



Trouvez votre centre Sumitomo Drive Technologies le plus proche ici.

Sumitomo Drive Technologies | 8 Av. Christian Doppler | 77700 SERRIS | France
Tel. +33 1 64 17 17 17 | E-mail: smfr.customerservice@shi-g.com | www.sumitomodrive.com

Hansen Industrial Transmissions NV | Leonardo da Vincilaan 1-3 | 2650 Edegem | Belgium
Tel. +32 3450 1211 | E-mail: HIT.info@shi-g.com | www.sumitomodrive.com

RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS

OPTIONS

Chaise moteur



MONTAGE

"H" à pattes

Flasque V

Flasque F



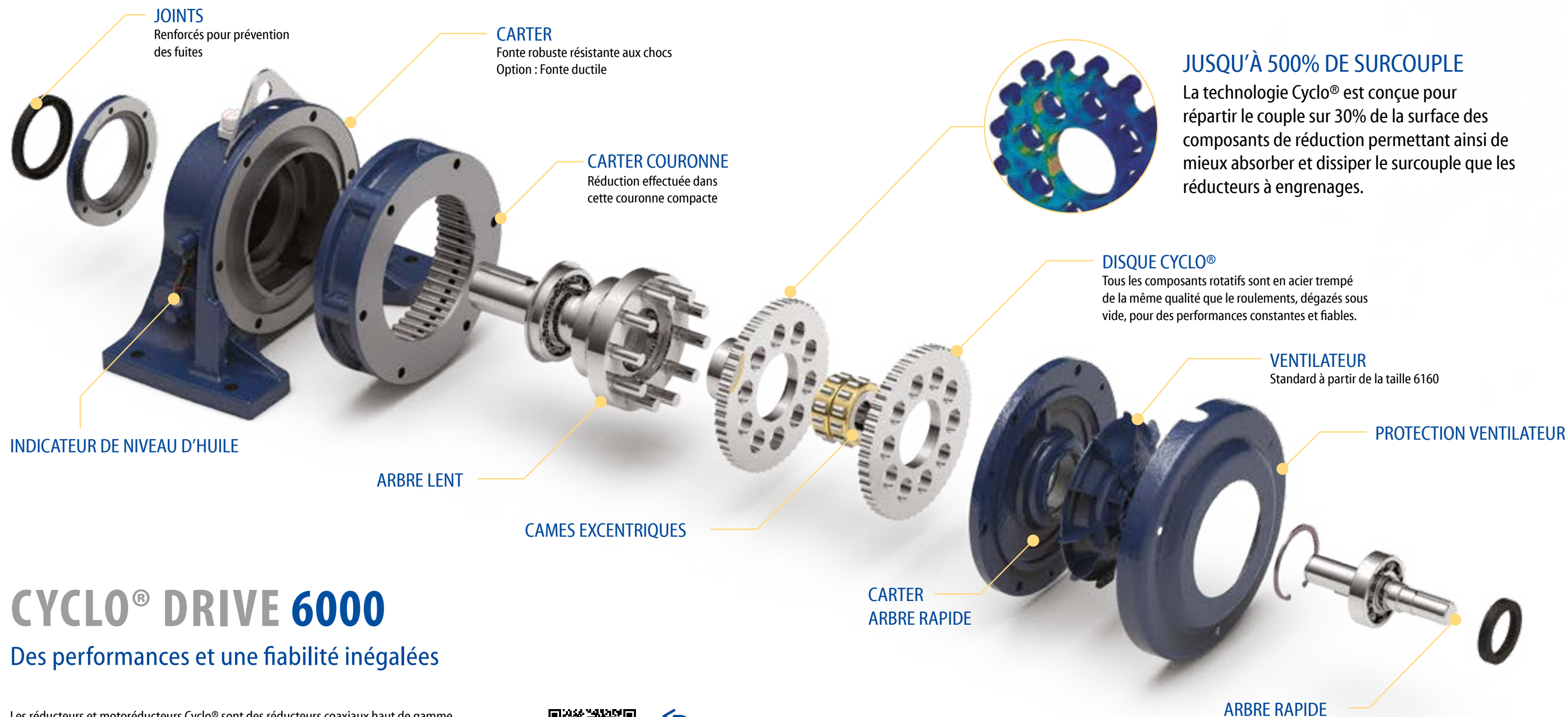
ENTREES

Moteur intégré

Arbre d'entrée libre

Bride X

Bride J



CYCLO® DRIVE 6000

Des performances et une fiabilité inégalées

Les réducteurs et motoréducteurs Cyclo® sont des réducteurs coaxiaux haut de gamme. Leur conception révolutionnaire leur permet d'être fiables, silencieux et d'avoir un meilleur rendement que les réducteurs à engrenages conventionnels. Ils sont donc plus performants.

