Ponorné čerpadlo AQUALIJU 6"

AQUALIJU 6"

Viacstupňové ponorné čerpadlo AQUALIJU 6″ s prietokom až 390 l/min na čistú vodu zo studní s vnútorným priemerom od 155 mm a z nádrží.



7 hydraulických modelov v 3 elektrických vyhotoveniach (1×230 V, 1×230 V s plavákom a 3×400 V). Tabuľka na ďalšej strane uvádza pracovné body a elektrické údaje každého vyhotovenia.

- Obežné kolesá z nerezovej ocele AISI 304 a difúzory z Norylu vystuženého sklenými vláknami znesú piesok do 60 g/m³.
- Motor plnený potravinárskym olejom má ložisko s kosouhlým stykom, je chladený čerpanou vodou a chránený tepelnými snímačmi vo vinutí.
- Kábel 20 m H07RN-F je súčasťou čerpadla, vyhotovenie 1A má plavákový spínač na zapínanie podľa hladiny.

Spoločné vyhotovenie

Priemer čerpadla 6″, výtlačný závit 2″ a 1½″, piesok vo vode do 60 g/m³, ponor do 20 m, teplota vody max. 35 °C.

NAPÁJANIE

Vyhotovenia 1×230 V, 1×230 V s plavákom a 3×400 V používajú rovnakú hydrauliku. Mení sa menovitý prúd a pri 1×230 V aj kondenzátor.

MATERIÁLY

Teleso čerpadla: AISI 304
Obežné kolesá: AISI 304
Difúzory: Noryl vystužený sklenými vláknami

7	3	77 m
MODELOV	**ELEKTRICKÉ VYHOTOVENIA**	**NAJVÄČŠÍ VÝTLAK**
AQUALIJU 6"	1×230 V · 1×230 V s plavákom · 3×400 V	model AC 6.220

Ako vybrať správny model

Najprv vyberte hydraulický model podľa Qnom a Hnom. Následne v príslušnom napäťovom bloku nájdete menovitý prúd a pri 1×230 V aj kondenzátor.

OTVORIŤ PRODUKT

AQUALIJU 6"

Prehľad modelov

CENY SÚ S DPH

H: m · Q: l/min · A: menovitý prúd

ČERPADLO A HYDRAULICKÉ PARAMETRE						1×230 V			1×230 V s plavákom			3×400 V	
MODEL	kW	Hmax m	Qmax l/min	Hnom m	Qnom l/min	A	µF	CENA S DPH	A	µF	CENA S DPH	A	CENA S DPH
AB 3.150	1,5	36	390	24	175	11	40	861,00 €	11	40	874,53 €	3,6	841,32 €
AB 4.220	2,2	46	390	33	175	12	40	995,07 €	—	—	—	4,2	976,62 €
AB 5.300	3	57	390	41	175	—	—	—	—	—	—	6	1 115,61 €
AC 4.110	1,1	53	175	39	100	10	40	726,93 €	10	40	746,61 €	3,9	719,55 €
AC 5.150	1,5	65	175	48	100	12	50	803,19 €	12	50	821,64 €	—	—
AC 5.185	1,85	65	175	48	100	—	—	—	—	—	—	4,6	805,65 €
AC 6.220	2,2	77	175	55	100	14	50	879,45 €	14	50	895,44 €	5	867,15 €

Údaje a ceny platia podľa Odoo v čase vygenerovania dokumentu 27. 11. 2026. Dostupnosť konkrétneho vyhotovenia overte v e-shope alebo u obchodníka.

