



### À PROPOS DE L'ENTREPRISE :

«Geomash Asia-OZBT Groupe » La Machine de Forage est utilisé dans un large éventail de domaines professionnels tels que les études d'ingénierie, la construction, les forages d'exploration, les forages d'eau, les forages d'exploration sismique.

La Machine de forage fabriqué est largement utilisé en Russie, dans les pays de la CEI, en Europe et en Afrique. L'équipement répond aux exigences modernes et remplit avec succès les tâches qui l'attendent.

En outre, nous fabriquons toutes les pièces de rechange et tous les outils de forage nécessaires.

**NOUS FABRIQUONS DES MACHINES DE FORAGE DEPUIS PLUS DE 135 ANS**

Développements novateurs de l'entreprise :

Les machines de forage modernes sont conformes aux normes les plus strictes en matière de sécurité et d'efficacité des travaux de forage. L'entreprise introduit toutes les technologies modernes disponibles.

Le processus de fabrication est strictement contrôlé et toutes les machines produites sont testées dans notre propre centre d'essais avant d'être envoyées au client.

« Geomash Asia-OZBT Groupe » est un fabricant certifié par la norme ISO 9001:2015.

L'entreprise « Geomash Asia-OZBT Groupe » dispose de son propre centre d'ingénierie, où de nouvelles machines sont créées et modernisées.

Grâce à cela, chaque client reçoit

Une solution complète pour leurs besoins de forage.

La garantie d'un service et d'une garantie de haut niveau.

Il y a une sélection personnelle d'équipement de forage pour chaque client.

« Geomash Asia-OZBT Groupe » fixe des prix compétitifs pour son matériel.

### Photos URB 2D3





[www.zavodbt.ru](http://www.zavodbt.ru)



[Telegramt.me/geomash\\_ozbt](https://t.me/geomash_ozbt)



[WAwa.me/79150410287](https://wa.me/79150410287)



[Google+plus.google.com/101196419243871396459/posts](https://plus.google.com/101196419243871396459/posts)



[VKонтaktevk.com/zavodbt](https://vk.com/zavodbt)



[Твиттерtwitter.com/zavodbt](https://twitter.com/zavodbt)



[Facebookfacebook.com/groups/zavodbt](https://facebook.com/groups/zavodbt)

Channel details

[www.youtube.com/@ZavodbtRu](https://www.youtube.com/@ZavodbtRu)

## MACHINES POUR FORAGE D'EAU,

### GEOOTHERMIE, FONDATIONS ET MINIER DE FOREUSE URB 2D3

Représente des machines puissantes, dédiées aux forages de large diamètre à grande profondeur, typiquement en forage d'eau ou géothermie, mais qui peuvent être aussi configuré pour les forages de fondation ou même les sondages miniers. Tout dépend des besoins ou cahier des charges de l'utilisateur.

Les URB 2D3 sont polyvalentes et capables de réaliser différentes techniques de forage, telles que forage destructifs

(rotary, marteau fond de trou, tarières), Circulation inverse (RC)  
à la boue ou à l'air, RAB, carottage wireline, etc...

Ainsi la foreuse présente les caractéristiques techniques optimales pour répondre au mieux au besoin des utilisateurs.

La configuration est également au choix : sur camion, chenillard ou chassis, la plus commune étant sur camion 6x4 ou 6x6. Mais un camion 4x4 peut être considéré pour une version légère.

- 1- Capacité d'installation: (6 tons)
2. Mât de forage avec bord ouvert et stabilisateurs hydrauliques.
3. Treuil auxiliaire avec Moteur hydraulique
- 4- Moteur et Pompe hydraulique,
- 5-Carter de transmission pour forage avec une large plage de vitesse et un couple élevé.

URB 2D3 MACHINES de forage convient au forage de conducteurs de puits de pétrole et de gaz à une profondeur de 350 mètres

URB 2D3 MACHINES de forage est un groupe de plates-formes de forage hydrauliques unifiées, montées sur tous les châssis de camions et semi-remorques.

