MATÉRIEL VIDE ET CHARGE FRIGORIFIQUE

PACK ATTESTATION R32

Pack outillage - Attestation de capacité

Comprend tout le matériel obligatoire et conforme à la réglementation

Pack Attestation R32 - 2 voies

- **CLI02304 :** station de récupération R32
- **COR40806 :** balance électronique 100kg
- **COR15052 :** bypass 2 voies R410/R32/R407/R134 en malette + 3 flexibles
- **CLI20240 :** détecteur de fuite électronique
- **COP14028 :** thermomètre infrarouge + thermocouple type K
- **CLI02150 :** rouleau 50 étiquettes signalétiques

Pack attestation R32 - 2 voies	**LOT01006**

Pack attestation R32 - 4 voies

- **CLI02304 :** station de récupération R32
- **COR40806 :** balance électronique 100kg
- **COR15072 :** bypass 4 voies R410/R32/R407/R134 en malette + 3 flexibles
- **CLI20240 :** détecteur de fuite électronique
- **COP14028 :** thermomètre infrarouge + thermocouple type K
- **CLI02150 :** rouleau 50 étiquettes signalétiques

Pack attestation R32 - 4 voies	**LOT01008**

Pack Attestation R32 - Electronique

- **CLI02304 :** station de récupération R32
- **COR40806 :** balance électronique 100kg
- **COR15077 :** bypass électronique R32 + 60 gaz réfrigérants en malette + 3 flexibles
- **CLI20240 :** détecteur de fuite électronique
- **COP14028 :** thermomètre infrarouge + thermocouple type K
- **CLI02150 :** rouleau 50 étiquettes signalétiques

Pack attestation R32 - Electronique	**LOT01010**

STATION DE RÉCUPÉRATION

Station de récupération portable conçue pour la récupération des gaz réfrigérants. Très compacte, cette station de récupération est faite dans un boîtier en plastique moulé de construction robuste, anti-corrosion et anti-choc, pratique. Elle dispose d'un compresseur 3/4 CV à piston sec haute performance et de manomètres haute et basse pression. Permet la récupération de tous les fluides frigorigènes, elle est compatible R32.

Caractéristiques

Conforme à la norme EN35-421.
Certificat de conformité sur demande.

	CLI02304 pour R32
Refrigérants	CAT III : R-12, R-134a, R-401C, R-406A, R-500 - HFO-1234yf CAT IV : R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509 CAT V : R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R32
Homologation	EN 35-421
Alimentation	220-240 VAC 50 Hz
Moteur	3/4 CV
Courant	4A@50Hz
Type compresseur	Sec
Pression maxi	38 bar/3800 kPa (558psi)
Vapeur	0,23 kg/min
Liquide	1,57 kg/min
Push/Pull	4,64 kg/min
Température max	0°C-40°C
Dimensions	495 mm (L) x 230 mm (W) x 365 mm (H)
Poids	12 kg

CLIMA CONCEPT	CODE CBM
Station de récupération R32	CLI02304
Station de récupération R32 avec séparateur d'huile	CLI02306

ACCESSOIRES STATION DE RÉCUPÉRATION

CLIMA CONCEPT	CODE CBM
Flexible bleu FF 1/4"	CLI02324
Filtre deshydrateur MM 1/4"	CLI02326
Mano BP	CLI02314
Mano HP	CLI02315

Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous

POMPE À VIDE

Pompe à vide conçue pour une utilisation professionnelle dans les systèmes de réfrigération et de climatisation. La pompe crée un vide, ce qui permet le remplissage ultérieur du système de climatisation avec du réfrigérant. Grâce à ses caractéristiques techniques, cette pompe à vide convient à la mise en service et la réparations des climatiseurs, pompe à chaleur, ou des machines frigorifiques. Son nouveau design la rend plus pratique grace à sa poignée pour un transport facile. L'électrovanne de fermeture est intégrée dans la pompe. La pompe dispose d'un boîtier en aluminium, d'un manomètre pour contrôler le niveau de vide.

