

ΥΔΡΟΒΟΛΗ



Οι σωλήνες Υδροβολής **Dunlop Hiflex WATERBLAST** προσφέρουν μια απλή λύση συμβαδίζοντας με βιομηχανικές εφαρμογές υψηλής πίεσης, και έχουν 30 χρόνια πείρα στη παροχή πλήρως ελεγμένων και πιστοποιημένων σωλήνων υδροβολής στην παγκόσμια αγορά.

Ο υψηλής απόδοσης σωλήνας WATERBLAST παρουσιάζει μεγάλη ευκαμψία χαμηλό βάρος και ανθεκτικότητα και παράγεται σε τρεις σειρές ανάλογα με την πίεση κωδικοποιημένες η κάθε μια με ενδεικτικό χρωματισμό για εύκολη αναγνώριση. Τόσο ο σωλήνας όσο και το ακροσωλήνιο είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας υλικά ακολουθώντας αναγνωρισμένα πρότυπα ποιότητας ξεπερνώντας τις απαιτήσεις της βιομηχανίας και έχοντας την μέγιστη αξιοπιστία κατά την εφαρμογή.

Όλοι οι σωλήνες WATERBLAST είναι σχεδιασμένοι με συντελεστή ασφαλείας 2.5:1 σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας RMA (ΗΠΑ), BFPA M. Βρετανία) και DIN (Γερμανία).

ΣΩΛΗΝΕΣ WATERBLAST

- Προετοιμασία επιφανειών
- Συντήρηση του οδοστρώματος
- Αφαίρεση μπογιάς
- Αφαίρεση σκουριάς και σκόνης.
- Αφαίρεση υπολειμμάτων συγκόλλησης
- βανδαλισμένων με σχέδια επιφανειών
- Καθαρισμός δεξαμενών
- Αφαίρεση τιμέντου με υδροβολή
- Υφή αμμοβολής
- Κοπή με υδροβολή τροφίμων και μαλακών υλικών.
- Διαβρωτική κοπή σκληρών υλικών

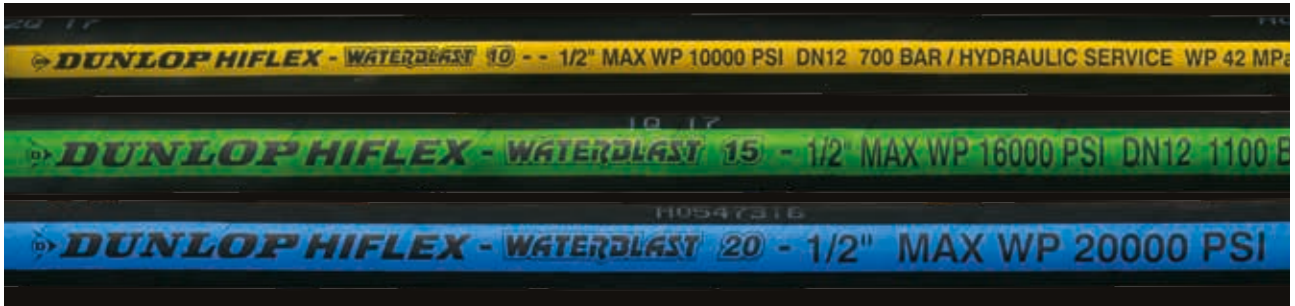


Συνιστάται σύμφωνα με τους ισχύοντες βιομηχανικούς κανονισμούς, η πίεση δοκιμής όλων των συναρμολογημένων σωλήνων WATERBLAST να είναι 1.5 φορά μεγαλύτερη της μέγιστης πίεσης λειτουργίας.

