Catalogo

TREE CLIMBING

2° EDIZIONE

Plam

Since 1967

In foto: Tommaso Usellini - Tree Climber

MADE IN ITALY

About us
Chi siamo

Da oltre 50 anni PLAM è uno dei più importanti produttori di corde, trecce e nastri di altissima qualità per applicazioni in differenti settori e mercati.
La nostra azienda mette da sempre in ogni suo articolo una profonda conoscenza, una grande professionalità e un continuo sviluppo tecnologico, a cui si aggiunge una forte attenzione per la qualità.
La nostra consolidata esperienza ci ha permesso di sviluppare un ricco patrimonio di competenze che mettiamo al servizio della clientela.
La passione, la curiosità e il dinamismo che ci contraddistinguono ci hanno portati a sviluppare una nuova gamma di prodotti specialmente dedicata al Tree Climbing.
Ogni articolo è stato meticolosamente studiato in collaborazione con esperti tree climber per garantire dei prodotti sicuri e dalle eccellenti prestazioni.
Vi invitiamo a sfogliare questo catalogo e a scoprire le nostre nuove proposte.

For over 50 years PLAM has been one of the most important producers of ropes, braids and ribbons of the highest quality for applications in different sectors and markets.
Our company always put in every product a deep know-how, a great professional competence and a continuous technological development, paying close attention to quality.
Our consolidated experience has allowed us to develop a rich background of skills that we put at the service of our customers.
The passion, curiosity and dynamism that distinguish us have led us to develop a new range of products especially dedicated to Tree Climbing.
Each item has been meticulously studied in collaboration with expert tree climbers to guarantee safe products with excellent performance.
We invite you to browse our catalogue to discover our new proposals.

Index
Indice

COD	PRODOTTO/*PRODUCT*	
138	Treccia Python/*Python braid*	pag. 8
158	Treccia Tree Sentinel/*Tree sentinel braid*	pag. 9
182	Tirante colorato doppio strato/*Coloured lifting bands - double layer*	pag. 14
183	Fune tonda ad anello/*Endless round sling*	pag. 15
184	Sistemi di ancoraggio Inox/*Stainless steel lashing system*	pag. 16
321	Doppia treccia per abbattimento Elephant/*Elephant double braided tree felling rope*	pag. 12
340-F	Doppia treccia per nodi a frizione/*Double braid for friction knots*	pag. 6
717	Vortex – pesini da lancio/*Vortex - throw weights*	pag. 18
721	Guaina termoretraibile/*Heat-shrink sheath*	pag. 22
727	Nastro con velcro per protezione gasse/*Ribbon with velcro for chafe protection*	pag. 20
728	Accessori per il taglio/*Cutting accessories*	pag. 24-25
731	Accessori per impiombature/*Splicing accessories*	pag. 23
733	Anelli di rinvio/*Friction rings*	pag. 17
815	Treccia statica Marelli/*Marelli static braid*	pag. 4
816	Doppia treccia statica Redwood/*Redwood static double braid*	pag. 5
818	Treccia Viper/*Viper braid*	pag. 7
821	Treccia Dynaprotect Plus HMPE/*Dynaprotect Plus HMPE braid*	pag. 10
821	Treccia Speedy Strong/*Speedy Strong braid*	pag. 21
822	Grilli tessili/*Soft shackle*	pag. 13
AC-BX	Contenitore per sagolini "Easy Cube"/*Box for throw-line "Easy Cube"*	pag. 19
AC-ZA	Zaino tecnico da lavoro/*Backpack*	pag. 19
AC-RONIN	Ronin Lift	pag. 26
AM-UM	Ammortizzatori singoli/*Single shock absorbers*	pag. 11
	Uso e manutenzione/*Use and manteinance*	pag. 28-31

815

TRECCIA STATICA MARELLI

MARELLI STATIC BRAID

Costruzione: treccia – calza 32 fusi granita; anima in poliammide a gherlini con torsioni S/Z.
Composizione: calza e anima in fibra di nylon 100% alta tenacità.
Caratteristiche: anima termofissata gherlino con torsioni contrapposte, antigiro.
Classe: alpinismo/speleologia, industria, sicurezza e tree climbing.
Colore: colorata.
Utilizzo e impiego: treccia statica da speleologia; per tree climbing, anticaduta, linee vita e sicurezza per lavori edili ed in quota; per usi industriali quali lavori in parete e disgaggi; Particolarmente apprezzata come corda da risalita per la sua staticità.
Certificazione: EN 1891:1998 Tipo A

Construction: braid – 32 plait cover; polyamide double S/Z twisted core.
Composition: cover and core 100% high tenacity nylon fibre.
Features: anti-twist, thermo-fixed opposite double twisted core.
Class: climbing/speleology, industry, safety and tree climbing.
Colour: coloured.
Applications: static braided rope for speleology; for tree climbing, fall protection, lifelines and safety for building work and work at heights; for industrial uses such as wall work and rockfalls; Particularly appreciated as a climbing rope due to its static nature.
Certification: EN 1891:1998 Type A

codice code	diametro Ø mm diameter Ø mm	confezione mt packaging m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
815215-60 MARELLI	10,5	60	3.400	33.7	69
815215-80 MARELLI	10,5	80	3.400	33.7	69
815215-200 MARELLI	10,5	200	3.400	33.7	69
815216-60 MARELLI	11,7	60	4.180	41	85
815216-80 MARELLI	11,7	80	4.180	41	85
815216-200 MARELLI	11,7	200	4.180	41	85

* Disponibile anche in bobine jumbo di pezzature maggiori per negozi/*Also available in jumbo reels for shops*

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

DOPPIA TRECCIA STATICA REDWOOD

REDWOOD STATIC DOUBLE BRAID

816

Costruzione: doppia treccia – calza 20 fusi; anima 12 fusi con torsioni S/Z.
Composizione: calza in fibra di poliestere alta tenacità e anima in fibra di nylon 100% alta tenacità.
Caratteristiche: anima intrecciata a 12 fusi con torsioni contrapposte e bilanciate, antigiro.
Classe: corda da lavoro per tree climbing, sicurezza.
Colore: colorata.
Utilizzo e impiego: appositamente studiata per i tree climber. Adatta all'uso con tutti i principali dispositivi meccanici e con i nodi a frizione.
Certificazione: EN 1891:1998 Tipo A

Construction: double braid – 20 plait cover; 12 plait S/Z twisted core.
Composition: cover 100% HT polyester fibre and core 100% high tenacity nylon fibre.
Features: anti-twist, 12 strand opposed and balanced double twisted braided core.
Class: working rope for tree climbing, safety.
Colour: coloured.
Applications: specially designed for tree climbers. Suitable for the majority of mechanical equipment and for friction knots.
Certification: EN 1891:1998 Type A

codice code	confezionamento packaging	diametro Ø mm diameter Ø mm	lunghezza m length m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
816212	bobina/reel	12,3	a richiesta/on request	3.500	34.4	107
816212-35	matassa con 1 asola/ coil with 1 eye	12,3	35	1.500	15	107
816212-45	matassa con 1 asola/ coil with 1 eye	12,3	45	1.500	15	107
816212-60	matassa con 1 asola/ coil with 1 eye	12,3	60	1.500	15	107
816212-35.2	matassa con 2 asole/ coil with 2 eyes	12,3	35	1.500	15	107
816212-45.2	matassa con 2 asole/ coil with 2 eyes	12,3	45	1.500	15	107
816212-60.2	matassa con 2 asole/ coil with 2 eyes	12,3	60	1.500	15	107
816212-04.2	longe con 2 asole/ lanyard with 2 eyes	12,3	4	1.500	15	107
816212-05.2	longe con 2 asole/ lanyard with 2 eyes	12,3	5	1.500	15	107

