



# SANDHYA ENTERPRISES

**Address:** 5-24-1223/8/1, Ambedkar Nagar, Gajularamaram, Hyderabad – 500055.

**AN ISO 9001:2015 Certified Company**

Contact No: 9652998932

**GSTIN:** 36GNLPS1299P1ZS

**Email :** [sandhyapprises@gmail.com](mailto:sandhyapprises@gmail.com)

**Website:** [www.sandhyaflex.com](http://www.sandhyaflex.com)

## HOW TO USE CEMENT FEEDING RUBBER HOSE (HEAVY DUTY)

सीमेंट फीडिंग रबर नली का उपयोग कैसे करें

**Size:** 3" ID (75mm), 4" ID (100mm), 5" ID (125mm), 6" ID (150mm)

**End Fitting** MS Flange as per ASA 150#

**Length-**15Mtr Max.

**Working Pressure** 10bar (150PSI)

## HANDLING INSTRUCTION

हैंडलिंग निर्देश

1. Connect Air Hose with both ends to bulker and silo, during connection kindly maintain the bend radius of the hose.

**Ex: - A hose is having 75 mm it's bending radius is**

**75 mm ID x 10 = 750 mm.**

1. एयर होज़ को दोनों सिरों से बल्कर और साइलो से कनेक्ट करें, कनेक्शन के दौरान कृपया नली के मोड़ त्रिज्या को बनाए रखें।

**Ex: - एक नली में 75 मिमी है, इसकी झुकने वाली त्रिज्या है**

**75 मिमी आईडी x 10 = 750 मिमी।**

**2. Connect Cement Feeding Rubber Hose with both ends to silo and bulker, Also at the time of using hose, both walls of the hose shall be opened or else it can lead to bursting of the hose**

2. सीमेंट फीडिंग रबर की नली को दोनों सिरो से साइलो और बल्कर से कनेक्ट करें, साथ ही नली का उपयोग करते समय, नली की दोनों दीवारों को खोला जाना चाहिए अन्यथा इससे नली फट सकती है

### **Maintenance of Cement Feeding Rubber Hose**

#### सीमेंट फीडिंग रबर की नली का रखरखाव

**1. Don't use the hose continuously if you want hose shall last for long time, Because the abrasive material in the hose builds more heat. Hence, life of the hose will decrease.**

यदि आप चाहते हैं कि नली लंबे समय तक चले, तो नली का लगातार उपयोग न करें, क्योंकि नली में घर्षण सामग्री अधिक गर्मी पैदा करती है। इसलिए, नली का जीवन कम हो जाएगा।

**2. After using of age, the hose shall be cleaned before the storing or else the next time you use the hose the particles inside the hose will reduce the inner dia and your pressure which is made for that particular size will burst the hose.**

उम्र का उपयोग करने के बाद, भंडारण से पहले नली को साफ कर दिया जाएगा या अगली बार जब आप नली का उपयोग करेंगे तो नली के अंदर के कण भीतरी व्यास को कम कर देंगे और उस विशेष आकार के लिए आपका दबाव नली फट जाएगा।

**3. At the time of usage of the hose any vehicle, heavy things shall not fall over them which makes the hoses weak and at the time of uses it might can burst.**

3. होज़ के प्रयोग के समय किसी भी वाहन के ऊपर कोई भारी वस्तु न गिरे जिससे होज़ कमजोर हो जाये और प्रयोग के समय वह फट भी सकता है।

4. The hose consists of MS flange which is made up of steel which in the presence of moisture in the surrounding can be rusted. So, we advise you to paint the MS Flange for better life and it will be solely responsible for the hose to not fit.

If you still need any type of help regarding the hose issues you can contact me on Mobile: - 9652998932, 9550921831.

