

HIKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

Catálogo
jardinagem
2018-2019



Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.

Baterias MULTI VOLT

Potência CA. Sem fios.



Esta bateria de nova geração tem praticamente a mesma aparência, o mesmo peso e o mesmo tamanho do que a bateria atual de 18 V, mas a sua tecnologia interna é que marca a diferença.

As inovações mais recentes contribuíram para melhorar o seu rendimento. A voltagem dupla proporciona a potência ideal à ferramenta, inclusive sem o desconforto dos cabos.

A bateria de 18 V deslizante é compatível com praticamente todas as ferramentas elétricas HIKOKI, o que significa que pode mudar facilmente de uma ferramenta elétrica para outra, independentemente da tensão.

Resumindo, está apenas a um clique de distância de conseguir a potência e o rendimento máximos.

hikoki-powertools.es

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

1.080W

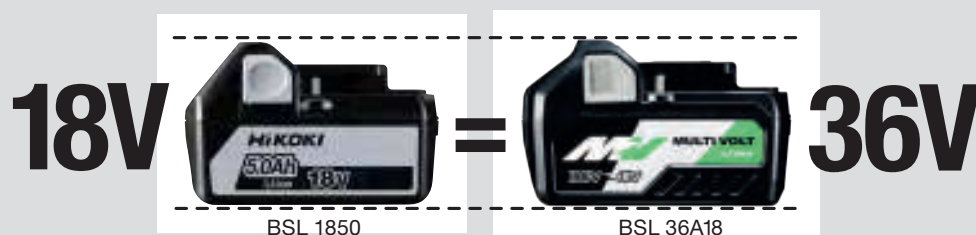
Alta potência

Ao combinar a nova gama de baterias MULTI VOLT e ferramentas MULTI VOLT de 36V, elas oferecem potência sem precedentes, mais de 1000W com tamanho e peso reduzidos

Compacto e leve

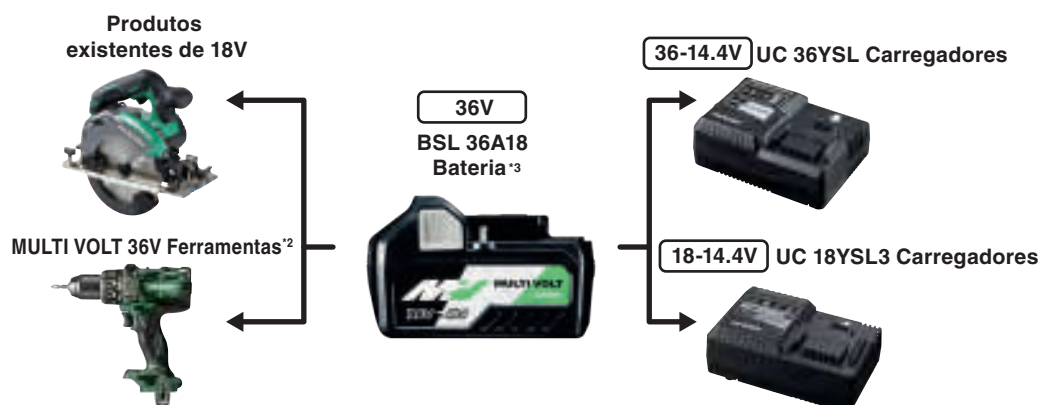
La batería MULTI VOLT tiene casi el mismo tamaño y peso de una batería de 18V (BSL 1850 / BSL 1860), y produce la potencia de una batería de 36V.

Mesmo tamanho



A tensão muda automaticamente entre 18V e 36V

A bateria MULTI VOLT foi projetada para ser compatível com ferramentas de 18V com baterias deslizantes, a tensão da bateria alterna automaticamente entre as 2 tensões, 36V*1 2,5 Ah e 18 V 5,0 Ah, dependendo da ferramenta utilizada.



*1. Compatível unicamente com ferramentas MULTI VOLT de 36V.

*2. Não é compatível com as seguintes baterias existentes: BSL 3620/3625/3626/3660, BSL 18xx e BSL 14xx series.

*3. Não é compatível com os produtos 36v existentes que são compatíveis com BSL 3620, BSL 3625, BSL 3626 o BSL 3660.



CS3630DA
CS3630DAW4



CH3656DA
CH3656DAW4



CG36DAW4



RB36DAW4

ICONOGRAFIA



Motor PureFire

O primeiro motor do mundo que cumpre a estrita norma sobre emissões Tier 3 da Junta de Recursos do Ar da Califórnia (CARB).

Normativas oficiales sobre emisiones	Niveles de certificación		
	CARB Tier 3	24 cc	40 cc
HC+NOx	50	38	47
CO	805	235	224

HC+NOx: hidrocarboneto e óxidos de azoto (g/kW-h)
CO: monóxido de carbono



Apresentamos uma nova geração de motores de dois tempos.

PUREFIRE produz 70% menos de emissões, consome cerca de 30% menos de combustível e além disso emite 50% menos de CO.

Respeita o meio ambiente e a saúde do utilizador; é apto para utilização prolongada!



PureFire II

Menos emissões e maior eficiência do motor em comparação com os modelos anteriores.



Novo motor de 4 tempos HIKOKI: peso e tamanho reduzidos, menor consumo, menos ruído e menor emissão de agentes contaminantes para a atmosfera. Com um inovador sistema de lubrificação do cárter que permite trabalhar com o motor inclinado sem qualquer tipo de problema. Oferece a máxima potência sem necessidade de utilizar misturas de gasolina e óleo.



QUICK-TWIST

O punho giratório ajustável de 5 posições ao longo de um ângulo de 180° faz com que seja extremamente fácil perfilar e realizar cortes verticais. Apto tanto para esquerdos como para destros.



Diminui entre 30% e 50% a força de tracção necessária.



Produtos com bateria de lítio. As baterias de lítio da HIKOKI, não têm efeito de memória.



Valvula de descompressão: facilita o arranque reduzindo a pressão interna do cilindro.

INDICE DE MODELOS

Ref. HIKOKI	Pag.	Ref. HIKOKI	Pag.
AW100	36	CH3656DA (BATERIA BSL3620)	30
AW130	37	CH3656DAW4 (SEM BATERIA)	30
AW150	37	CS-EX	23
BL36200	28, 29	CS-EXB	23
BSL3620	29	CS33EBL2	15
BSL3626	29	CS33EBL3	15
BSL36A18	29	CS33EDP(35S)	14
BSL36B18	29	CS33EDTP	14
CG-EX	19	CS35Y	35
CG-GT	19	CS3630DA (BATERIA BSL3620)	30
CG-HT	19	CS3630DAW4 (SEM BATERIA)	30
CG-HTB	23	CS40EA(WG)	15
CG-PS	19	CS40EA(WH)	16
CG-PSB	23	CS40Y	35
CG27EBDP(SL)	18	CS51EAP(WG)	16
CG27EBDP(SLN)	19	CS51EAP(WH)	16
CG27EBSP(S)	22	RB-HVA	24
CG27EBSP(SL)	22	RB27EP	24
CG27ECP(SL)	20	RB27EAP	24
CG36DAW4 (SEM BATERIA)	31	RB36DAW4 (SEM BATERIA)	31
CG40EAF(LP)	23	UC36YSL	29
CG40EAS(P)	23		

HIKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



CONSIGA UMA EXTENSAO DE GARANTIA, REGISTRANDO-SE EM:
www.hikoki-powertools.es/garantias

INDICE DE FAMILIAS



FERRAMENTAS A MOTOR

ROÇADORA	20
MOTOSERRAS	14
ROÇADORA MULTIUSOS	18
SOPRADORES	24



FERRAMENTAS ELÉCTRICAS E A BATERIA

CARREGADORES E BATERÍAS	29
CORTA-SEBES 36V.	30
ELECTROSERRA 36V.	30
ELECTROSERRA ELÉCTRICA	35
BATERIA COM MOCHILA 36V	28
HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS	36
ROÇADORAS 36V.	31
SOPRADOR 36V.	31



FERRAMENTA MANUAL E ACESSÓRIOS

ARTIGOS TÊXTEIS	67
CALÇADO ESPECIAL PARA MOTOSSERRAS	65
CAPACETE DE PROTECÇÃO	63
DEPÓSITOS	59
FERRAMENTA MANUAL	40
HIDROLAVADORAS (ACE.)	60
LUVAS E TAMPÕES	62
MOTOSSERRA (ACE.)	46
ÓCULOS DE SEGURANÇA	64
OLEO E LUBRIFICANTES	56
PERFURADORAS (ACE.)	50
ROÇADORAS (ACE.)	51

Ferramentas a bateria Li-ion

series 36V

4 MODELOS



36V(21Ah*4)
BL36200

► P.28

Mochila Fonte de energia

Vantagens de ferramentas a bateria em relação as ferramentas eletricas

- **Zero de emissões*2:** Resulta num trabalho mais confortavel
- **Menos ruido:** Para areas mais senciveis ao ruido.
- **Facil manutenção*2:** Poupa tempo e esforço.
- **Facil usar:** So tem de colocar a bateria e começar o trabalho.
- **Não a gasolina nem fumo:**
Facil e confortavel de transportar no carro.

1* O numero de modelos de bateria de ioes de litio incluidos neste catalogo, exceto alguns modelos descontinuados.

2* Emissoes zero significa que esta serie 36V funciona sem emissoes de escape.

3* Facil mantimento significa que nao a necessidade de utilizar combustivel para abastecimento nem limpar o filtro de ar.

4* Os valores de capacidade das baterias são nominais.

Roçadora a bateria
CG36DAW4

► P.31



Motoserra a bateria
CS3630DA
CS3630DAL4

► P.30



36V(2,0Ah*4 / 2,5Ah*4)
BSL3620 / BSL3625



36V(2,6Ah*4)
BSL3626

Baterias Li-ion Deslizantes

► P.29

Soprador a bateria
RB36DAW4

► P.31



Corta-sebas a bateria
CH3656DA
CH3656DAW4

► P.30



MULTI VOLT

AC POWER. DC FREEDOM.





Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



HITACHI
HITACHI POWER TOOLS



HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS





HIKOKI

FERRAMENTAS A MOTOR

MOTOSSERRAS



CS33EDTP

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	32,3 cc
Potência max.	1,20 kW
Passo da corrente	3/8"
Comprimento da lâmina	300 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso em seco	3,4 Kg



Now
PureFire



Acc. pág.46

| Motosserra projetado para trabalho superior a poda adour muito exigente.
 | Motor Pure Fire com baixas emissões.

