

## Démarrateurs et alternateurs pour toutes les marques de machines de chantier



Rabais de lancement 15%!

### Top Qualité - Prix imbattable – pour toutes les marques

- Pour toutes les marques de machines de chantier  
(Volvo, Caterpillar, Hitachi, Liebherr, Komatsu, Kubota, Yanmar et bien d'autres encore)
- 85% des modèles livrables du stock Hasle LU dans les 24 h
- meilleur prix : env. 30% au-dessous du prix du marché
- Exclusivement fabriqués à partir de pièces neuves : la plus haute qualité
- Fabriqués selon les normes et les standards stricts d'équipementier original – extrêmement fiable

## Qualité hors-pair pour votre machine de chantier

Un grand savoir-faire a été engagé dans le développement des alternateurs. Nos alternateurs sont exclusivement fabriqués avec des composants électriques et mécaniques de haute qualité ainsi que selon les standards stricts d'équipementier original pour vos machines de chantier.

### Régulateur de tension pour la protection contre les surtensions

Limite la tension en cas de coupure de courant / lorsque le câble de courant est coupé de la batterie.

Protège les transistors et les micro-chips contre les surtensions.



### Arbres du rotor

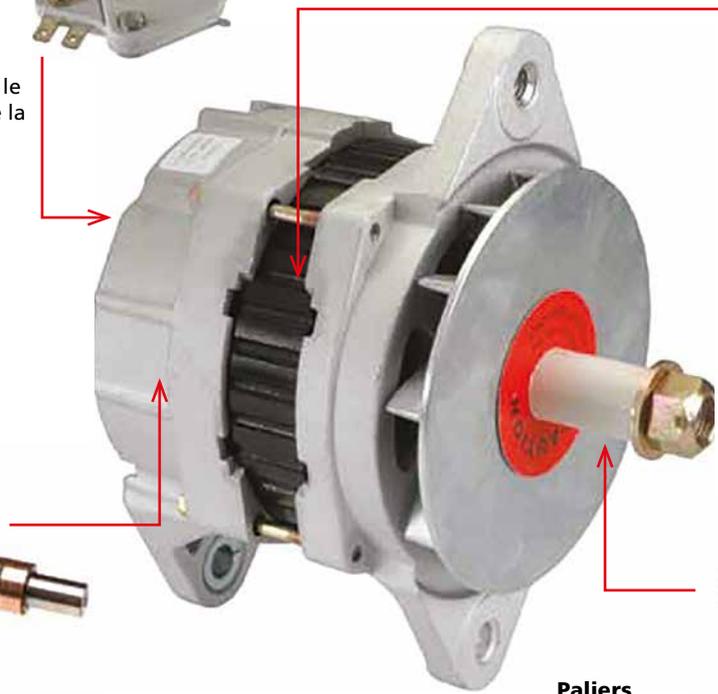
Sont fabriqués sur des machines CNC de haute précision selon les standards d'équipementier original.

La clavette ainsi que les surfaces sous les paliers sont traitées à la chaleur pour optimiser la qualité.



### Bobinage du stator

- Qualité d'équipement original selon le standard OEM
- En cuivre de qualité, 100% compatible avec
- l'original, isolation des fils en polyeste



### Paliers

Sont fabriqués avec des joints de haute qualité grâce auxquels d'éventuelles impuretés et fuites de graisse sont systématiquement absorbées.

Les charges sont résorbées par la graisse, ce qui augmente nettement la durée de vie des paliers et les protège contre les heurts.

Conçus pour la sphère d'utilisation de -40°C jusqu'à 240°.



## Prestations de garantie

24 mois dès date de livraison et donc 12 mois de plus que les fournisseurs tiers.

# La productivité et la rentabilité de est au centre de nos préoccupations

## Prix au top

env. 30% au-dessous du prix du marché usuel



## Disponibilité maximale – Livraisons le lendemain

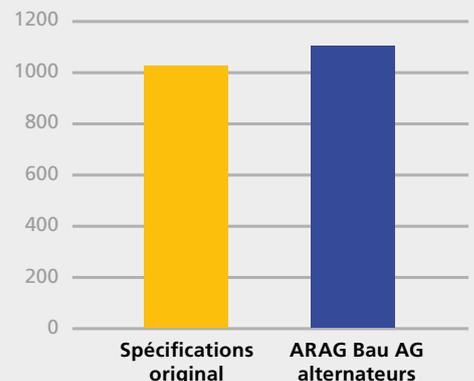
Pour toutes commandes jusqu'à 15h00, la livraison s'effectue le lendemain grâce à la vaste gamme de produits avec plus de 8000 articles en stock.

## Qualité hors pair

Le test d'endurance de 1000 heures révèle des performances constantes.

Après la fabrication, chaque alternateur est déjà contrôlé en usine sur la tension prédéfinie et la génération de courant et soumis à un test de bruit.

Tests d'endurance de 1000 h sous pleine charge



# Nos best-sellers

au prix spécial jusqu'à fin 2019

Alternateur Bosch 80 A / 24 V (ref.12599N)



pour les machines Volvo suivantes

Volvo A25D, A25E, A25F, A25G, A30D, A30E, A30F, A30G, A35D, A35F, A35G, A40F, A40G

seulement  
CHF 375.-

Alternateur Mitsubishi IR/EF 50 A / 12 V (ref.20111N)



pour les machines Caterpillar suivantes

Cat 320C, 320D, 321C, 321D, 323D

seulement  
CHF 446.-

Alternateur Denso 60 A / 12 V (ref.12068N)



pour les machines Kubota suivantes

Kubota KX101

seulement  
CHF 152.-

Alternateur Denso 60 A / 24 V (ref.20637N)



pour les machines Komatsu suivantes

Komatsu PW98MR-6, PW98MR-8, PW 118MR-8 sowie Cummins 4945839 und Denso 102211-4080

seulement  
CHF 396.-



## Votre interlocuteur pour tous les démarreurs et les alternateurs

Luzia Reber  
058 710 00 21  
luzia.reber@arag-bau.ch

Plus de 100 modèles sont déjà en ligne  
[arag-bau.ch/store/elektrik.html](http://arag-bau.ch/store/elektrik.html)