

SAMOCHODOWA WIERTNICA HYDROGEOLOGICZNA

Typ H35S

H35S HYDROGEOLOGICAL DRILLING VEHICLE



PRZEZNACZENIE:

Samochodowa wiertnica hydrogeologiczna H35S przeznaczona jest do wiercenia otworów pionowych szczególnie do wierceń hydrogeologicznych, geotechniki, wykonywania otworów pod pale betonowe, drewniane itp.

Metody wiercenia:

- obrotowa ślimakiem ciągłym,
- obrotowa z okresowym wyciąganiem urobku,
- obrotowa z prawym obiegiem płuczki,
- udarowa przy pomocy wciągarki i szarpaka,
- z udziałem rur okładzinowych.

PURPOSE:

H35S is used for vertical drilling, in particular for hydrogeological drilling, geotechnics and boring holes for concrete and wooden poles.

Drilling methods:

- rotary continuous core drilling
- rotary drilling with occasional drillings removal
- rotary drilling with rightward flush circulation
- percussion drilling with the use of a jerk-line winch
- casing pipe drilling



PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE „WAMET” SP. Z O.O.

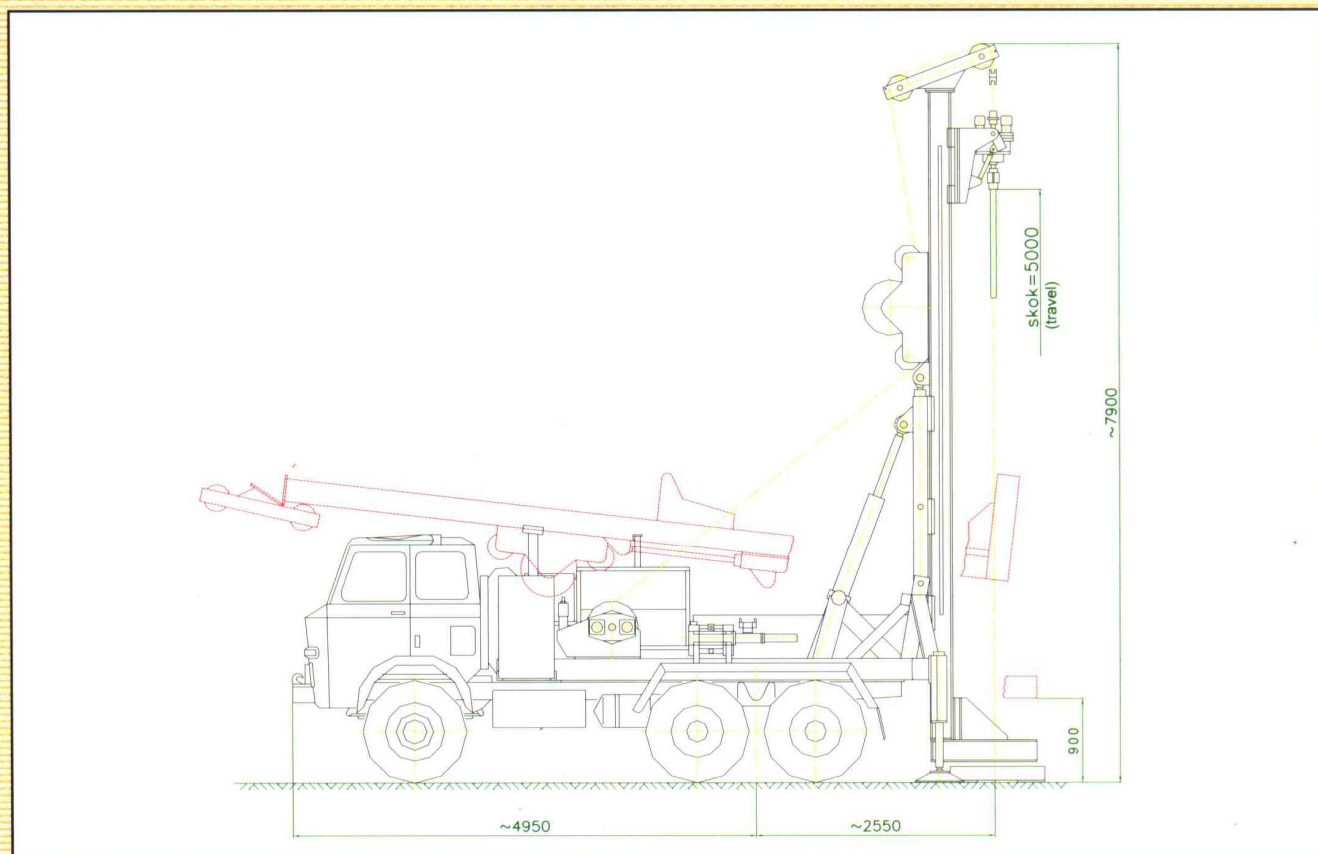
85-727 Bydgoszcz POLAND • ul. Inwalidów 1