- Support pour stabilisateurs
- Catégorie de résistance aux roches: 12
- Forage de puits à une profondeur de 350 mètres
- Contrôle sur pupitre de commande ou bras articulé
- Circuit hydraulique entièrement intégré et fabriqué avec composants et pompes de marque et de première qualité.
- Percer des trous pour l'installation de clôtures, fondations
- Etudes techniques et exploration

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 2D3**

<b>Paramètre :</b>	<b>Valeurs:</b>
Tiges/tubes de Forage Recommandées	4.7 m x 2"1/2 pouce
Profondeur de perçage ,	350 mètres
Diamètre de perçage ,	14" pouces
Catégorie de sol	jusqu'à 12 (couches solides de roches)
<b>Conditionnel de forage</b>	
Diamètre de perçage avec air, pouces	12 1/2"
Profondeur de forage avec air, mètres	300
<b>Tête de Rotation</b>	
Couple, Newton/min (kg/m)	4000 (410)
Vitesse maximum pour travaux de carottage, Rpm 1*4 embrayage	33-180 rpm
Voyage de tête sur le mât, mm	5200
<b>Pression dans le système hydraulique , MPa</b>	
Vitesse de levage ,m / s	0-1,1
MPa le fonctionnement ,MPa	1,6
<b>Mât</b>	
Type	Hydraulique Cylindre (stand)
Longueur du mât , mètres	5.5
Longueur de tiges/tubes de Forage , mètres	4.7
<b>Alimentation de la Force</b>	
Max,N (kgf) Force de traction , Newton (kgf) :	58800

	( 6000)
- haut , kg	4600
- bas, kg	2600
<b>Dimensions hors tout en position de transport, mm</b>	
Châssis	7700x2500x3680
Poids, kg	5 100
<b>Type de treuil pour les opérations de levage</b>	
Type Treuil de manipulation et Force :	Hydraulique et 1.5 à 2 Tonnes

<b>Unité Ensemble complet: URB 2D3</b>	
Équipement électrique	inclus
Plate-forme de forage - 1 pièce;	inclus
Rotateur de forage avec entraînement hydraulique 2D3 6.000 complet avec joint d'huile, couple 4000 Nm - 1 pièce;	inclus
boîte des vitesses- 1 pièce;	inclus
élévateur fixe pour tige de forage (6 000 kg)- 1 pièce;	inclus
Manifold (système de volets multiples)- 1 pièce;	inclus
Lumières sur le mât - 2 pièce;	inclus
Système de contrôle hydraulique de la plate-forme de forage - 1 set;	inclus

Moteur hydraulique MT-500	inclus
Control	inclus
Vérin hydraulique Pompe hydraulique PSM 310.112 ou analogue de MG 112/32	inclus
Boîte à outils 1 pièce;	inclus
Vérin hydraulique (levage d'urgence / manuel du mât )	inclus
Centralisateur	inclus
Stabilisateurs (hydrauliques) - 4 pièces;	included
Cylindre hydraulique de levage de mât - 2 pièces	inclus
Type de générateur GD-4004 (33 kW )-1 pièce;	inclus
Refroidisseur d'huile hydraulique	inclus
Pompes, vannes, vérins, tuyaux de filtre	inclus
Support de mât avant pour pompe à boue ou compresseur d'air	inclus
Treuil auxiliaire monté, capacité de levage 1500-2000 kg - 1 pièce;	inclus
Tuyau haute pression (4 courts et 2 longs)	inclus
REMORQUE 2 axes ou 3 axes	option
Compresseur à air Denair, 20bar-22m3 / min	inclus

## Moteur de Pont YAMZ 236 Nouveau modèle

Option pour le client



**LE CLIENT N'A PAS BESOIN DU MOTEUR DE PONT SI LE RIG DE FORAGE PREND L'ALIMENTATION DU MOTEUR DU CAMION.**

Puissance, kW (CH) 132 (180)

Nombre et emplacement des cylindres V6

Diamètre du cylindre, pouces (mm) 5 "(130)

Course du piston, pouces (mm) 5 "(140)

Le volume de travail du cylindre, litres 11,15

Fréquence de rotation, tr / min 2100

Couple maximal, kg / m (N / m) 68 (667)

Fréquence au couple maximal, tr / min 1400

## Compresseur D'AIR DENAIR-22/20 nouveau

Les compresseurs d'air à vis portables Denair sont largement utilisés dans toutes sortes d'industries lourdes, telles que l'exploitation minière, l'hydroélectricité, l'exploitation pétrolière et gazière, le forage de puits d'eau, le chantier naval, la construction, l'industrie chimique, la carrière, le sablage au jet de sable, le test de pression de pipeline, les travaux publics, etc. .. Le débit d'air libre peut être de 3,2 m<sup>3</sup> / min jusqu'à 25 m<sup>3</sup> / min, la pression de service peut être de 20 bar à 25 bar, ce qui rend ces compresseurs adaptés à presque toutes les applications.

