



CLÓ ZIRONI

CR 14

**Hydraulic
Mini Pile Rig**

*Perfuratriz
Hidráulica para
Micro-Estacas*





Drilling with
Hollow Augers
Perfuração com
Hollow Augers



It drills up to 12 in Ø with DTH.
Perfura até Ø 12 in com martelo de fundo de furo.



CR 04 optional kit for transversal drilling.
Kit opcional de CR 04 para perfuração transversal.



Double clamps / *Morsa dupla*



Front and rear jacks / Patolas anteriores e posteriores



Optional kit for kelly bars and auger application
Kit opcional para trabalhos com haste telescópica e trados.

Suitable for low clearance application.
Adequada para trabalhos de acesso limitado.



Mast extension for job
site suport.

*Extensão de torre para
apoio em obra.*



Segmented
augering with
concrete injection.
*Trado segmentado
com injeção de
concreto.*

Easy to transport / De fácil transporte.



CR14 is a compact and rational rig, easy to handle and maintain. Designed to suit the great majority of mini pile jobs, it has a great application for micro piles, anchoring, drains, injections, monitoring wells, augering, hollow augers, segmented flight augers and rock drilling with down-the-hole hammers or a version with hydraulic Krupp drifter (overburden drilling).

Suited for jobs in narrow and low clearance rooms, close to walls. Crawlers can be quickly removed when necessary. With a very high torque for its weight CR14 has a reinforced rotary head with a hollow passage that allows Kelly bar application. Its mast extension is excellent for job site support, placing pile cages, etc.

For applications which are to be drilled transversal to the crawlers displacement (anchors), can be mounted an optional kit with the feed of CR04 Cló Zironi model. This kit can also be applied to drill far away from the equipment, working CR14 as a hydraulic power pack.

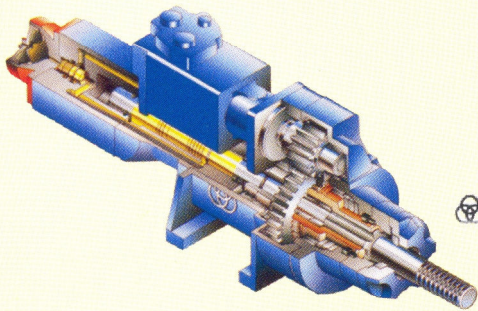
A CR14 é uma perfuratriz compacta e racional, de fácil operação e manutenção. Projetada para realizar a maioria dos trabalhos de micro estacas, tem grande aplicação para estacas raiz, tirantes, drenos, injeções, poços de monitoramento, trados mecanizados, hollow augers, hélices segmentadas e perfurações em rochas com martelos de fundo de furo ou uma versão especial com drifter hidráulico Krupp (overburden drilling).

Opera em espaços pequenos e baixos, próximos a paredes. As esteiras são rapidamente removíveis quando necessário. De altíssimo torque em relação a seu peso, tem o cabeçote rotativo reforçado com uma passagem que permite a utilização de haste telescópica. A extensão de sua torre é excelente para apoio em obra para colocação das gaiolas nas estacas etc.

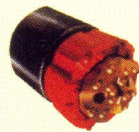
Para aplicações que necessitem de perfurações no sentido transversal ao deslocamento de esteiras (tirantes), adapta-se, como kit opcional, a torre do modelo Cló Zironi CR04. O kit também pode ser aplicado para perfurações distantes do equipamento servindo a CR14 como central de força hidráulica.



CLO' ZIRONI



 KRUPP



Special version of this model (CR 14 HK), with Krupp drifter (HB 40) and mast of 3,4 meters free stroke. It is equipped with angle device for inclinations from zero to 90 degrees.

Versão especial deste modelo (CR 14 HK), com drifter Krupp (HB 40) e torre de 3,4 metros de curso livre. É equipada com dispositivo angular para inclinações de zero a 90 graus.