tel./fax 0048-52/342 02 10; 345 32 59; 345 35 95

E-mail: wamet@pro.onet.pl www.wamet.com.pl

SAMOCHODOWA WIERTNICA HYDROGEOLOGICZNA Typ H35S

H35S HYDROGEOLOGICAL DRILLING VEHICLE



DANE TECHNICZNE

Podwozie	STAR 266	
Napęd główny		
- silnik wysokoprężny „URSUS-PERKINS”	4390 K	
- moc	54 kW	
- obroty	2400 obr/min	
Układ hydrauliczny		
- wydajność pomp hydraulicznych (dm ³ /min)	95 + 55 + 37 + 20	
- ciśnienie max.	16 MPa	
Wiertarka hydrauliczna dwusilnikowa		
- moment obrotowy [daNm]	630	310
- obroty [obr/min]	n ₁ - 50 n ₄ - 100	n ₂ - 40 n ₅ - 80
	n ₃ - 22	n ₆ - 44
Wciągarka hydrauliczna		
- max. siła w linie	31 kN	
Szarpak		
- mimośród	240 mm	165 mm
- skok narzędzia	600 mm	400 mm
- max. masa narzędzia	700 kg	1000 kg
Mechanizm przesuwu (docisk narzędzia do dna otworu)		
- siła docisku max.	32 kN	
- siła wyrywania max.	62 kN	
Max. średnica wiercenia	356 mm	
Max. głębokość otworu	50 m	
Długość segmentu ślimaka i rury okładzinowej	3 m	
Mechanizm zacisku hydraulicznego rur okładzinowych		
- średnice rur okładzinowych	ø 102 ÷ ø355,6 mm	
Masa wiertnicy (bez podwozia i narzędzi)	4800 kg	

TECHNICAL SPECIFICATION

Chassis	STAR 266	
Main drive		
- high-pressure engine „URSUS-PERKINS”	4390 K	
- power rating	54 kW	
- revolutions	2400 revs/min	
Hydraulic system		
- hydraulic pumps delivery (dm ³ /min)	95 + 55 + 37 + 20	
- max. pressure	16 MPa	
Double drive hydraulic drill		
- torque [daNm]	630	310
- revolutions [revs/min]	n ₁ - 50 n ₄ - 100	n ₂ - 40 n ₅ - 80
	n ₃ - 22	n ₆ - 44
Hydraulic winch		
- max. cable strength	31 kN	
Jerk-line		
- eccentric	240 mm	165 mm
- travel	600 mm	400 mm
- max. weight	700 kg	1000 kg
Shift mechanism (presses the device to the hole bottom)		
- max. pull-down force	32 kN	
- max. pull-up force	62 kN	
Max. boring diameter	356 mm	
Max. hole depth	50 m	
Worm and casing pipe section length	3 m	
Hydraulic clamping device for casing pipes		
- casing pipes diameter	ø 102 ÷ ø355,6 mm	
Drilling rig weight (ex chassis and tooling)	4800 kg	

distributor

PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-
-WDROŻENIOWE „WAMET” SP. Z O.O.
85-727 Bydgoszcz POLAND • ul. Inwalidów 1
tel./fax 0048-52/342 02 10; 345 32 59; 345 35 95
E-mail: wamet@pro.onet.pl www.wamet.com.pl

