

SOLUÇÕES DE LIMPEZA

CATÁLOGO GERAL 2021

**HIDROLAVADORAS DE ALTA PRESSÃO
GERADORES DE VAPOR
SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA
VEÍCULOS ELÉTRICOS**



IPC

GRUPO IPC

#3 FABRICANTE EUROPEU DE EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA PROFISSIONAIS

A IPC conhece cada detalhe dos equipamentos de limpeza, com cinco fábricas reconhecidas e dedicadas é o indiscutível líder italiano.

INOVAÇÕES

INOVAÇÃO QUE GERA PRODUTIVIDADE

A grande equipa de P&D da IPC é especialista em soluções inovadoras para limpeza proporcionando uma maior produtividade a um ritmo acelerado.

VALORES CHAVE

CENTRADA NO CLIENTE

O conhecimento e now-how da IPC estão focados em proporcionar aos clientes soluções específicas, atendendo às necessidades de limpeza emergentes.

VALORES CHAVE

COMPROMETIDA COM A SUSTENTABILIDADE

As tecnologias sustentáveis da IPC contribuem anualmente para novos níveis de poupança de energia, poupança de água e reciclagem de materiais.

TRABALHO EM REDE

DISTRIBUIÇÃO GLOBAL

A IPC tem uma rede comercial à escala global que abrange mais de 120 países, com um serviço abrangente e completo em mercados de referência.

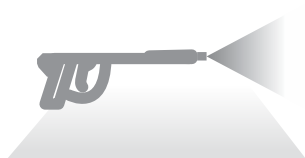
PRODUTOS

PORTFOLIO COMPLETO

A IPC fornece uma vasta gama de equipamento profissional incluindo lavadoras, aspiradores profissionais, hidrolavadoras de alta pressão e equipamento manual.



MAIS DE 1.000 ESPECIALISTAS DEDICADOS À "LIMPEZA"



PORTOTECNICA

50.000 hidrolavadoras por ano e 4.500 m² de armazéns.

Número de patentes: 12

Certificados: UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007



GANSOW

30.000 máquinas para tratamento de soalho por ano e 7.000 m² de armazéns.

Número de patentes: 35

Certificados: UNI EN ISO 9001:2015, BS OHSAS 18001:2007



SOTECO

250.000 aspiradores por ano e 1.800 m² de armazéns.

Número de patentes: 8

Certificados: UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007



EUROMOP READYSYSTEM PULEX

7 milhões de equipamentos de limpeza por ano e 11.500 m² de armazéns.

Número de patentes: 18

Certificados: UNI EN ISO 9001:2015

IPC SEMPRE CONSIGO NO PC, TABLET & SMARTPHONE



INSTALE A NOSSA
APP DE CATÁLOGOS IPC
DESCUBRA O NOSSO WEBSITE
IPCWORLDWIDE.COM



VISITE O NOSSO WEBSITE OFICIAL IPCWORLDWIDE.COM

Fácil acesso a folhetos de produtos, fotos e vídeos a partir de qualquer dispositivo.



INSTALE A APP DOS NOSSOS CATÁLOGOS IPC

Tenha os catálogos sempre disponíveis, mesmo offline.



REGISTE-SE NA NOVA ÁREA DE NEGÓCIOS

Terá acesso a todos os documentos técnicos e comerciais da IPC.



SUBSCREVA A NOSSA NEWSLETTER

Mantenha-se atualizado sobre as nossas últimas notícias, incluindo novos produtos e eventos IPC.



SIGA-NOS

CONTACTE-NOS

info@ipcworldwide.com





UM À FRI

ENFRENTANDO NOVOS DESAFIOS DE LIMPEZA

A limpeza está em constante evolução, à medida que procuramos atender a padrões de higiene cada vez mais eficazes. O IPC está intimamente ligada às melhores e mais recentes práticas de limpeza e está comprometida em fornecer novas soluções que aumentem a eficiência da limpeza, abordando as áreas e tarefas que estão a evoluir mais rapidamente. Assim, desenvolvemos uma gama completa de novas soluções, respondendo às mais recentes práticas de precaução focadas em proteger comunidades em todo o mundo.



ENTE





HIDROLAVADORAS - A FRIO



PW-C04

P. 30



PW-C08

P. 32



PW-C09

P. 34



PW-C22/PW-C22P

P. 36



PW-C23 P

P. 38



PW-C21

P. 40



PW-C25

P. 42



PW-C25 P

P. 44



PW-C40

P. 46

PW-C40

P. 48



PW-C40 P

P. 50



PW-C40

P. 52

MODELO ESPECIAL



PW-C45 VALUE

P. 54

PW-C45 PREMIUM

P. 56



HIDROLAVADORAS - A FRIO



(ESTRUTURA EM AÇO PINTADO)



PW-C45

P. 58



PW-C50

P. 60



PW-C50 P

P. 62



PW-C55 VALUE

P. 64



(ESTRUTURA EM AÇO PINTADO)



PW-C55

P. 68



PW-C70

P. 70

PW-C55 PREMIUM

P. 66



PW-C85

P. 72



ABSOLUTE-C

P. 74



BENZ-C

P. 76



DIESEL-C

P. 78



FIRE BOX

P. 80



HIDROLAVADORAS - A QUENTE



PW-H10

P. 86



PW-H28

P. 88



SÉRIE
AÇO INOX

PW-H28/4

P. 90



PW-H50*

P. 92

PW-H50 P*

P. 94



PW-H90*

P. 96



PW-H100*

P. 98

PW-H100 P

P. 100



SÉRIE
AÇO INOX

PW-H100 P

P. 102



NOVO

PW-H100 HTM

P. 104

PW-H100/4 HTM

P. 106



TWOCK-H

P. 108



SKID FUEGO

P. 110



HIDROLAVADORAS - A FRIO ESTACIONÁRIAS



MLC-C

P. 116



ML CMP

P. 118



ML-C

P. 120



SML-C

P. 122

HIDROLAVADORAS - A QUENTE ESTACIONÁRIAS



IWD-H

P. 124

HIDROLAVADORAS - A QUENTE CALDEIRA ELÉTRICA



PW-E100

P. 130

PW-E100

P. 132

SÉRIE
AÇO INOX



PW-E100

P. 134

SÉRIE
AÇO INOX



IWD-E

P. 136



SISTEMA DE REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS - A QUENTE



GREEN JET 1010 P. 140



NOVO

GREEN JET 7510 P. 142

GERADORES DE VAPOR



SG-08/SG-10 P. 150



SG-20/SG-30 P. 152



PAINEL
SOFT
TOUCH

SG-40 P. 154

SG-45 P. 156



SG-48 P. 158



NOVO

SG-50 P. 160



SG-55 P. 162



SG-70 P. 164



NOVO

SG-10 + PT 04 P. 166



NOVO

SG-50 + PT 04 P. 168



SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA - GREEN TUBE - HIGH PURE



GTO GREEN TUBE P. 178



GTE GREEN TUBE P. 179



HPO HIGH PURE P. 180



HPB HIGH PURE P. 181



HPE HIGH PURE P. 182



HPG HIGH PURE P. 183

VEÍCULOS ELÉTRICOS



TIGER 250/TIGER 250 BC P. 188



TIGER 500 P. 188



TIGER 1000 P. 188



HIDROLAVADORAS ALTA PRESSÃO

INOVAÇÕES	14
SETORES SUGERIDOS	23
ÁGUA FRIA	27
ÁGUA QUENTE	83
ESTACIONÁRIAS	113
CALDEIRA ELÉTRICA	138
SISTEMA REMOÇÃO ERVAS DANINHAS	145

A designação das Hidrolavadoras IPC permite uma identificação mais fácil e rápida das principais características técnicas de cada modelo. Abaixo encontrará o exemplo da Hidrolavadora PW-H50 D1310P4 M:

HIDROLAVADORA

PW - **H**

H = A QUENTE
C = A FRIO

PLATAFORMA

50

PRESSIONE MPA

D **13**

SISTEMA DE CONTROLO:
- = BY PASS
I = TOTAL STOP IMEDIATO
D = TOTAL STOP DESFASADO
S = PARAGEM DE SEGURANÇA

TIPO DE BOMBA

P = PISTÃO
A = AXIAL

10

DÉBITO l/min

P

M

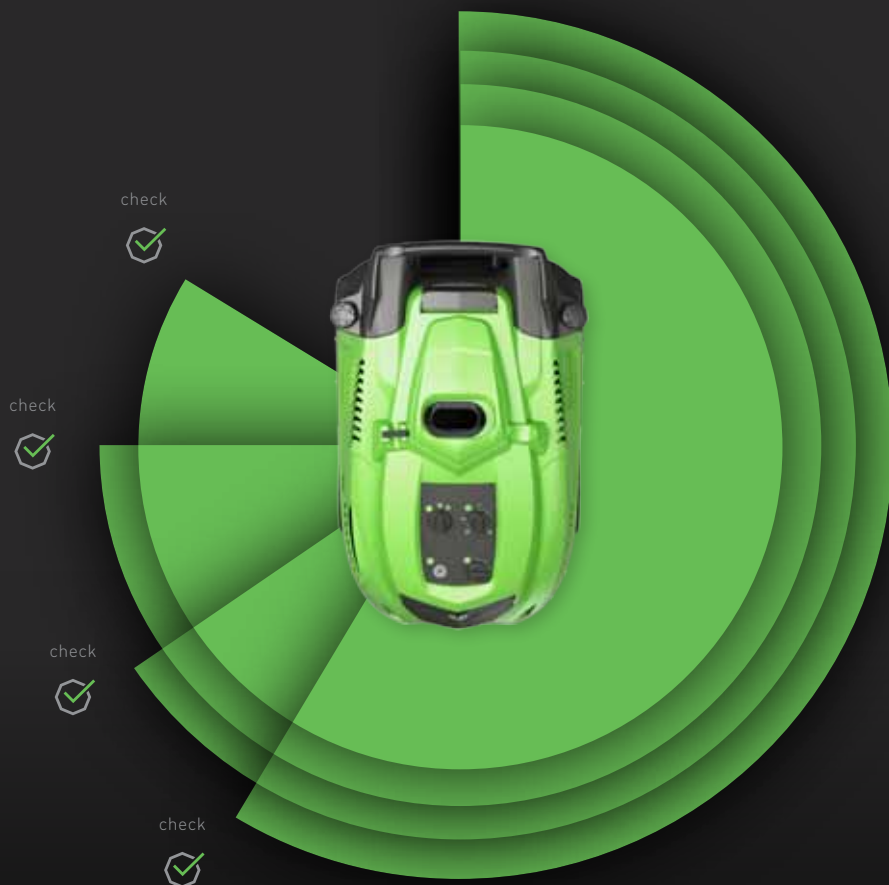
ALIMENTAÇÃO
M = MONOFÁSICA
T = TRIFÁSICA



MSC™ CONTROLO DE SEGURANÇA MULTIFUNÇÕES

CONTROLO TOTAL DA MÁQUINA

A inovação chamada Controlo de Segurança Multifunções é um sistema de alta tecnologia que protege a máquina e o operador.



- **IPSF** Sistema Inteligente de Paragem
- **DTS** Total STOP Desfasado
- **MLC** Controlo de Pequenos Derrames
- **NCC** Controlo do Bocal Obstruído
- **WHC** Contador de Horas de Trabalho
- **FPS** Sistema de Prevenção de Inundações
- **IASF** Paragem Inteligente Automática
- **DRP** Proteção Contra Funcionamento a Seco
- **IBD** Retardamento da Ignição da Caldeira
- **FCS** Sistema Infravermelho de Controlo da Chama
- **MCL** Alerta LED de Manutenção
- **FLC** Controlo do Nível de Combustível
- **HBLS** Sinais LED de Alta Luminosidade

VANTAGENS

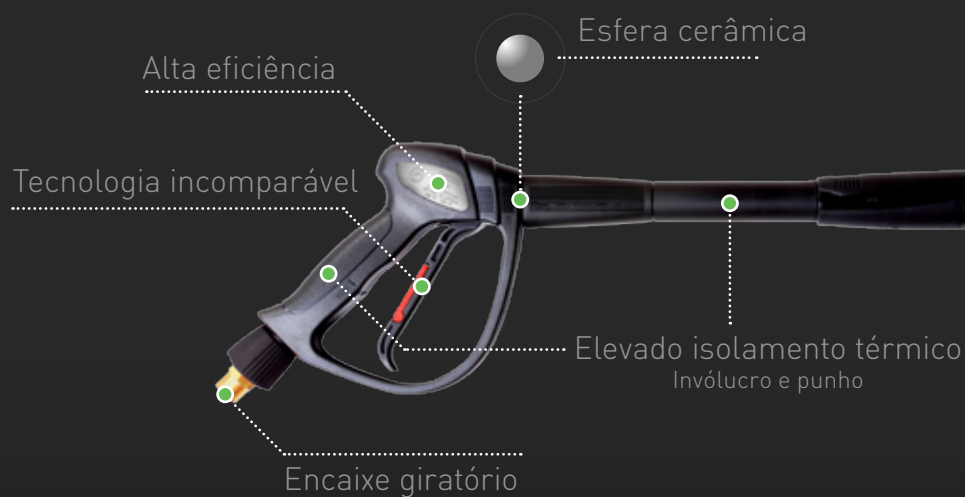
- 01 Redução do consumo de energia.
- 02 Proteção máxima da máquina e maior segurança do operador.
- 03 Redução dos custos de manutenção graças ao inovador sistema de auto-diagnóstico.
- 04 Sem fugas no sistema hidráulico.



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA CERÂMICA

LONGA DURAÇÃO E ALTO DESEMPENHO.

Solução tecnológica e incomparável com bloqueio de gatilho para evitar ligação inadvertida e um punho especialmente concebido para longas horas de trabalho.



VANTAGENS

- 01 Melhores características da categoria: 350 bar - 45l/min - 160°C.
- 02 Esfera cerâmica para excelente resistência ao desgaste, corrosão, sabão, ácidos e cloro.
- 03 Bloqueio do gatilho para evitar ligação inadvertida.



TUDO O TERRENO

FACILIDADE DE MOVIMENTOS.

Facilidade de movimentos. Característica exclusiva IPC. Todos os modelos disponíveis em versões de 3 ou 4 rodas.

Superfície industrial

Terreno acidentado



ADVANTAGES

- 01 A versão de 3 rodas pode ser manobrada de parâmetro perfeita em superfícies industriais.
- 02 A versão 4 rodas pode ser facilmente utilizada em qualquer tipo de superfície como concreto, terreno acidentado, cascalho, etc.

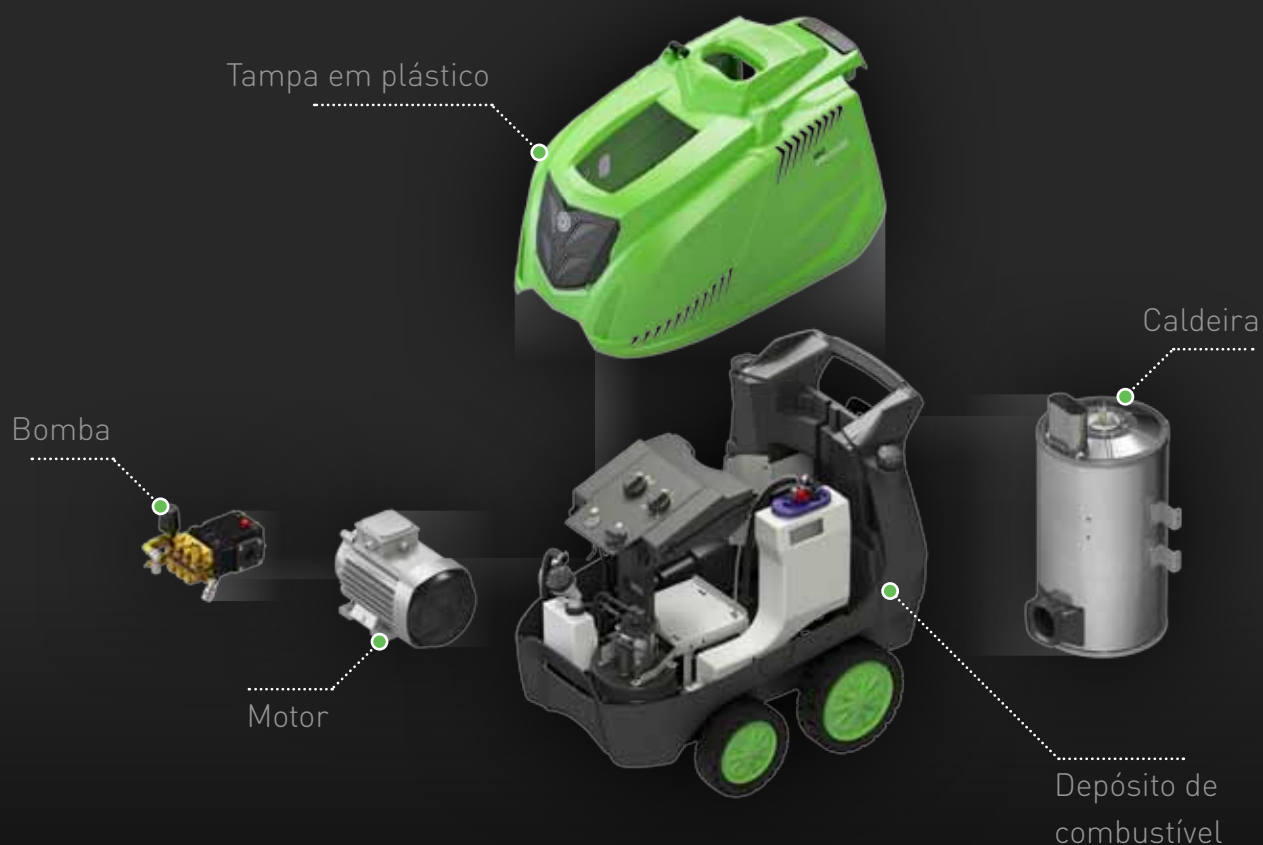


CONSTRUÇÃO MODULAR

(PW-H28 / PW-H50 / PW-H100)

CUSTOS DE MANUTENÇÃO REDUZIDOS.

Fácil manutenção. Todos os componentes podem ser alcançados para manutenção/reparação (simplesmente) removendo a tampa.



VANTAGENS

- 01 Fácil acesso aos componentes internos, através da tampa.
- 02 Bomba, válvula e motor são facilmente alcançados, para operações rápidas de manutenção e/ou reparações.
- 03 Estrutura robusta, com grande resistência a choques térmicos, condições climáticas e corrosão de produtos químicos.



IPC CALDEIRAS EXCLUSIVAS

LONGA VIDA ÚTIL GARANTIDA PELA IPC.

As caldeiras IPC são concebidas para oferecer a melhor capacidade de aquecimento em qualquer condição de trabalho. A sua estrutura e componentes internos são em aço inoxidável, o que assegura uma longa vida útil.



- Dispositivo de ignição concebido pela IPC
- Abertura da tampa
- Estrutura em aço inox
- Serpentina de aquecimento de sistema duplo
- Base resistente ao calor e não tóxica
- Encaixes O-ring

VANTAGENS

- 01 Combustão de alto rendimento.
- 02 Estrutura em aço inoxidável concebida pela IPC.
- 03 Saída e entrada de água na base da caldeira, a fim de evitar a estagnação de água dentro das bobinas.



IPC
BOMBA

FIABILIDADE E EFICIÊNCIA.

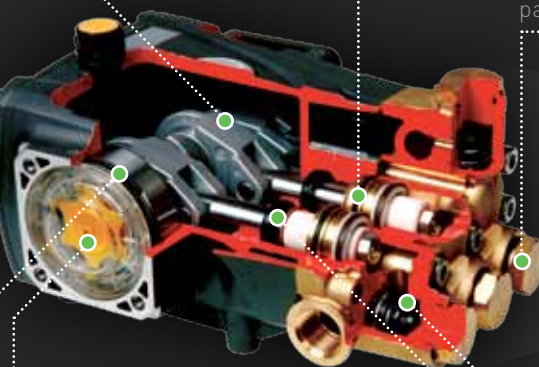
A bomba de pistão IPC , exclusiva e altamente fiável , passou no teste de tempo de trabalho de 2000 horas, realizado em difíceis condições, 8 horas por dia.

Bielas reparaçadas

em liga especial ou bronze (dependendo do modelo)

Vedantes de baixa e alta pressão
com alta durabilidade graças ao design exclusivo IPC

Cabeça em bronze
para uma longa vida útil



Visor para nível de óleo de
grandes dimensões

Grandes rolamentos de elevada
qualidade e longa duração

Válvulas de admissão de alta eficiência
em aço inoxidável

Pistões de grandes dimensões
em cerâmica extra-rígida
para maior resistência ao desgaste e ao choque



VANTAGENS

- 01 Componentes de grandes dimensões para resistência aos trabalhos mais exigentes.
- 02 Cabeça em bronze para longa vida útil.
- 03 Os vedantes duplos (alta e baixa pressão) e a câmara intermédia mantêm o sistema refrigerado e também permitem a circulação de líquido derramado através de vedantes com desgaste



M421 SISTEMA ANTI-CALCÁRIO

PREVENÇÃO DE DANOS CAUSADOS POR ÁGUAS DURAS.

A utilização diária do composto anti-calcário IPC reduz as operações de manutenção no circuito hidráulico da máquina, preservando assim a capacidade de aquecimento.

+30%

**MAIS EFICIENTE
MAIS CONCENTRADO**

PREVINE DANOS CAUSADOS POR ÁGUAS DURAS



ADVANTAGES

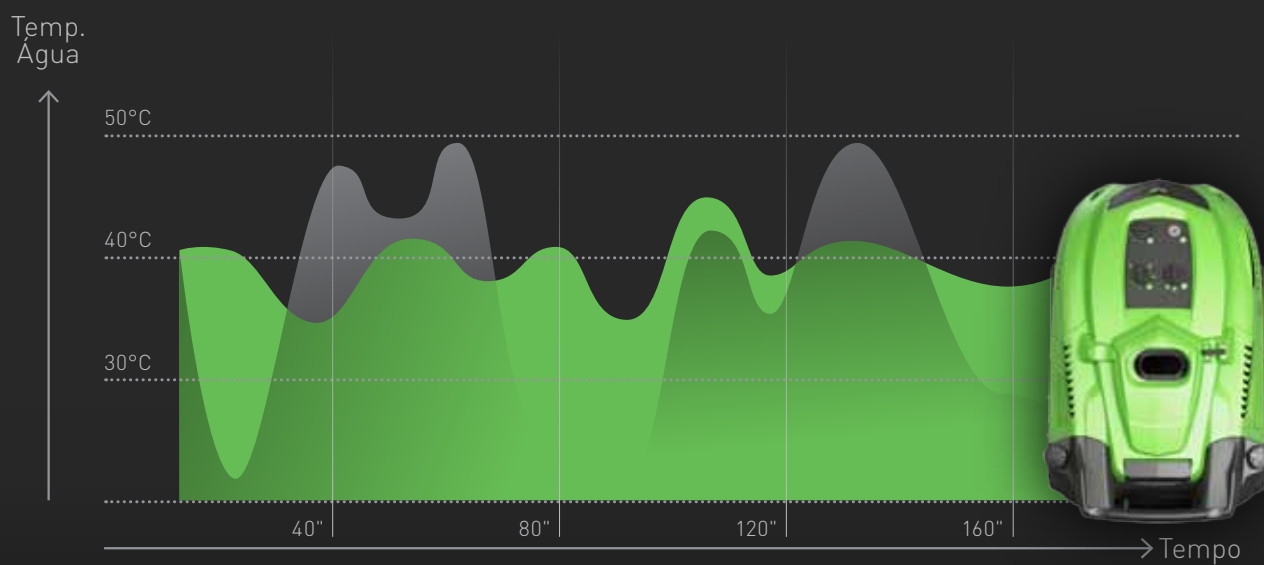
- 01 Proteção contra corrosão dos componentes em contacto com a água.
- 02 Redução dos custos de manutenção resultantes da pressão nos tubos com acumulação de calcário.
- 03 Evita que a paramação de calcário no interior das bobinas das hidrolavadoras a quente, reduzindo assim os custos com combustível causados pela perda de calor.



ETSC™ CONTROLO ELETRÓNICO DA TEMPERATURA

TEMPERATURA CONSTANTE PARA MAIOR ECONOMIA.

Um sistema de controlo eletrónico extremamente preciso, que garante a temperatura constante da água.



COM TECNOLOGIA ETSC
SEM TECNOLOGIA ETSC

VANTAGENS

- 01 Menor consumo de combustível em ECO MODE.
- 02 Diminuição dos custos de manutenção.
- 03 Controlo gradual da temperatura de saída da água.

SETOR AUTO



LAVAGEM DE VIATURAS

- ▶ REMOÇÃO EFICAZ DE OLEOSIDADE
- ▶ REMOÇÃO DE SUJIDADE
- ▶ PRÉ-LAVAGEM

GARAGENS/OFICINAS E CENTROS DE PNEUS

- ▶ LIMPEZA DE COMPONENTES
- ▶ LIMPEZA DE JANTES
- ▶ PRÉ-PINTURA

ALUGUER DE VIATURAS/REVENDEDORES AUTOMÓVEIS

- ▶ LIMPEZA DE VEÍCULOS
- ▶ PRÉ-LAVAGEM
- ▶ RENOVAÇÃO DE CARROS USADOS

AGRICULTURA



AGROPECUÁRIA

- ▶ LIMPEZA DE ESTÁBULOS
- ▶ LIMPEZA DE CAMIÕES DE TRANSPORTE DE GADO
- ▶ LIMPEZA DE LABORATÓRIOS E INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO DE LACTICÍNIOS

VITICULTURE

- ▶ LIMPEZA DO CHÃO DAS ADEGAS
- ▶ LIMPEZA DAS ÁREAS DE ENGARRAFAMENTO E DESGASTE
- ▶ LIMPEZA DA LOJA DE VINHOS

AGRICULTURA E ARMAZENAMENTO DE CEREAIS

- ▶ SILOS DE CEREAIS
- ▶ LIMPEZA DE CAMIÕES
- ▶ LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS

CONSTRUÇÃO



RENOVAÇÕES

- ▶ REMOÇÃO DE CIMENTO
- ▶ LIMPEZA DE FACHADAS
- ▶ REMOÇÃO DE ENTULHO

CONSTRUÇÃO

- ▶ LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS
- ▶ LIMPEZA DE CAMIÕES
- ▶ LIMPEZA DE ARMAZÉNS

INDÚSTRIA CIMENTEIRA

- ▶ LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS
- ▶ LIMPEZA DE CAMIÕES
- ▶ LIMPEZA DE ARMAZÉNS E PARQUES DE ESTACIONAMENTO

OBRAS PÚBLICAS



MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA

- ▶ LIMPEZA DE TUNÉIS
- ▶ LIMPEZA DE ESTRADAS E PAVIMENTOS
- ▶ LIMPEZA DE SISTEMAS DE ESGOTO

MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS

- ▶ LIMPEZA DE FACHADAS
- ▶ REMOÇÃO DE GRAFFITIS
- ▶ LIMPEZA DE ESPAÇOS PÚBLICOS E ÁREAS VERDES

RECOLHA DE RESÍDUOS

- ▶ LIMPEZA DE CARROS RECOLHA DE LIXO
- ▶ LIMPEZA DE ATERROS SANITÁRIOS
- ▶ LIMPEZA CONTENTORES DO LIXO

BRICOLAGE E JARDIM



LIMPEZA EXTERIOR

- ▶ LIMPEZA DE PÁTIOS
- ▶ REMOÇÃO DE MUSGO
- ▶ LIMPEZA DE TUBAGENS E CALEIRAS

JARDINAGEM

- ▶ LIMPEZA DE CORTA-RELVAS E CORTA-SEBES
- ▶ LIMPEZA DE MOBILIÁRIO DE EXTERIOR
- ▶ LIMPEZA DE PAREDES, PAVIMENTOS E CERCAS

MANUTENÇÃO DE AUTOMÓVEIS E EQUIPAMENTOS

- ▶ LIMPEZA DE AUTOMÓVEIS
- ▶ LIMPEZA DE CARROÇARIAS E JANTES
- ▶ LIMPEZA DE FERRAMENTAS

INDÚSTRIA



INDÚSTRIA ALIMENTAR

- ▶ LIMPEZA DE TAPETES ROLANTES
- ▶ DESINFECÇÃO DE FILTROS E GRELHAS
- ▶ LIMPEZA DE BANCADAS, PAREDES E TETOS

COMPANHIAS DE GÁS E PETROLÍFERAS

- ▶ REMOÇÃO DE GORDURA E INCRUSTAÇÕES EM ESCADAS E ESTRUTURAS
- ▶ LIMPEZA DE TANQUES E CONTENTORES
- ▶ LIMPEZA DE TUBAGENS

INDÚSTRIAS PESADAS

- ▶ REMOÇÃO DE INCRUSTAÇÕES DE GORDURA
- ▶ LIMPEZA DE PEÇAS PINTADAS
- ▶ LIMPEZA DE PAVIMENTOS RÍGIDOS



HIDROLAVADORAS A FRIO

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS	28	PW-C45	MODELOS VALOR	54
PW-C04	30	PW-C45	MODELOS PREMIUM	56
PW-C08	32	PW-C45	TAMPA EM AÇO PINTADO	58
PW-C09	34	PW-C50		60
PW-C22/PW-C22 P	36	PW-C50 P	COM ENROLADOR	62
PW-C23 P	38	PW-C55	MODELOS VALOR	64
PW-C21	40	PW-C55	MODELOS PREMIUM	66
PW-C25	42	PW-C55	TAMPA EM AÇO PINTADO	68
PW-C25	COM ENROLADOR	PW-C70		70
PW-C40	46	PW-C85		72
PW-C40	48	ABSOLUTE-C		74
PW-C40	COM ENROLADOR	BENZ-C		76
PW-C40	MÁQUINA ESPECIAL	DIESEL-C		78
		FIRE BOX		80



CONTROLOS REMOTOS

SISTEMA BY- PASS (BYP)	Ativa a função de reciclagem de água na máquina quando o gatilho é libertado.
TOTAL STOP IMEDIATO (ITS)	Desliga a máquina assim que o gatilho é libertado.
TOTAL STOP DESFASADO (DTS)	Desliga a máquina após 30 segundos de inatividade.
PARAGEM DE SEGURANÇA COM CONTROLO REMOTO (ST)	O controlo Safety Stop Desliga a máquina 3 minutos após o SISTEMA BY-PASS ter sido iniciado. Para voltar a trabalhar, a máquina tem que ser reiniciada. Este sistema evita que as juntas da bomba sobreaqueçam devido a funcionamento prolongado do sistema BY-PASS.
SISTEMA DE CONTROLO DO MOTOR (RS)	Redução das rotações do motor quando a máquina se encontra em sistema By-Pass. Assegura uma longa vida útil.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM (IPSF)	Paragem total automática da máquina após um período de inatividade, que varia de acordo com o tempo de utilização.
CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES (MLC)	A máquina pára em caso de derrame perigoso no circuito hidráulico.
PROTEÇÃO CONTRA FUNCIONAMENTO A SECO (DRP)	Desliga a máquina em caso de falta de água.
VÁLVULA TERMOSTÁTICA (TSV)	Em caso de operação prologada, o sistema By-Pass impede o sobreaquecimento da água dentro da bomba.
CONTROLO OBSTRUÇÃO DO BOCAL DA LANÇA (NCC)	Desliga a máquina quando o bocal está obstruído.
RETARDAMENTO DA IGNIÇÃO DA CALDEIRA (IBD)	Assegura baixos níveis de emissão de fumos quando a caldeira é iniciada.
CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO (WHC)	Contador de horas eletrónico que mostra as horas de trabalho da máquina.