## Élément de compression avancé et moteur puissant

- Utilisez la machine KAPP de l'Allemagne et la technique de fabrication allemande pour traiter l'élément de compression, la précision de surface est de 5 microns, la dernière ligne en forme de SAP, engrenage de rotor mâle: engrenage de rotor femelle = 5: 6, la taille est 20% plus grande et l'économie d'énergie 15% que l'élément à vis commun, assure une longue durée de vie avec une fiabilité maximale.
- CUMMINS robuste ou autre moteur diesel célèbre pour un fonctionnement prolongé. Adoptez la technologie de turbocompression d'échappement pour améliorer la propriété dynamique et réduire la consommation de carburant. Le réservoir de carburant de grande capacité maintient le compresseur en fonctionnement continu pendant 10 heures pour économiser le temps de ravitaillement.

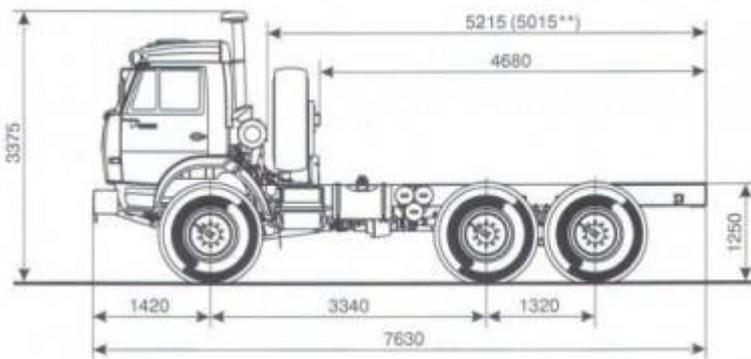


Model	DACY-22/20	
Débit	m3/min	22
Pression de travail	bar	20
Température ambiante	°C	-10 + 55
Capacité de la cuve à air comprimé		220
Capacité de lubrifiant	L	115

Quantité de sortie de décharge	inches	G1"×1, G1-1/2"×1
Quantité de roue		0
Dimensions (Longueur* Largeur* hauteur)	mm	4000*2300*2750
Poids	kg	4500
<b>Moteur diesel</b>		
fabriquer		<b>Cummins</b>
Model		QSL8.9-C360-30
La vitesse du moteur (nominal)	RPM	2200
La vitesse du moteur (déchargée)	RPM	1500
Puissance nominale	KW	264
	HP	360
Capacité d'huile moteur	L	30
Capacité de liquide de refroidissement	L	80
Courant de la batterie de stockage CCA		830
Capacité du réservoir de carburant	L	660

## КамАЗ 43118 Nouveau MODEL 6X6

le prix à partir de 90 000 euros



\*\* В комплектации с кабиной со спальным местом.

### Principales caractéristiques techniques:

**Formule de roue 6x6**

**Charge utile 7670 kg**

**Poids brut autorisé du véhicule 15420 kg**

**Cabine de type K ou D**

**Moteur 740.31-240**

**Nombre de transferts de boîte de vitesses 10**

**Type diesel** avec turbocompresseur, avec frais généraux à refroidissement intermédiaire air

Puissance nette maximale, kW (ch) 165 (225)

Puissance nominale, brute, kW (ch) 176 (240)

à la vitesse de rotation du vilebrequin, tr / min 2200

Couple utile maximal, Nm (kgf \* m) 912 (93)

