

45
YEARS

REL

REVATHI EQUIPMENT LIMITED

C2532
C850
SUPER Maxx
FORER



REL C2532 / C850 SUPER MAXX FORER

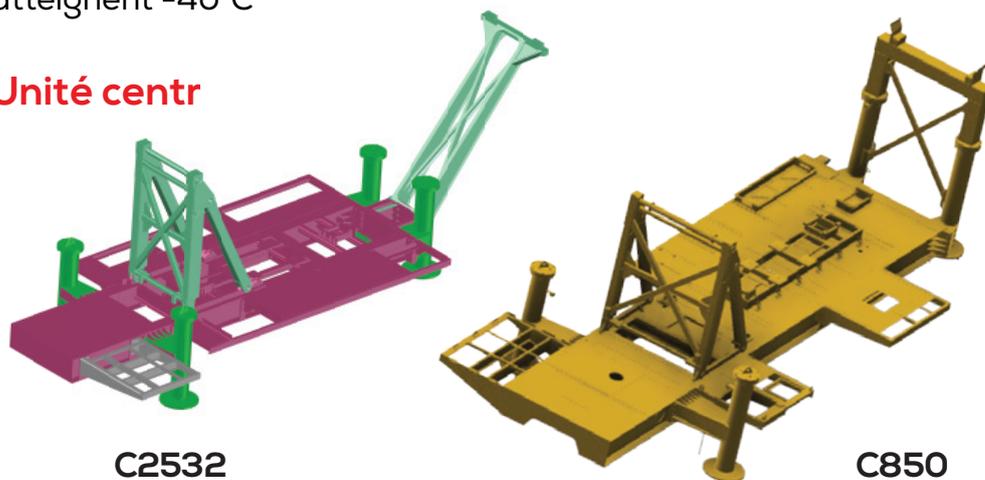
Les forets REL C2532 et C850 Super Maxx sont conçus selon des objectifs axés sur la voix du client pour fonctionner dans des conditions de roche extrêmement difficiles qui fournissent jusqu'à 70 000 à 99 000 lb de charge de trépan pour des applications de trous de 250 à 349 mm de diamètre.

Conçu pour résister aux éléments et aux rigueurs de n'importe quelle application minière, construit pour une résistance maximale. Les chenilles robustes et les puissants entraînements de propulsion hydrauliques offrent maniabilité, aptitude en pente et une installation rapide.

Fourni avec une plate-forme de forage fiable qui a la puissance et la capacité d'air pour maximiser la productivité à des altitudes allant jusqu'à 4572 m (15 000 pi).

Les perceuses REL C2532 et C850 fonctionnent de manière fiable dans certains des environnements les plus froids de la planète. Les perceuses sont équipées des éléments chauffants et isolants nécessaires pour protéger l'opérateur et la perceuse des températures qui atteignent -40°C

Unité centr



C2532

C850

L'unité centrale robuste structurellement solide est conçue pour une fiabilité maximale sur un terrain accidenté et un environnement minier, une meilleure disposition du pont, une facilité d'entretien et une sécurité accrue.

Le rail et la poutre transversale sur le châssis principal sont conçus et fabriqués par soudage à l'aide d'un matériau de qualité ASTM A578



C850



C2532

Cabine Opérateurs

De conception ergonomique, la cabine de conduite certifiée FOPS offre une excellente visibilité et un confort de conduite optimal.

Fourni avec une vue claire et dégagée de la zone de forage et des zones entourant la foreuse. Les caméras garantissent que l'opérateur peut maintenir une parfaite connaissance de la situation pendant le forage et la propulsion.

Le siège de l'opérateur peut pivoter pour faire face à la direction de déplacement pendant la propulsion pour un repositionnement plus sûr.

