

9000/3 Art. 1436

D Betriebsanleitung
Benzinmotorpumpe

GB Operating Instructions
Petrol-driven Motor Pump

F Mode d'emploi
Pompe thermique pour arrosage

NL Gebruiksaanwijzing
Benzinemotorpomp

S Bruksanvisning
Pump med bensinmotor

DK Brugsanvisning
Benzindrevet pumpe

FI Käyttöohje
Bensiinimoottorikäytöinen pumppu

N Bruksanvisning
Pumpe med bensinmotor

I Istruzioni per l'uso
Motopompa

E Instrucciones de empleo
Bomba con motor de gasolina

P Manual de instruções
Bomba com motor a gasolina

PL Instrukcja obsługi
Pompa z silnikiem benzynowym

H Használati utasítás
Benzinmotoros szivattyú

CZ Návod k obsluze
Benzínové motorové čerpadlo

SK Návod na obsluhu
Čerpadlo s benzínovým motorem

GR Οδηγίες χρήσης
Αντλία βενζινοκίνητη

RUS Инструкция по эксплуатации
Бензомоторный насос

SLO Navodilo za uporabo
Bencinska vodna črpalka

UA Інструкція з експлуатації
Бензинова мотопомпа

HR Uputa za upotrebu
Motorna benzinska pumpa

TR Kullanma Kılavuzu
Benzin motorlu pompa

RO Instrucțiuni de utilizare
Pompă cu motor pe benzină

BG Инструкция за експлоатация
Бензинова моторна помпа

EST Kasutusjuhend
Bensiinimoottoriga pump

LT Naudojimosi instrukcija
Siurblys su benziniiniu varikliu

LV Lietošanas instrukcija
Benzīna motora sūknis

GARDENA Bomba com motor a gasolina 9000/3

Bem-vindo ao jardim com GARDENA ...



Tradução portuguesa do manual de instruções do original alemão.

Por favor leia este manual de instruções com atenção e siga as suas indicações. Utilize as presentes instruções para se familiarizar com a bomba com motor a gasolina, com a sua utilização correcta e com as instruções de segurança.



Por motivos de segurança, crianças e menores de 16 anos, bem como pessoas não familiarizadas com as presente manual de instruções, não devem utilizar esta bomba com motor a gasolina. As pessoas com reduzidas capacidades físicas ou mentais só podem utilizar o produto, se forem supervisionadas ou instruídas por uma pessoa responsável.

→ Guarde este manual de instruções.

Índice:

1. Campo de aplicação da sua bomba com motor a gasolina GARDENA	99
2. Regras de segurança	100
3. Colocação em funcionamento	100
4. Utilização	101
5. Colocação fora de serviço	103
6. Manutenção	103
7. Reparação de avarias	105
8. Acessórios fornecidos	107
9. Dados técnicos	107
10. Assistência / Garantia	108

1. Campo de aplicação da sua bomba com motor a gasolina GARDENA

Utilização adequada:

A bomba com motor a gasolina GARDENA é destinada à utilização privada em jardins de casa ou jardins de lazer, não estando prevista a sua utilização para fins de accionamento de equipamentos ou sistemas de rega de espaços verdes públicos.

A bomba com motor a gasolina GARDENA destina-se a bombeiar água doce, água da chuva e água de piscinas com cloro.

A observar:



A bomba com motor a gasolina da GARDENA não é adequada para a operação contínua (p.ex., utilização industrial, circuito de circulação contínua).

Não é permitido bombeiar agentes ácidos, facilmente inflamáveis, agressivos e explosivos, tais como gasolina, petróleo ou diluente, bem como alimentos.

A temperatura do líquido a bombeiar não deve ultrapassar os 35 °C.

2. Regras de segurança

→ Observe as instruções de segurança indicadas na bomba com motor a gasolina.



O motor e o sistema de escape aquecem bastante durante o funcionamento, permanecendo ainda quentes por mais algum tempo depois de se desligar o motor.

→ Não tocar no motor nem no sistema de escape, quando estiverem quentes.



Gasolina é inflamável e em determinadas condições tornase explosiva.

→ Ao abastecer ou em locais de armazenagem de gasolina não é permitido fumar ou trabalhar com chamas abertas.

→ Durante o funcionamento e até ao total arrefecimento do motor, não colocar materiais ou objectos inflamáveis (por ex., gasolina) junto da bomba.

→ Não atestar o reservatório até transbordar.

→ Após o reabastecimento é necessário fechar bem a tampa.

→ Gasolina derramada deve ser completamente removida antes de arrancar o motor.

→ Não colocar objectos por cima do motor. Estes podem originar incêndios.



Os gases do escape contêm monóxido de carbono tóxico.

→ Não respirar os gases do escape.

3. Utilização

Ligar a mangueira de sucção:

A ligação de sucção está equipada com uma rosca de 33,3 mm (G1). Do lado de sucção da bomba deve ser apafusada, de forma estanque, uma mangueira de aspiração resistente ao vácuo. Não é permitida a utilização de sistemas de encaixe. Para evitar o entupimento ou danos na turbina, tem de se ligar o filtro de aspiração ①. No caso de água contendo areia, utilizar um pré-filtro de bomba.

→ Nunca utilizar a bomba dentro de espaços fechados.