CONTROLOS

SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES (FPS)	Este sistema Desliga a máquina após 60 minutos de trabalho contínuo.
---	--



HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C04

PRESSÃO

110 bar

DÉBITO

360 l/h

POTÊNCIA
ABSORVIDA

1,4 kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

► TOTAL STOP IMEDIATO - ITS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

BRICOLAGE E JARDIM

CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS "PRO" COM
UNIÃO RÁPIDA EM METAL



SUORTE PARA ACESSÓRIOS



ENROLADOR DE FIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C04 I1106A M
Ref.		IDAF94298
DESEMPENHO		
Pressão	bar/Mpa	110/11
Débito	l/h	360
Temp. máx. água à entrada	°C	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/8
Potência absorvida	kW	1,4
Pólos/rpm		universal
Controlo remoto		ITS
Bomba/cabeça/pistões		Axial/alumínio/inox
Reservatório de detergente	l	dispensador de detergente (0,5l)
Alimentação de detergente		baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	31x25x46
Peso	Kg	7

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40021
PISTOLA 1/4M - TIPO
BAIONETA



REF.: LCPR40123
LANÇA D. 0,97 - TIPO
BAIONETA



REF.: LCPR40128
LANÇA TURBO F D.1,15 (0)
- TIPO BAIONETA



REF.: TBAP40178
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 4 m



REF.: KTRI40331
DISPENSADOR DE
DETERGENTE 0,5 l



ACESSÓRIOS OPCIONAIS (EMBALAGEM BLISTER)

REF.: KTRI40329
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA (BLISTER)



REF.: KTRI40330
LANÇA COM ESCOVA FIXA
(BLISTER)



REF.: KTRI40331
DISPENSADOR DE
DETERGENTE 0,5 l
(BLISTER)



REF.: KTRI40325
LANÇA PARA LIMPEZA DE
SUPERFÍCIES (BLISTER)



REF.: KTRI40324
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTO (BLISTER)



REF.: KTRI40327
KIT LIMPEZA TUBOS
(BLISTER)



REF.: KTRI40328
KIT JATO DE AREIA
(BLISTER)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C08

PRESSÃO

110 bar

DÉBITO

360 l/h

POTÊNCIA
ABSORVIDA

1,4 kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

► TOTAL STOP IMEDIATO - ITS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

BRICOLAGE E JARDIM

CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS "PRO" COM
UNIÃO RÁPIDA EM METAL



SUPORTE PARA ACESSÓRIOS



PUNHO ERGONÔMICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PW-C08
I1106A M
IDAF94299

Ref.		
DESEMPENHO		
Pressão	bar/Mpa	110/11
Débito	l/h	360
Temp. máx. água à entrada	°C	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/8,2
Potência absorvida	kW	1,4
Pólos/rpm		universal
Controlo remoto		ITS
Bomba/cabeça/pistões		Axial/alumínio/inox
Reservatório de detergente	l	dispensador de detergente (0,5l)
Alimentação de detergente		baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	31x25x73
Peso	Kg	8

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40021
PISTOLA 1/4 M -TIPO
BAIONETA



REF.: LCPR40123
LANÇA D. 0,97 - TIPO
BAIONETA



REF.: LCPR40128
LANÇA TURBO F D.1,15 (0)
- TIPO BAIONETA



REF.: TBAP40179
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 6 m



REF.: KTRI40331
DISPENSADOR DE
DETERGENTE 0,5 I



REF.: KTRI40330
LANÇA COM ESCOVA FIXA



ACESSÓRIOS OPCIONAIS (EMBALAGEM BLISTER)

REF.: KTRI40329
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA (BLISTER)



REF.: KTRI40330
LANÇA COM ESCOVA FIXA
(BLISTER)



REF.: KTRI40331
DISPENSADOR DE
DETERGENTE 0,5 I
(BLISTER)



REF.: KTRI40325
LANÇA PARA LIMPEZA DE
SUPERFÍCIES (BLISTER)



REF.: KTRI40324
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTO (BLISTER)



REF.: KTRI40327
KIT LIMPEZA TUBOS
(BLISTER)



REF.: KTRI40328
KIT JATO DE AREIA
(BLISTER)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C09

PRESSÃO

120 bar

DÉBITO

380 l/h

POTÊNCIA
ABSORVIDA

1,8 kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

► TOTAL STOP IMEDIATO - ITS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

BRICOLAGE E JARDIM

CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS "PRO" COM
UNIÃO RÁPIDA EM METAL



SUPORTE PARA ACESSÓRIOS



PUNHO ERGONÓMICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PW-C09
I1207A M
IDAF94300

Ref.

DESEMPENHO

Pressão	bar/Mpa	120/12
Débito	l/h	380
Temp. máx. água à entrada	°C	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/8,2
Potência absorvida	kW	1,8
Pólos/rpm		universal
Controlo remoto		ITS
Bomba/cabeça/pistões		Axial/alumínio/inox
Reservatório de detergente	l	dispensador de detergente (0,5l)
Alimentação de detergente		baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	25,5x25x78
Peso	Kg	10

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40021
PISTOLA 1/4M - TIPO
BAIONETA



REF.: LCPR40124
LANÇA D. 0,97 - TIPO
BAIONETA



REF.: LCPR40129
LANÇA TURBO F D.1,15 (0)
- TIPO BAIONETA



REF.: TBAP40179
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 6 m



REF.: KTRI40331
DISPENSADOR DE
DETERGENTE 0,5 I



REF.: KTRI40330
LANÇA COM ESCOVA FIXA



ACESSÓRIOS OPCIONAIS (EMBALAGEM BLISTER)

REF.: KTRI40329
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA (BLISTER)



REF.: KTRI40330
LANÇA COM ESCOVA FIXA
(BLISTER)



REF.: KTRI40331
DISPENSADOR DE
DETERGENTE 0,5 I
(BLISTER)



REF.: KTRI40325
LANÇA PARA LIMPEZA DE
SUPERFÍCIES (BLISTER)



REF.: KTRI40324
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTO (BLISTER)



REF.: KTRI40327
KIT LIMPEZA TUBOS
(BLISTER)



REF.: KTRI40328
KIT JATO DE AREIA
(BLISTER)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C22/PW-C22 P

PRESSÃO

120÷160
bar

DÉBITO

380÷540
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

1,6÷3
kW



PW-C22



PW-C22P

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

► TOTAL STOP IMEDIATO - ITS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

BRICOLAGE E JARDIM

CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS E CABO DE ALIMENTAÇÃO PODEM SER ARMAZENADOS NO EQUIPAMENTO



DEPÓSITO DETERGENTE 4 L INTEGRADO PARA PARANECCIMENTO DE DETERGENTE A BAIXA PRESSÃO



PUNHO ERGONÓMICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	SEM ENROLADOR		COM ENROLADOR			NOVO 3000W
		PW-C22 I1207A M IDAF94301	PW-C22P I1207A M IDAF94302	PW-C22P I1307A M IDAF94303	PW-C22P I1508A M IDAF94304	PW-C22P I1609AO M IDAF94339
DESEMPENHO						
Pressão	bar/Mpa	120/12	120/12	130/13	150/15	160/16
Débito	l/h	380	380	420	500	540
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/9	1-230-50/9	1-230-50/9	1-230-50/11	1-230-50/11,2
Potência absorvida	kW	1,6	1,6	2	2,5	3
Pólos/rpm		2-2800	2-2800	2-2800	2-2800	2-2800
Controlo remoto		ITS	ITS	ITS	ITS	ITS
Bomba/cabeça/pistões		Axial/alumínio/inox	Axial/alumínio/inox	Axial/alumínio/inox	Axial/alumínio/inox	Axial/brass/inox
Reservatório de detergente	l	4	4	4	4	4
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	34,5x29,5x78	34,5x33x86,5	34,5x33x86,5	34,5x33x86,5	34,5x33x86,5
Peso	Kg	18	19	21	20	25

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40019
PISTOLA 1/4M M22



REF.: LCPR40120
LANÇA M22 D. 0,95
(PARA 1207)



REF.: LCPR40121
LANÇA M22 D. 0,90
(PARA 1307)



REF.: LCPR40116
LANÇA M22 D. 0,91
(PARA 1508)



REF.: LCPR40146
LANÇA M22 D. 1,00
(PARA 1609)



REF.: LCPR40125
LANÇA TURBO D.1,15(0)
(PARA 1207)



REF.: LCPR40126
LANÇA TURBO D.1,15(1)
(PARA 1307)



REF.: LCPR40117
LANÇA TURBO D.1,15(2)
(PARA 1508)



REF.: LCPR40147
LANÇA TURBO D.1,30(0)
(PARA 1609)



REF.: TBAP40180
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 6 m (PARA 1207)



REF.: TBAP40181
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 8 m (PARA 1207
P)



REF.: TBAP40182
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 8 m (PARA 1307)



REF.: TBAP40171
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 8 m (PARA
1508/1609)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS (EMBALAGEM BLISTER)

REF.: KTRI40329
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA (BLISTER)



REF.: KTRI40330
LANÇA COM ESCOVA FIXA
(BLISTER)



REF.: KTRI40331
DISPENSADOR DE
DETERGENTE 0,5 l
(BLISTER)



REF.: KTRI40325
LANÇA PARA LIMPEZA DE
SUPERFÍCIES (BLISTER)



REF.: KTRI40324
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTO (BLISTER)



REF.: KTRI40327
KIT LIMPEZA TUBOS
(BLISTER)



REF.: KTRI40328
KIT JATO DE AREIA
(BLISTER)



REF.: KTRI40543
KIT MANUTENÇÃO
(PARA 1207)



REF.: KTRI40544
KIT MANUTENÇÃO
(PARA 1307)



REF.: KTRI40545
KIT MANUTENÇÃO
(PARA 1508)



REF.: KTRI40546
KIT MANUTENÇÃO
(PARA 1609)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C23 P

PRESSÃO

140÷160
bar

DÉBITO

460÷600
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,3÷3
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

► TOTAL STOP IMEDIATO - ITS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



CARACTERÍSTICAS



PUNHO ROBUSTO E ERGONÓMICO



ENROLADOR PROFISSIONAL



MANÓMETRO PROFISSIONAL (apenas para I1508 A0-M - I1610 A0-M)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	COM ENROLADOR				
	PW-C23P I1408A M	PW-C23P I 1610A M	PW-C23P I1508AO M	PW-C23P I1610AO M	
DESEMPENHO	IDAF94223	IDAF94227	IDAF94229	IDAF94231	
Pressão	bar/Mpa	140/14	160/16	150/15	160/16
Débito	l/h	460	600	500	600
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/10,9	1-230-50/11,5	1-230-50/14,2	1-230-50/14,2
Potência absorvida	kW	2,3	2,5	3	3
Pólos/rpm		2-2800	2-2800	2-2800	2-2800
Controlo remoto		ITS	ITS	ITS	ITS
Bomba/cabeça/pistões		Axial/alumínio/inox	Axial/alumínio/inox	axial/brass/inox	axial/brass/inox
Reservatório de detergente	l	2 x 0,6 l	2 x 0,6 l	2 x 0,6 l	2 x 0,6 l
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	38x33x84	38x33x84	38x33x84	38x33x84
Peso	Kg	20,5	23,5	24	25

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40012
PISTOLA P270 + M22



REF.: LCPR40075
LANÇA P350 + M22
D.1,08 (PARA 1408)



REF.: LCPR40076
LANÇA P440 + M22
D.1,03NE (PARA 1508)



REF.: LCPR40074
LANÇA P440 + M22
D.1,07GR (PARA 1610)



REF.: LCPR40078
LANÇA TURBO P440 +
M22 D.1.2B (PARA 1408)



REF.: LCPR40080
LANÇA TURBO P440 +
M22 D.1.03NE (PARA
1508)



REF.: LCPR40079
LANÇA TURBO P440 +
M22 D.1.07GRI (PARA
1610)



REF.: TBAP40108
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 12 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPID40010
LANÇA COM ESCOVA FIXA
+ M22



REF.: SPID40011
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA + M22



REF.: LCLC40010
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS + M22



REF.: TBAP40111
KIT PURGA 8 m



REF.: TBAP40112
EXTENSÃO 8 m



REF.: KTRI29366
KIT EJETOR



REF.: KTRI40239
KIT JATO DE AREIA



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C21

PRESSÃO

130÷160
bar

DÉBITO

480÷600
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,5÷3
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

▶ TOTAL STOP IMEDIATO - ITS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO

AGRICULTURA

CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIOS

BRICOLAGE E JARDIM



REF.: KTRI40419
KIT SUPORTE DE MANGUEIRA
PARA TROLLEY (ACESSÓRIOS
OPCIONAIS)



REF.: KTRI40418
KIT SUPORTE DE PAREDE E ENROLADOR
(ACESSÓRIOS OPCIONAIS)
SEM MANGUEIRA

REF.: KTRI40417
KIT TROLLEY
(ACESSÓRIOS OPCIONAIS)

CARACTERÍSTICAS



BOMBA COM CABEÇA DE
BRONZE E PISTÕES DE
CERÂMICA



PRESSÃO AJUSTÁVEL



MANÓMETRO PROFISSIONAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-C21 I1310P M IDAF94361	PW-C21 I1508P M IDAF94359	PW-C21 I1609P M IDAF94360
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	130/13	150/15	160/16
Débito	l/h	600	480	540
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Potência absorvida	kW	2,9	2,5	2,9
Pólos/rpm		2-2800	2-2800	2-2800
Controlo remoto		ITS	ITS	ITS
Bomba/cabeça/pistões		êmbolo/bronze/cerâmica	êmbolo/bronze/cerâmica	êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	46x28x26	46x28x26	46x28x26
Peso	Kg	18,4	16,8	18,4

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP40009
PISTOLA 1/4 M M22



REF.: LCPR40162
LANÇA P400 M22 1,21BI
(PARA 1310)



REF.: LCPR40152
LANÇA P400 M22 1,05NE
(PARA 1508)



REF.: LCPR40154
LANÇA P400 M22 1,00RS
(PARA 1609)



REF.: TBAP40210
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 1/4 8 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI40417
KIT TROLLEY



REF.: KTRI40419
KIT ENROLADOR DE
MANGUEIRA



REF.: KTRI40418
KIT SUPORTE DE PAREDE
+ ENROLADOR (SEM
MANGUEIRA)



REF.: KTRI40443
KIT SUPORTE DE PAREDE
+ ENROLADOR +
MANGUEIRA 15 m



REF.: LCPR40151
LANÇA TURBO TPR-20 +
M22 D.1,30 (PARA 1310)



REF.: LCPR40150
LANÇA TURBO TTR-16 +
M22 D.1,25 (PARA 1508)



REF.: LCPR40155
LANÇA TURBO TTR-16 +
M22 D.1,15 (PARA 1609)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C25

MODELOS TOTAL STOP IMEDIATO

PRESSÃO

130÷180
bar

DÉBITO

540÷800
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,7÷4,7
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

▶ TOTAL STOP IMEDIATO - ITS

SEM ENROLADOR

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



CONCEBIDO PARA UMA FÁCIL
E RÁPIDA MANUTENÇÃO



SUPORTES STANDARD PARA
ACESSÓRIOS SEMPRE À MÃO



SUPORTE PARA LANÇA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-C25 I1310P4 M IDAF94168	PW-C25 I1509P M IDAF94166	PW-C25 I813P T IDAF94169
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-150/3-15	30-180/3-18
Débito	l/h	600	540	800
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/13,3	1-230-50/12	3-400-50/8,6
Potência absorvida	kW	2,7	2,8	4,7
Pólos/rpm		4-1400	2-2800	2-2800
Controlo remoto		ITS	ITS	ITS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	3	3	3
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	49x40x93	49x40x93	49x40x93
Peso	Kg	35,4	30	35

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40049
EXTENSÃO P580
Ø 1,40BEI (PARA 1310)



REF.: LCPR40057
EXTENSÃO P580
Ø 1,20GL (PARA 1509)



REF.: LCPR40046
EXTENSÃO P580
Ø 1,50AZZ (PARA 1813)



REF.: TBAP28305
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 8 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS (PARA 1509)



REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA
DE PAVIMENTOS (PARA
1310/1813)



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4
(PARA 1310/1813)



REF.: LCPR24943
KIT JATO DE AREIA Ø 1,3
(PARA 1509)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: LCPR40016
LANÇA TURBO TTR-16 M22
1,40 - (PARA 1310)



REF.: LCPR93177
LANÇA TURBO TTR-
16 M22 1,30 - (PARA
1509/1813)



REF.: KTRI40312
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310P4)



REF.: KTRI40318
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1509/1813)



REF.: KTRI40479
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1310)



REF.: KTRI40478
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1509/1813)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C25 PLUS

MODELOS TOTAL STOP IMEDIATO

PRESSÃO

130÷180
bar

DÉBITO

540÷800
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,7÷4,7
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

▶ TOTAL STOP IMEDIATO - ITS

COM ENROLADOR

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



ESTRUTURA ROBUSTA:
RESISTENTE AO CHOQUE TÉRMICO,
AGENTES ATMOSFÉRICOS E
CORROSÃO QUÍMICA



BOMBA IPC COM SISTEMA BY-
PASS SEPARADO, EQUIPADA
COM BOTÃO DE AJUSTE DA
PRESSÃO



ENROLADOR PROFISSIONAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C25P I1310P4 M IDAF94187	PW-C25P I1509P M IDAF94170	PW-C25P I813P T IDAF94174
Ref.				
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-150/3-15	30-180/3-18
Débito	l/h	600	540	800
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/13,3	1-230-50/12	3-400-50/8,6
Potência absorvida	kW	2,7	2,8	4,7
Pólos/rpm		4-1400	2-2800	2-2800
Controle remoto		ITS	ITS	ITS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	3	3	3
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	49x40x93	49x40x93	49x40x93
Peso	Kg	35	32,4	37,8

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40049
EXTENSÃO P580
Ø 1,40BEI (PARA 1310)



REF.: LCPR40057
EXTENSÃO P580
Ø 1,20GL (PARA 1509)



REF.: LCPR40046
EXTENSÃO P580
Ø 1,50AZZ (PARA 1813)



REF.: LCPR40016
LANÇA TURBO TTR-16 M22
1,40 (PARA 1310)



REF.: LCPR93177
LANÇA TURBO TTR-16
M22 1,30 (PARA 1509
/1813)



REF.: TBAP93827
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 12 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS (PARA 1509)



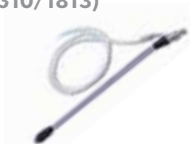
REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA
DE PAVIMENTOS (PARA
1310/1813)



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA
Ø 1,4 mm (PARA
1310/1813)



REF.: LCPR24943
KIT JATO DE AREIA
Ø 1,3 mm (PARA 1509)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: KTRI40312
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310P4)



REF.: KTRI40318
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1509/1813)



REF.: KTRI40479
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1310)



REF.: KTRI40478
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1509/1813)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C40

MODELOS BY-PASS

PRESSÃO

130÷190

bar

DÉBITO

600÷900

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3÷5,1

kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ BY-PASS - BYP
- ▶ VÁLVULA TERMOSTÁTICA - TSV SEM ENROLADOR

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



DEPÓSITO DE DETERGENTE 7,5L PARA FORNECIMENTO DE DETERGENTE A BAIXA PRESSÃO



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO PARA MAIOR FACILIDADE DE MOVIMENTOS



VÁLVULA TERMOSTÁTICA PARA PROTEGER A BOMBA DE ALTAS TEMPERATURAS NA FASE BY-PASS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	MODELOS BY-PASS - 2 POLOS				MODELOS BY-PASS - 4 POLOS	
	PW-C40 1310P M	PW-C40 1813P T	PW-C40 1310P4 M	PW-C40 1915P4 T		
DESEMPENHO	IDAF40233	IDAF40237	IDAF40245	IDAF40253		
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-180/3-18	30-130/3-13	30-190/3-19	
Débito	l/h	600	800	600	900	
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50	
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/14,7	3-400-50/8,6	1-230-50/14,5	3-400-50/9,4	
Potência absorvida	kW	3,3	4,7	3,1	5,1	
Pólos/rpm		2-2800	2-2800	4-1400	4-1400	
Controlo remoto		BYP	BYP	BYP	BYP	
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	
Reservatório de detergente	l	7,5	7,5	7,5	7,5	
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	
Dimensão (CxLxA)	cm	74x43x81	74x43x81	74x43x81	74x43x81	
Peso	Kg	44	44	47	52	

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40049
EXTENSÃO P580
Ø1,40BEI (PARA 1310P)



REF.: LCPR40046
EXTENSÃO P580 Ø1,50AZZ
(PARA 1813P)



REF.: LCPR40048
EXTENSÃO P580
Ø1,35BLU (PARA 1310P4)



REF.: LCPR40047
EXTENSÃO P580
Ø1,45GLO (PARA 1915P4)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,35 (PARA
1310/1813)



REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,45 (PARA
1915)



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø1,5 mm
(PARA 1310P)



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA Ø1,6 mm
(PARA 1813P/1915P4)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø1,4 mm
(PARA 1310P4)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR93178
LANÇA TURBO TTR-16 M22
1,35 (PARA 1310/1915)



REF.: LCPR40016
LANÇA TURBO TTR-16
M22 1,40 (PARA 1813P)



REF.: KTRI40317
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310P)



REF.: KTRI40319
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1813P)



REF.: KTRI40311
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310P4)



REF.: KTRI40313
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1915P4)



REF.: KTRI40479
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1310P4 / 1915P4)



REF.: KTRI40478
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1310P/1813P)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C40

MODELOS TOTAL STOP

PRESSÃO

130÷190

bar

DÉBITO

600÷900

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3÷5,1

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP IMEDIATO - ITS (MODELOS "I")
- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS (MOD. "D")
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF (MOD. "D")
- ▶ CONTROLO PEQUENOS DERRAMES - MLC (MOD. "D")
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC (MOD. "D")
- ▶ CONTADOR HORAS DE TRABALHO - WHC ("MOD. D")
- ▶ SISTEMA PREVENÇÃO INUNDAÇÕES - FPS (MOD. "D")
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. VAZIO - DRP (APENAS MOD. TRIFÁSICOS COM TOTAL STOP DESFASADO)



SEM ENROLADOR

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



BOTÃO DE AJUSTE DA PRESSÃO



APOIO FRONTAL PARA MAIOR ESTABILIDADE



PUNHO ERGONÓMICO. SUPORTE PARA LANÇA E MANGUEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	MODELOS TOTAL STOP IMEDIATO - 2 POLOS				Modelos total stop desfasado - 4 POLOS	
		PW-C40 I1310P M	PW-C40 I1813P T		PW-C40 D1310P4 M	PW-C40 D1915P4 T
DESEMPENHO		IDAF40234	IDAF40238		IDAF40246	IDAF40254
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-180/3-18		30-130/3-13	30-190/3-19
Débito	l/h	600	800		600	900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50		50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/14,7	3-400-50/8,6		1-230-50/14,5	3-400-50/9,4
Potência absorvida	kW	3,3	4,7		3,1	5,1
Pólos/rpm		2-2800	2-2800		4-1400	4-1400
Controlo remoto		ITS	ITS		DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	7,5	7,5		7,5	7,5
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão		baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	74x43x81	74x43x81		74x43x81	74x43x81
Peso	Kg	44	44		47	52

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40049
EXTENSÃO P580
Ø1,40BEI (PARA 1310P)



REF.: LCPR40046
EXTENSÃO P580 Ø1,50AZZ
(PARA 1813P)



REF.: LCPR40048
EXTENSÃO P580
Ø1,35BLU (PARA 1310P4)



REF.: LCPR40047
EXTENSÃO P580
Ø1,45GLO (PARA 1915P4)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,35 (PARA
1310/1813)



REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,45 (PARA
1310/1813)



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 1310P)



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA Ø 1,6 mm
(PARA 1813P/1915P4)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 1310P4)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR93178
LANÇA TURBO TTR-16 M22
1,35 (PARA 1310/1915)



REF.: LCPR40016
LANÇA TURBO TTR-16
M22 1,40 (PARA 1813P)



REF.: KTRI40317
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310P)



REF.: KTRI40319
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1813P)



REF.: KTRI40311
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310P4)



REF.: KTRI40313
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1915P4)



REF.: KTRI40479
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1310P4 / 1915P4)



REF.: KTRI40478
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1310P/1813P)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C40 PLUS

MODELOS TOTAL STOP DESFASADO

PRESSÃO

130÷190

bar

DÉBITO

600÷900

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3÷5,1

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP (APENAS D1915P4)



COM ENROLADOR

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES

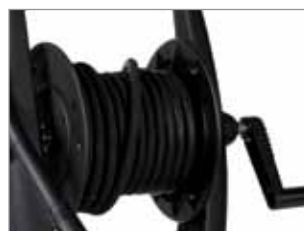


IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



BOMBA IPC COM BY-PASS SEPARADO, FORNECIDO COM BOTÃO DE AJUSTE DE PRESSÃO



ENROLADOR PROFISSIONAL



PUNHO ERGONÓMICO E SUPORTE PARA LANÇA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-C40P D1310P4 M IDAF40248	PW-C40P D1915P4 T IDAF40259
DESEMPENHO			
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-190/3-19
Débito	l/h	600	900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/14,5	3-400-50/9,4
Potência absorvida	kW	3,1	5,1
Pólos/rpm		4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	7,5	7,5
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	74x43x81	74x43x81
Peso	Kg	50	60

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40048
EXTENSÃO P580
Ø1,35BLU (PARA 1310P4)



REF.: LCPR40047
EXTENSÃO P580 Ø1,45GLO
(PARA 1915P4)



REF.: LCPR93178
LANÇA TURBO TTR-16
M22 1,35



REF.: TBAP40062
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 15 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 M



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,35 (PARA
1310)



REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,45 (PARA
1915)



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 l



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA Ø 1,6 mm
(PARA 1915P4)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 1310P4)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: KTRI40311
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310P4)



REF.: KTRI40313
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1915P4)



REF.: KTRI40479
KIT PARA ÁGUA QUENTE





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C40

MODELO ESPECIAL

PRESSÃO

100 bar

DÉBITO

300 l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

1,3 kW



HIGHPURE - HPE
REF.: APTA40015

TECNOLOGIE ESCLUSIVE

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ LANÇA CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ WORKING HAURS COUNTER - WHC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS

PARA UTILIZAR APENAS EM COMBINAÇÃO
COM APTA40015 -
HIGHPURE HPE
(VER IMAGEM À DIREITA)

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CONSTRUÇÃO



ENERGIAS RENOVÁVEIS



TRANSPORTES



ESTUFAS/ESTRUTURAS EM VIDRO



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES

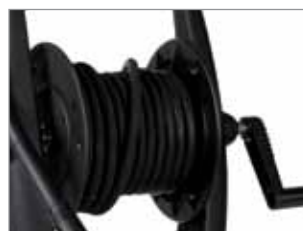


IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



BOMBA IPC COM BY-PASS
SEPARADO, FORNECIDO
COM BOTÃO DE AJUSTE DE
PRESSÃO



ENROLADOR PROFISSIONAL



PUNHO ERGONÓMICO E
SUPORTE PARA LANÇA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PW-C40 D1005P4 M

Ref.		IDAF40884
DESEMPENHO		
Pressão max	bar/Mpa	100/10
Débito	l/h	300
Temp. máx. água à entrada	°C	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/8,6
Potência absorvida	kW	1,3
Pólos/rpm		4-1400
Controlo remoto		DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	7,5
Alimentação de detergente		baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	74x43x81
Peso	Kg	47

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40013
EXTENSÃO P70 HY.JET



REF.: UGLN40038
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1502



REF.: TBAP40012
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 1/4" 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: KTRI40478
KIT PARA ÁGUA QUENTE





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C45 VALUE

PRESSÃO

110÷190
bar

DÉBITO

500÷900
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,9÷4,9
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



PUNHO REBATÍVEL PARA
ARMAZENAMENTO COMPACTO E
FÁCIL TRANSPORTE



NOVO ESPAÇO DE
ARMAZENAMENTO PARA TODOS OS
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS



TAMPA AMOVÍVEL E SISTEMA FÁCIL
DE ABASTECIMENTO DE ÓLEO PARA
UMA MANUTENÇÃO RÁPIDA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C45 D1112P4 M	PW-C45 D1310P4 M	PW-C45 D1708P4 M	PW-C45 D1813P T	PW-C45 D1814P4 T	PW-C45 D1915P4 T
Ref.		IDAF40901	IDAF40902	IDAF40903	IDAF40904	IDAF40905	IDAF40906
DESEMPENHO							
Pressão	bar/Mpa	30-110/3-11	30-130/3-13	30-170/3-17	30-180/3-18	30-180/3-18	30-190/3-19
Débito	l/h	300-720	300-600	400-500	450-800	450-840	450-900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/14,5	1-230-50/14,1	1-230-50/14,5	3-400-50/9,3	3-400-50/9,6	3-400-50/10,3
Potência absorvida	kW	3	2,9	3	4,9	4,6	4,9
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	2-2800	4-1400	4-1400
Controle remoto		DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/ bronze/cerâmica	IPC êmbolo/ bronze/cerâmica	IPC êmbolo/ bronze/cerâmica	IPC êmbolo/ bronze/cerâmica	IPC êmbolo/ bronze/cerâmica	IPC êmbolo/ bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-	-	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	67x42x95	67x42x95	67x42x95	67x42x95	67x42x95	67x42x95
Peso	Kg	40,2	40,1	40,2	42,2	44	47,3

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
**PISTOLA G6000 +
EXTENSÃO P330+M22**



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 - INOX



REF.: UGLN05200
**BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1505 (PARA 1112P4)**



REF.: UGLN11196
**BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15035 (PARA 1310P4)**



REF.: UGLN75421
**BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15025 (PARA 1708P4)**



REF.: UGLN49987
**BOCAL DE ALTA PRESSÃO
LANÇA 1/4 15045 - (PARA
1813P/1814P4/1915P4)**



REF.: TBAP40229
**MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 1/4" 10 m**



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI40505
**KIT ENROLADOR (SEM
MANGUEIRA)**



REF.: KTRI40506
**KIT ENROLADOR (COM
MANGUEIRA 20 m)**



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



ACESSÓRIOS PARA PRODUTOS QUÍMICOS

OPÇÃO [1]

OPÇÃO [2]

REF.: LCPR40040
**DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 I**



REF.: KTRI40527
KIT EJETOR + P70 HYJET



REF.: RCIN10810
**UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22**



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m - M22



REF.: LCLC49492
**LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,35 (PARA
1310P4/1708P4)**



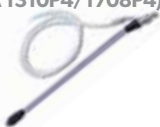
REF.: LCLC49493
**LANÇA PARA LIMPEZA
DE PAVIMENTOS
0,45 (PARA 1112P4/
1813P/1814P4/1915P4)**



REF.: LCPR14859
**KIT JATO DE AREIA Ø1,5mm
(PARA 1112P4/1813P/1814P4
/1915P4)**



REF.: LCPR24943
**KIT JATO DE AREIA Ø 1,3 mm
(PARA 1310P4/1708P4)**



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: KTRI00038
KIT EJETOR



REF.: LCPR40053
**LANÇA TURBO TPR-20 +
M22 Ø1,50 (PARA 1112/
1915)**



REF.: LCPR93178
**LANÇA TURBO TTR-16 +
M22 Ø1,35
(PARA 1310P4)**



REF.: LCPR40011
**LANÇA TURBO
TTR-16 + M22 Ø 1,15
(PARA 1708P4)**



REF.: LCPR40014
**LANÇA TURBO TPR-20 +
M22 Ø1,30
(PARA 1813P/1814P4)**



REF.: KTRI40319
**KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1813P)**



REF.: KTRI40311
**KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1112P4/1310P4/
1708P4)**



REF.: KTRI40313
**KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1814P4/1915P4)**



REF.: KTRI40478
**KIT PARA ÁGUA QUENTE -
(PARA 1813P)**



REF.: KTRI40479
**KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1112P4/1310P4/1708P
4/1814P4/1915P4)**





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C45 PREMIUM

PRESSÃO

110÷190
bar

DÉBITO

500÷900
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,9÷4,9
kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO
- ▶ LEDS DE AVISO
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES

CARACTERÍSTICAS



PUNHO REBATÍVEL PARA
ARMAZENAMENTO COMPACTO E
FÁCIL TRANSPORTE



NOVO ESPAÇO DE
ARMAZENAMENTO PARA TODOS OS
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS



TAMPA AMOVÍVEL E SISTEMA FÁCIL
DE ABASTECIMENTO DE ÓLEO PARA
UMA MANUTENÇÃO RÁPIDA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C45 DP 1112P4 M	PW-C45 DP 1310P4 M	PW-C45 DP 1708P4 M	PW-C45 DP 1813P T	PW-C45 DP 1814P4 T	PW-C45 DP 1915P4 T
Ref.		IDAF40912	IDAF40913	IDAF40914	IDAF40915	IDAF40916	IDAF40917
DESEMPENHO							
Pressão	bar/Mpa	30-110/3-11	30-130/3-13	30-170/3-17	30-180/3-18	30-180/3-18	30-190/3-19
Débito	l/h	300-720	300-600	400-500	450-800	450-840	450-900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/14,5	1-230-50/14,1	1-230-50/14,5	3-400-50/9,3	3-400-50/9,6	3-400-50/10,3
Potência absorvida	kW	3	2,9	3	4,9	4,6	4,9
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	2-2800	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		lpc êmbolo/bronze/ cerâmica	lpc êmbolo/bronze/ cerâmica	lpc êmbolo/bronze/ cerâmica	lpc êmbolo/bronze/ cerâmica	lpc êmbolo/bronze/ cerâmica	lpc êmbolo/bronze/ cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-	-	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	67x42x95	67x42x95	67x42x95	67x42x95	67x42x95	67x42x95
Peso	Kg	40,2	40,1	40,2	42,2	44	47,3

