



Brand of **NTN Group**

Łożysko barytkowe z metalowymi osłonami

Ponad dwukrotnie dłuższa trwałość łożyska



ROX
BORN FOR THE DUST.

Ponad 2x dłuższa trwałość łożyska

ROX to jedyne na świecie łożysko baryłkowe kryte z obydwu stron metalowymi blaszkami. Zostało zaprojektowane, aby sprawdzać się w silnie zapyłonym środowisku, w najcięższych warunkach pracy w kopalniach – takich jak Twoja.

Pracują, gdy inne stają.

ROX



Dlaczego wybrać ROX?



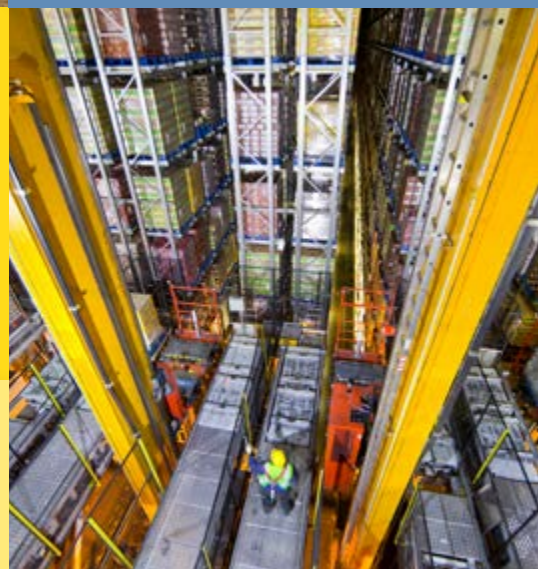
Ponad 2x dłuższa
trwałość łożyska



100% kompatybilne
ze standardowymi
łożyskami premium (ISO)



Konsumpcja smaru
zredukowana o ponad 50%
*potwierdzone przez naszych klientów



Jak ROX zapewnia Ci spokój

- Pył i zanieczyszczenia zatrzymywane przez **metalowe osłony (ZZ)**
- Zwiększona odporność na uderzenia dzięki azotowaniu **stali koszyka**
- Zero tarcia. Blaszki i **pierścień zewnętrzny pracują bezstykowo.**
- **Pasuje do opraw dzielonych typu SNC** (w zestawie standardowe tuleje i pierścienie ustalające)
- Sprawdzenie luzu za pomocą szczelinomierzy
- Kompensacja niewspółosiowości **do 2°**
- Praca w zakresie od **-40°C do +200°C**

Zaprojektowane do najcięższych warunków pracy, utrzymuje Twoje maszyny w ruchu, a zespół jest skoncentrowany na tym, co naprawdę ważne.

ROX
BORN FOR THE DUST.



Demontaż łożyska szybszy o 80%

Połącz ROX z naszą innowacyjną tuleją MagicSleeve, aby maksymalnie uprościć demontaż łożyska.

To, co wcześniej zajmowało 25 minut, teraz trwa mniej niż 5 - bez użycia młotka, szlifierki czy palnika.



Druga nakrętka
po przeciwnej stronie
do płynnego demontażu



Ten sam klucz,
co do montażu



Bezpieczniejsza, szybsza
i łatwiejsza konserwacja



Standardowa tuleja H3

Pojedynczy efekt → standardowy montaż



Wkrótce dostępne

MagicSleeve HD3xx

Efekt podwójny → Ten sam montaż,
ale demontaż 5
razy szybszy



Przykład z kopalni odkrywkowej

Roczna produkcja: 300 000 ton

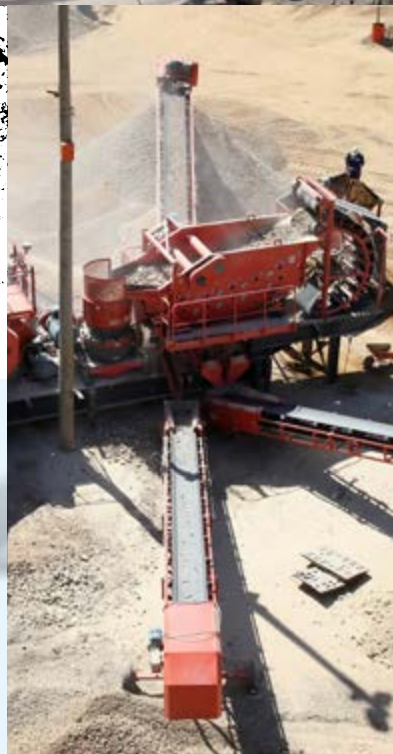
Obrót: 4,5 mln €/rok

Wartość na tonę: 15 €

Konfiguracja łożysk	Przestoje / rok	Łożyska/Rok	Przestoje (w godzinach)	Zysk produkcyjny (w godzinach)	Wzrost obrotów (w €)
Łożysko baryłkowe otwarte	2	40	80	1,760	€4,5 miliona
ROX	1	20	40 (-5 dni)	1,800 (+2.3%)	€4,6 miliona (+€100,000)
ROX + MagicSleeve	1	20	32 (-6 dni)	1,808 (+2.7%)	€4,622 miliona (+€122,000)

Zastosowania

- Wszystkie typy przenośników
- Kopalnie i wirownie
- Cementownie
- Przemysł ciki



ROX
BORN FOR THE DUST.

NTN

Make the world **NAMERAKA**



DOC_LPROX_ARG1_A4_3VOLETS_Pla - Document non contractuel - NTN Europe copyright international - 01/26- Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos - Wygenerowane przez sztuczną inteligencję

Ten dokument jest wyłączną własnością NTN Europe. Wszelkie całkowite lub częściowe powielanie niniejszej publikacji, bez uprzedniej zgody NTN Europe jest surowo zabronione. Działania prawne mogą być wytoczone przeciwko każdemu naruszeniu warunków niniejszej informacji. NTN Europe nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki, które mogą pojawić się w niniejszym dokumencie, mimo staranności przy jego sporządzeniu. Z uwagi na politykę ciągłych badań i rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania poprawek do całości lub części opisów produktów i specyfikacji wymienionych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.
© NTN Europe, międzynarodowe prawa autorskie 2026.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

NTN[®]

SNR[®]

BCA[™]
BEARINGS

BOWER[®]

Brands of
NTN Group