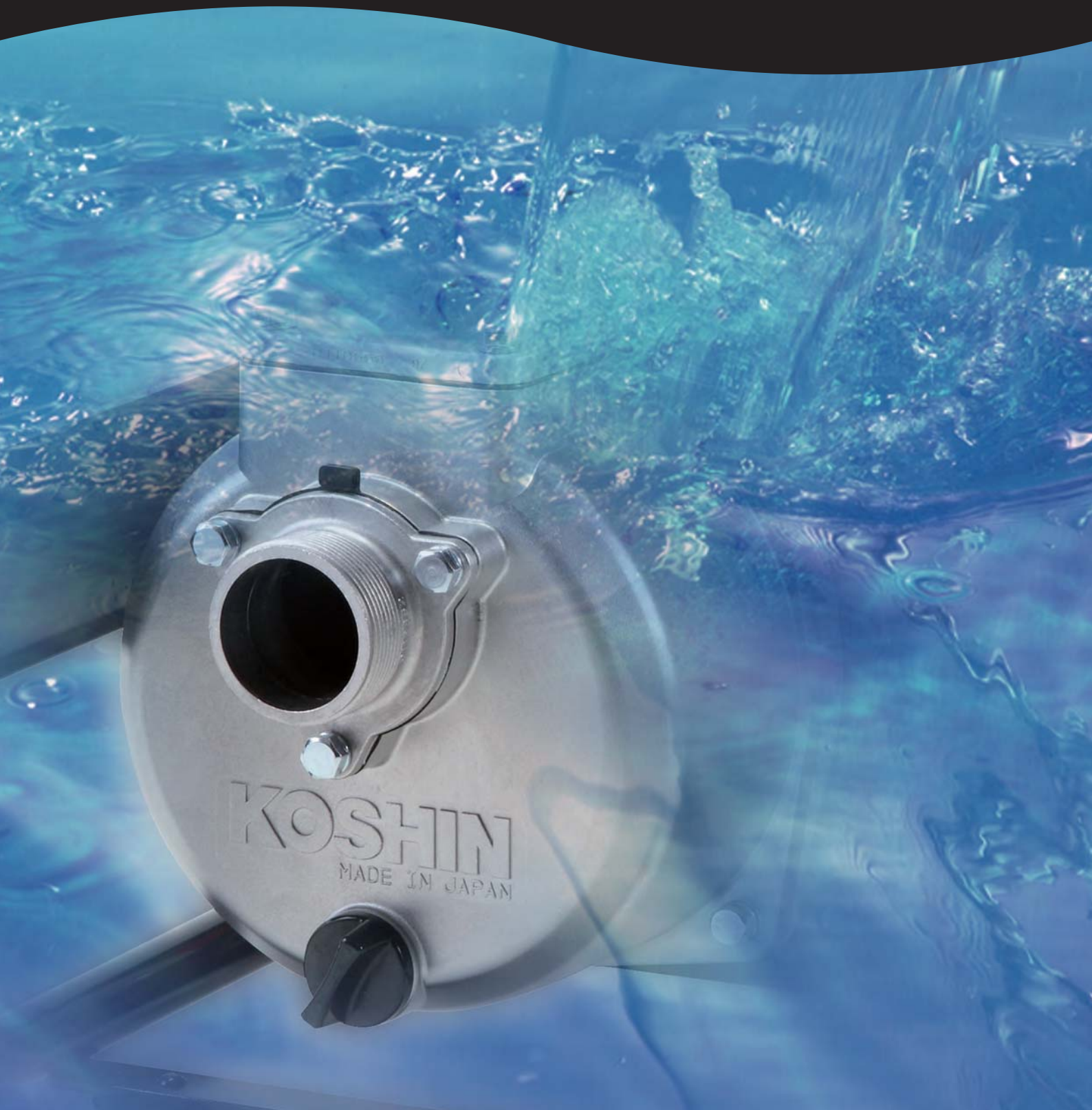


# KOSHIN



HONDA, KOSHIN ÉS ROBIN (dízel) MOTOROS ÖNFELSZÍVÓ SZIVATTYÚK

## ***VERBIS***

# Tartalom jegyzék

Tisztavíz szivattyúk .....4

Fél-zagy szivattyúk.....8

Zagy szivattyúk .....10

Nagynyomású szivattyúk ..12

Dízelmotoros szivattyúk .....13

Minden leírt műszaki adatot garantálunk



KERTÉPÍTÉS



LOC SOLÁS



ÖNTÖZÉS



TŰZOLTÁS



MOSÁS



ÁTEMELÉS



AKVÁRIUM



HAJÓZÁS



HORDÓTÖLTÉS



SIC TÖM.



HALKJÁRÁS



KERINGETÉS



ÉPÍTŐIPAR



KÜTSZIV.



HALÁSZAT



TENGERVÍZ



VEGYSZEREK



ÚSZÓMED.



