

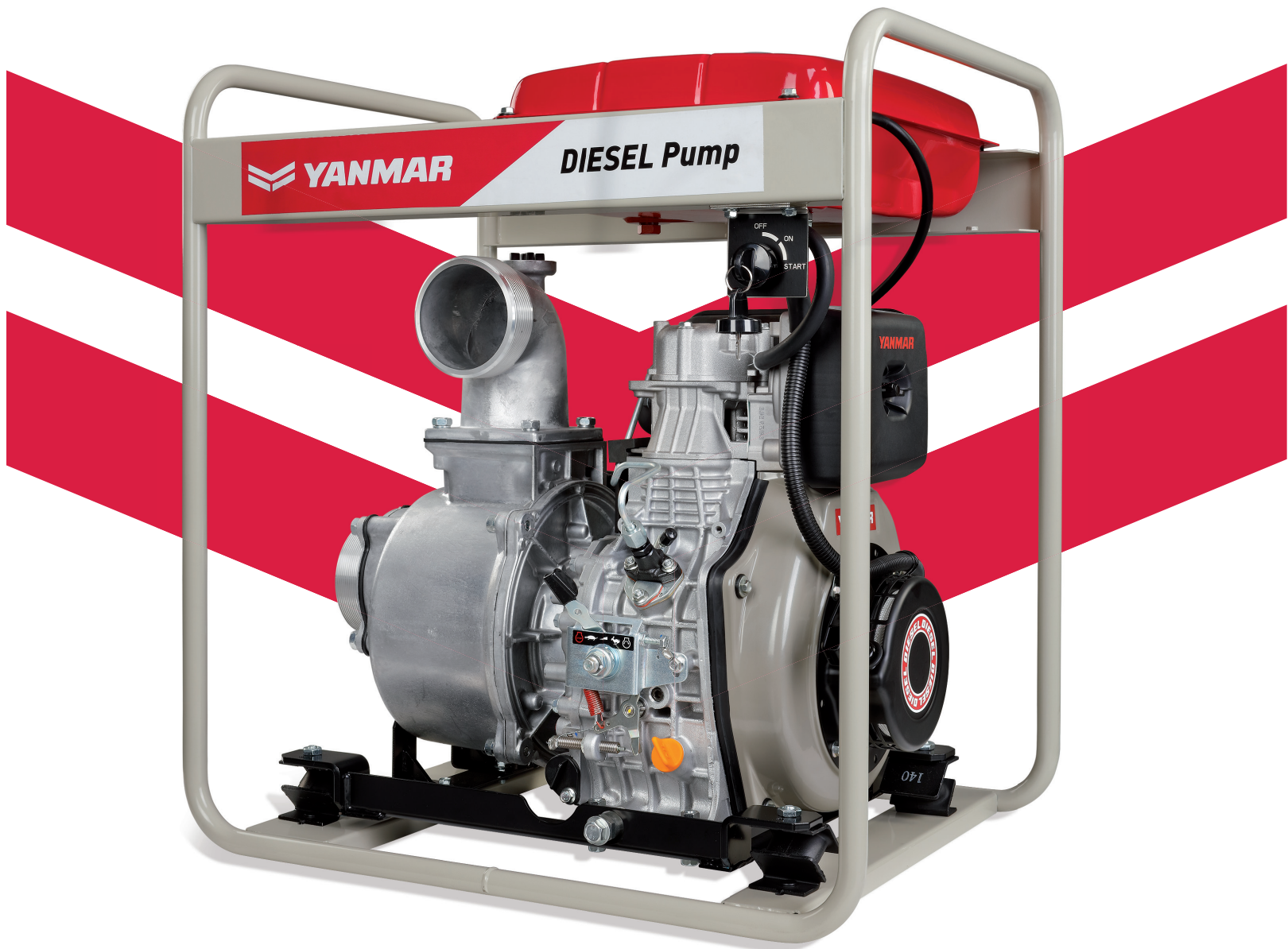


YANMAR

SERIE YDP

Bombas Portáteis Diesel

Uma nova era na tecnologia de bombas diesel - 44 Modelos e até 1.750 ltr/min



YANMAR

Um século de tradição e qualidade

Características principais da série YDP

Design compacto e portátil

Compacta e com opcional de rodas de transporte para movimentos fáceis e rápidos entre trabalhos

Porta de sucção e descarga Ø

Dependendo do modelo, disponíveis nos tamanhos de 50mm (2"), 80mm (3") e 100mm (4")