- Η χρήση του σωλήνα πάνω από τη μέγιστη πίεση λειτουργίας προκαλεί υπερέκταση της ενίσχυσης προξενώντας μόνιμη βλάβη. Χρειάζονται βαλβίδες εκτόνωσης ρυθμισμένες να λειτουργούν 10% πάνω από την μέγιστη πίεση λειτουργίας Παλμικές πιέσεις έχουν την ίδια επίδραση στο σωλήνα μειώνοντας την διάρκεια ζωής του και πρέπει να ελέγχονται όσο το δυνατόν περισσότερο.
- Οι σωλήνες αλλάζουν μήκος υπό πίεση και αυτό κυμαίνεται $\pm 2\%$. Αν δεν δοθεί ανοχή, ο σωλήνας μπορεί να κοπεί ή να βγουν τα άκρα. Αυτό μπορεί να οι προξενήσει τραυματισμό του χειριστή. Για αυτό το λόγο και η ανοχές πρέπει να δίνονται όταν χρησιμοποιούνται αλυσίδες για να συσφίξουμε τα μήκη μαζί.
- Η παραμονή του άκρου στο σωλήνα εξαρτάται από τη θερμοκρασία. ο συντελεστής ασφαλείας 2.5:1 του WATERBLAST ισχύει σε θερμοκρασίες που δεν ξεπερνούν τους 70°C.
- Τα άκρα έχουν σχεδιαστεί για να αγκυρώνουν στους σωλήνες για να αντέξουν τις επιδράσεις της πίεσης από το εσωτερικό του σωλήνα. Δεν είναι σχεδιασμένα για οποιονδήποτε άλλο λόγο. Είναι φυσιολογικό στις εργασίες υδροβολής να ενώνουμε αρκετά μήκη σωλήνα μαζί. Ωστόσο δεν συνιστάται σε αυτά τα μήκη να κρέμονται. Αυτό επιβαρύνει τα άκρα και περιορίζει την φυσική ικανότητα του σωλήνα να μεταβάλει το μήκος του υπό πίεση. Εντατικά φορτία κάθε είδους πρέπει να αποφεύγονται.
- Φυσική βλάβη του σωλήνα που οφείλεται σε σύνθλιψη ή στρίψιμο παραμορφώνει την ενίσχυση και οδηγεί σε αχρήστευση του. Ζημιά στο εξωτερικό τοίχωμα επιτρέπει στο νερό να εισρεύσει οδηγώντας στην διάβρωση της ατσάλινης ενίσχυσης. Η ζημιά στο εξωτερικό τοίχωμα είναι αναπόφευκτη ειδικά στην περίπτωση που έρχεται σε επαφή με αιχμηρές επιφάνειες. Από τη στιγμή που το εξωτερικό τοίχωμα έχει φθαρεί τόσο, ώστε να φανερί η ατσάλινη ενίσχυση, ο συναρμολογημένος σωλήνας πρέπει να αντικατασταθεί.
- Το νερό υψηλής πίεσης είναι επικίνδυνο. Πάντοτε να φοράτε επαρκή ρουχισμό, μπότες και προστασία για τα μάτια.

// ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ

WATERBLAST



// ΥΔΡΟΒΟΛΗ - WB10L



Εσωτ. Τοίχωμα: συνθετικό ελαστικό ανθεκτικό στο νερό και τα πετρελαιοειδή.

Ενίσχυση: Τέσσερις υψηλής εντατικότητας χαλύβδινες σπείρες.

Εξωτ. Τοίχωμα: συνθετικό ελαστικό ανθεκτικό στο νερό, στα πετρελαιοειδή και το όζον.

Εφαρμογή: πολύ υψηλής πίεσης εκτόξευση νερού.

Συνεχής λειτουργία: -10 °C +70 °C (14 °F +158 °F)

Συντελεστής ασφαλείας: 2,5:1

Μήκος: δείτε στον παρακάτω πίνακα.

