

AL 360

WINDSURF
AND TOOLS

CATALOGO
2018

www.al360.it

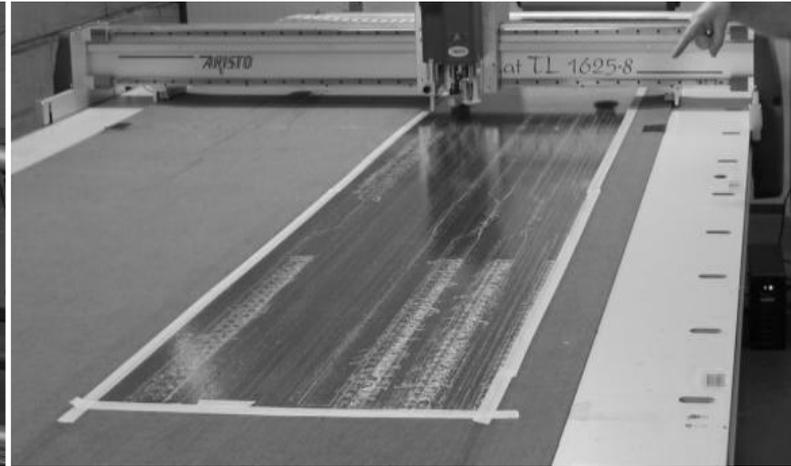
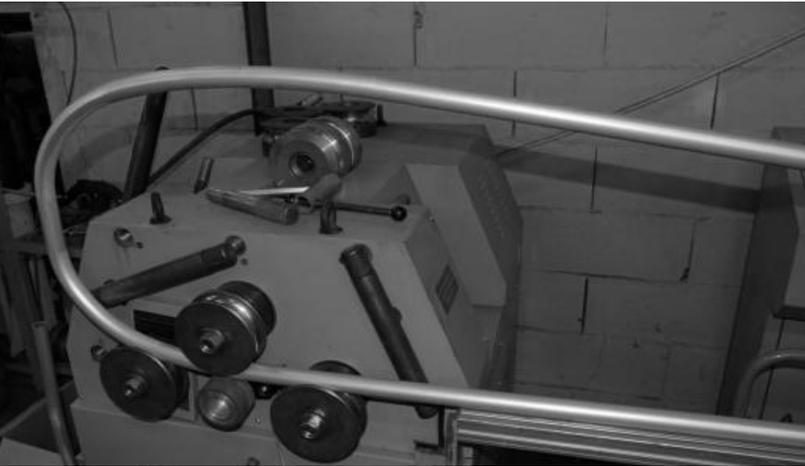
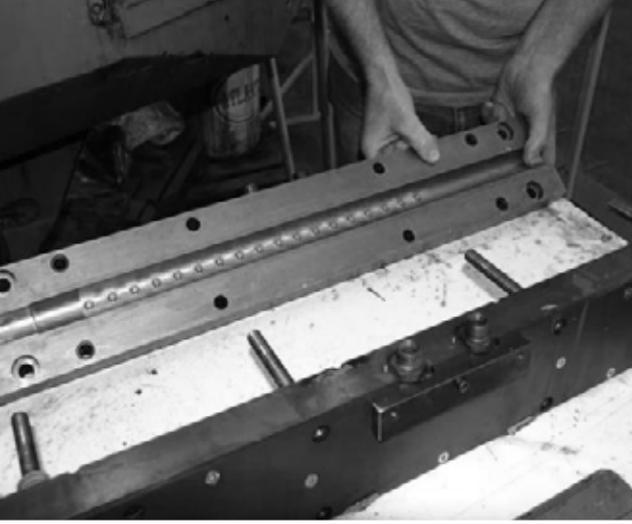
AL360
WINDSURFING TOOLS





INDICE

● AL 360	
● TEAM.....	4-5
● PRODOTTI.....	8
- BOMA	
+ Alu, Ergal, Carbon	
+ Alu-mono	
+ Ergal-mono	
+ E3 Carbon	
+ E3 Carbon slalom	
+ E3 Carbon slim	
+ E3 Carbon race	
+ RTE	
- ALBERI.....	18-19
- PROLUNGHE.....	20
+ RDM alu	
+ RDM ergal	
+ SDM ergal	
+ RDM carbon	
+ RDM wood	
- PIEDE D'ALBERO BASE EURO PIN.....	27



AL 360

2018

PERCHE' AL360?

