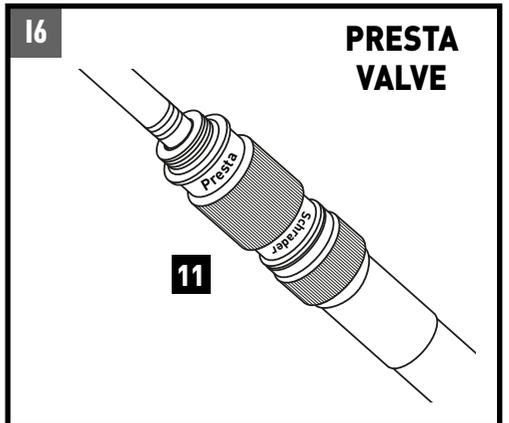
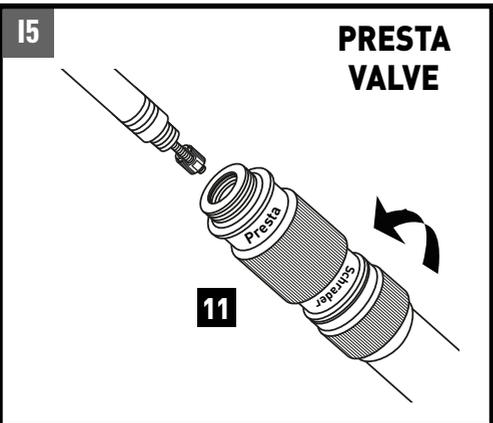
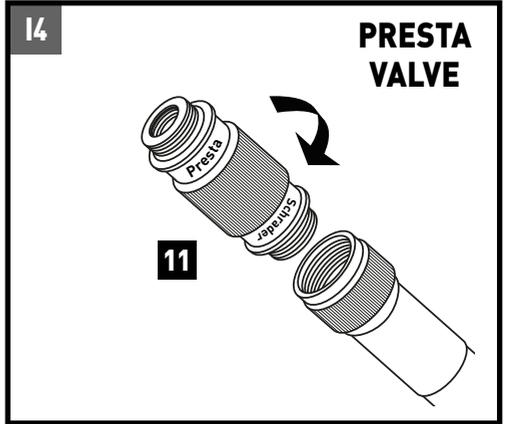
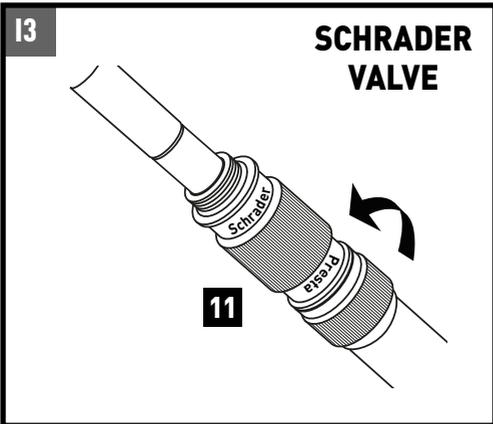
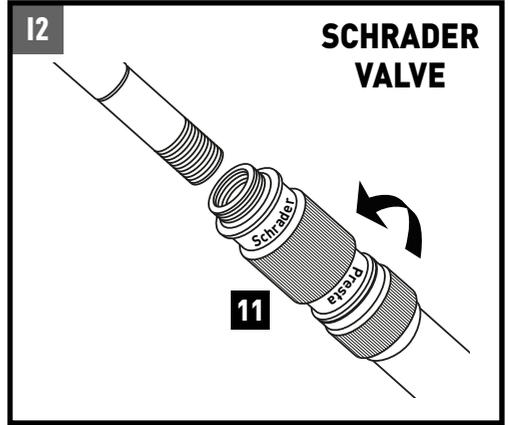
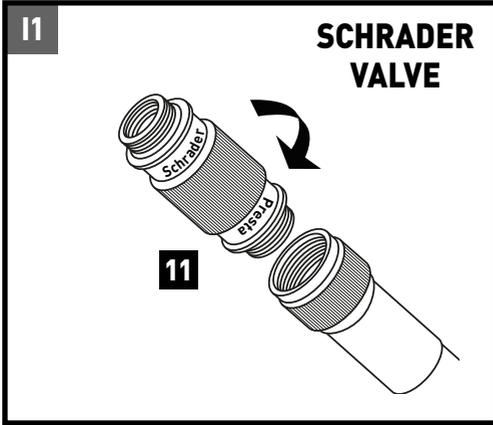
**c**

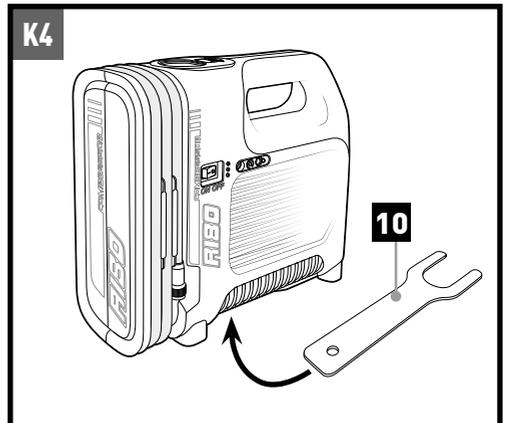
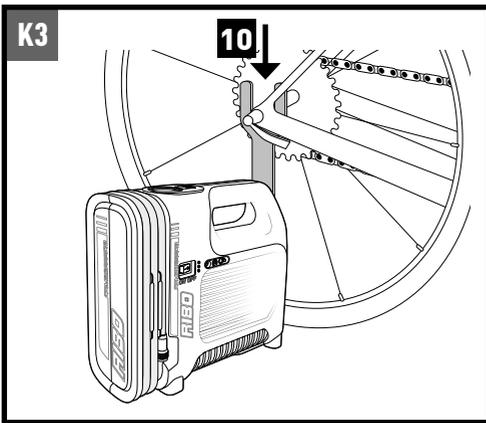
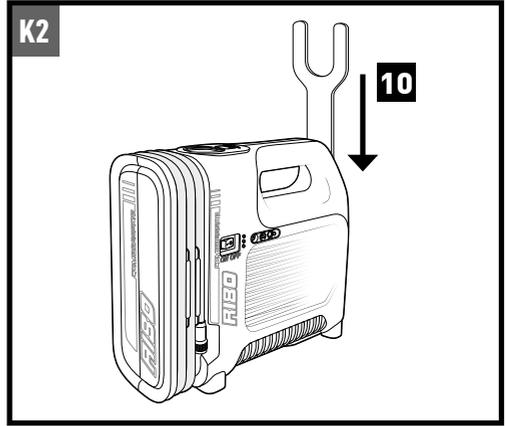
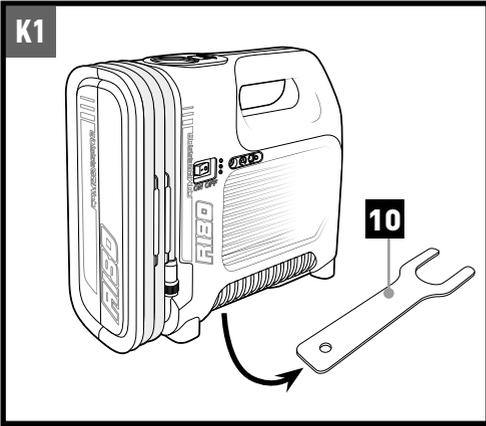
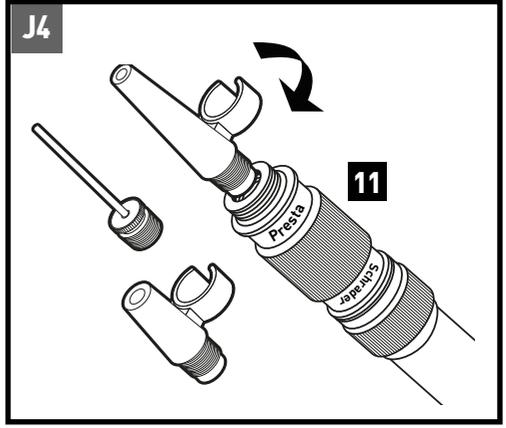
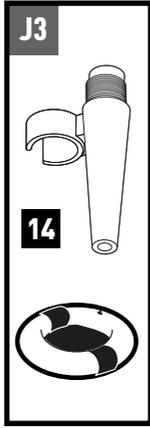
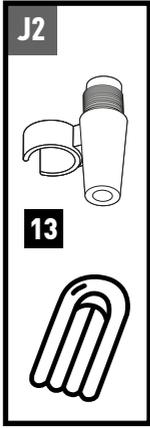
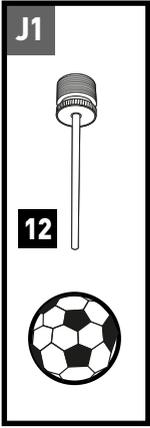












AVANT-PROPOS .....	10
DESCRIPTION DU R180 .....	11
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ .....	12
CONSIGNES D'UTILISATION .....	14
CARACTÉRISTIQUES .....	17
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE .....	17
GUIDE DE DÉPANNAGE et D'ENTRETIEN .....	18
LISTE DES PIÈCES .....	27
SCHÉMA ELECTRIQUE .....	27



## **CONSEILS IMPORTANTS** pour prendre soin de la batterie

1. Avant la première utilisation, charger complètement la batterie (une charge complète dure 8 heures).
2. Pour charger l'appareil, placer l'interrupteur principal sur "ON"
3. Recharger le compresseur après toute utilisation et au moins tous les 3 mois à l'aide du chargeur 100-240 V AC / 12 V DC.
3. Si vous n'utilisez pas l'appareil, ou pour le transporter, mettre l'interrupteur principal sur "OFF"
4. En cas de stockage prolongé, et de manière générale, veiller à conserver la batterie toujours chargée.
5. Ne stocker le R180 ni au froid ni au chaud (5° C mini - 30° C maxi)

## INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté ce compresseur R180. Toutes les précautions possibles ont été prises pour qu'il vous parvienne en parfaite condition. Si vous remarquez toutefois la présence d'un problème, ou si vous avez besoin d'assistance ou de conseils, n'hésitez pas à contacter notre service après-vente.

Ce produit a été développé pour une utilisation domestique et professionnelle. Il est robuste, et puissant. Il est destiné au gonflage des roues de vélo, autos, motos et autres véhicules (sous réserve de contrôler la pression avec un manomètre CE), ballons, matelas et jouets gonflables ainsi que pour le gonflage haute pression des fourches ou amortisseurs. Toutes les informations concernant ce produit sont disponibles sur le site [POGGIO-SOLUTIONS.COM](http://POGGIO-SOLUTIONS.COM).

## SÉCURITÉ

Avant d'utiliser cet appareil, les règles de sécurité fondamentales doivent être prises afin de réduire tout risque d'incendie, d'électrocution, de blessures ou de dommages matériel.

Il est impératif de lire attentivement ce manuel d'instructions avant d'utiliser cet appareil pour en comprendre les limites, les applications et les dangers potentiels associés.

Il est également impératif de connaître et d'appliquer les signes d'utilisation et de sécurité des dispositifs et appareils raccordés au R180

## GARANTIE

POGGIO-SOLUTIONS garantit le produit pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie est un document supplémentaire et ne peut en aucun cas se suppléer à vos droits légaux. Cette garantie ne couvre pas les produits destinés à la location. Toute pièce jugée défectueuse due à un vice ou défaut de fabrication sera remplacée. La garantie ne donnera en aucun cas lieu à un remboursement ou à quelque indemnité que ce soit, directe ou indirecte. En outre, cette garantie ne couvre pas: les accessoires et consommables, la mauvaise utilisation du produit, les dégâts causés par une chute, l'utilisation à des fins professionnelles et frais de port et d'emballage retour de l'appareil ; ces derniers restent à la charge du client. Tout article envoyé en réparation en port dû sera refusé. La garantie sera automatiquement annulée si le produit a été modifié sans le consentement

de la part du fabricant ou en cas d'utilisation d'accessoires non autorisés par le fabricant. Ce dernier décline toute responsabilité civile dérivant d'un emploi abusif de la machine ou non conforme aux instructions, au réglage et à l'entretien. L'assistance sous garantie ne sera accordée que si la demande est adressée au service après-vente agréé accompagnée d'une preuve d'achat. Aussitôt après l'achat du produit, nous vous conseillons de bien vouloir vérifier que le produit est intact et de lire attentivement les instructions avant l'utilisation.

## MISE AU REBUT

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et



électroniques (DEEE) : lorsqu'il doit être mis au rebut car devenu inutilisable ou pour toute autre raison que ce soit, ce produit ne peut en aucun cas être traité comme le sont les ordures ménagères.

