



**SCHEDA TECNICA**  
**X-WING**

S U O M Y Motosport S.r.l.  
HEAD OFFICE  
Via Sant'Andrea, 20/A  
22040 | Lurago d'Erba (CO) | ITALY  
C.F. | Partita IVA 08207200968  
t + 39 031 696 300 | [info@suomy.com](mailto:info@suomy.com)  
R. l. di Como 08207200968 - IT  
[www.suomy.com](http://www.suomy.com)



# X-WING

X-Wing è il diretto discendente del capostipite della categoria off-road MX SPEED.

X-Wing è un casco di una nuova generazione composto da un mix di resine termoplastiche rinforzate in grado di garantire un'altissima resistenza agli urti. Con le sue forme dinamiche e performanti, rappresenta il primo compagno ideale per le avventure dei saltatori di domani.

Frontino regolabile, ampie prese d'aria ottimizzate per lavorare in simbiosi con il polistirolo di protezione e le imbottiture per offrire la massima ventilazione, cinturino d-ring e interni completamente rimovibili.

Le grafiche vivaci e dinamiche elevano X-WING a casco di tendenza urbana perfetto anche per scooter e motard..

## CALOTTA

La calotta è prodotta in ADT-Advanced, un mix di resine termoplastiche con un'altissima resistenza agli urti. Per soddisfare le esigenze del motociclista più esigente, X-WING è realizzato in due differenti calotte (M e L).

## POLISTIROLO PROTETTIVO

Il polistirolo interno di protezione è realizzato in 2 taglie (M e L) al fine di offrire la migliore ergonomia possibile e con densità variabile tra i suoi componenti. Tale caratteristica consente un graduale e progressivo assorbimento della forza d'urto generata da un impatto.

Anche se la maggior parte dell'energia dovuta ad un impatto viene assorbita dalla calotta esterna di protezione, grazie alla sua deformazione, il ruolo del polistirolo risulta essere determinante per l'assorbimento dell'energia residua. Una densità diversificata del polistirolo stesso consente di ottimizzare le prestazioni meccaniche del complesso calotta-polistirolo, garantendo il massimo grado di assorbimento in tutte le zone del casco stesso.

## VENTILAZIONE

Le prese aria sono state studiate per aumentare il comfort interno: il flusso d'aria viene canalizzato nella calotta interna tramite 4 ampie aperture frontali protette da solide griglie metalliche.

Il polistirolo interno di protezione e le cuffie di comfort sono state ottimizzate per lavorare in simbiosi con le ampie prese d'aria. Le particolari scanalature, ricavate sul polistirolo, permettono al flusso d'aria in ingresso una ventilazione ottimale all'interno del casco e, nello stesso tempo, uno scarico veloce dei flussi d'aria calda in uscita dalle prese aria posteriori.

## INTERNO

Gli interni ed i guanciali di comfort interno sono rimovibili, lavabili e sostituibili. Sono in pregiato tessuto bielastico con fibre specifiche che offrono le seguenti caratteristiche:

- deflusso rapido dell'umidità corporea
- mantenimento della temperatura ottimale
- tessuto leggero, soffice e traspirante

## SISTEMA DI RITENZIONE

Il sistema di ritenzione è "Double D-RING", un doppio anello in lega leggera.

## FRONTINO

Il frontino ha un profilo ampio, allungato, facilmente regolabile su molteplici posizioni senza utilizzo di attrezzi, tramite tre viti in plastica.

## MASK FIT

Il perimetro della finestra è studiato per offrire un ampio campo visivo ed al contempo garantisce un comodo alloggiamento per le più svariate tipologie di occhiali da motocross.



- Calotta in ADT-Advanced
- Polistirolo protettivo in 2 taglie 4 ampie aperture frontali protette da solide griglie metalliche
- Rivestimenti interni rimovibili, lavabili e sostituibili
- Cinturino con chiusura Double D-RING
- Frontino regolabile
- Mask fit



S U O M Y Motosport S.r.l.  
HEAD OFFICE Via Sant'Andrea, 20/A  
22040 | Lurago d'Erba (CO) | ITALY  
C.F. | Partita IVA 08207200968  
t + 39 031 696 300  
info@suomy.com  
R. I. di Como 08207200968 - IT  
w w w . s u o m y . c o m



# X-WING

## CARATTERISTICHE TECNICO/OMOLOGATIVE

Omologazioni	ECE, JIS, CCC, NBR, CHASS, CNS
Nome commerciale	SUOMY X-WING
Descrizione	CASCO PROTETTIVO INTEGRALE MOTOCROSS
Materiali	<b>Calotta:</b> TERMOPLASTICA ADT – ADVANCED <b>Polistirolo:</b> POLISTIROLO INTERNO IN DUE TAGLIE (M e L) <b>Frontino:</b> FRONTINO CON PROFILO ALLUNGATO REGOLABILE SENZA ATTREZZI TRAMITE TRE VITI IN PLASTICA
Sistema di ritenzione	DOUBLE D-RING, NASTRO IN NYLON 24 mm
Peso indicativo	1250 ± 50
No. di calotte	2
No. di polistiroli	2

## TABELLA DIVISIONE TAGLIE E CARATTERISTICHE

TAGLIE CALOTTA	M			L		
TAGLIE POLISTIROLO	M			L		
TAGLIE COMMERCIALI	XS	S	M	L	XL	XXL
CIRCONFERENZA IN cm	53-54	55-56	57-58	59-60	61-62	63

## NOTE

- Tutte le informazioni e caratteristiche espone nella presente scheda valgono esclusivamente per le versioni del casco attualmente in produzione in conformità alle norme di omologazione citate. Tali caratteristiche possono variare nel caso di richiesta di nuove omologazioni e/o estensioni delle esistenti.
- Tutti i prodotti Suomy vengono costantemente sottoposti ad un continuo processo di miglioramento, per questo motivo Suomy si riserva il diritto di apportare, senza preventiva informazione, modifiche al prodotto oggetto della presente scheda. Non è possibile quindi far valere alcun diritto sulla base di dati, illustrazioni e descrizioni contenute nella presente scheda.

