



MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA

# EQUIPAMENTOS

Holland H650 Flash Butt



# MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA

Holland H650 Flash Butt

 Holland®



# FICHA TÉCNICA

Holland H650 Flash Butt



## FICHA TÉCNICA

- Tensão nominal: 380 – 480 + 10% V
- Corrente primária nominal: 395 Amps
- Corrente nominal de soldagem: 20,000 Amps
- Pressão nominal de trabalho no sistema hidráulico: 138 bar
- Força nominal: 650kN (65,300 kgf)
- Força de compressão nominal: 175,735 kgf
- Massa 2950 kg
- Dimensão total 920 x 1062 x 1852 cm

## DATASHEET

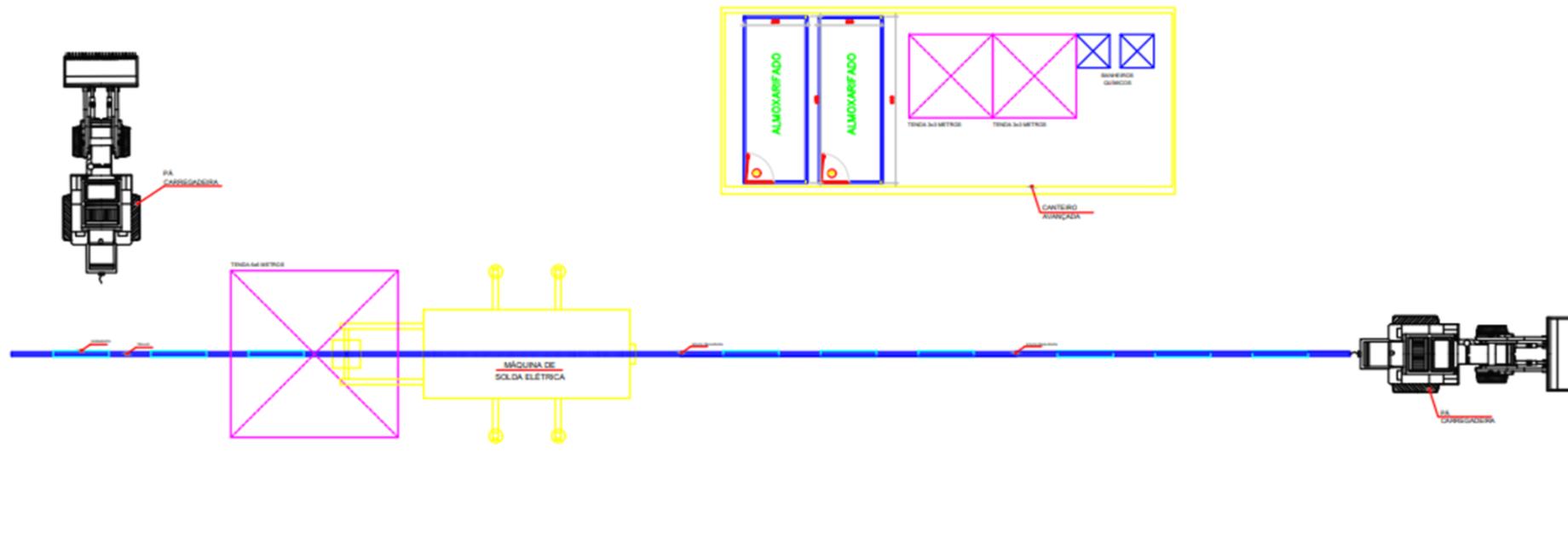
- Rated voltage: 380 – 480 + 10% V
- Rated primary current 395 Amps
- Rated welding current 20,000 Amps
- Rated working pressure in hydraulic system 138 bar
- Rated upset force 650kN (65,300 kgf)
- Rated clamping force 175,735 kgf
- Mass 2950 kg
- Overall Dimensions 920 x 1062 x 1852

