



POWER TRANSMISSION

optibelt **SUPER XE-POWER PRO M=S**



sans
entretien



**A LA POINTE
DE LA PERFORMANCE**

PARFAITE POUR LES TRANSMISSIONS COMPACTES

PROPOSE DES SOLUTIONS LA OU D'AUTRES RENONCENT

La nouvelle **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** est l'une des courroies de transmission les plus puissantes sur le marché. La conception innovante de l'**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** ouvre de nouveaux espaces au niveau de la conception des transmissions de puissance. Ceci est possible sur les plus petits diamètres de poulies, à des températures extrêmes et à des vitesses de rotation élevées.



UTILISABLE AVEC LES GALETS TENDEURS

Permet des conceptions de transmissions compactes

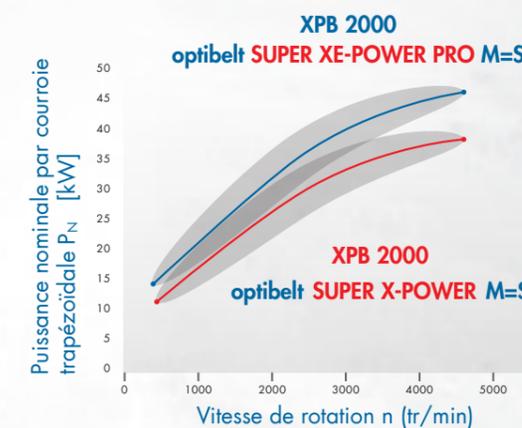
COMPACTE : PERFORMANCE SUR LES PLUS PETITES POULIES

La nouvelle forme du crantage développée par modulation FEM et les tests permettent encore d'utiliser de très petits diamètres au niveau des poulies intérieures. De plus et c'est nouveau, l'**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** est parfaitement adaptée à recevoir un galet sur le dos. Ceci est la condition préalable pour la conception d'unités de transmission compactes.



PUISSANCE MAXIMALE

Fonctionnement très silencieux même en cas de couples très élevés



TRÈS POLYVALENTE : TOUT SAUF CONVENTIONNELLE

L'**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** est utilisable en jeu sans mesure préalable et prédestinée pour la construction mécanique et la machine spéciale: idéale pour les compresseurs, les ventilateurs, les pompes, les machines-outils et toutes les applications demandant des systèmes de transmission compactes.

RÉSISTANTE À LA TEMPÉRATURE: CHAUDE POUR LES HAUTES PERFORMANCES

Dans le cas de l'**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S**, ceci s'applique au sens propre du terme : Grâce à sa résistance exceptionnelle à la température, elle permet une transmission optimale de la puissance dans une plage de température de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ – même et justement sur les petits diamètres de poulie ou en cas de vitesses de rotation élevées du moteur.

PUISSANTE: UN CONCEPT INTELLIGENT

Les valeurs de puissance élevées de l'**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** sont atteintes grâce à des câbles spéciaux performants à faible allongement en combinaison avec une forme de crantage optimisée pour les sollicitations dynamiques. Le mélange d'enrobage rouge innovant assure durablement la parfaite adhérence du câble de traction et garantit une capacité de charge et une performance maximale de la courroie. Le mélange EPDM avec renforcement transversal de fibres assure une capacité de flexion optimale tout en augmentant la stabilité transversale.

EXTRÊMEMENT RÉSISTANTE À LA TEMPÉRATURE

Très efficace de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$



EXTRÊMEMENT PUISSANTE

+ 20% de puissance comparé à l'**optibelt SUPER X-POWER M=S**

PARFAITE POUR LES VITESSES DE ROTATION MAXIMALES

PARFAITE POUR UNE EFFICACITE SANS ENTRETIEN

ÉCOMOMIQUE ET SANS ENTRETIEN

Longue durée de vie,
silencieuse sur les transmissions existantes

sans
entretien

SANS ENTRETIEN: ELLE NE NECESSITE PAS DE MAINTENANCE

L'**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** est utilisable en jeu sans mesure au préalable et réduit considérablement les intervalles d'entretien ou plus particulièrement les temps d'immobilisation. Avec une performance sans entretien et une durée de vie nettement plus longue en comparaison des courroies de transmission conventionnelles, l'**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** ne nécessite pas de maintenance et permet d'espacer les interventions.

