



# Ponorná čerpadla AT

Vyrobena v Sigmaringenu, Německo



**Díky kvalitě vyhráváme!**



Nabízené výhody -  
Vyšší výnosy ze sklizněs

**Eisele**



EISELE - ponorná čerpadla AT jsou vyráběna již od roku 1972 a jsou už tisíckrát odzkoušena a prověřena jak v zemědělství tak i v průmyslových aplikacích. Těsnost vůči vodě garantuje u ponorných čerpadel EISELE vysokou spolehlivost a dlouhou životnost. Ponorná čerpadla AT jsou vyráběna s motory o velikosti od 3,0 do 22 kW.

Vhodné pro čerpání kejdy s podestýlkou, slámou nebo zbytků krmení ale také čistírenských kalů, díky speciálně tvarovanému vstupnímu otvoru a oběžnému kolu s navařeným tvrdokovem.(u verze - S)

## EISELE - ponorná čerpadla AT - charakteristika

- Jednoduchá instalace
- Lehké ruční zdvihání
- Jednoduché usazení
- Robustní rám
- Propracovaná a spolehlivá konstrukce
- Malé nároky na prostor
- Jištění proti chodu nasucho
- Jednoduchá údržba
- Vysoká účinnost

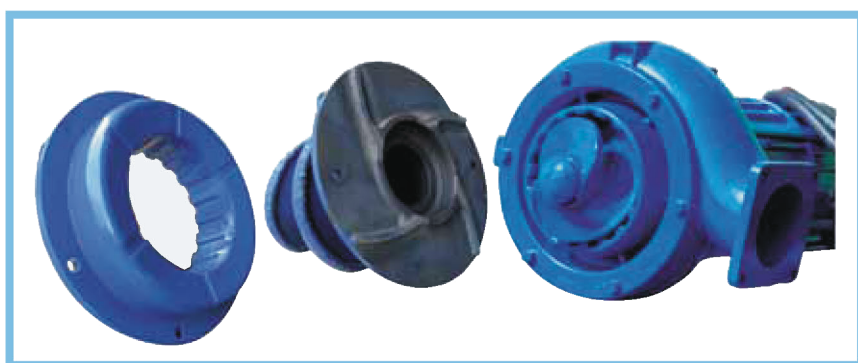
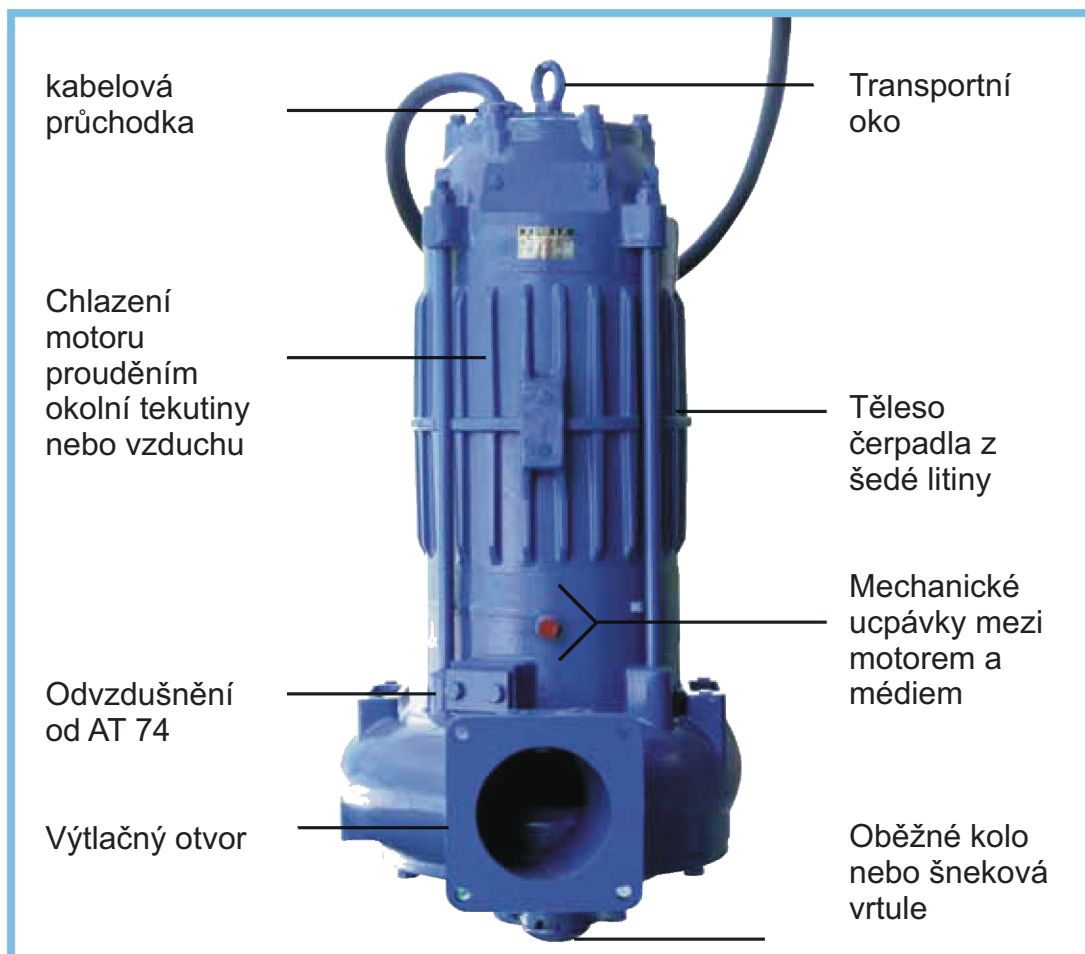