# LAYOUT ESTALEIRO DE SOLDA

Holland H650 Flash Butt



## ESTALEIRO DE SOLDA ELÉTRICA



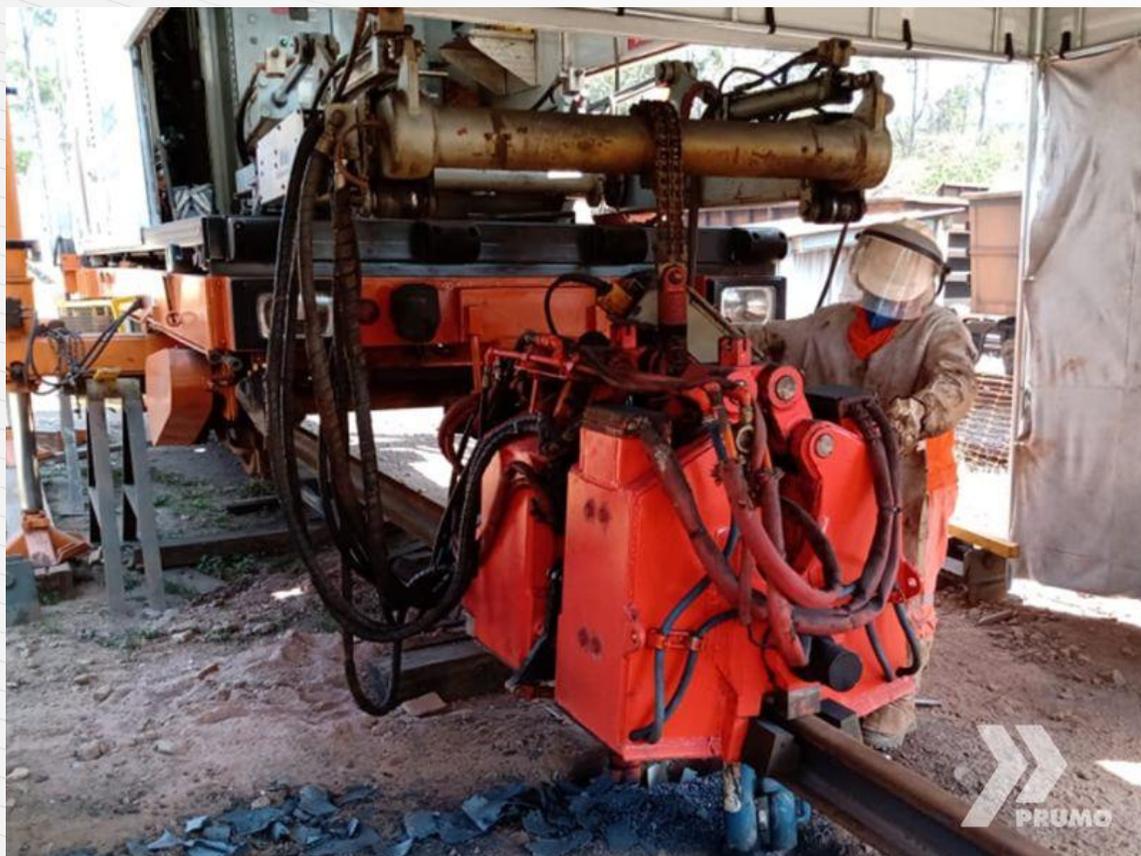
# PROCESSO DE SOLDAGEM

Preparação inicial



# PROCESSO DE SOLDAGEM

Fusão dos trilhos por meio de corrente elétrica



# PROCESSO DE SOLDAGEM

Acabamento da solda com o esmerilhamento de bolete, alma e patim.



# PROCESSO FLASH BUTT



## PRODUTIVIDADE

- Produção de TLS de até 400 metros;
- Alta mobilidade da cabeça de soldagem devido ao baixo peso e dimensões compactas;
- Processo de soldagem de trilhos é automático e com duração de 185 segundos;
- Produção em larga escala;
- Capacidade de mobilidade do estaleiro de solda.



## QUALIDADE

- Solda estável e consistente;
- Alta resistência à tração ;
- Sistema de monitoramento computadorizado em tempo real, que determina aceitabilidade de solda.



## FINANCEIRO

- Redução de custo de cerca de 70% em relação a solda aluminotérmica;
- Modalidade de contratação flexível.



## TECNOLOGIA

- Sistema de controle computadorizado;
- Análise detalhada impressa na conclusão de cada solda;
- Baixo consumo de insumos ferroviários;
- Capacidade de solda em estaleiro ou sobre a via.

# MÁQUINA DE SOLDA EM AÇÃO

Assista o vídeo clicando na imagem, ou pelo link abaixo.



Holland H650 Flash Butt - PRUMO ENGENHARIA

1,372,532 views

30K 5K SHARE SAVE ...



Assista o vídeo pelo Youtube

# CONTATO COMERCIAL

Fale com um especialista



**Atendimento**

+55 37 3329-2450



**E-mail**

comercial@prumoengenharia.com.br



**Linkedin**

prumoengenharia



**Website**

www.prumoengenharia.com.br



**Website**

www.prumomaquinas.com



HOLLAND  
H650  
FLASH  
BUTT





[www.prumoengenharia.com.br](http://www.prumoengenharia.com.br)

