



POWER TRANSMISSION

optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S



esente da
manutenzione

OPTIBELT
PREMIUM
PRODUCT

**PRESTAZIONI
ECCEZIONALI**

PERFETTA PER TRASMISSIONI COMPATTE

TI TIENE IN MOTO QUANDO ALTRI SONO STANCHI

La nuova **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** è una delle cinghie di trasmissione più efficienti del mercato. La struttura innovativa di **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** offre maggiore libertà per la realizzazione di trasmissioni ad accoppiamento di forza, anche con pulegge con i diametri più piccoli, a intervalli di temperatura estremi e alle massime velocità.



UTILIZZABILE CON TENDICINGHIA SUL DORSO

Permette l'uso di trasmissioni estremamente compatte

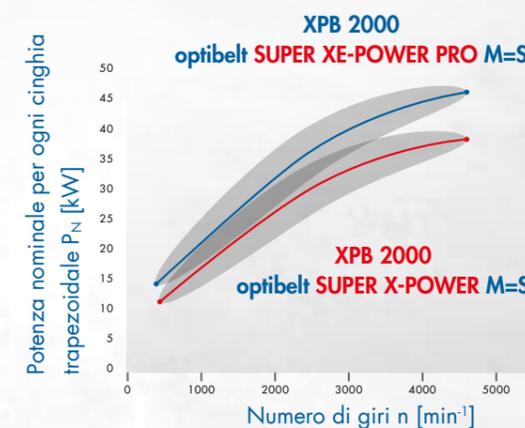
COMPATTA: ALTE PRESTAZIONI CON LE PULEGGE PIÙ PICCOLE

La nuova forma dei denti sviluppata grazie alla modulazione FEM e a prove pratiche consente l'uso di pulegge interne con diametri minimi molto piccoli. Inoltre, ora la cinghia **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** è adatta anche a pulegge esterne, presupposto fondamentale per la realizzazione di unità di trasmissione compatte.



MASSIME PRESTAZIONI

Grande silenziosità anche con momenti torcenti molto elevati



ESTREMAMENTE VERSATILE: TUTTO TRANNE CHE CONVENZIONALE

La cinghia **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** è utilizzabile in set senza ulteriori misurazioni ed è destinata all'uso nel settore dell'industria meccanica e della costruzione di macchine speciali: ideale per compressori, ventilatori, pompe, torni e alesatrici e per tutti quegli ambiti di impiego che richiedono sistemi di trasmissione compatti.

RESISTENZA TERMICA: PASSIONE ARDENTE PER LE PRESTAZIONI PIÙ ELEVATE

Nel caso di **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** è così nel vero senso della parola: grazie alla sua straordinaria resistenza termica garantisce una trasmissione di potenza ottimale a temperature comprese tra $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ – anche e in modo particolare con pulegge con diametri piccoli oppure velocità del motore elevate.

FORTE: UNA STRUTTURA INTELLIGENTE

L'elevata potenza della cinghia **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** deriva da un trefolo particolarmente efficiente e ad allungamento ridotto e da una forma dei denti ottimizzata per i carichi dinamici. L'innovativa mescola rossa incorporata garantisce costantemente una perfetta aderenza del trefolo, la resistenza ai carichi più elevata e le massime prestazioni della cinghia. La mescola di EPDM fibrorinforzata in senso trasversale assicura una flessibilità ottimale e allo stesso tempo una maggiore stabilità trasversale.

ESTREMAMENTE FORTE

20 % di potenza in più rispetto
a **optibelt SUPER X-POWER M=S**

RESISTENZA TERMICA ESTREMA

Estremamente efficace da $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ fino a $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$



PERFETTA PER LE VELOCITÀ PIÙ ELEVATE

PERFETTA PER EFFICIENZA E ASSENZA DI MANUTENZIONE

ECONOMICA E ESENTE DA MANUTENZIONE

Lunga vita utile, elevata silenziosità di funzionamento
nelle trasmissioni attuali

esente da
manutenzione

ESENTE DA MANUTENZIONE: NON HA TEMPO DA PERDERE PER I CONTROLLI PERIODICI

optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S è utilizzabile in set senza ulteriori misurazioni e riduce drasticamente gli intervalli di manutenzione e i tempi di inattività. Con prestazioni che non richiedono manutenzione e una vita utile considerevolmente superiore rispetto alle cinghie di trasmissione convenzionali, **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** non sa praticamente che cosa siano il servizio o gli intervalli di manutenzione.

