

WIELOFUNKCYJNA WIERTNICA GAŚIENICOWA TYP H30G

MULTIFUNCTIONAL CATERPILLAR DRILLING RIG, TYPE H30G



PRZEZNACZENIE

Wiertnica typu H30G zabudowana jest na samojezdnym podwoziu z gumowymi pasami gąsienic i służy do wykonywania pionowych robót wiertniczych następującymi metodami:

- wiercenie obrotowe ślimakiem ciągłym,
- wiercenie obrotowe ślimakiem ciągłym lub świdrami rurowymi 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,
- wiercenie szybkoobrotowe do rdzeniówek,
- wiercenie obrotowo-udarowe z zastosowaniem górnego hydraulicznego młotka udarowego z jednoczesnym podawaniem płuczki za pomocą dolnej głowicy płuczkowej.

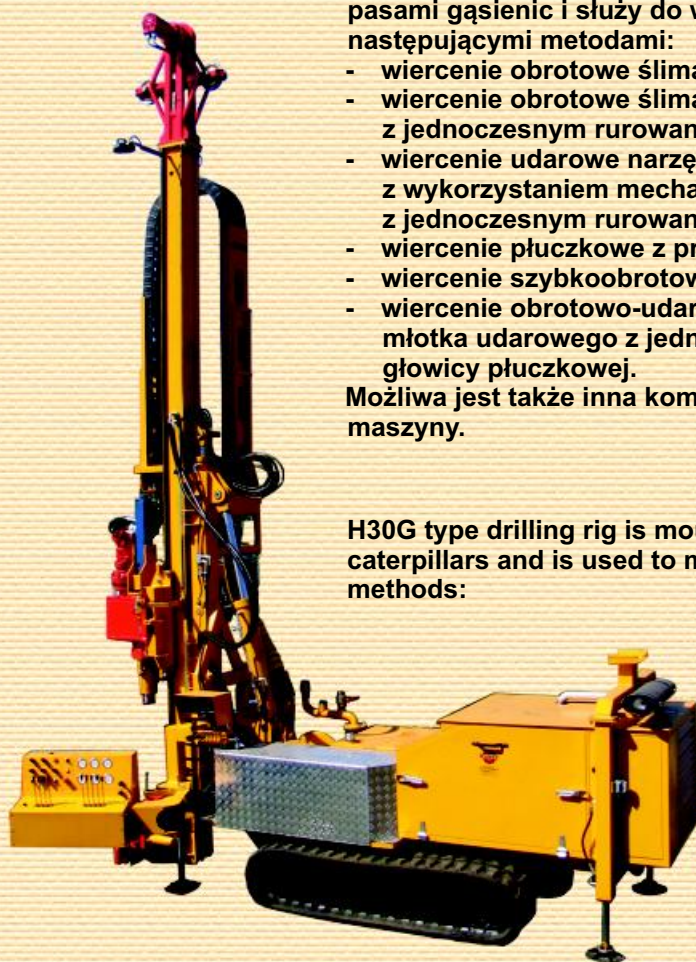
Możliwa jest także inna kompletacja wiertnicy według potrzeb użytkownika maszyny.

PURPOSE

H30G type drilling rig is mounted on a self-propelled chassis with rubber caterpillars and is used to make vertical bores by means of the following methods:

- rotary drilling with a continuous auger,
- continuous auger or casing pipe drilling,
- 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,
- high-speed drilling for core barrels,
- rotary and percussion drilling with the use of the upper hammer with flushing supplied by the lower mud head.

It is also possible to choose different drilling equipment according to the user's needs.



