

H HULK
EARTH
ANCHORS

TA
TOTAL ANCHOR

**SISTEMA DI
ANCORAGGIO ALBERI**



CHI SIAMO

TOTAL ANCHOR

Total Anchor è un'azienda leader nel settore degli ancoraggi a terra attivi a percussione; propone differenti soluzioni e sistemi di ancoraggio che possono essere utilizzati in molteplici settori, tra cui quello degli alberi. Gli ancoraggi HULK introducono una nuova era nella tecnologia degli ancoraggi a percussione e sono il risultato delle conoscenze raccolte in 35 anni di esperienza nella progettazione, produzione e nell'installazione di questi sistemi.

HULK UNA SOLUZIONE PER IL SOSTEGNO E ANCORAGGIO DEGLI ALBERI

I kit HULK sono progettati e prodotti da Anchoring Rope and Rigging, azienda Australiana, che ha sviluppato numerosi sistemi, fornendo una gamma completa di soluzioni di ancoraggio adatte ad alberi di varie dimensioni e con diversi metodi di installazione. I tiranti possono essere a scomparsa o a vista. I kit HULK offrono una tecnologia di ancoraggio immediata per stabilizzare e proteggere sia alberi appena piantati che quelli esistenti.

I kit di ancoraggio HULK sono facili da usare, veloci da installare e sono soluzioni di ancoraggio durevoli e economicamente convenienti. Realizzati secondo gli standard più elevati, i kit HULK sono la soluzione perfetta per ancorare alberi appena piantati in qualsiasi ambiente.

Orgogliosamente prodotto in Australia da:

AR+R PTY LTD
ANCHORING ROPE AND RIGGING



Quality
ISO 9001




OHS
ISO 45001



Environment
ISO 14001



KIT HULK - ANCORAGGIO A SCOMPARSA



I kit HULK con tiranti a scomparsa, offrono una soluzione di ancoraggio interrato che fornisce un supporto immediato per gli alberi appena piantati fissando perfettamente la radice.

Gli ancoraggi HULK offrono la soluzione ottimale per l'ancoraggio di alberi laddove i sistemi a tiranti esterni o i picchetti antiestetici non sono possibili o consigliati. Con i nostri kit puoi offrire un ancoraggio alla radice sicuro ed economico, ed è ideale per piantagioni in parchi, campi gioco, lungo marciapiedi e piste ciclabili.

Kit forniti pronti all'uso, che offrono:

- ▶ Installazione facile e veloce
- ▶ Ampia gamma di kit adatti a varie applicazioni e dimensioni di alberi
- ▶ Nessun cavo/palo antiestetico
- ▶ Nessun pericolo di inciampo vicino gli alberi
- ▶ Riduzione di furti ed atti vandalici

