

45
YEARS

REL
REVATHI EQUIPMENT LIMITED



C650

SÉRIE ROTATIVE

REL



C650

REL C650

SÉRIE ROTATIVE

- ✔ La série REL C650 Rotary est un engin de forage à trou de sablage rotatif à entraînement par câble à entraînement hydraulique alimenté au diesel.
- ✔ Conçu pour percer des trous propres de 6-1/4 pouces (159 mm) à 9 pouces (229 mm) de diamètre, disponible avec différentes configurations de mât et options de carrousel de tige.
- ✔ REL C650 Rotary est disponible en trois variantes DL, DM, DH conçues pour fournir le trou de diamètre requis en fonction de vos besoins miniers.

MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT:

- ✔ Optimisé pour une productivité accrue, avec un coût d'exploitation global réduit, nous avons conçu le bloc d'alimentation avec différentes options de sortie de puissance, qui fournissent la bonne combinaison pour chaque condition de forage. La gamme de moteurs et de compresseurs permet un rinçage optimisé des trous et la plus grande puissance pour le forage rotatif. Fonctionner à la vitesse nominale et à un facteur de charge inférieur assure la longévité du moteur, ce qui produit une puissance abondante pour fonctionner dans des conditions extrêmes.

MÂT ET CARROUSEL À TIGES:

- ✔ Le C650 est disponible avec différentes options de configuration de carrousel de mât et de tige pour obtenir une profondeur de trou variable selon les besoins.

STANDARD MÂT:

- ✔ Mât standard pour forer une profondeur maximale de passe unique de 9 mètres (30 pieds) et une profondeur multipasse de 18 mètres (60 pieds) à l'aide d'un carrousel à une seule tige ou de 45 mètres (150 pieds) en utilisant Carrousel à 4 tiges.

MAXX DRILL MÂT:

- ✔ Conçu en tenant compte du paramètre de forage réel, il permet à la foreuse d'atteindre une profondeur de passage unique de 13 mètres (42,6 pieds) et une profondeur de passe multiple de 26,7 mètres (87,6 pieds) en utilisant un carrousel à tige unique.

CABINE:

- ✔ Nous avons conçu la cabine du REL C650 pour offrir un maximum de confort, de sécurité et de convivialité tout en étant conforme aux normes réglementaires requises.
- ✔ La cabine FOPS, 80db est montée sur des coussinets de montage anti-vibration pour éloigner les vibrations. La cabine est bien éclairée, climatisée refroidie, isolée thermiquement, pressurisée, chauffée et ventilée. Assurer la sécurité du personnel, de l'engin de forage et de ses environs. drill rig, and its surroundings.

REL C650 - DL / DM / DH

Guide de sélection

C650 -DL

C650 -DM

C650 -DH

6 1/4" - 6 3/4"

6 3/4" - 7 7/8"

7 7/8" - 9"

SÉLECTION DE MÂTS

MÂT STANDARD

SP - 30 Pieds; 9 Mètre

MP - 60 Pieds; 18 Mètre (1 + 1*)

150 Pieds; 45 Mètre (4+1#)

REL MÂT "Maxx Drill"

SP - 42.6 Pieds; 13 Mètre

MP - 87.6 Pieds; 26.7 Mètre (1 + 1*)