Contrairement aux modèles à engrenages conventionnels, les composants du réducteur Cyclo® fonctionnent en compression + roulement plutôt qu'en cisaillement, ce qui permet d'obtenir des réducteurs exceptionnellement robustes et résistants aux chocs.

La technologie Cyclo® associée avec des options et accessoires innovants, offre la gamme de solutions la plus large pour vos applications.



Plus d'informations

DONNEES
TECHNIQUES



PUISSANCE D'ENTRÉE
Jusqu'à 180kW



DIAMETRE
14 à 180mm
(Arbre de sortie mâle)



COUPLE
Jusqu'à 68 200 Nm



RAPPORTS
DE REDUCTION
De 3:1 à
658 503:1

OPTIONS



MONTAGE



ENTREES
ET SORTIES



FONTE DUCTILE
Deux fois plus robuste que les fontes standard faisant du BBB4 l'un des couples coniques les plus puissants du marché.

JOINTS TACONITE EN OPTION

DOUBLE JOINTS A LEVRES
Empêche les fuites et les contaminations extérieures

ROULEMENTS A ROULEAUX CONIQUES
Améliore la résistance aux charges axiales et radiales



PIGNON MONOBLOC
Surdimensionné, ce pignon très robuste permet d'obtenir jusqu'à 300% de surcouple.

COMPOSANTS 100% EN ACIER TREMPE
Améliore grandement la longévité

ROULEMENT

DISQUE CYCLO®
Tous les composants rotatifs sont en acier trempé de la même qualité que le roulements, dégazés sous vide, pour des performances constantes et fiables.

BEVEL BUDDYBOX® 4

Réducteur à renvoi d'angle avec entrée Cyclo® ou planétaire

Des réducteurs et motoréducteurs de tailles intermédiaires, robustes et à la pointe de la technologie. Le Cyclo® BBB4 présente une combinaison unique de caractéristiques qui en font un réducteur très fiable, efficace et durable. La conception interne entièrement en acier et l'utilisation d'un carter standard en fonte ductile permet d'obtenir une rigidité inégalée.

Le BBBH est disponible pour les vitesses élevées et les faibles rapports de réductions.



Plus d'informations

DONNEES
TECHNIQUES

PUISSANCE D'ENTRÉE
Jusqu'à 75kW

DIAMETRE
50 à 130 mm
(Arbre creux ou arbre pleins)

COUPLE
Jusqu'à 17 400 Nm

RAPPORTS DE REDUCTION
11:1 jusqu'à 600
000:1 et plus

MONTAGE

Flasque

Sur arbre



ENTREES ET SORTIES

Frette
Taper-Grip®

Moteur
intégré

Bride X

Bride J



ROULEMENTS LONGUE DUREE

Roulements surdimensionnés et renforcés pour maximiser la durée de vie.

ENGRENAGES HELICOÏDAUX

Acier trempé

FRETTE TAPER-GRIP®

Notre frette de serrage Taper-Grip® offre une solution simple de montage direct sur arbre machine. Elle est auto-alignante et sans patinage dans la transmission du couple.

TECHNOLOGIE CYCLOÏDALE

Utilisations de la technologie Cyclo® sur l'arbre d'entrée pour obtenir une très bonne résistance et de grands rapports de réduction dans un espace très compact.

ARBRE RAPIDE

DOUBLE JOINTS EN SORTIE

Carter en fonte résistant, anti-corrosion et atténuant le bruit. Le carter monobloc est conçu pour éliminer les risques de fuites au plan de joint.

HELICAL BUDDYBOX®

Solution innovant pour montage sur arbre machine

Le Cyclo® HBB combine les performances uniques du Cyclo® : silence, efficacité et fiabilité avec ses engrenages hélicoïdaux renforcés. Sa conception modulaire nous permet d'offrir une large gamme de possibilités et de combinaison sur les vitesses de sorties.

Son système de lubrification par projection permet d'étendre la durée de vie du réducteur et sa conception efficace élimine les limitations thermiques. Pas besoin de ventilation externe.



Plus d'informations

DONNEES TECHNIQUES



PUISSANCE D'ENTRÉE
Jusqu'à 30 kW



DIAMETRE
30 à 100 mm
(Arbre creux)



COUPLE
Jusqu'à 8 570 Nm



RAPPORTS DE REDUCTION
21:1 jusqu'à 26
492:1

ORIENTATIONS

Verticale



Horizontale



ACCESSOIRES

Antidévireur



Montage simple
et choix du sens
par le client

Poulies Courroies



Courroie
classique ou
trapézoïdale

ENTREES ET SORTIES

Frette
Taper-Grip®



Arbre creux
claveté



CARTER

Carter en fonte résistant, anti-corrosion pour une excellente durée de vie en milieu hostile.