Κωδικός τεμαχίου	↔			↔		↕	↕	↕		↕		↕		Μήκος m
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft	
1003795	08	13,0	1/2"	13,00	0,51	70,0	10000	175,0	25000	200,0	7,87	0,805	0,55	15,250
1003796	08	13,0	1/2"	13,00	0,51	70,0	10000	175,0	25000	200,0	7,87	0,805	0,55	20,000
1004044	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	70,0	10000	175,0	25000	210,0	8,27	1,450	0,98	15,250
1004212	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	70,0	10000	175,0	25000	210,0	8,27	1,450	0,98	20,000
1004213	16	25,0	1"	38,70	1,52	70,0	10000	175,0	25000	320,0	12,60	1,981	1,34	15,250
1004214	16	25,0	1"	38,70	1,52	70,0	10000	175,0	25000	320,0	12,60	1,981	1,34	20,000

// ΥΔΡΟΒΟΛΗ - WB15L



Εσωτ. Τοίχωμα: συνθετικό ελαστικό ανθεκτικό στο νερό και τα πετρελαιοειδή.

Ενίσχυση: Τέσσερις, υψηλής εντατικότητας, χαλύβδινες σπείρες.

Εξωτ. Τοίχωμα: συνθετικό ελαστικό ανθεκτικό στο νερό, στα πετρελαιοειδή και το όζον.

Εφαρμογή: πολύ υψηλής πίεσης εκτόξευση νερού.

Συνεχής λειτουργία: -10 °C +70 °C (14 °F +158 °F)

Συντελεστής ασφαλείας: 2,5:1

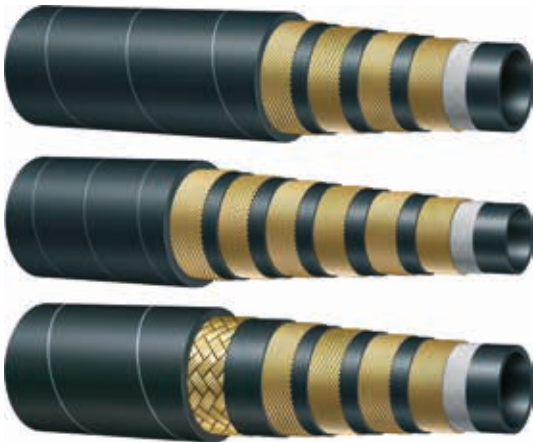
Μήκος: δείτε στον παρακάτω πίνακα.

Κωδικός τεμαχίου	↔			↔		↕	↕	↕		↕		↕		Μήκος m
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft	
1003471	06	10,0	3/8"	21,40	0,84	124,0	18000	310,0	45000	150,0	5,91	0,850	0,58	15,250
1003470	06	10,0	3/8"	21,40	0,84	124,0	18000	310,0	45000	150,0	5,91	0,850	0,58	20,000
1003473	08	13,0	1/2"	24,40	0,96	110,0	16000	275,0	40000	200,0	7,87	1,120	0,76	15,250
1003472	08	13,0	1/2"	24,40	0,96	110,0	16000	275,0	40000	200,0	7,87	1,120	0,76	20,000
1003475	12	19,0	3/4"	32,00	1,26	100,0	14500	250,0	36000	280,0	11,02	1,683	1,14	15,250
1003474	12	19,0	3/4"	32,00	1,26	100,0	14500	250,0	36000	280,0	11,02	1,683	1,14	20,000

// ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ



// ΥΔΡΟΒΟΛΗ - WB20L



Εσωτ. Τοίχωμα: συνθετικό ελαστικό ανθεκτικό στο νερό και τα πετρελαιοειδή.

Ενίσχυση: Τέσσερις υψηλής εντατικότητας χαλύβδινες σπείρες ή τέσσερις υψηλής εντατικότητας χαλύβδινες σπείρες και ένα χαλύβδινο πλέγμα

Εξωτ. Τοίχωμα: συνθετικό ελαστικό ανθεκτικό στο νερό, στα πετρελαιοειδή και το όζον.

Εφαρμογή: πολύ υψηλής πίεσης εκτόξευση νερού.

