

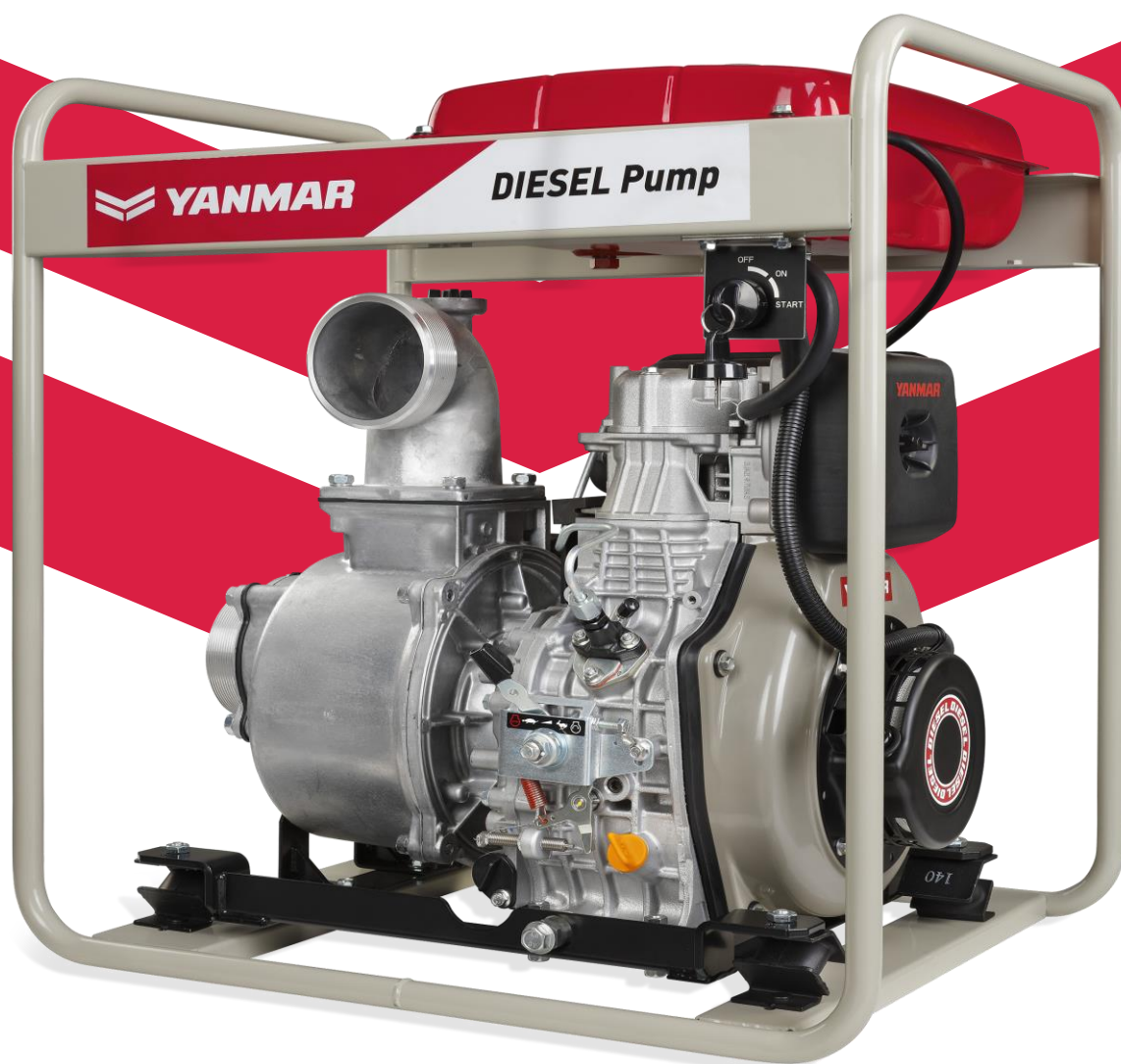


YANMAR

SERIA YDP

Przenośne pompy z silnikiem Diesla

Nowa era w technologii pomp wysokopiętnych – 44 modele i **wydajność** do 1750 l/min



YANMAR

Wiek dziedzictwa i jakości

Główne cechy serii YDP

Kompaktowa i przenośna konstrukcja

Dostępna z opcjonalnym zestawem kółek transportowych do szybkiego i łatwego przemieszczania do miejsca pracy

Średnica tłoczenia Ø

W zależności od modelu dostępna w rozmiarach:
50 mm (2"), 80 mm (3") i 100 mm (4")

