



tp tools
smart solutions for your work



Hultafors



UTENSILI HULTAFORS

"Funzionalita' e precisione sulla punta delle dita."



INDICE

Contenitori.....	4
Marcatori.....	5
Cutter e raschietti.....	8
Doppi metri.....	16
Flessometri.....	19
Rotelle metriche.....	24
Livelle.....	27
Squadre.....	34
Morsetti	36
Scalpellini	40
Coltelli.....	42
Custodie doppie.....	44
Segacci.....	46
Levachiodi e palanchini.....	58
Martelli.....	60
Asce.....	67
Outdoor.....	70
Personalizzazioni.....	74
WIBE scale.....	76
Hellberg Safety.....	79





Display 14 pezzi art. 590100



Art. 590101

Contentore porta utensili

Contentore ergonomico porta attrezzi in robusto materiale plastico PP. Il lato posteriore è ricurvo per adattarsi al corpo di chi trasporta i materiali. Il manico resta in posizione verticale per facilitare la presa. Il contenitore è impilabile e provvisto di scala graduata all'interno.

- Manico robusto e comodo da impugnare. Resta sollevato quando si appoggia a terra il carico
- Fori per fascia a tracolla
- Scala graduata all'interno
- Resistente fino a 100 kg di carico
- In robusta plastica PP

Codice	Modello	Volume	Peso	Q.tà/Conf.
590101	TB1	15 L	0.93 kg	1 pz
590100	TB-15x14	15 L	14.5 kg	14 pz



MARCATORI

Matita marcatore in custodia con temperino incorporato

La matita marcatore Hultafors è facilmente estraibile dalla sua custodia e non ostacola il lavoro. La forma della custodia fa sì che la matita stia in posizione anche mentre ci si muove. Il temperino è incorporato. Un foro nella custodia lascia uscire sporco e residui. Mina facilmente sostituibile.

- Impugnatura ergonomica
- Fermaglio su custodia e su matita
- Temperino integrato nella custodia
- Mina ottimizzata contro sporco e usura
- Impugnatura ergonomica
- Ricambio disponibile in dispenser da 10 pezzi



Codice	Modello	Lunghezza	Diametro	Q.tà/Conf.
650100	HDM	164 mm	21 mm	10 pz

Dispenser di 10 mine adatte ad ogni tipo di superficie

Il dispenser Hultafors è dotato di fermaglio per agganciarsi ad una tasca o ad una borsa porta attrezzi. La sua robustezza protegge le mine durante il trasporto e il suo design permette di espellerle una alla volta. Il dispenser è disponibile in due versioni: 10 mine in grafite o 4 mine in grafite e 6 in gesso, 3 rosse e tre gialle. Le mine sono compatibili con la matita marcatore 650100.

- Dispenser per mine da matita marcatore
- Il dispenser protegge le mine durante il trasporto
- Espulsione singola controllata
- Fermaglio di aggancio
- Due varianti: grafite o grafite e gesso
- Ricambio disponibile in dispenser da 10 pezzi

Codice	Modello	Colore	Lunghezza	Diametro	Q.tà/Conf.
650110	HRD G	graphite	131 mm	23 mm	10 pz
650120	HRD GRY	graphite	131 mm	23 mm	10 pz



Display di marcatori

Display completo di 20 matite e 10 dispenser

- 20 matite marcatori
- 5 dispenser con mine di grafite
- 5 dispenser con mine di grafite e mine di gesso rosse e gialle

Codice	Modello	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Q.tà/Conf.
650130	HDM RD	212 mm	163 mm	166 mm	1 pz



Pennarello di precisione

Il pennarello di precisione Hultafors traccia facilmente in spazi ristretti. Disponibile in inchiostro permanente rosso o nero per l'utilizzo su tutte le superfici.

- Disponibile in inchiostro permanente rosso o nero
- Utile per marcare dentro a spazi ristretti
- Adatto a tutte le superfici

Codice	Modello	Colore	Lunghezza	Diametro	Q.tà/Conf.
650310	HIDHM B	nero	141 mm	13 mm	10 pcs
650320	HIDHM R	rosso	141 mm	13 mm	10 pcs





Matita da falegname SNP

- Facile da temperare in quanto il tiglio è un legno morbido con poche fibre trasversali.
- Mina di media durezza (HB) ideale per legno, intonaco e altri materiali morbidi.
- Fornita in espositore da 200 matite.

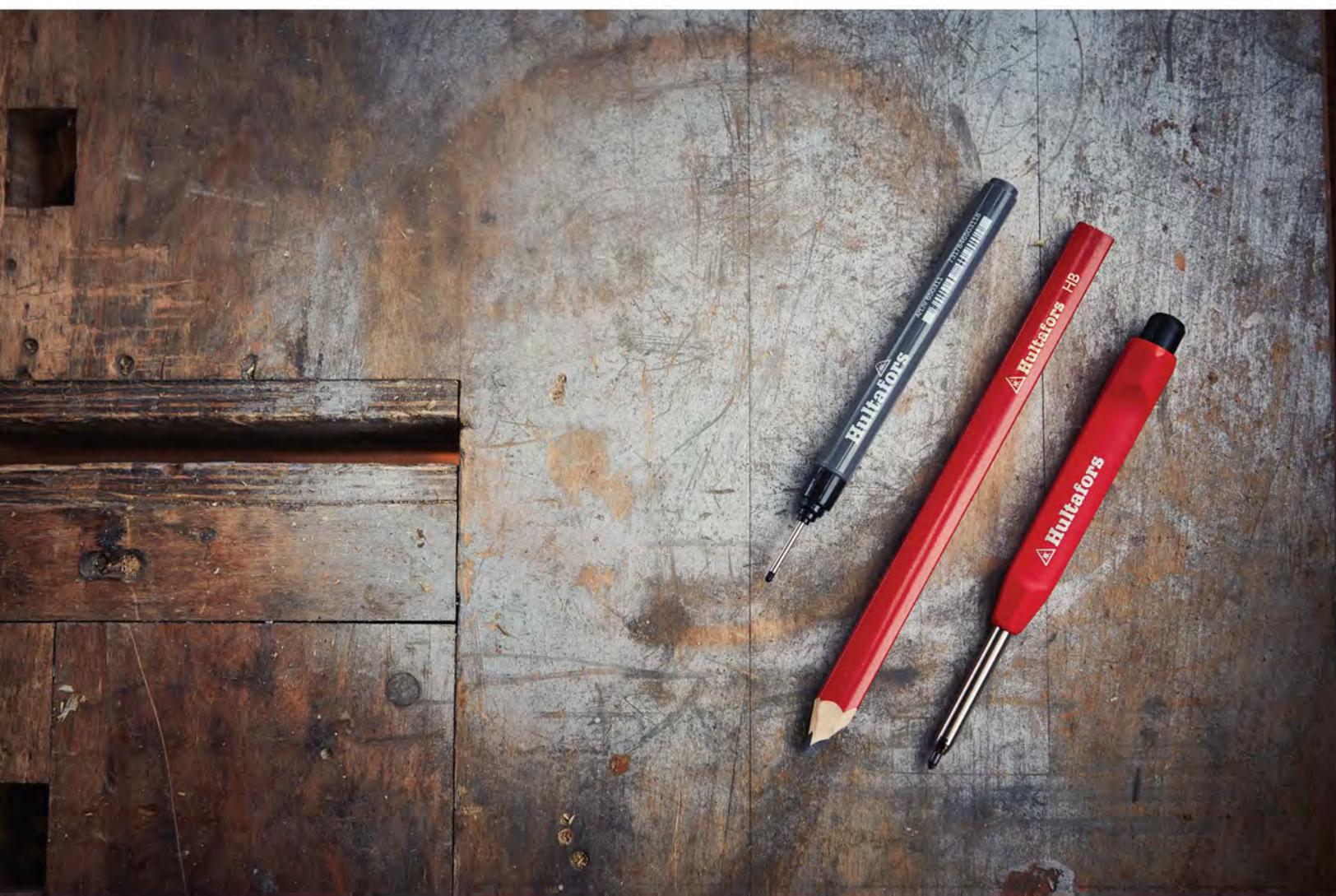
Codice	Modello	Lunghezza	Durezza	Q.tà/conf.
650207	SNP 18 RED	180 mm	HB	200
650707	SNP 18 BLACK	180 mm	HB	200
650407	SNP 24 BLUE	240 mm	HB	200



Matita da muratore BEP

- Facile da temperare in quanto il tiglio è un legno morbido con poche fibre trasversali.
- Mina molto dura (10 H) ideale per superfici dure come pietra e cemento.
- Fornita in un pratico espositore.

Codice	Modello	Lunghezza	Durezza	Q.tà/conf.
650307	BEP 30 GREEN	300 mm	10 H	200



Tracciatore a filo con gesso AL

- Il cotone assorbe il gesso, il poliestere assicura la resistenza.
- L'intrecciatura previene l'aggrovigliamento.
- Il filo ha un diametro di 1 mm e un limite di rottura di 16 kg. Disponibile anche come ricambio.
- Fornito con 80 g di gesso.

Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
652153	AL 30	30 m	140 g	6



Tracciatore a filo con gesso CLP

- La protezione dal sovraccarico riduce il rischio di danni al meccanismo e di rottura del filo.
- Funzione di rilascio sia con la manovella bloccata in posizione aperta che chiusa (la manovella non gira quando viene estratto il filo).
- Filo intrecciato ad alta capacità di assorbimento del gesso - aumenta considerevolmente il numero di linee distinte.
- Rapporto 1:3, riavvolgimento del filo più veloce di 3 volte.
- Tappo divisibile per facilitare la sostituzione del filo.

Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
652113	CLP 30	30 m	220 g	2
652116	CLP 30	30 m	220 g	6
652133*	RCL 30	30 m	65 g	1

*Il modello RCL 30 è un filo di ricambio.



Tracciatore a filo con gesso HHSK

Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
660103	HHSK 30	30 m	80 g	12



Gesso per tracciatori a filo

Codice	Modello	Peso	Q.tà/conf.
652633	Ultrablue 400	400 g	6
652523	Blue 100	100 g	6
652533	Blue 360	360 g	6
652333	Yellow 360	360 g	6
652233	White 360	360 g	6
652423	Red 100	100 g	6
652433	Red 360	360 g	6
652733	H.V Green 200	200 g	6
652833	H.V Orange 200	200 g	6



CUTTER DI ULTIMA GENERAZIONE

Un buon cutter si lascia impugnare facilmente e al contempo è robusto, sicuro, affidabile e funzionale. Li abbiamo sviluppati in collaborazione con i loro utilizzatori finali che hanno testato ogni loro componente. Soltanto quando questi si sono detti soddisfatti abbiamo avuto la certezza di aver realizzato utensili all'altezza del lavoro di tutti i giorni.

CUTTER SPP 9A

SPP 9A è un cutter robusto che fornisce tagli precisi su carta e cartoni. Il design sottile lo rende uno strumento pratico e versatile. Sagomato per non perderlo di vista e averlo sempre a portata di mano. In robusta plastica (policarbonato) con anima in acciaio per una migliore stabilità. Facile da applicare ad un taschino grazie ad un fermaglio che funge anche da protezione quando si estrae la lama.

- Adatto a tagliare carta e ad aprire scatoloni
- Funzione autobloccante per fermare la lama in diverse posizioni
- Punta angolata per misurazioni di 45 e 90 gradi
- Fermaglio removibile per l'aggancio ad un taschino o ad un porta attrezzi
- Design simmetrico per l'utilizzo da parte di destri e mancini



Codice	Modello	Blocco	Larghezza lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/Conf.
389140	SPP 9A	Auto	9 mm	80 mm	147 mm	10 pz



Cutter SPP 18A/W

Il cutter SPP 18A/W è uno strumento adatto a diversi materiali quali plastica, cartongesso e cavi elettrici. Il suo design sottile lo rende pratico e facile da utilizzare. Sagomato per non perderlo di vista e averlo sempre a portata di mano. In robusta plastica (policarbonato) con anima in acciaio e lama di 1mm di spessore per una maggiore stabilità.

- Adatto a plastica, cartongesso, ai cavi elettrici e alla rimozione di residui di silicone
- Dotato di funzione autobloccante o di ruota di regolazione
- Punta angolata per misurazioni di 45 e 90 gradi
- Spessore della lama di 1mm per una maggiore stabilità
- Design simmetrico per l'utilizzo da parte di destri e mancini



Codice	Modello	Blocco	Larghezza lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/Conf.
389150	SPP 18A	Auto	18 mm	100 mm	157 mm	10 pz
389160	SPP 18W	Ruota	18 mm	100 mm	157 mm	10 pz



Cutter SPP 25A/W

SPP 25A/W è un cutter robusto adatto al taglio di spessi tappeti e materiali isolanti. Il suo design sottile lo rende pratico e facile da utilizzare. Sagomato per non perderlo di vista e averlo sempre a portata di mano. In robusta plastica (polycarbonato) con anima in acciaio e lama di 1mm di spessore per una maggiore stabilità.

- Adatto a tappeti di grande spessore e a materiali isolanti
- Dotato di funzione autobloccante o di ruota di regolazione
- Punta angolata per misurazioni di 45 e 90 gradi
- In robusta plastica con anima in acciaio
- Design simmetrico per l'utilizzo da parte di destri e mancini

Codice	Modello	Blocco	Larghezza lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/Conf.
389280	SPP 25A	Auto	25 mm	125 mm	186 mm	6 pz
389290	SPP 25W	Ruota	25 mm	125 mm	186 mm	6 pz



Cutter SRP 18A/W

SRP 18A/W è un cutter ergonomico per utilizzi generici su cartongesso, materiali isolanti, lastre aquapanel e legno. L'impugnatura gommata lo rende efficace su materiali duri dove bisogna esercitare una forza maggiore. Sagomato per non perderlo di vista e averlo sempre a portata di mano. L'impugnatura contiene un dispenser con tre lame di ricambio ed è in robusta plastica (polycarbonato) con anima in acciaio. Lama di 1mm di spessore per maggiore stabilità.

- Adatto a cartongesso, materiali isolanti, lastre Aquapanel e legno
- Dotato di funzione autobloccante o di ruota di regolazione
- Punta angolata per misurazioni di 45 e 90 gradi
- Spessore della lama di 1mm per una maggiore stabilità
- Design simmetrico per l'utilizzo da parte di destri e mancini

Codice	Modello	Blocco	Larghezza lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/Conf.
389220	SRP 18A	Auto	18 mm	100 mm	156 mm	10 pz
389230	SRP 18W	Ruota	18 mm	100 mm	156 mm	10 pz



Cutter SRP 25A/W

SRP 25A/W è un robusto cutter adatto a grossi tappeti e a materiali isolanti. L'impugnatura gommata lo rende efficace su materiali duri dove bisogna esercitare una forza maggiore. Sagomato per non perderlo di vista e averlo sempre a portata di mano. L'impugnatura contiene un dispenser con tre lame di ricambio ed è in robusta plastica (polycarbonato) con anima in acciaio. Lama di 1mm di spessore per maggiore stabilità.

