



SERVICE FLENDER

KITS DE PIÈCES DE RECHANGE POUR LES TECHNOLOGIES D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE.

Solutions sur mesure pour les réducteurs de broyeur à tube DMGH et DMG2 ainsi que pour les entraînements pour broyeurs verticaux KMP, KMPS, KMPP et KM2P.

LA DISPONIBILITÉ DE VOS USINES EST NOTRE DÉFI.

Les équipements de transport et les installations de production telles que les broyeurs à tube et les broyeurs à rouleaux verticaux, qu'ils soient utilisés dans l'extraction des matières premières ou dans leur transformation et leur traitement ultérieur, doivent fonctionner de manière fiable, jour après jour. Avec le moins de temps d'arrêt possible. C'est le seul moyen pour les entreprises industrielles de travailler de manière rentable tout en respectant leurs engagements. C'est pourquoi Flender propose des kits de pièces de rechange sur mesure pour les réducteurs de broyeur à tube DMGH et DMG2 ainsi que pour les entraînements pour broyeurs verticaux KMP, KMPS, KMPP et KM2P.

Les défis des industries du ciment et des minéraux

Les industries du ciment des minéraux sont caractérisées par une concurrence féroce. La technologie d'entraînement de Flender se distingue par son excellente qualité et sa durabilité. Après tout, les entraînements mécaniques sont des composants clés du processus de production.

Cela impose des exigences élevées à l'opérateur en termes de quantité produite et d'utilisation efficace des capacités disponibles. Des contraintes énormes et des conditions ambiantes difficiles affectent même la meilleure technologie. Il en résulte une demande croissante, au fil du temps, de disponibilité rapide et compétitive de pièces de rechange pour les composants d'entraînement et d'accouplement concernés.

Kits de pièces de rechange sur mesure pour entraînements de broyeurs à tube et de broyeurs à rouleaux verticaux

Flender assure la livraison des pièces de rechange essentielles dans le monde entier dans le cadre de ses activités de service. Si nécessaire, les pièces de rechange requises sont fabriquées selon les exigences spécifiques du client et de l'usine. Cela garantit fondamentalement une disponibilité locale à court terme en cas de besoin imprévu de pièces de rechange. Les kits de pièces de rechange sur mesure sont un outil important qui permet de répondre rapidement et de manière optimale à vos besoins.



KITS DE PIÈCES DE RECHANGE AVEC DES AVANTAGES ATTRAYANTS.

Conserver en stock des kits de pièces de rechange Flender offre un large éventail d'avantages, tels qu'une meilleure rentabilité, des réparations plus rapides, ou encore une productivité et une continuité d'activité assurées. Cela se manifeste non seulement par une efficacité accrue de l'usine, mais contribue également à offrir aux clients un avantage concurrentiel.

Disponibilité accrue de l'usine

Le coût des défaillances des réducteurs peut être réduit grâce à la commande en temps opportun de kits de pièces de rechange auprès de Flender. Du fait que les pièces de rechange sont déjà sur site et qu'il n'est pas nécessaire de les commander au préalable, les temps d'arrêt sont également réduits. Cela augmente la disponibilité des unités d'entraînement et de l'ensemble de l'usine pour la production. Cette solution est particulièrement avantageuse pour les usines situées dans des endroits éloignés ou dans des régions difficiles d'accès.

Des coûts d'exploitation totaux réduits

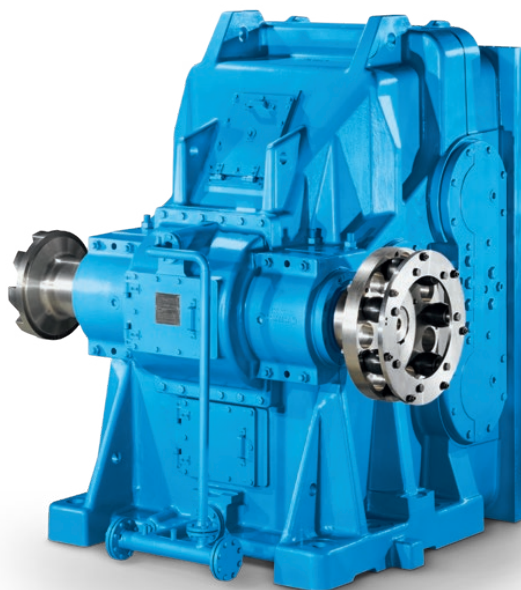
Les kits de pièces de rechange aident à minimiser les coûts des pannes car ils permettent une réparation rapide. Dans le même temps, la brièveté de l'immobilisation réduit les pertes de productivité et de déploiement de personnel au minimum, car il n'est pas nécessaire d'attendre l'arrivée de pièces de rechange. Cela réduit également le risque de perdre des clients parce que les délais de livraison ne sont pas respectés, d'avoir à payer des pénalités contractuelles ou de ne pas pouvoir accepter de nouvelles commandes.