* Disponibile anche in bobine jumbo di pezzature maggiori per negozi/*Also available in jumbo reels for shops*

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

340-F

DOPPIA TRECCIA PER NODI A FRIZIONE

DOUBLE BRAID FOR FRICTION KNOTS

Costruzione: doppia treccia – calza 32 fusi; anima 12 fusi.
Composizione: calza mista in fibra di poliestere alta tenacità e fibra aramidica, anima in polietilene ad alto peso molecolare (HMPE) con impregnazione protettiva in resina poliuretanica.
Caratteristiche: ottima resistenza all'abrasione e al calore, buona presa.
Colore: colorata.
Utilizzo e impiego: per controllare la discesa nei lavori in pianta. Costruzione di longe e di nodi a frizione.

Construction: double braid –32 plait cover; 12 plait core.
Composition: cover made of high-tenacity polyester fibre and aramid fibre, core in high modulus polyethylene fibre (HMPE) with polyurethane protective coating.
Features: excellent abrasion and heat resistant, good grip.
Colour: coloured.
Applications: to control the descent when working on a tree. Creation of lanyard and friction knots.

codice code	diametro Ø mm diameter Ø mm	confezione mt packaging m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
340009-F25	9	25	1.900	18.6	57
340009-F50	9	50	1.900	18.6	57
340009-F100	9	100	1.900	18.6	57

KIT COMPLETI / COMPLETE KIT

codice code	diametro Ø mm diameter Ø mm	lunghezza mt length m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
340009-F3	9	3	1.900	18.6	57
340009-F5	9	5	1.900	18.6	57
340009-F7	9	7	1.900	18.6	57

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

TRECCIA VIPER

VIPER BRAID

818

Costruzione: treccia – calza 12 legnoli sezione tonda; senza anima.
Composizione: 100% poliestere alta tenacità con impregnazione protettiva.
Caratteristiche: morbida al tatto, facilmente impalmabile e resistente alle abrasioni.
Usata dai tree climber per i punti di ancoraggio durante gli abbattimenti.
Colore: rossa e verde acido, blu e verde acido.
Utilizzo e impiego: per fissaggio carrucole, punti di ancoraggio.

Construction: braid – 12 strand round section cover, without core.
Composition: 100% high tenacity polyester with protective coating.
Features: soft touch, easy to slice and abrasion resistant.
Used by tree climbers for anchor points during tree felling.
Colour: red and acid green, blue and acid green.
Applications: for fixing pulleys, anchor points.

codice code	colore colour	diametro Ø mm diameter Ø mm	confezione mt packaging m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
818312	rossa e verde acido/ red and acid green	12	50	3.900	38	115
818316	blu e verde acido/ blue and acid green	16	50	6.600	64.7	202

KIT ANELLI DI RINVIO / FRICTION RINGS KIT

codice code	colore colour	diametro Ø mm diameter Ø mm	lunghezza mt lenght m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
818312-6-28x20-4	rossa e verde acido/ red and acid green	12	6	3.900	38	1280
818316-6-38x28-1	blu e verde acido/ blue and acid green	16	6	6.600	64.7	1500

* Altri kit su richiesta/*Other kits on request*

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

138

TRECCIA PYTHON

PYTHON BRAID

Costruzione: treccia – calza 16 o 20 fusi sezione piatta; senza anima.
Composizione: polietilene alta densità 100% stabilizzato ai raggi UV.
Caratteristiche: ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'abrasione, facilmente impalmabile.
Usata per il consolidamento dinamico arboreo.
Colore: nero.
Utilizzo e impiego: consolidamento dinamico.

Construction: braid –16 or 20 plait flat section cover; without core.
Composition: 100% high density polyethylene, UV resistant.
Features: excellent weather and abrasion resistance, easy to splice. Used for dynamic bracing.
Colour: black.
Applications: dynamic bracing.

codice code	diametro Ø mm diameter Ø mm	confezione mt packaging m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
138108	8	200	600	5.8	24
138112	12	200	2.100	20.5	60
138114	14	200	3.500	34.3	70
138122	22	50	6.200	60.8	150
138128	28	50	11.500	112.7	250

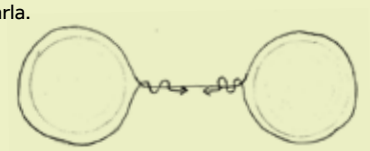
N.B. Per carichi maggiori e ultrastatici si può utilizzare l'articolo 821. / *For larger and ultra-static loads, Article 821 can be used.*

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

COME MONTARE LA TRECCIA PYTHON E TREE SENTINEL NEL CONSOLIDAMENTO DINAMICO

1. Preparazione della punta
Rastremare a coda di topo eliminando la metà dei legnoli. Applicare la guaina termorestringente sulla punta e scaldarla.

2. Creazione del cappio
Infilare la punta orizzontalmente all'interno della treccia, da destra a sinistra e viceversa, per 3 volte.
Infine inserire la parte restante all'interno della treccia per 60-80 cm circa.
Per agevolare l'inserimento, è possibile utilizzare il ns. speciale ago (pag. 23).



Per ridurre il danno da abrasione si può impiegare un nastro di protezione (pag. 20). La chiusura in velcro consente di controllare lo stato della treccia. L'uso di ammortizzatori non è necessario né consigliato. Tali accessori inficiano il carico di rottura della treccia perché si crea un ingrossamento nel punto di inserimento. Qualora si volessero impiegare, sono consigliabili i modelli a "S" che non compromettono il carico di rottura.

HOW TO ASSEMBLE THE PYTHON AND TREE SENTINEL BRAID IN DYNAMIC CONSOLIDATION

1. Preparation of the tip
Taper one end by eliminating half of the strands. Apply the heat shrink sleeve to the tip and heat it.

2. Creation of the noose
Insert the tip horizontally inside the braid, from right to left and vice versa, for 3 times. Finally insert the remaining part inside the braid for about 60-80 cm. To facilitate insertion, you can use our special needle (page 23).

To reduce abrasion damages, a protective ribbon can be used (page 20). The Velcro closure allows you to check the condition of the braid. The use of shock absorbers is neither necessary nor recommended. These accessories affect the breaking load of the braid because they create a swelling in the insertion point. If you want to use it, we recommend an "S" model shock absorber, which do not compromise the breaking load.

TRECCIA TREE SENTINEL

TREE SENTINEL BRAID

158

Costruzione: treccia – calza 16 o 20 fusi sezione piatta; senza anima.
Composizione: 100% poliestere alta tenacità.
Caratteristiche: ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'abrasione, facilmente impalmabile. Usata per il consolidamento dinamico arboreo.
Pur essendo in poliestere, l'innovativo sistema di intreccio incrementa l'elasticità della treccia. Con un carico di lavoro pari a un quinto del carico di rottura si ottengono allungamenti tra il 10% e il 15%.
Colore: nero.
Utilizzo e impiego: consolidamento dinamico.

