

# ZOOM



## DÉMARREURS ET ALTERNATEURS D'ORIGINE À VOS MARQUES



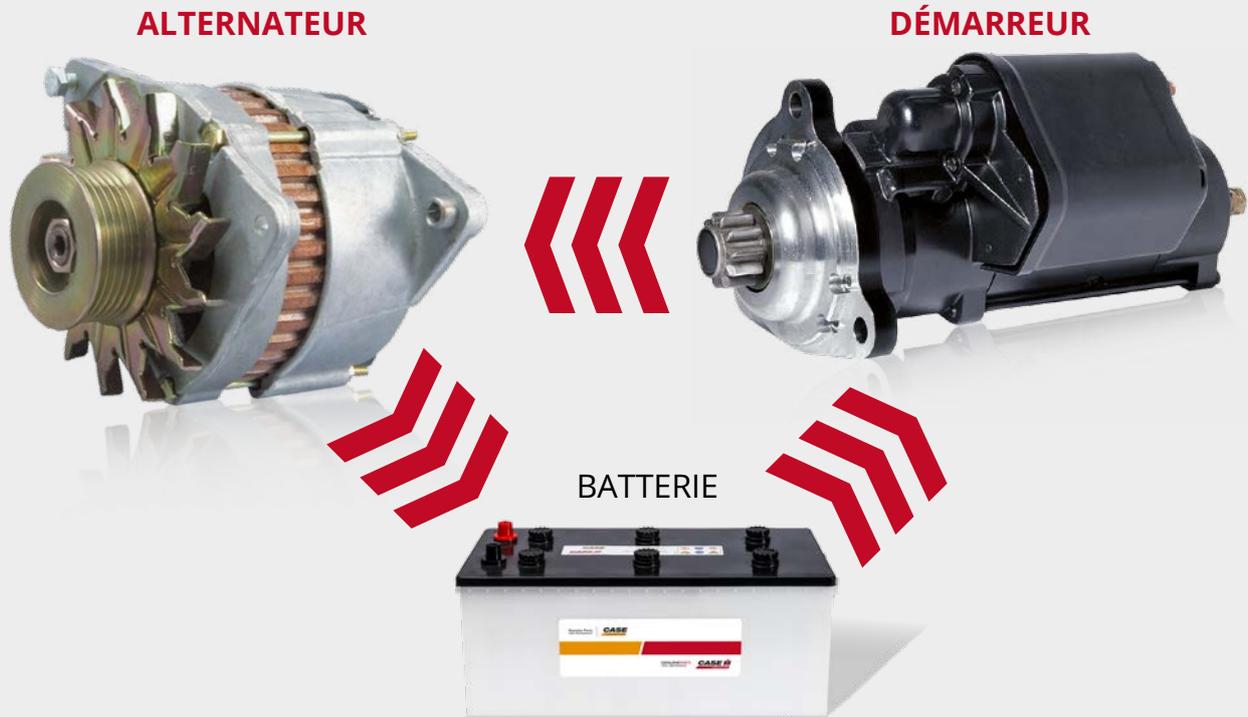
CASE IH FAIT LA DIFFÉRENCE.  
VOYONS COMMENT.

**GENUINEPARTS**  
HIGH PERFORMANCE

**CASE IH**

# Le rôle clé du circuit de chargement.

Les DÉMARREURS et les ALTERNATEURS d'origine, associés aux batteries d'origine CASE IH, sont des pièces d'excellente qualité et assurent le démarrage dans toutes les conditions. Ils sont fabriqués avec le plus grand soin et sont conformes aux normes et aux conditions de contrôle qualité les plus strictes. Ces composants sont interdépendants et combinés, ils sont conçus pour fonctionner ensemble afin de garantir les meilleures performances. C'est pourquoi nous vous conseillons d'utiliser uniquement des pièces d'origine.