Pour sauvegarder l'environnement et minimiser l'impact nocif sur l'environnement, suivre avec soin les procédures de recyclage ou la mise au rebut du produit, en le confiant à un centre local de ramassage des ordures ou à tout autre centre de traitement agréé. En cas de doutes, s'adresser aux autorités locales responsables de la collecte et du traitement, qui vous renseigneront concernant les solutions possibles au niveau du recyclage et/ou du traitement.

## WWW.POGGIO-SOLUTIONS.COM

Rendez-vous sur notre site. Vous y trouverez des informations complémentaires :

- Des conseils et exemples d'utilisation
- Des témoignages, l'actualité de nos partenaires
- Des réponses aux questions techniques
- Toutes les données techniques et l'ensemble des pièces
- Notre service après-vente
- Les conditions légales de retour
- Le service après-vente
- Les dernières notices mises à jour

et vous pourrez partager votre expérience avec des utilisateurs du monde entier

1	Panneau de commande et de contrôle
2	Interrupteur général
3	Prise pour chargeur 100-240 V AC / 12 V DC
4	Prise pour câble 12 V DC Allume -Cigare
5	Poignée de transport
6	Tuyau HP tressé - 1,40 m (hors raccord)
7	Connecteur rotatif - sortie F 11x 0,8 "
8	Logement pour support de vélo (avec clips magnétiques)
9	Trappe pour logements accessoires
10	Support de vélo métal
11	Connecteur à visser pour valves Presta / Schrader
11b	Connecteur automatique coudé pour valves Presta / Schrader
12	Buse pour gonflage jouet gonflables
13	Buse pour gonflage matelas gonflable
14	Buse pour gonflage ballon
15	Fiche du chargeur 100-240 V AC / 12 V DC
16	Chargeur 100-240 V AC / 12 V DC
17	Adaptateur pour prise électrique norme GB
18	Fiche du Câble allume cigare 12V
19	Câble 12 V - 3 m
20	Prise allume cigare 12 V
21	Couronne de LED
22	Témoin de mémorisation
23	Indicateur de charge 4 segments
24	Molette réglage de pression + poussoir sélection d'unités
25	Poussoir "Marche Arrêt"
26	Indicateur digital de la pression
27	Indicateur unités sélectionnées : "PSI"
28	Indicateur unités sélectionnées "BAR"
29	Indicateur unités sélectionnées "kPA"
30	Indicateur digital de la pression mémorisée
31	LED verte - Indique que la batterie est chargée à + de 50 %
32	LED orange - Indique que la batterie est chargée à - de 50 %
33	LED rouge - Indique que le chargeur 100-240 V AC / 12 V DC est actif

**Merci de lire et comprendre l'ensemble des instructions de sécurité avant l'utilisation de cette machine.**

**Toujours suivre soigneusement les instructions afin d'éviter le risque indiqué. Attention, ce manuel est une partie importante du produit et doit être conservé pour pouvoir s'y référer ultérieurement**

**Lors de l'utilisation de l'appareil, éloigner les personnes, les animaux et surtout les enfants.**

**Les symboles ci dessous sont utilisés dans le livret pour attirer l'attention sur les risques possibles encourus par l'utilisateur et se retrouvent sur le produit ou son emballage**

## SYMBOLES UTILISÉS :

	Avertissement
	Lire attentivement le mode d'emploi
	Ne pas exposer à la pluie, à l'eau ou à l'humidité
	Ne pas laisser le compresseur sans surveillance
	Attention : chaud, risque de brûlures
	Porter une protection pour les oreilles si nécessaire et pour une utilisation prolongée
	Classe de protection - II
	Les déchets des appareils électriques et électroniques (DEEE) ne doivent pas être jetés avec vos ordures ménagères. Déposez-les dans un centre de recyclage des déchets local, dans un centre de collecte ou chez votre revendeur
	Ne pas jeter les batteries. Les batteries usagées doivent être déposées dans un centre de recyclage des déchets local ou dans un centre de collecte

## RÈGLES GÉNÉRALE DE SÉCURITÉ

- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance.
- Rangez l'appareil et les accessoires hors de portée des enfants, dans un endroit sûr.
- Ce produit n'est pas un jouet ! Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil.
- Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance pendant son utilisation.
- Restez toujours auprès du compresseur pendant le processus, et surveillez l'état du gonflage : lorsque l'article gonflable s'approche de son seuil maximal de gonflage, il est important que vous éteigniez le compresseur à temps afin d'éviter tout dommage.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présentent des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risques de blessures !
- Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit ! Ne faites réparer ou remplacer les pièces endommagées ou défectueuses que par un personnel autorisé.
- N'ouvrez pas le produit vous-même.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Si le câble d'alimentation secteur du chargeur est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Avant de le brancher à un chargeur ou adaptateur secteur, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise murale.
- Utilisez uniquement le chargeur et les accessoires fournis avec l'appareil.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne laissez pas le compresseur en plein soleil.
- N'introduisez aucun objet à l'intérieur du compresseur.
- Ne pas utiliser le compresseur dans le sable, la terre ou à proximité de toutes matière volatile.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le de l'alimentation électrique. Pour le nettoyage, n'utilisez pas de produit nettoyant agressif ou abrasif. Utilisez un chiffon sec.
- Ne plongez jamais les composants électroniques de l'appareil dans l'eau ni dans un autre liquide.

- Le compresseur ne doit pas servir à pomper d'autres gaz que de l'air, ni des liquides.
- Maintenez la valve de sortie d'air éloignée du visage, des yeux et des oreilles et plus généralement de toutes les parties du corps. L'air comprimé vous expose à des risques de blessures. N'aspirez jamais l'air provenant du compresseur ou d'un appareil connecté au compresseur.
- Ne couvrez pas les ouvertures d'aspiration d'air. L'appareil peut surchauffer et être endommagé et prendre feu.
- Utilisez l'appareil uniquement comme indiqué dans ce mode d'emploi. Une utilisation d'accessoires ou d'éléments différente de celle indiquée dans ce mode d'emploi ou une mauvaise utilisation de l'appareil peuvent provoquer des blessures ou des dommages.
- Si vous gonflez une auto, une moto ou tout autre véhicule à moteur, il convient de vérifier ensuite la pression avec un dispositif de mesure CE.
- L'appareil n'est pas conçu pour un usage commercial (location par exemple).
- Attention ! Ne surgonflez pas vos produits gonflables. Respectez les recommandations du fabricant pour gonfler. Une trop grande pression peut entraîner une explosion et blesser des personnes.
- Ne stockez pas le compresseur dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage se situe entre 10°C et 20°C.
- Les vibrations peuvent provoquer un déplacement du compresseur. Ne l'utilisez pas sur une surface en hauteur. Il ne peut être utilisé que calé, porté ou posé sur le sol et en position verticale.
- Ne transportez jamais le compresseur par le tuyau.
- La durée de fonctionnement recommandée ne doit pas dépasser 30 mn. Si le compresseur devient trop chaud, laissez le reposer 30 mn avant de recommencer à l'utiliser ou de le ranger.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité du R180 et des consignes de sécurité et d'utilisation des matériels raccordés au R180.

## RÈGLES DE SÉCURITÉ : BATTERIE

- Ne laissez pas la batterie intégrée chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion, de feu et d'incendie !
- La batterie fonctionne au mieux de ses capacités dans une ambiance normale, comprise entre +15°C et + 25°C.
- Ne court-circuitez pas la batterie intégrée.
- N'essayez jamais d'ouvrir la batterie.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement la température de l'appareil. Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.

- N'exposez pas la batterie intégrée à des contraintes mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie. Cela diminue sa durée de vie.
- Si vous pensez ne pas utiliser l'appareil durant une longue période, nous vous recommandons de laisser la batterie chargée.
- Rechargez le compresseur après toute utilisation et au moins tous les 3 mois à l'aide du chargeur 100-240 V AC / 12 V DC.

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Le chargeur de batterie est doublement isolé . Aucun câble de mise à la terre n'est nécessaire.
- Utilisez uniquement le chargeur fourni avec l'appareil.
- Utilisez un dispositif de protection à grande sensibilité (30 mA) pour améliorer la sécurité électrique.
- Vérifiez que la tension délivrée par le réseau électrique correspond bien à la tension indiquée sur la plaque signalétique du chargeur.
- Le chargeur est muni de 2 types de prises de courant pouvant être interchangeables. Utilisez la prise correspondant au type de prise du pays dans lequel vous vous trouvez.
- Si vous utilisez le compresseur à partir de la prise 12 V DC allume-cigare d'un véhicule, veillez à ce que le circuit électrique soit protégé correctement et que la tension délivrée soit bien du 12 V DC.

## RISQUES RÉSIDUELS

L'utilisation du compresseur avec des accessoires ou à des fins non mentionnées dans ce manuel et dans les consignes de sécurité peut entraîner des risques résiduels supplémentaires. Ces risques peuvent survenir si le compresseur ou l'outil sont mal utilisés, si l'utilisation est prolongée, si elle se passe dans une atmosphère ou en présence de particules dangereuses. Malgré l'application des normes de sécurité, les risques résiduels suivants ne peuvent être évités :

- Les blessures dues au contact avec des pièces mobiles ou en rotation
- Les blessures causées en changeant des pièces, lames ou accessoires
- Une utilisation prolongée sans pauses régulières.
- Déficience auditive, déficience oculaire
- Risques pour la santé causés par l'inhalation de poussière ou de substances toxiques ou dangereuses pendant l'utilisation de l'outil ( par exemple pulvérisation)

## STOCKAGE

R180 doit être stocké verticalement, dans un lieu ventilé dont la température ne dépasse pas -5° à + 30°C. L'interrupteur principal ② doit être sur OFF. La batterie doit être chargée et vérifiée tous les 3 mois.

**1. PRÉSENTATION DU R180**

- Le R180 est un compresseur d'air professionnel surpuissant, destiné au gonflage des roues et accessoires de vélo. Il est autonome car il fonctionne sur une batterie 12 V intégrée. Il procure un gonflage rapide et précis.
- Il est destiné aux amateurs ou professionnels du monde du cycle, et plus généralement à tous les utilisateurs ayant besoin d'une source d'air comprimé haute pression nomade.
- Il peut fournir une pression réelle et continue allant jusqu'à 20 bar (300 PSI)
- Son moteur 12 V surdimensionné fonctionne sur une batterie 7.0 A.h. Il peut fonctionner également directement sur une prise 12 V allume cigare. Cette capacité lui confère une grande autonomie (jusqu'à plusieurs dizaines de roues peuvent être gonflées sans recharge\*)
- La pression peut être programmée et mémorisée de 0,35 à 20,3 bar (5,0 à 295 PSI)
- 3 unités d'affichage sont possibles : BAR / PSI / kPA. La conversion se fait automatiquement.
- L'appareil s'arrête automatiquement lorsque la pression programmée est atteinte
- La pression obtenue est très précise
- Ce compresseur est du type "sans huile". Il ne nécessite aucun entretien
- La recharge se fait soit à l'aide du chargeur 100-240 V AC / 12 V DC (16) soit par la prise allume cigare 12 V DC d'un véhicule automobile
- Il est équipé d'un tuyau renforcé type professionnel HP sur lequel on peut visser tous types d'embouts (filetage type M11). Un connecteur vissable réversible pour valves type "presta" et "schrader" est fourni avec l'appareil et un connecteur automatique coudé pour valves type "presta" et "schrader"
- Le R180 est astucieux, il dispose d'un support de vélo escamotable en acier. Pratique, il peut supporter des vélos jusqu'à 9 kg (sous réserve de surface stable)
- Le R180 se transporte et se range facilement grâce à sa housse de transport avec poches intérieures

**2. LES UTILISATIONS POSSIBLES**

- **VÉLO DE ROUTE :**
  - gonflage des pneus
  - gonflage des boyaux
  - gonflage des tubeless\*\*

**• VTT :**

- gonflage des pneus
- gonflage des tubeless\*\*
- gonflage des amortisseurs et fourches

**• AUTOS, MOTOS et autres VÉHICULES**

- gonflage des pneus (sous réserve d'un contrôle par appareil de mesure CE, dans une station par exemple)

**• JEUX / JOUETS gonflables**

- bouées et matelas
- ballons

**3. CHARGER LA BATTERIE**

**IMPORTANT : la charge ne peut s'effectuer que si l'interrupteur général est sur "ON"**

La batterie peut être rechargée de 2 façons différentes :

**a) Charger la batterie sur le secteur (100-240 V AC)**

- Le R180 peut être rechargé en utilisant le chargeur 100-240 V AC / 12 V DC (16) fourni. Choisissez le type de prise correspondant au modèle du pays. Vous pouvez utiliser l'adaptateur (17) pour une utilisation au Royaume Uni.
- Brancher la fiche (15) dans la prise (3) et le chargeur (16) dans la prise 100 - 240 V AC (fig. B1).
- Mettre l'interrupteur général (2) sur ON. La led rouge (33) s'allume pour signaler que le chargeur fonctionne. La led verte (31) s'allume également (fig. A2). Si la batterie à moins de 50% de charge, c'est la led orange (32) qui s'allume (fig B2)
- Lorsque la batterie est chargée, la LED verte (31) est allumée et l'indicateur de charge (23) affiche 4 segments. Vous pouvez alors débrancher le chargeur et le replacer dans le logement (9) prévu à cet effet

NOTA : le compresseur peut être utilisé pendant que le chargeur (16) est branché à condition que la batterie soit chargée à + de 50 % (led verte allumée). Ce type d'utilisation n'est pas possible lorsque la batterie est chargée à moins de 50% (le compresseur s'arrête)

**b) Charger la batterie en utilisant la prise allume-cigare 12 V DC d'une automobile ( ou station d'énergie**

- Le R180 peut également être rechargé en utilisant la prise pour allume-cigare (20) (fig. C1)
- L'interrupteur général (2) doit être en position OFF
- Brancher la fiche (18) dans la prise (4) (fig C2)

- Branchez la prise ⑩ dans la prise allume-cigare femelle de votre véhicule et mettre l'interrupteur général ② sur ON (fig. C3)
- La led orange ⑫ s'allume si la batterie est chargée à moins de 50% (fig. C3). Si la batterie est chargée à + de 50% c'est la led verte ⑬ qui s'allume (fig. C4).
- Lorsque la batterie est chargée, la LED verte ⑭ est allumée et l'indicateur de charge ⑮ affiche 4 segments. Vous pouvez alors débrancher le chargeur et le replacer dans le logement ⑨ prévu à cet effet.

