

FORME SOFT/SOFT SHAPE IRIDESCENTI/IRIDESCENT

Technical drawing n°369
REV.0.2016

LA NUOVA GENERAZIONE SOFT SHAPE TRIAL!

THE NEW GENERATION OF TRIAL'S SOFT SHAPE!

Con queste forme il bambino, stimolando la fantasia, può creare percorsi diversi, mondi nuovi ed interagire con gli altri attraverso la PALLA: "L'OGGETTO PIÙ ANTICO AL MONDO PER L'ATTIVITÀ LUDICA E SPORTIVA".

With these shapes children can stimulate their imagination by developing new ways and directions and by interacting with each other via the BALL: "THE OLDEST OBJECT IN THE WORLD FOR ENTERTAINMENT AND SPORTS ACTIVITIES".

NEWS
BOA BALL
THE FRIENDLY BALL



S12
BoaBall - Junior



MORBIDA E RIEMPIITA DI ACQUA
COLORATA DEMINERALIZZATA
PALLA DINAMICA CHE CONTIENE
ACQUA DEMINERALIZZATA

*SMALL, SOFT, DYNAMIC,
FILLED WITH COLOURED
DEMINERALIZED WATER*



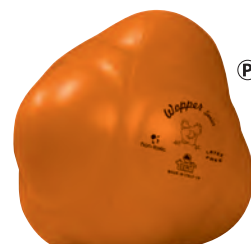
FluiB 0,5

WOPPER
PALLA A RIMBALZO
IRREGOLARE

*THE BALL WITH
UNPREDICTABLE
MOVES*



WOP J



WOP S

Brevetto/Patented EU n.001565722 of 30/06/2009

NEWS®



METEORITE

METEORITE

Trial propone una nuova forma, ideale per bimbi dai 4-5 anni, grande nelle dimensioni (cm 65/75) e con facce tutte diverse che lo rendono imprevedibile nei movimenti.

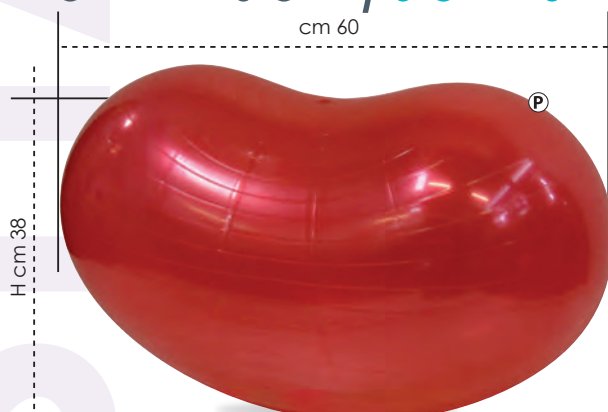
Il bambino gioca senza schemi motori preordinati, in completa sicurezza, dando sfogo alla creatività, per attività guidate e propedeutiche allo sport e per migliorare l'equilibrio statico e dinamico, vincere le paure degli ostacoli, trovare il giusto assetto del corpo in reazione a stimoli imprevisti.

Trial proposes to costumers a new design, ideal for kids from 4 to 5 years old, big in dimensions (cm 67/75) with different shapes that features unpredictable movements.

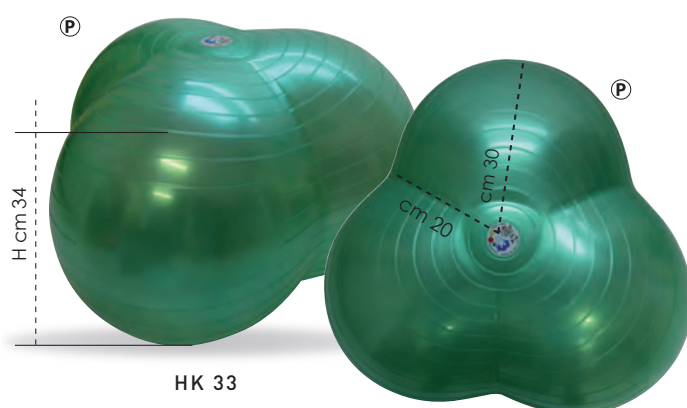
The kid plays without predefined motor schemes safely encouraging creativity for guided and preparatory activities for sport: Also improving static and dynamic balance, overcoming fears of obstacles and finding the right body alignment in reaction to unexpected stimuli.

