



ECO4 **celonerezová ponorná**
čerpadla do hlubokých vrtů a studní
s motory 50 Hz

ECO

Nejlepší materiály a technologie
pro maximální výkon a životnost



Vlastnosti

- 100% 1.4301 nerezová ocel
- Vynikající účinnost hydrauliky, skvělý výkon při čerpání
- Dlouhá životnost
- Silný, kvalitní nerez
- Odolnost vůči písku

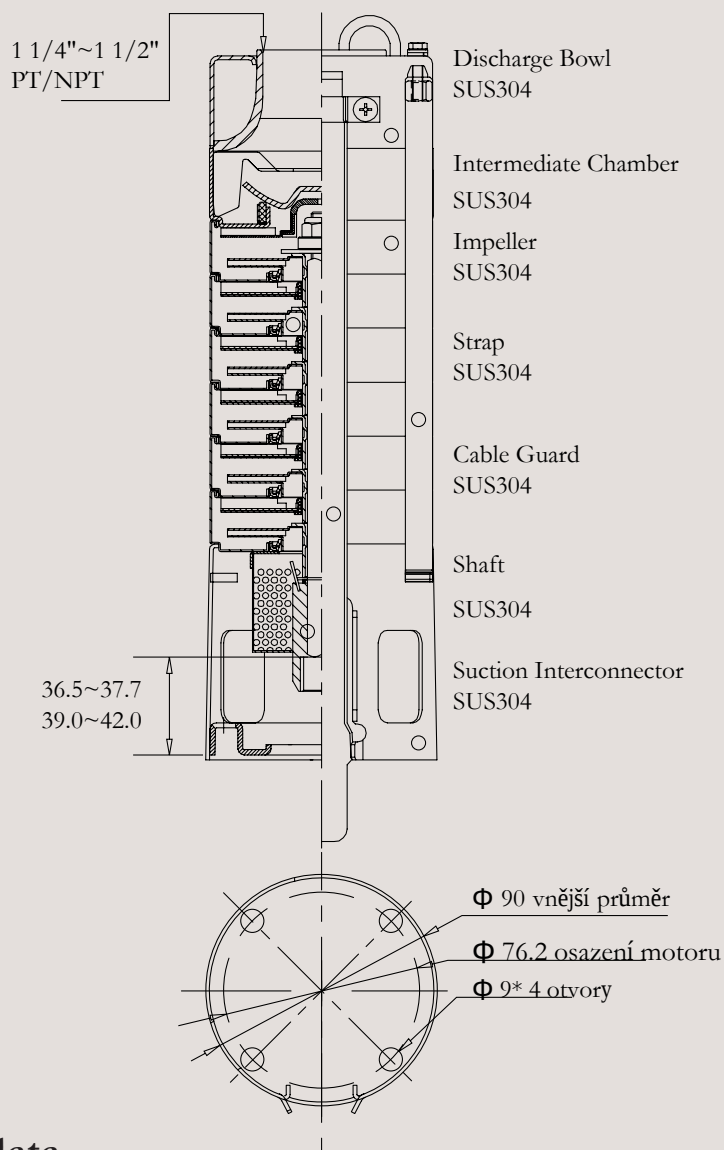
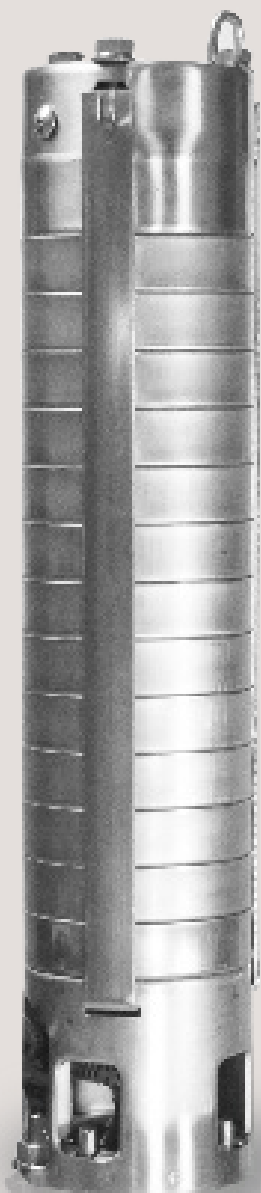
Velikosti čerpadel

1. 4" celonerezová čerpadla do hlubokých vrtů a studní
ECO-01/02/03/05/08/14

- 50 Hz řada:
Pro průtoky do 60 m³/h -výtlačné výšky do 300 m



www.eco-smart.cz



Technická data

- Max. množství písku: 100g/m³
- pH : 6 to 8
- max. teplota vody 35°C

Materiály:

Oběžná kola /difuzory nerez 1.4301 (SUS 304)

Použití:

- Čerpání z hlubokých vrtů a studní
- Dodávka vody pro domy, hotely, průmyslové provozy
- Fontány, parky, golfové hřiště
- Tlakové systémy



Ω- shape Hook
Non-welding method
avoids material
damaged



260HV Strap
Intensity against
pumping pressure

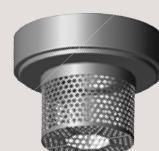
**Top bearing with sand
channel**
Avoid shaft swing and
sand damage while
operating