Construction: braid –16 or 20 plait flat section cover; without core.
Composition: 100% high tenacity polyester.
Features: excellent abrasion and weather resistance, easy to splice. Used for dynamic bracing. Despite being made of polyester, the innovative braiding system increases the elasticity of the braid. With a working load equal to one fifth of the breaking load, elongations between 10% and 15% are obtained.
Colour: black.
Applications: dynamic bracing.

codice code	diametro Ø mm diameter Ø mm	confezione mt packaging m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
158114	14	200	2.500	24.5	70
158116	16	100	4.000	39.2	145
158122	22	100	7.000	68.6	195
158126	26	100	8.000	78.4	300

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

821

TRECCIA DYNAPROTECT PLUS HMPE

DYNAPROTECT PLUS HMPE BRAID

Costruzione: treccia – calza 12 fusi; senza anima.
Composizione: fibra 100% polietilene ad alto peso molecolare (HMPE), con impregnazione protettiva in resina poliuretanica.
Caratteristiche: leggera, altissima tenacità, praticamente inestensibile, facilmente impalmabile.
Allungamento: da 0,4% a 0,5% con un carico di lavoro pari al 20% del carico di rottura.
Colore: grigia, nera, gialla.
Utilizzo e impiego: La TRECCIA DYNAPROTECT PLUS HMPE viene utilizzata dagli agronomi per effettuare la prova di trazione statica a carico controllato, un'indagine fondamentale per valutare la capacità della tenuta delle radici di un albero. Il pulling test riproduce l'azione del vento e la risposta delle radici alle sollecitazioni da esso provocato. La TRECCIA DYNAPROTECT PLUS HMPE è particolarmente adatta a tale impiego in quanto presenta un'alta resistenza al carico ad un basso allungamento consentendo agli strumenti di misura un riscontro più preciso. La prova di trazione statica a carico controllato con TRECCIA DYNAPROTECT PLUS HMPE non provoca danneggiamenti all'albero.

Construction: braid – cover 12 plaits; without core.
Composition: 100% high modulus polyethylene fibre (HMPE), with polyurethane protective coating.
Features: without core, very light, high tenacity, almost inextensible, easy to splice.
Elongation: from 0.4% to 0.5% at a working load of 20% of the breaking load.
Colour: grey, black, yellow.
Applications: The DYNAPROTECT PLUS HMPE TRACK is used by agronomists to carry out the static pulling test under controlled load, a fundamental investigation to assess the holding capacity of a tree's roots. The pulling test reproduces the action of the wind and the response of the roots to the stress caused by it. DYNAPROTECT PLUS HMPE is particularly suitable for such use as it has a high load-bearing capacity at low elongation, allowing the measuring instruments a more precise measurement. Static load-controlled tensile testing with DYNAPROTECT PLUS HMPE will not cause any damage to the shaft.

codice code	diametro Ø mm diameter Ø mm	confezione mt packaging m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
821006	6	200	3.770	36.9	23
821008	8	200	6.625	64.9	40
821010	10	100	10.400	101.9	61
821012	12	100	14.985	146.9	87
821014	14	100	20.390	199.9	117
821016	16	100	26.510	259.9	151
821018	18	100	31.610	309.9	190
821020	20	100	38.745	379.9	230
821022	22	100	45.885	449.9	280
821024	24	100	53.025	520	330

* Altri diametri su richiesta/*other diameters on request*
** Disponibile anche in pezzature lunghe come cavo testimone traente su macchine forestali/*Also available in longer lenghts as towing cable on forestry machinery*

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

AMMORTIZZATORI SINGOLI

SINGLE SHOCK ABSORBERS

AM-UM

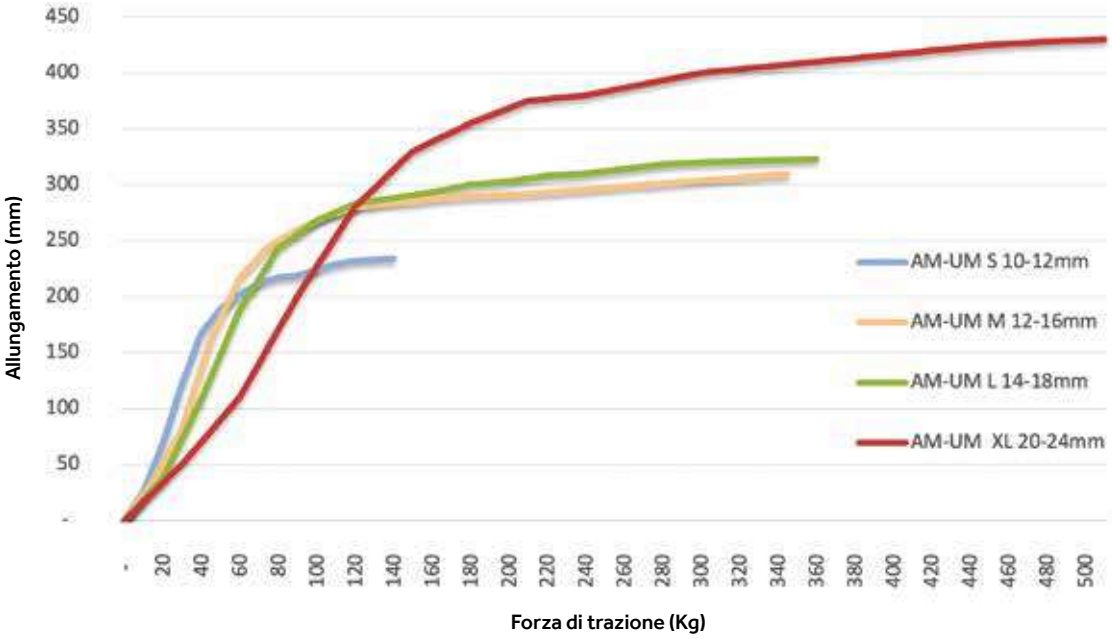
10-12 mm 12-16 mm 14-18 mm 20-24 mm

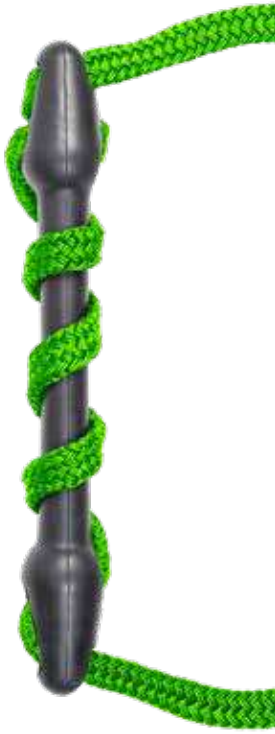
Descrizione: assorbitore di energia per consolidamento arboreo; fissaggio della corda di consolidamento sicuro con sistema di bloccaggio automatico.
Composizione: gomma EPDM di alta qualità, resistente a intemperie, ozono e acqua.
Colore: nero.
Utilizzo: consolidamento arboreo di piante ad alto fusto.