- Adatto a tappeti di grande spessore e a materiali isolanti
- Dotato di funzione autobloccante o di ruota di regolazione
- Punta angolata per misurazioni di 45 e 90 gradi
- In robusta plastica con anima in acciaio
- Design simmetrico per l'utilizzo da parte di destri e mancini

Codice	Modello	Blocco	Larghezza lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/Conf.
389260	SRP 25A	Auto	25 mm	125 mm	186 mm	6 pz
389270	SRP 25W	Ruota	25 mm	125mm	186 mm	6 pz



Cutter SFP 18A/W

SFP 18A/W è un cutter robusto adatto a plastica, cartongesso e cavi elettrici. Il suo design sottile lo rende pratico e facile da utilizzare. Sagomato per non perderlo di vista e averlo sempre a portata di mano. La parte terminale è perfetta per rimboccare il bordo dei tappeti e aprire lattine. In robusta plastica (polycarbonato) con anima in acciaio e lama di 1mm di spessore per una maggiore stabilità.

- Adatto a plastica, cartongesso, cavi elettrici e alla rimozione di residui di siliconi
- Dotato di funzione autobloccante o di ruota di regolazione
- Punta angolata per misurazioni di 45 e 90 gradi
- La parte terminale è perfetta per rimboccare il bordo dei tappeti e aprire lattine
- Design simmetrico per l'utilizzo da parte di destri e mancini

Codice	Modello	Blocco	Larghezza lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/Conf.
389170	SFP 18A	Auto	18 mm	100 mm	178 mm	10 pz
389180	SFP 18W	Ruota	18 mm	100mm	178 mm	10 pz



Cutter SFRP 18A/W

SFRP 18A/W è un cutter ergonomico con parte terminale sottile adatto a cartongesso, materiali isolanti, piastre aquapanel e legno. L'impugnatura gommata lo rende efficace su materiali duri dove bisogna esercitare una forza maggiore. La parte terminale è utile per rimboccare tappeti e aprire lattine. L'impugnatura contiene un dispenser con tre lame di ricambio ed è in robusta plastica (polycarbonato) con anima in acciaio. Lama di 1mm di spessore per maggiore stabilità.

- Adatto a cartongesso, materiali isolanti, piastre aquapanel e legno
- Dotato di funzione autobloccante o di ruota di regolazione
- Punta angolata per misurazioni di 45 e 90 gradi
- La parte terminale è utile per rimboccare tappeti e aprire lattine
- Design simmetrico per l'utilizzo da parte di destri e mancini

Codice	Modello	Blocco	Larghezza lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/Conf.
389240	SFRP 18A	Auto	18 mm	100 mm	178 mm	10 pz
389250	SFRP 18W	Ruota	18 mm	100 mm	178 mm	10 pz



LAMA DA CUTTER NON SEGMENTATA

Una lama flessibile per lavori di precisione a contatto con le superfici. Adatta a rimuovere residui di colle e siliconi e applicabile in cutter che alloggianno lame di 18/25 mm di larghezza. Le lame usate vanno gettate fra i rifiuti metallici.

- Adatta alla rimozione dei residui di colla e siliconi
- La lama è posizionabile per l'utilizzo da parte di persone sia destre che mancine
- E' utilizzabile nei cutter che alloggianno lame di 18/25 mm di larghezza

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza lama	Q.tà/Conf.
389740	SBN18-4X3	18 mm	100 mm	10 pz
389770	SBN25-4X3	25 mm	125 mm	10 pz



LAMA ALLROUND PER CUTTER

Lama affilata e robusta di utilizzo universale. Adatta a plastica, cartongesso, cavi elettrici e scatoloni. La lama da 9 mm viene fornita in confezione da 10 pezzi. Le lame di larghezza 18/25 mm sono fornite in scatola di quattro dispenser contenenti 3 lame ciascuno. E' possibile utilizzare la scatola come dispenser e contenitore per le lame usate. Le lame usate vanno gettate tra i rifiuti metallici.

- Adatta a plastica, cartongesso, cavi elettrici e scatoloni
- La lama da 9 mm viene fornita in confezione da 10 pezzi. Le lame di larghezza 18/25 mm sono fornite in scatola di quattro dispenser contenenti 3 lame ciascuno
- Graduata per mostrare le sezioni nuove ancora disponibili
- 8-12 sezioni per lama, utilizzabili fino all'ultima
- Disponibile in tre larghezze: 9, 18 e 25 mm

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza lama	Q.tà/Conf.
389530	SBA9-10	9 mm	80 mm	10 pz
389630	SBA18-4X3	18 mm	100 mm	10 pz
389650	SBA25-4X3	25 mm	125 mm	10 pz



LAMA EDGE PER CUTTER

Una lama particolarmente affilata per tagli estremamente precisi. Adatta per cartongesso. La lama da 9 mm viene fornita in confezione da 10 pezzi. Le lame di larghezza 18/25 mm sono fornite in scatola di quattro dispenser contenenti 3 lame ciascuno. È confezionata in contenitore che ospita 4 dispenser contenenti 3 lame ciascuno. E' possibile utilizzare la scatola come dispenser e contenitore per le lame usate. Le lame usate vanno gettate tra i rifiuti metallici.

- Sviluppata per tagli precisi e su cartongesso
- La lama da 9 mm viene fornita in confezione da 10 pezzi. Le lame di larghezza 18/25 mm sono fornite in scatola di quattro dispenser contenenti 3 lame ciascuno
- Graduata per mostrare le sezioni nuove ancora disponibili
- Disponibile in tre larghezze: 9, 18 e 25 mm

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza lama	Q.tà/Conf.
389890	SBE9-10	9 mm	80 mm	10 pz
389830	SBE18-4X3	18 mm	100 mm	10 pz
389860	SBE25-4X3	25 mm	125 mm	10 pz



LAMA PERFORMANCE PER CUTTER

Una lama robusta e di lunga durata per materiali isolanti, cartongesso e tappeti. Confezionata in contenitore da 4 dispenser contenenti 3 lame ciascuno. Per le larghezze di 18/25 mm è possibile utilizzare la scatola come dispenser e contenitore per le lame usate. Le lame usate vanno gettate tra i rifiuti metallici.

- Sviluppata per tagliare materiali isolanti, cartongesso e tappeti
- Confezionata in contenitore da 4 dispenser contenenti 3 lame ciascuno
- Graduata per mostrare le sezioni nuove ancora disponibili
- 8 sezioni per lama utilizzabili fino all'ultima
- Disponibile in due larghezze: 18 e 25 mm

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza lama	Q.tà/Conf.
389920	SBP18-4X3	18 mm	100 mm	10 pz
389940	SBP25-4X3	25 mm	125 mm	10 pz



Scegli il cutter per il tuo lavoro e abbinagli una lama adatta, ciascuna ha una caratteristica diversa. Dalla generica ALLROUND alla più robusta PERFORMANCE; EDGE dall'elevata affilatura, HOOK fatta per tagliare tappeti e moquette o SAFETY con la punta arrotondata. E infine c'è STAMINA, una lama forgiata con una lega particolare.

Cutter URA

Cutter pratico e leggero dotato di impugnatura antiscivolo, dal design ergonomico che assicura comfort, controllo e sicurezza. La pratica rotella a vite permette la sostituzione veloce delle lame. In dotazione nel suo interno 10 lame ALLROUND in un pratico dispenser.

- Design ergonomico angolato e impugnatura antiscivolo rastremata e punta stretta, ottima quando si taglia ad esempio il cartongesso
- Telaio in alluminio e rotella a vite per aprirlo senza accessori aggiuntivi
- All'interno dell'impugnatura un pratico dispenser per 10 lame di ricambio
- Poche parti mobili e attacchi magnetici per semplificare la sostituzione e la pulizia delle lame.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388020	URA	61 mm	160 mm	6



Cutter URZ

Cutter robusto e ben bilanciato dal design ergonomico che assicura comfort, controllo e sicurezza. La pratica rotella a vite permette la sostituzione veloce delle lame. In dotazione nel suo interno 10 lame ALLROUND in un pratico dispenser.

- Design ergonomico angolato con presa pronunciata e punta stretta, ottima quando si taglia ad esempio il cartongesso
- Telaio in zinco e rotella a vite per aprirlo senza accessori aggiuntivi
- All'interno dell'impugnatura un pratico dispenser a molla per 10 lame di ricambio
- Poche parti mobili e attacchi magnetici per semplificare la sostituzione e la pulizia delle lame.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388050	URZ	61 mm	160 mm	6



Cutter USRA

Cutter leggero e maneggevole dal design ergonomico che assicura comfort, controllo e sicurezza. La lama si ritrae automaticamente se non è soggetta a pressione. Sostituzione veloce delle lame. In dotazione nel suo interno 10 lame SAFETY in un pratico dispenser adatto a tutti i tipi di lama.

Lama retrattile se non utilizzata

Design ergonomico angolato con presa pronunciata e punta stretta, ottima quando si taglia ad esempio il cartongesso

Telaio in alluminio e rotella a vite per aprirlo senza accessori aggiuntivi

All'interno dell'impugnatura un pratico dispenser a molla per 10 lame di ricambio

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388030	USRA	59 mm	160 mm	6



Lame ALLROUND UBA

Una lama affilata e di lunga durata. Da utilizzare quando è necessario operare in maniera veloce, ma controllata. Disponibile in dispenser a molla da 10 pezzi. Il dispenser è disegnato per essere inserito nell'impugnatura dei cutter Hultafors e ha spazio sul retro per contenere le lame usate. Lama disponibile anche in dispenser maxi da 100 pz.

- Ottimizzata per svariati utilizzi
- In acciaio al carbonio SK5 e temprata a 58-60 HRC
- Disponibile in pratico dispenser da 10 lame
- Dispenser predisposto per conservare anche le lame usate



AFFILATURA:

ROBUSTEZZA:

DURATA:

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388550	UBA-10	19 mm	61 mm	10x10 pz
388540	UBA-4x10	19 mm	61 mm	5x40 pz
388560	UBA-100	19 mm	61 mm	4x100 pz

Lame EDGE UBE

Una lama particolarmente affilata da utilizzare quando è necessario operare in maniera particolarmente precisa. In acciaio al carbonio SK2. Più affilata della precedente Allround, ma non così robusta. Disponibile in dispenser a molla da 10 pezzi. Il dispenser è disegnato per essere inserito nell'impugnatura dei cutter Hultafors e ha spazio sul retro per contenere le lame usate.

- Estremamente affilata
- In acciaio al carbonio SK2 e temprata a 58-60 HRC
- Disponibile in pratico dispenser da 10 lame
- Dispenser predisposto per conservare anche le lame usate



AFFILATURA:

ROBUSTEZZA:

DURATA:

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388720	UBE-10	19 mm	61 mm	10x10 pz
388730	UBE-4x10	19 mm	61 mm	5x40 pz

Lame PERFORMANCE UBP

Una lama particolarmente robusta e duratura, in acciaio particolarmente duro, molto affilato e resistente. La scelta migliore quando si lavora con cartongesso. Disponibile in dispenser a molla da 10 pezzi. Il dispenser è disegnato per essere inserito nell'impugnatura dei cutter Hultafors e ha spazio sul retro per contenere le lame usate.

- Lama robusta e molto duratura
- In acciaio al carbonio tedesco L22 e temprata a 61 HRC
- Disponibile in pratico dispenser da 10 lame
- Dispenser predisposto per conservare anche le lame usate



AFFILATURA:

ROBUSTEZZA:

DURATA:

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388920	UBP-10	19 mm	61 mm	10x10 pz
388930	UBP-4x10	19 mm	61 mm	5x40 pz

Lame STAMINA UBX

Una lama particolarmente robusta in lega metallica particolarmente resistente come nessun'altra. Disponibile in dispenser a molla da 5 pezzi. Il dispenser è disegnato per essere inserito nell'impugnatura dei cutter Hultafors e ha spazio sul retro per contenere le lame usate.

- La più robusta e duratura
- Bimetallica e temprata a 61 HRC
- Disponibile in pratico dispenser da 5 lame
- Dispenser predisposto per conservare anche le lame usate



AFFILATURA:

ROBUSTEZZA:

DURATA:

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388320	UBX-5	19 mm	61 mm	10x5 pz

Lame HOOK UBH

Una lama affilata e uncinata, particolarmente utile ai pavimentisti e ai tappezziere per operare con facilità e precisione. In acciaio forgiato per mantenere l'affilatura nel tempo. Disponibile in dispenser a molla da 10 pezzi. Il dispenser è disegnato per essere inserito nell'impugnatura dei cutter Hultafors e ha spazio sul retro per contenere le lame usate.

- Sviluppata per pavimentisti e tappezziere
- In acciaio al carbonio SK5 e temprata a 58-60 HRC
- Disponibile in pratico dispenser da 10 lame
- Dispenser predisposto per conservare anche le lame usate



Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388650	UBH-10	19 mm	48 mm	10X10 pz
388630	UBH-4x10	19 mm	48 mm	5x40 pz
388640	UBH-100	19 mm	48 mm	4x100 pz

Lame SAFETY UBS

A punta smussata per operare in sicurezza, ma con controllo e precisione. Disponibile in dispenser a molla da 10 pezzi. Il dispenser è disegnato per essere inserito nell'impugnatura dei cutter Hultafors e ha spazio sul retro per contenere le lame usate.

- Punta smussata di sicurezza
- In acciaio al carbonio SK5 e temprata a 58-60 HRC
- Disponibile in pratico dispenser da 10 lame
- Dispenser predisposto per conservare anche le lame usate



Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
388820	UBS-10	19 mm	59 mm	10X10 pz

Cutter a scatto BK-Z

Cutter a scatto robusto e affidabile con design ergonomico per le massime sicurezza e comodità. Il pulsante intelligente permette di estrarre e bloccare la lama in tutta sicurezza con una sola mano. Fornito con 1 lama.

- Design ergonomico con presa pronunciata e punta stretta per la massima precisione di misurazione e taglio del cartongesso, in una sola passata.
- Il supporto extralungo e stabile previene il distacco della lama durante il lavoro per una maggiore sicurezza.
- Il coltello ha poche parti mobili e può essere aperto facilmente per la pulizia e la sostituzione della lama.
- Un clic per sezione della lama – può essere utilizzata anche l'ultima lama.



Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza	Q.tà/conf.
389300	BKZ 18Q	18 mm	180 mm	6 pz

Registered Community Design No. 000857214-1/6

Cutter a seghetto BK-Z SB

Cutter a seghetto ottenuto dalla combinazione tra l'impugnatura BK-Z e il seghetto SB18. La lama è realizzata secondo il metodo giapponese per cui il taglio viene effettuato durante la corsa di ritorno ottenendo una sezione sottile e pulita. L'impugnatura BK-Z è robusta e affidabile con design ergonomico per le massime sicurezza e comodità.

- Pratico pulsante che permette l'estrazione e il bloccaggio della lama utilizzando una sola mano.
- Costituito da poche parti, facili da disassemblare per la pulizia e la sostituzione delle lame.
- Il seghetto è realizzato in acciaio al carbonio SK5, i denti sono temprati a 60-62 HRC.
- La lama ha uno spessore di 0,5 mm e ha 7 denti per cm.



Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza	Q.tà/conf.
389210	BKZ SB	18 mm	180 mm	10 pcs

Seghetto per cutter a scatto

Realizzato secondo il metodo giapponese, questo seghetto taglia durante la corsa di ritorno per realizzare un taglio sezionale sottile e pulito. Il seghetto è ideale per il cutter a scatto da 18 mm.

- Realizzato in acciaio al carbonio SK5.
- Denti temprati a 60-62 HRC.
- Spessore 0,5 mm.
- 7 denti per cm.
- Per cutter a scatto da 18 mm.