नली में एमएस निकला हुआ किनारा होता है जो स्टील से बना होता है जो आसपास की नमी की उपस्थिति में जंग खा सकता है। इसलिए, हम आपको बेहतर जीवन के लिए एमएस निकला हुआ किनारा पेंट करने की सलाह देते हैं और नली के फिट न होने के लिए यह पूरी तरह जिम्मेदार होगा।

यदि आपको अभी भी नली की समस्या के संबंध में किसी भी प्रकार की सहायता की आवश्यकता है तो आप मुझसे मोबाइल पर संपर्क कर सकते हैं: -

9652998932, 9550921831

**As per IS: IS: 13071-1991 Specification**

SANDHYAFLEX Durable material handling solutions for cement and mining applications

SANDHYAFLEX सीमेंट और खनन अनुप्रयोगों के लिए टिकाऊ सामग्री हैंडलिंग समाधान

**Designed to last, our easy-to-install and maintain material handling solutions serve both the cement and mining industries. With the ability to handle the roughest materials, as well as sticky materials, we offer maximal flexibility when it comes to a tailored solution that fits your material handling needs**

पिछले करने के लिए डिज़ाइन किया गया, हमारे आसान-से-स्थापित और सामग्री प्रबंधन समाधान सीमेंट और खनन उद्योग दोनों की सेवा करते हैं। कठोरतम

सामग्रियों के साथ-साथ चिपचिपी सामग्री को संभालने की क्षमता के साथ, जब यह आपकी सामग्री से निपटने की जरूरतों के अनुरूप एक अनुरूप समाधान की बात आती है तो हम अधिकतम लचीलापन प्रदान करते हैं

## SANDHYAFLEX TECHNOLOGY

Strengthen your cement and mining material handling capabilities

अपनी सीमेंट और खनन सामग्री को संभालने की क्षमताओं को मजबूत करें

**We have been providing solutions to the cement and mining industries for over a century, equipping us with real-world experience and know-how that can be used alongside research and development (R&D) activities to produce material handling equipment to the highest standard.**

हम एक सदी से भी अधिक समय से सीमेंट और खनन उद्योगों को समाधान प्रदान कर रहे हैं, हमें वास्तविक दुनिया के अनुभव और जानकारी से लैस करते हैं जिसका उपयोग अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) गतिविधियों के साथ उच्चतम स्तर पर सामग्री हैंडलिंग उपकरण का उत्पादन करने के लिए किया जा सकता है।

*Overcome your material handling challenges*

अपनी सामग्री प्रबंधन चुनौतियों पर काबू पाएं

SANDHAFLEX service technicians understand that material handling in both the cement and mining industries require equipment that can withstand harsh conditions. Highly abrasive and hard materials accelerate equipment wear and tear, leading to increased costs for equipment and spare parts replacement, and costly maintenance.

ANDHAFLEX सेवा तकनीशियन समझते हैं कि सीमेंट और खनन दोनों उद्योगों में सामग्री को संभालने के लिए ऐसे उपकरणों की आवश्यकता होती है जो कठोर

परिस्थितियों का सामना कर सकें। अत्यधिक अपघर्षक और कठोर सामग्री उपकरण पहनने और फाड़ने में तेजी लाती है, जिससे उपकरण और स्पेयर पार्ट्स प्रतिस्थापन के लिए लागत में वृद्धि होती है, और महंगा रखरखाव होता है।

We offer reliable material handling technologies to effectively transport bulk material throughout your cement plant and to extract bulk materials from under a dump hopper or regulated feed to a crusher. Depending on your material handling equipment needs, we can work with you to find a solution that meets your brief.

हम आपके सीमेंट संयंत्र में थोक सामग्री को प्रभावी ढंग से परिवहन करने और डंप हॉपर या विनियमित फीड के नीचे से क्रशर तक थोक सामग्री निकालने के लिए विश्वसनीय सामग्री प्रबंधन तकनीकों की पेशकश करते हैं। आपकी सामग्री हैंडलिंग उपकरण की जरूरतों के आधार पर, हम आपके साथ एक समाधान खोजने के लिए काम कर सकते हैं जो आपके संक्षिप्त विवरण को पूरा करता है।

### *Built to endure*

सहने के लिए निर्मित

Backed by experience and know-how, we have carefully considered the challenges you face when handling rough bulk and feed materials, therefore, we have built our technologies to last. We have paid particular attention to the equipment wear parts and components because they bear the brunt of the hard knocks. We hard face and fabricate them with the toughest materials for increased longevity.