**IMPORTANT** : il est préférable de recharger la batterie lorsque le véhicule roule (à l'occasion d'un trajet par exemple). Veillez à maintenir le compresseur et à assurer une aération correcte.

#### 4. INDICATEURS DE LA CHARGE DE BATTERIE\*

**IMPORTANT** : pour obtenir une CHARGE COMPLÈTE, vous devez charger la batterie pendant 8 h minimum. Ce temps dépend du nombre d'utilisation, de la température ambiante, de l'ancienneté de la batterie, de la fréquence des recharges.

2 indicateurs vous informent sur la charge de la batterie, avant, pendant et après la durée de la charge.

- **Indication 1 : par les leds situés sur le côté :**
  - Led orange ⑫ : la batterie est chargée entre 0 et 50 % (fig. D1)
  - Led verte ⑬ : la batterie est chargée entre 50 et 100 % (fig. D2)
- **Indication 2 : Indicateur de charge 4 segments LCD ⑮**

AFFICHAGE	CHARGE DE LA BATTERIE
	75 à 100 %
	50 à 75 %
	25 à 50 %
	10 à 25 %
	0 à 10 %

Toutes ces indications sont des valeurs moyennes, des repères, qui évoluent en fonction de l'ancienneté de la batterie et de ses conditions d'utilisation.

#### 5. MISE EN ROUTE

**IMPORTANT** : Lorsque le R180 n'est pas utilisé, l'interrupteur général ② doit être en position OFF. Toutes les led sont éteintes (fig. A1)

- Pour mettre le compresseur en mode fonctionnement (ou pour le charger), mettre l'interrupteur général ② sur ON. La led verte ⑬ s'allume (fig. A2). (Si la batterie est chargée à moins de 50%, c'est la led orange ⑫ qui s'allume)
- L'écran tableau de contrôle ① s'allume alors et le compresseur s'initialise (toutes les led ⑰ s'allument). Au bout de quelques secondes l'écran se stabilise et les valeurs enregistrées apparaissent. L'appareil est prêt à être utilisé.

#### 6. CHOIX DE L'UNITÉ D'AFFICHAGE

- Votre compresseur peut afficher la pression en BAR, PSI ou KPA. Lorsque vous changez d'unité, les valeurs affichées sont converties automatiquement
- L'unité sélectionné s'affiche en surbrillance ⑳ ㉑ ㉒
- Pour changer d'unité d'affichage, appuyez sur le bouton poussoir / sélecteur ㉓. En appuyant une fois sur ce bouton on change d'unité d'affichage (fig. E1, E2 et E3).

#### 7. RÉGLAGE ET MÉMORISATION DE LA PRESSION

Le R180 est conçu pour s'arrêter automatiquement à la pression préréglée. Cette pression reste en mémoire, même quand le compresseur est sur OFF. Pour régler et mémoriser la pression, il convient de procéder de la manière suivante :

- Régler la pression désirée en tournant la molette ㉔ (fig.F1)
- Lorsque la pression désirée s'affiche, relâchez la molette ㉔. L'afficheur clignote pendant 3 secondes (fig. F2)
- Au bout de 3 sec. le témoin de mémorisation "M" ㉕ s'affiche, ainsi que la valeur mise en mémoire ㉖ (fig. F3)

#### 8. MISE EN ROUTE ET ARRÊT - SÉCURITÉ

**IMPORTANT** : avant de mettre le compresseur en marche, assurez vous que toutes les dispositions de sécurité sont prises (voir chapitre consignes de sécurité)

- Pour mettre le compresseur en route, appuyer sur le bouton poussoir marche/arrêt ㉗ (fig.G1)
- Lorsque la pression mémorisée est atteinte, le compresseur s'arrête automatiquement
- **SÉCURITÉ** : vous pouvez arrêter à tout moment le fonctionnement du compresseur en appuyant sur le bouton ㉗ (fig. G3) ou en mettant l'interrupteur général ② sur OFF

**9. FONCTIONNEMENT SUR 12 V DC**

Le R180 peut fonctionner directement sur la batterie d'un véhicule automobile, même si la batterie est vide :

- Mettre l'interrupteur ② sur position OFF
- Brancher le câble allume-cigare sur la prise allume-cigare puis sur le compresseur (fig. C1, fig. C2, fig. C3)
- Après avoir mis l'interrupteur ② sur position "ON", vous pouvez utiliser le compresseur directement

**IMPORTANT** : veillez à ne pas décharger la batterie de votre véhicule. Vous pouvez mettre votre moteur en route lors de l'utilisation du compresseur (dans un endroit à l'air libre pour éviter les risques d'intoxication).

- Après avoir mis l'interrupteur ② sur position OFF, vous pouvez débrancher votre compresseur

**10. CONNECTEUR AUTOMATIQUE COUDÉ**

Le connecteur automatique ⑩, livré avec le R180, permet de connecter facilement le compresseur à une valve de type PRESTA (avec ou sans prolongateur) ou de type SCHRADER. Il se trouve dans une des poches de la housse de transport.

Son ergonomie est particulièrement bien adaptée aux roues pleines lenticulaires. Il tient en place tout seul, même si la pression est importante.

Pour une meilleure facilité d'utilisation nous vous conseillons de placer la valve vers le bas de la roue.

**IMPORTANT** : cet embout est un nouveau procédé. Il convient de procéder à des essais pour avoir une prise en main optimum du dispositif. Ne forcez jamais.

- Visser le connecteur sur le tuyau d'air (fig. J1) et le bloquer (fig. J2).

**a) Réglage pour valve PRESTA ou SCHRADER (fig. J3)**

1. Sortir la bague
2. Tourner le sélecteur pour faire coïncider le repère avec P (Presta) ou S (Schrader)
3. Repousser la bague avant utilisation

**b) Mise en place du connecteur pour gonflage (fig. J4)**

1. Enfoncer fermement le connecteur sur la valve
2. Puis faire coulisser la bague rouge à fond
3. Visser la bague, sans forcer, pour verrouiller
4. Une fois le gonflage terminé, retirer le connecteur en le tenant par la bague, sans le dévisser.

**11. UTILISATION DU CONNECTEUR A VISSER**

Le R180 est équipé d'un connecteur à visser ⑪ réversible pour valves type PRESTA ou SCHRADER. Ce connecteur est destiné aux valves qui ne s'adaptent pas au connecteur automatique ou difficiles d'accès.

**a) Montage pour valve SCHRADER**

1. Visser le connecteur sur le tuyau, côté "PRESTA" (fig. I1) et le bloquer fermement
2. Visser ensuite le connecteur sur la valve (fig. I2) jusqu'au blocage (fig. I3)

**b) Montage pour valve PRESTA**

1. Visser le connecteur sur le tuyau, côté "SCHRADER" (fig. I4) et le bloquer fermement
2. Visser ensuite le connecteur sur la valve (fig. I5) jusqu'au blocage (fig. I6)

**12. AUTRES ACCESSOIRES DE GONFLAGE**

Le R180 est livré avec 3 embouts ⑫ ⑬ ⑭, qui se trouvent dans la housse de transport

- Ils sont destinés à divers types d'accessoires, ballons ou jouets gonflables (fig. J1, fig. J2, fig. J3).
- Ces embouts se visseront sur le connecteur ⑪ du côté PRESTA (fig. J4)
- Vous pouvez visser d'autres types d'accessoires de gonflage équipés d'un filetage M 11 directement sur le tuyau ou sur le connecteur à visser. Veiller à ce que ces accessoires soient conformes à l'utilisation et respectent les conditions d'utilisation visées au chapitre "instructions de sécurité"

**13. UTILISATION DU SUPPORT DE VÉLO**

Le R180 possède un support de vélo escamotable qui permet de transformer votre compresseur en pied support pour un vélo de route (jusqu'à 9 kg)

- Déclipsiez le support ⑩ situé sous le compresseur (fig. K1)
- Glissez le support dans la fente située sur le dessus du compresseur (fig. K2)
- Posez la roue arrière de votre vélo sur le support (fig. K3)
- Après utilisation, vous pouvez retirer le support et le placer dans son logement sous le compresseur (maintien magnétique) (fig. K4)

Type / référence		R180 - ref. 900180
COMPRESSEUR	Tension d'entrée	12 V DC
	Puissance nominale	240 W
	Courant nominal	11 A
	Pression nominale / max	10 / 20 BAR (150 / 300 PSI)
	Batterie sans entretien	Type AGM - 12 V - 7 A.h
	Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub>	75 dB(A)
	Niveau de puissance accoustique L <sub>WA</sub>	95 dB(A)
	Longueur x largeur x hauteur (mm)	275 x 250 x 100 mm
	Poids brut / Poids net	6,0 kg / 5,5 kg
CHARGEUR	Tension entrée chargeur	100-240 V 50/60 Hz
	Tension de sortie chargeur	14,7 V DC
	Courant de charge nominal	800 mA
	Classe d'isolation	□ II

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

La société POGGIO-SOLUTIONS déclare que le produit mentionné ci-dessous :

Compresseur alimenté par batterie **R180 (ref 900180)** et son chargeur sont conformes aux directives suivantes :

**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2000/14/EC modifiée par 2005/88/EC, IEC61056-1, 2014/35/EU, 2011/65-EU & 2015/863 annexe 2**

et évalué selon les normes applicables en vigueur suivantes :

**EN 1012-1:2020 -EN 60204-1:2018, EN 55014/2017 - EN 55014-2:2015, EN60335-1: 2012+AC:2014+ALL:2014+AI3:2017+AI:2019+AI4:2019+A2: 2019 - EN 62233: 2008+AC: 2008, EN61056-1:2012, EN 60335-2-29: 2004 + A2: 2010 + All:2018 à utiliser conjointement avec EN 60335-1: 2012 + All:2014 + AB:2017 + AI:2019 + AI:2019 + A14:2019 and EN 62233: 2008, EC/1907/2006**

Réf	Procédure de mise en conformité à la directive 2000/14/EC, modifiée par 2005/88 / CE Références de l'organisme notifié :	Niveau de puissance acoustique mesuré L <sub>WA</sub> m :	Niveau de puissance acoustique garanti L <sub>WAg</sub> :	Numéros de lots
R180 900180	Intertek Testing Services Shanghai Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China	93 dB(A)	95 dB(A)	1002000 à 2212999

Dossiers techniques disponibles  
auprès de Monsieur Martin PABOIS



LE CANNET, 15/07/2020

Alain PROSPER - Directeur Général  
POGGIO-SOLUTIONS  
854, avenue du campon  
06110 LE CANNET - FRANCE



## RÉSOLUTION DES PROBLÈMES - GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
Le compresseur ne démarre pas	Batterie déchargée	Charger la batterie
	Batterie en panne	Contactez le SAV pour remplacer la batterie
	Adaptateur 12 V DC non connecté	Connectez correctement l'adaptateur 12 V DC
	Prise allume cigare non alimentée	Vérifier le fusible du véhicule
	Interrupteur principal sur OFF	Placer l'interrupteur principal sur ON
	Autres causes	Contactez votre centre SAV
La compresseur démarre et s'arrête instantanément	La chargeur secteur est branché et la batterie n'est pas encore assez chargée (voyant rouge allumé)	Débrancher le chargeur ou attendez que la charge soit complète
	Valve fermée	Ouvrir la valve du pneu
	Connecteur mal branché	Vérifiez la position du connecteur
	Tuyau pincé ou bouché	Vérifiez le tuyau - le faire changer si nécessaire
La batterie ne se charge pas	Le chargeur est en panne (voyant rouge éteint)	Contactez votre centre SAV - Changer le chargeur
	Batterie en panne	Contactez le SAV pour remplacer la batterie
	Interrupteur principal sur OFF	Placer l'interrupteur principal sur ON
La batterie ne tient pas la charge	Batterie en panne	Faire remplacer la batterie
Le compresseur n'atteint pas la puissance désirée	Batterie déchargée	Charger la batterie ou passez en mode 12 V en branchant le compresseur sur la prise 12 V DC de l'allume cigare
	Fuite d'air	Vérifiez le tuyau - le faire changer si nécessaire
		Mauvaise connexion du connecteur. Resserer ou remplacer le connecteur de gonflage
		Vérifier les joints des connecteurs et accessoires
		Vérifier l'étanchéité des connecteurs et accessoires
Le compresseur chauffe	Utilisation intensive	Laisser reposer le compresseur au moins 20 mn

## MAINTENANCE ET ENTRETIEN

IMPORTANT : mettre impérativement l'interrupteur ② sur position OFF avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien.

