



**Perforatrice idraulica • Hydraulic drilling machine**  
Con centralina separata  
With separate hydraulic power unit

**BERETTA®**

**T43**



## Caratteristiche tecniche

### MOTORE DIESEL SILENZIATO

tipo  
potenza

### CARRO CINGOLATO

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

### SLITTA

lunghezza slitta  
corsa camello testa rotazione  
tiro-spinta massimo motorizzatore

### TESTA ROTAZIONE STANDARD

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

diametri bloccaggio  
forza di chiusura

### MORSA DOPPIA - OPTIONAL

diametri bloccaggio  
forza di chiusura  
coppie di svitamento

### ARGANO - OPTIONAL

diametro fune  
capacità fune  
tiro massimo

### ALTRI OPTIONALS

pompe dell'acqua  
pompe fango e vite  
pompe cemento  
pompe scarotatrice

### IMPIANTO IDRAULICO

pompe a ingranaggi standard

pressione massima

**PESO PERFORATRICE**  
**PESO CENTRALINA**

## Technical data

### SILENCED DIESEL ENGINE

type  
power

### CRAWLERS

speed  
max gradeability  
ground bearing pressure  
shoe width  
opening varying crawlers

### MAST

mast length  
stroke of rotary head  
ratiomor pull-push

### STANDARD ROTARY HEAD

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

### SIMPLE CLAMP

blocking diameter  
clamping force

### 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

max pressure

**HYDRAULIC DRILLING WEIGHT**  
**POWER UNIT WEIGHT**

PERKINS 404D-22T  
44 Kw - 2800 rpm

0 - 3 km/h  
55%  
3,3 N/cm<sup>2</sup>  
235 mm  
700 - 1000 mm

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3
2368 mm	2868 mm	3368 mm
1200 mm	1700 mm	2200 mm
40 KN	40 KN	40 KN

620 daNm  
0 - 55 rpm  
310 daNm  
0 - 110 rpm  
2  
365 mm

50 - 219 mm  
140 KN

50 - 219 mm  
140 KN  
19 KNm

7 mm  
50 m  
600 Kg

P1=60 l/min  
P2=60 l/min  
P3=45 l/min  
P4=20 l/min  
200 BAR

2200 Kg  
850 Kg

## U.M. - U.S.A.

60 HP

0 - 1,86 mph  
55%  
4,7 PSI  
9,25 in  
27,56 - 39,37 in

Type 1	Type 2	Type 3
93,22 in	112,91 in	132,60 in
47,24 in	66,90 in	86,61 in
8818 lb	8818 lb	8818 lb

4433 lb ft  
0 - 55 rpm  
2246 lb ft  
0 - 110 rpm  
2  
14,37 in

1,96 - 8,62 in  
30864 lb

1,96 - 8,62 in  
30864 lb  
13768 lb ft

0,275 in  
164 ft  
1323 lb

P1=15,60 gal/min  
P2=15,60 gal/min  
P3=12,15 gal/min  
P4=5,28 gal/min  
2845 PSI