Componentes em ferro fundido e aço fundido

Durabilidade e fiabilidade mesmo nas condições mais duras

Bateria em Modelos de arranque elétrico

Arranque a bomba de forma fácil com o simples rodar de uma chave

Carga de sucção Ø

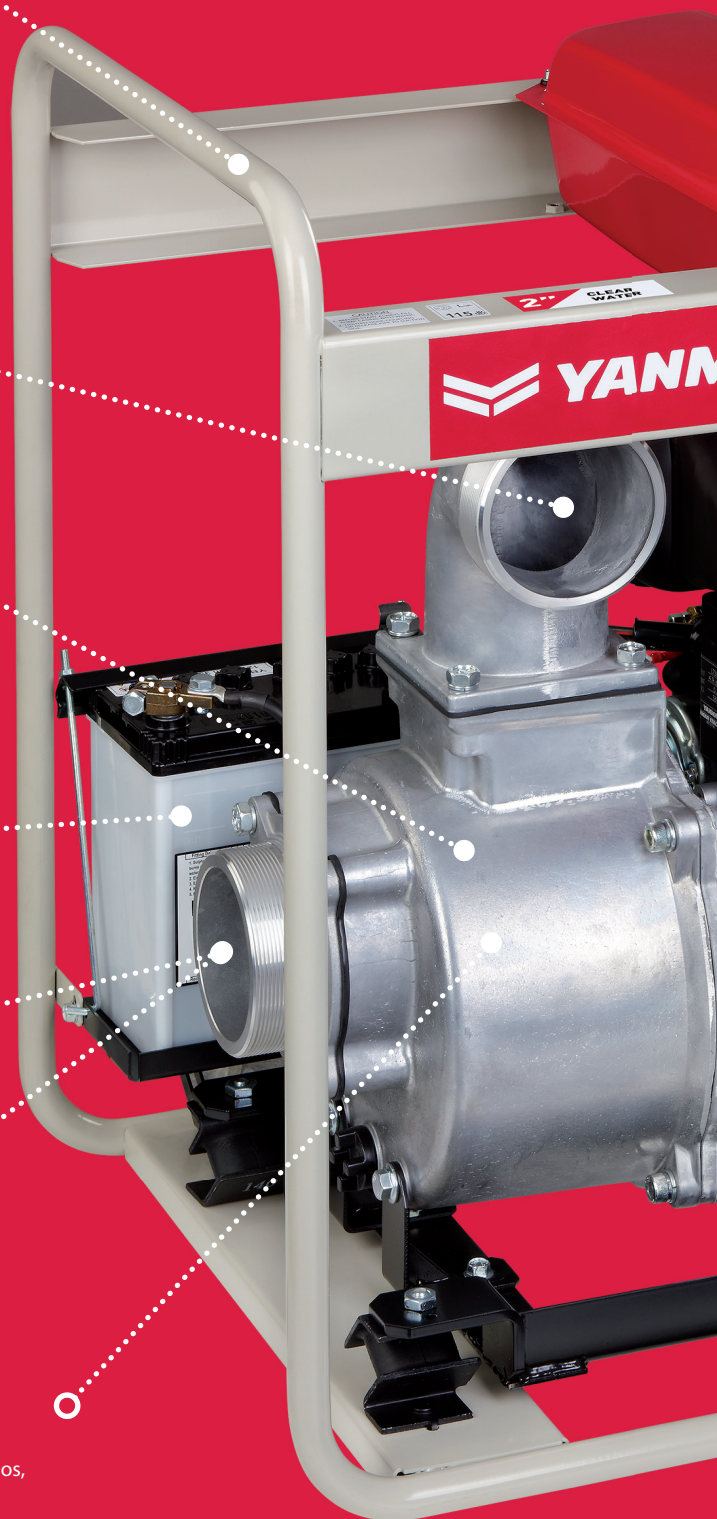
Dependendo do modelo disponível nos tamanhos de 50mm (2"), 80mm (3") e 100mm (4")

Elevação de sucção

Elevação de sucção até 7 metros

Altos débitos desde 500 até 1.750 litros por minuto

Versátil e capaz de bombear líquidos com características e conteúdo variados, desde água doce até líquidos com quantidades significativas de detritos



Depósito de 13 litros combustível standard

Com depósito grande relativamente à concorrência para um trabalho contínuo de longas horas

8 horas de tempo em operação*

Em média mais de 8 horas em capacidade máxima de bombeamento

Arranque elétrico

Arranque elétrico e de corda disponível em todos os Modelos para facilidade de uso

Arranque manual

Um arranque de manual de corda para fiabilidade total

Motor diesel Yanmar refrigerado a ar de quatro tempos

Entrega de forma fiável potência com consumos eficientes

Controlo de nível de velocidade

Controlo simples do débito de descarga

Plataforma anti-vibração

Reduz a vibração e o barulho assim como aumenta a vida útil da máquina

*Testes realizados pela Yanmar, pode variar em ambiente de trabalho real conforme local e/ou condições



- **Um desempenho comprovado, agora compatível com o STAGE V UE**

Tendo provado as suas credenciais em alguns dos ambientes de trabalho mais severos do mundo, a série YDP aprimorada e robusta de bombas a diesel agora possui certificação UE STAGE V e CE, trazendo a sua excelência de desempenho para a Europa.

- **Características de ponta incluindo arranque elétrico**

A nova série YDP de elevada robustez e fiabilidade tem 44 modelos com uma variedade de recursos destinados a aumentar a produtividade e o tempo de trabalho, incluindo um avançado motor Yanmar, um depósito de combustível muito maior que o standard e arranque elétrico.