Komponenty z żeliwa i staliwa

Zapewnia trwałość i niezawodność – nawet w najcięższych warunkach

Akumulator do modeli z rozruchem elektrycznym

Łatwe uruchamianie pompy za pomocą stacyjki

Średnica ssania Ø

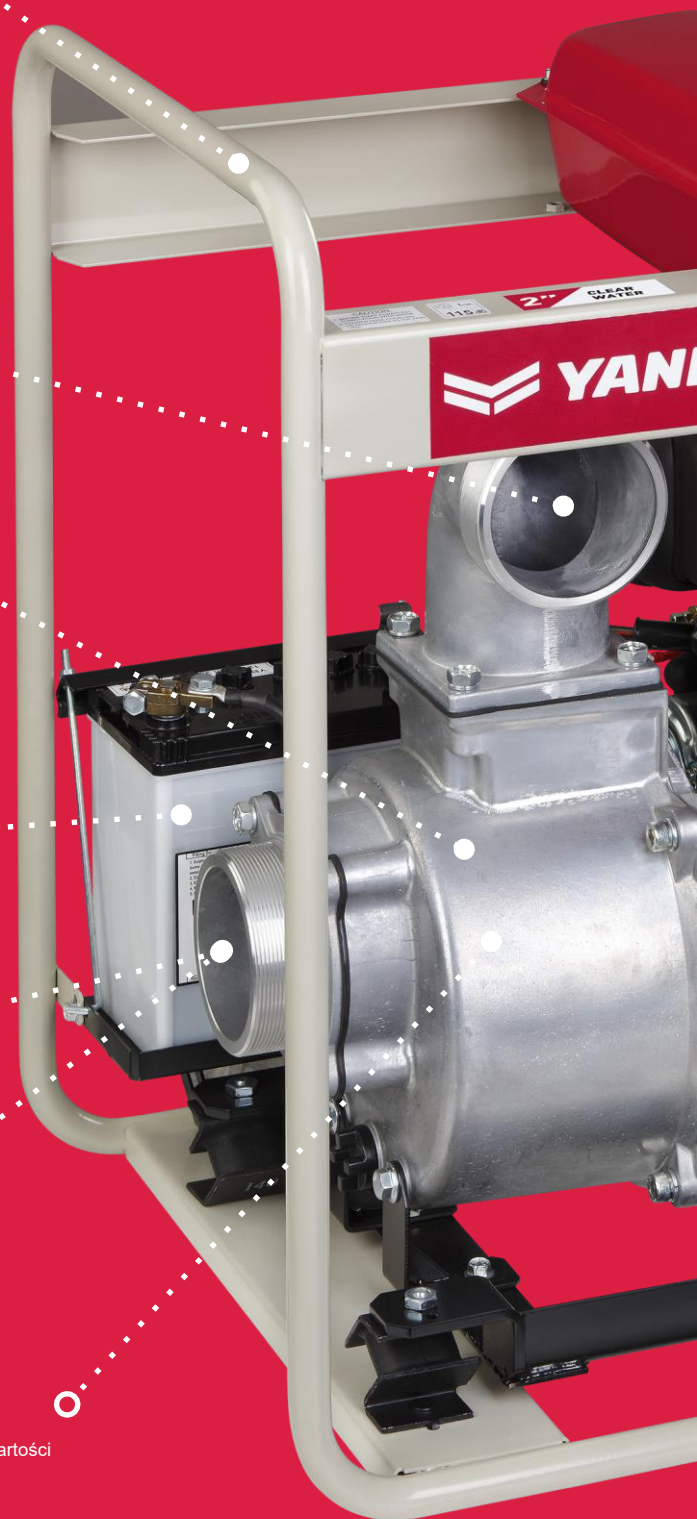
W zależności od modelu dostępna w rozmiarach:
50 mm (2"), 80 mm (3") i 100 mm (4")