- Nettoyez régulièrement le boîtier de votre compresseur avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produit abrasif ou de solvant
- L'écran de l'afficheur LCD doit être nettoyé avec précaution pour éviter les rayures et les chocs.

- Les orifices de ventilation doivent être nettoyés régulièrement avec une brosse ou un chiffon sec, en évitant d'introduire des objets à l'intérieur du compresseur.
- Le compresseur doit être transporté dans sa pochette pour éviter les risques de chocs lors du transport ou du stockage.
- Le compresseur ne doit pas être démonté. En cas de démontage pour une raison impérieuse, veiller à serrer modérément les vis lors du remontage.

**La réparation de cette machine ne doit se faire que par une personne qualifiée et agréée du fabricant. Contacter votre revendeur ou le SAV (en mentionnant la marque, le modèle et le numéro de série).**

FOREWORD .....	20
R180 DESCRIPTION .....	21
SAFETY INSTRUCTIONS .....	22
OPERATING INSTRUCTIONS .....	24
TECHNICAL DATA .....	27
CE DECLARATION .....	27
TROUBLESHOOTING AND SERVICE GUIDE .....	28
PARTS LIST .....	28
ELECTRICAL DIAGRAM .....	29



## **IMPORTANT TIPS** to take care of the battery

1. Before using for the first time, fully charge the battery (a full charge lasts 8 hours).
2. To charge the unit, turn the main switch to «ON».
3. Recharge the compressor after every use and at least every 3 months using the 100-240 V AC / 12 V DC charger.
3. When not in use, or when transporting the appliance, set the main switch to «OFF».
4. In case of prolonged storage, and in general, make sure to keep the battery always charged.
5. Do not store the R180 in cold or warm conditions (min. 5° C - max. 30° C).

## INTRODUCTION

Thank you for purchasing this R180 compressor. All possible precautions have been taken to ensure that it reaches you in perfect condition. However, if you notice a problem, or if you need assistance or advice, do not hesitate to contact our after-sales service.

This product has been developed for domestic and professional use. It is robust, and powerful. It is intended for inflating bicycle wheels, cars, motorcycles and other vehicles (subject to checking the pressure with a CE manometer), balloons, mattresses and inflatable toys as well as for high-pressure inflation of forks or shock absorbers. All information concerning this product is available on the [POGGIO-SOLUTIONS.COM](http://POGGIO-SOLUTIONS.COM) website.

## SAFETY

Before using this device, basic safety rules must be followed to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury, or property damage.

It is imperative to read this instruction manual carefully before using this device to understand its limits, applications and potential associated dangers.

It is also imperative to know and apply the instructions for use and safety of the devices and appliances connected to the R180

## GUARANTEE

POGGIO-SOLUTIONS guarantees the product for 24 months from the date of purchase. This guarantee is an additional document and cannot in any case replace your legal rights. This warranty does not cover products intended for rental. Any part deemed defective due to a defect or manufacturing defect will be replaced. The warranty will in no case give rise to a refund or any compensation whatsoever, direct or indirect. In addition, this warranty does not cover: accessories and consumables, improper use of the product, damage caused by a fall, use for professional purposes and postage and return packaging costs for the device; these remain the responsibility of the customer. Any item sent for postage repair will be refused. The warranty will be automatically canceled if the product has been modified without the consent of the manufacturer or in the event of the use of accessories not authorized by the manufacturer. The latter declines any civil liability

deriving from improper use of the machine or not in accordance with the instructions, adjustment and maintenance. Warranty assistance will only be provided if the request is made to the authorized service center accompanied by proof of purchase. Immediately after purchasing the product, we advise you to verify that the product is intact and to read the instructions carefully before use.

## PROTECTING THE ENVIRONMENT



In accordance with European Directive 2012/19 / EC on waste electrical and electronic equipment (WEEE): when it must be discarded because it has become unusable or for any other reason whatsoever, this product cannot under any circumstances be treated like household garbage. To protect the environment and minimize the harmful impact on the environment, carefully follow the recycling or disposal procedures for the product, entrusting it to a local refuse collection center or to any other approved treatment center. If in doubt, contact the local authorities responsible for collection and processing, who will inform you about possible solutions in terms of recycling and / or processing.

## WWW.POGGIO-SOLUTIONS.COM

Visit our site. You will find additional information there:

- tips and examples of use
- testimonials, news from our partners
- answers to technical questions
- all technical data
- the list of spare parts
- our after sales service
- the legal conditions of return and after-sales service
- the last updated notice

and you can share your experience with users around the world

1	Command and control panel
2	General switch
3	100-240 V AC / 12 V DC charger socket
4	12 V DC cable socket for cigarette lighter
5	Carrying handle
6	Braided HP hose - 1.40 m
7	Rotary connector - output F 11x 0.8 "
8	Space for bike rack (with magnetic clips)
9	Accessory hatch
10	Metal bike rack
11	Screw cap for Presta / Schrader valves
11b	Angled automatic connector for Presta / Schrader valves
12	Inflatable toy inflation nozzle
13	Air mattress inflation nozzle
14	Balloon inflation nozzle
15	Charger plug 100-240 V AC / 12 V DC
16	100-240 V AC / 12 V DC charger
17	Adapter for GB standard electrical outlet
18	12V cigarette lighter cable plug
19	12 V cable - 3 m
20	12 V cigarette lighter socket
21	LED crown
22	Memorization indicator
23	4-segment charge indicator
24	Push button / Selector
25	"On Off" button
26	Digital pressure indicator
27	Selected units indicator: "PSI"
28	Selected units indicator: "BAR"
29	Selected units indicator: "kPA"
30	Digital indicator of stored pressure
31	Green LED - Indicates that the battery is more than 50% charged
32	Orange LED - Indicates that the battery is charged at less than 50%
33	Red LED - Indicates that the 100-240 V AC / 12 V DC charger is active

# EN SAFETY INSTRUCTIONS

Please read and understand all of the safety instructions before using this machine.

Always follow the instructions carefully to avoid the risk indicated. Please note, this manual is an important part of the product and should be kept for future reference.

When using the device, keep people, animals and especially children away.

The symbols below are used in the booklet to draw attention to the possible risks run by the user and are found on the product or its packaging.

	Warning
	Read the instructions carefully
	Do not expose to rain, water or humidity
	Do not leave the compressor unattended
	Warning: hot, risk of burns
	Wear ear protection if necessary and for prolonged use
	Protection class - II
	Waste electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed of with your household waste. Drop it off at a local waste recycling center, collection center, or your dealer.
	Do not throw away the batteries. Used batteries must be placed in a local waste recycling center or a collection center

## GENERAL SAFETY RULES

- Be sure to use the product only as directed in the package leaflet. Improper use can damage the product or its environment.
- This device is not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities, or people without experience or knowledge.
- Store the device and accessories out of the reach of children, in a safe place.
- This product is not a toy ! Do not allow children to play with the device.
- Never leave the appliance unattended during use.
- Always stay with the compressor during the process, and monitor the inflation status: When the inflatable item approaches its maximum inflation threshold, it is important that you shut down the compressor in time to avoid damage.
- Check the good condition of the device before each use. If the device, cable or connector shows visible damage, the device should not be used. Do not use the device if it has been dropped or has a malfunction.
- Disassembly or modification of the product affects its safety. Caution, risk of injury!
- Never try to repair the product yourself! Have damaged or defective parts repaired or replaced only by authorized personnel.
- Do not open the product yourself.
- Handle the product with care. A blow, shock, or fall, even from a small height, can damage it.
- If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its after-sales service or by persons of similar qualifications in order to avoid any danger. Do not use the appliance until the repair has been carried out.
- Before connecting it to a charger or AC adapter, make sure that the voltage indication on the device corresponds to that supplied by your wall outlet.
- Use only the charger and accessories supplied with the device.
- Do not expose the product to moisture or extreme heat.
- Do not leave the compressor in direct sunlight.
- Do not put anything inside the compressor.
- Do not use the compressor in sand, earth or near any volatile matter.
- Never immerse the device in water or any other liquid.
- Before cleaning the appliance, disconnect it from the power supply. Do not use harsh or abrasive cleaners for cleaning.
- Never immerse the electronic components of the device in water or any other liquid.

- The compressor must not be used to pump gases other than air or liquids.
- Keep the air outlet valve away from the face, eyes and ears and more generally from all parts of the body. Compressed air puts you at risk of injury. Never suck in air from the compressor or any device connected to the compressor.
- Do not cover the air intake openings. The device may overheat and be damaged.
- Use the device only as directed in this manual. Using accessories or parts other than that indicated in this manual or improper use of the device may cause injury or damage.
- If you are inflating a car, motorcycle or any other vehicle, the pressure should then be checked with an EC measuring device.
- The device is not designed for commercial use (rental for example).
- Warning ! Do not overinflate your inflatable products. Follow the manufacturer's recommendations for inflating. Too much pressure can cause an explosion and injure people.
- Do not store the compressor in a place exposed to direct sunlight. The ideal temperature for the storage location is between 10° C and 20° C.
- Vibrations can cause displacement of the compressor. Do not use it on a high surface. It can only be used propped, carried or placed on the ground and in an upright position.
- Never transport the compressor by the hose.
- The recommended operating time must not exceed 30 min. If the compressor becomes too hot, allow it to sit for 30 minutes before resuming use or putting it away.
- The manufacturer declines all responsibility in the event of material damage or damage (physical or moral) due to improper use and / or non-compliance with the safety instructions and with the safety and use instructions of the equipment connected to the R180.

### SAFETY RULES: BATTERY

- Do not allow the built-in battery to heat above 60 ° C and do not throw it into a fire: risk of explosion, fire and fire!
- The battery works to the best of its capacity in a normal atmosphere, between + 15 ° C and + 25 ° C.
- Do not short-circuit the built-in battery.
- Never try to open the battery.
- Stay close to the battery while charging and check the temperature of the device regularly. Interrupt the charging process immediately in the event of severe overheating. A battery that heats up strongly or deforms during charging is defective. You should not continue to use it.

- Do not expose the built-in battery to mechanical stress. Avoid dropping, knocking, bending or cutting the battery.
- Be careful never to completely discharge the battery; this shortens its lifespan.
- If you do not intend to use the device for a long period of time, we recommend that you leave the battery charged.
- Recharge the compressor after each use and at least every 3 months using the 100-240 V AC / 12 V DC charger.

### ELECTRICAL SAFETY

- The battery charger is double insulated  No ground wire is required.
- Use only the charger supplied with the device.
- Use a highly sensitive protection device (30 mA) to improve electrical safety.
- Check that the voltage supplied to the electrical network corresponds to the voltage indicated on the rating plate of the charger.
- The charger is fitted with 2 types of sockets which can be interchanged. Use the socket corresponding to the type of socket in the country you are in.
- If you use the compressor from the 12 V DC cigarette lighter socket of a vehicle, make sure that the electrical circuit is protected correctly and that the voltage supplied is 12 V DC.

### RESIDUAL RISKS

Using the compressor with accessories or for purposes not mentioned in this manual and in the safety instructions may result in additional residual risks. These risks can arise if the compressor or the tool are misused, if the use is prolonged, if it takes place in an atmosphere or in the presence of dangerous particles. Despite the application of safety standards, the following residual risks cannot be avoided:

- Injury due to contact with moving or rotating parts
- Injury caused by changing parts, blades or accessories
- Prolonged use without regular breaks.
- Hearing impairment, ocular impairment
- Health risks caused by inhaling toxic or dangerous dust or substances while using the tool (eg spraying)

### STORAGE

R180 must be stored vertically, in a ventilated place whose temperature does not exceed -5 ° to + 30 ° C. The main switch ② must be OFF. The battery must be charged and checked every 3 months.