CARACTÉRISTIQUES

- Compatible R1234YF, R290, R32
- Portable et légère
- Cylindre intégré, meilleur tirage au vide
- Avec manomètre et électrovanne

R32 READY

Spécifications techniques	CLI02350	CLI02352	CLI02354
Débit	2,5 CFM	4,5 CFM	12,5 CFM
	71 L/min	127 L/min	354 L/min
Etage	2 étages	2 étages	2 étages
Vide	$2x10^{-1}$ Pa	$2x10^{-1}$ Pa	$2x10^{-1}$ Pa
	15 microns	60 microns	15 microns
Puissance	1/4 HP	1/2 HP	1 HP
Raccordement	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"
Capacité huile	320 ml	300 ml	600 ml
Type d'huile	46 cst	46 cst	46 cst
Dimensions	296x130x265 mm	315x136x312 mm	352x136x312 mm
Poids	6 Kg	7 Kg	11,5 Kg

Fourni avec 1 bidon pour première mise en route. Huile vendu séparement

LIBELLÉS	CODE CBM
Pompe à vide 71 L/min	CLI02350
Pompe à vide 127 L/min	CLI02352
Pompe à vide 354 L/min	CLI02354

POMPE À VIDE SUR BATTERIE

Pompe à vide double étage rechargeable compatible avec la plupart des gaz réfrigérant du marché : R32, R404, R600… Portable et légère. Batterie 18V. Livrée en mallette avec chargeur.

R32 READY

LIBELLÉS	CODE CBM
Pompe à vide sur batterie 71 L/min	CLI02355
Batterie 5.0 Ah pour pompe à vide	CLI02357
Chargeur de batterie	CLI02359

Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous

POMPE À VIDE NUMERIQUE

Pompe à vide digitale conçue pour une utilisation professionnelle dans les systèmes de réfrigération et de climatisation. La pompe crée un vide, ce qui permet le remplissage ultérieur du système de climatisation avec du réfrigérant. Grâce à ses caractéristiques techniques, cette pompe à vide convient à la mise en service et la réparations des climatiseurs, pompe à chaleur, ou des machines frigorifiques. Son nouveau design la rend plus pratique grace à sa poignée pour un transport facile. L'électrovanne de fermeture est intégrée dans la pompe. La pompe dispose d'un boîtier en aluminium, d'un écran a cristaux liquides qui permet de contrôler le fonctionnement de la pompe.

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage digitale
- Compatible R1234YF, R290, R32
- Portable et légère
- Cylindre intégré, meilleur tirage au vide
- Avec manomètre et électrovanne

R32 READY

Spécifications techniques	CLI02360	CLI02362	CLI02366
Débit	6,5 CFM	8,5 CFM	12,5 CFM
	184 L/min	241 L/min	354 L/min
Etage	2 étages	2 étages	2 étages
Vide	$2x10^{-1}$ Pa	$2x10^{-1}$ Pa	$2x10^{-1}$ Pa
	15 microns	15 microns	15 microns
Puissance	1 HP	1 HP	1 HP
Raccordement	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"
Capacité huile	550 ml	550 ml	600 ml
Type d'huile	46 cst	46 cst	46 cst
Dimensions	315x136x313 mm	315x136x312 mm	315x136x312 mm
Poids	11,5 Kg	11,5 Kg	11,5 Kg

LIBELLÉS	CODE CBM
Pompe à vide 184 L/min	CLI02360
Pompe à vide 241 L/min	CLI02362
Pompe à vide 354 L/min	CLI02366

Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous

ACCESSOIRES pour pompes à vide

LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM
Cordon d'alimentation	Longueur 1,5 m	**CLI02328**

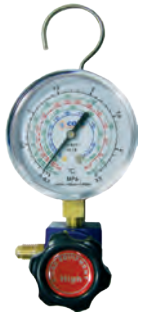
HUILES pour pompes à vide

LIBELLÉS	CODE CBM
Huile minérale pour pompes à vide - l 1 - 32 cst de viscosité	**COR05050**
Huile minérale pour pompes à vide - l 1 - 46 cst de viscosité	**COR05052**
Huile minérale pour pompes à vide - l 1 - 68 cst de viscosité	**COR05054**

ACCESSOIRES tirage au vide

Pour tirage ou vide By-pass 1 voie, "Pulse-Free", avec manomètre Ø 80 mm

LIBELLÉS	PLAGE	CONNEXIONS	CODE CBM
By-pass 1 voie	0 - 1000 mbar	1 x 1/4 SAE	**COR15014**