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000 +
EXTENSÃO P330+M22



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 - INOX



REF.: UGLN05200
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1505 (PARA 1112P4)



REF.: UGLN11196
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15035 (PARA 1310P4)



REF.: UGLN75421
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15025 (PARA 1708P4)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
LANÇA 1/4 15045 - (PARA
1813P/1814P4/1915P4)



REF.: TBAP40229
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 1/4" 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI40505
KIT ENROLADOR
(WITHOUT HOSE)



REF.: KTRI40506
KIT ENROLADOR (WITH 20
m HOS)



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



ACCESSORIES TO DELIVERY CHEMICAL PRODUCT

OPTION [1]

OPTION [2]

REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 11



REF.: KTRI40527
EJECTOR KIT + P70 HYJET



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m - M22



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,35 (PARA
1310P4/1708P4)



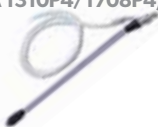
REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA
DE PAVIMENTOS
0,45 (PARA 1112P4/
1813P/1814P4/1915P4)



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø1,5mm
(PARA 1112P4/1813P/1814P4
/1915P4)



REF.: LCPR24943
KIT JATO DE AREIA Ø 1,3 mm
(PARA 1310P4/1708P4)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: KTRI00038
KIT EJETOR



REF.: LCPR40053
LANÇA TURBO TPR-20 +
M22 Ø1,50 (PARA 1112/
1915)



REF.: LCPR93178
LANÇA TURBO TTR-16 +
M22 Ø1,35
(PARA 1310P4)



REF.: LCPR40011
LANÇA TURBO
TTR-16 + M22 Ø 1,30
(PARA 1708P4)



REF.: LCPR40014
LANÇA TURBO TPR-20 +
M22 Ø1,30
(PARA 1813P/1814P4)



REF.: KTRI40319
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1813P)



REF.: KTRI40311
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1112P4/1310P4/
1708P4)



REF.: KTRI40313
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1814P4/1915P4)



REF.: KTRI40478
KIT PARA ÁGUA QUENTE -
(PARA 1813P)



REF.: KTRI40479
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1112P4/1310P4/1708P
4/1814P4/1915P4)





HIDROLAVADORAS A FRIO



PW-C45

(ESTRUTURA EM AÇO PINTADO)

PRESSÃO

130÷190
bar

DÉBITO

600÷900
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3÷5
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



BOMBA DE PISTÃO COM CABEÇA EM BRONZE E PISTÕES EM CERÂMICA



ESTRUTURA ROBUSTA COM PROTEÇÃO EM AÇO INOX



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO PARA MAIOR MANOBRABILIDADE E TRANSPORTE FÁCIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C45 D1310P4m M	PW-C45 D1915P4m T
Ref.		IDAF41104	IDAF41105
DESEMPENHO			
Pressão max	bar/Mpa	40-130/4-13	40-190/4-19
Débito	l/h	300-600	360-900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/14,5	3-400-50/9,9
Potência absorvida	kW	3	5
Pólos/rpm		4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-
Alimentação de detergente		-	-
Dimensão (CxLxA)	cm	78x45x100	78x45x100
Peso	Kg	47	53

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000 +
EXTENSÃO P330+M22



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 - INOX



REF.: UGLN11196
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15035 (PARA 1310)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA 1915)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R1 10 m 5/16"



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22-M22



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m - M22



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 I



REF.: TBAP40062
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R1 15 m 5/16"



REF.: TBAP44379
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R1 20 m N5/16"



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA D.1,6 -
(PARA 1915)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA D.1,4 -
(PARA 1310)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR93178
LANÇA TURBO TTR-16
Ø1,35



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,35 - (PARA
1310)



REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,45 - (PARA
1915)



REF.: KTRI40505
KIT ENROLADOR



REF.: KTRI40479
KIT PARA ÁGUA QUENTE





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C50

MODELOS TOTAL STOP DESFASADO

PRESSÃO

160÷210

bar

DÉBITO

1000÷1300

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

6,3÷6,7

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS



SEM ENROLADOR

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



MANÓMETRO PROFISSIONAL PARA VERIFICAÇÃO CONSTANTE DA PRESSÃO DE TRABALHO



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO (ANTI-PERFURAÇÃO)



ESTRUTURA ROBUSTA EM AÇO PINTADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-C50 D2117P T	PW-C50 D1718P T	PW-C50 D1622P T
DESEMPENHO		IDAF40261	IDAF40265	IDAF40270
Pressão	bar/Mpa	30-210/3-21	30-170/3-17	30-160/3-16
Débito	l/h	1000	1100	1300
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/12	3-400-50/12,2	3-400-50/13
Potência absorvida	kW	6,4	6,3	6,7
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	4	4	4
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	77x51x88	77x51x88	77x51x88
Peso	Kg	68	68	67

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40047
EXTENSÃO P580 1,45GLO
(PARA 2117)



REF.: LCPR40050
EXTENSÃO P580 1,65VLA
(PARA 1718)



REF.: LCPR40056
EXTENSÃO P580 1,75GRI
(PARA 1622)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPID24911
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m
(PARA 2117)



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(PARA 1718/1622)



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 l



REF.: LCLC49494
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,55



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 2117)



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm
(PARA 1718/1622)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: KTRI29366
KIT EJETOR



REF.: LCPR40054
LANÇA TURBO TPR255
M22 0,40 (PARA 2117)



REF.: LCPR40052
LANÇA TURBO TPR20 M22
1,60 (PARA 1718)



REF.: LCPR40055
LANÇA TURBO R.J. 255
M22 0,70 (PARA 1622)



REF.: KTRI40436
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1622)



REF.: KTRI40338
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2117/1718)



REF.: KTRI40304
KIT PARA ÁGUA QUENTE -
(PARA1622)



REF.: KTRI40336
KIT PARA ÁGUA QUENTE
- (2117)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C50 P

MODELOS TOTAL STOP DESFASADO

PRESSÃO

160÷210
bar

DÉBITO

1000÷1300
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

6,3÷6,7
kW



COM ENROLADOR

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



MOTOR 4 PÓLOS,
REFRIGERADO A AR E
PROTEGIDO COM CORTE
TÉRMICO



ESTRUTURA ROBUSTA EM
AÇO PINTADO



PUNHO ERGONÓMICO COM
SUPPORTO PARA LANÇA E
ENROLADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C50P D2117P T	PW-C50P D1718P T	PW-C50P D1622P T
Ref.		IDAF40263	IDAF40267	IDAF40272
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	30-210/3-21	30-170/3-17	30-160/3-16
Débito	l/h	1000	1100	1300
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/12	3-400-50/12,2	3-400-50/13
Potência absorvida	kW	6,4	6,3	6,7
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	4	4	4
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	77x51x88	77x51x88	77x51x88
Peso	Kg	74	74	76

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40047
EXTENSÃO P580 1,45GLO
(PARA 2117)



REF.: LCPR40050
EXTENSÃO P580 1,65VLA
(PARA 1718)



REF.: LCPR40056
EXTENSÃO P580 1,75GRI
(PARA 1622)



REF.: LCPR40054
LANÇA TURBO TPR255
M22 0,40 (PARA 2117)



REF.: LCPR40052
LANÇA TURBO TPR20 M22
1,60 (PARA 1718)



REF.: LCPR40055
LANÇA TURBO R.J. 255
M22 0,70 (PARA 1622)



REF.: TBAP40062
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 15 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPID24911
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m
(PARA 2117)



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(PARA 1718/1622)



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 l



REF.: LCLC49494
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,55



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 2117)



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm
(PARA 1718/1622)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: KTRI29366
KIT EJETOR



REF.: KTRI40436
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1622)



REF.: KTRI40338
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2117/1718)



REF.: KTRI40304
KIT PARA ÁGUA QUENTE -
(PARA1622)



REF.: KTRI40336
KIT PARA ÁGUA QUENTE
- (2117)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C55 VALUE

PRESSÃO

170÷250
bar

DÉBITO

900÷1300
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

6,4÷8,4
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



PUNHO REBATÍVEL PARA
ARMAZENAMENTO COMPACTO E
FÁCIL TRANSPORTE



NOVO ESPAÇO DE
ARMAZENAMENTO PARA TODOS OS
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS



TAMPA AMOVÍVEL E SISTEMA FÁCIL
DE ABASTECIMENTO DE ÓLEO PARA
UMA MANUTENÇÃO RÁPIDA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C55 D2117PT IDAF40922	PW-C55 D1721PT IDAF40923	PW-C55 D2021PT IDAF40924	PW-C55 D2515PT IDAF40925
Ref.					
DESEMPENHO					
Pressão	bar/Mpa	30-210/3-21	30-170/3-17	30-200/3-20	30-250/3-25
Débito	l/h	300-1000	300-1300	400-1300	450-900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/13,3	3-400-50/14	3-400-50/15,8	3-400-50/14,9
Potência absorvida	kW	6,4	7,3	8,4	7,5
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Controle remoto		DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	88x48x104	88x48x104	88x48x104	88x48x104
Peso	Kg	61,4	63,3	69	69,1

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000 M22



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX
(PARA 1721/2117)



REF.: LCPR40159
LANÇA P70 INOX 0°
(PARA 2021/2515)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA 2117)



REF.: UGLN02303
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15065 (PARA 2021)



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1504 (PARA 2515)



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25075 (PARA 1721)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI40505
KIT ENROLADOR
(WITHOUT HOSE)



REF.: KTRI40506
KIT ENROLADOR (WITH 20
m HOSE)



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



ACESSÓRIOS PARA PRODUTOS QUÍMICOS

OPÇÃO (1)

OPÇÃO (2)

REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 l



REF.: KTRI40527
KIT EJETOR + P70 HYJET



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m
(PARA 2117)



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(PARA 1721/2021)



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 2117P)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 2515P)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: KTRI00038
KIT EJETOR



REF.: LCPR40135
EXTENSÃO P70 + TPR-255
Ø0,45 (PARA 2117)



REF.: LCPR40170
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,75 (PARA 1721)



REF.: LCPR40174
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,70 (PARA 2021)



REF.: LCPR40103
EXTENSÃO P70 + TPR-255
Ø0,40 (PARA 2515)



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: LCLC49494
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,55



REF.: KTRI40436
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1721P/2021P)



REF.: KTRI40338
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2117P)



REF.: KTRI40439
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2515)



REF.: KTRI40336
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2117)



REF.: KTRI40323
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(1721/2021)



REF.: KTRI40304
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2515)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C55 PREMIUM

PRESSÃO

170÷250
bar

DÉBITO

900÷1300
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

6,4÷8,4
kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ DRY RUNNING PROTECTINON - DRP
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO
- ▶ LEDS DE AVISO



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES

CARACTERÍSTICAS



PUNHO REBATÍVEL PARA
ARMAZENAMENTO COMPACTO E
FÁCIL TRANSPORTE



NOVO ESPAÇO DE
ARMAZENAMENTO PARA TODOS OS
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS



TAMPA AMOVÍVEL E SISTEMA FÁCIL
DE ABASTECIMENTO DE ÓLEO PARA
UMA MANUTENÇÃO RÁPIDA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C55 DP2117P T	PW-C55 DP1721P T	PW-C55 DP2021P T	PW-C55 DP2515P T
Ref.		IDAF40926	IDAF40927	IDAF40928	IDAF40929
DESEMPENHO					
Pressão	bar/Mpa	30-210/3-21	30-170/3-17	30-200/3-20	30-250/3-25
Débito	l/h	300-1000	300-1300	400-1300	450-900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/13,3	3-400-50/14	3-400-50/15,8	3-400-50/14,9
Potência absorvida	kW	6,4	7,3	8,4	7,5
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	88x48x104	88x48x104	88x48x104	88x48x104
Peso	Kg	61,4	63,3	69	69,1

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000 M22



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX
(PARA 1721/2117)



REF.: LCPR40159
LANÇA P70 INOX 0°
(PARA 2021/2515)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA 2117)



REF.: UGLN02303
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15065 (PARA 2021)



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1504
(PARA 2515)



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
LANÇA 1/4 25075 - (PARA
1721)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI40505
KIT ENROLADOR
(WITHOUT HOSE)



REF.: KTRI40506
KIT ENROLADOR (WITH 20
m HOSE)



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



ACESSÓRIOS PARA PRODUTOS QUÍMICOS

OPÇÃO [1]

OPÇÃO [2]

REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 l



REF.: KTRI40527
KIT EJETOR + P70 HY.JET



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m
(PARA 2117)



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(PARA 1721/2021)



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 2117P)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 2515P)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: KTRI00038
KIT EJETOR



REF.: LCPR40135
EXTENSÃO P70 + TPR-255
Ø0,45 (PARA 2117)



REF.: LCPR40170
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,75 (PARA 1721)



REF.: LCPR40174
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,70 (PARA 2021)



REF.: LCPR40103
EXTENSÃO P70 + TPR-255
Ø0,40 (PARA 2515)



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: LCLC49494
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,55



REF.: KTRI40436
KIT MANUTENÇÃO 500h
(PARA 1721P/2021P)



REF.: KTRI40338
KIT MANUTENÇÃO 500h
(PARA 2117P)



REF.: KTRI40439
KIT MANUTENÇÃO 500h
(PARA 2515)



REF.: KTRI40336
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2117)



REF.: KTRI40323
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(1721/2021)



REF.: KTRI40304
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2515)





HIDROLAVADORAS A FRIO



PW-C55

(ESTRUTURA EM AÇO PINTADO)

PRESSÃO

170÷210
bar

DÉBITO

1000÷1300
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

6.7÷8,6
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



BOMBA DE PISTÃO COM CABEÇA EM BRONZE E PISTÕES EM CERÂMICA



ESTRUTURA ROBUSTA COM PROTEÇÃO EM AÇO INOX



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO PARA MAIOR MANOBRABILIDADE E TRANSPORTE FÁCIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-C55 D2117P4m T	PW-C55 D1721P4m T	PW-C55 D2021P4m T
Ref.		IDAF41106	IDAF41108	IDAF41109
DESEMPENHO				
Pressão max	bar/Mpa	40-210/4-21	40-170/4-17	40-200/4-20
Débito	l/h	360-1000	360-1300	390-1300
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/12,7	3-400-50/12,6	3-400-50/16,7
Potência absorvida	kW	6,8	6,7	8,6
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		lpc êmbolo/bronze/cerâmica	lpc êmbolo/bronze/cerâmica	lpc êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-
Alimentação de detergente		-	-	-
Dimensão (CxLxA)	cm	78x45x100	78x45x100	78x45x100
Peso	Kg	72	61	73

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000 +
EXTENSÃO P330+M22



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX
(PARA 2017)



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°
(PARA 1721/2021)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA
2117)



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15075 (PARA
1721)



REF.: UGLN02303
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15065 - (PARA
2021)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R1 10 m
5/16"



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m - M22



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 M - M22 -
(PARA 1721/2021)



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 I



REF.: TBAP40062
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R1 15 m 5/16"



REF.: TBAP44379
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R1 20 m N5/16"



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA D.1,6 -
(PARA 1915)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR40054
LANÇA TURBO TPR255 Ø
0,40 - (PARA 2117)



REF.: LCPR40131
EXTENSÃO P70 + R.JET
255 Ø 0,75 - (PARA 1721)



REF.: LCPR40132
EXTENSÃO P70 + R.JET
255 Ø 0,65 - (PARA 2021)



REF.: KTRI40505
KIT ENROLADOR



REF.: KTRI40336
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2117)



REF.: KTRI40323
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1721)



REF.: KTRI40436
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2021)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C70

MODELOS TOTAL STOP DESFASADO

PRESSÃO

200÷250
bar

DÉBITO

1000÷1260
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

8,4÷9,5
kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



MANÓMETRO PROFISSIONAL



PUNHO ERGONÓMICO E ROBUSTO PARA UMA FÁCIL MANOBRABILIDADE



BOTÃO ÚNICO PARA LIGAR E DESLIGAR A MÁQUINA E PARA DOSAGEM DE DETERGENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SEM ENROLADOR		COM ENROLADOR		
	PW-C70 D2021P T	PW-C70 D2517P T	PW-C70P D2021P T	PW-C70P D2517P T	
Ref.	IDAF40319	IDAF40321	IDAF40320	IDAF40322	
DESEMPENHO					
Pressão	bar/Mpa	30-200/3-20	30-250/3/25	30-200/3-20	30-250/3/25
Débito	l/h	480-1260	480-1000	480-1260	480-1000
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/15,6	3-400-50/17	3-400-50/15,6	3-400-50/17
Potência absorvida	kW	8,4	9,5	8,4	9,5
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	25	25	25	25
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	82x48x87	82x48x87	82x48x87	82x48x87
Peso	Kg	83	83,2	84	85,2

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40160
EXTENSÃO PD70 INOX 0°



REF.: UGLN49996
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2507 (PARA 2021)



REF.: UGLN49990
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25034 (PARA 2517
COM ENROLADOR)



REF.: UGLN49991
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2504 (PARA 2517 SEM
ENROLADOR)



REF.: UGLN89941
BOCAL DE BAIXA PRESSÃO
1/4 6070 BRONZE (PARA
TODOS OS MODELOS)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO
10 m (SEM ENROLADOR)



REF.: TBAP40013
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO
15 m (COM ENROLADOR)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPID24911
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(PARA 2021)



REF.: LCPR40045
LANÇA TURBO P70 + M22
Ø0,45 - (PARA 2517)



REF.: LCPR40088
LANÇA TURBO P70 + M22
Ø0,80 - (PARA 2021)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 2517)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE
PARA BOCAL DUPLO



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE



REF.: LCLC49494
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,55



REF.: KTRI40436
KIT MANUTENÇÃO 500h
(PARA 2021)



REF.: KTRI40438
KIT MANUTENÇÃO 500h
(PARA 2517)



REF.: KTRI40304
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2517)



REF.: KTRI40323
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2021)





HIDROLAVADORAS A FRIO

PW-C85

PRESSÃO

200÷350
bar

DÉBITO

900÷1800
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

12,3÷12,5
kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS



ESTRUTURA EM AÇO PINTADO

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



BOMBA DE PISTÃO COM CABEÇA EM BRONZE E PISTÕES EM CERÂMICA



ESTRUTURA ROBUSTA, ANTI-COLISÃO COM PROTEÇÃO EM AÇO INOX



MOTOR ELÉTRICO SEM MANUTENÇÃO, REFRIGERADO A AR E PROTEGIDO COM CORTE TÉRMICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

15 HP

Ref.		PW-C85 D2030P4 T IDAF40832	PW-C85 D3515P4 T IDAF40827
DESEMPENHO			
Pressão	bar/Mpa	40-200/4-20	350/35
Débito	l/h	390-1800	900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/23	3-400-50/22,4
Potência absorvida	kW	12,5	12,3
Pólos/rpm		4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-
Alimentação de detergente		-	-
Dimensão (CxLxA)	cm	78x59x90	78x59x90
Peso	Kg	115	115

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000
(PARA 2030)



REF.: IPIP42787
PUNHO RL56 M24 + 3/8
(PARA 3515)



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°
(PARA 2030)



REF.: LCLC42786
EXTENSÃO L=105 cm
(PARA 3515)



REF.: UGLN02314
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2510 (PARA 2030)



REF.: UGLN40026
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15035 500 BAR (PARA
3515)



REF.: TBAP40010
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 10 m 3/8"
M22 (PARA2030)



REF.: TBAP00029
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 10 m 5/16"
3/8M-M - (PARA 3515)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22
(EXCETO PARA 3515)



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(EXCETO PARA 3515)



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90
(EXCETO PARA 3515)



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE I
(EXCETO PARA 3515)



REF.: LCLC40022
KIT JATO DE AREIA P105 cm
Ø0,35 (PARA 3515)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR40133
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø100 (PARA 2030)



REF.: LCLC47893
EXTENSÃO 105 cm TURBO
Ø035 (PARA 3515)



REF.: KTRI40400
KIT ENROLADOR (PARA
2030)



REF.: KTRI40441
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2030)



REF.: KTRI40440
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 3515)





HIDROLAVADORAS A FRIO

ABSOLUTE-C

PRESSÃO

200÷500
bar

DÉBITO

1000÷2500
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

16÷22
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ VÁLVULA TERMOSTÁTICA - TSV
- ▶ PARAGEM SEGURANÇA COM CONTROLO REMOTO - ST
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP

ESTRUTURA TUBULAR Ø40 COM PROTEÇÕES EM AÇO INOX

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



MANÓMETRO PROFSSIONAL PARA VERIFICAÇÃO CONSTANTE DA PRESSÃO DE TRABALHO



FILTRO DE ELEVADA CAPACIDADE COM AUTO-LIMPEZA



VÁLVULA TERMOESTÁTICA PARA PROTEÇÃO DA BOMBA CONTRA SOBREAQUECIMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOVO

Ref.		ABSOLUTE-C S2041P T IDAF40349	ABSOLUTE-C S3521P T IDAF40350	ABSOLUTE-C S5015P T IDAF40351	ABSOLUTE-C S5022P T IDAF40932
DESEMPENHO					
Pressão	bar/Mpa	200/20	350/25	500/50	500/50
Débito	l/h	2500	1300	1000	1320
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/31	3-400-50/29,8	3-400-50/30,6	3-400-50/39,3
Potência absorvida	kW	17,5	17,5	16	22
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		ST	ST	ST	ST
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-	-
Alimentação de detergente		-	-	-	-
Dimensão (CxLxA)	cm	120x70x100	120x70x100	120x70x100	120x70x100
Peso	Kg	190	182	185	220

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40006
PISTOLA G3600 + P330
M24 (PARA 2041)



REF.: IPPR40005
PISTOLA G7300 +
EXTENSÃO330 M24 M24
(PARA 3521)



REF.: IPPR40024
PISTOLA ST3600 + P380
M24 (PARA 5015/5022)



REF.: LCPR40028
EXTENSÃO P70 INOX M24
(PARA 2041)



REF.: LCPR40026
EXTENSÃO P70 INOX M24
(PARA 3521/5015/5022)



REF.: UGLN07790
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2513 (PARA 2041)



REF.: UGLN05200
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1505 (PARA 3521)



REF.: UGLN40018
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15028 500BAR (PARA
5015)



REF.: UGLN40040
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15040 (PARA 5022)



REF.: TBAP40050
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R3 15 m 3/8" M24
(PARA 3521/5015/5022)



REF.: TBAP40054
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 15 m 1/2"
M24 (PARA 2041)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: RCIN40011
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M24 500B
(PARA 5015)



REF.: RCIN40012
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M24 HF
(PARA 2041/3521)



REF.: LCPR40032
LANÇA ROTATIVA P70 M24
(PARA 3521)



REF.: LCPR40033
LANÇA ROTATIVA P70
M24 (PARA 2041)



REF.: LCPR40031
LANÇA ROTATIVA P70
M24(PARA 5015)



REF.: LCPR40173
LANÇA ROTATIVA P70 M24
(PARA 5022)



REF.: TBAP40070
KIT PURGA 10 m M24
CD.03 INOX (PARA 5015)



REF.: TBAP40071
KIT PURGA 15 m M24
CD.03 INOX (PARA 5015)



REF.: TBAP40072
KIT PURGA 10 m M24
CD.05 INOX (PARA
3521/5022)



REF.: TBAP40073
KIT PURGA 15 m M24
CD.05 INOX (PARA
3521/5022)



REF.: LCPR40142
KIT JATO DE AREIA 15028
(PARA 5015)



REF.: LCPR40144
KIT JATO DE AREIA 1505
(PARA 3521)



REF.: LCPR40172
KIT JATO DE AREIA 15040
(PARA 5022)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg





HIDROLAVADORAS A FRIO

BENZ-C

MOTOR ENDOTÉRMICO

PRESSÃO

120÷250

bar

DÉBITO

660÷1800

l/h

POTÊNCIA

6,5÷13

Hp

BENZ-C H1811

- União direto motor-bomba
- Sem desacelerador hidráulico

BENZ-C H2013 /

BENZ-C H2515

- Equipado com união elástico
- Sem desacelerador hidráulico

BENZ-C DL2515

- Equipado com união elástico
- Sem desacelerador hidráulico

BENZ-CL 2216 /

BENZ-C L 2021

- Equipado com caixa de velocidades
- Sem desacelerador hidráulico

BENZ-C L DL2217 /

BENZ-C L DL2021 /

BENZ-C L DL1230

- Equipado com caixa de velocidades
- Sem desacelerador hidráulico
- Arranque elétrico (apenas modelo 1230)



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ VÁLVULA TERMOSTÁTICA - TSV
- ▶ SISTEMA DE CONTROLO DO MOTOR - RS (APENAS MODELOS DL)

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA

CARACTERÍSTICAS



APENAS AS VERSÕES "L" SÃO FORNECIDAS COM CAIXA DE VELOCIDADES PARA PROLONGAR A VIDA ÚTIL DA BOMBA



UNIÃO FLEXÍVEL ENTRE BOMBA E MOTOR PARA PROLONGAR A VIDA ÚTIL DOS COMPONENTES (VERSÃO "H")



VÁLVULA TERMOSTÁTICA PROTEGE A BOMBA CONTRA SOBREAQUECIMENTO NA FASE BY-PASS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		BENZ-C H1811PI P	BENZ-C H2013PI P	BENZ-C H2515PI P	BENZ-C H DL2515PI P	BENZ-C L2216PI P	BENZ-C L2021PI P	BENZ-CL DL2217PI P	BENZ-CL DL2021PI P	BENZ-CL DL1230PI P
Ref.		IDAF40352	IDAF40353	IDAF40354	IDAF40355	IDAF40356	IDAF40357	IDAF40358	IDAF40359	IDAF40947
DESEMPENHO										
Pressão max	bar/Mpa	30-180/3-18	30-200/3-20	30-250/3-25	30-250/3-25	30-220/3-22	30-200/3-20	30-220/3-22	30-200/3-20	30-120/3-12
Débito	l/h	330-660	400-800	450-900	450-900	500-1000	400-1260	450-1000	450-1260	450-1800
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tipo de motor		Honda GX200 (gasolina)	Honda GX270 (gasolina)	Honda GX390 (gasolina)	Honda GX390 (gasolina)	Honda GX390 (gasolina)	Honda GX390 (gasolina)	Honda GX390 (gasolina)	Honda GX390 (gasolina)	Honda GX390 (gasolina)
Potência	Hp	6,5	9	13	13	13	13	13	13	13
Velocidade	rpm	3600	3600	3600	3600	1500	1500	1500	1500	1500
Controlo remoto		BYP	BYP	BYP	BYP	BYP	BYP	BYP	BYP	BYP
Bomba/cabeça/pistões		IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/ cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	86x56x54	105x66x75	105x66x75	105x66x75	105x66x75	105x66x75	105x66x75	105x66x75	105x66x75
Peso	Kg	47	70	75	75	85	85	75	75	85
União motor-bomba		direto	união elás- tico	união elás- tico	união elás- tico	caixa de velocidades	caixa de velocidades	caixa de velocidades	caixa de velocidades	caixa de velocidades

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025 PISTOLA G6000 M22	REF.: LCPR40013 EXTENSÃO INOX P70 + HYJET	REF.: UGLN49990 BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4 25034 (PARA 1811/2013/2515)	REF.: UGLN05199 BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4 2505 (PARA 2216/2217)	REF.: UGLN49995 BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4 25065 (PARA 2021)
				
REF.: UGLN75267 BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4 2514 (PARA 1230)	REF.: TBAP25324 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO R1 10 m 5/16"	REF.: TBAP40010 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO R2 10 m 3/8" (PARA 1230)		
				

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: RCIN10810 UNIÕES PARA MANGUEIRAS M22	REF.: LCPR24906 LANÇA COM SUPORTE PARA BOCAL DUPLO	REF.: LCPR29360 LANÇA ANGULAR P90	REF.: TBAP23853 KIT PURGA 10 m (PARA 1811/2013)	REF.: TBAP24406 KIT PURGA 20 m (PARA 2216/2217/2021)
				
REF.: TBAP40062 MANGUEIRA FLEXÍVEL 15 m	REF.: TBAP44379 MANGUEIRA FLEXÍVEL 20 m	REF.: LCPR40009 LANÇA TURBO P70 Ø 035 (PARA 1811/2013/2515)	REF.: LCPR41973 LANÇA TURBO P70 Ø 055 (PARA 2216/2217)	REF.: LCPR88522 LANÇA TURBO P70 Ø 065 (PARA 2021)
				
REF.: KTRI40186 KIT ENROLADOR	REF.: LCPR40040 DISPENSADOR DE DETERGENTE I	REF.: LCPR14858 KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm (PARA 1811/2013/2515)	REF.: LCPR13557 KIT JATO DE AREIA Ø 1,6 mm (PARA 2216/2217)	REF.: LCPR14860 KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm (PARA 2021)
				
REF.: PRCH40041 SACO DE AREIA 25 Kg	REF.: LCLC49492 LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS 0,35 (PARA 1811/2013)	REF.: LCLC49494 LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS 0,55 (PARA 2021)	REF.: KTRI00038 KIT EJETOR	
				



HIDROLAVADORAS A FRIO

DIESEL-C

ARRANQUE ELÉTRICO

PRESSÃO

200 bar

DÉBITO

1000 l/h

POTÊNCIA

10 Hp



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ VÁLVULA TERMOSTÁTICA - TSV
- ▶ SISTEMA DE CONTROLO DO MOTOR - RS

SÉRIE YANMAR
MOTOR DIESEL

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



CARACTERÍSTICAS



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO IDEAIS PARA MANOBRAR A MÁQUINA EM QUALQUER SUPERFÍCIE



FORNECIDA COM ENGENHAGEM DE REDUÇÃO PARA PROLONGAR A VIDA ÚTIL DA BOMBA



SISTEMA DE CONTROLO DO MOTOR PARA REDUÇÃO DAS RPM DURANTE A FASE BY-PASS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIESEL-C L2017P D

Ref.	IDAF40794	
DESEMPENHO		
Pressão max	bar/Mpa	30-200/3-20
Débito	l/h	630-1000
Temp. máx. água à entrada	°C	50
Tipo de motor	Yanmar L100N6 (diesel)	
Potência	Hp	10
Velocidade	rpm	1500
Controlo remoto	BYP	
Bomba/cabeça/pistões	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	
Reservatório de detergente	l	-
Alimentação de detergente	baixa pressão	
Dimensão (CxLxA)	105x66x75	
Peso	Kg	120
União motor-bomba	caixa de velocidades	

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40013
EXTENSÃO INOX P70 + HYJET



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE
PARA BOCAL DUPLO



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR P90



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m



REF.: TBAP40062
MANGUEIRA FLEXÍVEL
15 m



REF.: TBAP44379
MANGUEIRA FLEXÍVEL
20 m



REF.: KTRI40526
KIT ENROLADOR



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE 1 l



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR40054
LANÇA TURBO TPR-255
Ø0,40



REF.: LCLC49494
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS 0,55



REF.: KTRI40444
KIT MANUTENÇÃO 500H



REF.: KTRI40336
KIT PARA ÁGUA QUENTE





GERADOR DE ÁGUA QUENTE

FIRE BOX

PRESSÃO

175÷350
bar

DÉBITO

1260 l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

0,3 kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



CARACTERÍSTICAS



SINGLE PHASE BURNER MOTOR CONNECTED TO FAN AND DIESEL FUEL PUMP



COVER AND TROLLEY IN PAINTED SHEET METAL



ELECTRIC CONTROL PANEL WITH ON-OFF SWITCH AND THERMOSTAT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		30M FIRE BOX	40M FIRE BOX	40/350 FIRE BOX
DESEMPENHO		CDVE49715	CDVE49716	CDVE40027
Pressão max	bar/Mpa	175/17,5	200/20	350/35
Débito	l/h	360-1260	360-1260	360-1260
Temp. máx. água à saída	°C	140	140	140
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/2	1-230-50/2	1-230-50/2
Potência absorvida	kW	0,3	0,3	0,3
Depósito combustível	l	18	18	18
Consumo combustível	kg/h	5,8	7,2	7,2
Potência máx. da caldeira	kW	70	90	90
Dimensão (CxLxA)	cm	79x75x92	120x70x100	120x70x100
Peso	kg	108	111	112

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: RCIN03755
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP29050
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO L2310 R2 3/8F
- 3/8F





HIDROLAVADORAS A QUENTE

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS	84
PW-H10	86
PW-H28	88
PW-H28/4 PROTEÇÃO EM AÇO INOX	90
PW-H50*	92
PW-H50 PLUS*	94
PW-H90*	96
PW-H100* VERSÕES BASIC	98
PW-H100 VERSÕES PLUS	100
PW-H100 P PROTEÇÃO EM AÇO INOX	102
PW-H100 HTM MÁQUINAS ESPECIAIS	104
PW-H100/4 HTM MÁQUINAS ESPECIAIS	106
TWOCK-H	108
SKID FUEGO	110

**CONTROLOS REMOTOS**

SISTEMA BY-PASS (BYP)	Ativa a função de reciclagem de água na máquina quando o gatilho é libertado.
TOTAL STOP IMEDIATO (ITS)	Desliga a máquina assim que o gatilho é libertado.
TOTAL STOP DESFASADO (DTS)	Desliga a máquina após 30 segundos de inatividade.
SISTEMA DE CONTROLO DO MOTOR (RS)	Redução das rotações do motor quando a máquina se encontra em sistema By-Pass. Assegura uma longa vida útil.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)	Desliga automaticamente a máquina após 20 minutos de inatividade.
SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM (IPSF)	Paragem total automática da máquina após um período de inatividade, que varia de acordo com o tempo de utilização.
CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES (MLC)	A máquina pára em caso de derrame perigoso no circuito hidráulico.
PROTEÇÃO CONTRA FUNCIONAMENTO A SECO (DRP)	Desliga a máquina em caso de falta de água.
VÁLVULA TERMOSTÁTICA (TSV)	Em caso de operação prologada, o sistema By-Pass impede o sobreaquecimento da água dentro da bomba.
CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL DA LANÇA (NCC)	Desliga a máquina quando o bocal está obstruído.
RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA (IBD)	Assegura baixos níveis de emissão de fumos quando a caldeira é iniciada.
CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO (WHC)	Contador de horas eletrónico que mostra as horas de trabalho da máquina.
ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA IPC(ATC)	Mantém a temperatura da caldeira constante.
CONTROLO ELETRÓNICO DO ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA (ETSC)	Dispositivo de controlo eletrónico extremamente preciso que garante a temperatura constante da água.
SISTEMA INFRAVERMELHO DE CONTROLO DA CHAMA (FCS)	Desliga a máquina em caso de anomalia na caldeira.

