

# Inventaire du kit d'outils d'entretien des usines PSA Booster compresseurs

Date de publication : 30 avril 2024

Ce document a été produit et traduit par Build Health International pour le projet BOXER.

## 1. Introduction

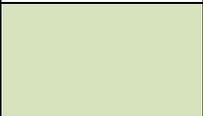
**Kit d'outils pour Booster compresseur (Rix Industries) :** Ce kit d'outils est spécifique aux compresseurs de marque Rix Industries (modèles 2PS et 2V3B). Ces outils sont nécessaires pour que l'opérateur de l'usine puisse entretenir et dépanner efficacement les compresseurs Rix.

**Kit d'outils pour Booster compresseur (NOVAIR) :** Ce kit d'outils est spécifique aux compresseurs de la série HP de la marque NOVAIR. Ces outils sont nécessaires pour que l'opérateur de l'usine puisse entretenir et dépanner efficacement les compresseurs NOVAIR.

**Kit d'outils pour Booster compresseur (Bailian) :** Ce kit d'outils est spécifique aux compresseurs de marque Bailian (modèles GOW-3/4-150, GOW-2/2-120, GOW-1/4 -200, et autres). Ces outils sont nécessaires pour que l'opérateur de l'usine puisse entretenir et dépanner efficacement les compresseurs Bailian.

Tous les kits d'outils doivent être utilisés exclusivement pour le système d'oxygène et les outils doivent être exempts de graisse et de saleté en tout temps.

### Légende sur la disponibilité locale

Couleur	Disponibilité
	Peu de problèmes anticipés pour l'approvisionnement auprès des fournisseurs locaux.
	Certains problèmes peuvent être anticipés pour l'approvisionnement auprès des fournisseurs locaux. Les articles peuvent être offerts, mais ne satisfont pas aux exigences en matière de sécurité ou de taille.
	Fortes difficultés anticipées pour l'approvisionnement auprès des fournisseurs locaux.

## 2. Kit d'outils pour Booster compresseur: Rix Industries

Applicable aux modèles 2PS et 2V3B

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
1	Douille à 6 pans, 3/8 po x 1/2 po de profondeur   SHD13013	1			Sert à serrer ou desserrer les fixations de l'équipement de l'usine PSA pour les réparations et l'entretien internes.
2	Spatule ou "Spudger" en plastique non marquant avec pointe arrondie	1		Cet outil est généralement utilisé pour réparer un ordinateur portable ou un smartphone.	Utilisé pour faire sortir le piston, les valves à clapets ou d'autres pièces métalliques sans provoquer de rayures.
3	Clé dynamométrique à cliquet 3/8 po (5-80 pi-lb)	1			Sert à serrer les écrous et les boulons à un couple spécifique. Évite le serrage excessif ou insuffisant et maintient la pression égale.
4	Douille profonde SAE, 3/8 po, 9/16 po, 6 côtés (CMMT43334)	1			Sert à serrer ou desserrer les fixations de l'équipement de l'usine PSA pour les réparations et l'entretien internes.
5	Clé mixte de 1/2 po, 12 côtés, SAE	2			Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
6	Clé hexagonale avec poignée en T de 5/32 po	1		Poignée en T, et non un ensemble	Sert à serrer et à desserrer les boulons hexagonaux

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
7	Clé hexagonale avec poignée en T de 5/64 po	1		Poignée en T, et non un ensemble	Sert à serrer et à desserrer les boulons hexagonaux
8	Pinces de laboratoire en acier inoxydable de haute précision	1			Utilisé pour les petits mouvements de précision et le ramassage pendant l'entretien à l'intérieur du compresseur d'appoint.
9	Grattoir à dentisterie professionnel	1			Utilisé pour les petits mouvements de précision, plus précisément pour retirer les «ryder» et les anneaux de compression.
10	Clé ouverte de 9/16 po x 11/16 po	1			Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
11	Chiffons propres	1		Ne doit pas être pelucheux.	Sert à créer un environnement de travail propre et sécuritaire dans un milieu d'oxygène. Aussi pour essuyer l'équipement sale.
12	Ruban à découpage de peinture	1			Utilisé pour garder les extrémités ouvertes des tuyaux et des tuyaux protégés contre les débris qui pourraient entrer.
13	Graisse lubrifiante synthétique (2 oz liq.)	1		Krytox ou marque générique avec spécifications équivalentes	Lubrifie principalement les joints "O-ring", les fait rester en place et scelle les passages d'air.

