

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”

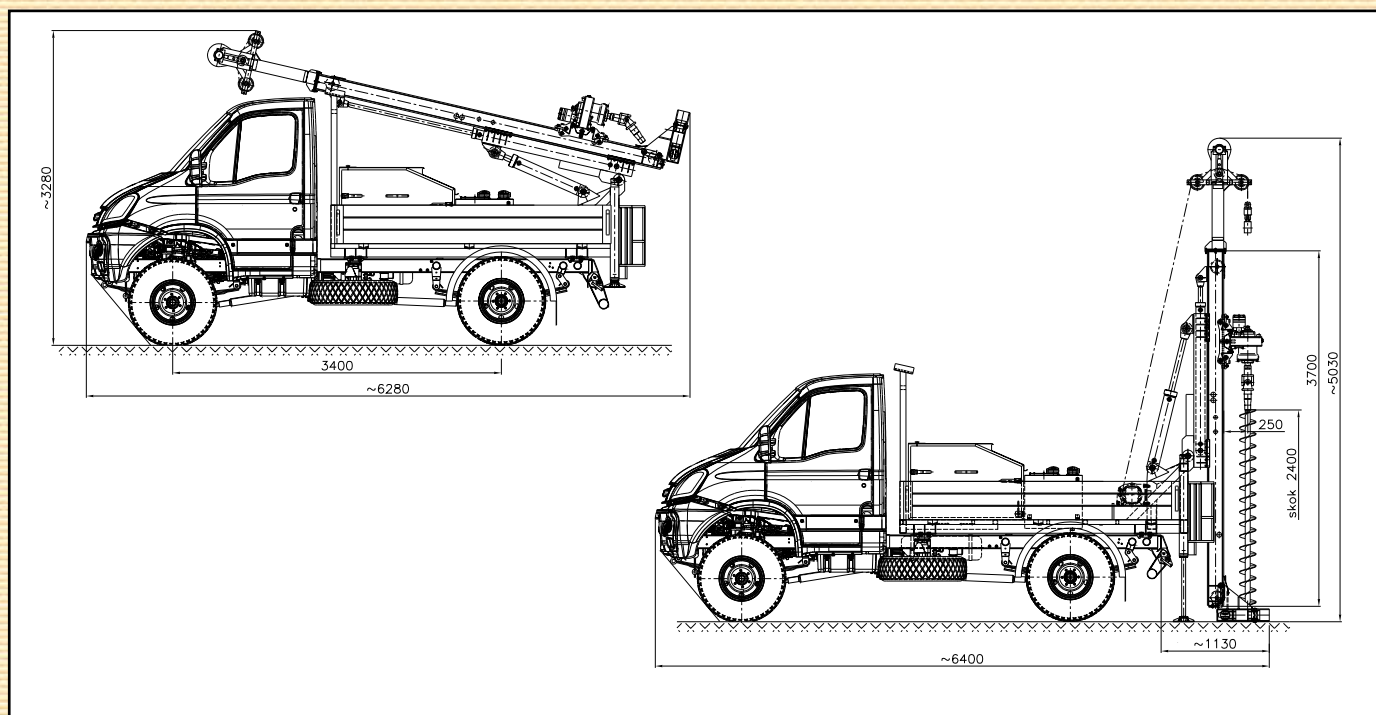
85-727 Bydgoszcz, ul. Inwalidów 1

tel. 52 342 02 10; 52 340 20 12

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

WIERTNICA SAMOCHODOWA TYP H25SI

VEHICLE DRILLING RIG, TYPE H25SI



DANE TECHNICZNE

Max. średnica wiercenia	Ø250 mm		
Max. głębokość wiercenia - na sucho - na płuczkę	30 m 60 m		
Głowica obrotowa - bieg I - bieg II	Moment obrotowy 400 daNm 200 daNm	Prędkość obrotowa 45 obr/min 90 obr/min	
Przesuw głowicy obrotowej - skok - siła docisku - siła wyrywania	2400 mm 21 kN 31 kN		
Przesuw prowadnicy - skok - siła docisku - siła wyrywania	1300 mm 68 kN 100 kN		
Wciągarka hydrauliczna - max. siła w linie - średnica liny - długość liny	12 kN Ø 9 mm 50 m		
Szarpak - skok narzędzia podwieszonego do liny - masa narzędzia (max.)	750 mm 230 kg	630 mm 280 kg	500 mm 360 kg
Szczęki zaciskowe - średnica rury okładzinowej (max.)	9 ⁵ / ₈ "		
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 - dry - mud	30 m 60 m		
Rotary head - gear I - gear II	Torque 400 daNm 200 daNm	Rate of rotation 45 rpm 90 rpm	
Rotary head shift - travel - pull-down force - pull-up force	2400 mm 21 kN 31 kN		
Mast shift - travel - pull-down force - pull-up force	1300 mm 68 kN 100 kN		
Hydraulic winch - Maximum cable strength - cable diameter - cable length	12 kN Ø 9 mm 50 m		
Jerk line - travel of the device hung to the line - maximum device weight	750 mm 230 kg	630 mm 280 kg	500 mm 360 kg
Clamping device - max. casing pipe diameter	9 ⁵ / ₈ "		
Hydraulic power unit combustion engine power	60 kW		
Mud pump	impeller or piston		
Drilling rig weight (without vehicle)	2500 kg		



PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE „WAMET”

85-727 Bydgoszcz, ul. Inwalidów 1

tel. 52 342 02 10; 52 340 20 12

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