ÉCONOMIQUE: DURÉE DE VIE, PUISSANCE, FONCTIONNEMENT !

L'**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** économise de la place et du poids lors de la conception de la transmission et assure une performance plus efficace et plus économique. Sa conception innovante garantit une longévité maximale.

INNOVANTE ET DURABLE

Rendement élevé pour les concepts de transmission nouveaux et innovants

ESSAIS AVEC GALETS TENDEURS

Courroies testées : XPB 2000



PARFAITE POUR TOUTES LES APPLICATIONS

IDÉAL DANS LA CONSTRUCTION MÉCANIQUE ET DE MACHINES SPÉCIALES

- compresseurs
- souffleries et ventilateurs
- compacteurs
- pompes
- machines pour le travail du bois
- scies hautes performances
- machines spéciales
- machines-outils
- tours et perceuses
- machine à rectifier

SECTIONS/DIMENSIONS

XPZ	587–3556 mm
XPA	707–3556 mm
XPB	1250–3556 mm
XPC	2000–3556 mm
3VX/9NX	25–140 in
5VX/15NX	50–140 in

Autres dimensions sur demande.

REVÊTEMENT TEXTILE

Résistante à l'usure et durable

CÂBLE POLYESTER

Peu d'allongement pour les transmissions sans maintenance

MÉLANGE D'ENROBAGE

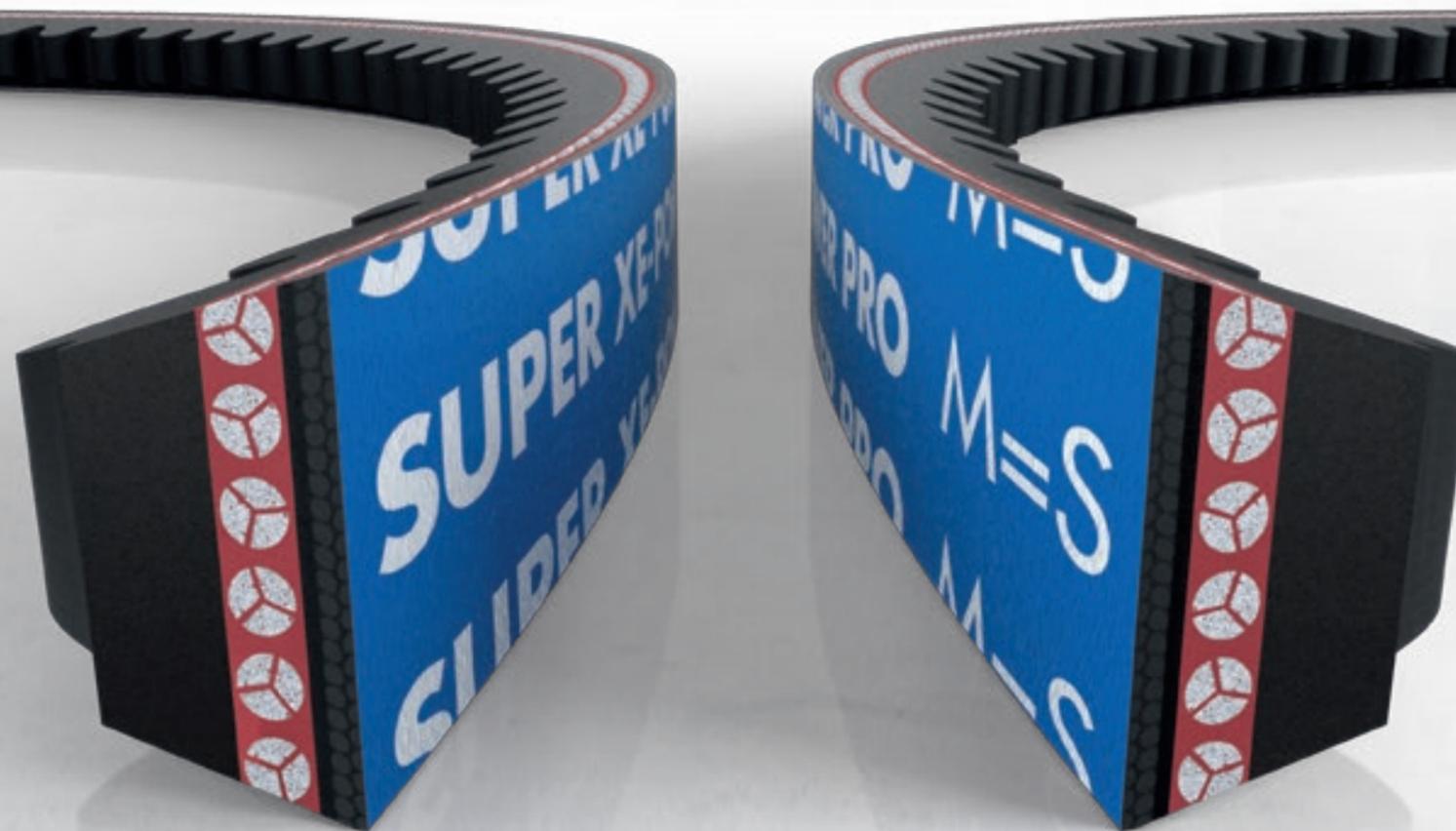
Le mélange d'enrobage EPDM rouge garantit une adhérence optimale du câble de traction

