

1.3 Technické data

Vrtací souprava Andribot má níže uvedené technické parametry:

➤ Maximální délka bez vrtací lafety	3171 mm
➤ Maximální délka s vrtací lafetou v přepravní poloze	4293 mm
➤ minimální šířka	1194 mm
➤ maximální výška v přepravní poloze	1267 mm
➤ maximální výška v pracovní poloze	4710 mm
➤ Maximální hladina akustického tlaku:	75 dBA
➤ Hmotnost	4700 kg
➤ Stoupavost podvozku	± 20°
➤ Max. podélný úklon (transport i vrtání)	± 15°
➤ Max. příčný úklon (transport i vrtání)	± 15°

1.3.1 Pásový podvozek

➤ Pohon - hydraulické motory	2 ks
➤ Šířka pásu	300 mm
➤ Styčná délka s počvou	1300 mm
➤ Měrný tlak na počvu	0,05 MPa
➤ Světlost	215 mm
➤ Maximální rychlost pojezdu	
○ Želva	1,5 km/hod
○ Zajíc	2,8 km/hod

1.3.2 Teleskopický stabilizační sloup

➤ Maximální výsun teleskopu lafety s horní patkou	1500 mm
➤ Maximální výsun spodní patky	185 mm
➤ Maximální rozepření (spodní a horní patkou)	4827 mm
➤ Maximální rozepření od roviny pásů (spodní a horní patkou)	4710 mm
➤ Celkový posuv suportu	1685 mm
➤ Maximální příčné naklonění	± 30°
➤ Maximální podélné naklonění	± 10°
➤ Tažná převodovka typ GEO – WG – i30	1 ks
➤ Hydromotor - pohon tažné převodovky	1 ks
➤ Pracovní tlak	190 bar
➤ Velká otoč (WD-L-0419/3-04533)	1 ks
➤ Hydromotor - pohon velké otoče	1 ks
➤ Pracovní tlak	190 bar
➤ Střední otoč (WD-L-0343/3-04557)	1 ks
➤ Hydromotor - pohon střední otoče	1 ks
➤ Pracovní tlak	190 bar
➤ Řetěz 10x30 EN 818-7 DAT	cca 3,3 m

1.3.3 Vrtací lafeta

➤ Délka lafety	3323 mm
➤ Celkový posuv vrtací jednotky	2600 mm
➤ Max. horizontální natočení vrtací lafety	± 90°
➤ Max. vertikální natočení vrtací lafety	300°
➤ Typ pohonu vrtací jednotky	hydraulický
➤ Max. průměr vrtací tyče	Cr 42 mm
➤ Rozsah vrtaných průměrů	ø 27 až ø 190 mm

➤ Tažná převodovka typ GEO – WG – i30	1 ks
➤ Hydromotor - pohon tažné převodovky	1 ks
➤ Pracovní tlak	190 bar
➤ Malá otoč (typ WD-L-0223/3-04698)	1 ks
➤ Hydromotor - pohon malé otoče	1 ks
➤ Pracovní tlak	190 bar
➤ Řetěz 10x30 EN 818-7 DAT	cca 3,4 m

1.3.4 Hydraulický obvod

➤ Objem nádrže	100 l
➤ Regulační axiální pístový hydrogenerátor	1 ks
➤ Max. dodávané množství	67 dm ³ min ⁻¹
➤ Pracovní tlak trvalý	190 bar
➤ Otáčky	1450 1.m ⁻¹
➤ 1 ks sací filtr Rexroth	100 µm
➤ 1 ks odpadní filtr Rexroth	10 µm
➤ 1 ks filtr odvzdušňování nádrže	100 µm

Pracovní medium - hydraulický minerální olej Paramo HV ISO VG 46 - požadovaný stupeň čistoty oleje je 20/18/15 nebo lepší dle ISO 4406.

Rozvod vody:

➤ Maximální tlak vody vodního výplachu	1,2 MPa
➤ 1 ks průtokový chladič oleje	

Blokovací funkce:

- teplota elektromotoru
- teplota hydraulického oleje
- minimální hladina hydraulického oleje
- tah v přívodním elektrickém kabelu

Elektrické zařízení

Provozní napětí elektromotoru	500 /1000 V
Výkon elektromotoru	22 kW
Otáčky elektromotoru	1450 ot.min ⁻¹
Relativní vlhkost prostředí	max. 85 % při teplotě +20 °C
Rozsah teplot prostředí	0° ÷ 40° C
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím - samočinným odpojením od zdroje v soustavě IT.	