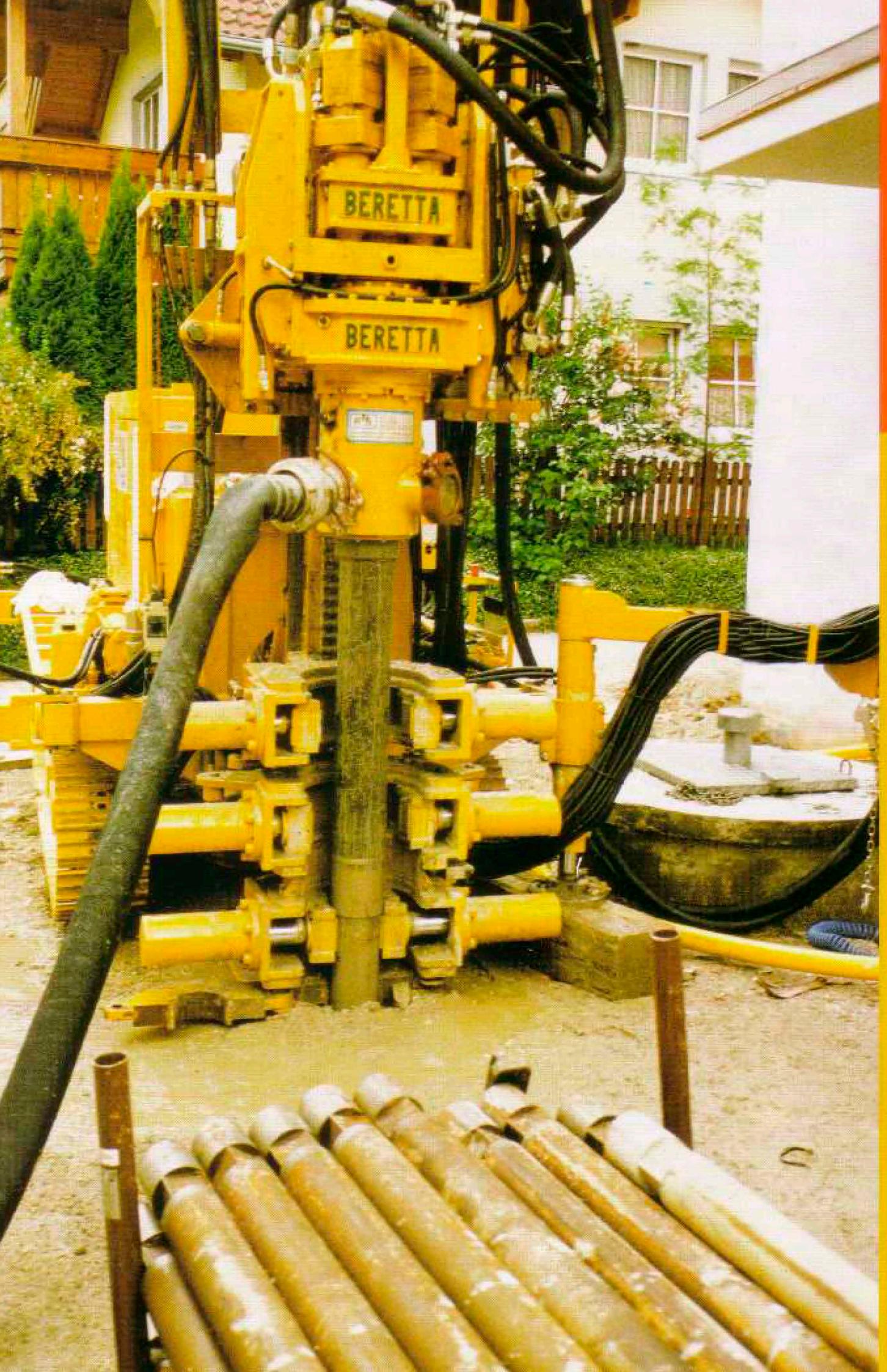


# BERETTA® T151-T151/S

Perforatrice Idraulica • Hydraulic Drilling



I dati in rosso sono riferiti alla T151/S - Red number are about T151/S

**MOTORE DIESEL SILENZIATO**

tipo

potenza  
capacità serbatoio gasolio**CARRO CINGOLATO**velocità  
pendenza massima superabile  
pressione specifica al suolo  
larghezza pattini  
movimento cingoli con radiocomando**SLITTA**corsa carrello testa rotazione  
tiro-spinta massimo motoriduttore  
velocità salita-discesa rapida**TESTA ROTAZIONE STANDARD 541500**coppia massima  
giri  
numero marce  
corsa spostamento laterale  
nota: a richiesta si possono avere diverse  
coppie e numeri di giri**TESTA ROTAZIONE OPTIONAL 150 5V**coppia massima  
giri  
numero marce  
corsa spostamento laterale  
nota: a richiesta si possono avere diverse  
coppie e numeri di giri**TESTA ROTAZIONE OPTIONAL RMS 415**coppia massima testa per tubi rivestimento  
giri testa per tubi rivestimento  
numero marce  
coppia max testa per asta di perforazione  
giri testa per asta di perforazione  
numero marce  
corsa spostamento laterale  
nota: a richiesta si possono avere diverse  
coppie e numeri di giri**MORSA STANDARD**diametri bloccaggio  
forza di chiusura  
coppia svitamento**ARGANO OPTIONAL**diametro fune  
capacità fune  
tiro massimo  
velocità massima**ALTRI OPTIONAL**terza morsa idraulica  
preventer convogliatore polveri di perforazione  
martello idraulico esterno  
pompa dell'acqua  
pompa fango a vite  
pompa cemento  
pompa scarotatrice**IMPIANTO IDRAULICO LOAD SENSING**pompe portata variabile  
pompe ingranaggi ausiliarie  
pressione massima  
capacità serbatoio idraulico**PESO TOTALE MACCHINA****SILENCED DIESEL ENGINE**

type

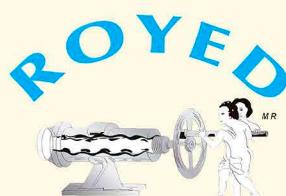
power  
fuel tank capacityDEUTZ TCD2012L042V  
DEUTZ TCD2012L062V  
98 Kw - 147 Kw  
110 l133 HP - 200 HP  
29,05 gal**CRAWLERS**speed  