### Sériová výbava

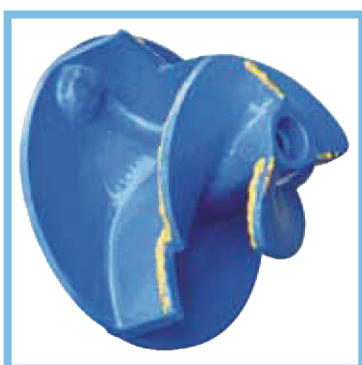
- Široký výrobní program s výkony čerpadle od 3,0 do 22 kW
- Tepelná ochrana vnutří přes vestavěné termokontakty
- Vypínač s fázovým posunem nebo automatické řízení
- Stator je teplotně i vlhkostně izolovaný, izolační třída F=155° C, ochrana IP 68
- Provozní napětí 400 Volt, 50 Hz, 3 fáze
- Mechanická ucpávka je mezi motorem a médiem v olejové náplni
- Elektrický gumový kabel 8 m dlouhý s volným zakončením ( bez vypínače)
- Převodní osa (vodící profil ukotvený na stěně jímky)
- Odvzdušnění plynu (AT 74-S až AT 304-S)
- Oběžné kolo
  - volné oběžné kolo pro AT 44-F a AT 54-F
  - otevřené oběžné kolo (není určeno pro média s dlouhými vlákny, hrozí ucpání pro AT 64-O až AT 104-O
  - šnekové oběžné kolo s řezáním (pro média s dlouhými vlákny) pro AT 74-S až AT 304-S

### Použité materiály

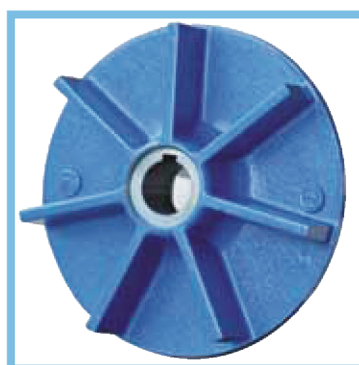
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| • Těleso motoru a čerpadla:          | šedá litina (GG)                            |
| • Hřídele a šrouby:                  | nerez nebo ocel                             |
| • Oběžná kola / šnekové oběžné kolo: | tvárná litina (GGG), volné oběžné kolo (GG) |



Šneková vrtule s navařeným tvrdokovem a speciální konstrukce vstupního otvoru zajišťují nadrcení a nakrácení podestýlky a zbytků krmiva.



Šneková vrtule



Volné oběžné kolo



Otevřené oběžné kolo



Nabízené výhody -  
vyšší výnosy ze sklizně s

**Eisele**



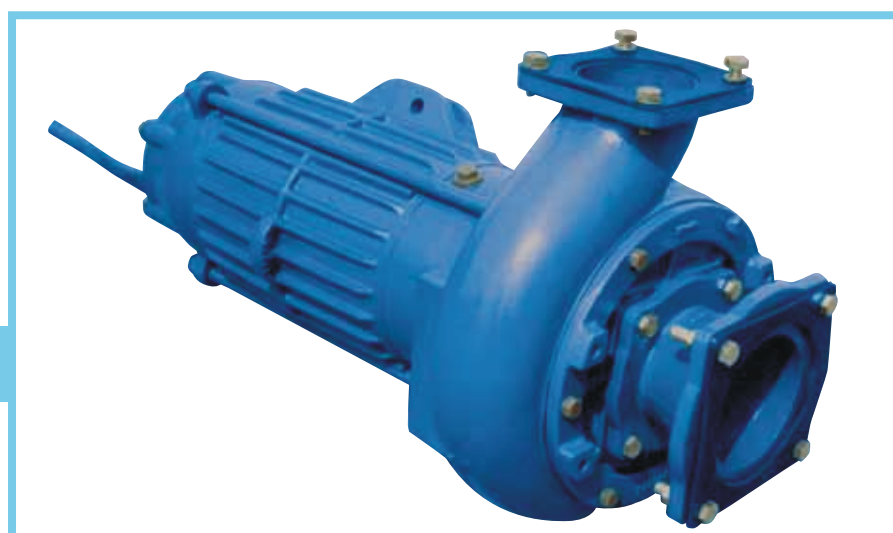
## AT - čerpadlo suchá instalace do stávajících rozvodů