Technické parametre

Spoločné údaje pre všetky elektrické vyhotovenia

AQUALIJU 6"

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

Základné údaje

Homologácie	**CE**

Výkon a funkcia

Konštrukčné vyhotovenie obežných kolies	**Viacstupňové**
Referenčné otáčky výkonovej krivky	**2 950 min^{-1}**

Pripojenie

Dĺžka kábla	**20 m**

Prevádzkové limity a ochrana

Krytie	**IP68**
Prevádzková teplota	**max. 35 °C**
Maximálny ponor	**20 m**
Maximálny obsah piesku	**60 g/m^3**
Priemer studne	**min. 155**
Horizontálna inštalácia	**Nie**

Motor, elektrika a riadenie

Typ motora
Olejom plnený, chladený čerpanou kvapalinou

Frekvencia	**50 Hz**
Otáčky motora	**2 950 min^{-1}**
Počet pólov	**2**
Maximálny počet štartov za hodinu	**30**
Trieda izolácie	**F**
Tepelná ochrana	**Tepelné snímače vo vinutí motora**

Rozmery a hmotnosť

Vonkajší priemer	**152 mm**
Priemer čerpadla	**6"**

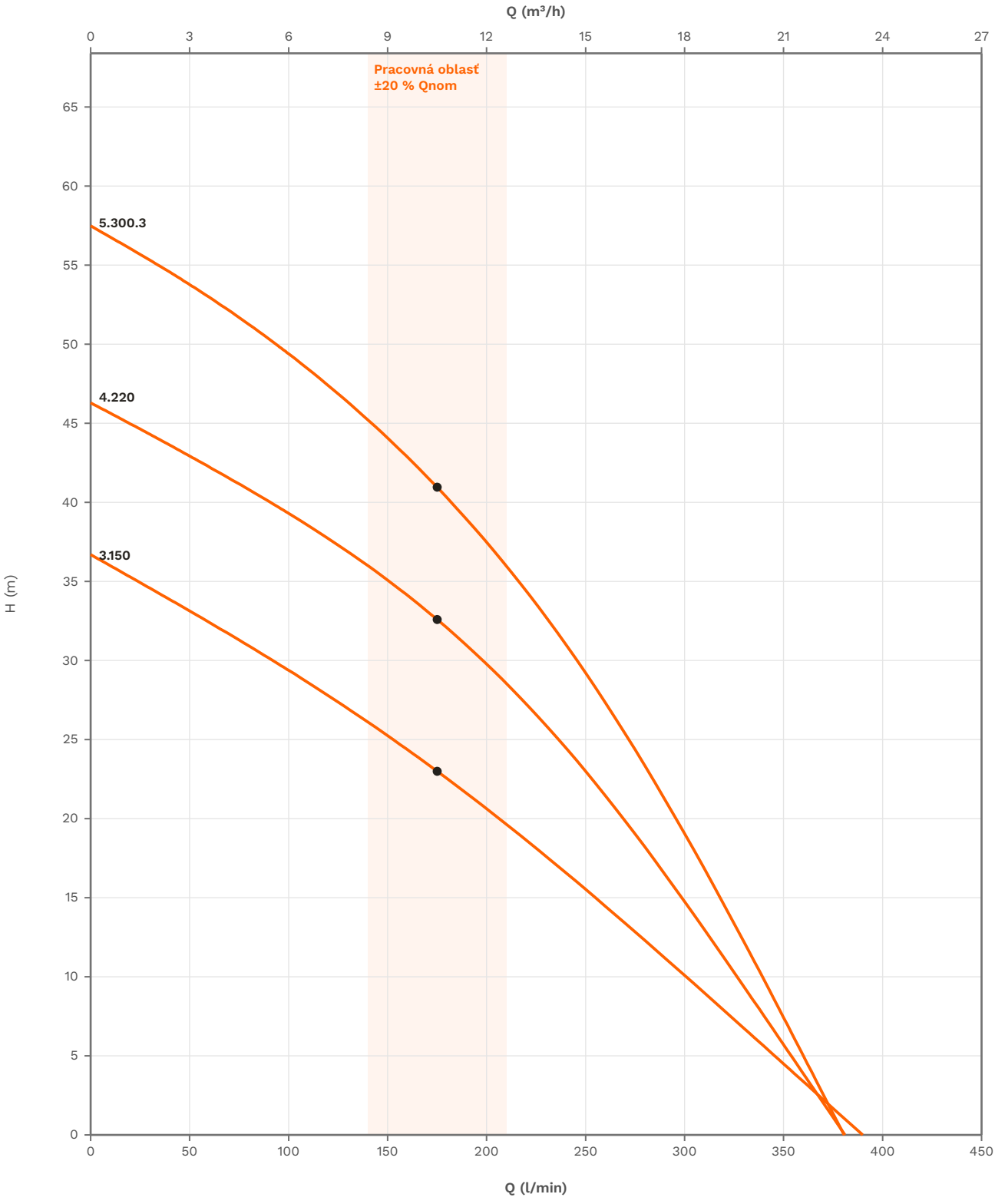
Materiály a konštrukcia

Materiál telesa čerpadla	**AISI 304**	Materiál difúzora	**Noryl vystužený sklenými vláknami**