CS33EDP(35S)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	32,3 cc
Potência max.	1,30 kW
Passo da corrente	3/8"
Comprimento da lâmina	350 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso em seco	3,7 Kg



Now
PureFire



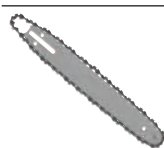
Acc. pág.46

| Cilindrada 32,3 cc; potência máx.: 1,3 kW. | Comprimento da lâmina 350 mm. | Tensor lateral de corrente.

CS33EBL2

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	32,3 cc
Potência max.	1,20 kW
Passo da corrente	3/8"
Comprimento da lâmina	350 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso em seco	4,2 Kg



Acc. pág.46

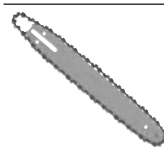
Now
PureFire

| Motor PureFire: 30% menos de consumo e 70% menos de emissões.

CS33EBL3

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	32,3 cc
Potência max.	1,20 kW
Passo da corrente	3/8"
Comprimento da lâmina	400 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso em seco	4,2 Kg



Acc. pág.46

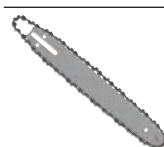
Now
PureFire

| Motor PureFire: 30% menos de consumo e 70% menos de emissões.

CS40EA(WG)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	39,6 cc
Potência max.	1,80 kW
Passo da corrente	0,325"
Comprimento da lâmina	400 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso em seco	4,4 Kg



Acc. pág.46

Sstart

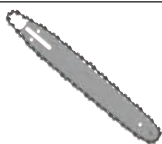
Now
PureFire

| Cilindrada 39,6 cc. | Arranque fácil. | Excelente relação peso/potência.

CS40EA(WH)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	39,6 cc
Potência max.	1,80 kW
Passo da corrente	0,325"
Comprimento da lâmina	450 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso em seco	4,4 Kg



Acc. pág.46

| Cilindrada 39,6 cc. | Arranque fácil. | Excelente relação peso/potência.



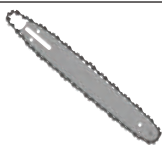
New PureFire



CS51EAP(WG)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	50,1 cc
Potência max.	2,5 kW
Passo da corrente	0,325"
Comprimento da lâmina	400 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso em seco	5,2 Kg



Acc. pág.46

| Cilindrada 50,1 cc. | Carter magnésio. | Máquina profissional.



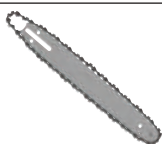
New PureFire



CS51EAP(WH)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	50,1 cc
Potência max.	2,40 kW
Passo da corrente	0,325"
Comprimento da lâmina	450 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso em seco	5,1 Kg



Acc. pág.46

| Cilindrada 50,1 cc. | Carter magnésio. | Máquina profissional.



New PureFire



Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



ROÇADORA MULTIUSOS



CG27EBDP(SL)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	26,9 cc
Potência max.	0,90 kW
Diâmetro do tubo	24 mm
Diâmetro do eixo	M8 esquerda
Capacidade do depósito de combustível	520 ml
Peso em seco	5,3 Kg
Acessórios fornecidos	Cabeçal de nylon

Sstart

New PureFire



Acc. pág.51

| Roçadora multiusos. | Motor New PureFire. | 4
 acessórios opcionais. | Carcaça embreagem metálica.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Disponível unicamente para: CG22EAD(SLP), CG22EAP2(SLD), CG27EBDP(SL) e CG27EBDP(SLN).

CG-GT

(850 mm / 1,7 Kg)

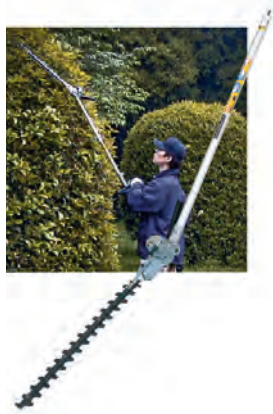
Roçadora



CG-HT

(1.426 mm / 2,3 Kg)

Corta-sebes
Maior alcance no
recorte de sebes



CG-PS

(1.179 mm / 1,7 Kg)

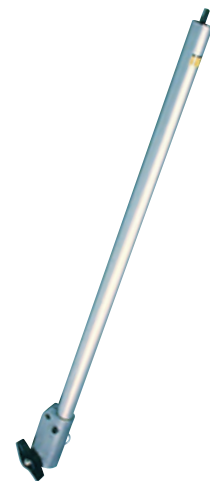
Serra com haste
Para a poda de árvores e arbustos



CG-EX

(900 mm / 0,9 Kg)

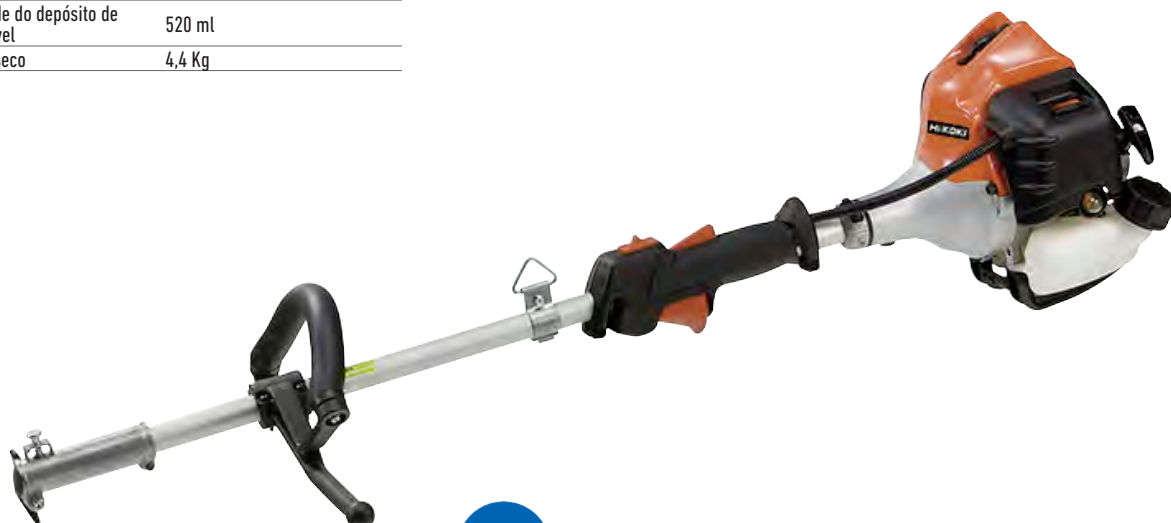
Kit extensor
Disponível unicamente
para CG-PS



CG27EBDP(SLN)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	26,9 cc
Potência max.	0,90 kW
Diâmetro do tubo	24 mm
Capacidade do depósito de combustível	520 ml
Peso em seco	4,4 Kg



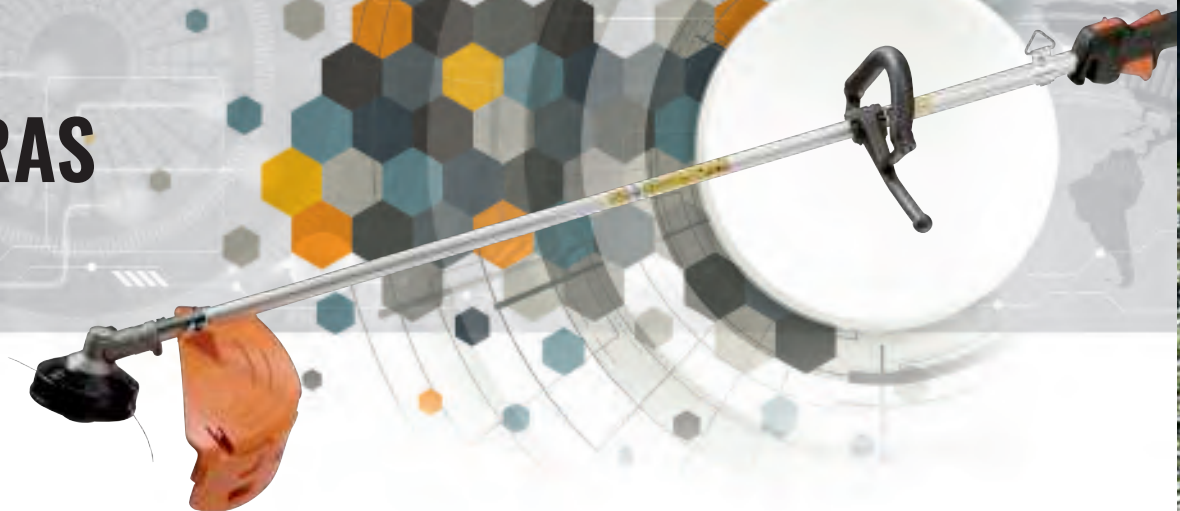
New
PureFire



Acc. pág.51

| Roçadora multiusos. | Motor New PureFire. | 4 acessórios opcionais. |
Carcaça embreagem metálica.

ROÇADORAS



CG27ECP(SL)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	26,9 cc
Potência max.	0,81 kW
Diâmetro do tubo	24 mm
Diâmetro do eixo	M8 esquerda
Capacidade do depósito de combustível	400 ml
Peso em seco	4,1 Kg
Acessórios fornecidos	Cabeçal semi automático



Acc. pág.51



New PureFire

| Roçadora com 26,9 cc. | Para trabalhos de jardinagem. | Motor New PureFire. | Muito leve apenas 4,1 kg. | Acessórios opcionais página 23.



CG27EBSP(SL)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	26,9 cc
Potência max.	0,90 kW
Diâmetro do tubo	24 mm
Diâmetro do eixo	M8 esquerda
Capacidade do depósito de combustível	520 ml
Peso em seco	5,1 Kg
Acessórios fornecidos	Cabeçal de nylon



Acc. pág.51



Now PureFire

| Roçadora para trabalhos exigentes. | Motor New PureFire. | Acessórios opcionais página 23. | Carcaça embreagem metálica.

CG27EBSP(S)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	26,9 cc
Potência max.	0,90 kW
Diâmetro do tubo	24 mm
Diâmetro do eixo	M8 esquerda
Capacidade do depósito de combustível	520 ml
Peso em seco	5,3 Kg
Acessórios fornecidos	Cabeçal de nylon



Acc. pág.51



Now PureFire

| Roçadora para trabalhos exigentes. | Motor New PureFire. | Carcaça embreagem metálica.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Acessórios para roçadoras de eixo recto e punho único.

Para os modelos: CG22EAP2(SL), CG22EAP2(SC), CG25EUS(L), CG27EBS(SL), CG27EJ(SLP), CG27EASP(SL) Y CG33EJ(L).