Num funcionamento mais prolongado (> 5 min) com o lado da pressão fechado, (por ex., válvula fechada, aparelho de transporte fechado, etc.) a água pode aquecer, podendo causar lesões.

→ Deixar a bomba funcionar durante, no máximo, 5 minutos, com o lado da pressão fechado.

→ Ao faltar o agente a bombear, desligar imediatamente a bomba.

Instruções de utilização:

O funcionamento a seco aumenta o desgaste e deve ser evitado.

→ Ao faltar o agente a bombear, desligar imediatamente a bomba.

Areia e outros agentes abrasivos dentro do líquido a bombear aumentam o desgaste e diminuem o rendimento.

→ No caso de água contendo areia, utilizar um pré-filtro de bomba.

→ Nunca utilizar a bomba sem o filtro de ar. (isto iria provocar um desgaste rápido do motor).

O caudal mínimo é 90 l/h (= 1,5 l/min).

Não é permitida a ligação de equipamento com consumo inferior.

Ao utilizar a bomba como compressor, não é permitido ultrapassar a pressão interior máxima de 6 bar (do lado sob pressão).

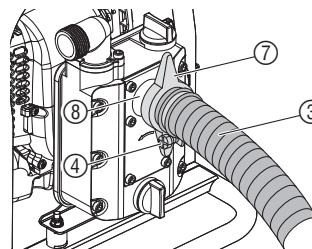
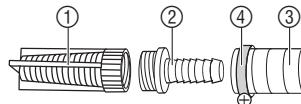
O aumento da pressão de saída e a pressão da bomba acumulam-se.

Exemplo:

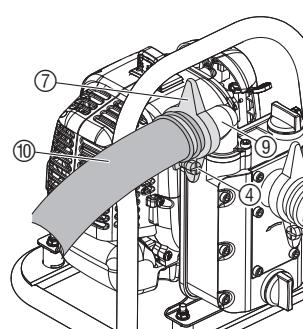
Pressão na torneira 2 bar.

Pressão na bomba 2,5 bar.

Pressão interna total 4,5 bar.



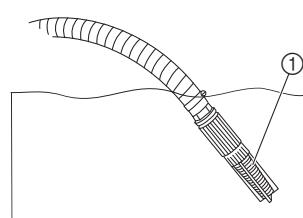
Ligar a mangueira de pressão:



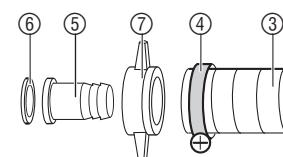
Ligação paralela de mangueiras de pressão:

4. Utilização

Preparar a bomba:



1. Enroscar o filtro de aspiração ① na ligação do filtro ②.
2. Deslocar o tubo de aspiração fornecido ③ para a ligação do filtro ② e enroscar com a braçadeira do tubo ④ de forma hermética.
3. Deslocar a peça de ligação ⑥ com a junta ⑦ ao longo da porca rosada ⑧ e enroscar na ligação do lado da aspiração ⑨.
4. Deslocar a braçadeira do tubo ④ para o tubo de aspiração ③, deslocar o tubo de aspiração ③ para a peça de ligação ⑥ e enroscar com a braçadeira do tubo ④, de forma hermética.



A ligação está equipada com uma rosca de 33,3 mm (G1), à qual podem ser ligadas, através do sistema de encaixe GARDENA, mangueiras de 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8") ou 19 mm (3/4").

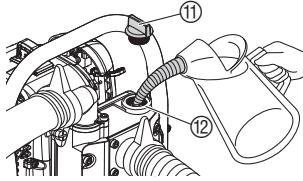
1. Deslocar a peça de ligação ⑤ com a junta ⑥ ao longo da porca rosada ⑦ e enroscar na ligação do lado da pressão ⑨.
2. Deslocar a braçadeira do tubo ④ para o tubo de pressão ⑩, deslocar o tubo de pressão ⑩ para a peça de ligação ⑤ e enroscar com a braçadeira do tubo ④, de forma hermética.

O melhor rendimento da bomba é atingido ao ligar mangueiras de 19 mm (3/4") com o equipamento Profi-System da GARDENA (p.ex. Art. Nº 1752), ou mangueiras de 25 mm (1") com a Guarnição de ligação em latão da GARDENA (p.ex. Art. Nº 7142).

Para ligar simultaneamente várias mangueiras de pressão ou vários equipamentos podem ser utilizadas as Válvulas de 2 ou 4 vias da GARDENA Art. Nº 8193 / 8194 / 940.

→ Aparafuse as Válvulas de 2 ou 4 vias directamente na rosca da ligação sob pressão ⑨.

Atestar a bomba com o líquido a bombeiar:

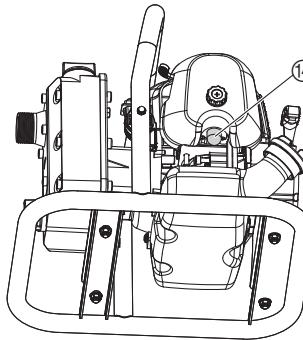


Antes de colocar a bomba em funcionamento, esta tem que ser atestada com aproximadamente 1,5 l do líquido a bombeiar.

1. Desaparafuse a tampa 11 da tubuladora de enchimento 12 para o líquido a bombeiar.
2. Encher a câmara da bomba, através do bocal de enchimento 12, totalmente com o líquido bombeado (aprox. 1,5 l).
3. Coloque a tampa 11 e aperte-a bem dentro da tubuladora de enchimento 12.

