

# WIERTNICA SAMOCHODOWA TYP H25SI *VEHICLE DRILLING RIG, TYPE H25SI*



## PRZEZNACZENIE

Wiertnica typu H25SI zamontowana jest na podwoziu samochodu IVECO Daily 4x4 55S18W i służy do wykonywania pionowych robót wiertniczych następującymi metodami:

- wiercenie obrotowe ślimakiem ciągłym,
- wiercenie obrotowe ślimakiem ciągłym z jednoczesnym rurowaniem wykonywanego otworu,
- wiercenie udarowe narzędziami udarowymi (szlamówkami) z wykorzystaniem mechanizmu szarpakowego oraz wciągarki hydraulicznej z jednoczesnym rurowaniem wykonywanego otworu,
- wiercenie płuczkowe z prawym obiegiem płuczki wiertniczej.

Napęd główny pomp hydraulicznych wiertnicy z oddzielnego agregatu hydraulicznego z silnikiem spalinowym zamontowanym za kabiną samochodu lub z silnika samochodu IVECO za pośrednictwem dwóch przystawek odbioru mocy.

Wiertnica może być skompletowana według indywidualnych potrzeb użytkownika maszyny.

## PURPOSE

H25SI type drilling rig is mounted on IVECO Daily 4x4 55S18W chassis and is used for vertical drilling by means of the following methods:

- rotary drilling with a continuous auger,
- rotary drilling with a continuous auger and casing,
- casing percussion drilling by means of percussive equipment (slime-pipes) with the use of jerk-line mechanism and a hydraulic winch,
- rightward flush circulation drilling.

The main drive of the drilling rig hydraulic pumps from a separate hydraulic power unit fitted with a combustion engine mounted behind the vehicle cabin or from IVECO vehicle via two power take-offs.

Drilling accessories can be selected according to the user's needs.