CG-HTB

(Comprimento da lâmina de corte 550 mm, peso 1,5 kg)



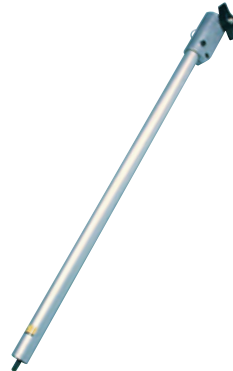
CG-PSB

(Comprimento da lâmina 250 mm, peso 1,2 kg)



CS-EX

Kit extensor (Comprimento 600 mm, peso 0,6 kg)



CS-EXB

Kit extensor (Comprimento 900 mm, peso 0,9 kg)



CG40EAF(LP)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	39,8 cc
Potência max.	1,20 kW
Diâmetro do tubo	26 mm
Diâmetro do eixo	M10 esquerda
Capacidade do depósito de combustível	1.000 ml
Peso em seco	10,7 Kg
Acessórios fornecidos	Disco de 3 pontas



Acc. pág.51



| Tipo de mochila. | Com arnês incluído como acessório para maior comodidade. | Cilindrada de 39,8 cc.

CG40EAS(P)

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	39,8 cc
Potência max.	1,21 kW
Diâmetro do tubo	28 mm
Diâmetro do eixo	M10 esquerda
Capacidade do depósito de combustível	1.000 ml
Peso em seco	7,5 Kg
Acessórios fornecidos	Cabeçal semi automático. Disco de 3 pontas



Acc. pág.51



| Roçadora de excelente relação preço qualidade.

PROXIMAMENTE

*INFORMAÇÃO PROVISÓRIA

SOPRADORES



RB27EP*

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	23,9 cc
Potência max.	0,84 kW
Caudal de ar	11 m ³ /min
Nível sonoro	68 dB
Peso em seco	4,5 Kg

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



RB-HVA

Kit de aspiración



New
PureFire



Acc. pág.62

| Cilindrada 23,9 cc; potência máxima 0,81 kW. | Acessórios opcionais para recolher folhas e triturar. | Kit RB-HVA.

RB27EAP*

ESPECIFICAÇÕES

Cilindrada	23,9 cc
Potência max.	0,89 kW
Caudal de ar	12,5 m ³ /min
Nível sonoro	69 db
Peso em seco	3,9 Kg

New
PureFire



Acc. pág.62

| Motor PureFire. | De tipo portátil, leve (3,9 kg), para uso doméstico e profissional. | Cilindrada 24 cc; potência máxima 0,84 Kw.









HIKOKI

GAMA A BATERIA

BATERIA DE MOCHILA



BL36200

ESPECIFICAÇÕES

Tensão	36V - 21 Ah	
Capacidade	750 wh	
Tempo de carga	10 h	
Peso em seco	Bateria de mochila	6,3 Kg
	Adaptador	0,05 Kg
	Mochila	1 Kg
Acessórios fornecidos	Mochila, carregador (UC36YSL), Adaptador com protetor, Salida USB, bandolera, parafusos	

**LI-ION
BATTERY**



| Bateria de 21 Ah. de Li-ion montada sobre cómoda mochila almofadada
 | Compatível com as ferramentas de 36V da HIKOKI. Fácil de transportar e ergonómica.

CARREGADORES E BATERIAS

MULTI VOLT

AC POWER. DC FREEDOM.

UC36YSL

CARREGADOR

ESPECIFICAÇÕES

Tensão 14,4 ~ 36V

Grelha de refrigeração



LI-ION
BATTERY

| Construído com o sistema de refrigeração mediante ventilador, o que proporciona uma alta rapidez de carga. | Indicador de carga LED com 4 posições.

BL36200

BSL3620

BSL3620

BSL36A18

BSL36B18



MV
MULTI VOLT
AC POWER. DC FREEDOM.

Baterias		Carregador**			
Voltaje	Imagem	Modelo	Capacidade	Grelha de refrigeração	UC36YSL
		BSL3620	2,0 Ah	•	20 min
		BSL3620	2,6 Ah	•	25 min
36V		BL36200	21 Ah	-	10 hrs
		BSL36A18	2,5 Ah	•	32 min
		BSL36B18	4,0 Ah	•	52 min

** Con ventilador

MOTOSSERRA A BATERIA DE LITIO

CS3630DA (Bateria BSL3620)

CS3630DAW4 (Sem bateria)

LI-ION
BATTERY

ESPECIFICAÇÕES

Tensão	36 V - 21 Ah
Passo da corrente	3/8"
Comprimento da lâmina	300 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso (CS3630DA)	4,3 Kg
Peso (CS3630DAW4)	3,5 Kg
Modelo bateria (CS3630DA)	BSL36A18
Modelo carregador (CS3630DA)	UC36YSL



Acc. pág. 46



| Desenho compacto com punho superior para um melhor control. |
 Indicador de luz para nível de óleo.

CORTA-SEBES A BATERIA DE LITIO

CH3656DA (Bateria BSL3620)

CH3656DAW4 (Sem bateria)

LI-ION
BATTERY

ESPECIFICAÇÕES

Tensão	36 V - 21 Ah
Comprimento da lâmina de corte	620 mm
Peso (CH3656DA)	4,1 Kg
Peso (CH3656DAW4)	3,3 Kg
Modelo bateria (CH3656DA)	BSL36A18
Modelo carregador (CH3656DA)	UC36YSL
Acessórios fornecidos (CH3656DA)	Protetor de lâmina. Bateria. Carregador.
Acessórios fornecidos (CH3656DAW4)	Protetor lâmina.



Acc. pág. 56



| Lamina tripla para um corte mais fino. | Interruptor com selector de 4 velocidades.



ROÇADORA A BATERIA DE LITIO

CG36DAW4 (Sem bateria)

LI-ION
BATTERY

ESPECIFICAÇÕES

Tensão	36 V - 21 Ah
rotações	7.000 rpm
Diâmetro do eixo	M8 esquerda
Nível sonoro	72 dB
Peso	5 Kg

Acessórios fornecidos Arnês. Cabeça. Óculos.
Chave. Protetor. Fornecido sem
bateria ni carregador.



Acc. pág.51

| Disco motor, sem ruído, baixa vibração e alta eficiência. | Sistema de pre-seleção e velocidade variável.

SOPRADOR A BATERIA DE LITIO

RB36DAW4 (Sem bateria)

LI-ION
BATTERY

BRUSH
LESS
Brushless Motor

ESPECIFICAÇÕES

Tensão	36 V - 21 Ah
Fluxo máximo	680 m³/h 800 m³/h em modo turbo
Velocidade del ar	45 m/s
Peso (sem bateria)	2,7 Kg

Acessórios fornecidos Tubo redondo. Fornecido sem
bateria ni carregador.



Acc. pág.62

| Motor sem escovas de alta eficiência e Potência de sopro. | 4 velocidades e com turbo.



Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



HIKOKI

FERRAMENTAS ELECTRICAS



ELECTROSERRA

CS35Y

ESPECIFICAÇÕES

Potência max.	2 kW
Passo da corrente	3/8"
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Comprimento da lâmina	350 mm
Peso	5,4 Kg



Acc. pág.46

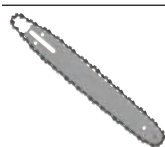
| Com a tecnologia e experiencia das ferramentas electricas HIKOKI. | Potente motor de 2000W. | Ajuste da bomba de oleo. | Pinhão metalico. | Sistema de aperto rapido da corrente.



CS40Y

ESPECIFICAÇÕES

Potência max.	2 kW
Passo da corrente	3/8"
Comprimento da lâmina	400 mm
Tipo de lâmina	Ponta pinhão
Peso	5,5 Kg



Acc. pág.46

| Com a tecnologia das ferramentas electricas HIKOKI. | Potente motor de 2000W. | Ajuste da bomba de oleo. | Pinhão metalico. | Sistema de aperto rapido da corrente.



HIDROLAVADORAS

AW100

ESPECIFICAÇÕES

Potência max.	1,40 kW
Pressão máx.	100 bares
Caudal	5,5 l/min
Dimensões	305×245×465 mm
Peso	5,4 Kg
Acessórios fornecidos	Ponteira detergente. Ponteira de leque. Pistola.



Acc. pág.60

| Sistema de protecção de subaquecimento. | Muito leve. | Mangueira de 5 metros. | Ponteira para detergente.



AW130

ESPECIFICAÇÕES

Potência max.	1,60 kW
Pressão máx.	130 bares
Caudal	6 l/min
Dimensões	325×260×790 mm
Peso	8,3 Kg
Acessórios fornecidos	Ponteira detergente. Ponteira de leque. Ponteira turbo. Pistola.



Acc. pág. 60

| Sistema de protecção de subaquecimento. |
Muito leve. | Equipada com função sifão. | Rodas de alta resistência para uma excelente mobilidade. |
Mangueira 10 m. | Ponteira para detergente.



AW150

ESPECIFICAÇÕES

Potência max.	2 kW
Pressão máx.	150 bares
Caudal	6,67 l/min
Dimensões	425×345×905 mm
Peso	12,4 Kg
Acessórios fornecidos	Ponteira de leque. Ponteira turbo. Depósito detergente. Pistola.



Acc. pág. 60

| Sistema de protecção de subaquecimento. | Muito leve. | Equipada com função sifão. | Rodas de alta resistência para uma excelente mobilidade. |
Mangueira 10 m. | Ponteira direcional e regulação da pressão. | Depósito para detergente.






















Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.






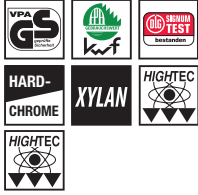





HIKOKI








FERRAMENTA MANUAL







ACABAMENTO ESPECIAL / PRODUÇÃO	
	Corpo metálico forjado, aço de alta qualidade.
	As lâminas têm um tratamento de cromo que lhe dá uma alta proteção contra a corrosão e garante a durabilidade e qualidade da ferramenta mantendo o corte e o afiamento.
	As lâminas têm um tratamento Xylan que lhe dá uma proteção contra a corrosão.
	Material de alta elasticidade, a fabricação garante cortes excelentes e continuados.
	GS (Controle de Segurança) certificado. Um laboratório independente confirmou que este produto cumpre os requisitos de segurança; produção, construção e montagem cumprem as normativas de supervisão.
	KWF Profissional, ferramentas testadas e comprovadas por KWF (Kuratorium für Forst und Technik Waldarbeit eV).
	As características técnicas individuais foram testadas e certificadas por KWF.
	KWF é membro do centro de testes Alemão para a Agricultura e Maquinaria Florestal. Por ele certifica que a ferramenta e o equipamento cumprem os certificados CE.