JOINTS

ENGRENAGES EN ACIER CARBURE

Pour une meilleure résistance aux chocs

ROULEMENTS A ROULEAUX CONIQUES

Roulements surdimensionnés et renforcés pour maximiser la durée de vie.

ENGRENAGES RENFORCES

Trempés et usinés avec un angle de pression à 25°

FRETTE TAPER-GRIP®

Notre frette de serrage Taper-Grip® offre une solution simple de montage direct sur arbre machine. Elle est auto-alignante et sans patinage dans la transmission du couple.

HSM

Un réducteur robuste et fiable.

Ce réducteur propose une interface de montage simple et efficace, directement sur l'arbre de transmission. En combinant des rapport de réduction de 5:1 à 25, une puissance d'entrée de plus de 224 kW, notre frette de serrage brevetée Taper-Grip® pour un montage/démontage rapide, notre HSM vous offrira la meilleure solution pour vos application.



Plus d'informations

DONNEES TECHNIQUES



PUISSANCE D'ENTRÉE
Jusqu'à 224 kW



DIAMETRE
20 à 190 mm
(Arbre creux)



COUPLE
Jusqu'à 43 938 Nm



RAPPORTS DE REDUCTION
5:1, 9:1, 14:1,
20:1, 25:1

MONTAGE



ENTREES ET SORTIES



CARTER DE QUALITE

Carter en aluminium léger, améliore les performances du réducteur

JOINTS

Joint moulé pour résister aux environnements les plus contraignants. Gamme alimentaire disponible.

SUPPORTAGE A DEUX ROULEMENTS

PIGNON HYPOÏDE

Pignon monobloc en acier pour une durée de vie rallongée. Testés sur des millions de cycles sans usure quantifiable.

SUPPORTAGE A DEUX ROULEMENTS

BRIDE X

ENGRENAGES EN ACIER TREMPE

Notre technologie brevetée Hyponic® assure un fonctionnement souple et silencieux qui ne nécessite aucune ventilation extérieure.

JOINT THORIQUE

Empêche l'intrusion d'eau

NEO HYPONIC®

Ne nécessite aucun changement d'huile

Le Neo Hyponic® Sumitomo se caractérise par un carter compact et modulaire, une lubrification à la graisse sans entretien et un rendement allant jusqu'à 93 % pour tous les rapports de réduction. La lubrification à la graisse sans entretien permet au réducteur d'être monté dans n'importe quelle orientation.

Simplifiez-vous l'assemblage de vos réducteurs et améliorez votre efficacité en adoptant le Neo Hyponic®



Plus d'informations

DONNEES TECHNIQUES

PUISSANCE D'ENTRÉE
Jusqu'à 11kW

DIAMETRE
15 à 55 mm (Arbre creux ou plein)

COUPLE
Jusqu'à 1 480 Nm

RAPPORTS DE REDUCTION
5:1 jusqu'à 1 440:1

MOUNTING



ACCESSORIES



SORTIES



CARTER SEPARÉ

Standard sur les plus gros modèles afin de faciliter la maintenance. Une grande trappe de visite est incluse. Carter disponible en acier ou en fonte ductile en option.

JOINT TACONITE

Joint d'étanchéité en trois parties avec deux joints NBR (Nitrile) à double lèvres et une chambre à graisse rechargeable entre les deux, absorbant les particules. Elles sont donc « purgées » avec de la graisse fraîche.

ARBRE LENT

Matériau JIS SCM440H ou ASI 4140H ou équivalent, ajustements des clavettes et des engrenages sur l'arbre. Convient pour les applications avec des arrêts/démarrages et des inversions de sens.

ENGRENAGES TRAITÉS ET RECTIFIÉS

Engrenages haute précision usinés avec un angle de pression de 25° qui offrent de meilleures performances que les engrenages classiques

ARBRE HAUTE RESISTANCE

Arbre en acier traité afin de maximiser la durée de vie dans des environnements contraignants.

ROULEMENT FOURNISSEUR DE RANG 1

Roulements renforcés permettant d'augmenter les efforts mécaniques sans augmenter le délai d'approvisionnement. Ils sont à rouleaux coniques, cylindriques ou sphériques en fonction de la taille et du besoin du client.

PARAMAX® 9000

Réducteur industriel parallèle ou à renvoi d'angle

Les réducteurs PARAMAX® parallèles et à renvoi d'angles comptent parmi les systèmes de transmission de puissance les plus durables au monde. Cette gamme comprend des réducteurs à double, triples et quadruples étages de réductions, une disponibilité et un support mondial de nos usines.

Accessoires en option : antidévireurs, options de montage du moteur, améliorations des joints, solutions de chauffage, refroidissement et de lubrification, améliorations de la peinture, options de stockage et d'emballage, et solutions complètes d'entraînement.

