



Perforatrice idraulica • Hydraulic machine

BERETTA

T53

Caratteristiche tecniche

MOTORE DIESEL

tipo
potenza

CARRO CINGOLATO

velocità
pendenza massima superabile
pressione specifica al suolo
larghezza pettini
apertura variabile carro cingolato

SLITTA

lunghezza slitta
corsa carrello testa rotazione
tiro-spinta massimo motoriduttore
velocità salita-discesa rapida

lunghezza slitta

corsa carrello testa rotazione
tiro-spinta massimo motoriduttore
velocità salita-discesa rapida

TESTA ROTAZIONE STANDARD 541500

coppia massima - PARALLELO
giri - PARALLELO
coppia massima - SERIE
giri - SERIE
numero marce
corsa spostamento laterale
nota: a richiesta si possono avere
diverse coppie e numeri di giri

MORSA SEMPLICE - STANDARD

diametri bloccaggio
forza di chiusura

MORSA DOPPIA - OPTIONAL

diametri bloccaggio
forza di chiusura
coppia di svitamento

MORSA DOPPIA - OPTIONAL

diametri bloccaggio
forza di chiusura
coppia di svitamento

ARGANO - OPTIONAL

diametro fune
capacità fune
tiro massimo

ALTRI OPTIONALS

pompa dell'acqua
pompa fango a vite
pompa cemento
pompa scarotatrice

IMPIANTO IDRAULICO

pompe a ingranaggi standard

pompa ingranaggi optional
pressione massima
capacità serbatoio idraulico

PESO PERFORATRICE
PESO CENTRALINA

Technical data

DIESEL ENGINE

type
power

CRAWLERS

speed
max gradeability
ground bearing pressure
shoe width
opening varying crawlers

MAST

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

mast length

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

STANDARD ROTARY HEAD 541500

max torque - PARALLEL
speed - PARALLEL
max torque - SERIES
speed - SERIES
speed number
sideways travel stroke
other performances upon request

SIMPLE CLAMP - STANDARD

blocking diameter
clamping force

DOUBLE CLAMP - OPTIONAL

blocking diameter
clamping force
break-out torque

DOUBLE CLAMP - OPTIONAL

blocking diameter
clamping force
break-out torque

WINCH - OPTIONAL

rope diameter
rope capacity
max line pull

OTHER OPTIONALS

water pump
screw mud pump
concrete mud pump
sample ejection pump

HYDRAULIC SYSTEM

standard gear pumps

optional gear pump
max pressure
oil sump capacity

HYDRAULIC DRILLING WEIGHT
POWER UNIT WEIGHT

DEUTZ BF4L2011
58 Kw

0 - 3 km/h
55%
6.8 N/cm2
250 mm
800 - 1200 mm

Tipo 1	Tipo 2
2400 mm	2900 mm
1200 mm	1700 mm
65 kN	65 kN
26 m/min	26 m/min

Tipo 3	Tipo 4
3400 mm	3900 mm
2200 mm	2700 mm
65 kN	65 kN
26 m/min	26 m/min

11,50 kNm
0 - 45 rpm
5,75 kNm
0 - 90 rpm
2
470 mm

50 - 219 mm
140 KN

50 - 219 mm
140 KN
52 KNm

100 - 300 mm
140 KN
52 KNm

8 mm
50 m
11 KN

nr. 3
P1=62 l/min
P2=62 l/min
P3=18 l/min
nr. 1 P4=55 l/min
210 BAR
410 litri

5200 Kg
1400 Kg

U.M. - U.S.A.

78 HP

0 - 1,86 mph
55%
9,67 PSI
9,84 in
31,50 - 47,25 in

Type 1	Type 2
94,50 in	114,17 in
47,24 in	66,92 in
14330 lb	14330 lb
85 ft/min	85 ft/min

Type 3	Type 4
133,85 in	153,54 in
86,61 in	106,30 in
14330 lb	14330 lb
85 ft/min	85 ft/min

8334 lb ft
0 - 45 rpm
4167 lb ft
0 - 90 rpm
2
18,50 in

1,97 - 8,62 in
30864 lb

1,97 - 8,62 in
30864 lb
37680 lb ft

3,94 - 11,81 in
30864 lb
37680 lb ft

0,315 in
164 ft
2425 lb

nr. 3
P1=16,38 gal/min
P2=16,38 gal/min
P3=4,76 gal/min
nr. 1 P4=14,53 gal/min
2987 PSI
108 gal