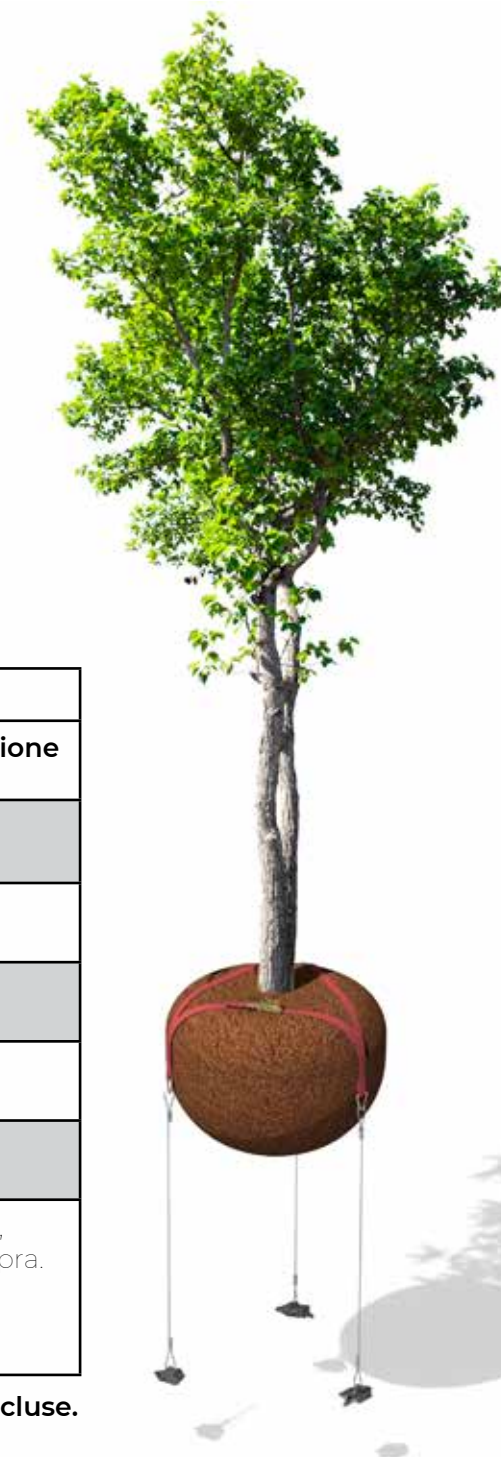
Il kit alberi per ancoraggio a scomparsa sono disponibili in tre varianti: kit da installare su terreno, kit da installare su cemento o calcestruzzo e kit da ancorare su zavorre. La versatilità dei prodotti consente l'ancoraggio di alberi appena piantati in differenti contesti: giardini privati, tetti, parchi urbani, spazi rurali e per molte altre applicazioni.



ANCORAGGIO A SCOMPARSA SU TERRENO

Il componente principale del kit a scomparsa è la testa dell'ancora. Gli ancoraggi vengono installati piantando le ancore nel terreno indisturbato con un semplice martello e un'asta di guida. Una volta installato l'ancoraggio alla profondità richiesta, l'asta di guida può essere facilmente rimossa e riutilizzata per le successive installazioni. Una trazione verso l'altro del cavo, fa ruotare l'ancora e il sistema è immediatamente pronto e verificato.

Gli ancoraggi vengono installati sul fondo della buca di semina distanziati uniformemente attorno alla zolla radicale dell'albero. La cinghia viene tesa con un cricchetto e in questo modo l'albero è facilmente stabilizzato e ancorato al terreno.



KIT HULK ANCORAGGIO A SCOMPARSA SU TERRENO

Modello	Tipo di Ancore	Cinghia	Capacità ancoraggio	Max. Indice Albero AS2303:2015	Max. Dimensione Base (L)
HP25UTK	3 X HP25 Ancore e 3 anelli a D montati	1 X 2.5m - cinghia tens. verde da 2,5 m con cricchetto	250kg	224	250
HP35UTK	3 X HP35 Ancore e 3 anelli a D montati	1 X 5.5 m cinghia tens. blu da 5,5 m con cricchetto	400kg	1125	1000
H50UTK*	3 X H50 A Ancore e 3 anelli a D montati	1 X 6.5m cinghia tens. rossa da 6,5 m con cricchetto	1250kg	2393	2500
H80UTK*	3 X H80 Ancore e 3 anelli a D montati	1 X 6.5m cinghia tens. rossa da 6,5 m con cricchetto	1250kg	2393	2500
H110UTK*	3 X H110 Ancore e 3 anelli a D montati	1 X 6.5m cinghia tens. rossa da 6,5 m con cricchetto	1250kg	2393	2500

* Nota: Questi kit hanno la stessa capacità di ancoraggio, diverse dimensioni di ancoraggio, sono adatte per terreni duri, medi e morbidi. Per ordinare un kit con tappetini di protezione dalle radici, aggiungere "M" al codice modello del kit sopra. Per ordinare un kit provvisto di 4 ancore (anziché 3) aggiungere "4" al codice del kit sopra. Es. HP35UTKM4 include tappetini di protezione nella variante a 4 gambe.