	Descrição	Largo (mm)	Peso (gr)	Referência	Código de barras
 	Tesoura profissional de jardinagem Para madeira verde Modelo leve para conforto do utilizador Profundidade da ranhura da seiva As porcas do parafuso de autobloqueio evitam o desaperto acidental durante o trabalho	215	225	713901	8717574022575
 	Tesoura profissional de jardinagem com lâmina substituível Para madeira verde Cabos em plástico integralmente moldados Cabos moldados de modo ergonómico para mais conforto e segurança Profundidade da ranhura da seiva As porcas do parafuso de autobloqueio evitam o desaperto acidental durante o trabalho. Dispositivo de corte integrado para cortar arames finos	215	255	713902	8717574022582
	Lâmina da faca para tesoura de jardinagem 713902	84	26	713951	8717574022711
 	Tesoura com bigorna do profissional com lâmina substituível Para madeira velha morta Lâmina revestida antiaderente (Xilana) para proteção contra corrosão e sujidade Corte de tração para menos esforços	195	260	713903	8717574022599
 	Lâmina de faca para tesoura com bigorna 713903	77	22	713952	8717574022728

	Descrição	Largo (mm)	Peso (gr)	Referência	Código de barras
 	<p>Tesoura de poda profissional Para madeira verde Cabos moldados de modo ergonómico para mais conforto e segurança A cabeça de corte é feita de aço carbono de alta qualidade forjado a quente a martinete Lâmina revestida antiaderente (Xilana) para proteção contra corrosão e sujidade Tubos de alumínio de alta qualidade com cabos ergonómicos A ranhura de seiva assegura que a lâmina de corte permanecerá limpa Os amortecedores juntam-se adequadamente Ponto de lubrificação, fácil acesso a partir de fora As porcas do parafuso de autobloqueio evitam o desaperto acidental durante o trabalho</p>	750	1105	713911	8717574022612
 	<p>Tesoura de poda profissional com lâmina substituível Para madeira verde Cabos moldados de modo ergonómico para mais conforto e segurança O ângulo máximo de 90° garante uma potência ergonómica máxima Tubos de alumínio de alta qualidade com cabos ergonómicos A ranhura de seiva assegura que a lâmina de corte permanecerá limpa Os amortecedores juntam-se adequadamente Ponto de lubrificação, fácil acesso a partir de fora As porcas do parafuso de autobloqueio evitam o desaperto acidental durante o trabalho</p>	800	1125	713912	8717574022629
	Laminas tesoura profissional 2 mãos	145	116	713953	8717574022735
 	<p>Tesoura de poda bigorna profissional com lâmina substituível Para madeira velha morta de até 40 mm de diâmetro Cabos moldados de modo ergonómico para mais conforto e segurança Corte de tração corte e transferência de potência ideal Lâmina revestida antiaderente (Xilana) para proteção contra corrosão e sujidade Tubos de alumínio de alta qualidade com cabos ergonómicos Bigorna com ranhuras para melhor fixação no ramo A ranhura de seiva assegura que a lâmina de corte permanecerá limpa Ponto de lubrificação, fácil acesso a partir de fora As porcas do parafuso de autobloqueio evitam o desaperto acidental durante o trabalho</p>	800	1460	713913	8717574022636
 	Lâmina de faca para tesoura com bigorna 713913	170	172	713954	8717574022742

	Descrição	Largo (mm)	Peso (gr)	Referência	Código de barras
 	<p>Tesoura de sebes profissional</p> <p>As lâminas cromadas garantem uma longa durabilidade da lâmina e a proteção adicional contra a corrosão</p> <p>Lâminas com arestas onduladas</p> <p>Corte limpo e preciso para um crescimento saudável das sebes e arbustos</p> <p>A porca borboleta metálica é revestida a plástico para um manuseamento fácil e seguro</p> <p>Os amortecedores substituíveis garantem uma utilização segura e confortável</p> <p>Ponto de lubrificação</p> <p>2 ranhuras de seiva</p> <p>Muito bem equilibrada</p>	540	1020	713921	8717574022643
	<p>Pedra de esmerilhar 100 x 25 x 132</p> <p>Lados com gradiente grosseiro e fino</p> <p>Esmerilação fácil para todas as tesouras forjadas</p>	100	64	713909	8717574022605
 	<p>Serrote de jardineiro com lâmina dentada japonesa</p> <p>Cabo madeira de faia</p> <p>Lâmina do serrote substituível</p> <p>A lâmina cromada do serrote permite maior durabilidade de corte</p> <p>Dentes pontiagudos endurecidos</p> <p>Os entes profundos adicionais para madeira verde e macia evita que fique encravado na madeira</p>	330	245	713931	8717574022650
 	<p>Lâmina de serra para serrote de jardinagem 713931</p> <p>Dentes japoneses</p>	330	112	713961	8717574022759
 	<p>Serrote de poda com dentes suecos</p> <p>Cabo madeira de faia</p> <p>Lâmina do serrote substituível</p> <p>Lâmina do serrote giratória em 360° graus</p> <p>Dentes pontiagudos afiados e endurecidos</p> <p>Os dentes em linha reta impedem que a lâmina do serrote fique encravada na madeira</p>	350	600	713932	8717574022667
	<p>Lâmina de serra para serrote de poda 713932</p> <p>Dentes suecos</p>	350	20	713962	8717574022766

	Descrição	Largo (mm)	Peso (gr)	Referência	Código de barras
   	<p>Serrote profissional de jardineiro com lâmina dentada japonesa Virola de aço robusta completa Tubo de metal com revestimento em pó A lâmina cromada do serrote permite maior durabilidade de corte Com faca de pré-corte e rejecedor de ramos Ranhura adicional profunda para madeira verde e macia evita ficar encravado na madeira Pode ser facilmente aparafusado na parte superior do cabos telescópicos n° 713942 e n° 713943 Peso leve para um conforto extra</p>	400	340	713941	8717574022674
 	<p>Cabo telescópico para uso com serrote de jardim 713941 Tubos de alumínio anodizado Tubos de alumínio que podem ser continuamente apertados com um mecanismo de bloqueio rápido O mecanismo de bloqueio rápido é feito de aço de alta qualidade e revestido antiaderente adicional contra a corrosão e a sujidade Pode ser ajustado em qualquer momento Permite um trabalho sem esforço até alturas de cerca de 6 m Peso leve para conforto extra e comprimento para transporte ideal de 1,75 m</p>	1750-3200	1400	713942	8717574022681
	<p>O mesmo mecanismo de bloqueio rápido é feito de aço de alta qualidade e revestido antiaderente adicional contra a corrosão e a sujidade Pode ser ajustado em qualquer momento Permite um trabalho sem esforço até alturas de cerca de 6 m Peso leve para conforto extra e comprimento para transporte ideal de 1,75 m</p>	1750-4650	1950	713943	8717574022698
	Adaptador para cabo telescópico	141	1950	713944	8717574022704

	Descrição	Largo (mm)	Peso (gr)	Referência	Código de barras
 	<p>Machadinha de floresta Forma Rheinisch Cabo de madeira Fabricados de acordo com as normas DIN 5129B, 7294B e 5131B</p>	350	950	713971	8717574022773
 	<p>Machado de rachar Forma Rheinisch Cabo de madeira Fabricados de acordo com as normas DIN 5129B, 7294B e 5131B</p>	700	1700	713972	8717574022780
 	<p>Marreta de rachar Cabo de madeira Fabricados de acordo com as normas DIN 5129B, 7294B e 5131B</p>	900	3600	713973	8717574022797



Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



HIKOKI

ACESSÓRIOS




ACESSÓRIOS MOTOSERRAS

Todas as motosserras da HiKOKI são fabricadas a partir de aço-liga especial. Este aço especialmente projetado acrescenta dureza e resistência à abrasão. Todos os cortadores de motosserra da HiKOKI são revestida com cromo duro industrial. Este processo permite rendimentos superiores e qualidade de duração do afiado para outros tipos de galvanização. No terreno, as motosserras da HiKOKI permanecem

afiadas por mais tempo.

Ao contrário da concorrência, todas as motosserras da HiKOKI são afiadas após a montagem para estarem prontas para corte rápido imediato. Para reduzir o desgaste do rolamento durante o "arranque" é injetado no rolamento do rebite um lubrificante hipóide em todas as motosserras da HiKOKI.



CORRENTES


	Passo (polegadas)	Espessura (mm/polegadas)	Comprimento (cm/polegadas)	Dentes	Referência	Código de barras	
	1/4" LP	1,3 mm (050")	25 cm (10")	60	781110	8717574035100	
	3/8" LP	1,3 mm (050")	25 cm (10")	40	781120	8717574021301	
	3/8" LP	1,3 mm (050")	30 cm (12")	45	781122	8717574021318	
	3/8" LP	1,3 mm (050")	35 cm (14")	52	781124	8717574021325	
	3/8" LP	1,3 mm (050")	40 cm (16")	57	781126	8717574021332	
	325" NK	1,3 mm (050")	33 cm (13")	56	781133	8717574021349	
	325" NK	1,3 mm (050")	38 cm (15")	64	781135	8717574021356	
	325" NK	1,3 mm (050")	40 cm (16")	66	781136	8717574021363	
	325" NK	1,3 mm (050")	45 cm (18")	72	781138	8717574021370	
	325" NK	1,3 mm (050")	50 cm (18")	78	781140	8717574033236	
	Passo (polegadas)	Espessura (mm/polegadas)	Comprimento (cm/polegadas)	Dentes	Referência	Código de barras	
	3/8" LP	1,3 mm (050")	30,5 m/ 100 ft	1632	781192	8717574021455	
	325" NK	1,3 mm (050")	30,5 m/ 10--0 ft	1848	781193	8717574021462	

Pack Corrente e barra com corrente

HiKOKI tem uma variedade de packs.

Todas as barras estão equipas com pinhão.

