

Geo Easy 10
Geo Easy 20





Punta per prove statiche (BEGEMANN)
Bit for static tests (BEGEMANN)
Foret pour essais statiques (BEGEMANN)
Bohrspitzen für statische Prüfungen (BEGEMANN)



Punta per prove dinamiche / Bit for dynamic tests
Foret pour essais dynamiques / Bohrspitzen für dynamische Prüfungen



Estrattore aste / Rod extractor
Extracteur de tiges / Stangenanziehvorrichtung



Campionamenti a trivellazione / Drilling sampling
Echantillonnages par forage / Probenentnahme mit Drehbohrungen



Sistema di auto - ancoraggio / Self-anchoring system
Système d'auto-fixation / Selbstverankerungssystem



Applicazione per prova statica / Application for static test
Application pour essai statique / Anwendung für statische Prüfung



PENETROMETRO STATICO/DINAMICO GEO EASY 10 E GEO EASY 20

Penetrometro statico/dinamico per prove geotecniche e trivellazioni con aste elicoidali per campionamenti.

Queste macchine sono state progettate per realizzare prove ed indagini geologiche su terreni, considerando come aspetti principali la semplicità di utilizzo, la facilità di trasporto, per le sue ridotte dimensioni, la versatilità delle prestazioni. Azionabili a distanza con pulsantiera di comando.

L'allestimento standard consente di effettuare 4 tipi di prove:

- Prove statiche fino a 100 kN per Geo Easy 10 , 200 kN per Geo Easy 20
- Prove dinamiche pesanti
- Campionamenti e trivellazioni a rotazione
- Campionamenti a percussione

OPTIONAL:

- metodo meccanico con acquisizione dati semiautomatico
- piezocono

Allestimento macchina di serie

- Testa rotazione
- Strumento per prove statiche
- Strumento per prove dinamiche
- 1 punta BEGEMANN
- 20 m aste per prove statiche
- 1 punta dinamica
- 20 m aste per prove dinamiche
- 1 sistema estrazione aste dinamiche e statiche
- 2 ancore laterali
- 1 sistema di tiro ancoraggio a vite
- 2 teste di rotazione idrauliche per azionamento
- ancore
- 1 visualizzatore dati
- 1 cassetta attrezzi con serie chiavi



STATIC/DYNAMIC PENETROMETER GEO EASY 10 AND GEO EASY 20

Static/dynamic penetrometer, for geotechnical tests and drilling with helical rods for sampling.

These machines are designed to perform tests and geological exploration in the ground; their main characteristics are the ease of use, the facility of transport due to their small size and the versatility of their performance. They can be activated with a remote pushbutton panel.

4 types of test can be performed with the standard equipment:

- Static tests up to 100 kN for Geo Easy 10 , 200 kN for Geo Easy 20
- Heavy dynamic tests
- Sampling and rotary drilling
- Percussion sampling

OPTIONAL:

- mechanical method with semi-automatic data acquisition
- piezocone

Standard machine equipment

- Rotary head
- Instrument for static tests
- Instrument for dynamic tests
- 1 BEGEMANN bit
- 20 m. rods for static test
- 1 dynamic bit
- 20 m. rods for dynamic test
- 1 extraction system for dynamic and static rods
- 2 lateral anchors
- 1 anchorage screw extraction system
- 2 hydraulic rotary heads for anchor actuation
- 1 data display
- 1 tool box with set of wrenches



PÉNÉTROMÈTRE STATIQUE/DYNAMIQUE GEO EASY 10 ET GEO EASY 20

Pénétromètre statique/dynamique, pour essais géotechniques et forages avec tiges hélicoïdales pour échantillons.

Ces machines ont été conçues pour réaliser des essais et des enquêtes géologiques sur les sols, en considérant comme aspects principaux la simplicité d'utilisation, la facilité de transport, pour ses dimensions réduites, la polyvalence des performances. Actionnables à distance avec clavier de commande.