Description: energy absorber for tree consolidation; secure consolidation rope attachment with automatic locking system.
Composition: high quality EPDM rubber, resistant to bad weather, ozone and water.
Colour: black
Applications: arboreal consolidation of tall trees.

codice code	per corde di consolidamento Ø mm for consolidation ropes Ø mm	lunghezza mm lenght mm	materiale material	peso gr weight gr
AM-UM S	10 - 12	332	EPDM	218
AM-UM M	12 -16	416	EPDM	448
AM-UM L	14 - 18	520	EPDM	710
AM-UM XL	20 - 24	600	EPDM	1365

Allungamento/Forza di trazione;
Test con corda in poliestere intrecciata 1:1





I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

321

DOPPIA TRECCIA PER ABBATTIMENTO ELEPHANT

ELEPHANT DOUBLE BRAIDED TREE FELLING ROPE

Costruzione: doppia treccia – calza 20 o 32 fusi; anima 12 fusi.
Composizione: fibra di poliestere 100% alta tenacità.
Caratteristiche: doppia treccia. Calza e anima realizzate con torsioni contrapposte e bilanciate antigiro. Massima tenacità, ottima resistenza all'abrasione, rimane sempre morbida. La sua particolare costruzione rende agevole il lavoro degli operatori in quanto, appiattendosi, aumenta l'attrito sulle frizioni.
Colore: colorata.
Utilizzo e impiego: abbattimento controllato.

Construction: double braid – 20 or 32 plait cover; 12 plait core.
Composition: 100% high tenacity polyester fibre.
Features: double braid. Cover and core made with opposed and balanced twists, anti-turn. Maximum tenacity, excellent abrasion resistance, soft touch. Its particular construction facilitates the work of the operators because, by flattening, it increases the friction on the clutches.
Colour: coloures.
Applications: controlled tree felling.

codice code	diametro Ø mm diameter Ø mm	confezione mt packaging m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m
321312-80	12	80	3.500	34.3	100
321312-200	12	200	3.500	34.3	100
321314-80	14	80	5.300	51.9	150
321314-200	14	200	5.300	51.9	150
321316-80	16	80	6.400	62.7	185
321316-200	16	200	6.400	62.7	185
321318-80	18	80	7.900	77	225
321318-200	18	200	7.900	77	225
321320-80	20	80	8.900	87.2	285
321320-200	20	200	8.900	87.2	285

* Disponibile anche in bobine jumbo di pezzature maggiori per negozi/*Also available in jumbo reels for shops*

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

GRILLI TESSILI

SOFT SHACKLE

822

Costruzione: treccia – calza 12 fusi; senza anima, impiombata.
Composizione: fibra 100% polietilene ad alto peso molecolare (HMPE), con impregnazione protettiva in resina poliuretanica.
Caratteristiche: ultra leggeri, altissima tenacità, apertura veloce e facile da usare.
Colore: colorato.
Utilizzo e impiego: manovre, ancoraggi, connessione di attrezzature.

Construction: braid – 12 plait cover; without core, spliced.
Composition: 100% high modulus polyethylene fibre (HMPE), with polyurethane protective coating.
Features: very light, high tenacity, fast opening and easy to use.
Colour: coloured.
Applications: manoeuvres, anchoring, connection of equipment.

Lunghezza totale

codice code	diametro Ø mm diameter Ø mm	lunghezza totale cm total length cm	lunghezza utile cm usable length cm	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	carico di lavoro max WLL Kg	carico di lavoro max WLL IN
822006	6	40	12	1.000	9.8	500	4.9
822008	8	40	12	1.500	14.7	750	7.35
822010	10	40	12	2.000	19.6	1.000	9.8
822012	12	50	16	4.000	39.2	2.000	19.6
822014	14	50	16	6.000	58.8	3.000	29.4

* Altri diametri e lunghezze a richiesta/*Others diameters and lenghts on request*

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

182

TIRANTE COLORATO – DOPPIO STRATO

COLOURED LIFTING BANDS - DOUBLE LAYER

Tipo: fasce di sollevamento.
Composizione: fibra di poliestere 100% alta tenacità.
Caratteristiche: Disponibile in varie lunghezze con asole piatte o rastremate (a richiesta con terminali metallici). Confezione singola.
Coefficiente di sicurezza 7:1
Utilizzo e impiego: per il sollevamento di qualsiasi tipo di materiale.
Certificazione: tutti i sistemi di sollevamento sono certificati in base alla Normativa Tecnica EN 1492 parte 1 (colori norma CEN), direttiva macchine CE 89 392 CEE II A ed etichetta in accordo alla normativa Europea

Type: lifting bands.
Composition: 100% polyester fibre high tenacity.
Features: Available in different lengths with flat or tapered eyelets (on request with metallic ends). Package: single unit.
Safety factor: 7:1
Applications: to lift any kind of material.
Certification: all lifting systems are certified according to EN 1492 regulation part 1 (CEN colours), machines regulation CE 89 392 CEE II A - and label in according to European Regulation.

codice code	colore nastro band colour	larghezza nastro band width	portata kg loading capacity kg	portata kg loading capacity kg	portata kg loading capacity kg	portata kg loading capacity kg	portata kg loading capacity kg
			tiro dritto/right	canestro/basket	cappio/loop	45°	60°
182100	viola/violet	50	1.000	2.000	800	1.800	1.400
182200	verde/green	60	2.000	4.000	1.600	3.600	2.800
182300	giallo/yellow	90	3.000	6.000	2.400	5.400	4.200
182400	grigio/grey	120	4.000	8.000	3.200	7.200	5.600
182500	rosso/red	150	5.000	10.000	4.000	9.000	7.000
182600	marrone/brown	180	6.000	12.000	4.800	10.800	8.400
182800	azzurro/light blue	240	8.000	16.000	6.400	14.400	11.200
182900	arancione/orange	300	10.000	20.000	8.000	18.000	14.000

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

FUNE TONDA AD ANELLO

ENDLESS ROUND SLING

Tipo: anello di sollevamento.
Composizione: filo di poliestere avvolto ad anello, protetto da guaina tubolare di protezione in poliestere.
Caratteristiche: Disponibile in varie lunghezze (a richiesta disponibile con terminali metallici). Confezione singola.
Coefficiente di sicurezza 7:1
Utilizzo e impiego: per il sollevamento di qualsiasi tipo di materiale.
Certificazione: tutti i sistemi di sollevamento sono certificati in base alla Normativa Tecnica EN 1492 parte 2 (colori norma CEN), direttiva macchine CE 89 392 CEE II A ed etichetta in accordo alla normativa Europea.

Type: lifting ring.
Composition: polyester thread, coiled as a ring, protected by a polyester sleeve.
Features: Available in different lengths (with metallic ends on request). Package: single unit.
Safety factor: 7:1
Applications: to lift of any kind of material.
Certification: all lifting systems are certified according to EN 1492 regulation, part 2 (CEN colours), machines regulation CE 89 392 CEE II A - and label according to European Regulations.

codice code	colore nastro band colour	portata kg loading capacity kg	portata kg loading capacity kg	portata kg loading capacity kg	portata kg loading capacity kg	portata kg loading capacity kg
		tiro dritto/right 100%	canestro/basket 200%	cappio/loop	45° - 140%	60° - 100%
183100	viola/violet	1.000	2.000	800	1.800	1.400
183200	verde/green	2.000	4.000	1.600	3.600	2.800
183300	giallo/yellow	3.000	6.000	2.400	5.400	4.200
183400	grigio/grey	4.000	8.000	3.200	7.200	5.600
183500	rosso/red	5.000	10.000	4.000	9.000	7.000
183600	marrone/brown	6.000	12.000	4.800	10.800	8.400
183800	azzurro/light blue	8.000	16.000	6.400	14.400	11.200
183900	arancione/orange	10.000	20.000	8.000	18.000	14.000

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

184

ACCIAIO INOX!