- **Amigo do operador**

As bombas YDP de baixo ruído e vibração são mais fáceis de manter do que nunca e são compactas e simples de transportar com o kit de rodas (opcional) - tudo com uma garantia de dois anos.

- **Baixo consumo de combustível e versatilidade de débitos**

O moderno motor Yanmar a quatro tempos, com injeção directa, assegura um baixo consumo de combustível. Disponível numa larga variedade de potências de saídas para atender a inúmeras aplicações e conteúdo variáveis desde água doce a líquidos com quantidades significativas de detritos.

- **Alta performance e alto débito**

Cada modelos com elevado poder de débito que vai desde 500 a 1.750 litros por minuto acoplado a baixo ruído e vibração.

- **Construído na Europa**

As bombas são fabricadas nas instalações da Yanmar na Itália, garantindo entrega rápida e peças mantidas localmente, para disponibilidade rápida. Muitas das peças são feitas de ferro fundido e aço fundido de alta qualidade.

Série YDP: Perfeição de bombeamento

A série YDP tem características de bombeamento líderes do setor para aplicações em qualquer parte do mundo. E como agora está em conformidade com o Stage V da UE e com a marcação CE, a série atende aos os mais altos padrões de emissões globais. Componentes de alta qualidade e um motor Yanmar de injeção direta garante o desempenho ideal e de baixo custo, apoiado numa fácil manutenção e garantia de dois anos. E como as bombas são fabricadas pela Yanmar na Europa o seu parceiro de suporte Yanmar está disponível para padrões de backup rápidos.

Guia de seleção

A série YDP oferece ampla escolha de modelos que se ajustam à sua necessidade de bombeamento.

PASSO 1. IDENTIFICAR A NECESSIDADE DE BOMBEAMENTO - ONDE SE ENCONTRA?

Você está numa região regulamentada onde UE Stage-V ou EPA Tier-4 são necessárias?

➔ Escolha um dos novos modelos EU Stage V ou um EPA Tier-4.

Você está numa região menos ou não regulada onde não são necessários requisitos de conformidade?

➔ Pode escolher um modelos não-regulado.

PASSO 2. QUE TIPO DE ÁGUA QUER BOMBEAR?

➔ É Água Limpa?

➔ Todos os modelos podem fazer águas limpas.

➔ É Água Semi-Suja?

➔ As bombas de semi-sujo são normalmente usadas para bombear água limpa ou levemente lamacenta e arenosa. Elas não são projetadas para lidar com grandes sólidos ou altas concentrações de sólidos.

➔ É Água Suja?

➔ As bombas de águas sujas ou de lixo são projetadas para lidar com água contendo detritos e sólidos, como lodo, folhas, areia e lama.

PASSO 3. DIMENSÃO DA PORTA DE SUCCÃO E DESCARGAØ

➔ Dependendo do modelo, a bomba é equipada com uma porta de 50mm (2"), 80mm (4") ou 100mm (4").

PASSO 4. ALTURA MÁXIMA TOTAL

➔ Dependendo do modelo de bomba a capacidade máxima de levar em altura varia entre 24 -32 metros.

PASSO 5. SELECIONE O MODELO A PARTIR DAS TABELAS DE ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES: Série Água Limpa

BOMBAS ÁGUAS LIMPAS (EMISSÕES: STAGE V UE)					
Modelo			YDP20V(E)	YDP30V(E)	YDP40V(E)
BOMBA	Tipo		Bomba autoescorvante		
	Sucção & Descarga ø	mm (")	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Altura máxima	m	32	28	26.5
	Sucção de elevação	m	7		
	Capacidade máxima	ltr/min	550	900	1300
MOTOR	Modelo		L48V6V-PY12 (L48V6V-PEY12)		L70V6V-PY12 (L70V6V-PEY12)
	Tipo		Motor diesel a 4 tempos, arrefecido a ar		
	Cilindrada	cc	219		320
	Débito máximo	kW/rpm	3.4/3600		4.8/3600
	Débito contínuo	kW/rpm	3.1/3600		4.3/3600
	Sistema de arranque		Manual / Elétrico		
	Capacidade de tanque de combustível	ltr	13 (diesel)		
UNIDADE	Dimensões LxCxA	mm	530 x 484 x 637 (530 x 484 x 637)		630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Peso seco Manual (Elétrico)	kg	46 (61)	48 (63)	62 (77)

BOMBAS ÁGUAS LIMPAS (EMISSÕES: NÃO REGULADO)					
Modelo			YDP20N(E)	YDP30N(E)	YDP40N(E)
BOMBA	Tipo		Bomba autoescorvante		
	Sucção & Descarga ø	mm (")	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Altura máxima	m	32	28	26.5
	Sucção de elevação	m	7		
	Capacidade máxima	ltr/min	550	900	1300
MOTOR	Modelo		L48N6-PY12 (L48N6-PEY12)		L70N6-PY12 (L70N6-PEY12)
	Tipo		Motor diesel a 4 tempos, arrefecido a ar		
	Cilindrada	cc	219		320
	Débito máximo	kW/rpm	3.5/3600		4.9/3600
	Débito contínuo	kW/rpm	3.1/3600		4.4/3600
	Sistema de arranque		Manual / Elétrico		
	Capacidade de tanque de combustível	ltr	13 (diesel)		
UNIDADE	Dimensões LxCxA	mm	530 x 484 x 637 (530 x 484 x 637)		630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Peso seco Manual (Elétrico)	kg	44 (59)	46 (61)	62 (77)