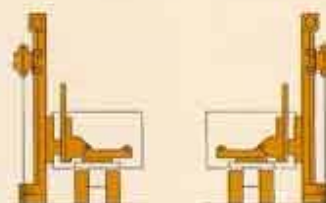
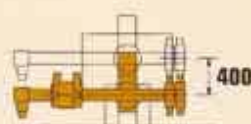
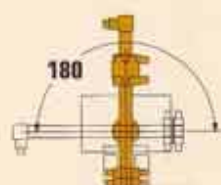
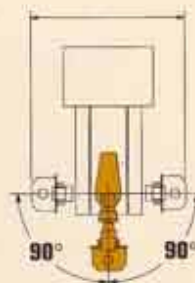
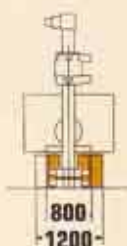
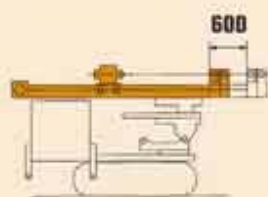
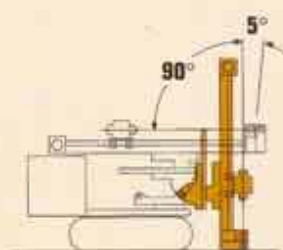
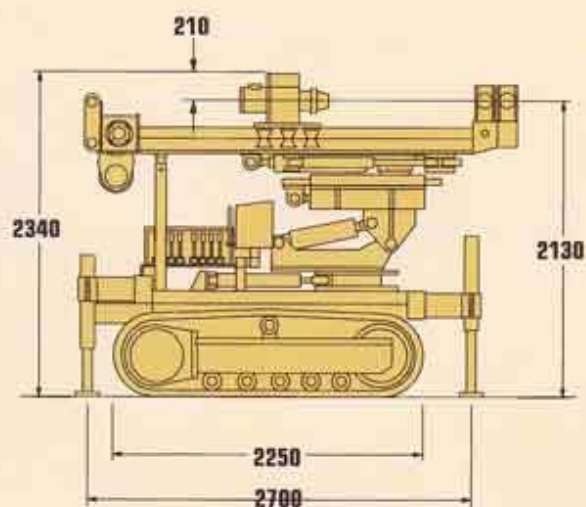
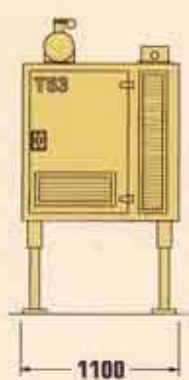
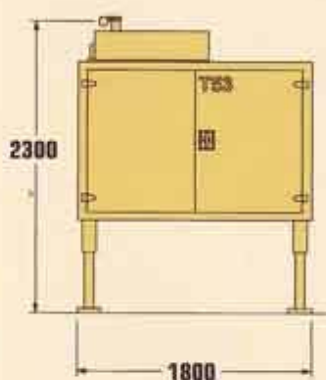
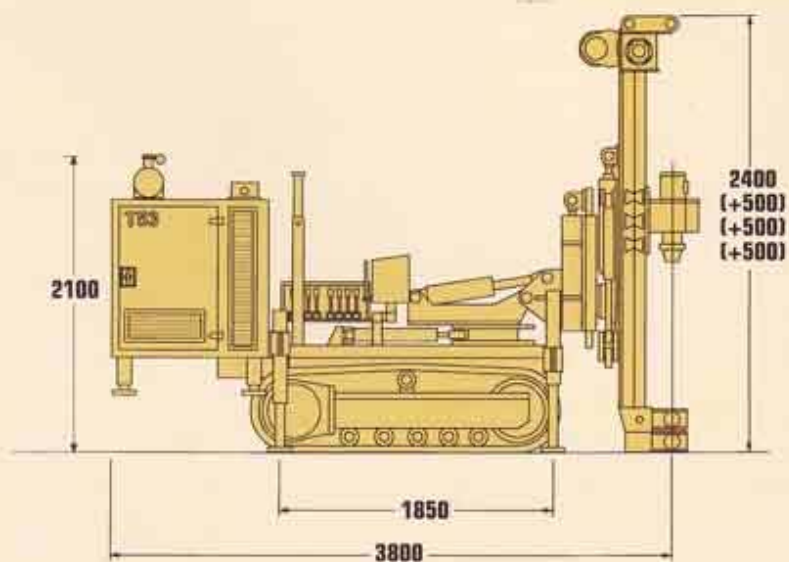
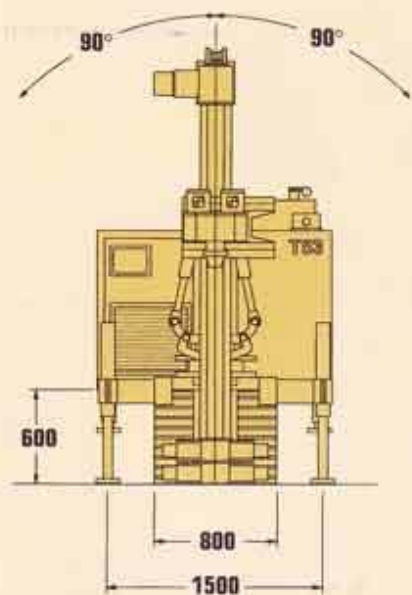
11464 lb
3086 lb