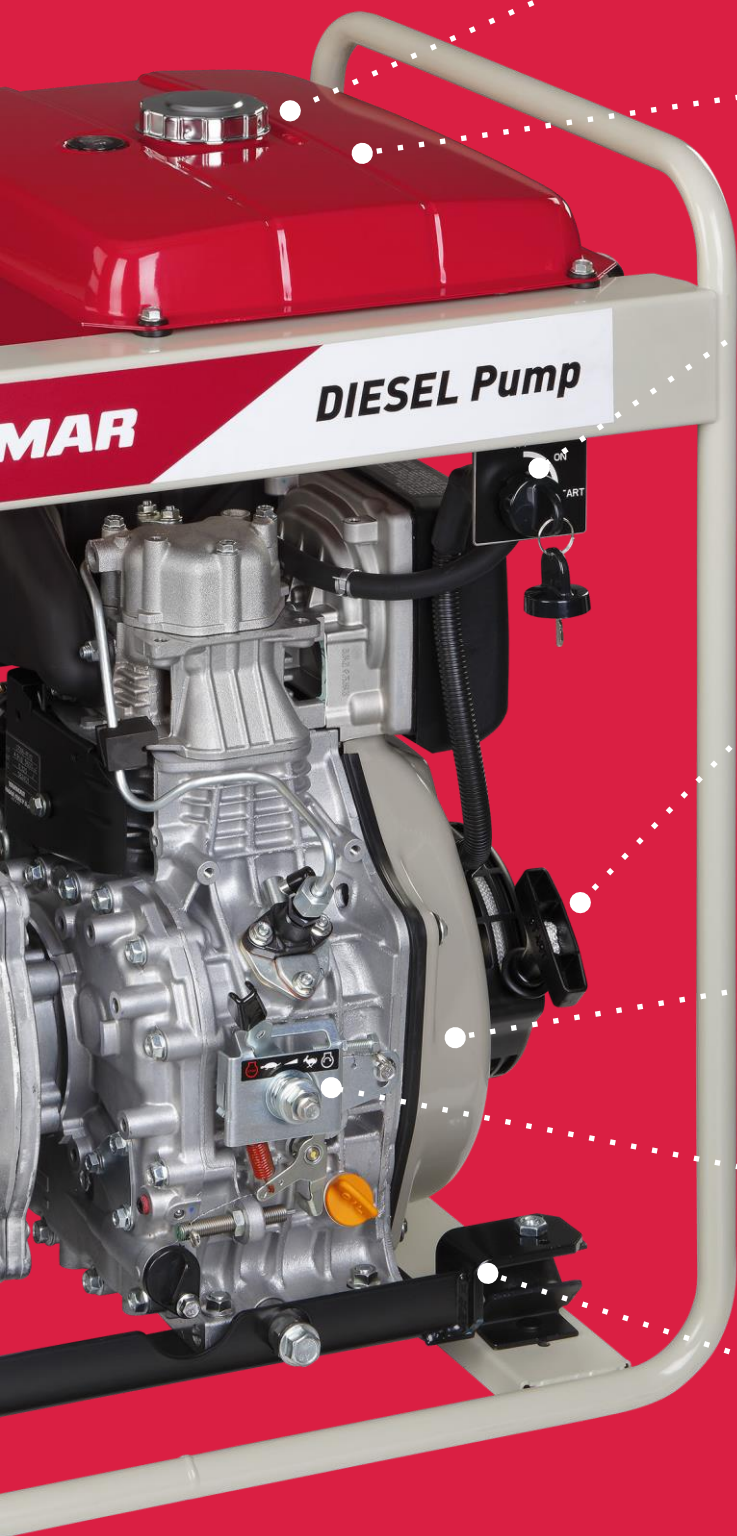
Wysokość zasysnia

Wysokość zasysania do 7 metrów

Wysokie wydajności w zakresie od 500 do 1750 litrów na minutę

Wszechstronna i zdolna do pompowania cieczy o różnych właściwościach i zawartości od świeżej wody po ciecze ze znacznymi ilościami zanieczyszczeń





Standardowy duży 13-litrowy zbiornik paliwa

Przewyższający rynkowy standard zbiorniki paliwa, zapewniający ciągłą, wielogodzinną pracę

8 godzin czasu pracy*

Średnio ponad 8 godzin przy pełnej wydajności pompowania

Rozruch elektryczny

Rozruch elektryczny i ręczny jest dostępny we wszystkich modelach, zapewniając łatwiejsze uruchamianie