Materiál obežného kolesa	**AISI 304**	Materiál hriadeľa čerpadla	**AISI 420**
Materiál tesnení motora	**Uhlík/keramika**	Materiál	**plášť AISI 304; hriadeľ AISI 420; difúzory NORYL vystužený skleným vláknom**

Séria AQUALIJU AB – Prietoková charakteristika Q@H

3 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)



výtlak H(Q) modelov ● menovitý bod (Qnom, Hnom) pracovná oblasť ±20 % Qnom

Krivky sú vyhladené (od bodov výrobcu sa líšia najviac o 2 % najväčšieho výtlaku, pri malých výtlakoch najviac o 1 m) a predĺžené až po nulový výtlak. Presné hodnoty výrobcu sú v tabuľke Q@H.

Séria AQUALIJU AB – Hodnoty Q@H

3 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)

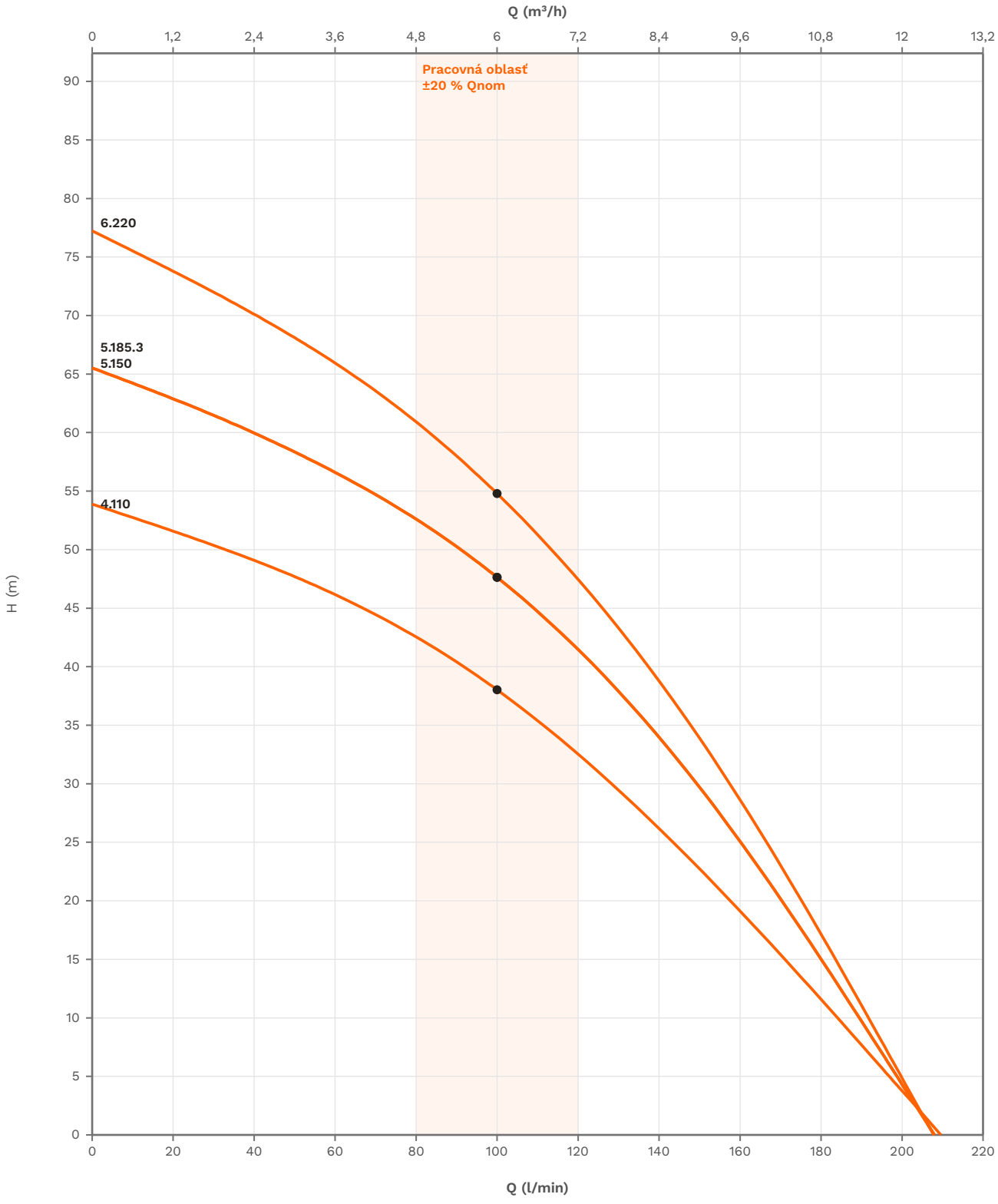
MODEL, VÝKON MOTORA P2 A VÝTLAK H				PRIETOK Q								
Typ	P2		Q · l/s	0	0,33	0,67	0,92	1,67	2,92	5,5	6,07	6,1
			m³/h	0	1,2	2,4	3,3	6	10,5	19,8	21,84	21,96
	kW	HP	l/min	0	20	40	55	100	175	330	364	366
AB 3.150	1,5	2		36	35	34	33	29	24	6	2,6	—
AB 4.220	2,2	3	H (m)	46	45	44	42	39	33	9	3	—
AB 5.300.3	3	4		57	56	55	53	49	41	13	3	2,4

