



Escoras metálicas

Construção civil

Aços inteligentes
para as pessoas
e o planeta


ArcelorMittal


Tuper



Inovação e tecnologia com qualidade e eficácia para todos os mercados

- Uma das maiores processadoras de aço do Brasil
- 826 mil toneladas de capacidade produtiva
- 2 plantas industriais com 115 mil m² no total
- Mais de 20 centros de distribuição

Consolidada como uma das maiores processadoras de aço do país, a ArcelorMittal Tuper acompanha a evolução do mercado com amplas e modernas linhas de produtos.

Em mais de 50 anos de atuação, a empresa conquistou alto padrão de qualidade e excelência, participando de importantes projetos para o desenvolvimento do Brasil.

Com moderno parque fabril e alta capacidade produtiva, a ArcelorMittal Tuper atende às mais exigentes normas nacionais e internacionais, sempre comprometida com o cliente.

A ArcelorMittal Tuper atua nos segmentos do **Agronegócio, Automotivo, Construção Civil, Distribuição, Energia Solar, Indústria e Óleo e Gás.**

Agronegócio



Automotivo



Construção Civil



Distribuição



Energia Solar



Indústria



Óleo e Gás



Escoras metálicas ArcelorMittal Tuper

A eficiência da marca ArcelorMittal Tuper está presente nas escoras metálicas. Reguláveis, em aço, duráveis e ecologicamente corretas, as escoras metálicas são utilizadas como apoio em construções, suportando cargas de acordo com a capacidade e finalidade para as quais foram projetadas. De fácil instalação, são extremamente seguras e trazem economia significativa para obras residenciais, comerciais ou industriais. A regulação milimétrica permite um serviço preciso e confiável.

Aplicação das escoras

As escoras suportam cargas geradas por estruturas provisórias ou permanentes, como, por exemplo, estruturas de concreto e aço nas etapas de montagem e concretagem da obra. A escolha por escoras metálicas traz vantagens para aspectos como segurança e produtividade por terem a carga admissível conhecida e garantida.

Vantagens na utilização de escoras metálicas ArcelorMittal Tuper



Menor número de escoras por m².



Altura ajustável.



Capacidade de carga padronizada e conhecida, permitindo projetos de escoramento melhor dimensionados e otimizados.



Economia de mão de obra.



Possível reutilizar em várias obras.



Facilidade de montagem e desmontagem.



Segurança devido ao sistema de travamento.



Fabricadas em aço-carbono estrutural.

Escoras metálicas ArcelorMittal Tuper

TPL-300



Altura
1,82 m mín.
3,00 m máx.

Limite de carga
admissível
1,8 t

Peso unitário
10,22 kg

TPL-320



Altura
2,20 m mín.
3,20 m máx.

Limite de carga
admissível
1,3 t

Peso unitário
10,65 kg

TPL-400



Altura
2,59 m mín.
4,00 m máx.

Limite de carga
admissível
0,9 t

Peso unitário
12,73 kg

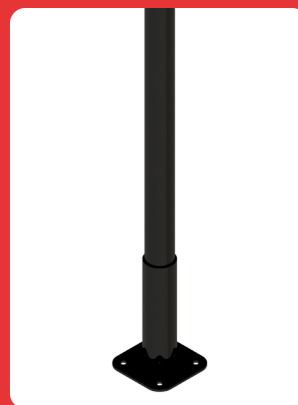
Exclusivo sistema de travamento

Mais segurança e menos
acidentes na obra

Trava de segurança
que previne
acidentes evitando
o desacoplamento
durante a montagem
ou desmontagem do
escoramento.