Une meilleure rentabilité

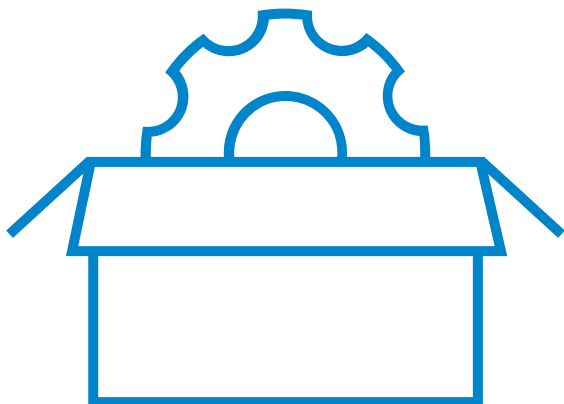
Le stockage des kits de pièces de rechange appropriées permet d'abaisser les coûts des pannes, grâce à des temps d'arrêt réduits au minimum. Cela permet également d'économiser de l'argent au moment de l'achat des pièces de rechange, grâce aux prix particulièrement attractifs des kits. Il est plus économique de commander des pièces de rechange en kit plutôt que de commander séparément chacun des composants inclus dans le kit.

La qualité Flender éprouvée

Avec les kits de pièces de rechange, les opérateurs ont un accès immédiat aux pièces de rechange d'origine Flender à la qualité éprouvée, chaque fois que cela est nécessaire. Ces pièces de rechange sont coordonnées de manière optimale avec l'application respective et assurent l'interaction parfaite de tous les composants. Il en résulte une durée de vie plus longue du produit, ce qui garantit une utilisation durable des ressources.



QUELQUES ÉTAPES POUR TROUVER LE BON KIT DE PIÈCES DE RECHANGE.



Qu'il s'agisse d'un roulement endommagé ou d'un arbre d'entraînement défectueux, Flender propose des kits de pièces de rechange adaptés à toutes les applications dans l'industrie du ciment et l'industrie des minéraux. Chaque commande de kit de remplacement est basée sur une analyse de l'état de l'unité d'entraînement concernée. Les pièces et la quantité nécessaires peuvent donc être immédiatement déterminées et le kit adapté peut alors être sélectionné en toute sérénité.

Veillez nous envoyer les informations suivantes pour analyse afin que nous puissions déterminer le bon kit de pièces de rechange :

- ① Informations concernant votre entraînement et votre réducteur
- ② Numéro de série du réducteur
- ③ Pièces de rechange requises (code produit)
- ④ Emplacement du réducteur (pays)

Veillez envoyer ces informations par courriel à **cs-md-service.industry@flender.com**, ou utilisez le formulaire de contact en ligne sur **flender.com/fr/add-ticket**. Nous pourrons alors rapidement préparer un kit de pièces de rechange sur mesure pour vous.



Contactez-nous
par courriel



Contactez-nous via
le site web



POUR LES RÉDUCTEURS DE BROYEUR À TUBE DMGH ET DMG2.

Kits de pièces de rechange – réducteurs de broyeur à tube DMGH		Taille 18	Taille 22	Taille 25,4
Ensemble : arbre d'entrée	2LP8150-	1AA10-0AA0	1AB10-0AA0	1AC10-0AA0
Ensemble : arbre intermédiaire		1AA30-0AA0	1AB30-0AA0	1AC30-0AA0
Ensemble : arbre de sortie supérieur		1AA20-0AA0	1AB20-0AA0	1AC20-0AA0
Ensemble : arbre de sortie inférieur		1AA21-0AA0	1AB21-0AA0	1AC21-0AA0
Jeu de roulements pour arbre d'entrée, version 1*	2LP8150-	1AA15-0AA0	1AB15-0AA0	1AC15-0AA0
Jeu de roulements pour arbre d'entrée, version 2*		1AA16-0AA0	1AB16-0AA0	1AC16-0AA0
Jeu de roulements pour arbre intermédiaire		1AA35-0AA0	1AB35-0AA0	1AC35-0AA0
Jeu de roulements pour arbre de sortie supérieur		1AA25-0AA0	1AB25-0AA0	1AC25-0AA0
Jeu de roulements pour arbre de sortie inférieur		1AA26-0AA0	1AB26-0AA0	1AC26-0AA0
Jeu de joints d'étanchéité	2LP8150-	1AA13-0AA0	1AB13-0AA0	1AC13-0AA0

* En fonction de la conception des roulements de l'arbre d'entrée.