## 1. PRESENTATION OF THE R180

- The R180 is a powerful professional air compressor for inflating wheels and bicycle accessories. It is autonomous because it operates on a 12 V battery. It provides rapid and precise inflation.
- It is intended for amateurs or professionals in the world of cycling, and more generally for all users who need a nomadic high pressure compressed air source.
- It can provide real and continuous pressure up to 20 bar (300 PSI)
- Its oversized 12 V motor operates on a 7.0 A.h. It can also work directly on a 12 V cigarette lighter socket. This capacity gives it great autonomy (several tens of wheels can be inflated without recharging \*)
- Pressure can be programmed and stored from 0.35 to 20.3 bar (5.0 to 295 PSI)
- 3 display units are possible: BAR / PSI / kPA. The conversion is done automatically.
- The appliance stops automatically when the programmed pressure is reached
- The pressure obtained is very precise
- This compressor is of the "oil-free" type. it requires no maintenance
- Charging is done either using the 100-240 V AC / 12 V DC ⑯ charger or by the 12V DC cigarette lighter socket of a motor vehicle
- It is fitted with a reinforced professional type HP hose to which all types of fittings can be screwed (type M11 thread). A reversible screwdriver bit for «prestà» and «schrader» type valves is supplied with the device
- The R180 is clever, it has a retractable steel bike mount. Practical, it can support bikes up to 9 kg (subject to stable surface)
- The R180 is easy to transport and store thanks to its carrying case with interior pockets

## 2. POSSIBLE USES:

### • ROAD BIKE:

- tire inflation
- inflation of tubulars
- tubeless inflation \*\*

### • MTB / GRAVEL :

- tire inflation
- tubeless inflation \*\*
- inflation of shock absorbers and forks

### • AUTOS, MOTORCYCLES and other VEHICLES

- tire inflation (subject to control by CE measuring device)

### • Inflatable GAMES / TOYS

- buoys and mattresses
- balloons

## 3. CHARGE THE BATTERY

**IMPORTANT: CHARGING CAN ONLY TAKE PLACE WHEN THE MAIN SWITCH IS "ON".**

The battery can be recharged in 2 different ways :

### a) CHARGE THE BATTERY ON THE 100-240 V DC MAINS

- The R180 can be recharged using the 100-240 V AC / 12 V DC charger supplied ⑯. Choose the type of plug corresponding to the country model. You can use the adapter ⑰ for use in the UK.
- Connect the plug ⑮ to the socket ③ and the charger ⑯ to the 100-240 V socket (fig. B1).
- Turn the main switch ② to ON. The red LED ③③ lights up to indicate that the charger is working. The green LED ③① also lights up (fig. A2). If the battery is less than 50% charged, the orange LED ③② lights up (fig B2)
- When the battery is fully charged, the green LED ③③ is on and the charge indicator ②③ displays 4 segments. You can then unplug the charger and replace it in the slot ⑨ provided for this purpose.

NOTE: the compressor can be used while the charger ⑯ is connected, provided that the battery is charged to more than 50% (green led on). This type of use is not recommended when the battery is less than 50% charged.

### b) CHARGE THE BATTERY USING THE 12 V DC CIGARETTE LIGHTER SOCKET.

- The R180 can be recharged using the cigarette lighter socket ⑳ (fig. C1)
- The main switch ② must be in the OFF position
- Insert the plug ⑮ into the socket (fig C2)
- Plug the plug ⑳ into the female cigarette lighter socket of your vehicle and set the genral switch ② to ON (fig. C3)
- Turn the main switch ② to ON. The orange LED ③②

lights up if the battery is charged to less than 50% (fig. C3). If the battery is charged to more than 50%, the green LED ④ lights up (fig. C4).

- When the battery is fully charged, the green LED ③ is on and the charge indicator ② displays 4 segments. You can then unplug the charger and replace it in the slot ⑨ provided for this purpose.

**IMPORTANT:** it is preferable to recharge the battery while the vehicle is moving (during a trip for example). Be sure to maintain the compressor and ensure proper ventilation.

## 4. BATTERY CHARGE INDICATORS

**Important:** to obtain a full charge, you must charge the battery for at least 8 hours. This time depends on the number of uses, the ambient temperature, the age of the battery, the frequency of recharges.

2 indicators inform you about the charge of the battery, before, during and after the duration of the charge.

### • Indication 1: by the LEDs located on the side:

- Orange LED ②: the battery is charged between 0 and 50% (fig. D1)
- Green LED ③: the battery is charged between 50 and 100% (fig. D2)

### • Indication 2: 4 segments LCD charge indicator: ② :

DISPLAY	BATTERY CHARGE
	75 to 100 %
	50 to 75 %
	25 to 50 %
	10 to 25 %
	0 to 10 %

All these indications are average values, benchmarks, which evolve according to the age of the battery and its conditions of use.

## 5. GETTING STARTED

**IMPORTANT:** When the R180 is not in use, the main switch ② must be in the OFF position. All the LEDs are off (fig. A1)

- To put the compressor in operating mode (or to load it), turn the main switch ② to ON. The green LED ③ lights up (fig. A2). (If the battery is charged at less than 50%, the orange LED ② lights up)
- The control panel screen then ① lights up and the compressor makes a reset (all the LEDs ② light up). After a few seconds the screen stabilizes and the recorded values appear. The device is ready to use

## 6. CHOICE OF THE DISPLAY UNIT

- Your compressor can display the pressure in BAR, PSI or KPA. When you change the unit, the displayed values are automatically converted
- The selected unit is highlighted ②⑧ ②⑨
- To change the display unit, press the push button/selector ②④. Pressing this button once changes the display unit (fig. E1, E2 and E3).

## 7. PRESSURE ADJUSTMENT AND STORAGE

The R180 is designed to stop automatically at the preset pressure. This pressure remains in memory, even when the compressor is OFF. To set and store the pressure, proceed as follows:

- Set the desired pressure by turning the dial ②④ (fig. F1)
- When the desired pressure is displayed, release the dial. The display flashes for 3 seconds (fig. F2)
- After 3 s. the memory indicator "M" ②② is displayed, as well as the value stored in the memory ③① (fig. F3)

## 8. STARTING AND STOPPING - SAFETY

**IMPORTANT:** before starting the compressor, make sure that all safety measures are taken (see chapter safety instructions)

- To start the compressor, press the on / off push button ②⑤ (fig. G1)
- When the memorized pressure is reached, the compressor stops automatically
- As a safety measure, you can manually stop the compressor operation at any time by pressing the button ②⑤ (fig. G3)

**SAFETY: you can stop compressor operation at any time by pressing the button ②⑤ (fig. G3) or by turning the main switch ② to OFF.**

## 9. OPERATION ON 12V DC

The R180 can operate directly on the 12 V battery of a motor vehicle:

- Put the switch ② in the OFF position

- Connect the cigarette lighter cable to the cigarette lighter socket and to the compressor (fig. C1, fig. C2, fig. C3)
- After setting the switch ② to the ON position, you can use the compressor directly.

**IMPORTANT:** take care not to discharge your vehicle's battery. You can start your engine when using the compressor (in an open area to avoid the risk of poisoning).

- After turning the switch ② to the OFF position, you can unplug your compressor.

## 10. AUTOMATIC ANGLED CONNECTOR

The automatic connector ⑩, supplied with the R180, allows the compressor to be easily connected to a PRESTA type valve (with or without extension) or a SCHRADER type valve. It is located in one of the pockets of the transport bag.

Its ergonomics are particularly well adapted to the lenticular solid wheels. It holds in place by itself, even if there is a lot of pressure.

For a better ease of use we advise you to place the valve towards the bottom of the wheel.

**IMPORTANT:** this nozzle is a new process. It is advisable to carry out tests to have an optimum grip of the device. Never force.

- Screw the connector onto the air hose (fig. J1) and lock it (fig. J2).

### a) Adjustment for PRESTA or SCHRADER valve (fig. J3)

1. Take out the ring
2. Turn the selector switch to match the mark with P (Presta) or S (Schrader).
3. Push the ring back in before use

### b) Fitting the inflation connector (fig. J4)

1. Press the connector firmly onto the valve
2. Then slide the red ring all the way down
3. Screw on the ring, without forcing, to lock
4. Once inflation is complete, remove the connector by holding it by the ring, without unscrewing it.

## 11. USE OF THE SCREW CONNECTOR

The R180 is equipped with a reversible screw connector ⑪ for PRESTA or SCHRADER type valves. This connector is intended for valves that do not fit the automatic connector or are difficult to access.

### b) Assembly for SCHRADER valves

1. Screw the connector onto the pipe on the «PRESTA» side (fig. I1) and tighten it firmly.
2. Then screw the connector onto the valve (Fig. I2) until it locks (Fig. I3).

### b) Assembly for PRESTA valves

1. Screw the connector onto the pipe on the «SCHRADER» side (fig. I4) and lock it firmly.
2. Then screw the connector onto the valve (Fig. I5) until it locks (Fig. I6).

## 12. OTHER INFLATION ACCESSORIES

The R180 is delivered with 3 nozzle ⑫ ⑬ ⑭ which are in the transport bag

- They are intended for various types of accessories, balls or inflatable toys (fig. J1, fig. J2, fig. J3).
- These nozzle are screwed onto the connector ⑪ on the PRESTA side (fig. J4)
- You can screw other types of inflation fittings with an M 11 thread directly onto the hose or onto the screw connector. Make sure that these accessories are used as intended and comply with the conditions of use as described in the chapter «Safety instructions».

## 13. USING THE CLIP-ON BIKE MOUNT

The R180 has a retractable bike mount that allows you to transform your compressor into a stand for a road bike (up to 9 kg)

- Unclip the metal support ⑩ located under the compressor (fig. J1)
- Slide the support into the slot on the top of the compressor (fig. J2)
- Place the rear wheel of your bicycle on the support (fig. J3)
- After use, you can remove the holder and place it in its housing under the compressor (magnetic holder) (fig. K4).

Type / reference		R180 - ref. 900180
COMPRESSOR	Input voltage	12 V DC
	Nominal input current	11 A
	Nominal / Max pressure	10 / 20 BAR (150 / 300 PSI)
	Maintenance-free battery	Type AGM - 12 V - 7 A.h
	Sound pressure level LpA	75 dB(A)
	Sound power level LwA	95 dB(A)
	Length x width x height (mm)	275 x 250 x 100 mm
	Gross weight / Net weight	6,0 kg / 5,5 kg
CHARGER	Charger input voltage	100-240 V 50/60 Hz
	Charger output voltage	14,7 V DC
	Nominal charge current	800 mA
	Insulation class	□ II

## DECLARATION OF CONFORMITY CE

The company POGGIO-SOLUTIONS declares that the product mentioned below:

Battery-powered compressor **R180 (ref 900180) and its charger**

Complies with the following directives:

**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC, IEC61056-1, 2014/35/EU, 2011/65-EU & 2015/863 annexe 2**

et évalué selon les normes applicables en vigueur suivantes :

**EN 1012-1:2020 - EN 60204-1:2018, EN 55014/2017 - EN 55014-2:2015, EN60335-1: 2012+AC:2014+All: 2014+Al3:2017+Al:2019+Al4:2019+A2: 2019 - EN 62233: 2008+AC: 2008, EN61056-1:2012, EN 60335-2-29: 2004 + A2: 2010 + All:2018 à to be used in conjunction with EN 60335-1: 2012 + All:2014 + AB:2017 + Al:2019 + Al:2019 + A14:2019 and EN 62233: 2008, EC/1907/2006**

Réf	Procedure for compliance with Directive 2000/14 / EC, modified by 2005/88 / EC References of the notified body:	Power level measured acoustics LWAm :	Power level guaranteed acoustics LWAg :	Numbers lots
R180 900180	Intertek Testing Services Shanghai Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China	93 dB(A)	95 dB(A)	1002000 à 2212999

Technical files available  
with Mr. Martin PABOIS



LE CANNET, 15/07/2020  
Alain PROSPER - Company manager  
POGGIO-SOLUTIONS  
854, avenue du campon  
06110 LE CANNET - FRANCE



## PROBLEM RESOLUTION - TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The compressor does not work	Uncharged battery	Charge the battery
	Failed battery	Contact your after-sales service to replace the battery
	12 V DC adapter not connected	Connect the 12V DC adapter correctly
	Cigarette lighter socket not powered	Check vehicle fuse
	Main switch to OFF	Set the main switch to ON
	Other causes	Contact your service center
Compressor starts and stops instantly	The mains charger is connected and the battery is not yet sufficiently charged (red light on)	Unplug the charger or wait until charging is complete.
	Valve closed	Open the tyre valve
	Connector incorrectly plugged in	Check the position of the connector
	Pinched or plugged hose	Check the hose - have it changed if necessary.
The battery does not charge	The charger is faulty (red light off)	Contact your service center
	Failed battery	Contact your service representative to replace the battery
	Main switch to OFF	Set the main switch to ON
Battery does not hold charge	Failed battery	Contact your after-sales service to replace the battery
The compressor does not reach the desired power	Uncharged battery	Charge the battery or switch to 12 V mode by plugging the compressor into the 12 V DC socket on the cigarette lighter
	Air leak	Inspect the hose. Have it changed if necessary
		Bad tip connection. Tighten or replace the inflation tip
		Check the seals of the tips and accessories
		Check the tightness of the tips and accessories
The compressor heats up	Intensive use	Let the compressor sit for at least 20 minutes

### MAINTENANCE AND SERVICE

IMPORTANT: imperatively put the switch ② on OFF position before performing any cleaning or maintenance operation.