Noi non vogliamo vendere prodotti di breve durata, il nostro intento è quello di realizzare attrezzatura da windsurf che duri e rimanga perfetta per molti anni con la garanzia del Made in Italy.

MADE IN ITALY

AL360, diversamente da molti nostri concorrenti, progetta e realizza i suoi prodotti interamente in Italia.

Per ogni nostro prodotto siamo sempre alla ricerca di nuove idee per sviluppare al meglio le funzionalità e le qualità dei nostri prodotti garantendo uno standard di affidabilità e qualità elevati.

A prescindere da ciò che sviluppiamo o testiamo, mettiamo sempre la qualità al primo posto.

CATERINA STENTA

AFFIDABILITA'
E QUALITA'
MADE IN ITALY





ITA-312
EUGENIO MARCONI
Team freestyle



I-00
MATTIA PEDRANI
campione italiano
Freestyle2008
Team freestyle



I-420
STEFANO LORIOLI
Team freestyle



I-157
RAIMONDO GASPERINI
Team freestyle/wave



I-66
MATTEO SPANU
Team freestyle



I-720
FABIO CALÒ
Team freestyle



I-261
JACOPO TESTA
Team freestyle



B-09
**ROBERTO
DA COSTA**
Team freestyle



I-115
ANNAMARIA ZOLLET
Team wave



E-181
DANY BRUCH
Team wave



I-999
FEDERICO INFANTINO
1° Fuerte Wave
CLASSIC 2012
Team wave



TF7
VALTER SCOTTO
Team wave



PL- 1111
JUSTYNA SNIADY
Team wave



I-8
ANDREA FRANCHINI
Team wave



ITA-314
SABINE ZOLA
DAMA NEGRA
Team wave



S-10
ANDERS BRINGDAL
Team slalom- race



I- 662
CATERINA STENTA
Team wave



223
ANDREA BALDINI
Team slalom- race



GIORGIO GIORGI
Team slalom- race



I-117
FRANCESCO ORSI
Team slalom- race



I-1111
ANDREA FERIN
Team slalom- race



TUR-33
LENA ELDIR
Team slalom- race



GBR-47
ZARA DAVIS
Team slalom- race

I-38
GRETA BENVENUTI
Team slalom- race





ANDREA FRANCHINI



FEDERICO INFANTINO



LENA ELDIR



AL 360



SABINE ZOLA

BOMA
PROGETTATI E
COSTRUITI
INTERAMENTE
IN ITALIA.

boma alu mono

Per i boma alu mono viene usata una lega di alluminio 6082 è una lega di alluminio silicio-magnesio manganese di impiego generale, caratteristiche di buona resistenza, buona resistenza alla corrosione.

Caratteristiche tecniche:

Rm 290
Rp0.2 250
Durezza Hb 85 - 90
allungamento 8%

boma ergal mono

Per i boma ergal mono si utilizza una lega 7075 è una lega di alluminio e zinco principalmente impiegata in campo aeronautico, particolarmente nelle parti strutturali.

Caratteristiche tecniche:

Rm 560
Rp0.2 495
Durezza Hb 145
allungamento 7%

boma carbon

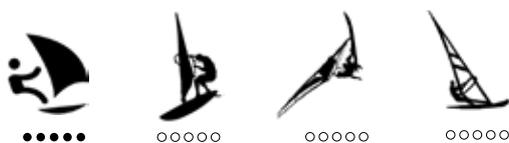
Per quanto riguarda i boma carbon non verranno dettagliati i processi di lavorazione e le specifiche dei materiali utilizzati, dato che questi sono i punti di forza della qualità dei nostri prodotti e hanno richiesto anni di ricerca e sperimentazione. Tutti i nostri prodotti sono 100% carbon a differenza di molti altri marchi che utilizzano insieme al carbonio fibre di vetro. AL 360 utilizza solo fibre di carbonio ad alta resistenza unidirezionali prepeg.

I BOMA AL360 SONO FRUTTO DI UN LUNGO LAVORO E TEST IMPEGNATIVI NEGLI SPOT PIÙ VENTOSI DEL MONDO, GRAZIE ANCHE ALL' AIUTO DI NUMEROSI ATLETI CHE HANNO COLLABORATO CON NOI PER TESTARE E PORTARE I NOSTRI PRODOTTI AD UN ELEVATO LIVELLO DI AFFIDABILITÀ.