FORME SOFT/SOFT SHAPE IRIDESCENTI/IRIDESCENT

Technical drawing n°369
REV.0.2016



HK 11

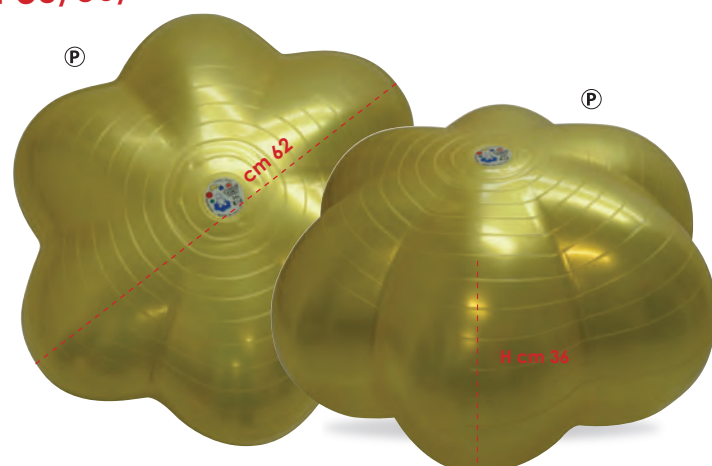


HK 33

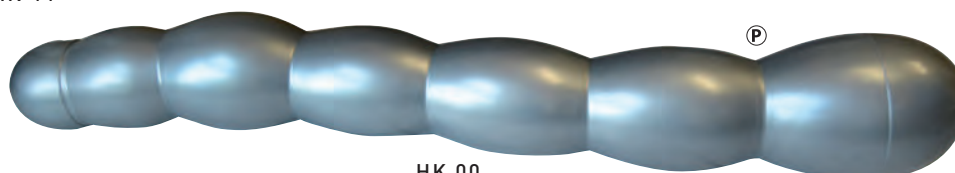
Brevetto/Patented EU n.001565722 of 30/06/2009



HK 44



HK 66



HK 00

S12 NEWS Boa ball - Junior	Ø cm 40 cm 50	Peso/Weight:	Colore/colour: bicolore/bicolor	Packing:
È disponibile anche la versione monocolore cod. S22/It's available the monocolour version code S22				
FluiB 0,5 medicine ball	Ø cm 12	Peso/Weight: kg 0,500	Colore/Colour: rosa/pink	Packing: 5 pcs
WOP J Wopper Junior soft	Ø cm 14	Peso/Weight: gr 150	Colore/Colour: giallo/yellow	Packing: 13 pcs
WOP S Wopper Senior soft	Ø cm 20	Peso/Weight: gr 210	Colore/Colour: arancio/orange	Packing: 27 pcs
METEORITE	Ø cm 65/75	Peso/Weight: kg 1,800	Colore/Colour: arancione perlato/pearl-orange	Packing:
HK 11 Arachide J./Peanut J.	Ø cm 60x38	Peso/Weight: kg 0,800	Colore/Colour: rosso iridescente/red iridescent	Packing: 8 pcs
HK 33 Trifoglio J./3 Petals J.	Ø cm 60x34	Peso/Weight: kg 0,800	Colore/Colour: verde iridescente/green iridescent	Packing: 10 pcs
HK 44 Quadrifoglio J./4 Petals J.	Ø cm 48x28	Peso/Weight: kg 0,800	Colore/Colour: blu iridescente/blue iridescent	Packing: 10 pcs
HK 66 6 Petali J./6 Petals J.	Ø cm 62x36	Peso/Weight: kg 0,800	Colore/Colour: giallo iridescente/yellow iridescent	Packing: 10 pcs
HK 00 Bruco/Worm	Ø cm 105	Peso/Weight: kg 1,100	Colore/Colour: grigio/silver	Packing:

È disponibile la
scheda esercizi
It's available the
exercises sheet





FORME SOFT/SOFT SHAPE IRIDESCENTI/IRIDESCENT

Technical drawing n°369
REV.0.2016

Linea amica del bambino

Obiettivo di questo progetto è:

Trial ha studiato una nuova linea di forme soft iridescenti. **Colori unici, che cambiano a seconda della fonte di luce che li colpisce, creando un gioco di riflessi diversi.**

Adatte a tutti i giochi di riconoscimento colori, giochi di gruppo, giochi di costruzione/distruzione.

Forme accattivanti, che attraverso il gioco, sviluppano il senso naturale dell'**esplorazione e scoperta**, oltre che aiutarlo nella creazione dell'**autostima**, del **controllo** delle **emozioni** e del proprio **corpo**, importante nei momenti delicati della crescita, in cui appaiono i primi segni di disagio giovanile:

- iperattività,
- bullismo,
- obesità,
- immobilismo davanti ai video-games e televisione.

Materiali completamente atossici, soffici, di dimensioni e peso consoni alla struttura del bambino.

HK 00 - Bruco - **LIBERA L'ENERGIA AL MOVIMENTO!**

Senza schemi motori preordinati, in sicurezza, dando sfogo alla creatività, per attività guidate e propedeutiche allo sport e per migliorare l'equilibrio statico e dinamico, vincere le paure degli ostacoli, trovare il giusto assetto del corpo in reazione a stimoli imprevisti.

Grazie alle ricerche di TriaLab, la linea amica del bambino si arricchisce di:

- **"Wopper"** la palla a rimbalzo irregolare nata da una sperimentazione – effettuata in un Centro del Nord Europa – e riferita a ragazzi con la sindrome dell'IPERATTIVITA' (A.D.H.D.). Wopper, offrendo AZIONI, MOVIMENTI sempre NUOVI e NON RIPETITIVI offre una possibilità molto concreta, nella stimolazione dell'AUTOCONTROLLO e della sua INTEGRAZIONE.

- **FLUIBALL**: la morbida e colorata palla dinamica che contiene acqua demineralizzata.

I bambini dai 3 ai 5 anni rimangono affascinati dai colori brillanti, che le rendono adatte a **giochi di riconoscimento dei colori**, e soprattutto si chiedono come l'acqua sia finita lì dentro! Questa naturale curiosità sviluppa il **senso di esplorazione e scoperta** presente nei bambini.

Grazie alle sperimentazioni effettuate presso la scuola materna COMPAGNIA DELL'ALBERO (Faenza – Italia), si è riscontrato che **FLUIBALL** sviluppa la **differenziazione cinestesica** nei bambini: essi imprimono una forza diversa a queste palle, rispetto ad altre più leggere, quando le fanno rotolare o le tirano a canestro.

FLUIBALL è imprevedibile: meno acqua contiene la palla rispetto al suo volume e più facilmente cambia direzione mentre rotola. Lo stesso vale per Wopper, una palla a rimbalzo imprevedibile.

La morbidezza delle palle **FLUIBALL** permette ai bimbi di afferrarle con una sola mano, dando un senso di soddisfazione nello **sviluppo della prensilità**.

Child-friendly line of products

Aim of this project is:

Trial investigated a new soft shape iridescent line. The unique colour **creates a play of various reflexes depending on the source of light.**

Suitable for all **colour-recognising-games, group games, games of construction / deconstruction.**

These appealing shapes improve children's attitude towards exploration and discovery and help them to develop self confidence, emotion and body control, which is important in the delicate phase of their growth, where the first signs of juvenile unease can arise:

- hyperactivity
- bullying
- obesity
- immobility in front of videogames and TV.

Fully non-toxic, soft, weight and sizes that are appropriate to children's bodies.