Uchwyt rozrusznika ręcznego

Zapewnia opcję niezawodnego i łatwego rozruch

Czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik wysokopreżny YANMAR

Niezawodne i efektywne kosztowo źródło mocy

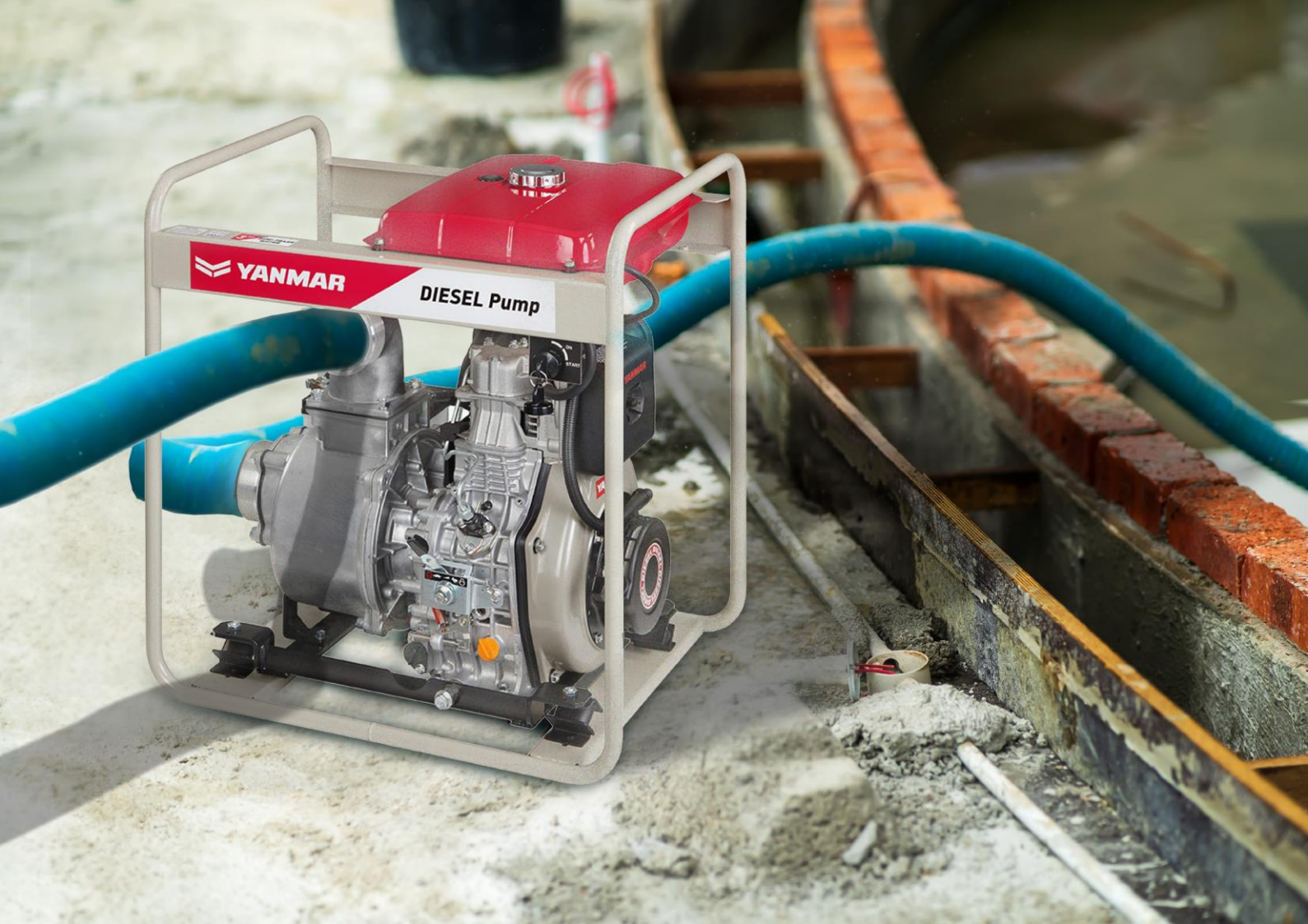
Dzwignia kontroli prędkości

Łatwa kontrola wydajności pompy

Platforma antywibracyjna

Redukuje wibracje, hałas oraz wydłuża żywotność maszyny

* Testy przeprowadzone przez firmę Yanmar, rzeczywisty czas pracy może się różnić w zależności od lokalnych okoliczności i/lub warunków



■ Sprawdzona wydajność, teraz zgodna z normą UE Stage-V

Dowiedziona wytrzymałość w jednym z najtrudniejszych środowisk pracy na świecie, ulepszona i trwała seria pomp wysokoprężnych YDP jest teraz zgodna z normą UE Stage-V i posiada certyfikat CE, wprowadzając swoją doskonałą wydajność do Europy.

■ Wiodące w branży funkcje, w tym rozruch elektryczny

Trwała i niezawodna nowa seria YDP z 44 modelami oferuje szereg funkcji mających na celu zwiększenie wydajności i czasu pracy, w tym zaawansowany silnik Yanmar, znacznie większe niż standardowo zbiorniki paliwa i rozruch elektryczny.

■ Przyjazna dla operatora

Pompy YDP o niskim poziomie hałasu i wibracji są łatwiejsze w utrzymaniu niż kiedykolwiek, a także są kompaktowe i proste w transporcie dzięki opcjonalnemu zestawowi kół – a wszystko to z atrakcyjną dwuletnią gwarancją.

■ Niskie zużycie paliwa i kilka poziomów efektywności

Najnowocześniejszy, czterosuwowy silnik Yanmar z wtryskiem bezpośrednim zapewnia niskie zużycie paliwa. Dostępne w wielu wariantach wydajności, co pozwala na zastosowanie w wielu różnych sytuacjach, od pompowania czystej wody, po ciecz z dużą ilością zanieczyszczeń.

■ Wysoka sprawność

Każdy model może pochwalić się wysoką wydajnością w zakresie od 500 do 1750 litrów na minutę w połączeniu z niskim poziomem hałasu i wibracji.

■ Wyprodukowano w Europie

Pompy są produkowane w fabryce Yanmar we Włoszech, co zapewnia szybką dostawę i lokalnie przechowywane części dla szybkiej dostępności. Wiele części jest wykonanych z wysokiej jakości żeliwa i stali.

Seria YDP: Doskonałość pompowania

Seria YDP zapewnia wiodące w branży możliwości pompowania dla zastosowań na całym świecie. Zgodność z normą UE Stage-V i oznaczenie CE sprawiają, że seria spełnia najwyższe standardy emisji na świecie. Wysokiej jakości komponenty i sprawdzony wtrysk bezpośredni Yanmar zapewniają optymalną wydajność przy niskich kosztach eksploatacji, a także łatwą konserwację i dwuletnią gwarancję. Dzięki temu, że pompy są produkowane w Europie, partnerzy serwisowi Yanmar mogą zapewnić szybkie wsparcie techniczne.

Przewodnik zakupu

Seria YDP oferuje szeroki wybór, aby sprostać Twoim dokładnym potrzebom pompowania.

KROK 1. GDZIE BĘDZIE UŻYWANA POMPA? ZIDENTYFIKUJ SWOJE POTRZEBY

Czy znajdujesz się w regionie <u>z regulacjami</u> , w którym wymagane są normy emisji spalin UE Stage-V lub EPA Tier-4?	Czy Twoja siedziba znajduje się w regionie o niższych wymogach regulacyjnych lub <u>bez regulacji</u> , gdzie takie poziomy zgodności nie są wymagane??
➡ Wybierz jedną z zupełnie nowych pomp Yanmar YDP zgodnych z normą UE Stage-V lub EPA Tier-4.	➡ Możesz wybrać model niepodlegający regulacji.