- Clean your compressor regularly with a damp cloth. Do not use abrasive or solvent
- The screen of the LCD display should be cleaned carefully to avoid scratches and bumps.
- The ventilation openings must be cleaned regularly with a

brush or a dry cloth, avoiding introducing objects inside the compressor.

- The compressor must be carried in its pouch to avoid the risk of shocks during transport or storage.
- The compressor must not be dismantled. In case of disassembly for a compelling reason, be sure to tighten the screws moderately during reassembly.

**Repair of this machine should only be carried out by a qualified and approved manufacturer.**

**Contact your after-sales service (mentioning the make, model and serial number).**

PRÓLOGO .....	20
R180 DESCRIPCIÓN .....	21
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....	22
INSTRUCCIONES DE USO .....	24
DATOS TÉCNICOS .....	27
DECLARACIÓN CE .....	27
GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO .....	38
LISTA DE PIEZAS .....	39
DIAGRAMA ELÉCTRICO .....	39



## **CONSEJOS IMPORTANTES** para cuidar la batería

1. Antes de usarla por primera vez, cargue completamente la batería (una carga completa dura 8 horas).
2. Para cargar la unidad, ponga el interruptor principal en «ON».
3. Recargue el compresor después de cada uso y al menos cada 3 meses utilizando el cargador de 100-240 V AC / 12 V DC.
3. Cuando no esté en uso, o cuando se transporte la unidad, ponga el interruptor principal en «OFF».
4. En caso de almacenamiento prolongado, y en general, asegúrese de mantener la batería siempre cargada.
5. No almacene el R180 en lugares fríos o calientes (mín. 5° C - máx. 30° C).

## INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar este compresor R180. Se han tomado todas las precauciones posibles para que llegue a usted en perfecto estado. Si, a pesar de todo, observa un problema, o si necesita asistencia o asesoramiento, no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento de servicio técnico.

Este producto ha sido desarrollado para uso doméstico y profesional. Es robusto y potente. Está destinado a inflar ruedas de bicicletas, coches, motocicletas y otros vehículos (previa comprobación de la presión con un manómetro CE), globos, colchones y juguetes hinchables, así como a inflar a alta presión horquillas o amortiguadores. Toda la información sobre este producto está disponible en el sitio web POGGIO-SOLUTIONS.COM.

## SEGURIDAD

Antes de utilizar esta unidad, deben tomarse precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, lesiones o daños materiales.

Es imprescindible que lea detenidamente este manual de instrucciones antes de utilizar esta unidad para comprender sus limitaciones, aplicaciones y posibles peligros.

También es imprescindible que conozca y siga las instrucciones de funcionamiento y seguridad de los dispositivos y aparatos conectados al R180

## GARANTÍA

POGGIO-SOLUTIONS garantiza el producto durante 24 meses a partir de la fecha de compra. Esta garantía es un documento adicional y no puede sustituir en ningún caso sus derechos legales. Esta garantía no cubre los productos destinados al alquiler. Cualquier pieza que se encuentre defectuosa debido a un defecto o vicio de fabricación será reemplazada. En ningún caso la garantía dará lugar a reembolso o compensación alguna, ya sea directa o indirecta. Además, esta garantía no cubre: los accesorios y consumibles, el mal uso del producto, los daños causados por una caída, el uso con fines profesionales y los gastos de envío de vuelta del aparato; estos últimos siguen siendo responsabilidad del cliente. Cualquier artículo enviado para su reparación con los gastos de envío vencidos será rechazado. La garantía

quedará automáticamente anulada si el producto ha sido modificado sin el consentimiento del fabricante o en caso de uso de accesorios no autorizados por el fabricante. Esta última declina toda responsabilidad civil derivada del mal uso de la máquina o del incumplimiento de las instrucciones, el ajuste y el mantenimiento. La asistencia en garantía sólo se concederá si la solicitud se dirige al servicio posventa autorizado con la prueba de compra. Inmediatamente después de comprar el producto, le aconsejamos que compruebe que no está dañado y que lea detenidamente las instrucciones antes de utilizarlo.

## DISPOSICIÓN



De acuerdo con la Directiva Europea 2012/19/CE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE): Cuando este producto deba ser eliminado porque se ha vuelto inutilizable o por cualquier otra razón, no podrá ser tratado de la misma manera que los residuos domésticos. Para salvaguardar el medio ambiente y minimizar el impacto nocivo sobre el mismo, siga cuidadosamente los procedimientos de reciclaje o eliminación del producto entregándolo a un centro local de recogida de residuos o a cualquier otro centro de tratamiento autorizado. En caso de duda, póngase en contacto con las autoridades locales de recogida y tratamiento para obtener información sobre las opciones de reciclaje y/o tratamiento.

## WWW POGGIO-SOLUTIONS.COM

Visite nuestro sitio web. Allí encontrará información adicional:

- consejos y ejemplos de uso
- testimonios, noticias de nuestros socios
- respuestas a preguntas técnicas
- todos los datos técnicos y todas las piezas
- nuestro servicio posventa
- las condiciones legales de devolución y servicio posventa
- el último aviso actualizado

Y podrás compartir tu experiencia con usuarios de todo el mundo.

<b>1</b>	Panel de control y funcionamiento
<b>2</b>	Interruptor principal
<b>3</b>	Toma para cargador 100-240 V AC / 12 V DC
<b>4</b>	Enchufe para cable de 12 V DC Enchufe para mechero
<b>5</b>	Asa de transporte
<b>6</b>	Manguera trenzada HP - 1,40 m (sin acoplamiento)
<b>7</b>	Conector giratorio - salida F 11x 0,8".
<b>8</b>	Soporte para bicicletas (con clips magnéticos)
<b>9</b>	Trampilla para el alojamiento de accesorios
<b>10</b>	Soporte metálico para bicicletas
<b>11</b>	Tapón de rosca para válvulas Presta / Schrader
<b>11b</b>	Boquilla automática en ángulo para válvulas Presta / Schrader
<b>12</b>	Boquilla para inflar juguetes hinchables
<b>13</b>	Boquilla para inflar un colchón de aire
<b>14</b>	Boquilla para inflar el globo
<b>15</b>	Enchufe del cargador 100-240 V AC / 12 V DC
<b>16</b>	Cargador 100-240 V AC / 12 V DC
<b>17</b>	Adaptador para enchufe eléctrico estándar GB
<b>18</b>	Enchufe de cable de mechero de 12 V
<b>19</b>	Cable 12 V - 3 m
<b>20</b>	Toma de mechero de 12 V
<b>21</b>	Corona LED
<b>22</b>	Indicador de memoria
<b>23</b>	Indicador de carga de 4 segmentos
<b>24</b>	Botón de control de la presión + botón de selección de la unidad
<b>25</b>	Pulsador "On-Off"
<b>26</b>	Indicador digital de presión
<b>27</b>	Unidades del indicador seleccionadas: "PSI".
<b>28</b>	Unidades del indicador seleccionadas: "BAR".
<b>29</b>	Indicador de unidades seleccionadas: "kpa".
<b>30</b>	Indicador digital de la presión almacenada
<b>31</b>	LED verde - Indica que la batería está cargada en más del 50%.
<b>32</b>	LED naranja - Indica que la batería está cargada al -50%.
<b>33</b>	LED rojo - Indica que el cargador de 100-240 V AC / 12 V DC está activo

Lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar esta máquina. Siga siempre las instrucciones cuidadosamente para evitar el riesgo indicado. Atención, este manual es una parte importante del producto y debe conservarse para futuras consultas. Cuando utilice el aparato, mantenga alejadas a las personas, los animales y especialmente a los niños. Los siguientes símbolos se utilizan en el folleto para llamar la atención sobre posibles riesgos para el usuario y se encuentran en el producto o en su embalaje

## SÍMBOLOS UTILIZADOS/

	Advertencia
	Lea atentamente las instrucciones de uso
	No exponer a la lluvia, el agua o la humedad.
	No deje el compresor sin vigilancia
	Precaución: caliente, riesgo de quemaduras
	Utilice protección para los oídos si es necesario y para un uso prolongado.
	Clase de protección - II
	Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) no deben eliminarse con la basura doméstica. Llévelo a un centro de reciclaje de residuos local, a un centro de recogida o a su distribuidor.
	No se deshaga de las pilas. Las pilas usadas deben eliminarse en un centro de reciclaje o de recogida de residuos local.

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Utilice el producto sólo como se describe en el manual. El uso inadecuado puede causar daños al producto o a su entorno.
- Este producto no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia o conocimientos.
- Guarde el aparato y los accesorios fuera del alcance de los niños en un lugar seguro.
- Este producto no es un juguete. No permita que los niños jueguen con el aparato.
- No deje nunca el aparato sin vigilancia durante su uso.
- Permanezca siempre cerca del compresor durante el proceso, y controle el estado de inflado: cuando el artículo inflable se acerque a su nivel máximo de inflado, es importante que apague el compresor a tiempo para evitar daños.
- Compruebe el estado de la unidad antes de cada uso. Si hay daños visibles en la unidad, el cable o el conector, la unidad no debe utilizarse. No utilices el aparato si se ha caído o tiene un mal funcionamiento.
- Desmontar o modificar el producto afecta a su seguridad. Precaución, riesgo de lesiones.
- Nunca intente reparar el producto usted mismo. Haga reparar o sustituir las piezas dañadas o defectuosas sólo por personal autorizado.
- No abra el producto usted mismo.
- Manipule el producto con cuidado. Un golpe, una sacudida o una caída, incluso desde poca altura, puede dañar el producto.
- Si el cable de alimentación de CA del cargador está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su departamento de servicio técnico o personal cualificado similar para evitar peligros. No utilice el aparato hasta que se hayan efectuado las reparaciones.
- Antes de conectar la cámara a un cargador o a un adaptador de CA, asegúrese de que la tensión nominal impresa en la cámara coincide con la tensión nominal de su toma de corriente.
- Utilice únicamente el cargador y los accesorios suministrados con la cámara.
- No exponga el producto a la humedad o al calor extremo.
- No deje el compresor a la luz directa del sol.
- no introduzca ningún objeto en el interior del compresor.
- No utilice el compresor en la arena, el suelo o cerca de cualquier materia volátil.
- No sumerja nunca el aparato en agua ni en ningún otro líquido.
- Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la red eléctrica. No utilice productos de limpieza agresivos o abrasivos para la limpieza. Utilice un paño seco.
- No sumerja nunca los componentes electrónicos del aparato en agua ni en ningún otro líquido.
- El compresor no debe utilizarse para bombear gases que no sean aire o líquidos.
- Mantenga la válvula de salida de aire alejada de la cara, los ojos, los oídos y todas las partes del cuerpo. El aire comprimido

le expone al riesgo de sufrir lesiones. No aspire nunca el aire del compresor ni de ningún aparato conectado a él.

- No cubra las aberturas de entrada de aire. La unidad puede sobrecalentarse y dañarse.
- Utilice el aparato sólo como se describe en este manual de instrucciones. El uso de accesorios o componentes distintos a los especificados en este manual o el uso incorrecto del aparato puede provocar lesiones o daños.
- Si infla un coche, una moto u otro vehículo de motor, compruebe después la presión con un dispositivo de medición de la CE.
- El aparato no está diseñado para un uso comercial (por ejemplo, alquiler).
- Precaución. No infle en exceso sus productos hinchables. Respete las recomendaciones del fabricante para el inflado. Un exceso de presión puede provocar una explosión y causar lesiones.
- No almacene el compresor en un lugar expuesto a la luz solar directa. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 10° C y 20° C.
- Las vibraciones pueden hacer que el compresor se mueva. No lo utilice en una superficie elevada. Sólo puede utilizarse cuando está asegurado, transportado o colocado en el suelo y en posición vertical.
- Nunca transporte el compresor por la manguera.
- El tiempo de funcionamiento recomendado no debe superar los 30 minutos. Si el compresor se calienta demasiado, déjelo reposar durante 30 minutos antes de volver a utilizarlo o guardarlo.
- El fabricante declina toda responsabilidad por daños materiales o (físicos o morales) debidos a un mal uso y/o a la inobservancia de las instrucciones de seguridad del R180 y de las instrucciones de seguridad y uso de los equipos conectados al R180.

