

**45**  
YEARS

**REL**

REVATHI EQUIPMENT LIMITED

**C2532**  
**C850**  
SUPER Maxx  
TALADRO



# REL C2532 / C850 SUPER MAXX TALADROS

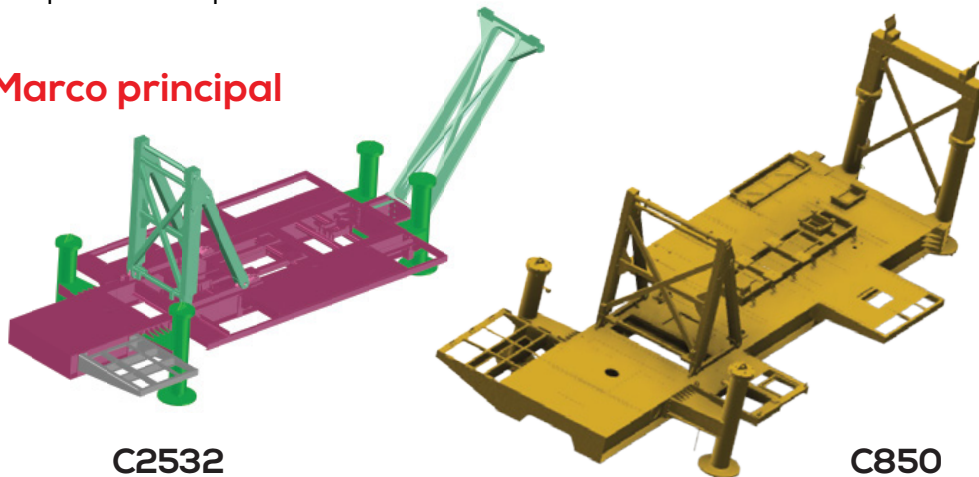
Las perforadoras REL C2532 y C850 Super Maxx están diseñadas a través de los objetivos impulsados por la voz del cliente para funcionar en condiciones de roca extremadamente difíciles que proporcionan hasta 70,000 a 99,000 libras de carga de broca para aplicaciones de orificios de 250 a 349 mm de diámetro.

Diseñado para resistir los elementos y rigores de cualquier aplicación minera, construido para la máxima resistencia. El bastidor principal, el bastidor de orugas y la estructura del mástil REL C2532 y C850 resisten las condiciones de la mina de roca dura. Las orugas resistentes y los potentes accionamientos de propulsión hidráulica brindan maniobrabilidad, capacidad para subir pendientes y una configuración rápida.

Provisto de una plataforma de perforación confiable que tiene la potencia y la capacidad de aire para maximizar la productividad en altitudes de hasta 4572 m (15,000 pies).

Los taladros REL C2532 y C850 funcionan de forma fiable en algunos de los entornos más fríos del planeta. Los taladros están equipados con los calentadores y el aislamiento necesarios para proteger al operador y al taladro de temperaturas que alcanzan los  $-40^{\circ}\text{C}$ .

## Marco principal



El bastidor principal de servicio pesado estructuralmente sólido está diseñado para brindar la máxima confiabilidad en terrenos accidentados y entornos de minería, mejor distribución de la plataforma, facilidad de mantenimiento y mayor seguridad.

El riel y la viga transversal en el bastidor principal están diseñados y fabricados con soldadura con material de grado ASTM A578.



C850



C2532

## Cabina de operadores

La cabina del operador con diseño ergonómico y certificación FOPS proporciona una excelente visibilidad y comodidad para el operador.

Provisto de una vista clara y sin obstrucciones del área de perforación y las áreas que rodean la perforación. Las cámaras garantizan que el operador pueda mantener un conocimiento completo de la situación durante la perforación y la propulsión.

La silla del operador puede girar para encarar la dirección de desplazamiento durante la propulsión para un reposicionamiento más seguro.