KROK 2. JAKA WODA BĘDZIE POMPOWANA?

➡ Czy to jest czysta woda?	➡ Wszystkie modele mogą obsługiwać czystą wodę.
➡ Czy to jest woda pólslamowa?	➡ Pompy pólslamowe są zazwyczaj używane do pompowania czystej lub lekko błotnistej i piaszczystej wody. Nie są przeznaczone do obsługi dużych cząstek stałych lub wysokich stężeń cząstek stałych.
➡ Czy to jest woda szlamowa?	➡ Pompy szlamowe są przeznaczone do obsługi wody zawierającej zanieczyszczenia i cząstki stałe, takie jak szlam, liście, piasek i błoto.

KROK 3. ROZMIAR ŚREDNICY SSANIA I TŁOCZENIA

➡ W zależności od modelu, pompa jest wyposażona w port 50 mm (2"), 80 mm (4") lub 100 mm (4").
--

KROK 4. MAKSYMALNA CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA

➡ W zależności od modelu, maksymalna całkowita wysokość podnoszenia pompy waha się od 24 do 32 metrów

KROK 5. WYBIERZ SWÓJ MODEL Z TABEL SPECYFIKACJI

Seria pomp do czystej wody

Pompy do czystej wody (emisja: UE STAGE-V)				
Model		YDP20V(E)	YDP30V(E)	YDP40V(E)
POMPA	Typ	Pompa samozasysająca		
	Średnica króćców przyłączeniowych mm (cale)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Max. całkowita wysokość podnoszenia m	32	28	26,5
	Wysokość ssania m	7		
	Maksymalna wydajność l/min	550	900	1300
	Maksymalna wielkość elementów stałych mm	Ø 7		
SILNIK	Model	L48V6V-PYI2 (L48V6V-PEYI2)		L70V6V-PYI2 (L70V6V-PEYI2)
	Typ	czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik diesla		
	Pojemność skokowa cm ³	219		320
	Maksymalna moc kW/obr./min	3,4/3600		4,8/3600
	Ciągła moc kW/obr./min	3,1/3600		4,3/3600
	Układ rozruchowy	rozruch ręczny / elektryczny		
	Pojemność zbiornika paliwa l	13 (olej napędowy)		
	Wymiary dł. x szer. x wys. mm	530 x 484 x 637		630 x 484 x 727
	Waga pompy z rozrusznikiem elektrycznym (bez płynów) kg	46 (61)	48 (63)	62 (77)

Pompy do czystej wody (emisja: BEZ REGULACJI)				
Model		YDP20N(E)	YDP30N(E)	YDP40N(E)
POMPA	Typ	pompa samozasysająca		
	Średnica króćców przyłączeniowych mm (cale)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Maksymalna całkowita wysokość podnoszenia m	32	28	26,5
	Wysokość ssania m	7		
	Maksymalna wydajność l/min	550	900	1300
	Maksymalna wielkość elementów stałych mm	Ø 7		
SILNIK	Model	L48N6-PYI2 (L48N6-PEYI2)		L70N6-PYI2 (L70N6-PEYI2)
	Typ	czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik diesla		
	Pojemność skokowa cm ³	219		320
	Maksymalna moc kW/obr./min	3,5/3600		4,9/3600
	Ciągła moc kW/obr./min	3,1/3600		4,4/3600
	Układ rozruchowy	rozruch ręczny / elektryczny		
	Pojemność zbiornika paliwa l	13 (olej napędowy)		
	Wymiary dł. x szer. x wys. mm	530 x 484 x 637		630 x 484 x 727
	Waga pompy z rozrusznikiem elektrycznym (bez płynów) kg	44 (59)	46 (61)	62 (77)

Seria pomp półszlamowych

Pompy półszlamowe (emisja: UE STAGE-V)				
Model		YDP20STV(E)	YDP30STV(E)	YDP40STV(E)
POMPA	Typ	pompa samozasysająca		
	Średnica króćców przyłączeniowych mm (cale)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Maksymalna całkowita wysokość podnoszenia m	22,5	23	25
	Wysokość ssania m	7		
	Maksymalna wydajność l/min	550	850	1300
	Maksymalna wielkość elementów stałych mm	Ø 20		
SILNIK	Model	L48V6V-PSTYI2 (L48V6V-PESTYI2)		L70V6V-PYI2 (L70V6V-PEYI2)
	Typ	czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik diesla		
	Pojemność skokowa cm3	219		320
	Maksymalna moc kW/obr.	3,4/3600		4,8/3600
	Ciągła moc kW/obr.	3,1/3600		4,3/3600
	Układ rozruchowy	rozrusznik ręczny (elektryczny)		
	Pojemność zbiornika paliwa l	13 (olej napędowy)		
	Wymiary dł. x szer. x wys. mm	530 x 484 x 637		630 x 484 x 727
	Waga pompy z rozrusznikiem elektrycznym (bez płynów) kg	46 (61)	47 (63)	61 (76)