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
14	Gants en nitrile	1			Équipement de protection individuelle (ÉPI). Protège les mains des techniciens et garde l'oxygène des pièces et des outils nettoyés et sans huile.
15	Sac à outils à glissière avec poches	1		Environ 18 po.	Sert à ranger tous les outils et à les garder organisés et comptabilisés
16	Tournevis à tête plate	1		Pour 2V3B	Sert à insérer ou à retirer des vis pour accéder à l'équipement de l'usine PSA aux fins d'entretien ou de réparation internes
17	Tournevis cruciforme	1		No 1	Sert à insérer ou à retirer des vis pour accéder à l'équipement de l'usine PSA aux fins d'entretien ou de réparation internes
18	Clé mixte de 7/16 po	1			Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes

**Outils supplémentaires requis pour l'entretien qui doivent être fournis par le fabricant avec le compresseur d'appoint.**

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
19	Outil de réglage de piston	1		#88-A8037. Doit être obtenu auprès du fabricant	Pour régler la hauteur du piston
20	Outil à manchon, 3e étage, 2V3B	1		#X63-C1148-5. Doit être obtenu auprès du fabricant	
21	Outil à manchon, 2e étage, 2V3B	1		#X63-A10773. Doit être obtenu auprès du fabricant	
22	Outil à manche, 2e étage, 2 PS	1		#X63-A5549. Doit être obtenu auprès du fabricant	

### 3. Kit d'outils pour Booster compresseur : NOVAIR

Applicable à tous les modèles de la série HP

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
1	Clé à molette no 19	1		métrique	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
2	Clé à molette no 17	1		métrique	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
3	Clé à molette no 14	1		métrique	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
4	Clé à molette no 10	1		métrique	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
5	Jeu de clés hexagonales pliantes SAE/métrique (3 pièces)	1		métriques et SAE	Sert à tourner les boulons ou les vis à l'aide de douilles hexagonales pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou les réparations internes. Aussi appelées «clés hexagonales».
6	Spatule ou "Spudger" en plastique non marquant avec pointe arrondie	5			Utilisé pour faire sortir le piston, les valves à clapets ou d'autres pièces métalliques sans provoquer de rayures.

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
7	Clé dynamométrique à cliquet 3/8 po (5-80 pi-lb)	1			Sert à serrer les écrous et les boulons à un couple spécifique. Évite le serrage excessif ou insuffisant et maintient la pression égale.
8	Pâte frein-fil	1		Weicon Lock AN 302-60 ou alternative avec propriétés équivalentes : inflammable et limite de température de 150 degrés Celsius ou plus	Adhésif appliqué sur les filets des fixations comme les vis et les boulons pour prévenir le desserrage, la fuite et la corrosion.
9	Papier abrasif	1		Grain 3000	Pour nettoyer les valves par frottement
10	Lingettes	1		Non pelucheuses	Sert à créer un environnement de travail propre et sécuritaire dans un milieu d'oxygène. Aussi pour essuyer l'équipement sale.
11	Sac à outils à glissière avec poches	1		Environ 14 po.	Sert à ranger tous les outils et à les garder organisés et comptabilisés
12	Pic à angle droit en métal	1		Angle de 90 degrés	Utilisé pour les petits mouvements de précision, plus précisément pour retirer les «ryder» et les anneaux de compression.

