



## Katalog

Brauchwasserpumpen

Hochdruckpumpen

Schmutzwasserpumpen

Abwasserpumpen

Salzwasser-/ Chemikalienpumpen

Tauchpumpen



## Zeichenerklärung



**KOSHIN** Deutschland  
Österreich  
Switz

EES Energie-Erzeugung-Systeme GmbH - Daumstrasse 50 - 13599 Berlin - Germany  
www.koshinpump.eu



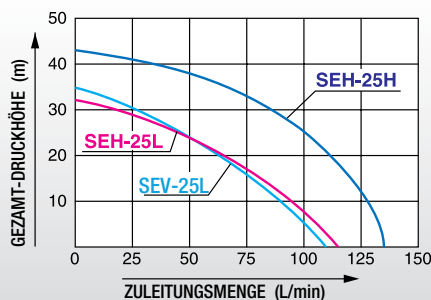
<b>Brauchwasserpumpen</b>	
<b>Brauchwasserpumpen 1“</b>	2
SEV-25L, SEH-25L, SEH-25H	
<b>Brauchwasserpumpen 1 ½“</b>	3
SEV-40F, SEH-40H	
<b>Brauchwasserpumpen 2“</b>	4
SEH-50X, SEV-50X	
<b>Brauchwasserpumpen 3“</b>	5
SEH-80X, SEV-80X	
<b>Brauchwasserpumpe 4“</b>	6
SEH-100X	
<b>Hochdruckpumpen</b>	
<b>Hochdruckpumpen 2“</b>	7
SERH-50B, SERH-50V, SERH-50Z	
<b>Schmutzwasserpumpen</b>	
<b>Schmutzwasserpumpen 2“</b>	8
STH-50X, STV-50X	
<b>Schmutzwasserpumpen 3“</b>	9
STH-80X, STV-80X	
<b>Abwasserpumpen</b>	
<b>Abwasserpumpen 2“</b>	10
KTH-50X, KTZ-50X	
<b>Abwasserpumpen 3“</b>	11
KTH-80X, KTZ-80X, KTZ-80S	
<b>Abwasserpumpen 4“</b>	12
KTH-100X, KTH-100S, KTZ-100S	
<b>Salzwasser-/ Chemikalienpumpen</b>	
<b>Thermoplastische Kreiselpumpe 2“</b>	13
PGH-50	
<b>Tauchpumpen</b>	
<b>Tauchpumpen für Grundwasser</b>	14
PBX-55022, PBX7-55022, PX-55022, PXL-52522	
<input type="checkbox"/> <b>Begriffsklärung</b>	
Begriffsklärung zum Verständnis der Leistungsangaben:	15
<input type="checkbox"/> <b>Industrie, Boot und Marine</b>	
<b>Industrie, Boot und Marine</b>	16

# Brauchwasserpumpen 1" (25 mm) 2 und 4-Taktmotor

Diese selbstansaugenden Brauchwasserpumpen sind aufgrund ihrer kompakten Bauweise leicht zu transportieren. Sie sind für die Anwendungen im Garten-/ Landschaftsbau und Landwirtschaft konzipiert.

- Bis zu 50% Kraftstoffersparnis & Lärmreduktion \*
- Doppelte Lebensdauer \*

\* Kraftstoffverbrauch und Motorlärm im Vergleich zu 2-Takt-Motoren der Superlight Serie.



**2**  
STROKE



## Anwendungen:

- Bewässerung durch Beregnung
- Garten/ Obstgarten
- Förderung von Brunnenwasser
- Einlassen von Wasser in das Wasser-Reservoir
- Fütterung oder Ablassen von Wasser aus einem Teich
- Fütterung oder Ablassen von Wasser in der Fischzucht
- Waschen der Scheune und Rinder
- Brauchwasser mit Festpartikeln bis zu 2 mm

**4**  
STROKE

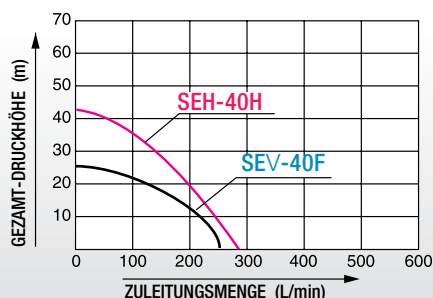


Modell	SEV-25L	SEH-25L	SEH-25H
Anschluss		25 mm (1")	
Anschlussart		Außenrohrgewinde	
Gesamtförderhöhe	32 m	32 m	43 m
Kapazität	110 L/min	115 L/min	135 L/min
Ansaughöhe		8 m	
Korngröße		Max. 2 mm	
Motor typ	2 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt	
Motor	Kochin KC26	Honda GX25	Honda GXH 50
Hubraum	26 ccm	25 ccm	49 ccm
Nennleistung	-----	-----	-----
Max. Leistung	0,7 kW (0,93 PS) / 7500 rpm	0,72 kW (1 PS) / 7000 rpm	1,6 kW (2,5 PS) / 7000 rpm
Kraftstoff	Öl – Benzin Gemisch für 2 – Taktmotoren	Benzin, bleifrei	
Tankinhalt	0,6 L	0,58 L	0,77 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 50 min	Ca. 60 min	Ca. 60 min
Startmethode		Seilzugstarter	
Lieferumfang		1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset	
Gewicht, netto	5,5 kg	5 kg	12 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	358 X 263 X 323	375X 243 X 320	385 X 311 X 453

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

# Brauchwasserpumpen 1 1/2" (40 mm) 4-Taktmotor

Diese leichte Aluminium- Druckguss- Pumpen mit großer Kapazität, haben eine sehr effektive Gleitringdichtung aus Carbon- Keramik für zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit und einen Griff aus Metall für den leichten Transport. Sie sind gut geeignet für Bewässerung der Felder, Gartenarbeit, Pumpen von Wasser aus Brunnen, Ab-/ Umpumpen des Wassers aus/ in Teichen, Fischzucht und vieles mehr.