Beretta Alfredo s.r.l.

20045 BESANA BRIANZA (MI) - ITALIA - Via Vignarato, 10
Tel. (0362) 99.53.80 r.a. - Fax (0362) 99.57.08
www.berettaalfredo.it - e-mail: info@berettaalfredo.it





**INDICATA PER:
INDICATED FOR:**

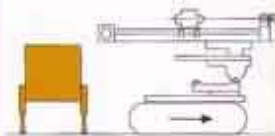
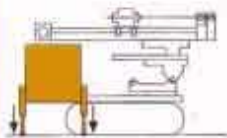
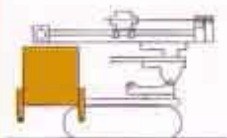
- Micropali
- Tiranti
- Ancoraggi
- Sondaggi
- Pozzi acquiferi
- Protezione ambientale
- Restauri
- Jet-grouting

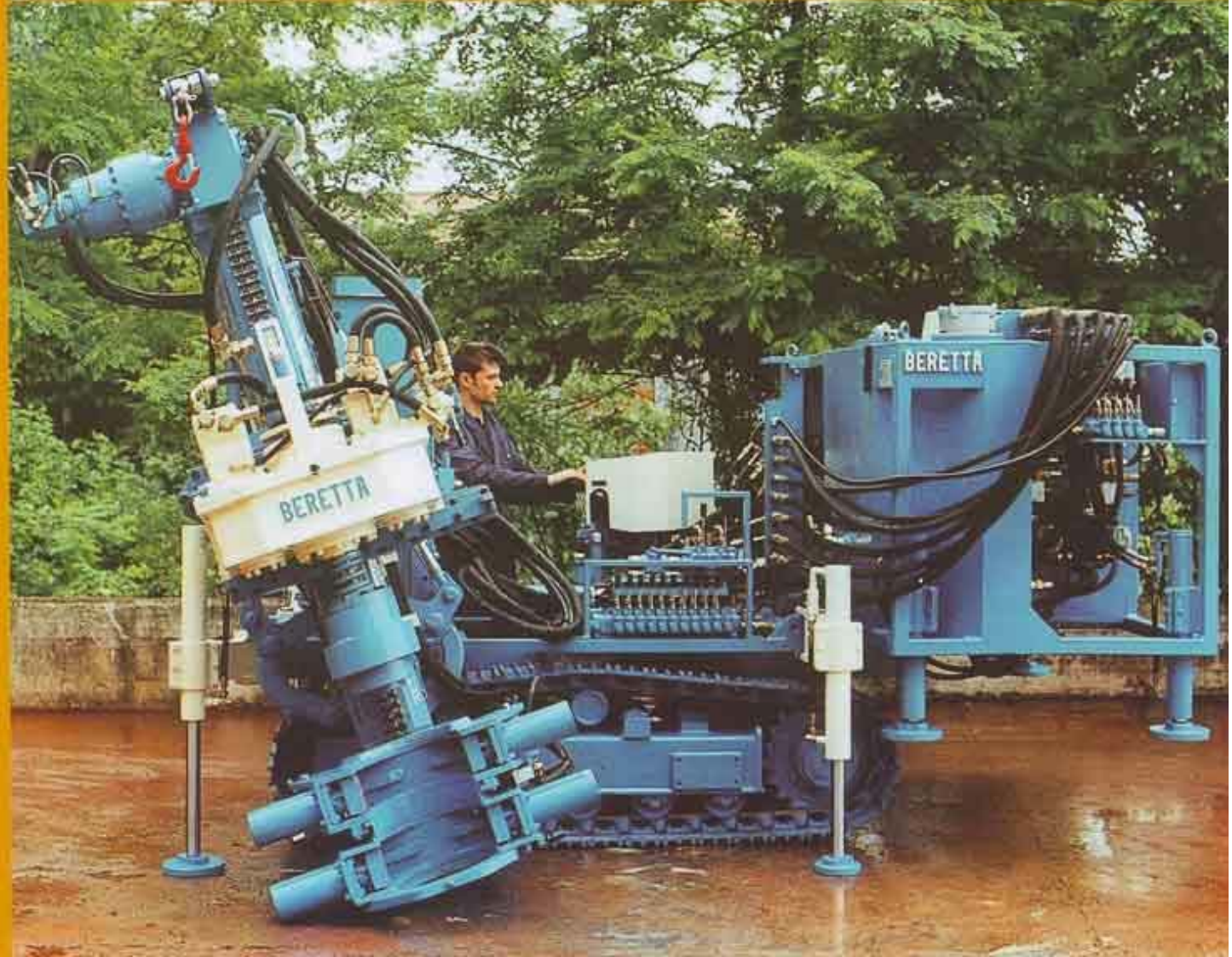
- Micropiles
- Tie-rods
- Anchors
- Test holes
- Water wells
- Environmental protection
- Restoration work
- Jet-grouting

