BLUEDEVIL MOD. 3012 - CERTIFICATO MED
1” 1/2 GAS F GIREVOLE

Sapin si riserva la facoltà di apportare modifiche migliorative di costruzione, misure e peso per motivi tecnici, senza obbligo di preavviso.



1 MARCATA CON NUMERO DI LOTTO PER GARANTIRNE LA RINTRACCIABILITÀ

2 POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE KIT ESPANSORI SCHIUMA (ART. LA60.62.0004 - ALIAS 8865N)

3 RETINA DI PROTEZIONE DAI CORPI ESTRANEI IN ACCIAIO INOX



4 COSTRUITA PER MINIMIZZARE LA MANUTENZIONE

5 CONFORME ALLE NORME UNI EN 15182-1/2

6 PRODOTTO CON CERTIFICAZIONE MED

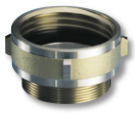
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- LANCIA ANTINCENDIO A GETTO CAVO
- ULTRACOMPATTA E LEGGERA
- PN 16, MASSIMA PRESSIONE DI ESERCIZIO 16 BAR
- LANCIA PROFESSIONALE A PORTATA COSTANTE IN TUTTE LE POSIZIONI DI GETTO E A SELEZIONE DI PORTATA
- GHIERA DI SELEZIONE DI PORTATA SENZA CAMBIARE EFFETTO
- POSIZIONE DELLA LANCIA (FLUSH) SULLA GHIERA CHE PERMETTE LA PULIZIA DELLA STESSA DA PICCOLI DETRITI SENZA DOVER CHIUDERE LA LANCIA
- CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO ANODIZZATO E MANIGLIA DI APERTURA IN POLIMERO

REFERENZE

CODICE ARTICOLO	CODICE ALIAS	MODELLO	PN	PORTATA (l/min. a 6 bar)	CONNESSIONE
LA30.31.0052	8833BN	BLUEDEVIL Mod. 3012	16	115 - 230 - 360 - 465	1”1/2 femmina Gas
LA30.31.0057	8833U	BLUEDEVIL Mod. 3012	16	115 - 230 - 360 - 465	UNI 45 femmina
LA30.31.0056	8833STCO	BLUEDEVIL Mod. 3012	16	115 - 230 - 360 - 465	STORZ C in ottone
LA30.31.0055	8833STCAL	BLUEDEVIL Mod. 3012	16	115 - 230 - 360 - 465	STORZ C in alluminio

RACCORDI

UNI	GAS	BS 336	BS 336	STORZ
Alluminio	Su corpo lancia	Alluminio	Ottone	Alluminio
				
STORZ	**DSP**	**NH**	**GOST**	**BARCELONA**
Ottone	Alluminio	Ottone	Alluminio	Alluminio
				

SCHEDA TECNICA SECONDO NORMA EN15182-1:2019

La norma europea EN15182: 'Lance per uso antincendio professionale' prevede i seguenti punti:
EN 15182-1: Requisiti generali
EN 15182-2: Lance combinate PN16
EN 15182-3: Lance a getto pieno e\o diffuso con angolo di erogazione fisso PN16
EN 15182-4: Lance per alta pressione PN40

C1. Generale

Nota 1: Il simbolo * significa 'dove applicabile' in tutta la scheda tecnica
Nota 2: I dati riportati sono inseriti nella scheda tecnica quando questi superano il minimo richiesto dallo standard.