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

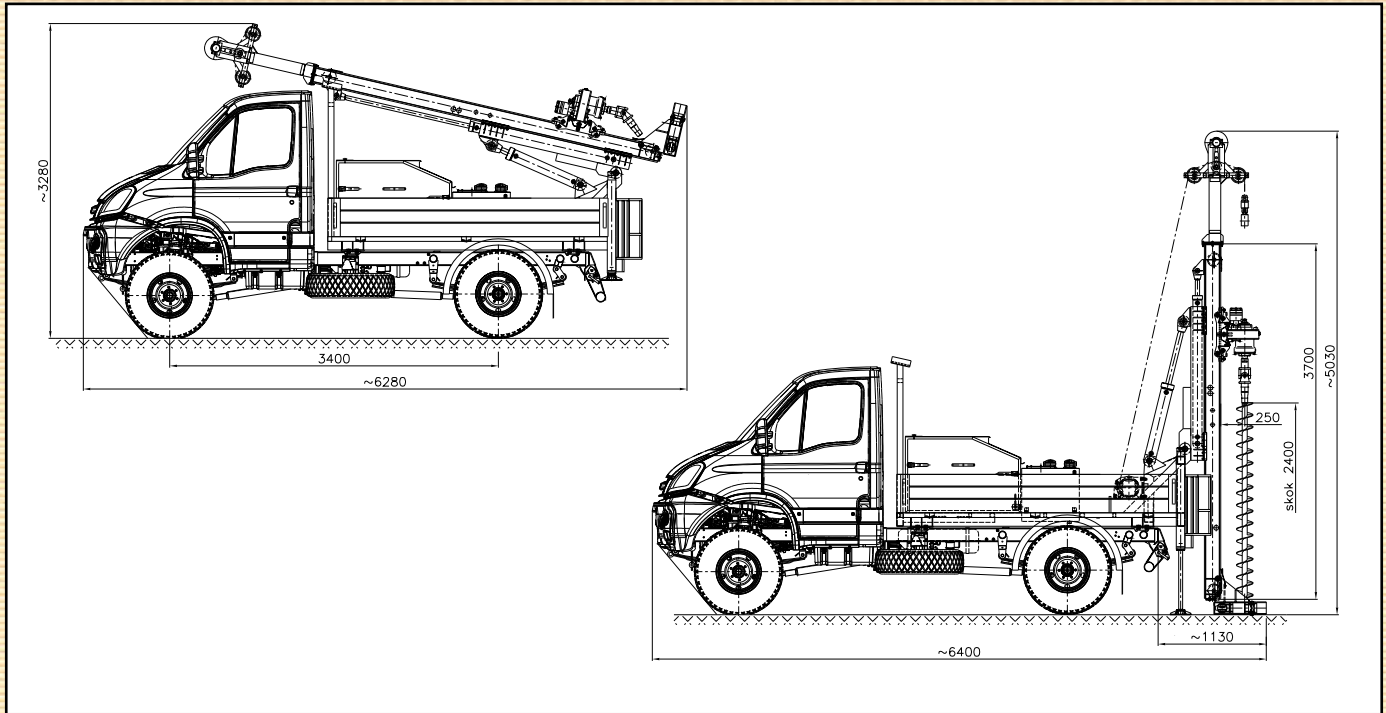
85-727 Bydgoszcz • ul. Inwalidów 1

tel./fax +48 52/361 61 10; 345 32 59; fax 361 61 19

e-mail: [biuro@wamet.pl](mailto:biuro@wamet.pl) [www.wamet.pl](http://www.wamet.pl)

# WIERTNICA SAMOCHODOWA TYP H25SI

## VEHICLE DRILLING RIG, TYPE H25SI



### DANE TECHNICZNE

Max. średnica wiercenia	Ø250 mm		
Max. głębokość wiercenia	30 m		
- na sucho	60 m		
- na płuczkę			
Głowica obrotowa	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa	
- bieg I	400 daNm	45 obr/min	
- bieg II	200 daNm	90 obr/min	
Przesuw głowicy obrotowej	2400 mm		
- skok	21 kN		
- siła docisku	31 kN		
- siła wrywania			
Przesuw prowadnicy	1300 mm		
- skok	68 kN		
- siła docisku	100 kN		
- siła wrywania			
Wciągarka hydrauliczna	12 kN		
- max. siła w linie	Ø 9 mm		
- średnica liny	50 m		
- długość liny			
Szarpak	750 mm	630 mm	500 mm
- skok narzędzia podwieszono do liny	230 kg	280 kg	360 kg
- masa narzędzia (max.)			
Szczęki zaciskowe	9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "		
- średnica rury okładzinowej (max.)			
Moc silnika spalinowego agregatu hydraulicznego	60 kW		
Pompa płuczkowa	Wirowa lub tłokowa		
Masa wiertnicy (bez samochodu)	2500 kg		

### TECHNICAL SPECIFICATION

Max. drill diameter	Ø250 mm		
Max. drill length	30 m		
- dry	60 m		
- mud			
Rotary head	Torque	Rate of rotation	
- gear I	400 daNm	45 rpm	
- gear II	200 daNm	90 rpm	
Rotary head shift	2400 mm		
- travel	21 kN		
- pull-down force	31 kN		
- pull-up force			
Mast shift	1300 mm		
- travel	68 kN		
- pull-down force	100 kN		
- pull-up force			
Hydraulic winch	12 kN		
- Maximum cable strength	Ø 9 mm		
- cable diameter	50 m		
- cable length			
Jerk line	750 mm	630 mm	500 mm
- travel of the device hung to the line	230 kg	280 kg	360 kg
- maximum device weight			
Clamping device	9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "		
- max. casing pipe diameter			
Hydraulic power unit combustion engine power	60 kW		
Mud pump	impeller or piston		
Drilling rig weight (without vehicle)	2500 kg		

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

85-727 Bydgoszcz • ul. Inwalidów 1

tel./fax +48 52/361 61 10; 345 32 59; fax 361 61 19

e-mail: biuro@wamet.pl www.wamet.pl