**N-shape design in
diffuser**
18kg water pressure
resistance to prevent
leakage



**R-angle suction
interconnector inlet**
200 kg tensile strength
against outside impacts



**S-shape suction
interconnector plate**
900 kg tensile
strength leads better
sustainability



Sand flush vane
To prevent sand block

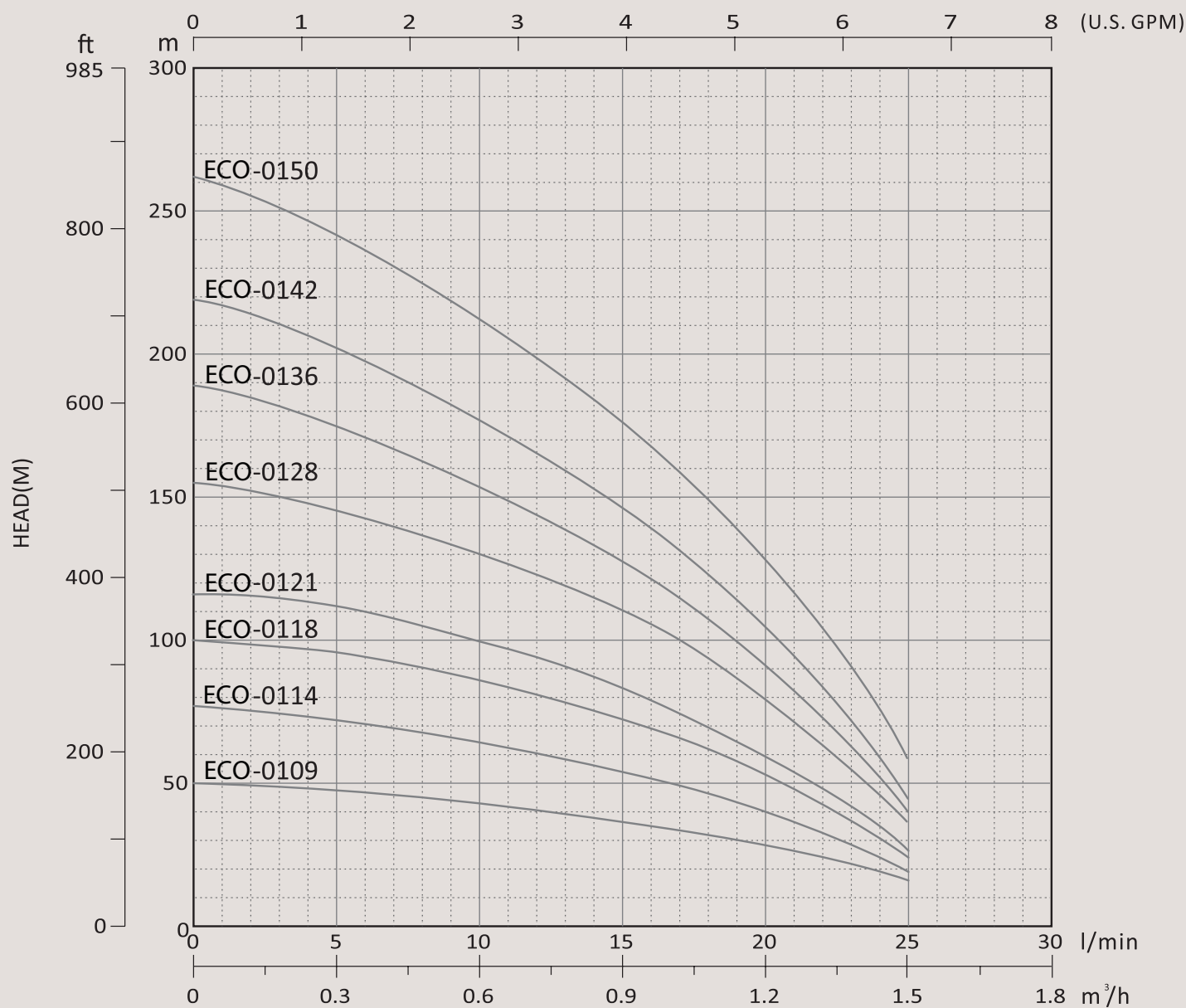


Flower-shape shaft
Robustness Leads superior
hydraulics



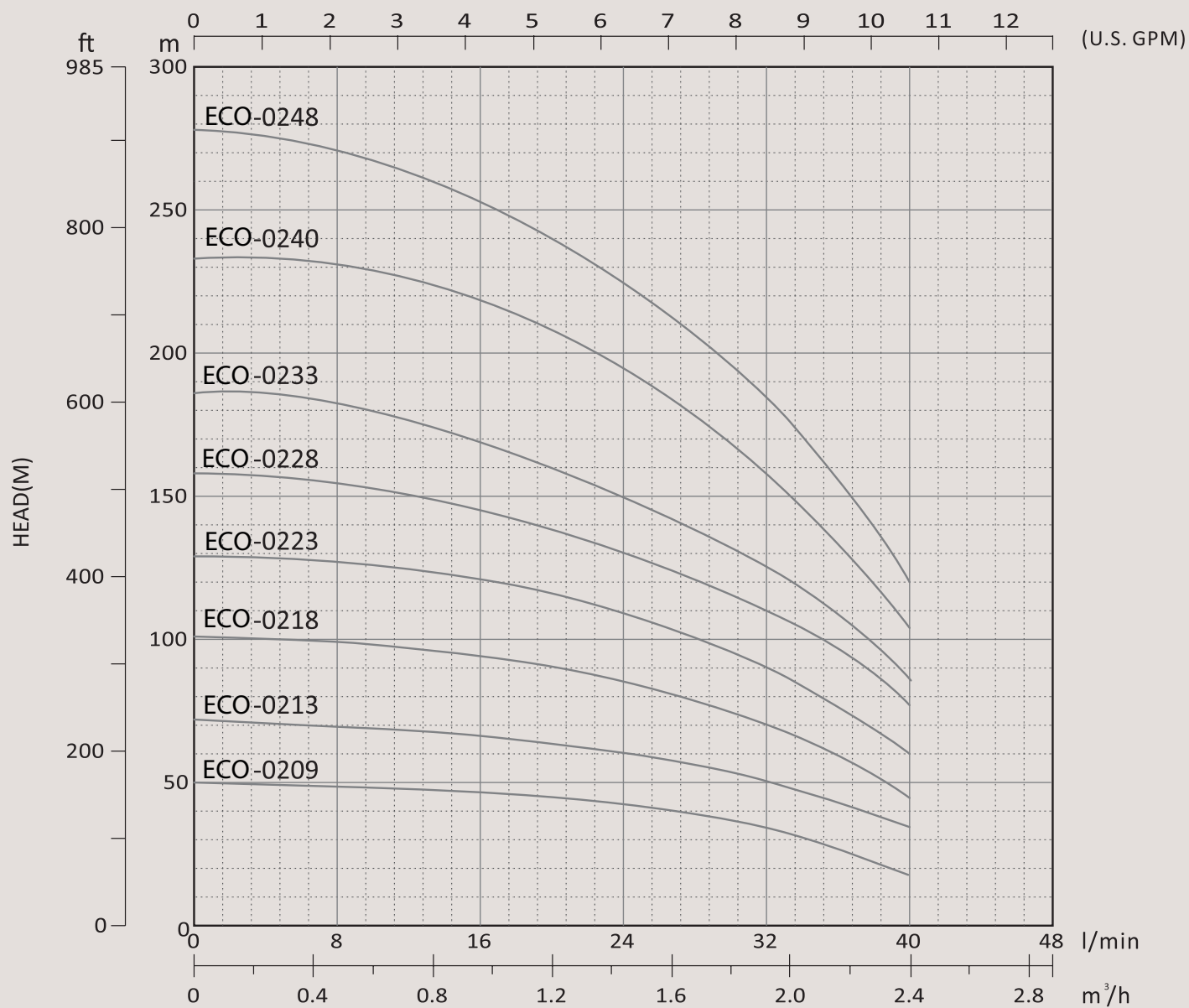
**Coupling with 35HRC
Forged coupling** to avoid
abrasion and perfectly fitted
into different types of motors