OLAJSZÍV.



AKKUMULÁTOR



SZÁRAZELEM



KÖRNY. BARÁT

A világ 160 országában használják megbízható minősége miatt





# KOSHIN LTD.

Központja: Kyoto, Japan  
Alapítva: 1948  
Tevékenység: Szivattyúk, permetezőgépek  
Alkalmazottak száma: 190 fő



T. Kohara Elnök



Öntvénymegmunkáló robot



Összeszerelő üzem



Központi épület és gyártó csarnok

## KOSHIN LITIAN PUMP (NINGBO) CO., LTD.

Címe: Ningbo, Kína  
Alapítva: 2003  
Tevékenység: Szivattyúk, permetezőgépek  
Alkalmazottak száma: 380 fő



## NINGBO KOSHIN MOTOR CO., LTD.

Címe : Ningbo, Kína  
Alapítva: 2010  
Tevékenység: Merülő szivattyúk és motorok gyártása  
Alkalmazottak száma: 14 fő



## KOSHIN (THAILAND) CO., LTD.

Címe : Bangkok, Thaiföld  
Alapítva: 2006  
Tevékenység: Merülő és robbanómotoros szivattyúk gyártása  
Alkalmazottak száma: 100 fő







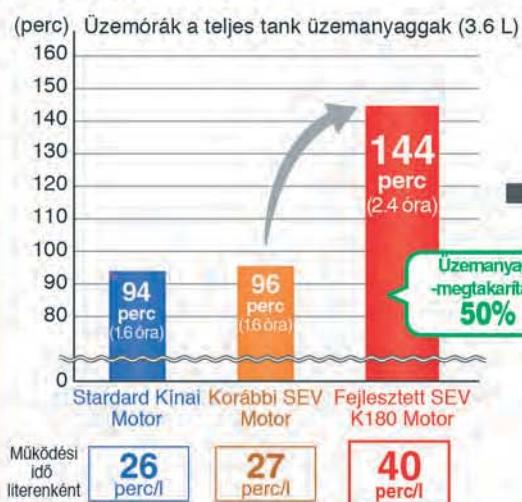
## HORDOZHATÓ ÉS NAGY TELJESÍTMÉNYŰ

# Új! KOSHIN Motor Kedvező árfekvés és kiváló minőség

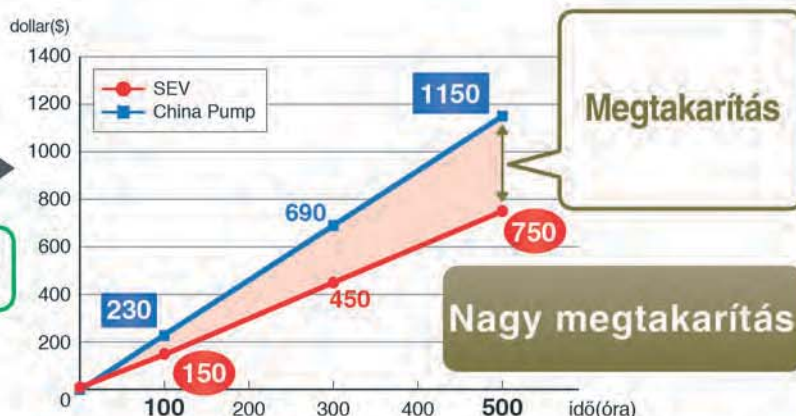
(1) Alacsony üzemanyagfogyasztás. Koshin motorokkal megvalósítható a legkedvezőbb üzemanyagfogyasztás

### Alacsony üzemanyagfogyasztás (SEV-80X típus esete)

#### Üzemanyagfogyasztás összehasonlítása



#### Üzemanyagfogyasztás összehasonlítása



Megjegyzés: A kalkuláció 1\$/1l üz.ag. árral történt  
SEV-80X típus összehasonlítása egy standard 3"-os kínai szivattúval