**SEH-40H**



**SEV-40F**

## Anwendungen:

- Beregnung zur Bewässerung der Felder
- Bewässerung von Reisfeldern
- Garten/ Obstgarten
- Wasserförderung aus Brunnen
- Fütterung oder Ablassen von Wasser zu / von Teichen oder Mulden
- Fütterung oder Ablassen von Wasser auf Fischfarmen
- Waschen von Vieh, Scheunen oder landwirtschaftlicher Geräte
- Einlassen von Wasser in Stauseen
- Brauchwasser mit Festpartikeln bis zu 2 mm

Modell	SEV-40F	SEH-40H
Anschluss	40 mm (1 1/2")	
Anschlussart	Außenrohrgewinde	
Gesamtförderhöhe	26 m	43 m
Kapazität	260 L/min	280 L/min
Ansaughöhe	8 m	
Korngröße	Max. 2 mm	
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt	
Motor	Koshin K100	Honda GXH 50
Hubraum	98 ccm	49,4 ccm
Nennleistung	1,6 kW (2,2 PS) / 3600 rpm	1,6 kW (2,2 PS) / 7000 rpm
Max. Leistung	-----	
Kraftstoff	Benzin, bleifrei	
Tankinhalt	2,0 L	0,77 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std.	
Startmethode	Seilzugstarter	
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset	
Gewicht, netto	18 kg	11,5 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	428 X 308 X 374	405 X 302 X 447

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

## Brauchwasserpumpen 2“ (50 mm) 4-Taktmotor

Für den Einsatz in der Landwirtschaft bieten wir ein umfassendes Sortiment an Maschinen an, die den Arbeitsalltag eines jeden Landwirts erleichtern. Bei uns finden Sie großmotorige Pumpen, die Sowohl für die Bewässerung als auch Entwässerung großer Ackerflächen geeignet sind.

### Anwendungen:

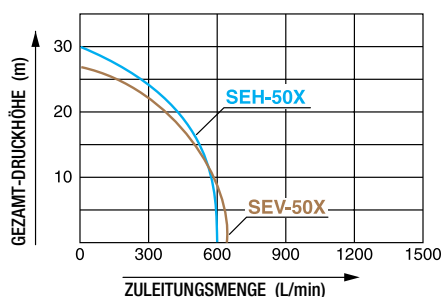
- Bewässerung der Felder durch Beregnung
- Bewässerung von Reisfeldern
- Garten/ Obstgarten
- Wasserförderung aus Brunnen
- Fütterung oder Ablassen von Wasser zu / von Teichen oder Mulden
- Fütterung oder Ablassen von Wasser auf Fischfarmen
- Waschen von Vieh, Scheunen oder landwirtschaftlicher Geräte
- Einlassen von Wasser in Stauseen
- Brauchwasser mit Festpartikeln bis zu 3 mm



SEV-50X



SEH-50X



Modell	SEH-50X	SEV-50X
Anschluss	50 mm (2")	
Anschlussart	Außenrohrgewinde	
Gesamtförderhöhe	30 m	27 m
Kapazität	600 L/min	620 L/min
Ansaughöhe	8 m	
Korngröße	Max. 3 mm	
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt	
Motor	Honda GX120	KOSHIN K180
Hubraum	118 ccm	179 ccm
Nennleistung	2,1 kW (2,9 PS) / 3600 rpm	3,1 kW (4,2 PS) / 3600 rpm
Max. Leistung	2,4 kW (3,6 PS) / 3600 rpm	-----
Kraftstoff	Benzin, bleifrei	
Tankinhalt	2 L	3,6 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std.	Ca. 2,6 Std.
Startmethode	Seilzugstarter	
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset	
Gewicht, netto	21 kg	25,2 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	483 X 375 X 376	504 X 405 X 411

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

## Brauchwasserpumpen 3“ (80 mm) 4-Taktmotor

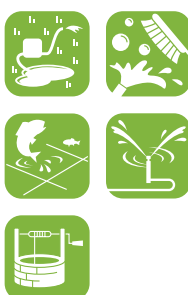
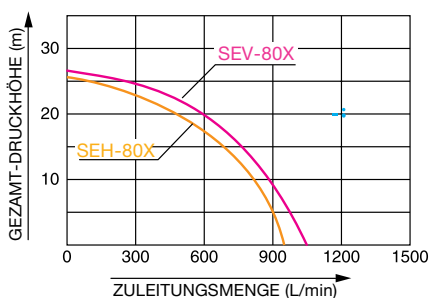
Starke und leichte Aluminium-Druckguss Pumpen erfüllen hohe Anforderungen, sind sehr zuverlässig und weisen eine lange Lebensdauer auf. Hochwirksame Gleitringdichtung aus spezieller Carbon-Keramik sorgt für zusätzliche Haltbarkeit und Beständigkeit der Pumpen. Gesamte Einheit wird durch einen robusten Rahmen geschützt.