CONTROLOS

ALERTA LED DE MANUTENÇÃO (MCL)	Este dispositivo de controlo alerta quando é necessário efetuar a manutenção (a manutenção está prevista a cada 200 horas).
UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)	Protege as máquinas de água quente contra o calcário e a corrosão.
CONTROLO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL (FLC)	Deteta e reporta fugas de combustível.
CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC)	Deteta e reporta fugas de descalcificante e pára o queimador da máquina para evitar os depósitos de calcário.
SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES (FPS)	Este sistema Desliga a máquina após 60 minutos de trabalho contínuo.



HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H10

PRESSÃO

120÷140
bar

DÉBITO

430÷450
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,1÷2,5
kW



PW-H10 P | 1408 AOM

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP IMEDIATO - ITS
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

BRICOLAGE E JARDIM



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA

CARACTERÍSTICAS



APOIO FRONTAL GRANDE
PARA MAIOR ESTABILIDADE



PUNHO ERGONÓMICO
ROBUSTO PARA
MANUSEAMENTO MAIS FÁCIL



DEPÓSITO DIESEL 4L,
TRANSPARENTE PARA
CONTROLAR O NÍVEL DE
COMBUSTÍVEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref. DESEMPENHO	Sem enrolador		Com enrolador
	PW-H10 I1207AA M IDAC40572	PW-H10 I1408AA M IDAC40573	PW-H10P I1408AO M IDAC40574
Pressão	bar/Mpa	120/12	140/14
Débito	l/h	430	450
Temp. máx. água à saída	°C	60	60
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/9,4	1-230-50/9,7
Potência absorvida	kW	2,1	2,3
Pólos/rpm		2-2800	2-2800
Controlo remoto		ITS	ITS
Bomba/cabeça/pistões		Axial/alumínio/inox	Axial/alumínio/inox
Potência máx. da caldeira	kW	26	26
Consumo combustível	kg/h	1,8	1,9
Depósito combustível	l	4	4
Reservatório de detergente	l	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	68x48x75	68x48x75
Peso	kg	44	50

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40017
PISTOLA MV2009
(PARA I1207AA/I1408AA)



REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000
(PARA I1408AO)



REF.: LCPR40037
EXTENSÃO P50 ZINCADA
(PARA 1207AA/1408AA)



REF.: LCPR40071
LANÇA COM BOCAL
MULTIREG Ø 1,10
(PARA 1408AO)



REF.: UGLN49985
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1503 (PARA 1207)



REF.: UGLN75421
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15025 (PARA
1408AO)



REF.: TBAP28305
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 8 m
(PARA I1207AA/I1408AA)



REF.: TBAP93872
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 8 m (PARA
I1408AO)



REF.: LCPR40038
DISPENSADOR DE
DETERGENTE M22
(PARA I1207AA/I1408AA)



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE M22 11
(PARA I1408AO)



REF.: LCPR40011
LANÇA TURBO M22 D. 1,15
(PARA 1408AO)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPID24911
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA
FIXA



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: LCPR14857
KIT JATO DE AREIA Ø 1,2 mm
(PARA 1408)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg





HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H28

PRESSÃO

130÷170
bar

DÉBITO

500÷800
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,5÷4,7
kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP IMEDIATO - ITS ("I" MODELOS)
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA (IBD)
- ▶ ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA IPC (ATC)
- ▶ TOTAL STOP DESFASADO DTS (MODELOS "D")
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA (IBD)
- ▶ ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA IPC (ATC)



PW-H28/4

PW-H28

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



CONSTRUÇÃO
MODULAR



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



TODO O
TERRENO



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVAS

CARACTERÍSTICAS



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DA MÁQUINA



COMPARTIMENTO PARA ARMAZENAR ACESSÓRIOS










DEPÓSITO EM PLÁSTICO ROBUSTO E DE GRANDES DIMENSÕES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	VERSÃO TOTAL STOP IMEDIATO		VERSÃO TOTAL STOP DESFASADO	
		PW-H28 I1308A M IDAC40680	PW-H28 D1309P M IDAC40681	PW-H28 D1713P T IDAC40682
3 RODAS				
Ref.				
4 RODAS		PW-H28/4 I1308A M IDAC40683	PW-H28/4 D1309P M IDAC40684	PW-H28/4 D1713P T IDAC40685
Ref.				
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	40-130/4-13	40-130/4-13	40-170/4-17
Débito	l/h	240-500	280-540	400-800
Temp. máx. água à saída	°C	30-110	30-130	30-130
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/12,3	1-230-50/11,5	3-400-50/9,1
Potência absorvida	kW	2,7	2,5	4,7
Pólos/rpm		2-2800	2-2800	2-2800
Controlo remoto		ITS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		Axial/bronze/cerâmica	lpc êmbolo/bronze/cerâmica	lpc êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	37,8	37,8	37,8
Consumo combustível	kg/h	3,2	3,2	3,2
Depósito combustível	l	18	18	18
Reservatório de detergente	l	-	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	82x63x87	82x63x87	82x63x87
Peso	kg	75	80	90

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40017 PISTOLA MV2009 (PARA 1308)	REF.: IPPR40025 PISTOLA G6000 (PARA 1309/1713)	REF.: LCPR40037 EXTENSÃO P50 ZINCADA	REF.: UGLN11196 BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4 15035 (PARA 1308)	REF.: UGLN40000 BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4 15034 (PARA 1309)
				
REF.: UGLN49986 BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4 1504 (PARA 1713)	REF.: TBAP28305 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO 8 m			
				

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29362 LANÇA COM ESCOVA ROTATIVA	REF.: SPID24939 LANÇA COM ESCOVA FIXA	REF.: KTRI40303 KIT ENROLADOR	REF.: LCPR40040 DISPENSADOR DE DETERGENTE KIT 1 I	REF.: RCIN10810 UNIÕES PARA MANGUEIRAS M22
				
REF.: KTRI29377 KIT ALIMENTAÇÃO	REF.: TBAP23853 KIT PURGA 10 m	REF.: KTRI29366 KIT EJETOR	REF.: LCPR40103 EXTENSÃO P70 + TPR255 Ø 0,4 - (PARA 1713)	REF.: LCPR40104 EXTENSÃO P70 + TPR255 Ø 0,35 (PARA 1308/1309)
				
REF.: LCPR24943 KIT JATO DE AREIA Ø 1,3 mm (PARA 1308/1309)	REF.: LCPR14858 KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm (PARA 1713)	REF.: PRCH40041 SACO DE AREIA 25 Kg	REF.: LCLC49492 LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS Ø 0,35	REF.: KTRI40306 KIT MANUTENÇÃO 500H (PARA 1309)
				
REF.: KTRI40307 KIT MANUTENÇÃO 500H (PARA 1713)				
				



HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H28/4

PROTEÇÃO EM AÇO INOX

PRESSÃO

130 ÷ 170
bar

DÉBITO

600 ÷ 800
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,7 ÷ 4,7 kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD
- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA IPC (ATC)



COM RODAS DE BORRACHA ANTI-MARCAS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



CONSTRUÇÃO
MODULAR



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



TODO O
TERRENO



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVAS

CARACTERÍSTICAS



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DA MÁQUINA



PROTEÇÃO EM AÇO INOX



SUPORTE PARA LANÇA COM SISTEMA DE BLOQUEIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-H28/4 D1310P4 M IDAC41124	PW-H28/4 D1713PT IDAC41125
DESEMPENHO			
Pressão	bar/Mpa	40-130/4-13	40-170/4-17
Débito	l/h	280-600	400-800
Temp. máx. água à saída	°C	30-130	30-130
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/12,3	3-400-50/9,1
Potência absorvida	kW	2,7	4,7
Pólos/rpm		4-1400	2-2800
Controlo remoto		DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		lpc êmbolo/bronze/cerâmica	lpc êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	37,8	37,8
Consumo combustível	kg/h	3,2	3,2
Depósito combustível	l	18	18
Reservatório de detergente	l	-	-
Alimentação de detergente		baixa pressão	baixa pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	82x63x87	82x63x87
Peso	kg	87	90

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX



REF.: TBAP28305
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO 8 m



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4 1504



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29362
LANÇA COM ESCOVA ROTATIVA



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: KTRI40303
KIT ENROLADOR



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE DETERGENTE KIT 1 I



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA MANGUEIRAS M22



REF.: KTRI29377
KIT ALIMENTAÇÃO



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: KTRI29366
KIT EJETOR



REF.: LCPR40103
EXTENSÃO P70 + TPR255 Ø0,4



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 kg



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS Ø 0,35



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS INOX



REF.: TBAP39120
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 10 m



REF.: TBAP39122
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 20 m



REF.: KTRI40316
KIT MANUTENÇÃO 500H - (PARA 1310)



REF.: KTRI40307
KIT MANUTENÇÃO 500H - (PARA 1713)





HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H50*

MODELOS TOTAL STOP DESFASADO

PRESSÃO

100÷200

bar

DÉBITO

600÷1000

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3÷6,4

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA IPC (ATC)
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)



PW-H50



PW-H50/4

* VERSÃO BÁSICA

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



CONSTRUÇÃO
MODULAR



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



TODO O
TERRENO



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVAS



M421
SISTEMA
ANTI-CALCÁRIO

CARACTERÍSTICAS



BOMBA COM CABEÇA EM BRONZE, PISTÕES EM CERÂMICA E NÍVEL DE ÓLEO VISÍVEL



VÁLVULA DE DESCARGA DE PRESSÃO



2 SUPORTES PARA LANÇAS, UM COM SISTEMA DE BLOQUEIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-H50 D1310P4 M	PW-H50 D1012P4 M	PW-H50 D1813P4 T	PW-H50 D1915P4 T	PW-H50 D2017P4 T
3 RODAS						
Ref.		IDAC40868	IDAC40869	IDAC40870	IDAC40871	IDAC40872
4 RODAS						
Ref.		IDAC40878	IDAC40879	IDAC40880	IDAC40881	IDAC40882
DESEMPENHO						
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-100/3-10	30-180/3-18	30-190/3-19	30-200/3-20
Débito	l/h	300-600	360-720	450-800	450-900	500-1000
Temp. máx. água à saída	°C	30-140	30-140	30-140	30-140	30-140
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/13,8	1-230-50/14	3-400-50/9,7	3-400-50/10,6	3-400-50/13,2
Potência absorvida	kW	3,1	3,2	5	5	6,4
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	40	55	70	70	≥70
Consumo combustível	kg/h	3,2	5,8	5,8	5,8	5,8
Depósito combustível	l	25	25	25	25	25
Reservatório de detergente	l	22	22	22	22	22
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	110x70x90	110x70x90	110x70x90	110x70x90	110x70x90
Peso	kg	110	110	120	122	140

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 - INOX



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1504 (PARA
1310/1813)



REF.: UGLN05200
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1505 (PARA 1012)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA
1915/2017)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA
P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS INOX



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS Ø 0,35 (PARA
1310/1915)



REF.: LCLC49494
LANÇA PARA LIMPEZA
DE PAVIMENTOS Ø 0,55
(PARA 1012)



REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS Ø 0,45 (PARA
1813/2017)



REF.: KTRI40235
KIT ENROLADOR



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: LCPR40104
EXTENSÍVEL P70 + TPR255
Ø0,35 (PARA 1310/1813)



REF.: LCPR40135
EXTENSÍVEL P70 + TPR255
Ø0,45
(PARA 1012/1915/2017)



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 1915/2017)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 1310/1813)



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA Ø 1,6 mm
(PARA 1012)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1 Kg X 6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg



REF.: KTRI40316
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310)



REF.: KTRI40314
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1813/1915)



REF.: KTRI40430
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1012)



REF.: KTRI40431
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2017)





HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H50 PLUS*

MODELOS TOTAL STOP DESFASADO

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ CONTROLO ELETRÓNICO DO ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA - ETSC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO - ALC
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL - FLC
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL

PRESSÃO

100÷200
bar

DÉBITO

600÷1000
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3÷6,4
kW

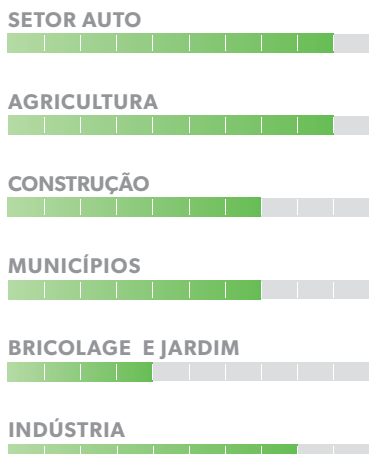


PW-H50 PLUS

PW-H50/4 PLUS

* PLUS VERSION

UTILIZAÇÃO FREQUENTE



INOVAÇÕES

G6000™ PISTOLA TECNOLOGIA CERÂMICA	IPC BOMBA	CONSTRUÇÃO MODULAR	MSC™ CONTROLO DE SEGURANÇA MULTIFUNÇÕES	TODO O TERRENO
IPC CALDEIRAS EXCLUSIVAS	M421 SISTEMA ANTI-CALCÁRIO	ETC™ CONTROLO ELETRÓNICO DA TEMPERATURA		

CARACTERÍSTICAS



PAINEL DE CONTROLO COM INDICADORES LUMINOSOS



PUNHO ERGONÓMICO PARA TRANSPORTE MAIS FÁCIL, COM SUPORTE PARA LANÇA



COMPARTIMENTO PARA ARMAZENAR ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3 RODAS		PW-H50P D1310P4 M	PW-H50P D1012P4 M	PW-H50P D1813P4 T	PW-H50P D1915P4 T	PW-H50P D2017P4 T
Ref.		IDAC40873	IDAC40874	IDAC40875	IDAC40876	IDAC40877
4 RODAS		PW-H50P/4 D1310P4M	PW-H50P/4 D1012P4M	PW-H50P/4 D1813P4T	PW-H50P/4 D1915P4T	PW-H50P/4 D2017P4T
Ref.		IDAC40883	IDAC40884	IDAC40885	IDAC40886	IDAC40887
DESEMPENHO						
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-100/3-10	30-180/3-18	30-190/3-19	30-200/3-20
Débito	l/h	300-600	360-720	450-800	450-900	500-1000
Temp. máx. água à saída	°C	30-140	30-140	30-140	30-140	3-140
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/13,8	1-230-50/14	3-400-50/9,7	3-400-50/10,6	3-400-50/13,2
Potência absorvida	kW	3,1	3,2	5	5	6,4
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	40	55	70	70	≥70
Consumo combustível	kg/h	3,2	5,8	5,8	5,8	5,8
Depósito combustível	l	25	25	25	25	25
Reservatório de detergente	l	22	22	22	22	22
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão [CxLxA]	cm	110x70x90	110x70x90	110x70x90	110x70x90	110x70x90
Peso	kg	107	109	120	122	140

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 - INOX



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1504 (PARA
1310/1813)



REF.: UGLN05200
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1505 (PARA 1012)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA
1915/2017)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA
P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS INOX



REF.: LCLC49492
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS Ø 0,35 (PARA
1310/1915)



REF.: LCLC49494
LANÇA PARA LIMPEZA
DE PAVIMENTOS Ø 0,55
(PARA 1012)



REF.: LCLC49493
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS Ø 0,45 (PARA
1813/2017)



REF.: KTRI40235
KIT ENROLADOR



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: LCPR40104
EXTENSÍVEL P70 + TPR255
Ø0,35 (PARA 1310/1813)



REF.: LCPR40135
EXTENSÍVEL P70 + TPR255
Ø0,45
(PARA 1012/1915/2017)



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 1915/2017)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 1310/1813)



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA Ø 1,6 mm
(PARA 1012)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1 Kg X 6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg



REF.: KTRI40316
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310)



REF.: KTRI40314
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1813/1915)



REF.: KTRI40430
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1012)



REF.: KTRI40431
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2017)





HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H90*

PRESSÃO

150÷190

bar

DÉBITO

1300

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

7,1÷8,5

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO - ALC
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL - FLC



* VERSÃO BÁSICA

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



M421
SISTEMA
ANTI-CALCÁRIO



IPC
BOMBA



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVAS

CARACTERÍSTICAS



UNIÃO FLEXÍVEL ENTRE A
BOMBA E O MOTOR



PAINEL ELÉTRICO PROTEGIDO
CONTRA SALPICOS DE ÁGUA E
SUJIDADE ATRAVÉS DE TAMPA
TRANSPARENTE



PUNHO ERGONÓMICO PARA
TRANSPORTE MAIS FÁCIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		Sem enrolador	
		PW-H90 D1521P T	PW-H90 D1921P T
Ref.		IDAC40361	IDAC40362
DESEMPENHO			
Pressão	bar/Mpa	40-150/4-15	40-190/4-19
Débito	l/h	650-1300	650-1300
Temp. máx. água à saída	°C	30-140	30-140
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/13	3-400-50/16
Potência absorvida	kW	7,1	8,5
Pólos/rpm		4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	85,5	85,5
Consumo combustível	kg/h	7,6	7,6
Depósito combustível	l	30	30
Reservatório de detergente	l	16	16
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	131x77x95	131x77x95
Peso	kg	175	182

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40160
EXTENSÃO PD70 INOX 0°



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25075
(PARA 1521 - 2UNID.)



REF.: UGLN49996
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2507 (PARA 1921-
2UNID.)



REF.: TBAP40009
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE
PARA BOCAL DUPLO - P70



REF.: LCPR29363
LANÇA DE VAPOR - P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm
(PARA 1921)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR40088
EXTENSÃO P70 -
TURBO 0.80



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1 Kg X 6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg



REF.: KTRI40433
KIT MANUTENÇÃO 500H





HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H100*

PRESSÃO

170÷250

bar

DÉBITO

900÷1300

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

7,5÷8,5

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO ENTUPIAMENTO DO BOCAL - NCC
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)
- ▶ ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA IPC (ATC)



PW-H100/4

PW-H100

* VERSÃO BÁSICA

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



TUDO O TERRENO



IPC CALDEIRAS EXCLUSIVAS



M421 SISTEMA ANTI-CALCÁRIO



CARACTERÍSTICAS



DEPÓSITO EM PLÁSTICO, ROBUSTO E DE GRANDES DIMENSÕES



A PARTE SUPERIOR DA CALDEIRA PODE SER ABERTA PARA FACILITAR A LIMPEZA



2 SUPORTES PARA LANÇAS, UM COM SISTEMA DE BLOQUEIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3 RODAS		PW-H100 D2515P T	PW-H100 D1721P T	PW-H100 D2021P T
Ref.		IDAC40888	IDAC40889	IDAC40890
4 RODAS		PW-H100/4 D2515P T	PW-H100/4 D1721P T	PW-H100/4 D2021P T
Ref.		IDAC40894	IDAC40895	IDAC40896
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	30-250/3-25	30-170/3-17	30-200/3-20
Débito	l/h	450-900	650-1300	650-1300
Temp. máx. água à saída	°C	30-140	30-140	30-140
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/16	3-400-50/14,6	3-400-50/16,6
Potência absorvida	kW	7,7	7,9	8,5
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	≥70	≤100	≤100
Consumo combustível	kg/h	5,8	7,4	7,4
Depósito combustível	l	25	25	25
Reservatório de detergente	l	22	22	22
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	110x70x90	110x70x90	110x70x90
Peso	kg	172	142	172

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1504 (PARA 2515)



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25075 (PARA 1721)



REF.: UGLN02303
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15065 (PARA 2021)



REF.: TBAP40009
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE
PARA BOCAL DUPLO - P70



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA
P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS INOX



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm
(PARA 2021)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 2515)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(para 1721/2021)



REF.: LCPR40103
EXTENSÃO P70 + TPR255
Ø0,4 (PARA 2515)



REF.: LCPR40171
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,65 (PARA 2021)



REF.: LCPR40170
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,75 (PARA 1721)



REF.: LCPR29363
LANÇA DE VAPOR - P70



REF.: KTRI40341
KIT ENROLADOR



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1 Kg X6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg



REF.: KTRI40434
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1721/2021)



REF.: KTRI40435
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2515)





IPC

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO ENTUPIAMENTO DO BOCAL - NCC
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO ELETRÓNICO DO ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA - ETSC
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO - ALC
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL - FLC
- ▶ SISTEMA INFRAVERMELHO CONTROLO CHAMA - FCS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL

HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H100 P

PRESSÃO

170÷250

bar

DÉBITO

900÷1300

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

7,5÷8,5

kW



PW-H100 PLUS

PW-H100/4 PLUS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



CARACTERÍSTICAS



PAINEL DE CONTROLO COM INDICADORES LUMINOSOS



PARAFUSO DA VÁLVULA DE REGULAÇÃO DA PRESSÃO DE DESCARGA



DEPÓSITO DE ANTI-CALCÁRIO FACILMENTE ACESSÍVEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PW-H100P D2515P T	PW-H100P D1721P T	PW-H100P D2021P T
3 RODAS				
Ref.		IDAC40891	IDAC40892	IDAC40893
4 RODAS				
Ref.		PW-H100/4P D2515P T	PW-H100/4P D1721P T	PW-H100/4P D2021P T
DESEMPENHO		IDAC40897	IDAC40898	IDAC40899
Pressão	bar/Mpa	30-250/3-25	30-170/3-17	30-200/3-20
Débito	l/h	450-900	650-1300	650-1300
Temp. máx. água à saída	°C	30-140	30-140	30-140
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/16	3-400-50/14,6	3-400-50/16,6
Potência absorvida	kW	7,7	7,9	8,5
Pótos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	≥70	≤100	≤100
Consumo combustível	kg/h	5,8	7,4	7,4
Depósito combustível	l	25	25	25
Reservatório de detergente	l	22	22	22
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	110x70x90	110x70x90	110x70x90
Peso	kg	172	142	172

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1504 (PARA 2515)



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25075 (PARA 1721)



REF.: UGLN02303
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15065 (PARA 2021)



REF.: TBAP40009
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE
PARA BOCAL DUPLO - P70



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA
P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS INOX



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm
(PARA 2021)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4 mm
(PARA 2515)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(para 1721/2021)



REF.: LCPR40103
EXTENSÃO P70 + TPR255
Ø0,4 (PARA 2515)



REF.: LCPR40171
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,65 (PARA 2021)



REF.: LCPR40170
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,75 (PARA 1721)



REF.: LCPR29363
LANÇA DE VAPOR - P70



REF.: KTRI40341
KIT ENROLADOR



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1 Kg X6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg



REF.: KTRI40434
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1721/2021)



REF.: KTRI40435
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2515)





IPC

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ LANÇA CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA (IBD)
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO ELETRÓNICO DO ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA - ETSC
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL - FLC
- ▶ SISTEMA INFRAVERMELHO CONTROLO CHAMA - FCS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



HIDROLAVADORAS A QUENTE

PW-H100 P

STAINLESS STEEL COVER

PRESSÃO

170÷250

bar

DÉBITO

900÷1300

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

5÷8,5

kW



COM RODAS DE BORRACHA ANTI-MARCAS

INOVAÇÕES



G6000™ PISTOLA TECNOLOGIA CERÂMICA



IPC BOMBA



CONSTRUÇÃO MODULAR



MSC™ CONTROLO DE SEGURANÇA MULTIFUNÇÕES



TODO O TERRENO



IPC CALDEIRAS EXCLUSIVAS



M421 SISTEMA ANTI-CALCÁRIO

CARACTERÍSTICAS



LARGE WHEELS IMPROVE MANEUVERABILITY AND EASE TRANSPORT



STAINLESS STEEL COVER



HANDLE AND TANKS IN ROTOMOULDED PLASTIC MATERIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-H100P D1915PT	PW-H100P D2017PT	PW-H100P D1721PT	PW-H100P D2021PT	PW-H100P D2515PT
DESEMPENHO		IDAC41126	IDAC41127	IDAC41128	IDAC41129	IDAC41130
Pressão	bar/Mpa	30-190/3-19	30-200/3-20	30-170/3-17	30-200/3-20	30-250/3-25
Débito	l/h	450-900	500-1000	650-1300	650-1300	450-900
Temp. máx. água à saída	°C	30-140	30-140	30-140	30-140	30-140
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/10,6	3-400-50/13,2	3-400-50/14,6	3-400-50/16,6	3-400-50/16
Potência absorvida	kW	5	6,4	7,9	8,5	7,7
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica	IPC êmbolo/bronze/ cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	70	≥70	≤100	≤100	≥70
Consumo combustível	Kg/h	5,8	5,8	7,4	7,4	5,8
Depósito combustível	l	25	25	25	25	25
Reservatório de detergente	l	22	22	22	22	22
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	110x70x90	110x70x90	110x70x90	110x70x90	110x70x90
Peso	Kg	144,70	168,60	158	186,60	186,60

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°
(PARA 1721/2021/2515)



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70
INOX(PARA 1915/2017)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA
1915/2017)



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1504
(PARA 2515)



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25075 (PARA 1721)



REF.: UGLN02303
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15065 (PARA 2021)



REF.: TBAP40009
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m R2 5/16"
(PARA 1721/2021/2515)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m R1 5/16"
(PARA 1915/2017)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS



REF.: LCPR29363
LANÇA DE VAPOR P70



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA D. 1,4
(PARA 2515)



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA D. 1,5
(PARA 1915/2017)



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA D. 1,7
(PARA 2021)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: KTRI40341
KIT ENROLADOR



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m
(PARA 1915/2017)



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m
(PARA 1721/2021)



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1 Kg X6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg



REF.: TBAP39120
MANGUEIRA DE
ALTA PRESSÃO ANTI-
MARCAS R1 10 m 5/16"
(1915/2017/1721)



REF.: TBAP39121
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO ANTI-MARCAS
R2 10 m 5/16"
(PARA 2021P4/2515P4)



REF.: TBAP39122
ANTI-MARCAS
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R1 20 m 5/16"
(1915/2017/1721)



REF.: TBAP39123
ANTI-MARCAS
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 20 m 5/16"
(PARA 2021P4/2515P4)



REF.: LCPR40135
EXTENSÃO P70 + TPR255
Ø0,45 - (PARA 1915/2017)



REF.: LCPR40103
EXTENSÃO P70 + TPR255
Ø0,4 - (PARA 2515)



REF.: LCPR40171
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,65 - (PARA 2021)



REF.: LCPR40170
EXTENSÃO P70 + R.J.255
Ø0,75 - (PARA 1721)



REF.: KTRI40314
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1915)



REF.: KTRI40431
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2017)



REF.: KTRI40434
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1721/2021)



REF.: KTRI40435
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2515)





HIDROLAVADORAS A QUENTE



PW-H100 HTM

PRESSÃO

200 bar

DÉBITO

900 l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

6,4 kw

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA (IBD)
- ▶ CONTROLO ELETRÓNICO DO ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA (ETSC)
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC)
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL
- ▶ SISTEMA INFRAVERMELHO DE CONTROLO DA CHAMA (FCS)
- ▶ LEDS DE ALTA LUMINOSIDADE - HBL5

UM PASSO À FRENTE



MÁQUINA ESPECIAL: TEMPERATURA MÁX. 100°C, MODOS ALTA E BAIXA PRESSÃO

(COM RODAS ANTI-MARCAS / 3 RODAS)

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

AGRICULTURA

SETOR AUTO

CONSTRUÇÃO

RETAIL

LOGÍSTICA E TRANSPORTES

INDÚSTRIA

COMUNIDADES

GESTÃO DE RESÍDUOS

INOVAÇÕES



G6000™ PISTOLA TECNOLOGIA CERÂMICA



MSC™ CONTROLO DE SEGURANÇA MULTIFUNÇÕES



IPC BOMBA



CONSTRUÇÃO MODULAR



IPC CALDEIRAS EXCLUSIVAS



M421 SISTEMA ANTI-CALCÁRIO

CARACTERÍSTICAS



INDICADOR LUMINOSO QUANDO A TEMPERATURA SE ENCONTRA ENTRE 90-100°C



PARAFUSO DA VÁLVULA DE REGULAÇÃO DA PRESSÃO DE DESCARGA



EQUIPADA COM RODAS ANTI-MARCAS PARA SUPERFÍCIE PLANA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3 RODAS

PW-H100HT D2015P T

IDAC41248

Ref.