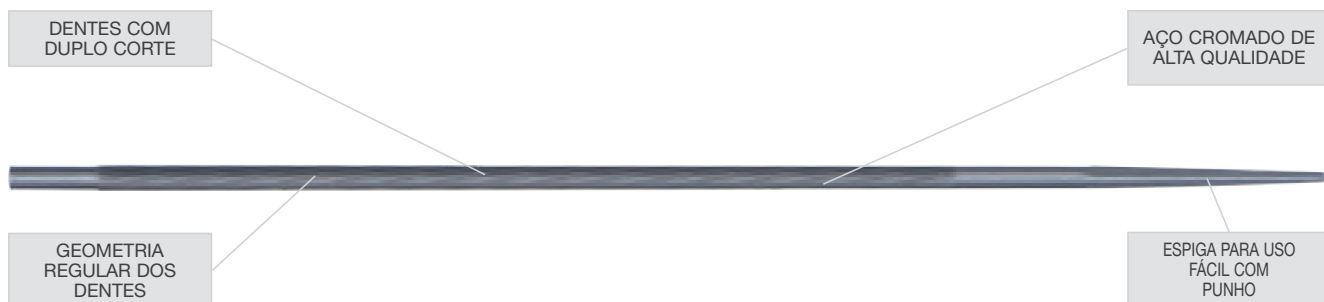
BARRA E CORRENTE							
	Paso (pulgadas)	Galga mm (pulgadas)	Longitud cm (pulgadas)	Esla- bones	Referencia	Código de barras	
	3/8" LP	1,3 (.050")	30 (12")	45	781232	8717574021387	
	3/8" LP	1,3 (.050")	35 (14")	52	781234	8717574021394	
	3/8" LP	1,3 (.050")	40 (16")	57	781236	8717574021400	
	.325" NK	1,3 (.050")	33 (13")	56	781243	8717574021417	
	.325" NK	1,3 (.050")	38 (15")	64	781245	8717574021424	
	.325" NK	1,3 (.050")	40 (16")	66	781246	8717574021431	
	.325" NK	1,3 (.050")	45 (18")	72	781248	8717574021448	
	.325" NK	1,3 (.050")	50 (20")	78	781250	8717574033243	

SACO DE MOTOSSERRA				
	Descrição	Referência	Código de barras	
	<ul style="list-style-type: none"> • Saco de motosserra resistente com asas e alça de ombro para transporte • Ampla abertura superior com dos fechos de correr • Ambas as placas feitas de lona: fortes, flexíveis à prova de água e fáceis de limpar • Suas bolsas elásticas no interior para guardar a garrafa do óleo da motosserra e óleo de motor a dois tempos • Bolso exterior para guardar ferramentas de manutenção • Comprimento interior total de 82 cm • Adequado para todas as motosserras da HiKOKI incluindo a CS51 	711008	8717574049589	



CS51EAP em bolsa

LIMAS PARA MOTOSSERRAS



Limas para motosserra Proline

As limas para a motosserra HiKOKI são fabricadas na Suíça e produzidas com aço cromado de alta qualidade, para uma alta resistência da lima. Em combinação com o processo de tratamento a quente, é assegurada uma extrema durabilidade.

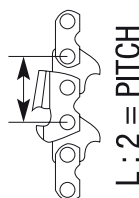
As limas arredondadas são equipadas com dentes de corte duplo em toda a lima, para um desbaste rápido e eficiente com um toque suave.

A geometria regular dos dentes assegura um corte/desbaste preciso na motosserra e uma excelente remoção das limalhas.


A lima plana da HiKOKI é acabada com pontas arredondadas não dentadas, para impedir danos ao medidor quando definir a profundidade da medida.




A espiga cônica facilita a fixação no punho e a extração após o desgaste.

As limas arredondadas HiKOKI estão disponíveis numa variedade de tamanhos e configurações de embalagem, para responderem às exigências dos utilizadores das motosserras.







Pitch	Ø	Ø mm
1/4"	5/32"	4,0
.325"	11/64" - 3/16"	4,5 - 4,8
3/8"	13/64" - 7/32"	5,2 - 5,5
.404"	7/32"	5,5

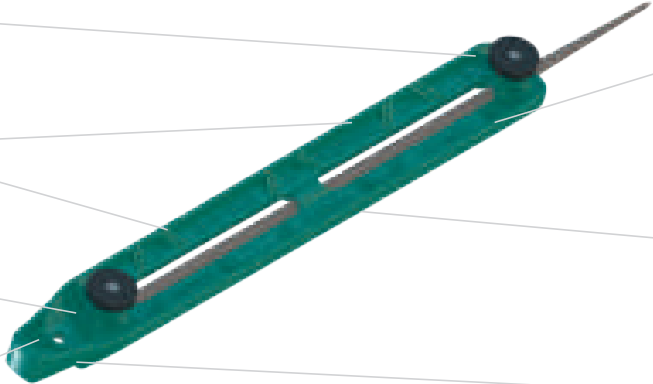
	Descrição	Ø mm (polegadas)	Referência	Código de barras
	Lima arredondada para motosserra Comprimento = 200 mm	4,0 (5/32")	781271	8717574047936
			781272	8717574047943
		4,5 (11/64")	781273	8717574047950
			781274	8717574047967
		4,8 (3/16")	781275	8717574047974
			781276	8717574047981
		5,2 (13/64")	781277	8717574047998
			781278	8717574048001
		5,5 (7/32")	781279	8717574048018
			781280	8717574048025

	Descrição	Comprimento (mm)	Referência	Código de barras
 	A lima plana com dentes agressivos para fazer o acabamento do limitador de profundidade das motosserras Também apropriada para corta-relvas de desbaste e lâminas de cortador de escovas	150	781281	8717574048032
			781282	8717574048049

ACESSÓRIOS

	Descrição	Ø mm (polegadas)	Referência	Código de barras	
	Conjunto de 3 peças que consiste de: 2 peças de lima arredondada para motosserras de desbaste 1 suporte de lima com asas a indicar ângulos de desbaste de 25 e 30	4,0 (5/32")	781285	8717574048056	
		4,5 (11/64")	781286	8717574048063	
		4,8 (3/16")	781287	8717574048070	
		5,2 (13/64")	781288	8717574048087	
		5,5 (7/32")	781289	8717574048094	

	Descrição	Ø mm (polegadas)	Referência	Código de barras	
	Conjunto de 2 peças que consiste de: 1 lima plana para acabamento do limitador de profundidade da motosserra 1 suporte de lima	150	781290	8717574048100	



FIXAÇÃO EXCELENTE E FÁCIL DA LIMA

FABRICADO COM PLÁSTICO LEVE E ROBUSTO PARA UM MANUSEAMENTO PERFEITO E UMA GRANDE DURABILIDADE

ÂNGULOS DE DESBASTE CLARAMENTE MARCADOS

AS INCRUSTAÇÕES INFERIORES DE AÇO INOXIDÁVEL DESLIZAM MUITO BEM NOS CORTADORES E ASSEGURAM UNIFORMIDADE DA GUIA

INDICADOR DO TAMANHO DA LIMA

POSSIBILIDADE DE MEDIR O COMPRIMENTO DOS CORTADORES



SUPOTE FRONTAL ERGONÓMICO

O pacote de guia para lima de lenhador profissional da HIKOKI inclui as partes essenciais que precisa para manter a sua motosserra afiada:

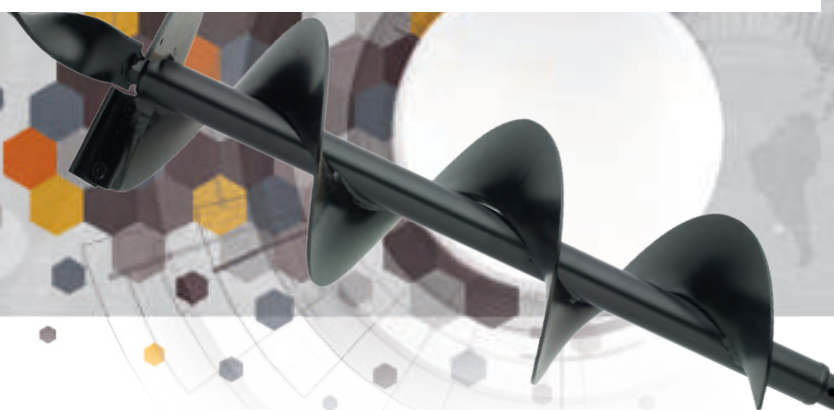
- Uma lima arredondada
- Uma guia inovadora
- Um punho

A guia da lima mantém a lima na altura cor-

reta e indica o ângulo correto de desbaste. Note que a guia deve corresponder ao tamanho da lima da motosserra.

	Descrição	Ø mm (polegadas)	Referência	Código de barras	
	Conjunto de 3 peças que consiste de: 1 lima arredondada para motosserras de desbaste 1 suporte de lima com asas a indicar ângulos de desbaste de 25 e 30 1 guia de lima a indicar ângulos de desbaste de 25 e 30	4,0 (5/32")	781291	8717574048254	
		4,5 (11/64")	781292	8717574048261	
		4,8 (3/16")	781293	8717574048278	
		5,2 (13/64")	781294	8717574048285	
		5,5 (7/32")	781295	8717574048292	

ACESSÓRIOS PERFURADORAS



BROCAS							
	Descrição	Diâmetro (mm)	Comprimento total(mm)	Comprimento espiral (mm)	Referência	Código de barras	
	Broca	55	1100	660	714001	8717574017892	
	Broca	80	1100	660	714002	8717574017908	
	Broca	100	1100	660	714003	8717574017915	
	Broca	120	1100	660	714004	8717574017922	
	Broca	150	1100	660	714005	8717574017939	
	Broca	200	1100	660	714006	8717574017946	
	Broca	250	1100	660	714007	8717574017953	
	Broca	300	1100	660	714008	8717574017960	
	Extensão	45	600		714026	8717574018097	
	Portabrocas	1 - 13			714027	8717574018592	
	Portabrocas	3 - 16			714028	8717574020090	
	Passador (Jogo de 2)	8	52	45	714025	8717574018080	

ACESSÓRIOS DE BROCAS					
	Descrição	For Auger bit	Referência	Código de barras	
	Laminas	55 / 80	714012	8717574017984	
	Laminas	100	714013	8717574017991	
	Laminas	120	714014	8717574018004	
	Laminas	150	714015	8717574018011	
	Laminas	200	714016	8717574018028	
	Laminas	250	714017	8717574018035	
	Laminas	300	714018	8717574018042	
As laminas incluem parafusos e porcas					
	Ponta centradora	55	714021	8717574018059	
	Ponta centradora	80 - 150	714022	8717574018066	
	Ponta centradora	200 - 300	714023	8717574018073	

ACESSÓRIOS ROÇADORA, CABEÇA ESTANDAR



As cabeças do cortador semiautomático da HiKOKI são construídas de material de nylon de alta qualidade e resistente ao choque. O design especial resiste a danos por impacto, o que garante um maior tempo de vida. Disponível em 109, 130 e 160 mm e equipada de série com linha de cortador e adaptador.