ESPECIFICAÇÕES: Série Água Semi-Suja

BOMBAS ÁGUAS SEMI-SUJAS (EMISSIONES: STAGE V UE)					
Modelo			YDP20STV(E)	YDP30STV(E)	YDP40STV(E)
BOMBA	Tipo		Bomba autoescorvante		
	Sucção & Descarga ø	mm (")	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Altura máxima	m	22.5	23	25
	Sucção de elevação	m	7		
	Capacidade máxima	ltr/min	550	850	1300
MOTOR	Modelo		L48V6V-PSTYI2 (L48V6V-PESTYI2)		L70V6V-PYI2 (L70V6V-PEYI2)
	Tipo		Motor diesel a 4 tempos, arrefecido a ar		
	Cilindrada	cc	219		320
	Débito máximo	kW/rpm	3.4/3600		4.8/3600
	Débito contínuo	kW/rpm	3.1/3600		4.3/3600
	Sistema de arranque		Manual / Elétrico		
	Capacidade de tanque de combustível	ltr	13 (diesel)		
UNIDADE	Dimensões LxCxA	mm	530 x 484 x 637 (530 x 484 x 637)		630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Peso seco Manual (Elétrico)	kg	46 (61)	47 (63)	61 (76)

BOMBAS ÁGUAS SEMI-SUJAS (EMISSIONES: NÃO REGULADO)					
Modelo			YDP20STN(E)	YDP30STN(E)	YDP40STN(E)
BOMBA	Tipo		Bomba autoescorvante		
	Sucção & Descarga ø	mm (")	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Altura máxima	m	22.5	23	25
	Sucção de elevação	m	7		
	Capacidade máxima	ltr/min	550	850	1300
MOTOR	Modelo		L48N6-PSTYI2 (L48N6-PESTYI2)		L70N6-PYI2 (L70N6-PEYI2)
	Tipo		Motor diesel a 4 tempos, arrefecido a ar		
	Cilindrada	cc	219		320
	Débito máximo	kW/rpm	3.5/3600		4.9/3600
	Débito contínuo	kW/rpm	3.1/3600		4.4/3600
	Sistema de arranque		Manual / Elétrico		
	Capacidade de tanque de combustível	ltr	13 (diesel)		
UNIDADE	Dimensões LxCxA	mm	530 x 484 x 637 (530 x 484 x 637)		630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Peso seco Manual (Elétrico)	kg	44 (59)	45 (61)	61 (76)

ESPECIFICAÇÕES: Série Águas Sujas

BOMBAS ÁGUAS SUJAS (EMISSIONES: STAGE V UE)					
Modelo			YDP20TV(E)	YDP30TV(E)	YDP40TV(E)
BOMBA	Tipo		Bomba autoescorvante		
	Sucção & Descarga ø	mm (")	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Altura máxima	m	24	27	24
	Sucção de elevação	m	7		
	Capacidade máxima	ltr/min	550	1150	1700
MOTOR	Modelo		L48V6V-PY12 (L48V6V-PEY12)	L70V6V-PY12 (L70V6V-PEY12)	L100V6V-PTY12 (L100V6V-PETY12)
	Tipo		Motor diesel a 4 tempos, arrefecido a ar		
	Cilindrada	cc	219	320	435
	Débito máximo	kW/rpm	3.4/3600	4.8/3600	6.8/3600
	Débito contínuo	kW/rpm	3.1/3600	4.6/3600	6.2/3600
	Sistema de arranque		Manual / Eléctrico		
	Capacidade de tanque de combustível	ltr	13 (diesel)		
UNIDADE	Dimensões LxCxA	mm	580 x 484 x 620 (580 x 484 x 620)	680 x 484 x 710 (680 x 484 x 710)	718 x 484 x 740 (718 x 484 x 740)
	Peso seco Manual (Eléctrico)	kg	59 (74)	80 (95)	94 (109)

BOMBAS ÁGUAS SUJAS (EMISSIONES: NÃO REGULADO)					
Modelo			YDP20TN(E)	YDP30TN(E)	YDP40TN(E)
BOMBA	Tipo		Bomba autoescorvante		
	Sucção & Descarga ø	mm (")	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Altura máxima	m	24	27	25
	Sucção de elevação	m	7		
	Capacidade máxima	ltr/min	550	1150	1750
MOTOR	Modelo		L48N6-PY12 (L48N6-PEY12)	L70N6-PY12 (L70N6-PEY12)	L100N6-PTY12 (L100N6-PETY12)
	Tipo		Motor diesel a 4 tempos, arrefecido a ar		
	Cilindrada	cc	219	320	435
	Débito máximo	kW/rpm	3.5/3600	4.9/3600	7.4/3600
	Débito contínuo	kW/rpm	3.1/3600	4.4/3600	6.6/3600
	Sistema de arranque		Manual / Eléctrico		
	Capacidade de tanque de combustível	ltr	13 (diesel)		
UNIDADE	Dimensões LxCxA	mm	580 x 484 x 620 (580 x 484 x 620)	680 x 484 x 710 (680 x 484 x 710)	718 x 484 x 740 (718 x 484 x 740)
	Peso seco Manual (Eléctrico)	kg	57 (72)	76 (93)	91 (109)