### Anwendungen:

- Bewässerung der Felder durch Beregnung
- Bewässerung von Reisfeldern
- Garten/ Obstgarten
- Wasserförderung aus Brunnen
- Fütterung oder Ablassen von Wasser zu / von Teichen oder Mulden
- Fütterung oder Ablassen von Wasser auf Fischfarmen
- Waschen von Vieh, Scheunen oder landwirtschaftlicher Geräte
- Einlassen von Wasser in Stauseen
- Brauchwasser mit Festpartikeln bis zu 3 mm



SEH-80X



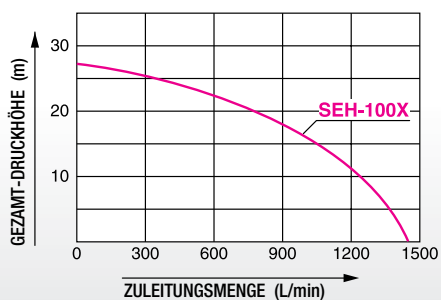
SEV-80X

Modell	SEH-80X	SEV-80X
Anschluss	80 mm (3“)	
Anschlussart	Außenrohrgewinde	
Gesamtförderhöhe	26 m	27 m
Kapazität	930 L/min	1050 L/min
Ansaughöhe	8 m	
Korngröße	Max. 3 mm	
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt	
Motor	Honda GX160	Koshin K180
Hubraum	163 ccm	179 ccm
Nennleistung	2,9 kW (3,9 PS) / 3600 rpm	3,1 kW (4,2 PS) / 3600 rpm
Max. Leistung	3,6 kW (4,9 PS) / 3600 rpm	-----
Kraftstoff	Benzin, bleifrei	
Tankinhalt	3,1 L	3,6 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std. 10 min	Ca. 2 Std. 30 min
Startmethode	Seilzugstarter	
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset	
Gewicht, netto	27 kg	28,7 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	525 X 389 X 458	543 X 425 X 460

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

# Brauchwasserpumpe 4" (100 mm) 4-Taktmotor

Großmotorige Brauchwasserpumpen sind ideal für intensive Einsätze geeignet. Diese unterstützen Sie dabei, größere Wassermengen zu befördern.



SEH-100X

## Anwendungen:

- Bewässerung der Felder durch Beregnung
- Bewässerung von Reisfeldern
- Garten/ Obstgarten
- Wasserförderung aus Brunnen
- Fütterung oder Ablassen von Wasser zu / von Teichen oder Mulden
- Fütterung oder Ablassen von Wasser auf Fischfarmen
- Waschen von Vieh, Scheunen oder landwirtschaftlicher Geräte
- Einlassen von Wasser in Stauseen
- Brauchwasser mit Festpartikeln bis zu 3 mm

Modell	SEH-100X
Anschluss	100 mm (4")
Anschlussart	Außenrohrgewinde
Gesamtförderhöhe	28 m
Kapazität	1450 L/min
Ansaughöhe	8 m
Korngröße	Max. 3 mm
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt
Motor	Honda GX240
Hubraum	242 ccm
Nennleistung	4,6 kW (6,3 PS) / 3600 rpm
Max. Leistung	5,9 kW (8,0 PS) / 3600 rpm
Kraftstoff	Benzin, bleifrei
Tankinhalt	5,3 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std. 30 min
Startmethode	Seilzugstarter
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset
Gewicht, netto	54 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	680 X 490 X 675

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!



# Hochdruckpumpen 2" (50 mm) 4-Taktmotor

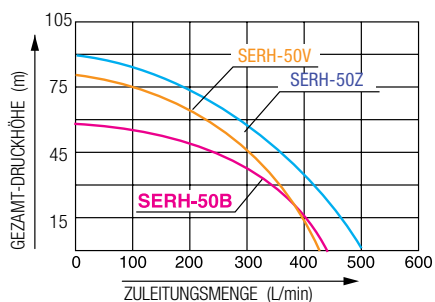
Durch die hohen Förderdrücke sind diese Motorpumpen ideal für Sprinkler-Systeme, Plantagenbewässerung oder Brandbekämpfung geeignet. SERH-50V und SERH-50Z haben Dreivegeanschlussflansch.

## Anwendungen:

- Bewässerung der Felder durch Beregnung
- Brandbekämpfung
- Grosse Menge über lange Strecken bewegen
- Bewässerung von Reisfeldern
- Garten/ Obstgarten
- Wasserförderung aus Brunnen
- Fütterung oder Ablassen von Wasser in/ aus Teichen oder Mulden
- Fütterung oder Ablassen von Wasser auf Fischfarmen
- Waschen von Vieh, Scheunen oder landwirtschaftlicher Geräte
- Einlassen von Wasser in Staueeen
- Brauchwasser mit Festpartikeln bis zu 3 mm



SERH-50V



SERH-50Z



SERH-50B

Modell	SERH-50B	SERH-50V	SERH-50Z
Anschluss	50 mm (2")	EIN: 50 mm (2"); AUS: 50 mm (2") / 25 mm (1") x 2	
Anschlussart	Außenrohrgewinde		
Gesamtförderhöhe	57 m	80 m	90 m
Kapazität	440 L/min	430L/min	500 L/min
Ansaughöhe	8 m		
Korngröße	Max. 3 mm		
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt		
Motor	Honda GX160	Honda GX160HR	Honda GX200HR
Hubraum	163 ccm	163 ccm	196 ccm
Nennleistung	2,9 kW (3,9 PS) / 3600 rmm	3,2 kW (4,3 PS) / 3600 mm	3,7 kW (5,0 PS) / 3600 mm
Max. Leistung	3,6 kW (4,9 PS) / 3600 rmm		
Kraftstoff	Benzin, bleifrei		
Tankinhalt	3,1 L	3,1 L	3,1 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std. 10 min	Ca. 2 Std.	Ca. 2 Std.
Startmethode	Seilzugstarter		
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeug	1 Filter, 1 Schlauchkupplungssatz, 5 Schlauchschellen, 1 Verschlussplatte 50", 2 Nippel 25", 1 Schnellkupplung, 1 Motorwerkzeug	
Gewicht, netto	31 kg	34kg	34,6 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	535 X 405 X 440	555 X 450 X 468	570 X 450 X 468

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

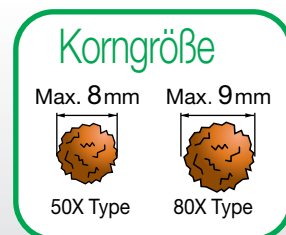
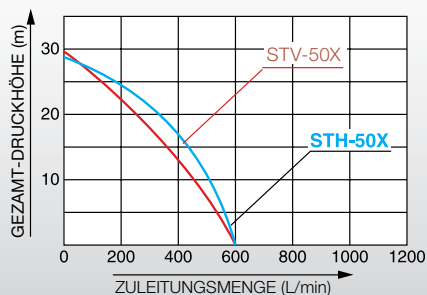
# Schmutzwasserpumpen 2" (50 mm) 4-Taktmotor

Sparsame Pumpen, die sich hervorragend für Wasseranwendungen mit Schmutzpartikeln bis zu 8 mm. eignen.