## ALTERNATEUR

**L'alternateur sert à charger la batterie et à alimenter le circuit électrique lorsque le moteur tourne.**

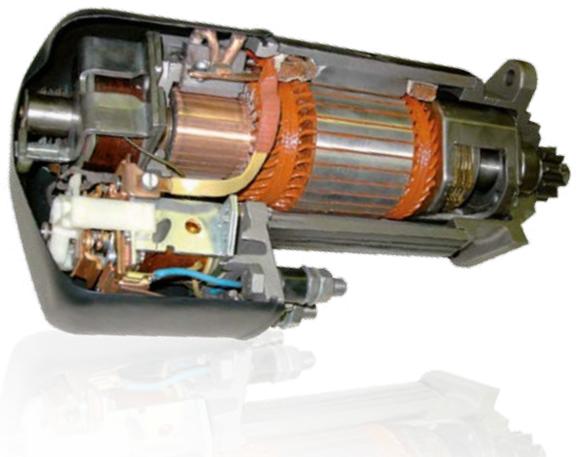
Il comprend les composants principaux suivants : stator, rotor, diode et régulateur de tension. Lorsque la courroie entraîne la poulie de l'alternateur, le rotor situé à l'intérieur de l'alternateur tourne vite. Le rotor est en pratique un aimant ou un groupe d'aimants qui tournent à grande vitesse à l'intérieur d'une bobine de fils de cuivre (stator). La phase suivante de cette chaîne est une diode qui transforme le courant alternatif en courant continu que la batterie peut utiliser. Enfin, à l'étape finale se trouve le régulateur de tension.



## DÉMARREUR

**Un démarreur est un moteur électrique qui lance ou « amorce » le moteur pour l'allumer.**

Le démarreur est alimenté par la batterie. Pour démarrer le moteur, le démarreur a besoin d'un courant électrique très élevé, ce qui signifie que la batterie doit être suffisamment chargée. Lorsque la clé de contact est la tension de la batterie parcourt le circuit de commande du démarreur et active le solénoïde du démarreur, qui, à son tour, met sous tension le moteur du démarreur. En même temps, le solénoïde du démarreur pousse le pignon vers l'avant pour qu'il s'engrène avec le volant moteur. Le volant est relié au vilebrequin du moteur. Le moteur du démarreur tourne et entraîne le vilebrequin, ce qui démarre le moteur.



# Pourquoi choisir des démarreurs et alternateurs d'origine CASE IH ?

Nous recommandons d'utiliser exclusivement des pièces d'origine pour de nombreuses raisons. Les démarreurs et les alternateurs CASE IH sont les meilleurs choix pour votre machine.

## ALTERNATEUR



### PUISSANCE ÉLEVÉE

- Les alternateurs de nouvelle génération fournissent une puissance élevée
- Vitesse de charge optimale à toute température

### SANS ENTRETIEN

- La conception de qualité supérieure assure une grande longévité sans entretien

### QUALITÉ SUPÉRIEURE

- Roulements renforcés pour une meilleure stabilité de la tension de la courroie
- Cuivre haute densité = Circuit magnétique amélioré = meilleure distribution de l'énergie
- Puissance électrique stable = optimisation de la durée de vie de la batterie
- Résistance aux températures élevées
- Optimisation du niveau sonore

## DÉMARREUR



### CARACTÉRISTIQUES DE LONGÉVITÉ SPÉCIALES

- Durée de vie maximisée grâce aux composants de qualité supérieure
- Caoutchouc résistant aux températures élevées
- Balais de charbon
- Réduction du poids

### PROTECTION MAXIMALE CONTRE LES CONDITIONS AMBIANTES

- Des joints toriques spécifiques empêchent efficacement la pénétration de poussière, d'eau et de gazole

### PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES

- Les cages de balais, en plastique, fournissent une meilleure protection contre les courts-circuits

### EFFICACITÉ MAXIMALE MÊME DANS LES CONDITIONS LES PLUS DURES

- Grande résistance aux vibrations

## Le saviez-vous ?

En hiver, un alternateur usé peut causer des problèmes lors de l'utilisation des composants électriques de la machine : par exemple des problèmes d'éclairage ou encore des difficultés à démarrer le moteur.



# Conseils d'utilisation

## RISQUES ASSOCIÉS AUX PRODUITS ADAPTABLES.

En choisissant des pièces adaptables, vous risquez d'endommager votre machine, ce qui peut vous coûter cher en réparations : si ces pièces fonctionnent mal, ceci peut se répercuter sur d'autres composants de votre machine et causer leur défaillance.

### ALTERNATEUR



LES BATTERIES SOUS-CHARGÉES PEUVENT SUBIR UNE PERTE DÉFINITIVE DE PERFORMANCES

USURE RAPIDE DE L'ÉLÉMENT CAUSANT UNE PERTE DE PUISSANCE DE LA BATTERIE

MAUVAISE ALIMENTATION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

### DÉMARREUR



DIFFICULTÉS DE DÉMARRAGE DU MOTEUR

USURE RAPIDE DE L'ÉLÉMENT

INTERFÉRENCE AVEC LES MODULES ÉLECTRONIQUES

DÉTÉRIORATION IMPORTANTE DES CRÊTES DE TENSION

AUGMENTATION DE LA POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT



N'importe quand, facilement  
et en toute sécurité sur la  
boutique en ligne CASE IH



caseih.com

www.mychhistoire.com

CASE IH est une marque de CNH Industrial © 2023