Mâts Robustes

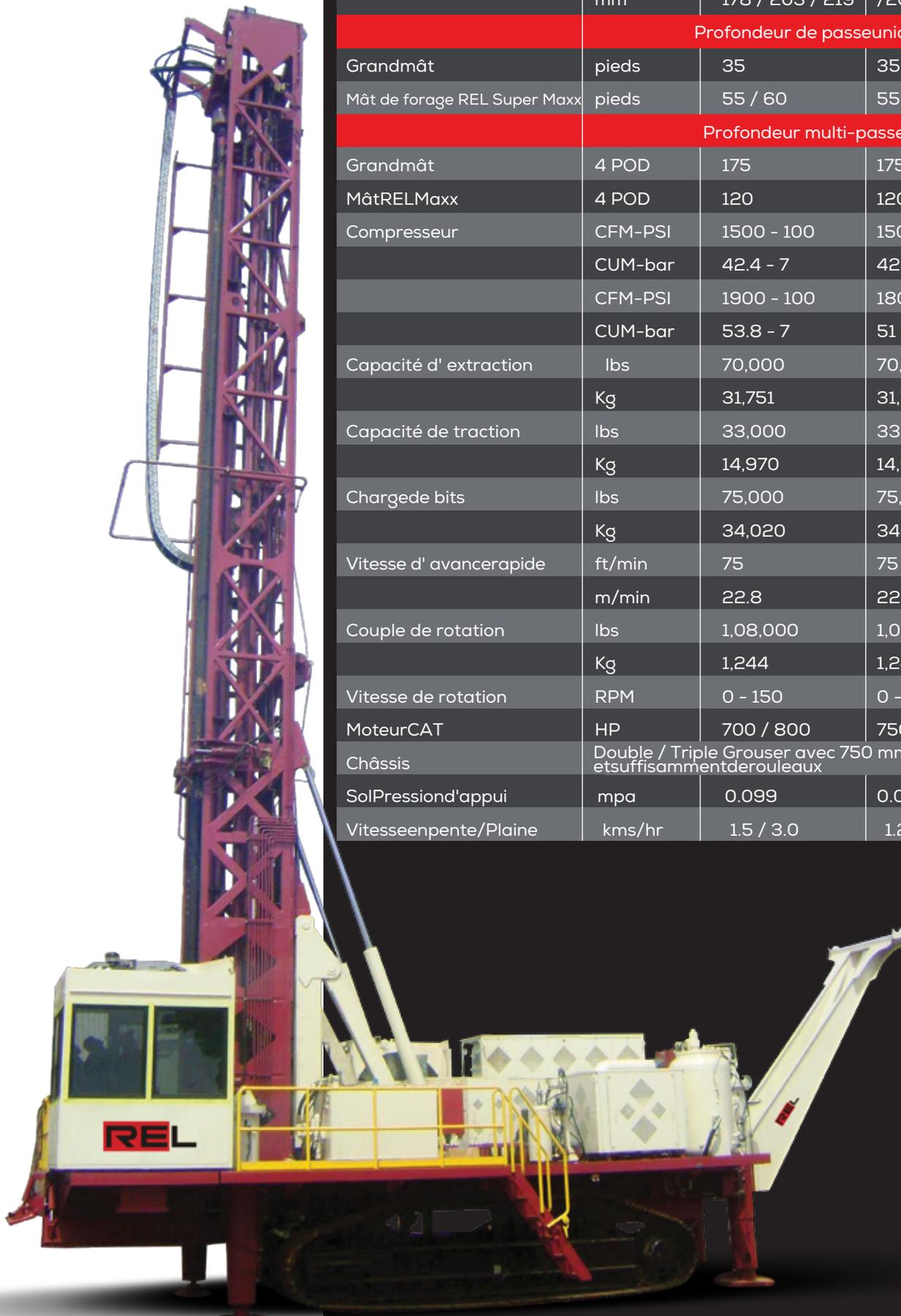
Mâts REL C2532 et C850 Super Maxx conçus à l'aide de l'analyse par éléments finis pour obtenir une résistance élevée à la fatigue cyclique et moins de temps d'arrêt et de coûts de réparation des fissures.

Construit de tubes rectangulaires sans soudure contreventés par un alliage d'acier résistant à la plaque, le mât offre un support rotatif maximal pour le chariot et le train de tiges.