Les réducteurs PARAMAX® et Hansen P4 forment une gamme parfaite pour les grosses applications horizontales et verticales, ce qui permet à Sumitomo Drive Technologies d'offrir une solution complète de réducteurs à engrenages de 10 à 1100 kNm en EMEA.



Plus d'informations

DONNÉES TECHNIQUES

PUISSANCE D'ENTRÉE
Jusqu'à 3 900 kW

DIAMÈTRE
58 à 360 mm (Arbre creux ou plein)

COUPLE
Jusqu'à 552 kNm

RAPPORTS DE RÉDUCTION
6,3:1 jusqu'à 500:1

Original. Expérimenté. Connecté.

SERVICE ET MAINTENANCE PREVENTIVE

Outre les activités de maintenance et de réparation, nous proposons également des programmes de gestion des pannes et de maintenance préventive.

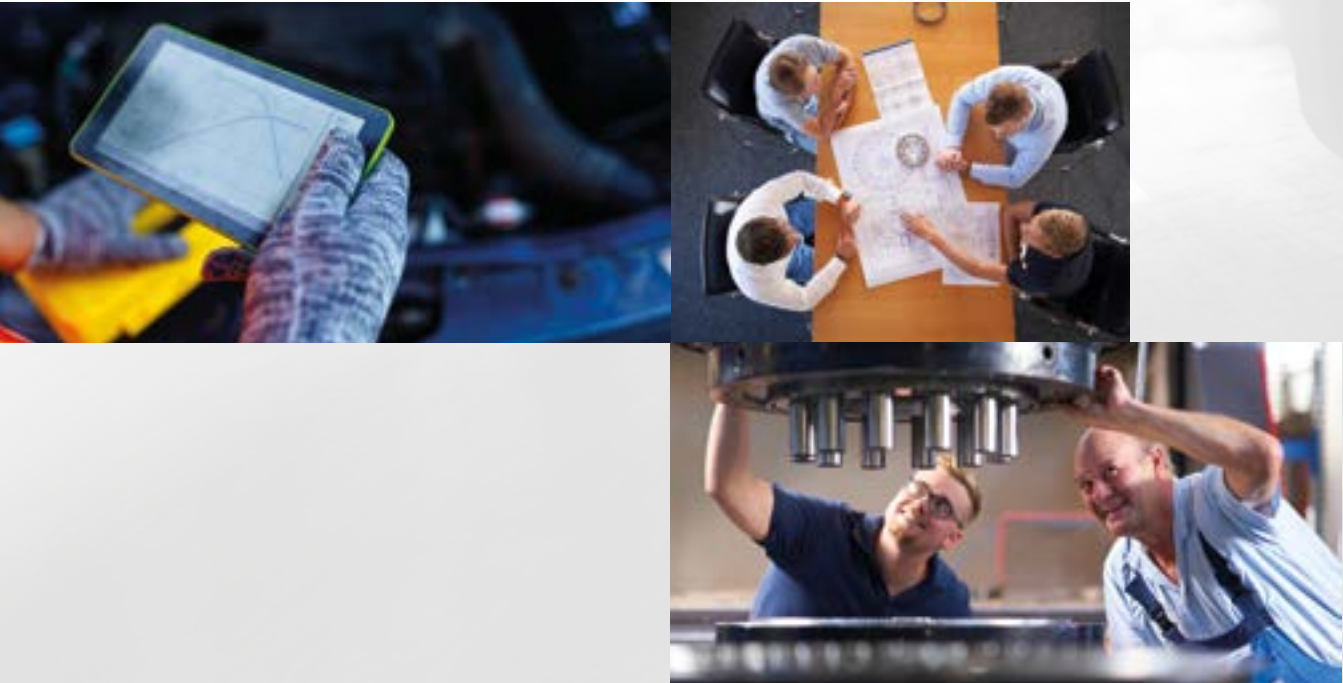
Notre expertise repose sur une connaissance approfondie des installations industrielles à l'échelle mondiale. Notre activité de service fournit des solutions flexibles et axées sur le client, non seulement pour notre propre portefeuille de produits, mais aussi pour d'autres marques.

Nombre de nos clients ont compris les avantages à long terme de l'installation de nos produits afin de maximiser le temps de fonctionnement, de protéger la valeur de leur investissement et de réduire les coûts d'exploitation.

Visitez la page services ici :



Rencontrez nous



Analyse et optimisation de votre appareil en tout lieu et à tout moment



Réseau mondial avec connaissances locales en matière d'ingénierie et d'application



Production locale pour assurer les meilleurs délais d'approvisionnement



Composants d'origine pour assurer une compatibilité totale



Support technique rapide



Assistance immédiate et livraisons d'urgence en cas de circonstances exceptionnelles