



SCHEDA TECNICA

MX SPEED PRO

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



MX SPEED PRO

MX SPEED PRO rappresenta l'ultima generazione dei caschi off road di Suomy.

Sviluppato e perfezionato nei più prestigiosi tracciati del Campionato Mondiale MXGP e sugli insidiosi terreni del Circus Mondiale di Rally, è la materializzazione di tutto ciò che i professionisti e gli amanti del fuori strada possono avere per avventure fatte di fango, polvere e adrenalina.

E proprio grazie a queste preziose collaborazioni, MX SPEED PRO è stato dotato di una serie di dettagli che ne esaltano ulteriormente la vocazione racing: frontino allungato e più protettivo, estensione del frontino removibile, paranaso protettivo supplementare e removibilità del filtro mentoniera per un comodo lavaggio.

MX SPEED PRO è disponibile in due differenti misure di calotta, realizzata in TRICARBOCO (fibra, carbonio e aramidico), dalle forme ergonomiche e dinamiche.

Innovativo anche grazie all'aumento dello spazio per l'alloggiamento della maschera che, oltre a garantire un sostanziale ampliamento del campo visivo, permette anche l'impiego di goggles di ultima generazione.

MX SPEED PRO è inoltre sinonimo di eccellente sicurezza, grazie alla tecnologia integrata del sistema MIPS Brain Protection System.

CALOTTA

Calotta è realizzata in materiale TRICARBOCO. Il nuovo composito è un misto di fibra di carbonio con varie grammature/carichi di rottura e composito aramidico che permette di avere una calotta molto leggera ma nello stesso tempo ancora più resistente agli urti. Per venire incontro ad una clientela sempre più esigente, MX SPEED PRO 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. MX SPEED PRO è dotato di tecnologia MIPS, sviluppata in Svezia, che permette di ridurre il movimento rotatorio, assorbendo e reindirizzando le energie rotazionali e le forze trasferite al cervello da impatti angolati alla testa.



- Calotta in TRICARBOCO
- Polistirolo protettivo in 2 taglie
- Ventilazione ottimale per un ulteriore comfort
- Interni in TESSUTO BIELASTICO e guanciali removibili
- Sistema di ritenzione Double D-RING
- Frontino facilmente regolabile
- Mask Fit che permette un ampio campo visivo



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



MX SPEED PRO

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 comforto 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 facilmente 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 veloce di rimozione dei guanciali in caso di emergenza
- sistema interno removibile per la pulizia veloce del filtro mentoniera

SISTEMA DI RITENZIONE

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

FRONTINO

Il nuovissimo frontino ha un profilo allungato e allargato. Il risultato è un frontino ancora più protettivo e facilmente regolabile su molteplici posizioni, senza utilizzo di attrezzi, tramite tre viti in metallo. È stata inoltre studiata una particolare estensione removibile per aumentare la protezione nelle condizioni più estreme.

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. Un nuovo paranaso removibile permette una maggior protezione del naso.



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



MX SPEED PRO

CARATTERISTICHE TECNICO/OMOLOGATIVE

Omologazioni	ECE - DOT - JIS - CCC - NBR - CHASS - CNS
Nome commerciale	SUOMY MX SPEED PRO
Descrizione	CASCO PROTETTIVO INTEGRALE MOTOCROSS
Materiali	Calotta: TRICARBOCO FIBRA DI VETRO -CARBONIO-ARAMIDICO Polistirolo: POLISTIROLO INTERNO IN DUE TAGLIE (M e L) Frontino: FRONTINO CON PROFILO ALLUNGATO REGOLABILE SENZA ATTREZZI TRAMITE TRE VITI IN METALLO. SISTEMA DI ESTENSIONE REMOVIBILE
Sistema di ritenzione	Double D-RING, NASTRO IN NYLON 24 mm
Sistema riduzione energia rotazionale:	MIPS
Peso indicativo	1100 ± 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

MX SPEED PRO

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



MX SPEED PRO

MX SPEED PRO is the new SUOMY professional motocross helmet in TRICARBOCO (fiberglass-carbon-aramid) with dynamic and performing shapes, developed and optimized on the most famous and prestigious tracks of the Motocross world championship.

