



Perforatrice Idraulica • Hydraulic Drilling

BERETTA[®]

T151 - T151/S

Caratteristiche tecniche

MOTORE DIESEL SILENZIATO

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 aste di perforazione
giri testa per aste 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

Technical data

SILENCED DIESEL ENGINE

power
fuel tank capacity

CRAWLERS

speed
max gradeability
ground bearing pressure
shoe width
track movement by remote control

MAST

stroke of rotary head
ratiomotor pull-push
rapid up-down speed

STANDARD ROTARY HEAD 541500

max torque
speed
speed number
sideways travel stroke
other performances upon request

OPTIONAL ROTARY HEAD 150 5V

max torque
speed
speed number
sideways travel stroke
other performances upon request

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 request

CLAMP - STANDARD

blocking diameter
clamping force
break-out torque

WINCH - STANDARD

rope diameter
rope capacity
max line pull
max speed

OTHER OPTIONALS

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 capacity

TOTAL MACHINE WEIGHT

DEUTZ TCD2012L042V
DEUTZ TCD2012L062V
98 Kw - 147 Kw
110 l

0 - 3 km/h
55%
7,9 N/cm2
300 mm

3550 mm
90 KN - 200 KN
40 m/min-24 m/min

1250 daNm
0 - 100 rpm
2
470 mm

1440 daNm
0 - 600 rpm
5
470 mm

2200 daNm (opt 3000)
0 - 100 rpm (opt 0-60 rpm)
3
936 daNm
0 - 82 rpm
2
580 mm

50 - 324 mm
205 KN
52 KNm

10 mm
50 m
15 KN
38 m/min

nr. 2 x 170 l/min
nr. 3
250 BAR
400 l

9200 kg - 11000 kg

U.M. - U.S.A.

133 HP - 200 HP
29,05 gal

0 - 1,86 mph
55%
11,46 PSI
11,81 in

139,76 in
20232 lb - 44800 lb
131 ft/min-79 ft/min

9219 lb ft
0 - 100 rpm
2
18,50 in

10620 lb ft
0 - 600 rpm
5
18,50 in

16226 lb ft (opt 22126)
0 - 100 rpm (opt 0-60 rpm)
3
6904 lb ft
0 - 82 rpm
2
22,84 in

1,97 - 12,76 in
46085 lb
37680 lb ft

0,39 in
164 ft
3372 lb
125 ft/min

nr. 2 x 44,9 gal/min
nr. 3
3556 PSI
106 gal

20282 lb - 24250 lb

BERETTA migliora costantemente i suoi prodotti riservandosi il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso nè responsabilità

BERETTA continuously improves its products reserving the right to modify data without advance notice decling any responsibility