4840 lb  
1870 lb

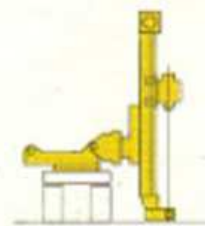
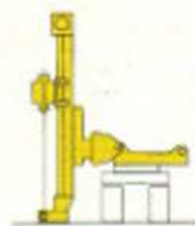
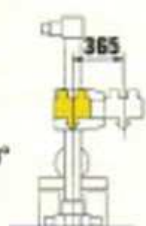
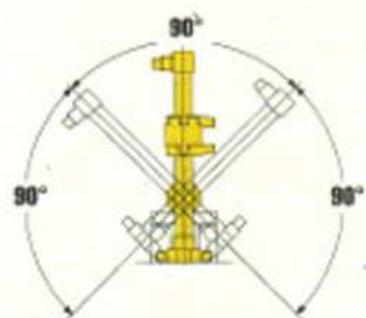
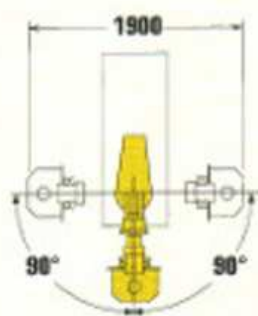
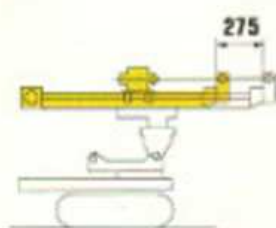
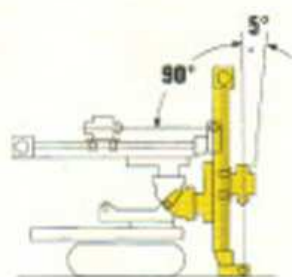
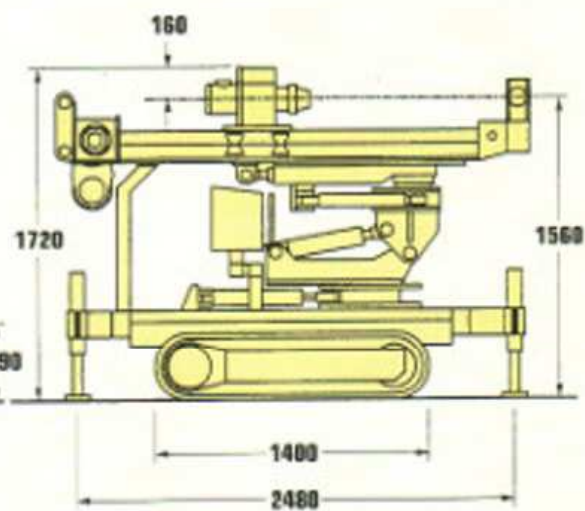
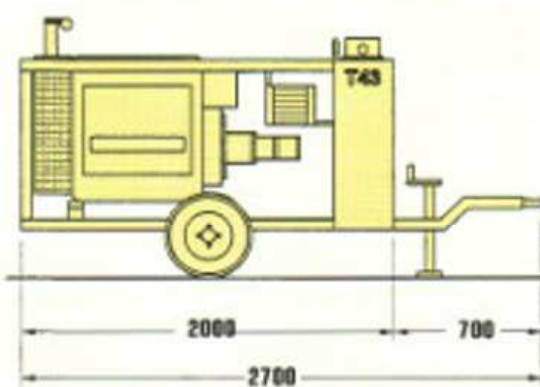
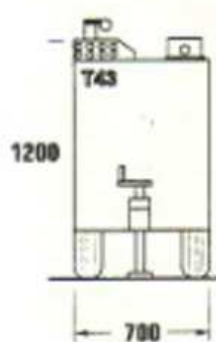
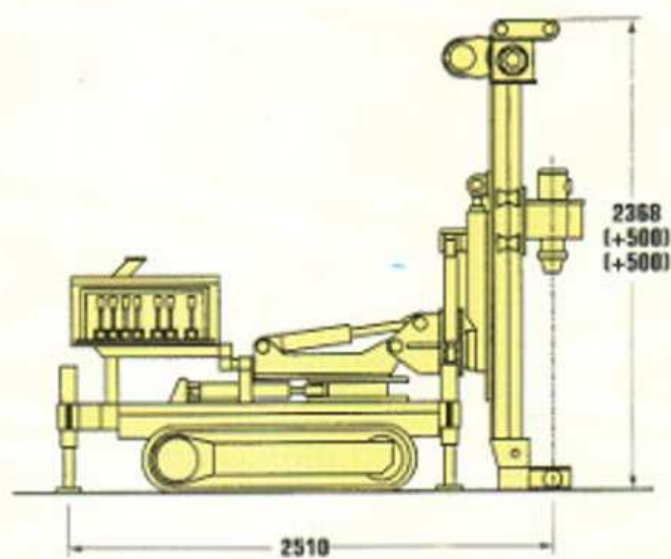
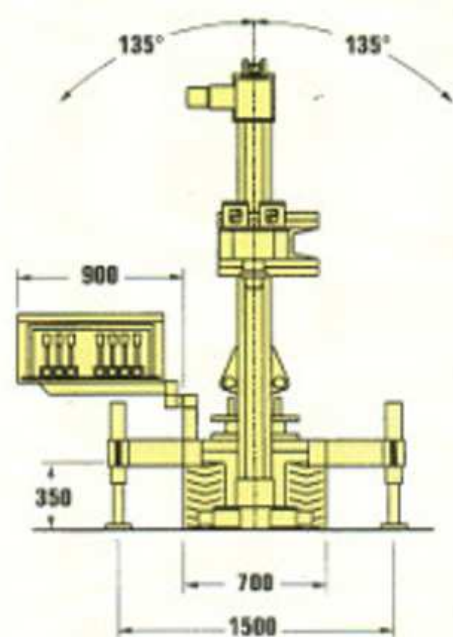
BERETTA migliora costantemente i suoi prodotti riservandosi il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso nè responsabilità  
BERETTA continuously improves its products reserving the right to modify data without advance notice decling any responsibility  
Revisione Depliant N. 6 - Gennaio 2012 / Brochure revision N. 6 - January 2012