अनुभव और जानकारी के आधार पर, हमने कच्चे थोक और फीड सामग्री को संभालने में आपके सामने आने वाली चुनौतियों पर ध्यान से विचार किया है, इसलिए, हमने अपनी तकनीकों को बनाए रखा है। हमने उपकरण पहनने वाले पुर्जों और घटकों पर विशेष ध्यान दिया है क्योंकि वे कठोर दस्तक का खामियाजा भुगतते हैं। हम लंबे समय तक चलने के लिए सबसे कठिन सामग्रियों से उनका सामना करते हैं और उनका निर्माण करते हैं।

And while increasing energy efficiency, easing maintenance frequency and access, and keeping production shutdown to a minimum are things that you aspire to, our well-designed material handling equipment offer all of these benefits and more.

Other advantages that you can gain from our material handling equipment include:

और ऊर्जा दक्षता बढ़ाने, रखरखाव आवृत्ति और पहुंच को आसान बनाने, और उत्पादन को कम से कम रखने के लिए ऐसी चीजें हैं जो आप चाहते हैं, हमारे अच्छी तरह से डिज़ाइन किए गए सामग्री हैंडलिंग उपकरण इन सभी लाभों और अधिक प्रदान करते हैं। अन्य लाभ जो आप हमारे सामग्री हैंडलिंग उपकरण से प्राप्त कर सकते हैं उनमें शामिल हैं:

- Ability to handle sticky material
- चिपचिपी सामग्री को संभालने की क्षमता
- Highly flexible and hassle-free onsite installation

अत्यधिक लचीला और परेशानी मुक्त ऑनसाइट इंस्टालेशन

- Reliable operation
- विश्वसनीय संचालन

*With you for every step*

हर कदम पर आपके साथ

SANDHYAFLEX highly-trained management staff guarantee professional support through all phases of your material handling solution's life – from assembly and inspections to emergency services, or even offering their expertise if your material handling solution needs a full overhaul.

SANDHYAFLEX उच्च प्रशिक्षित प्रबंधन कर्मचारी आपके सामग्री प्रबंधन समाधान के जीवन के सभी चरणों के माध्यम से पेशेवर समर्थन की गारंटी देते हैं - असेंबली और निरीक्षण से लेकर आपातकालीन सेवाओं तक, या यहां तक कि अपनी विशेषज्ञता की पेशकश करते हुए यदि आपके सामग्री प्रबंधन समाधान को पूर्ण ओवरहाल की आवश्यकता है।

### Cement Feeding Rubber Hose

Cement Feeding Rubber Hose pipe manufactured in blended RMA Gum and synthetic SBR rubber tube reinforced with high tensile multiple plies of synthetic cord fabric with a helical steel wire used as heavy duty abrasion resistant suction hose for cement discharge fly ash dry bulk unloading in coal fired thermal power plants, cement making factories for abrasive material handling ash disposal application supplied as per SANDHYAFLEX's standards produced by SANDHYAFLEX Manufacturer, Supplier and exporters of Cement Feeding Rubber Hose to Malesiya, USA,

मिश्रित आरएमए गम और सिंथेटिक एसबीआर रबर ट्यूब में निर्मित सीमेंट फीडिंग रबर ट्यूब, उच्च तन्यता के साथ प्रबलित, सिंथेटिक कॉर्ड कपड़े के एक पेचदार स्टील के तार के साथ प्रबलित, सीमेंट डिस्चार्ज के लिए घर्षण प्रतिरोधी सक्शन नली के रूप में उपयोग किया जाता है, कोयले से चलने वाले थर्मल में फ्लाई ऐश सूखी थोक उतराई। SANDHYAFLEX के मानकों के अनुसार आपूर्ति की गई राख निपटान आवेदन के लिए बिजली संयंत्र, सीमेंट बनाने वाली फैक्ट्रियां,

मालेशिया, यूएसए को सीमेंट फीडिंग रबर होज के आपूर्तिकर्ता और निर्यातकों द्वारा उत्पादित SANDHYAFLEX के मानकों के अनुसार आपूर्ति की जाती है।