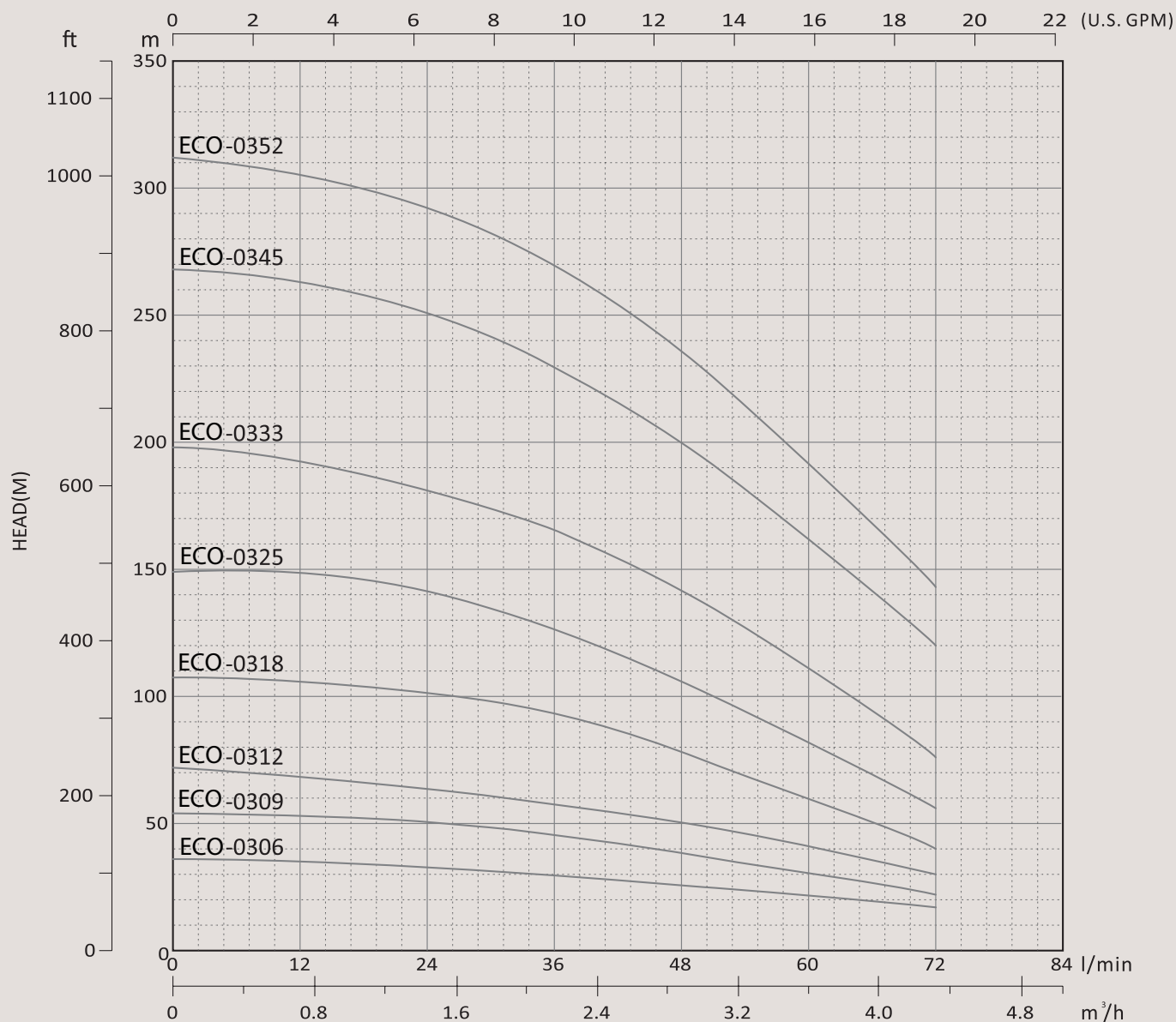


MODEL	Průtok		Výkon		stupně	Průtok							závit	
	galon	m³/hr	HP	kW		m³/hr	0	0.3	0.6	0.9	1.0	1.2		1.5
						GPM	0	1.3	2.6	4.0	4.4	5.3		6.6
						l/min	0	5	10	15	17	20		25
ECO-0109	5	1	0.5	0.37	9	HEAD (m)	50	48	43	37	34	29	17	1-1/4"
ECO-0114			0.5	0.37	14		77	72	65	54	50	40	19	
ECO-0118			0.75	0.55	18		100	96	87	72	67	53	26	
ECO-0121			0.75	0.55	21		116	112	99	83	76	59	28	
ECO-0128			1	0.75	28		155	145	130	110	102	79	37	
ECO-0136			1.5	1.1	36		189	175	153	128	117	91	40	
ECO-0142			1.5	1.1	42		219	202	177	147	134	105	45	
ECO-0150			2	1.5	50		262	241	212	176	162	128	59	

