**POMPE DIR NEUVE OPEL ASTR**

Pièce neuve

FCNADO

3599773044849



## DONNEES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Type de fonctionnement | **électrique-hydraulique** |
| pour fabricants de directions | **TRW Generation II** |
| Sens de rotation | **Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre** |

## PHOTOS









## DOCUMENTS

**BT-141 Montage des pompes EPS**

Avant montage, comparez la pièce reçue à celle d'origine afin de vérifier que la bonne pièce a été choisie et peut être montée sur le véhicule. Le non-respect de cette consigne ou des instructions de montage annule la garantie.

| OPEL | | |
|---|---|---|
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.2 16V | 65 ch | 02.1998 > 09.2000 |
| | 75 ch | 09.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.4 | 90 ch | 09.2007 > 12.2009 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.4 16V | 90 ch | 02.1998 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.6 | 75 ch | 02.1998 > 09.2000 |
| | 84 ch | 09.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.6 16V | 101 ch | 02.1998 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.6 | 103 ch | 11.2002 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.8 16V | 116 ch | 02.1998 > 09.2000 |
| | 125 ch | 09.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 16V | 136 ch | 02.1998 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 16V OPC | 160 ch | 11.1999 > 09.2002 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 OPC | 192 ch | 09.2002 > 01.2005 |
| | 200 ch | 11.2002 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.2 16V | 147 ch | 06.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.7 DTI 16V | 75 ch | 02.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.7 CDTI | 80 ch | 04.2003 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.7 TD | 68 ch | 02.1998 > 08.2000 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 DI | 82 ch | 02.1998 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 DTI 16V | 101 ch | 08.1999 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.2 DTI | 117 ch | 09.2002 > 01.2005 |
| | 125 ch | 09.2002 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.2 16V | 65 ch | 09.1998 > 09.2000 |
| | 75 ch | 09.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.4 | 90 ch | 09.2007 > 12.2009 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.4 16V | 90 ch | 09.1998 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.6 | 75 ch | 09.1998 > 09.2000 |
| | 84 ch | 09.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.6 16V | 101 ch | 09.1998 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.6 | 103 ch | **12.2002 > 01.2005** |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.8 16V | 116 ch | 09.1998 > 09.2000 |
| | 125 ch | 06.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.0 16V | 136 ch | 09.1998 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.2 16V | 147 ch | 03.2001 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.7 DTI 16V | 75 ch | 02.2000 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.7 CDTI | 80 ch | 04.2003 > 12.2009 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.7 TD | 68 ch | 09.1998 > 08.2000 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.0 DI | 82 ch | 09.1998 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.0 DTI 16V | 101 ch | 08.1999 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.2 DTI | 117 ch | 09.2002 > 01.2005 |
| | 125 ch | 09.2002 > 01.2005 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.2 16V | 65 ch | 02.1998 > 09.2000 |
| | 75 ch | 09.2000 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.4 16V | 90 ch | 06.1998 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.6 | 75 ch | 02.1998 > 09.2000 |
| | 84 ch | 09.2000 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.6 CNG | 97 ch | 03.2003 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.6 16V | 101 ch | 02.1998 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.6 | 103 ch | 12.2002 > 05.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.8 16V | 116 ch | 02.1998 > 09.2000 |
| | 125 ch | 09.2000 > 07.2004 |

| OPEL | | |
|---|---|---|
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 16V | 136 ch | 02.1998 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 OPC | 192 ch | 09.2002 > 07.2004 |
| | 200 ch | 11.2002 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.2 16V | 147 ch | 03.2001 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.7 DTI 16V | 75 ch | 02.2000 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.7 CDTI | 80 ch | 04.2003 > 05.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.7 TD | 68 ch | 02.1998 > 08.2000 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 DI | 82 ch | 02.1998 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 DTI 16V | 101 ch | 08.1999 > 07.2004 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.2 DTI | 117 ch | 09.2002 > 07.2004 |
| | 125 ch | 09.2002 > 07.2004 |
| ASTRA G Coupé (F07_) - 1.6 16V | 101 ch | 03.2000 > 05.2005 |
| | 103 ch | 03.2000 > 05.2005 |
| ASTRA G Coupé (F07_) - 1.8 16V | 116 ch | 03.2000 > 10.2000 |
| | 125 ch | 09.2000 > 05.2005 |
| ASTRA G Coupé (F07_) - 2.0 16V Turbo | 190 ch | 09.2000 > 08.2001 |
| | 192 ch | 08.2001 > 05.2005 |
| | 200 ch | 11.2002 > 05.2005 |
| ASTRA G Coupé (F07_) - 2.2 16V | 147 ch | 09.2000 > 05.2005 |
| ASTRA G Coupé (F07_) - 2.2 DTI | 125 ch | 09.2002 > 05.2005 |
| ASTRA G (98-05) Cabriolet - 1.6 16V | 101 ch | 03.2001 > 10.2005 |
| ASTRA G (98-05) Cabriolet - 1.6 | 103 ch | 01.2003 > 10.2005 |
| ASTRA G (98-05) Cabriolet - 1.8 16V | 125 ch | 03.2001 > 10.2005 |
| ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.0 OPC | 192 ch | 03.2002 > 10.2005 |
| ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.0 16V Turbo | 200 ch | 11.2002 > 10.2005 |
| ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.2 16V | 147 ch | 03.2001 > 10.2005 |
| ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.2 DTI | 125 ch | 09.2002 > 10.2005 |
| ASTRA G (98-05) Delvan (F70) - 1.6 | 75 ch | 01.1999 > 09.2000 |
| | 84 ch | 09.2000 > 04.2005 |
| ASTRA G (98-05) Delvan (F70) - 1.7 TD | 68 ch | 01.1999 > 04.2005 |
| ASTRA G (98-05) Delvan (F70) - 1.7 DTI 16V | 75 ch | 02.2000 > 04.2005 |
| ASTRA G (98-05) Delvan (F70) - 2.0 DI | 82 ch | 01.1999 > 04.2005 |
| ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.4 | 90 ch | 10.2007 > 07.2009 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.6 CNG | 97 ch | 09.2001 > 06.2005 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.6 16V | 101 ch | 04.1999 > 06.2005 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.6 | 103 ch | 10.2003 > 06.2005 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.8 16V | 116 ch | 04.1999 > 09.2000 |
| | 125 ch | 09.2000 > 06.2005 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.0 OPC | 192 ch | 09.2001 > 06.2005 |
| | 200 ch | 11.2002 > 06.2005 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.2 16V | 147 ch | 09.2000 > 06.2005 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.0 DI 16V | 82 ch | 07.1999 > 06.2005 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.0 DTI 16V | 101 ch | 09.2000 > 06.2005 |
| ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.2 DTI 16V | 117 ch | 01.2002 > 06.2005 |
| | 125 ch | 01.2002 > 06.2005 |

| VAUXHALL | | |
|---|---|---|
| ZAFIRA A (T98) - 1.8 16V | 125 ch | 09.2000 > 08.2005 |