DESEMPENHO

Pressão	bar/Mpa	30-200/3-20
Débito	l/h	450-900
Temp. máx. água à saída	°C	100
Voltagem	Ph-V-Hz	3-400-50/13
Potência absorvida	kW	6.4
Pólos/rpm		4-1400
Controlo remoto		DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	100
Consumo combustível	Kg/h	7.4
Depósito combustível	l	25
Reservatório de detergente	l	22
Alimentação de detergente		alta pressão
Dimensão (LxWxH)	cm	110x70x90
Peso	Kg	140

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40029
PISTOLA G6000
COM VÁLVULA CERÂMICA



REF.: LCPR40191
EXTENSÃO PD70 cm INOX



REF.: UGLN05200
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1505



REF.: UGLN07790
BOCAL DE BAIXA PRESSÃO
1/4 2513



REF.: TBAP40237
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10MT 1/4"
(ANTI-MARCAS)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI40341
KIT ENROLADOR



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS INOX



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1KgX6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10Kg



REF.: KTRI40568
KIT MANUTENÇÃO 500H



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: LCLC40027
ACESSÓRIO PARA
LIMPEZA DE PAVIMENTOS
INOX





HIDROLAVADORAS A QUENTE



PW-H100/4 HTM

PRESSÃO

200 bar

DÉBITO

900 l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

6,4 kw

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA (IBD)
- ▶ CONTROLO ELETRÓNICO DO ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA (ETSC)
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC)
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL
- ▶ SISTEMA INFRAVERMELHO DE CONTROLO DA CHAMA (FCS)
- ▶ LEDS DE ALTA LUMINOSIDADE - HBL5

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

AGRICULTURA



SETOR AUTO



CONSTRUÇÃO



RETAIL



LOGÍSTICA E TRANSPORTES



INDÚSTRIA



COMUNIDADES



GESTÃO DE RESÍDUOS



UM PASSO A FRENTE



MÁQUINA ESPECIAL: TEMPERATURA MÁX. 100°C, MODOS ALTA E BAIXA PRESSÃO

(4 RODAS)

INOVAÇÕES



G6000™ PISTOLA TECNOLOGIA CERÂMICA



MSC™ CONTROLO DE SEGURANÇA MULTIFUNÇÕES



IPC BOMBA



CONSTRUÇÃO MODULAR



TODO O TERRENO



IPC CALDEIRAS EXCLUSIVAS



M421 SISTEMA ANTI-CALCÁRIO

CARACTERÍSTICAS



INDICADOR LUMINOSO QUANDO A TEMPERATURA SE ENCONTRA ENTRE 90-100°C



PARAFUSO DA VÁLVULA DE REGULAÇÃO DA PRESSÃO DE DESCARGA



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DA MÁQUINA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4 RODAS

PW-H100/4H D2015P T

IDAC41252

Ref.		
DESEMPENHO		
Pressão	bar/Mpa	30-200/3-20
Débito	l/h	450-900
Temp. máx. água à saída	°C	100
Voltagem	Ph-V-Hz	3-400-50/13
Potência absorvida	kW	6.4
Pólos/rpm		4-1400
Controlo remoto		DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	100
Consumo combustível	Kg/h	7.4
Depósito combustível	l	25
Reservatório de detergente	l	22
Alimentação de detergente		alta pressão
Dimensão (LxWxH)	cm	110x75x90
Peso	Kg	140

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40029
PISTOLA G6000
COM VÁLVULA CERÂMICA



REF.: LCPR40191
EXTENSÃO PD70cm
INOX



REF.: UGLN05200
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 1505



REF.: UGLN07790
BOCAL DE BAIXA PRESSÃO
1/4 2513



REF.: TBAP40237
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10MT 1/4"
(ANTI-MARCAS)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI40341
KIT ENROLADOR



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS INOX



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1KgX6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10Kg



REF.: KTRI40568
KIT MANUTENÇÃO 500H



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS M22



REF.: LCLC40027
ACESSÓRIO PARA
LIMPEZA DE PAVIMENTOS
INOX





HIDROLAVADORAS A QUENTE

TWOCK-H

PRESSÃO

130÷200

bar

DÉBITO

1800÷2500

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

11÷12,8

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO - ALC
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL - FLC
- ▶ SISTEMA INFRAVERMELHO CONTROLO CHAMA - FCS



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



M421
SISTEMA
ANTI-CALCÁRIO



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVAS

CARACTERÍSTICAS



UNIÕES ANTI-VIBRAÇÃO ENTRE A BOMBA E O MOTOR



PAINEL DE CONTROLO COM BOTÃO DE PARAGEM DE EMERGÊNCIA



BOMBA DE PISTÃO DE ALTA PRESSÃO COM 6 PISTÕES EM CERÂMICA DE 2 CABEÇAS EM BRONZE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		TWOCK-H D1341PI T	TWOCK-H D2030PI T
Ref.		IDAC49714	IDAC49713
DESEMPENHO			
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-200/3-20
Débito	l/h	2500	1800
Temp. máx. água à saída	°C	30-150	30-150
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/24,9	3-400-50/24
Potência absorvida	kW	11	12,8
Pólos/rpm		4-1400	6-1000
Controlo remoto		DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/ 2 bronze/cerâmica	IPC êmbolo/ 2 bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	81	81
Consumo combustível	kg/h	8,4 x 2	8,4 x 2
Depósito combustível	l	54	54
Reservatório de detergente	l	-	-
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	140x86x86	140x86x86
Peso	kg	448	480

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°



REF.: UGLN02317
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2515 (PARA 1341)



REF.: UGLN02312
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2509 (PARA 2030)



REF.: TBAP40011
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 15 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29363
LANÇA DE VAPOR - P70



REF.: PRCH40039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 1 Kg X6



REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg



REF.: LCPR40089
EXTENSÃO P70 TURBO
D.1.0 (PARA 2030)



REF.: KTRI28935
SUPORTE PARA LANÇA



REF.: KTRI28914
BRAÇO ROTATIVO



REF.: KTRI29366
KIT EJETOR



REF.: AVTB39119
ENROLADOR AÇO INOX





HIDROLAVADORAS A QUENTE

SKID FUEGO

PRESSÃO

180 bar

DÉBITO

1080 l/h

POTÊNCIA

11 Hp



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ BY-PASS - BYP
- ▶ SISTEMA DE CONTROLO DO MOTOR - RS
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD

MOTOR A GASOLINA

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO

AGRICULTURA

CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIOS

INDÚSTRIA

INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



M421
SISTEMA
ANTI-CALCÁRIO



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVAS

CARACTERÍSTICAS



MOTOR A GASOLINA HONDA
GX 340 LX, REFRIGERADO A
AR, 4-TEMPOS OHV



ESTRUTURA TUBULAR DO
CARRO COM PINTURA EPOXY



ADEQUADA PARA ELEVAÇÃO
COM EMPILHADOR E
INSTALAÇÃO NUM VEÍCULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SKID FUEGO-H L1818PI P

Ref.		IDAC49710
DESEMPENHO		
Pressão	bar/Mpa	70-180/7-18
Débito	l/h	680-1080
Temp. máx. água à saída	°C	80-120
Tipo de motor		Honda GX340 LX (gasoline)
Potência	Hp	11
Velocidade	Rpm	1800
Controlo remoto		BY-PASS
Bomba/cabeça/pistões		Êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	67
Consumo combustível	kg/h	5,6
Depósito combustível	l	26
Reservatório de detergente	l	opcional (16 l)
Alimentação de detergente		alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	117x68x87
Peso	kg	235,4

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°



REF.: UGLN49994
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2506



REF.: TBAP40009
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE
PARA BOCAL DUPLO



REF.: LCPR29363
LANÇA DE VAPOR - P70



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA



REF.: LCPR29362
LANÇA COM ESCOVA
ROTATIVA



REF.: RCIN10810
UNIÕES PARA
MANGUEIRAS



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m



REF.: LCPR88522
EXTENSÃO P70 TURBO D.
0.65



REF.: KTRI37674
KIT ENROLADOR DE
PAREDE P 35-15



REF.: KTRI26685
KIT TROLLEY P 1-15
(COM 3 RODAS)

IMAGEM NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI27587
KIT ENROLADOR P35-7
(PARA KTRI26685)

IMAGEM NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI26686
KIT TROLLEY P 1-16
(COM 4 RODAS)

IMAGEM NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI26688
KIT ENROLADOR P35-5
(PARA KTRI26686)

IMAGEM NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI26687
SUPORTE PARA LANÇA KIT

IMAGEM NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI26690
RESERVATÓRIO DE
DETERGENTE

IMAGEM NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI26689
DISPOSITIVO ANTI-
CALCÁRIO

IMAGEM NÃO
DISPONÍVEL

REF.: AVTB39119
ENROLADOR AÇO INOX



REF.: KTRI28914
BRAÇO ROTATIVO



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA D.1,7



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: PRCH00039
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 (1 Kg X 6)



REF.: PRCH00040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg





HIDROLAVADORAS ESTACIONÁRIAS

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS	114
MLC-C	116
ML CMP	118
ML-C	120
SML-C	122
IWD-H	124

**CONTROLOS REMOTOS**

TOTAL STOP DESFASADO (DTS) Desliga a máquina após 30 segundos de inatividade.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES (MLC) A máquina pára em caso de derrame perigoso no circuito hidráulico.

PROTEÇÃO CONTRA FUNCIONAMENTO A SECO (DRP) Desliga a máquina em caso de falta de água.

CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL DA LANÇA (NCC) Desliga a máquina quando o bocal está obstruído.

RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA (IBD) Assegura baixos níveis de emissão de fumos quando a caldeira é iniciada.

CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO (WHC) Contador de horas eletrónico que mostra as horas de trabalho da máquina.

SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM (IPSF) Paragem total automática da máquina após um período de inatividade, que varia de acordo com o tempo de utilização.

PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF) Desliga automaticamente a máquina após 20 minutos de inatividade.

SISTEMA INFRAVERMELHO DE CONTROLO DA CHAMA (FCS) Desliga a máquina em caso de anomalia na caldeira.

CONTROLOS

UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU) Protege as máquinas de água quente contra o calcário e a corrosão.

CONTROLO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL (FLC) Deteta e reporta fugas de combustível.

CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC) Deteta e reporta fugas de descalcificante e pára o queimador da máquina para evitar os depósitos de calcário.

SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES (FPS) Este sistema Desliga a máquina após 60 minutos de trabalho contínuo.

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS

	MLC-C	MLCMP	ML-C SML-C	IWD-H
	•	•	•	•
	•	•		•
				• (opcional)
	•	•		•
				•
	•	•		
	•	•		
				•
				•
				•
				• (opcional)
				• (opcional)
	•	•	•	



HIDROLAVADORAS ESTACIONÁRIAS A FRIO

MLC-C

MODELOS TOTAL STOP DESFASADO

PRESSÃO

130÷210

bar

DÉBITO

600÷1000

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3÷6,4

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ INTELLIGENT PROPORTIONAL SWITCH OFF - IPSF
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



EQUIPADA COM PLACA DE METAL PINTADO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE



BOMBA DE PISTÃO COM CABEÇA EM BRONZE E 3 PISTÕES EM CERÂMICA QUE ASSEGURAM LONGA VIDA ÚTIL



MANÓMETRO PROFISSIONAL PARA CONTROLO CONSTANTE DA PRESSÃO DE TRABALHO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MLC-CD1310P4 M	MLC-CD1813P T	MLC-CD1915P4 T	MLC-CD2117P4 T
Ref.		PPEL40079	PPEL40081	PPEL40083	PPEL40085
DESEMPENHO					
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-180/3-18	30-190/3-19	30-210/3-21
Débito	l/h	300-600	400-800	450-900	480-1000
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/14,3	3-400-50/8,6	3-400-50/9,4	3-400-50/12
Potência absorvida	kW	3	4,7	5,1	6,4
Pólos/rpm		4-1400	2-2800	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-	-
Alimentação de detergente		-	-	-	-
Dimensão (CxLxA)	cm	53x34x60	53x34x60	53x36x60	58x39x60
Peso	kg	31	40	45,2	50,2

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX



REF.: UGLN40000
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15034 (PARA 1310)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045
(PARA 1813/1915/2117)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: IPIP40022
PUNHO G6000 TIPO
BAIONETA



REF.: LCLC40004
EXTENSÃO P70 - INOX
TIPO BAIONETA



REF.: LCPR40039
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT 1 l
TIPO BAIONETA (PARA
IPIP40022)



REF.: LCPR40040
DISPENSADOR DE
DETERGENTE KIT M22 1 l
(PARA IPPR40025)



REF.: LCPR14858
KIT JATO DE AREIA Ø 1,4
(PARA 1310) PARA USAR
COM IPPR40025



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5
(PARA 2117) PARA USAR
COM IPPR40025



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA Ø 1,6
(PARA 1813/1915) PARA
USAR COM IPPR40025



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR93178
LANÇA TURBO TTR-16
D.1,35 - (PARA 1310/1915)
PARA USAR COM
IPPR40025



REF.: LCPR40016
LANÇA TURBO TTR-16
D.1,40
(PARA 1813) PARA USAR
COM IPPR40025



REF.: LCPR40054
LANÇA TURBO TPR-255
D.O.40 - (PARA 2117) PARA
USAR COM IPPR40025



REF.: KTRI40311
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310)



REF.: KTRI40317
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1813)



REF.: KTRI40313
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1915)



REF.: KTRI40338
KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2117)



REF.: KTRI40479
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1310P4/1915P4)



REF.: KTRI40478
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1813P)



REF.: KTRI40336
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2117P4)





HIDROLAVADORAS ESTACIONÁRIAS A FRIO

ML CMP

MODELOS TOTAL STOP DESFASADO

PRESSÃO

130÷210

bar

DÉBITO

600÷1000

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3÷7,5

kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM - IPSF



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



MSCMTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
BOMBA

CARACTERÍSTICAS



FÁCIL ACESSO A TODOS OS COMPONENTES PARA UMA MANUTENÇÃO FÁCIL



FILTRO DE ÁGUA DE ELEVADA CAPACIDADE



PLACA DE FIXAÇÃO METÁLICA PROTEGE A VÁLVULA BY-PASS DO ESFORÇO MECÂNICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		ML CMP D1310P4 M	ML CMP D1813P T	ML CMP D1915P4 T	ML CMP D2117P4 T
Ref.		IDAF40486	IDAF40535	IDAF40536	IDAF40537
DESEMPENHO					
Pressão	bar/Mpa	30-130/3-13	30-180/3-18	30-190/3-19	30-210/3-21
Débito	l/h	300-600	400-800	450-900	480-1000
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/15	3-400-50/8,5	3-400-50/9,5	3-400-50/12
Potência absorvida	kW	3	5,1	6,5	7,5
Pótos/rpm		4-1400	2-2800	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	-	-	-	-
Alimentação de detergente		-	-	-	-
Dimensão (CxLxA)	cm	59x39x29	59x39x29	59x39x29	59x39x29
Peso	kg	49,2	50	56,4	67

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP40022
**PUNHO G6000 TIPO
BAIONETA**



REF.: LCLC40004
**EXTENSÃO P70 INOX TIPO
BAIONETA**



REF.: UGLN49990
**BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25034 (PARA 1310)**



REF.: UGLN49991
**BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2504 (PARA 1813)**



REF.: UGLN49987
**BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA
1915/2117)**



REF.: TBAP25324
**MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m**



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX



REF.: LCPR14858
**SADBASTER KIT Ø 1,4 (PARA
1310) PARA USAR COM
IPPR40025**



REF.: LCPR14859
**SADBASTER KIT Ø 1,5 (PARA
2117) PARA USAR COM
IPPR40025**



REF.: LCPR13557
**SADBASTER KIT Ø 1,6
(PARA 1813/1915) PARA
USAR COM IPPR40025**



REF.: LCPR93178
**LANÇA TURBO TTR-16
D.1,35 - (PARA 1310/1915)
PARA USAR COM
IPPR40025**



REF.: LCPR40016
**LANÇA TURBO TTR-16
D.1,40
(PARA 1813) PARA USAR
COM IPPR40025**



REF.: LCPR40054
**LANÇA TURBO TPR-255
D.0,40 - (PARA 2117) PARA
USAR COM IPPR40025**



REF.: KTRI37674
KIT ENROLADOR



REF.: AVTB39119
ENROLADOR AÇO INOX



REF.: RCIN10810
**UNIÕES PARA
MANGUEIRAS**



REF.: KTRI28914
BRAÇO ROTATIVO



REF.: LCPR40039
**DISPENSADOR DE
DETERGENTE TIPO
BAIONETA**



REF.: KTRI40311
**KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1310)**



REF.: KTRI40317
**KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1813)**



REF.: KTRI40313
**KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 1915)**



REF.: KTRI40338
**KIT MANUTENÇÃO 500H
(PARA 2117)**



REF.: KTRI40479
**KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1310P4/1915P4)**



REF.: KTRI40478
**KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1813P)**



REF.: KTRI40336
**KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 2117P4)**





HIDROLAVADORAS ESTACIONÁRIAS A FRIO

ML-C

PRESSÃO

150÷200
bar

DÉBITO

900÷1260
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

5,5÷7,1
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



ESTRUTURA EM AÇO INOX

INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSCT™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES

CARACTERÍSTICAS



ALIMENTAÇÃO DETERGENTE A ALTA PRESSÃO COM DOSAGEM NA MÁQUINA



MANÓMETRO PROFISSIONAL PARA CONTROLO CONSTANTE DA PRESSÃO DE TRABALHO



BOMBA DE PISTÃO COM CABEÇA EM BRONZE E 3 PISTÕES EM CERÂMICA QUE ASSEGURAM LONGA VIDA ÚTIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		ML-CD1515PIT	ML-C-D1521PIT	ML-C-D1618PIT	ML-C-D2015PIT
Ref.		IDAF40366	IDAF40367	IDAF40368	IDAF40369
DESEMPENHO					
Pressão	bar/Mpa	150/15	150/15	160/16	200/20
Débito	l/h	900	1260	1080	900
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/9,4	3-400-50/14	3-400-50/14,1	3-400-50/13,2
Potência absorvida	kW	5,5	7,1	7,1	7,1
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPG êmbolo/bronze/cerâmica	IPG êmbolo/bronze/cerâmica	IPG êmbolo/bronze/cerâmica	IPG êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	opcional [2x25 l]	opcional [2x25 l]	opcional [2x25 l]	opcional [2x25 l]
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	77x41x41	77x41x41	77x41x41	77x41x41
Peso	kg	85	90	92	92
Motor - pump coupling		união elástica	união elástica	união elástica	união elástica

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX
(PARA 1515/2015)



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0° -
(PARA 1521/1618)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA 2015)



REF.: UGLN49993
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25055 (PARA 1515)



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25075 (PARA 1521)



REF.: UGLN49995
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25065 (PARA 1618)



REF.: TBAP25324
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R1 10 m 5/16''
(PARA 1515)



REF.: TBAP40010
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 10 m 3/8''
(PARA 1521/1618)



REF.: TBAP40009
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 10 m 5/16''
(PARA 1515)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI37674
KIT ENROLADOR



REF.: AVTB39119
ENROLADOR AÇO INOX



REF.: LCPR39134
DISPENSADOR DE
DETERGENTE HEAD P30



REF.: KTRI28914
BRAÇO ROTATIVO



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS INOX



REF.: KTRI28935
SUPORTE PARA LANÇA



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 2015)



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm
(PARA 1515/1618)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: KTRI39249
SUPORTE PARA FIXAÇÃO
NA PAREDE



REF.: KTRI75463
SUPORTE AÇO INOX PARA
FIXAÇÃO NA PAREDE



REF.: KTRI39250
BANCADA DE APOIO
PINTADA



REF.: KTRI75370
BANCADA DE APOIO AÇO
INOX



REF.: KTRI39246
CONTROLO REMOTO



REF.: KTRI75367
CONTROLO REMOTO
COM CONTROLO DE
DETERGENTE



REF.: KTRI39247
CONTROLO REMOTO
COM CONTROLO DE
DETERGENTE +CERA



REF.: KTRI49930
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1515/1521/2015)



REF.: KTRI49931
KIT PARA ÁGUA QUENTE
(PARA 1618)



REF.: MPVR13701
25L RESERVATÓRIO DE
DETERGENTE
2 UNID.



REF.: LCPR41973
LANÇA TURBO Ø 0.55
(PARA 1515)



REF.: LCPR40088
LANÇA TURBO Ø 0.80
(PARA 1521)



REF.: LCPR88522
LANÇA TURBO Ø 0.65
(PARA 1618)



REF.: LCPR40045
LANÇA TURBO Ø 0.45
(PARA 2015)





HIDROLAVADORAS ESTACIONÁRIAS A FRIO

SML-C

PRESSÃO

100÷200
bar

DÉBITO

1260÷1800
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

6,3÷9,4 kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



ESTRUTURA EM AÇO INOX

INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES

CARACTERÍSTICAS



ALIMENTAÇÃO DETERGENTE
A ALTA PRESSÃO COM
DOSAGEM NA MÁQUINA



MANÓMETRO PROFISSIONAL
PARA CONTROLO CONSTANTE
DA PRESSÃO DE TRABALHO



DEPÓSITO DE ÁGUA EM AÇO
INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		SML-C D1030P T	SML-C D1530PIT	SML-C D2021PIT
Ref.		IDAF40370	IDAF40371	IDAF40372
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	100/10	150/15	200/20
Débito	l/h	1800	1800	1260
Temp. máx. água à entrada	°C	50	50	50
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/12,8	3-400-50/18,5	3-400-50/17
Potência absorvida	kW	6,3	7,5	9,4
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		lpg êmbolo/bronze/cerâmica	lpg êmbolo/bronze/cerâmica	lpg êmbolo/bronze/cerâmica
Reservatório de detergente	l	opcional (2x25)	opcional (2x25)	opcional (2x25)
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	93x44x41	93x44x41	77x41x41
Peso	kg	80	90	120

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°



REF.: UGLN02317
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2515 (PARA 1030)



REF.: UGLN02314
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2510 (PARA 1530)



REF.: UGLN49994
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 2506 (PARA 2021)



REF.: TBAP40010
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 10 m 3/8"



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: KTRI37674
KIT ENROLADOR



REF.: AVTB39119
ENROLADOR AÇO INOX
INOX



REF.: LCPR39134
DISPENSADOR DE
DETERGENTE HEAD P30



REF.: KTRI28914
BRAÇO ROTATIVO



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS INOX



REF.: KTRI28935
SUPORTE PARA LANÇA



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm
(PARA 2021)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: LCPR40089
EXTENSÃO P70 TURBO D.10
(PARA 1530)



REF.: LCPR88522
EXTENSÃO P70 TURBO
D.065 (PARA 2021)



REF.: KTRI75461
SUPORTE PARA FIXAÇÃO
NA PAREDE



REF.: KTRI75369
BANCADA DE APOIO
PINTADA



REF.: KTRI75462
SUPORTE AÇO INOX PARA
FIXAÇÃO NA PAREDE



REF.: KTRI75371
BANCADA DE APOIO AÇO
INOX



REF.: KTRI49930
KIT PARA ÁGUA QUENTE



REF.: KTRI39246
CONTROLO REMOTO



REF.: KTRI75367
CONTROLO REMOTO
COM CONTROLO DE
DETERGENTE



REF.: KTRI39247
CONTROLO REMOTO
COM CONTROLO DE
DETERGENTE + CERA



REF.: MPVR13701
25L RESERVATÓRIO DE
DETERGENTE
2 UNID.





HIDROLAVADORAS A QUENTE STATIONARY

IWD-H

PRESSÃO

100÷200
bar

DÉBITO

720÷1260
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

3,2÷9,5 kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO ENTUPIMENTO DO BOCAL - NCC
- ▶ SISTEMA INFRAVERMELHO CONTROLO CHAMA - FCS
- ▶ RETARDAMENTO NA IGNIÇÃO DA CALDEIRA - IBD
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL - FLC (OPCIONAL)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO - ALC (OPCIONAL)
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO - LCPU
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



AGRICULTURA



CONSTRUÇÃO



MUNICÍPIOS



BRICOLAGE E JARDIM



INDÚSTRIA



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVAS

CARACTERÍSTICAS



ESTRUTURA EM AÇO INOX



LUZES PILOTO INDICAM O FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA, DO QUEIMADOR E DO CONTROLO DE CHAMA



MANÓMETRO PROFSSIONAL PARA CONTROLO CONSTANTE DA PRESSÃO DE TRABALHO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		MUR. IWD-H D1012PI M	MUR. IWD-H D1615PIT	MUR. IWD-H D1618PIT	MUR. IWD-H D2015PIT	MUR. IWD-H D1521PIT	MUR. IWD-H D2021PIT
DESEMPENHO		IDAC48036	IDAC48037	IDAC48038	IDAC48039	IDAC48040	IDAC48041
Pressão	bar/Mpa	100/10	160/16	165/16,5	200/20	150/15	200/20
Débito	l/h	720	900	1080	900	1260	1260
Temp. máx. água à entrada	°C	30-120	30-120	30-120	30-120	30-120	30-145
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/14	3-400-50/10,5	3-400-50/13	3-400-50/14	3-400-50/13	3-400-50/16
Potência absorvida	kW	3,2	6,5	7,2	7,2	7,2	9,5
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400	4-1400	4-1400	4-1400
Potência máx. da caldeira	kW	67	67	88	88	88	88
Consumo combustível	l/h	5,8	5,8	7,4	7,4	7,4	7,4
Controle remoto		DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Depósito combustível	l	opcional (25 l)	opcional (25 l)	opcional (25 l)	opcional (25 l)	opcional (25 l)	opcional (25 l)
Reservatório de detergente	l	opcional (2x25 l)	opcional (2x25 l)	opcional (2x25 l)	opcional (2x25 l)	opcional (2x25 l)	opcional (2x25 l)
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão	alta pressão
Reservatório anti-calcário	l	2	2	2	2	2	2
Bomba/cabeça/pistões		IPG êmbolo/ bronze/cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/cerâmica	IPG êmbolo/ bronze/cerâmica	IPG êmbolo/bronze/ cerâmica	IPG êmbolo/bronze/ cerâmica
Dimensão (CxLxA)	cm	122x60x75	122x60x75	122x60x75	122x60x75	122x60x75	122x60x75
Peso	kg	170	185	190	186	186	210

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX
(PARA 1012/1615/2015)



REF.: LCPR40159
EXTENSÃO P70 INOX 0°
(PARA 1618/1521/2021)



REF.: UGLN49993
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25055 (PARA
1012/1615)



REF.: UGLN49995
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 25065 (PARA
1618/2021)



REF.: UGLN49987
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15045 (PARA 2015)



REF.: UGLN49997
BOCAL DE ALTA PRESSÃO
1/4 15075 (PARA 1521)



REF.: TBAP40008
MANGUEIRA DE
ALTA PRESSÃO R1
10m 5/16" (PARA
1012/1615/1618/1521)



REF.: TBAP40009
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 10m 5/16"
(PARA 2015)



REF.: TBAP40010
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO R2 10m 3/8"
(PARA 2021)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: AVTB39119
ENROLADOR AÇO INOX



REF.: KTRI28914
BRAÇO ROTATIVO



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE
PAVIMENTOS - INOX



REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR



REF.: KTRI48114
CONTROLE REMOTO COM
CONTROLE DE DETERGENTE
+ CERA



REF.: KTRI48110
SUPORTE PARA FIXAÇÃO
NA PAREDE



REF.: KTRI48111
BANCADA DE APOIO



REF.: LCPR41973
LANÇA TURBO Ø0,55 -
(PARA 1012/1615)



REF.: LCPR88522
LANÇA TURBO Ø0,65 -
(PARA 1618/2021)



REF.: LCPR40088
LANÇA TURBO Ø0,80 -
(PARA 2015/1521)



REF.: LAFN48112
EXTENSÃO



REF.: LCPR13557
KIT JATO DE AREIA Ø 1,6 mm
(PARA 1012/1615)



REF.: LCPR14860
KIT JATO DE AREIA Ø 1,7 mm
(PARA 1618/2021)



REF.: LCPR14859
KIT JATO DE AREIA Ø 1,5 mm
(PARA 2015)



REF.: PRCH40041
SACO DE AREIA 25 Kg



REF.: MPVR13701
25 l DEPÓSITO
COMBUSTÍVEL 1 UNID.



REF.: MPVR13701
25 l RESERVATÓRIO DE
DETERGENTE
2 UNID.





HIDROLAVADORAS CALDEIRA ELÉTRICA

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS 128

PW-E100 ESPECIAL - BAIXO FLUXO DE ÁGUA 130

PW-E100 PROTEÇÃO EM PLÁSTICO 132

PW-E100 PROTEÇÃO EM AÇO INOX 134

IWD-E 136

**CONTROLOS REMOTOS****TOTAL STOP DESFASADO (DTS)**

Desliga a máquina após 30 segundos de inatividade.

PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)

Desliga automaticamente a máquina após 20 minutos de inatividade.

SISTEMA INTELIGENTE DE PARAGEM (IPSF)

Paragem total automática da máquina após um período de inatividade, que varia de acordo com o tempo de utilização.

CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES (MLC)

A máquina pára em caso de derrame perigoso no circuito hidráulico.

PROTEÇÃO CONTRA FUNCIONAMENTO A SECO (DRP)

Desliga a máquina em caso de falta de água.

CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL DA LANÇA (NCC)

Desliga a máquina quando o bocal está obstruído.

CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO (WHC)

Contador de horas eletrónico que mostra as horas de trabalho da máquina.

ALERTA LED MANUTENÇÃO (MCL)

Este dispositivo de controlo alerta quando é necessário efetuar a manutenção

UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)

Protege as máquinas de água quente contra o calcário e a corrosão.

SISTEMA INTELIGENTE DE AJUSTE DE TEMPERATURA DA CALDEIRA (ITSS)

Dispositivo de controlo eletrónico extremamente preciso que garante uma temperatura constante da água.

CONTROLO DE NÍVEL QUÍMICO (CLC)

Deteta e reporta fugas de combustível.

CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC)

Deteta e reporta fugas de descalcificante e pára o queimador da máquina para evitar os depósitos de calcário.

SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES (FPS)

Este sistema Desliga a máquina após 60 minutos de trabalho contínuo.