## Mástiles rugosos

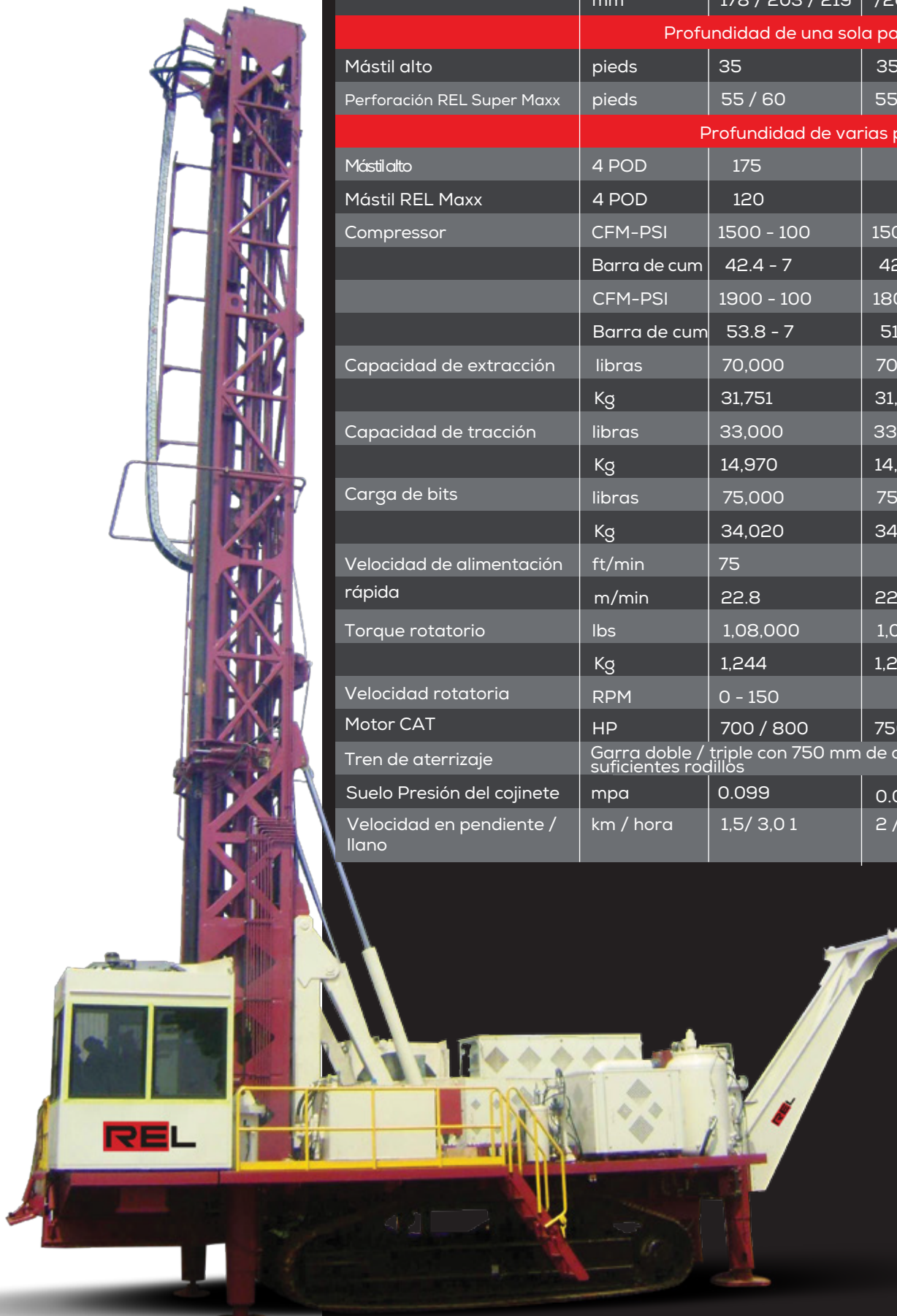
Mástiles REL C2532 y C850 Super Maxx diseñados con análisis de elementos finitos para lograr una alta resistencia a la fatiga del ciclo y menos tiempo de inactividad y menos costos de reparación de grietas.

Construido con tubos rectangulares sin costura reforzados con acero de aleación de resistencia cuádruple, el mástil proporciona un soporte giratorio máximo y un soporte de la sarta de perforación.



