

FOX通过的一些检测

冲击吸收		<p>Fox 08: 半球冲击器：5kg从1000mm高度下落，冲击头盔顶部-转移到头部的压力<5Kn。 测试条件：紫外线；35摄氏度；-20摄氏度</p> <p>Fox 11-12: 半球冲击器：5kg从1000mm高度下落，冲击头盔顶部；平面冲击器：5kg从500mm高度下落，并平面冲击前部、侧面、后侧-转移到头部的压力全部<5Kn。</p> <p>半球冲击器：5kg从2000mm高度下落，冲击头盔顶部；平面冲击器：5kg从500mm高度下落，并平面冲击前部、侧面、后侧-转移到头部的压力全部<10Kn。 测试条件：-30摄氏度；50摄氏度；水</p>
抗刺穿		<p>Fox 08-11-12: 圆锥冲击器：1000mm高度冲击头盔顶部-未接触到测试头部</p>
侧压		<p>Fox 08: 430N的恒定力从侧面边缘外侧挤压头盔，最大横向变形不超过40mm。卸力后横向变形不超过15mm</p> <p>Fox 11-12: 430N的恒定力从侧面边缘外侧挤压头盔，最大横向变形不超过40mm。卸力后横向变形不超过15mm</p>
贮留系统		<p>Fox 08: 当受力在150N至250N之间时，锚固才会松开</p> <p>Fox 11-12: 贮留系统松开的受力在500N至1000N之间</p>
防火		<p>Fox 08: 头盔壳体在标准火焰燃烧10秒，火焰移除5秒后，壳体材料不会燃烧</p> <p>Fox 11-12: 火焰移除5秒后，壳体及外部所有材料不会燃烧，并且无融化材料滴落（火焰测试时间：壳体15秒，头盔外部部件10秒）</p> <p>Fox 12: 整个头盔完全暴露火焰10秒；火焰移除5秒后，全部测试过程中，材料未见任何滴落及未见任何明火或持续燃烧</p>
热辐射防护/热应力		<p>Fox 11-12: 在头盔顶部循环3次曝露7kW/m热量各1分钟：内部温度升温不超过25摄氏度，并且没有材料被点燃或融化</p> <p>最后一次循环后60秒内测试顶部冲击：半球冲击器5kg, 1000mm坠落：转移到头部的压力<5Kn。</p>
电气特性		<p>Fox 11-12: 进过导电和表面绝缘测试，未显示故障并且泄漏电流不超过1.2mA</p>
防化学液体接触		<p>Fox 11-12: 壳体及安装装置可耐化学物质接触：30% 硫酸溶液，10%氢氧化钠溶液，未稀释的对二甲苯，未稀释正丁醇，未稀释正庚烷</p>

DNA FOX头盔

编号	描述
08XXYZ	DNA FOX 08: 林业活动和高空作业用头盔，ABS抗紫外线外壳，抗侧压加固环（专利申请中），6个透气格栅，探照灯/摄像机携带系统外部夹，可装配专用耳罩、相机、面罩、护目镜、抗震内壳、可拆卸可清洗内衬软垫、52-64cm可调节头带及调节旋钮、4点带贮留系统、可调节长度和高度的快卸扣、EN397分离系统、下颌垫、方便头盔挂在腰带上的后部D型环
11XXYZ	DNA FOX 11: 荒地消防、技术救援和民防用头盔，PC阻燃外壳，抗紫外线，抗侧压加固环（专利申请中），6个透气格栅，探照灯/摄像机携带系统外部夹，可装配专用耳罩、相机、面罩、护目镜、3M®后视反射信号、抗震内壳、可拆卸可清洗内衬软垫、52-64cm可调节头带及调节旋钮、4点凯夫拉带贮留系统、可调节长度和高度的阻燃快卸扣、下颌垫、方便头盔挂在腰带上的后部D型环
12XXYZ	DNA FOX 12: 荒地消防、技术救援和民防用头盔，PC阻燃外壳，抗紫外线，抗侧压加固环（专利申请中），6个透气格栅及PC防雨、防火、防高速颗粒顶盖，探照灯/摄像机携带系统外部夹，可装配专用耳罩、相机、面罩、护目镜、3M®后视反射信号、抗震内壳、可拆卸可清洗芳纶内衬软垫、52-64cm可调节头带及调节旋钮、4点凯夫拉带贮留系统、可调节长度和高度的阻燃快卸扣、下颌芳纶垫、方便头盔挂在腰带上的后部D型环
XX	外壳颜色: 01 宝蓝色, 02 白色, 05 红色, 06 黑色, 07 黄色, 10 橙色, 55 镀铬
Y	表面: 1 亚光, 2 光面, 3 电镀
Z	信号颜色: 0 无, 1 白色, 5 红色, 2 黄色