### (2) Alacsony vibráció

Komfortos, vibrációmentes használat

### (3) Garantált teljesítmény

A Koshin garantálja a 8m önfelszívási mélységet és a megadott műszaki adatokat

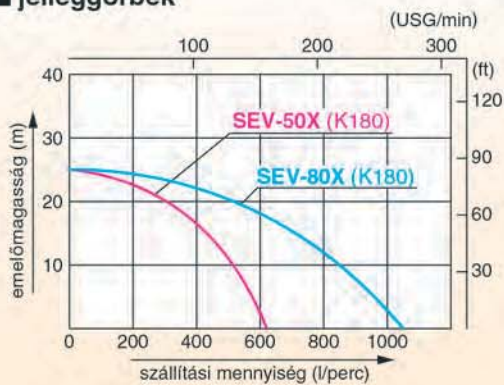


# Tisztavíz szivattyúk



SEV-50X

## ■ jelleggörbék



SEV-80X

## ■ Műszaki adatok

Modell	SEV-50X	SEV-80X
csatlakozó méret	50 mm (2")	80 mm (3")
csatlakozó menet	külső menetes csatlakozó	
emelőmagasság	27 m (90 ft)	
száll. mennyiség	620 l/perc (163 USG/min)	1050 l/perc (277 USG/min)
max. szívómélység	8 m (26 ft)	
típus	4 ütemű, léghűtéses benzinmotor	
modell	Koshin K180	
motor térfogat	179 cc	
névl. teljesítm.	3.1 kW (4.2 LE) / 3600 rpm	
hajtóanyag	ólommentes benzin	
tankméret	3.6 L (0.95 USG)	
foly. üzemidő	kb. 2.6 óra	kb. 2.4 óra
indítási mód	kézi indítású	
tartozékok	1 szívókosár, 3 tömlőbilincs, 2 tömlőcsonk, 1 motorszerelő szett	
tömeg	27.2 kg (59.9 lbs)	30.7 kg (67.6 lbs)
méret	504 × 400 × 411	543 × 425 × 460
csom. egység	1	

★A szivattyúk fejlesztése folyamatos, a változtatás jogát fenntartjuk



# Közel 50%-os üzemanyag megtakarítás és zajcsökkentés. Dupla élettartam.

\* Az üzemanyagfogyasztás és a zajképződés feleakkora, mint a 2 ütemű motoroknál



SEH-25H



SE-25FH

## ■ jelleggörbék



SEH-25L

## ■ Műszaki adatok

Modell		SEH-25L	SEH-25H	SE-25F	SE-25FH	SEM-25FG
szivattyú	csatlakozó méret	25 mm (1")				
	csatlakozó menet	külső menetes csatlakozó				
	emelőmagasság	32 m (105 ft)	43 m (141 ft)	35 m (115 ft)	42 m (138 ft)	31 m (102 ft)
	szállítási mennyiség	115 l/perc	135 l/perc	110 l/perc	125 l/perc	140 l/perc
	max. szívómélység	8 m (26 ft)				
motor	típus	4 ütemű, léghűtéses benzínmotor				
	modell	Honda GX25	Honda GXH50	Subaru EH025	Subaru EH035	Mitsubishi GT241
	motor térfogat	25 cc	49 cc	24.5 cc	33.5 cc	79.6 cc
	névl. teljesítm.	-	-	0.55 kW / 6000 rpm	0.81 kW / 6000 rpm	1.3 kW / 3600 rpm
	max. teljesítm.	0.81 kW / 7000 rpm	1.8 kW / 7000 rpm	0.81 kW / 7000 rpm	1.18 kW / 7000 rpm	1.8 kW
	hajtóanyag	ólommentes benzín				
	tankméret	0.55 L (0.14 USG)	0.9 L (0.24 USG)	0.5 L (0.13 USG)	0.65 L (0.17 USG)	1.6 L (0.42 USG)
	foly. üzemidő	kb. 1 óra		kb. 50 perc		kb. 2 óra
	indítási mód	kézi indítású				
	tartozékok	1 szívókosár, 2 tömlőcsontk, 3 tömlőbilincs, 1 szivattyú szerelő szett				
tömeg	7 kg (15.4 lbs)	13.5 kg (29.7 lbs)	6.6 kg (14.5 lbs)	9.5 kg (20.9 lbs)	18 kg (39.7 lbs)	
méretek	375 × 243 × 320	385 × 311 × 453	358 × 255 × 335	378 × 273 × 350	485 × 325 × 385	
csom. egysége	1					

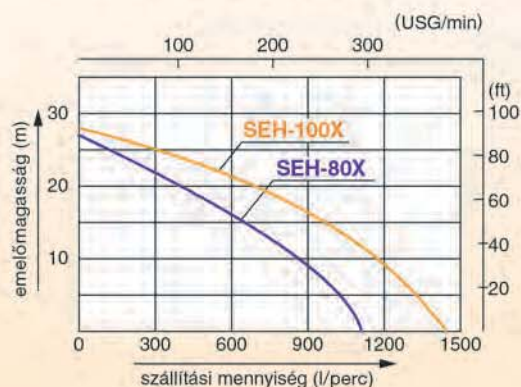


# HONDA MOTOROS VÍZSZIVATTYÚK TELJES SOROZATA

- Speciális szén-kerámia csúszógyűrű extra tartós élettartammal
- A teljes szivattyúegység szilárd csőkeretbe van szerelve
- Erős, de könnyű alumínium öntvény szivattyú