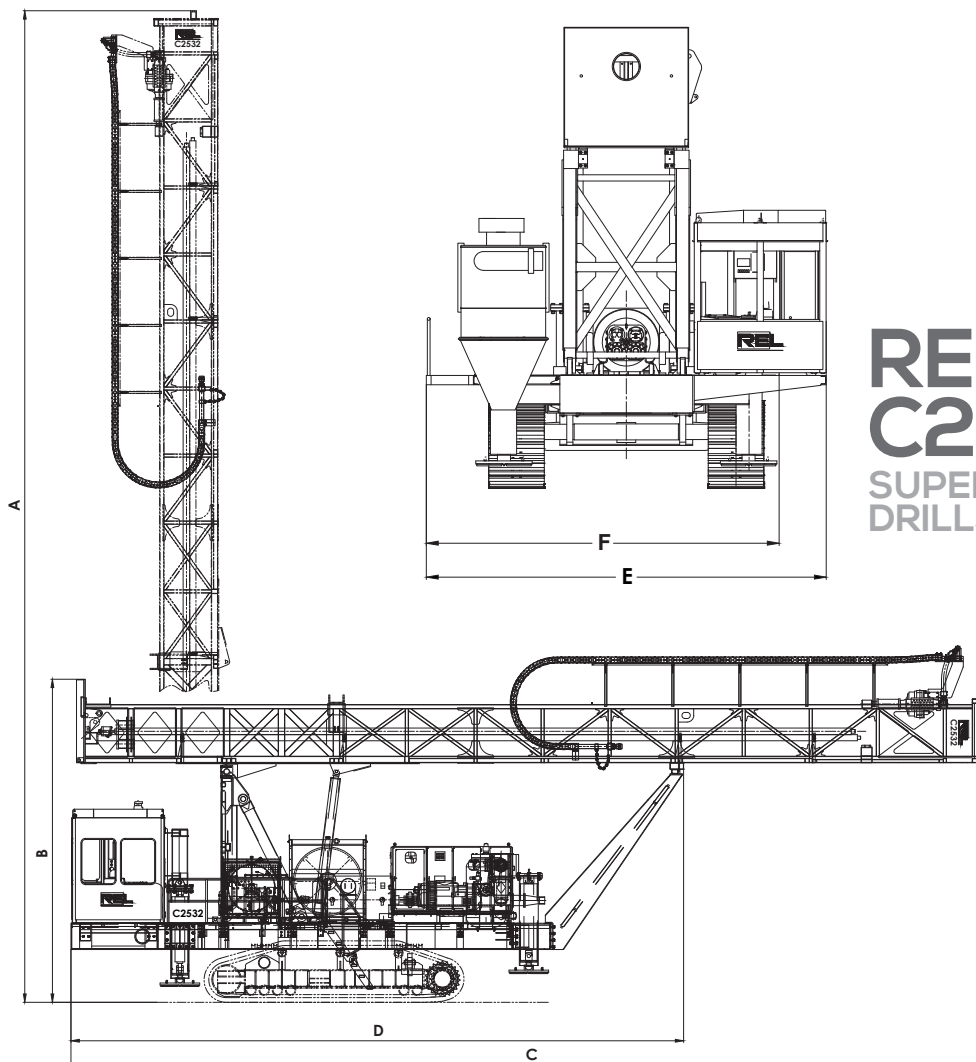
# REL C2532

**SUPER Maxx  
TALADROS**



SPÉCIFICATION	UNIDAD	C2532D	C2532E
Método de perforación		GIRATORIO	
Diámetro de perforación	Pulgada	9à11	9à11
	mm	228à279	228à279
Tamaño de la tubería	Pouce	7/8/8-5/8	7 / 8 / 8-5/8
	mm	178 / 203 / 219	/203/219
Profundidad de una sola pasadat			
Mástil alto	pies	35	35
Perforación REL Super Maxx	pies	55 / 60	55 / 60
Profundidad de varias pasadas			
Mástil alto	4 POD	175	175
Mástil REL Maxx	4 POD	120	120
Compressor	CFM-PSI	1500 - 100	1500 - 100
	Barra de cum	42.4 - 7	42.4 - 7
	CFM-PSI	1900 - 100	1800 - 100
	Barra de cum	53.8 - 7	51 - 7
Capacidad de extracción	libras	70,000	70,000
	Kg	31,751	31,751
Capacidad de tracción	libras	33,000	33,000
	Kg	14,970	14,970
Carga de bits	libras	75,000	75,000
	Kg	34,020	34,020
Velocidad de alimentación rápida	ft/min	75	75
	m/min	22.8	22.8
Torque rotatorio	lbs	1,08,000	1,08,000
	Kg	1,244	1,244
Velocidad rotatoria	RPM	0 - 150	0 - 150
Motor CAT	HP	700 / 800	750(moteur électrique)
Tren de aterrizaje	Garra doble / triple con 750 mm de ancho y suficientes rodillos		
Suelo Presión del cojinete	mpa	0.099	0.099 (Tall & Maxx)
Velocidad en pendiente / llano	km / hora	1,5/ 3,0 1	2 / 2,4