- Cabeça completa de nylon de linha dupla com porca do adaptador
- Carretel de alta capacidade: 10 m. linha de 2,4 mm em cabeça do cortador de 130 mm
- Extremamente equilibrada em qualquer faixa de r.p.m.
- Prática e resistente
- Design de linha anti-emaranhamento
- Mola de maior flexibilidade para melhor controlo de consumo da linha

CAPACIDADE DO CORDEL			
Ø (mm)	109 mm	130 mm	160 mm
1,6	12 m		
2,0	9 m		
2,4	5,5 m	10 m	17,6 m
2,7		8 m	14,2 m
3,0		6 m	12,8 m
3,3		5,5 m	10,6 m
3,5		4,5 m	10,2 m

	Ø mm	Conexión	Compatibilidade	Largo estándar (m)	Referência	Código de barras
	109	M8x1,25 RH F	< 33 cc	3,5	781301	8717574034011
	109	M8x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	781302	8717574034028
	109	M10x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	781303	8717574034035
	130	M8x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	781306	8717574034042
	130	M10x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	781307	8717574034059
	160	M10x1,25 LH F	≥ 40 cc	5,0	781309	8717574034066
	160	M12x1,75 LH F	≥ 40 cc	5,0	781310	8717574054279

Todas as cabeças do cortador são lled de série com a linha de cortador de alta qualidade da HiKOKI, arredondado 2,40 mm

ACESSÓRIOS ROÇADORA CABEÇA EM ALUMÍNIO

Cabeça em alumínio para linha de pré-corte

A cabeça de alumínio da HiKOKI é uma cabeça de linha fixa fácil de carregar, especialmente para utilizar com a linha serrilhada da HiKOKI. A secção superior de alumínio pode ser montada com 2 linhas serrilhadas em diâmetros com diâmetros a partir de 3,0 até 4,5 mm. Todos os outros tipos de linha com forma arredondada, quadrada ou qualquer outra, podem ser usados com diâmetros a partir de 1,6 até 5,0 mm

A cabeça com diâmetro de 104 mm é fiável e de peso leve; pode ser instalada na máquina usando o parafuso ou a porca da lâmina dos cortadores e um adaptador do pacote.

Não são necessárias ferramentas para a substituição da linha, em menos do que 5 segundos!

Linha serrilhada da HiKOKI

Uma revolução na tecnologia de cortadores! A força de corte extrema para cortar erva

daninha e erva grande vem das suas arestas serrilhadas. Graças aos é oferecido um corte limpo e evita que a erva fique castanha ou amarela. As características mecânicas específicas permitem que os dentes suportem choques repetidos e grande utilização.


A turbulência de ar faz com que linhas tradicionais vibrem e provoquem silvos ruidosos e exijam uma maior potência de motor, daí o ruído extra e poluição do ar. Por fim, a linha desgasta-se mais rapidamente e leva ao enfraquecimento prematuro do olhal. A linha serrilhada da HiKOKI mantém-se perfeitamente horizontal e estável. Reduzido arraste de ar significa melhor utilização da energia do motor. Daí menos ruído e poluição do ar, menos silvos, menos uso e desgaste nas partes do motor e um corte mais limpo. Menos esforço na linha significa fiabilidade acrescida e reduzido tempo de inatividade.

A linha serrilhada da HiKOKI produzirá um corte limpo. Ao utilizar linhas quadradas ou arredondadas, os efeitos do corte da erva são claramente visíveis em áreas expostas das roupas do operador. A utilização da linha serrilhada reduz consideravelmente este efeito e, por isso, dá o melhor resultado possível. Cortes rápidos, mesmo nas condições mais adversas. Mais poder de corte do que a linha do cortador. Mais silenciosa do que a linha do cortador devido às características aerodinâmicas superiores.


Informação importante sobre a linha do cortador

Qualquer linha de cortador monofilamento pode perder humidade ao longo do tempo ou se tornar quebradiço, especialmente se sujeito à luz solar e calor. Para reduzir a fragilidade, a HiKOKI recomenda vivamente que a linha seja armazenada em atmosfera húmida.


CABEÇA EM ALUMÍNIO PARA ROÇADORA

	Descrição	Referência	Código de barras
	Cabeça em alumínio 104 mm 8 x linha serrilhada 260 mm Anel 25,4 x 20 mm Anel 30 x 8, 10, 12, 16 mm Porca M10 x 1,25 LH	781321	8717574035049

PRÉ-CORTE COM LINHAS DE NYLON SERRILHADAS

	Tamanho (mm)	Comprimento (m)	Referência	Código de barras
	3,00	0,26	781401	8717574033670
	3,50	0,26	781402	8717574033687
	4,00	0,26	781403	8717574033694
	4,50	0,26	781404	8717574033700

LINHAS DE NYLON SERRILHADAS

	Tamanho (mm)	Comprimento (m)	Peso aprox. (gr)	Referência	Código de barras
	3,00	37	330	781411	8717574033717
	3,50	27	330	781412	8717574033724
	4,00	21	330	781413	8717574033731
	4,50	16	330	781414	8717574033748

ACESSÓRIOS ROÇADORA FYO DE NYLON



Linhas de cortador da HiKOKI

A alta qualidade das linhas de copoliâmida da HiKOKI são feitas para aplicações agrícolas e de jardinagem e são conhecidas como as melhores do mercado. O material é forte, duro e de elevada resistência à abrasão e pode ser usado em vegetação dura espessa com ervas daninhas e arbustos espinhosos. A mistura especial de matérias-primas supera duas das dificuldades mais comuns encontradas com a utilização intensiva da linha, nomeadamente a quebra da linha no olhal da cabeça de nylon e a fusão da linha na cabeça.



Helicoidal

Graças à forma aerodinâmica das linhas helicoidais, elas possuem uma excelente propriedade de penetração de ar resultando numa redução significativa do ruído.

Dependendo do tamanho da linha e da rotação da máquina, a redução do nível de ruído pode ir até cerca de 15%. As linhas provocam menos vibração, melhorando o tempo de vida útil da máquina cortadora e uma eficiência melhorada uma vez que a máquina atingirá mais rápido a sua velocidade ideal.

Menor resistência ao ar significa arraste reduzido do motor. Eficiência melhorada. O motor atinge a sua velocidade ideal mais rápido. Redução do nível de ruído.

Arredondada

A linha do cortador arredondada é tipo de padrão mais comum usado. A linha do cortador arredondada é suave e desgasta-se menos rapidamente. A maior parte do corte ocorre na ponta da linha, assim, quando a linha entra em contacto com superfícies duras, como calçadas ou árvores, quebrará menos. A linha arredondada é também mais simples de

carregar no retentor do carretel durante a substituição da linha, o que pode poupar tempo a longo prazo se tiver muita área para cortar.

Quadrada

As formas de linha do cortador que têm arestas são mais afiadas. As arestas que as linhas quadradas possuem permitem-lhes realmente traçar no meio de relva e ervas daninhas.

Com as quatro arestas afiadas, a linha quadrada do corta mais rápido e mais eficazmente.

A linha com arestas quadradas funciona bem se tiver trechos pesados de ervas daninhas altos espessos.


- As arestas quadradas proporcionam uma área de corte mais afiada
- Ação de corte de alto desempenho, traça no meio de relva e ervas daninhas espessas
- Vibrações mais baixa



CÓDIGOS DE CORES

Para fazer uma distinção clara e rápida entre os diferentes tamanhos, a HiKOKI está a utilizar o seguinte sistema de código de cores:

Transparente	1,3 mm
Azul	1,6 mm
Verde	2,0 mm
Laranja	2,4 mm
Vermelho	2,7 mm
Amarelo	3,0 mm
Preto	3,3 mm

Os pesos nas tabelas a seguir são pesos aproximados e podem variar um pouco dependendo das tolerâncias.







PRÉ-CORTE DAS LINHAS DE NYLON					
	Tamanho (mm)	Comprimento (m)	Referência	Código de barras	
ARREDONDADA					
	3,0	0,425	781018	8717574033427	
Adequada para a cabeça em alumínio da HiKOKI / Tanaka CH-100.					

FIO DE NYLON						
	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Peso aprox. (gr)	Referência	Código de barras	
REDONDO						
	1,30	15	23	781091	8717574025903	
	1,60	15	34	781092	8717574026177	
	2,00	15	54	781001	8717574018899	
	2,00	63	226	781002	8717574018905	
	2,00	126	453	781003	8717574018912	
	2,40	15	77	781004	8717574018929	
	2,40	44	226	781005	8717574018936	
	2,40	88	453	781006	8717574018943	
	2,65	15	94	781007	8717574018950	
	2,65	36	226	781008	8717574018967	
	2,65	72	453	781009	8717574018974	
	3,00	15	121	781010	8717574018981	
	3,00	28	226	781011	8717574018998	
	3,00	56	453	781012	8717574019001	
3,30	23	226	781013	8717574021189		
3,30	46	453	781014	8717574021196		
QUADRADO						
	2,00	15	68	781021	8717574019018	
	2,00	50	226	781022	8717574019025	
	2,00	99	453	781023	8717574019032	
	2,40	15	98	781024	8717574019049	
	2,40	34	226	781025	8717574019056	
	2,40	69	453	781026	8717574019063	
	2,65	15	120	781027	8717574019070	
	2,65	28	226	781028	8717574019087	
	2,65	56	453	781029	8717574019094	
	3,00	15	154	781030	8717574019100	
	3,00	22	226	781031	8717574019117	
	3,00	44	453	781032	8717574019124	

FIO DE NYLON

	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Peso aprox. (gr)	Referência	Código de barras
HELICOIDAL					
 	2,00	15	50	781041	8717574019131
	2,00	63	185	781042	8717574019148
	2,00	126	370	781043	8717574019155
	2,40	15	65	781044	8717574019162
	2,40	44	185	781045	8717574019179
	2,40	88	370	781046	8717574019186
	2,65	15	75	781047	8717574019193
	2,65	36	185	781048	8717574019209
	2,65	72	370	781049	8717574019216
	3,00	15	96	781050	8717574019223
	3,00	28	185	781051	8717574019230
	3,00	56	370	781052	8717574019247
	3,30	23	185	781053	8717574021202
	3,30	46	370	781054	8717574021219
	4,00	32	370	781055	8717574049688

