

OP 4508

## PISTOLET PNEUMATIQUE REPOUSSE PISTONS PNEUMATIC BRAKE CALIPER REWIND TOOL





### ATTENTION

Avant de retourner ce produit pour quelque raison qu'il soit (problème d'installation, consignes d'utilisation, panne, problème de fabrication...), merci de nous contacter.

Contact :

Vous pouvez nous joindre par mail à [sav@clas.com](mailto:sav@clas.com) ou bien au 04 79 72 92 80 ou encore vous rendre directement sur notre site [clas.com](http://clas.com)

Si vous avez changé d'avis concernant votre achat, veuillez retourner ce produit avant d'essayer de l'installer.

### WARNING

Before returning this product for any reason (installation problem, instructions for use, breakdown, manufacturing problem...), please contact us.

Contact :

You can reach us by mail [sav@clas.com](mailto:sav@clas.com) or by phone +33(0)4 79 72 69 18 or go directly to our website [clas.com](http://clas.com)

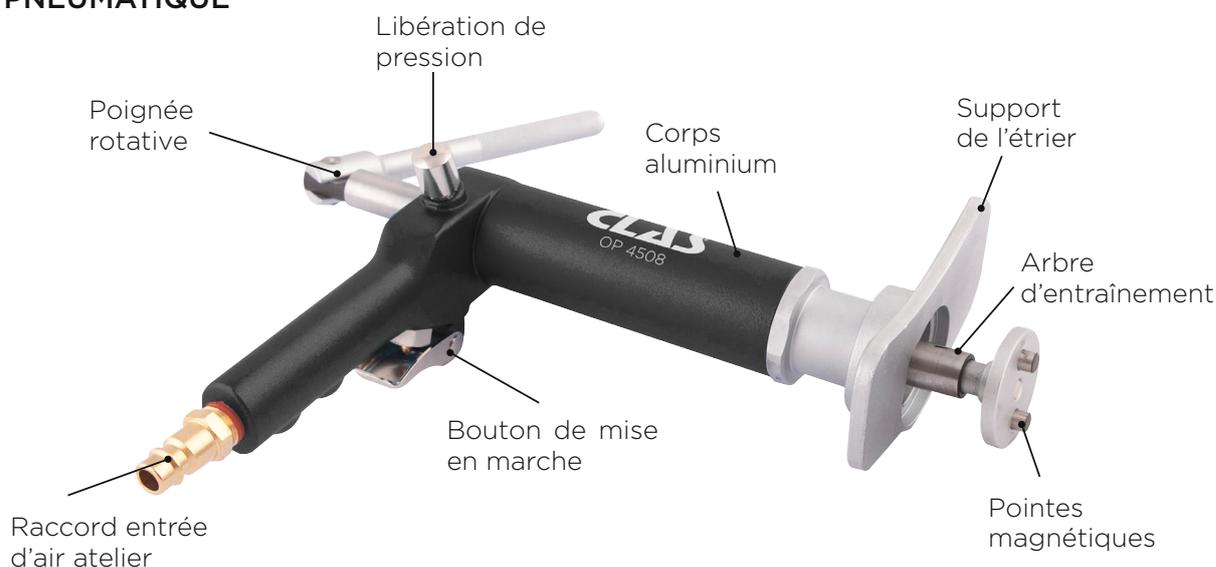
If you have changed your mind regarding your purchase, please return this product before you attempt to install it.

## PROPRIÉTÉS

- Conçu pour accélérer l'entretien des freins à disque et économiser de l'énergie
- L'outil peut être tourné vers la gauche et vers la droite - convient aux pistons à filetage normal et inversé.
- L'outil pneumatique permet de remonter les pistons en appuyant simplement sur un bouton.
- Comprend 21 adaptateurs, convenant à une large gamme de véhicules

## CARACTÉRISTIQUES

### PISTOLET PNEUMATIQUE



<b>Poids</b>	1,07kg
<b>Dimensions</b>	258x173x97mm
<b>Pression de travail</b>	8 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Dédibels</b>	64,3 dB
<b>Vibrations</b>	0,876m/s <sup>2</sup>

### NOTE

L'essai d'émission de vibrations se réfère à la norme ISOEN ISO 20643:2008/A1:2012.  
Machines portatives à moteur - Méthodes d'essai pour l'évaluation de l'émission de vibrations  
L'essai de bruit se réfère à la norme BS EN ISO 15744:2008 Outils à moteur non électriques portatifs  
Code de mesurage du bruit - Méthode d'expertise (grade 2) (ISO 15744:2002)

### ADAPTATEURS

<b>Numéros</b>	0,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B1,B2,B3,B4,B5,E,F,K,M,N,W
<b>Matériaux</b>	S45C
<b>Finitions</b>	PhosphaDimte