**AT 84-0**

AT 84-0 osazené na potrubním systému

**AT 64-0**



Typ	Voltů	kW/PS	U/min	typ oběžného kola
AT 44-F	400	3,0/4,0	1500	volné
AT 64-O	400	4,6/6,3	1500	otevřené
AT 84-O	400	6,0/8,2	1500	otevřené





Ponorné čerpadlo AT s podstavcem



Ponorné čerpadlo AT s držákem uchyceným do podlahy



Ponorné čerpadlo AT s opěrnými nohama



Ponorné čerpadlo AT s trojcestným rozdělovačem a míchací tryskou



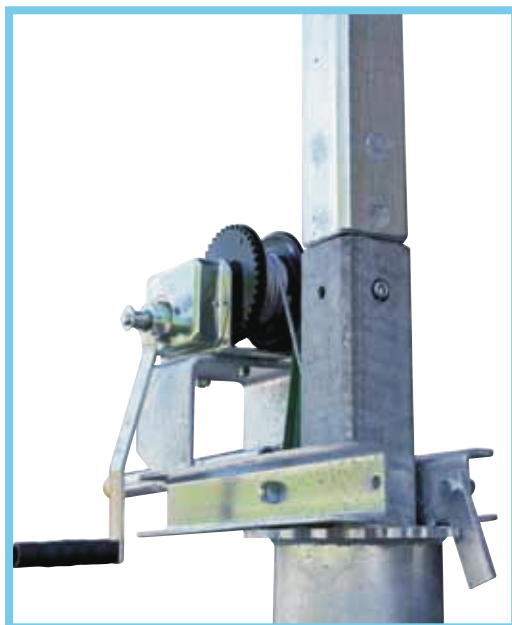
Ponorné čerpadlo AT s uchycením do podlahy, vodícím nosným profilem a ručním jeřábem



Nabízené výhody -  
vyšší výnosy ze sklizně s **Eisele**



## Ponorné čerpadlo ATF na rámu s dvěma koly - mobilní provedení



- Snadná výměna čerpadla
- Snadný a lehký chod bezpečnostního navijáku s nerezovým lankem
- EISELE - třífázový motor s vestavěnými termokontakty
- Vhodné pro napojení s míchací tryskou, provzdušňovacím Injektorem nebo pro napojení na potrubní systém hadicí nebo potrubím

### EISELE - Ponorné čerpadlo ATF 44-F / 54-F

- Spínání s fázovým měničem
- Motorová ochrana
- Monitorování teploty
- El. připojení CEE - vydlice 16 A
- Elektronická kontrola těsnosti
- Základní vybavení pro hloubku jímky 1,10 m
- Max. 3 prodloužení po 1,10 m
- Max. 2 prodloužení po 1,10 m pro míchání

### EISELE - Ponorné čerpadlo ATF 74-0 / 104-S

- Nástěnný vypínač hvězda/trojúhelník s motorovou ochranou
- Monitorování teploty
- El. připojení CEE - vydlice 32 A
- Elektronická kontrola těsnosti
- Základní vybavení pro hloubku jímky 0,70 m
- Max. 4 prodloužení po 1,10 m (použitelné)

## Technická data

provedení	Typ	Instalace	Průměr výtlaku, potrubí DN	Výška čerpání H max m	Množství Q max l/min	Jm. příkon kW/PS	Jm. otáčky 1/min	proud A	Váha cca kg
1	AT 44-F	mokrá	75	8	2300	3,0 4,0	1440	6,3	76
1	AT 54-F	mokrá	75	9	2500	4,0 5,5	1426	7,8	76
1	AT 44-F	suchá	75	8	2300	3,0 4,0	1440	6,3	76
2	AT 64-O	mokrá/suchá	100	10	2400	4,6 6,3	1450	9,5	130
2	AT 84-O	mokrá/suchá	100	13	2800	6,0 8,2	1450	12,5	130
3	AT 74-O	suchá	100	12	3800	5,5 7,5	1450	10,9	130
3	AT 104-O	suchá	100	17	4200	7,5 10,0	1450	15,2	138
4	AT 74-S	suchá	100	11	4200	5,5 7,5	1450	10,9	133
4	AT 104-S	suchá	100	13	4800	7,5 10,0	1450	15,2	141
5	AT 154-S	suchá	125	18	5100	11,0 15,0	1460	21,2	196
5	AT 204-S	suchá	125	20	5700	15,0 20,0	1460	28,9	210
6	AT 254-S	suchá	125	22	6000	18,5 25,0	1474	38,0	220
6	AT 304-S	suchá	125	25	6700	22,0 30,0	1468	43,0	225

Provozní napětí 400V / 50 Hz

Rozměry mm							
Provedení	A	B	C	D	E	F	G
1	600	315	270	150/150	120/120	150/150	120/120
2	760	427	370	180/180	120/120 150/150	150/150	120/120
3	760	427	370	180/180	120/120 150/150		
4	770	427	370	180/180	120/120 150/150		
5/6	915	490	420	180/180	150/150		