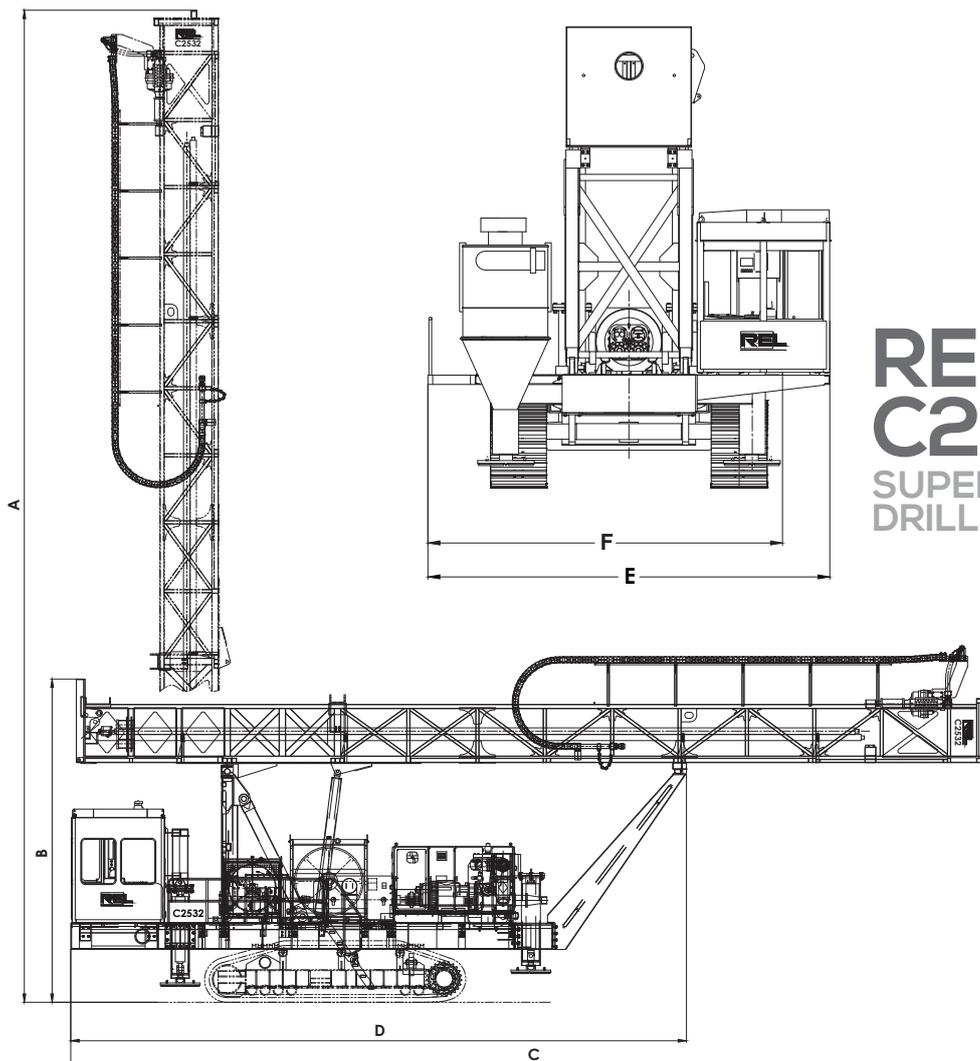
REL C2532

**SUPER Maxx
DRILLS**



SPÉCIFICATION	UNIT	C2532D	C2532E
Méthode de forer		ROTATIF	
Diamètre de forer	Pouce	9à11	9à11
	mm	228à279	228à279
Lataille du tuyau	Pouce	7/8/8-5/8	7 / 8 / 8-5/8
	mm	178 / 203 / 219	/203/219
		Profondeur de passeunique	
Grandmât	pieds	35	35
Mât de forage REL Super Maxx	pieds	55 / 60	55 / 60
		Profondeur multi-passes	
Grandmât	4 POD	175	175
MâtRELM maxx	4 POD	120	120
Compresseur	CFM-PSI	1500 - 100	1500 - 100
	CUM-bar	42.4 - 7	42.4 - 7
	CFM-PSI	1900 - 100	1800 - 100
	CUM-bar	53.8 - 7	51 - 7
Capacité d' extraction	lbs	70,000	70,000
	Kg	31,751	31,751
Capacité de traction	lbs	33,000	33,000
	Kg	14,970	14,970
Chargede bits	lbs	75,000	75,000
	Kg	34,020	34,020
Vitesse d' avancerapide	ft/min	75	75
	m/min	22.8	22.8
Couple de rotation	lbs	1,08,000	1,08,000
	Kg	1,244	1,244
Vitesse de rotation	RPM	0 - 150	0 - 150
MoteurCAT	HP	700 / 800	750(moteurélectrique)
Châssis		Double / Triple Grouser avec 750 mm de largeur etsuffisammentderouleaux	
SolPressiond'appui	mpa	0.099	0.099 (Tall & Maxx)
Vitesseenpente/Plaine	kms/hr	1.5 / 3.0	1.2 / 2.4