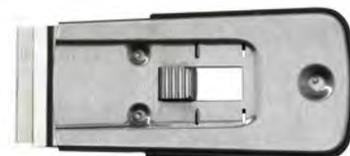


Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza	Compatibilità	Pz./conf.
389720	SB18-3	18 mm	105 mm	BK-Z SB	3x10 pz

Raschietto per vetro

Lama retrattile per rimuovere pittura o colla da superfici di vetro e simili.

- Lama retrattile di sicurezza
- Facile sostituzione della lama



Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza	Q.tà/conf.
389810	GS	19 mm	98 mm	10 pcs

Lama di sostituzione per raschietto

- In acciaio SK5, indurito a 60-62 HRC



Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza	Compatibilità	Pz./conf.
389820	RB GS-10	19 mm	39 mm	GS	10 x 10 pcs



DOPPI METRI

DOPPIO METRO 59

Un classico Hultafors – un must per ogni artigiano. Prodotto in modo tradizionale in betulla europea con giunzioni in acciaio svedese per consentire sezioni sottili e grande flessibilità. Scala metrica in nero su entrambi i lati, decimetri in rosso.

- Omologazione di tipo UE di Classe III.
- Rivestito con smalto protettivo a base d'acqua per una maggiore resistenza a sporczia e umidità.
- Giunzioni trattate a caldo con rivestimento epossidico e oliate in 3 punti a garanzia di prestazioni di prima classe.
- Ogni sezione viene controllata due volte durante la produzione per mezzo di fotocamere ad alta velocità.



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Q.tà/conf.
100004	59-2-10	2 m	10	17 mm	10
100104	59-2-12	2 m	12	17 mm	10
100204	59-1-6	1 m	6	17 mm	10

DOPPIO METRO T 59

Metro pieghevole in stile centroeuropeo realizzato in faggio con giunzioni in acciaio svedese. Maggiore stabilità grazie alle sezioni da 3 mm. Scala metrica in nero su entrambi i lati, decimetri in rosso.

- Omologazione di tipo UE di Classe III.
- Rivestito con smalto protettivo a base d'acqua per una maggiore resistenza a sporczia e umidità.
- Giunzioni trattate a caldo con rivestimento epossidico e oliate in 3 punti a garanzia di prestazioni di prima classe.
- Ogni sezione viene controllata due volte durante la produzione per mezzo di fotocamere ad alta velocità.



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Colore	Q.tà/conf.
105154	T59-2-10VTR	2 m	10	17 mm	Bianco	10
105254	T59-2-10VGTR	2 m	10	17 mm	Bianco/ giallo	10
105354	T59-2-10GTR	2 m	10	17 mm	Giallo	10

DOPPIO METRO P 600

Metro pieghevole in stile centroeuropeo realizzato in faggio con giunzioni in acciaio svedese. Maggiore stabilità grazie alle sezioni da 3 mm. Scala metrica in nero su entrambi i lati, decimetri in nero.

- Omologazione di tipo UE di Classe III.
- Rivestito con smalto protettivo a base d'acqua per una maggiore resistenza a sporczia e umidità.
- Giunzioni trattate a caldo con rivestimento epossidico e oliate in 3 punti a garanzia di prestazioni di prima classe.

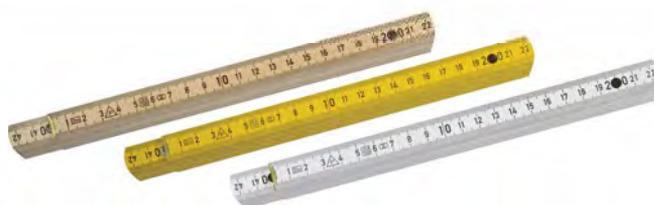


Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Colore	Q.tà/conf.
106010	P610N DU	2 m	10	17 mm	Naturale	10
106610	P606G DU	2 m	10	17 mm	Giallo	10
106710	P607W DU	2 m	10	17 mm	Bianco	10
106729	P 607 W DU 3M	3 m	15	17 mm	Bianco	5

DOPPIO METRO B 3500

Metro pieghevole in stile centroeuropeo realizzato in faggio con giunzioni in acciaio svedese. I lati compatti offrono una superficie eccellente per la stampa pubblicitaria. Maggiore stabilità grazie alle sezioni da 3 mm. Scala metrica in nero su entrambi i lati, decimetri in nero.

- Omologazione di tipo UE di Classe III.
- Rivestito con smalto protettivo a base d'acqua per una maggiore resistenza a sporczia e umidità.
- Giunzioni trattate a caldo con rivestimento epossidico e oliate in 3 punti a garanzia di prestazioni di prima classe.



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Colore	Q.tà/conf.
108010	B 3500 N DU	2 m	10	17 mm	Naturale	10
108610	B 3606 G DU	2 m	10	17 mm	Giallo	10
108710	B 3607 W DU	2 m	10	17 mm	Bianco	10

DOPPIO METRO H 4000

Metro pieghevole in stile centroeuropeo realizzato in faggio con giunzioni in acciaio svedese. I lati compatti offrono una superficie eccellente per la stampa pubblicitaria. Maggiore stabilità grazie alle sezioni da 3 mm. Scala metrica in nero su entrambi i lati, decimetri in rosso.

- Omologazione di tipo UE di Classe III.
- Rivestito con smalto protettivo a base d'acqua per una maggiore resistenza a sporczia e umidità.
- Giunzioni trattate a caldo con rivestimento epossidico e oliate in 3 punti a garanzia di prestazioni di prima classe.
- Ogni sezione viene controllata due volte durante la produzione per mezzo di fotocamere ad alta velocità.



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Colore	Q.tà/conf.
109011	H 4010 N DU	2 m	10	17 mm	Naturale	10
109611	H 4006 G DU	2 m	10	17 mm	Giallo	10
109311	H 4003 W G DU	2 m	10	17 mm	Bianco/ giallo	10
109711	H 4010 W DU	2 m	10	17 mm	Bianco	10

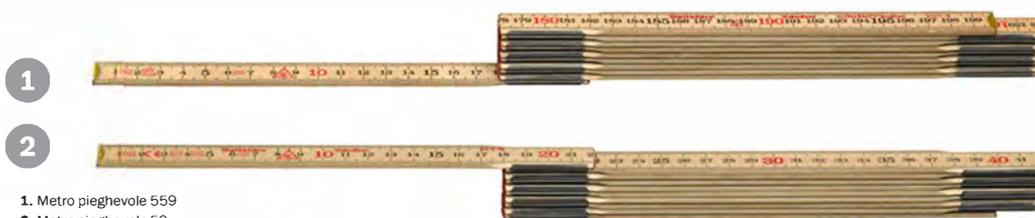
DOPPIO METRO 559, CONTACT METER

Metro pieghevole in betulla europea con giunzioni in acciaio svedese per consentire sezioni sottili e grande flessibilità. Scala metrica interna su entrambi i lati in nero (centimetri/millimetri) e rosso (decimetri). Ideale per la misurazione diretta sulle superfici.



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Q.tà/conf.
101804	559-2-10	2 m	10	17 mm	10

- Omologazione di tipo UE di Classe III.
- Rivestito con smalto protettivo a base d'acqua per una maggiore resistenza a sporcizia e umidità.
- Giunzioni trattate a caldo con rivestimento epossidico e oliate in 3 punti a garanzia di prestazioni di prima classe.
- Ogni sezione viene controllata due volte durante la produzione per mezzo di fotocamere ad alta velocità.



1. Metro pieghevole 559
2. Metro pieghevole 59

DOPPIO METRO 59-2-4-12

Il classico Hultafors ora anche in versione più lunga. Le stesse caratteristiche di alta qualità, ma nella lunghezza di 2,4 metri, adatta agli standard di costruzione attuali. Prodotto in Svezia secondo tradizione in legno di betulla e cerniere Hultafors. Questo nuovo modello rispetta le caratteristiche della tradizione che risale al 1883 e garantisce precisione (EU classe III e marchio CE), stecche sottili, facilità di lettura, lunga durata e corretta stabilità. Scala metrica in nero su entrambi i lati, decimetri in rosso. Ogni sezione viene controllata due volte durante la produzione per mezzo di fotocamere ad alta velocità.

- EU classe III
- Lunghezza 2,4 m
- Smalto protettivo a base d'acqua
- Cerniere Hultafors di alta qualità



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Q.tà/conf.
100304	59-2.412	2,4 m	12	17 mm	10



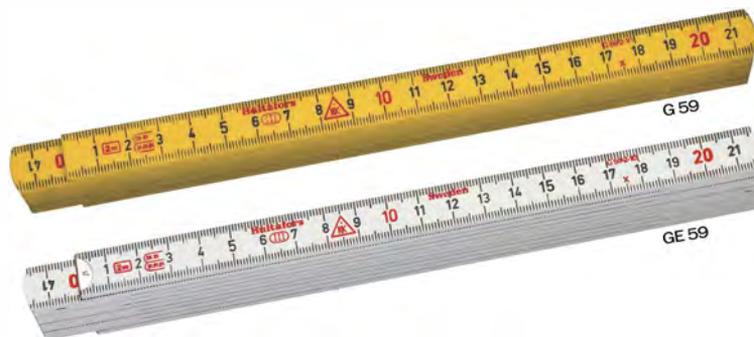
Dal 1 febbraio 2019 questo doppio metro gode della Certificazione FSC® il cui marchio identifica i prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.



DOPPIO METRO G 59 / GE 59

Metro pieghevole in poliammide rinforzata con fibra di vetro per una maggiore resistenza all'umidità. Scala metrica in nero su entrambi i lati, decimetri in rosso.

- Maggiore resistenza all'umidità.
- Scala laminata per una maggiore resistenza all'usura.
- Omologazione di tipo UE di Classe III.
- Modelli serie GE con terminali in acciaio.



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Colore	Q.tà/conf.
200004	G 59-2-10 GU	2 m	10	15 mm	Giallo	10
200064	G 59-2-10 VI	2 m	10	15 mm	Bianco	10
200204	G 59-1-6 GU	1 m	6	15 mm	Giallo	10
200304	G 59-1-10 GU	1 m	10	13 mm	Giallo	10
200364	G 59-1-10 VI	1 m	10	13 mm	Bianco	10
200604	GE 59-2-10 GU	2 m	10	15 mm	Giallo	10
200664	GE 59-2-10 VI	2 m	10	15 mm	Bianco	10

DOPPIO METRO K2

Metro pieghevole in fibra di vetro. Scala metrica in nero su entrambi i lati.



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Q.tà/conf.
203712	K 2007-1-10W DU	1 m	10	13 mm	10
204712	K 2107-2-10W DU	2 m	10	15 mm	10

DOPPIO METRO A59

Metro pieghevole in alluminio anodizzato con giunzioni in acciaio zincato. Scala metrica in nero su entrambi i lati. Ottima resistenza a umidità, calore e usura.

- Alluminio anodizzato e giunzioni in acciaio zincato per una maggiore protezione dalla corrosione.
- Ottima resistenza a umidità, calore e usura.
- Omologazione di tipo UE di Classe III.



Codice	Modello	Lunghezza	Sezioni	Larghezza	Q.tà/conf.
150003	A 59-2-10	2 m	10	15 mm	5
150103	A 59-1-6	1 m	6	15 mm	5

Metro in acciaio

Metro in acciaio inox temprato con superficie cromata opaca antiriflesso. Scala in millimetri lungo il bordo superiore e mezzi millimetri lungo il bordo inferiore. Retro senza scala.

- Realizzato in acciaio inox temprato per una maggiore durata.
- Superficie cromata opaca antiriflesso e per una lettura più accurata.
- Scala in millimetri lungo il bordo superiore e mezzi millimetri lungo il bordo inferiore, decimetri in rosso.
- Tolleranza $\pm 0,3$ mm/m



Codice	Modello	Lunghezza	Larghezza / spessore	Q.tà/conf.
554003	STL 150	150 mm	14,7/0,6 mm	5
554103	STL 300	300 mm	23,7/1,0 mm	5
554203	STL 600	600 mm	28,5/1,2 mm	5
554303	STL 1000	1000 mm	35,0/1,5 mm	5

METRI A NASTRO DI PRECISIONE

La caratteristica più importante per la scelta di un metro a nastro è la precisione, naturalmente oltre alla praticità sul lavoro. In sede di produzione, prestiamo la massima attenzione ad entrambi gli aspetti e abbiamo introdotto un sistema di qualità con certificazione ISO 9001.

La scala della maggior parte dei nostri metri a nastro è stampata a getto d'inchiostro. In tal modo, raggiungiamo un livello di precisione elevato e l'omologazione UE di Classe I, la classe di tolleranza più precisa, a prescindere dalla lunghezza dei metri. Dopo la stampa della scala, ogni metro a nastro viene rivestito con uno smalto opaco antiriflesso a base di poliestere.



PRECISIONE DEI METRI A NASTRO - UE CLASSI I E II.

La precisione di misurazione è una caratteristica molto importante per un metro a nastro ed è espressa con una classe di tolleranza. In Europa, normalmente i metri a nastro sono suddivisi nelle Classi I e II. La precisione viene misurata a 20 °C applicando una forza di 50 N per i metri a nastro in acciaio ed a 20 °C con una forza di 20 N per i metri a nastro in fibra di vetro.

TOLLERANZE DI PRODUZIONE DEI METRI A NASTRO IN ACCIAIO

Lunghezza totale (m)	Classe I (mm)	Classe II (mm)
2	± 0,3	± 0,7
3	± 0,4	± 0,9
5	± 0,6	± 1,3
8	± 0,9	± 1,9
10	± 1,1	± 2,3
15	± 1,6	± 3,3
20	± 2,1	± 4,3
25	± 2,6	± 5,3
30	± 3,1	± 6,3
50	± 5,1	± 10,3
100	± 10,1	± 20,3

Scarto di misurazione (gancio terminale incluso):
Classe I: 0,1 mm, Classe II: 0,2 mm.

VARIAZIONI DI LUNGHEZZA.

Spesso le considerevoli variazioni di temperatura tra estate e inverno influiscono sulla lunghezza di un metro a nastro. Poiché tutte le tolleranze indicate sono riferite a 20°C, è importante tenere conto delle differenze di misurazione alle varie temperature.

VARIAZIONE DI MISURA DI UN METRO A NASTRO PER DIFFERENZE DI TEMPERATURA DA 20 °C

ΔT	10°C	20°C	30°C
Lunghezza (m)	Variazione di lunghezza (± mm)		
2	0,2	0,5	0,7
3	0,4	0,7	1,1
5	0,6	1,2	1,9
8	1,0	2,0	3,0
10	1,2	2,5	3,7
20	2,5	5,0	7,4
30	3,7	7,4	11,2
50	6,2	12,4	18,6
100	12,4	24,8	37,2

La variazione di lunghezza ΔL è calcolata con la formula $\Delta L = L \times \Delta T \times \alpha$
L = lunghezza del metro a nastro, ΔT = differenza di temperatura da 20°C.
α = coefficiente di dilatazione ($1,24 \times 10^{-5}$).

Esempio: Ad una temperatura esterna di -10°C, la differenza sarà di -30°C, corrispondente a una variazione di lunghezza di -3,0 mm per un metro a nastro da 8 m.

TIPI DI NASTRO



1. Nastro in acciaio smaltato – nastro in acciaio antiurto protetto da un rivestimento fosfatato anticorrosione, verniciato in giallo o bianco. La scala è protetta da uno smalto in poliestere opaco. Può resistere al contatto con i solventi più comuni, ma non deve essere piegato. Disponibile anche in acciaio inox per una maggiore resistenza a corrosione e usura.