BOMA CHE GARANTISCE ELEVATA RIGIDITÀ E STABILITÀ SULL' ALBERO LASCIANDO LA MANIGLIA LIBERA DA SPORGENZE.



ALU-MONO



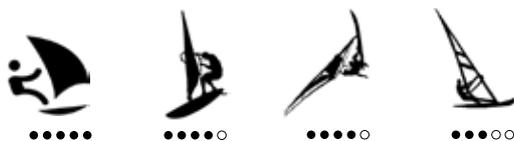
E3 alu mono è un boma con un prezzo a portata di tutti gli appassionati di windsurf, che desiderano un prodotto di altro livello, ma per uso materiale, il boma viene costruito in lega 6082, completamente anodizzato con l'ossidazione salina e sia i tubi che il terminale sono costruiti in un solo pezzo monocoque.

E3 alu mono utilizza le stesse curve del boma di fascia alta E3 carbon, i tubi del boma sono rivestiti in soft grip dual density per una migliore presa, con una vasta gamma di colori con la possibilità di essere personalizzati.

Culatta e maniglia sono realizzati in nylon con 20% di elastomero, tutte le parti in nylon sono le stesse utilizzate per ogni modello di boma della nostra gamma, dalla fascia carbon compresa slalom e race, quindi garantiscono grande affidabilità e resistenza.

MODELLO	DIMENSIONE	DIAMETRO
Mono alu 140	140-190	29
Mono alu 150	150-200	29
Mono alu 160	160-210	29
Mono alu 170	170-220	29

ERGAL MONO



Boma costruito in ergal lega 7075 è un monoscocca con curve rigorosamente ergonomiche.

La costruzione in un pezzo unico per i boma in ergal è un traguardo da raggiungere per tutti i brand nel mondo del windsurf, ma che ad oggi solo AL 360 è riuscita a raggiungere come traguardo, grazie alla propria esperienza maturata in 35 anni nel settore della meccanica di precisione e grazie agli investimenti fatti in nuove tecnologie per la deformazione dei tubi, impresa non facile nell'ergal. I vantaggi offerti dai nuovi boma monolitici ergal mono sono, a colpo d'occhio, armonia delle curve che riproducono i fantastici modelli carbon, il diametro dei tubi costanti su tutto lo sviluppo del boma, dalla maniglia al terminale, senza fastidiosi ingrossamenti dei tubi nella zona maniglia, rendendo così più fluido il passaggio delle mani nel cambio di mura delle manovre, l'assenza di tubi inseriti tra maniglia e boma evitano che nel tempo si creino giochi, con infiltrazione che portano alla corrosione.

La costruzione monolitica offre inoltre una notevole rigidità del boma, l'uso dei diametri ridotti dei tubi dona un confort eccezionale.

MODELLO	DIMENSIONE	DIAMETRO
Mono erg 140	140-190	28
Mono erg 150	150-200	28
Mono erg 160	160-210	29
Mono erg 170	170-220	29
Mono erg 180	180-230	29
Mono erg 190	190-240	29



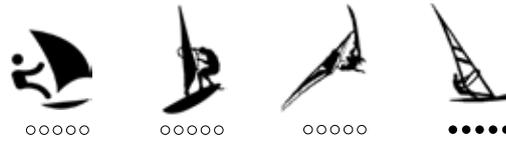
E3 CARBON



I tubi del boma e del terminale sono costruiti in un solo pezzo monocoque, senza incollaggio fra le parti. Diametro dei tubi ridotto a 28, che unito alle nuove curve e alla sezione ergotrigonomica dei tubi, conferiscono alla struttura del boma un'elevata rigidità, e un ridotto sforzo agli avambracci per consentire un uso prolungato in condizioni estreme. Rivestimenti in soft grip dual density per una migliore presa, e con una vasta gamma di colori nella grafica. Culatta e maniglia sono realizzati in nylon con 20% di elastomero. Maniglia molto compatta, ben integrata nel boma senza sporgenze fra i tubi del boma e la maniglia stessa. Elevata rigidità e stabilità sull'albero.