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION



**CAUTION**



- Lisez toujours attentivement les instructions avant d'utiliser l'outil
- Veiller à ce que la zone de travail soit suffisamment éclairée
- Tenir les enfants et les personnes non autorisées à l'écart de la zone de travail
- Maintenir la zone de travail propre et bien rangée, sèche et exempte de matériaux non apparentés.
- NE PAS permettre à des personnes non formées d'utiliser ce kit d'outils
- Portez toujours une protection oculaire conforme aux normes OSHA et ANSI Z87.1.
- Portez toujours des gants lorsque vous travaillez avec l'outil
- Portez toujours une protection auditive.
- Élimination : Les clients doivent suivre les réglementations locales pour manipuler les pièces usagées/détruites.

1. Choisir un adaptateur de taille appropriée et muni de broches (Fig. 1).
2. Connecter l'adaptateur aux broches magnétiques de l'embout de l'outil pneumatique.
3. Raccorder l'outil pneumatique à la conduite d'air de l'atelier.
4. Appuyer sur le bouton de relâchement de la pression et tourner le levier rotatif pour régler la longueur.
5. Monter l'outil pneumatique sur l'étrier de frein.
6. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour fixer l'outil sur l'étrier de frein (Fig. 2 et 3).
7. S'assurer que l'outil est bien installé sur l'étrier de frein.
8. Appuyez continuellement sur le bouton d'alimentation et tournez le levier rotatif pour remonter le piston de frein. Une fois que le piston est remonté dans la bonne position, appuyez sur le bouton de relâchement de la pression pour retirer l'outil pneumatique de l'étrier de frein.

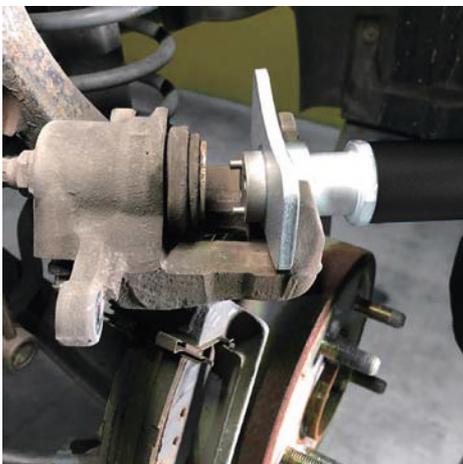


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

**FEATURES**

- Designed to speed up disc brake maintenance and save energy
- The tool can be turned both left and right - suitable for normal and reverse threaded pistons.
- Pneumatic tool allows pistons to be reassembled at the touch of a button.
- Includes 21 adapters, suitable for a wide range of vehicles

**SPECIFICATIONS**

**PNEUMATIC GUN**



<b>Weight</b>	1,07kg
<b>Dimensions</b>	258x173x97mm
<b>Working pressure</b>	8 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Debble</b>	64,3 dB
<b>Vibration</b>	0,876m/s <sup>2</sup>

**NOTE**

The vibration emission test refers to ISOEN ISO 20643:2008/A1:2012.  
 Portable engine-powered machines - Test methods for the assessment of vibration emission  
 The noise test refers to BS EN ISO 15744:2008 Portable non-electric power tools  
 Noise measurement code - Engineering method (grade 2) (ISO 15744:2002)

**ADAPTERS**

<b>Numbers</b>	0,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B1,B2,B3,B4,B5,E,F,K,M,N,W
<b>Materials</b>	S45C
<b>Finishing</b>	PhosphaDimte

## OPERATING INSTRUCTIONS



**CAUTION**



- Always read the instructions carefully before using the tool.
- Ensure that the work area is adequately lit.
- Keep children and unauthorized persons away from the work area.
- Keep the work area clean and tidy, dry and free of extraneous materials.
- DO NOT allow untrained persons to use this tool kit.
- Always wear eye protection complying with OSHA and ANSI Z87.1 standards.
- Always wear gloves when working with the tool.
- Always wear hearing protection.
- Disposal: Customers must follow local regulations for handling used/destroyed parts.

1. Select a suitably sized, pinned adapter (Fig. 1).
2. Connect the adapter to the magnetic pins on the pneumatic tool nozzle.
3. Connect the pneumatic tool to the workshop air supply.
4. Press pressure release button and turn rotary lever to set length.
5. Fit pneumatic tool to brake caliper.
6. Press the feed button to secure the tool to the brake caliper (Fig. 2 and 3).
7. Make sure the tool is securely installed on the brake caliper.
8. Continuously press the power button and turn the rotating lever to wind up the brake piston. Once the piston is in the correct position, press the pressure release button to remove the pneumatic tool from the brake caliper.