Συνεχής λειτουργία: -10 °C +70 °C (14 °F +158 °F)

Συντελεστής ασφαλείας: 2,5:1

Μήκος: δείτε στον παρακάτω πίνακα.

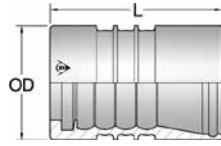
Κωδικός τεμαχίου	Κατασκευή	↔		↔		↻		↻		↷		⚖		Μήκος m	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m		lb/ft
1004171	4WS	04	6,0	1/4"	16,20	0,64	140,0	20000	350,0	50000	125,0	4,92	0,609	0,41	15,250
1004172	4WS	04	6,0	1/4"	16,20	0,64	140,0	20000	350,0	50000	125,0	4,92	0,609	0,41	20,000
1004175	4WS	05	8,0	5/16"	17,30	0,68	140,0	20000	350,0	50000	135,0	5,31	0,660	0,45	15,250
1004176	4WS	05	8,0	5/16"	17,30	0,68	140,0	20000	350,0	50000	135,0	5,31	0,660	0,45	20,000
1004178	4WS+1WB	06	10,0	3/8"	22,00	0,87	140,0	20000	350,0	50000	150,0	5,91	1,021	0,69	15,250
1004179	4WS+1WB	06	10,0	3/8"	22,00	0,87	140,0	20000	350,0	50000	150,0	5,91	1,021	0,69	20,000
1003798	4WS+1WB	08	13,0	1/2"	29,50	1,16	140,0	20000	350,0	50000	200,0	7,87	1,433	0,97	15,250
1003799	4WS+1WB	08	13,0	1/2"	29,50	1,16	140,0	20000	350,0	50000	200,0	7,87	1,433	0,97	20,000
1004181	6WS	12	19,0	3/4"	35,00	1,38	140,0	20000	350,0	50000	300,0	11,81	2,529	1,70	15,250
1004182	6WS	12	19,0	3/4"	35,00	1,38	140,0	20000	350,0	50000	300,0	11,81	2,529	1,70	20,000

// ΚΥΑΘΙΑ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ

WATERBLAST

// D990000

Κυάθιο Υδροβολής
Για WB10 - WB15 - WB20*

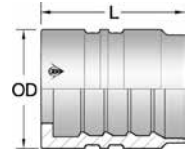


Κωδικός τεμαχίου	ID			B	L
	Dash	mm	in		
1240103	04	6,0	1/4"	22,0	25,5
1240105	05	8,0	5/16"	27,0	35,0
1215264	06	10,0	3/8"	28,0	47,0
1223163	08	13,0	1/2"	33,0	50,0
1215266	12	19,0	3/4"	41,0	63,0
1215267	16	25,0	1"	49,0	75,0

* Για WB20: 1/4" και 5/16" μόνο

// D980000

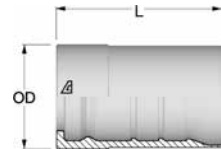
Κυάθιο Υδροβολής
Για WB20



Κωδικός τεμαχίου	ID			B	L
	Dash	mm	in		
1242379	06	10,0	3/8"	32,0	45,0
1215257	08	13,0	1/2"	37,4	46,0
1241935	12	19,0	3/4"	46,0	63,0

// H1400200

Κυάθιο Interlock Για WB10



Κωδικός τεμαχίου	ID			B	L
	Dash	mm	in		
1201856	8	13	1/2"	30	52,5
1201503	12	19	3/4"	38	60,2
1201504	16	25	1"	46	74,7

Για χρήση μόνο με συνδέσεις interlock μόνο με τη σειρά H14



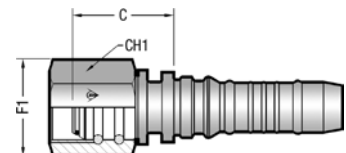
// ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ

WATERBLAST

ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΕΙΔΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΙΑ ΝΑ ΑΥΞΗΘΕΙ Η ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