max gradeability  
ground bearing pressure  
shoe width  
track movement by remote control0 - 3 km/h  
55%  
7,9 N/cm<sup>2</sup>  
300 mm0 - 1,86 mph  
55%  
11,46 PSI  
11,81 in**MAST**stroke of rotary head  
ratiomotor pull-push  
rapid up-down speed3550 mm  
90 KN - 200 KN  
40 m/min-24 m/min139,76 in  
20232 lb - 44800 lb  
131 ft/min-79 ft/min**STANDARD ROTARY HEAD 541500**max torque  
speed  
speed number  
sideways travel stroke  
other performances upon request1250 daNm  
0 - 100 rpm  
2  
470 mm9219 lb ft  
0 - 100 rpm  
2  
18,50 in**OPTIONAL ROTARY HEAD 150 5V**max torque  
speed  
speed number  
sideways travel stroke  
other performances upon request1440 daNm  
0 - 600 rpm  
5  
470 mm10620 lb ft  
0 - 600 rpm  
5  
18,50 in**OPTIONAL ROTARY HEAD RMS 415**max torque rotary head for casings  
speed rotary head for casings  
speed number  
max torque rotary head for drilling rods  
speed rotary head for drilling rods  
speed number  
sideways travel stroke  
other performances upon request2200 daNm (opt 3000)  
0 - 100 rpm (opt 0-60 rpm)  
3  
936 daNm  
0 - 82 rpm  
2  
580 mm16226 lb ft (opt 22126)  
0 - 100 rpm (opt 0-60 rpm)  
3  
6904 lb ft  
0 - 82 rpm  
2  
22,84 in**CLAMP - STANDARD**blocking diameter  
clamping force  
break-out torque50 - 324 mm  
205 KN  
52 KNm1,97 - 12,76 in  
46085 lb  
37680 lb ft**WINCH - STANDARD**rope diameter  
rope capacity  
max line pull  
max speed10 mm  
50 m  
15 KN  
38 m/min0,39 in  
164 ft  
3372 lb  
125 ft/min**OTHER OPTIONAL**third hydraulic clamp  
drilling dust conveyor preventer  
external hydraulic hammer  
water pump  
screw mud pump  
concrete mud pump  
sample ejection pump**LOAD SENSING HYDRAULIC SYSTEM**proportioning pumps  
auxiliary gear pumps  
max pressure  
oil sump capacitynr. 2 x 170 l/min  
nr. 3  
250 BAR  
400 lnr. 2 x 44,9 gal/min  
nr. 3  
3556 PSI  
106 gal**TOTAL MACHINE WEIGHT**

