



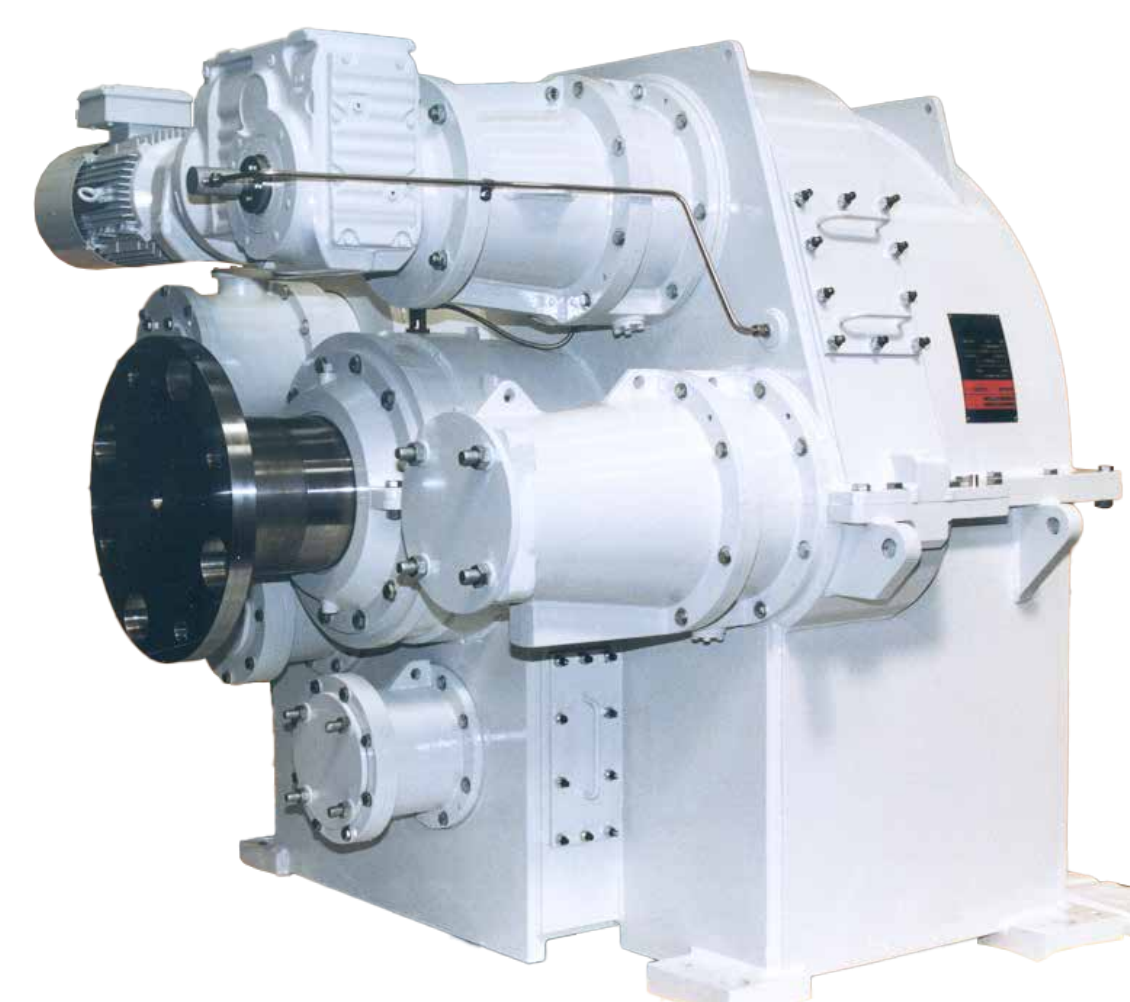
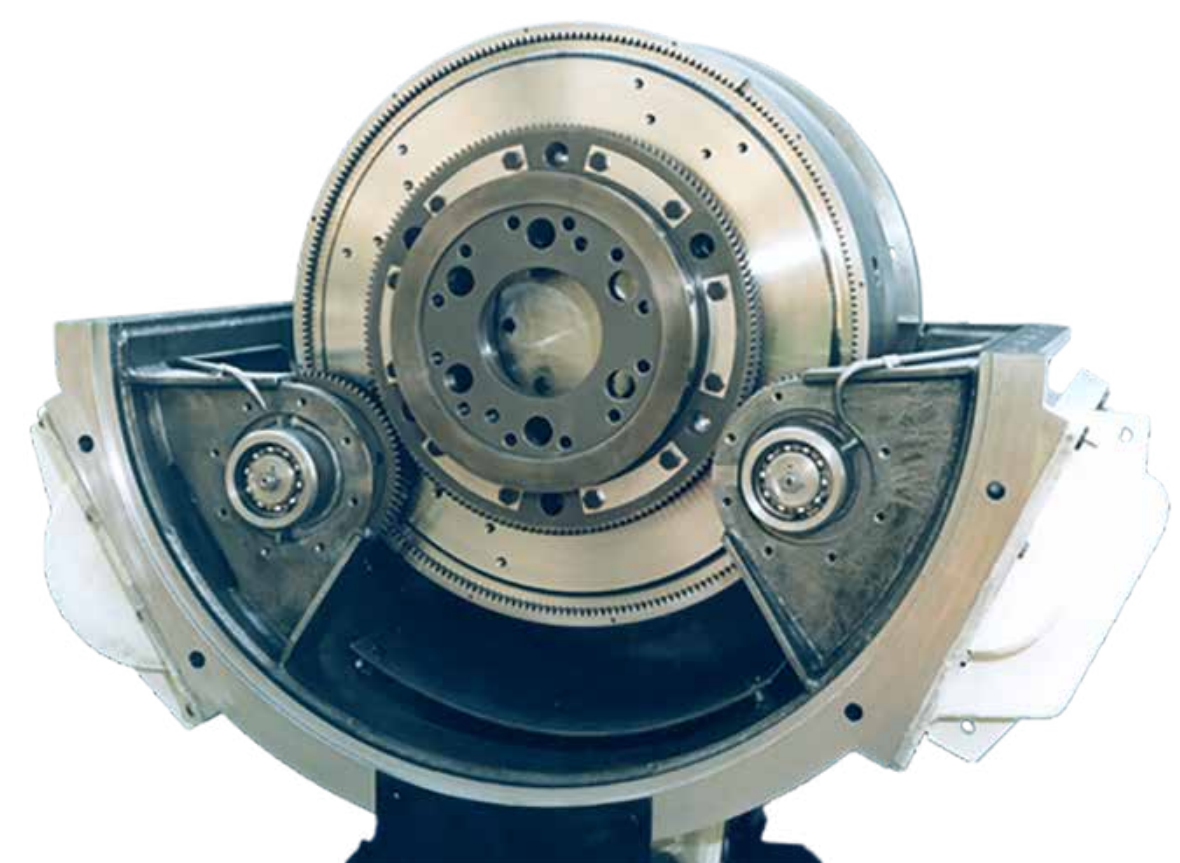
**Allen Gears**