## NORMAS DE SEGURIDAD: BATERÍA

- No deje que la batería incorporada se caliente a más de 60°C y no la arroje al fuego: ¡Peligro de explosión, incendio y quemaduras!
- La batería funciona a su máxima capacidad en un rango de temperatura ambiente normal de +15°C a +25°C.
- No cortocircuite la batería incorporada.
- Nunca intente abrir la batería.
- Manténgase cerca de la batería cuando la cargue y compruebe regularmente la temperatura de la cámara. Deje de cargar inmediatamente si la cámara se calienta mucho. Una batería que se calienta mucho o se deforma durante la carga es defectuosa. No siga utilizando la batería.
- No exponga la batería incorporada a esfuerzos mecánicos. No deje caer, golpee, doble o corte la batería.
- Nunca descargue completamente la batería. Esto acortará su vida útil.
- Si no tiene intención de utilizar la cámara durante un largo periodo de tiempo, le recomendamos que deje la batería cargada.

- Recargue el compresor después de cada uso y al menos cada 3 meses con el cargador.

## SEGURIDAD ELÉCTRICA

- El cargador de baterías está doblemente aislado
- No es necesario un cable de conexión a tierra.
- Utilice sólo el cargador suministrado con la unidad.
- Utilice un dispositivo de protección de alta sensibilidad (30 ma) para mejorar la seguridad eléctrica.
- Compruebe que la tensión suministrada por la fuente de alimentación se corresponde con la indicada en la placa de características del cargador.
- El cargador está equipado con 2 tipos de enchufes que se pueden intercambiar. Utilice el enchufe correspondiente al tipo de toma de corriente del país en el que se encuentra.
- Si utiliza el compresor desde la toma de mechero de 12 V DC de un vehículo, asegúrese de que el circuito eléctrico está debidamente protegido y que la tensión suministrada es de 12 V DC.

## RIESGOS RESIDUALES

El uso del compresor con accesorios o para fines no mencionados en este manual y en las instrucciones de seguridad puede provocar riesgos residuales adicionales. Estos riesgos pueden producirse si el compresor o la herramienta se utilizan de forma incorrecta, si el uso es prolongado, si se realiza en una atmósfera o en presencia de partículas peligrosas. A pesar de respetar las normas de seguridad, no se pueden evitar los siguientes riesgos residuales:

- Lesiones por contacto con piezas móviles o giratorias.
- Lesiones causadas por el cambio de piezas, cuchillas o accesorios
- Uso prolongado sin descansos regulares.
- Deterioro de la audición, deterioro de la vista
- Riesgos para la salud causados por la inhalación de polvo o sustancias tóxicas o peligrosas durante el funcionamiento de la herramienta (por ejemplo, la pulverización).

## ALMACENAMIENTO

El R180 debe almacenarse en posición vertical, en un lugar ventilado donde la temperatura no supere los -5° a + 30°C. El interruptor principal ② debe estar en la posición OFF. La batería debe cargarse y revisarse cada 3 meses.

## 1. PRESENTACIÓN DEL R180

- El R180 es un potente compresor de aire profesional para inflar ruedas de bicicleta y accesorios. Es autónomo porque funciona con una batería de 12 V. Proporciona un inflado rápido y preciso.
- Está destinado a los ciclistas aficionados o profesionales y, en general, a todos los usuarios que necesiten una fuente nómada de aire comprimido de alta presión.
- Puede proporcionar una presión real y continua de hasta 20 bares (300 PSI).
- Su motor sobredimensionado de 12 V funciona con una batería de 7,0 A.h. También puede funcionar directamente desde una toma de mechero de 12 V. Esta capacidad le confiere una gran autonomía (se pueden inflar hasta varias decenas de ruedas sin necesidad de recargarlas\*).
- La presión puede programarse y almacenarse de 0,35 a 20,3 bar (5,0 a 295 PSI)
- Son posibles 3 unidades de visualización: BAR / PSI / kpa. La conversión se realiza automáticamente.
- La unidad se detiene automáticamente cuando se alcanza la presión programada
- La presión obtenida es muy precisa
- Este compresor es del tipo «sin aceite». No requiere ningún mantenimiento
- La recarga se realiza con el cargador de 100-240 V AC / 12 V DC (16) o con la toma de corriente de 12 V DC de un vehículo.
- Está equipada con una manguera reforzada de tipo profesional HP en la que se pueden enroscar todo tipo de boquillas (rosca tipo M11). Con el aparato se suministra una boquilla de rosca reversible para válvulas de tipo «presta» y «schrader» y una boquilla doblada automática para válvulas de tipo «presta» y «schrader».
- El R180 es inteligente, tiene un portabicicletas de acero retráctil. Práctico, puede soportar bicicletas de hasta 9 kg (siempre que la superficie sea estable).
- La R180 es fácil de transportar y guardar gracias a su bolsa de transporte con bolsillos interiores.

## 2. POSIBLES USOS:

### • CICLISMO DE CARRETERA:

- inflado de neumáticos
- inflado de mangueras
- inflar el tubeless\*\*

### • CICLISMO DE MONTAÑA:

- inflado de neumáticos
- inflar el tubeless\*\*
- inflado de amortiguadores y horquillas

### • COCHES, MOTOCICLETAS y otros VEHÍCULOS

- Inflado de los neumáticos (sujeto a la inspección del dispositivo de medición de la CE)

### • JUEGOS / JUGUETES HINCHABLES

- boyas y colchones
- globos

## 3. CARGA DE LA BATERÍA

**IMPORTANTE: LA CARGA SÓLO PUEDE LLEVARSE A CABO SI EL INTERRUPTOR PRINCIPAL ESTÁ EN "ON".**

La batería se puede recargar de dos maneras diferentes:

### a) Carga de la batería desde la red eléctrica (100-240 V)

- El R180 puede cargarse con el cargador de 100-240 V AC / 12 V DC suministrado (16) . Elija el tipo de enchufe correspondiente al modelo de su país. Puede utilizar el adaptador (17) para su uso en el Reino Unido.
- Enchufe la clavija (15) en la toma de corriente (3) y el cargador (16) en la toma de corriente de 100 - 240 V AC (fig. B1).
- Coloque el interruptor principal (2) en la posición ON. El LED rojo (33) se ilumina para indicar que el cargador está funcionando. El LED verde (31) también se enciende (fig. A2). Si la batería está cargada a menos del 50%, el LED naranja (32) se enciende (fig. B2).
- Cuando la batería está completamente cargada, el LED verde (31) se enciende y el indicador de carga (23) muestra 4 segmentos. Ahora puede desconectar el cargador y volver a colocarlo en el compartimento del cargador (9) .

NOTA: el compresor puede utilizarse mientras el cargador (16) está conectado siempre que la batería esté cargada al +50% (led verde encendido). Este tipo de uso no se recomienda cuando la batería está cargada a menos del 50%.

### b) Carga de la batería a través de la toma de mechero de 12V DC de un coche (o de una central eléctrica)

- El R180 puede cargarse mediante la toma de mechero (20) (fig. C1).
- El interruptor principal (2) debe estar en la posición OFF
- Enchufe la clavija (15) en la toma de corriente (4) (figura C2).

- Conecte la clavija ⑳ en la toma del encendedor de su vehículo y coloque el interruptor general ② en la posición ON (fig. C3).
- Coloque el interruptor principal ② en la posición ON. El led naranja ㉔ se encenderá si la batería tiene una carga inferior al 50% (fig. C3). Si la batería está cargada en más del 50%, el LED verde ㉓ se encenderá (fig. C4).
- Cuando la batería está completamente cargada, el LED verde ㉓ se enciende y el indicador de carga ㉚ muestra 4 segmentos. A continuación, puede desconectar el cargador y volver a colocarlo en el compartimento del cargador ⑨.

**IMPORTANTE:** Es mejor cargar la batería mientras el vehículo está en movimiento (por ejemplo, durante un viaje). Asegúrese de que el compresor se mantiene y se ventila adecuadamente.

## INDICADORES DE CARGA DE LA BATERÍA

**IMPORTANTE:** Para obtener una carga completa, debe cargar la batería durante un mínimo de 8 horas. Este tiempo depende del número de usos, la temperatura ambiente, la edad de la batería y la frecuencia de recarga.

2 indicadores le informan sobre la carga de la batería, antes, durante y después del tiempo de carga.

- **Indicación 1: por los leds situados en el lateral :**
  - Led naranja ㉔ : la batería está cargada entre 0 y 50% (fig. D1)
  - LED verde ㉓ : la batería está cargada entre el 50 y el 100 % (fig. D2)
- **Indicación 2: Indicador de carga LCD de 4 segmentos ㉚**

MOSTRAR	CARGA DE LA BATERÍA
	75 à 100 %
	50 à 75 %
	25 à 50 %
	10 à 25 %
	0 à 10 %

Todas estas indicaciones son valores medios, puntos de referencia, que evolucionan según la edad de la batería y sus condiciones de uso.

## 5. CÓMO EMPEZAR

**IMPORTANTE:** Cuando el R180 no está en uso, el interruptor principal ② debe estar en la posición OFF. Todos los LEDs están apagados (fig. A1).

- Para poner el compresor en funcionamiento (o para cargarlo), ponga el interruptor principal ② en ON. El LED verde ㉓ se encenderá (fig. A2). (Si la batería está cargada a menos del 50%, el LED naranja ㉔ se encenderá).
- La pantalla del panel de control ① se encenderá y el compresor se reiniciará (todos los leds se encenderán). Tras unos segundos, la pantalla se estabiliza y aparecen los valores registrados. El aparato está listo para su uso

## 6. ELECCIÓN DE LA UNIDAD DE VISUALIZACIÓN

- Su compresor puede mostrar la presión en BAR, PSI o KPA. Cuando se cambian las unidades, los valores mostrados se convierten automáticamente
- la unidad seleccionada está resaltada ㉗ ㉘ ㉙
- Para cambiar la unidad de visualización, pulse el pulsador / selector ㉚. Pulsando este botón una vez se cambia la unidad de visualización (fig. E1, fig. E2 y fig. E3)

## 7. AJUSTE Y ALMACENAMIENTO DE LA PRESIÓN

El R180 está diseñado para detenerse automáticamente a la presión preestablecida. Esta presión permanece en la memoria, incluso cuando el compresor está apagado. Para ajustar y almacenar la presión, proceda como sigue:

- Ajuste la presión deseada girando el pomo ㉛ (fig.F1)
- Cuando aparezca la presión deseada, suelte la rueda selectora ㉛. La pantalla parpadea durante 3 segundos (fig. F2)
- Después de tres segundos. Aparece el indicador de almacenamiento "M" ㉛ y se muestra el valor almacenado (fig. F3).

## 8. ARRANQUE Y PARADA - SEGURIDAD

**IMPORTANTE:** antes de poner en marcha el compresor, asegúrese de que se han tomado todas las precauciones de seguridad (véase el capítulo de instrucciones de seguridad).

- Para poner en marcha el compresor, presione el pulsador de encendido/apagado ㉝ (fig.G1).
- Cuando se alcanza la presión almacenada, el compresor se detiene automáticamente.
- **SEGURIDAD: puede detener el funcionamiento del compresor en cualquier momento pulsando el botón ㉝ (fig. G3) o poniendo el interruptor general ② en OFF.**

## 9. FUNCIONAMIENTO CON 12 V DC

El R180 puede funcionar directamente con la batería de un vehículo, incluso si la batería interna está vacía:

- Ponga el interruptor ② en la posición OFF
- Conecte el cable del encendedor a la toma del encendedor y luego al compresor (fig. C1, fig. C2, fig. C3)
- Después de poner el interruptor ② en la posición ON, puede hacer funcionar el compresor directamente

**IMPORTANTE:** Tenga cuidado de no descargar la batería de su vehículo. Puede arrancar el motor cuando utilice el compresor (en una zona abierta para evitar el riesgo de intoxicación).

- Después de colocar el interruptor ② en la posición OFF, puede desconectar el compresor de la red eléctrica.

## 10. CONECTOR ANGULAR AUTOMÁTICO

El conector automático (11b), suministrado con el R180, permite conectar fácilmente el compresor a una válvula tipo PRESTA (con o sin extensión) o a una válvula tipo SCHRADER. Se encuentra en uno de los bolsillos de la bolsa de transporte.