SISTEMI DI ANCORAGGIO INOX

STAINLESS STEEL LASHING SYSTEM

Tipo: dispositivi di ancoraggio.
Composizione: nastro in fibra di poliestere 100% alta tenacità, e tenditore in acciaio inox AISI 304, senza ganci.
Colore: bianco.
Utilizzo e impiego: per ancorare sui mezzi e ogni volta che c'è bisogno di fissare del materiale.
Certificazione:
tutti i sistemi di ancoraggio sono conformi alla norma EN 12195-2.

Type: fastening devices.
Composition: ribbon 100% polyester high tenacity fibre and AISI 304 stainless-steel ratchet, without hooks.
Features: all fastening devices are complying with EN 12195-2 regulation; the racket is salt water resistant.
Colour: white.
Applications: to fasten and/or anchor any material.
Certification:
all fastening devices comply with EN 12195-2 regulation.

25 mm

35 / 50 mm

bianco white	larghezza nastro mm band width mm	portata kg capacity kg	tipo di tenditore type of stretcher	lunghezza nastro mt band length m	pz per scatola pcs per box
184256	25	500	cricchetto/ratchet	6	12
184257	25	500	cricchetto + gancio uncino/ ratchet + hook	0.50+6	12
184356	35	1.000	cricchetto/ratchet	6	8
184357	35	1.000	cricchetto + gancio uncino/ ratchet + hook	0.50+6	8
184508	50	3.000	cricchetto/ratchet	8	10
184025	25	500	solo cricchetto/ only ratchet	-	10
184035	35	1.000	solo cricchetto/ only ratchet	-	10
184050	50	3.000	solo cricchetto/ only ratchet	-	10

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

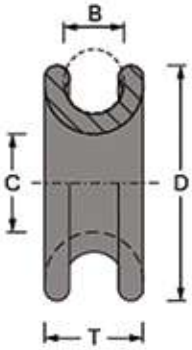
ANELLI DI RINVIO

FRICTION RINGS

733

Composizione e caratteristiche: costruiti in alluminio anodizzato.
Semplici, leggeri, resistenti e molto versatili.
Descrizione: consentono il passaggio della fune senza attrito né sfregamento, impedendone il danneggiamento.
Utilizzo e impiego: rinvii su funi di abbattimento.
La soluzione ideale per tutti gli usi in cui è necessaria una grande scorrevolezza della corda.

Composition and features: made of anodized aluminum.
Easy to use, lightweight, resistant and very versatile.
Description: they allow the rope to pass without friction or rubbing, preventing damage.
Applications: quickdraw on tree felling ropes.
The ideal solution for all applications where great sliding of the rope is required.



codice code	B Ø mm B Ø mm	C Ø mm C Ø mm	D Ø mm D Ø mm	carico di lavoro sicuro SWL kg	carico di lavoro sicuro SWL kN
733407	5	7	18	400	3.9
733410	7	10	25	800	7,8
733414	10	14	35	1600	15.6
733420	14	20	50	3200	31.3
733428	20	28	70	6400	62.7
733438	28	38	99	10.000	98
733452	44	52	135	20.000	196.2

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

717

VORTEX - PESINI DA LANCIO

VORTEX - THROW WEIGHTS

Descrizione: in cordura, costruzione robusta, con due occhielli per lancio e recupero corda. Due differenti colori per distinguere le grammature.
Confezione: secchiello da 20 pz per tipo.

Description: made of cordura fabric, strong construction, with two eyelets for the throwing and retrieval of the rope. Two different colours to identify the grammage.
Packaging: bucket of 20 pieces per type.

codice code	colore colour	peso gr weight gr	condizionamento conditioning
717250	giallo e nero/yellow and black	250	1
717350	arancio e nero/orance and yellow	350	1
324717-40	secchiello/bucket	250+350	40 (20+20)
324717-12	box	250+350	12 (6+6)

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

CONTENITORE PER SAGOLINO "EASY CUBE"

BOX FOR THROW-LINE "EASY CUBE"

AC-BX

Descrizione: innovativo contenitore in cordura, con differenti colorazioni sui lati per distinguere i due capi del sagolino da lancio. Tasche porta pesino all'interno. Stampa catarifrangente per una facile individuazione al buio durante i recuperi dei materiali.
Aperto è ampio e stabile per agevolare il lancio dei sagolini.

Description: innovative box in cordura fabric, with different colours on the sides to distinguish the two ends of the throwing line. Two interior pockets to store weights. Reflective print to easily identify it in the dark when retrieving materials.
When open, it is wide and stable to facilitate the throwing of the lines.

codice code	imballo pz pcs per box
AC-BX	1

ZAINO TECNICO DA LAVORO

BACKPACK

AC-ZA

Descrizione: zaino in resistente PVC con tasche laterali, tasca interna a scomparsa, passanti esterni per moschettoni e attrezzature.
Il suo design consente di mantenere la sacca aperta anche quando è vuota, agevolando il recupero delle corde.
Il logo catarifrangente facilita l'individuazione dello zaino durante il recupero delle attrezzature anche al buio.

Description: made of resistant PVC fabric with side pockets.
Internal concealed pocket, external loops for carabiners and tools.
Its design allows to keep the bag open even when it is empty, facilitating the recovery of the ropes.
The reflective logo allows you to locate the backpack even in the dark.

codice code	capacità capacity	imballo pz pcs per box
AC-ZA45L	45 lt	1

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

727

NASTRO CON VELCRO PER PROTEZIONE GASSE

RIBBON WITH VELCRO FOR CHAFE PROTECTION

Descrizione: nastro di nylon nero con velcro di chiusura per protezione cime, particolarmente morbido e resistente, facile da usare.
Colore: nero.
Utilizzo: durante le prove di trazione in agronomia (vedi Treccia HMPE cod. 821) e per la protezione delle cime nei consolidamenti arborei (vedi Treccia Tree Sentinel cod. 158 e Treccia Python cod. 138).
Tutte le volte in cui occorre proteggere le cime dalle abrasioni.

Description: black nylon ribbon with Velcro for ropes protection, very soft and resistant, easy to use.
Colour: black
Applications: during tensile tests in agronomy (see HMPE braid code 821) and for the protection of the ropes in tree bracing (see Tree Sentinel braid cod. 158 and Python braid cod. 138).
Whenever it is necessary to protect the ropes from abrasion.