Kits de pièces de rechange – réducteurs de broyeur à tube DMG2		Taille 18	Taille 22	Taille 25,4
Ensemble : arbre d'entrée	2LP8150-	3AA10-0AA0	3AB10-0AA0	3AC10-0AA0
Ensemble : arbre intermédiaire		3AA30-0AA0	3AB30-0AA0	3AC30-0AA0
Ensemble : arbre de sortie supérieur		3AA20-0AA0	3AB20-0AA0	3AC20-0AA0
Ensemble : arbre de sortie inférieur		3AA21-0AA0	3AB21-0AA0	3AC21-0AA0
Jeu de roulements pour arbre d'entrée	2LP8150-	3AA15-0AA0	3AB15-0AA0	3AC15-0AA0
Jeu de roulements pour arbre intermédiaire		3AA35-0AA0	3AB35-0AA0	3AC35-0AA0
Jeu de roulements pour arbre de sortie supérieur		3AA25-0AA0	3AB25-0AA0	3AC25-0AA0
Jeu de roulements pour arbre de sortie inférieur		3AA26-0AA0	3AB26-0AA0	3AC26-0AA0
Jeu de joints d'étanchéité	2LP8150-	3AA13-0AA0	3AB13-0AA0	3AC13-0AA0

Ce qui suit s'applique à toutes les commandes : pour commander un kit de pièces de rechange, indiquez simplement le code produit correspondant.

Il se compose du numéro « 2LP8150- » ou « 2LP8160- » et du numéro correspondant à la taille concernée.

Exemple : le code produit pour l'ensemble DMG2 pour l'arbre intermédiaire de taille 22 est 2LP8150-3AB30-0AA0.

Le code produit pour l'ensemble KM2P pour l'étage d'engrenage conique de taille 532 est 2LP8160-7AA16.

Réduction des temps d'arrêt :
le fait de garder des kits de
pièces de rechange en stock
augmente votre capacité
opérationnelle.



POUR ENTRAÎNEMENTS POUR BROyeurs VERTICAUX KMP, KMPS, KMPP ET KM2P.

Kits de pièces de rechange – entraînements pour broyeurs verticaux KMP		Taille 225	Taille 250	Taille 280	Taille 300	Taille 320	Taille 340	Taille 360	Taille 380	Taille 400	Taille 425	Taille 450
Ensemble : étage d'engrenages coniques	2LP8160-	2AC10	2AD10	2AE10	2AF10	2AH10	2AK10	2AM10	2AP10	2AR10	2AS10	2AU10
Jeu de roulements à rouleaux pour étage d'engrenages coniques	2LP8160-	2AC11	2AD11	2AE11	2AF11	2AH11	2AK11	2AM11	2AP11	2AR11	2AS11	2AU11
Jeu de roulements à rouleaux		2AC15	2AD15	2AE15	2AF15	2AH15	2AK15	2AM15	2AP15	2AR15	2AS15	2AU15
Jeu de paliers lisses de butée		2AC13	2AD13	2AE13	2AF13	2AH13	2AK13	2AM13	2AP13	2AR13	2AS13	2AU13
Jeu de joints d'étanchéité	2LP8160-	2AC12	2AD12	2AE12	2AF12	2AH12	2AK12	2AM12	2AP12	2AR12	2AS12	2AU12

Kits de pièces de rechange – entraînements pour broyeurs verticaux KMPS		Taille 376	Taille 396	Taille 426	Taille 446	Taille 476	Taille 496	Taille 526	Taille 546	Taille 576
Ensemble : étage d'engrenages coniques	2LP8160-	5AA10	5AB10	5AC10	5AD10	5AE10	5AF10	5AG10	5AH10	5AJ10
Jeu de roulements à rouleaux pour étage d'engrenages coniques	2LP8160-	5AA11	5AB11	5AC11	5AD11	5AE11	5AF11	5AG11	5AH11	5AJ11
Jeu de roulements à rouleaux		5AA15	5AB15	5AC15	5AD15	5AE15	5AF15	5AG15	5AH15	5AJ15
Jeu de paliers lisses de butée		5AA13	5AB13	5AC13	5AD13	5AE13	5AF13	5AG13	5AH13	5AJ13
Jeu de joints d'étanchéité	2LP8160-	5AA12	5AB12	5AC12	5AD12	5AE12	5AF12	5AG12	5AH12	5AJ12