DESCRIPTION		C2532D	C2532E
Mât de forage REL SuperMaxx-60pieds			
A	Hauteur-Mât relevé pouces(mètres)	977 (25)	977 (25)
B	Hauteur-mâts abaissés pouces(mètres)	325 (8.2)	325 (8.2)
	Sans mât pouces(mètres) Longueur- mâts	216 (5.5)	216 (5.5)
C	Abaissés pouces (mètres) Longueur - mâts	907 (23)	907 (23)
D	Relevés pouces(mètres)	437 (21)	557 (14.2)
GRAND MÂT-55pieds			
A	Hauteur-Mât relevé pouces(mètres)	905 (23)	905 (23)
B	Hauteur-mâts abaissés pouces(mètres)	325 (8.2)	325 (8.2)
	Hauteur sans mât pouces(mètres)	216 (5.5)	216 (5.5)
C	Longueur-mâts abaissés pouces(mètres)	835 921.2)	835 921.2)
D	Longueur- mâts relevés pouces(mètres)	437 (21)	557 (14.2)
E	Largeur-Perçage Fin Pouce(Mètre)	255 (6.5)	255 (6.5)



REL
C2532
 SUPER Maxx
 DRILLS

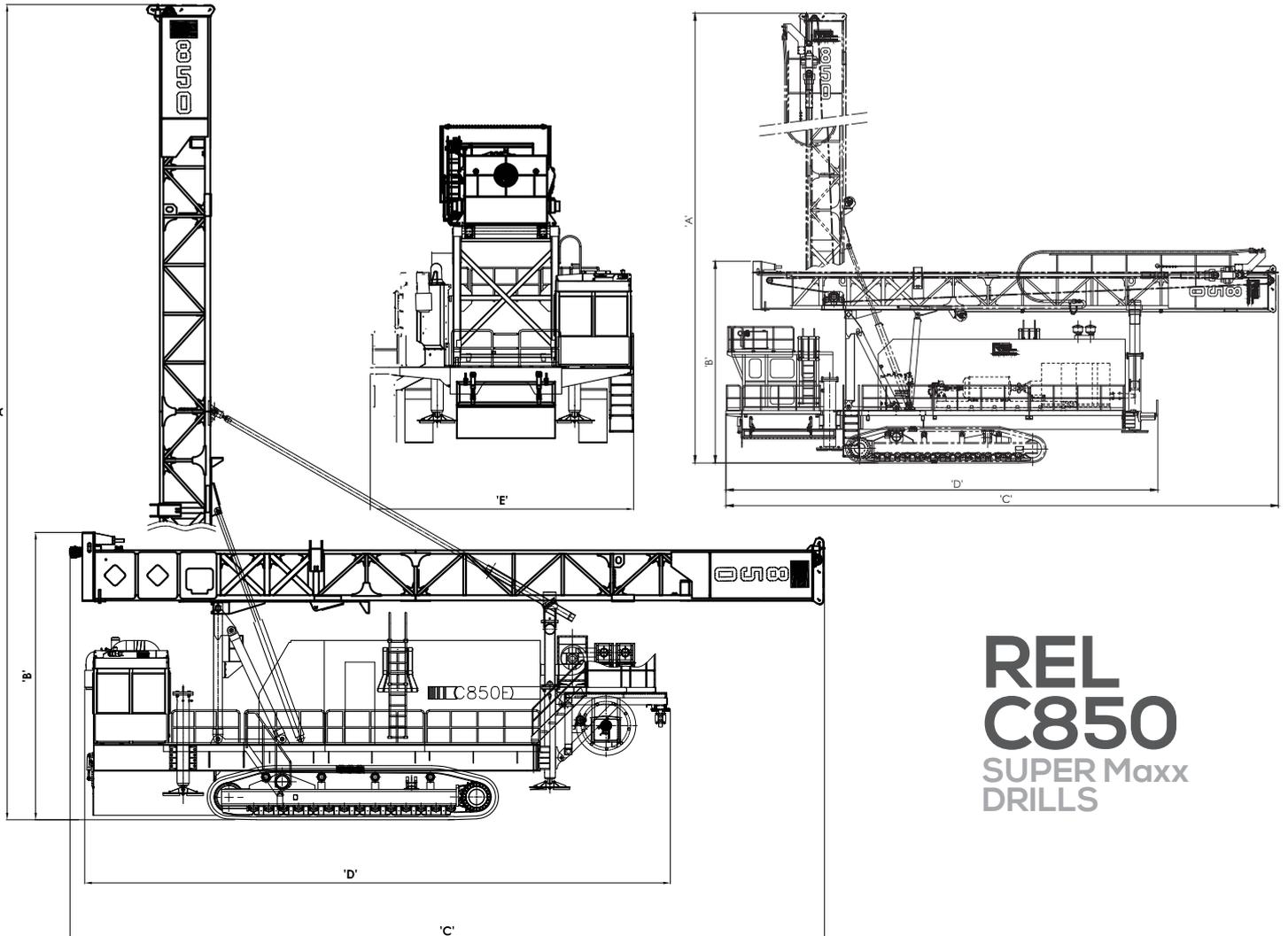
REL C850

**SUPER Maxx
DRILLS**



SPÉCIFICATION	UNITÉ	C850	
Méthode de Forage	Rotatif		
Diamètre de trou	Pouce	12-1/4 à 13-3/4	
	mm	311 à 349 mm	
Lataille du tuyau	Pouce	10 à 10-3/4	
	mm	254 mm à 273 mm	
Profondeur de passe unique			
Grandmât	pieds(m)	50 pieds (15,25 mètres)	
Mât de forage REL Super Maxx	pieds(m)	60 pieds (18,3 mètres)	
Profondeur multi-passes			
Carrousel de grandmât	Tiges simple	100 pi (30,50 m)	
	Trois tiges	200 pieds (60 mètres)	
Compresseur de mât de forage	Deux tiges	120 pieds (36,6 mètres)	
REL Super Maxx	CFM-PSI	2600 pcm-100 psi	
	Barre CuM	74 m ³ /min-7 bar	
Capacité d' extraction	lbs	99,000 lbs	
	Kg	45,000 kg	
Capacité de traction	lbs	100,000 lbs	
	Kg	45,000 kg	
Charge de bits	lbs	108,027 lbs	
	Kg	49,000 kg	
Vitesse d' avancer rapide	pieds/min	49.2 pieds/min	
	m/min	15 m/min	
Couple de rotation	in.lbs	115,000 lb. pouces	
	Kg.m	1325 Kg.m	
Vitesse de rotation	RPM	tr/min 0-100 tr/min	