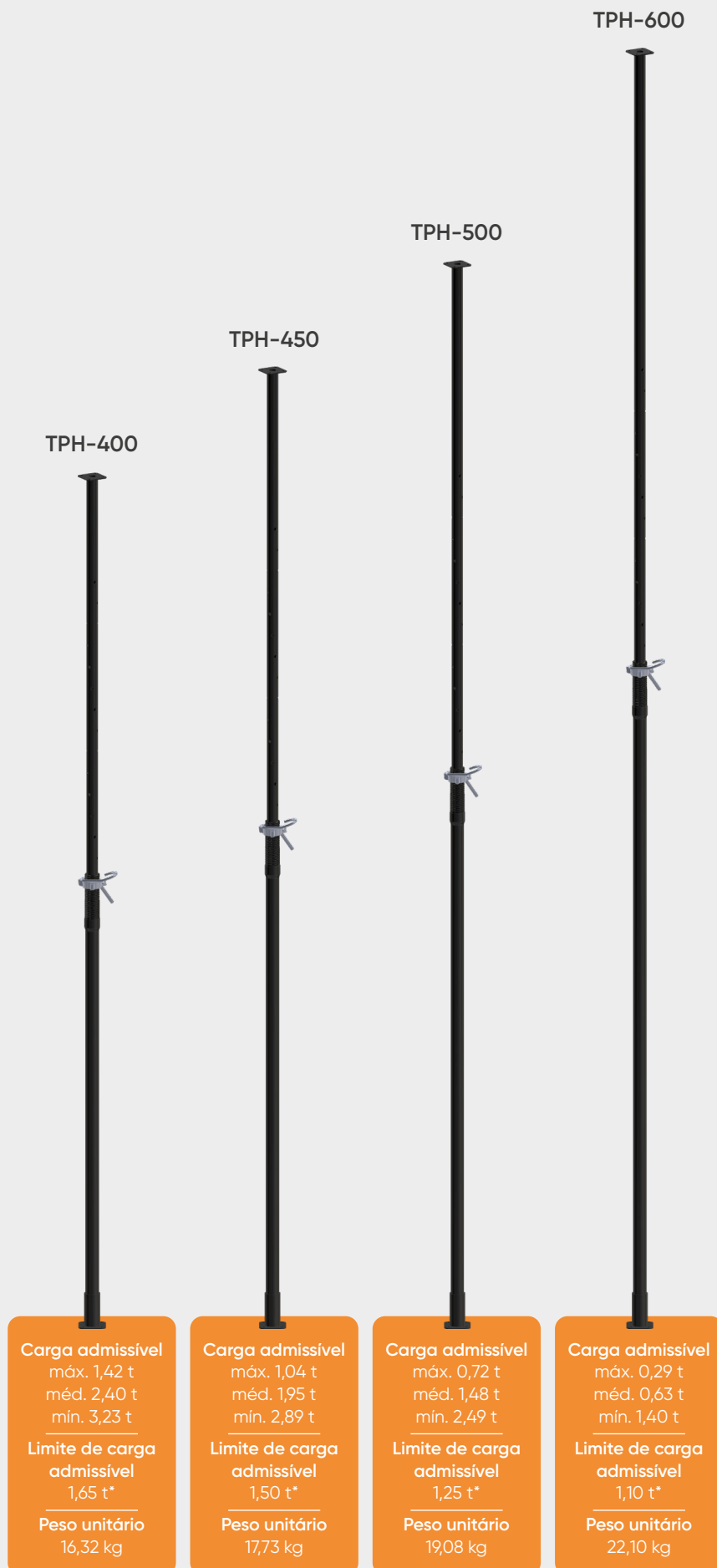


Ajuste da altura simples
e rápido - é possível
posicionar o pino com
um único movimento.



Reforços estruturais evitam
que ocorram danos,
como amassamentos
na desmontagem.

Valores obtidos através de ensaio de
compressão, realizado de acordo com
a norma ABNT NBR 15696, na abertura
máxima da escora.



Exclusivo sistema de ajuste em espiral

Furação para ajuste de altura em espiral, garantindo o máximo aproveitamento da resistência mecânica do tubo superior, além de uma distribuição que provê um ajuste da regulagem de 100% das possíveis medidas dentro do intervalo de abertura máxima e mínima.