Menovitý prietok je zvýraznený oranžovým stĺpcom. Medziľahlé hodnoty sú lineárne interpolované.

Séria AQUALIJU AC – Prietoková charakteristika Q@H

4 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)



výtlak H(Q) modelov ● menovitý bod (Qnom, Hnom) pracovná oblasť ±20 % Qnom

Krivky sú vyhladené (od bodov výrobcu sa líšia najviac o 2 % najväčšieho výtlaku, pri malých výtlakoch najviac o 1 m) a predĺžené až po nulový výtlak. Presné hodnoty výrobcu sú v tabuľke Q@H.

Séria AQUALIJU AC – Hodnoty Q@H

4 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)

MODEL, VÝKON MOTORA P2 A VÝTLAK H				PRIETOK Q								
Typ	P2		Q · l/s	0	0,33	0,67	0,83	1,25	1,67	2,92	3,25	3,35
			m³/h	0	1,2	2,4	3	4,5	6	10,5	11,7	12,06
	kW	HP	l/min	0	20	40	50	75	100	175	195	201
AC 4.110	1,1	1,5	H (m)	53	51,5	49	48	44	39	14	5,1	—
AC 5.150	1,5	2		65	63	60	58	54	48	18	6,4	2,9
AC 5.185.3	1,85	2,5		65	63	60	58	54	48	18	6,4	2,9
AC 6.220	2,2	3		77	74	70	68	63	55	21	7,8	2,7

Menovitý prietok je zvýraznený oranžovým stĺpcom. Medziľahlé hodnoty sú lineárne interpolované.