9200 kg - 11000 kg

20282 lb - 24250 lb

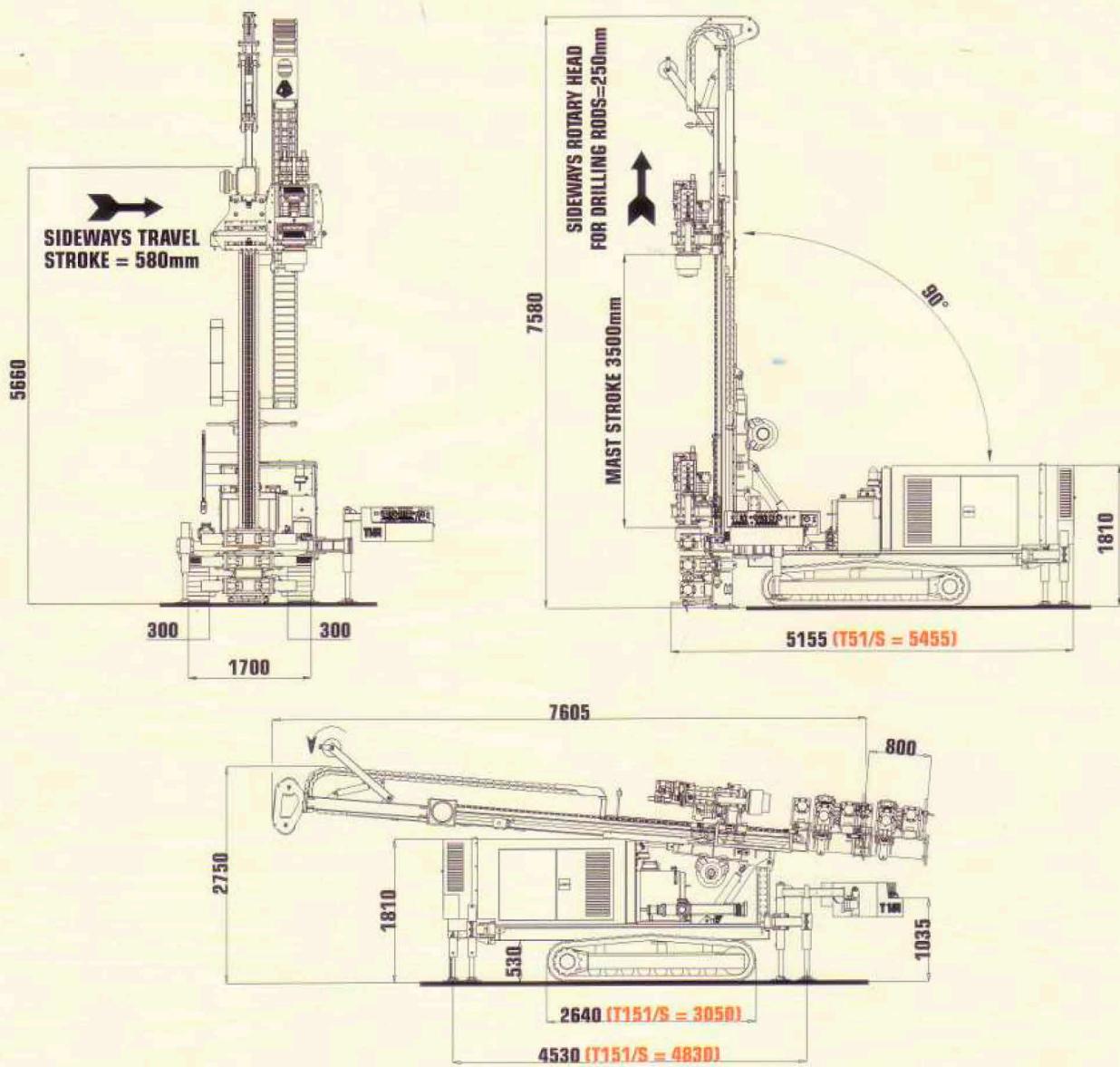
BERETTA migliora costantemente i suoi prodotti riservandosi il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso né responsabilità  
BERETTA continuously improves its products reserving the right to modify data without advance notice declining any responsibility