# 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







**INDICATA PER:  
INDICATED FOR:**

- Micropali
- Tiranti
- Ancoraggi
- Sondaggi
- Piccoli pozzi acquiferi
- Protezione ambientale
- Restauri
  
- Micropiles
- Tie-rods
- Anchors
- Test holes
- Small water wells
- Environmental protection
- Restoration work



- Micro-pieux
- Tirants
- Ancrages
- Sondages
- Petit puits aquifères
- Protection de l'environnement
- Restaurations



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

- Micropilotes
- Tirantes
- Anclajes
- Sondeos
- Pequeños pozos acuíferos
- Protección ambiental
- Restauraciones









### T43 "PICCOLA NELLE DIMENSIONI E GRANDE NELLE PRESTAZIONI"

È la perforatrice ideale per tutti quei lavori dove alla grande versatilità e semplicità di posizionamento deve fare riscontro una elevata coppia della testa di rotazione in modo tale che i costi d'acquisto e di esercizio della macchina risultino veramente interessanti sia per la piccola che per la grande impresa.

La T43 è particolarmente indicata per lavorare all'interno di fabbricati in quanto già nella versione standard viene fornita con 20 ml di tubi flessibili di alimentazione che permettono il posizionamento della centralina, lontano dal posto di perforazione in modo tale che l'operatore sia preservato da eventuali rischi dovuti all'inquinamento acustico e dell'aria. Tutte le nostre macchine sono progettate e costruite in conformità alle Direttive 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

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

### T43 "SMALL IN SIZE BUT BIG IN TERMS OF PERFORMANCE"

This is the ideal drilling machine for all those jobs where great versatility and ease of positioning have to combine with a high rotating drill head torque so machine purchase and running costs are truly affordable for small and large enterprises alike. The T43 is especially suited for working inside buildings because even the standard version is equipped with 20 m of flexible hoses that enable the power unit to be positioned away from the drilling point, meaning the operator is protected against risks of acoustic and air pollution.

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

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

### T43 "DE PETITES DIMENSIONS MAIS DE GRANDES PRESTATIONS"

C'est la perforatrice idéale pour tous les travaux où la grande flexibilité et la simplicité de positionnement doivent se conjuguer à un couple élevé de la tête de rotation à ce que les coûts d'achat et d'exploitation de la machine soient vraiment intéressants aussi bien pour la petite que pour la grande entreprise.

La T 43 est particulièrement indiquée pour les travaux à réaliser à l'intérieur de bâtiments, car elle est déjà livrée en version standard avec 20 ml de tuyaux d'alimentation flexibles qui permettent le positionnement de l'unité de commande loin de l'endroit de perforation de façon à protéger l'opérateur contre tout éventuel risque de pollution sonore et de l'air. 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

- Treuil hydraulique • Double étau hydraulique • Graisseur pour marteau fond de 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.

### T43 "KLEINE ABMESSUNGEN, GROSSE LEISTUNGEN"

Dies ist die ideale Bohranlage für alle Arbeiten, bei denen großer Vielseitigkeit und einfacher Aufstellung ein hoher Drehmoment des Kraftdrehkopfs kommen muß, damit die Anschaffungs- und Betriebskosten der Maschine für kleine und große Unternehmen wirklich interessant sind.

Die T 43 eignet sich besonders für Arbeiten in Gebäudeinnern, da sie bereits in der Standardversion mit 20 m Versorgungsschlauch geliefert wird, was eine Aufstellung des Antriebsaggregats weit vom Bohrplatz entfernt ermöglicht. Auf diese Weise ist der Bediener vor Möglichen Gefahren infolge von Lärm- und Luftbelastung geschützt.

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.

#### Zusatzausüstung

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

### T43 "PEQUEÑA EN LAS DIMENSIONES Y GRANDE EN LAS PRESTACIONES"

Es la perforadora ideal para todos los trabajos en los que a la gran versatilidad y facilidad de posicionamiento tiene que corresponder un elevado par de la cabeza de rotación de manera que los costes de compra y de funcionamiento de la máquina resulten realmente interesantes sea para la pequeña que para la grande empresa.

La T 43 está particularmente indicada para trabajar el interior de edificios porque ya la versión estándar se suministra con 20 ml de tubos flexibles de alimentación, permitiendo el posicionamiento de la centralita lejos del lugar de perforación, de manera que el operador está protegido de eventuales riesgos debidos a la contaminación acústica y del aire.

Todas nuestras máquinas están proyectadas y construidas conformemente a la Directiva Máquinas 2006/42 CEE y sucesivas 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.

#### 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 • Corredora en longitudes personalizables