ECONOMICA: LUNGA VITA UTILE. ALTE PRESTAZIONI. OTTIMO FUNZIONAMENTO!

optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S consente di ridurre l'ingombro e il peso in fase di realizzazione delle trasmissioni e garantisce prestazioni più efficienti e con un'efficienza economica maggiore. La sua struttura innovativa assicura la massima durata in funzionamento

INNOVATIVA E DI LUNGA DURATA

Alta efficienza per concetti di trasmissione nuovi
e innovativi

VERIFICA TENDICINGHIA DORSALI

Misure di prova: XPB 2000



PERFETTA PER OGNI IMPIEGO

IDEALE PER IL SETTORE DELL'INDUSTRIA MECCANICA E DELLA COSTRUZIONE DI MACCHINE SPECIALI

- Compressori
- Soffianti e ventilatori
- Costipatori
- Pompe
- Macchine per la lavorazione del legno
- Seghe ad alte prestazioni
- Macchine speciali
- Macchine utensili
- Torni e alesatrici
- Molatrici

PROFILI/MISURE

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

Altre misure su richiesta.

TESSUTO DI RIVESTIMENTO

Resistente all'usura e di lunga durata

TREFOLO IN POLIESTERE

Ad allungamento ridotto per trasmissioni senza manutenzione

MESCOLA INCORPORATA

La miscela rossa di EPDM incorporata garantisce un'ottimale aderenza del trefolo

PARTE INFERIORE

Miscela di EPDM ottimizzata con fibre in senso trasversale per la massima stabilità laterale

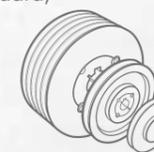
DENTATURA

Forma dei denti innovativa grazie alla modulazione FEM e a prove pratiche



PULEGGE TRAPEZOIDALI

Tutte le pulegge standard, Pulegge speciali su richiesta



optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S

a fianchi aperti e dentata nella sezione trasversale



IL MONDO È IN MOVIMENTO – NOI LO PORTIAMO AVANTI. LE SOLUZIONI PER SETTORE DI OPTIBELT SONO IMPIEGATE IN TUTTO IL MONDO E PER UNA STRAORDINARIA VARIETÀ DI APPLICAZIONI. CONCEPITE INDIVIDUALMENTE PER SETTORI DIVERSI. PRECISE ED ECONOMICHE.

145 ANNI GENIALI

In oltre 145 anni di storia aziendale, il ventaglio delle prestazioni di Optibelt è cresciuto enormemente. Le soluzioni per la trasmissione specifiche per settore di Optibelt sono impiegate per ogni applicazione. Le divisioni Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling ed Elastomer Solutions offrono prodotti innovativi per ambiti applicativi chiaramente definiti.

DA GROSSOLANA A FINE

Tutti i settori, tutte le applicazioni – Optibelt è uno dei produttori leader di soluzioni per la trasmissione a elevate prestazioni. Siamo presenti nella produzione di dispositivi medici e nell'escavazione a cielo aperto, nell'estrazione di petrolio e nelle miniere di diamanti, nei rasaerba, nelle macchine da corsa e nelle lavastoviglie. Anche per il vostro settore abbiamo la soluzione giusta.

IMPULSO PER IL FUTURO.

LE SOLUZIONI PER SETTORE DI OPTIBELT.

STRUTTURE STABILI

Optibelt sta crescendo in tutto il mondo. Prendiamo le nostre decisioni sulla base di strategie a lungo termine. In questo modo, infatti, si creano le condizioni di base ideali per creare soluzioni veramente di gran valore.

UNA QUALITÀ

Optibelt garantisce i massimi standard di qualità. In tutto il mondo. Che una soluzione per la trasmissione sia prodotta in Asia, negli Stati Uniti o nella sede sociale di Höxter – ogni unità di produzione Optibelt realizza i suoi prodotti in conformità alle stesse, sempre elevate, normative tedesche sulla qualità. Dalla prima idea alla soluzione pronta per il mercato.

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15
37671 Höxter
GERMANIA

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



www.optibelt.com