→ Antes de ligar a bomba, prepará-la sempre e enché-la com o líquido bombeado (ver em cima).

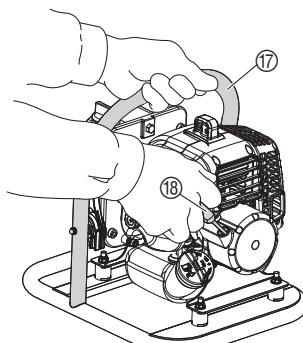
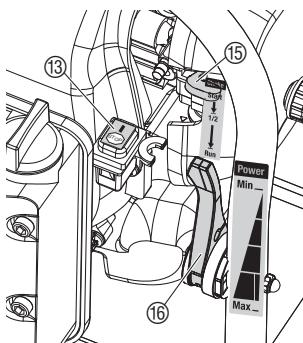
Arrancar o motor:



Ligar o motor a quente:

1. Colocar o interruptor da ignição 13 na posição "I" (ligado).
2. Pressionar a bomba esférica de arranque 14 10 x.
3. Colocar a alavanca Choke 15 na posição Start.
4. Colocar a alavanca de potência 16 na posição Min.
5. Com vista a obter um desempenho óptimo em termos de aspiração, fixar o tubo de pressão a 1 – 2 m de altura para ligar.
6. Prender bem a bomba ao aro 17, pressionar para baixo e puxar o punho do motor de arranque 18, até se sentir uma leve resistência. Puxar depois o punho do motor de arranque 18 com força.
7. Largar de novo o punho do motor de arranque 18, lentamente, para não danificar o motor de arranque (não largar de repente).
8. Repetir sucessivamente os pontos 6 e 7, até o motor ligar por breves instantes.
9. Colocar a alavanca Choke 15 na posição 1/2.
10. Repetir sucessivamente os pontos 6 e 7, até o motor pegar.
11. Passados 5 minutos, colocar a alavanca Choke 15 na posição Run.
12. Regular a alavanca de potência 16 para o débito desejado, entre Min e Max.
8. Regular a alavanca de potência 16 para o débito desejado, entre Min e Max.

→ Se o motor não pegar, ver o capítulo 7. Reparação de avarias.



Rodagem do motor:

O motor atinge a sua potência máxima apenas passadas 5 – 8 horas depois da primeira colocação em funcionamento. Neste período, o motor não pode trabalhar na potência máxima. O motor poderia ficar danificado.

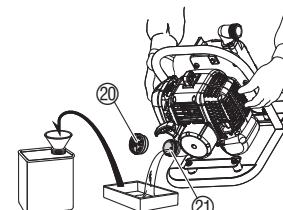
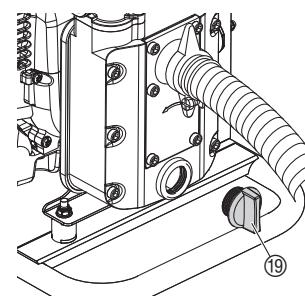
1. Colocar a alavanca de potência 16 na posição Min.
2. Colocar o interruptor da ignição 13 na posição "STOP" (desligado).

→ Em caso de emergência, desligar o motor, colocando o interruptor da ignição na posição "STOP".

5. Colocação fora de serviço



Armazenagem / Transporte:



→ Antes de colocar o equipamento fora de serviço, desligar o motor e deixá-lo arrefecer. Desligar, depois, o cachimbo da vela de ignição.

Em situações de imobilização do equipamento mais prolongadas (por ex., Inverno), tem de se despejar a gasolina e armazenar a bomba num local protegido da geada, seco e fora do alcance das crianças.

1. Efectue a manutenção da bomba conforme indicado no esquema de manutenção (veja 6. Manutenção).
2. Remova o parafuso de drenagem 19 e deixe escorrer a água.
3. Depois de despejar toda a água, coloque outra vez o parafuso de drenagem 19.
4. Desaparafuse a tampa 20 do depósito de gasolina.
5. Incline a bomba pelo lado da tubuladora de enchimento de gasolina 21 e deixe escorrer a gasolina para um recipiente adequado.
6. Pressionar sucessivamente a bomba esférica de arranque 14 (ver capítulo 4. Operação "Ligar o motor"), até já não se ver gasolina no tubo da gasolina transparente.
7. Incline a bomba mais uma vez pelo lado da tubuladora de enchimento de gasolina 21 até o depósito ficar sem gasolina.
8. Coloque a tampa 20 do depósito.

6. Manutenção



Esquema de manutenção:

→ Antes dos trabalhos de manutenção, desligar o motor e deixá-lo arrefecer. Desligar, depois, o cachimbo da vela de ignição (ver "Limpar a vela de ignição").

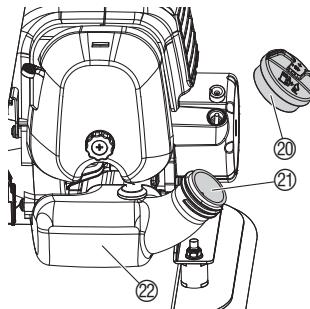
Uma manutenção e ajuste regulares são importantes para assegurar o bom funcionamento do motor.

→ Efectue a manutenção conforme o esquema de manutenção.