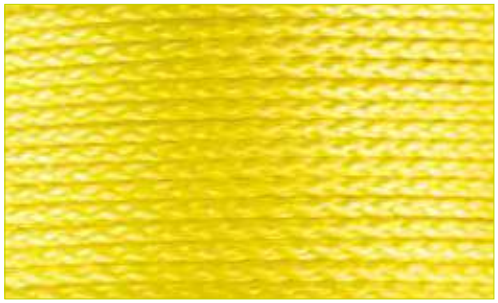
codice code	altezza nastro mm band height mm	diametro max. corda mm max rope diameter mm	confezione packaging	imballo pz package pcs
727120	120	18	25 mt	1
727150	150	28	25 mt	1
727180	180	44	25 mt	1

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

TRECCIA SPEEDY STRONG

SPEEDY STRONG BRAID

821



Costruzione: treccia – calza 12 fusi; senza anima.
Composizione: fibra 100% polietilene ad alto peso molecolare (HMPE), con impregnazione protettiva in resina poliuretanica.
Caratteristiche: leggera, altissima tenacità, praticamente inestensibile, resistente all'abrasione.
Allungamento: circa 1% con un carico di lavoro pari al 30% del carico di rottura.
Colore: gialla.
Utilizzo e impiego: sagolino da lancio.

Construction: braid –12 plait cover; without core.
Composition: 100% high modulus polyethylene fibre (HMPE), with polyurethane protective coating.
Features: very light, high tenacity, almost inextensible, abrasion resistant.
Elongation: approx. 1% at 30% of the breaking load.
Colour: yellow.
Applications: throwline.

giallo yellow	diametro Ø mm diameter Ø mm	confezione mt packaging m	carico di rottura MBL kg	carico di rottura MBL kN	peso gr/mt weight gr/m	confezione pz box pz
821017	1,7	60	220	2.15	2.4	6

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

721

GUAINA TERMORETRAIBILE

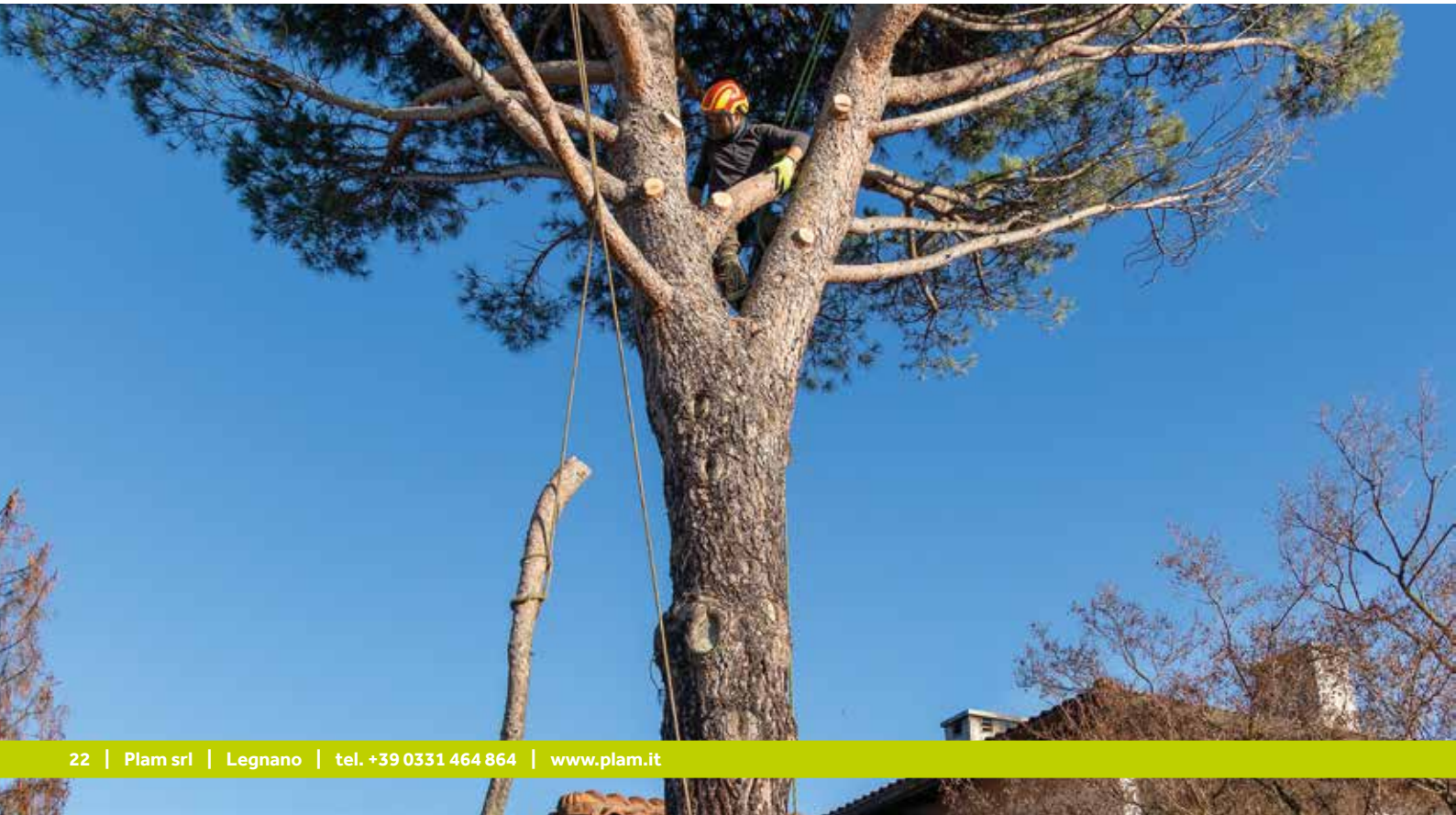
HEAT-SHRINK SHEATH

Descrizione: guaina poliolefinica termorestringente con adesivo termofondente. Eccellenti proprietà di isolamento, di resistenza all'impatto e all'abrasione.
Rapporto di restringimento: 3:1.
Temperatura minima di restringimento: +120 °C.
Colore: nero.

Description: heat-shrink polyolefin sheath with hot melt adhesive. Excellent insulation properties, impact and abrasion resistance.
Shrink ratio: 3:1.
Minimum shrinkage temperature: +120 °C.
Colour: black.

codice code	espanso Ø interno mm expanded Ø internal mm	Ø interno mm dopo restringimento internal Ø mm after shrinkage	lunghezza mt lenght mt
721140	40	12	1
721155	55	16	1

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.



CAVIGLIE
SPLICING FIDS

Descrizione: caviglie in acciaio inox con manico in legno indicate per la realizzazione di impalmature o per sciogliere nodi.
Misure: lunghezza cm. 18 o cm. 27.

Description: stainless steel fid with wood handle for splicing or for loosen knots.
Size: length cm. 18 or cm. 27.

AGHI
NEEDLES

Descrizione: set di aghi per la realizzazione di impalmature o per sciogliere nodi. Astuccio in cordura contenente 4 aghi in alluminio con alloggiamento filettato per facilitare l'inserimento della cima.
Diametri: 6 mm – 8 mm – 10 mm – 15 mm.