7 Specifikace/ křivky výkonu



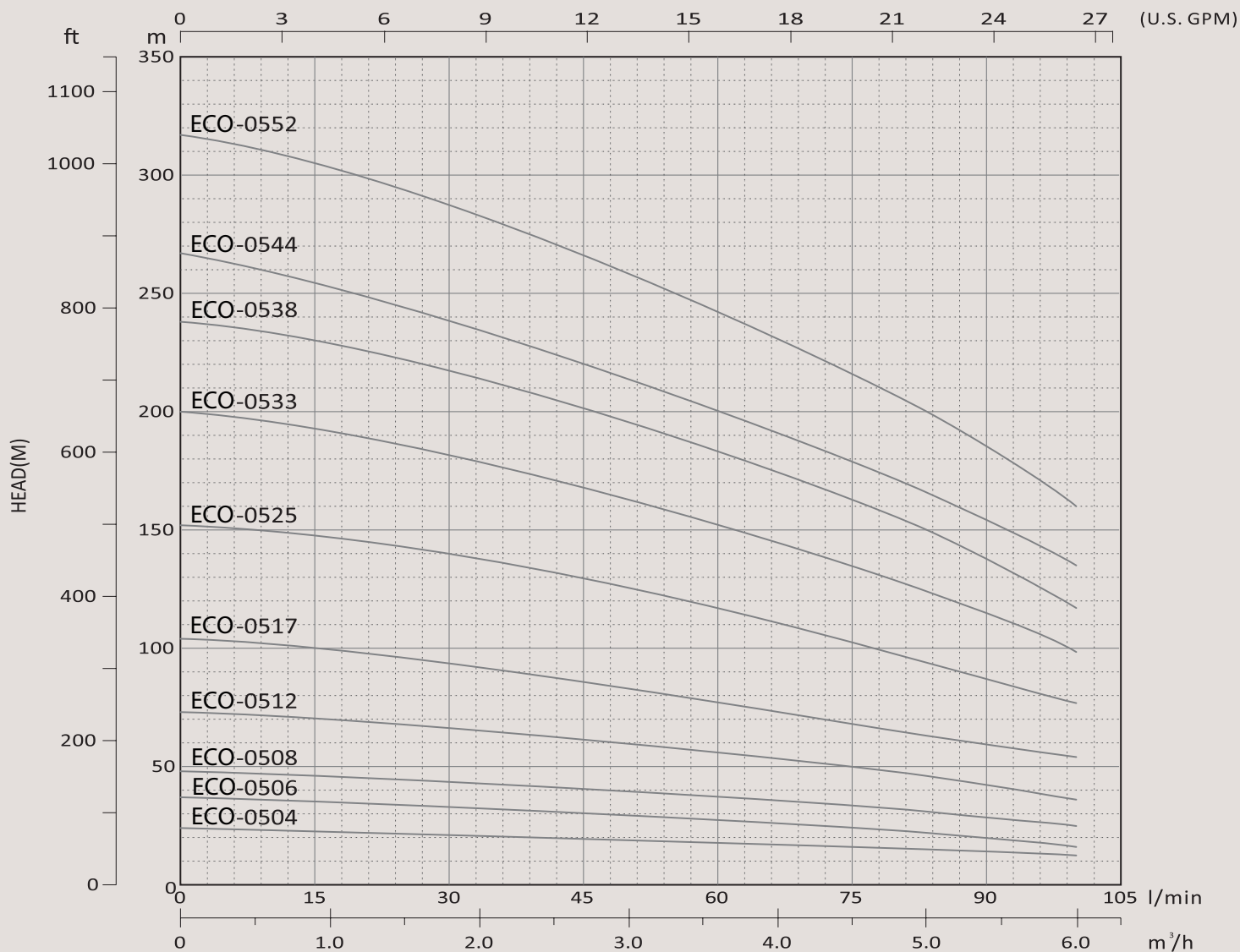
MODEL	Průtok		Výkon		Stupně	Průtok							Závit	
	galon	m³/hr	HP	kW		m³/hr	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0		2.4
						GPM	0	1.8	3.5	5.3	7.0	8.8		10.6
						l/min	0	7	13	20	27	33		40
ECO-0209	10	2	0.5	0.37	9	HEAD (m)	50	49	47	45	40	32	18	1-1/4"
ECO-0213			0.75	0.55	13		72	70	67	63	58	48	35	
ECO-0218			1	0.75	18		101	99	96	90	80	67	45	
ECO-0223			1.5	1.1	23		129	128	123	117	103	86	60	
ECO-0228			2	1.5	28		158	155	149	138	124	106	78	
ECO-0233			2	1.5	33		186	183	173	160	142	121	87	
ECO-0240			3	2.2	40		233	232	224	208	184	150	105	
ECO-0248			3	2.2	48		278	273	260	240	212	176	120	