Revisione depliant N. 2 - Ottobre 2010 / Brochure revision N. 2 - October 2010



Luis Freg No.3 Lomas de Sotelo. C.P. 53390. Naucalpan, Estado de México  
 Contacto: Rogelio Antonio Morales 55 3097 4317 rogelio.antoniom@royed.com.mx

# A T151-151/S





#### T151/S PERFORMANCE

<b>MOTORE DIESEL SILENZIATO</b> tipo potenza	<b>SILENCED DIESEL ENGINE</b> type power	<b>DEUTZ TCD 2012 L06 2V</b> <b>147 Kw (200 HP)</b>
<b>SLITTA</b> tiro-spinta massimo motoriduttore velocità salita-discesa rapida	<b>MAST</b> ratiomotor pull-push rapid up-down speed	<b>200 KN (44092 lb)</b> <b>24 m/min (79 ft/min)</b>
<b>DOPPIA TESTA ROTAZIONE RMS 415</b> testa di rotazione per tubi di rivestimento 1° velocità 2° velocità 3° velocità testa di rotazione per aste di perforazione 1° velocità 2° velocità	<b>RMS 415 DOUBLE ROTARY HEAD</b> rotary head for casings 1° speed 2° speed 3° speed rotary head for drilling rods 1° speed 2° speed	<b>3000 daNm (22127 lb ft) - 20 rpm</b> <b>1540 daNm (11360 lb ft) - 40 rpm</b> <b>960 daNm (7080 lb ft) - 60 rpm</b>  <b>936 daNm (6904 lb ft) - 41 rpm</b> <b>468 daNm (3452 lb ft) - 82 rpm</b>



PINZA PER RECUPERO ASTE E TUBI DI  
RIVESTIMENTO  
sistema brevettato

RODS AND CASINGS RECOVERY CHUCK  
patented system

PINCE POUR LA RÉCUPÉRATION DES TIGES ET  
DES TUBES DE REVÊTEMENT  
système breveté

BOHRSTANGEN- UND FUTTERROHR-  
RÜCKHOLZANGE  
patentiertes System

PINZA PARA RECUPERACIÓN DE BARRAS Y  
TUBOS DE REVESTIMIENTO  
sistema patentado





**INDICATA PER:**  
**INDICATED FOR:**

- Geotermica
- Sondaggi
- Pozzi acquiferi
- Protezione ambientale
- Micropali
- Jet-grouting

- Geothermal
- Test holes
- Water wells
- Environmental protection
- Micropiles
- Jet-grouting

- Géothermie
- Sondages
- Puits aquifères
- Protection de l'environnement
- Micro-pieux
- Mortier liquide (jet-grouting)

- Geothermiearbeiten
- Aufschlußbohrungen
- Wasserbrunnen
- Umweltschutz
- Kleinbohrpfähle
- Jet-grouting

- Geotérmica
- Sondeos
- Pozos acuíferos
- Protección ambiental
- Micropilotes
- Lechada de cemento (jet-grouting)



## T151 - T151S

Le perforatrici idrauliche T151 e T151S, grazie alle dimensioni relativamente contenute sono indicate per lavori di geotermia, sondaggi e pozzi acquiferi a medie e grandi profondità in ambienti ristretti.