2. Nastro in acciaio con rivestimento in nylon – nastro in acciaio protetto da un rivestimento fosfatato anticorrosione, verniciato in giallo. La scala è protetta da un rivestimento in nylon. Trattato con una membrana in nylon più spessa per una maggiore durata del nastro. Resiste al contatto con la maggior parte di sostanze chimiche, solventi e altri liquidi. Può anche essere piegato, curvato e schiacciato senza problemi.

3. Nastro in fibra di vetro – metro a nastro in plastica rinforzata con fibra di vetro. Può resistere al contatto con la maggior parte delle sostanze chimiche, umidità, acqua e variazioni di temperatura. Può essere piegato ed è più leggero e flessibile. Il nastro è non conduttivo ed è quindi sicuro per l'uso in prossimità di fonti di elettricità.

4. Nastro in acciaio inossidabile - un nastro in acciaio inossidabile di altissima qualità. Adatto all'utilizzo in ambienti dove vengono utilizzati solventi e agenti chimici. (disponibile solo sui modelli TR).

ROTELLE METRICHE

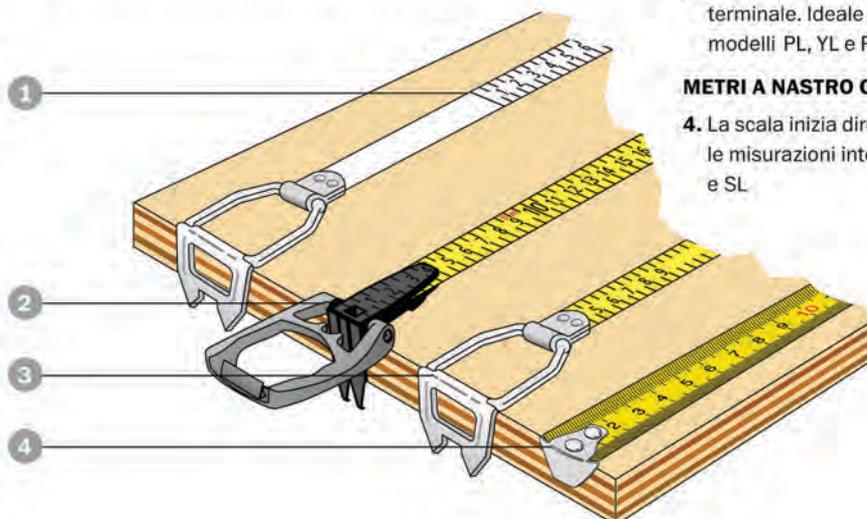
1. Attacco di tipo A. La scala inizia a 100 mm dal bordo esterno del gancio terminale. Utilizzato principalmente per i metri a nastro lungo, che possono misurare distanze molto lunghe e normalmente richiedono due persone. Disponibile sui modelli PL, PC e TR.

2. Attacco di tipo B. La scala inizia dal punto di fissaggio del gancio al nastro. Ideale per le misurazioni da soli. Disponibile sui modelli CC, CC F e SY.

3. Attacco di tipo C. La scala inizia dal bordo esterno del gancio terminale. Ideale per le misurazioni da soli. Disponibile sui modelli PL, YL e PC.

METRI A NASTRO CORTO

4. La scala inizia direttamente dalla parte terminale. Ideale sia per le misurazioni interne che esterne. Disponibile sui modelli BT, PR e SL.



FLESSOMETRI



Flessometro in acciaio TK

Flessometro a nastro giallo in acciaio antiurto. Robusto metro a nastro con numerose protezioni, ideale sia per i professionisti che per il fai-date.

- Robusto corpo ergonomico con rivestimento esterno in similgomma.
- Freno positivo.
- Ritorno automatico della lama con freno a spirale.
- Gancio terminale autoazzerante.
- Clip per cintura amovibile.

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Larghezza lama	Q.tà/conf.
367003	TK 3M	3 m	II	13 mm	2 pz
367103	TK 5M	5 m	II	19 mm	2 pz
367203	TK 8M	8 m	II	25 mm	2 pz



Flessometro in acciaio AP

Flessometro a nastro giallo in acciaio con cassa ABS e rivestimento antiurto. Riavvolgimento morbido del nastro. Ideale per i professionisti.

- Robusto corpo in ABS.
- Freno positivo.
- Clip per cintura.

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Larghezza lama	Q.tà/Conf.
370103	AP 3M	3 m	II	16 mm	6 pz
370203	AP 5M	5 m	II	19 mm	6 pz
370303	AP 8M	8 m	II	25 mm	6 pz



Flessometro in acciaio TMC

Flessometro a nastro giallo in acciaio antiurto con scala in millimetri stampata a getto d'inchiostro. Vasta gamma di metri a riavvolgimento automatico di alta qualità, progettati per i professionisti.

Precisione, durata e affidabilità straordinarie.

- Robusto corpo in plastica ABS con finitura cromata.
- Bloccaggio positivo della lama in due parti antiscivolo.
- Riavvolgimento automatico con fermo per una maggiore protezione di lama e gancio terminale.
- Clip per cintura e gancio terminale autoazzerante.

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Larghezza lama	Q.tà/conf.
368003	TMC 3M	3 m	I	13 mm	2 pz
368103	TMC 5M	5 m	I	19 mm	2pz
368203	TMC 8M	8 m	I	25 mm	2 pz
368303	TMC 10M	10 m	I	25 mm	2 pz



Flessometro in acciaio BT

Flessometro a nastro giallo in acciaio con scala in millimetri e finitura opaca antiriflesso. Parte terminale con spazio per misurazione interna ed esterna e fermo di riavvolgimento in gomma per evitare danni al gancio.

- Esclusiva clip per cintura con meccanismo a scatto che permette di rilasciare il nastro con una mano.
- Possibilità di effettuare misurazioni interne aggiungendo semplicemente 100 mm.
- Gancio fissato al lato inferiore per consentire di leggere la scala fin dall'inizio del nastro.
- Rivestimento protettivo in gomma per le sezioni esposte sia all'interno che all'esterno del corpo.
- Freno separato per la massima facilità di bloccaggio del nastro.

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Larghezza lama	Q.tà/conf.
356103	BT5	5 m	I	19 mm	5 pz
356123	BT5	5 m	I	19 mm	2 pz
356203	BT8	8 m	I	25 mm	5 pz
356223	BT8	8 m	I	25 mm	2 pz

Registered Community Design No. 000003413-0001
Patent No. EP 1585935, EP 1505892, EP 1527316

Flessometro in acciaio PR

Robusto flessometro a presa ergonomica, tasto e area freno con rivestimento in gomma e telaio in plastica ABS. Nastro giallo anti graffio con scala in mm. stampata a getto d'inchiostro. Riavvolgimento morbido con fermo di protezione.

- Conforme alla normativa EU Classe I.
- Asola in metallo per fettuccia di sicurezza.
- Gancio terminale in acciaio inossidabile rinforzato.
- Freno separato per la massima facilità di bloccaggio del nastro.
- Il nastro può essere sostituito ed è disponibile come parte di ricambio.



Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Larghezza lama	Ricambio	Q.tà/Conf.
350103	PR 3M	3 m	I	mm	19 mm	350111	2 pz
350203	PR 5M	5 m	I	mm	19 mm	350211	2 pz
350303	PR 8M	8 m	I	mm	25 mm	350311	2 pz

Patent application filed EP 11169527.6

Flessometro in acciaio SL

Flessometro sottile con telaio in plastica ABS. Nastro giallo anti graffio con scala in mm. stampata a getto d'inchiostro. Riavvolgimento morbido con fermo di protezione.

- Conforme alla normativa EU Classe I.
- Asola in metallo per fettuccia di sicurezza.
- Gancio terminale in acciaio inossidabile rinforzato.
- Freno separato per la massima facilità di bloccaggio del nastro.
- Il nastro può essere sostituito ed è disponibile come parte di ricambio.



Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Larghezza lama	Ricambio	Q.tà/Conf.
351103	SL 3M	3 m	I	mm	16 mm	351111	2 pz
351203	SL 5M	5 m	I	mm	19 mm	351211	2 pz

Patent application filed EP 11169527.6

MISURAZIONE E MARCATURA FACILI

I METRI DI MARCATURA ESCLUSIVI di Hultafors semplificano il lavoro degli artigiani da decenni. Con la nuova serie TALMETER, abbiamo ampliato ulteriormente le loro possibilità. Una delle peculiarità principali dei metri di marcatura TALMETER è la possibilità di effettuare la misurazione e la marcatura direttamente sul pezzo di lavoro, addirittura senza dover leggere la scala per verificarne la lunghezza. Grazie ai bordi di misurazione e marcatura combinati e al freno

affidabile, potete fissare la misura e trasferirla in tutta sicurezza a qualsiasi oggetto, più volte. Inoltre, è possibile effettuare con la stessa facilità sia le misurazioni interne che esterne, tracciare archi e - a seconda del modello - addirittura diametri e circonferenze. Le possibilità sono praticamente infinite. Con i metri di marcatura TALMETER di Hultafors, la misurazione ha raggiunto nuovi livelli.

Flessometro marcatore TALMETER 2M/3M

Flessometro a nastro bianco in acciaio antiurto con lama da 16 mm, scala in millimetri e corpo in plastica ABS. I bordi di misurazione e marcatura combinati permettono di misurare e marcare in modo facile e veloce sia le lunghezze interne che esterne. Il nastro e l'estensore possono essere sostituiti e sono disponibili come ricambi.

- Misurazione interna ed esterna con funzione di incisione.
- Misurazione del diametro con scala sul retro del nastro.
- Il modello TALMETER è dotato di un pratico calibro per la marcatura di forme arrotondate.
- La scala è sempre bloccata in posizione normale.
- L'estensore è facile da estendere e ritrarre grazie al carrello con presa ergonomica.

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Larghezza lama	Nastro di ricambio	Q.tà/conf.
359103	TALMETER 2M	2 m	II	16 mm	359111	6
359203	TALMETER 3M	3 m	II	16 mm	359211	6
* 359403	TALMETER 3m VP	3 m	II	16 mm	359411	6

* Il modello 359403 (3m VP) è stato sviluppato per chi lavora a contatto con superfici calde o impianti di ventilazione, riporta la scala millimetrica e quella dei diametri entrambe sulla stessa superficie del nastro.



Flessometro marcatore TALMETER 6M

Flessometro a nastro bianco in acciaio antiurto con lama da 25 mm, scala in millimetri stampata a getto d'inchiostro e corpo in plastica ABS. I bordi di misurazione e marcatura combinati permettono di misurare e marcare in modo facile e veloce sia le lunghezze interne che esterne. Il nastro e l'estensore possono essere sostituiti e sono disponibili come ricambi.

- Misurazione interna ed esterna con funzione di incisione.
- Esclusiva clip per cintura con meccanismo a scatto che permette di rilasciare il metro di marcatura con una mano.
- Scala verticale sul retro del nastro.
- Il modello TALMETER è dotato di un pratico calibro per la marcatura di forme arrotondate.
- L'estensore è facile da estendere e ritrarre grazie al carrello con presa ergonomica.

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Larghezza lama	Nastro di ricambio	Q.tà/conf.
359303	TALMETER 6M	6 m	II	25 mm	359311	2



ROTELLE METRICHE IN ACCIAIO



Small case



Medium case



Rotella metrica in acciaio CC

Rotella metrica con impugnatura propria di ciascuna misura per ottimizzarne la presa. Nastro bianco in acciaio antiurto e scala stampata a getto d'inchiostro. Protetto da uno smalto in poliestere e da un telaio in plastica ABS. Attacco del nastro di tipo B. Bocca di uscita anti usura e asola per fettuccia di sicurezza.

- Conforme alla normativa EU Classe I
- Il nastro resiste ad una leggera flessione, ma non deve essere piegato.
- La scala è protetta da uno smalto in poliestere opaco.
- Il nastro resiste alla corrosione e al contatto con i solventi e l'umidità.
- La misura media è dotata di funzione velocità 3:1

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Larghezza lama	Telaio	Ricambio	Q.tà/Conf.
390103	CC 10M	10 m	I	mm	10 mm	Small	390109	2 pcs
390203	CC 20M	20 m	I	mm	10 mm	Small	390209	2 pcs
390303	CC 30M	30 m	I	mm	10 mm	Medium	390309	2 pcs
390503	CC 50M	50 m	I	mm	13 mm	Large	390409	2 pcs

Registered Community Design No. 001328140-1/4



Rotella metrica in acciaio SY

Rotella metrica a nastro giallo in acciaio antiurto con lama da 13 mm. Il nastro è dotato anche di uno spesso rivestimento in nylon per una maggiore durata. Omologazione di tipo UE di Classe I. Telaio antiurto in plastica ABS ricoperto da un profilo stampato in gomma. Massima facilità di pulizia della lama grazie alle aperture laterali. Tamburo della lama con diametro scalare per una velocità di riavvolgimento più uniforme. Pratico pulsante di bloccaggio e rilascio della lama.

- Manovella ergonomica spostabile sul lato destro o sinistro ed a basso attrito per un riavvolgimento lineare.
- Picchetto incorporato per la massima facilità di ancoraggio del gancio terminale.
- Triplo gancio terminale a prova di corrosione.
- Impugnatura superiore con presa in gomma e presa per la base inferiore.
- Pratico pulsante di bloccaggio e rilascio della lama.

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Q.tà/conf.
353401	SY 30M B	30 m	I	mm	1
353501	SY 50M B	50 m	I	mm	1

Registered Community Design No. 000605126-0001
 Patent application filed EP 07700348.1
 Patent application filed EP 07700346.5



Rotella metrica in acciaio PT

Rotella metrica a nastro bianco in acciaio antiurto con lama da 10 mm, scala in millimetri stampata a getto d'inchiostro. Stampa protetta da uno smalto in poliestere e telaio in plastica ABS. Attacco del nastro di tipo B.

- Il nastro in acciaio resiste a una torsione moderata, ma non deve essere piegato. Può essere sostituito qualora sia danneggiato.
- La scala è protetta da uno smalto in poliestere opaco antiriflesso.
- Il nastro è protetto dalla corrosione ed è in grado di resistere all'umidità e al contatto con la maggior parte dei solventi.
- Omologazione di tipo UE di Classe II.
- Telaio leggero e robusto in plastica ABS.

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Q.tà/conf.
352803	PT 10M B	10 m	II	mm	5
352903	PT 20M B	20 m	II	mm	5
353003	PT 30M B	30 m	II	mm	5

Rotella metrica in acciaio PL

Rotella metrica a nastro giallo in acciaio antiurto con lama da 10 mm, scala in millimetri e telaio in plastica ABS. Il nastro è dotato anche di uno spesso rivestimento in nylon per una maggiore durata. Attacco del nastro di tipo A e C.

- Il nastro in acciaio resiste alla torsione senza problemi, ma non deve essere piegato.
- La scala è protetta da un rivestimento in nylon che rende il nastro particolarmente resistente all'usura.
- Il nastro è protetto dalla corrosione ed è in grado di resistere al contatto con la maggior parte di sostanze chimiche e solventi.
- Omologazione di tipo UE di Classe II.
- Telaio leggero e robusto in plastica ABS.



Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Ricambio	Q.tà/Conf.
352401	PL 30M A	30 m	II	mm	352411	1 pcs
352451	PL 30M C	30 m	II	mm	-	1 pcs
352501	PL 50M A	50 m	II	mm	352511	1 pcs
352551	PL 50M C	50 m	II	mm	-	1 pcs
352581	PL 100M A	100 m	II	mm	-	1 pcs
352591	PL 100M C	100 m	II	mm	-	1 pcs

Rotella metrica in acciaio TRR

Robusta rotella metrica a nastro con telaio aperto, ideale per la misurazione in cantiere. Massima facilità di pulizia e manutenzione. Telaio resistente alla corrosione con impugnatura in plastica ABS.

- Nastro in acciaio con rivestimento in poliestere Whitecote da 13 mm.
- Omologazione di tipo UE di Classe II.
- Corpo polimerico antiurto.
- Leva di riavvolgimento lunga e comoda presa.



Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Q.tà/conf.
356601	TRR 20M B	20 m	II	mm	1
356801	TRR 30M B	30 m	II	mm	1
356901	TRR 50M B	50 m	II	mm	1

Rotella metrica in acciaio YR

Robusta rotella metrica con telaio a Y aperto, ideale per la misurazione in cantiere. Massima facilità di pulizia e manutenzione. Telaio resistente alla corrosione con impugnatura in plastica ABS.

- Nastro in acciaio con rivestimento in poliestere Whitecote da 13 mm.
- Omologazione di tipo UE di Classe II.
- Corpo polimerico antiurto.
- Leva di riavvolgimento lunga e comoda presa.



Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Q.tà/conf.
355251	YR 30MB	30 m	II	mm	1
355351	YR 50MB	50 m	II	mm	1

ROTELLE METRICHE IN FIBERGLASS

Rotella metrica in fiberglass FI



Rotella metrica a nastro giallo in fiberglass di larghezza pari a 13 mm, flessibile e verniciato per resistere ad abrasioni e marcate. Telaio in plastica ABS. Attacco del nastro di tipo C.

- Il nastro in fiberglass è robusto, flessibile e può essere piegato a piacere.
- Il nastro resiste ad umidità, agli sbalzi di temperatura, alla maggior parte dei solventi chimici e non è conduttore di elettricità.
- Omologazione di tipo UE di Classe II.
- Telaio leggero e robusto in plastica ABS

Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Larghezza lama	Telaio	Q.tà/Conf.
354503	FI 10M C	10 m	II	cm	13 mm	Large	5 pcs
354603	FI 20M C	20 m	II	cm	13 mm	Large	5 pcs
354703	FI 30M C	30 m	II	cm	13 mm	Large	5 pcs



Rotella metrica in fiberglass CC F

Rotella metrica con impugnatura propria di ciascuna misura per ottimizzare la presa. Nastro giallo in fiberglass di larghezza pari a 13 mm, con telaio in plastica ABS. Attacco del nastro di tipo B. Bocca di uscita anti usura e asola per fettuccia di sicurezza.

- Conforme alla normativa EU Classe II
- Il nastro in fiberglass è robusto, flessibile e può essere piegato a piacere.
- Il nastro resiste all'umidità, agli sbalzi di temperatura, alla maggior parte dei solventi chimici e non è conduttore di elettricità.

Maggiori informazioni:

*391423 ha la scala per diametri.



Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Larghezza lama	Telaio	Ricambio	Q.tà/Conf.
391103	CC 10FM	10 m	II	cm	13 mm	Large	391109	2 pcs
* 391423	CC 15FMD	15 m	II	cm	13 mm	Large	391429	2 pcs
391203	CC 20FM	20 m	II	cm	13 mm	Large	391209	2 pcs
391303	CC 30FM	30 m	II	cm	13 mm	X-Large	391309	2 pcs

Registered Community Design No. 001328140-1/4

* La 391423 (15 m) ha la scala graduata per i diametri.



Rotella metrica in fiberglass PC

Rotella metrica a nastro giallo in fiberglass con lama da 13 mm, scala in centimetri e telaio in plastica ABS. Attacco del nastro di tipo A e C.

- Robusto metro a nastro in fibra di vetro con lama da 13 mm e scala in centimetri.
- Flessibile, può essere piegato senza problemi.
- Nastro resistente ad umidità, variazioni di temperatura e numerose sostanze chimiche, elettricamente non conduttivo.
- Omologazione di tipo UE di Classe II.
- Corpo leggero e robusto in plastica ABS.



Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Ricambio	Q.tà/Conf.
352601	PC 30M A	30 m	II	cm	352611	1 pcs
352651	PC 30M C	30 m	II	cm	-	1 pcs
352701	PC 50M A	50 m	II	cm	352711	1 pcs
352751	PC 50M C	50 m	II	cm	-	1 pcs

Rotella metrica in fiberglass YF

Robusta rotella metrica a nastro con telaio a Y aperto, ideale per la misurazione in cantiere. Massima facilità di pulizia e manutenzione. Telaio resistente alla corrosione con impugnatura in plastica ABS. Scala in centimetri. Attacco del nastro di tipo B.

- Robusto metro a nastro in fibra di vetro con lama da 13 mm e scala in centimetri.
- Flessibile, può essere piegato senza problemi.
- Nastro resistente ad umidità, variazioni di temperatura e numerose sostanze chimiche, elettricamente non conduttivo.
- Omologazione di tipo UE di Classe II.
- Corpo polimerico antiurto
- Leva di riavvolgimento lunga e comoda presa



Codice	Modello	Lunghezza	Classe	Scala	Larghezza lama	Q.tà/Conf.
355051	YF 30M B	30 m	II	cm	13 mm	1 pz
355151	YF 50M B	50 m	II	cm	13 mm	1 pz



LIVELLE PER OGNI ESIGENZA

Offriamo una vasta gamma di livelle per ogni situazione di lavoro possibile, in alluminio o plastica, in versioni speciali e multifunzione. Inoltre, diversi modelli possono essere equipaggiati con accessori per semplificare ulteriormente la misurazione.

Tolleranza di produzione ridotta

La tolleranza di produzione è la somma di tutti i difetti che si possono verificare in produzione: il raggio della fiala e l'assemblaggio nel profilo; il parallelismo e la linearità del profilo. Tutte le livelle a bolla sono controllate prima della consegna. A garanzia di precisione, il processo di produzione delle livelle a bolla è gestito secondo un sistema di qualità con certificazione ISO 9001.

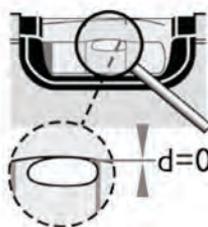
Profilo robusto

L'alluminio assicura una maggiore durata senza aumentare il peso della livella. La resistenza del profilo è dettata principalmente da due fattori: la grandezza del foro per la fiala e lo spessore del profilo. Maggiore è il foro, minore sarà la durata; più spesse sono le pareti, maggiore sarà la durata. Anche la lunghezza riveste un ruolo importante: più lunga è la livella, maggiore sarà il livello di precisione. Tuttavia, nel caso delle livelle più lunghe, è molto importante prestare attenzione a non curvare o piegare il profilo. Per garantire la massima durata possibile, le nostre livelle sono esposte a forze estreme in una serie di test rigorosi.

Facilità di lettura

Per facilitarne la lettura, le nostre fiale sono dotate di una lente di ingrandimento che rende più chiaro il movimento della bolla. Inoltre, le fiale sono prodotte con un riflettore luminescente che ne semplifica la lettura anche in caso di scarsa luminosità. Infine, prevedono una serie di anelli all'interno del guscio per minimizzare il rischio di errori di lettura. Gli anelli si estendono intorno a tutta la fiala,

consentendo di leggere facilmente la livella anche da sotto. Il



liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale e semplifica la lettura. Il liquido è altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura. Inoltre, è antistatico, cioè insensibile all'elettricità statica. Tutto questo

rende le nostre livelle facili da leggere nella maggior parte degli ambienti e nelle condizioni più difficili.

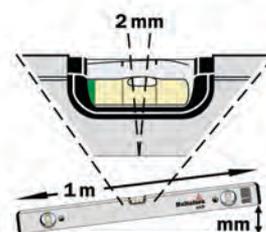
La sensibilità giusta

La sensibilità della fiala determina la velocità di movimento della bolla al sollevamento di un'estremità della livella. Se la fiala è troppo sensibile, la livella può essere difficile da usare. Tuttavia, più sensibile è la fiala, maggiore risulta la precisione. La precisione della fiala è determinata dal raggio: maggiore è il raggio, più facilmente si può muovere la bolla. La sensibilità è misurata in mm al metro. Il parametro è basato su una livella a bolla da 1 metro e da quanto deve essere sollevata un'estremità della livella per muovere la bolla di 2 mm. Poiché determinate applicazioni richiedono una sensibilità superiore, produciamo anche livelle con gradi differenti di sensibilità della fiala.



Raggio (mm)	Sensibilità (mm/m)	Modello
150	13,3	TVP
200	10	HV
1000	2	Libella
2000	1	MST

La sensibilità è determinata dal raggio della fiala. Il raggio viene adattato in base all'applicazione della livella.



Livella tascabile Mini

La livella MPL Hultafors è una livella compatta dotata di fiala con effetto di ingrandimento adatta alle misurazioni orizzontali. MPL è tascabile, praticissima per il lavoro quotidiano. La fiala anti rottura orizzontale ha un effetto d'ingrandimento di +60% e un liquido riflettore luminescente per la lettura in ambienti oscuri. Livella in poliammide rinforzata in fibreglass.

- Dimensioni compatte
- Adatta alle misurazioni orizzontali
- Tolleranza in posizione normale 1.00 mm/m
- Fiala anti rottura con effetto di ingrandimento



Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
401303	MPL	68 mm	1	10

Livella tascabile Mini magnetica

La livella magnetica MPL Hultafors è una livella compatta dotata di magnete per la lettura verticale e orizzontale. MPL magnetica è tascabile, praticissima per il lavoro quotidiano. Il potente magnete e la scanalatura a V facilitano la lettura su superfici piane o ricurve come tubature ecc. La fiala anti rottura ha un effetto d'ingrandimento di +60% e un liquido riflettore luminescente per la lettura in ambienti oscuri. Livella in poliammide rinforzata in fibreglass.

- Dimensioni compatte
- Adatta alle misurazioni orizzontali e verticali
- Scanalatura a V per misurazioni su superfici piane o ricurve
- Tolleranza in posizione normale di 0.75 mm/m
- Fiala anti rottura con effetto di ingrandimento



Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
401313	MPL MAGNETIC	68 mm	1	10



Livella Torpedo TVP in plastica

Livella antiurto in plastica a base di polistirene in grado di resistere a temperature comprese tra -15 °C e +60 °C. Fiale a blocco a prova di rottura, trasparenti e robuste. Fiala orizzontale con riflettore luminescente. Scanalatura a V sul lato inferiore per l'uso sui tubi.

- Il raggio della fiala è 200 mm, per una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale: $\pm 1,0$ mm/m.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.



Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
401803	TVP 25	250 mm	2	5

Livella Torpedo Magnetic TVP in plastica

Livella antiurto in ABS con magneti sul lato inferiore. Fiale cilindriche a prova di rottura, trasparenti e robuste.

- Il raggio della fiala è 150 mm, per una sensibilità di 13 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale: $\pm 1,5$ mm/m.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.



Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
401853	TVP Magnetic 20	200 mm	3	5

Livella in plastica GDS

Livella antiurto in plastica a base di polistirene in grado di resistere a temperature comprese tra -15 °C e +60 °C. Fiale a blocco a prova di rottura, trasparenti e robuste. Fiala orizzontale con lente di ingrandimento e riflettore luminescente. Massima facilità di pulizia dal cemento.

- Il raggio della fiala è 200 mm, per una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale: $\pm 1,0$ mm/m.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.



Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
401503	GDS 40	400 mm	2	1
401603	GDS 60	600 mm	2	1

Livella in alluminio HVP MAGNET

Robusto profilo in alluminio da 49x23 mm, peso 650 g/m. Magneti sul lato inferiore. Fiale a blocco a prova di rottura, trasparenti e robuste. Fiala orizzontale con lente di ingrandimento e riflettore luminescente.

- Il raggio della fiala è 200 mm, per una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale di $\pm 0,5$ mm/m, in posizione capovolta di $\pm 0,75$ mm/m.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.



Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Magneti	Q.tà/conf.
400753	HVP Magnetic 30	300 mm	2	1	1
400803	HVP Magnetic 40	400 mm	2	2	1
400903	HVP Magnetic 60	600 mm	2	2	1
401001	HVP Magnetic 120	1200 mm	2	4	1

Livella in alluminio I 360

Robusto profilo ad I in alluminio da 50x23 mm, peso 640 g/m. Fiale cilindriche a prova di rottura, trasparenti e robuste. La fiala completamente regolabile può essere ruotata di 90° per la regolazione o il controllo dell'inclinazione.

- Il raggio della fiala è 200 mm, per una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale: $\pm 1,0$ mm/m.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.



Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
401203	I 360	600 mm	3	1



Livella in alluminio SM

Profilo in alluminio da 49x21 mm, peso 520 g/m. Fiale a blocco a prova di rottura, trasparenti e robuste.

- Il raggio della fiala è 200 mm, per una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale di $\pm 0,75$ mm/m, in posizione capovolta di $\pm 1,0$ mm/m.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.

Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
405831	SM 30	300 mm	2	1
405841	SM 40	400 mm	2	1
405851	SM 60	600 mm	2	1
405861	SM 80	800 mm	2	1
405881	SM 90	900 mm	2	1
405871	SM 100	1000 mm	2	1
405921	SM 120	1200 mm	3	1
405931	SM 150	1500 mm	3	1
405941	SM 180	1800 mm	3	1
405951	SM 200	2000 mm	3	1



Livella in alluminio HV

Profilo robusto ed ergonomico in alluminio da 51,5x25,3 mm, peso 630 g/m. Fiale a blocco a prova di rottura, trasparenti e robuste. Fiala orizzontale con lente di ingrandimento del +30% e riflettore luminescente. Ammortizzatori ai finecorsa e attacchi delle fiale a prova di temperatura.

- Il raggio della fiala è 200 mm, per una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale di $\pm 0,5$ mm/m, in posizione capovolta di $\pm 0,75$ mm/m.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.

Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
411001	HV 40	400 mm	2	1
411101	HV 60	600 mm	3	1
411201	HV 80	800 mm	3	1
411301	HV 100	1000 mm	3	1
411401	HV 120	1200 mm	3	1
411501	HV 150	1500 mm	3	1
411601	HV 180	1800 mm	3	1
411701	HV 200	2000 mm	3	1



Livella in alluminio PV

Profilo extrarobusto in alluminio da 59 x 26 mm, peso 880 g/m. Fiale a blocco a prova di rottura, trasparenti e robuste. Fiala orizzontale con lente di ingrandimento del +30% e riflettore luminescente. Ammortizzatori ai finecorsa e attacchi delle fiale a prova di temperatura.

- Il raggio della fiala è 200 mm, per una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale di $\pm 0,5$ mm/m, in posizione capovolta di $\pm 0,5$ mm/m.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.

Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
414001	PV 40	400 mm	3	1
414101	PV 60	600 mm	3	1
414201	PV 80	800 mm	3	1
414301	PV 100	1000 mm	3	1
414401	PV 120	1200 mm	3	1
414501	PV 140	1400 mm	3	1
414701	PV 200	2000 mm	3	1



Livella in alluminio MST

Il modello MST è la nostra livella più robusta e sensibile. Blocco fiale a prova di rottura, fiale cilindriche trasparenti e robuste, resistenti ai raggi UV e agli sbalzi di temperatura. Lente di ingrandimento +30% e liquido riflettore luminescente. Robusto profilo in alluminio da 100x25 mm, peso 1.180 g/m., facile da pulire e dotata di impugnature ergonomiche.

Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
402901	MST 180	1800 mm	3 pz	1 pz

- Il raggio della fiale è 2000 mm, per una sensibilità di 1 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale: $\pm 0,3$ mm/m.
- Il liquido nella fiale è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.
- Profilo a "I"
- Il telaio presenta dei fori che permettono di appendere temporaneamente la livella al muro e di procedere, per esempio, con il montaggio di mobili pensili



Livella in alluminio RS

Robusto profilo in alluminio da 100x18 mm e 870 g/m di peso. Fiale a prova di rottura, trasparenti e robuste.

- Il raggio della fiale è 200 mm, per una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale: $\pm 1,0$ mm/m.
- Il liquido nella fiale è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.

Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
403001	RS 180	1800 mm	2 pz	1 pz
403101	RS 200	2000 mm	2 pz	1 pz
403111	RS 240	2400 mm	2 pz	1 pz



Livella CORDINAT

Robusto profilo in alluminio con scala graduata, quattro scorrevoli e due fiale cilindriche. Permette la lettura in orizzontale e verticale e la tracciatura a distanza. Ideale ad esempio per il fissaggio di pensili. Tolleranza $\pm 0,5$ mm/m, se capovoltita $\pm 0,75$ mm/m.

- Le parti scorrevoli permettono di riportare le misurazioni a distanza.
- Misura e regola l'inclinazione grazie alle fiale.
- Centro perfetto grazie allo 0 posizionato in centro alla scala.
- Altamente resistente a raggi ultravioletti e variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.

Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
408604	CORDINAT	800 mm	2 pz	10 pz



Inclinometro APK

Inclinometro a robusto profilo in alluminio con scala graduata, con un'inclinazione possibile fino al 10%. Profilo 50x24 mm e peso 740 g/m. Fiale robuste, trasparenti e di lunga durata. Fiale orizzontale con lente di ingrandimento e riflettore luminescente.

- Il raggio della fiale è 200 mm, con una sensibilità di 10 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale $\pm 0,5$ mm/m.
- Il liquido nella fiale è una miscela d'olio colorata a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente ai raggi ultravioletti e agli sbalzi di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.

Codice	Modello	Lunghezza	Fiale	Q.tà/conf.
402501	APK 100	1000 mm	1 pz	1 pz

Livella in linea UZ

Livella in linea compatta in plastica antiurto con fiala e ganci ad entrambe le estremità. La livella può essere appesa a un filo in tensione per verificare l'inclinazione tra due punti.

- Realizzata in plastica ABS per la massima leggerezza e resistenza.
- Fiala cilindrica in Plexiglas.
- Il liquido nella fiala è una miscela d'olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.

Codice	Modello	Lunghezza	Q.tà/conf.
402804	UZ 8	80 mm	10

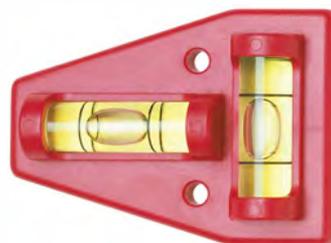


Livella a croce K

Livella in plastica antiurto rossa con due fiale perpendicolari. Ideale per il controllo simultaneo dell'inclinazione di due dimensioni.

- Realizzata in plastica ABS per la massima leggerezza e resistenza.
- Fiale cilindriche in Plexiglas.

Codice	Modello	Fiale	Q.tà/conf.
402004	K 5	2	10



Livella in alluminio LIBELLA 2000

Libella 2000 ha un profilo in alluminio liscio. Fiale a blocco a prova di rottura trasparenti e robuste, lente di ingrandimento e riflettore luminescente. Può essere accessoriata di guide, estensioni e cunei di inclinazione. Libella 2000 ha una misura massima di 3100 millimetri e permette il controllo dell'inclinazione.

- Il raggio della fiala è di 1000 mm, per una sensibilità di 2 mm/m.
- Tolleranza in posizione normale di $\pm 0,25$ mm/m, in posizione capovolta di $\pm 0,75$ mm/m.
- Il liquido della fiala è una miscela di olio colorato a bassa viscosità che offre alla bolla una libertà di movimento ottimale.
- Altamente resistente ai raggi ultravioletti e alle variazioni di temperatura.
- Le proprietà antistatiche del liquido rendono insensibile la bolla all'elettricità statica.

Codice	Modello	Lunghezza	Altro	Fiale	Q.tà/ Conf.
407001	LIBELLA 2000	310 mm	-	2	1 pcs
407011	L 2000	-	Fiala completa	-	1 pcs
407831	SP 2000	-	Piastra con dado	-	1 pcs
407841	SB 600+900	-	Perno e dado	-	1 pcs



Guida in alluminio Libella

Guida in alluminio per Libella 2000 che permette di raggiungere un massimo di 3100 mm.

- Costruita in alluminio anodizzato per evitare lo sporco su mani e superfici
- Estremità protette



Codice	Modello	Lunghezza	Altro	Q.tà/ Conf.
407201	L 1200	1200 mm	-	1 pcs
407301	L 1500	1500 mm	-	1 pcs
407401	L 1800	1800 mm	-	1 pcs
407861	EVS 2000	-	Cappuccio di chiusura della guida	1 pcs
*407501	L 600+900	600 - 900	Set di estensione	1 pcs
407881	EFS 2000	-	Cappuccio di chiusura dell'estensione	1 pcs

*Il modello 407501 è un set di guide di estensione

Cuneo di inclinazione Libella

Con questo cuneo posto tra la guida in alluminio e Libella 2000, se ne può controllare l'inclinazione.

- Costruita in ABS
- Inclinazione misurata in mm e in 20 posizioni comprese tra 2 e 40 mm/m
- Si applica alla guida tramite un robusto bullone



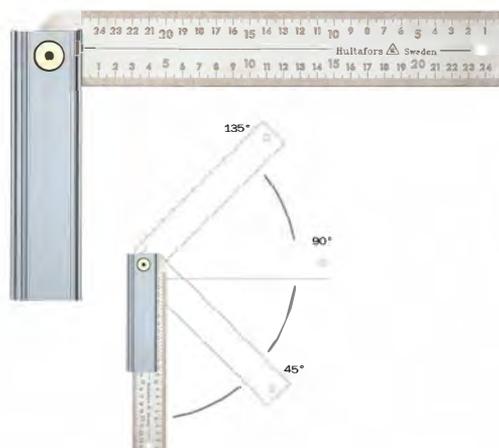
Codice	Modello	Q.tà/ Conf.
407601	F 2-40	1 pcs



Hultafors
MST 180



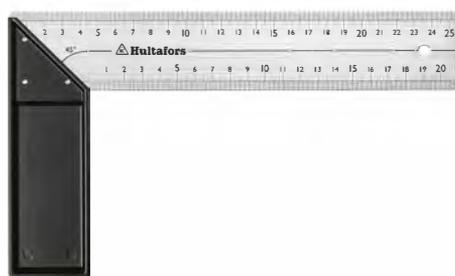
SQUADRE



Squadra regolabile QUATTRO

- Base in alluminio anodizzato.
- Lama in acciaio inox, larghezza 45 mm.
- Scale incise a fondo ed estremamente resistenti all'usura.

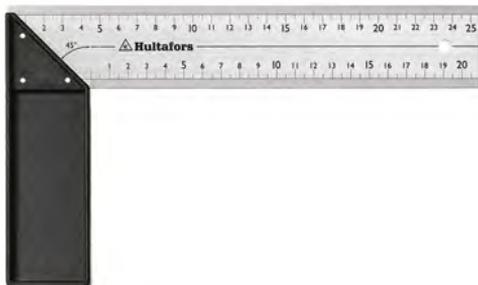
Codice	Modello	Lunghezza lama	Tolleranza	Q.tà/conf.
253103	Quattro 25	25 cm	±0,06°	5



Squadra Professional

- Lama in acciaio inox da 1,5x45 mm.
- Base in alluminio anodizzato, superficie di lavoro rettificata con larghezza di 18 mm.
- Scale incise a fondo ed estremamente resistenti all'usura.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Tolleranza	Q.tà/conf.
260003	V 20 P	20 cm	±0,03°	5
260103	V 25 P	25 cm	±0,03°	5
260203	V 30 P	30 cm	±0,03°	5



Squadra Semi-Professional

- Lama in acciaio inox da 1,0x45 mm.
- Base in plastica ABS rinforzata con fibra di vetro, superficie di lavoro con larghezza di 18 mm.
- Scale incise a fondo ed estremamente resistenti all'usura.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Tolleranza	Q.tà/conf.
310003	V 20 S	20 cm	±0,06°	5
310103	V 25 S	25 cm	±0,06°	5
310203	V 30 S	30 cm	±0,06°	5



Squadra da falegname TMV

- Squadra in acciaio rivestito con smalto epossidico giallo.
- Tolleranza ± 1,0 mm/m.
- Scale in mm serigrafate.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Tolleranza	Q.tà/conf.
251003	TMV 60	60 cm	± 1,0 mm/m	5
251103	TMV 80	80 cm	± 1,0 mm/m	5
251203	TMV 100	100 cm	± 1,0 mm/m	5

Squadra da cartongesso PS

Squadra da cartongesso con scala millimetrica e graduata regolabile in 4 posizioni. La base e la lama sono ripiegabili rendendone facile il trasporto e si incrociano a seconda delle esigenze.

- Base e lama ripiegabili ne rendono facile il trasporto.
- 4 posizioni fisse (22,5°, 45°, 67,5°, 90°).
- 21 angolazioni supplementari.
- Alluminio anodizzato.

Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
253501	PS 120	1200 mm	1150 g	2 pz
253510	PS 90	900 mm	995 g	2 pz



Falsa squadra SMV

Falsa squadra con lama in acciaio inox e base in alluminio con superfici di lavoro rettificata, per la copiatura e il trasferimento degli angoli sui pezzi di lavoro.

- Lama in acciaio inox.
- Base in alluminio con superfici di lavoro rettificata.
- Vite di bloccaggio della lama all'estremità della base per una maggiore facilità d'uso.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Q.tà/conf.
256003	SMV 20	20 cm	5

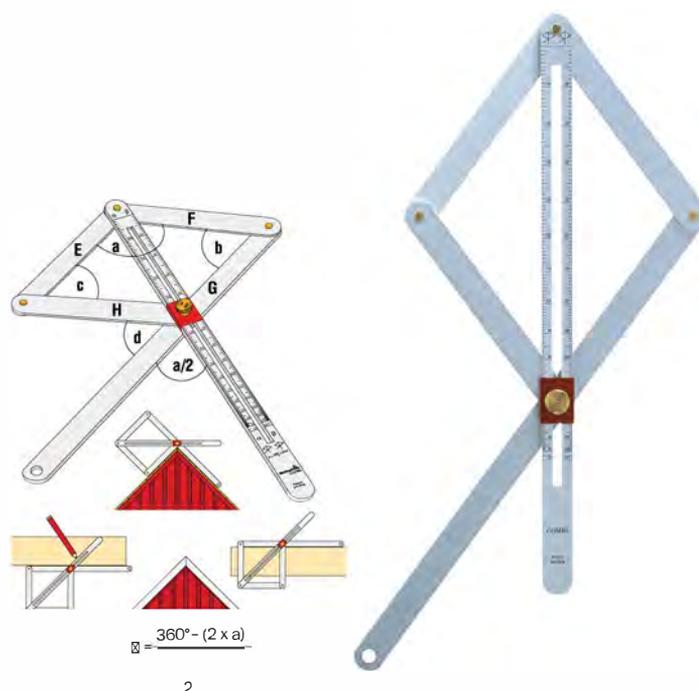


Squadra Combi (goniometro)

La squadra Combi si utilizza per misurare gli angoli esistenti o trasferire gli angoli da un punto di misurazione a un pezzo di lavoro.

- Realizzata in alluminio anodizzato per una maggiore resistenza alla corrosione.
- Lettura di Alfa x sul lato sinistro della scala, Beta x sul lato destro.
- Può essere utilizzata per la lettura di angoli compresi tra 20° e 160°.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Q.tà/conf.
252003	Combi	17 cm	5

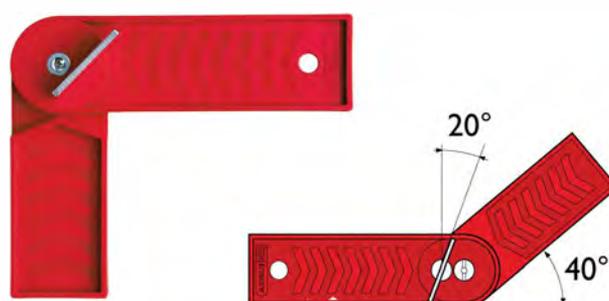


Squadra bisettrice

Produce automaticamente l'angolo corretto per tagli a bisettrice, senza dover effettuare alcun calcolo. Una volta regolata la squadra sull'angolo desiderato, l'indicatore divide l'angolo in due.

- Guida in nylon rinforzato con fibra di vetro e indicatore in metallo elettrolitico.
- Produce automaticamente l'angolo corretto per tagli a 45°.
- Può essere utilizzato sia per angoli interni che esterni.