	Após cada utilização	Todos os 3 meses ou 50 horas	Todos os 6 meses ou 100 horas	Todos os anos ou 300 horas
Filtro de ar	- verificar - limpar	X X ¹⁾		
Limpar / afinar velas de ignição			X	
Substituir o filtro da gasolina				X
Limpar câmara de combustão e reservatório de gasolina				X ²⁾
Verificar a mangueira de gasolina, a turbina, a tampa do motor e o bloqueio contra retorno (renovar, caso aplicável)				X ²⁾

¹⁾ Em ambientes poeirentos efectue a manutenção com mais frequência.
²⁾ Estes trabalhos só devem ser realizados pela assistência da GARDENA.

Verificar o nível de gasolina / atestar com gasolina:

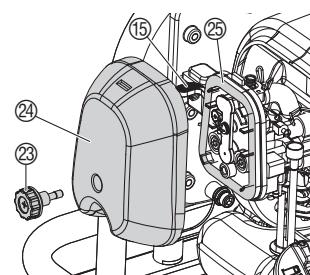


O motor foi concebido para a combustão de gasolina normal/super sem chumbo com mistura a 2 tempos 40 : 1 e de óleo de mistura a 2 tempos SAE 10W-31. O depósito de gasolina tem uma capacidade de 0,55 l. Nunca utilizar gasolina normal/super pura ou uma mistura de 100 : 1, caso contrário, o motor poderá ficar permanentemente danificado. Não utilizar uma mistura a 2 tempos, se esta tiver mais de 90 dias.

A gasolina e o óleo (SAE 10W-31) têm de ser misturados a 40 : 1.

1. Verifique o nível de gasolina através do depósito transparente de gasolina (20).
2. Se o depósito de gasolina estiver vazio ou com pouca gasolina, atestar a mistura gasolina-óleo (40 : 1).
3. Desenroscar a tampa do depósito da gasolina (20) e encher a mistura gasolina-óleo (40 : 1) até à aresta inferior do bocal de enchimento de gasolina (21).
4. Benzindeckel (20) von Hand wieder fest zuschrauben.

Verificar / limpar o filtro de ar:

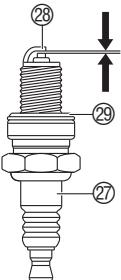
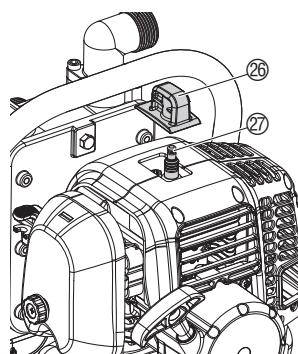


PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO!

→ Nunca deve limpar o filtro do ar com gasolina ou solventes altamente inflamáveis.

1. Colocar a alavanca Choke (15) na posição Start.
 2. Desenroscar o bujão de fecho (23) e retirar a tampa do filtro de ar (24).
 3. Retirar o filtro de ar (25), lavar com água limpa e deixar secar.
 4. Mergulhar o filtro de ar (25) no óleo do motor limpo e limpar o excesso de óleo.
 5. Colocar novamente o filtro de ar (25), assentar a tampa do filtro de ar (24) e enroscar de novo com o bujão de fecho (23).
- Se já não se conseguir limpar o filtro de ar (25), tem de ser substituído.

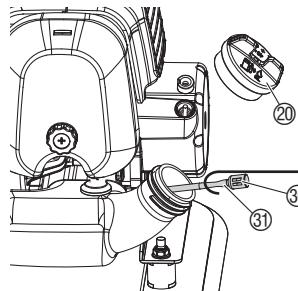
Limpar / afinar velas de ignição:



Para assegurar um bom funcionamento do motor, é necessário remover os resíduos da combustão da vela de ignição. Só é permitido utilizar cachimbos de velas com a referência Champion RZ7C ou de construção semelhante.

1. Remova o cabo de ignição (28).
2. Com a chave incluída na bomba desaperte a vela de ignição (27).
3. Limpe a vela de ignição (27) e, caso necessário, ajuste a distância do eléctrodo (29) para 0,6 – 0,7 mm.
4. Verificar a arruela de vedação (28) na vela de ignição (27).
5. Aparafuse a vela de ignição (27) com a mão até ao batente.
6. Aperte a vela de ignição (27) com a chave:
– 1/2 volta em caso de uma vela de ignição nova
– 1/4 até 1/8 volta para uma vela de ignição usada
7. Encaixar o cachimbo da vela (28).

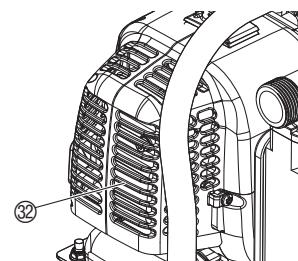
Substituir o filtro da gasolina:



Passado um ano ou após 300 horas de serviço, tem de se substituir o filtro da gasolina.

1. Desenroscar a tampa do depósito da gasolina (20).
2. Retirar o filtro da gasolina (30) (por ex., com um gancho de arame) do depósito da gasolina.
3. Retirar o filtro da gasolina (30) do tubo da gasolina (31).
4. Deslocar o novo filtro da gasolina (30) no tubo da gasolina (31).
5. Enroscar novamente a tampa do depósito da gasolina (20).

Enxugar / limpar a bomba:



Para lavar, deve utilizar-se água limpa.