MODELLO	DIMENSIONE	DIAMETRO	ALTEZZA
E3 carb 140	140-200	28	2.37
E3 carb150	150-210	28	2.44
E3 carb 160	160-220	28	2.51
E3 carb170	170-230	28	2.58

E3 CARBON SLALOM



I tubi del boma e del terminale sono costruiti in un solo pezzo monocoque, senza incollaggio fra le parti. Diametro dei tubi ridotto a 29, che unito alle nuove curve e alla sezione ergotrigonomica dei tubi, conferiscono alla struttura del boma un' elevata rigidità, e un ridotto sforzo agli avambracci per consentire un uso prolungato in condizioni estreme. Rivestiti in soft grip dual density per una migliore presa, e con una vasta gamma di colori nella grafica. Culatta e maniglia sono realizzati in nylon con 20% di elastomero. Nuova maniglia molto compatta, ben integrata nel boma senza sporgenze frai tubi del boma e la maniglia stessa. Elevata rigidità e stabilità sull' albero grazie al compatto sistema di aggancio all' albero azionato da due leve che una volta chiuse lasciano la maniglia libera da sporgenze. Visto il grande valore del boma in carbonio, per proteggerlo dagli urti e dai raggi uva E3 viene fornito in una sacca, all' interno della quale vi è una comoda tasca per poter mettere gli accessori.



MODELLO	DIMENSIONE	DIAMETRO	ALTEZZA
E3 slalom 180	180-230	29	3.12
E3 slalom 190	190-245	29	3.18
E3 slalom 200	200-260	29	3.38
E3 slalom 210	210-270	29	3.45

E3 CARBON SLIM

la nuova generazione dei boma



o o o o o



• • • • •



• • • • •



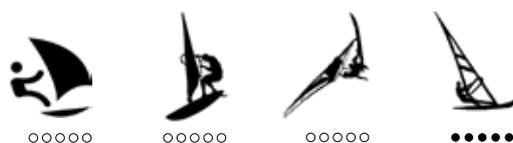
o o o o o



Slim carbon boma monocoque è l' inizio di una nuova generazione di boma di altissime prestazioni e qualità, il boma viene costruito completamente con fibre di carbonio unidirezionale HM(alto modulo), grazie al quale è stato possibile ridurre il diametro dei tubi del boma a 25mm, mantenendo le caratteristiche di rigidità e di resistenza molto elevate, abbinato alla curva ergonomica e alla sezione ovale dei tubi, caratteristica dei boma carbon AL360 , rende ancora più confortevole le impugnature, anche per persone con mani piccole, come ragazze o ragazzi giovani. Rivestiti in soft grip dual density per una migliore presa, culatta e maniglia sono realizzati in nylon con 20% di elastomero, maniglia basculante molto compatta ben integrata nel boma senza sporgenze, con elevata stabilità e rigidità sull' albero.

MODELLO	DIMENSIONE	DIAMETRO	ALTEZZA
E3 slim140	140-190	25	2.1
E3 slim150	150-200	25	2.19

E3 CARBON RACE



I tubi del boma e del terminale sono costruiti in un solo pezzo monocoque, senza incollaggio fra le parti. Diametro dei tubi ridotto a 29,5, che unito alle nuove curve e alla sezione ergotrigonomica dei tubi, conferiscono alla struttura del boma un' elevata rigidità, e un ridotto sforzo agli avambracci per consentire un uso prolungato in condizioni estreme. Rivestimenti in soft grip dual density per una migliore presa, e con una vasta gamma di colori nella grafica. Culatta e maniglia sono realizzati in nylon con 20% di elastomero. Visto il grande valore del boma in carbonio, per proteggerlo dagli urti e dai raggi uva E3 viene fornito in una sacca, all'interno della quale vi è una comoda tasca per poter mettere gli accessori.

I NUOVI BOMA GARANTISCONO AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI ELEVATE. QUESTO GRAZIE AI TEST EFFETTUATI DA UNO DEI PIU' FORTI RIDER DEL MONDO "BJORN DUNKERBECK" CHE HA PORTATO A TERMINE I TEST E DATO IL BENESTARE ALLA PRODUZIONE PER IL MERCATO.

