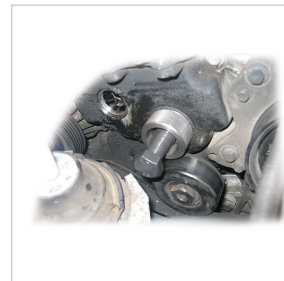


**AST-4553**

# Extracteur de pignon de pompe BMW / OPEL



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE AUTOMOBILE

## Description

Extracteur de pignon de pompe.

Conservation de la position du pignon de la pompe, lors de son extraction.

Réduit au minimum le temps de démontage - les pignons/chaînes de réglages restent en position.

BMW

M47/M57

Série 1 E87

Série 3 E46/E90

Série 5 E39/E60

Série 6 E63

[WWW.SAM.EU](http://WWW.SAM.EU)



**SAM OUTILLAGE SAS**  
60 Bd Thiers - CS10528  
42007 SAINT-ETIENNE CEDEX 1  
RCS Saint-Etienne n°338 002 231

# SAM

Série 7 E38/E65  
X3 E83 ET E53/E70

OPEL

Pompe 2.5D / Turbo  
Extracteur de pompe / Retenu de pignon.

Poids : 530 g

## Données techniques

Référence	AST-4553	carburant	diesel
constructeur	BMW, Opel	Garantie	Garantie SAM OUTIL

Découvrez tous nos produits dans nos catalogues en ligne



Les outils Indispensables SAM 2019

[Consulter le catalogue](#)



Outillage 2019

[Consulter le catalogue](#)



Dynamométrie 2019

[Consulter le catalogue](#)



Automobile 2019

[Consulter le catalogue](#)



Pneumatique 2019

[Consulter le catalogue](#)



Sécurité anti-chute 2017

[Consulter le catalogue](#)