C2. Informazioni Generali

Regolazione del getto: Getto pieno/cavo/frazionato

C3. Diagramma tipologia getto

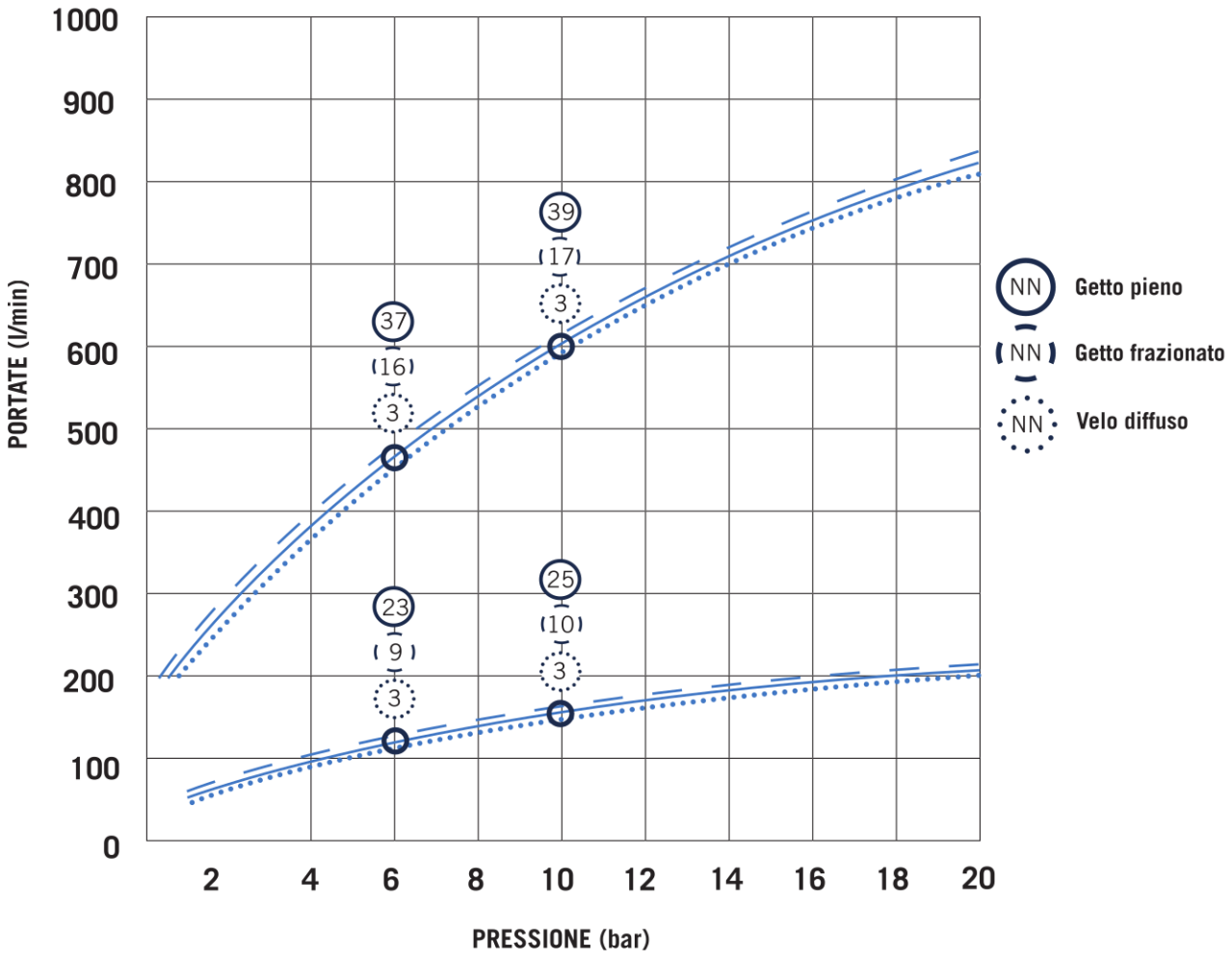


1 2 3 4 5

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

1.1 PRODUTTORE	SAPIN S.P.A.
1.2 TIPO	BLUEDEVIL Mod. 3012
1.3. SECONDO LA NORMA EN 15182 - 1 ANNESSO A	Modello 3 secondo lo standard europeo EN15182-2: Lance per uso antincendio professionale – Parte 2: Lance combinate PN16
1.4. PORTATA (l/min) a Pr	465 l/min at 6 Bar
1.5. SELEZIONI DI PORTATA	115 - 230 - 360 - 465 - FLUSH
1.6. TIPO DI GETTO	Getto pieno/cavo/frazionato

BLUEDEVIL 3012 PN16 TIPO 3



3.1. CONNESSIONI	Raccordo girevole
3.2. SISTEMA DI PRESA	Impugnatura a pistola
3.3 DISPOSITIVO DI APERTURA E CHIUSURA	Valvola a sfera
3.4. SISTEMA GETTO PIENO/FRAZIONATO	Rotativo attraverso il bumper
3.5 DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA	Rotativo attraverso anello

	PUNTO DI RIFERIMENTO DELLO STANDARD	DESCRIZIONE	RISULTATO
OPERATIVITÀ E MANEGGEVOLEZZA	EN15182-2 /4.2.1	Dimensioni(mm)	257X242X109
	EN15182-2 /4.2.1	Massa (Kg)	2,050
	EN15182-2 /4.2.2	Coppia richiesta per muovere gli elementi operativi(N*m)	
		Leva	Non applicabile
		Impugnatura valvola	<15
		Elemento di regolazione della portata	<10
		Elemento di regolazione del getto	<10
		Elemento rotativo in ingresso	<5
		Controllo rotativo - Click dopo 300 giri	15N < F < 75N
	EN15182-2 /4.2.3	Regolazione della portata* Rotazione dalla portata minima a quella massima	90°
	EN15182-2 /4.2.4	Regolazione del getto Rotazione da getto pieno a velo diffuso con angolo minimo di 100°	180°
PERFORMANCES	EN15182-2 /4.3.3	Gittata effettiva (m) 465 l/min	37m
		Getto frazionato	16m
		Velo diffuso	3m
	EN15182-2 /4.3.4	Velo diffuso: angolo	120°
	EN15182-2 /4.3.4	Getto d'attacco: angolo	30°
FISICA	EN15182-1/7.2.2	Sensibilità al congelamento (°C)	-17°C
	EN15182-1/7.2.1	Sensibilità al calore (°C)	+57°C
	EN15182-1/6.3.1	Test di non ostruzione (mm)	> 4.76
	EN15182-1/4.3.1	Pressione di scoppio (bar)	> 60