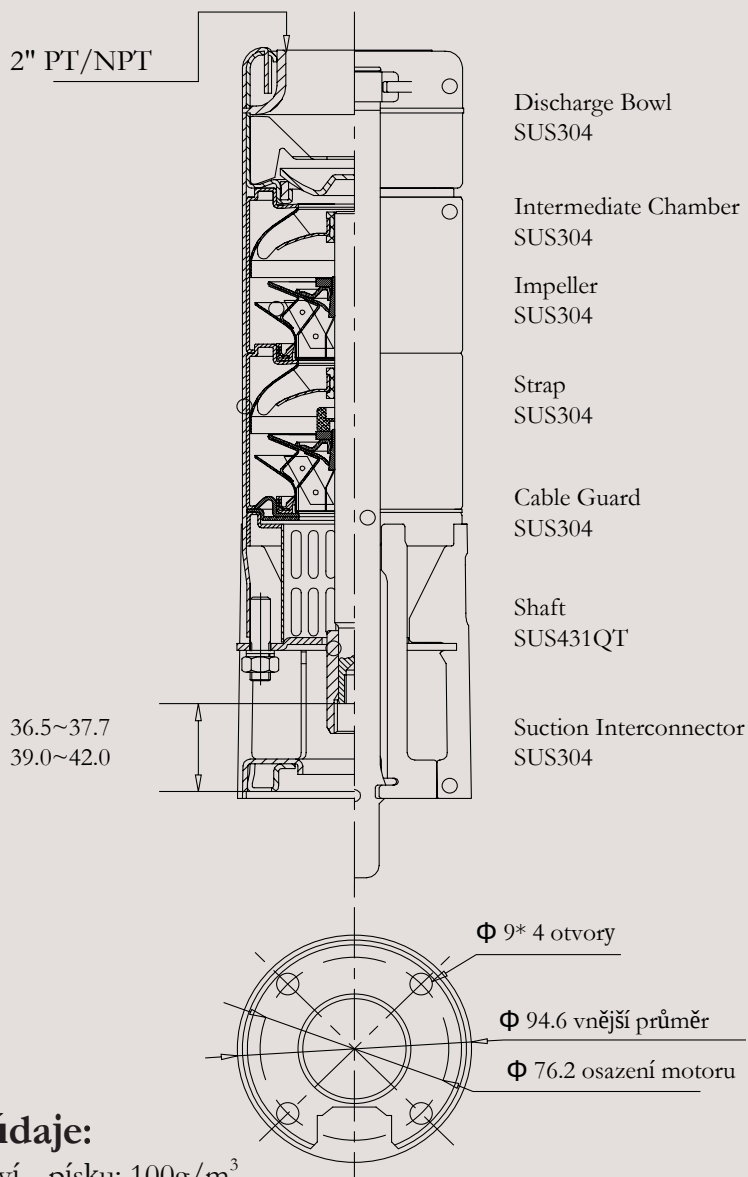
MODEL	Průtok		Výkon		Stupně	průtok								Závit	
	galon	m³/hr	HP	kW		m³/hr	0	0.8	1.6	2.4	3.0	3.2	4.0		4.3
						GPM	0	3.5	7.0	10.6	13.2	14.1	17.6		18.9
						l/min	0	13	27	40	50	53	67		72
ECO-0306	18	3	0.5	0.37	6	HEAD (m)	36	34	32	28	25	24	20	17	1- 1/4"
ECO-0309			0.75	0.55	9		54	52	50	43	37	35	27	22	
ECO-0312			1	0.75	12		72	68	62	55	49	47	35	30	
ECO-0318			1.5	1.1	18		108	105	100	89	75	70	50	40	
ECO-0325			2	1.5	25		149	148	138	120	102	97	68	57	
ECO-0333			3	2.2	33		198	191	178	157	137	129	93	77	
ECO-0345			5	3.7	45		268	262	247	220	194	184	140	120	
ECO-0352			7.5	5.5	52		312	304	288	260	229	218	167	143	