配件及备件

图像/编号	描述	图像/编号	描述
 900001 900002 900003	DNA FALCON: 半脸面罩带有DNA FOX头盔专用连接器。CE标记EN 166:2001 DNA FALCON F: 半脸面罩带有DNA FOX盔专用连接器。CE标记EN 14458:2004 DNA FALCON FA: 半脸防雾面罩带有DNA FOX头盔专用连接器。CE标记EN 14458:2004	 900014 900015 900016	3M®反光带贴纸01白色 3M®反光带贴纸05红色 3M®反光带贴纸07黄色
 100009	DNA IGNIS: LED电筒，可以完全插入DNA FOX头盔，80流明，动作激活控制，2节5号电池，电量指示，防水等级IPX4。CE标志	 100008	3M® Peltor® 耳罩 OPTIME 1 H510P3E
 900020	DNA LUX: 可以固定在DNA FOX头盔上：LED电筒带有弹力带，可调整角度，80流明，低电量红色指示，S.O.S红色指示灯，动作激活控制，3节7号电池，防水等级IPX4。CE标志	 900017 900018	DNA FOX内衬：替换件（头巾，顶部，颈部，下巴） DNA FOX芳纶内衬：替换件（头巾，顶部，颈部，下巴）
 100002	Spasciani® 220 NGH 半面具呼吸器，无吸入阀（Class FM P3NR），带有2个DNA头盔接口 CE标记EN 1827:1999 + A1:2009	 100011	UNIVET® 611 DNA: 独立护目镜，透明双镜头，密封，可以快速佩戴，极其适用于DNA FOX头盔。 CE标记 EN 166:2004
 100004	Spasciani® ST 85E 半面具呼吸器，带有2个DNA头盔接口，可以插入EN 148/1 过滤器符合EN143:2000+A1：2006。 CE标记 EN 140:1998	 900005 900006 900007	DNA FOX SAHARIANA: 芳纶护颈 DNA FOX SAHARIANA 1: 普鲁班护颈 DNA FOX SAHARIANA 2: 镀铬护颈
 100009	DNA BANDANNA: 热防护(辐射热及明火)防护脸部及颈部的主要部分		



DNA S.R.L.
Via Romolo Murri, 21 - 48124 Ravenna (Ra) ITALY
Phone 0039/(0)544/500917 - Fax 0039/(0)544/239900
www.dnasafetyfirst.it - info@dnasafetyfirst.it
Vat: IT02083100392

参考文档DNA: F.2 ENG - AUGUST 2014.
查阅前无需申请

DNA保留所有权利，任何未经DNA srl正式授权的抄表、发布或其它任何形式使用本内容的行为均被严格禁止
此处所有材料都受版权保护，所有内容（注册或未经注册的商标、文本、图像等）均为DNA srl的公司资产



适用于林业活动、荒地火灾、技术救援、民防、交通救援等有害环境

DNA FOX 多功能头盔

DNA头盔持有公告机构颁发的EC型式检验证书，证明其符合89/686/EEC n° 0497 CSI Spa, viale Lombardia 20, 20021 Bollate (MI) – Italy.

DNA Srl是一家拥有ISO 9001:2008认证的公司，保证了质量流程和生产能力

外壳：DNA FOX头盔的外壳可抗紫外线，并具有以下功能：

- 顶部的帽盖可拆卸后装入DNA FOX IGNIS手电筒；
- 前额空间可印刷自定义logo；
- 可通过外部夹子携带探照灯/摄像机；
- 具备放置悬挂式呼吸器的空间（全脸及半脸面具）；
- 具备放置耳罩和/或面罩的空间（聚碳酸酯或网兜）；
- 具备可放置UNIVET® 611 DNA快速拆卸护目镜的空间；
- 具备可放置DNA FOX SAHARIANA护颈的内部空间；
- 半脸或全脸面罩的面罩固定系统；
- 后部的D型环可将头盔悬挂在要带上

后向反射

- 3M 后视反射信号，银色、黄色或红色(DNA FOX 11/12标配，DNA FOX 08可选).

透气性：

- 6个进气孔可引入新鲜空气循环。
- DNA FOX 08和DNA FOX 11: 防火防高速颗粒格栅

- DNA FOX 12: 防雨、防火、防高速颗粒、防熔融金属飞溅聚碳酸酯顶盖

内壳/内衬

- 冲击吸收
- 舒适的内部软垫，方便拆卸清洗或替换

贮留系统

- DNA FOX 08: 4点带，可调节长度及高度，快速拆卸搭扣，EN 397拆卸系统，衬在下颌下方



- DNA FOX 11/12: 4点凯夫拉带，可调节长度及高度，快速拆卸搭扣，衬在下颌下方



头带

- 通过后部旋钮快速调节的头带（从52厘米到64厘米）
- 前额软垫内衬，可拆卸可清洗

重量: - DNA FOX 08: 460 + 50克(不带配件)。
- DNA FOX 11/12: 570 + 50克(不带配件)。

颜色



DNA FOX 08: 林业活动及高空作业用头盔

- CE* PPE Cat. II
- EN 397:2013 “工业安全头盔” 条款: 4.10 配件: 5.1.1 冲击吸收; 5.1.2 抗刺穿; 5.1.3 抗火; 5.1.4 颌带辅固; 5.2.4 横向变形; EN 12492:2012 “登山头盔” 条款: 4.1.4 透气性