VACUOMÈTRE DIGITAL

Caractéristiques

- Plage : 0-1000 mbar, 0-100 000 Pa
- Précision : 5% à 20°C
- Résolution : 0,lPa(< 10PA); lPa(< 100Pa); 10Pa (< 1000PA)
- Unité : Pa, mbar, mmHg, mTorr, lnHg, Microns
- Durée batterie : 40 heures (4 piles AA)
- Surpression admissible : 0,5 MPA - 5 bars
- Température travail : -5 à 50°C
- Alarme sonore : 90 dB (s'éteint après 10s)

LIBELLÉS	PLAGE	CODE CBM
Vacuomètre digital	0 - 1000 mbar	CLI02380

VACUOMÈTRE DIGITAL

Caractéristiques

Indiqué pour être utilisé en laboratoire ou sur des installations de climatisation et de réfrigération.
Le VG64 est un appareil de haute précision.

- Résolution ultra détaillée
- Mesure le vide avec 7 unités différentes
- Indicateur mises à jour toutes les 1/2 secondes
- Fourni avec crochet incorporé
- Nettoyage et séchage du capteur simple et rapide

Spécifications techniques	
Raccord	2 x 1/4 SAE mâle
Gamme	De 0 à 1600 Pa
Echelle	Microns, Psi, Hg, Millibars, Pascals, Torr, Millitorr
Précision	± 10%
Alimentation	Batterie 9 volts (non comprise)
Auto-extinction	Oui

Supco	LIBELLÉS	CODE CBM
VG64	Vacuomètre digital 2 raccords	COP18002
VGC	Raccords pour vacuomètre digital	COP18006

BALANCE ÉLECTRONIQUE

Balance électronique compacte pouvant peser jusqu'à 100 KG. C'est un instrument de mesure de haute précision (+-0.5%) spécialement étudiée pour la récupération et la charge de tous fluides frigorigènes CFC, HFC, HCFC,... Robuste et particulièrement compacte elle est livrée dans une mallette plastique de transport. Dotée d'un écran lisible et d'un plateau antidérapant.

A

B

Caractéristiques balance 100 kg

Balance de **haute capacité** avec **afficheur rétro-éclairé**

- **Capacité** : 100 kg
- **Résolution** : 5 g
- **Afficheur rétro-éclairé**
- **Précision** : 0,5% de la valeur
- **Alimentation** : Batterie alcaline de 9
- **Dimensions plateau** : 22 x 22 cm
- **Poids** : 2,5 kg
- Livrée dans une **mallette en polypropylène**
- Conforme à la norme EN61326-1

Certificat de conformité sur demande.

DESCRIPTION	RÉF. PHOTO	CODE CBM
100 Kg - résolution 5 grammes avec mallette	A	COR40806
100 Kg - avec module de charge	B	COR40802

Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous

DÉTECTEUR DE GAZ RÉFRIGÉRANT

Le détecteur de fuite de fluide frigorigène DSZH est conçu pour trouver les fuites de fluide frigorigène halogéné (CFC, HCFC, HFC, R32) à un niveau très faible : < 3 gr/an. Lorsque la fuite a lieu dans une pièce fermée et que la fuite est importante, la pièce peut avoir été privée d'oxygène et présenter un danger si l'on y pénètre, veiller à aérer l'espace clos avant d'y pénétrer.

Caractéristiques

- Capteur à diode chauffée
- Détecte tous les fluides frigorifiques CFC, HFC, HCFC tels que le R32, R410a, R22, R134A, R502, R12, R404a, R407 etc..
- Microprocesseur avec traitement de signal optimisé
- La présence d'humidité ne déclenchera pas de fausse alarme
- Affichage visuel polychrome
- Dimensions et poids : 173 x 66 x 56mm - 400g
- Autonomie de 7h en continue (4 piles AA 6V)
- Étui de transport de protection et de stockage en plastique dur

DESCRIPTION	CODE CBM
Détecteur de gaz réfrigérant	CLI20240

Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous

DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE gaz réfrigérant

Le détecteur de fuite pour gaz réfrigérants AccuTools® eL-520 permet d'isoler rapidement et avec précision les fuites dans tous les systèmes d'air conditionné et de réfrigération des commerces, résidences, industries et automobiles. Il détecte tous les réfrigérants HFC, CFC et HCFC incluant le R 134A, R 12, R 22, R32 et 1234 yF aussi bien que les mélanges tels que le R 404A, R 408A, R 409A, R 410A, et autres.