HK 00 - Worm - **FREE ENERGY MOVEMENT!**

Non-predefined motor schemes, safely encouraging creativity leading to preparatory activities for sport. Also improving static and dynamic balance, overcoming fears of obstacles, and finding the right body alignment in reaction to unexpected stimuli.

Thanks to TriaLab's research, Child-Friendly Line is enriched with:

- **"Wopper"** "": Born from an experimentation - carried out in a Hospital in Northern Europe - and aligned to kids suffering from attention deficit hyperactivity disorder (ADHD). Wopper and its unpredictable MOVES LEAD to some level of SELF CONFIDENCE and SELF ACCEPTANCE.

- **FLUIBALL**: small, soft, dynamic, demineralized water-filled ball. Children from 3 to 5 years are attracted by the shiny ball's colours which makes it suitable for colour-identification games. Above all they ask themselves how the water can wind up into the ball! This curiosity improves children's affection for **exploration and discovery.**

Thanks to tests carried out by COMPAGNIA DELL'ALBERO kindergarten (Faenza - ITALY) it was proved that **FLUIBALL** encourages a distinction in **children's kinaesthetic sphere**: kids impart a different force to these balls in comparison to lightweight ones when they roll it or throw it into a basket.

FLUIBALL is unpredictable: The less water it contains, the easier it changes direction while rolling. The same applies for the Wopper, an unpredictable bounce ball.

FLUIBALL's softness permits children to grab it with only one hand, satisfying their **prehensile development.**

FORME SOFT/SOFT SHAPE IRIDESCENTI/IRIDESCENT

Technical drawing n°369
REV.0.2016

“Un educare il corpo attraverso il movimento, migliorare per vie elettive atteggiamenti e comportamenti utili per un esprimersi e un **comunicare efficace** e **testimoniale di sé**, aiutare la persona a gestire e modulare una espressività in relazione alle emozioni e alle tensioni, fino ad acquisire una propria conoscenza ed una disponibilità affine alle competenze operative.

Il rispetto della globalità e dell'unità psicofisica della persona obbliga lo Psicomotricista Funzionale ad **integrare** ed armonizzare **gli aspetti emotivi con quelli funzionali, ad incidere per mezzo del corpo sulla personalità, a legare l'inconscio alla dimensione energetica del comportamento.**”

(cit. Prof. Jean Le Boulch, Fondatore della Psicomotricità Funzionale)



“A way to educate the body by movement, to develop attitudes and behaviours useful to **express themselves and to communicate effectively**, to help to manage and to modulate the way they express their emotions and stress, to acquire self-confidence and appropriate expression skills.

The respect for integrity and psychophysical union of every person binds the Functional Psychomotricist to integrate and harmonize **emotional and functional matters to generate one's own personality through the body, to correlate one's own unconscious with attitudes and active behaviour.**”

(cit. Prof. Jean Le Boulch, Founder of Functional Psychomotricity)

Abbiamo effettuato i seguenti test (clicca sul test per vedere la scheda tecnica)/ We carried out the following tests (click on test to look at the technical sheet):



- S.D.S.® Sistema di Sgonfiaggio Sicuro/Safe Deflating System



- Test di Autoestinguenza/Self Extinguishing test

Articoli coperti da Assicurazione Rischio Prodotto (AXA n°507018)/Items covered by Risk of Product Insurance (AXA n°507018)

Prodotto Certificato

Principi adottati dalla Commissione Europea sulla base del Decreto Legislativo del 11 Aprile 2011 n.54 relativo a “Attuazione della direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli.”
Tale decreto secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, del 18 dicembre 2006, stabilisce i criteri relativi alla “Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e restrizione delle sostanze Chimiche” (REACH), e istituisce una “Agenzia Europea per le sostanze Chimiche” (ECHA) per il controllo delle sostanze pericolose.