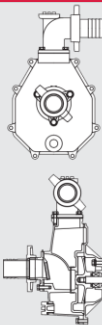
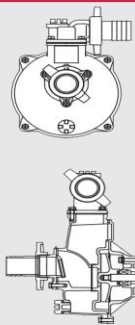
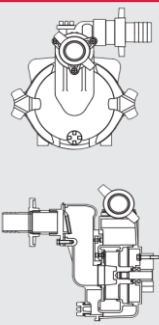
Pompy półszlamowe (emisja: BEZ REGULACJI)				
Model		YDP20STN(E)	YDP30STN(E)	YDP40STN(E)
POMPA	Typ	pompa samozasysająca		
	Średnica króćców przyłączeniowych mm (cale)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Maksymalna całkowita wysokość podnoszenia m	22,5	23	25
	Wysokość ssania m	7		
	Maksymalna wydajność l/min	550	850	1300
	Maksymalna wielkość elementów stałych mm	Ø 20		
SILNIK	Model	L48N6-PSTYI2 (L48N6-PESTYI2)		L70N6-PYI2 (L70N6-PEYI2)
	Typ	czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik diesla		
	Pojemność skokowa cm3	219		320
	Maksymalna moc kW/obr.	3,5/3600		4,9/3600
	Ciągła moc kW/obr.	3,1/3600		4,4/3600
	Układ rozruchowy	rozruch ręczny / elektryczny		
	Pojemność zbiornika paliwa l	13 (olej napędowy)		
	Wymiary dł. x szer. x wys. mm	530 x 484 x 637		630 x 484 x 727
	Waga pompy z rozrusznikiem elektrycznym (bez płynów) kg	44 (59)	45 (61)	61 (76)

Seria pomp szlamowych

		Pompy szlamowe (emisja: UE STAGE-V)			
Model			YDP20TV(E)	YDP30TV(E)	YDP40TV(E)
POMPA	Typ		pompa samozasysająca		
	Średnica króćców przyłączyowych	mm (cale)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Maksymalna całkowita wysokość podnoszenia	m	24	27	24
	Wysokość ssania	m	7		
	Maksymalna wydajność	l/min	550	1150	1700
	Maksymalna wielkość elementów stałych	mm	Ø 20	Ø 31	
SILNIK	Model		L48V6V-PYI2 (L48V6V-PEYI2)	L70V6V-PYI2 (L70V6V-PEYI2)	L100V6V-PTYI2 (L100V6V- PETYI2)
	Typ		czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik diesla		
	Pojemność skokowa	cm3	219	320	435
	Maksymalna moc	kW/obr.	3,4/3600	4,8/3600	6,8/3600
	Ciągła moc	kW/obr.	3,1/3600	4,6/3600	6,2/3600
	Układ rozruchowy		rozrusznik ręczny (elektryczny)		
	Pojemność zbiornika paliwa	l	13 (olej napędowy)		
	Wymiary dł. x szer. x wys.	mm	580 x 484 x 620	680 x 484 x 710	718 x 484 x 740
	Waga pompy z rozrusznikiem elektrycznym (bez płynów)	kg	59 (74)	80 (95)	94 (109)

		Pompy szlamowe (emisja: BEZ REGULACJI)			
Model			YDP20TN(E)	YDP30TN(E)	YDP40TN(E)
POMPA	Typ		Pompa samozasysająca		
	Średnica króćców przyłączyowych	mm (cale)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Maksymalna całkowita wysokość podnoszenia	m	24	27	25
	Wysokość ssania	m	7		
	Maksymalna wydajność	l/min	550	1150	1750
	Maksymalna wielkość elementów stałych	mm	Φ20	Φ31	
SILNIK	Model		L48N6-PYI2 (L48N6-PEYI2)	L70N6-PYI2 (L70N6-PEYI2)	L100N6-PTYI2 (L100N6- PETYI2)
	Typ		Czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik diesla		
	Pojemność skokowa	cm3	219	320	435
	Maksymalna moc	kW/obr	3,5/3600	4,9/3600	7,4/3600
	Ciągła moc	kW/obr	3,1/3600	4,4/3600	6,6/3600
	Układ rozruchowy		Rozrusznik ręczny (elektryczny)		
	Pojemność zbiornika paliwa	l	13 (olej napędowy)		
	Wymiary dł. x szer. x wys.	mm	580 x 484 x 620	680 x 484 x 710	18 x 484 x 740
	Waga pompy z rozrusznikiem elektrycznym (bez płynów)	kg	57 (72)	76 (93)	91 (109)

Szczegóły dot. pompy

		Woda świeża	Woda półszlamowa	Woda szlamowa
Budowa				
Wirnik				
Materiał (główne części)	Korpus pompy	Odlew ciśnieniowy z aluminium (ADC12)		Odlew z aluminium (AC2B)
	Pokrywa korpusu	Odlew ciśnieniowy z aluminium (ADC12)		Odlew z aluminium (AC2B)
	Wirnik	Żeliwo (FC150)	Żeliwo (FC200)	Stal odlewana (HCr)
	Wewnętrzny korpus	Żeliwo (FC150)	Żeliwo (FC200)	Żeliwo (FC300)
	Wkładka	-	-	Stal nierdzewna (SUS430, 403)
Sitko		2" / 3" / 4"	2" / 3" / 4"	2" / 3" / 4"
		Ø 7	Ø 20	Ø 20 / Ø 31 / Ø 31