ACCESSORIO OPZIONALE

CODICE ARTICOLO	CODICE ALIAS	DESCRIZIONE
LA60.62.0004	8865N	Tromboncino schiuma bassa espansione per Lancia Bluedevil



THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SPA

Certificato numero / *Certificate number* **MED/0497/432_1**

CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B)
EC CERTIFICATE (MODULE B) OF TYPE EXAMINATION

Si certifica che CSI SPA, Organismo Notificato n. 0497, ha effettuato le procedure di approvazione per l'equipaggiamento identificato di seguito che è risultato essere conforme ai requisiti di Protezione antincendio della Direttiva 2014/90/UE e del Regolamento di Esecuzione (UE) 2023/1667

This is to certify that CSI SPA, Notified Body n. 0497, did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU and of the Implementing Regulation (EU) 2023/1667

	Via Carducci, 32 - 20123 MILANO (MI) - ITALY
Item MED *MED item*	**MED/3.55a**
Descrizione *Description*	**Boccalini a doppio uso (tipo a spruzzo / a getto) - lance antincendio manuali - lance combinate PN 16** *Dual purpose type nozzles (spray/jet type) - Hand-held branch pipes for fire service use - Combination branch pipes PN 16*
Tipo *Type*	**BLUEDEVIL 3012**
Norme di prova *Testing standards*	**EN 15182-1:2019, EN 15182-2:2019**
Norme di riferimento *Reference standards*	**SOLAS 74 Reg. II-2/10, Reg. X/3, Reg. II-2/4, IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7**

L'Allegato A è parte integrante del presente Certificato. Questo certificato è valido se non annullato o revocato, purché le condizioni di cui all'Allegato A siano rispettate e l'equipaggiamento sia mantenuto in servizio in modo soddisfacente.

The Annex A forms part of this Certificate. This Certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions in the Annex A are complied with and the equipment remains satisfactory in service.

19/12/2013	18/12/2023	18/12/2023	18/12/2028
Prima emissione *First issue*	Rinnovo *Renewal*	Ultima emissione *Latest issue*	Scadenza *Expiry*

Carlo Dassi
B. A. Certification

CSI S.P.A. A SOCIO UNICO SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.
REA MI 1466310
R.I./C.F./P.I. 11360160151
Cap. Soc. € 1.040.000
Sede legale
Italia | 20030 Senago (MI) | Cascina Traversagna 21
direzione-csi@legalmail.it | info@csi-spa.com | www.csi-spa.com

Certificato numero / *Certificate number* **MED/0497/432_1**

CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B) - Allegato A
EC CERTIFICATE (MODULE B) OF TYPE EXAMINATION - Annex A

Tipo (Appendice A) *Type (Annex A)*	tipo / *type* 3
Pressione nominale *Nominal pressure*	16 bar
Portata *Flow*	465 l/m
Massa *Mass*	1,985 kg
Dimensioni massime *Max dimensions*	270x240x110
Tipo di getto *Jet type*	getto pieno / *full jet*

Rapporti di prova/ *Test reports*:
n. 8723/12 del / *dated* 05/12/2013 emessi da / *issued by* AFITI -LICOF.

Fascicolo tecnico/ *Technical file*:
n. 1500466 Rev.0.

Condizioni generali/ *General conditions:*
Il Marchio di Conformità può essere affisso all'equipaggiamento tipo approvato sopra descritto e una Dichiarazione di Conformità del Produttore può essere rilasciata solo quando il modulo relativo alla fase di controllo della produzione (D, E o F) previsto dall'allegato B della Direttiva 2014/90/UE è pienamente rispettato e controllato con un accordo scritto di ispezione con un Organismo Notificato.
The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved equipment and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the production-control phase module (D, E or F) of ANNEX B of the Directive 2014/90/EU is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.