Codice	Modello	Q.tà/conf.
254003	GV	4

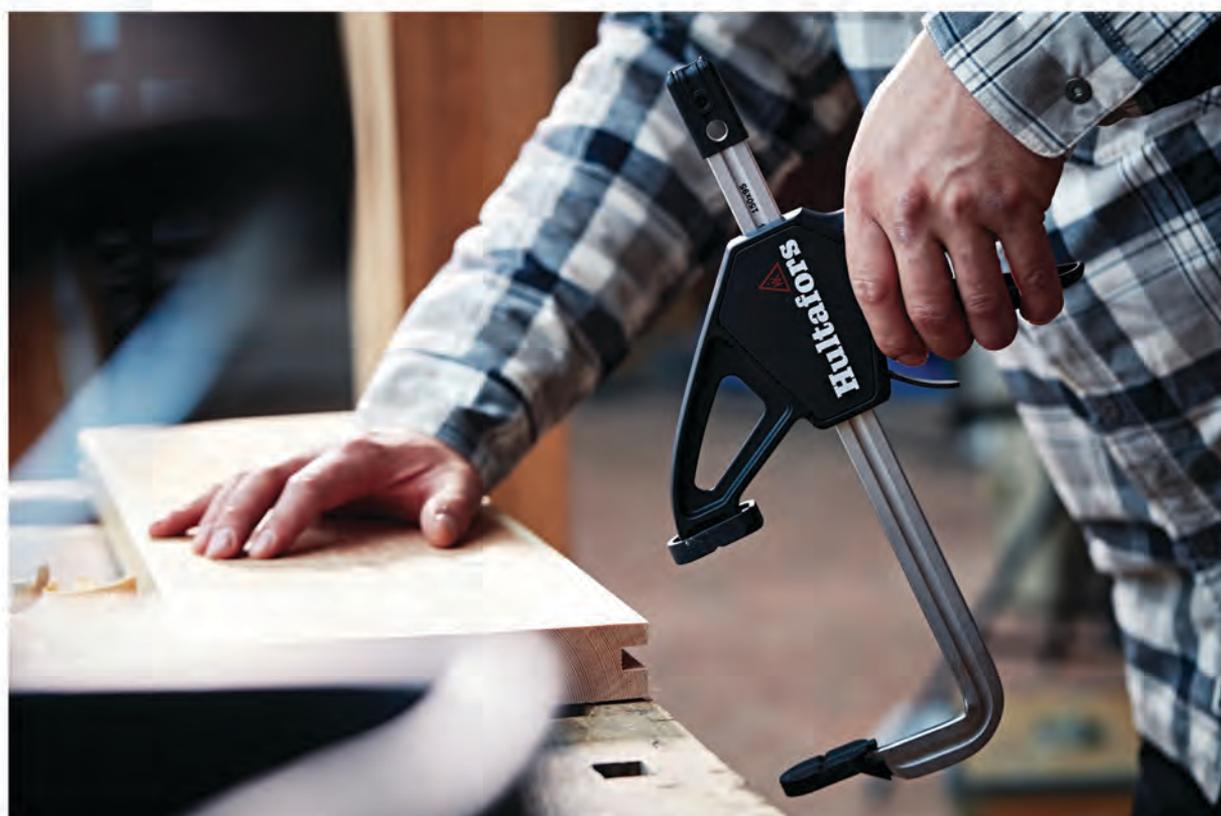
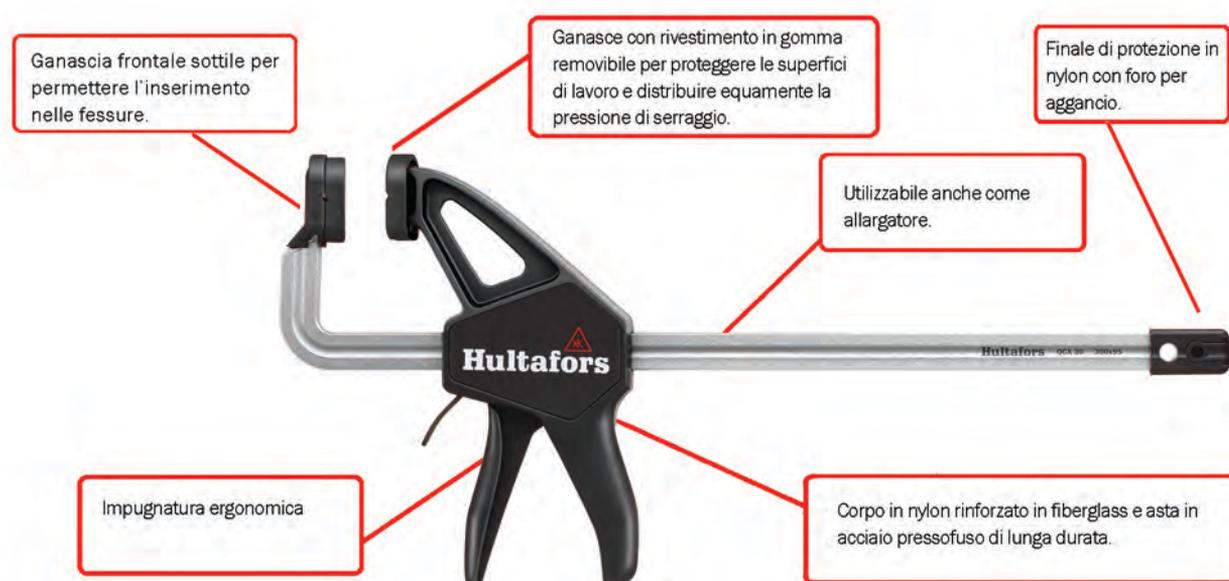


MORSETTI RAPIDI

ESTREMA FACILITA' DI UTILIZZO

Facilissimi da utilizzare, morsetti che garantiscono una pressione di serraggio continua e sicura. Design pulito, ergonomico e compatto, materiali di lunga durata. Tutto quello che ci si deve aspettare da un attrezzo Hultafors.

Impugnatura a due tempi di rilascio. Barra forgiata in acciaio con ganasce sottili per permettere l'inserimento nelle fessure. Utilizzabile anche come allargatore. Ganasce con rivestimento in gomma removibile per proteggere le superfici di lavoro e distribuire equamente la pressione di serraggio fino a 100-120 kg.



Morsetto a cricchetto RC

Morsetto a sgancio rapido con sistema di serraggio graduato. Impugnatura di nylon bicomponente rinforzato.

- Ganasce in abs rotanti.
- Pressione di serraggio graduata.
- Impugnatura a ganasce sagomate antiscivolo.



Codice	Modello	Apertura	Profondità	Peso	Q.tà/Conf.
525383	RC 38	38 mm	32 mm	70 g	2 pz
525583	RC 58	58 mm	55 mm	190 g	2 pz

Morsetto rapido QC

Morsetto compatto in nylon rinforzato in fiberglass. Barra forgiata in acciaio con ganasce sottili per un facile utilizzo in spazi ristretti. Utilizzabile anche come allargatore. Ganasce con rivestimento in gomma removibile per proteggere le superfici di lavoro e distribuire equamente la pressione di serraggio. Finale della barra in nylon.

- Pressione di serraggio fino a 60-70 kg
- Finale di protezione con foro per aggancio



Codice	Modello	Apertura	Profondità	Dim. barra	Q.tà/Conf.
520153	QC 15	150 mm	75 mm	20x6 mm	2 pz
520303	QC 30	300 mm	75 mm	20x6 mm	2 pz
520453	QC 45	450 mm	75 mm	20x6 mm	2 pz
520603	QC 60	600 mm	75 mm	20x6 mm	2 pz

Morsetto rapido QCX

Morsetto compatto in nylon rinforzato in fiberglass. Barra forgiata in acciaio con ganasce sottili per permettere l'inserimento nelle fessure. Utilizzabile anche come allargatore. Ganasce con rivestimento in gomma removibile per proteggere le superfici di lavoro e distribuire equamente la pressione di serraggio. Finale della barra in nylon.

- Barra in acciaio forgiato con ganasce sottili per un facile utilizzo in spazi ristretti.
- Pressione di serraggio fino a 100-120 kg
- Finale di protezione con foro per aggancio



Codice	Modello	Apertura	Profondità	Dim. barra	Q.tà/Conf.
521153	QCX 15	150 mm	95 mm	20x6 mm	2 pz
521303	QCX 30	300 mm	95 mm	20x6 mm	2 pz
521453	QCX 45	450 mm	95 mm	20x6 mm	2 pz
521603	QCX 60	600 mm	95 mm	20x6 mm	2 pz

MORSETTI A VITE

Morsetti a vite robusti con superfici di serraggio stampate ad alta resistenza. I nuovi morsetti Hultafors sono stati realizzati per semplificare il lavoro dei loro utilizzatori. Hanno una guida in acciaio forgiato e zincato con profilo cavo per evitare deformazioni e mantenere il bloccaggio. Vite fosfatata nera con filettatura trapezoidale per una maggiore trasmissione della forza. Ganasce sottili per un facile utilizzo in spazi ristretti. Impugnatura in legno.

Il modello PFC ha un'impugnatura girevole per aumentare agevolmente la pressione di serraggio fino a 700 kg.



Morsetto a vite stampato CM

Robusto morsetto a vite con superfici di serraggio stampate ad alta resistenza.

Guida in acciaio forgiato e zincato con profilo cavo per evitare deformazioni e mantenere il bloccaggio. Vite fosfatata nera con filettatura trapezoidale per una maggiore trasmissione della forza. Impugnatura in legno.

- Ganasce sottili per un facile utilizzo in spazi ristretti.
- Pressione di serraggio fino a 500 kg



Codice	Modello	Apertura	Profondità	Dim. barra	Peso	Q.tà/Conf.
524123	CM 12-6	120 mm	60 mm	20x5 mm	42 g	2 pz
524163	CM 16-8	160 mm	80 mm	25x6 mm	74 g	2 pz
524203	CM 20-10	200 mm	100 mm	27x7 mm	111 g	2 pz
524253	CM 25-8	250 mm	80 mm	25x6 mm	84 g	2 pz
524263	CM 25-12	250 mm	120 mm	29x9 mm	148 g	2 pz
524303	CM 30-12	300 mm	120 mm	29x9 mm	157 g	2 pz
524313	CM 30-14	300 mm	140 mm	32x10 mm	203 g	2 pz
524403	CM 40-14	400 mm	140 mm	32x10 mm	224 g	2 pz
524413	CM 40-17	400 mm	175 mm	32x10 mm	233 g	2 pz
524503	CM 50-12	500 mm	120 mm	29x9 mm	192 g	2 pz

Morsetto a vite forgiato CF

Guida in acciaio forgiato e zincato con profilo cavo per evitare deformazioni e mantenere il bloccaggio. Vite fosfatata nera con filettatura trapezoidale per una maggiore trasmissione della forza. Impugnatura in legno.

- Ganasce sottili per un facile utilizzo in spazi ristretti
- Pressione di serraggio fino a 670 kg



Codice	Modello	Apertura	Profondità	Dim. barra	Peso	Q.tà/Conf.
523103	CF 10	100 mm	50 mm	11,5 x 5,7 mm	18 g	2 pz
523123	CF 12	120 mm	60 mm	13,5 x 6,5 mm	30 g	2 pz
523163	CF 16	160 mm	80 mm	16 x 7,5 mm	50 g	2 pz
523203	CF 20	200 mm	100 mm	19,5 x 9,5 mm	88 g	2 pz
523253	CF 25	250 mm	120 mm	22 x 10,5 mm	123 g	2 pz
523303	CF 30	300 mm	140 mm	25 x 12 mm	185 g	2 pz
523403	CF 40	400 mm	120 mm	22 x 10,5 mm	147 g	2 pz
523503	CF 50	500 mm	120 mm	22 x 10,5 mm	163 g	2 pz

Morsetto a vite CFP

Guida in acciaio forgiato e zincato con profilo cavo per evitare deformazioni e mantenere il bloccaggio. Vite fosfatata nera con filettatura trapezoidale per una maggiore trasmissione della forza. Impugnatura bicomponente girevole.

- Impugnatura girevole per aumentare agevolmente la pressione di serraggio.
- Ganasce sottili per un facile utilizzo in spazi ristretti.
- Pressione di serraggio fino a 700 kg



Codice	Modello	Apertura	Profondità	Dim. barra	Peso	Q.tà/Conf.
522203	CFP 20	200 mm	100 mm	19,5 x 9,5mm	98 g	2 pz
522253	CFP 25	250 mm	120 mm	22 x 10,5 mm	133 g	2 pz
522303	CFP 30	300 mm	140 mm	25 x 12 mm	198 g	2 pz
522403	CFP 40	400 mm	175 mm	27 x 13 mm	270 g	2 pz

AFFILATI, AFFIDABILI E SEMPRE A PORTATA DI MANO

La nostra gamma di scalpelli offre esattamente ciò di cui i professionisti hanno bisogno. Ma nel progettarli non ci siamo fermati a questo. Abbiamo creato una gamma di attrezzi di altissima qualità, concepita per combinare la massima precisione ad un'estrema robustezza.

Inoltre nel corso di recenti indagini sul campo Hultafors ha rilevato la necessità di avere a disposizione gli scalpelli più utilizzati sempre a portata di mano. Quindi è stata introdotta una custodia a tre posti. Un prodotto innovativo che si applica alla cintura di un pantalone o si ripone nel porta attrezzi, che tiene a portata gli scalpelli che utilizzate di più.



SCALPELLI EDC

Nel corso di attente indagini sul campo Hultafors ha rilevato la necessità degli artigiani di avere a disposizione degli scalpelli facili da trasportare e utili nelle mansioni più disparate. In risposta a tutto ciò Hultafors ha creato la sua gamma di scalpelli EDC – concepita per combinare massima precisione ad estrema robustezza. La gamma ha subito fissato nuovi standard e si è guadagnata i premi Red Dot Design Award e IF Product Design Award.

Scalpelli HDC

Scalpelli precisi, affilati, robusti e sempre a portata di mano. Lama perfetta smussata a 25° perchè resti affilata il più possibile nel tempo. Lo scalpello HDC può essere utilizzato piatto, disteso sulla superficie di lavoro senza il pericolo di danneggiarla. E' dotato di una custodia in plastica PP che può essere facilmente agganciata alla cintura dei pantaloni o a un bottone.

- Forgiato in un unico pezzo per massimizzare la forza trasmessa sul pezzo di lavoro.
- La parte piatta incrementa le possibilità di utilizzo.
- Impugnatura in Santoprene ottimizzata per forza e precisione.
- Custodia in plastica PP per avere lo scalpello sempre a portata di mano.

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/Conf.
390263	HDC 20	20 mm	265 mm	2 pz
390273	HDC 25	25 mm	265 mm	2 pz
390283	HDC 32	32 mm	265 mm	2 pz
390293	HDC 40	40 mm	265 mm	2 pz

SCALPELLI HDC

Sempre nel corso di indagini più approfondite abbiamo rilevato la richiesta di scalpelli di altissima qualità. E' stata sviluppata allora la gamma di scalpelli HDC, con struttura in acciaio forgiato in un singolo pezzo. Questa caratteristica conferisce allo scalpello forza, resistenza e lunga durata nel tempo.



Scalpellini EDC

- Lama d'acciaio giapponese d'alta qualità.
- Protezione dalla ruggine grazie alla tecnologia Electrophoretic deposition (EPD).
- Robusta impugnatura.
- Pratica custodia per un accesso facile e veloce all'attrezzo.



Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza	Q.tà/conf.
390013	EDC 6	6 mm	232 mm	5 pz.
390023	EDC 10	10 mm	232 mm	5 pz.
390033	EDC 12	12 mm	232 mm	5 pz.
390043	EDC 16	16 mm	232 mm	5 pz.
390053	EDC 18	18 mm	232 mm	5 pz.
390063	EDC 20	20 mm	232 mm	5 pz.
390073	EDC 25	25 mm	232 mm	5 pz.
390083	EDC 32	32 mm	232 mm	5 pz.

Sgorbia interna IGC

- Perfetta per installare serrature e chiusure.
- Lama in acciaio giapponese di altissima qualità.
- Impugnatura robustissima.
- Pratica custodia per un accesso facile e veloce all'attrezzo



IGC

OGC

Codice	Modello	Raggio	Lunghezza	Q.tà/conf.
390133	IGC d22	11 mm	232 mm	5 pz.

Sgorbia esterna OGC

- Ideale per scavare canaline per i cavi.
- Lama di acciaio giapponese di altissima qualità.
- Impugnatura robustissima.
- Pratica custodia per un facile e veloce accesso allo strumento.

Codice	Modello	Raggio	Lunghezza	Q.tà/conf.
390123	OGC r8	8 mm	232 mm	5 pz.

Set scalpelli EDC

Codice	Modello	Larghezza lama	Lunghezza	Q.tà/conf.
390005	EDC S5, 6-25	6-10-12-16-25	232 mm	1

Custodia porta scalpelli CH

- Tiene gli scalpelli a portata di mano.
- Fatta in robustissima pelle.

Codice	Modello	Q.tà/conf.
390003	CH3	5 pz.



COLTELLI DA ARTIGIANO

CUSTODIA IN DOTAZIONE STANDARD



Abbiamo sviluppato coltelli per professioni diverse come il coltello da pittore, il coltello da idraulico o il coltello da elettricista. E mano a mano abbiamo incontrato nuove esigenze ne abbiamo prodotti altri per ulteriori professionalità. Il risultato è una gamma unica di coltelli legati al modo di lavorare di ciascuno.