DNA FOX 11: 荒地火灾、技术救援和民防用头盔

- CE* PPE Cat. III
- EN 16471:2014 “消防头盔 – 荒地消防头盔”
 - EN 16473:2014 “消防头盔 – 技术救援头盔”
 - EN 397:2013 “工业安全头盔” 条款: 4.10 配件: 4.1.4 附加设备及配件; EN 12492:2012 “登山头盔” Clauses: 4.2 性能要求



DNA FOX 12: 荒地火灾、技术救援及民防用头盔

- CE* PPE Cat. III
- EN 16471:2014 “消防头盔 – 荒地消防头盔”
 - EN 16473:2014 “消防头盔 – 技术救援头盔”
 - EN 397:2013 “工业安全头盔” 条款: 4.10 配件: 4.1.4 附加设备及配件; EN 12492:2012 “登山头盔” 条款: 4.2 性能要求; EN 443:2008 “楼宇及其他结构消防头盔” 条款: 4.9 熔融金属飞溅保护; 4.11 抗火

前额空间可印刷个性化logo

见图例:



面罩固定系统可固定

DNA FALCON F面罩 (可选项):

CE标记PPE Cat III, 半脸面罩: 无需使用任何工具即可固定在DNA FOX 头盔上, 光学等级1, EN 14452:2004, 标示了: EN 14458:2004 DNA DNA FALCON F xx = 3 1 2 -30°C; 60°C T K Ω 0497 CE



探照灯/摄像机携带系统可通过外部夹子把

LED手电DNA LUX固定到DNA FOX 头盔上:

CE 标记, 橡皮筋, 可调节倾斜角, 80流明, 低照度红光, 红色信号灯 (S.O.S.), 手势激活控制, 3节7号电池, 防水等级IPX4.



顶部的可移除顶盖可以插入

LED手电DNA IGNIS: CE标记, 与DNA FOX头盔完全一体化, 80流明, 手势激活控制, 2节5号电池, 电池充电指示灯, 防水等级IPX4.



护颈空间可放置

DNA FOX SAHARIANA 护颈, 凯夫拉面料(编号90005), 或普鲁班面料(编号 90006), 或镀铬面料(编号90007), 通过5点连接固定。它覆盖了颈部 (颈后和颈侧) 以及耳部。抗热、抗火、抗化学液体接触



护目镜空间可放置

UNIVET® 611 DNA: 快速拆卸护目镜: CE标记PPE Cat. III, 消防护目镜。可通过其侧面的快速拆卸连接器方便固定在DNA FOX 头盔上, 光学等级1, EN 166:2004, 标示了:

- 边框: U EN166 3 4 5 9 BT 2C-3 0068CE
- 透镜: 2C-1.2/5-1.1U 1 BT 9 K N 0068CE



防火及热辐射

DNA BANDANNA, CE标记PPE Cat. III 热保护器(热辐射及直接火焰), 保护脸部及颈部绝大部分区域, 多层, 良好的抗热及抗火焰性能



DNA FOX头盔, DNA FALCON F眼罩和DNA FOX SAHARIANA护颈组合使用可保护颈部和头部不受热辐射及火焰危害, 可选择与3M®一次性呼吸器一起使用



悬挂式呼吸器 (半脸及全脸面具) 空间可放置

带P3过滤器的SPASCIANI®便携式半脸面具, 通过2根带钩子的橡胶带固定在DNA FOX头盔上(佩戴头盔时也可固定): 220 NGH: CE标记PPE Cat. III, #EN 1827:1999+A1:2009 ST 85 E: CE标记PPE Cat. III, #EN 140:1998+A1:2009 - Filters EN 143:2000+A1:2006



SPASCIANI® ST85 E



SPASCIANI® TR82 E / TR82 E A

SPASCIANI®面具和DNA FOX 头盔, UNIVET® 611 DNA护目镜(可选)及DNA FOX SAHARIANA (可选)在荒地消防中的组合使用, 使使用者可以在发生意外事故时迅速从污染区域撤出

耳罩和/或面罩固定系统 (聚碳酸酯或网兜) 空间可放置:

3M® Peltor®系列头戴卡式耳机 (模型确认中), 防止噪声并方便交流



DNA FOX头盔和DNA FALCON F半脸面罩 以及3M® Peltor®耳机组合使用

3M® Peltor®系列头戴卡式耳机 (模型确认中)和3M® Peltor®聚碳酸酯网兜面罩(模型确认中).



DNA FOX头盔3M® Peltor®网兜面罩以及3M® Peltor®耳机组合使用