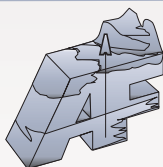


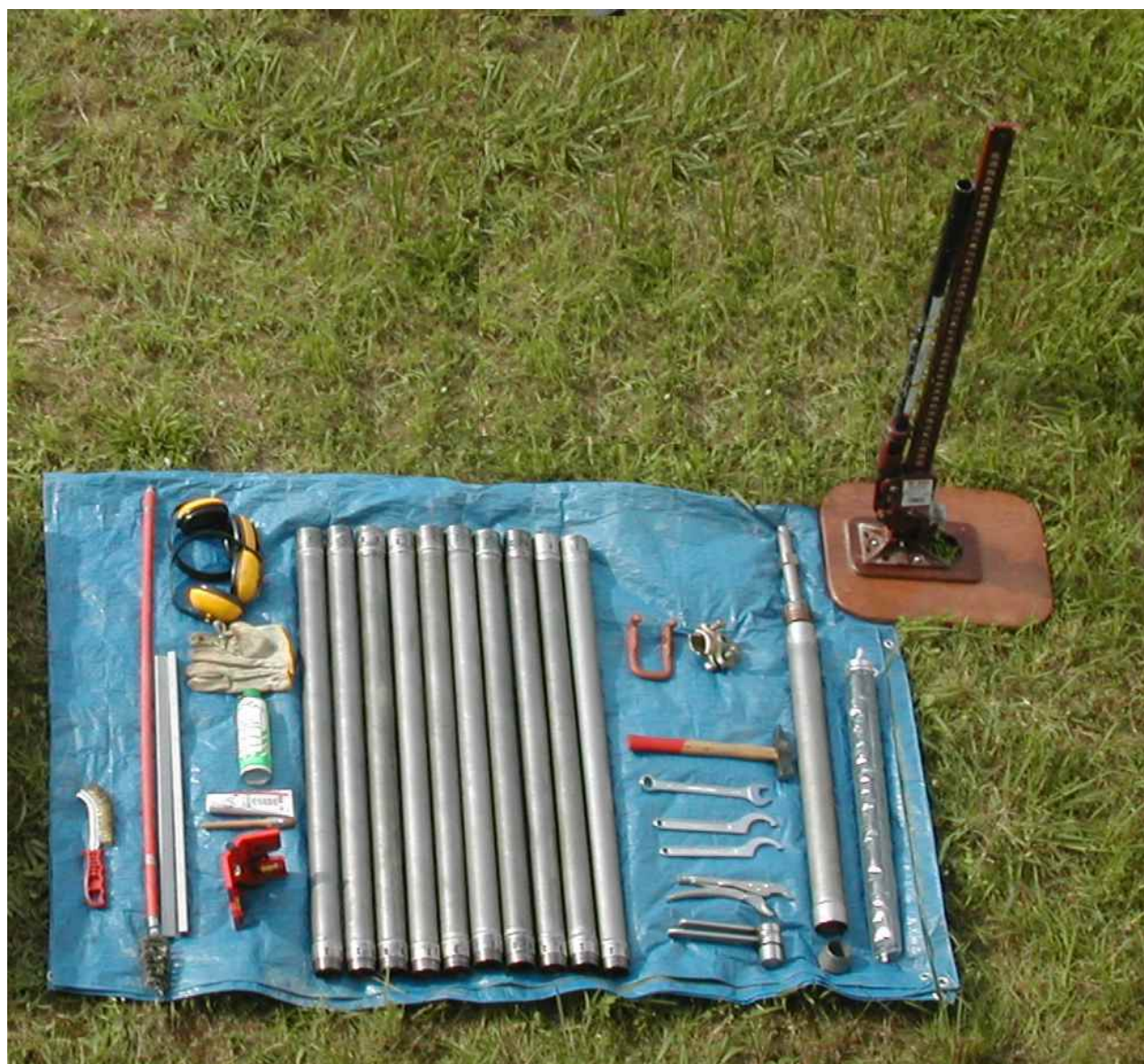
AF GEOSCIENCE AND TECHNOLOGY CONSULTING

Via Toniolo, 222 56010 Campo (PI) - Italia Tel: 050-870311 Fax: 050-871721
Web site: www.afgfc.com - E-mail: afconsulting@afgfc.com

CATALOGO ATTREZZATURE ANNO 2006



CAROTIERE INGUAINANTE AF: Modello TOPCORE 40



TopCore 40 - Attrezzatura completa
 Testa e scarpa tagliente, aste, estrattore, clampa e gancio, chiavi speciali, lubrificanti, kit pulizia

TopCore 40 – Full coring and recovery set
 Coring head and cutting shoe, drilling pipes, lifting jack, pipe vise and lifting hook, dedicated wrenches, no stick compounds and specific lubricants, cleaning kit