a Baker Hughes business

# Appareils à engrenages à train épicycloïdal à grande vitesse

Des solutions Allen Gears de haute performance pour une efficacité et une fiabilité inégalées

- Engrenages haute précision avec paliers sans contact conçus pour une durée de vie de plus de 100 000 heures en fonctionnement continu
- Les appareils épicycloïdaux permettent une répartition du couple réduisant ainsi la charge sur chaque engrenage et donc la taille de ceux-ci
- Trois types de configuration afin d'obtenir un large spectre de rapport de transmission, de couple et de rotation d'arbres
- Puissance de 0,5 MW à 37 MW, couples transmissibles jusqu'à 4,35 MNm, vitesses de rotation entre 20 et 40 000 tr/min
- Technologie brevetée améliorant le rendement, la taille, la fiabilité, le poids et le coût
- Conception sur mesure conforme aux spécifications clients et standards actuels ISO/AGMA/API
- Fiabilité exceptionnelle reconnue avec le niveau de rendement le plus élevé



Contactez-nous pour obtenir la meilleure solution  
[allengears.com](http://allengears.com)

**Baker Hughes** 

# Appareils à engrenages à train épicycloïdal à grande vitesse

Des solutions Allen Gears de haute performance  
pour une efficacité et une fiabilité inégalées

## Aperçu

- Engrenages haute précision avec paliers sans contact conçus pour une durée de vie de plus de 100 000 heures en fonctionnement continu
- Les appareils épicycloïdaux permettent une répartition du couple réduisant ainsi la charge sur chaque engrenage et donc la taille de ceux-ci
- Trois types de configuration afin d'obtenir un large spectre de rapport de transmission, de couple et de rotation d'arbres
- Puissance de 0,5 MW à 37 MW, couples transmissibles jusqu'à 4,35 MNm, vitesses de rotation entre 20 et 40 000 tr/min
- Technologie brevetée améliorant le rendement, la taille, la fiabilité, le poids et le coût
- Conception sur mesure conforme aux spécifications clients et standards actuels ISO/AGMA/API
- Fiabilité exceptionnelle reconnue avec le niveau de rendement le plus élevé

## Appareils à engrenages pour application turbo- alternateurs

- Flasqués sur alternateur
- Flasqués sur turbine
- Pompe de lubrification, pompe à carburant, entraînements auxiliaires divers
- Entraînement par démarreur
- Système de vireur intégré
- Equipés d'instrumentations pour la surveillance
- Système de lubrification intégré

## Appareils à engrenages pour application pompes verticales de refroidissement à eau

- Conçus pour s'adapter aux interfaces du moteur et de la pompe
- Carter permettant de supporter le poids du moteur d'entraînement
- Réduction de taille de la ligne complète de transmission
- Système de transmission coaxial (moteur, appareil à engrenages, pompe)
- Rendement mécanique de 99 %
- Système de lubrification intégré et autonome
- Réduction du bruit et des vibrations
- Butée intégrée permettant d'accepter des charges axiales externes
- Accouplement sur arbre basse vitesse non requis

## Appareils à engrenages pour application turbine hydraulique

- Rendement élevé de 99 % qui se traduit directement par des revenus supplémentaires pour l'exploitant
- Configuration coaxiale réduisant la taille de la ligne complète de transmission
- Appareil plus compact et léger que les autres typologies d'appareils à engrenages
- Vitesse tangentielle de dentures réduite conduisant à une amélioration du niveau sonore
- Configuration horizontale ou verticale
- Solutions à plusieurs trains d'engrenages pour des rapports élevés

Contactez-nous pour obtenir la  
meilleure solution

[allengears.com](http://allengears.com)