## ■ jelleggörbék



SEH-50X



SEH-80X

## ■ Műszaki adatok

Modell	SEH-50X	SEH-80X	SEH-100X
szivattyú			
csatlakozó méret	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")
csatlakozó menet	külső menetes csatlakozó		
emelőmagasság	27 m (88 ft)	27 m (88 ft)	28 m (92 ft)
száll. mennyiség	640 l/perc (169 USG/min)	1100 l/perc (290 USG/min)	1450 l/perc (383 USG/min)
max. szívómélység	8 m (26 ft)		
típus	4 ütemű, léghűtéses benzínmotor		
modell	Honda GX120	Honda GX160	Honda GX240
motor			
motor térfogat	118 cc	163 cc	270 cc
névl. teljesítm.	2.1 kW (2.9 LE) / 3600 rpm	2.9 kW (3.9 LE) / 3600 rpm	4.6 kW (6.2 LE) / 3600 rpm
max. teljesítm.	2.6 kW (3.5 LE) / 4000 rpm	3.6 kW (4.9 LE) / 4000 rpm	5.9 kW (9.8 LE) / 4000 rpm
hajtóanyag	ólommentes benzin		
tankméret	2.0 L (0.53 USG)	3.1 L (0.82 USG)	5.3 L (1.4 USG)
fol. üzemidő	kb. 2 óra		
indítási mód	kézi indítás		
tartozékok	1 szívókosár, 3 tömlőbilincs, 2 tömlőcsonek, 1 motor szerelő szett		
tömeg	23 kg (50.7 lbs)	30 kg (66.0 lbs)	59 kg (130 lbs)
méretek	483 × 375 × 376	525 × 389 × 458	670 × 477 × 669
csom. egység	1		

A szivattyúk fejlesztése folyamatos, a változtatás jogát fenntartjuk



# Fél-zagy szivattyú

## • SIC

Szilícium-karbid csúszógyűrűs tömítés, sokkal tartósabb, mint a szén-kerámia

## • FCD

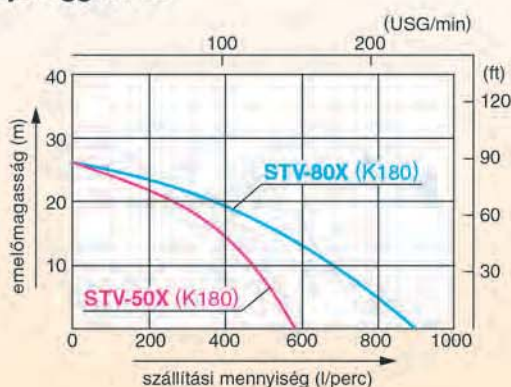
Gömbgrafitos acélöntvényből készült járókerék és szivattyúház. 10-szer kopásállóbb, mint a standard szűrkeöntvény.



## ■ Legfontosabb tulajdonságok

- Alkalmas homokos és szennyezett víz szállítására.
- Szennyeződések 8mm-ig keresztüláramlanak.
- 8m garantált maximális szívómélység.
- Hosszúcsavaros kialakítás a könnyű szerelhetőségért.

## ■ jelleggörbék



STV-80X

## ■ Műszaki adatok

Modell	STV-50X	STV-80X
csatlakozó méret	50 mm (2")	80 mm (3")
csatlakozó menet	külső menetes csatlakozó	
emelőmagasság	26 m (85 ft)	
száll. mennyiség	580 l/perc (153 USG/min)	900 l/perc (238 USG/min)
max. szívómélység	8 m (26 ft)	
típus	4 ütemű, léghűtéses benzinmotor	
modell	Koshin K180	
motor térfogat	179 cc	
névl. teljesítm.	3.1 kW (4.2 LE) / 3600 rpm	
hajtóanyag	ólommentes benzin	
tankméret	3.6 L (0.95 USG)	
foly. üzemidő	kb. 2.6 óra	kb. 2.4 óra
indítási mód	kézi indítású	
tartozékok	1 szívókosár, 2 tömlőcsont, 3 tömlőbilincs, 1 motor szerelő szett	
tömeg	31 kg (68.3 lbs)	32.9 kg (72.5 lbs)
méretek	554 x 400 x 471	593 x 425 x 528
csom. egység	1	

\*A szivattyúk fejlesztése folyamatos, a változtatás jogát fenntartjuk



# GAZDASÁGOS ZAGYSZIVATTYÚK

## Homokos víz és szennyezett víz szállításához

- Szilícium-karbid csúszófelületek (SiC) (4-5 ször tartósabb mint a szén-kerámia párosítás)
- A szivattyúház és a járókerék gömbgrafitos öntvényből készült, 10-szer korrózióállóbb mint a standard szürkeöntvény
- A járókerék speciális szerszám nélkül könnyen leszerelhető
- Hosszú csavaros megoldás a könnyű szerelhetőség miatt.