- Micro-pieux
- Tirants
- Ancrages
- Sondages
- Puits aquifères
- Protection de l'environnement
- Restaurations
- Jet-grouting

- Kleinbohrpfähle
- Zuganker
- Verankerungen
- Aufschlußbohrungen
- Kleine Wasserbrunnen
- Umweltschutz
- Umbauten
- Jet-grouting

- Micropilotes
- Tirantes
- Anclajes
- Sondeos
- Pozos acuíferos
- Protección ambiental
- Restauraciones
- Lechada de cemento (Jet-grouting)





T53

La perforatrice idraulica T53 è stata studiata per essere competitiva sia nei lavori esterni che nei lavori interni, dove gli spazi sono molto stretti.

Inferiti con il suo originale sistema, completamente autonomo di caricamento della centralina idraulica sulla perforatrice, si ha il notevole vantaggio che nei lavori esterni, dove non esistono i problemi di ingombro, la T53 si presenta in un corpo solo, compatta, prorompente, potente; mentre nei lavori interni la macchina, tolta la centralina, si racchiude sino ad una larghezza minima di 800 mm. Quando si è giunti nella zona di lavoro, grazie alle sue eccellenti doti di manovrabilità e versatilità, può essere posizionata in modo rapido e sicuro anche in posti molto angusti.

Tutte le nostre macchine sono progettate e costruite in conformità alla Direttiva Macchine 98/37 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

• Argano idraulico • Morsa idraulica doppia per diversi diametri • Lubrificatore per martello fondo foro • Pompa dell'acqua • Pompa schiuma • Pompa fango • Predisposizione per jet grouting • Martello idraulico esterno • Slitta in lunghezze personalizzate

T53

The T53 hydraulic drilling machine has been designed to be competitive both outdoors and indoors where space is very confined.

Thanks to its unique system for the completely independent changing of the hydraulic control station on the drilling machine, in outdoor work, where dimensional problems do not exist, the T53 has the advantage of being a single, compact, add-on power unit. For indoor work, with the control station removed, is reduced in size up to a minimum width of 800 mm. Once in the work area, thanks to its great manoeuvrability and versatility, it can be rapidly and securely positioned even in very tight locations.

