

# PISTON D'ORIGINE DEUTZ

## Une interaction parfaite !

La géométrie complexe des pistons DEUTZ est parfaitement adaptée au moteur DEUTZ. Un fonctionnement long et sans problème en est le résultat.



Tous les pistons ne sont pas identiques : les pistons se distinguent par une géométrie complexe et se dilatent seulement une fois qu'ils sont en service pour atteindre la dimension requise afin d'obtenir une étanchéité optimale. Les moindres variations au niveau des tolérances de fabrication et des matériaux peuvent accroître l'usure et réduire la performance du moteur – un risque inutile dans le cas de pièces seconde monte.

Un piston d'origine DEUTZ est le résultat d'un long processus de développement suivi de tests d'essai complexes, ce qui n'est pas étonnant au regard des contraintes extrêmes qu'il subira en service : à 1 800 tours par minute, un piston change de direction plus de 5 millions de fois en 24 heures et parcourt ainsi une distance de plus de 500 km, le tout pour une pression de combustion allant jusqu'à 160 bar et des températures pouvant atteindre 2 000 °C !



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 Fond de piston                        | 4 Segment de compression  |
| 2 Creux de la chambre de combustion     | 5 Segment raqueur d'huile |
| 3 Segment coup de feu (support de fond) | 6 Moyeu d'axe de piston   |



## Les avantages de l'original

### Piston

- Les supports annulaires en fonte fortement alliée protègent la première gorge de segment contre l'usure
- L'anodisation dure augmente la résistance thermique et mécanique et empêche les fissures du culot et du rebord de l'auge

### Segments de piston

- La résistance optimale aux frottements et l'ajustement empêchent une usure accrue et une perte de puissance moteur
- La résistance élevée aux contraintes thermomécaniques et chimiques garantit une longue durée de vie et une grande fiabilité

### Cohésion parfaite

- La parfaite adaptation des cylindres, pistons et segments de piston réduit les émissions de bruit ainsi que la consommation de carburant et d'huile.

### Contenu de livraison

- Les pistons sont munis de segments de piston
- Axe de piston et circlips d'axe de piston

Disponible auprès de votre partenaire DEUTZ Service local et sur [www.sdeutz.com](http://www.sdeutz.com)!



DEUTZ AG  
Ottostraße 1  
51149 Köln  
Deutschland

[www.sdeutz.com](http://www.sdeutz.com)  
[www.deutz.com](http://www.deutz.com)

**S**DEUTZ®  
SERVICE. SIMPLY SMART