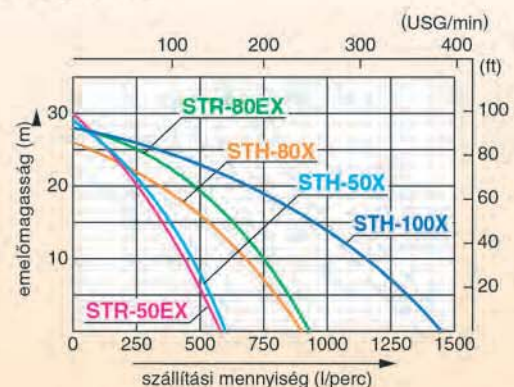


STH-80X



STR-50EX

### ■ jelleggörbék



### ■ Műszaki adatok

Modell		STH-50X	STH-80X	STH-100X	STR-50EX	STR-80EX
szivattyú	csatlakozó méret	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")	50 mm (2")	80 mm (3")
	csatlakozó menet	külső menetes csatlakozó				
	emelőmagasság	29 m (95 ft)	26 m (85 ft)	28 m (92 ft)	30 m (98 ft)	28 m (92 ft)
	száll. mennyiség	600 l/perc (158 USG/min)	900 l/perc (238 USG/min)	1450 l/perc (383 USG/min)	580 l/perc (153 USG/min)	930 l/perc (246 USG/min)
	max. szívómélység	8 m (26 ft)				
motor	típus	4 ütemű, léghűtéses benzinmotor				
	modell	Honda GX120	Honda GX160	Honda GX240	Subaru EX16	Subaru EX17
	motor térfogat	118 cc	163 cc	270 cc	169 cc	169 cc
	névl. teljesítmény	2.1 kW (2.9 LE) / 3600 rpm	2.9 kW (4.0 LE) / 3600 rpm	4.6 kW (6.3 LE) / 3600 rpm	2.2 kW (3.0 LE) / 3600 rpm	2.9 kW (4.0 LE) / 3600 rpm
	max. teljesítmény	2.6 kW (3.5 LE) / 4000 rpm	3.6 kW (4.9 LE) / 4000 rpm	5.9 kW (8.0 LE) / 4000 rpm	3.2 kW (4.3 LE) / 4000 rpm	4.2 kW (5.7 LE) / 4000 rpm
	hajtóanyag	ólommentes benzin				
	tankméret	2.0 L (0.53 USG)	3.1 L (0.82 USG)	5.3 L (1.40 USG)	3.6 L (0.95 USG)	3.2 L (0.84 USG)
	foly. üzemidő	kb. 3 óra			kb. 2 óra	
	indítási mód	kézi indítású				
	tartozékok	1 szívókosár, 2 tömlőcsont, 3 tömlőbilincs, 1 motor szerelő szett				
tömeg	25 kg (55.1 lbs)	35 kg (77.1 lbs)	64 kg (141 lbs)	28 kg (61.7 lbs)	34 kg (74.9 lbs)	
méret	500 × 395 × 415	525 × 389 × 473	665 × 472 × 655	506 × 402 × 429	530 × 405 × 405	
csom. egység	1					



# NEHÉZ IGÉNYBEVÉTELRE

## Koshin zagyszivattyúk

### \*Hosszú tömítés élettartam

A hagyományosan alkalmazott szén-kerámia párosítást a KOSHIN a jóval tartósabb szilícium-karbid csúszófelületekre cserélte fel. A szilícium-karbid csúszófelületek alkalmazásának előnyeit a KOSHIN fedezte fel és ő az első gyártó, aki ezt a jóval strapabíróbb anyagot alkalmazta Japánban.

### \*Átgondolt tervezés

Speciálisan rögzített járókerék könnyű kiszerelhetőséget tesz lehetővé. A járókerék minden speciális eszköz nélkül könnyen kiszerelhető a szivattyú házából.

### \*Kis tömegű, kompakt kivitel

A hagyományos zagyszivattyúk nagy méretűek és nagy tömegűek, sokszor több, mint 100kg-ot nyomnak. A legnagyobb KTH-100X típusú Koshin szivattyú csupán 85kg. A kompakt kivitel kisebb helyen elfér és könnyen hordozható.