Su ergonomía se adapta especialmente bien a las ruedas macizas lenticulares. Se mantiene en su sitio por sí mismo, incluso cuando la presión es alta.

Para una mayor facilidad de uso, le aconsejamos que coloque la válvula hacia la parte inferior de la rueda.

**IMPORTANTE:** este consejo es un proceso nuevo. Deben realizarse pruebas para garantizar un manejo óptimo del dispositivo. Nunca forzar.

- Enrosque el conector en la manguera de aire (fig. J1) y bloquéelo (fig. J2).

### a) Ajuste de la válvula PRESTA o SCHRADER (fig. J3)

1. Saca el anillo
2. Gire el selector para que la marca coincida con P (Presta) o S (Schrader).
3. Empuje el anillo hacia atrás antes de usarlo

### b) Montaje del conector de inflado (fig. J4)

1. Presione el conector firmemente en la válvula
2. A continuación, deslice el anillo rojo hasta el fondo
3. Atornille el anillo, sin hacer fuerza, para bloquearlo.
4. Una vez terminado el inflado, retire el conector sujetándolo por el anillo, sin desenroscarlo.

## 11. USO DEL CONECTOR DE TORNILLO

El R180 está equipado con un conector de tornillo reversible (11) para válvulas de tipo PRESTA o SCHRADER. Este conector está destinado a las válvulas que no se ajustan al conector automático o que son de difícil acceso.

### a) Montaje para válvula SCHRADER

1. Enrosque el conector en el lado «PRESTA» de la manguera (fig. I1) y apriételo firmemente.
2. A continuación, enrosque el conector en la válvula (fig. I2) hasta que quede bloqueado (fig. I3).

### b) Montaje para la válvula PRESTA

1. Presione el conector firmemente en la válvula
2. A continuación, deslice el anillo rojo hasta el fondo
3. Atornille el anillo, sin hacer fuerza, para bloquearlo.
4. Una vez terminado el inflado, retire el conector sujetándolo por el anillo, sin desenroscarlo.

## 12. OTROS ACCESORIOS DE INFLADO

El R180 se entrega con 3 tapones (12) (13) (14) que se encuentran en el maletín de transporte.

- Están destinados a diversos tipos de accesorios, pelotas o juguetes hinchables (fig. J1, fig. J2, fig. J3)
- Estas tapas se enrosca en el conector (11) del lado de PRESTA (fig. J4).
- Puede enroscar otros tipos de accesorios de inflado con rosca M 11 directamente en la manguera o en el conector de rosca. Asegúrese de que estos accesorios se utilicen según lo previsto y cumplan con las condiciones de uso descritas en el capítulo "Instrucciones de seguridad"

## 13. USO DEL SOPORTE PARA BICICLETAS

El R180 cuenta con un soporte retráctil para bicicletas que permite convertir el compresor en un soporte para una bicicleta de carretera (hasta 9 kg).

- Desenrosque el soporte (10) situado debajo del compresor (fig. K1).
- Deslice el soporte en la ranura de la parte superior del compresor (fig. K2).
- Coloque la rueda trasera de su bicicleta en el soporte (fig. K3)
- Después del uso, puede retirar el soporte y colocarlo en su alojamiento debajo del compresor (fig. K4)

Tipo / referencia		R180 - ref. 900180
COMPRESOR	Tensión de entrada	12 V DC
	Potencia nominal	240 W
	Corriente nominal	11 A
	Presión nominal / máx.	10 / 20 BAR (150 / 300 PSI)
	Batería sin mantenimiento	Tipo AGM - 12 V - 7 A.h
	Nivel de presión sonora LpA	75 dB(A)
	Nivel de potencia acústica LwA	95 dB(A)
	Largo x ancho x alto (mm)	275 x 250 x 100 mm
	Peso bruto / Peso neto	6,0 kg / 5,5 kg
CARGADOR	Tensión de entrada del cargador	100-240 V 50/60 Hz
	Tensión de salida del cargador	14,7 V DC
	Corriente nominal de carga	800 mA
	Clase de aislamiento	□ II

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE

La empresa POGGIO-SOLUTIONS declara que el producto mencionado a continuación:

El compresor a batería **R180 (ref 900180)** y su cargador cumplen con las siguientes directivas:

**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2000/14/EC modifiée par 2005/88/EC, IEC61056-1, 2014/35/EU, 2011/65-EU & 2015/863 annexe 2**

y evaluado de acuerdo con las siguientes normas aplicables en vigor:

**EN 1012-1:2020 - EN 60204-1:2018, EN 55014/2017 - EN 55014-2:2015, EN60335-1: 2012+AC:2014+All: 2014+Al3:2017+Al:2019+Al4:2019+A2: 2019 - EN 62233: 2008+AC: 2008, EN61056-1:2012, EN 60335-2-29: 2004 + A2: 2010 + All:2018 para ser utilizado en conjunto con EN 60335-1: 2012 + All:2014 + AB:2017 + Al:2019 + Al:2019 + A14:2019 and EN 62233: 2008, EC/1907/2006**

Réf	Procedimiento para el cumplimiento de la Directiva 2000/14/CE, modificado por 2005/88 / CE Referencias del organismo notificado:	Nivel de potencia acústica medida LWAm :	Nivel de potencia acústica garantizada LWAg :	Números lote
R180 900180	Intertek Testing Services Shanghai Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China	93 dB(A)	95 dB(A)	1002000 à 2212999

Archivos técnicos disponibles  
al Sr. Martin PABOIS



LE CANNET, 15/07/2020

Alain PROSPER - Directeur Général  
POGGIO-SOLUTIONS  
854, avenue du campon  
06110 LE CANNET - FRANCE



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS - GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El compresor no arranca	Batería descargada	Carga de la batería
	Fallo de la batería	Póngase en contacto con el servicio postventa para sustituir la batería
	Adaptador de 12 V DC no conectado	Conecte correctamente el adaptador de 12 V DC
	Enchufe del mechero no alimentado	Comprobar el fusible del vehículo
	Interruptor principal en posición OFF	Poner el interruptor principal en ON
	Otras causas	Contacte con su centro de servicio
El compresor arranca y se detiene al instante	El cargador de red está conectado y la batería no está cargada (luz roja encendida)	Desenchufa el cargador o espera a que se complete la carga
	Válvula cerrada	Abrir la válvula del neumático
	Conector mal conectado	Compruebe la posición del conector Conector mal conectado
	Tubo pinchado u obstruido	Compruebe la manguera y hágala cambiar si es necesario
La batería no carga de paso	El cargador está fuera de servicio (luz roja apagada)	Póngase en contacto con su centro de servicio Cambiar el cargador
	Fallo de la batería	Póngase en contacto con el servicio postventa para sustituir la batería
	Interruptor principal en posición OFF	Poner el interruptor principal en ON
La batería no aguanta no la carga	Fallo de la batería	Haga que le cambien la batería
El compresor no llega al potencia requerida	Batería descargada	Cargue la batería o cambie al modo de 12 V conectando el compresor a la toma de 12 V DC del encendedor
	Fuga de aire	Compruebe la manguera y hágala cambiar si es necesario.
		Mala conexión del conector Apriete o sustituya el conector de inflado
		Compruebe las juntas de los conectores y accesorios
		Comprobar la estanqueidad de los conectores y accesorios
El compresor se calienta	Uso intensivo	Dejar reposar el compresor durante al menos 20 minutos

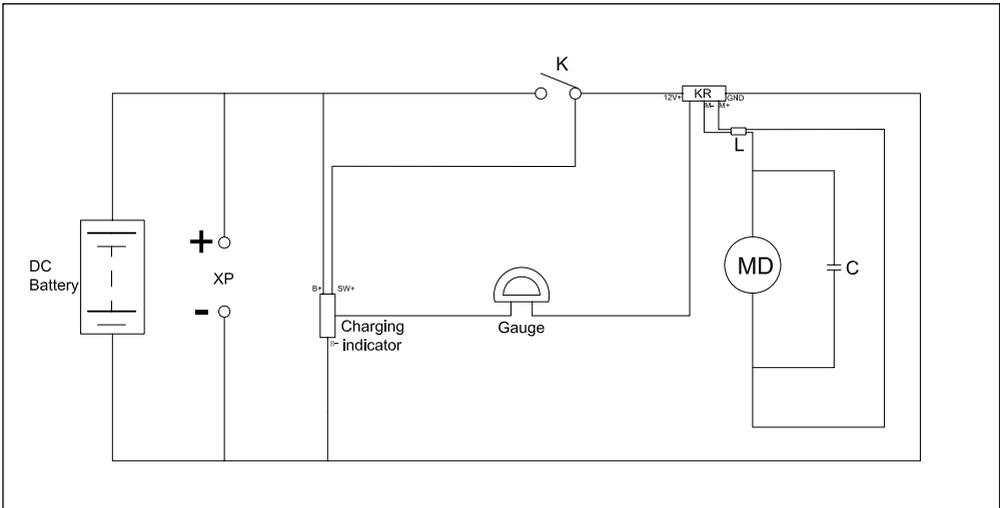
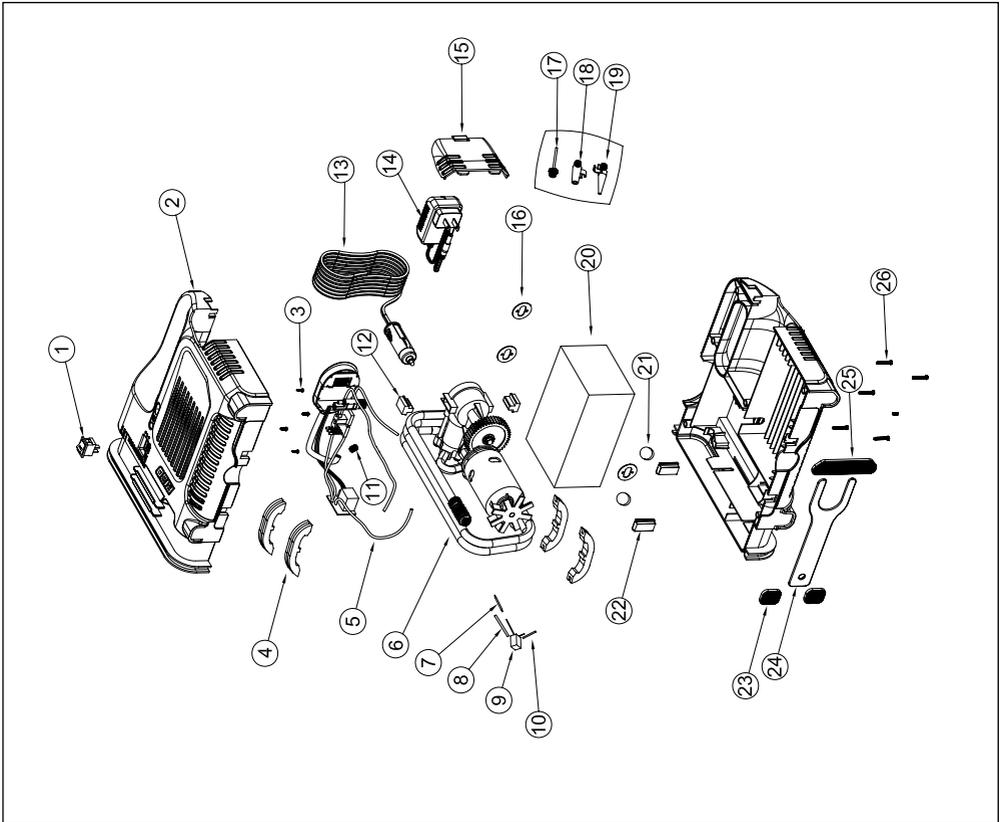
### MANTENIMIENTO Y REVISIÓN

**IMPORTANTE:** Ponga siempre el interruptor ② en posición OFF antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento.

- Limpie regularmente la carcasa de su compresor con un paño húmedo. No utilizar productos abrasivos ni disolventes.
- La pantalla LCD debe limpiarse con cuidado para evitar arañazos y golpes.

- Las aberturas de ventilación deben limpiarse regularmente con un cepillo o un paño seco, evitando la introducción de objetos en el interior del compresor.
- El compresor debe transportarse en su bolsa para evitar el riesgo de golpes durante el transporte o el almacenamiento.
- El compresor no debe ser desmontado. Si el desmontaje es necesario por alguna razón imperiosa, asegúrese de apretar los tornillos con moderación al volver a montarlos.

**Las reparaciones de esta máquina sólo pueden ser realizadas por una persona cualificada y autorizada por el fabricante. Póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio posventa (mencionando la marca, el modelo y el número de serie).**



**POGGIO-SOLUTIONS .COM**

Importé par / Imported by POGGIO-SOLUTIONS

854, avenue du campon

06110 LE CANNET - FRANCE