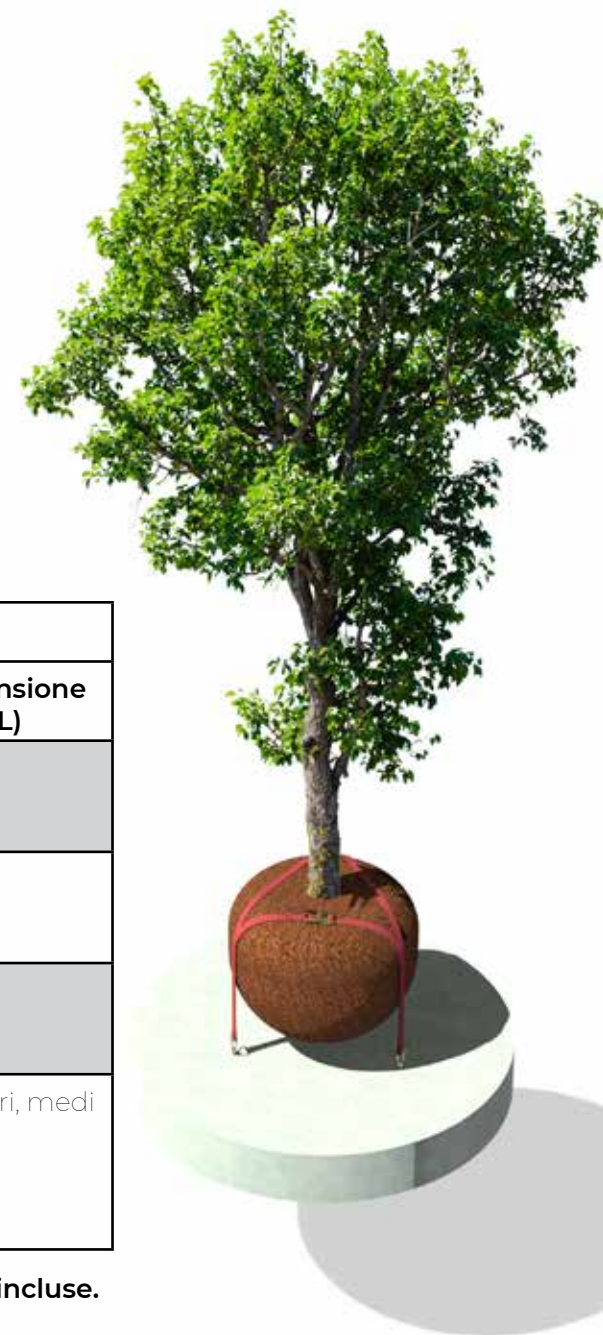
La capacità del kit dipende dal terreno. Un kit fissa un albero. Asta di guida venduta separatamente. Istruzioni incluse.

ANCORAGGIO A SCOMPARSA SU CLS

I kit HULK di ancoraggio su calcestruzzo sono ideali per ancorare gli alberi in contenitori di cemento rigidi o dove la pavimentazione in cemento si trova al di sotto delle radici.

Tipicamente utilizzati in città, per esempio nei giardini pensili, nei tetti verdi, nei giardini interni o sui marciapiedi stradali per fornire una soluzione di ancoraggio efficace.

La cinghia serve per avvolgere le radici ed è agganciata ad un cricchetto, che una volta teso porta il sistema in tensione fissando efficacemente l'albero in posizione corretta.