Certificat Product

The principles were adopted by the European Commission on the basis of Legislative Decree n.154 of April 11th 2011 related with “Implementation of Directive 2009/48/CE on toy safety”. This decree according to regulation (CE) n.1907/2006, of December 18th 2006, establishes the provisions about substances and compounds dangerous for human health and environment; the criteria for “Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemical substances” (REACH), establishing an “European Chemicals Agency” (ECHA) for control of hazardous substances.



S.D.S.[®] Sistema di Sgonfiaggio Sicuro

S.D.S.[®] Safe Deflating System

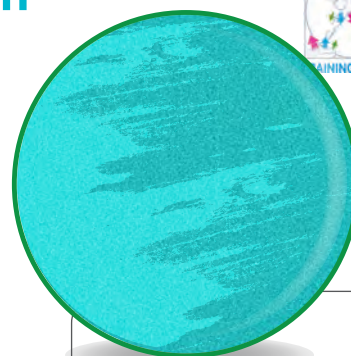
Technical drawing n°369
REV.0.2016



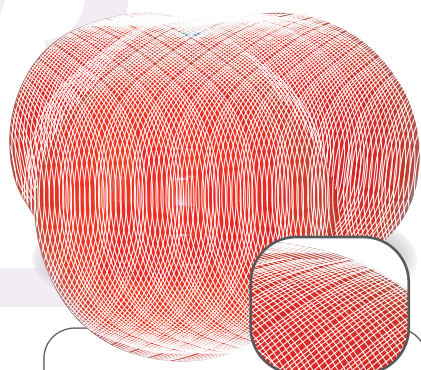
È il simbolo che contraddistingue tutti - e solo - i prodotti TRIAL, dal punto di vista della Sicurezza nel caso di foratura.

Per ottenere una palla "resistente", la via seguita da altri produttori, è quella di ridurre la quantità del componente che rende elastica la palla: il risultato è un materiale rigido, secco, come una pelle di elefante!

This symbol labels all (and only) TRIAL products to be safe in case of puncture. Other manufacturers reduce the quantity of the components that makes the pad elastic to get a "resistant" pad. The result is a rigid, non-elastic material like elephant skin!



Materiale rigido - non elastico/
Rigid material - not elastic



Reticolazione a Trama ed Ordito
Trial elastica/Reticulation Weave
and Wrap elastic Trial

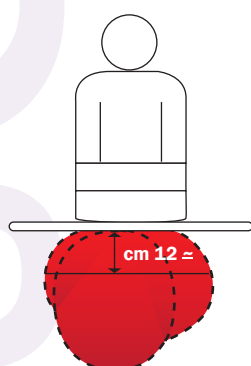
La via intrapresa da TRIAL è completamente diversa: usando particolari **COMPONENTI**, si è ottenuto una "RETICOLAZIONE" una specie di "TRAMA" ed "ORDITO" invisibile, che dà alla palla una **STRUTTURA PORTANTE** - anche nel caso di grossa foratura o taglio improvviso - **LASCIANDO INVARIATA LA SUA ELASTICITÀ**.

*TRIAL operates in a complete different way: by using particular **COMPONENTS**, they created a "RETICULATION" a sort of invisible "WEAVE" and "WRAP", that equips the ball with a **SUPPORT STRUCTURE**. It'll keep its **ELASTICITY** and won't cause any explosion even in case of unexpected big cuts.*

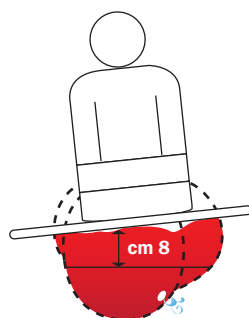
TEST S.D.S.[®] SISTEMA DI SGONFIAGGIO SICURO /SAFE DEFLATING SYSTEM TEST:

Esemplificazione di "come" la forma, sottoposta ad un carico di **kg 180**, reagisce ad una grossa foratura o taglio improvviso.