Tutte le nostre macchine sono progettate e costruite in conformità alla Direttiva Macchine 2006/42 CEE e successive modifiche. Inoltre, durante la progettazione abbiamo posto particolare riguardo alla sicurezza, al rispetto ambientale ed alla ergonomia di utilizzo. Il nostro sistema di qualità è certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.

### OPTIONAL

- Terza morsa idraulica • Preventer convogliatore polveri di perforazione • Martello idraulico esterno • Pompa dell'acqua
- Pompa fango a vite • Pompa cemento • Pompa scarotatrice

## T151 - T151S

Thanks to their relatively small size, the T151 and T151S hydraulic drilling machines are ideal for performing geothermal, drilling and water well operations at medium and great depths in confined spaces.

All our machines are designed and built in conformity with Machine Directive 2006/42 EEC and subsequent amendments. Furthermore, during the design stage, we have focused special attention on safety, respect for the environment and ergonomics. Our quality system is certified in accordance with UNI EN ISO 9001 standards.

### OPTIONAL

- Third hydraulic clamp • Preventer - drilling dust conveyor • External hydraulic hammer • Water pump • Mud screw pump
- Cement pump • Sample ejection pump

## T151 - T151S

Les perforatrices hydrauliques T151 et T151S, grâce aux dimensions relativement limitées, sont indiquées pour les travaux de géothermie, les sondages et les puits d'eau à de moyennes et de grandes profondeurs, dans des lieux étroits.

Toutes nos machines sont conçues et construites conformément à la Directive Machines 2006/42 CEE et modifications suivantes. Lors de sa conception, nous avons prêté une attention particulière à la sécurité, au respect de l'environnement et à l'ergonomie d'utilisation. Notre système de qualité est certifié selon la norme UNI EN ISO 9001.

### OPTIONS

- Troisième étai hydraulique • "Preventer" (convoyeur des poussières de forage) • Marteau hydraulique extérieur • Pompe à eau • Pompe à boue à vis • Pompe à ciment • Pompe de carottage

## T151 - T151S

Die hydraulischen Bohranlagen T151 und T151S eignen sich aufgrund ihrer relativ geringen Abmessungen für Geothermiearbeiten, Aufschlussbohrungen und Wasserbrunnen von mittlerer und großer Tiefe auf engem Raum.

Alle unsere Maschinen sind den Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EWG entsprechend konzipiert und gebaut. Darüber hinaus legen wir während der Entwicklung besonderen Wert auf die Sicherheit, den Umweltschutz und die Gebrauchsergonomie. Unser Qualitätssystem ist nach der Norm UNI EN ISO 9001 zertifiziert.

### ZUSATZAUSRÜSTUNG

- Dritte hydraulische Abfangzange • Preventer Bohrstaubförderer • Externer Hydraulikhammer • Wasserpumpe • Schlamm-Schraubenpumpe • Zementpumpe • Probenahmepumpe

## T151 - T151S

Las perforadoras hidráulicas T151 y T151S son las apropiadas para trabajos de exploración geotérmica, sondeos y pozos acuíferos de media y gran profundidad en espacios estrechos gracias a sus dimensiones relativamente reducidas.

Todas nuestras máquinas están proyectadas y construidas conforme a la Directiva Máquinas 2006/42 CEE y sacesivas modificaciones. Además, durante el proyecto hemos cuidado especialmente la seguridad, el respeto del ambiente y la ergonomía de utilización. Nuestro sistema calidad está certificado según la norma UNI EN ISO 9001.

### OPCIONAL

- Tercera mordaza hidráulica • Preventor (bloque obturador del polvo de perforación) • Martillo hidráulico externo • Bomba del agua • Bomba de lodos de tornillo • Bomba cemento • Bomba de muestreo