DESCRIPTION		C2532D	C2532E
<b>Mástil de perforación REL SuperMaxx - 60 pies</b>			
A	Altura: mástil hacia abajo pulgadas (metros)	977 (25)	977 (25)
B	Altura: mástil hacia abajo pulgadas (metros)	325 ( 8.2)	325 ( 8.2)
C	Altura: sin mástil pulgadas (metros) Longitud	216 (5.5)	216 (5.5)
D	mástil hacia abajo pulgadas (metros) Longitud:	907 (23)	907 (23)
E	mástil hacia arriba pulgadas (metros)	437 (21)	557 (14.2)
<b>GRANDMÂT-55pies</b>			
A	Altura - Mástil hacia arriba Pulgadas (metros)	905 (23)	905 (23)
B	Altura - Mástil hacia abajo Pulgadas (metros)	325 ( 8.2)	325 ( 8.2)
	Hauteur sansmâtpouces(mètres)	216 (5.5)	216 (5.5)
C	Mástil hacia abajo Pulgadas (metros) Longitud	835 921.2)	835 921.2)
D	Mástil hacia arriba Pulgadas (metros)	437 (21)	557 (14.2)
E	Ancho: extremo de perforación en pulgadas (metros)	255 (6.5)	255 (6.5)



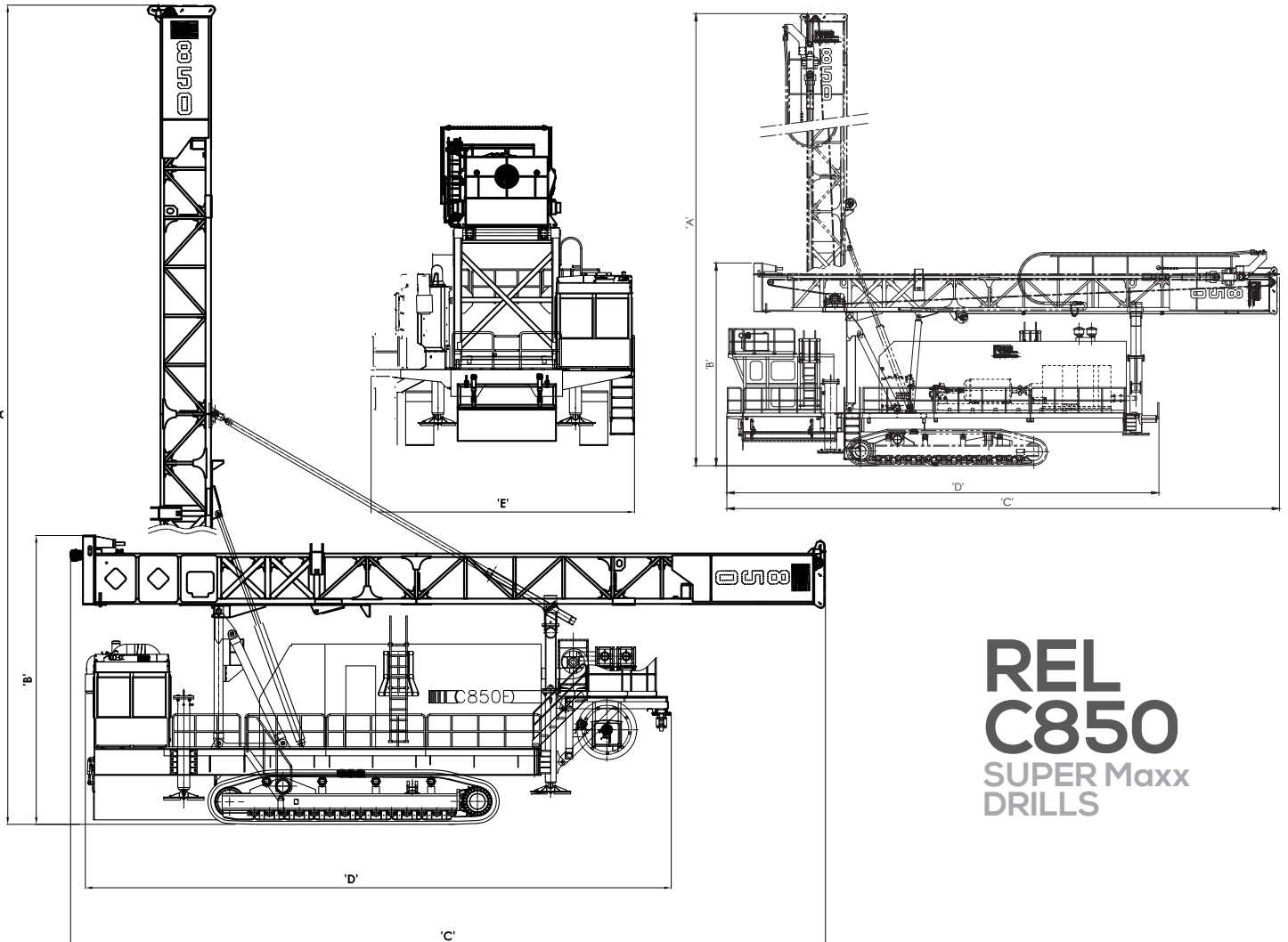
# REL C850

**SUPER Maxx  
TALADROS**



ESPECIFICACIÓ	UNIDAD	C850
Método de perforación	Giratorio	
Diámetro de perforación	Pulgada	12-1/4 à 13-3/4
	mm	311 à 349mm
Tamaño de la tubería	Pulgada	10 à 10-3/4
	mm	254mm à 273mm
		Profundidad de una sola pasada
Mástil alto	pies(m)	50pies(15,25mètres)
Mástil de perforación REL	pies(m)	60pies(18,3mètres)
Super Maxx		Profundidad de varias pasadas
Carrusel de mástil alto	Varilla simple 100 pies (30,50 mtrs)	
	Tres varillas 200 pies (60 mtrs)	
Compresor de mástil de perforación	Deuxtiges120pies(36,6mètres)	
RELSuperMaxx	CFM-PSI2600pcm-100psi	
	BarreCuM74m3/min-7bar	
Capacidad de extracción	libras	99,000 lbs
	Kg	45,000 kg
Capacidad de tracción	libras	100,000 lbs
	Kg	45,000 kg
Carga de bits	libras	108,027 lbs
	Kg	49,000 kg
Velocidad de alimentación rápida	pies/min	49.2 pies/min
	m/min	15 m/min
Torque rotatorio	in.lbs	115,000 lb. pouces
	Kg.m	1325Kg.m