FIO DE NYLON EM BOBINE GRANDE

	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Peso aprox. (gr)	Referência	Código de barras
REDONDO					
 	2,40	262	1350	781062	8717574025910
	2,40	437	2250	781063	8717574025927
	2,65	215	1350	781064	8717574025934
	2,65	358	2250	781065	8717574025941
	3,00	168	1350	781066	8717574025958
	3,00	279	2250	781067	8717574025965
	3,30	139	1350	781068	8717574025972
	3,30	231	2250	781069	8717574025989
	QUADRADO				
 	2,40	262	1350	781072	8717574026023
	2,40	437	2250	781073	8717574026030
	2,65	215	1350	781074	8717574026047
	2,65	358	2250	781075	8717574026061
	3,00	168	1350	781076	8717574026078
	3,00	279	2250	781077	8717574026085
HELICOIDAL					
 	2,40	262	1350	781082	8717574026092
	2,40	437	2250	781083	8717574026108
	2,65	215	1350	781084	8717574026115
	2,65	358	2250	781085	8717574026122
	3,00	168	1350	781086	8717574026139
	3,00	279	2250	781087	8717574026146
	3,30	139	1350	781088	8717574026153
	3,30	231	2250	781089	8717574026160

ÓLEO E LUBRIFICANTES



LUBRIFICANTE 2 TEMPOS

	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
	Lubrificante semissintético especificamente concebido para uma excelente proteção e desempenho do motor em motores de motocicleta a 2 tempos. Garante um controlo superior contra o bloqueio do sistema de escape e minimiza o fumo de escape.	100 ml	714811	8717574017854	
		1 litro	714813	8717574023640	
		1 litro + 100 ml	714819	8717574033397	

LUBRIFICANTE 4 TEMPOS 10W-40

	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
	O HiKOKI10W-40 é uma formulação moderna e universal de óleo do motor para poupança de combustível, produzido com óleos de base sintética e solvente refinados de alta qualidade e uma escolha bem equilibrada de aditivos para obter as melhores propriedades.	1 litro	714818	8717574021691	



Garrafa com boquilha anti gota




Óleo para motosserras


O óleo para motosserras da HIKOKI foi especialmente formulado para satisfazer os requisitos mais exigentes de uma motosserra. Além de lubrificar a corrente, também evita que a corrente superaqueça e a perda de força.

Dão acrescentados aditivos especiais para obter um grau de viscosidade muito alto, evitando que o óleo se projete para fora da corrente e para melhorar a lubrificação.


ÓLEO MOTOSSERRA					
	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
	Óleo para motosserras biodegradável: baseada totalmente em óleo vegetal biodegradável	1 litre	714814	8717574021677	
		5 litre	714815	8717574021684	
	Óleo para motosserras baseado em óleos à base de solventes refinados com baixo teor aromático de grau superior	1 litre	714816	8717574017878	
		5 litre	714817	8717574017885	

ÓLEO DE CORTE					
	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
	Oleo de corte Oleo de corte universal, sem manchas, sem cloro e de viscosidade media Formação minima de vapor Alto poder de corte Aumenta a vida util da ferramenta Aplicação recomendada: Para furar, fresar, roscar, perfuração e serrar Tipos de aço	400 ml aerosol	712073	8717154657487	
		500 ml	714842	8717574051896	
		1 litre	712072	8717572819680	


LIMPIADOR

	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
	Limpador geral Extremamente adequado para desengorduramento. Evaporação rápida	300 ml aerosol	714805	8717574001112	

DISSOLVENTE A RESINA

	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
	Limpador geral Extremamente adequado para desengorduramento. Evaporação rápida	400 ml aerosol	714841	8717574033755	



MASSA

	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
	Dissolve a resina e mantém os cortadores limpos Lubrifica os cortadores de metal Mata possíveis bactérias	100 gr	714833	8717574050257	



DEPÓSITOS



DEPÓSITO COMBUSTIVEL







	Descrição	Referência	Código de barras	
	Jarricão para gasolina feito de HDPE Aprovado pela UN/BAM e TOV Incluindo bico de descarga padrão Volume: 5 litros	714821	8717574019377	
	Jarricão profissional duplo para gasolina e o óleo de motosserras feito de HDPE Volume das câmaras: 5 e 3 litros Aprovado pela UN/BAM e TOV Incluindo bico de descarga padrão	714822	8717574019384	

SISTEMA DE ENCHIMENTO




	Descrição	Referência	Código de barras	
Previne salpicos e excesso de combustível no depósito				
	Para combustível	714826	8717574019391	
	Para óleo	714827	8717574019407	

ACESSÓRIOS HIDROLAVADORAS



	Descrição	Referência	Código de barras	
	Escova de lavagem	335651	4549115035584	
	Escova rotativa	335652	4549115035591	
	Kit limpeza de superfícies	336412	4549115057869	
	Lança em angulo (45°)	335654	4549115035614	
	Lança em angulo (315°)	336414	4549115057883	
	Lança com ponteira com angulo	336413	4549115057876	

Compatíveis com as Hidrolavadoras HIKOKI AW100/AW130/AW150 e outras marcas.

	Descrição	Referência	Código de barras	
	Rola de Mangueira 10m	335657	4549115035621	
	Mangueira para limpeza de tubagem 7 m	335653	4549115035607	
	Kit mangueira de absorção* * So para AW130 / AW150	335817	4549115039650	

Compatíveis com as Hidrolavadoras HiKOKI AW100/AW130/AW150 e outras marcas.



ACESSÓRIOS DE PROTECÇÃO LABORAL

LUVAS E TAMPOES



PUNHO ELASTICO

PROTECÇÃO ANTICORTE NA COSTA DA LUVA

COURO PARA UMA MELHOR ERGONOMIA



EN 381-7 1999 Class 0 (16 m/s)
EN 388 2003 3 1 4 2
EN 420 (1994)

Comprimento (mm)	203	229	254	279	304
Tamanho	S	M	L	XL	XXL
Tamanho	8	9	10	11	12

PROTECÇÃO DAS MAOS

	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
	Luvras para motosserra	8/S	713651	8717574030426	
		9/M	713652	8717574030433	
		10/L	713653	8717574030440	
		11/XL	713654	8717574030457	
		12/XXL	713655	8717574030464	

PROTECÇÃO DOS OUVIDOS

	Descrição	Referência	Código de barras	
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 pares (10 unidades) • Relação sinal/ruído 37 • Conformidade com a norma EN 352 • Excelente reconhecimento de voz • Grande comodidade de uso 	750405	8717574033854	

ACESSÓRIOS DE PROTECÇÃO LABORAL CAPACETES



CAPACETE DE PROTECÇÃO		
CAPACETE	713515-713518	713519
Norma	EN 397	EN 397
Material	ABS	ABS
Fixação interior	4 ptos, 180° girar	6 puntos, 180° girar
VISEIRA		
Norma	EN 1731	EN 1731
Material	Metálica	Metálica
Mezcla	1.8 x 1.8 mm	1.8 x 1.8 mm
Reducción luz	35%	35%
PROTECTOR DOS OUVIDOS		
Norma	EN 352-3	EN 352-3
Redução do ruído	SNR 27	SNR 29

INDICADOR UV
<p>O indicador UV no capacete indica-nos quando deve ser trocado por excesso de raios UV.</p>

CAPACETE DE PROTECÇÃO						
	Descrição	Indicador UV	Protetor chuva	Referência	Código de barras	
	Combinação para silvicultura constituída por: Capacete de segurança Visor de aço de acabamento fosco Proteção auricular	Si	No	713515	8717574048773	
		Si	Si	713516	8717574048933	
		No	No	713517	8717574048940	
		No	Si	713518	8717574048957	
	Combinação para silvicultura constituída por: Capacete de segurança Visor de aço de acabamento fosco Proteção auricular	No	No	713519	8717574050424	
	Conjunto para cortador de arbustos constituído por: Proteção de segurança para a visão e audição Visor de aço de acabamento fosco Proteção auricular			713520	8717574053883	

ACESSÓRIOS DE PROTECÇÃO LABORAL

ÓCULOS



ÓCULOS DE SEGURANÇA

	Descrição	Cor	Referência	Código de barras	
	Oculos de protecção transparentes. Cumpram EN 166	Clara	713501	8717574017793	
	Lente duo-esférica Óculos sem aro proporcionando um amplo campo de visão Revestimento anti-nevoeiro permanente no interior Resistencia extrema nas rachaduras no exterior Cumple las normas EN166 e EN170 Proteção UV400	Clara	713507	8717574041347	
	Óculos de segurança com design moderno Inclinação das hastes individuais Ajuste do comprimento das hastes individuais Ventilação indireta Substituição fácil das lentes Aro das lentes com revestimento duro para extrema resistência a arranhões Anti embaçamento no interior das lentes Em conformidade com as normas EN166 e PT170 Proteção UV400	Clara	713502	8717574017809	
		Cinzentos	713503	8717574017816	
		Ambar	713504	8717574017823	
	Conjunto de óculos de segurança com design moderno Estojo para óculos Óculos com lentes cinzentas e lentes trocáveis claras adicionais Em conformidade com as normas EN166 e PT170 Proteção UV400	1xCinza 1xClara	713505	8717574017830	
	Óculos de protecção herméticos Con sistema anti-nevoeiro Cumpre a normativa EN 66	Clara	713506	8717574017847	

CALÇADO ESPECIAL MOTOSSERRAS



BOTAS DE BORRACHA MOTOSSERRAS	
Material:	Borracha natural
Tamanhos:	UK 4 - 14 (EU 37 - 50)
Norma:	EN ISO 20345 .SB.E / EN ISO 17249:2005 Classe 2 (24 m/s)
Propriedades:	Motosserras proteção, Biqueira protectora
Resistência:	Óleos, massas, vários produtos químicos

BOTAS DE BORRACHA MOTOSSERRAS

	Tamanho (EUR)	Tamanho (UK)	Referência	Código de barras
	37	4	713537	8717574018615
	38	5	713538	8717574018639
	39	6	713539	8717574018653
	40	6½	713540	8717574018677
	41	7	713541	8717574018691
	42	8	713542	8717574018714
	43	9	713543	8717574018738
	44	10	713544	8717574018752
	45	10½	713545	8717574018776
	46	11	713546	8717574018790
	47	12	713547	8717574018813
	48	13	713548	8717574018837
	49	14	713549	8717574018851
	50	14½	713550	8717574018875



BOTAS DE COURO MOTOSSERRAS	
Material:	Couro
Tamanhos:	UK 6 - 13 (EU 39 - 48)
Norma:	EN ISO 17249:2005 EN 381 CLASS 1-2-3 Classe 2 (24 m/s)
Propriedades:	Motosserras proteção, Biqueira protectora
Resistência:	Óleos, massas, vários produtos químicos



Classe 2

BOTAS DE COURO MOTOSSERRAS

	Tamanho (EUR)	Tamanho (UK)	Referência	Código de barras
	39	6	714039	8717574019254
	40	6½	714040	8717574019261
	41	7	714041	8717574019278
	42	8	714042	8717574019285
	43	9	714043	8717574019292
	44	10	714044	8717574019308
	45	10½	714045	8717574019315
	46	11	714046	8717574019322
	47	12	714047	8717574019339
	48	13	714048	8717574019346

CORDEL PARA BOTAS DE COURO DE MOTOSSERRA

	Descrição	Referencia	Código de barras
	Cordel para botas de couro de motosserras Tamanho 39 - 43	714049	8717574049305
	Cordel para botas de couro de motosserras Tamanho 44 - 48	714050	8717574049312

ARTIGOS TÊXTEIS



Vestuário para motosserra e silvicultura HiKOKI oferece o melhor equilíbrio entre a protecção e conveniência, sendo leve, confortável e fácil de manter.