// A99001-WB

BSP Θηλυκό 60° με O-Ring



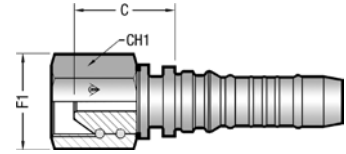
Κωδικός τεμαχίου	Κεφάλι/ Ουρά Dash	Τύπος Παξιμαδιού	ID			F1 Dash Size	F1	C	CH1
			Dash	mm	in				
1240158	-0404	SN	04	6,0	1/4"	04	1/4-19	26,0	22,0
1240159	-0605	SN	05	8,0	5/16"	06	3/8-19	31,0	25,0
1214925	-0606	TN	06	10,0	3/8"	06	3/8-19	32,1	22,0
1225828	-0808	TN	08	13,0	1/2"	08	1/2-14	36,0	30,0
1214927	-1212	TN	12	19,0	3/4"	12	3/4-14	37,3	36,0

// ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ



// A99010-WB

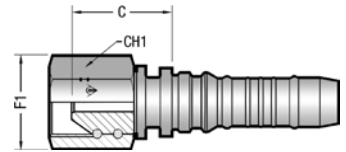
BSP Θηλυκό 60° χωρίς O-Ring



Κωδικός τεμαχίου	Ουρά/ Κεφάλι	Τύπος Παξιμαδιού	ID			F1	F1	C	CH1
	Dash		Dash	mm	in	Dash Size			
1245682	-0808	TN	08	13,0	1/2"	08	1/2-14	36,0	30,0

// A99061-WB

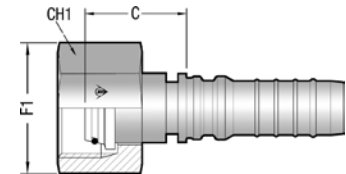
UNF Τύπος «Περιστρεφόμενος M»



Κωδικός τεμαχίου	Ουρά/ Κεφάλι	Τύπος Παξιμαδιού	ID			F1	F1	C	CH1
	Dash		Dash	mm	in	Dash Size			
1230563	-1008	TN	08	13,0	1/2"	10	1-12 UNF	41,0	32,0

// A99179-WB

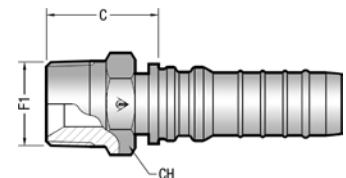
Μετρικό Θηλυκό 24°κωνος με O-Ring - Βαρύς τύπος
DIN 3865 DKOS
Περιστρεφόμενο παξιμάδι με οπή εκτόνωσης



Κωδικός τεμαχίου	Ουρά/ Κεφάλι	Τύπος Παξιμαδιού	ID			F1	OD1	C	CH1
	Dash		Dash	mm	in				
1240100	-0204	SN	04	6,0	1/4"	M14X1.5	6	28,0	22,0
1240101	-0405	SN	05	8,0	5/16"	M18X1.5	10	34,3	27,0
1214929	-0606	SN	06	10,0	3/8"	M22X1.5	14	36,5	27,0
1214930	-0806	SN	06	10,0	3/8"	M24X1.5	16	39,5	30,0
1214931	-0808	SN	08	13,0	1/2"	M24X1.5	16	40,0	30,0
1214932	-1212	SN	12	19,0	3/4"	M36X2	25	47,3	46,0
1214933	-1616	SN	16	25,0	1"	M42X2	30	49,6	50,0