## Anwendungen:

- Garantierte Ansaughöhe von 8 Meter\*
- Siliziumkarbid-Gleitringdichtung: 4-5 mal beständiger als Standard Carbon-Keramik-Gleitringdichtung
- Sphäroguss (FCD) für Laufrad & Spiralgehäuse sorgt für 10 mal mehr Erosionsbeständigkeit als Gusseisen

\* Bei 0 m über dem Meeresspiegel



STH-50X

Modell	STH-50X	STV-50X
Anschluss	50 mm (2")	
Anschlussart	Außenrohrgewinde	
Gesamtförderhöhe	29 m	26 m
Kapazität	600 L/min	580 L/min
Ansaughöhe	8 m	
Korngröße	Max. 8 mm	
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt	
Motor	Honda GX120	KOSHIN K180
Hubraum	118 ccm	179 ccm
Nennleistung	2,1 kW (2,9 PS) / 3600 rpm	3,1 kW (4,2 PS) / 3600 rpm
Max. Leistung	2,6 kW (3,5 PS) / 3600 rpm	-----
Kraftstoff	Benzin, bleifrei	
Tankinhalt	2 L	3,6 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std.	
Startmethode	Seilzugstarter	
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset	
Gewicht, netto	23 kg	29 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	500 X 395 X 415	554 X 400 X 471

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

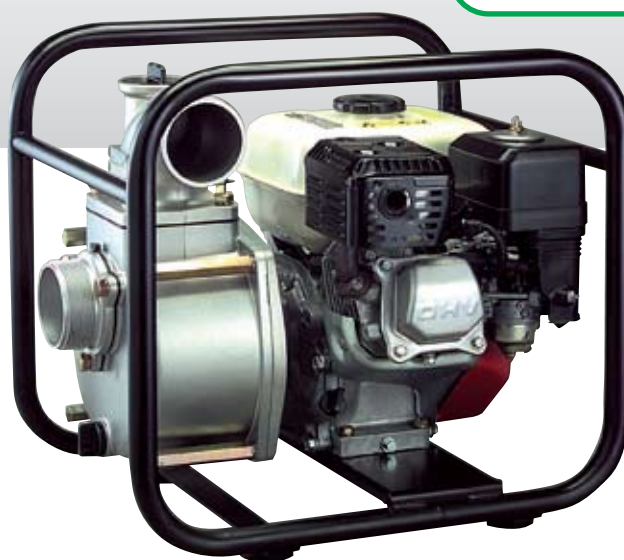
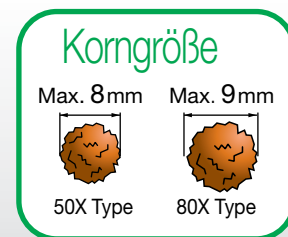
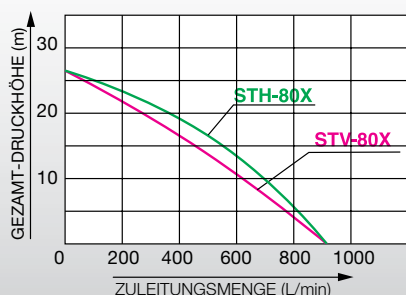
# Schmutzwasserpumpen 3" (80 mm) 4-Taktmotor

Sparsame Schmutzwasserpumpen die für sandiges und schlammiges Wasser mit Schmutzpartikel bis 9 mm. perfekt geeignet sind.

## Anwendungen:

- Garantierte Ansaughöhe von 8 Meter\*
- Siliziumkarbid-Gleitringdichtung: 4-5 mal beständiger als Standard Carbon-Keramik-Gleitringdichtung
- Sphäroguss (FCD) für Laufrad & Spiralgehäuse sorgt für 10 mal mehr Erosionsbeständigkeit als Gusseisen

\* Bei 0 m über dem Meeresspiegel



STH-80X

Modell	STH-80X	STV-80X
Anschluss	80 mm (3")	
Anschlussart	Außenrohrgewinde	
Gesamtförderhöhe	26 m	
Kapazität	900 L/min	
Ansaughöhe	8 m	
Korngröße	Max. 9 mm	
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt	
Motor	Honda GX160	KOSHIN K180
Hubraum	163 ccm	179 ccm
Nennleistung	2,9 kW (3,9 PS) / 3600 rpm	3,1 kW (4,2 PS) / 3600 rpm
Max. Leistung	3,6 kW (4,9 PS) / 3600 rpm	-----
Kraftstoff	Benzin, bleifrei	
Tankinhalt	3,1 L	3,6 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std. min	Ca. 1,6 Std.
Startmethode	Seilzugstarter	
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset	
Gewicht, netto	29 kg	30,9 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	525 X 389 X 473	593 X 425 X 528

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

# Abwasserpumpen 2" (50 mm) 4-Taktmotor

Leistungsstarke Pumpen, die extra für schwere Aufgaben konzipiert sind! Ihre Spezielle Konstruktion und verschleißbeständige Materialien sollen eine hohe Kapazität und Saugleistung gewährleisten.