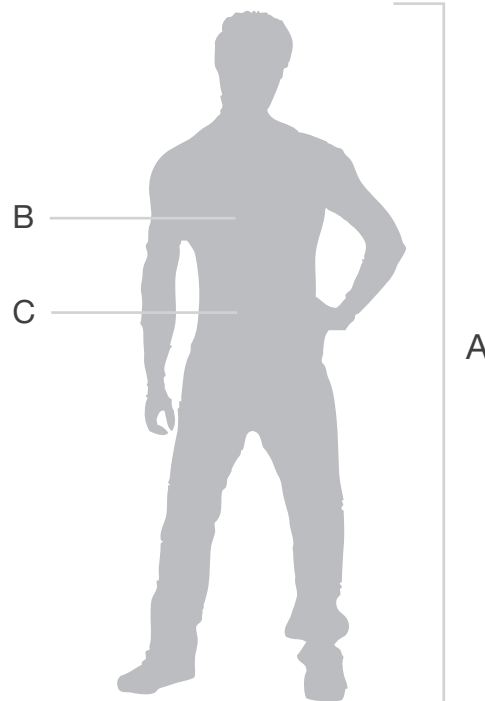
As roupas de protecção para motosserras e roupas florestais da HiKOKI baseiam-se numa combinação de princípios que permite assim cumprir as normas EN381. Além de que se prestou muita atenção a

facilidade de uso. As roupas são leves, confortável e fácil de manter. Os Testes em laboratório especializado oferece a HiKOKI a possibilidade de encontrar soluções de acordo com as necessidades específicas dos utilizadores de motosserras. Também periodicamente solicitamos a profissionais e usuarios que testem as nossas maquinas e roupa de protecção. Passando o controle qualidade prestamos muita atenção a ergonomia, durabilidade e conforto. Os resultados de todos estes testes se incor-

poram-se a roupa para um equilíbrio ótimo entre protecção, segurança e conforto.

Roupa de floresta da HiKOKI é feita com uma camada de nylon e algodão, com 49% algodão e 51% de poliéster de nylon. É claro, todos os modelos cumprem as normas europeias em vigor, Porque a sua segurança é a nossa prioridade! Os vários níveis de proteção são indicadas no vestuário de corte por um ícone com EN 381 e categoria de protecção.

Tamanho	Comprimento	A Altura	B Contorno	C Cintura
S	46 - 48	164 - 182	88 - 96	76 - 84
M	50 - 52	164 - 182	96 - 104	84 - 92
L	54 - 56	170 - 188	104 - 112	92 - 100
XL	58 - 60	170 - 188	112 - 120	100 - 108
XXL	62 - 64	176 - 194	120 - 128	108 - 116
XXXL	66 - 68	176 - 194	128 - 139	116 - 124



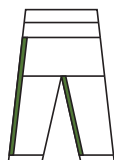
Toda a roupa para motosserra da HiKOKI é perfeitamente lavável até 60 graus, mas não é adequado para secar na maquina.

Todos as calças para motosserra da HiKOKI estão equipados com a categoria de protecção A. Este tipo de proteção é destinado a profissionais florestais que estão perfeitamente capacitados para trabalhar na industria florestal.

A categoria de tipo A oferece proteção para as pernas 180 ° frente, mais 5 cm dentro da perna direita e 5 cm na parte externa da perna esquerda. A protecção começa com um máximo de 5 cm da parte inferior da perna e pára pelo menos 20 cm acima da cruz.



VISTA FRENTE



VISTA DE VOLTA

Nota de Segurança : Não existe roupa de protecção laboral que proteja a 100% e forneça uma formação e metodos de trabalho adequados.



Classe 1

**CALÇAS FLORESTAIS**

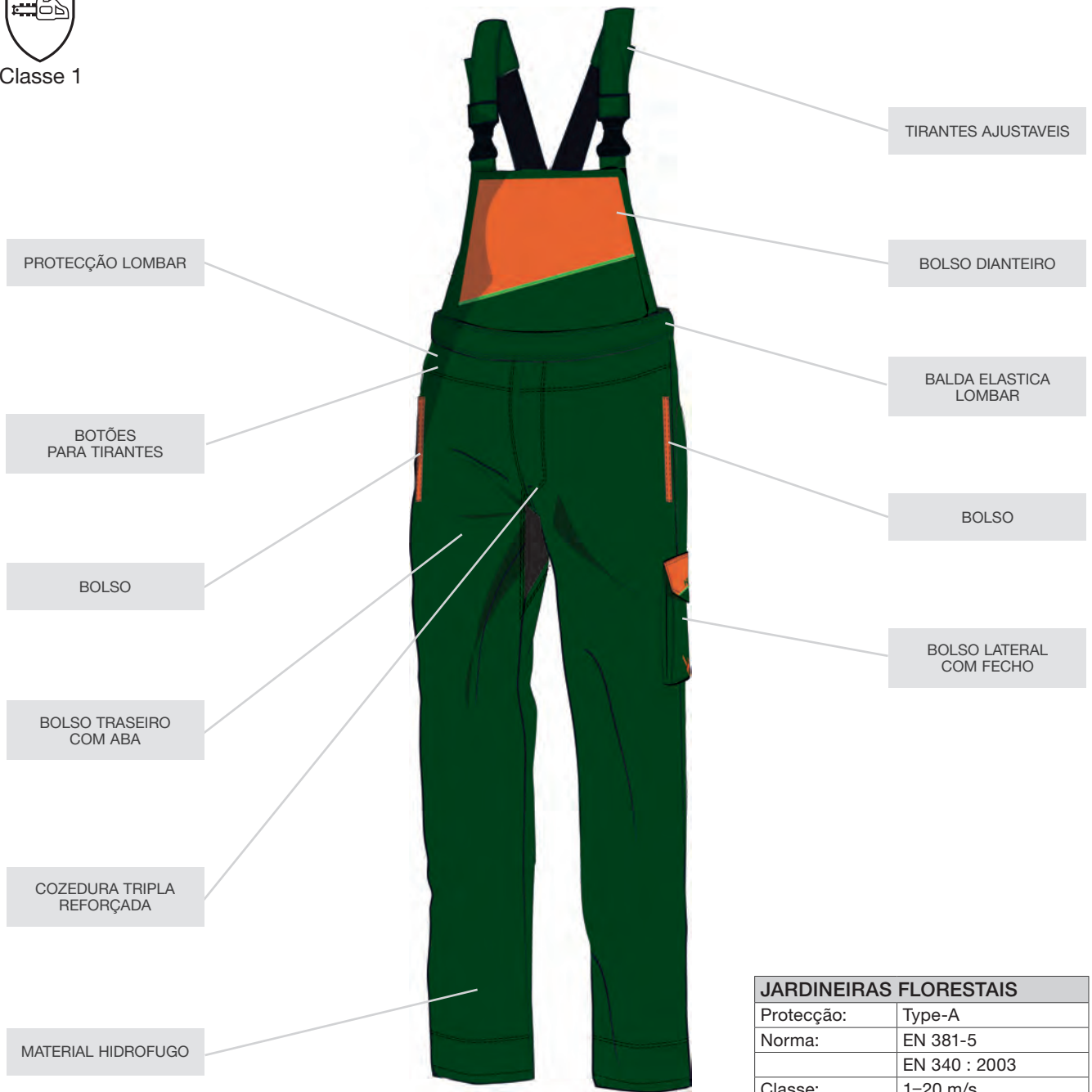
Proteção:	Tipo A
Norma:	EN 381-5 EN 340 : 2003
Classe:	1=20 m/s
Capas:	9
Tamanhos:	S - 3XL
Cores:	Verde Laranja fluorescente Preto

	Descrição	Tamanho	EN-340	Referência	Código de barras	
CALÇAS TIPO A						
 Class 1 	Calças	S	✓	713602	8717574022186	
		M	✓	713603	8717574022193	
		L	✓	713604	8717574022209	
		XL	✓	713605	8717574022216	
		2XL	✓	713606	8717574022223	
		3XL	✓	713607	8717574022230	

ACESSÓRIOS



Classe 1



JARDINEIRAS FLORESTAIS	
Protecção:	Type-A
Norma:	EN 381-5 EN 340 : 2003
Classe:	1=20 m/s
Capas:	9
Tamanhos:	S - 3XL
Cores:	Verde Laranja fluorescente Preto

	Descrição	Tamanho	EN-340	Referência	Código de barras	
JARDINEIRA TIPO A						
 Class 1 	Jardineiras	S	✓	713612	8717574022247	
		M	✓	713613	8717574022254	
		L	✓	713614	8717574022261	
		XL	✓	713615	8717574022278	
		2XL	✓	713616	8717574022285	
		3XL	✓	713617	8717574022292	

CASACO DE PROTECÇÃO

Protecção:	Tipo A
Norma:	EN 381-11
Classe:	0 = 16 m/s
Capas:	9
Tamanhos:	S - 3XL
Cores:	Verde Laranja Fluorescente Preto





Classe 0

CHAQUETA DESBROCE

Tamanhos:	S - 3XL
Cores:	Verde Laranja Fluorescente Preto



	Descrição	Tamanho	Referência	Código de barras	
CASACO DE PROTECÇÃO					
 Classe 0	Casaco de Protecção	S	713632	8717574022315	
		M	713633	8717574022322	
		L	713634	8717574022339	
		XL	713635	8717574022346	
		2XL	713636	8717574022353	
		3XL	713637	8717574022360	
CASACO PARA ROCADORAS					
	Casaco para Rocadoras	S	713642	8717574022377	
		M	713643	8717574022384	
		L	713644	8717574022391	
		XL	713645	8717574022407	
		2XL	713646	8717574022414	
		3XL	713647	8717574022421	