// 990170-WB

NPTF Αρσενικό 60°



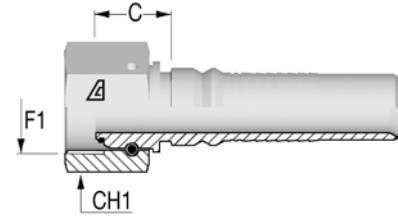
Κωδικός τεμαχίου	Ουρά/ Κεφάλι	Τύπος Παξιμαδιού	ID			F1	F1	C	CH
	Dash		Dash	mm	in	Dash Size			
1240134	-0404	NA	04	6,0	1/4"	04	1/4-18	27,5	17,0
1240135	-0605	NA	05	8,0	5/16"	06	3/8-18	30,5	19,0
1215271	-0606	NA	06	10,0	3/8"	06	3/8-18	31,0	19,0
1215272	-0808	NA	08	13,0	1/2"	08	1/2-14	35,0	22,0
1215273	-1212	NA	12	19,0	3/4"	12	3/4-14	37,9	30,0
1215274	-1616	NA	16	25,0	1"	16	1-11 1/2	47,3	36,0

// INTERLOCK ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ WB10

WATERBLAST

// H1420812

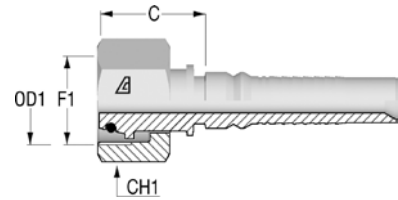
**BSPP Θηλυκό 60° Κώνος για O-Ring
DKOR**



Κωδικός τεμαχίου	Ουρά/ Κεφάλι	Τύπος Παξιμαδιού	ID			F1	F1	C	CH1
	Dash		Dash	mm	in	Dash Size	F1	mm	mm
1214247	-0808	CR	08	13,0	1/2"	08	1/2-14	19,5	27,0
1202424	-1212	TN	12	19,0	3/4"	12	3/4-14	22,5	32,0
1202440	-1616	TN	16	25,0	1"	16	1-11	25,5	38,0

// H1421613

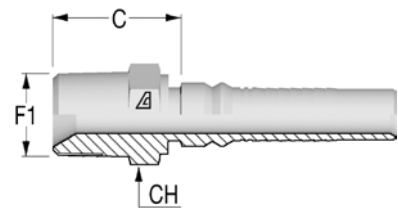
**Μετρικός θηλυκός κώνος 24° για O-ring- Βαρύς τύπος
DIN 3865 - DKOS**



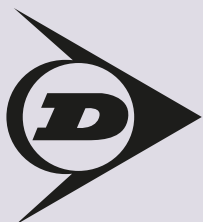
Κωδικός τεμαχίου	Ουρά/ Κεφάλι	Τύπος Παξιμαδιού	ID			F1	OD1	C	CH1
	Dash/mm		Dash	mm	in		mm	mm	mm
1201857	-0824	SN	08	13,0	1/2"	M24X1.5	16	29,6	30,0
1202584	-1230	TN	12	19,0	3/4"	M30X2	20	37,5	36,0
1201092	-1236	SN	12	19,0	3/4"	M36X2	25	37,6	46,0
1202887	-1636	TN	16	25,0	1"	M36X2	25	38,8	46,0
1201125	-1642	SN	16	25,0	1"	M42X2	30	40,7	50,0

// H1412810

**NPTF αρσενικό κάθισμα 60°
AGN**



Κωδικός τεμαχίου	Ουρά/ Κεφάλι	Τύπος Παξιμαδιού	ID			F1	F1	C	CH
	Dash		Dash	mm	in	Dash Size	F1	mm	mm
1203127	-0808	NA	08	13,0	1/2"	08	1/2-14	30,0	22,0
1200193	-1212	NA	12	19,0	3/4"	12	3/4-14	32,0	27,0
1200219	-1616	NA	16	25,0	1"	16	1-11 1/2	42,0	36,0



ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Λεωφόρος Κηφισού 85
Αιγάλεω , ΤΚ 12241
Τηλ. +30 210 4119909-11 - Fax +30 2104220884
e-mail: alfagomma-hellas@ath.forthnet.gr
www.alfagomma.com