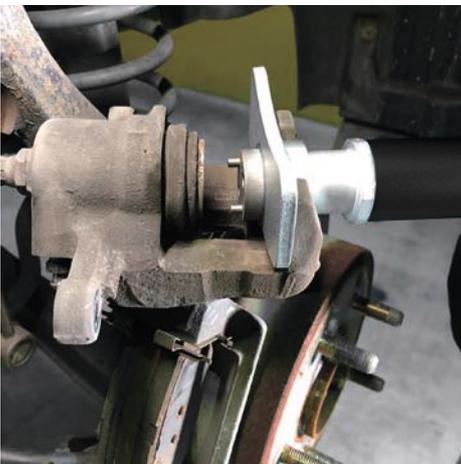


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



## AFFECTATIONS/APPLICATIONS

Make	Model	Year	No.
Alfa Romeo	155	1992-1997	3
Alfa Romeo	164	1987-1998	3
Alfa Romeo	164	1987-1998	N
Audi	A4	1994-2001	3
Audi	Cabriolet	1991-2000	3
Audi	100	1988-1990	N
Audi	200	1988-1990	N
Audi	80	1987-1991	N
BMW	BMW		B3
BMW	BMW		B4
Citroën	Berlingo	1996-2011	3
Citroën	C2	2003-2009	3
Citroën	C3 I	2002-2009	3
Citroën	Xsara	1998-2005	3
Citroën	Xsara Picasso	1999-2016	3
Citroën	ZX	1991-1998	3
Citroën	C5	2004-2016	K
Citroën	C5 I	2001-2004	K
Citroën	C5	2008-2018	M
Dacia	Duster	2010-2018	3
Dacia	Logan	2004-2016	3
Dacia	Logan MCV	2007-2012	3
Fiat	Coupe	1993-2000	3
Fiat	Bravo	2006-2016	F
Fiat	Multipla	1999-2010	F
Fiat	Stilo	2001-2006	F
Fiat	Stilo Multi	2003-2008	F
Fiat	Croma	1987-1992	N
Ford	Ford		B1
Ford	Escort VI	1992-1995	7
Ford	Scorpio I	1986-1994	7
Ford	Sierra	1990-1993	7
Ford	Granada	1986-1994	7
Ford	Transit	2006-2016	B2
Ford	C-Max		M
Ford	C-Max	2010-2018	M
Ford	Focus	2004-2016	M
Ford	Focus	2004-2018	M
Ford	Focus C-Max	2003-2007	M
Ford	Focus Turnier	2010-2018	M
Ford	Grand C-Max	2010-2018	M
Ford	Kuga	2013-2018	M
Ford	Tourneo Connect	2013-2018	M
Ford	Transit Connect	2013-2018	M
Ford	Galaxy	2006-2015	W
Ford	S-Max	2006-2014	W
GM	1-7/8" diameter pistons		8
GM	2-1/8" diameter pistons		9
GM	2-1/2" diameter pistons		0
Honda	Civic	2005-2011	3

Honda	Civic IV Hatchback	1989-1991	B5
Honda	Civic VI Aerodeck	1998-2001	B5
Honda	Concerto	1989-1995	B5
Honda	CRX II	1987-1992	B5
Honda	Jazz II	2002-2008	B5
Honda	Accord IV Aerodeck	1993-1993	E
Honda	Accord V Coupe	1993-1998	E
Honda	Legend I	1988-1990	E
Honda	Legend I Coupe	1987-1990	E
Hyundai	ix55		6
Iveco	Daily V	2011-2014	B2
Iveco	Daily MK III	1997-2007	B2
Iveco	Daily MK IV	2006-2012	B2
Iveco	Daily MK VI	2014-2018	B2
Jaguar	X-Type	2001-2009	4
Lancia	Thema	1989-1992	N
Lancia	Thema SW	1992-1994	N
Lancia	Thesis	2002-2009	W
Mazda	RX-8	2003-2012	7
Mazda	MX-5 III	2005-2014	E
Mazda	3 Series	2008-2014	M
Mazda	5 Series	2010-2018	M
Mercedes	C-Class	1993-2000	3
Mercedes	E-Class	1993-1995	3
Mini	R50, R53 Cooper	2001-2006	B5
Mini	R50, R53 Cooper S	2002-2006	B5
Mini	R50, R53 One	2001-2006	B5
Mitsubishi	Colt III	1990-1992	F
Mitsubishi	Colt IV	1992-1996	F
Mitsubishi	Eclipse I	1991-1995	F
Mitsubishi	Galant III	1984-1990	F
Mitsubishi	Galant IV	1988-1992	F
Mitsubishi	Lancer IV	1988-1992	F
Nissan	Micra	2003-2010	3
Nissan	Micra C+C	2005-2010	3
Nissan	Note		3
Nissan	300 ZX	1987-1990	7
Nissan	Primera	2002-2016	M
Nissan	Urvan	1986-2000	M
Opel	1-7/8" diameter pistons		8
Opel	2-1/8" diameter pistons		9
Opel	2-1/2" diameter pistons		0
Opel	Astra	1998-2009	6
Opel	Astra H	2004-2014	6
Opel	Zafira A	1999-2005	6
Opel	Astra	1998-2009	F
Opel	Zafira A	1999-2005	F
Opel	Signum	2003-2008	M
Opel	Vectra	1995-2003	M
Opel	Vectra C GTS	2002-2016	M
Peugeot	306	1993-2003	3
Peugeot	Partner	1996-2015	3
Peugeot	Partner Origin	1996-2015	3
Renault	Clio	2005-2018	3
Renault	Espace	1996-2002	3
Renault	Kangoo BE BOP	2009-2018	3