KIT HULK ANCORAGGIO A SCOMPARSA SU CALCESTRUZZO/CEMENTO

Modello	Tipo di Ancore	Cinghia	Capacità ancoraggio	Max. Indice Albero AS2303:2015	Max. Dimensione Base (L)
EB8UTK	3 X M8 Ancoraggi meccanici con anelli a D montati	1 X 4.5m cinghia tens. verde da 4,5 m con cricchetto	250kg	224	250
EB10UTK	3 X M10 Ancoraggi meccanici con anelli a D montati	1 X 7.5m cinghia tens. blu da 7,5 m con cricchetto	400kg	1125	1000
EB12UTK	3 X M12 Ancoraggi meccanici con anelli a D montati	1 X 8.5m cinghia tens. rossa da 8,5 m con cricchetto	1250kg	2393	2500

*Nota: Questi kit hanno la stessa capacità di ancoraggio, diverse dimensioni di ancoraggio, sono adatte per terreni duri, medi e morbidi. Per ordinare un kit con tappetini di protezione dalle radici, aggiungere "M" al codice modello del kit sopra. Per ordinare un kit provvisto di 4 ancore (anziché 3) aggiungere "4" al codice del kit sopra. Es. EB10UTKM4 include tappetini di protezione nella variante a 4 ancoraggi.

La capacità del kit dipende dal terreno. Un kit fissa un albero. Asta di guida venduta separatamente. Istruzioni incluse.

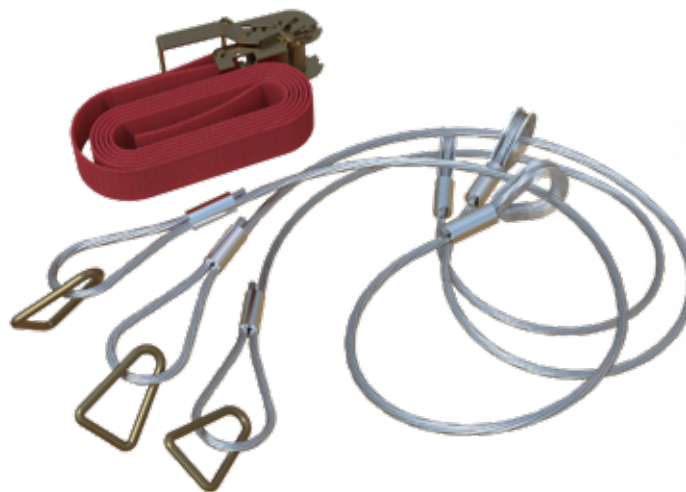
ANCORAGGIO A SCOMPARSITA SU ZAVORRE

Il kit HULK di ancoraggio su zavorre è un sistema di ancoraggio per alberi interrato da utilizzare laddove non sono possibili ancoraggi su terra. Tipicamente utilizzato in siti dove è difficile l'installazione, per esempio dove sono presenti sottoservizi, o utenze sotterranee o dove le condizioni del terreno non consentono l'installazione a percussione.

I cavi sono fissati a delle zavorre posizionate sul fondo del foro di semina.

Il terreno ben compattato ricopre gli ancoraggi per fornire maggiore stabilità.

Il tensionamento della cinghia, che avviene tramite il cricchetto integrato, permette un efficace ancoraggio dell'albero.



KIT HULK ANCORAGGIO A SCOMPARSITA SU ZAVORRE

Modello	Tipo di Sistema	Cinghia	Capacità ancoraggio	Max. Indice Albero AS2303:2015	Max. Dimensione Base (L)
DMK3UTK	3 X 3mmØ Imbragature per zavorre con anelli a D	1 X 2.5m cinghia tens. verde da 2,5 m con cricchetto	250kg	330	400
DMK4UTK	3 X 4mmØ Imbragature per zavorre con anelli a D	1 X 5.5m cinghia tens. blu da 5,5 m con cricchetto	400kg	849	800
DMK6UTK	3 X 6mmØ Imbragature per zavorre con anelli a D	1 X 6.5m cinghia tens. rossa da 6,5 m con cricchetto	1250kg	1343	2000

*Nota: Questi kit hanno la stessa capacità di ancoraggio, diverse dimensioni di ancoraggio, sono adatte per terreni duri, medi e morbidi. Per ordinare un kit con tappetini di protezione dalle radici, aggiungere "M" al codice modello del kit sopra. Per ordinare un kit provvisto di 4 ancore (anziché 3) aggiungere "4" al codice del kit sopra. Es. DMK3UTKM4 include tappetini di protezione nella variante a 4 ancoraggi.