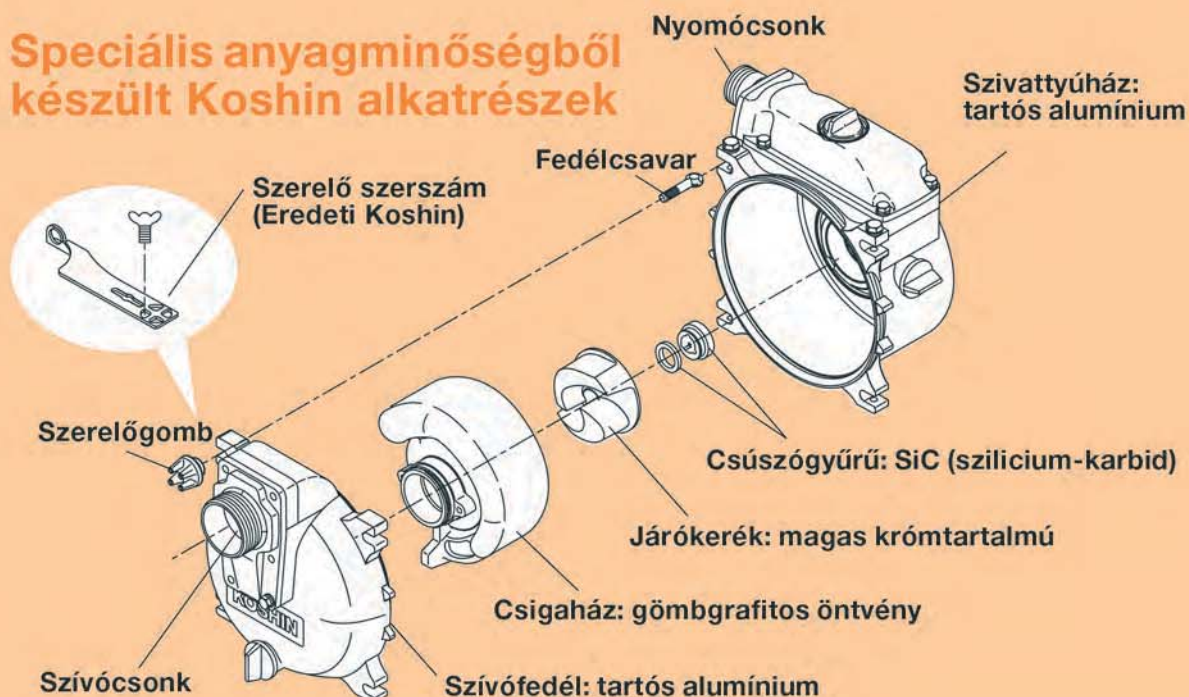
### \*Magas hatásfokú önfelszívó képesség

Speciális kialakítása magas hatásfokú önfelszívási teljesítményt biztosít. Minden Koshin szivattyú kiváló hatásfokú és kivételesen hosszú élettartamú.

## Egyszerű és könnyű karbantartás



## Speciális anyagminőségből készült Koshin alkatrészek





# ZAGYSZIVATTYÚK NEHÉZ IGÉNYBEVÉTELRE

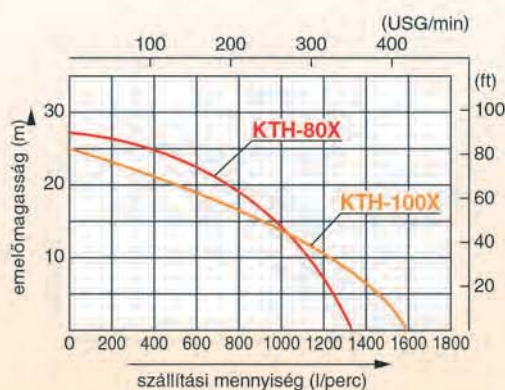
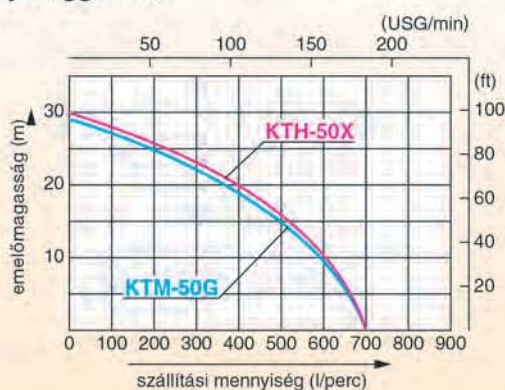