Mettant à profit les technologies commandées par microprocesseur, l'eL-520 est totalement automatisé et nécessite très peu d'énergie pour fonctionner, ce qui augmente la longévité de la batterie. Un capteur de rechange, logé dans le compartiment de la batterie, assure également l'absence de temps mort lorsque le capteur est endommagé ou nécessite d'être remplacé.

Caractéristiques

- Conforme à la norme EN14624
- Léger, design ergonomique.
- Utilisation par pression d'un simple bouton.
- Deux modes de sensibilité.
- Solide malette de transport moulé.
- Signal de détection de fuites à la fois visuel et auditif.
- Témoin de piles faibles.
- Mise sur OFF automatique pour préserver la longévité de la batterie.
- Capteur supplémentaire de stockage.
- **Livré avec deux capteurs.**

LIBELLÉ	CODE CBM
Détecteur gaz réfrigérant EL520	CLI20204

DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE gaz combustible

Le Détecteur de fuite de gaz combustible AccuTools® eL-320 est un détecteur de fuite de gaz combustible portable qui localise rapidement les fuites faibles et importantes. Il est idéal pour détecter les fuites de gaz combustible au sein des appareils et matériels de chauffage pour des applications commerciales, résidentielles et industrielles. L'eL-320 est votre outil de prédilection pour l'inspection de vannes, régulateurs et compteurs d'équipements au gaz, la prospection de conduites de gaz, etc. Approuvé par le Laboratoire Underwriter pour un usage sur sites dangereux, l'eL-320 profite d'un auto-étalonnage et nécessite très peu d'entretien.

Caractéristiques

- Utilisation par pression d'un simple bouton.
- Deux modes de sensibilité.
- Solide boîtier de transport moulé.
- Signal de détection de fuites à la fois visuel et auditif.
- Témoin de piles faibles.
- Désactivation automatique pour préserver la longévité de la batterie.
- Détection **azote hydrogéné**

LIBELLÉ	CODE CBM
Détecteur gaz combustible EL320	CLI20202

Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous

DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE gaz CO_2

Qu'il s'agisse de la maintenance des systèmes de réfrigération commerciale, de la détection d'une fuite dans un distributeur de boisson, ou de la localisation d'une brèche dans une pièce remplie de CO_2 au sein d'une installation de production, l'eL-720 s'impose en matière de facilité d'utilisation et de qualité de réponse, avec de hauts niveaux de sensibilité sans fausses alertes.

L'AccuTools® eL-720 Détecteur de fuite de Dioxyde de carbone est la technologie la plus avancée du genre. L'eL-720 est complètement automatisé. Ses faibles besoins en puissance, sa petite taille et sa haute sensibilité se combinent pour rendre cet instrument facile à manipuler et ultra efficace dans la localisation des fuites, et ce même pour les fuites les plus difficiles à détecter. Le capteur infrarouge fera des fausses alertes une chose du passé, même dans le cas de la plus petite des fuites au sein des systèmes R744 et applications spécifiques pour CO_2.

Caractéristiques

- Léger, design ergonomique, utilisation par pression d'un simple bouton.
- Deux modes de sensibilité qui permettent une localisation rapide et facile des fuites de petites et grandes dimensions.
- Signal de détection de fuites à la fois visuel et auditif, témoin de piles faibles.
- Désactivation automatique pour préserver la longévité de la batterie.

Applications courantes

- Toute les applications pour R744 / CO_2.
- Système de réfrigération au CO_2.
- Systèmes de chauffage et de refroidissement.
- Production manufacturière de CO_2.
- Brasseries, vignobles et boulangeries.
- Détection générale des fuites (en utilisant le CO_2 comme gaz de test).