Un kit fissa un albero. Asta di guida venduta separatamente. Istruzioni incluse.

KIT HULK - ANCORAGGIO A VISTA



Il kit HULK per ancoraggio a vista fornisce una soluzione fuori terra per proteggere professionalmente alberi appena piantati o alberi esistenti che richiedono una stabilizzazione temporanea o permanente.

I kit vengono forniti pronti all'uso includendo gruppi di tiranti con ancoraggi, collari protettivi per alberi e impugnature per funi metalliche. Un tensionatore integrato* consente la messa a punto della linea di tiranti durante l'installazione.

Utilizzati per ancorare alberi che necessitano di ulteriore stabilità nella parte superiore, i kit di tiranti per alberi HULK forniscono un'installazione professionale, veloce e facile, con una capacità di tenuta superiore.

Kit forniti pronti all'uso, che offrono:

- ▶ Aspetto professionale
- ▶ Ampia gamma di kit adatti a varie applicazioni e dimensioni di alberi
- ▶ Installazione semplice e veloce
- ▶ Maggiore capacità di stabilizzazione rispetto ai tradizionali paletti
- ▶ Stabilità dell'albero senza pari

Sono disponibili anche kit specifici per palme che includono un collare per facilitare il fissaggio dei tiranti all'albero. Tutti i kit sono disponibili in una gamma di dimensioni nelle varianti a 3 e 4 ancoraggi, per ancorare fino a 12 metri di altezza.



ANCORAGGIO A VISTA STANDARD

Con un kit HULK a vista e una asta di installazione hai tutto ciò di cui hai bisogno per proteggere professionalmente un albero appena piantato. L'ancoraggio è costituito da ancore collegate a tiranti con fune metallica. L'ancora viene installata e fissata. Le impugnature per fune metallica in dotazione vengono utilizzate per fissare il tirante all'albero con collari protettivi per evitare danni. Il tensionatore integrato porta il sistema in tensione, per fornire una soluzione con un' adeguata capacità di tenuta e una "pulizia" di gran lunga superiore ai picchetti.



KIT HULK CON TIRANTI A VISTA STANDARD

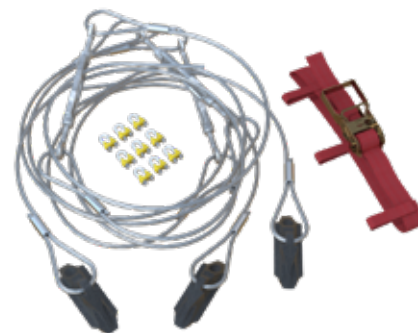
Modello	Tipo di sistema	Ancora MBL	Max. Indice Albero AS2303:2015	Max. Dimensione Base (L)
HP25TGK	3 X HULK HP25 Ancoraggi di terra con tiranti di fune metallica da 3 mm x 4,5 m. 3 protezioni per stelo. 6 impugnature per fune metallica da 3mm.	6.85kN	224	250
HP35TGK	3 X HULK HP35 Ancoraggi di terra con tiranti di fune metallica da 4 mm x 5,5 m. 3 protezioni per stelo. 6 impugnature per fune metallica da 4mm.	11.2kN	1125	1000
H50TGK*	3 X HULK H50 Ancoraggi di terra con tiranti di fune metallica da 6mm x 6,5 m. 3 protezioni per stelo. 9 Morsetti per fune metallica da 6 mm.	25.4kN	2393	2500
H80TGK*	3 X HULK H80 Ea Ancoraggi di terra con tiranti di fune metallica da 6mm x 6,5 m. 3 protezioni per stelo. 9 Morsetti per fune metallica da 6 mm.	25.4kN	2393	2500
H110TGK*	3 X HULK H110 Ancoraggi di terra con tiranti di fune metallica da 6mm x 6,5 m. 3 protezioni per stelo. 9 Morsetti per fune metallica da 6 mm.	25.4kN	2393	2500