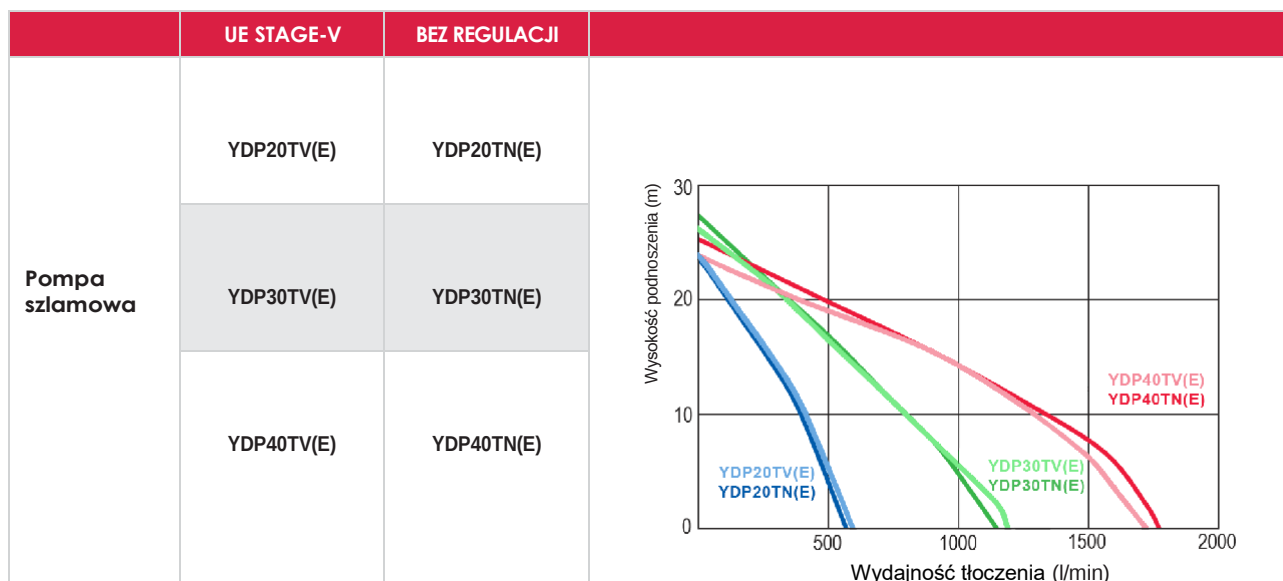
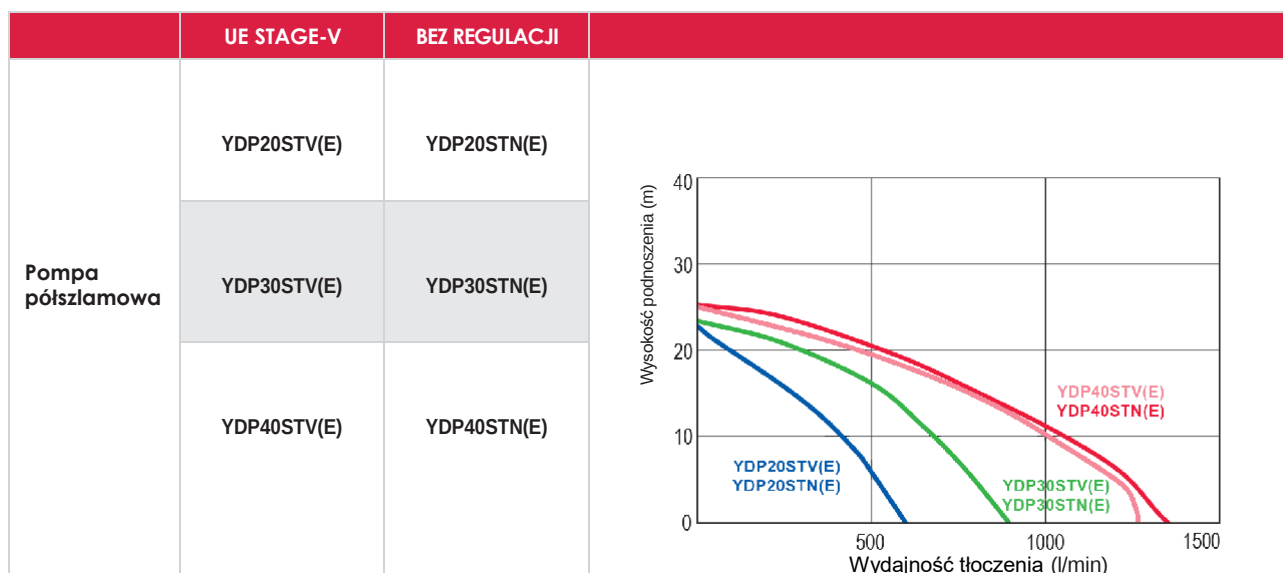
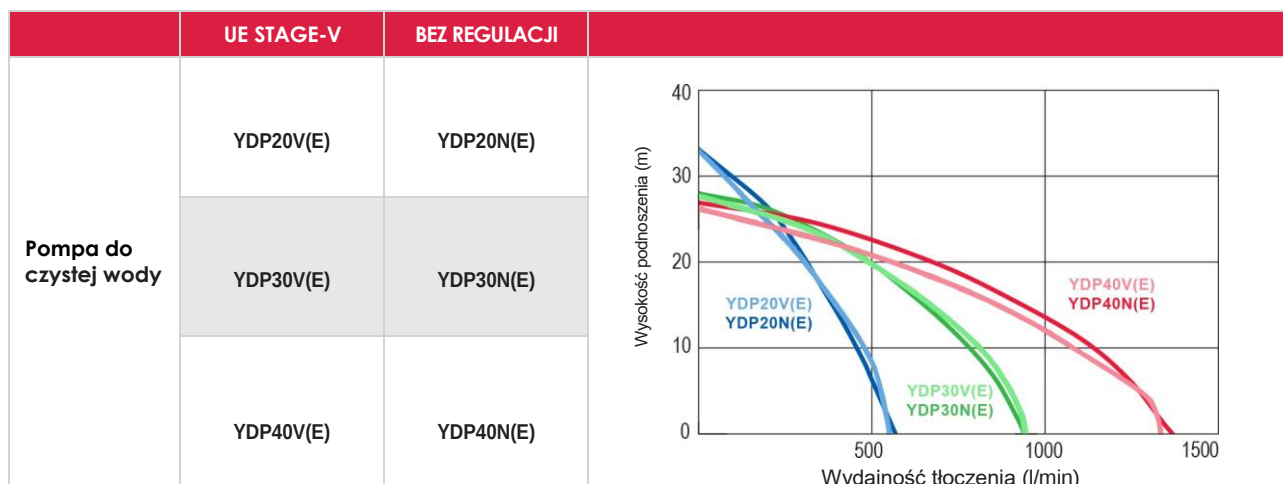
Standardowe akcesoria