## • Ausgezeichnete Haltbarkeit der Dichtung:

Konventionelle mechanische Dichtung aus Carbon-Keramik wurde durch Siliziumkarbid (SiC) Dichtung ersetzt. SiC Dichtung wurde von Koshin Ltd. Entwickelt. Wir sind der erster deutscher Hersteller, der diese hochwertigen Produkte aus Japan verwendet.

## • Durchdachtes Design:

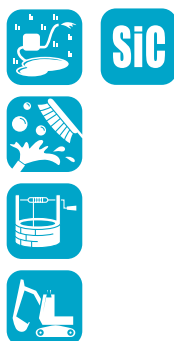
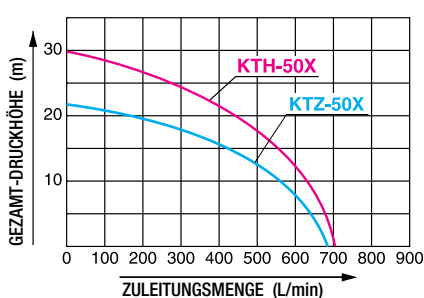
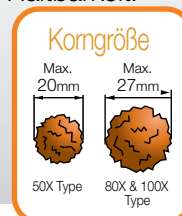
Speziell entwickelte Steckverbindung am Laufrad ermöglicht eine einfache Entfernung. Stecken Sie einfach eine Stange ein und drehen Sie diese, um das Laufrad von dem Gehäuse zu trennen. Bei dieser Verbindungsart ist somit kein Spezialwerkzeug notwendig.

## • Geringes Gewicht und kompaktes Design:

Konventionelle Abwasserpumpen sind sehr sperrig und schwer, idR mehr als 100 kg. KTH-100X, das größte Aggregat aus unserem Sortiment, wiegt nur 78 kg. Die kompakte Bauweise benötigt weniger Platz und ist tragbar. Spezielle Struktur soll hohe Kapazität sicherstellen. Koshin Abwasserpumpen bieten eine exzellente Leistung und Haltbarkeit.

## Anwendungen:

- geeignet für sandiges und schlammiges Wasser mit Partikel bis zu 27 mm
- Waschen von Vieh, Scheunen oder landwirtschaftlicher Geräte
- Bewässerung der Felder durch Beregnung
- Wasserförderung aus Brunnen



KTH-50X

Modell	KTH-50X	KTZ-50X
Anschluss	50 mm (2")	
Anschlussart	Außenrohrgewinde	
Gesamtförderhöhe	30 m	22m
Kapazität	700 L/min	680 L/min
Ansaughöhe	8 m	
Korngröße	Max. 20 mm	
Gleitringdichtung	SiC (Siliziumkarbid) x SiC	
Impeller	Gusseisen mit hohem Chromgehalt	
Schnecke	Sphäroguss	
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt	
Motor	Honda GX160	Koshin K180
Hubraum	163 ccm	179 ccm
Nennleistung	2,9 kW (3,9 PS) / 3600 rpm	3.1 kW (4.2 PS) / 3600 rpm
Max. Leistung	3,6 kW (4,9 PS) / 3600 rpm	3,5 kW (4,8 PS) / 3600 rpm
Kraftstoff	Benzin, bleifrei	
Tankinhalt	3,1 L	3,6 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std. 10 min	Ca. 2 Std.
Startmethode	Seilzugstarter	
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset	
Gewicht, netto	47 kg	48,1kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	646 X 488 X 509	706 X 565 X 516

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

# Abwasserpumpen 3" (80 mm) 4-Taktmotor

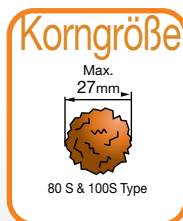
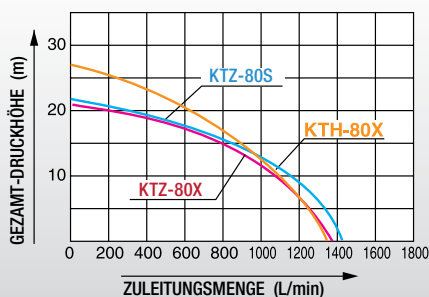
Leistungsfähige Abwasserpumpen für Wasser mit Partikeln bis zu 27 mm im Durchmesser geeignet sind.

## Anwendungen:

- Bewässerung der Felder durch Beregnung
- Waschen von Vieh, Scheunen oder landwirtschaftlicher Geräte
- Wasserförderung aus Brunnen



KTH-80X



KTZ-80S

Modell	KTH-80X	KTZ-80X	KTZ-80S
Anschluss	80 mm (3")		
Anschlussart	Außenrohrgewinde		
Gesamtförderhöhe	27 m	21 m	22 m
Kapazität	1340 L/min	1370 L/min	1420 L/min
Ansaughöhe	8 m		
Korngröße	Max. 27 mm		
Gleitringdichtung	SiC (Siliziumkarbid) x SiC		
Impeller	Gusseisen mit hohem Chromgehalt		
Schnecke	Sphäroguss		
Motor	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt		
Motor	Honda GX240	Koshin K300	
Hubraum	242 ccm	301 ccm	
Nennleistung	4,4 kW (6 PS) / 3600 rpm	5,0 kW (6,8 PS) / 3600 rpm	
Max. Leistung	5,3 kW (7,2 PS) / 3600 rpm	6,0 kW (8,2 PS) / 3600 rpm	
Kraftstoff	Benzin, bleifrei		
Tankinhalt	5,3 L	5,9 L	
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std. 30 min	Ca. 2 Std.	
Startmethode	Seilzugstarter		
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset		
Gewicht, netto	63 kg	61,6 kg	65,3 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	721 X 516 X 586	728 X 576 X 565	732 X 596 X 603

