

MANUAL DO OPERADOR

NÚMERO DE REFERÊNCIA DO MANUAL: HHK10/12A210782008

ESTE MANUAL AGBRANGE AS INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DE

MARTELO JUNTTAN HHKA

MODELO	HHK 10/12A
NÚMERO DE SÉRIE	21078
ANO DE FABRICAÇÃO	2008
Fabricante:	JUNTTAN OY
Endereço Completo	Leväsentie 2 SF-70700 KUOPIO FINLÂNDIA

- **COMPONENTES ELÉTRICOS**

Válvula elétrica piloto, sensor de proximidade indutiva de 24 VCC

- **AMORTECEDOR**

Ø 750 * 200 mm, plástico

- **ANEL DE RESSALTO**

Ø 1078/850 * 100 mm, borracha

- **ÓLEO HIDRÁULICO**

Óleo incorreto ou sujo pode danificar o martelo.

Pureza mínima em graus do óleo hidráulico: 20/18/15 – ISO-4406 (c)

- **PESO (EM OPERAÇÃO)**

Pilão (ram block):	12 000 kg
Carcaça:	4 100 kg
Compartimento do capacete:	660 kg
Capacete:	1 400 kg
Cilindros:	540 kg
Acumuladores:	100 kg
Extensão do chassi:	690 kg
Peso total (12A):	21 500 kg
Peso total (10A):	18 800 kg

4. SEÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES

• IDENTIFICAÇÃO GERAL

Marca comercial do martelo:	Junttan
Tipo do martelo:	HHK 10/12A
Alcance e número de série do produto:	HHK 10/12A s/n 21078
Nome e endereço do fabricante:	Junttan Oy Leväsentie 2 70700 Kuopio FINLÂNDIA
Ano de fabricação:	2008
Características teóricas máximas do martelo:	
Peso do pilão (ram block):	10 000/12 000 kg
Altura máxima de queda:	1 200 mm
Energia máxima de impacto:	118/141 kNm

• DIMENSÕES GERAIS

As dimensões fazem referência às ilustrações anexas

Altura máxima (10/12A):	7 630/8 130 mm
Largura máxima:	1 300 mm
Comprimento máximo:	1 300 mm

• TIPO DE MONTAGEM

Armação do tipo gaiola e pilão ligado ao cilindro hidráulico. Capacete incorporado.

• CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindro hidráulico de suspensão do pilão (ram block)	
- golpe:	1 200 mm
- tubo do cilindro	$\varnothing 100 \text{ mm}^{+0,087}_{0,0}$
- êmbolo do pistão	$\varnothing 63/56 \text{ mm}^{+0,030}_{-0,060}$
Pressão operacional	
- com um peso de 10 toneladas	131 bar
- com um peso de 12 toneladas	157 bar