HT Electric Motor	CV	CV 800	
Engine	CV	CV CAT C29 900 CV	
Châssis	Double arête avec 800 mm de largeur et suffisamment de rouleaux		
Pression au sol	Vitesse	MPa	0.126 Mpa
Dpente / Poids brut	Estimé	kms/hr	0.68 km/hr / 1.37 km/hr
		lbs	324,080 lbs / 335,103 lbs
	Kg	147,000 kg / 152,000 kg	

LA DESCRIPTION		C850D	C850E
Mât de forage REL Super Maxx-60pieds			
A	Hauteur-Mât relevé pouces(mètres) Hauteur	990 (25)	990 (25)
B	Hauteur-mâts abaissés pouces(mètres)	323.5 (8.21)	323.5 (8.21)
	Hauteur-sans mât pouces(mètres) Longueur	-	-
C	Abaissés pouces (mètres) Longueur - mâts	845.6 (21.5)	845.6 (21.5)
D	Relevés pouces(mètres)	556 (14.2)	652.5 (16.6)
GRAND MÂT-50pieds			
A	Hauteur-Mât relevé pouces(mètres) Hauteur	978 (24)	978 (24)
B	Hauteur-mâts abaissés pouces(mètres)	323.5 (8.21)	323.5 (8.21)
	Hauteur-sans mât pouces(mètres) Longueur	-	-
C	Abaissés pouces (mètres) Longueur - mâts	773.6 (19.7)	773.6 (19.7)
D	Relevés pouces(mètres)	556 (14.2)	652.5 (16.6)
E	Largeur-Perçage Fin Pouce(Mètre)	295.2 (7.5)	295.2 (7.5)



REL
C850
 SUPER Maxx
 DRILLS

Toujours Fiable.

Les foreuses REL ont acquis une réputation de fiabilité et de productivité, de sécurité de l'opérateur et d'ergonomie. Nous croyons qu'il est important de travailler en étroite collaboration avec nos clients pour obtenir des performances optimales, sûres et rentables dans le forage. Quelles que soient vos exigences, qu'elles soient standard ou personnalisées, simples et robustes, ou avancées et automatisées, vous pouvez compter sur REL.

Revathi Equipment Limited

Pollachi Road, Coimbatore - 641 050. India.

Ph : 0422 66551 00

Fax : 0422 6655199

Mail: support@reldrill.com

sales@reldrill.com

www.reldrill.com

www.reldrill.fr