Diferenciais



A operação de escoramento deve estar sempre de acordo com os requisitos exigidos pela NR-18.

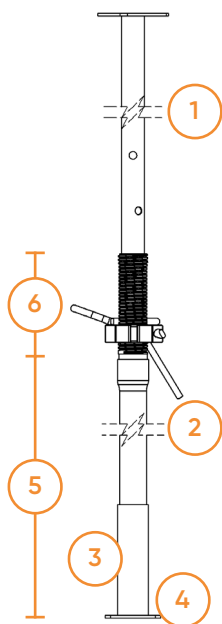


Furação em espiral, para ajuste de altura.

* Valores teóricos.

Linha TPL

300 - 320 - 400

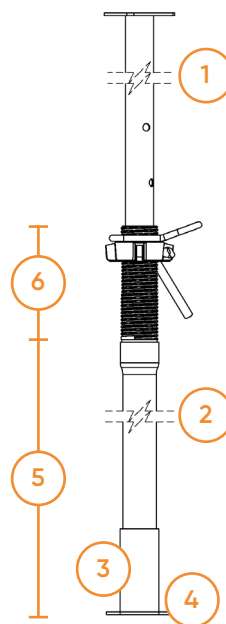


Características das escoras

nº	Item	Abertura
1	Tubo interno	Ø41,27 mm
2	Tubo externo	Ø48,30 mm
3	Tubo do reforço	Ø55,00 mm
4	Flanges	-
5	Altura da base até o início da rosca (abertura)	TPL-300 1.465 mm
		TPL-320 1.465 mm
		TPL-400 1.850 mm
6	Comprimento da rosca	210 mm

Linha TPH

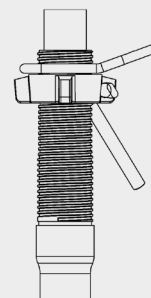
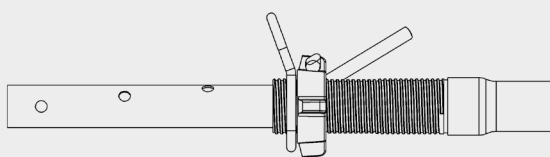
400 - 450 - 500 - 600



Características das escoras

nº	Item	Abertura
1	Tubo interno	TPH-400 máx. 4.000 mm mín. 3.000 mm
		TPH-450 máx. 4.500 mm mín. 3.000 mm
		TPH-500 máx. 5.000 mm mín. 3.500 mm
		TPH-600 máx. 6.000 mm mín. 4.500 mm
2	Tubo externo	Ø60,30 mm
3	Tubo do reforço	Ø70,00 mm
4	Flanges	-
5	Altura da base até o início da rosca (abertura)	TPH-400 1.914 mm
		TPH-450 2.164 mm
		TPH-500 2.414 mm
		TPH-600 2.914 mm
6	Comprimento da rosca	- 210 mm

O ajuste da altura ocorre utilizando a cavilha para travamento aproximado. O ajuste fino é realizado utilizando a porca.



Excelência nos produtos e serviços ArcelorMittal Tuper

A ArcelorMittal Tuper sabe que excelência e vanguarda em tecnologia são essenciais para o sucesso. Por isso, todas as unidades realizam constante aprimoramento tecnológico e de processos.

Além disso, a empresa conta com uma estrutura sólida para o desenvolvimento de novos produtos, com laboratórios equipados para realizar análises químicas, ensaios mecânicos e metalúrgicos, alinhados com os melhores conceitos mundiais.



Assista ao nosso manifesto

ArcelorMittal Tuper

Avenida Prefeito Ornith Bollmann, 1441

Bairro Brasília

CEP 89288-900 · São Bento do Sul · SC

+55 47 3631 5000

tuper@tuper.com.br

tuper.com.br



ISO 9001

ISO 14001