



Conveyor Equipment Manufacturers Association

5672 Strand Ct. - Ste. 2 - Naples, FL 34110 - www.cemanet.org

ENGLISH VERSION - 7th ed. Belt Conveyors for Bulk Materials

CEMA Conveyor Pulley Committee

Technical Statement #1

September 23, 2016

The Conveyor Pulley Committee has approved the Procedural Clarification Statement to be printed with [Table 7.39](#) in the '**Belt Conveyors for Bulk Materials**', 7th ed.:

"Table 1 in ANSI/CEMA Standard B105.1-2015 shall be the primary tool employed for sizing a CEMA class pulley based on belt tension and the belt's arc of contact with a given pulley. Subsequently, use Table 7.39 to verify that the selected pulley diameter will be sufficient to allow a belt of a given working strength to wrap around the pulley at a specified tension without damaging the belt."

October 3, 2016

VERSION EN ESPAÑOL – Transportadores de Banda para Materiales a Granel, 7^{ma} ed.

Comité de CEMA de Poleas de Transportadores

Declaración Técnica #1

23 de Septiembre de 2016

El Comité de Poleas de Transportadores ha aprobado la Declaración sobre una Clarificación de Procedimiento para ser impresa con la [Tabla 7.39](#) en el libro '**Transportadores de Banda para Materiales a Granel**', 7^{ma} ed.:

"La Tabla 1 en la norma ANSI/CEMA B105.1-2015 deberá ser la principal herramienta empleada para el dimensionamiento de patea de clase CEMA basada en la tensión de la banda y el arco de contacto de la banda con una patea dada. Posteriormente, utilice la Tabla 7.39 para verificar que el diámetro de la patea seleccionado será suficiente para permitir a una banda de una fuerza de trabajo dada, envolverse alrededor de la patea a una tensión específica sin dañar la banda."

Octubre 3, 2016

VERSÃO EM PORTUGUÊS - 7^a ed. Correias transportadoras para materiais a granel

Comitê CEMA para Tambores de Correias Transportadoras

Pronunciamento Técnico #1

23 de setembro de 2016

O Comitê para Tambores de Correias Transportadoras aprovou a Declaração de Esclarecimento de Procedimento a ser impresso com a Tabela 7.39 na 7^a ed. do '**Correias Transportadoras para Materiais a Granel**':

"Tabela 1 na norma ANSI/CEMA B105.1-2015 deve ser a principal ferramenta utilizada para dimensionar um tambor classe CEMA com base na tensão da correia e no arco de contato da correia com um determinado tambor. Posteriormente, utilize a Tabela 7.39 para verificar se o diâmetro selecionado para o tambor será suficiente para permitir a envoltura adequada de uma correia com uma dada resistência de trabalho em torno do tambor em uma tensão especificada, sem danificar a correia."

3 de Outubro de 2016