Codice:

TC40

CORPO CAROTIERE BODY TOP CORE



Asta:
in acciaio speciale
legato Lunghezza:
80cm (a)
100 cm (b)

Pipes: High tensile
strength alloy steel with
special heat treatment
Length: 80 cm (a)
100 cm (b)

Codice: TC40.0S00 - a)
TC40.0S01 - b)



Corpo Testa: Acciaio
legato temperato ed
indurito

Coring head body:
Special alloy steel
tempered and hardened

Codice: TC40.0S10



Scarpa Tagliente:
a) Torbe, sabbia sciolta
ed argilla
b) Come sopra ma con
frammenti lapidei tenaci
ma non duri
c) Sabbie debolmente
cementate ed argille
dure
d) Come sopra con
frammenti lapidei duri

Cutting shoe:
a) Peat, soft sand and
clay
b) As above, with
tenacious (but not
hard) stone fragments
c) Partly cemented
sands and clays
d) As above with hard
stone fragments

Codice: TC40.0S110 a)
TC40.0S111 b)
TC40.0S112 c)
TC40.0S113 d)

ENERGIZZATORI E RACCORDI HUMMERS AND ANVILS



Energizzatore a
scoppio: Wacker BH 23
(55 Joule/colpo)

Gasoline hummer:
Wacker BH 23
(55 joule/stroke)

Codice: TC40.0E00



Energizzatore
Elettrico: Wacker
EH 23 (55 joule/colpo)

Electric hummer:
Wacker EH 23
(55 joule/stroke)

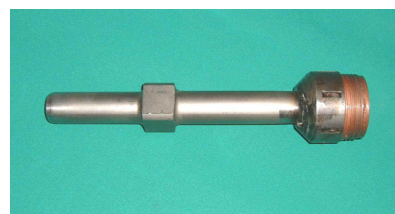
Codice: TC40.0E01



Energizzatore a
scoppio: Atlas Copco
Cobra TT
(40 joule/colpo)

Gasoline hummer:
Atlas Copco
Cobra TT
(40 joule/stroke)

Codice: TC40.0E02



Raccordo:
a) Per Wacker BH 23
EH 23
b) Per AtlasCopco
Cobra TT

Anvil:
a) For Wacker BH 23
EH 23
b) For AtlasCopco
Cobra TT

Codice: TC40.0E10 a)
TC40.0E11 b)

ESTRATTORE STRING PULLER



Sistema di estrazione meccanico: Sistema di estrazione a corsa lunga composto da: Binda meccanica speciale con trazione assiale massima di 2500Kg, piastra di appoggio, gancio sagomato e clampa per aste.

String Puller:
3' run coring string puller, max pulling 5500 lb.
Mechanical jack, hook, pipe vise, base plate.

Codice: TC40.0R0



Binda: Binda meccanica speciale con trazione assiale massima di 2500Kg

Mechanical jack: Specially modified high lift jack, max pull 5500 lb

Codice: TC40.0R00



Piastra d'appoggio: Piastra di appoggio in compensato marino di 25 mm, resinato, con sede per binda

Base plate: Epoxy resin saturated, 1" marine plywood with locks for jack.

Codice: TC40.0R01



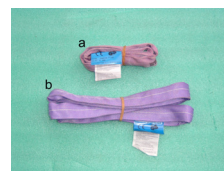
Gancio Hook

Codice: TC40.0R02



Clampa Pipe vise

Codice: TC40.0R03



**a-Braca corta
b-Braca lunga**

**Short textile parrel
Long Textile parrel**

Codice: a- TC40.0R04
b- TC40.0R04

CARTUCCE CARTRIDGES



Cartuccia completa

Codice: TC40.1C0



Full cartridge



Bossolo Shell

Codice: TC40.1C00



Ammortizzatore: Shock absorber: Butyl rubber oring

Codice: TC40.1C01



Guaina AF AF Liner

Codice: TC40.1C03



Boccola: Boccola di AF Liner overturning bushing rovesciamento in DELRIN

Codice: TC40.1C02



Confezione trasporto in PEHD cartridge protective sheath: PEHD

Codice: TC40.1C04

Carica cartuccia Cartridge recharger

Codice: TC40.1C1

KIT PULIZIA CLEANING KIT

Kit di pulizia completo:

Scovoli di 3 differenti diametri (aste, testa, cartucce), spazzola metallica, prolunga scovoli

Codice: TC40.1D

Full cleaning Kit

Steel wire pigs (3 diameter for pipe, head, cartridge), pigs puller. Steel wire brush



Scovoli:

Scovoli pulizia per:

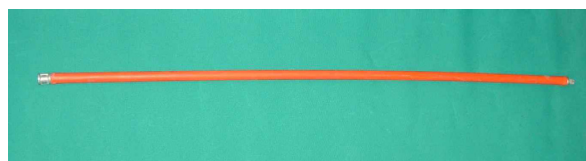
- a) Aste
- b) Testa
- c) Cartucce

Pigs:

Cleaning pig for:

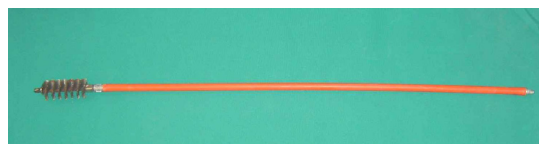
- a) Pipe
- b) Head
- c) Cartridge

Codice: TC40.1D0 a)
TC40.1D1 b)
TC40.1D2 c)



Prolunga scovolo Pig puller

Codice: TC40.1D3



Scovolo Aste con prolunga Pipe pig and pig puller

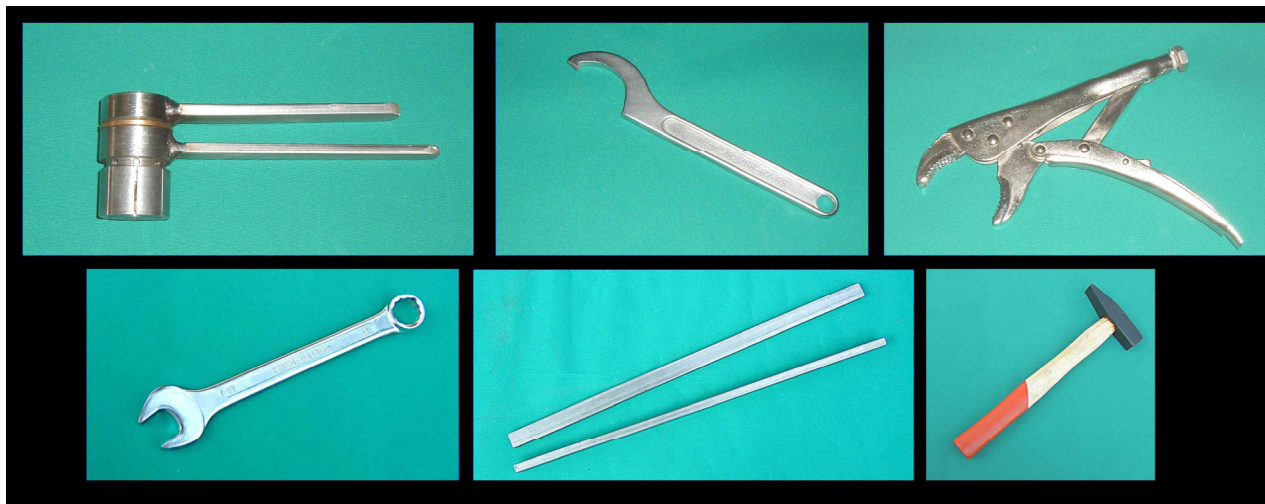
Codice: TC40.1D4



Spazzola metallica Steel wire brush

Codice: TC40.1D5

CHIAVI WRENCHES



Set completo di chiavi: Chiave ad espansione per scarpa tagliente, 2 chiave a settori, 2 prolunghe, chiave combinata da 22, morsa rapida, martello

Full specific wrench set: Cutting shoe expansion wrench, 2 hook wrench, 2 wrench lever, hammer, 22 mm combined spanner, quick pipe vise pliers.

Codice: TC40.1T



Chiave ad espansione per scarpa tagliente **Cutting shoe expansion wrench**

Codice: TC40.1T0



Chiave a settori **Hook wrench**

Codice: TC40.1T1



Prolunghe **Wrench lever**

Codice: TC40.1T2



Martello: Martello **Hummer:** Light hammer leggero

Codice: TC40.1T3



Chiave combinata 22 **22 mm combined spanner**

Codice: TC40.1T4



Morsa rapida **Quick pipe vise plier**

Codice: TC40.1T5

SET LUBRIFICANTI (Topcore 20 e Top core 40) OIL SET (Topcore 20 e Top core 40)

Kit di lubrificanti completo:
 N°1 Latta CRC LTMP (5 litri)
 N°1 Spruzzatore ecologico per CRC
 N°2 LTMP CRC Spry
 N°2 Pasta di rame in tubetto
 N°1 Silicone distaccante

Codice: TC.1L

Full lubricant Kit
 N°1 Long Term Marine Protection can (CRC, 5 liters)
 N°1 Hand sprayer for LTMP
 N°2 Spry can LTMP CRC
 N°2 Copper paste tube
 N°1 No stick silicone spray can