KTH-80X

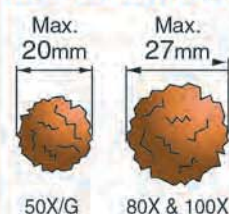


KTH-100X

## ■ jelleggörbék



## Részecskeméret



## ■ Műszaki adatok

Modell		KTH-50X	KTH-80X	KTH-100X	KTM-50G
szivattyú	csatlakozó méret	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")	50 mm (2")
	csatlakozó menet	külső menetes csatlakozó			
	emelőmagasság	30 m (98 ft)	27 m (89 ft)	25 m (82 ft)	28 m (92 ft)
	száll. mennyiség	700 l/perc (185 USG/min)	1340 l/perc (354 USG/min)	1600 l/perc (422 USG/min)	700 l/perc (185 USG/min)
	max. szívómélység	8 m (26 ft)			
	csúszógyűrű	SiC (szilícium-karbid)			
	járókerék	magas króm tartalmú			
	szivattyúház	gömbgrafitos öntöttvas			
típus	4 ütemű, léghűtéses benzinmotor				
motor	modell	Honda GX160	Honda GX240	Honda GX340	Mitsubishi GT600
	motor térfogat	163 cc	270 cc	337 cc	181 cc
	névl. teljesítm.	2.9 kW (4.0 LE) / 3600 rpm	4.6 kW (6.3 LE) / 3600 rpm	5.8 kW (7.9 LE) / 3600 rpm	3.3 kW (4.5 LE) / 3600 rpm
	max. teljesítm.	3.6 kW (4.9 LE) / 4000 rpm	5.9 kW (8.0 LE) / 4000 rpm	7.1 kW (9.7 LE) / 4000 rpm	4.4 kW (6.0 LE) / 4000 rpm
	hajtóanyag	ólommentes benzin			
	tankméret	3.1 L (0.82 USG)	5.3 L (1.40 USG)	6.1 L (1.61 USG)	3.8 L (1.0 USG)
	foly. üzemidő	kb. 2.2 óra	kb. 2.5 óra	kb. 2 óra	
	indítási mód	kézi indítású			
tartozékok	1 szívókosár, 2 tömlőcsont, 3 tömlőbilincs, 1 motor szerelő szett				
tömeg	51 kg (112 lbs)	64 kg (141 lbs)	85 kg (187 lbs)	54.5 kg (120 lbs)	
méret	646 × 488 × 509	711 × 506 × 570	780 × 570 × 652	646 × 488 × 509	
csom. egység	1				



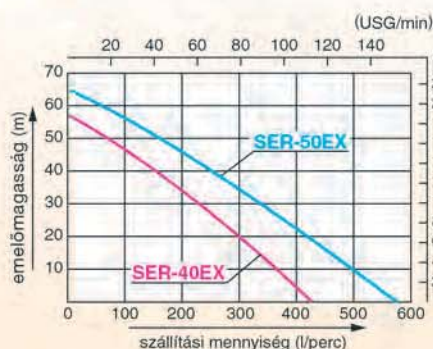
## Nagynyomású öntözőszivattyúk



SER-50EX



SERH-50A



### Műszaki adatok

Modell		SER-40EX	SER-50EX	SERH-50B	SERH-50	SERH-50F
szivattyú	csónk	50 mm (2")	65 mm (2½")	50 mm (2")	65 mm (2½")	50 mm (2")
	nyomó	40 mm (1½")	50 mm (2")	50 mm (2")	50 mm (2")	50 mm (2") / 25mm (1") x 2
	csatlakozó menet	külső menetes csatlakozó				
	emel magasság	57 m (187 ft)	65 m (213 ft)	57 m (187 ft)	62 m (203 ft)	57m(187ft)
motor	száll. mennyiség	430 l/perc (113 USG/min)	570 l/perc (150 USG/min)	440 l/perc (116 USG/min)	560 l/perc (148 USG/min)	440 L/min (116USG/min)
	max. szívómélység	8 m (26 ft)				
	típus	4 ütemű, léghűtéses benzinmotor				
	modell	Subaru EX17	Subaru EX27	Honda GX160	Honda GX240	HondaGX160
motor	motor térfogat	169 cc	265 cc	163 cc	270 cc	163cc
	névl. teljesítm.	2.9 kW (4.0 LE) / 3600 rpm	5.1 kW (7.0 LE) / 3600 rpm	2.9 kW (3.9 LE) / 3600 rpm	4.6 kW (6.3 LE) / 3600 rpm	2.9 kW (3.9 LE) / 3600 rpm
	max. teljesítm.	4.2 kW (5.7 LE) / 4000 rpm	6.6 kW (9.0 LE) / 4000 rpm	3.6 kW (4.9 LE) / 4000 rpm	5.9 kW (8.0 LE) / 4000 rpm	3.6 kW (4.9 LE) / 4000 rpm
	hajtóanyag	ólommentes autóbenzin				
Tartozékok	tankméret	3.2 L (0.84 USG)	5.6 L (1.48 USG)	3.1 L (0.82 USG)	5.3 L (1.40 USG)	3.1L (0.82 USG)
	foly. üzemidő	kb. 2.0 óra	kb. 2.5 óra	kb. 2 óra	kb. 2.5 óra	kb. 2 óra
	indítási mód.	kézi indítás				
Tartozékok	szívókosár	szívókosár	szívókosár	szívókosár	szívókosár	szívókosár
	tömlőcsatlakozók	tömlőcsatlakozók	tömlőcsatlakozók	tömlőcsatlakozók	tömlőcsatlakozók	tömlőcsatlakozók
Tartozékok	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek
	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek	tömlőbilincsek
tömeg		35 kg (77.1 lbs)	46 kg (101 lbs)	34 kg (74.9 lbs)	46 kg (101 lbs)	34 kg (74.9 lbs)
méretek		545 x 415 x 455	600 x 485 x 530	535 x 405 x 440	568 x 482 x 518	535 x 405 x 458
csom. egység						