MODELLO	DIMENSIONE	DIAMETRO	ALTEZZA
E3 Race 220	220-280	29	1.24
E3 Race 230	230-290	29	1.45
E3 Race 240	240-300	29	1.66
E3 Race 250	250-310	29	1.89



racing team edition



○○○○○



○○○○○



○○○○○



●●●●●



Dopo anni di test e duro lavoro è un piacere presentarvi RTE, nuova creazione e orgoglio del Made in Italy targato AL 360. Un prodotto innovativo e leggero grazie alla sua costruzione 100% carbonio usando le migliori fibre e resine sul mercato mondiale; una nuova e ridisegnata curva ergonomica per dare il massimo comfort senza dimenticare l'importanza di lasciare la vela libera di esprimere la sua massima potenza. Con la classica sezione ovale marchio da sempre di AL 360, ed un diametro 28,5 cm per un migliore grip della mano e con una considerevole riduzione dello sforzo in carico dell'avambraccio.

Infine una nuova veste grafica a completare l'opera in RTE, dove leggerezza e comodità si sposano insieme per offrire una nuova frontiera di boma targati AL 360.

MODELLO	DIMENS.	PESO	CURVA	DIAM.	TERM.
RTE-SL-180 (slalom)	180-230	2,7 Kg	49 cm	28,5 mm	standard
RTE-SL-190 (slalom)	190-245	2,85 Kg	49 cm	28,5 mm	standard
RTE-SL-200 (slalom-race)	200-260	3 Kg	49 cm	28,5 mm	standard

STANDARD



WIDE TAIL



Cosa contraddistingue il nuovo RTE slalom, da un E3 slalom standard?

- il baricentro viene spostato indietro, per migliorare l'equilibrio dell'attrezzatura;
- nuove curve ampie e lunghe permettono una maggiore libertà alla vela;
- diametro di 28,5 cm nell'area dell'impugnatura (mentre E3 slalom presenta un diametro di 29,5 cm)
- una leggerezza unica, maggiore rispetto a quella di un E3 slalom.

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA
EX-WT-RTE	Rte boom + wide-tail	60 cm	20 cm
WT-RTE	wide-tail	60 cm	20 cm

ANDREA FERIN



albe
mast

PRODOTTI

AL360 MAST PROPRIO COME I BOMA SONO ALBERI 100% MADE IN ITALY.

SONO STATI REALIZZATI CON LE MIGLIORI FIBRE CON TECNOLOGIA PREPEG.

QUESTI ALBERI CONSTANT CURVE SONO STATI STUDIATI E PROGETTATI SULLE VELE DI ULTIMA GENERAZIONE, LA LINEA DEGLI ALBERI È IN DUE PERCENTUALI DI CARBONIO 80% E 100%. INOLTRE PER RENDERE PIÙ FACILE L'IDENTIFICAZIONE SONO STATI USATI DUE COLORI DIFFERENTI PER OGNI PERCENTUALE:



Blu 80%



Arancio 100%

RDM 80%

RDM 100%

SDM 80%

SDM 100%





MODELLO	DIMENSIONE	IMCS	PESO	CARBONIO
Rdm100-340	340	15	1.3	100%
Rdm100-370	370	16.5	1.3	100%
Rdm100-400	400	19	1.42	100%
Rdm100-430	430	21	1.65	100%
Rdm100-460	460	25	1.8	100%



MODELLO	DIMENSIONE	IMCS	PESO	CARBONIO
Rdm80-340	340	15	1.24	80%
Rdm80-370	370	16.5	1.45	80%
Rdm80-400	400	19	1.66	80%
Rdm80-430	430	21	1.89	80%
Rdm80-460	460	25	2.11	80%

PRODOTTI

prolunghe mast extension

UN LUNGO LAVORO DI PROGETTAZIONE CON MODELLATORI 3D, E UN NUMERO INFINITO DI TEST PER DARE ALLA LUCE UNA PROLUNGA DI GRANDE DESIGN E CON UN CONTENUTO DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE DI ALTISSIMO LIVELLO E QUALITÀ.