* - Avec carrousel à tige unique et une tige sur tête rotative

- Avec carrousel à quatre tiges et une tige sur tête rotative

SP - Pass unique | MP - Passe multiple

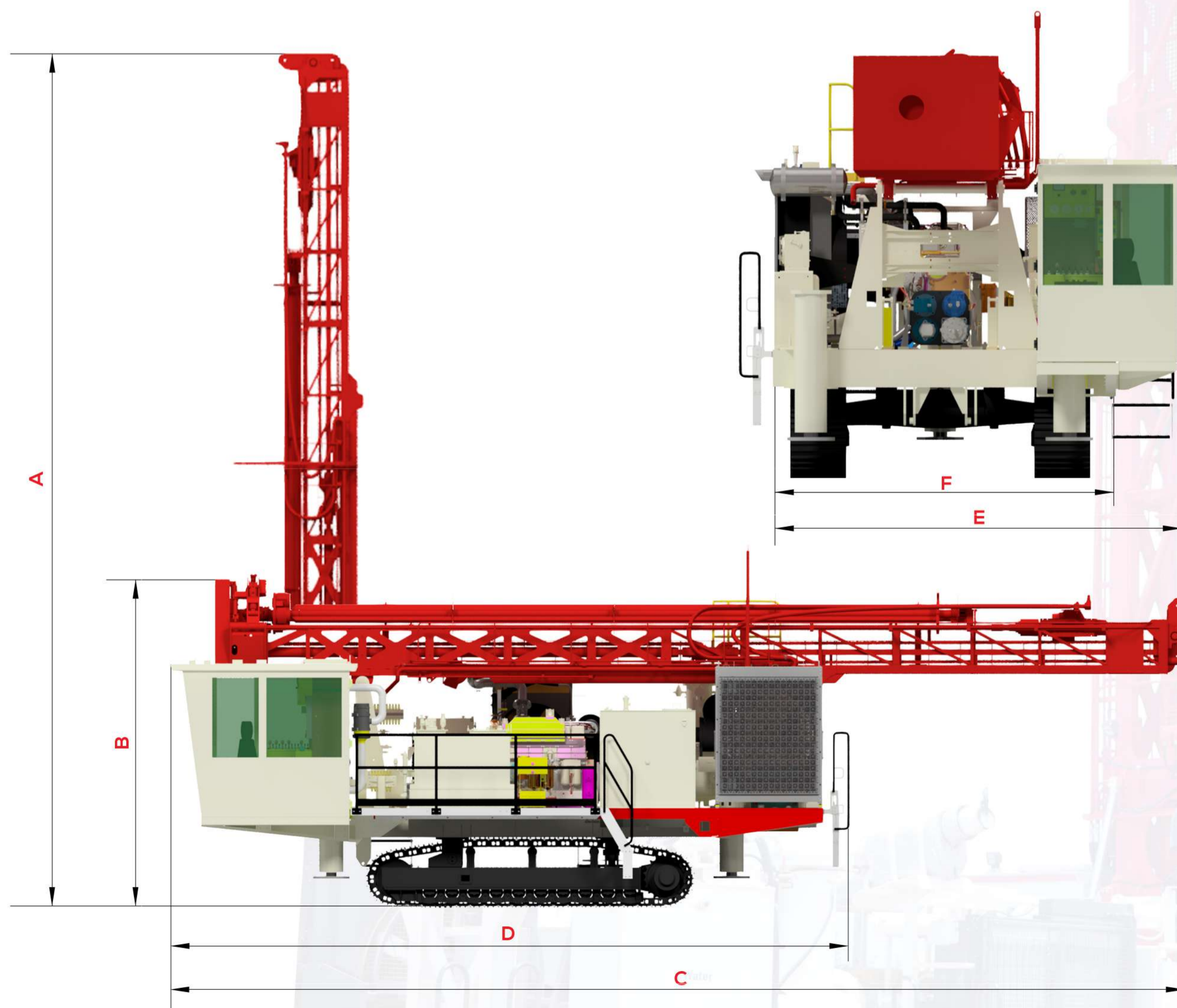


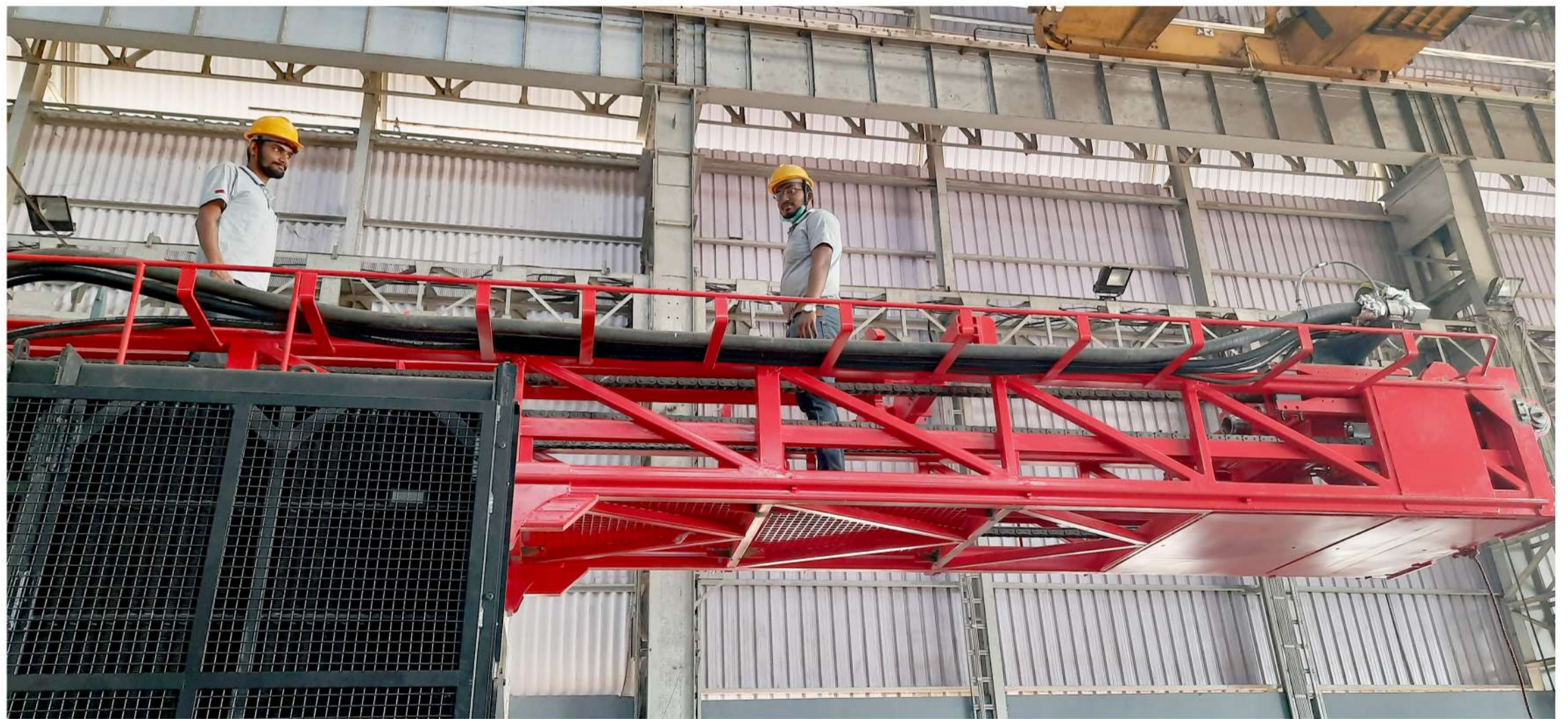
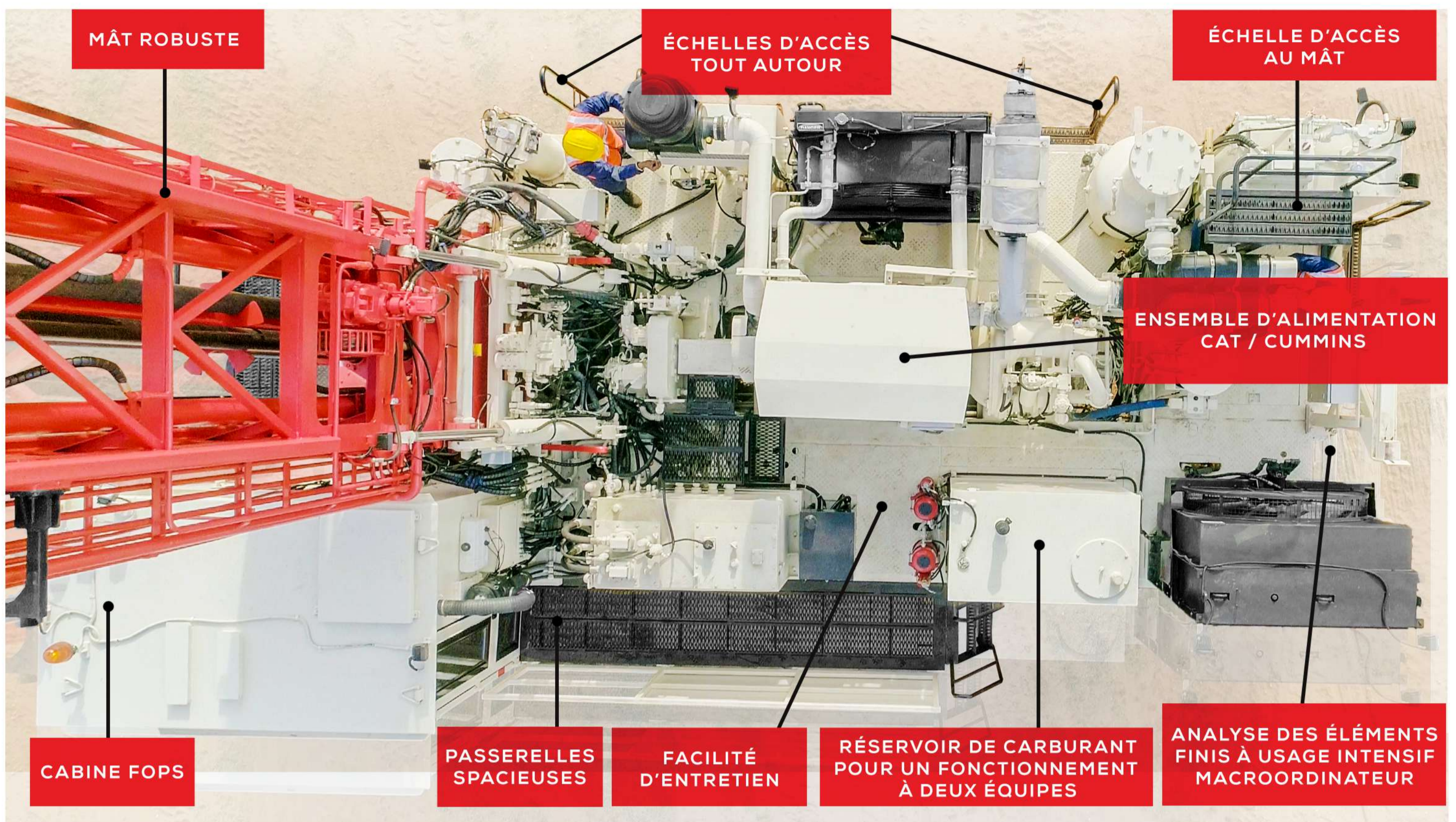
PARAMÈTRES	UNITÉ	C650DL - ROTATIF	C650DM - ROTATIF	C650DH - ROTATIF
Trou -Diamètre	pouce	6-1/4" to 6-3/4"	6-3/4" to 7-7/8"	7-7/8"to 9"
	mm	159-171	171-200	200-229
Diamètre de la tige de forage / tube	pouce	5"	5"to 6-1/4"	5"to 7"
	mm	127	127-159	127-178
Passe simple (Standard)	pieds (m)	30 (9)	30 (9)	30 (9)
