

GIRAFFA

Mobil Drill Idraulico

L'unità da perforazione "GIRAFFA" rappresenta una innovativa soluzione tecnologica mirata ad abbinare le moderne tecniche di perforazione idraulica con la versatilità di impiego di un semovente a braccio telescopico ad azionamento completamente idraulico. Il risultato è una unità mobile assolutamente autonoma, ideale sia per la perforazione in bancata che per la riquadratura dei blocchi. Le elevate performance in fase di perforazione, la riduzione dei tempi per il posizionamento e la possibilità di allineare facilmente la macchina lungo qualsiasi piano di taglio, consentono di raggiungere produttività specifiche estremamente elevate. La maggiore velocità di penetrazione e l'elevato rendimento caratteristico delle macchine idrauliche, comportano infine il contenimento dei costi energetici con positiva diminuzione dell'impatto ambientale. L'unità "GIRAFFA" è equipaggiata con un'apparecchiatura ricetrasmittente e radiocomando, grazie al quale l'operatore può eseguire tutte le operazioni sia di posizionamento che di lavoro rimanendo in posizione sufficientemente defilata atta a garantire maggiore sicurezza e diminuzione dei rischi di malattie professionali.

La macchina è anche dotata di compressore per l'aria di spurgo e di impianto di aspirazione per l'abbattimento delle polveri.





The "GIRAFFA" drilling unit represents an innovative technological solution aimed at joining the modern hydraulic drilling techniques with the use versatility of a telescopic arm, full hydraulic operation self-moving machine.

The result being an absolutely autonomous mobile unit, ideal for both bank-side drilling and block squaring.

The high performance during drilling operation, the decrease of positioning time and the possibility of an easy alignment of the machine alongside any cutting plane allow extremely high specific productivities when compared to those achievable with usual drilling techniques.

Finally, the higher penetration speed and the high efficiency that characterises hydraulic machines allow the reduction of power costs and a positive reduction of environmental impact.

The "GIRAFFA" unit is equipped with a transceiver set and radio-command, with which the operator may perform all operations, both positioning and working ones, staying sufficiently away from the machine; this guarantees superior safety and reduction of professional disease risk. The machine is also equipped with a purge air compressor and a dry suction unit with bag filter in order to damp dust pollution down.



La unidad de perforación "GIRAFFA" representa una innovadora solución tecnológica con miras a asociar las modernas técnicas de perforación hidráulica con la versatilidad de empleo de un semoviente de brazo telescópico de accionamiento completamente hidráulico.

El resultado es una unidad móvil absolutamente autónoma, ideal tanto para la perforación en bancada como para la cuadratura de los bloques.

Las elevadas performance en fase de perforación, la reducción de los tiempos para la colocación y la posibilidad de alinear fácilmente la máquina a lo largo de cualquier plano de corte, permiten alcanzar productividades específicas muy elevadas.

La mayor velocidad de penetración y elevado rendimiento característico de las máquinas hidráulicas suponen la limitación de los costos energéticos.

La unidad "GIRAFFA" está equipada con un dispositivo transmisor-receptor y radiocontrol, gracias al cual el operador puede efectuar todas las operaciones tanto de colocación como de trabajo, permaneciendo en posición suficientemente apartada, idónea para garantizar mayor seguridad y disminución de los riesgos de enfermedades profesionales.

Asimismo, la máquina está dotada de compresor para el aire de purga y de instalación de aspiración para la eliminación de los polvos.



Le perforateur "GIRAFFA" est une nouvelle solution technique visant à associer les modernes techniques de forage hydraulique à la polyvalence d'un système automoteur à bras télescopique à actionnement hydraulique.

On obtient donc un système mobile tout à fait autonome, indiqué pour effectuer le forage en banc et l'équarrissage des blocs.

Les hautes performances obtenues pendant le forage, la facilité de positionnement et la possibilité d'aligner facilement la machine à chaque plan de coupe consentent à l'opérateur d'atteindre des niveaux de productivité très élevés par rapport à ceux qui peuvent être obtenus grâce aux techniques de forage les plus communes.

Une plus grande vitesse de pénétration et le bon rendement des machines hydrauliques comportent une réduction des dépenses énergétiques, en limitant l'impact sur l'environnement.

Le système "GIRAFFA" est doté d'un émetteur-récepteur et d'une radio-commande qui consent à l'opérateur d'exécuter toutes les opérations de positionnement et de travail, en restant à l'écart pour plus de sécurité et afin de limiter les risques de contracter des maladies professionnelles. La machine est aussi dotée d'un compresseur de vidange d'air et d'un système d'aspiration à sec doté d'un filtre à manchon pour effectuer le dépoussiérage.



A unidade de perfuração GIRAFFA representa uma solução tecnológica inovadora que combina as modernas técnicas de perfuração hidráulica com a versatilidade de emprego de um meio semoviente com braço telescópico de accionamento completamente hidráulico.

O resultado é uma unidade móvel absolutamente autónoma, ideal seja para a perfuração em bancada que para o esquadramento de blocos.

As elevadas performances em fase de perfuração, a redução dos tempos para o posicionamento e a possibilidade de alinhar facilmente a máquina ao longo de qualquer plano de corte, permitem de alcançar productividades específicas extremamente elevadas.

A maior velocidade de penetração e o elevado rendimento característico das máquinas hidráulicas, comportam por fim a limitação dos custos energéticos.

A unidade GIRAFFA é equipada com aparelho receptor-transmissor de comando a rádio, graças ao qual o operador pode efetuar todas as operações seja de posicionamento que de trabalho permanecendo em posição tal a garantir maior segurança e diminuição dos riscos de doenças profissionais.

A máquina possui também um compressor para o ar de limpeza e um sistema de aspiração para abatimento das poeiras.