Latta CRC LTMP (5 litri) **Long Term Marine Protection can (CRC, 5 liters)**

Codice: TC.1L0

Spruzzatore ecologico per CRC **Hand sprayer for LTMP**

Codice: TC.1L1

LTPM CRC Spry: Minimo 6 pezzi
Spry can LTPM CRC: Minimum 6

Codice: TC.1L2

Pasta di rame in tubetto: Minimo 6 pezzi

Copper paste tubes: Minimum 6

Codice: TC.1L3

Silicone distaccante : Minimo 6 pezzi

No stick silicone spray can: Minimum 6

Codice: TC.1L4

ACCESSORI (Topcore 20 e Top core 40)
ACCESSORIES (Topcore 20 e Top core 40)



Cuffia antirumore **Ear protection**

Codice: TC.1A0



Guanti protettivi in cuoio ingrassato **Protective heavy, greased leather gloves:**

Codice: TC.1A1



Livella **Level gauge**

Codice: TC.1A2



Telo : Polietilene rinforzato ed anelato, Minimo 6 pezzi
Politarp: Reinforced , with rings; Minimum 6

Codice: TC.1A3



Rotolo panno carta: Minimo 2 pezzi
Paper rag roll: Minimum 2

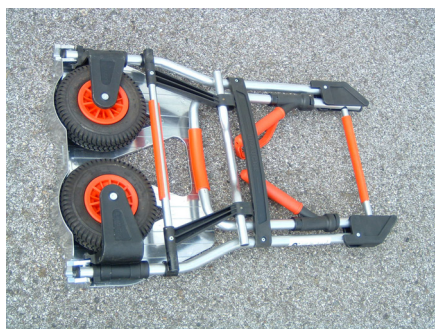
Codice: TC.1A4



Cinghie per casse in legno: Minimo 4 pezzi
Nylon quick straps: Minimum 4

Codice: TC.1L5

IMBALLAGGI E CARRELLI *Cases and Carts*



Carrello pieghevole grande:

Portata 250 kg

Codice: TC40.1B0



Heavy duty folding cart:

Payload 550m lb



Casse in legno: Per trasporto e spedizione
Compensato marino e resina epoxi
Su richiesta Casse in polipropilene b)

Wooden boxes: Shipping and carrying box, epoxi
saturated marine plywood.
Polipropylene box (b) on demand

Codice: TC40.1B10
TC40.1B11 b)

CAROTIERE INGUAINANTE AF: Modello TOPCORE 20



TopCore 20 - Attrezzatura completa
 Testa e scarpa tagliente, aste, estrattore, clampa e gancio, chiavi speciali, lubrificanti, kit pulizia

TopCore 20 – Full coring and recovery set
 Coring head and cutting shoe, drilling pipes, lifting jack, pipe vise and lifting hook, dedicated wrenches, no stick compounds and specific lubricants, cleaning kit

Codice: TC20

CORPO CAROTIERE TOP CORE BODY



Asta: in acciaio speciale legato
 Lunghezza: 80cm

Pipes: High tensile strength alloy steel with special heat treatment
 Length: 80 cm

Codice: TC20.0S00



Corpo Testa:
 Acciaio legato temperato ed indurito

Coring head body:
 Special alloy steel tempered and hardened

Codice: TC20.0S10



Scarpa Tagliente

Cutting shoe:

Codice: TC20.0S11

ENERGIZZATORI E RACCORDI *HAMMERS AND ANVILS*



Energizzatore a scoppio: Atlas Copco PICO 14
Gasoline hammer: Atlas Copco PICO 14

Codice: TC20.0E00



Energizzatore Elettrico: Wacker EH9
Electric hammer: Wacker EH9

Codice: TC20.0E01



Raccordo:
 c) Per AtlasCopco Pico 14
 b) Per Wackers
Anvil:
 c) For AtlasCopco Pico 14
 b) For Wackers

Codice: TC20.0E10 a)
 TC20.0E11 b)

ESTRATTORE *STRING PULLER*



Sistema di estrazione meccanico: Sistema di estrazione a corsa lunga composto da:
 Binda meccanica speciale con trazione assiale massima di 2500Kg, piastra di appoggio, gancio sagomato e clampa per aste.

String Puller:
 3' run coring string puller, max pulling 5500 lb.
 Mechanical jack, hook, pipe vise, base plate.

Codice: TC20.0R0



Binda: Binda meccanica speciale con trazione assiale massima di 2500Kg

Mechanical jack: Specially modified high lift jack, max pull 5500 lb

Codice: TC20.0R00



Piastra d'appoggio: Piastra di appoggio in compensato marino di 25 mm, resinato, con sede per binda

Base plate: Epoxy resin saturated, 1" marine plywood with locks for jack.