Passe unique (facultatif)	pieds (m)	39.3(12) / 42.6(13)	39.3(12) / 42.6(13)	39.3(12)/ 42.6(13)
Capacité multipasse	pieds (m)	150(45)	150(45) / 120(36)	120(36)
Longueur du tuyau de forage	pieds (m)	30 (9)	30 (9)	30 (9)
Capacité de stockage		4 Pod	4 Pod / 3 Pod	4 Pod
Couple de rotation	in.lbs	55000	55000	78000
	Nm	6200	6200	8800
Vitesse de rotation	Tr/min	0 to 150	0 to 150	0 to 150
Force d'alimentation	Lbf	40000	40000	50000
	Kn	178	178	222
Force de levage	Lbf	22000	22000	28000
	Kn	98	98	125
Taux d'alimentation normal	ft/min	22	22	15
	m/min	6.7	6.7	4.5
Taux de levage normal	ft/min	40	40	25
	m/min	12.1	12.1	7.6
Taux d'alimentation rapide	ft/min	65	65	90
	m/min	19.8	19.8	27.4
Taux de levage rapide	ft/min	110	110	130
	m/min	33.5	33.5	39.6
Moteur type	Modèle	CAT C13 (Niveau 3) / Cummins NTA855C	CAT C15 (Niveau 3) / Cummins KTA1150C	CAT C15 (Niveau 3) / Cummins KTA1150C
Puissance de sortie du	moteurHP	440/ 415 CV à 1800 tr/min	540 / 530 CV à 1800 tr/min	540 / 530 CV à 1800 tr/min
	KW	328/309 KW à 1800 tr/min	403 / 395 Kw à 1800 tr/min	403/395 KW à 1800 tr/min
Capacité du compresseur	cfm x psi	750 x 100	1000 x 100	1050 x 125
	m ³ x barre	21.2 x 6.9	28 x 6.9	29.7 @ 8.6
Cabine opérateur	Certifié FOPS, AC & Heater			
Vitesse de	tram	0.9/2.2 mph	0.9/2.2 mph	1/2 mph
	km/h			1.6/3.2 kmph