Technický výkres

Rozmery a vyhotovenie

AQUALIJU 6"



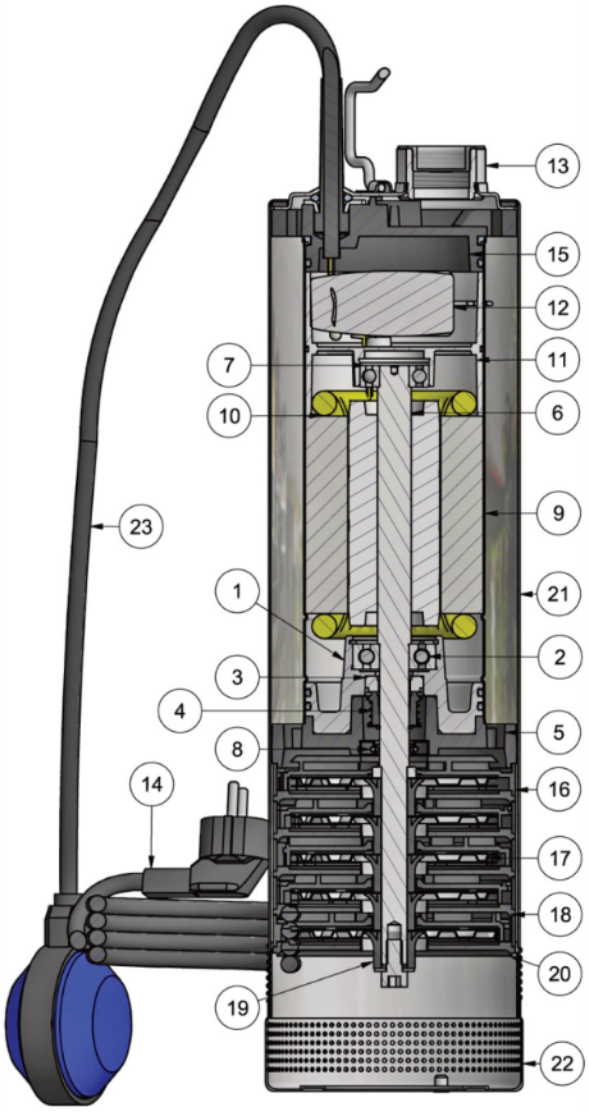
Model	B – výtlak	A 1×230 V	A 3×400 V	ØC
AC 4.110	G 1½"	486	444	152
AC 5.150 / AC 5.185	G 1½"	523	492	152
AC 6.220	G 1½"	561	520	152
AB 3.150	G 2"	497	497	152
AB 4.220	G 2"	546	532	152
AB 5.300	G 2"	—	591	152

A – celková dĺžka čerpadla, B – výtlačné hrdlo (vnútorný závit G), C – vonkajší priemer. Rozmery v mm.

Ponorné čerpadlo AQUALIJU 6" – rozmerový výkres

Rozmery podľa katalógu výrobcu OLIJU 2024. Kábel 20 m H07RN-F je súčasťou čerpadla; vyhotovenie 1A má plavákový spínač.

Rozpad dielov a materiály



Poz.	Diel	Materiál
1	Držiak ložiska	liatina
2	Ložisko	oceľ
3	Mechanická upchávka – pevná časť	NBR / keramika
4	Mechanická upchávka – otočná časť	grafit / oceľ
5	Držiak ložiska	Noryl
6	Rotor / hriadeľ	oceľ a hliník / nerezová oceľ
7	Ložisko	oceľ
8	Manžetové tesnenia	NBR
9	Plášť motora	nerezová oceľ
10	Stator	—
11	Horná podpera motora	hliník
12	Kondenzátor (1×230 V)	—
13	Horný kryt	nerezová oceľ
14	Prívodný kábel	neoprén
15	Hlava (výtlak)	Noryl
16	Vstupný difúzor	Noryl
17	Obežné koleso	nerezová oceľ
18	Veko difúzora (zvárané)	Noryl
19	Puzdro obežného kolesa	Noryl
20	Kryt difúzora	Noryl
21	Vonkajší plášť	nerezová oceľ
22	Sacie sitko	nerezová oceľ
23	Plavákový spínač (vyhotovenie 1A)	neoprén / plast

AQUALIJU – rez čerpadla a materiály

Motor hore, viacstupňová hydraulika dole v spoločnom nerezovom plášti; motor je plnený olejom a chladený čerpanou vodou. Počet stupňov na obrázku je ilustračný. Podľa katalógu výrobcu OLIJU 2024.