Codice: TC40.0R01



Gancio

Hook

Codice: TC40.0R02



Clampa

Pipe vise

Codice: TC20.0R03

CARTUCCE CARTRIDGE



Cartuccia completa



Full cartridge

Codice: TC20.1C0



Bossolo

Shell

Codice: TC20.1C00



Ammortizzatore: Oring gomma butilica

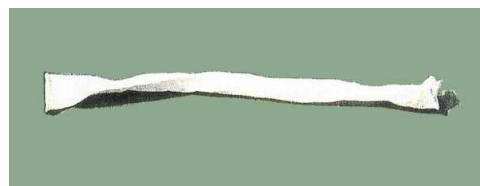
Shock absorber: Butyl rubber oring

Codice: TC20.1C01



Boccola di rovesciamento **AF Liner overturning bushing**

Codice: TC20.1C02



Guaina AF **AF Liner**

Codice: TC20.1C03

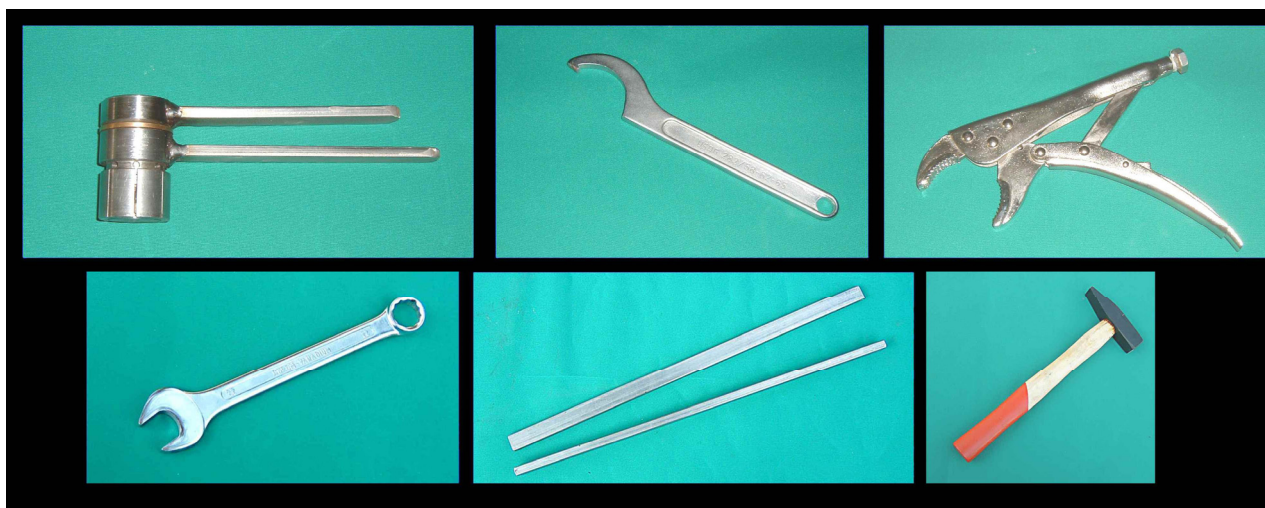
Confezione trasporto **Carring box**

Codice: TC20.1C04

Confeziona cartuccia **Cartridge charger**

Codice: TC20.1C1

SET DI CHIAVI WRENCH SET



Set completo di chiavi: Chiave ad espansione per scarpa tagliente, 2 chiave a settori, 2 prolunghe, chiave combinata da 22, morsa rapida, martello

Full specific wrench set: Cutting shoe expansion wrench, 2 hook wrench, 2 wrench lever, hammer, 22 mm combined spanner, quick pipe vise pliers.

Codice: TC40.1T



Chiave ad espansione per scarpa tagliente **Cutting shoe expansion wrench**

Codice: TC20.1T0



Chiave a settori **Hook wrench**

Codice: TC20.1T1



Prolunghe **Wrench lever**

Codice: TC20.1T2



Martello: Martello **Hummer:** Light hammer
leggero

Codice: TC40.1T3



Chiave combinata **22 mm combined**
22 **spanner**

Codice: TC40.1T4



Morsa rapida **Quick pipe vise plier**

Codice: TC40.1T5

KIT PULIZIA CLEANING KIT

Kit di pulizia completo:

Scovoli di 3 differenti diametri, spazzola
metallica, prolunga scovoli

Codice: TC40.1D

Full cleaning Kit

Pigs (for pipes, head and cartridge) and pig puller; steel
wire brush



Scovoli:

Scovoli pulizia per:

- a) Aste
- b) Testa
- c) Cartucce

Pigs:

Cleaning pig for:

- a) Pipe
- b) Head
- c) Cartridge

Codice: TC20.1D0 a)
TC20.1D1 b)
TC20.1D2 c)