HIDROLAVADORAS A QUENTE (CALDEIRA ELÉTRICA)

PW-E100

CALDEIRA ELÉTRICA

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ LANÇA CONTROLO DE OBSTRUÇÃO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO (LCPU)
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE AJUSTE DE TEMPERATURA DA CALDEIRA - ITSS
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO - ALC
- ▶ CONTROLO DE NÍVEL QUÍMICO - CLC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL

PRESSÃO

140 bar

DÉBITO

240 l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

16,3÷29 kW

- WITHOUT EXHAUST GAS
- GREATER EFFICIENCY WITHOUT USE FUEL



ESPECIAL - BAIXO FLUXO DE ÁGUA

COM RODAS DE BORRACHA ANTI-MARCAS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

INDÚSTRIA



SETOR AUTO



AGRICULTURA



MUNICÍPIOS



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



CONSTRUÇÃO
MODULAR



MSCT™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



TODO O
TERRENO

CARACTERÍSTICAS



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO PARA MAIOR MANOBRABILIDADE E TRANSPORTE FÁCIL



RESERVATÓRIO DE DETERGENTE 22L E RESERVATÓRIO ANTI-CALCÁRIO 25L



CALDEIRA DE 3 ESTÁGIOS DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX AISI 316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-E100 D1404 P12 T IDAC41288	PW-E100 D1404 P24 T IDAC41289
DESEMPENHO			
Pressão	bar/Mpa	30-140/3-14	30-140/3-14
Débito	l/h	240	240
Temp. máx. água à saída	°C	80	80
Voltagem	Ph-V-Hz	3-400-50	3-400-50
Potência absorvida	kW	16,3	29
Pólos/rpm		4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	12	24
Reservatório anti-calcário	l	25	25
Reservatório de detergente	l	22	22
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	Cm	110x70x90	110x70x90
Peso	Kg	113	113

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX



REF.: TBAP40237
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 10 m 1/4"



REF.: UGLN22109
BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4" 1515



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE PARA BOCAL DUPLO - P70



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS INOX



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m



REF.: KTRI40341
KIT ENROLADOR



REF.: TBAP39122
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 20 m



REF.: PRCH40040
ANTI-CALCÁRIO 10KG



REF.: KTRI40542
CONTROLO REMOTO





HIDROLAVADORAS A QUENTE (CALDEIRA ELÉTRICA)

PW-E100

CALDEIRA ELÉTRICA

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO ENTUPIMENTO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO (LCPU)
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE AJUSTE DE TEMPERATURA DA CALDEIRA - ITSS
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO - ALC
- ▶ CONTROLO DE NÍVEL QUÍMICO - CLC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL

PRESSÃO

170

bar

DÉBITO

600÷720

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

16,3÷35,7

kW

- WITHOUT EXHAUST GAS
- GREATER EFFICIENCY WITHOUT USE FUEL



COM RODAS DE BORRACHA ANTI-MARCAS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

INDÚSTRIA

SETOR AUTO

AGRICULTURA

MUNICÍPIOS

INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



CONSTRUÇÃO
MODULAR



MSCT™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



TODO O
TERRENO

CARACTERÍSTICAS



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO PARA MAIOR MANOBRABILIDADE E TRANSPORTE FÁCIL



RESERVATÓRIO DE DETERGENTE 22L E RESERVATÓRIO ANTI-CALCÁRIO 25L



CALDEIRA DE 3 ESTÁGIOS DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX AISI 316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-E100 D1710 P12 T IDAC41121	PW-E100 D1712 P24 T IDAC41122	PW-E100 D1712 P36 T IDAC41123
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	30-170/3-17	30-170/3-17	30-170/3-17
Débito	l/h	450-600	450-720	450-720
Temp. máx. água à saída	°C	70	70	70
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/25	3-400-50/43,2	3-400-50/53
Potência absorvida	kW	16,3	29	35,7
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	12	24	36
Reservatório anti-calcário	l	25	25	25
Reservatório de detergente	l	22	22	22
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	110x70x90	110x70x90	110x70x90
Peso	Kg	113	113	113

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX



REF.: TBAP40237
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 10 m 1/4"



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4" 1504 - (PARA 24kW/36kW)



REF.: UGLN11196
BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4" 15035 - (PARA 12kW)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE PARA BOCAL DUPLO - P70



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS INOX



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m



REF.: KTRI40341
KIT ENROLADOR



REF.: TBAP39122
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 20 m



REF.: PRCH40040
ANTI-CALCÁRIO 10KG



REF.: KTRI40542
CONTROLO REMOTO





HIDROLAVADORAS A QUENTE (CALDEIRA ELÉTRICA)

PW-E100

**CALDEIRA ELÉTRICA
SÉRIE AÇO INOX**

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO ENTUPIMENTO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO (LCPU)
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE AJUSTE DE TEMPERATURA DA CALDEIRA - ITSS
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO - ALC
- ▶ CONTROLO DE NÍVEL QUÍMICO - CLC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL

PRESSÃO

170

bar

DÉBITO

600÷720

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

16,3÷35,7

kW



COM RODAS DE BORRACHA ANTI-MARCAS

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

INDÚSTRIA



SETOR AUTO



AGRICULTURA



MUNICÍPIOS



INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



CONSTRUÇÃO
MODULAR



MSC™
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



TODO O
TERRENO

CARACTERÍSTICAS



RODAS DE GRANDE DIÂMETRO
PARA MAIOR MANOBRABILIDADE
E TRANSPORTE FÁCIL



PROTEÇÃO EM AÇO INOX



PUNHO E RESERVATÓRIOS EM
PLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		PW-E100 D1710 P12 T IDAC41131	PW-E100 D1712 P24 T IDAC41132	PW-E100 D1712 P36 T IDAC41133
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	30-170/3-17	30-170/3-17	30-170/3-17
Débito	l/h	450-600	450-720	450-720
Temp. máx. água à saída	°C	70	70	70
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/25	3-400-50/43,2	3-400-50/53
Potência absorvida	kW	16,3	29	35,7
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		lpc êmbolo/bronze/cerâmica	lpc êmbolo/bronze/cerâmica	lpc êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	12	24	36
Reservatório anti-calcário	l	25	25	25
Reservatório de detergente	l	22	22	22
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	110x70x90	110x70x90	110x70x90
Peso	Kg	130	130	130

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX



REF.: TBAP40237
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 10 m 1/4"



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4" 1504 - (PARA 24kW/36kW)



REF.: UGLN11196
BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4" 15035 - (PARA 12kW)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE PARA BOCAL DUPLO - P70



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS INOX



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m



REF.: KTRI40341
KIT ENROLADOR



REF.: TBAP39122
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 20 m



REF.: PRCH40040
ANTI-CALCÁRIO 10KG



REF.: KTRI40542
CONTROLO REMOTO





HIDROLAVADORAS A QUENTE (CALDEIRA ELÉTRICA)

IWD-E

**CALDEIRA ELÉTRICA
SÉRIE AÇO INOX**

PRESSÃO

170
bar

DÉBITO

600÷720
l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

16,3÷35,7
kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ CONTROLO DE PEQUENOS DERRAMES - MLC
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ CONTROLO ENTUPIMENTO DO BOCAL - NCC
- ▶ CONTADOR DE HORAS DE TRABALHO - WHC
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO (LCPU)
- ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE AJUSTE DE TEMPERATURA DA CALDEIRA - ITSS
- ▶ CONTROLO DE NÍVEL QUÍMICO - CLC
- ▶ SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - FPS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL

- SEM GASES DE ESCAPE
- MAIOR EFICIÊNCIA SEM UTILIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEL



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

INDÚSTRIA

SETOR AUTO

AGRICULTURA

MUNICÍPIOS

INOVAÇÕES



G6000™
PISTOLA
TECNOLOGIA
CERÂMICA



IPC
BOMBA



MSCTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES

CARACTERÍSTICAS



MANÓMETRO PROFISSIONAL
PARA VERIFICAÇÃO
CONSTANTE DA PRESSÃO DE
TRABALHO



ESTRUTURA ROBUSTA,
COM PROTEÇÃO EM AÇO
INOXIDÁVEL



CALDEIRA DE 3 ESTÁGIOS
DE ALTA EFICIÊNCIA COM
ESTRUTURA EM AÇO INOX AISI
316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		IWD-E D1710 P12 T	IWD-E D1712 P24 T	IWD-E D1712 P36 T
DESEMPENHO		IDAC41134	IDAC41135	IDAC41136
Pressão	bar/Mpa	170/17	170/17	170/17
Débito	l/h	600	720	720
Temp. máx. água à saída	°C	70	70	70
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/25	3-400-50/43,2	3-400-50/53
Potência absorvida	kW	16,3	29	35,7
Pólos/rpm		4-1400	4-1400	4-1400
Controlo remoto		DTS	DTS	DTS
Bomba/cabeça/pistões		IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica	IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	12	24	36
Reservatório anti-calcário	l	6	6	6
Reservatório de detergente	l	25 (opcional)	25 (opcional)	25 (opcional)
Alimentação de detergente		alta pressão	alta pressão	alta pressão
Dimensão (CxLxA)	cm	122x60x75	122x60x75	122x60x75
Peso	Kg	148,3	148,80	148,80

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR40087
EXTENSÃO P70 INOX



REF.: TBAP40237
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 10 m 1/4"



REF.: UGLN49986
BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4" 1504 - (PARA 24kW/36kW)



REF.: UGLN11196
BOCAL DE ALTA PRESSÃO 1/4" 15035 - (PARA 12kW)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: LCPR29360
LANÇA ANGULAR - P90



REF.: LCPR24906
LANÇA COM SUPORTE PARA BOCAL DUPLO - P70



REF.: SPID24939
LANÇA COM ESCOVA FIXA P70



REF.: LCLC41140
LANÇA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTOS INOX



REF.: TBAP23853
KIT PURGA 10 m



REF.: TBAP24406
KIT PURGA 20 m



REF.: TBAP39122
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO ANTI-MARCAS 20 m



REF.: PRCH40040
ANTI-CALCÁRIO 10KG



REF.: KTRI48111
BANCADA DE APOIO PINTADA



REF.: KTRI40538
BANCADA DE APOIO AÇO INOX



REF.: KTRI40536
CONTROLO REMOTO



REF.: MPVR13701
RESERVATÓRIO DE DETERGENTE 25 l



SISTEMA DE REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS - A QUENTE

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS	139
GREEN JET 1010	140
GREEN JET 7510	142

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS

		GREEN JET
CONTROLOS REMOTOS		
TOTAL STOP DESFASADO - DTS	Desliga a máquina após 1 segundo de inatividade e o queimador após 5 segundos.	•
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		
PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)	Desliga automaticamente a máquina após 20 minutos de inatividade.	•
PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP	Desliga a máquina após 15 segundos em caso de falta de água.	•
SISTEMA INFRAVERMELHO CONTROLO CHAMA - FCS	Desliga a máquina em caso de anomalia na caldeira.	•
CONTROLOS		
ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL	Este dispositivo de controlo alerta quando é necessário efetuar a manutenção (a manutenção está prevista a cada 150 horas).	•
UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)	Protege as máquinas de água quente contra o calcário e a corrosão.	•
CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC)	Deteta e reporta fugas de descalcificante e pára o queimador da máquina para evitar os depósitos de calcário. (É necessário atestar o reservatório com líquido anti-calcário).	•



SISTEMA DE REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS A QUENTE

GREEN JET 1010

PRESSÃO

8

bar

DÉBITO

600

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

0,8

kW

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC)
- ▶ SISTEMA INFRAVERMELHO CONTROLO CHAMA - FCS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

AGRICULTURA



OBRAS PÚBLICAS



MUNICÍPIOS



INOVAÇÕES



MSCMTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



M421
SISTEMA
ANTI-CALCÁ



CONSTRUÇ
MODULAR



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVA!

CARACTERÍSTICAS



GANCHO DE ELEVAÇÃO
STANDARD PARA
TRANSPORTE FÁCIL PARA
QUALQUER LOCAL



ABASTECIMENTO DIRETO
DE ÁGUA OU SUÇÃO COM
RESERVATÓRIO EXTERNO



PAINEL DE CONTROLO
COM: INTERRUPTOR ON/OFF,
INDICADORES LUMINOSOS
DE REDE, CONTROLO DE
CHAMA, ALERTA DE FALTA DE
ANTI-CALCÁRIO, ALERTA DE
MANUTENÇÃO (150 HORAS),
ALERTA DE TEMPERATURA
ATINGIDA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GREEN JET 1010 M

Ref.		GNVA40051
Pressão	bar/Mpa	8/0,8
Débito	l/h	600
Temp. máx. água à saída	°C	~100
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/3,8
Potência absorvida	kW	0,8
Potência do motor	kW	0,55
Controlo remoto		DTS
Bomba (tipo)	IPC bomba volumétrica rotativa, de palhetas auto-ferrantes, corpo em bronze	
Potência máx. da caldeira	kW	74
Consumo combustível	Kg/h	5,2
Depósito combustível	l	18
Reservatório anti-calcário	l	2
Dimensão (CxLxA)	cm	83x109x100
Peso	Kg	142

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40027
PISTOLA ML330 +
EXTENSÃO 350 mm



REF.: LCLC40025
70 cm LANÇA COM
BARRA DE PULVERIZAÇÃO
(BARRA L= 50 cm)



REF.: TBAP39122
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 20 m
(ANTI-MARCAS)



OPCIONAL

REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg





SISTEMA DE REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS A QUENTE



GREEN JET 7510

PRESSÃO

75

bar

DÉBITO

600

l/h

POTÊNCIA ABSORVIDA

1,9

kW

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS

- ▶ TOTAL STOP DESFASADO - DTS
- ▶ PARAGEM INTELIGENTE AUTOMÁTICA (IASF)
- ▶ PROTEÇÃO CONTRA FUNC. A SECO - DRP
- ▶ UNIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA CALCÁRIO/ CORROSÃO (LCPU)
- ▶ CONTROLO DO NÍVEL DE ANTI-CALCÁRIO (ALC)
- ▶ SISTEMA INFRAVERMELHO CONTROLO CHAMA - FCS
- ▶ ALERTA LED MANUTENÇÃO - MCL



APLICAÇÕES ESPECIAIS - LIMPEZA, LAVAGEM E CONTROLO DE ERVAS DANINHAS COM UMA SÓ MÁQUINA

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

AGRICULTURA

OBRAS PÚBLICAS

MUNICÍPIOS

INOVAÇÕES



MSCMTM
CONTROLO DE
SEGURANÇA
MULTIFUNÇÕES



M421
SISTEMA
ANTI-CALCÁ



CONSTRUÇ
MODULAR



IPC
CALDEIRAS
EXCLUSIVA!

CARACTERÍSTICAS



2 RODAS PNEUMÁTICAS
FIXAS E 2 RODAS GIRATÓRIAS
(1 COM TRAVÃO)



ABASTECIMENTO DIRETO
DE ÁGUA OU SUÇÃO COM
RESERVATÓRIO EXTERNO



PAINEL DE CONTROLO COM:
INDICADORES LUMINOSOS DE
BLOQUEIO DO QUEIMADOR,
ALERTA DE FALTA DE ANTI-
CALCÁRIO, ALERTA DE
MANUTENÇÃO (150 HORAS),
ALERTA DE TEMPERATURA
ATINGIDA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GREEN JET 7510 M		
Ref.		GNVA40078
Pressão	bar/Mpa	75/7,5
Débito	l/h	600
Temp. máx. água à saída	°C	-100 (temperatura constante)
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50
Potência absorvida	kW	1,9
Potência do motor	kW	4-1400
Controlo remoto		DTS
Bomba (tipo)		IPC êmbolo/bronze/cerâmica
Potência máx. da caldeira	kW	75
Consumo combustível	Kg/h	6,3
Depósito combustível	l	18
Reservatório anti-calcário	l	2
Dimensão (CxLxA)	cm	83x109x100
Peso	Kg	142

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPPR40025
PISTOLA G6000



REF.: LCPR89117
LANÇA DUPLA EM AÇO
INOX 70 cm



REF.: TBAP40229
MANGUEIRA DE ALTA
PRESSÃO 10 m 1/4"



REF.: LCLC40025
70 cm LANÇA COM
BARRA DE PULVERIZAÇÃO
(BARRA L= 50 cm)



OPCIONAL

REF.: PRCH40040
TRATAMENTO ANTI-
CALCÁRIO M421 10 Kg





GERADORES DE VAPOR

SETORES SUGERIDOS	146
TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS	148
SG-08/SG-10	150
SG-20/SG-30	152
SG-40	154
SG-45	156
SG-48	158
SG-50	160
SG-55	162
SG-70	164
SG-10 + PT 04	166
SG-50 + PT 04	168

SETOR AUTO



LAVAGEM DE VIATURAS

- ▶ REMOÇÃO DE OLEOSIDADE EXTERIOR
- ▶ LIMPEZA DE ASSENTOS, TAPETES E TETOS
- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DAS TUBAGENS DO AC

GARAGENS/OFICINAS E CENTROS DE PNEUS

ALUGUER DE VIATURAS/REVENDEDORES AUTOMÓVEIS

- ▶ REMOÇÃO DE OLEOSIDADE EXTERIOR
- ▶ LIMPEZA DE ASSENTOS, TAPETES E TETOS.
- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DAS TUBAGENS DO AC

HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



HOTEIS

- ▶ LIMPEZA DE QUARTOS
- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DE W.C.'S
- ▶ LIMPEZA DE TAPETES, TRAVESSEIROS, CORTINAS E CONTROLO DO ODORES.

RESTAURANTES

- ▶ LIMPEZA DE TAPETES E MÓVEIS
- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DE W.C.'S
- ▶ LIMPEZA DIÁRIA DA COZINHA

CATERING

- ▶ LIMPEZA DE MÁQUINAS E PROCESSADORES DE ALIMENTOS
- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DE W.C.'S
- ▶ LIMPEZA PROFUNDA E DIÁRIA

INDÚSTRIA ALIMENTAR



PROCESSAMENTO DE BENS ALIMENTARES

- ▶ LIMPEZA DE MÁQUINAS E MOBILIÁRIO
- ▶ LIMPEZA DE TAPETES ROLANTES
- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DE TABULEIROS E RECIPIENTES

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE BENS ALIMENTARES

- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DO INTERIOR DE VEÍCULOS PESADOS
- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DE ÁREAS DE ARMAZENAMENTO

EXPOSIÇÃO DE BENS ALIMENTARES

- ▶ LIMPEZA DE EXPOSITORES REFRIGERADOS
- ▶ LIMPEZA DE VIDROS E BANCADAS

GRANDES ÁREAS COMUNS



ESCOLAS

- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DE ÁREAS COMUNS
- ▶ LIMPEZA DE W.C.'S E CONTROLO DE ODORES
- ▶ LIMPEZA DIÁRIA DE CANTINAS/ COZINHAS

AEROPORTOS

- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DE ÁREAS COMUNS
- ▶ LIMPEZA DE W.C.'S E CONTROLO DE ODORES
- ▶ LIMPEZA DIÁRIA DE RESTAURANTES/ COZINHAS

TERMINAIS MARÍTIMOS E RODOVIÁRIOS / COMBOIOS/ ESTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

- ▶ LIMPEZA PROFUNDA DE ÁREAS COMUNS
- ▶ LIMPEZA DE W.C.'S E CONTROLO DE ODORES
- ▶ LIMPEZA DIÁRIA DE RESTAURANTES/ COZINHAS



CALDEIRA EFICIENTE

Geradores de vapor concebidos para garantir o melhor desempenho energético, proteção de componentes contra calcário e corrosão. As caldeiras IPC encontram-se em conformidade com a PED (Directiva Equipamento de Pressão) que regula a produção dos equipamentos de pressão.

ANTI-ÁCAROS

O vapor saturado das nossas máquinas (para uma temperatura entre os 140-160°C dentro da caldeira) assegura uma desinfeção eficiente.

FILTRO ATIVO

Filtro especial em aço inoxidável que mantém os circuitos da máquina e os acessórios limpos de impurezas e calcário.

POTÊNCIA DE SUÇÃO

Disponível em alguns modelos como integração para vapor. Grande poder de sucção tanto em têxteis como em superfícies duras, pode aspirar pó e líquidos.

PARAGEM AUTOMÁTICA

Este sistema desactiva automaticamente todas as funções da máquina quando a pressão é inferior a 2,5bar.

SEGURANÇA

Os nossos produtos estão protegidos contra altas temperaturas e os nossos painéis elétricos protegidos contra humidade e infiltração. Segurança máxima garantida por um sistema de proteção que salvaguarda contra eventuais descargas acidentais de vapor.

ERGONOMIA

Dispositivos que tornam o produto muito funcional graças a componentes intuitivos, silenciosos, confortáveis e fáceis de utilizar.

FLEXIBILIDADE

Mangueiras flexíveis concebidas para resistir à utilização intensiva e às forças de torção.

DURABILIDADE

Caldeiras de alta qualidade, aquecedores, bombas e componentes eletrónicos. Juntas e válvulas em aço inoxidável ou latão, dispositivo antichoque em plástico robusto.

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS

	SG-08 SG-10	SG-20 SG-30	SG-40	SG-45	SG-48	SG-50	SG-55	SG-70
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
			•	•	•	•	•	•
		•			•	•	•	
				•		•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•



GERADORES DE VAPOR

SG-08/SG-10 (APENAS VAPOR)

PRESSÃO

4,5÷6
bar

DÉBITO

50÷80
g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

2÷3,2
kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ PARAGEM AUTOMÁTICA
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



INDÚSTRIA ALIMENTAR



GRANDES ÁREAS COMUNS



SG-10

CALDEIRA COM RESERVATÓRIO DE AUTO-ABASTECIMENTO

CARACTERÍSTICAS



PUNHO PARA TRANSPORTE FÁCIL



ESTRUTURA EM AÇO INOX ADEQUADA PARA ÁREAS ONDE A HIGIENE É IMPRESCINDÍVEL



INDICADOR DIGITAL DE:
- TEMPERATURA DA CALDEIRA
- INDICADOR DE VAPOR
- FALTA DE ÁGUA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		SG-8 S 4507 M	SG-10 S 5007 M	SG-10 S 6008 M
Ref.		GNVA40036	GNVA40037	GNVA40038
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	4,5/0,45	5/0,5	6/0,6
Débito	g/min	~ 50÷60	~ 60÷70	~ 65÷80
Temp. máx. do vapor	°C	150	160	165
Tempo de arranque	min	~ 8	~ 3	~ 2,5
Voltagem	Ph-V-Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Potência absorvida máx.	kW	2	2,2	3,2
Capacidade da caldeira	l	2	1,8 (recarga contínua)	1,8 (recarga contínua)
Reservatório de água	l	-	2,5	2,5
Dimensão (CxLxA)	cm	45x28x31	45x28x31	45x28x31
Peso	kg	10	8	10

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP40019
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 2,5 m



REF.: MPVR40851
EXTENSÃO TUBO
L=500 mm (2 UNID.)



REF.: MPVR40852
LIGAÇÃO PARA BOCAL



REF.: SPPV40052
RODO



REF.: SPPV40053
ESCOVA MULTIUSOS



REF.: SPPV40054
ESCOVA TRIANGULAR



REF.: SPPV40055
LANÇA DE VAPOR L= 175



REF.: SPPV40056
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM POLIÉSTER D.28



REF.: SPPV40057
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM BRONZE D.28



REF.: SPPV40058
PANO RETÂNGULAR



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: MPVR40857
GARRAFA DE
REABASTECIMENTO



REF.: AZMC40024
CHAVE PARA
MANUTENÇÃO



REF.: KTRI40446
TROLLEY





GERADORES DE VAPOR

SG-20/SG-30 (VAPOR+ASPIRAÇÃO)

PRESSÃO

5÷5,5
bar

DÉBITO

80÷100
g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

3
kW



SG-20

SG-30 - CALDEIRA COM RESERVATÓRIO DE AUTO-ABASTECIMENTO

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ POTÊNCIA DE SUÇÃO
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



INDÚSTRIA ALIMENTAR



GRANDES ÁREAS COMUNS



CARACTERÍSTICAS



PUNHO PARA TRANSPORTE FÁCIL



PAINEL DE CONTROLO ASSEGURA A VERIFICAÇÃO CONSTANTE DAS FUNÇÕES DA MÁQUINA



BOTÃO ROTATIVO PARA CONTROLAR A QUANTIDADE DE VAPOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		SG-20 S 5008 M	SG-30 P 5510 M
DESEMPENHO		GNVA40016	GNVA40017
Pressão	bar/Mpa	5/0,5	5,5/0,55
Débito	g/min	0-80	0-100
Temp. máx. do vapor	°C	140	140
Tempo de arranque	min	~ 7	~ 7
Voltagem	Ph-V-Hz	1-230-50	1-230-50
Potência absorvida máx.	kW	3	3
Capacidade da caldeira	l	2,2	2,2 (auto-abastecimento)
Reservatório água/detergente	l	2	2
Dimensão (CxLxA)	cm	57x40x65	57x40x65
Peso	kg	16	18

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP45757
**PUNHO + MANGUEIRA
 VAPOR/ASPIRAÇÃO 2,5
 m (PARA SG-20)**



REF.: IPIP40001
**PUNHO + MANGUEIRA
 VAPOR/ASPIRAÇÃO 2,5 m
 (PARA SG-30)**



REF.: KTRI46482
**CONJUNTO DE
 ACESSÓRIOS VAPOR/
 ASPIRAÇÃO**



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: IPIP47898
**PUNHO + MANGUEIRA
 VAPOR 2,5 m
 (PARA SG-20)**



REF.: IPIP45815
**PUNHO + MANGUEIRA
 VAPOR 5 m
 (PARA SG-30)**



REF.: KTRI40275
**CONJUNTO DE
 ACESSÓRIOS APENAS
 VAPOR**



REF.: KTRI89496
TROLLEY



REF.: KTRI40269
**KIT DESCALCIFICAÇÃO
 (10 AMPOLAS)**



REF.: SPPV46076
ESCOVA DE BRONZE Ø30



REF.: SPPV40035
ESCOVA DE BRONZE Ø50





GERADORES DE VAPOR

SG-40 (APENAS VAPOR)

PRESSÃO

5 bar

DÉBITO

100 g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,9 kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



INDÚSTRIA ALIMENTAR



GRANDES ÁREAS COMUNS



CARACTERÍSTICAS



PUNHO PARA TRANSPORTE FÁCIL



PAINEL DE CONTROLO ELETROMECÂNICO COM PROTEÇÃO CONTRA A HUMIDADE



RODAS ANTI-MARCAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		SG-40 5008 M
Ref.		GNVA40018
DESEMPENHO		
Pressão	bar/Mpa	2,5-5/0,25-0,5
Débito	g/min	0-100
Temp. máx. do vapor	°C	160
Tempo de arranque	min	~ 6
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/13
Potência absorvida máx.	kW	2,9
Capacidade da caldeira	l	3
Reservatório de água	l	6
Reservatório de detergente	l	2
Dimensão (CxLxA)	cm	66x43x67
Peso	Kg	22

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP45815
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 5 m



REF.: KTRI40275
CONJUNTO DE
ACESSÓRIOS APENAS
VAPOR



REF.: MPVR88900
RESERVATÓRIO 5 l



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: IPIP40003
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 8 m



REF.: KTRI89495
TROLLEY



REF.: KTRI40269
KIT DESCALCIFICAÇÃO
(10 AMPOLAS)





GERADORES DE VAPOR

SG-45 (APENAS VAPOR)

PAINEL SOFT TOUCH

PRESSÃO

5 bar

DÉBITO

100 g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,9 kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ PARAGEM AUTOMÁTICA
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



INDÚSTRIA ALIMENTAR



GRANDES ÁREAS COMUNS



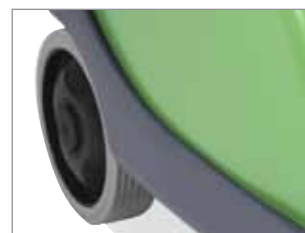
CARACTERÍSTICAS



MANGUEIRA DE VAPOR COM PATILHA DE SEGURANÇA



BOTÃO ROTATIVO PARA CONTROLO DE POTÊNCIA



RODAS ANTI-MARCAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		SG-45 5008 M
Ref.		GNVA40020
DESEMPENHO		
Pressão	bar/Mpa	2,5-5/0,25-0,5
Débito	g/min	0-100
Temp. máx. do vapor	°C	160
Tempo de arranque	min	~ 6
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/13
Potência absorvida máx.	kW	2,9
Capacidade da caldeira	l	3
Reservatório de água	l	7
Reservatório de detergente	l	2
Dimensão (CxLxA)	cm	66x43x67
Peso	Kg	20

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP45815
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 5 m



REF.: KTRI40275
CONJUNTO DE
ACESSÓRIOS APENAS
VAPOR



REF.: MPVR88900
RESERVATÓRIO 5 l



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: IPIP40003
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 8 m



REF.: KTRI89495
TROLLEY



REF.: KTRI40269
KIT DESCALCIFICAÇÃO
(10 AMPOLAS)





GERADORES DE VAPOR

SG-48 (VAPOR+ASPIRAÇÃO)

PRESSÃO

8
bar

DÉBITO

100
g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

3,4
kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ POTÊNCIA DE SUÇÃO
- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



INDÚSTRIA ALIMENTAR



GRANDES ÁREAS COMUNS



CARACTERÍSTICAS



INDICADOR DIGITAL DE:
TEMPERATURA DO VAPOR,
VAPOR PRONTO E FALTA DE
ÁGUA.



ESTRUTURA EM AÇO INOX



RESERVATÓRIO DE ÁGUA E
DETERGENTE 5 LITROS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SG-48 8010 M

Ref.	GNVA40043	
DESEMPENHO		
Pressão	bar/Mpa	8/0,8
Débito	g/min	80±100
Temp. máx. do vapor	°C	185
Tempo de arranque	min	6
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/15,2
Potência absorvida máx.	kW	3,5
Potência de aspiração	kW	1,4
Potência da caldeira	kW	3,4
Capacidade da caldeira	l	3,2
Reservatório de água	l	5
Reservatório de detergente	l	5
Dimensão (CxLxA)	cm	74,5x48x104
Peso	Kg	32

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP40021
PUNHO + MANGUEIRA
4 m



REF.: MPVR40958
EXTENSÃO MANGUEIRA
L=500 mm 2 PZ



REF.: SPPV40060
ESCOVA MULTIUSOS



REF.: SPPV40061
PROTEÇÃO DE TAPETES
PARA ESCOVA MULTIUSOS



REF.: SPPV40062
ACESSÓRIO COM CERDAS
E RASPADORES DE
BORRACHA PARA ESCOVA
MULTIUSOS



REF.: SPPV40063
ESCOVA PARA LIMPEZA DE
JANELAS



REF.: SPPV40064
BOCAL TRANSPARENTE



REF.: SPPV40065
BOCAL DE ASPIRAÇÃO
GRANDE + RODO



REF.: SPPV40066
BOCAL DE ASPIRAÇÃO
PEQUENO



REF.: SPPV40067
LANÇA VAPOR



REF.: SPPV40056
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM POLIÉSTER
Ø28 mm



REF.: SPPV40068
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM POLIÉSTER
Ø65 mm



REF.: SPPV40069
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM POLIÉSTER
Ø40 mm



REF.: SPPV40070
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM INOX Ø40 mm



REF.: AZMC40024
CHAVE PARA
MANUTENÇÃO



REF.: SPPV40058
PANO RETÂNGULAR



REF.: SPPV40072
BOCAL DE INJEÇÃO/
EXTRAÇÃO



REF.: SPPV40073
ESCOVA PARA BOCAL
DE INJEÇÃO/EXTRAÇÃO
L=150 mm



**ACESSÓRIOS ADEQUADOS PARA LIMPEZA
INTERIOR DE VEÍCULOS**



GERADORES DE VAPOR

SG-50 (VAPOR+ASPIRAÇÃO - COM TROLLEY)

PRESSÃO

5÷7 bar

DÉBITO

100÷140 g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,9÷7,1 kW

UM PASSO
À FRENTE

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ PARAGEM AUTOMÁTICA
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE
- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ POTÊNCIA DE SUÇÃO



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CUIDADOS DE SAÚDE



PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS



RETALHO ALIMENTAR



TRANSPORTES



INDÚSTRIA



EDUCAÇÃO



VINICULTURA



HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



INOVAÇÕES



CONSTRUÇÃO MODULAR

CARACTERÍSTICAS



ESTRUTURA EM AÇO INOX ADEQUADA PARA ÁREAS ONDE A HIGIENE É IMPRESCINDÍVEL



COM TROLLEY E ASPIRADOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE



PAINEL DE CONTROLO COM BOTÕES TOUCH E BOTÃO GIRATÓRIO PARA CONTROLO DE QUANTIDADE DE VAPOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		SG-50 S 5008 M	SG-50 S 5010 M	SG-50 S 5014 T
Ref.		GNVA40067	GNVA40068	GNVA40069
DESEMPENHO				
Pressão	bar/Mpa	2,5-5/0,25-0,5	2,5-5/0,25-0,5	4,5-7/0,45-0,7
Débito	g/min	0-80	0-100	0-140
Temperatura do vapor	°C	160	160	160
Tempo de arranque	min	- 5	- 5	- 5
Voltagem	Pw-V-Hz/A	1-230-50/12,8	1-230-50/15	3-400-50/10,7
Potência Absorvida	kW	2,9	3,5	7,1
Capacidade da caldeira	l	4	4	5
Reservatório de água	l	6	6	6
Reservatório de detergente	l	6	6	6
Dimensões (LxWxH)	cm	109x40x107	109x40x107	109x40x107
Peso	kg	45	45	50

EQUIPAMENTO STANDARD (VAPOR E ASPIRAÇÃO)

REF.: IPIP40004
PUNHO + MANGUEIRA
5 m

REF.: KTRI40277
KIT ACESSÓRIOS *



COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT KTRI40277*

REF.: SPPV45770
ESCOVA
MULTIUSOS



REF.: SPPV45762
BOCAL DE
INJEÇÃO/
EXTRAÇÃO



REF.: SPPV45769
RODO



REF.: SPPV45764
LANÇA DE
VAPOR
UNIVERSAL



REF.: SPPV46531
BOCAL
INCLINADO



REF.: SPPV87590
INSERT PARA
ESCOVA
RETANGULAR (PARA
USAR COM O BOCAL
INCLINADO SPPV46531)



REF.: MPVR45761
EXTENSÃO
MANGUEIRA
L= 50 cm (2UNID.)



REF.: KTRI46580
KIT O-RING
(PARA EXTENSÃO
MANGUEIRA
MPVR45761)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS (APENAS VAPOR)

REF.: IPIP45815
PUNHO + MANGUEIRA
5 M



REF.: KTRI40275 **
KIT ACESSÓRIOS



REF.: SPPV40083
ESCOVA MULTIUSOS
RETANGULAR L=21 cm (PARA
USAR COM IPIP45815 + MPVR45785)



REF.: SPPV40084
BOCAL DE CONTACTO
VAPOR



REF.: SPPV40079
MOPA VAPOR BÁSICA



REF.: SPPV40080
MOPA VAPOR
ERGONÓMICA



REF.: FRAN01859
PANO MICROFIBRA 1
UNID. (PARA USAR COM MOPA
VAPOR SPPV40079/40080)



REF.: FRAN01860
KIT PANOS MICROFIBRA 10
UNID. (PARA USAR COM MOPA
VAPOR SPPV40079/40080)



REF.: PANN00125
PANO MICROFIBRA 1 UNID.
L=20 cm (PARA USAR COM
ESCOVA RETANGULAR MULTIUSOS
SPPV40083)



REF.: PANN00138
KIT PANOS MICROFIBRA
10 UNID. L=20 cm (PARA
USAR COM ESCOVA RETANGULAR
MULTIUSOS SPPV40083)



REF.: PANN00136
PANO MICROFIBRA 1
UNID. 20 X3 cm (PARA USAR
COM BOCAL DE CONTACTO VAPOR
SPPV40084)



REF.: PANN00139
KIT PANOS MICROFIBRA
10 UNID. 20 X3 cm (TO
BE PARA USAR COM BOCAL DE
CONTACTO VAPOR SPPV40084)



COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT KTRI40275**

REF.: SPPV89000
ESCOVA
RETANGULAR
MULTIUSOS



REF.: MPVR45785
L= 50 cm EXTENSÃO
MANGUEIRA(2 UNID.)



REF.: SPPV45789
ESCOVA PARA
LIMPEZA DE JANELAS



REF.: SPPV45793
LANÇA CURVA PARA
VAPOR 120°



REF.: SPPV89931
ESCOVA CERDAS
EM NYLON 30 mm
(3UNID.)



REF.: SPPV87589
ESCOVA CERDAS
EM NYLON 50 mm
(3UNID.)