Velocidad rotatoria	RPM	tr/min0-100tr/min
HT Motor eléctrico	CV	CV800
Motor	CV	CVCAT C29 900 CV
Tren de aterrizaje	Garra doble con 800 mm de ancho y suficientes rodillos	
Presión del cojinete sobre el suelo	MPa	0.126Mpa
Velocidad en pendiente /	kms/hora	0.68 km/hr / 1.37 km/hr
Peso llano estimado	libras	324,080 lbs / 335,103 lbs
	Kg	147,000 kg / 152,000 kg

LA DESCRIPTION		C850D	C850E
<b>Mástil de perforación REL SuperMaxx - 60 pies</b>			
A	Altura: mástil hacia abajo pulgadas (metros)	990 (25)	990 (25)
B	Altura: mástil hacia abajo pulgadas (metros)	323.5 (8.21)	323.5 (8.21)
	Altura: sin mástil pulgadas (metros) Longitud:	-	-
C	mástil hacia abajo pulgadas (metros) Longitud:	845.6 (21.5)	845.6 (21.5)
D	mástil hacia arriba pulgadas (metros)	556 (14.2)	652.5 (16.6)
<b>GRANDMÁSTIL-50pies</b>			
A	Altura - Mástil hacia arriba Pulgadas (metros)	978 (24)	978 (24)
B	Hauteur-mâtsabaissés pouces(mètres)	323.5 (8.21)	323.5 (8.21)
	Altura: sin mástil pulgadas (metros) Longitud:	-	-
C	Mástil hacia abajo Pulgadas (metros) Longitud	773.6 (19.7)	773.6 (19.7)
D	Mástil hacia arriba Pulgadas (metros)	556 (14.2)	652.5 (16.6)
E	Ancho: extremo de perforación en pulgadas (metros)	295.2 (7.5)	295.2 (7.5)



**REL**  
**C850**  
 SUPER Maxx  
 DRILLS

# Siempre Confiable

Los equipos de perforación REL se han ganado una reputación por su confiabilidad y productividad, seguridad del operador y ergonomía. Creemos en trabajar en estrecha colaboración con nuestros clientes para lograr un rendimiento óptimo, seguro y rentable en la perforación. Cualquiera que sea su requisito, puede ser estándar o personalizado, simple y resistente, o avanzado y automatizado, puede confiar en 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](http://www.reldrill.com)

[www.reldrill.es](http://www.reldrill.es)