Rdm
alu



Rdm
ergal



Sdm
ergal

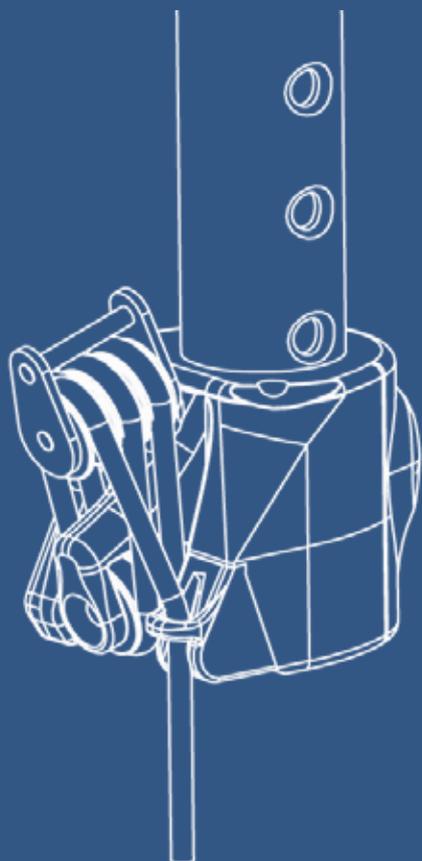


Rdm
carbon



Rdm
wood

QUALITA'
DESIGN
TECNOLOGIA
AFFIDABILITA'
RESISTENZA

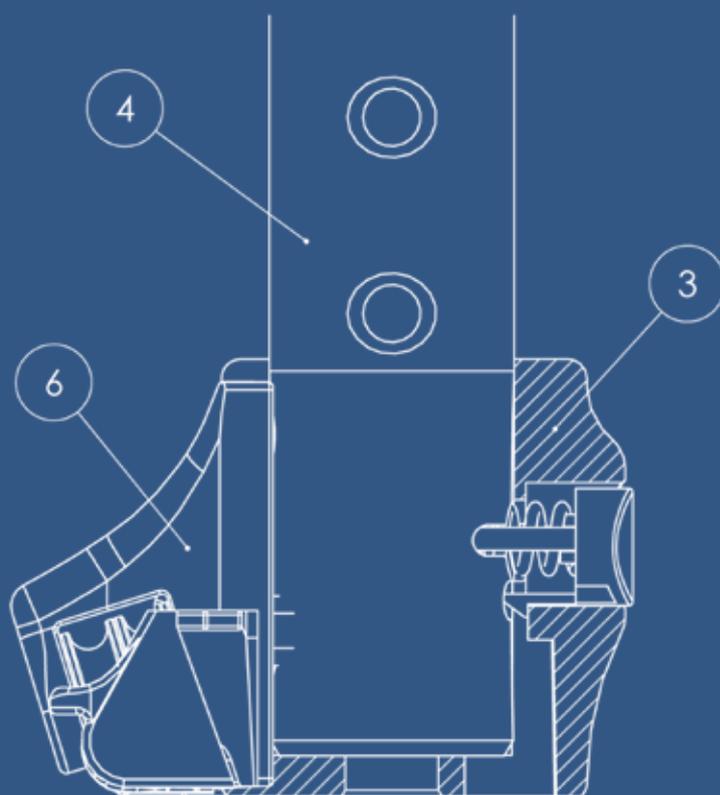


1 - il tubo della prolunga è realizzato in un pezzo unico (Dett. 4), arriva fino sul fondo del bicchiere in plastica (Dett. 3).

2 - squadra carrucole e strozza scotte sono una fusione unica in acciaio inox (Dett. 6)

3 - strozza scotte inclinato in linea con le carrucole per permettere un ottimale trimmaggio della vela per evitare torsioni della corda e una maggiore tenuta.

4 - squadra carrucole (Dett. 6) fissata direttamente sul tubo della prolunga (Dett. 4)



RDM ALU

prolunga rdm alu monocoque



Materiale impiegato per il tubo: lega 6082

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione $R_m(N/mm^3)$: 290

Carico di snervamento $R_p 0,2$: 250

Allungamento A5: 8

Durezza HBS: 95

CODICE	MODELLO	DIMENSIONE
E.A.0-15	rdm alu pin	0-15
E.A.0-25	rdm alu pin	0-25
E.A.0-35	rdm alu pin	0-35

RDM ERGAL

prolunga rdm ergal monocoque

Materiale impiegato per il tubo: lega 7075

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione $R_m(N/mm^3)$: 540

Carico di snervamento $R_p 0,2$: 485

Allungamento A5: 6

Durezza HBS: 153

CODICE	MODELLO	DIMENSIONE
E.E.0-25	rdm ergal pin	0-25
E.E.0-35	rdm ergal pin	0-35
E.E.0-45	rdm ergal pin	0-45



SDM ERGAL

prolunga sdm ergal monocoque



Materiale impiegato per il tubo: lega 7075

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione $R_m(N/mm^2)$: 540

Carico di snervamento $R_p 0,2$: 485

Allungamento A5: 6

Durezza HBS: 153

CODICE	MODELLO	DIMENSIONE
E.E.0-26	rdm ergal pin	0-26
E.E.0-42	rdm ergal pin	0-42