à une vitesse de rotation du vilebrequin, tr / min 1100 - 1500

Disposition et nombre de cylindres en forme de V, 8

Volume de travail, l 10,85

Diamètre du cylindre et course du piston, mm 120/120

Taux de compression 16,5

### Ural-4320 Nouveau MODEL 6X6 TRUCK

**le prix à partir de 79 000 euros**

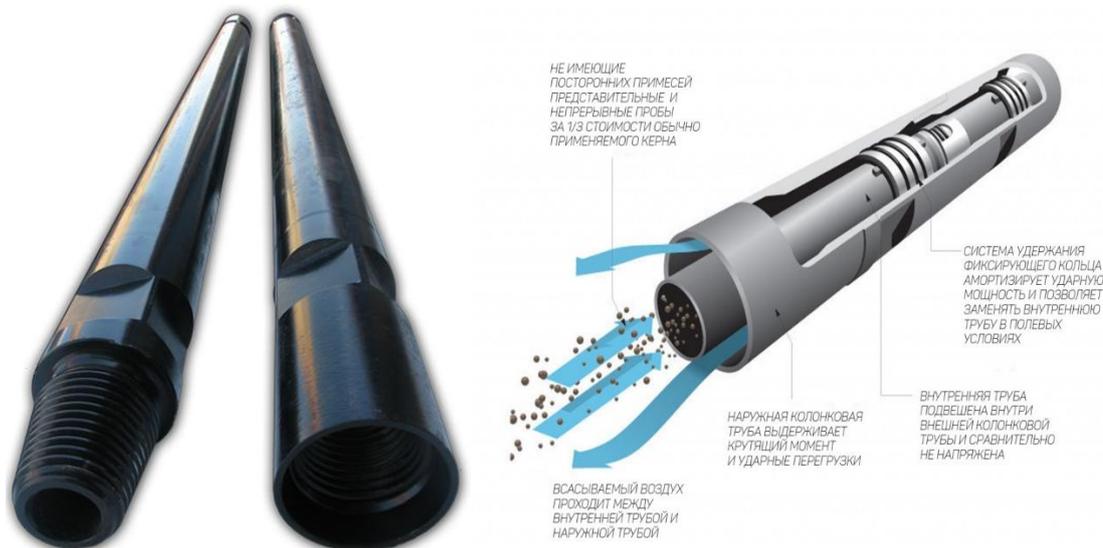


Dimensions hors tout du châssis Ural-4320 : Longueur - 7,588 m ; Largeur - 2,5 m, Hauteur - 2,785 m, Base - 3,525+ (1,4) m. Des modifications d'une longueur raccourcie - 7,388 m sont également produites ; et allongé - 7,921 m. et 9,545 m. Poids à vide - de 8 à 8,7 tonnes ; le poids de la cargaison transportée - 7, 10, 12 tonnes, selon la modification. Répartition de la charge du véhicule équipé : sur l'essieu avant - 4 550 tonnes, sur le bogie arrière - 3 500 tonnes.

Répartition du poids brut du véhicule : essieu avant - 4,635 tonnes, essieu arrière - 10,570 tonnes. Dimensions intérieures d'un corps standard - 5685x2330x1000 mm. Rayon de braquage - 10,8 m sur la roue extérieure, 11,4 m hors tout. Garde au sol - 400 mm. Largeur de voie - 2 m (avant et arrière - identiques). Capacité du réservoir de carburant - 200 litres, avec possibilité d'installer 60 litres supplémentaires

Option pour le client pour le modèle 2018-2022, PRIX à partir de 60 000 euros

### Les tiges de forage



Les tiges de forage sont une méthode de forage à contre-courant largement utilisée dans le monde. Cette méthode est indispensable dans les régions où l'eau est rare ou trop chère, comme l'Australie, l'Afrique, le nord du Canada ou le nord de la Russie.

La vitesse de forage dépasse souvent 80 m par équipe, selon le sol. La vitesse de forage est une économie de coûts significative par rapport à d'autres méthodes de forage plus lentes.

### IDÉAL POUR LE FORAGE DE SOLS DIFFICILES

Le forage des tiges de forage est relativement insensible aux sols difficiles, ce qui peut être un problème avec d'autres méthodes de forage. Les tiges de forage ont été développées à l'origine comme une méthode pour forer les cauchemars des géologues (tels que le pergélisol, les

calottes glaciaires, la roche fracturée, etc.) où les méthodes de forage conventionnelles sont coûteuses et inefficaces.

Avantages clés

- La fourniture continue d'échantillons de sol permet au géologue d'enregistrer les données reçues à une vitesse extraordinaire, pour ainsi dire en ligne.
- Le moyen le plus rapide de forer de la roche dure, où se trouvent généralement des minéraux.
- L'équipement RC peut être utilisé dans d'autres types d'opérations de forage:
  - Puits d'eau
  - Etude du sol
  - Bâtiment
  - Forage à ciel ouvert.

Comment ça fonctionne:

- L'air haute pression pénètre dans la colonne de forage via un compresseur
- De l'air propre est acheminé dans l'espace annulaire vers le marteau pneumatique, qui écrase la roche par la méthode de rotation à choc.
- L'air d'échappement contenant des échantillons de roche retourne par le centre du foret, dans le tube de forage intérieur et entre dans le cyclone-bunker et le récepteur d'échantillons.