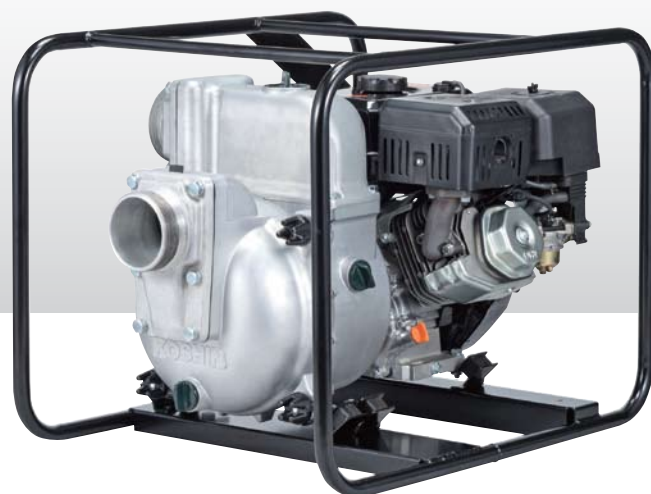
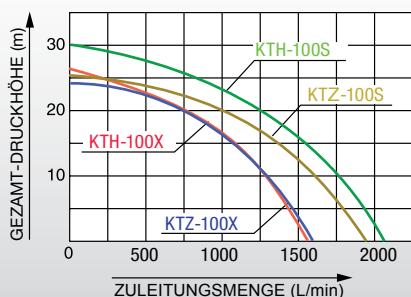
Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

# Abwasserpumpen 4" (100 mm) 4-Taktmotor

Leistungsfähige Abwasserpumpen für Wasser mit Partikeln bis zu 27 mm. im Durchmesser geeignet sind.

## Anwendungen:

- Bewässerung der Felder durch Beregnung
- Waschen von Vieh, Scheunen oder landwirtschaftlicher Geräte
- Wasserförderung aus Brunnen



KTZ-100X



KTZ-100S

Modell	KTH-100X	KTH-100S	KTZ-100X	KTZ-100S
Anschluss	100 mm (4")			
Anschlussart	Außenrohrgewinde			
Gesamtförderhöhe	26 m	30 m	24 m	25 m
Kapazität	1650 L/min	2050 L/min	1680 L/min	1980 L/min
Ansaughöhe	8 m			
Korngröße	Max. 27 mm			
Gleitringsdichtung	SiC (Siliziumkarbid) x SiC			
Impeller	Gusseisen mit hohem Chromgehalt			
Schnecke	Sphäroguss			
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt			
Motor	Honda GX340	Honda GX390	Koshin K420	
Hubraum	389 ccm	389 ccm	420 ccm	
Nennleistung	6,3 kW (8,6 PS) / 3600 rpm	7 kW (9,5 PS) / 3600 rpm	7,2 kW (9,8 PS) / 3600 rpm	
Max. Leistung	8,0 kW (10,9 PS) / 3600 rpm	8,7 kW (11,8 PS) / 3600 rpm	8,6 kW (11,7 PS) / 3600 rpm	
Kraftstoff	Benzin, bleifrei			
Tankinhalt	6,1 L	6,1 L	5,9 L	
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std.	Ca. 2 Std.	Ca. 1,5 Std.	
Startmethode	Seilzugstarter			
Lieferumfang	1 Filter, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset			
Gewicht, netto	78 kg	82 kg	78,2 kg	81.2 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	780 X 570 X 652	785 X 565 X 630	819 X 628 X 633	803 X 628 X 620

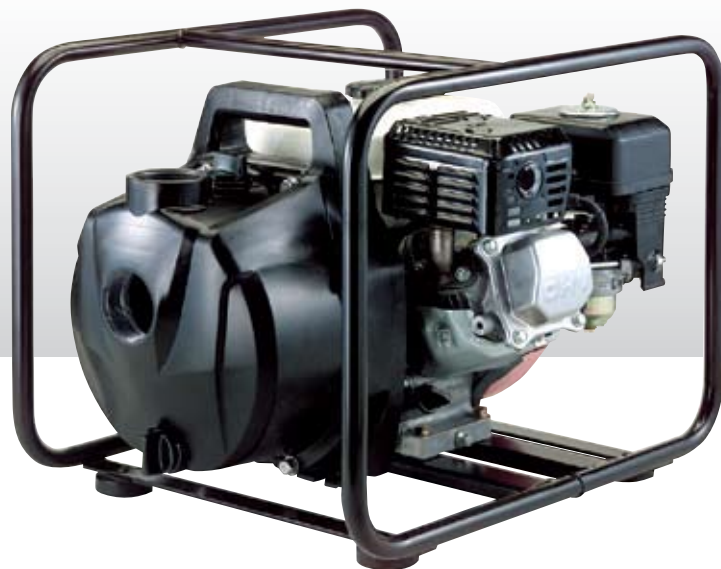
Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

# Thermoplastische Kreiselpumpe 2“ (50 mm) 4-Taktmotor

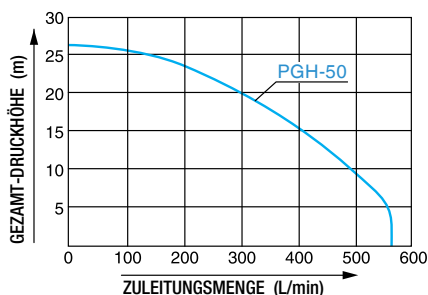
Für den Einsatz in der Landwirtschaft, Fischerei und Seefahrt bieten wir gute Lösungen zum Befördern von Meerwasser und Chemikalien.