9 Specifikace / křivky výkonu



MODEL	Průtok		Výkon		Stupně	Průtok							Závit	
	galon	m³/hr	HP	kW		m³/hr	0	1	2	3	4	5		6
						GPM	0	4.4	8.8	13.2	17.6	22.0		26.4
						l/min	0	17	33	50	67	83		100
ECO-0504	25	5	0.5	0.37	4	HEAD (m)	24	22	20	19	17	15	12	1-1/2"
ECO-0506			0.75	0.55	6		37	35	32	29	26	22	17	
ECO-0508			1	0.75	8		48	46	43	40	36	31	26	
ECO-0512			1.5	1.1	12		73	70	65	60	53	46	37	
ECO-0517			2	1.5	17		104	100	92	83	73	63	54	
ECO-0525			3	2.2	25		152	147	138	126	110	94	78	
ECO-0533			5	3.7	33		200	192	179	163	145	124	98	
ECO-0538			7.5	5.5	38		238	229	214	195	175	150	127	
ECO-0544			7.5	5.5	44		267	253	235	213	191	166	136	
ECO-0552			7.5	5.5	52		317	304	283	258	230	200	160	



Technické údaje:

- Max. množství písku: 100g/m³
- pH : 6 to 8
- Max. teplota vody 35°C
- Materiály:
oběžná kola/ difuzory nerez 1.4301 (SUS 304)

Použití:

Čerpání z hlubokých vrtů a studní
Zásobování domů, hotelů, průmyslových provozů
Zahrady, fontány, golfové hřiště
Tlakové systémy