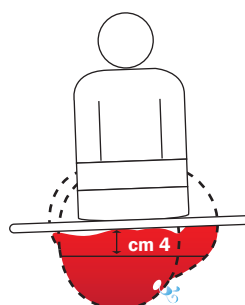
*Exemplification of "how" shape, loaded with a weight of **kg 180**, reacts to an unexpected big cut or puncture.*



posizione di esercizio
exercise position



Dopo 100s da inizio uscita aria
After 100s since the beginning
of air exit



Dopo 200s da inizio foratura
After 200s since the beginning
of puncture



Dopo 300s da inizio foratura
After 300s since the beginning
of puncture

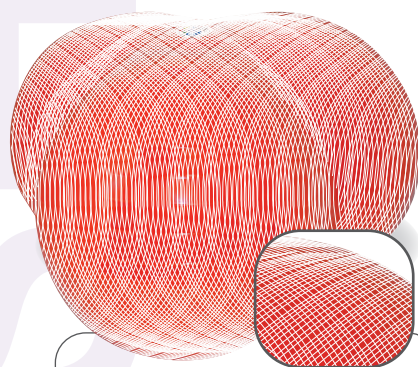
Conclusione: il tempo - da inizio foratura - è sufficiente alla persona per riprendere la posizione su due piedi in sicurezza ed autonomia.

***Conclusion:** the time - since the beginning of puncture - is adequate to the person to regain the position on two feet in security and autonomy.*



Test di Autoestinguenza Self Extinguishing Test

Technical drawing n°369
REV.0.2016



Reticolazione a Trama ed Ordito
Trial elastica/Reticulation Weave
and Wrap elastic Trial

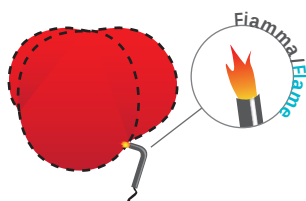
Con l'uso di particolari **COMPONENTI**, TRIAL ha ottenuto una "RETICOLAZIONE" una specie di "TRAMA" ed "ORDITO" invisibile, che dà alla palla una **STRUTTURA PORTANTE** - anche nel caso di foratura causata da una fiamma - **LASCIANDO INVARIATA LA SUA ELASTICITÀ E NON CAUSANDO ALCUNO SCOPPIO**; L'ARIA CHE ESCE DAL FORO SPEGNE LA FIAMMA STESSA.

*TRIAL operates in a complete different way: by using particular **COMPONENTS**, they created a "RETICULATION" a sort of invisible "WEAVE" and "WRAP", that equips the ball with a **SUPPORT STRUCTURE**. It'll keep its **ELASTICITY** and won't cause any explosion even in case of unexpected punctures made by flame. **THE AIR COMING OUT OF THE HOLE EXTINGUISHES THE FLAME ITSELF.***

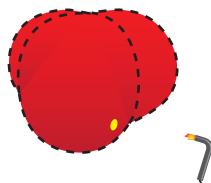
TEST DI AUTOESTINGUENZA/SELF EXTINGUISHING TEST:

Esemplificazione di "come" la forma, reagisce ad una foratura causata applicando una fiamma.

Exemplification of "how" shape, reacts to a puncture causated by a flame.



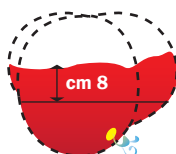
Applicazione di una fiamma
ponendo il bruciatore a 45°
Application of a flame
by placing the burner to 45°



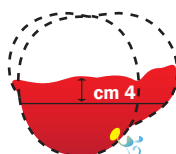
Dopo 12s si forma il foro
After 12s it forms the hole



L'aria che fuoriesce dal foro
spegne la fiamma
The air coming out of the hole
extinguishes the flame itself.



Dopo 100s da inizio uscita aria
After 100s since the beginning
of air exit



Dopo 200s da inizio foratura
After 200s since the beginning
of puncture



Dopo 300s da inizio foratura
After 300s since the beginning
of puncture

Conclusione: La forma **non scoppia**, si forma un foro e l'aria che fuoriesce spegne la fiamma.

Conclusion:** The shape **doesn't burst**, the air coming out of the hole **extinguishes the flame itself.