Le système d'alimentation en boue de forage est situé sur la plate-forme du châssis de base 2D3 et est une pompe de forage NB-50 reliée au moteur et présente les caractéristiques suivantes:

### Pompe de forage NB-50 NOUVEAU 2024

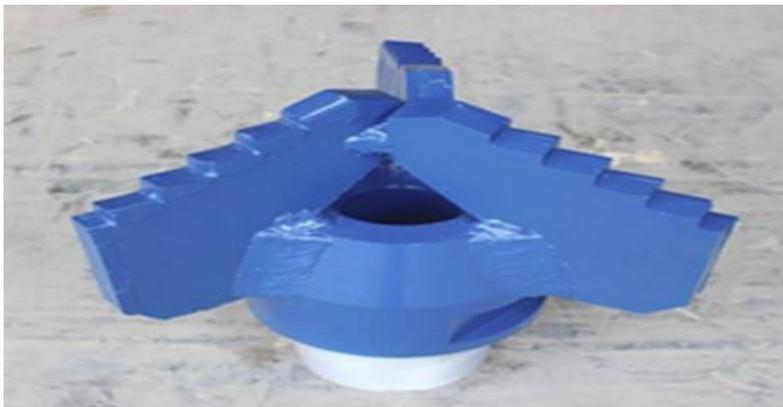
Puissance, hp (kwt)	68(50)
Course du piston, pouces (mm)	6.2" (160)
Nombre de coups doubles par minute	105
Fréquence de rotation de l'arbre de transmission, tr / min	394
Capacité de levage, m	3
Diamètre des tuyaux de dérivation, mm: - d'échappement - ventilateur	113 80
Déplacement maximal Lpm (m3 / h)	600 (33.6)

Diamètre de la doublure en pouces	3.5"/5"
Dimensions, mm	1760x740x1230
Poids (kg)	400



les heures de travail	Diamètre du manchon modifiable, pouces (mm)	Déplacement de la pompe LPM (M3 / H)	Pression de pointe BARRE (MPa)
105 Coups doubles par minute	3.1"(80)	349 (20,9)	63(6,3)
	3.5"(90)	349 (20,9)	50(5.0)
	3.9"(100)	534 (32,0)	41(4.1)
	4.3"(110)	660 (39,6)	34(3.4)

**Drag bit 3 wings (trilames) Forte** Option pour le client



## Tricone Foret Option pour le client



### Garantie

Les obligations sont fournies selon les spécifications du fabricant comme suit:

- 12 mois de garantie pour la perceuse à compter de la date de mise en service, mais pas plus de 18 mois à compter de la date d'expédition par le fabricant.

Documentation: Instructions d'utilisation et d'entretien 2 pièces en Russe / Français.

TOUS LES PRIX SONT DISPONIBLES JUSQU'AU 15/11/2024.

LES PRIX NE COMPRENNENT PAS LE PRIX DE LIVRAISON.

La Durée de fabrication : 25 jours

Les clients sont libres de choisir l'instrument.

### Conditions et Modalités de Paiement:

une avance 50% et Le reste 50% après la fabrication.

LES PRIX NE COMPRENNENT PAS LE PRIX DE LIVRAISON.

СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ,

№	Nom	Quantité	Prix / pièce €	Prix total €:
1	MACHINES POUR FORAGE URB 2D3 Model 2024 SKID	1	<del>55 000</del> 39 000	<del>55 000</del> 39 000
2	Moteur de Pont YAMZ 236 YAMZ 236(OPTION)	1	17 400	17 400
Prix Total Ex Work Astana, Kazakhstan Euros €				<b>56 400</b>





СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ,  
СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ

198097 Россия, г. Санкт-Петербург, Пр. Стачек, д. 47, стр. 15, оф. 51  
тел.: +7 (812) 640-19-40 e-mail: sale@zavodbt.ru  
[www.zavodbt.ru](http://www.zavodbt.ru)

620142 Россия, г. Екатеринбург, ул. Цвиллинга, 7  
тел.: 8 (800) 775-46-79 e-mail: sale@zivv.ru  
[www.zivv.ru](http://www.zivv.ru)



**OFFRE COMMERCIALE**  
**URB 2D3**

## **RANDY ARMANIOUS**

Département Export Geomash Asia

Mobile Russia : +7 911 031 1793

Mobile kazakhstan : +7 707 927 7937

(whats up& telegram)

Office : +7 812 640 1940 ex 2105

E-Mail: [r.armanius@ozbt.ru](mailto:r.armanius@ozbt.ru)

[geomashasiarandy@gmail.com](mailto:geomashasiarandy@gmail.com)

WEB SITE <https://unidrill.kz/>

Adresse:

010000, Republic of Kazakhstan, Astana,  
Saryarka district, Aliya Moldagulova street,  
building 4A.