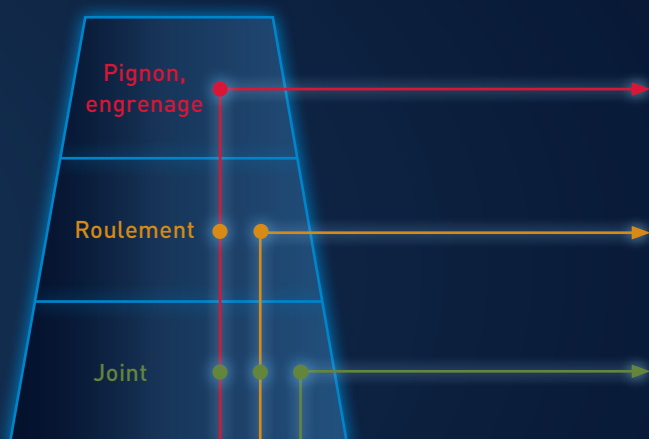
Kits de pièces de rechange – entraînements pour broyeurs verticaux KMPP		Taille 501	Taille 601	Taille 651	Taille 701	Taille 751	Taille 751M	Taille 801	Taille 851	Taille 901
Ensemble : étage d'engrenages coniques	2LP8160-	3AC10	3AE10	3AA10	3AF10	3AB10	3AK10	3AJ10	3AG10	3AH10
Jeu de paliers lisses pour étage d'engrenages coniques	2LP8160-	3AC16	3AE16	3AA16	3AF16	3AB16	3AK16	3AJ16	3AG16	3AH16
Jeu de paliers lisses (sauf paliers lisses de butée)		3AC17	3AE17	3AA17	3AF17	3AB17	3AK17	3AJ17	3AG17	3AH17
Jeu de paliers lisses de butée (premier étage planétaire)		3AC14	3AE14	3AA14	3AF14	3AB14	3AK14	3AJ14	3AG14	3AH14
Jeu de paliers lisses de butée (arbre de sortie)	2LP8160-	3AC13	3AE13	3AA13	3AF13	3AB13	3AK13	3AJ13	3AG13	3AH13
Jeu de joints d'étanchéité		3AC12	3AE12	3AA12	3AF12	3AB12	3AK12	3AJ12	3AG12	3AH12

Kits de pièces de rechange – entraînements pour broyeurs verticaux KM2P		Taille 482	Taille 492	Taille 532	Taille 542	Taille 562	Taille 572	Taille 592	Taille 602	Taille 662	Taille 672	Taille 702	Taille 712
Ensemble : étage d'engrenages coniques	2LP8160-	7AJ16	7AK16	7AA16	7AB16	7AC16	7AD16	7AE16	7AF16	7AG16	7AH16	7AI16	7AL16
Jeu de paliers lisses pour étage d'engrenages coniques	2LP8160-	7AJ10	7AK10	7AA10	7AB10	7AC10	7AD10	7AE10	7AF10	7AG10	7AH10	7AI10	7AL10
Jeu de paliers lisses de butée	2LP8160-	7AJ11	7AK11	7AA11	7AB11	7AC11	7AD11	7AE11	7AF11	7AG11	7AH11	7AI11	7AL11
Jeu de joints d'étanchéité	2LP8160-	7AJ15	7AK15	7AA15	7AB15	7AC15	7AD15	7AE15	7AF15	7AG15	7AH15	7AI15	7AL15

LES PIÈCES CRITIQUES DANS LE RÉDUCTEUR.

Certains composants des entraînements de broyeurs à tube et de broyeurs verticaux sont sujets à des niveaux élevés d'usure, ce qui en fait des éléments cruciaux pour les performances de l'usine. Pour cette raison, ces composants doivent particulièrement faire l'objet d'une surveillance étroite. Ils doivent pouvoir être remplacés rapidement en cas de dysfonctionnement et de temps d'arrêt et il est donc logique de toujours avoir ces composants en stock. La pyramide ci-dessous montre quelles pièces pourraient être affectées.

RECOMMANDATIONS DE FLENDER POUR VOS ENTRAÎNEMENTS :



Si le pignon d'attaque/pignon conique doit être remplacé, dans l'idéal l'ensemble complet de l'arbre de transmission doit être remplacé. De plus, il est recommandé de remplacer tous les roulements et joints.

Si un roulement d'entraînement doit être remplacé, tous les roulements doivent être remplacés et il est également recommandé de remplacer les joints.

Si un joint a besoin d'être remplacé, l'ensemble complet de joints doit être remplacé.





Adresse électronique de contact :
cs-md-service.industry@flender.com

Formulaire de contact :
flender.com/fr/add-ticket

Service d'urgence 24 heures sur 24 :
+49 (0) 172 - 28 10 100



WE
MOVE^{the}
WORLD

Flender GmbH

Alfred-Flender-Straße 77
46395 Bocholt
Allemagne

Réf : FLEX-B10195-00-7700
Imprimé en Allemagne
Dispo 27904
WÜ BR 03240.2

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Les informations contenues dans le présent document renvoient uniquement à des descriptions générales ou à des caractéristiques de performance, qui ne s'appliquent pas toujours sous la forme décrite dans le cas concret d'utilisation ou qui peuvent être modifiées en raison du développement ultérieur des produits. Les caractéristiques de performance souhaitées ne sont obligatoires que si elles sont expressément convenues au moment de la conclusion du contrat.