LIBELLÉ	CODE CBM
Détecteur de CO2 EL720	CLI20206

ACCESSOIRES détecteurs électroniques

LIBELLÉ	CODE CBM
Cellule pour EL520	CLI20402
Cellule pour EL320	CLI20404
Kit cellule pour EL720	CLI20406
Pack de 10 filtres pour EL720	CLI20408

TEST FUITE DE GAZ

LIBELLÉS		CODE CBM
Bouteille fuite calibrée 5 gr/an	R134	COR30020
Raccord fuite R134 - 5 gr/an		COR30022
Raccord fuite R410 - 5 gr/an		COR30024

CORE EQUIPMENT

KIT LAMPE U.V.

Caractéristiques

Kit lampe torche pour détecter les fuites de gaz réfrigérants. Fiable et facile à utiliser pour les applications des réfrigérants industriels. Injecter le liquide traceur fournit dans la mallette et allumer la lampe torche U.V. pour détecter.

- **Lampe torche U.V.** de 50 w rechargeable
- **Chargeur 220/50 volts**
- **Adaptateur chargeur** batterie voiture
- **Lunette de protection**
- 250 ml de **liquide traceur**
- **Spray nettoyant**

CORE EQUIPMENT	LIBELLÉ	CODE CBM
29028005	Kit lampe U.V. rechargeable	COR40911

Caractéristiques

Kit lampe torche pour détecter les fuites de gaz réfrigérants. Fiable et facile à utiliser pour les applications des réfrigérants industriels. Injecter le liquide traceur fournit dans la malette et allumer la lampe torche U.V. pour détecter.

- **Lampe torche U.V.** de 60 w non rechargeable
- **Lunette de protection**
- 12 monodose de **fluide traceur**
- **Spray nettoyant**
- A utiliser avec injecteur COR40935

CORE EQUIPMENT	LIBELLÉ	CODE CBM
29028007	Kit lampe U.V. non rechargeable	COR40913

ACCESSOIRES systems U.V.

CORE EQUIPMENT	LIBELLÉS	CODE CBM
31004040	Traceur universel 250 ml	COR55025
31004036	Traceur monodose - 12 doses de 7,5 ml - 1 dose pour 1,4 kg de réfrigérant (12)	COR40932
29028001	Lampe U.V. 60 w	COR40933
29028004	Dye cleaner 400 ml	COR40934
29028002	Injecteur	COR40935

DÉTECTEURS DE FUITES en spray

Caractéristiques

- Détecte une fuite lors de la présence d'amoniac, d'oxygène et nitrogène
- Produit non corrosif

RECTORSEAL	LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
	Détecteur de fuites en spray Better Bubble	946 ml.	**COR55016**

Caractéristiques

Détecteur de fuites en spray, bouteille de ml. 400

- Particulièrement indiqué pour détecter des fuites de réfrigérants même minimes
- Notre spray peut être vaporisé même sur des tuyauteries dont la température atteint -40°C

CORE EQUIPMENT	LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
31003030	Détecteur de fuites en spray -40°C	400 ml.	**COR55018**

TRACEUR

Caractéristiques

Trace 2 est un **détecteur de fuites qui laisse une tache de couleur rouge** pour signaler les fuites des systèmes de réfrigération et hydrauliques. C'est une couleur à haute concentration et très pénétrante. Il est parfaitement compatible avec tous les types de réfrigérants et de lubrifiants, anciens et nouveaux.

CORE EQUIPMENT	LIBELLÉS	CODE CBM
31004030	Pour tous les gaz et huiles - fluorescent petites bouteilles en plastique	**COR55024**