REF.: KTRI89902
KIT O-RING (PARA
EXTENSÃO MANGUEIRA
MPVR45785)





GERADORES DE VAPOR

SG-55 (VAPOR+ASPIRAÇÃO)



PRESSÃO

8
bar

DÉBITO

250
g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

10,4
kW

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ PARAGEM AUTOMÁTICA
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE



UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO



HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



INDÚSTRIA ALIMENTAR



GRANDES ÁREAS COMUNS



CARACTERÍSTICAS



ASPIRADOR STANDARD COM ESTRUTURA EM AÇO INOX



ESTRUTURA EM AÇO INOX



PAINEL DE CONTROLO:
- MANÓMETRO
- INDICADOR DIGITAL TEMP. CALDEIRA
- LUZ VAPOR PRONTO
- LUZ FALTA DE DETERGENTE
- LUZ FONTE DE ALIMENTAÇÃO
- REGULADOR DE SAÍDA DE VAPOR
- INTERRUPTOR DA CALDEIRA
- INTERRUPTOR DE DETERGENTE
- INTERRUPTOR PRINCIPAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	SG-55 8025 T	
DESEMPENHO		GNVA40047
Pressão	bar/Mpa	8/0,8
Débito	g/min	250
Temp. máx. do vapor	°C	180
Tempo de arranque	min	- 5
Voltagem	Ph-V-Hz	3-400-50
Potência absorvida máx.	kW	10,4
Potência de aspiração	kW	1,4
Capacidade da caldeira	l	4,2
Reservatório de água	l	15
Reservatório de detergente	l	5
Dimensão (CxLxA)	Cm	80x55x102
Peso	Kg	47

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP40021
PUNHO + MANGUEIRA
4 m



REF.: MPVR40958
EXTENSÃO MANGUEIRA
L=500 mm 2 PZ



REF.: SPPV40060
ESCOVA MULTIUSOS



REF.: SPPV40061
PROTEÇÃO DE TAPETES
PARA ESCOVA MULTIUSOS



REF.: SPPV40062
ACESSÓRIO COM CERDAS
E RASPADORES DE
BORRACHA PARA ESCOVA
MULTIUSOS



REF.: SPPV40063
ESCOVA PARA LIMPEZA DE
JANELAS



REF.: SPPV40065
BOCAL DE ASPIRAÇÃO
GRANDE + RODO



REF.: SPPV40066
BOCAL DE ASPIRAÇÃO
PEQUENO



REF.: SPPV40067
LANÇA VAPOR



REF.: SPPV40056
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM POLIÉSTER
Ø28 mm



REF.: SPPV40068
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM POLIÉSTER
Ø65 mm



REF.: SPPV40069
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM POLIÉSTER
Ø40 mm



REF.: SPPV40070
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM INOX Ø40 mm



REF.: AZMC40024
CHAVE PARA
MANUTENÇÃO



REF.: SPPV40073
ESCOVA PARA BOCAL
DE INJEÇÃO/EXTRAÇÃO
L=150 mm



REF.: SPPV40072
BOCAL DE INJEÇÃO/
EXTRAÇÃO



**ACESSÓRIOS ADEQUADOS PARA LIMPEZA
INTERIOR DE VEÍCULOS**



GERADORES DE VAPOR

SG-70

(APENAS VAPOR - 50L RESERVATÓRIO DE ÁGUA)

PRESSÃO

9 bar

DÉBITO

330 g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

11,4 kW



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ PARAGEM AUTOMÁTICA
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

SETOR AUTO

HOTELARIA E RESTAURAÇÃO

INDÚSTRIA ALIMENTAR

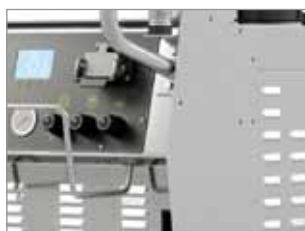
GRANDES ÁREAS COMUNS

INOVAÇÕES



CONSTRUÇÃO MODULAR

CARACTERÍSTICAS



ESTRUTURA EM AÇO INOX



PUNHO ERGONÓMICO



COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO EM AÇO INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SG-70 9536 T 400V

Ref.	GNVA40042	
DESEMPENHO		
Pressão	bar/Mpa	9/0,9
Débito	g/min	~330
Temp. máx. do vapor	°C	180
Tempo de arranque	min	~ 10
Voltagem	Ph-V-Hz/A	3-400-50/16,3
Potência absorvida máx.	kW	11,4
Capacidade da caldeira	l	16
Reservatório de água	l	50
Reservatório de detergente	l	6
Dimensão (CxLxA)	cm	115x65x100
Peso	Kg	167,20

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: IPIP40016
**PUNHO + MANGUEIRA
 VAPOR 10 m (APENAS
 PUNHO REF.: IPIP40015)**



REF.: LCPR40109
**LANÇA VAPOR 1/4 - F
 INOX**



REF.: UGEI40012
BOCAL VAPOR 1/4F - INOX



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPPV40051
**ESCOVA RETANGULAR -
 L300 mm**



REF.: UGLN40037
**BOCAL DE VAPOR PLANO
 1/4F**



REF.: LCPR40165
**LANÇA CURVA PARA
 VAPOR L=250 mm
 M22 - (PARA ESCOVA
 RETANGULAR)**



REF.: LCPR40166
**LANÇA CURVA PARA
 VAPOR L=450 mm
 M22 - (PARA ESCOVA
 RETANGULAR)**



REF.: LCPR40167
**LANÇA CURVA PARA
 VAPOR L=1050 mm
 M22 - (PARA ESCOVA
 RETANGULAR)**



REF.: LCPR40111
**LANÇA CURVA PARA
 VAPOR L=450 mm M22 +
 1/4 M - (PARA BOCAL DE
 VAPOR)**



REF.: LCPR40130
**LANÇA CURVA PARA
 VAPOR L=1050 mm M22
 + 1/4 M - (PARA BOCAL DE
 VAPOR)**



REF.: LCPR40108
**LANÇA DE VAPOR L=250
 mm M22 + 1/4M
 (PARA BOCAL DE VAPOR)**



REF.: LCPR40110
**LANÇA DE VAPOR L=450
 mm M22 + 1/4M
 (PARA BOCAL DE VAPOR)**



REF.: LCPR40112
**LANÇA DE VAPOR L=900
 mm M22 + 1/4M
 (PARA BOCAL DE VAPOR)**



REF.: LCPR40113
**LANÇA DE VAPOR L=1050
 mm M22 + 1/4M - (PARA
 BOCAL DE VAPOR)**



REF.: APTA40024
**ESTAÇÃO DE
 REGENERAÇÃO**





TROLLEY MULTIUSOS VAPOR



SG-10 + PT 04 (APENAS VAPOR)

PRESSÃO

5 ÷ 6 bar

DÉBITO

70 ÷ 80 g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,2 ÷ 3,2 kW

UM PASSO
À FRENTE



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CUIDADOS DE SAÚDE

PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS

RETALHO ALIMENTAR

TRANSPORTES

INDÚSTRIA

EDUCAÇÃO

VINICULTURA

HOTELARIA E RESTAURAÇÃO

INOVAÇÕES



CONSTRUÇÃO MODULAR

CARACTERÍSTICAS



TROLLEY COM RODAS 125 mm (RODAS Nº 2 COM TRAVÃO)



INDICADOR DIGITAL:
- TEMPERATURA CALDEIRA
- VAPOR PRONTO
- FALTA DE ÁGUA



O SG-10 POSSUI ESTRUTURA EM AÇO INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Ref.		SG-10 S 5007 M GNVA40037*	SG-10 S 6008 M GNVA40038*
DESEMPENHO			
Pressão	bar/Mpa	5/0,5	6/0,6
Débito max	g/min	~60-70	~65-80
Temp. máx. do vapor	°C	160	165
Tempo de arranque	min	~3	~2,5
Voltagem	Ph-V-Hz	1-230-50	1-230-50
Potência absorvida da caldeira	kW	2,2	3,2
Capacidade da caldeira	l	1,8	1,8
Reservatório de água	l	2,5	2,5
Reservatório de detergente	l	-	-
Peso	Kg	8	10
Dimensão (CxLxA)	cm	45x28x31	45x28x31

* As Ref.s dizem respeito às máquinas e não incluem o trolley.



Ref. demontado		TROLLEY DE LIMPEZA PT 04 CARR03159**
Ref. montado		CARR03171**
DESEMPENHO		
1 Suporte plano de trabalho		v
1 Tampa para suporte de saco		v
2 x Suporte de saco 70l		v
1 Suporte para caixa de luvas/máscaras		v
1 Suporte para garrafa de gel		v
2 Suportes para placas de segurança		v
2 Suportes de plástico para punho		v
1 porta com chave		v
1 gaveta 20l		v
4 rodas 125mm		v
Peças de apoio para aplicações de vapor		v
Dimensão (CxLxA)	cm	120x66x97
Peso	Kg	32

** As Ref.s dizem respeito ao trolley e não incluem as máquinas.

EQUIPAMENTO STANDARD (APENAS VAPOR)

REF.: IPIP40019
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 2,5 m



REF.: MPVR40851
EXTENSÃO L=500 mm
(2 UNID.)



REF.: MPVR40852
ESCOVA PARA LIMPEZA DE
JANELAS



REF.: SPPV40052
ESCOVA PARA LIMPEZA DE
JANELAS



REF.: SPPV40053
ESCOVA MULTIUSOS



REF.: SPPV40054
ESCOVA TRIANGULAR



REF.: SPPV40055
LANÇA CURVA PARA
VAPOR L= 175 mm



REF.: SPPV40056
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM POLIÉSTER
Ø28 mm



REF.: SPPV40057
ESCOVA REDONDA COM
CERDAS EM BRONZE
Ø28 mm



REF.: SPPV40058
PANO RETÂNGULAR



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REF.: SPPV40077
MOPA VAPOR



REF.: SPPV40076
PANO (PARA MOPA VAPOR
SPPV40077)



REF.: MPVR40857
GARRAFA DE
REABASTECIMENTO



REF.: AZMC40024
CHAVE PARA
MANUTENÇÃO



REF.: SPPV40085
BOCAL DE CONTACTO
VAPOR



REF.: PANN00136
PANO MICROFIBRA
1 UNID. 20 X3 cm (PARA USAR
COM BOCAL DE CONTACTO VAPOR
SPPV40084)



REF.: PANN00139
KIT MICROFIBRA 10 UNID.
20 X3 cm (PARA USAR COM
BOCAL DE CONTACTO VAPOR
SPPV40084)





TROLLEY MULTIUSOS VAPOR



SG-50 + PT 04 (APENAS VAPOR)

PRESSÃO

5 bar

DÉBITO

100 g/min

POTÊNCIA ABSORVIDA

2,9÷3,5 kW

UM PASSO
À FRENTE

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ CALDEIRA EFICIENTE
- ▶ ANTI-ÁCAROS
- ▶ PARAGEM AUTOMÁTICA
- ▶ SEGURANÇA
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ FLEXIBILIDADE
- ▶ DURABILIDADE
- ▶ FILTRO ATIVO

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CUIDADOS DE SAÚDE



PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS



RETALHO ALIMENTAR



TRANSPORTES



INDÚSTRIA



EDUCAÇÃO



VINICULTURA



HOTELARIA E RESTAURAÇÃO



INOVAÇÕES



CONSTRUÇÃO MODULAR

CARACTERÍSTICAS



TROLLEY COM RODAS 125 mm (RODAS Nº 2 COM TRAVÃO)



EQUIPADO COM SUPORTE PARA MOPA E ACESSÓRIOS



O SG-50 POSSUI ESTRUTURA EM AÇO INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Ref.		SG-50 BX 5008 M GNVA40070*	SG-50 BX 5010 M GNVA40071*
DESEMPENHO			
Pressão	bar/Mpa	5/0,5	5/0,5
Débito max	g/min	80	100
Steam temperature	°C	160	160
Tempo de arranque	min	-5	-5
Voltagem	Ph-V-Hz/A	1-230-50/12,8	1-230-50/15
Potência absorvida da caldeira	kW	2,9	3,5
Capacidade da caldeira	l	4	4
Reservatório de água	l	6	6
Reservatório de detergente	l	6	6
Peso	Kg	30	30
Dimensão (CxLxA)	cm	57x40x80	57x40x80

* As Ref.s dizem respeito às máquinas e não incluem o trolley.



Ref. demontado	TROLLEY DE LIMPEZA PT 04	
Ref. montado	CARR03159**	
DESEMPENHO		
1 Suporte plano de trabalho	v	
1 Tampa para suporte de saco	v	
2 x Suporte de saco 70l	v	
1 Suporte para caixa de luvas/máscaras	v	
1 Suporte para garrafa de gel	v	
2 Suportes para placas de segurança	v	
2 Suportes de plástico para punho	v	
1 porta com chave	v	
1 gaveta 20l	v	
4 rodas 125mm	v	
Peças de apoio para aplicações de vapor	v	
Dimensão (CxLxA)	cm	120x66x97
Peso	Kg	32

** As Ref.s dizem respeito ao trolley e não incluem as máquinas.

EQUIPAMENTO STANDARD (APENAS VAPOR)

REF.: IPIP45815
PUNHO + MANGUEIRA
5 m



REF.: KTRI40275**
KIT ACESSÓRIOS



REF.: MPVR88900
RESERVATÓRIO 5 l



COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT KTRI40275**

REF.: SPPV89000
ESCOVA
RETANGULAR
MULTIUSOS



REF.: MPVR45785
EXTENSÃO
MANGUEIRA
L= 50 cm (2UNID.)



REF.: SPPV45789
ESCOVA PARA
LIMPEZA DE JANELAS



REF.: SPPV45793
LANÇA CURVA PARA
VAPOR 120°



REF.: SPPV89931
ESCOVA CERDAS EM
NYLON 30 mm
(3 UNID.)



REF.: SPPV87589
ESCOVA CERDAS EM
NYLON 50 mm
(3 UNID.)



REF.: KTRI89902
KIT O-RING (PARA
EXTENSÃO MANGUEIRA
MPVR45785)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS (APENAS VAPOR)

REF.: SPPV40083
ESCOVA RETANGULAR
MULTIUSOS L=21 cm (PARA
USAR COM IPIP45815 + MPVR45785)



REF.: SPPV40084
BOCAL DE CONTACTO
VAPOR



REF.: SPPV40079
MOPA VAPOR BÁSICA



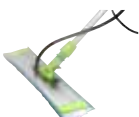
REF.: SPPV40080
MOPA VAPOR
ERGONÓMICA



REF.: FRAN01859
PANO MICROFIBRA
1 UNID. (PARA USAR COM MOPA
VAPOR SPPV40079/40080)



REF.: FRAN01860
KIT PANOS MICROFIBRA
10 UNID. (PARA USAR COM MOPA
VAPOR SPPV40079/40080)



REF.: PANN00125
PANO MICROFIBRA
1 UNID. L=20 cm (PARA
USAR COM ESCOVA RETANGULAR
MULTIUSOS SPPV40083)



REF.: PANN00138
KIT PANOS MICROFIBRA
10 UNID. HL=20 cm (PARA
USAR COM ESCOVA RETANGULAR
MULTIUSOS SPPV40083)



REF.: PANN00136
PANO MICROFIBRA
1 UNID. 20 X3 cm (PARA USAR
COM BOCAL DE CONTACTO VAPOR
SPPV40084)



REF.: PANN00139
KIT PANOS MICROFIBRA
10 UNID. 20 X3 cm (PARA
USAR COM BOCAL DE CONTACTO
VAPOR SPPV40084)



ACESSÓRIOS BÁSICOS VAPOR + ASPIRAÇÃO

REF.: KTRI40272
ASPIRADOR HÚMIDO &
SECO PARA SG-50



REF.: IPIP45757
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR/ASPIRAÇÃO 2,5 m
(STANDARD PARA SG-20)



REF.: IPIP40001
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR/ASPIRAÇÃO 2,5 m
(STANDARD PARA SG-30)



REF.: IPIP40004
PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR/ASPIRAÇÃO 5 m
(OPTIONAL FOR SG-50)



REF.: KTRI40277
KIT ACESSÓRIOS
VAPOR/ASPIRAÇÃO
(PARA SG-50)



REF.: KTRI46482
KIT ACESSÓRIOS
VAPOR/ASPIRAÇÃO
(PARA SG-20 / SG-30)



COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT KTRI46482

REF.: SPPV45770
ESCOVA MULTIUSOS



REF.: SPPV45762
BOCAL INJEÇÃO +
EXTRAÇÃO



REF.: SPPV45769
RODO



REF.: SPPV45764
LANÇA DE VAPOR
UNIVERSAL



REF.: SPPV46531
BOCAL INCLINADO



REF.: SPPV87590
ESCOVA RETANGULAR EM
NYLON



REF.: MPVR45761
EXTENSÃO MANGUEIRA
VAPOR/ASPIRAÇÃO
(2 UNID.)



REF.: KTRI46580
KIT O-RING



REF.: SPPV45763
NEBULIZADOR DE VAPOR



REF.: MPVR45765
LANÇA CURVA PARA VAPOR



REF.: SPPV89931
ESCOVA COM CERDAS EM
NYLON Ø30 (1 UNID.)



REF.: SPPV87585
INSERT REDONDO COM
ESCOVA



REF.: SPPV87587
INSERT TRIANGULAR COM
ESCOVA



REF.: SPPV45766
ESCOVA CERDAS EM
NYLON Ø30 (3UNID.)



COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT KTRI40277

REF.: SPPV45770
ESCOVA MULTIUSOS



REF.: SPPV45762
BOCAL INJEÇÃO +
EXTRAÇÃO



REF.: SPPV45769
RODO



REF.: SPPV45764
LANÇA DE VAPOR
UNIVERSAL



REF.: SPPV46531
BOCAL INCLINADO



REF.: SPPV87590
ESCOVA RETANGULAR EM
NYLON



REF.: MPVR45761
EXTENSÃO MANGUEIRA
VAPOR/ASPIRAÇÃO
(2 UNID.)



REF.: KTRI46580
KIT O-RING



COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT ESCOVA MULTIUSOS COD: SPPV45770

REF.: SPPV87588
INSERT PARA ESCOVA



REF.: SPPV45774
CERDAS PARA ESCOVA
L=300 mm



REF.: SPPV45772
CERDAS PARA ESCOVA
L=300 mm



REF.: SPPV45773
CERDAS PARA ESCOVA
L=300 mm



REF.: MPVR45775
CERDAS PARA ESCOVA
L=300 mm



ACESSÓRIOS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS VAPOR + ASPIRAÇÃO

REF.: SPPV40032

**BOCAL TRANSPARENTE
INJEÇÃO + EXTRAÇÃO
23 cm**



REF.: SPID45330

**ESCOVA TURBO PARA
DEPRESSÃO**



REF.: SPPV40033

**REMOVEDOR DE PAPEL DE
PAREDE 210X290 mm**



REF.: SPPV40038

**BOCAL LIMPEZA DE
JANELAS**



REF.: SPPV48971

**INSERT REDONDO COM
ESCOVA (PARA USAR COM
SPPV46531)**



REF.: SPPV45763

**NEBULIZADOR
(PARA USAR COM
SPPV45764)**



REF.: MPVR45765

**LANÇA VAPOR CURVA
(PARA USAR COM
SPPV45764)**



REF.: SPPV87587

**INSERT TRIANGULAR COM
ESCOVA (PARA USAR COM
SPPV46531)**



ACESSÓRIOS BÁSICOS - APENAS VAPOR

REF.: IPIP47898

**PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 2,5 m
(OPCIONAL PARA SG-20)**



REF.: IPIP45815

**PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 5 m (STANDARD
PARA SG-40 /SG-45
OPCIONAL PARA SG-30/
SG-50)**



REF.: IPIP40003

**PUNHO + MANGUEIRA
VAPOR 8 m (OPCIONAL
PARA SG-40/SG-45/
SG-50)**



REF.: KTRI40275

**CONJUNTO DE
ACESSÓRIOS APENAS
VAPOR (STANDARD PARA
SG-40/SG-45 OPCIONAL
PARA SG-20/SG-30/
SG-50)**



COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT KTRI40275

REF.: SPPV89000

**ESCOVA RETANGULAR
MULTIUSOS**



REF.: MPVR45785

**EXTENSÃO MANGUEIRA
2UNID.**



REF.: SPPV45789

**ESCOVA PARA LIMPEZA DE
JANELAS VAPOR**



REF.: SPPV45793

**LANÇA CURVA PARA
VAPOR 120°**



REF.: SPPV89931

**ESCOVA COM CERDAS EM
NYLON Ø30 mm (3UNID.)**



REF.: SPPV87589

**ESCOVA COM CERDAS EM
NYLON Ø50 mm (3UNID.)**



REF.: KTRI89902

**O-RINGS PARA EXTENSÃO
MANGUEIRA**



ACESSÓRIOS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS - APENAS VAPOR

REF.: KTRI89215

MOPA VAPOR



REF.: SPPV40039

**MANGA EM MICROFIBRA
PARA SUPERFÍCIES
DELICADAS (10 UNID.)**



REF.: SPPV40034

**ESCOVA EM AÇO INOX
Ø50 mm (1 UNID.)**



REF.: SPPV40035

**ESCOVA EM BRONZE
Ø50 mm (1 UNID.)**



REF.: SPPV45791

**ESCOVA PARA LIMPEZA DE
JANELAS VAPOR 25/35 cm**



REF.: SPPV45787

ESCOVA TRIANGULAR



REF.: KTRI45328

**KIT FERRO DE ENGOMAR
PROFISSIONAL (OPCIONAL
PARA SG-50)**



OUTROS ACESSÓRIOS

REF.: MPVR88900

**RESERVATÓRIO 5 l
(STANDARD PARA SG-40/
SG-45/SG-50)**



REF.: KTRI40269

**KIT DESCALCIFICAÇÃO
(10 AMPOLAS)**



REF.: KTRI89496

**TROLLEY (PARA SG-20/
SG-30)**



REF.: KTRI89495

**TROLLEY (PARA SG-40/
SG-45)**



REF.: KTRI40271

TROLLEY (PARA SG-50)





SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA

SETORES SUGERIDOS	174
TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS	176
GTO GREEN TUBE	178
GTE GREEN TUBE	179
HPO HIGH PURE	180
HPB HIGH PURE	181
HPE HIGH PURE	182
HPG HIGH PURE	183
ACESSÓRIOS	184

CONSTRUÇÃO



RENOVAÇÕES

- ▶ LIMPEZA DE JANELAS

CONSTRUÇÃO

- ▶ LIMPEZA DE JANELAS
- ▶ LIMPEZA DE MONTRAS

INDÚSTRIA CIMENTEIRA

ENERGIAS RENOVÁVEIS



PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

- ▶ LIMPEZA DE PAINÉIS SOLARES

TURBINAS EÓLICAS

- ▶ LIMPEZA DE ESTRUTURAS

SETOR TRANSPORTES



LAVAGEM DE VIATURAS

- ▶ LIMPEZA EXTERNA

BARCOS E NAVIOS

- ▶ LIMPEZA DE JANELAS
- ▶ LIMPEZA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS

AUTOCARROS & COMBOIOS

- ▶ LIMPEZA DE JANELAS
- ▶ LIMPEZA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS

ESTUFAS - ESTRUTURAS EM VIDRO



ESTUFAS

- ▶ LIMPEZA EXTERNA/INTERNA DE TELHADOS E PAREDES
- ▶ LIMPEZA DE JANELAS

ESTRUTURAS EM VIDRO

- ▶ LIMPEZA DE ESTRUTURAS EM VIDRO



FILTRO ATIVO

Um sistema de filtragem de 4 estágios para purificação completa da água

BOMBA POTENTE

Bombas de lâmina rotativa de alta qualidade com estrutura de bronze para evitar possível contaminação da água tratada

ERGONOMIA

Extrema facilidade de movimento, graças a uma estrutura com punhos e rodas maciças à prova de furos

MANÓMETRO

A eficiência está sempre sob controlo graças a um fluxómetro que regula a quantidade de água que passa pelos filtros. O manómetro também controla a pressão da membrana

DURABILIDADE

All components are designed to ensure long Durabilidade and reliability. The brass connectors control thanks possible contamination of treated water

Todos os componentes são concebidos para garantir longa durabilidade e fiabilidade. Os conectores de bronze evitam a possível contaminação da água tratada

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS

GTO	GTE	HPO	HPB HPE HPG
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
		•	•
•	•	•	•



SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA

GTO GREEN TUBE

PRESSÃO

Pressão de sistema

DÉBITO

Fornecimento de água

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ **FILTRO ATIVO**
- ▶ **ERGONOMIA**
- ▶ **DURABILIDADE**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		GTO
Ref.		APTA40008
DESEMPENHO		
Pressão	bar	Pressão de entrada (mínimo 3bar)
Débito água pura	l/min	Fornecimento de água
Ligações entrada/saída de água	gas	3/4"
Altura máx. de trabalho	m	~10
Produtividade	m ² /h	até 80
Voltagem		-
Potência absorvida	kW	-
Dimensão (CxLxA)	cm	33x28x145
Peso	kg	15

UTILIZAÇÃO FREQUENTE



EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: FTAC40002
MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA



REF.: PRCH40034
PÓ MANUTENÇÃO DE FILTRO DE MEMBRANA OSMÓTICA



REF.: KTRI40147
KIT DE FILTROS: - 1 filtro de sedimentos - 1 filtro de carvão ativo - 1 cartucho de resina desionizante



REF.: TBBP40079
TUBO DE PURGA



REF.: TBFX40008
MANGUEIRA FLEXÍVEL 15 m COM ACESSÓRIOS



REF.: CNPR40007
LUBRIFICANTE DE JUNTAS



REF.: AZMC40006
MEDIDOR TDS PORTÁTIL





SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA

GTE GREEN TUBE



PRESSÃO

~8 bar

DÉBITO

~3 l/min

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ DURABILIDADE
- ▶ BOMBA POTENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		GTE
Ref.		APTA40009
DESEMPENHO		
Pressão	bar	~8
Débito água pura	l/min	~3
Ligações entrada/saída de água	gas	3/4" apenas ligação de saída
Altura máx. de trabalho	m	~15
Produtividade	m ² /h	até 100
Voltagem	Ph-V-Hz	1-230-50
Potência absorvida	kW	0,3
Dimensão (CxLxA)	cm	33x41x145
Peso	kg	26

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CONSTRUÇÃO



ENERGIAS RENOVÁVEIS



SETOR TRANSPORTES



ESTUFAS/ESTRUTURAS EM VIDRO



EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: FTAC40002

MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA



REF.: PRCH40034
PÓ MANUTENÇÃO DE FILTRO DE MEMBRANA OSMÓTICA



REF.: KTRI40147

KIT DE FILTROS: - 1 filtro de sedimentos - 1 filtro de carvão ativo - 1 cartucho de resina desionizante



REF.: TBBP40079
TUBO DE PURGA



REF.: TBFX40008

MANGUEIRA FLEXÍVEL 15 m COM ACESSÓRIOS



REF.: CNPR40007
LUBRIFICANTE DE JUNTAS



REF.: AZMC40006

MEDIDOR TDS PORTÁTIL





SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA

HPO HIGH PURE



PRESSÃO

Rede elétrica

DÉBITO

Rede elétrica

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ DURABILIDADE
- ▶ MANÓMETRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		HPO
Ref.		APTA40000
DESEMPENHO		
Pressão	bar	rede elétrica
Débito água pura	l/min	rede elétrica
Ligações entrada/saída de água	gas	3/4"
Altura máx. de trabalho	m	~10
Produtividade	m ² /h	até 150
Voltagem		-
Potência absorvida	kW	-
Dimensão (CxLxA)	cm	53x50x127
Peso	kg	34

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CONSTRUÇÃO



ENERGIAS RENOVÁVEIS



SETOR TRANSPORTES



ESTUFAS/ESTRUTURAS EM VIDRO



EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: FTAC40002
MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA



REF.: PRCH40034
PÓ MANUTENÇÃO DE FILTRO DE MEMBRANA OSMÓTICA



REF.: KTRI40106
KIT DE FILTROS: - 1 filtro de sedimentos - 1 filtro de carvão ativo - 1 cartucho de resina desionizante



REF.: TBFX40010
TUBO DE PURGA



REF.: TBFX40009
MANGUEIRA FLEXÍVEL 30 m COM ACESSÓRIOS



REF.: VVSF40018
VÁLVULA DE REGULAÇÃO DE FLUXO



REF.: AZMC40006
MEDIDOR TDS PORTÁTIL



REF.: CNPR40007
LUBRIFICANTE DE JUNTAS





SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA

HPB HIGH PURE



PRESSÃO

~5 bar

DÉBITO

~5 l/min

BATERIA NÃO INCLUÍDA

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ DURABILIDADE
- ▶ BOMBA POTENTE
- ▶ MANÓMETRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		HPB
Ref.		APTA40016
DESEMPENHO		
Pressão	bar	~5
Débito água pura	l/min	~5
Ligações entrada/saída de água	gas	3/4"
Altura máx. de trabalho	m	16 (também com 2 telescópicos)
Produtividade	m ² /h	até 200
Voltagem		Bateria gel
Dimensão (CxLxA)	cm	53x50x127
Peso	kg	50

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CONSTRUÇÃO



ENERGIAS RENOVÁVEIS



SETOR TRANSPORTES



ESTUFAS/ESTRUTURAS EM VIDRO



EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: FTAC40002

MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA



REF.: PRCH40034
PÓ MANUTENÇÃO DE FILTRO DE MEMBRANA OSMÓTICA



REF.: KTRI40106

KIT DE FILTROS: - 1 filtro de sedimentos - 1 filtro de carvão ativo - 1 cartucho de resina desionizante



REF.: TBFX40010
TUBO DE PURGA



REF.: TBFX40009

MANGUEIRA FLEXÍVEL 30 m COM ACESSÓRIOS



REF.: VVSF40018
VÁLVULA DE REGULAÇÃO DE FLUXO



REF.: AZMC40006
MEDIDOR TDS PORTÁTIL



REF.: CNPR40007
LUBRIFICANTE DE JUNTAS





SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA

HPE HIGH PURE

PRESSÃO

~ 8 bar

DÉBITO

~ 7 l/min



ESTE MODELO PODE SER
COMBINADO COM: IDAF40884 -
PW-C40 D1005P4 M
PÁG. 50

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ DURABILIDADE
- ▶ BOMBA POTENTE
- ▶ MANÓMETRO

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CONSTRUÇÃO



ENERGIAS RENOVÁVEIS



SETOR TRANSPORTES



ESTUFAS/ESTRUTURAS EM VIDRO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.	HPE	
Ref.	APTA40015	
DESEMPENHO		
Pressão	bar	~8
Débito água pura	l/min	~7
Ligações entrada/saída de água	gas	3/4"
Altura máx. de trabalho	m	16 (também com 2 telescópicos)
Produtividade	m ² /h	até 200
Voltagem	Ph-V-Hz	1-230-50
Potência absorvida	kW	0,6
Dimensão (CxLxA)	cm	53x50x127
Peso	kg	55

EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: FTAC40002
MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA



REF.: KTRI40106
KIT DE FILTROS: - 1 filtro de sedimentos - 1 filtro de carvão ativo - 1 cartucho de resina desionizante



REF.: TBFX40009
MANGUEIRA FLEXÍVEL 30 m COM ACESSÓRIOS



REF.: AZMC40006
MEDIDOR TDS PORTÁTIL



REF.: PRCH40034
PÓ MANUTENÇÃO DE FILTRO DE MEMBRANA OSMÓTICA



REF.: VVSF40018
VÁLVULA DE REGULAÇÃO DE FLUXO



REF.: CNPR40007
LUBRIFICANTE DE JUNTAS



REF.: TBFX40010
TUBO DE PURGA





SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA

HPG HIGH PURE

PRESSÃO

~9 bar

DÉBITO

~6,5 l/min



MOTOR A GASOLINA

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ FILTRO ATIVO
- ▶ ERGONOMIA
- ▶ DURABILIDADE
- ▶ BOMBA POTENTE
- ▶ MANÓMETRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		HPG
Ref.		APTA40012
DESEMPENHO		
Pressão	bar	~9
Débito água pura	l/min	~6,5
Ligações entrada/saída de água	gas	3/4"
Altura máx. de trabalho	m	16 (também com 2 telescópicos)
Produtividade	m ² /h	até 200
Tipo de motor		Honda GX120 (gasolina)
Potência do motor	Hp	4
Dimensão (CxLxA)	cm	53x67x127
Peso	kg	60

UTILIZAÇÃO FREQUENTE

CONSTRUÇÃO



ENERGIAS RENOVÁVEIS



SETOR TRANSPORTES



ESTUFAS/ESTRUTURAS EM VIDRO



EQUIPAMENTO STANDARD

REF.: FTAC40002
MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA



REF.: KTRI40106
KIT DE FILTROS: - 1 filtro de sedimentos - 1 filtro de carvão ativo - 1 cartucho de resina desionizante



REF.: TBFX40009
MANGUEIRA FLEXÍVEL 30 m COM ACESSÓRIOS



REF.: AZMC40006
MEDIDOR TDS PORTÁTIL



REF.: PRCH40034
PÓ MANUTENÇÃO DE FILTRO DE MEMBRANA OSMÓTICA



REF.: VVSF40018
VÁLVULA DE REGULAÇÃO DE FLUXO



REF.: CNPR40007
LUBRIFICANTE DE JUNTAS



REF.: TBFX40010
TUBO DE PURGA



TELESCÓPICOS MODULARES

REF.: KTRI40280
KIT TELESCÓPICOS
MODULARES FIBRA
CARBONO 10 m (8 Kg)



REF.: KTRI40281
KIT TELESCÓPICOS
MODULARES FIBRA
CARBONO 16 m (10 Kg)



KTRI40280 - COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT

REF.: LCPR40022
SECÇÃO FIBRA CARBONO
1,5 m (700g) - (6 UNID.)