The performances have been raised to the highest level to meet the needs of the rider and the most meticulous motorcyclist.

SHELL

Cap is made of TRICARBOCO material. The new composite is a mixture of carbon fiber with various weights / breaking loads and aramid composite that allows to have a very light shell but at the same time even more resistant to impact. To meet an increasingly demanding clientele, MX SPEED PRO is made in two different caps (M and L).

PROTECTIVE POLYSTYRENE

The internal protective polystyrene is made in 2 sizes (M and L) in order to offer the best possible ergonomics and with variable density among its components. This feature allows a gradual and progressive absorption of the impact force generated by an impact.

Although most of the energy due to an impact is absorbed by the external protective cover, thanks to its deformation, the role of polystyrene is crucial for the absorption of the residual energy.

A diversified density of the polystyrene itself allows to optimize the mechanical performance of the cap-polystyrene complex, guaranteeing the maximum degree of absorption in all areas of the helmet itself.

MX SPEED PRO is equipped with MIPS technology, developed in Sweden, which allows to reduce the rotational movement, absorbing and redirecting the rotational energies and the forces transferred to the brain by angled impacts to the head.

VENTILATION

The air intakes have been designed to increase internal comfort: the air flow is channeled into the internal shell through 4 large front openings protected by solid metal grids.

The internal polystyrene protection and comfort caps have been optimized to work in symbiosis with the large air intakes. The particular grooves, obtained on the polystyrene, allow the flow of incoming air to have optimal ventilation inside the helmet and, at the same time, a quick discharge of the hot air flows coming out of the rear air intakes.

INNERS

The interior and internal comfort cheek pads are easily removable, washable and replaceable.

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

- Rapid outflow of body moisture
- Maintenance of the optimal temperature
- Light, soft and breathable fabric
- Fast system for removing cheek pads in case of emergency
- Removable internal system for quick cleaning of the chin guard

RETENTION SYSTEM

The retention system is "Double D-RING", a double ring in light alloy.

PEAK

The brand new peak has an elongated and enlarged profile. The result is an even more protective and easily adjustable peak on multiple positions, without the use of tools, by means of three metal screws. A particular removable extension has also been studied to increase protection in the most extreme conditions.

MASK FIT

The perimeter of the window is designed to offer a wide field of vision and at the same time guarantees a comfortable housing for the most varied types of motocross goggles. A new removable nose guard allows greater protection of the nose.



- TRICARBOCO shell
- Protective polystyrene in 2 sizes
- Optimal ventilation for additional comfort
- Interior in bielastic FABRIC and removable cheek pads
- DOUBLE D-RING retention system
- Easily adjustable peak
- Mask Fit that allows a wide field of view



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. l. di Como 08207200968 - IT
w w w . s u o m y . c o m



MX SPEED PRO

TECHNICAL FEATURES

Certifications:	ECE - DOT - JIS - CCC - NBR - CHASS - CNS
Commercial name:	SUOMY MX SPEED PRO
Description:	MOTOCROSS INTEGRAL PROTECTIVE HELMET
Materials:	Shell: TRICARBOCO FIBERGLASS -CARBON-ARAMIDIC Polystyrene: POLYSTYRENE IN TWO DIFFERENT SIZED(M and L). Peak: FRONT WITH EXTENDED ADJUSTABLE PROFILE WITHOUT TOOLS THROUGH THREE METAL SCREWS. REMOVABLE EXTENSION SYSTEM
Retention system:	Double D-RING, NYLON TAPE 24 mm
Rotational energy reduction system	MIPS
Approx weight:	1100 ± 50
No. of shell:	2
No. of polystyrene:	2

CHART FOR SIZES AND FEATURES:

SHELL SIZE	M			L		
EPS SIZE	M			L		
COMMERCIAL 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