Typ pompy	Świeża woda	Woda półszlamowa	Woda szlamowa
Sitko	O	O	O
Zestaw złączek węży	O	O	O
Opaska zaciskowa węży (4x)	O	O	O
Pojemnik akumulatora + kabel	O*	O*	O*
Narzędzia	O	O	O

* Tylko w przypadku rozruchu elektrycznego

Wykresy wydajności





Przekraczanie oczekiwań w zakresie mocy i ochrony środowiska

Zaprojektowano z wykorzystaniem autorskiej technologii wtrysku bezpośredniego firmy Yanmar. Maksymalna wydajność spalania jest osiągana dzięki idealnemu dopasowaniu komory spalania i układu wtryskowego. Oznacza to mocny, a jednocześnie przyjazny dla środowiska silnik.

Przegląd modeli

Emisja	Model	Czysta	Półszlamowa	Szlamowa	Maksymalna wydajność l/min	Moc maksymalna kW/obr.	Waga pompy Rozrusznik ręczny (elektryczny) kg	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
STAGE-V (EU)	YDP20V(E)	•			550	3,4/3600	46 (61)	530x484x637
	YDP30V(E)	•			900	3,4/3600	48 (63)	530x484x637
	YDP40V(E)	•			1300	4,8/3600	62 (77)	630x484x727
	YDP20STV(E)		•		550	3,4/3600	46 (61)	530x484x637
	YDP30STV(E)		•		850	3,4/3600	47 (63)	530x484x637
	YDP40STV(E)		•		1300	4,8/3600	61 (76)	630x484x727
	YDP20TV(E)			•	550	3,4/3600	59 (74)	580x484x620
	YDP30TV(E)			•	1150	4,8/3600	80 (95)	680x484x710
	YDP40TV(E)			•	1700	6,8/3600	94 (109)	718x484x740
EPA TIER-4 (USA)	YDP40W(E)	•			1300	4,8/3600	64 (79)	630x484x727
	YDP40STW(E)		•		1300	4,8/3600	63 (78)	630x484x727
	YDP30TW(E)			•	1150	4,8/3600	77 (95)	680x484x710
	YDP40TW(E)			•	1700	6,8/3600	93 (111)	718x484x740
BEZ REGULACJI	YDP20N(E)	•			550	3,5/3600	44 (59)	530x484x637
	YDP30N(E)	•			900	3,5/3600	46 (61)	530x484x637
	YDP40N(E)	•			1300	4,9/3600	62 (77)	630x484x727
	YDP20STN(E)		•		550	3,5/3600	44 (59)	530x484x637
	YDP30STN(E)		•		850	3,5/3600	45 (61)	530x484x637
	YDP40STN(E)		•		1300	4,9/3600	61 (76)	630x484x727
	YDP20TN(E)			•	550	3,5/3600	57 (72)	580x48xX620
	YDP30TN(E)			•	1150	4,9/3600	76 (93)	680x484x710
	YDP40TN(E)			•	1750	7,4/3600	91 (109)	718x484x740





*„Generalny dystrybutor agregatów prądotwórczych,
pomp i silników wysokoprężnych Yanmar w Polsce”*

Techbud Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 12
65-127 Zielona Góra

tel. +48 68 470 72 50
e-mail: techbud@techbud.eu
www.yanmar.pl