REF.: LCPR40083
SECÇÃO FIBRA CARBONO
0,75 m (484g) - (1 UNID.)



REF.: KTRI40508
SACO DE TRANSPORTE



REF.: TBFX40003
MANGUEIRA FLEXÍVEL
20 m COM ACESSÓRIOS



REF.: RCVR40107
ADAPTADOR ESCOVA 5 cm
MONTAGEM DIRETA



REF.: RCVR40053
ACESSÓRIO COM JUNTA



KTRI40281 - COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT

REF.: LCPR40022
SECÇÃO FIBRA CARBONO
1,5 m (700g) - (10 UNID.)



REF.: LCPR40083
SECÇÃO FIBRA CARBONO
0,75 m (484g) - (1 UNID.)



REF.: KTRI40508
SACO DE TRANSPORTE



REF.: TBFX40003
MANGUEIRA FLEXÍVEL
20 m COM ACESSÓRIOS



REF.: RCVR40107
ADAPTADOR ESCOVA 5 cm
MONTAGEM DIRETA



REF.: RCVR40053
ACESSÓRIO COM JUNTA



TELESCÓPICOS

REF.: LCPR40097
KIT TELESCÓPICO FIBRA
CARBONO 6 m



REF.: LCPR40098
KIT TELESCÓPICO
FUSÃO 10 m



REF.: LCPR40099
KIT TELESCÓPICO FIBRA
CARBONO 14 m



LCPR40097 - LCPR40098 - LCPR40099 - COMPONENTES INDIVIDUAIS INCLUÍDOS NO KIT

REF.: TBBP40040
MANGUEIRA FLEXÍVEL
PARA TELESCÓPICOS E
ESCOVAS (VENDA AO
METRO)



REF.: RCVR40107
ADAPTADOR ESCOVA 5 cm
MONTAGEM DIRETA



REF.: RCVR40053
ACESSÓRIO COM JUNTA



BOCAIS AJUSTÁVEIS EM PLÁSTICO

REF.: RCVR40048
BOCAL AJUSTÁVEL 5 cm



REF.: RCVR40070
BOCAL AJUSTÁVEL 25 cm



ADPTADORES AJUSTÁVEIS EM ALUMÍNIO

REF.: RCVR40104
ADAPTADOR AJUSTÁVEL
10 cm (192g)



REF.: RCVR40105
ADAPTADOR AJUSTÁVEL
20 cm (224g)



REF.: RCVR40106
ADAPTADOR AJUSTÁVEL
40 cm (269g)



ADAPTADORES AJUSTÁVEIS EM ALUMÍNIO PARA ESCOVA DUPLA

REF.: RCVR40108
ADAPTADOR AJUSTÁVEL
PARA ESCOVA DUPLA
10 cm (342 g)



REF.: RCVR40109
ADAPTADOR AJUSTÁVEL
PARA ESCOVA DUPLA
20 cm (364g)



REF.: RCVR40110
ADAPTADOR AJUSTÁVEL
PARA ESCOVA DUPLA
40 cm (464g)

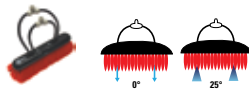


ESCOVA SUAVE (PARA LIMPEZA COMUM)

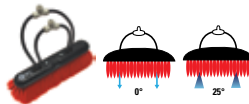
REF.: SPID40006
ESCOVA EM NYLON
35 cm COM BOCAIS
0° (482g)



REF.: SPID40007
ESCOVA EM NYLON
35 cm COM BOCAIS
0°/25° (486g)



REF.: SPID40012
ESCOVA EM NYLON
45 cm COM BOCAIS
0°/25° (720g)



SUPORTE E MOPAS

REF.: SPPV40029
SUPORTE PARA MOPAS
25 cm



REF.: SPPV40030
MOPA EM MICROFIBRA
25 cm



REF.: SPPV40031
MOPA COM TIRA
ABRASIVA
25 cm FT12



BATERIAS E CARREGADORES

REF.: BAAC00134
BATERIA 12V 45A/C5
(FUNCIONAMENTO ATÉ 2
HORAS)



REF.: BACA00176
CARREGADOR DE
BATERIA 12V 5A CBHD1
"STAND ALONE" (PARA
BAAC00134)



REF.: BAAC00117
BATERIA 12V 74A/C5
(FUNCIONAMENTO ATÉ 4
HORAS)



REF.: BACA00177
CARREGADOR DE
BATERIA 12V 10A CBHD2
"STAND ALONE" (PARA
BAAC00117)



OUTROS ACESSÓRIOS

REF.: KTRI40112
VÁLVULA EM Y PARA
INSTALAÇÃO 2
TELESCÓPICOS



REF.: RCVR40111
VÁLVULA EM PLÁSTICO
(STD COM ESCOVA SUAVE,
OPC. COM ESCOVA
DUPLA)



REF.: PRCH40034
1 Kg PÓ MANUTENÇÃO
DE FILTRO DE MEMBRANA
OSMÓTICA



REF.: TBBP40040
MANGUEIRA FLEXÍVEL
PARA TELESCÓPICOS E
ESCOVAS (VENDA AO
METRO)





VEÍCULOS ELÉTRICOS

TIGER 250/TIGER 250 BC	188
TIGER 500	188
TIGER 1000	188



VEÍCULO ELÉTRICO

TIGER 250/TIGER 250 BC

MOTOR

2/300
n°/W

BATERIA

2/12
n°/V

AUTONOMIA

~3
h



VEÍCULO ELÉTRICO

TIGER 500

MOTOR

2/600
n°/W

BATERIA

2/12
n°/V

AUTONOMIA

~4
h



VEÍCULO ELÉTRICO

TIGER 1000

MOTOR

2/1500
n°/W

BATERIA

4/6
n°/V

AUTONOMIA

~6
h

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref.		TIGER 250G II *	TIGER 500S II *	TIGER 1000 *	TIGER 250 BC **
		ELVC42020	ELVC42022	ELVC41890	ELVC40000
DESEMPENHO					
Motor	N°/W	2/300	2/600	1/1500	2/300
Bateria	N°/V	2x12V	2x12V	4x6V	2x12V
Voltagem de carga	V	24	24	24	100/240v
Autonomia	h	~3	~4	~6	~3
Tempo de carga da bateria	h	~8	~8	~8	~8
Capacidade máx. em superfície plana	kg	140	170	170	140
Cap. máx. superfície plana + reboque	kg	150	270	340	150
Inclinação máx.	% max	~5%	~12%	~20%	~5%
Velocidade marcha à frente	km/h	0-12	0-12	0-12	0-12
Velocidade marcha atrás	km/h	0-12	0-12	0-12	0-12
Dimensão (CxLxA)	cm	120x65x115	140x80x122	140x80x122	120x65x115
Peso	kg	110	150	180	110

* Bateria e carregador não incluídos.

** Carregador incluído (bateria não incluída).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS TIGER 250

REF.: BAAC29876
BATERIA 12V-38A
(197X165X170 mm - 14 Kg)
(2UNID.)

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL

REF.: BACA43835
CARREGADOR DE BATERIA
ELETRÔNICO (260X205X145
mm - 7,5 Kg)

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI30043
REBOQUE PLANO BÁSICO
PARA TRANSPORTE DE
MATERIAL (80X60 cm - 22 Kg)
(CAPACIDADE MÁX.: 60 Kg)



REF.: KTRI30044
CESTO PARA UTILIZAR COM
O REBOQUE KTRI30043
(78X59X80 cm - 11 Kg)
(CAPACIDADE MÁX.: 55 Kg)



REF.: KTRI30040
CESTO FRONTAL
(DIM:40X30X18 cm - 1,5 Kg)



REF.: KTRI30041
KIT CESTO TRASEIRO Nº2
(40X30X18 cm - 1,5 Kg)



REF.: KTRI30042
CESTO TRASEIRO GRANDE
"MARKET" (60X50X54 cm -
9,5 Kg) (CAPACIDADE MÁX.:
65 Kg)



REF.: KTRI45151
REBOQUE PLANO BÁSICO
TRANSPORTE DE MATERIAL
(135X70X25 cm - 40 Kg)
(CAPACIDADE MÁX.: 100 Kg)



REF.: KTRI43036
MÓDULO MOPA (PESO: 13 Kg)



REF.: KTRI41464
KIT FAROL ROTATIVO
(46X26X173 - 4 Kg)



REF.: KTRI01755
CARRO DE LIMPEZA



REF.: KTRI01756
CARRO DE TRANSPORTE DE
EQUIPAMENTOS



REF.: KTRI40041
LIGAÇÕES DIANTEIRA E
TRASEIRA (PARA UTILIZAR
COM OS CARROS KTRI01755-
KTRI01756)

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL

ACESSÓRIOS OPCIONAIS TIGER 500

REF.: BAAC39925
BATERIA 12V-75A (265X175X210
mm - 20Kg) (2UNID.)

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL

REF.: BACA00133
CARREGADOR DE BATERIA
ELETRÔNICO

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI43848
KIT FAROL ROTATIVO
(46X16X140 cm - 5 Kg)



REF.: KTRI43160
MÓDULO MOPA (PESO: 13 Kg)



REF.: KTRI31323
KIT FAROL ROTATIVO
(71X68X106 cm - 30 Kg)



REF.: KTRI30052
KIT CESTO TRASEIRO Nº2
(36X21X21 cm - 1,5 Kg)



REF.: KTRI30053
CESTO TRASEIRO GRANDE
"MARKET" (70X95X45 cm -
9,5 Kg) (CAPACIDADE MÁX.:
90 Kg)



REF.: KTRI40041
LIGAÇÕES DIANTEIRA E
TRASEIRA (PARA UTILIZAR
COM OS CARROS KTRI01755/
KTRI01756)

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI30055
CESTO PARA UTILIZAR COM
O REBOQUE KTRI30054
(88X74X80 cm - 12 Kg)
(CAPACIDADE MÁX.: 70 Kg)



REF.: KTRI30054
REBOQUE PLANO BÁSICO
TRANSPORTE DE MATERIAL
(95X75cm - 27 Kg)
(CAPACIDADE MÁX.: 120Kg)



REF.: KTRI45231
REBOQUE PLANO BÁSICO
TRANSPORTE DE MATERIAL
(136X80X55 cm - 70Kg)
(CAPACIDADE MÁX.:200 Kg)



REF.: KTRI01755
CARRO DE LIMPEZA



REF.: KTRI01756
CARRO DE TRANSPORTE DE
EQUIPAMENTOS



REF.: KTRI30051
CESTO FRONTAL
(40X30X18 cm - 1,5 Kg)



ACESSÓRIOS OPCIONAIS TIGER 1000

REF.: BAAC21196
BATERIA 6V-240A
(244X190X275 mm - 30 Kg)
(4UNID.)

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL

REF.: BACA21194
CARREGADOR DE BATERIA
ELETRÔNICO

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL

REF.: KTRI30054
REBOQUE PLANO BÁSICO
TRANSPORTE DE MATERIAL
(95X75 cm - 27 Kg)
(CAPACIDADE MÁX.: 120 Kg)



REF.: KTRI30055
CESTO PARA UTILIZAR COM
O REBOQUE KTRI30054
(88X74X80 cm - 12 Kg)
(CAPACIDADE MÁX.: 70 Kg)



REF.: KTRI30051
CESTO FRONTAL (40X30X18
cm - 1,5 Kg)



REF.: KTRI01755
CARRO DE LIMPEZA



REF.: KTRI01756
CARRO DE TRANSPORTE DE
EQUIPAMENTOS



REF.: KTRI40041
LIGAÇÕES DIANTEIRA E
TRASEIRA (PARA UTILIZAR
COM OS CARROS KTRI01755/
KTRI01756)

IMAGEM
NÃO
DISPONÍVEL



EMBALAGEM

HIDROLAVADORAS - A FRIO	190
HIDROLAVADORAS - A QUENTE	192
HIDROLAVADORAS - ESTACIONÁRIAS	194
HIDROLAVADORAS - CALDEIRA ELÉTRICA	194
SISTEMA DE REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS	194
GERADORES DE VAPOR	195
SISTEMA DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA	195
VEÍCULOS ELÉTRICOS	195

HIDROLAVADORAS - A FRIO

Código	Modelo	Caixa cartão	Palete + Caixa cartão	Nº/ Palete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm		
IDAF94298	PW-C04 I1106A M	•		48	280	260	480	0,03	5,50
IDAF94299	PW-C08 I1106A M	•		48	330	290	400	0,04	8,00
IDAF94300	PW-C09 I1207A M	•		48	330	190	400	0,03	9,00
IDAF94301	PW-C22 I1207A M	•		15	940	415	538	0,20	18,00
IDAF94302	PW-C22P I1207A M	•		15	940	415	538	0,20	20,00
IDAF94303	PW-C22P I1307A M	•		15	940	415	538	0,20	23,00
IDAF94304	PW-C22P I1508A M	•		15	940	415	538	0,20	25,00
IDAF94339	PW-C22P I1609A0 M	•		15	940	415	538	0,20	28,50
IDAF94223	PW-C23P I1408A M	•		12	400	350	850	0,12	22,80
IDAF94227	PW-C23P I1610A M	•		12	400	350	850	0,12	25,50
IDAF94229	PW-C23P I1508A0 M	•		12	400	350	850	0,12	27,00
IDAF94231	PW-C23P I1610A0 M	•		12	400	350	850	0,12	28,00
IDAF94359	PW-C21 I1508P M	•		24	500	300	420	0,06	21,00
IDAF94360	PW-C21 I1609P M	•		24	500	300	420	0,06	22,60
IDAF94361	PW-C21 I1310P M	•		24	500	300	420	0,06	22,60
IDAF94168	PW-C25 I1310P4 M	•		6	480	370	950	0,17	39,20
IDAF94166	PW-C25 I1509P M	•		6	480	370	950	0,17	33,80
IDAF94169	PW-C25 I813P T	•		6	480	370	950	0,17	35,00
IDAF94187	PW-C25P I1310P4 M	•		6	480	370	950	0,17	35,00
IDAF94170	PW-C25P I1509P M	•		6	480	370	950	0,17	36,20
IDAF94174	PW-C25P I813P T	•		6	480	370	950	0,17	41,60
IDAF40233	PW-C40 I1310P M	•		6	870	580	580	0,29	47,60
IDAF40237	PW-C40 I1813P T	•		6	870	580	580	0,29	47,60
IDAF40245	PW-C40 I1310P4 M	•		6	870	580	580	0,29	46,80
IDAF40253	PW-C40 I1915P4 T	•		6	870	580	580	0,29	53,20
IDAF40234	PW-C40 I1310P M	•		6	870	580	580	0,29	45,20
IDAF40238	PW-C40 I1813P T	•		6	870	580	580	0,29	46,80
IDAF40246	PW-C40 D1310P4 M	•		6	870	580	580	0,29	46,80
IDAF40254	PW-C40 D1915P4 T	•		6	870	580	580	0,29	53,80
IDAF40248	PW-C40P D1310P4 M	•		6	900	600	700	0,38	53,50
IDAF40259	PW-C40P D1915P4 T	•		6	900	600	700	0,38	60,60
IDAF40884	PW-C40P D1005P4 T	•		6	900	600	700	0,38	48,00
IDAF40901	PW-C45 D1112P4 M	•		6	690	500	660	0,32	52,00
IDAF40902	PW-C45 D1310P4 M	•		6	690	500	660	0,32	52,00
IDAF40903	PW-C45 D1708P4 M	•		6	690	500	660	0,32	52,00
IDAF40904	PW-C45 D1813P T	•		6	690	500	660	0,32	50,00
IDAF40905	PW-C45 D1814P4 T	•		6	690	500	660	0,32	52,00
IDAF40906	PW-C45 D1915P4 T	•		6	690	500	660	0,32	57,00
IDAF40912	PW-C45 DP1112P4 M	•		6	690	500	660	0,32	52,00
IDAF40913	PW-C45 DP1310P4 M	•		6	690	500	660	0,32	52,00
IDAF40914	PW-C45 DP1708P4 M	•		6	690	500	660	0,32	52,00
IDAF40915	PW-C45 DP1813P T	•		6	690	500	660	0,32	50,00
IDAF40916	PW-C45 DP1814P4 T	•		6	690	500	660	0,32	52,00
IDAF40917	PW-C45 DP1915P4 T	•		6	690	500	660	0,32	57,00
IDAF41104	PW-C45 D1310P4M M (PAINTED COVER)	•		6	700	500	660	0,23	60,00
IDAF41105	PW-C45 D1915P4M T (PAINTED COVER)	•		6	700	500	660	0,23	72,00

HIDROLAVADORAS - A FRIO

Código	Modelo	Caixa cartão	Paquete + Caixa cartão	Nº/ Paquete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm	m³	kg
IDAF40261	PW-C50 D2117P T	•		4	920	570	800	0,42	73,20
IDAF40265	PW-C50 D1718P T	•		4	920	570	800	0,42	73,20
IDAF40270	PW-C50 D1622P T	•		4	920	570	800	0,42	67,00
IDAF40263	PW-C50P D2117P T	•		4	920	570	910	0,48	80,40
IDAF40267	PW-C50P D1718P T	•		4	920	570	910	0,48	80,40
IDAF40272	PW-C50P D1622P T	•		4	920	570	910	0,48	85,00
IDAF40922	PW-C55 D2117P4 T	•		6	820	550	660	0,27	65,50
IDAF40923	PW-C55 D1721P4 T	•		6	820	550	660	0,27	67,30
IDAF40924	PW-C55 D2021P4 T	•		6	820	550	660	0,27	73,20
IDAF40925	PW-C55 D2515P4 T	•		6	820	550	660	0,27	73,20
IDAF40926	PW-C55 DP2117P4 T	•		6	820	550	660	0,27	65,50
IDAF40927	PW-C55 DP1721P4 T	•		6	820	550	660	0,27	67,30
IDAF40928	PW-C55 DP2021P4 T	•		6	820	550	660	0,27	73,20
IDAF40929	PW-C55 DP2515P4 T	•		6	820	550	660	0,27	73,20
IDAF41106	PW-C55 D2117P4m T	•		6	820	550	660	0,27	91,50
IDAF41108	PW-C55 D1721P4m T	•		6	820	550	660	0,27	83,20
IDAF41109	PW-C55 D2021P4m T	•		6	820	550	660	0,27	91,00
IDAF40319	PW-C70 D2021P4 T		•	1	890	540	1020	0,49	95,80
IDAF40321	PW-C70 D2517P T		•	1	890	540	1020	0,49	96,00
IDAF40320	PW-C70P D2021P T		•	1	890	540	1020	0,49	96,80
IDAF40322	PW-C70P D2517P T		•	1	890	540	1020	0,49	98,00
IDAF40832	PW-C85 D2030P T		•	1	900	680	970	0,59	124,00
IDAF40827	PW-C85 D3515P T		•	1	1160	760	1100	0,97	121,00
IDAF40349	ABSOLUTE-C S2041P T		•	1	1260	800	1170	1,18	211,00
IDAF40350	ABSOLUTE-C S3521P T		•	1	1260	800	1170	1,18	204,80
IDAF40351	ABSOLUTE-C S5015P T		•	1	1260	800	1170	1,18	211,00
IDAF40932	ABSOLUTE-C S5022P		•	1	1260	800	1170	1,18	186,00
IDAF40352	BENZ-C H1811I P		•	1	610	610	730	0,27	50,40
IDAF40353	BENZ-C H2013PI P		•	1	700	750	870	0,46	73,00
IDAF40354	BENZ-C H2515PI P		•	1	700	750	870	0,46	82,80
IDAF40355	BENZ-C DL2515PI P		•	1	700	750	870	0,46	79,80
IDAF40356	BENZ-C L2216PI P		•	1	700	750	870	0,46	86,80
IDAF40357	BENZ-C L2021PI P		•	1	700	750	870	0,46	89,80
IDAF40358	BENZ-C DL2217PI P		•	1	700	750	870	0,46	87,30
IDAF40359	BENZ-C DL2021PI P		•	1	700	750	870	0,46	87,40
IDAF40947	BENZ-C L DL1230PI P		•	1	930	760	870	0,56	94,50
IDAF40794	DIESEL-C L2017P D		•	1	1160	760	1100	0,97	134,20
CDVE49715	FIRE BOX 30M		•	1	850	790	1090	0,73	119,50
CDVE49716	FIRE BOX 40M		•	1	850	790	1090	0,73	129,00
CDVE40027	FIRE BOX 40/350		•	1	850	790	1090	0,73	129,00

HIDROLAVADORAS - A QUENTE

Código	Modelo	Caixa cartão	Paquete + Caixa cartão	Nº/ Paquete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm		
IDAC40572	PW-H10 I1207AA M	•	•	6	650	500	700	0,22	49,20
IDAC40573	PW-H10 I1408AA M	•	•	6	650	500	700	0,22	52,00
IDAC40574	PW-H10P I1408A0 M	•	•	1	770	560	940	0,40	58,50
IDAC40680	PW-H28 I1308A M	•	•	1	910	730	1010	0,67	86,50
IDAC40683	PW-H28/4 I1308A M	•	•	1	910	730	1010	0,67	87,50
IDAC40681	PW-H28 D1309P M	•	•	1	910	730	1010	0,67	93,40
IDAC40684	PW-H28/4 D1309P M	•	•	1	910	730	1010	0,67	94,40
IDAC40682	PW-H28 D1713P T	•	•	1	910	730	1010	0,67	105,20
IDAC40685	PW-H28/4 D1713P T	•	•	1	910	730	1010	0,67	106,60
IDAC41124	PW-H28/4 D1310P4 M STAINLESS STEEL	•	•	1	1130	810	1140	0,94	98
IDAC41125	PW-H28/4 D1713P T STAINLESS STEEL	•	•	1	1130	810	1140	0,94	100
IDAC40868	PW-H50 D1310P4 M	•	•	1	1130	750	1110	0,94	120,00
IDAC40878	PW-H50/4 D1310P4 M	•	•	1	1130	750	1110	0,94	128,00
IDAC40869	PW-H50 D1012P4 M	•	•	1	1130	750	1110	0,94	122,00
IDAC40879	PW-H50/4 D1012P4 M	•	•	1	1130	750	1110	0,94	128,00
IDAC40870	PW-H50 D1813P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	132,20
IDAC40880	PW-H50/4 D1813P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	131,00
IDAC40871	PW-H50 D1915P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	137,60
IDAC40881	PW-H50/4 D1915P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	143,60
IDAC40872	PW-H50 D2017P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	159,20
IDAC40882	PW-H50/4 D2017P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	159,20
IDAC40873	PW-H50P D1310P4 M	•	•	1	1130	750	1110	0,94	118,00
IDAC40883	PW-H50P/4 D1310P4 M	•	•	1	1130	750	1110	0,94	122,20
IDAC40874	PW-H50P D1012P4 M	•	•	1	1130	750	1110	0,94	122,00
IDAC40884	PW-H50P/4 D1012P4 M	•	•	1	1130	750	1110	0,94	128,00
IDAC40875	PW-H50P D1813P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	132,00
IDAC40885	PW-H50P/4 D1813P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	131,00
IDAC40876	PW-H50P D1915P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	142,40
IDAC40886	PW-H50P/4 D1915P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	143,60
IDAC40877	PW-H50P D2017P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	162,80
IDAC40887	PW-H50P/4 D2017P4 T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	162,80
IDAC40361	PW-H90 D1521P T	•	•	1	1430	850	1070	1,30	195,00
IDAC40362	PW-H90 D1921P T	•	•	1	1430	850	1070	1,30	202,00
IDAC40888	PW-H100 D2515P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	174,20
IDAC40894	PW-H100/4 D2515P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	178,00
IDAC40889	PW-H100 D1721P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	186,00
IDAC40895	PW-H100/4 D1721P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	174,20
IDAC40890	PW-H100 D2021P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	181,00
IDAC40896	PW-H100/4 D2021P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	184,40
IDAC40891	PW-H100P D2515P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	176,40
IDAC40897	PW-H100/4P D2515P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	178,00
IDAC40892	PW-H100P D1721P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	186,00
IDAC40898	PW-H100/4P D1721P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	187,60
IDAC40893	PW-H100P D2021P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	183,80
IDAC40899	PW-H100/4P D2021P T	•	•	1	1130	750	1110	0,94	183,80

HIDROLAVADORAS - A QUENTE

Código	Modelo	Caixa cartão	Palete + Caixa cartão	Nº/ Palete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm		
IDAC41126	PW-H100P D1915P T STAINLESS STEEL		•	1	1200	850	1100	1,12	167,90
IDAC41127	PW-H100P D2017P T STAINLESS STEEL		•	1	1200	850	1100	1,12	190
IDAC41128	PW-H100P D1721P T STAINLESS STEEL		•	1	1200	850	1100	1,12	180
IDAC41129	PW-H100P D2021P T STAINLESS STEEL		•	1	1200	850	1100	1,12	208
IDAC41130	PW-H100P D2515P T STAINLESS STEEL		•	1	1200	850	1100	1,12	208
IDAC41248	PW-H100HT D2015P T		•	1	1200	850	1100	1,12	160,00
IDAC41252	PW-H100/4HT D2015P T		•	1	1200	850	1100	1,12	160,00
IDAC49714	TWOCK-H D1341PI T		•	1	1600	1000	1660	2,66	498,60
IDAC49713	TWOCK-H D2030PI T		•	1	1600	1000	1660	2,66	532,00
IDAC49710	SKID FUEGO-H L1818PI P		•	1	1200	940	1350	1,52	266,00

HIDROLAVADORAS - ESTACIONÁRIAS

Código	Modelo	Caixa cartão	Palete + Caixa cartão	Nº/ Palete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm		
PPEL40079	MLC-C D1310P M	•		4	550	620	430	0,15	40,50
PPEL40081	MLC-C D1813P T	•		4	550	620	430	0,15	42,50
PPEL40083	MLC-C D1915P T	•		4	550	620	430	0,15	47,50
PPEL40085	MLC-C D2117P T	•		4	550	620	430	0,15	52,50
IDAF40486	ML CMP D1310P M		•	1	740	410	730	0,22	55,60
IDAF40535	ML CMP D1813P T		•	1	740	410	730	0,22	56,50
IDAF40536	ML CMP D1915P T		•	1	740	410	730	0,22	63,00
IDAF40537	ML CMP D2117P T		•	1	740	410	730	0,22	73,50
IDAF40366	ML-C D1515PI T		•	1	900	520	720	0,34	93,00
IDAF40367	ML-C D1521PI T		•	1	900	520	720	0,34	98,00
IDAF40368	ML-C D1618PI T		•	1	900	520	720	0,34	98,50
IDAF40369	ML-C D2015PI T		•	1	900	520	720	0,34	98,20
IDAF40370	SML-C D1030P T		•	1	1110	750	1070	0,89	80,00
IDAF40371	SML-C D1530PI T		•	1	1110	750	1070	0,89	88,00
IDAF40372	SML-C D2021PI T		•	1	1110	750	1070	0,89	136,50
IDAC48036	MUR. IWD-H D1012PI M		•	1	1400	650	1030	0,94	170,00
IDAC48037	MUR. IWD-H D1615PI T		•	1	1400	650	1030	0,94	207,80
IDAC48038	MUR. IWD-H D1618PI T		•	1	1400	650	1030	0,94	209,00
IDAC48039	MUR. IWD-H D2015PI T		•	1	1400	650	1030	0,94	207,80
IDAC48040	MUR. IWD-H D1521PI T		•	1	1400	650	1030	0,94	207,80
IDAC48041	MUR. IWD-H D2021PI T		•	1	1400	650	1030	0,94	230,00

HIDROLAVADORAS - CALDEIRA ELÉTRICA

Código	Modelo	Caixa cartão	Palete + Caixa cartão	Nº/ Palete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm		
IDAC41288	PW-E100 D1404P12 T			1	1200	850	1100	1,12	130
IDAC41289	PW-E100 D1404P24 T			1	1200	850	1100	1,12	130
IDAC41121	PW-E100 D1710P12 T		•	1	1200	850	1100	1,12	130,4
IDAC41122	PW-E100 D1712P24 T		•	1	1200	850	1100	1,12	130,4
IDAC41123	PW-E100 D1712P36 T		•	1	1200	850	1100	1,12	130,4
IDAC41131	PW-E100 D1710P12 T		•	1	1200	850	1050	1,12	154,2
IDAC41132	PW-E100 D1712P24 T		•	1	1200	850	1050	1,12	154,2
IDAC41133	PW-E100 D1712P36 T		•	1	1200	850	1050	1,12	154,2
IDAC41134	IWD-E D1710P12 T		•	1	1400	650	1050	0,96	170
IDAC41135	IWD-E D1712P24 T		•	1	1400	650	1050	0,96	171
IDAC41136	IWD-E D1712P36 T		•	1	1400	650	1050	0,96	176

SISTEMA DE REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS

Código	Modelo	Caixa cartão	Palete + Caixa cartão	Dimensões			Volume	Peso
				L mm	W mm	H mm		
GNVA40051	GREEN JT 1010 M		•	1050	890	1160	1,08	161,20
GNVA40078	GREEN JET 7510 M		•	1050	890	1160	1,08	180

GERADORES DE VAPOR

Código	Modelo	Caixa cartão	Palete + Caixa cartão	Nº/ Palete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm		
GNVA40036	SG-8 S 4507 M	•		16	540	360	430	0,08	9,10
GNVA40037	SG-10 S 5007 M	•		16	540	360	430	0,08	10,00
GNVA40038	SG-10 S 6008 M	•		16	540	360	430	0,08	12,00
GNVA40016	SG-20 S 5008 M	•		12	570	400	650	0,15	18,20
GNVA40017	SG-30 S 5510 M	•		12	570	400	650	0,15	18,94
GNVA40018	SG-40 5008 M	•		4	660	430	460	0,13	25,00
GNVA40020	SG-45 5008 M	•		4	560	390	850	0,19	23,77
GNVA40043	SG-48 S 8010M		•	1	800	600	710	0,34	42
GNVA40067	SG-50 S 5008 M		•	1	890	540	1020	0,49	58
GNVA40068	SG-50 S 5010 M		•	1	890	540	1020	0,49	58
GNVA40069	SG-50 S 5014 T		•	1	890	540	1020	0,49	62
GNVA40047	SG-55 8025 T		•	1	855	615	1150	0,60	64,50
GNVA40042	SG-70 9536 T		•	1	1320	889	1130	1,32	185,50

SISTEMAS DE LIMPEZA COM ÁGUA PURA

Código	Modelo	Caixa cartão	Palete + Caixa cartão	Nº/ Palete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm		
APTA40008	GTO	•		9	1580	360	350	0,20	18,40
APTA40009	GTE	•		9	1470	380	450	0,25	30,20
APTA40000	HPO		•	1	1300	590	660	0,51	44,60
APTA40016	HPB		•	1	1300	590	660	0,51	70,60
APTA40015	HPE		•	1	1300	590	660	0,51	66,00
APTA40012	HPG		•	1	1300	590	1220	0,94	67,20

VEÍCULOS ELÉTRICOS

Código	Modelo	Caixa cartão	Palete + Caixa cartão	Nº/ Palete	Dimensões			Volume	Peso
					L mm	W mm	H mm		
ELVC42020	TIGER 250G II		•	1	1250	700	880	0,77	122,80
ELVC40000	TIGER 250 BC		•	1	1250	700	880	0,77	122,80
ELVC42022	TIGER 500S II		•	1	1450	830	970	1,17	172,00
ELVC41890	TIGER 1000		•	1	1450	830	970	1,17	212,00



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PORTUGAL:
BOLAS - Máquinas e Ferramentas de Qualidade SA
ÉVORA | ALVERCA | FREIXIEIRO
Tel. +351 266 749 300 | geral@bolas.pt | www.bolas.pt

Ip Cleaning Srl

Viale Treviso 63 - 30026 Summaga di Portogruaro (VE) - Italy

Tel. +39 0421 205511 - Fax +39 0421 204227
info@ipcworldwide.com - www.ipcworldwide.com



IPC