## Air discharge

वायु निर्वहन

A compressor (blower) mounted on the tanker lorry (or on the tank with an auxiliary engine) provides a supply of air which:

टैंकर लॉरी (या एक सहायक इंजन के साथ टैंक पर) पर लगा एक कंप्रेसर (ब्लोअर) हवा की आपूर्ति प्रदान करता है जो:

\* pressurizes the tanker vessel;

टैंकर पोत पर दबाव डालता है

\* fluidizes the powder around the distributor plate; and

वितरक प्लेट के चारों ओर पाउडर को द्रवित करता है; तथा

\* transports fluidized powder from the tanker, along the connecting pipework to the silo.

टैंकर से तरलीकृत पाउडर को जोड़ने वाले पाइपवर्क के साथ साइलो तक पहुंचाता है।

## Interconnecting hoses and feed lines

इंटरकनेक्टिंग होसेस और फीड लाइन

The feed line which takes the powder from ground level to the top of the silo is a 100mm rigid pipe. The tanker is usually connected to the feed pipe via a flexible hose using a cone-type coupling. The hose is typically rated to a pressure of ~500kPa, and the couplings to >800kPa, provided the coupling is sound and a good connection is made



फीड लाइन जो पाउडर को जमीनी स्तर से साइलो के शीर्ष तक ले जाती है वह 100 मिमी कठोर पाइप है। टैंकर आमतौर पर एक शंकु-प्रकार के युग्मन का उपयोग करके एक लचीली नली के माध्यम से फीड पाइप से जुड़ा होता है। नली को आमतौर पर ~ 500kPa के दबाव के लिए रेट किया जाता है, और कपलिंग को > 800kPa तक, बशर्ते कि युग्मन ध्वनि हो और एक अच्छा कनेक्शन बनाया गया हो

### Fly ash storage primer — an expert's view

फ्लाई ऐश स्टोरेज प्राइमर – एक विशेषज्ञ की राय

Storage of power plant fly ash has been a mainstay for the concrete dome industry, writes Thomas W. Hedrick, P.E. Many of the pneumatic designs were developed by the mechanical systems suppliers, with more an eye towards selling components than value engineering. This article provides a storage project cost with a value engineered approach. With a limited budget, how can a designer develop an optimum fly ash storage system? We will quickly review the general arrangements that were previously popular, then critique them, refine them and develop a truly cost-effective storage system.

बिजली संयंत्र फ्लाई ऐश का भंडारण कंक्रीट गुंबद उद्योग के लिए एक मुख्य आधार रहा है, थॉमस डब्ल्यू. हेड्रिक, पी.ई. लिखते हैं। मैकेनिकल सिस्टम आपूर्तिकर्ताओं द्वारा कई वायवीय डिजाइन विकसित किए गए थे, जो मूल्य इंजीनियरिंग की तुलना में घटकों को बेचने की ओर अधिक नजर रखते थे। यह आलेख एक मूल्य इंजीनियर दृष्टिकोण के साथ एक भंडारण परियोजना लागत प्रदान करता है। एक सीमित बजट के साथ, एक डिजाइनर एक इष्टतम फ्लाई ऐश भंडारण प्रणाली कैसे विकसित कर सकता है?

हम उन सामान्य व्यवस्थाओं की तुरंत समीक्षा करेंगे जो पहले लोकप्रिय थीं, फिर उनकी आलोचना करेंगे, उन्हें परिष्कृत करेंगे और वास्तव में लागत प्रभावी भंडारण प्रणाली विकसित करेंगे।

## Cement Feeding Rubb



Contact Us: 9652998932,9550921831

Email:[info@sandhyaflex.com](mailto:info@sandhyaflex.com),[sandhyarubber@gmail.com](mailto:sandhyarubber@gmail.com),[sandhyaflex2020@gmail.com](mailto:sandhyaflex2020@gmail.com),  
website:[www.sandhyaflex.com](http://www.sandhyaflex.com),[www.sandhyaflexrubber.com](http://www.sandhyaflexrubber.com),[www.pvcwaterstopper.com](http://www.pvcwaterstopper.com)