SÉLECTION DE L'ÉQUIPEMENT OPÉRATIONNEL

- ✔ Kit de démarrage à froid pour -20 deg C & -40 deg C
- ✔ Système de ravitaillement rapide Wiggins
- ✔ Rideau de poussière rétractable
- ✔ Pompe de remplissage d'huile
- ✔ Système de surveillance de forage
- ✔ Système de positionnement de perceuse
- ✔ Treuil hydraulique
- ✔ Boîtier de perçage de trous d'angle
- ✔ Mise à niveau automatique
- ✔ Clé de rupture d'alimentation automatique
- ✔ Compresseur à volume variable
- ✔ Système de filtrage d'huile en ligne
- ✔ Système de vidange centralisé
- ✔ Station d'essai hydraulique centrale

DESCRIPCIÓN		C650
Mástil estándar (9m)		
A	Altura - Mástil hacia arriba pulgada (metro)	564(14.3)
B	Altura - Mástil hacia abajo pulgada (metro)	177(4.5)
	Altura - Sin pulgada de mástil (metro)	137(3.4)
C	Longitud - Mástil pulgada abajo (metro)	546(13.8)
D	Longitud - Mástil hasta pulgada (metro)	387(9.8)
Mástil de taladro máximo (13m)		
A	Altura - Mástil hacia arriba pulgada (metro)	724(18.3)
B	Altura - Mástil hacia abajo pulgada (metro)	177(4.5)
	Altura - Sin pulgada de mástil (metro)	137(3.4)
C	Longitud - Mástil pulgada abajo (metro)	706(17.9)
D	Longitud - Mástil hasta pulgada (metro)	387(9.8)
Mástil estándar (9m)		
E	Ancho - Pulgada del extremo de perforación (metro)	171(4.3)
F	Ancho - Pulgada final sin perforación (medidor)	150(3.8)





SYSTÈME D'ACCÈS À TÊTE ROTATIVE: PREMIER DU SEGMENT

SÉCURITÉ

En tant que politique, REL insiste toujours sur l'importance de fournir aux engins de forage le plus haut niveau de sécurité et de confort de l'opérateur. Nos engins de forage sont fournis avec :

| de démarreur et d'isolateur de batterie AFDSS - Système automatique de détection et d'extinction d'incendie FOPS - Structure de protection contre les chutes d'objets | Chaussettes fouettées et chèques fouet Veste antidéflagrante pour silencieux d'échappement moteur | | parafoudre Interrupteur d'arrêt d'urgence | du commutateur d'arrêt Clapet anti-retour central sur tous les cylindres de charge | Soupapes de décharge pour circuits hydrauliques Pop Safety Valve | Système de suppression de poussière de type approuvé | Faible lubrifiant. | de commutation d'huile Ceinture de sécurité Propulser les | de verrouillage Température de décharge d'air élevée. | de commutation Pièces mobiles de la machinerie, joystick Propel gardé/clôturé, type à ressort (sécurité Deadman) | Type d'alarme audiovisuelle approuvé Frein à disque et soupape de frein pour | de circuit de propulsion Tuyaux hydrauliques résistants aux flammes et câblage près de la zone chaude Protecteur de turbocompresseur | Passerelle avec main courante pour un accès facile et un entretien sûr



Toujours Fiable.

Les engins de forage REL ont acquis une réputation de fiabilité et productivité, sécurité de l'opérateur et ergonomie. Nous croyons en la nécessité de travailler en étroite collaboration avec nos clients pour atteindre un niveau optimal de sécurité et de rentabilité. performance dans le forage. Quelle que soit votre exigence standard ou personnalisée, simple et robuste, ou avancée et automatisée, vous pouvez dépendre de REL.

REL

REVATHI EQUIPMENT LIMITED

Pollachi Road, Coimbatore - 641 050, India

+91 422 6651 00 | sales@reldril.com

www.reldrill.com



FOLLOW US