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
13	Boulon hexagonal fileté	1		Boulon hexagonal fileté m4	Pour l'extraction des ensembles de valves pendant l'entretien
14	Boulon hexagonal fileté	1		Boulon hexagonal fileté m6	Pour l'extraction des ensembles de valves pendant l'entretien
15	Couteau utilitaire à lame rétractable	1			Sert à ouvrir les emballages de pièces de rechange.
16	Douille longue à 12 côtés, chromée, prise carrée de 3/8 po, taille 17 mm	1			Sert à serrer ou desserrer les écrous et les boulons du Booster compresseur

Outils supplémentaires requis pour l'entretien qui doivent être fournis par le fabricant avec le Booster compresseur.

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
16	Outil d'insertion HP45	1		Doit être obtenu auprès du fabricant	Sert à réinsérer le piston dans le manchon et à remettre les anneaux de compression sur le piston.
17	Boulon de centralisation HP45	1		Doit être obtenu auprès du fabricant	Assure l'alignement du piston et du carter de piston.

## 4. Kit d'outils pour Booster compresseur : Bailian

Applicable aux modèles GOW-3/4-150, GOW-2/2-120, GOW-1/4-200 et autres modèles similaires

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
1	Clé mixte ouverte sans cliquet	1		10 mm	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
2	Clé mixte ouverte sans cliquet	1		14 mm	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
3	Clé mixte ouverte sans cliquet	1		16 mm	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
4	Clé mixte ouverte sans cliquet	1		18 mm	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
5	Clé mixte ouverte sans cliquet	1		19 mm	Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
6	Clé ajustable chromée de 12 pouces	1			Sert à tourner ou à desserrer les écrous et boulons pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou la réparation internes
7	Tournevis cruciforme	1			Sert à insérer ou à retirer des vis pour accéder à l'équipement de l'usine PSA aux fins d'entretien ou de réparation internes

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
8	Tournevis à tête plate	1			Sert à insérer ou à retirer des vis pour accéder à l'équipement de l'usine PSA aux fins d'entretien ou de réparation internes
9	Clé en L hexagonale à embout sphérique, taille 6 mm	1			Sert à tourner les boulons ou les vis à l'aide de douilles hexagonales pour accéder à l'équipement de l'usine PSA pour l'entretien ou les réparations internes. Aussi appelées «clés hexagonales».
10	Graisse lubrifiante synthétique (2 oz liq.)	1		Krytox ou marque générique avec spécifications équivalentes	Lubrifie principalement les joints toriques, les empêche de rester en place et scelle les passages d'air.
11	Pinces de laboratoire en acier inoxydable de haute précision avec pointe large droite (6 po)	1			Utilisé pour les petits mouvements de précision et le ramassage pendant l'entretien à l'intérieur du compresseur d'appoint.
12	Grattoir à dentisterie professionnel	1			Utilisé pour les petits mouvements de précision, plus précisément pour retirer les «ryder» et les anneaux de compression.
13	Papier abrasif	1		Grain 3000	Pour nettoyer les valves par frottement

No.	Description de l'article	Qté	Photo	Exigences/alternatives	Utilisation
14	Gants en nitrile	1			Équipement de protection individuelle (ÉPI). Protège les mains des techniciens et garde l'oxygène des pièces et des outils nettoyés et sans huile.
15	Lingettes	1		Non pelucheuses	Sert à créer un environnement de travail propre et sécuritaire dans un milieu d'oxygène. Aussi pour essuyer l'équipement sale.
16	Sac à outils à glissière avec poches	1		Environ 12 po	Sert à ranger tous les outils et à les garder organisés et comptabilisés
17	Douille coudée à dégagement serré, prise carrée de 3/8 po, 18 mm	1			Utilisée pour serrer et desserrer les écrous difficiles d'accès à l'aide d'une clé standard
18	Rallonge de douille oscillante avec prise carrée 3/8 po	1			Utilisée pour serrer et desserrer les écrous difficiles d'accès à l'aide d'une clé standard
19	Outil de pose de bague du 4e piston	1			Utilisé pour aider à insérer le piston de l'étage final dans le manchon et à remettre les anneaux de compression sur le piston.
20	Manchon de protection de tige de piston	1			Protège la tige de piston et les anneaux de compression et de course contre les dommages lors de l'insertion