Neck ring with inner pressure coarctation
To prevent water back flow



260HV Strap
Intensity against pumping pressure



Impeller and guide vane with "straight-line" design
Increase pumping efficiency

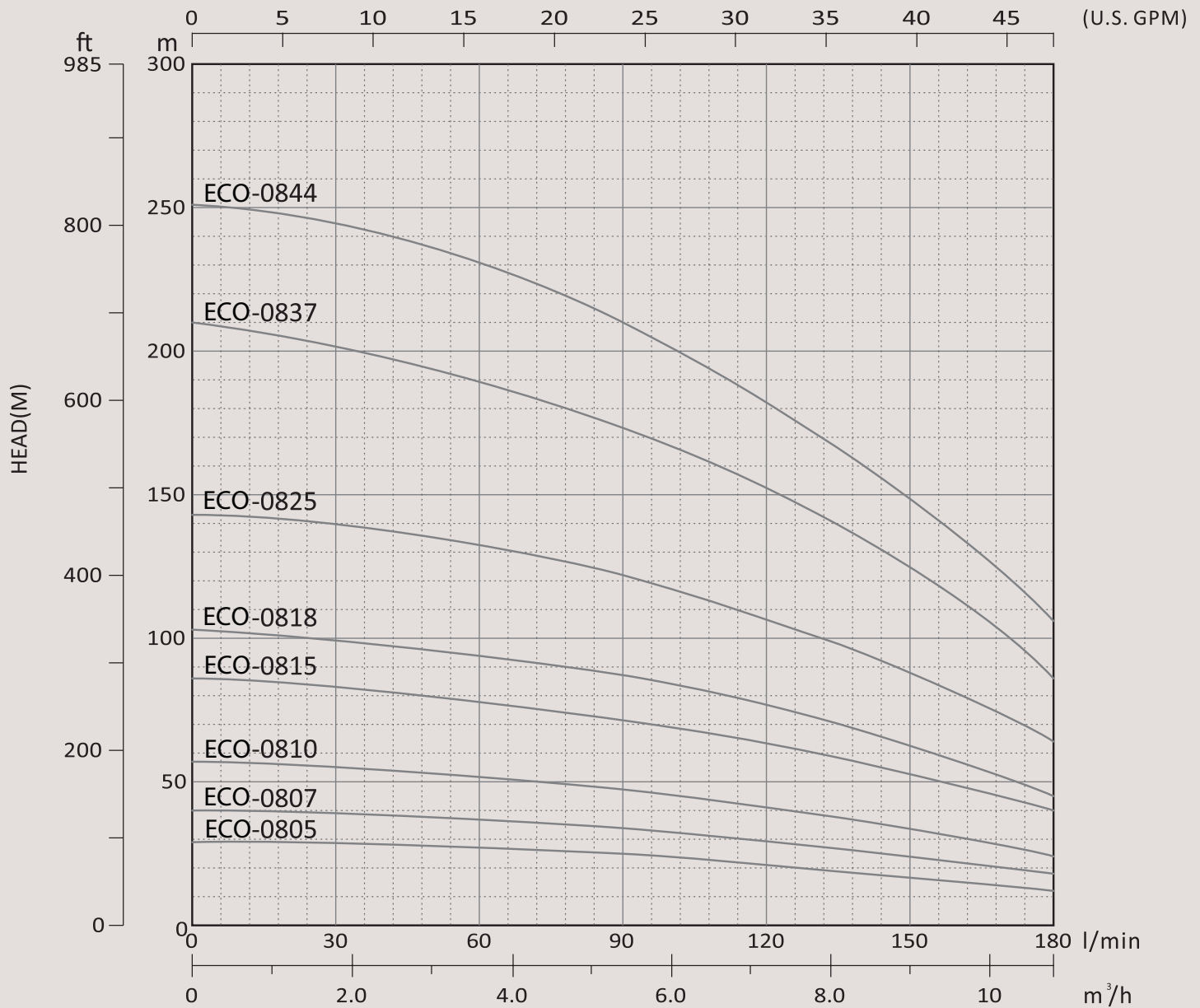


Round-shape shaft
Robustness leads superior hydraulics



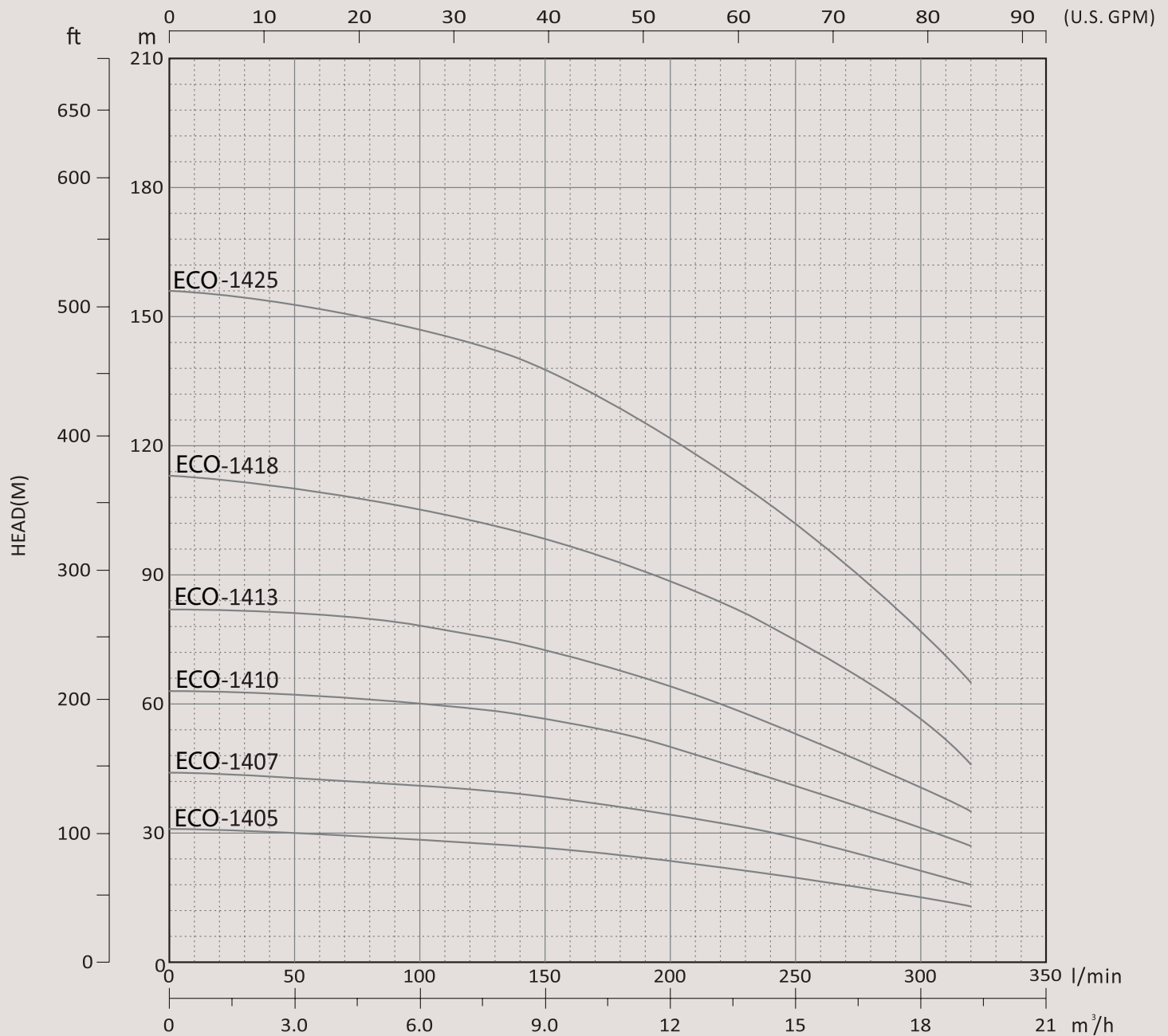
Coupling with 35HRC
Forged coupling to avoid abrasion and perfectly fitted into different types of motors