RDM CARBON

prolunga rdm carbon monocoque

Materiale impiegato per il tubo:
IM fibre unidirezionali di carbonio 100%

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione (Mpa): 5500
Modulo: 290-2950 GPa

CODICE	MODELLO	DIMENSIONE
E.C.0-25	rdm carbon pin	0-25
E.C.0-35	rdm carbon pin	0-35
E.E.0-45	rdm carbon pin	0-45



RDM WOOD

prolunga rdm wood monocoque



Materiale impiegato per il tubo: lega 6082

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione $R_m(N/mm^3)$: 290

Carico di snervamento $R_p 0,2$: 250

Allungamento A5: 8

Durezza HBS: 95

CODICE	MODELLO	DIMENSIONE
E.W.0-25	rdm wood pin	0-25
E.W.0-35	rdm wood pin	0-35

PIEDE D'ALBERO BASE EURO PIN

-AISI 316 -

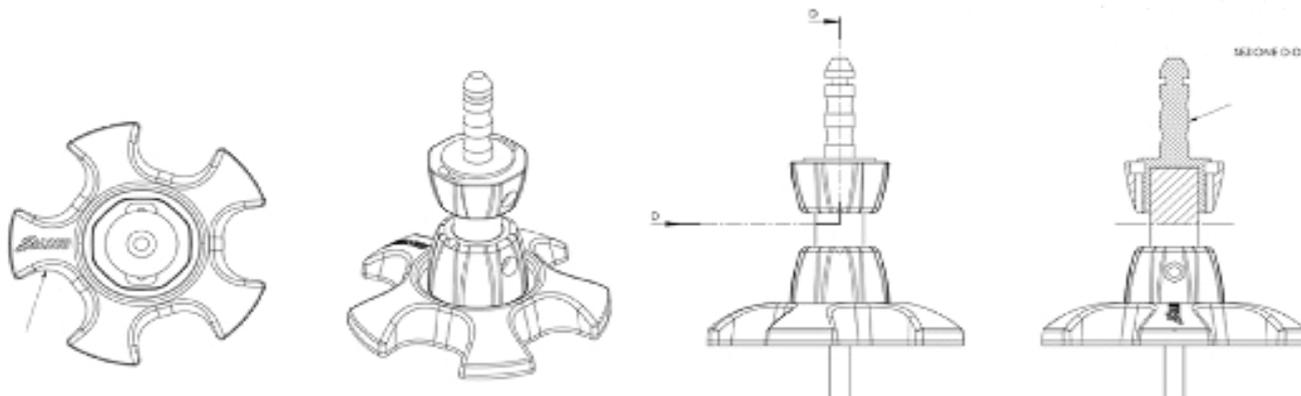


Il piede d'albero AL360 è prodotto a partire da un unico pezzo di acciaio inossidabile AISI 316, il quale nella sua lavorazione presenta degli scarichi che facilitano la fuoriuscita della sabbia e sporco, in modo da evitare e prevenire che la prolunga rimanga bloccata per effetto di questi agenti esterni.

Il pezzo di acciaio inossidabile è poi bloccato alla base attraverso un tendon molto resistente e allo stesso tempo non troppo rigido; la base è progettata in modo tale da avere un facile grip per la mano attraverso il posizionamento di quest'ultima in uno dei cinque spazi presenti in essa, facilitando la fase di bloccaggio e sbloccaggio del piede d'albero alla tavola.

Il tutto presentato in un'accattivante stile "carbon-look" che regala un tocco unico ed elegante alla base, ideato non solo per fini estetici ma anche funzionali in quanto la lavorazione stile carbonio, permette un migliore grip delle dita, evitando a queste di scivolare.

INNOVAZIONE
QUALITA'
RESISTENZA
AFFIDABILITA'



JUSTYNA SNIADY



JACOPO TESTA





MATTEO SPANU



ANNAMARIA ZOLLET

Per maggiori informazioni siamo a vostra completa disposizione, non esitate a contattarci.

Mail: info@al360.it
Tel. 030/9823128

 www.facebook.com/Al360WindsurfingTools

 [al360_windsurf](https://www.instagram.com/al360_windsurf)

 www.al360.it/windsurf