1. Depois de bombear água de piscinas com cloro, lavar a bomba com água morna (máx.35 °C).
2. Remover deposições e corpos estranhos nas aletas de refrigeração (32) com uma escova macia.

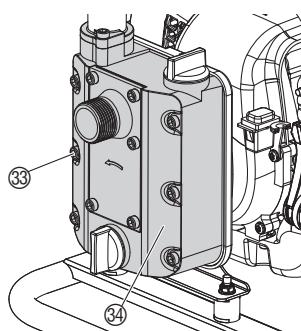
Os trabalhos de manutenção não são serviços abrangidos pela garantia e, caso necessário, e contra o respectivo pagamento, podem ser efectuados pela GARDENA.

7. Reparação de avarias



→ Antes de eliminar avarias, desligar o motor e deixá-lo arrefecer. Desligar, depois, o cachimbo da vela de ignição (ver "Limpar a vela de ignição").

Soltar e limpar a turbina:



Se a turbina encravar, esta deve ser solta e limpa.

1. Desenroscar os 6 parafusos de sextavado interior (33) da tampa da caixa (34) com uma chave de sextavado interior (tamanho 10).
2. Retirar a tampa da caixa (34).
3. Solte e limpe a turbina.
4. Monte a tampa do motor (34) na sequência inversa.

A desmontagem do agregado hidráulico por detrás da tampa do motor só deve ser efectuada pela assistência da GARDENA.

Falha

Causa possível

Resolução

O motor não arranca.

O botão de ignição (13) não se encontra na posição "I".	→ Gire o botão de ignição para "I".
O reservatório de gasolina está vazio.	→ Reabasteça com gasolina (veja 6. Manutenção).
Vela de ignição defeituosa.	→ Verifique e, caso necessário, substitua a vela de ignição (veja 6. Manutenção).
Motor frio e alavanca Choke não na posição Start.	→ Colocar a alavanca Choke na posição Start.
Motor quente e alavanca Choke não na posição Run.	→ Colocar a alavanca Choke na posição Run.

A bomba não bombeia.

Bomba sem líquido a bombeiar.	→ Reenchá a bomba (veja 4. Utilização).
Tubo de pressão não fixado a 1 – 2 m de altura.	→ Fixar o tubo de pressão a 1 – 2 m de altura.
Mangueira de aspiração defeituosa ou com fugas.	→ Substitua a mangueira de aspiração.
A tampa do motor (34) está suja ou a turbina está entupida.	→ Solte e limpe a turbina.

O motor da bomba funciona, mas o caudal ou a pressão diminuem de repente

O filtro de aspiração é aspirado no tubo de aspiração.	→ Reduza a pressão do lado sob pressão da bomba com uma válvula reguladora, p. ex. válvula reguladora da GARDENA Art. N° (2)977.
O filtro de aspiração do tubo de aspiração está entupido.	→ Limpar o filtro de aspiração.
O ar não consegue escapar durante a sucção, por haver água dentro da mangueira de pressão ou o lado sob pressão estar fechado.	→ Abra os elementos vedantes existentes (p.ex. bloqueio de água) na mangueira de pressão ou esvazie a mangueira.
Altura de aspiração demasiado alto.	→ Reduzir a altura de aspiração (ver capítulo 9. Dados técnicos).



No caso de outras avarias, contacte o serviço de assistência GARDENA.
As reparações só podem ser executadas por serviços de assistência GARDENA ou por revendedores autorizados.

8. Acessórios fornecidos

Filtro preliminar GARDENA	Recomendado para bombear agentes com compostos arenosos	Art. N° 1730 / 1731
Válvula de 2 vias GARDENA	Para ligação paralela a mais aparelhos de ligação.	Art. N° 940
Distribuidor de 2 vias GARDENA	Para ligação paralela a mais aparelhos de ligação.	Art. N° 8193
Distribuidor de 4 vias GARDENA	Para ligação paralela a mais aparelhos de ligação.	Art. N° 8194
União rosada de 2 peças GARDENA	Para ligação a uma rosca G 1.	Art. N° 7142

9. Dados técnicos

Bomba com motor de gasolina 9000/3

Motor	2 tempos / 0,9 kW (1,2 PS)
Vela de ignição	Champion RZ7C (ou de construção semelhante)
Volume do depósito de gasolina	0,55 l (mistura a 2 tempos 40 : 1)
Mistura a 2 tempos (40 : 1)	Gasolina normal/super sem chumbo: óleo de mistura a 2 tempos
Caudal máximo	9.000 l/h
Pressão / altura máx.	2,5 bar / 25 m
Altura máx. de auto-sucção	5,0 m
Peso	6,4 kg
Valores característicos de emissão L_{pA}¹⁾	90 dB (A)
Nível de ruído L_{WA}²⁾	medido 102 dB (A) / garantido 105 dB (A)

Método de medição de acordo com

¹⁾ DIN 45635-1 ²⁾ directiva 2000/14/CE

10. Assistência / Garantia

Garantia:

Os trabalhos de assistência executados sob garantia são gratuitos.

A GARDENA garante este produto durante 2 anos (a contar da data de aquisição). Esta garantia cobre essencialmente todos os defeitos do aparelho que se provem ser devido ao material ou falhas de fabrico. Dentro da garantia nós trocaremos ou repararemos o aparelho gratuitamente se as seguintes condições tiverem sido cumpridas:

- O aparelho foi utilizado de uma forma correcta e segundo os conselhos do manual de instruções.
- Nunca o proprietário, nem um terceiro, estranho aos serviços GARDENA, tentou reparar o aparelho.