Description: splicing needles kit for splicing or for loosen knots. Cordura case containing 4 aluminium needles with threaded housing to facilitate the insertion of the rope.
Diameters: 6 mm – 8 mm – 10 mm – 15 mm.

codice code	descrizione description	imballo pz packaging pcs
731001	caviglie inox-legno 18 cm/stainless-steel-wood spindle 18 cm	1
731002	caviglie inox-legno 27 cm/stainless-steel-wood spindle 27 cm	1
731005	kit impiombatura 4 aghi diametri diversi/ splicing kit with 4 needles various diam.	1

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

ACCESSORI PER IL TAGLIO
CUTTING ACCESSORIES

TAGLIACORDA ELETTRICO A CALDO

Descrizione: tagliacorde elettrico a caldo per: corde sintetiche, nastri, tessuti, plastica, materiali sintetici vari.
L'apparecchio taglia e salda contemporaneamente l'estremità della corda evitando sfilacciature.
Tensione di esercizio: 230 V ∞ 50-60Hz (110 V ∞ 50-60H).
Potenza assorbita: per apparecchiature 230V-60W o 110V-70W.

Description: Hot electric rope cutter for: synthetic ropes, ribbons, fabrics, plastic and various synthetic material. It cuts and welds the ends of the rope at the same time, avoiding any fraying.
Operating voltage: 230 V ∞50-60Hz (110 V ∞50-60H).
Power consumption: for devices 230V-60W or 110V-70W.

codice code	descrizione description	imballo pz package pcs
728001	tagliacorde/rope cutter	1
728002	lama/blade	1

TAGLIACORDA A BATTERIA

Descrizione: tagliacorde a batteria per: corde sintetiche, nastri, tessuti, plastica, materiali sintetici vari.
L'apparecchio taglia e salda contemporaneamente l'estremità della corda evitando sfilacciature.
Il kit si compone di: taglia cime senza fili, lama tipo R, batteria ricaricabile (14.4V 2.2 Ah), caricatore rapido, chiave per il montaggio della lama, spazzolino per la pulizia, custodia per il trasporto e la conservazione.

Description: cordless rope cutter for: synthetic ropes, ribbons, fabrics, plastics and various synthetic materials. The device cuts and welds the end of the rope at the same time, avoiding any fraying. The kit consists of: cordless rope cutter, R-type blade, rechargeable battery (14.4V 2.2 Ah), quick charger, key for blade assembly, cleaning brush, carrying and storage case.

codice code	descrizione description	imballo pz package pcs
728003	tagliacorde a batteria/wireless rope cutter	1
728004	lama/blade	1
728005	batteria/battery	1

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

ACCESSORI PER IL TAGLIO
CUTTING ACCESSORIES

CESOIA

Descrizione: cesoia milleusi professionale
con impugnature isolate ergonomiche in PVC antiscivolo.
Cerniera con levetta di bloccaggio e molla di ritorno.
Lama in acciaio inox, seghettata (lato A) e liscia (lato B).
Lunghezza: 183 mm.

Description: professional multi-purpose shear with
ergonomic insulated handles in non-slip PVC.
Hinge with locking lever and return spring.Stainless steel
blade, serrated on side A and smooth on side B.
Length: 183 mm.

codice code	descrizione description	imballo pz package pcs
728006	cesoia/shear	1

BRUCIATORE

Descrizione: bruciatore per termoretraibile.
Possibilità di scelta tra fiamma singola o doppia,
potenza regolabile, blocco di sicurezza.
Temperatura: fino a 1150 °C.
Durata: ca. 13 minuti.
Capacità: 4 g di gas.

Description: heat shrink burner. Single or double flame,
power adjustment, safety lock.
Temperature: up to 1150 °C.
Duration: approx. 13 minutes
Capacity: 4 gr of gas

codice code	descrizione description	imballo pz package pcs
728007	bruciatore/burner	1

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

AC-RONIN

RONIN LIFT

Descrizione: dispositivo motorizzato a batteria per la risalita su fune e sollevamento di carichi nei lavori in quota.

Caratteristiche:

√ Peso: 11 kg con pacco batteria maggiorato.
√ Portata: SWL 180 kg.
√ Velocità massima di sollevamento: 0,6 m/s.
√ Autofrenante a mani libere.
√ Batteria sostituibile a caldo.
√ Impiego facile e intuitivo. Utilizzato come mezzo di risalita e/o come argano per il posizionamento dei carichi in quota.
√ Robusto e resistente.

Utilizzo e impiego: dove è necessario la risalita in fune (Tree Climbing, disgaggi, lavori in testa d'albero su barche a vela, ecc.).

Description: battery-powered motorized device for rope access and load lifting in work at height.

Features:

√ Weight: 25 lbs with largest battery pack.
√ Safe Working Load: 400 lbs.
√ Maximum lifting speed: 2 ft/s.
√ Hands free brake.
√ Hot swappable battery pack.
√ Easy and intuitive. Used as ascender and/or winch for the positioning of loads at height.
√ Strong and durable.

Applications: for rope access (Tree Climbing, rock scaling, masthead work on sailboats, etc.).

codice code	imballo pz pcs per box
AC-RONIN	1

I dati riportati in tabella sono puramente indicativi e non vincolanti. PLAM si riserva il diritto di variarli senza preavviso.
Technical information is for reference only. PLAM reserves the right to make modification without prior notice.

MADE IN ITALY
Plam
Since 1967
Non solo corde
www.plam.it
Non solo corde
www.plam.it
Non solo corde
www.plam.it
www.plam.it
DAL 1967 NON SOLO CORDE
DAL 1967 NON SOLO CORDE
DAL 1967 NON SOLO CORDE
Non solo corde
www.plam.it

Uso e manutenzione

Istruzioni sul primo utilizzo della corda

1. Srotolarla attentamente per evitare eventuali attorcigliamenti o danni.
2. Bagnarla con acqua.
3. Lasciarla asciugare lentamente e naturalmente in un posto ventilato, senza essere esposta direttamente ai raggi UV ed evitando pieghe ed aggrovigliamenti che la potrebbero danneggiare prima ancora di essere usata per la prima volta.

Queste operazioni sono indispensabili per due motivi:

1. Gestire il fenomeno di accorciamento in acqua che tutte le corde subiscono.
2. Far sì che le maglie della calza si stringano evitando in questo modo sia lo spostamento di essa sull'anima, sia l'infiltrazione di materiale estraneo.

Manutenzione e controllo

1. Ispezionare visivamente la corda prima e dopo ogni utilizzo.
2. Sostituire la corda ogni qualvolta che:
   - si è verificata una forte caduta;
   - l'anima appare danneggiata;
   - la calza risulta usurata;
   - è entrata in contatto con prodotti chimici.

3. In caso di non utilizzo, non esporre le corde ai raggi UV (ne provocano l'invecchiamento).
4. Quando la corda si bagna, sia durante l'uso sia durante la disinfezione, lasciarla asciugare naturalmente, senza esporla a fonti di calore dirette.
5. Riporre le corde asciutte in luoghi ventilati, senza umidità e dove non vi siano variazioni di temperatura.
6. L'uso prolungato delle corde provoca un aumento del diametro e la riduzione della sua lunghezza.

Disinfezione

Per la pulizia, utilizzare acqua tiepida ed esclusivamente detergenti a ph7, che non modificano le caratteristiche chimico fisiche della corda. Non utilizzare un detersivo per tessuti. Dopo il lavaggio, sciacquare il prodotto con abbondante acqua pulita. Lasciare asciugare completamente la corda in modo naturale, al riparo dalla luce diretta del sole ed evitando fonti di calore dirette.

È bene ricordare che il lavaggio riduce la forza della corda. La percentuale di perdita dipende dal detergente utilizzato:

- 2% con detergenti speciali per corde.
- 40% con detersivo in polvere.
- 22% con detersivo in gel.