L'agencement standard permet d'effectuer 4 types d'essais:

- Essais statiques jusqu'à 100 kN pour Geo Easy 10, 200 kN pour Geo Easy 20
- Essais dynamiques lourds
- Echantillonnages et forages à rotation
- Echantillonnages à percussion

OPTION:

- méthode mécanique avec acquisition de données semi-automatique
- piézocône

Agencement machine de série

- Tête rotation
- Instrument pour essais statics
- Instrument pour essais dynamiques
- 1 foret BEGEMANN
- 20 m tiges pour essais statics
- 1 foret dynamique
- 20 m tiges pour essais dynamiques
- 1 système extraction de tiges dynamiques et statics
- 2 fixations latérales
- 1 système de traction fixation à vis
- 2 têtes de rotation hydrauliques pour actionnement fixations
- 1 afficheur données
- 1 caisse à outils avec une série de clefs



STATISCHER/DYNAMISCHER EINDRINGMESSER GEO EASY 10 UND GEO EASY 20

Statischer/dynamischer Eindringmesser für geotechnische Prüfungen und Bohrungen mit Schneckenstange für Probenentnahmen.

Diese Maschinen wurden entwickelt zur Durchführung von geologischen Proben und Untersuchungen auf Böden. Die wichtigsten Aspekte dabei waren Bedienerfreundlichkeit, leichter Transport aufgrund kleiner Abmessungen, vielseitige Anwendungsbereiche. Steuerbar auf Distanz mit Bedientafel.

Die Standardausstattung erlaubt die Durchführung von 4 Probentypen

- Statische Prüfungen bis 100 kN für Geo Easy 10 , 200 kN für Geo Easy 20
- Schwere dynamische Prüfungen
- Probenentnahmen und Drehbohrungen
- Probenentnahmen mit Schlagbohrer

OPTIONAL:

- Halbautomatische Methode mit Datenerfassung
- Piezocone

Maschinenserienausstattung

- Drehkopf
- Instrument für statische Prüfungen
- Instrument für dynamische Prüfungen
- 1 BEGEMANN Bohrspitze
- 20 m Stangen für statische Prüfungen
- 1 dynamische Bohrspitze
- 20 m Stangen für dynamische Prüfungen
- 1 Auszugssystem für dynamische und statische Stangen
- 2 seitliche Anker
- 1 Schraubverankerungs-Zugsystem
- 2 hydraulische Drehköpfe für Ankerbetätigung
- 1 Datenanzeige
- 1 Werkzeugkasten mit Schlüsselset



Applicazione per prova statica / Application for static test
Application pour essai statique / Anwendung für statische Prüfung



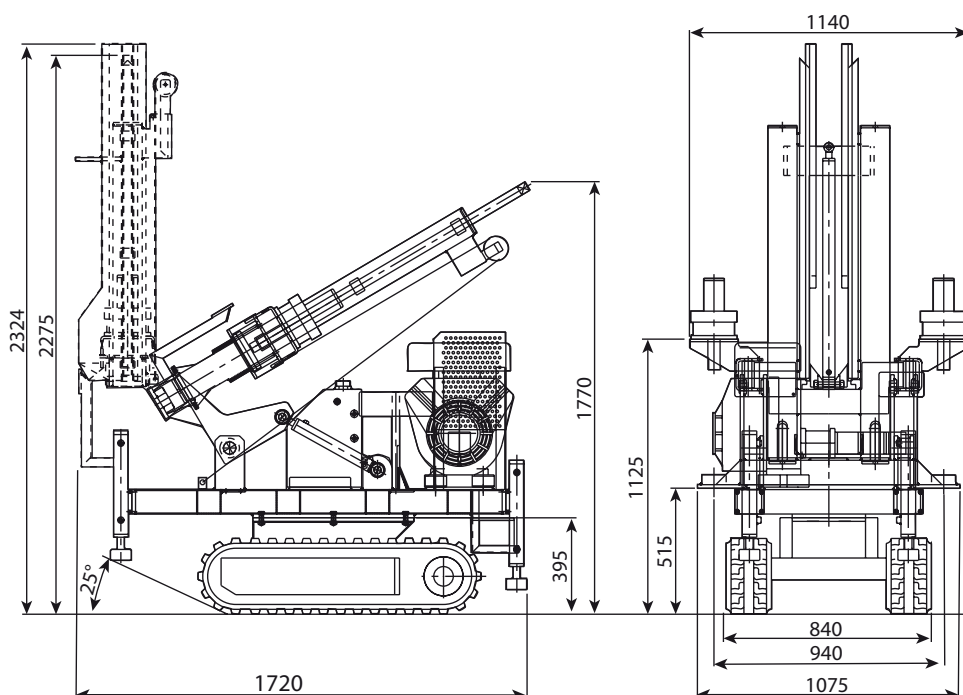
Leve comando velocità motori
Motor speed control levers
Leviers de commande vitesse moteurs
Bedienungshebel Geschwindigkeit Motoren