As peças de desgaste do filtro de ar, da vela de ignição, do filtro da gasolina e da turbina não estão cobertas pela garantia.

Esta garantia do fabricante não afecta as existentes queixas de garantia contra o agente / vendedor.

Antes do envio, a gasolina e a água têm de ser despejadas (ver capítulo 5. Colocação fora de serviço). Em caso de avaria deverá enviar o aparelho defeituoso. Junto com o talão de compra e uma descrição da avaria, para a morada indicada no verso.

Pumpen-Kennlinien

Performance characteristics

Courbes de performance

Prestatiegrafiek

Kapacitetskurva

Ydelses karakteristika

Kapasiteetikäyrä

Kapasitetskurve

Curva di rendimento

Curva característica de la bomba

Características de performance

Charakterystyka pompy

Szivattyú-jelleggörbe

Charakteristika čerpadla

Charakteristiky čerpadla

Характеристико διάγραμμα

Характеристика насоса

Smernice

Крива характеристики насоса

Obilježja pumpe

Pompa karakter egrisi

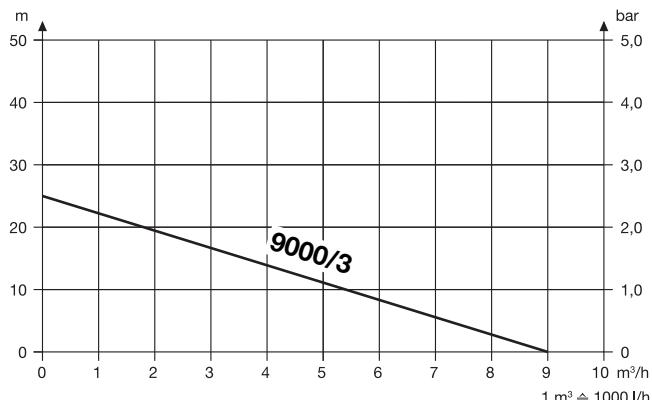
Caracteristică pompă

Помпена характеристика

Pumba karakteristik

Siurblio charakteristinė kreivė

Raksturlīkne



Die Leistungsdaten der Pumpenkennlinie sind gemessen bei einer Saughöhe von 0,5 m und unter Verwendung eines 25 mm (1")-Saugschlauchs.

The performance data of the pump characteristics are measured with a suction height of 0.5 m and using a 25 mm (1") suction hose.

Les performances de la pompe sont mesurées à une hauteur d'aspiration de 0,5 m avec un tuyau d'aspiration de 25 mm (1").

De gegevens van de pompenlijn zijn gemeten bij een zuighoogte van 0,5 m en met gebruik van een 25 mm (1")-zuigslang.

Pumpens tekniska data har uppmätts med en sughöjd på 0,5 m och med en 25 mm (1")-sugslang.

Pumpegrafen ydelsesdata er målt ved en sugehøjde på 0,5 m under anvendelse af en 25 mm (1")-sugeslange.

Pumpun ominaiskäyrän tehoarvot on mitattu imukorkeuden ollessa 0,5 m ja käytettäessä 25 mm (1")-imuletkua.

Effektdataene i pumpekarakteristikkene er målt ved en sugehøyde på 0,5 m og ved å bruke en 25 mm (1")-sugeslange.

Le prestazioni indicate dalla curva di rendimento presuppongono un'altezza di aspirazione pari a 0,5 m e l'utilizzo di un tubo da 25 mm (1").

Los datos de rendimiento de la curva característica de la bomba se han medido para una altura de aspiración de 0,5 m mediante un tubo de aspiración de 25 mm (1").

As características da bomba foram medidas a uma altura de sucção de 0,5 m e utilizando uma mangueira de aspiração de 25 mm (1").

Dane w zakresie wydajności w charakterystyce pompy mierzzone są przy wysokości zasypania 0,5 m i zastosowaniu przewodu ssącego 25 mm (1").

A szivattyú jelleggörbe teljesítményadatait 0,5 m szívómagasságnál és 25 mm-es (1")-szívőtömlő használatánál mérték.

Výkonová data charakteristiky čerpadla jsou naměřena při sací výšce 0,5 m a při použití sací hadice o světlosti 25 mm (1").

Výkonové údaje charakteristiky čerpadla sú merané pri sacej výške 0,5 m, pri použití sacej hadice 25 mm (1").

Ta charakteristicka apόδοσης του χαρακτηριστικού διαγράμματος της αντλίας μετρήθηκε σε ύψος αντλησης 0,5 m με χρήση σωλήνα αναρρόφησης 25 mm (1").

Рабочая характеристика насоса построена на основании измерений при высоте отсоса 0,5 м с использованием шланга откачки 25 мм (1").

Podatki o moči za karakteristiko črpalke so izmerjeni pri višini sesanja 0,5 m in z uporabo sesalne cevi 25 mm (1").

Дані кривої характеристики продуктивності мотопомпи передбачені для висоти всмоктування 0,5 м та за умови застосування всмоктувального шлангу (1") 25 мм.