ESPECIFICAÇÕES: YDP-W series

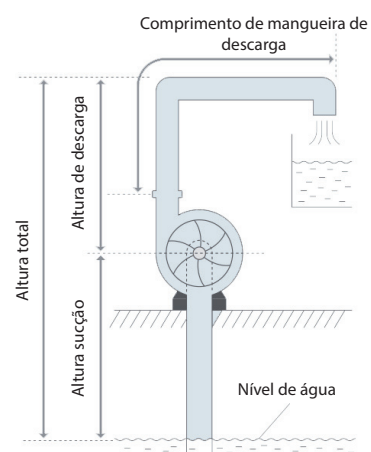
Bombas Águas Limpas e Semi-Sujas (Emissões: EPA TIER-4)			
		Limpa	Semi-Limpa pump
Modelo		YDP40W(E)	YDP40STW(E)
BOMBA	Tipo	Bomba autoescorvante	
	Sucção & Descarga ø	mm (")	100 (4")
	Altura máxima	m	26.5
	Sucção de elevação	m	7
	Capacidade máxima	ltr/min	1300
MOTOR	Modelo	L70W6-PY12 (L70W6-PEY12)	L70W6-PY12 (L70W6-PEY12)
	Tipo	Motor diesel a 4 tempos, arrefecido a ar	
	Cilindrada	cc	320
	Débito máximo	kW/rpm	4.8/3600
	Débito contínuo	kW/rpm	4.3/3600
	Sistema de arranque	Manual / Eléctrico	
	Capacidade de tanque de combustível	ltr	13 (diesel)
UNIDADE	Dimensões LxCxA	mm	630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Peso seco Manual (Eléctrico)	kg	64 (79)

Bombas Águas Sujas (Emissões: EPA TIER-4)			
Modelo		YDP30TW(E)	YDP40TW(E)
BOMBA	Tipo	Bomba autoescorvante	
	Sucção & Descarga ø	mm (")	80 (3")
	Altura máxima	m	27
	Sucção de elevação	m	7
	Capacidade máxima	ltr/min	1150
MOTOR	Modelo	L70W6-PY12 (L70W6-PEY12)	L100W6-PTY12 (L100W6-PETY12)
	Tipo	Motor diesel a 4 tempos, arrefecido a ar	
	Cilindrada	cc	320
	Débito máximo	kW/rpm	4.8/3600
	Débito contínuo	kW/rpm	4.3/3600
	Sistema de arranque	Manual / Eléctrico	
	Capacidade de tanque de combustível	ltr	13 (diesel)
UNIDADE	Dimensões LxCxA	mm	680 x 484 x 710 (680 x 484 x 710)
	Peso seco Manual (Eléctrico)	kg	77 (95)

Detalhes da Bomba

		Limpa	Semi-Suja	Suja/Lixo
Construção				
Rotor				
Materiais (Principais)	Caixa da bomba	Alumínio Diecast (ADC12)		Alumínio Cast (AC2B)
	Cobertura da caixa	Alumínio Diecast (ADC12)		Alumínio Cast (AC2B)
	Turbina	Ferro fundido (FC150)	Ferro fundido (FC200)	Aço fundido (HCr)
	Cobertura interior	Ferro fundido (FC150)	Ferro fundido (FC200)	Ferro fundido (FC300)
	Revestimento	-	-	Aço Inoxidável (SUS430, 403)
Filtro		2" / 3" / 4" 6x5.5 / 7x9 / Ø7	2" / 3" / 4" 20x20 / 20x20 / Ø7	2" / 3" / 4" Ø20 / Ø31 / Ø31