KITS DE MISE EN PRESSION des installations

Caractéristiques

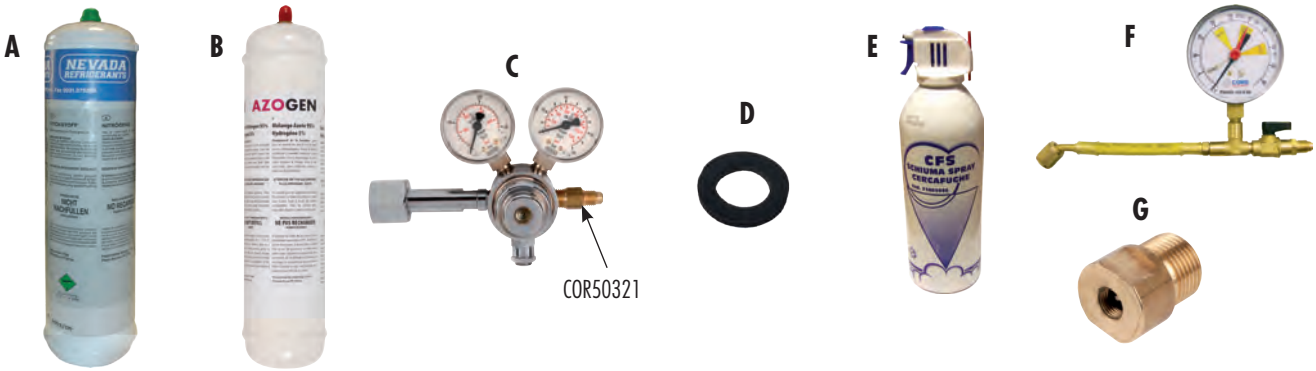
L'outillage contenu dans la mallette sert à "pressuriser" les installations de réfrigération et de climatisation afin de "simuler" à l'intérieur des installations la pression à laquelle ce système devra ensuite fonctionner. En pressurisant l'installation avec de l'azote technique (à une pression appropriée et donc différente selon les réfrigérants – tel qu'indiqué par les secteurs colorés visibles sur le manomètre) l'installateur aura la certitude, au cas où il y aurait des fuites dues à des bridages mal faits, à des soudures "froides" ou à des défauts de fabrication, que ces imperfections seront signalées par une perte d'azote détectée par le manomètre prévu à cet effet. L'installation ainsi contrôlée n'aura plus à l'avenir ce type de problème.

La fourniture comprend :

- Mallette en polypropylène
- Réducteur d'azote homologué avec vanne de sécurité allant jusqu'à 50 bars
- Réduction pour bouteilles de 1 kg
- Flexible 900 mm avec vanne
- Flexible 2500 mm avec vanne
- Manomètre à secteurs avec vanne à bille
- Bouteille d'azote 1 kg
- Détecteur de fuites spray

CORE EQUIPMENT	LIBELLÉS	CODE CBM
01004016	Kit de pressurisation des installations avec azote muni d'une bouteille d'azote et d'un détecteur de fuites spray	COR10006

BOUTEILLES D'AZOTE et accessoires



CORE EQUIPMENT	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	CODE CBM
01005010	A	Bouteille azote de 1 kg - Non rechargeable	COR10008
01005008	B	Bouteille azote 95% - Hydrogène 5%	COR10011
01006000	C	Réducteur de press. azote - 50 bars avec vanne sécurité 1/4"	COR10012
	D	Joint NBR pour réducteur press. azote	COR10010
01006005	-	Molette de rechange pour régulateur de pression	COR10015
31003030	E	Détecteur de fuites spray 400 ml jusqu'à -40°C	COR55018
01004106	F	Tuyau flexible avec vanne et manomètre 1/4"	COR10016
01004121	G	Raccord MF réducteur pression petite bouteille azote	COR10017
01006120	-	Mano HP 0-300 Bar pour réducteur azote	COR10014
01006110	-	Mano BP 0-100 Bar pour réducteur azote	COR10013

EXPERTIF

VÉRIFICATION - ÉTALONNAGE

Contrôle, étalonnage et réparation toutes marques de tous vos outillages de climatisation.
Nous nous engageons à vérifier le matériel sous une semaine et à vous le renvoyer franco de port !

FORFAIT CONTRÔLE ET ÉTALONNAGE

PACK 5 OUTILS KIT ATTESTATION

LOT02002

FORFAIT CONTRÔLE ET ÉTALONNAGE

STATION DE RÉCUPÉRATION

PRS02006

FORFAIT CONTRÔLE ET ÉTALONNAGE

BY PASS

PRS02008

FORFAIT CONTRÔLE ET ÉTALONNAGE

BALANCE ÉLECTRONIQUE

PRS02002

FORFAIT CONTRÔLE ET ÉTALONNAGE

POMPE À VIDE

PRS02010

FORFAIT CONTRÔLE ET ÉTALONNAGE

DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ

PRS02004

FORFAIT CONTRÔLE ET ÉTALONNAGE

VACUOMÈTRE

PRO02014

FORFAIT CONTRÔLE ET ÉTALONNAGE

THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE

PRS02012