*Nota: Questi kit hanno lo stesso MBL, diverse dimensioni di ancoraggio adatte a terreni duri, medi e morbidi. Per ordinare un kit provvisto di 4 ancore (anziché 3) aggiungere "4" al codice del kit sopra. Es: HP35TGK4 nella variante a 4 ancoraggi.

La capacità del kit dipende dal terreno. Un kit fissa un albero. Asta di guida venduta separatamente. Istruzioni incluse.

ANCORAGGIO A VISTA PER PALME

Simile al kit precedente, il kit di ancoraggio per palme include le ancore, il collare, le funi metalliche e i tenditori. L'ancora viene installata e fissata nel terreno indisturbato. Poiché le palme non hanno rami adatti a cui fissare i tiranti, il collare viene fissato perfettamente al tronco con il cricchetto. Una volta fissati alla palma, i tiranti vengono attaccati alle linguette del collare della palma con le impugnature in fune metallica. I tenditori possono essere regolati per ottimizzare l'installazione a ancorare saldamente l'albero.



KIT HULK CON TIRANTI A VISTA PER PALME

Modello	Tipo di sistema	Ancora MBL	Max. Indice Albero AS2303:2015	Max. Dimensione Base (L)
HP25PGK	3 X HULK HP25 Ancore con tiranti di fune metallica da 3 mm e 4,5 m. 6 impugnature per fune metallica da 3 mm. 1 collare per palma.	6.85kN	224	250
HP35PGK	3 X HULK HP35 Ancore con tiranti di fune metallica da 4 mm x 5,5 m con tenditori. impugnature per fune metallica da 4 mm. 1 collare per palma.	11.2kN	1125	1000
H50PGK*	3 X HULK H50 Ancore con tiranti di fune metallica da 6mm x 6,5 m con tenditori. 9 Morsetti per fune metallica da 6mm. 1 collare per palma.	25.4kN	2393	2500
H80PGK*	3 X HULK H80 Ancore con tiranti di fune metallica da 6mm x 6,5 m con tenditori. 9 Morsetti per fune metallica da 6mm. 1 collare per palma.	25.4kN	2393	2500
H110PGK*	3 X HULK H110 Ancore con tiranti di fune metallica da 6mm x 6,5 m con tenditori. 9 Morsetti per fune metallica da 6mm. 1 collare per palma.	25.4kN	2393	2500

*Nota: Questi kit hanno lo stesso MBL, diverse dimensioni di ancoraggio adatte a terreni duri, medi e morbidi. Per ordinare un kit provvisto di 4 ancore (anziché 3) aggiungere "4" al codice del kit sopra. E.g. HP35PGK4 nella variante a 4 ancoraggi.

La capacità del kit dipende dal terreno. Un kit fissa un albero. Asta di guida venduta separatamente. Istruzioni incluse.

SELEZIONE DEL KIT DI ANCORAGGIO HULK

L'attuale standard normativo, AS 2303:2015, fornisce una guida per stabilire se un albero soddisfa le specifiche prima di essere piantato e offre agli acquirenti un modo per verificare eventuali problemi di qualità evidenti su diverse parti dell'albero, oltre a garantire che la zolla e i germogli dell'albero abbiano le giuste dimensioni. Questa misura è nota come indice delle dimensioni ed è come l'indice di massa corporea che viene utilizzato per verificare l'intervallo di peso di una persona.

Per scegliere il kit giusto è necessario comprendere l'indice delle dimensioni.