Podaci o učinku na karakterističnoj krivulji pumpe izmjereni su na visini usisa od 0,5 m uz uporabu usisnog crijeva od 25 mm (1").

Pompa referans egrisine ait güç verileri, 0,5 m'lik bir emme seviye-sinde ve 25 mm (1")lik bir emme hortumu kullanılarak ölçülmüştür.

Caracteristicile de funcționare ale liniei caracteristice a pompei sunt măsurate la o înălțime de aspirare de 0,5 m și cu utilizarea unui furtun de aspirație de 25 mm (1").

Работните данни на помпената характеристика са измерени при дължочина на засмукване от 0,5 м. и при използването на 25 mm. (1")-засмукващ маркуп.

Pumba karakteristikud on mõõdetud 0,5 m imemiskõrguselt 25 mm (1") imivoolikuga.

Siurblio charakteristikos galios duomenys yra išmatuoti esant 0,5 m siurbimo aukščiui ir naudojant 25 mm (1") skersmens siurbimo žarną.

Sūkļa raksturlīknes jaudas dati ir mēriti, sūkšanas augstumam esot 0,5 m un izmantojot 25 mm (1") sūkšanas šķūteni.

D Produkthaftung

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teiletausch nicht unsere originale GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet wurden und die Reparatur nicht vom GARDENA Service oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungsteile und Zubehör.

G Product Liability

We expressly point out that, in accordance with the product liability law, we are not liable for any damage caused by our units if it is due to improper repair or if parts exchanged are not original GARDENA parts or parts approved by us, and, if the repairs were not carried out by a GARDENA Service Centre or an authorised specialist. The same applies to spare parts and accessories.

F Responsabilité

Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA. Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.

NL Productaansprakelijkhed

Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat wij op grond van de wet aansprakelijkhed voor producten niet aansprakelijk zijn voor schade ontstaan door onze apparaten, indien deze door onvakkundige reparatie veroorzaakt zijn, of er bij het uitwisselen van onderdelen geen gebruik gemaakt werd van onze originele GARDENA onderdelen of door ons vrijgegeven onderdelen en de reparatie niet door de GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.

S Produktansvar

Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid reparation eller utbyte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.

DK Produktansvar

Vi gor udtrykkeligt opmærksom på, at vi i henhold til produktansvarsloven ikke er ansvarlige for skader forårsaget af vores udstyr, såfremt det sker på grund af uautoriserede reparationer eller hvis dele er skiftet ud og der ikke er anvendt originale GARDENA dele eller dele godkendt af os, eller hvis reparationerne ikke er udført af GARDENA-service eller en autoriseret fagmand. Det samme gælder for ekstra udstyr og tilbehør.

FI Tuotevastuu

Korostamme nimenomaan, että tuotevastuuulain nojalla emme ole vastuussa laitteistamme johtuneista vahingoista, mikäli nämä ovat aiheutuneet epäasiainmukaisesta korjausksesta tai osia vaihdettaessa ei ole käytetty alkuperäisiä GARDENA-varaosia tai hyväksymäämie osia ja korjauskosin on suoritettu muu kuin GARDENA-huoltokeskus tai valtuuttamamme ammattihenkilö. Tämä pätee myös lisäosilin ja lisävarusteisiin.

N Produktansvar

Vi gjor uttrykkelig oppmerksom på at vi i henhold til produktansvarsloven ikke er ansvarlige for skader forårsaket av redskapet vårt hvis dette skyldes usakkynlige reparasjoner eller hvis deler er skiftet ut og det ikke ble benyttet våre originale GARDENA deler eller deler som er godkjent av oss og reparasjonen ikke er utført av GARDENA service eller den autoriserte fagmannen. Det samme gjelder for supplérende deler og tilbehør.

I Responsabilità del prodotto

Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione sulla responsabilità del prodotto, non si risponde di danni causati da nostri articoli se originati da riparazioni eseguite non correttamente o da sostituzioni di parti effettuate con materiale non originale GARDENA o comunque da noi non approvato e, in ogni caso, qualora l'intervento non venga eseguito da un centro assistenza GARDENA o da personale specializzato autorizzato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.

E Responsabilidad de productos

Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas no autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.

P Responsabilidade sobre o produto

Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-á nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.

PL Odpowiedzialność za produkt

Informujemy, że zgodnie z ustawą o odpowiedzialności cywilnej za szkody powstałe w związku z wadliwością towaru nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania naszych urządzeń, o ile spowodowane zostały niewłaściwą naprawą lub przy wymianie elementów nie zostały zastosowane nasze części oryginalne firmy GARDENA, a naprawa nie została wykonana przez serwis firmy GARDENA lub przez autoryzowanego przedstawiciela. Taka sama zasada dotyczy części uzupełniających i akcesoriów.

H Termékszavatosság

Nyomatékosan utalunk arra a tényre, hogy a termékszavatossági törvény szerint nem kell jótállást vállálnunk azokra a kárakra, amelyeket nem a mi készülékeink okoztak, ha ezeket szakszerűen javítás okozta vagy egy alkatrész kicsérélésénél nem a mi eredeti GARDENA alkatrészeinket vagy általunk engedélyezett alkatrészeket használtak fel és a javítást nem a GARDENA szerviz vagy egy erre felhatalmazott szakember végezte. Hasonlóképpen érvényes ez a kiegészítő alkatrészekre és tartozékokra is.