MODEL	Průtok		výkon		Stupně	Průtok							Závit	
						m³/hr	0	2	4	6	8	10		11
						GPM	0	8.8	17.6	26.4	40.0	44.0		47.6
	galon	m³/hr	HP	kW		l/min	0	33	67	100	133	167		180
ECO-0805	40	8	1	0.75	5	HEAD (m)	29	28	27	23	19	15	12	2"
ECO-0807			1.5	1.1	7		40	39	36	32	27	20	18	
ECO-0810			2	1.5	10		57	54	50	46	38	28	25	
ECO-0815			3	2.2	15		86	82	77	69	59	46	40	
ECO-0818			5	3.7	18		103	98	92	84	70	53	46	
ECO-0825			7.5	5.5	25		143	139	130	117	98	76	65	
ECO-0837			7.5	5.5	37		210	200	186	167	140	105	87	
ECO-0844			10	7.5	44		251	243	227	201	168	127	107	

13 Specifikace / křivky výkonu



MODEL	Průtok		výkon		Stupně	Průtok										Závit
	galon	m³/hr	HP	kW		m³/hr	0	3	6	9	12	14	15	18	19	
						GPM	0	13	26	40	53	62	75	79	85	
						l/min	0	50	100	150	200	233	250	300	320	
ECO-1405	75	14	2	1.5	5	HEAD (m)	31	30	28	26	24	21	19	15	12	2"
ECO-1407			3	2.2	7		44	42	41	38	34	31	29	22	18	
ECO-1410			5	3.7	10		63	62	60	56	50	44	41	32	27	
ECO-1413			7.5	5.5	13		82	81	78	72	65	57	53	41	35	
ECO-1418			7.5	5.5	18		113	109	105	98	88	80	74	56	46	
ECO-1425			10	7.5	25		156	153	147	138	122	109	102	77	66	

Rozměry - 4" hydraulické části bez motoru 14

ECO-01 Serie

MODEL	délka	hmotnost
	mm	KG
ECO-0109	354	3.1
ECO-0114	459	4
ECO-0118	543	4.7
ECO-0121	606	5.2
ECO-0128	753	6.6
ECO-0136	946	8.6
ECO-0142	1072	9.8
ECO-0150	1240	11.3

ECO-02 Serie

MODEL	délka	hmotnost
	mm	KG
ECO-0209	354	3.2
ECO-0213	438	4
ECO-0218	543	5.1
ECO-0223	648	6.2
ECO-0228	753	7
ECO-0233	858	8.1
ECO-0240	1041	10.4
ECO-0248	1209	12.1

ECO-03 Serie

MODEL	délka	hmotnost
	mm	KG
ECO-0306	291	2.6
ECO-0309	354	3.1
ECO-0312	417	3.7
ECO-0318	543	4.9
ECO-0325	690	6.3
ECO-0333	858	7.9
ECO-0345	1146	10.8
ECO-0352	1293	12.5

ECO-05 Serie

MODEL	délka	hmotnost
	mm	KG
ECO-0504	249	2.2
ECO-0506	291	2.3
ECO-0508	333	2.9
ECO-0512	417	3.7
ECO-0517	522	4.7
ECO-0525	690	6.4
ECO-0533	858	7.8
ECO-0538	999	9.7
ECO-0544	1125	11
ECO-0552	1293	13

ECO-08 Serie

MODEL	délka	hmotnost
	mm	KG
ECO-0805	411	4.5
ECO-0807	495	5.4
ECO-0810	621	6.9
ECO-0815	831	9.4
ECO-0818	957	11.1
ECO-0825	1251	14.2
ECO-0837	1755	20.2
ECO-0844	2049	23.7

ECO-14 Serie

MODEL	délka	hmotnost
	mm	KG
ECO-1405	503	4.9
ECO-1407	633	5.9
ECO-1410	828	7.4
ECO-1413	1023	8.9
ECO-1418	1348	11.4
ECO-1425	1803	14.9