Prolunga scovolo **Pig puller**

Codice: TC40.1D3



Scovolo aste con **Pipe pig with**
prolunga **puller:**

Codice: TC20.1D4



Spazzola metallica Steel wire brush

Codice: TC40.1D5

IMBALLAGGI E CARRELLI *Cases and Carts*



Carrello pieghevole leggero: Portata 125 kg

Light duty folding cart: 250 lb payload

Codice: TC20.1B0



Bastini

Coring equipment backpacking harness

Codice: TC20.B12

Casse in polipropilene: su richiesta

Polypropilene boxes: on demand

Codice: TC20.1B1

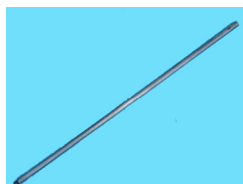
FIORETTO AF AF QUICK GROUND PROBE



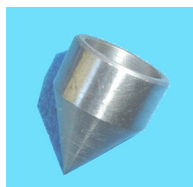
Fioretto - Attrezzatura completa
Aste, teste, raccordo, gancio, estrattore, chiavi

AF Quick ground probe - Full equipment
Rods, heads, anvil, hook, puller, spanners and pliers

CORPO CAROTIERE BODY TOP CORE



Asta: Lunghezza **Rod:**
0.70 m Lenght 0.70 m
Codice: R.0S0



Punte a perdere **Disposable probing bits**
Codice: R.1S1



Punte riutilizzabili **Probing bits**
Codice: R.0S1



Terminale punte a perdere **Rod head for disposable bits**
Codice: R.0S2

ENERGIZZATORI E RACCORDI *HAMMERS AND ANVILS*



Energizzatore a scoppio:
Atlas Copco
PICO 14

Gasoline hammer:
Atlas Copco
PICO 14

Codice: TC20.0E00



Energizzatore Elettrico:
Wacker EH9

Electric hammer:
Wacker EH9

Codice: TC20.0E01

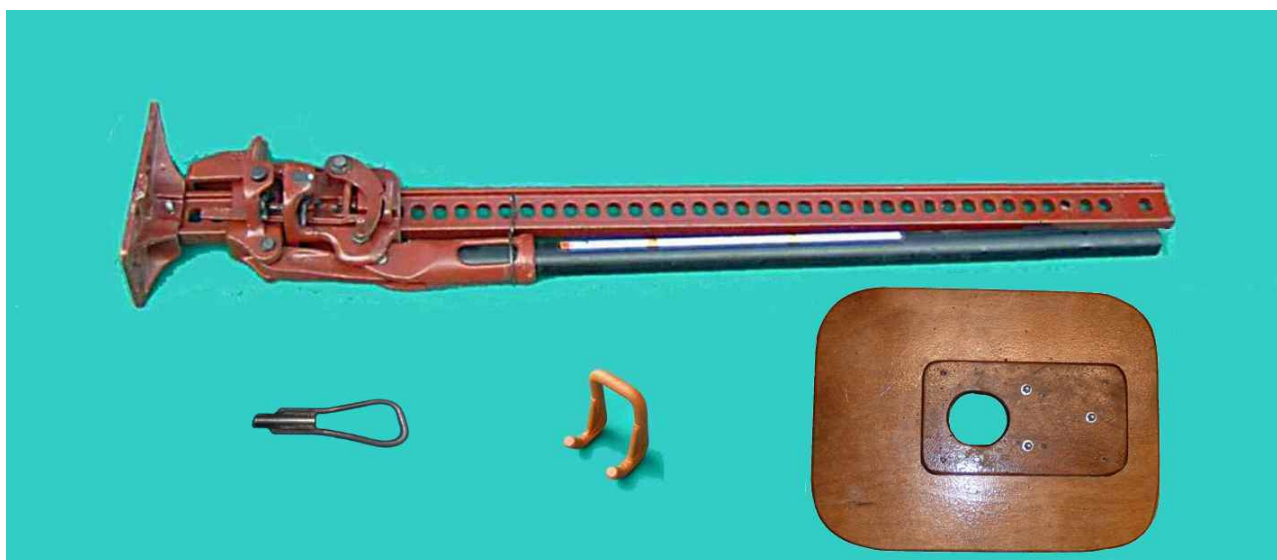


Raccordo:
c) Per Atlas Copco Pico 14
b) Per Wackers

Anvil:
c) For Atlas Copco Pico 14
b) For Wackers

Codice: R.0E10 a)
R.0E11b)

ESTRATTORE *STRING PULLER*



Sistema di estrazione meccanico:
Binda meccanica speciale con trazione assiale massima di 2500Kg, piastra di appoggio, gancio sagomato e anello.

Codice: R.0R0

String Puller:
3' run coring string puller, max pulling 5500 lb. Mechanical jack, hook, top string ring bolt, base plate.



Binda: Binda meccanica speciale con trazione assiale massima di 2500Kg

Mechanical jack:
Specially modified high lift jack, max pull 5500 lb

Codice: TC20.0R00



Piastra d'appoggio:
Piastra di appoggio in compensato marino di 25 mm, resinato, con sede per binda

Base plate: Epoxy resin saturated, 1" marine plywood with locks for jack.