Porta seriale per scarico dati
Serial port for downloading data
Port série pour téléchargement des données
Serial Port zur Datenentnahme



Display per visualizzazione valori
Numeric display
Afficheur pour affichage des valeurs
Display zur Anzeige der Werte



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

 Modello	 Model	 Modèle	 Modell	GEO EASY 10	GEO EASY 20
Motore bicilindrico B&S	B&S Two-cylinder motor	Moteur à deux cylindres B&S	Zweizylindermotor B&S	18hp benzina verde / lead-free petrol essence verte / grünes Benzin	
Peso in ordine di marcia	Operating weight	Poids en ordre de marche	Arbeitsgewicht	1250 kg	1400 kg
Circuito idraulico	Hydraulic circuit	Circuit hydraulique	Hydraulikkreis	3 pompe / pumps / pompes / Pumpen 33+18+18 l (min) Pressori / Pressers / presseurs / Niederhalter 150+150+220 bar	
Torre	Mast	Tour	Mast	Corsa / Stroke / Course / Lauf 1200 m/m Tiro / Max pull 18000 kg Traction / Zug 18000 kg Spinta / Max crowd 11000 kg Poussée / Schub 11000 kg	
Testa rotazione	Rotary head	Tête de rotation	Drehkopf	2 motori - 2 velocità / 2 motors - 2 speeds 2 moteurs - 2 vitesses / 2 Motoren - 2 Geschwindigkeiten Coppia max 350 kgm (variabili su richiesta) Max torque 350 kgm (variable on request) couple maxi 350 kgm (variables sur demande) Drehmoment max 350 kgm (variabel auf Anfrage) Velocità max 100 giri/min (variabili su richiesta) Max speed 100 revs/min (variable on request) vitesse maxi 100 tours (variables sur demande) Geschwindigkeit max 100 Umdrehungen (variabel auf Anfrage)	
Velocità	Speed	Vitesse	Geschwindigkeit	5 km/h	
Capacità serbatoio carburante	Fuel tank capacity	Capacité réservoir carburant	Kraftstofftankfasungsvermögen	~ 20 litri / litres	
Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	Capacité réservoir huile	Öltankfasungsvermögen	~ 50 litri / litres	
Livello sonoro	Noise level	Niveau sonore	Schallpegel	80 dB	
Piedi stabilizzatori	Foot	Pieds stabilisateurs	Stützfüße	4	
Cingoli in gomma	Under Carriage	Courroies en caoutchouc	Gummiraupen	200 mm	

I dati e le immagini descritte a questo catalogo sono puramente indicativi e Hydra si riserva la possibilità di variarli senza preavviso / The features and photos of that catalogue are merely indicative and Hydra has the possibility to change them without notice / Les données et les images figurant dans le présent catalogue sont purement indicatives, Hydra se réserve le droit de les modifier sans préavis / Die in diesem Katalog dargestellten Daten und Abbildungen haben rein exemplarischen Charakter, und Hydra behält sich die Möglichkeit von Änderungen ohne Vorankündigung vor.

HYDRA s.r.l.

SEDE DRILLING MACHINE: Via Imperiale, 6 - 44011 Traghetti di Argenta (FE) - Italy - SEDE HYDRAULIC TOOLS: Via Guiccioli, 6 - 40062 Molinella (BO) - Italy
Tel. (+39) 051 6908660 - Fax (+39) 051 6908657 - info@hydrhammer.it - www.hydrhammer.eu