## Anwendungen:

- PET (Polyethylenterephthalat) für Pumpengehäuse, Laufrad und Spiralgehäuse
- EPDM und Carbon-Keramik für Gleitringdichtung
- Alle Schrauben und Unterlegscheiben aus Edelstahl.
- Unterstützt durch starke und haltbare Motoren



PGH-50



Modell	PGH-50
Anschluss	50mm (2")
Anschlussart	Innenrohrgewinde BSP
Gesamtförderhöhe	26 m
Kapazität	560 L/min
Ansaughöhe	8 m
Korngröße	Max. 2 mm
Gleitringdichtung	Carbonkeramik
Max. Druck	0,26 MPa
Motortyp	4 – Takt – Benzinmotor, luftgekühlt
Motor	Honda GX120
Hubraum	118 ccm
Nennleistung	2,1 kW (2,9 PS) / 3600 rpm
Max. Leistung	2,6 kW (3,5 PS) / 3600 rpm
Kraftstoff	Benzin, bleifrei
Tankinhalt	2,5 L
Kont. Betriebsdauer	Ca. 2 Std.
Startmethode	Seilzugstarter
Lieferumfang	1 Filter, 3 Rohrstutzen, 1 Knierohr, 2 Schlauchkupplungen, 3 Schlauchschellen, 1 Motorwerkzeugset
Gewicht, netto	19,8 kg
Abmessungen LxBxH (in mm)	510 X 418 X 433

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!

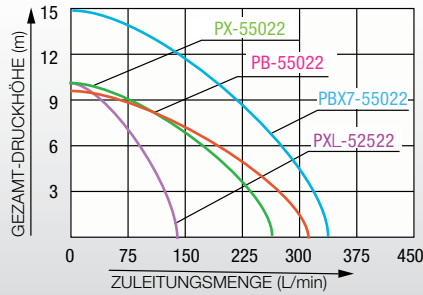
# Tauchpumpen für Grundwasser

Unsere leistungsstarke Pumpe, die für komplexe Aufgaben bestens geeignet ist.

Doppelte Gleitringdichtung in Ölkammer ist mit flüssigem Paraffin gefüllt und verhindert Schäden durch Trockenlauf. Flüssiges Paraffin ist in die Wellendichtung eingefüllt. Pumpwasser wird im Fall eines Ölverlustes nicht kontaminiert.

Temperaturwächter unterbricht den Strom bei Überlastung während des Betriebs.

Anschlussflansch kann um 90° gedreht werden.



PX-55022



PXL-55022



PBX-55022

## Anwendungen:

- Drainage des Grundwassers
- Entsorgung von Restwasser aus Dachtanks von Gebäuden, Schwimmbädern, etc.
- Für die Baustelle
- Für den Teich- / Aquariumeinsatz
- Bewässerung
- Haus- / Gartenbereich

Modell	PBX-55022	PBX7-55022	PX-55022	PXL-52522
Anschluss		50 mm (2")		25 mm (1")
Gesamtförderhöhe	9,5 m	15 m		10 m
Kapazität	310 L/min	330 L/min	260 L/min	120 L/min
Korngröße		Max. 6 mm		Max. 1 mm
Motor			El. Motor	
Spannung			220 V (AC)	
Frequenz			50 Hz	
Nennstrom	4,2 A	6 A	3,2 A	2,9 A
Leistung	680 W	1250 W	620 W	540 W
Drehzahl		2800 rpm		2900 rpm
Kabellänge		10 m		5 m
Lieferumfang	1 Seil (6 m), 1 Schlauchschelle			1 Seil (5m), 1 Kupplung, 1 Schlauch Nipple, 1 Schlauchschelle, 1 Kupplungsset
Gewicht, netto	15 kg	15,5 kg	11 kg	12,7 kg

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!



## Begriffserklärung der Leistungsangaben:

### a. Ansaughöhe:

Aus physikalischen Gründen gibt es einen maximalen Höhenunterschied zwischen der Pumpe und der Wasseroberfläche. Dieser beträgt theoretisch 10 m. Praktisch sind jedoch nur ca. 8 m erreichbar.

### b. Gesamtförderhöhe:

Gibt die maximale theoretische Förderhöhe der Pumpe mit der Ansaughöhe Null von der Wasseroberfläche bis zum höchsten Punkt der lauter senkrechten Druckleitung (unter Voraussetzung, dass es keinen hydraulischen Widerstand der Leitung gibt).

### c. Kapazität

Ist die maximale theoretische Wassermenge, welche auf der Stelle gefördert werden kann, wo die Pumpe mit der Ansaughöhe Null sich befindet.

Die tatsächliche Förderkapazität und die tatsächliche Förderhöhe hängen unmittelbar zusammen und sind anhand der ZULEITUNGSMENGE (L/min) - GEZAMT-DRUCKHÖHE (m) - Kurve zu ermitteln.

Hier als Beispiel die Förderkapazität der Brauchwasserpumpe SEH-25L:

auf 0 m:	115 L/min
auf 10 m:	88,33 L/min
auf 15 m:	75 L/min
auf 20 m:	58,33 L/min
auf 25 m:	38,33 L/min
auf 30 m:	11 L/min

### Des Weiteren hängt die Effizienz der Pumpe von folgenden Faktoren ab:

Effizienzverlust im Verhältnis zur Länge des Saugschlauches:

2 m =	Verlust von 15%
3 m =	Verlust von 20%
4 m =	Verlust von 25%
5 m =	Verlust von 35%
6 m =	Verlust von 45%
7 m =	Verlust von 50%

Effizienzverlust im Verhältnis zur Länge des Förderschlauchs:

1 m =	Wirkungsgrad Verlust von 0,06%,
-------	---------------------------------

Effizienzverlust im Verhältnis zu der Höhe über dem Meeresspiegel:

1000 m =	Verlust von 10%
2000 m =	Verlust von 20%
3000 m =	Verlust von 30%
4000 m =	Verlust von 40%

Um die Effizienzverluste möglichst gering zu halten, müssen all diese Faktoren bei der Auswahl der Pumpe Berücksichtigt werden.

