



Une société du groupe **AUXGANE**



Foreuse “MULTIPOSITIONS”

MOD. MD 1500





Une société du groupe **AUXgane**



MD 1500_1

MD 1500_1	Unité de base	1	
MT 340010_1	Mât	1	
MSD1500_1	Inclinaison droite gauche	1	
CM 320 ES	Guillotine de serrage double mors	1	
CFL100_1	Limiteur de serrage des mors	1	
LO2	Lubrificateur circuit air	1	
RT1500 1C32	Tête de rotation EGT	1	
CPMS100_1	Support télécommande	1	
WN 1750	Treuil	1	
AV200_1	Valve à air électrique	1	
WP5050_1	Pompe à mousse	1	
Idem avec RT975 1C32	Tête de rotation EGT	1	

Machine d'occasion 1342 Heures . Très bon état général

SUDIMAT SAS
DESRENTES Gérard



Une société du groupe **AUXgane**



MD 1500_1

Machine de forage compact, équipé d'une tête de forage de grande puissance. Cette foreuse est destinée à diverses applications telles que le forage de micros pieux, de forages pour sondes de géothermie, sondage et tirant d'ancrage. Son mât permet l'utilisation de tiges de 4 mètres.

Poids en ordre de marche kg 14.800

Chenilles

Elles sont actionnées par des moteurs hydrauliques pourvus de réducteurs planétaires. Sur les réducteurs sont installés des freins à action négative afin de sécuriser le déplacement de la machine ce, en toutes positions.

Ecartement	mm	2 550
Largeur porte char	mm	3 135
Largeur chenilles	mm	2 000
Largeur tuiles	mm	400
Vitesse maxi	km/h	2
Franchissement de pente	degrés	15

Chariot supérieur

La structure en acier du chariot supérieur comprend les composants principaux de la machine, le groupe hydraulique, les distributeurs hydrauliques, le réservoir à huile et l'échangeur de température huile/air. Quatre vérins sont installés à partir du corps de la machine pour assurer sa stabilité.

La structure de support du mât est montée sur la partie antérieure.

Centrale Hydraulique

Pompes principale et de service actionnées par le moteur thermique CAT modèle 3054DIT

Moteur thermique	CATERPILLAR	3054DIT
Puissance maxi	hp @ rpm	140 @ 3.000
Couple maxi	Nm @ rpm	300 @ 1.500
Pompe principale		
Débit d'huile	L/min	180

Pression maxi	bars	250
Capacité réservoir hydraulique	L	315
Capacité circuit hydraulique	L	500
Capacité réservoir Carburant	L	130

SP 100 01 Capotage insonorisé

L'unité de puissance hydraulique est insonorisé à 85 dB (A)

Support du mât

Le support de mât est orientable dans différentes positions par 2 vérins hydrauliques et permet un positionnement horizontal supérieur à 4195mm

Le support de mât est équipé d'une couronne de rotation qui donne 90° + 93° de chaque côté.

Mât MT 4000 1

Réalisée en acier à haute résistance, il permet une course utile de 4000 mm

Le support de la table de rotation glisse le long du mât sur des roulements. Une chaîne est connectée au chariot de la table de rotation pour les opérations d'appui et de remontée du chariot.

Le chariot de la table de rotation est équipé d'un vérin qui permet l'effacement de la table de rotation sur une course de 500 mm.

Table de Rotation

La table de rotation est montée sur des roulements réglables ce qui assure un très bon guidage de la tête de rotation tout en réduisant l'inertie due aux frottements

Poussée	N	120.000
Traction	N	60.000
Course tête	mm	4 000
Vitesse de déplacement maxi	m/min	40



Une société du groupe **AUXgane**



Tête de rotation

La table de rotation est composée de pignons et roulements, elle est actionnée par un moteur hydraulique à cylindrée variable, ce qui permet depuis le pupitre de commande portatif de contrôler les vitesses de la table de rotation.

RT975_1

Vitesse basse	1 ère vitesse		
	Couple	Nm	9.000
	Vitesse de rotation	rpm	0-48
	2 ème vitesse		
	Couple	Nm	4.600
	Vitesse de rotation	rpm	0-102
Vitesse haute	3 ème vitesse		
	Couple	Nm	1.650
	Vitesse de rotation	rpm	0-280
	4 ème vitesse		
	Couple	Nm	770
	Vitesse de rotation	rpm	0-600

OU

RT1500

Vitesse basse	1 ère vitesse		
	Couple	Nm	15.000
	Vitesse de rotation	rpm	0-40
	2 ème vitesse		
	Couple	Nm	7.500
	Vitesse de rotation	rpm	0-80
Vitesse haute	3 ème vitesse		
	Couple	Nm	7.500
	Vitesse de rotation	rpm	0-80
	4 ème vitesse		
	Couple	Nm	3.800
	Vitesse de rotation	rpm	0-160



Une société du groupe **Auxgane**



CM 320 ES + CM320 RD Guillotines de serrage

Composé par un étau de serrage et un étau dévissageur, avec la possibilité de serrer tiges du diamètre 76 au diamètre 320 mm

Ecartement étau de serrage	mm	76-320
Force de serrage	kg	17.000
Ecartement étau dévissage	mm	76-320
Force de dévissage	kg	17.000
Couple de dévissage	Nm	38.000

WN 1750 Treuil

Portée de 17.500 N, doté de 40 mètres de câble.
Installé sur la partie supérieure du mât.

Force	N	17.500
Longueur du câble	m	40
Diamètre du câble	mm	10
Vitesse du câble	m / min	52

SWL 50 Tête d'eau

Tête d'eau basse pression diamètre intérieur 2", pression 50 bars.

AV100 1 Valve à air

Vanne électrique d'ouverture et fermeture d'air.

CFL100 1 Limiteur

Limiteur de pression de serrage des vérins de mors.



Une société du groupe **AUXgane**



Stabilisateurs hydrauliques

La stabilité de la foreuse est assurée par 4 stabilisateurs hydrauliques indépendants situés de chaque côté de la machine.

LCP 201 Panneau de contrôle

Le panneau est en 2 parties, une section fixe avec les manomètres hydrauliques et une deuxième section détachable par fil ou par radio pour le pilotage par l'opérateur

Fonctions contrôlées sur le panneau fixe :

- Manomètre de pression d'appui
- Réglage de la force d'appui
- Manomètre de pression hydraulique de la rotation
- Réglage du couple de rotation

Fonctions contrôlées sur la télécommande ou la radio

- Orientation du mât
- Avance au rocher
- Etau de serrage : ouverture / fermeture
- Etau de dévissage: ouverture / fermeture
- Dévissage
- Rotative
- Accélérateur
- Contrôle des vitesses de rotation
- Réglage vitesse de descente
- Vitesse rapide montée / descente