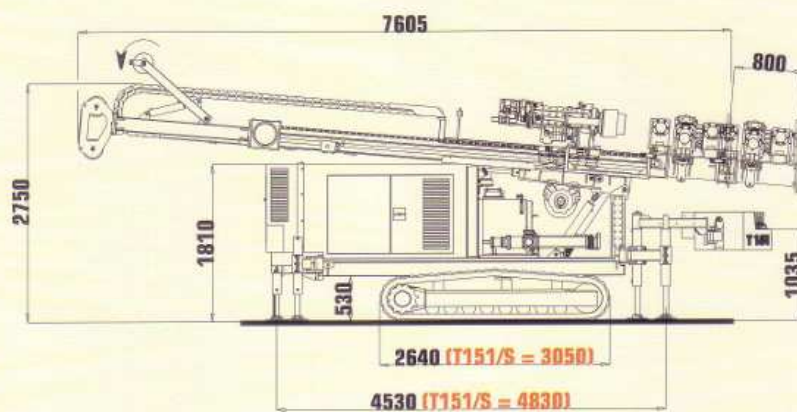
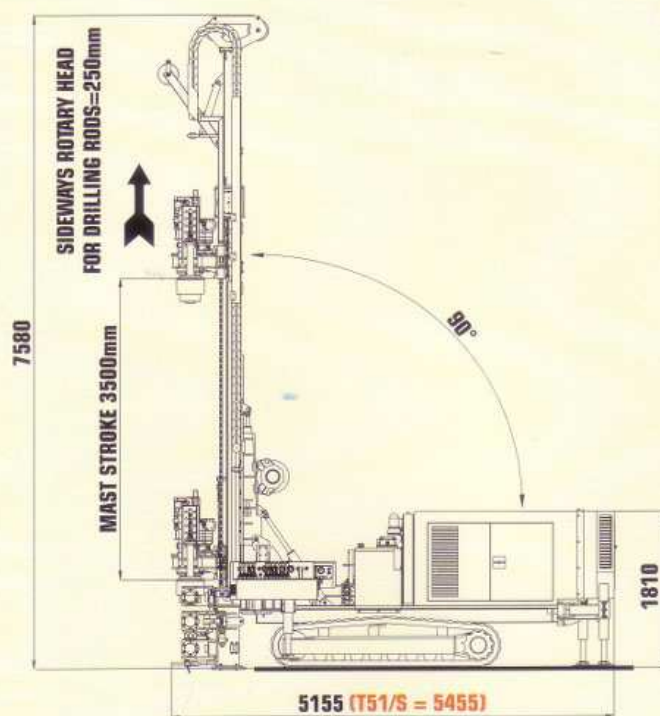
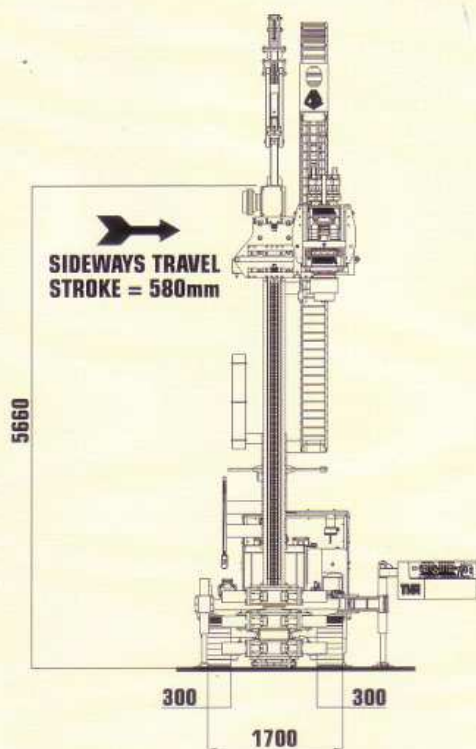
Revisione depliant N. 2 - Ottobre 2010 / Brochure revision N. 2 - October 2010



Beretta Alfredo s.r.l.

20842 BESANA IN BRIANZA (MB) - ITALIA - Via Vignareto, 10
Tel. +39 (0)362 99.53.80 r.a. - Fax +39 (0)362 99.57.08
www.berettaalfredo.it - e.mail: info@berettaalfredo.it







T151/S PERFORMANCE

MOTORE DIESEL SILENZIATO

tipo
potenza

SILENCED DIESEL ENGINE

type
power

DEUTZ TCD 2012 L06 2V
147 Kw (200 HP)

SLITTA

tiro-spinta massimo motoriduttore
velocità salita-discesa rapida

MAST

ratiomotor pull-push
rapid up-down speed *

200 KN (44092 lb)
24 m/min (79 ft/min)

DOPPIA TESTA ROTAZIONE RMS 415

testa di rotazione per tubi di rivestimento
1° velocità
2° velocità
3° velocità
testa di rotazione per aste di perforazione
1° velocità
2° velocità

RMS 415 DOUBLE ROTARY HEAD

rotary head for casings
1° speed
2° speed
3° speed
rotary head for drilling rods
1° speed
2° speed

3000 daNm (22127 lb ft) - 20 rpm
1540 daNm (11360 lb ft) - 40 rpm
960 daNm (7080 lb ft) - 60 rpm
936 daNm (6904 lb ft) - 41 rpm
468 daNm (3452 lb ft) - 82 rpm



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

PANNELLO COMANDI



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)

- Geothermiewerke
- 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 geotermica, 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 ergonomiadi 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 desing 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 con struites conformément à la Directive Machines 2006/42 CEE et modifications suivantes. Lors de sa conception, nous avons prêté une attention particulière à la scécutité, 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 étau 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 Geothermiewerke, 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 conformemente a la Directiva Máquinas 2006/42 CEE y sacativas 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