Si calcola considerando due parti dell'albero:

- 1. Tronco:** Misura il diametro del tronco a 30 cm sopra la corona della radice
- 2. Altezza dell'albero:** Misura l'altezza dell'albero da sopra la zolla radicale fino al punto più alto in metri.

L'indice delle dimensioni può essere facilmente misurato moltiplicando l'altezza dell'albero in metri per il tronco in millimetri:

Per esempio: **Altezza = 3 metri**
 Tronco = 80 millimetri
 Indice = 3 x 80 = 240

L'indice delle dimensioni dell'albero viene quindi utilizzato per stabilire la dimensione del contenitore/vaso in cui dovrebbe trovarsi l'albero.

Facendo riferimento alla tabella, un albero con indice 240 dovrebbe avere un contenitore di 200 -250 litri. O in alternativa un albero in un contenitore da 200-250 litri ha un indice dell'albero compreso tra 185 e 330.

Il rapporto tra il contenitore e indice di dimensione non è esatto ma serve come tolleranza. Pertanto un albero alto e sottile può avere lo stesso indice di un albero basso e largo.

Dopo aver stabilito l'indice dell'albero, è molto semplice individuare il kit HULK appropriato utilizzando le colonne "indice delle dimensioni" e "volume del contenitore/fioriere" nelle tabelle specifiche.

INDICE DIMENSIONI DELL'ALBERO AS2303:2015			
Vol. nominale contenitore L	Intervallo indice delle dimensioni	Volume nominale del contenitore L	Intervallo indice delle dimensioni
20	24-37	150	144-212
25	31-45	160	153-224
30	36-53	200	185-272
35	41-61	230	209-307
40	46-68	240	216-318
45	51-75	250	224-330
50	56-82	285	251-369
55	61-89	300	262-386
60	66-99	350	289-440
65	70-103	400	330-494
70	75-110	500	407-599
75	79-117	600	476-700
85	89-130	750	577-849
90	93-137	1000	739-1087
100	102-150	1200	865-1272
110	111-163	1500	1048-1975
130	128-188	2000	1343-1975
140	136-200	2500	1627-2393

STRUMENTI E ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

X – Strumento richiesto O – Strumento raccomandato		Asta di installazione e Martello (Ancoraggio a basso volume)			O	Asta di installazione e Martello demolitore (Ancoraggio ad alto volume)			Accessori					
Tipologia Kit	Modello	HSH25	HSH35	HSH50		PSH2548	PSH3548	PSH5048	PT45 Proof Tester	Wire Rope Cutter	Snips	Suitable Drill	Spanner / Sockets	
KIT HULK ANCORAGGIO A SCOMPARSA	ANCORAGGIO A TERRA	HP25UTK	X			X			O		O			
		HP35UTK		X			X		O		O			
		H50UTK			X			X	O		O			
		H80UTK			X			X	O		O			
		H110UTK			X			X	O		O			
	ANCORAGGIO SU CLS	EB8UTK									O	X	X	
		EB10UTK									O	X	X	
		EB12UTK									O	X	X	
	ANCORAGGIO SU ZAVORRE	DMK3UTK									O			
DMK4UTK										O				
DMK6UTK										O				
KIT HULK ANCORAGGIO A VISTA	ANCORAGGIO STANDARD	HP25TGK	X			X			O	X			X	
		HP35TGK		X			X		O	X			X	
		H50TGK			X			X	O	X			X	
		H80TGK			X			X	O	X			X	
		H110TGK			X			X	O	X			X	
	ANCORAGGIO PER PALME	HP25PGK	X				X			O	X			X
		HP35PGK		X				X		O	X			X
		H50PGK			X			X		O	X			X
		H80PGK			X			X		O	X			X
H110PGK				X			X		O	X			X	

Per ulteriori consigli ed informazioni, contattare **TOTAL ANCHOR - info@totanc.com**

Disponibile in UK ed Europa:



Email: info@totanc.com

Web: www.totanc.com

© 2024 TOTAL ANCHOR