## AFFECTATIONS/APPLICATIONS

Make	Model	Year	No.				
Renault	Kangoo Express	1997-2016	3	Volvo	C30	2006-2012	M
Renault	Grand Kangoo	2008-2018	3	Volvo	C70	2006-2013	M
Renault	Laguna I	1993-2001	3	Volvo	S40	2004-2012	M
Renault	Megane I Classic	1996-2003	3	Volvo	V40	2012-2018	M
Renault	Megane I Coach	1996-2003	3	Volvo	V50	2003-2012	M
Renault	Megane I Grandtour	1999-2003	3	Volvo	S80	2006-2016	W
Renault	Modus	2004-2018	3	Volvo	XC60	2008-2018	W
Renault	Grand Modus	2004-2018	3	Volvo	XC70	2007-2018	W
Renault	Safrane	1992-1996	3	VW	Caddy	1995-2004	3
Renault	Scenic I		3	VW	Golf	1991-1999	3
Renault	Kangoo	2005-2018	4	VW	Golf Cabriolet	1993-2002	3
Renault	Kangoo Express	2003-2018	4	VW	Passat	1997-2001	3
Renault	Espace	2002-2018	M	VW	Polo	2001-2009	3
Renault	Laguna	2001-2018	M	VW	Polo Classic	1995-2002	3
Renault	Laguna Sport Tourer	2007-2018	M	VW	Transporter	1990-2003	3
Renault	Megane	2002-2016	M	VW	Vento	1991-1998	3
Renault	Vel Satis	2002-2018	M	VW	Golf II	1983-1991	N
Renault	Grand Scenic	2005-2016	W	VW	Jetta II	1990-1991	N
Renault	Scenic	2005-2018	W	VW	Scirocco	1985-1992	N
Saab	9-3	2002-2015	M	VW	Passat	2014-2018	W
Saab	9-3X	2009-2012	M				
Seat	Ibiza	2002-2009	3				
Seat	Inca	1995-2003	3				
Seat	Toledo	1991-1999	3				
Skoda	Fabia I	1999-2008	3				
Skoda	Roomster	2006-2015	3				
Suzuki	Splash	2008-2018	3				
Suzuki	Swift	2005-2017	3				
Toyota	Liteace	1992-1997	6				
Toyota	Corolla	2000-2001	F				
Toyota	Corolla Liftback	2000-2002	F				
Vauxhall	1-7/8" diameter pistons		8				
Vauxhall	2-1/8" diameter pistons		9				
Vauxhall	2-1/2" diameter pistons		0				
Vauxhall	Zafira	1998-2005	6				
Vauxhall	Astra		F				



# DECLARATION DE CONFORMITE CE EC DECLARATION OF CONFIRMITY



Nous, We,

**CLAS EQUIPEMENTS**  
**Z. A. de la Crouza**  
**73800 Chignin – France**

## DECLARONS

Sous notre responsabilité que le produit :

**DECLARE THAT,**

Under our responsibility, the following products:

Modèle / Model : **PISTOLET PNEUMATIQUE REPOUSSE PISTONS / PNEUMATIC  
BRAKE CALIPER REWIND TOOL**

Type : **OP 4508**

Est fabriqué en conformité à la **directive machine 2006/42/CE** suivant les normes :  
Is manufactured in conformity with the **machinery directive 2006/42/EC** following  
standards :

- **EN ISO 12100:2010**
- **EN ISO 11148-1:2011**

Chignin le 05.09.2023

Benoît DUPUIS, responsable technique









**CLAS Equipements**

83 Chemin de la CROUZA  
73800 CHIGNIN  
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22  
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

**OP 4508**

**PISTOLET PNEUMATIQUE REPOUSSE PISTONS**  
**PNEUMATIC BRAKE CALIPER REWIND TOOL**

---

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur  
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

---

If you need components or parts, please contact the reseller.  
In case of problems, please contact your authorized technician.