**Hohe Leistung auf der Baustelle**

Ein breites Sortiment von Produkten der Firma KOSHIN unterstützt verschiedene Bereiche der Industriedurch Entwicklung solcher Erzeugnisse wie Füllpumpen, die für Leichtöl sowie A Schweröl verwendbar sind, wie Pumpen für Chemikalien bzw. Lösungsmittel, auch Trommelpumpen, welche ziemlich einfach verwendet werden können sowie und eine handliche Ölpumpen, die hochvisköses Öl ansaugen.



**BOOT UND MARINE**

**In diversen Hinsichten – von Produkten für Fischereiindustrie bis zu Erzeugnissen für Freizeitgestaltung auf See**

Breite Reihe von Produkten ist vorhanden: Von der Pumpen für Notentwässerung oder Wasseraustausch auf dem Schiff bis zu elektrischen Winden, um Anker und Fischkäfig aufzuwickeln. Produkte, die extremwiderstandsfähig gegen Korrosion sind, spielen eine aktive Rolle vom industriellen Fischfang oder der industriellen Fischzucht bis zum Ausflugsbootsbedarf.

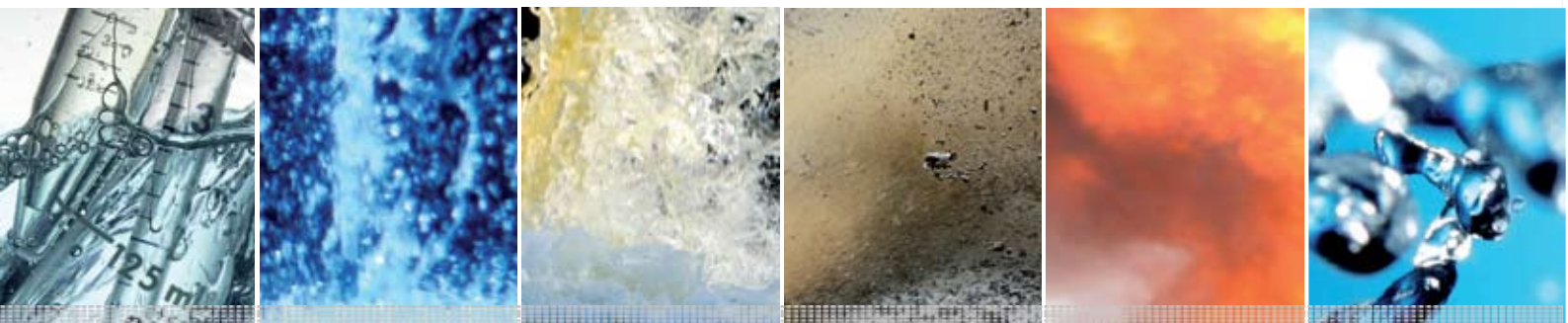




## Firmengeschichte

Koshin Ltd. ist einer der weltweit führenden Pumpenhersteller. Wir sind auf die Produktion der zuverlässigsten Pumpen für eine Reihe von Branchen spezialisiert, darunter Landwirtschaft & Garten, Bauwesen, Ölindustrie und Marine.

- 1948** Gründung von KOSHIN Ltd., Gründer und erster Präsident Mr.Jin-Ichi Kohara.
- 1956** Umgewandelt in eine Aktiengesellschaft aufgrund Unternehmenswachstum.
- 1960** Mit dem Preis der Small and Medium Enterprise Agency ausgezeichnet.
- 1962** Mit dem Preis der Science and Technology Agency ausgezeichnet.
- 1968** Bau des Werkes in Nagaokakyo.
- 1972** Umzug nach Nagaokakyo.
- 1980** Bau des neuen Hauptverwaltunggebäudes.
- 1985** Von der Präfektur Kyoto als Musterfabrik für kleine und mittelständige Unternehmen ernannt.
- 1990** Von der Small and Medium Enterprise Agency als Musterfabrik für kleine und mittelständige Unternehmen ernannt.
- 1992** Bau des Werkes in Bangkok, Thailand.
- 1993** Bau des Koshin Forschungslabors.
- 1993** Bau des Werkes in Zhongshan in der Provinz Guangdong, China.
- 1995** Bau des Ausbau des Hauptverwaltungsgebäudes (Erweiterung).
- 1996** Bau des zentralen, automatisierten Auslieferungslagers.
- 1998** Investition in 3 vollautomatisierte Aluminium-Druckguss-Maschinen.
- 2000** Bau des Werkes für die Herstellung von Gussformen.
- 2002** Bau und Fertigstellung des Koshin Vertriebszentrums in Bangkok, Thailand.
- 2003** Bau und Fertigstellung des Koshin Werkes in Ningbo, Zhejiang Provinz, China.
- 2005** Bau und Fertigstellung der neuen Fabrik in Bangkok, Thailand.
- 2006** Gründung von Koshin THAILAND Co., LTD.
- 2010** EES GmbH wird zum Hauptimporteur und Vertriebspartner von allen Koshin Ltd. Markenprodukten in Deutschland, in der Schweiz und Österreich ernannt.



*Official Distributor* **KOSHIN** Deutschland  
Österreich  
Schweiz  
EES Energie-Erzeugung-Systeme GmbH - Daumstrasse 50 - 13599 Berlin - Germany  
Telefon: +49 30 354-902-19; +49 30 354-902-22; +49 176 5775 5680  
e-mail: info@eesystem.de  
[www.koshinpump.eu](http://www.koshinpump.eu)