PARTIE INFÉRIEURE

Mélange EPDM optimal avec fibres transversales pour une stabilité transversale maximale

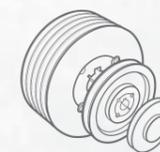
CRANTAGE

Forme du crantage innovante grâce à la modulation FEM et les tests applicatifs



POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

Toutes les poulies standard, poulies spéciales sur demande



L'optibelt **SUPER XE-POWER PRO M=S** flancs nus et crantage dans la section



LE MONDE EST EN MOUVEMENT – ET NOUS LE FAISONS AVANCER. LES SOLUTIONS DANS LES SEGMENTS D'ACTIVITES D'OPTIBELT SONT UTILISEES DANS LE MONDE ENTIER ET DANS UNE IMPRESSIONNANTE POLYVALENCE. PENSEES INDIVIDUELLEMENT POUR LES SECTEURS D'ACTIVITES LES PLUS DIVERS. PRECISE ET ECONOMIQUE

145 ANNÉES GÉNIALES

En 145 ans d'histoire de l'entreprise, la gamme Optibelt s'est énormément élargie. Les solutions de transmission adaptées selon le secteur d'activités par Optibelt sont utilisées pour toutes les applications. Les divisions, Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling et Elastomer Solutions offrent des produits innovants pour des applications clairement identifiées.

DU GENERAL AU PARTICULIER

Tous les secteurs d'activités, toutes les applications – Optibelt compte parmi les fabricants leader en solutions de transmission haute performance. On nous trouve dans la production médicale et dans les mines à ciel ouvert. Dans l'exploitation pétrolière et les mines de diamants Dans les tondeuses à gazon, les voitures de course et les lave-vaisselles Nous avons la solution adaptée également à votre activité.

TRANSMISSION POUR LE FUTUR

LES SECTEURS D'ACTIVITES D'OPTIBELT

STRUCTURES SOLIDES

Optibelt est en croissance au niveau mondial. Nous prenons des décisions sur la base de stratégies à long terme. Car cela crée les conditions cadres idéales dans lesquelles des solutions réellement judicieuses peuvent surgir.

UNE QUALITÉ

Optibelt garantit les plus hauts standard de qualité. Et cela dans le monde entier. Qu'une solution de transmission soit réalisée en Asie, aux USA ou au siège d'Höxter, chaque site de production Optibelt fabrique toujours selon les mêmes directives allemandes de haute qualité. Depuis la première idée jusqu'à la solution finale répondant au marché.

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15
37671 Hörter
GERMANY

T +49 5271 621
F +49 5271 976200
E info@optibelt.com



www.optibelt.com