Punti da ricordare:

- Non lavare più spesso del necessario.
- Si consiglia di utilizzare detergenti per corde o a ph7.
- La temperatura non deve mai essere superiore a 30°C.
- Sciacquare e risciacquare bene le corde, utilizzando acqua pulita.
- Lasciare asciugare naturalmente.

Conservazione

Conservare in luoghi asciutti, freschi e ventilati, senza umidità né sbalzi di temperatura.
Tenere lontano da agenti chimici che potrebbero modificare le caratteristiche della stessa (anche se visivamente è impercettibile).
Evitare il contatto con attrezzature taglienti e spigoli vivi che potrebbero essere presenti nel deposito.

Trasporto

Riporre le corde negli appositi sacchi di trasporto per proteggerle da eventuali danni e dai raggi UV.

Avvertenze sull'utilizzo

I prodotti del presente catalogo devono essere utilizzati solo da persone abilitate ad effettuare lavori in fune e in piena salute fisica.

Prima e durante l'utilizzo dei dispositivi bisogna fare una valutazione dei rischi per evitare eventuali incidenti che potrebbero arrecare gravi danni fisici o portare addirittura alla morte.
È necessario prevedere un piano di soccorso e implementare i mezzi necessari per intervenire rapidamente in caso di difficoltà.

L'utilizzo dei prodotti al di fuori degli usi prescritti dalle norme vigenti o in modo non consono potrebbe causare una grave e rapida usura degli stessi, con l'aumento esponenziale dei rischi per l'operatore.

È vietato apportare modifiche o aggiunte ai dispositivi senza il previo consenso scritto di P.L.A.M. Se eseguibile, qualsiasi riparazione deve essere effettuata esclusivamente dal produttore.

I prodotti non devono essere sollecitati oltre i loro limiti o in qualsiasi altra situazione differente da quella per cui sono destinati.

Un pericolo può sopraggiungere al momento dell'utilizzo di più dispositivi in cui la funzione di sicurezza di uno dei dispositivi può essere compromessa dalla funzione di sicurezza di un altro dispositivo.

Smettere immediatamente di utilizzare la corda nel caso in cui:
- Sorga qualsiasi dubbio sulle sue condizioni d'uso in sicurezza.
- Sia stata utilizzata per arrestare una caduta.

La corda non deve essere utilizzata finché una persona abilitata non confermi per iscritto la sua funzionalità ineccepibile.

I fattori di pericolo e le condizioni ambientali sotto elencati possono influenzare le prestazioni delle corde:
- Temperature estreme (sotto 30°C e sopra 5°C).
- Sfregamento o avvolgimento della corda su bordi taglienti.
- Reagenti chimici.
- Conduttività elettrica.
- Taglio.
- Abrasione.
- Esposizione ad agenti climatici.
- Effetto pendolo.

È necessario adottare tutte le precauzioni di sicurezza possibili per evitare di effettuare operazioni improprie.
Il cattivo utilizzo potrebbe causare danni e/o lesioni permanenti.
P.L.A.M. non sarà responsabile di eventuali incidenti a cose e/o persone causati dall'uso improprio dei prodotti.

Contattare P.L.A.M. in caso di dubbi.

Use and Maintenance

Instructions for first use of the rope

1. Unroll the rope carefully to avoid any kinks or damages.
2. Wet it with water.
3. Let it dry slowly and naturally in a ventilated place, without leaving it to direct UV rays and avoiding creases and tangles that could damage the rope before even being used for the first time.

These operations are essential for two reasons:
1. Manage the phenomenon of shortening in water that occurs in all ropes.
2. Make sure that the meshes of the sheath tighten, avoiding both the displacement of the sheath on the core and the infiltration of foreign material.

Maintenance and control

1. Visually inspect the rope before and after each use.
2. Replace the rope every time that:
   - a serious fall occurs;
   - the core looks damaged;
   - the sheath looks worn out;
   - has come into contact with chemical products.
3. When not in use, do not expose the rope to direct sunlight (it causes degradation).
4. When the rope becomes wet, either from being in use or when due to cleaning, it shall be allowed to dry naturally, and shall be kept away from direct heat.
5. Store the dry rope in a cool, dry and ventilated place, without humidity and temperature variations.
6. Long-term use causes thickening of the diameter and reduction of the length.

Disinfection

For cleaning, use lukewarm water and only ph7 detergents, which do not modify the chemical-physical characteristics of the rope. Do not use a fabric cleaner. After washing, rinse the product with plenty of clean water.
After washing the rope, allow it to dry naturally, avoiding sunny places and direct heat sources.

Remember that washing reduces the strength of the rope. The percentage of loss depends on the detergent used:

- 2% with special detergents for ropes.
- 40% with powder detergent.
- 22% with gel detergent.

Points to remember:

- Do not wash more often than necessary.
- We recommend using rope cleaners or ph7 detergents.
- The temperature must never exceed 30 ° C.
- Rinse well, using clean water.
- Leave to dry naturally.

Storage

Store it in cool, dry and ventilated places, without humidity and temperature variations. The rope must not come into contact with chemical agents, that can modify its characteristics (even if visually imperceptible).
Avoid the contact with cutting equipment or sharp edges that might be present in the depot.

Transport

Carry the rope into a specific storage bag to protect it against any damage and U.V. rays.

Warnings about use

The products of this catalogue must be used only by qualified persons entitled to work at a height.
Users must be medically fit for activities at height.

Before and during the use of the equipment, it is necessary to assess risks to avoid any accident that might cause physical injuries or even death.
You must have a rescue plan and the means to rapidly implement it in case of difficulties encountered while using this equipment.

Inappropriate use that does not comply with the legal provisions in force might cause a fast and serious wear of the rope and increase the risks for the operator.

It is forbidden to make any alterations or additions to the equipment without P.L.A.M.'s prior written consent. When possible, any repair shall only be carried out by the manufacturer.

This product must not be pushed beyond its limits, nor be used for any purpose other than that for which is designed.

When using combinations of items of equipment, a dangerous situation can arise in which the safe function of any one item is affected by or interferes with the safe function of another.

The rope must be withdrawn from use immediately when:
- any doubt arises about its conditions for safe use.
- It has been used to arrest a fall.

The equipment mustn't be used until a competent person confirms in writing its usable condition.

The following hazards and environmental factors may affect the performance of the equipment:
- extreme temperatures (below 30°C and above 50°C),
- trailing or looping of the rope over sharp edges,
- chemical reagents,
- electrical conductivity,
- cutting,
- abrasion,
- climatic exposure,
- pendulum falls.

A corresponding safety precaution should be observed during equipment utilization in order to avoid improper operations.
Any misuse might cause permanent damages and/or injuries.
P.L.A.M. is not responsible for any damage to persons or property caused by incorrect or improper use of the rope.

Contact P.L.A.M. if you have any doubt or difficulty understanding these instructions

www.iam.design.it

Since 1967

MADE IN ITALY

Un ringraziamento a Tommaso Usellini - Tree Climber

Plam srl | Via Quasimodo 29/31 ang. via Rovellini 1/3, 20025 Legnano (MI), Italia | tel. +39 0331 464 864 | fax +39 0331 465 797 | info@plam.it | www.plam.it