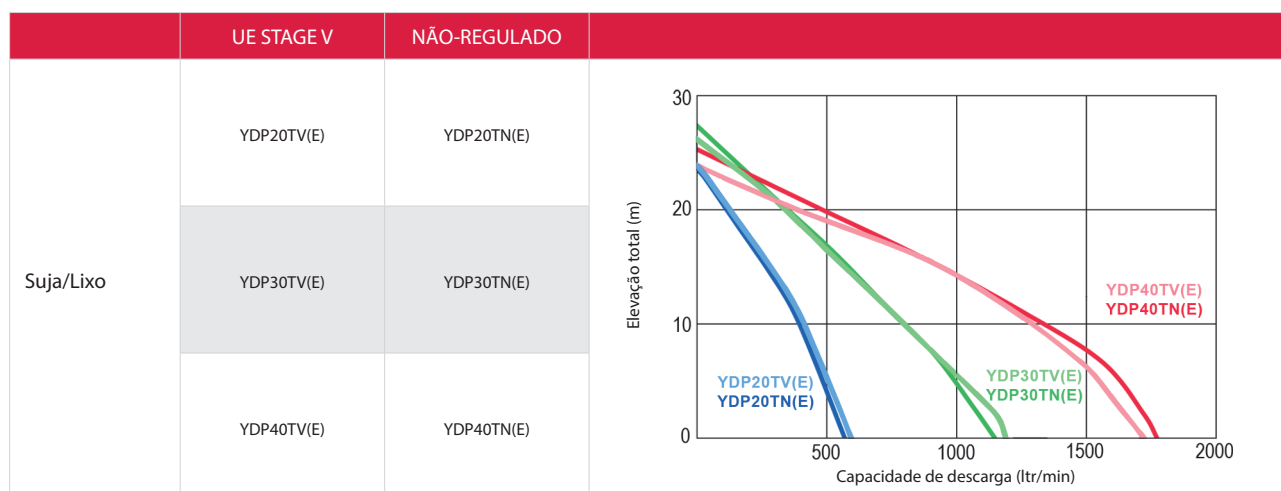
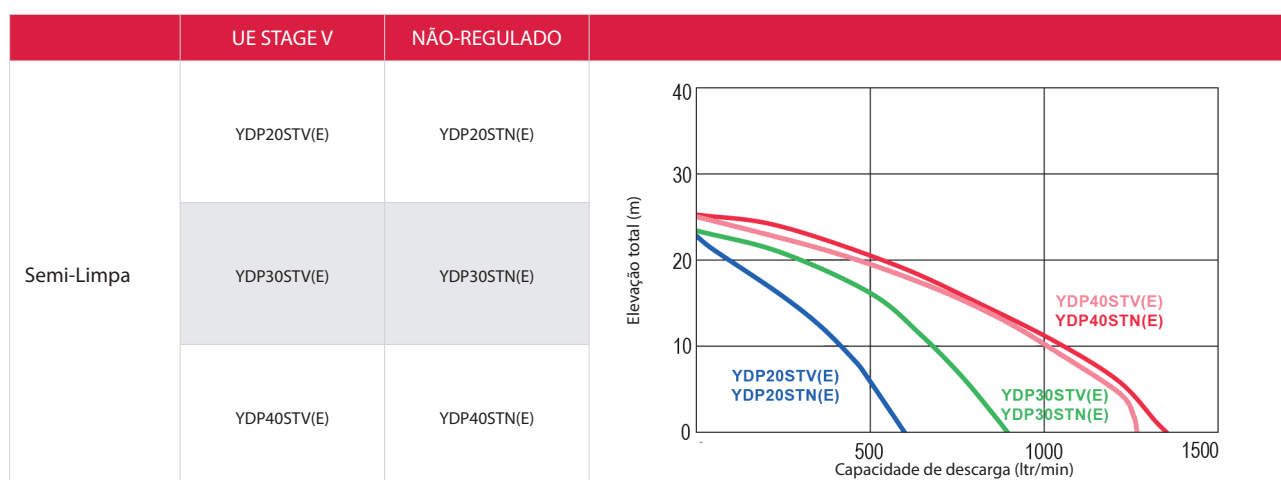
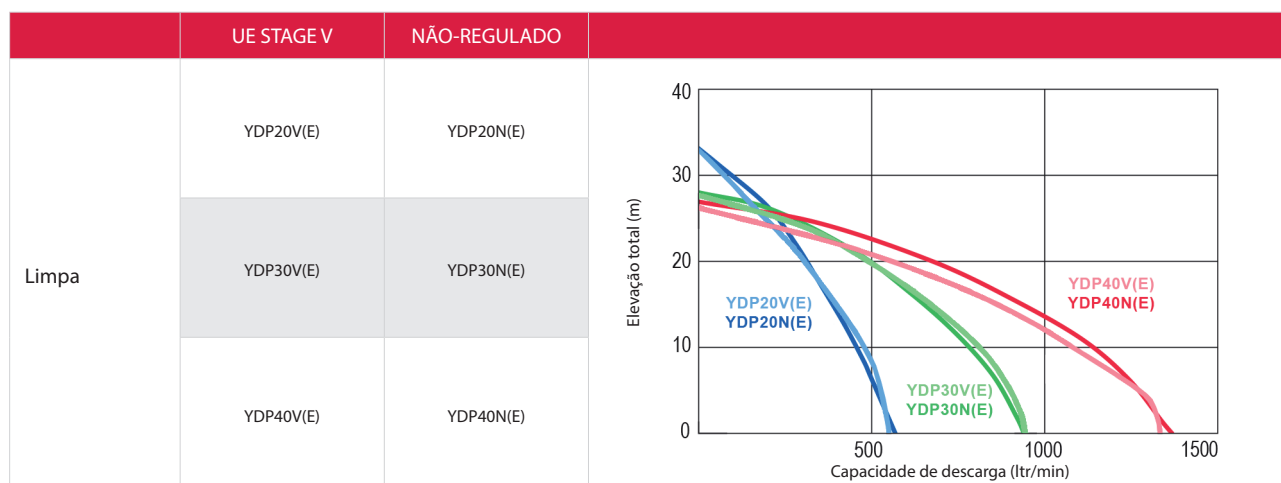
Acessórios Standard



