



Empilhadeira 21EM060200



Dados:

Capacidade: 1.500 t/h

Produtos: NBCA

Dimensão: lança de 22,7 m

Construção: Fixa e sem giro

Peso: 188 ton

Potência: 230 kVA

Observação: totalmente automatizada com acionamentos controlados via inversor de frequência.

Design:

Capacity: 1.500t/h

Products: NBCA

Dimensions: boom 22,7 m long

Type: Fixed and without slewing

Weight: 188 ton

Power: 230 kVA

Remarks: totally automated, all drives using frequency inverters

ISOMONTE S.A.

Rua Cristiano França Teixeira Guimarães, 265 Bairro CINCO, CEP 32010-130 MG - Brasil

Tel.:+55 31 2128.2600 Fax.:+55 31 2128 2690 E-mail: isomonte@isomonte.com.br

www.isomonte.com.br



DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES

A Empilhadeira 21EM060200 destina-se a estocagem de NBCA da Mina de Cauê. Este fornecimento é em conjunto com TKFLA.

O pátio de estocagem comporta uma pilha de 7,0 m de altura, 16,7 m de largura e 100,0 m de comprimento.

Capacidade apróx. da pilha: 21.600 ton
Capacidade nominal: 1.000 t/h
Capacidade projeto: 1.500 t/h
Material a recuperar: NBCA
Densidade do material: 3,4 t/m³
Granulometria: 25 mm máx.
Peso total da Empilhadeira: 188 ton
Potência total instalada: 230 kVa
Método operacional: automática (PLC)
Regime de serviço: 24 horas por dia, 7 dias por semana, de operação contínua de manuseio de NBCA.

Sistema de Translação

Quantidade de acionamento: 4
Velocidade de translação: 15 à 30 m/min
Potência do acionamento: 4 x 11,0 KW a 1.800 rpm
Diâmetro das rodas: Ø 630 mm
Nº de rodas: 8 (carro) + 4 (Tripper)
Nº de rodas acionadas: 4
Trilho do caminho de rolamento: TR-57
Curso de translação: 100,0 m
Vão entre trilhos: 6,0 m

Transportador de Correia da Lança

Nº de acionamentos: 1
Potência do acionamento: 45 KW
Velocidade da correia: 2,5 m/s
Largura da correia: 914,4 mm
Comprimento do transportador: 22,7 m
Diâmetro tambor de acionamento: Ø 630 mm
Diâmetro tambor de esticamento: Ø 630 mm
Tipo de esticamento: por parafuso

INSTALLATION DESCRIPTION

Stacker 21EM060200 used for NBCA coming from the plant conveyor of Cauê Miner. This provision is set with TKFLA.

Pile of storage area with 13,5 m height, 43,0m wide and 420,0 m long

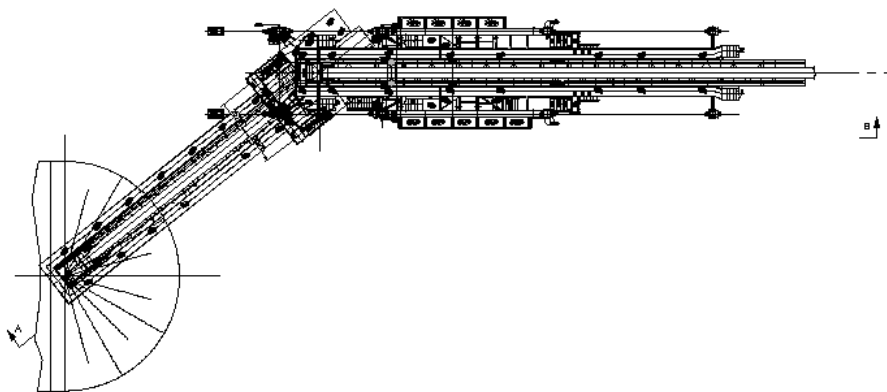
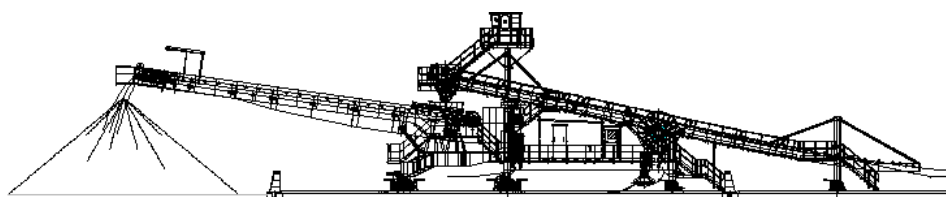
With capacity of approx. 21.600 ton
Guaranteed capacity: 1.000 t/h
Theoretical capacity: 1.500 t/h
Material: NBCA
Specific weight: 3,4 t/m³
Granulometry: 25 mm máx.
Stacker total weight: 188 ton
Installed power: 230 kVa
Operation method: automatic (PLC)
Working service: 24 hours per day, 7 days per week, continuous operation of NBCA handling.

Travelling system

Quantity of drives: 4
Travelling speed: 15 to 30 m/min
Drive power: 4 x 11,0 KW a 1.800 rpm
Wheels: Ø 630 mm
Nº of wheels: 8 (car) + 4 (Tripper)
Nº of driven wheels: 4
Rail type: TR-57
Travelling length: 100,0 m
Rail gauge: 6,0 m

Boom belt conveyor

Nº of drives: 1
Drive power: 45 KW
Belt speed: 2,5 m/s
Belt width: 914,4 mm
Belt length: 22,7 m
Driven drum: Ø 630 mm
Tension drum: Ø 630 mm
Tension type: screw device



ISOMONTE S.A.

Rua Cristiano França Teixeira Guimarães, 265 Bairro CINCO, CEP 32010-130 MG - Brasil
Tel.: +55 31 2128.2600 Fax.: +55 31 2128 2690 E-mail: isomonte@isomonte.com.br
www.isomonte.com.br