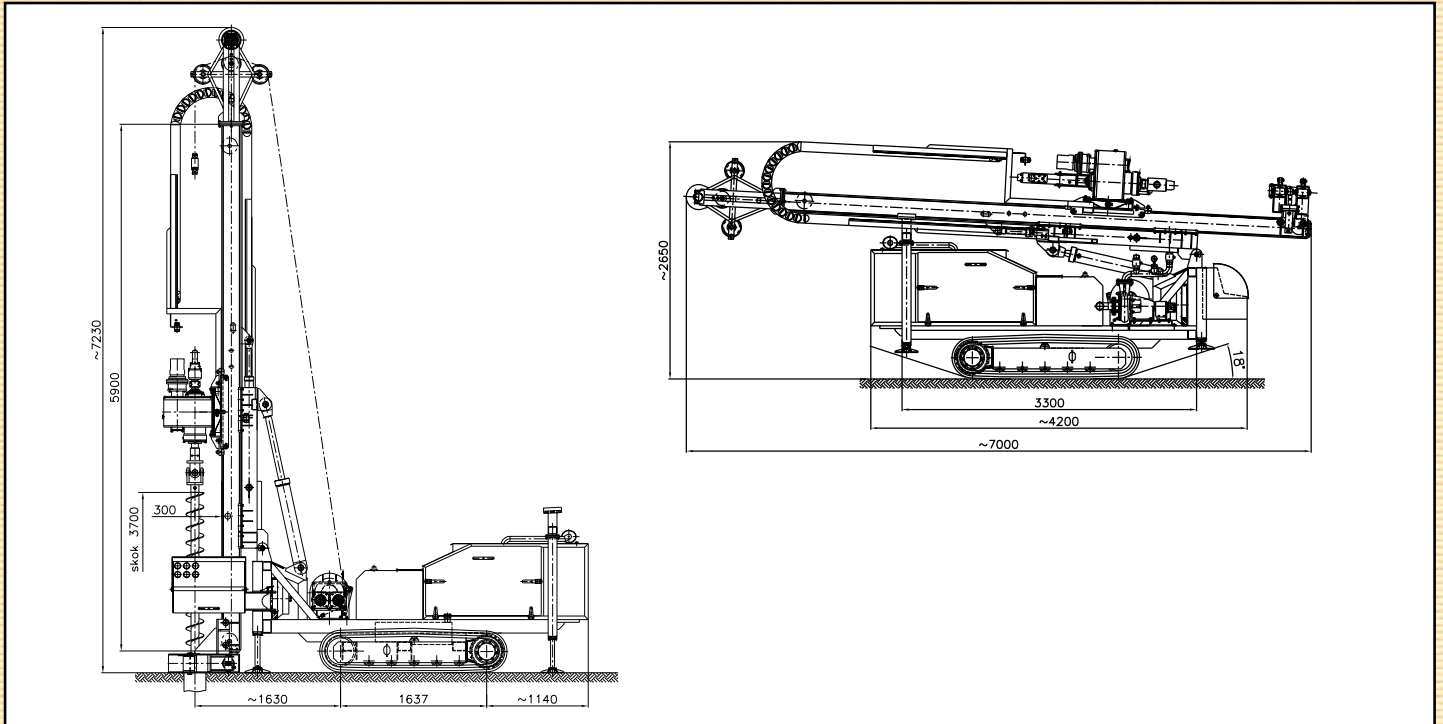
PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE „WAMET”

85-727 Bydgoszcz, ul. Inwalidów 1

tel. 52 342 02 10; 52 340 20 12

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

WIELOFUNKCYJNA WIERTNICA GAŚNIENICOWA TYP H30G MULTIFUNCTIONAL CATERPILLAR DRILLING RIG, TYPE H30G



DANE TECHNICZNE

Max. średnica wiercenia	Ø250	mm
Max. głębokość wiercenia (na sucho / na mokro)	30 / 80	m
Głowica obrotowa-udarowa		
- moment obrotowy	40+600	daNm
- prędkość obrotowa	750+60	obr./min
- energia uderu młotka hydraulicznego	260	J
- ilość uderzeń młotka (max.)	1000	l/min
Wydatek pompy hydraulicznej	0+120 + 45 + 45	l/min
Ciśnienie układu hydraulicznego	25	MPa
Przesuw głowicy obrotowej		
- skok	3700	mm
- siła docisku	40	kN
- siła wrywania	60	kN
Przesuw prowadnicy		
- skok	1000	mm
- siła docisku	80	kN
- siła wrywania	120	kN
Pompa płuczkowa – numikowa	250	dm ³ /min
Wciągarka hydrauliczna		
- max. siła w linie	29	kN
- średnica liny	Ø12	mm
- długość liny	120	m
Szarpak		
- skok narzędzia podwieszonoego do liny	750 620 400	mm
- masa narzędzia (max.)	390 455 635	kg
Szczęki zaciskowe		
- średnica rury okładzinowej (max.)	9 ⁵ / ₈ "	
Podwójny zacisk do rozkręcania żerdzi		
- średnica żerdzi (min+max)	Ø32 ÷ Ø200	mm
- siła zacisku	0 + 250	kN
Silnik napędowy		
- typ	KUBOTA	
- moc	60	kW
- prędkość obrotowa	2600	obr./min
Max. szerokość wiertnicy	1600	mm
Masa wiertnicy (bez osprzętu)	4900	kg

TECHNICAL SPECIFICATION

Max. drill diameter	Ø250	mm
Max. drill length (dry / mud)	30 / 80	m
Rotary and percussion head		
- torque	40+600	daNm
- rate of rotation	750+60	RPM
- hydraulic hammer stroke energy	260	J
- hammer strokes (max.)	1000	l/min
Delivery of hydraulic pump	0+120 + 45 + 45	l/min
Hydraulic system pressure	25	MPa
Rotary head shift		
- travel	3700	mm
- pull-down force	40	kN
- pull-up force	60	kN
Mast shift		
- travel	1000	mm
- pull-down force	80	kN
- pull-up force	120	kN
Mud pump	250	dm ³ /min
Hydraulic winch		
- maximum cable strength:	29	kN
- cable diameter	Ø12	mm
- cable length	120	m
Jerk line		
- travel of the device hung to the line	750 620 400	mm
- maximum device weight	390 455 635	kg
Clamping device		
- max. casing pipe diameter	9 ⁵ / ₈ "	
Double clamping for drill rod unbolt		
- drill rod diameter (min+max)	Ø32 ÷ Ø200	mm
- strength	0 + 250	kN
Driving motor		
- type	KUBOTA	
- power	60	kW
- revolutions	2600	RPM
Maximum drilling rig width	1600	mm
Drilling rig weight (without equipment)	4900	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