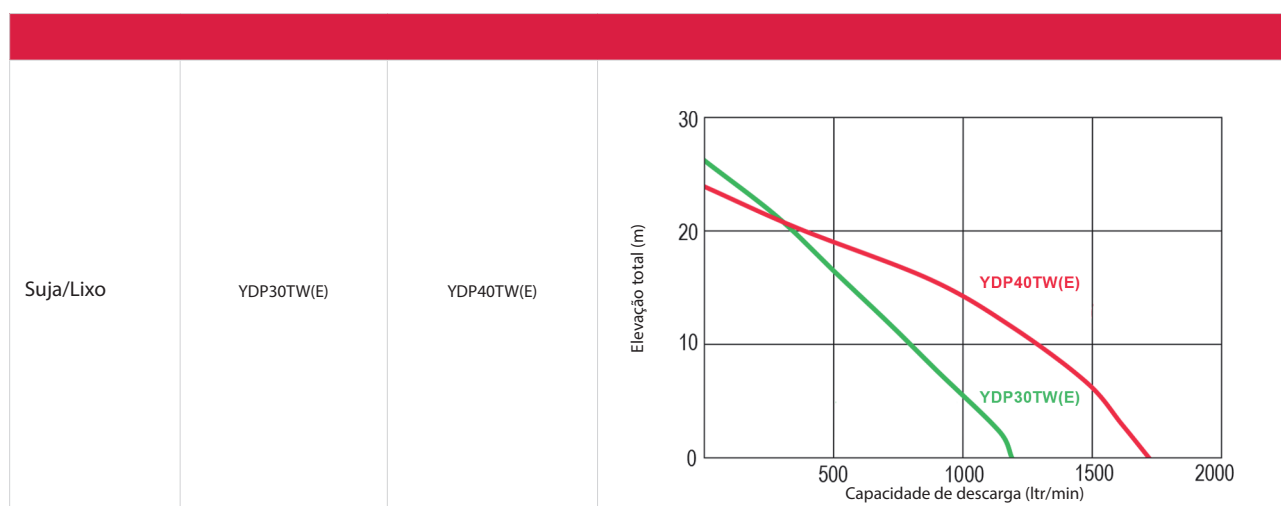
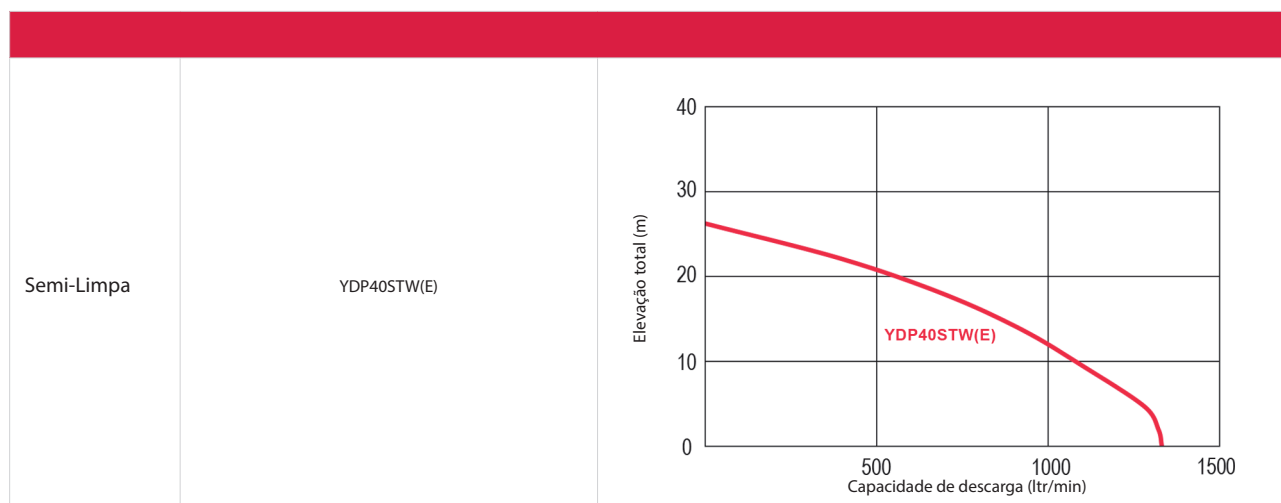
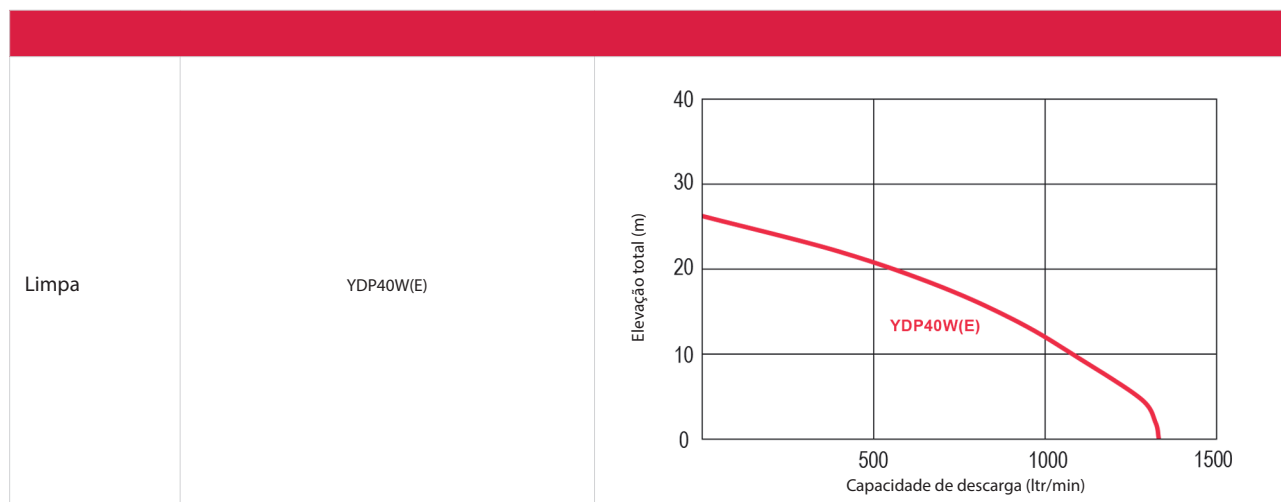
Tipo de bomba	Água limpa	Água semi-suja	Água suja/lixo
Filtro	O	O	O
Conjunto de acoplamentos de mangueira	O	O	O
Aperto de mangueira (x4)	O	O	O
Caixa de bateria + cabo	O*	O*	O*
Ferramentas	O	O	O