SUOMY Motosport Srl  
Ufficio Tecnico



S U O M Y Motosport S.r.l.  
HEAD OFFICE Via Sant'Andrea, 20/A  
22040 | Lurago d'Erba (CO) | ITALY  
C.F. | Partita IVA 08207200968  
t + 39 031 696 300  
info@suomy.com  
R. I. di Como 08207200968 - IT  
w w w . s u o m y . c o m



**DATA SHEET**  
**X-WING**

S U O M Y Motosport S.r.l.  
HEAD OFFICE  
Via Sant'Andrea, 20/A  
22040 | Lurago d'Erba (CO) | ITALY  
C.F. | Partita IVA 08207200968  
t + 39 031 696 300 | [info@suomy.com](mailto:info@suomy.com)  
R. l. di Como 08207200968 - IT  
[www.suomy.com](http://www.suomy.com)



# X-WING

X-WING is the direct descendent of MX SPEED, the helmet used by our #SuomyRiders in the best off-road categories.

X-WING is a new generation helmet, equipped with ADT-Advanced technology that guarantees high resistance to the impacts. Thanks to its dynamics and performing shapes, it's the perfect first adventures-mate for tomorrow's jumpers.

Adjustable peak, wide air intakes, optimized to work in symbioses with protective polystyrene and inners to offer the best ventilation. Double D-Ring and removable inners features make X-WING the best helmet for young offroad lovers.

X-WING come with bright and dynamics graphics, this is a trendy urban helmet, perfect for scooters and motard.s.

## SHELL

Shell is made of ADT-advanced, a mix of thermoplastic resins with high resistance to crashes.

X-Wing shell is produced in two sizes: M and L.

## PROTECTIVE POLYSTYRENE

Internal polystyrene liner realized in two sizes (M and L) to obtain a better ergonomics and a variable density. This characteristic allows a gradual and progressive absorption of the energy produced by the impact.

Even if the bigger part of the energy created by the impact is absorbed by the external shell, thanks to its deformation, the role of polystyrene is crucial for the absorption of the residual energy.

## VENTILATION

The air intakes have been developed to improve the comfort inside the helmet: the air flow is channeled through the shell by 4 air intakes in the front.

Internal polystyrene liner has been designed to work in symbiosis with the air intake on the external shell. Particular channelings, obtained on polystyrene, allow to air flow intake an optimal ventilation into the helmet and a quickly exhaust of the hot air from the spoiler.

## INNERS

Inner liner and cheek pads are removable, washable and replaceable.

They are in precious bielastic fabric with specific fibers that offer the following characteristics:

- Rapid flow of moisture
- Maintaining optimal temperature
- Light, soft and breathable fabric

## RETENTION SYSTEM

The retention system used is the "Double D-RING" in light alloy.

## PEAK

The peak has an elongated, protective profile and it is easily adjustable to multiple positions without using tools. The screws are made of plastic.

## MASK FIT

The perimeter of the window is designed to offer a wide field of vision and at the same time provides a comfortable housing for the most different types of motocross goggle



- Shell in ADT-Advanced in two sizes
- Protective Polystyrene in two sizes
- Four air intakes
- Removable, Washable and replaceable inners and cheek pads
- Double D-RING
- Adjustable peak
- Mask fit



S U O M Y Motosport S.r.l.  
HEAD OFFICE Via Sant'Andrea, 20/A  
22040 | Lurago d'Erba (CO) | ITALY  
C.F. | Partita IVA 08207200968  
t + 39 031 696 300  
info@suomy.com  
R. I. di Como 08207200968 - IT  
w w w . s u o m y . c o m



# X-WING

## TECHNICAL FEATURES

Homologations	ECE, JIS, CCC, NBR, CHASS, CNS
Commercial Name	SUOMY X-WING
Description	PROTECTIVE OFFROAD HELMET
Material	<b>Shell:</b> TERMOPLASTIC ADT – ADVANCED <b>Polystyrene:</b> POLYSTYRENE IN TWO DIFFERENT SIZED (M and L) <b>Peak:</b> REMOVABLE AND ADJUSTABLE PEAK, WITHOUT ANY TOOL - THREE SCREWS IN PLASTIC
Retention system	DOUBLE D-RING, STRAP NYLON 24 mm
Approx weight	1250 ± 50
Nr. shell	2
Nr. polystyrene	2

## SIZE CHART

SHELL SIZE	M			L		
EPS SIZE	M			L		
END USER HELMET SIZE	XS	S	M	L	XL	XXL
CIRCUMF. cm	53-54	55-56	57-58	59-60	61-62	63

## NOTE

- All information and features in this data sheet are valid only for the current helmet version in compliance with the mentioned homologation. These features can be changed in case of new homologation requests and/or extension of the current ones.

- All the SUOMY products are constantly subject to a continual improvement process, that's why SUOMY reserves the right to make changes, without prior notice, to the products object of this technical sheet.

It is therefore not possible to exercise any rights on the basis of the information, illustrations and descriptions contained in this technical sheet.

SUOMY Motosport Srl  
Technical Dept.



S U O M Y Motosport S.r.l.  
HEAD OFFICE Via Sant'Andrea, 20/A  
22040 | Lurago d'Erba (CO) | ITALY  
C.F. | Partita IVA 08207200968  
t + 39 031 696 300  
info@suomy.com  
R. I. di Como 08207200968 - IT  
w w w . s u o m y . c o m