Codice: TC40.0R01



Gancio

Hook

Codice: TC40.0R02



Anello

Top string ring bolt

Codice: R.0R03

CHIAVI WRENCH



Chiavi per aste

Rod spanner set

Codice: R.1T0



Pinze a scatto

Vise plier

Codice: R.1T1

KIT PULIZIA CLEANING KIT



Spazzola metallica

Steel wire brush

Codice: TC40.1D5

CAROTIERE PER SUOLI AF AF SHALLOW CORE SYSTEM



Carotiere per suoli - Attrezzatura completa
Corpo carotiere, portacarota divisibile, ammortizzatore, raccordo.

AF Shallow core system – Full set
Body, split spoon liner, shock adsorber, anvil

Codice: SC.0

CORPO CAROTIERE BODY TOP CORE



Corpo carotiere **Body**

Codice: SC.0S0



Portacarota divisibile **Split spoon liner**

Codice: SC.0S1

ENERGIZZATORI E RACCORDI HAMMERS AND ANVILS



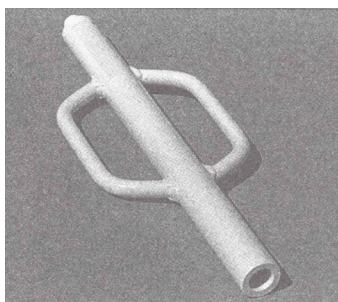
Energizzatore a scoppio: Atlas Copco PICO 14
Gasoline hammer: Atlas Copco PICO 14

Codice: TC20.0E00



Energizzatore Elettrico: Wacker EH9
Electric hammer: Wacker EH9

Codice: TC20.0E01



Maglio **Sliding hand hammer**

Codice: SC.0E00



Raccordo:	Anvil:
c) Per AtlasCopco Pico 14	c) For AtlasCopco Pico 14
b) Per Wackers	b) For Wackers
c) Per Maglio	c) For sliding hammer

Codice: SC.0E10 a)
 SC.0E11 b)
 SC.0E12 c)

ESTRATTORE STRING PULLER



Sistema di estrazione meccanico: Sistema di estrazione a corsa lunga composto da:
 Binda meccanica speciale con trazione assiale massima di 2500Kg, piastra di appoggio, gancio sagomato e clampa per aste.

String Puller:
 3' run coring string puller, max pulling 5500 lb.
 Mechanical jack, hook, pipe vise, base plate.

Codice: TC20.0R0



Binda: Binda meccanica speciale con trazione assiale massima di 2500Kg	Mechanical jack: Specially modified high lift jack, max pull 5500 lb
---	---

Codice: TC20.0R00



Piastra d'appoggio: Piastra di appoggio in compensato marino di 25 mm, resinato, con sede per binda	Base plate: Epoxy resin saturated, 1" marine plywood with locks for jack.
--	--

Codice: TC40.0R01

CHIAVI WRENCH



Gancio Hook

Codice: TC40.0R02



Clampa Pipe vise

Codice: SC.0R03



Chiave a settori Hook wrench

Codice: TC20.1T1

KIT PULIZIA CLEANING KIT



Scovoli: Pig:
Scovolo per Pig for cleaning
pulizia

Codice: TC20.1D1 b)



Prolunga Pig puller
scovolo

Codice: TC40.1D3



Spazzola Steel
metallica wire brush

Codice: TC40.1D5

CAMPIONATORE AF PER FLUIDI PROFONDI AF DEEP SAMPLING SYSTEM



Campionatore pneumatico AF per fluidi profondi –
 Attrezzatura completa. Sistema di calamento, campionatore
 acqua pneumatico, sistema di pressurizzazione

AF Deep sampling System system – Full
 set. Pneumatic wire reel, Pressurized water
 sampler, Pressure source

Codice: CF.0

CAMPIONATORE ACQUA PNEUMATICO PRESSURIZED WATER SAMPLER



Campionatore completo (AISI 316) **Complete sampler (AISI 316)**

Codice: CF.0C0



Tappi dado giganti
 a)TDGc campionamento
 b)TDGp Pressurizzazione



End plug
 a)TDGc sample
 b)TDGp pressure control

Codice: a) CF.0C10
 b) CF.0C11



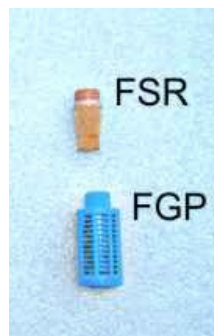
Valvola di non ritorno (VNR): **Detachable check valve (VNR):**

Codice: CF.0C2



Rubinetto di campionamento (Rc): **Sample outlet tap (Rc):**

Codice: CF.0C3



Filtri:

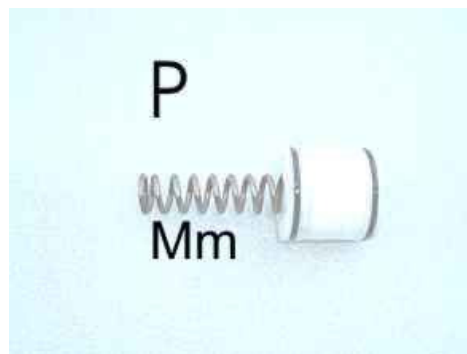
- a)FSR - Filtro sinterizzato metallico
- b)FGP - Filtro a graniglia di PE

Filters:

- a)FSR – Synterized bronze filter
- b)FGP – Granular PE filter

Codice:

- a) CF.1C00
- b) CF.1C01



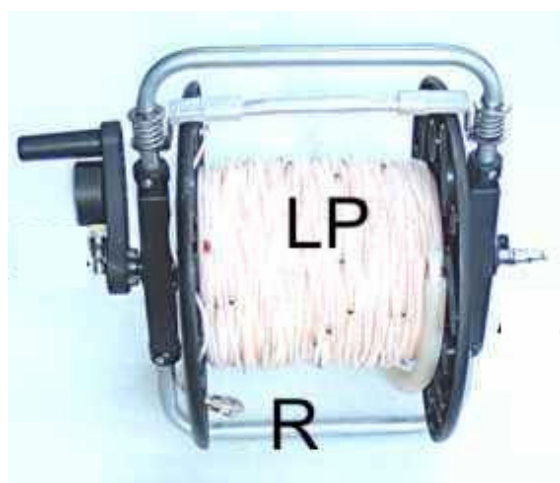
- a) Pistone (P)
- b) Molla mantenimento pressione (Mm)

- a) Piston (P)
- b) Pressure keeping spring (Mm)

Codice:

- a) CF.0C4
- b) CF.0C5

SISTEMA DI CALAMENTO PNEUMATIC WIRE LINE

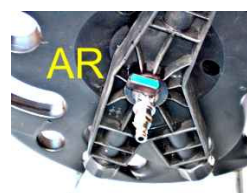


- a) Rocchetto+Linea
- b) Rocchetto (R):
- c) Linea di pressurizzazione (LP)

- a) Reel +Line
- b) Reel (R)
- c) Pneumatic wire line (LP)

Codice:

- a) CF.0L0
- b) CF.0L1
- c) CF.0L2



- Rubinetto asse rocchetto (AR):

- Spool pressure intake valve(AR)

Codice:

- CF.0L3



- Manometro di campionamento (MR):

- Sampling pressure gauge (MR)

Codice:

- CF.0L4



- Guaina di scorrimento (G):

- Go trough no friction wire line guide(G):

Codice:

- CF.0L5

MICRODOSIMETRO AF AF MICRODOSIMETER



Lettura digitale;
 Precisione: 0.5 μ l;
 Compatto: lo strumento misura 25 cm di lunghezza ed ha un diametro di 3 cm.

Digital dial
 Precision: 0.5 μ l;
 Compact. The microdosimeter dimensions are: length 25 cm and diameter 3 cm.

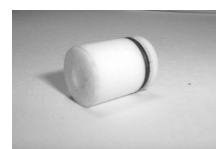
Codice: MC.0



Micrometro Mitutoyo
 Range: 0-25mm
 Risoluzione: 0.01mm
 Accuratezza: +/-0.002mm
 Contatore meccanico

Micrometer Mitutoyo
 Range 0-25mm
 Resolution: 0.01mm
 Accuracy: +/-0.002mm
 Mechanical digital dial

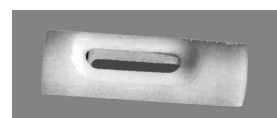
Codice: MC.00



Pistone

Piston

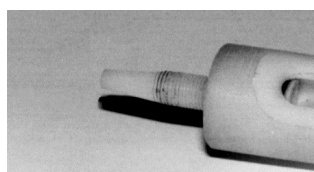
Codice: MC.01



Cassa:

Body

Codice: MC.02



Cono provetta Probe holder

Codice: MC.03



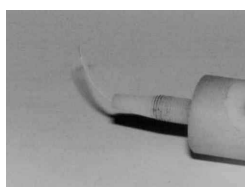
O-ring per vetro O-ring

Codice: MC.04



Fondo End plug

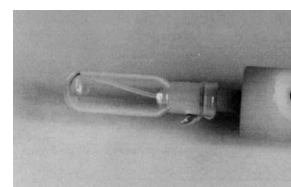
Codice: MC.05



Tubetti

Tubes

Codice: MC.06



Provetta

Probe

Codice: MC.07