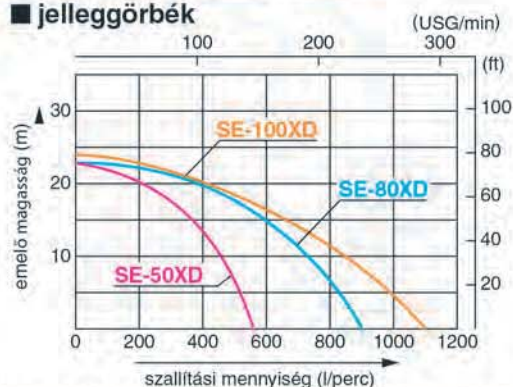


## Dízelmotoros szivattyúk



SE-100XD

### ■ jelleggörbék



### ■ Műszaki adatok

Modell	SE-50XD	SE-80XD	SE-100XD
csatlakozó méret	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")
csatlakozó menet	külső menetes csatlakozó BSP		
emelőmagasság	23 m (75 ft)		24 m (79 ft)
száll. mennyiség	560 l/perc (148 USG/min)	900 l/perc (238 USG/min)	1100 l/perc (290 USG/min)
max. szívómélység	8 m (26 ft)		
típus	4 ütemű, léghűtéses dízelmotor		
modell	Subaru DY23-2D		Subaru DY27-2D
motor térfogat	230 cc		265 cc
névl. teljesítm.	3.1 kW (4.2 LE) / 3600 rpm		3.7 kW (5.0 LE) / 3600 rpm
max. teljesítm.	3.5 kW (4.8 LE) / 4000 rpm		4.4 kW (6.0 LE) / 4000 rpm
hajtóanyag	Dízel		
tankméret	3.2 L (0.84 USG)		
foly. üzemidő	kb. 3.5 óra	kb. 3 óra	kb. 2.5 óra
indítási mód	kézi indítás		
tartozékok	1 szívókosár, 3 tömlőbilincs, 2 tömlőcsonc, 1 motor szerelő szett		
tömeg	47 kg (103 lbs)	50 kg (110 lbs)	64 kg (141 lbs)
méretek	573 × 413 × 500	573 × 413 × 500	664 × 445 × 698
csom. egység	1		

## Tengervízhez, hígtrágyához

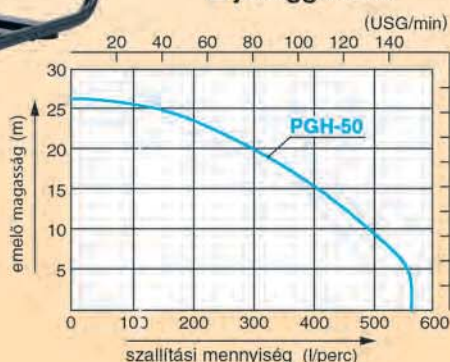


- Különleges szerkezeti anyagok
  - PET (polietilén) szivattyúház, járókerék, csigaház.
  - EPDM és Szén-kerámia csúszógyűrű.
  - SUS saválló acél minden csavar és alátét.
- Meghajtás erős és tartós motorral



PGH-50

### ■ jelleggörbék



### ■ Műszaki adatok

Modell	PGH-50
csatlakozó méret	50 mm (2")
csatlakozó menet	külső menetes BSP
emelőmagasság	26 m (85 ft)
szívómélység	8 m (26 ft)
száll. mennyiség	560 l/perc (148 USG/min)
csúszógyűrű	szén-kerámia
max. nyomás	0.26 MPa
típus	4 ütemű, léghűtéses benzinmotor
modell	Honda GX120
motor térfogat	118 cc
nev. teljesítmény	2.1 kW (2.9 LE) / 3600 rpm
max. teljesítmény	2.6 kW (3.5 LE) / 4000 rpm
hajtóanyag	ólommentes benzin
tank méret	2.0 L (0.53 USG)
folyamatos üzemidő	kb. 2 óra
indítási mód	kézi indítás
tartozékok	2 csatlakozó, 1 szerszám készlet
tömeg	22 kg (46.3 lbs)
méretek	510 × 418 × 433
csom. egység	1



# Jegyzet







## **VERBIS** *Kft*

1151 Budapest, Mélyfúró u. 2/E., Hungary  
Tel: +36 1 3063770, Fax: +36 1 3066133  
E-mail: [verbis@verbis.hu](mailto:verbis@verbis.hu)  
[www.verbis.hu](http://www.verbis.hu)

## **KOSHIN LTD.**

12 Kami-Hachinotsubo, Kotari,  
Nagaokakyo city, Kyoto, 617-8511, Japan  
TEL. +81-75-953-2499 FAX. +81-75-954-6119  
[www.koshinpump.com](http://www.koshinpump.com)

★Design and specifications are subject to change without notice.

15-02 699709201(HUN)