19/12/2013	18/12/2023	18/12/2023	18/12/2028
Prima emissione *First issue*	Rinnovo *Renewal*	Ultima emissione *Latest issue*	Scadenza *Expiry*

Carlo Dassi
B. A. Certification

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SPA

Certificato numero / *Certificate number* **MED/0497/275_1**

CERTIFICATO CE GARANZIA DI QUALITA' DELLA PRODUZIONE (MODULO D)

EC QUALITY SYSTEM (MODULE D)CERTIFICATE

Si certifica che CSI SPA, Organismo Notificato n. 0497, ha effettuato le procedure di valutazione della qualità per l'equipaggiamento del Fabbricante identificato di seguito che è risultato essere conforme ai requisiti di Protezione antincendio della Direttiva 2014/90/UE sull'equipaggiamento marittimo (MED) e del Regolamento di Esecuzione (UE) 2022/1157, e con il tipo descritto nei Certificati CE del Tipo (Modulo B) elencati nell'allegato di questo Certificato.

This is to certify that CSI SPA, Notified Body n. 0497, did undertake the relevant quality assessment procedures for the equipment of the Manufacturer identified below which was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU and of the Implementing Regulation (EU) 2022/1157, and with the type described in the EC Type Examination Certificate (Module B) listed in the Annex to this Certificate.

mantiene e applica un sistema qualità in conformità ai requisiti dell'Allegato B, Modulo D, Direttiva sull'Equipaggiamento Marittimo.

maintains and applies a quality system in accordance with the requirements of the Maritime Equipment Directive Annex B, Module D.

Scopo/ *Scope:*

Item MED/ *MED item:*	**MED/3.55a**	**Boccalini a doppio uso (tipo a spruzzo / a getto) - lance antincendio manuali - lance combinate PN 16** *Dual purpose type nozzles (spray/jet type) - Hand-held branch pipes for fire service use - Combination branch pipes PN 16*

25/02/2011	24/02/2023	24/02/2023	24/02/2026
Prima emissione *First issue*	Rinnovo *Renewal*	Ultima emissione *Latest issue*	Scadenza *Expiry*

Ing. P. Fumagalli
B.A. Prodotto/*Product*

CSI S.p.A. a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ Group S.r.l.
REA MI 1466310
R.I./C.F./P.I. 11360160151
Cap. Soc. € 1.040.000
Sede legale
Italia | 20030 Senago (MI) | Cascina Traversagna 21
direzione-csi@legalmail.it | info@csi-spa.com | www.csi-spa.com

Certificato numero / *Certificate number* **MED/0497/275_1**

CERTIFICATO CE GARANZIA DI QUALITA' DELLA PRODUZIONE (MODULO D)

EC QUALITY SYSTEM (MODULE D) CERTIFICATE

Luogo di produzione/ *Place of production*: **Viale dell'Industria, 12 - 20020 DAIRAGO (MI)**

Dati Modulo B/ *Module B data*			
n. certificato/ *Certificate n.*	**type/** *tipo*	**data/** *date*	**ON/** *NB*
MED/0497/271_1	SAPIN A TRE EFFETTI MED 45 (2") / 12mm	23/02/2011	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/272_1	SAPIN A TRE EFFETTI MED 70 (2" 1/2) / 16mm	23/02/2011	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/273_1	SAPIN A TRE EFFETTI MED 45 (2") / 19mm	23/02/2011	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/274_1	SAPIN GOLD MED 45 (2") / 13mm	23/02/2011	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/432	BLUEDEVIL 3012	19/12/2013	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/479	GOLD - DN 45 (2") / 12 mm	20/11/2014	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/480	GOLD - DN 45 (2") / 16 mm	20/11/2014	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/481	GOLD - DN 45 (2") / 19 mm	20/11/2014	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/711_1	BLUEDEVIL 1560	21/09/2017	CSI SPA (NB 0497)
MED/0497/712_1	BLUEDEVIL 12250	21/09/2017	CSI SPA (NB 0497)

Questo certificato autorizza il Fabbricante o il suo mandatario stabilito nella Comunità in unione con il CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B) dell'equipaggiamento elencato nell'Allegato A di apporre il "marchio di conformità" (wheelmark), come da esempio:

This certificate authorises the manufacturer or his authorised representative established within the Community in conjunction with the EC TYPE EXAMINATION (MODULE B) CERTIFICATE of the equipment listed in the Annex A to affix the "Mark of Conformity" (wheelmark), as below:

0497/yy

0497 number of the Notified Body

yy last two digits of the year in which the mark is affixed

Questo certificato perde la sua validità se il produttore fa qualsiasi cambiamento o modifica al sistema di qualità approvato, che non siano stati notificati, e concordati con l'Organismo Notificato indicato su questo certificato e/o dopo la scadenza, il ritiro o la revoca del Certificato CE del Tipo (Modulo B).

This certificate loses its validity if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved quality system, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate and/or after lapse of time, withdrawal or revocation of the EC Type Examination (Module B) Certificate.

25/02/2011	**24/02/2023**	**24/02/2023**	**24/02/2026**
Prima emissione *First issue*	Rinnovo *Renewal*	Ultima emissione *Latest issue*	Scadenza *Expiry*

Ing. P. Fumagalli
B.A. Prodotto/*Product*