All our machines are designed and built in conformity with Machine Directive 98/37 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

• Hydraulic winch • Double hydraulic vice for various diameters • Lubricator for down-the-hole hammer • Water pump • Foam pump • Mud pump • Set for jet-grouting • External hydraulic hammer • Customised mast length

T53

La perforatrice idraulica T53 è stata studiata per essere performante sia nei lavori all'esterno, sia nei lavori all'interno, dove lo spazio è molto ristretto.

Grazie al suo sistema originale, completamente autonomo, di caricamento della centrale idraulica sulla perforatrice, si ottiene il notevole vantaggio che nei lavori all'esterno, dove non esistono problemi di dimensioni, la T53 si presenta in un unico corpo, compatto, impetuoso, potente; mentre nei lavori all'interno la macchina, tolta la centrale, si richiude sino ad una larghezza minima di 800 mm. Una volta giunti nella zona di lavoro, grazie alle sue eccellenti doti di manovrabilità e di adattamento, può essere posizionata in modo rapido ed in tutta sicurezza in tutti i tipi di luoghi di lavoro, anche in spazi molto difficili; grazie a sue qualità eccellenti di manovrabilità ed di adattamento.

Tutte le nostre macchine sono progettate e costruite conformemente alla Direttiva Macchine 98/37 CEE e successive modifiche. Inoltre, durante la progettazione, abbiamo prestato particolare attenzione alla sicurezza, al rispetto dell'ambiente e all'ergonomia d'utilizzo.

Il nostro sistema di qualità è certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.

Options

• Treuil hydraulique • Double état hydraulique • Graisseur pour marteau fond du trou • Pompe à eau • Pompe à mousse • Pompe à boue • Jointement par mortier liquide (jet grouting) prévu • Marteau hydraulique extérieur • Chariot d'une longueur personnalisable

T53

Die hydraulische Bohranlage T53 wurde entwickelt, um sowohl bei Außen- wie Innenarbeiten auf sehr engem Raum wettbewerbsfähig zu sein. Tatsächlich bietet ihr originales, völlig selbstständiges Beladungssystem der hydraulischen Antriebseinheit auf die Bohranlage den bemerkenswerten Vorteil, daß bei Außenarbeiten, wo keine Platzprobleme herrschen, die T53 sich als einzelner Block präsentiert, kompakt, temperantvoll, stark; während die Maschine sich bei Innenarbeiten ohne Antriebseinheit auf eine Mindestbreite von 800 mm beschränken läßt. Nach Erreichen des Arbeitsplatzes kann sie dank ihrer hervorragenden Wendigkeit und Vielseitigkeit schnell und sicher aufgestellt werden, auch an besonders schmalen Standorten.

Alle unsere Maschinen sind den Anforderungen der Maschinenrichtlinie 98/37/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.

Zusatzrüstung

• Hydraulische Winde • Doppelte hydraulische Abfangzange • Spüleinrichtung für Imlochhammer • Wasserpumpe • Schaumpumpe • Schlammpumpe • Vorbereitung für Jet-grouting • Externer Hydraulikhammer • Mast in individueller Länge

T53

La perforadora hidráulica T53 se ha estudiado para ser competitiva sea en los trabajos externos sea en los trabajos internos, donde los espacios son muy estrechos.

En efecto, con su sistema original, completamente autónomo de carga de la centralita hidráulica en la perforadora, se obtiene la notable ventaja que en los trabajos externos, donde no existen problemas de dimensiones, la T53 se presenta en un cuerpo solo, compacto, impetuoso, potente, mientras que en los trabajos internos la máquina, removida la centralita, se cierra hasta una anchura mínima de 800 mm. Cuando se llega en la zona de trabajo, gracias a sus excelentes dotes de maniobrabilidad y versatilidad, puede ser posicionada de modo rápido y seguro incluso en sitios muy angostos. Todas nuestras máquinas están proyectadas y construidas conformemente a la Directiva Máquinas 98/37 CEE y sucesivas modificaciones. Además, durante el proyecto hemos cuidado especialmente la seguridad, el respeto del ambiente y la ergonomía de utilización.

Nuestro sistema de calidad está certificado según la norma UNI EN ISO 9001.

Accesorios opcionales

• Argano hidráulico • Morsa hidráulica doble • Lubricador para martillo fondo hoyo • Bomba del agua • Bomba espuma • bomba fango • Predisposición para lechada de cemento (jet-grouting) • Martillo hidráulico externo • Carro en longitudes personalizables