Deutschland / Germany GARDENA Manufacturing GmbH Central Service Hans-Lorenser-Str. 40 89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Cyprus FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74, Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22 75 47 62 condam@spidernet.com.cy	Italy GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20000 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.1 info@gardenaitalia.it	Russia / Россия ООО «Husqvarna» Leningradskaya street, vladenie 39 Khimki Business Park Building 2, 4th floor 141400 Moscow Region, Khimki Phone: +7 (495) 797 26 70
Argentina Husqvarna Argentina S.A. Vera 745 (C1414AAO) Buenos Aires Phone: (+ 54) 11 4858-5000 diego.poggi@ar.husqvarna.com	Czech Republic GARDENA spol. s.r.o. Tuřanka 115 62700 Brno Phone: (+420) 548 217 777 gardena@gardenabmo.cz	Japan KAKUCHI co., Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5 - 1 Nibannocy, chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 Phone: (+81)-03-3264-4721 m_iishihara@kaku-ichi.co.jp	Singapore HY-RAY PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyiing@hyray.com.sg
Australia Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 18, Gosford NSW 2250 or: 69 Chivers Rd Somersby NSW 2250 Phone: + 61 (0) 2 4372 1500 customer.service@ husqvarna.com.au	Denmark GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning Danmark Box 9003 200 39 Malmö info@gardena.dk	Latvia SIA „Husqvarna Latvija“ Consumer Outdoor Products Bāķužu iela 6, Riga, LV-1024 info@husqvarna.lv	Serbia DOMEL d.o.o. Savski Nasip 7 11070 Novi Beograd Serbia Phone: (+381) 11 2772 204 miroslav.jejina@domel.co.yu
Austria / Österreich Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezeile 36 4010 Linz Phone: (+43) (0) 732/77 01 01-90 consumer.service@husqvarna.at	Estonia Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku küla Rae vald, Harju maakond 75305 kontakt.etj@husqvarna.ee	Lithuania UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Slovenia GARDENA d.o.o. Brodisce 15 1236 Trzin Phone: (+386) 1 580 93 32 servis@gardena.si
Belgium GARDENA Belgium NV/SA Leuvensesteenweg 555 b10 1930 Zaventem Phone: (+32) 27 9021 2 info@gardena.be	Finland Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lautatarhankatu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Luxembourg Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) - 40 14 01 api@neuberg.lu	South Africa GARDENA South Africa (Pty.) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za
Brazil Palash Importação e Comércio Ltda Rua São João do Arauáia, 338 Barueri – SP – CEP: 06409-060 Phone: (+55) 11 4198-9777 eduardo@palash.com.br	France Husqvarna France S.A.S. 9 – 11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières B.P. 99 92232 Gennevilliers cedex Phone: (+33) 01 40 85 30 40 service.consummateurs@gardena.fr	Netherlands GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Spain Husqvarna Espana S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 (4 líneas) atencioncliente@gardena.es
Bulgaria Husqvarna Bulgaria EOOD 72 Andrej Ljapchev Blvd. 1799 Sofia Phone: 02/9 75 30 76	Great Britain Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe Co Durham DL5 6UP info.gardena@husqvarna.co.uk	Neth. Antilles Jonka Tuincentrum Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	Sweden GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Försäljningskontor Sverige Box 9003 20039 Malmö info@gardena.se
Canada GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	Greece HUSQVARNA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Υπό/ια Ηρακλείου 33A Β.Π. Κορωπίου 19 400 Κορωπί Αττικής Phone: (+30) 210 6620225 – 6 service@agrokip.gr	New Zealand Husqvarna New Zealand Ltd. 51 Aintree Avenue Mangere, Manukau 2022 or: PO Box 76437 Manukau City 2241 Phone: (09)9202410	Switzerland / Schweiz Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: +41 (0) 62 887 37 00 info@gardena.ch
Chile Garden Chile S.A. San Sebastián 2839 Ofic. 701 A Las Condes - Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar_ci@yahoo.com	Hungary Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1 – 3 1044 Budapest Phone: (+36) 80 20 40 33 gardena.gardena.hu	Norway GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverkontor 6 1540 Vestby info@gardena.no	Turkey GARDENA Dost Diş Ticaret Mümessilik A.S. Sanayi Cad. Adil Sok. No. 1 34873 Kartal - İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
Costa Rica Compania Exim Euroberoamericana S.A. Aptdo Postal 1260 San José Phone: (+506) 223 20 75 exim_euro@racsa.co.cr	Iceland O. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is	Poland HUSQVARNA Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Oddział w Szymborowicach Szymorowic 9 d 05-532 Baniocha	Ukraine / Україна ТОВ «ГАРДЕНА УКРАЇНА» Васильківська, 34, 204-1 03022, Київ Tel.: (+38 044) 498 39 02 info@gardena.ua
Croatia SILK ADRIA d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg.t-com.hr	Ireland McLoughlins RS Unit 5 Norther Cross Business Park North Road, Finglas Dublin 11	Portugal Husqvarna Portugal SA Sintra Business Park Edifício 1 – Fracção 0 G Abrunheira 2710-089 Sintra info@gardena.pt	USA GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com
		Romania MADEX INTERNATIONAL SRL Soseaua Odăi 117 - 123 Sector 1, București, RO 013603 Phone: (+40) 21 352-7603 / 4 / 5 / 6 madex@gardena.ro	1436-20.960.02/07/09 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com