*Só para arranque eléctrico

Gráficos de performance



Gráficos de performance da série YDP-W*





***A exceder as expectativas
Energéticas e Ambientais***

Projetado com a tecnologia de injeção direta Yanmar, a máxima eficiência de combustão é alcançada por meio de uma combinação ideal entre a câmara de combustão e o sistema de injeção. Isto significa um motor potente, mas amigo do ambiente.

Visão geral de modelos

Emissões	Modelo	Limpa	Semi-Limpa	Suja/Lixo	Capacidade máxima ltr/min	Dados de elevação total kW/rpm	Peso seco Manual (Elétrico) kg	Dimensões LxCxA (Elétrico) mm
UE STAGE V	YDP20V(E)	•			550	3,4/3600	46 (61)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP30V(E)	•			900	3,4/3600	48 (63)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP40V(E)	•			1300	4,8/3600	62 (77)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP20STV(E)		•		550	3,4/3600	46 (61)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP30STV(E)		•		850	3,4/3600	47 (63)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP40STV(E)		•		1300	4,8/3600	61 (76)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP20TV(E)			•	550	3,4/3600	59 (74)	580x484x620 (580x484x620)
	YDP30TV(E)			•	1150	4,8/3600	80 (95)	680x484x710 (680x484x710)
	YDP40TV(E)			•	1700	6,8/3600	94 (109)	718x484x740 (718x484x740)
EPA TIER-4	YDP40W(E)	•			1300	4,8/3600	64 (79)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP40STW(E)		•		1300	4,8/3600	63 (78)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP30TW(E)			•	1150	4,8/3600	77 (95)	680x484x710 (680x484x710)
	YDP40TW(E)			•	1700	6,8/3600	93 (111)	718x484x740 (718x484x740)
NÃO-REGULADO	YDP20N(E)	•			550	3,5/3600	44 (59)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP30N(E)	•			900	3,5/3600	46 (61)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP40N(E)	•			1300	4,9/3600	62 (77)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP20STN(E)		•		550	3,5/3600	44 (59)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP30STN(E)		•		850	3,5/3600	45 (61)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP40STN(E)		•		1300	4,9/3600	61 (76)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP20TN(E)			•	550	3,5/3600	57 (72)	580x484x620 (580x484x620)
	YDP30TN(E)			•	1150	4,9/3600	76 (93)	680x484x710 (680x484x710)
	YDP40TN(E)			•	1750	7,4/3600	91 (109)	718x484x740 (718x484x740)



Encontre o seu agente Yanmar mais próximo

Com sede no Japão, a Yanmar é uma marca premium em motores a diesel industriais e produtos de energia. A sede europeia está localizada na Holanda.

Para produtos industriais, peças de reposição e suporte, contamos com uma ampla rede de revendedores e distribuidores selecionados em países europeus, Médio Oriente e África.

www.yanmar.com/eu/industrial





Regional Office / Sales & Service

Yanmar Europe B.V.

Brugplein 11, 1332 BS Almere, The Netherlands

T: +31 (0)36 549 3200

F: +31 (0)36 549 3209

www.yanmar.com/eu