Coltello da artigiano HVK



Coltello generico adattato alle esigenze degli artigiani, con lama in acciaio giapponese. La lama è in acciaio al carbonio da 2,5 mm, temprato a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380010	HVK	93 mm	208 mm	10
386020	HVK 100	93 mm	208 mm	100

Coltello rinforzato GK



Coltello robusto e duraturo, ideale per numerosi lavori in cui è necessario fare leva, spezzare e scalpellare. La lama è in acciaio al carbonio giapponese da 3 mm, temprato a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380020	GK	94 mm	222 mm	10

Coltello a scalpello STK



Robusto coltello con scalpello a V. La lama è in acciaio al carbonio giapponese da 3 mm, temprato a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380070	STK	72 mm	201 mm	10

Coltello da artigiano RFR



Coltello generico sviluppato secondo le esigenze degli artigiani, con lama in acciaio inox giapponese. La lama è in acciaio inox da 2,5 mm, temprato a 57-59 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380060	RFR	93 mm	208 mm	10

Coltello di sicurezza SK



Coltello a punta smussata, sviluppato e adattato per ridurre al minimo il rischio di lesioni da taglio. La lama è in acciaio al carbonio giapponese da 2,5 mm, temprato a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380080	SK	88 mm	203 mm	10

Disegno comunitario registrato numero 000857214-0001/6

Coltello di sicurezza SKR



Coltello a punta smussata, sviluppato e adattato per ridurre al minimo il rischio di lesioni da taglio. La lama è in acciaio inox da 2,5 mm, temprato a 57-59 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380090	SKR	88 mm	203 mm	10 pz

Disegno comunitario registrato numero 000857214-0001/6

Coltello da imbianchino MK



Coltello per imbianchini, progettato per l'uso anche come aprilatine e cacciavite. La lama è in acciaio al carbonio giapponese da 2,5 mm, temprato a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380040	MK	93 mm	208 mm	10

Coltello da idraulico VVS



Coltello da idraulico con pratica lima per la sbavatura dei tubi. La lama è in acciaio inox giapponese da 2,5 mm, temprato a 57-59 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380050	VVS	93 mm	208 mm	10

Disegno comunitario registrato numero 000245022-0002

Coltello da artigiano HVK GH



Coltello da artigiano con impugnatura antiscivolo. La lama è in acciaio al carbonio da 2,5 mm, temprato a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380210	HVK GH	93 mm	208 mm	10

Disegno comunitario registrato numero 001152821-1/2

Coltello da artigiano RFR GH



Coltello da artigiano con impugnatura antiscivolo. La lama è in acciaio inox da 2,5 mm, temprato a 57-59 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380260	RFR GH	93 mm	208 mm	10

Disegno comunitario registrato numero 001152821-1/2

Coltello di precisione PK GH



Coltello con manico antiscivolo adatto a lavori di precisione, come ad esempio l'eliminazione di parti in eccesso da tubature di plastica o l'intaglio in generale, anche in spazi angusti. Lama in acciaio giapponese di uno spessore di 2,0 mm, temprata a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380220	PK GH	93 mm	208 mm	10

Coltello da soccorso OKR GH



Coltello da artigiano con impugnatura antiscivolo studiato per tagliare superfici spesse e resistenti e per tagliare funi e fibbie in tensione. Punta smussata per limitare il rischio di ferirsi.

La lama è in acciaio di spessore 2,5 mm, temprato a 57-59 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380240	OKR GH	90 mm	206 mm	10

Coltello da funi e cordami RKR GH



Coltello da artigiano con impugnatura antiscivolo studiato per incidere superfici spesse e resistenti e per tagliare funi e corde anche in tensione. La lama è in acciaio di spessore 2,0 mm, temprato a 57-59 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380230	RKR GH	93 mm	209 mm	10

Coltello da elettricista EFK



La lama sottile, la sua affilatezza e il design dell'impugnatura sono stati ottimizzati per la spelatura dei cavi. Lama in acciaio giapponese al carbonio indurita a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380140	EFK	35 mm	160 mm	10

CUSTODIA IN DOTAZIONE STANDARD



Coltello ELK da elettricista



Destro



Sinistro

L'affilatura dei taglienti e il design del manico sono ottimizzati per la spelatura dei cavi. Custodia dotata di una funzionalità esclusiva che le impedisce di staccarsi dal bottone apposito dei pantaloni, assicurando al contempo la massima facilità di estrazione del coltello.

La lama è in acciaio al carbonio giapponese da 1,5 mm, temprato a 58-60 HRC.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380030	ELK	33 mm	158 mm	10
383030	ELKL	33 mm	158 mm	10

CUSTODIE DOPPIE

La custodia doppia è utile per avere sempre a portata di mano i due coltelli di maggior utilizzo ed è in robusta plastica PP, completa di rivetti e fibbia elastica ad anello. Inoltre non si usura e può essere utilizzata a lungo nel tempo, anche dopo la sostituzione dei coltelli, combinati in maniera sempre nuova, secondo necessità. Un altro contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

Coltello HVK e Cutter URA



Due utensili eccezionali in un'unica custodia. Questa custodia in plastica PP permette di avere a portata di mano entrambi quando se ne ha bisogno. Si può applicare ad una cintura o ad un apposito bottone dei vestiti da lavoro. Adattabile anche a cinture molto larghe.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
381040	HVK & URA	93/61 mm	208/160 mm	4

Coltello HVK doppio



Custodia doppia contenente due coltelli HVK. Dotati di una lama in acciaio al carbonio di 2,5 mm di spessore, uno di essi può essere utilizzato in maniera indifferenziata, mentre il secondo si mantiene perfettamente affilato per lavori di precisione.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
381010	HVK & HVK	93/93 mm	208/208 mm	5

Disegno comunitario registrato numero 000242250-0001

Coltello HVK e coltello da elettricista ELK



Custodia doppia contenente il coltello per artigiano HVK e il coltello per elettricista ELK. Il primo è sviluppato per utilizzi generici, mentre l'affilatura dei diversi lati della lama e la particolare forma dell'impugnatura fanno del secondo il coltello ideale per scoprire i cavi elettrici.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
381030	HVK & ELK	93/93 mm	208/158 mm	5

Disegno comunitario registrato numero 000242250-0002

Coltello rinforzato GK e coltello HVK



Custodia doppia contenente il coltello pesante GK insieme al coltello da artigiano HVK. Il primo è un coltello robusto adatto alla potatura e allo spacco. Il secondo è stato concepito per un utilizzo indifferenziato. Con entrambi a portata di mano si è pronti ad ogni evenienza.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
381020	GK & HVK	94/93 mm	222/208 mm	5

Disegno comunitario registrato numero 000242250-0001

Coltello STK e Coltello ELK in custodia doppia



Custodia doppia che contiene il coltello a scalpello STK e il coltello per elettricista ELK. Il primo ha lama trapezoidale per lavori di scalpello e il secondo è ottimizzato per scoprire i cavi elettrici. Due indispensabili utensili a portata di mano.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
387030	STK & ELK	72/33 mm	201/158 mm	5

Disegno comunitario registrato numero 000242250-0002

Coltello SK e Cutter USRA in custodia doppia



Doppia sicurezza in un'unica custodia, il coltello SK e il cutter USRA. Il coltello ha punta smussata per proteggere da ferite accidentali, il cutter è provvisto di lama retrattile perfetta per il taglio di cartongesso, tappeti e rivestimenti.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
381050	SK & USRA	93/61 mm	250/160 mm	4

Scalpello EDC e Coltello HVK in custodia doppia

- Facile accesso e sempre a portata di mano.
- Lama in acciaio giapponese di alta qualità.
- Impugnatura robusta.
- Custodia doppia in plastica PP, borchie e inserti in pelle, resistente agli urti.



Doppia sicurezza in un'unica custodia, il coltello SK e il cutter USRA. Il coltello ha punta smussata per proteggere da ferite accidentali, il cutter è provvisto di lama retrattile perfetta per il taglio di cartongesso, tappeti e rivestimenti.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
391073	EDC25 & HVK	100/93 mm	232/208 mm	6

Coltello STK e Coltello HVK in custodia doppia



Custodia doppia che contiene il coltello a scalpello STK e il coltello da artigiano HVK. Il primo è un robusto utensile con lama trapezoidale, ideali per i lavori da scalpello, mentre il secondo è stato progettato per un utilizzo generico.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
387010	STK & HVK	72/93 mm	201/208 mm	5

Disegno comunitario registrato numero 000242250-0001



Coltello JS e Cutter URA in custodia doppia



Custodia doppia contenente il segaccio speciale per cartongesso JS e il cutter URA, la combinazione perfetta per chi lavora il cartongesso. Il segaccio JS è stato studiato appositamente per tagliare il cartongesso, mentre l'ergonomia e l'impugnatura antiscivolo del cutter URA ne fanno lo strumento ideale per tagliare cartongesso, tappeti e rivestimenti.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
381060	JS & URA	125/61 mm	263/160 mm	5



Coltello STK e Cutter URA in custodia doppia



Custodia doppia contenente il coltello a scalpello STK e il cutter URA. Il coltello a scalpello STK è adatto piccoli interventi su legno e il cutter URA offre la massima sicurezza nel tagliare cartongesso, tappeti o tappezzeria.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
381070	STK & URA	72/61 mm	201/160 mm	5



SEGACCI



ECCELLENZA ED EFFICIENZA CON LAME INTERCAMBIABILI

Hultafors presenta la sua nuova linea di segacci professionali: design robusto, tagli precisi e sicuri e lame di ricambio.

Il bisogno di attrezzi con queste caratteristiche è comune a tutti i loro utilizzatori che richiedono efficienza, una buona presa e massima scorrevolezza. L'efficienza è fondamentale: movimenti di taglio rapidi, precisi e puliti. Per questo l'utensile deve essere resistente nel tempo senza perdere la sua affilatura, avere un'impugnatura comoda che trasferisce la forza imposta ad ogni movimento e nel contempo deve assicurare stabilità e precisione senza essere pesante. Il segaccio HBX offre diverse funzioni utili: la punta della lama è studiata per facilitare l'utilizzo a partire dal centro di un pezzo; la custodia in plastica è facilmente removibile e riposizionabile grazie al suo meccanismo di sgancio; l'impugnatura è rivestita in gomma che assicura una presa sicura ed è fatta di robusta plastica ABS di lunga durata.



HBX



Segaccio HBX

Segaccio per professionisti sviluppato in collaborazione con i suoi abituali utilizzatori. Dentatura temprata a 3 angoli di taglio che produce tagli precisi. La lama ha uno spessore di 1 mm ed è rivestita da una vernice a base di cera ecologica che riduce l'attrito, le vibrazioni e migliora l'efficienza di taglio. Impugnatura ergonomica in tre materiali con guida a 90 e 45 gradi. Fissaggio dell'impugnatura con 3 viti facilmente removibili per la sostituzione della lama. La punta sottile di quest'ultima facilita l'accesso nelle fessure e il taglio all'interno di un pezzo.

- Dentatura temprata a 3 angoli di taglio che produce tagli precisi.
- Rivestita da una vernice a base di cera ecologica che riduce l'attrito, le vibrazioni e migliora l'efficienza di taglio.
- Sistema sicuro di sostituzione della lama.
- Impugnatura ergonomica in ABS.
- Robusta protezione della lama con funzione di sgancio.

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	lama di ricambio	Q.tà/Conf.
590703	HBX 227	550 mm	7	590713	4 pz
590903	HBX 229	550 mm	9	590913	4 pz
591103	HBX 22-11	550 mm	11	591113	4 pz

Imballo display da banco 10 pezzi

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	lama di ricambio	Q.tà/Conf.
590704	HBX 227	550 mm	7	590713	10 pz
590904	HBX 229	550 mm	9	590913	10 pz
591104	HBX 22-11	550 mm	11	591113	10 pz



Lama di ricambio HBX

La lama HBX è disponibile in 3 diverse dentature: 7, 9 e 11 da utilizzare secondo le diverse applicazioni. Dentatura temprata a 3 angoli di taglio che produce tagli precisi. La lama ha uno spessore di 1 mm ed è rivestita da una vernice a base di cera ecologica che riduce l'attrito, le vibrazioni e migliora l'efficienza di taglio.

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	lama di ricambio	Q.tà/Conf.
590713	BX 22-7	550 mm	7	-	4 pz
590913	BX 229	550 mm	9	-	4 pz
591113	BX 22-11	550 mm	11	-	4 pz



HBX-14-11-S

Segaccio professionale adatto al trasporto e a svariati utilizzi.

- Impugnatura ergonomica in ABS e antiscivolo in gomma.
- Lama di 1 mm di spessore in acciaio C75 di alta qualità.
- Dentatura temprata a 3 angoli di taglio che produce tagli precisi.
- Rivestita da una vernice a base di cera ecologica che riduce l'attrito, le vibrazioni e migliora l'efficienza di taglio.
- Sistema sicuro di sostituzione della lama.
- Robusta protezione della lama con funzione di sgancio.

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
590750	HBX 14-11-S	350 mm	11	2 pz



HBX-14-11-V

Segaccio professionale da impiallacciatura per tagli accurati e per pavimentisti.

- Impugnatura ergonomica in ABS e antiscivolo in gomma.
- Lama di 1 mm di spessore in acciaio C75 di alta qualità.
- Dentatura temprata a 3 angoli di taglio che produce tagli precisi.
- Rivestita da una vernice a base di cera ecologica che riduce l'attrito, le vibrazioni e migliora l'efficienza di taglio.
- Sistema sicuro di sostituzione della lama.
- Robusta protezione della lama con funzione di sgancio.

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
590730	HBX 14-11-V	350 mm	11	2 pz



HBX-14-11-T

Segaccio professionale da tassello con profilo superiore in alluminio

- Impugnatura ergonomica in ABS e antiscivolo in gomma.
- Lama di 1 mm di spessore in acciaio C75 di alta qualità.
- Dentatura temprata a 3 angoli di taglio che produce tagli precisi.
- Rivestita da una vernice a base di cera ecologica che riduce l'attrito, le vibrazioni e migliora l'efficienza di taglio.
- Sistema sicuro di sostituzione della lama.
- Robusta protezione della lama con funzione di sgancio.

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
590740	HBX 14-11-T	350 mm	11	2 pz

HBB



Segaccio HBB

Segaccio standard

- Impugnatura ergonomica
- Spessore della lama di 0,8 mm in acciaio C75 di qualità
- Dentatura temprata a 2 angoli di taglio

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591223	HBB	550 mm	7	10 pz

HBB-14-12-S

Segaccio standard

- Impugnatura ergonomica
- Spessore della lama di 0,8 mm in acciaio C75 di qualità
- Dentatura temprata a 2 angoli di taglio



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591250	HBB 14-12-S	350 mm	12	2 pz

HBB-12-12-V

Segaccio standard da impiallacciatura

- Impugnatura ergonomica
- Spessore della lama di 0,8 mm in acciaio C75 di qualità
- Dentatura temprata a 2 angoli di taglio



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591230	HBB 12-12-V	300 mm	12	2 pz

HBB-12-12-T

Segaccio standard da tassello

- Impugnatura ergonomica
- Spessore della lama di 0,8 mm in acciaio C75 di qualità
- Dentatura temprata a 2 angoli di taglio
- Profilo rinforzato in alluminio



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591240	HBB 12-12-T	300 mm	12	2 pz

HBS

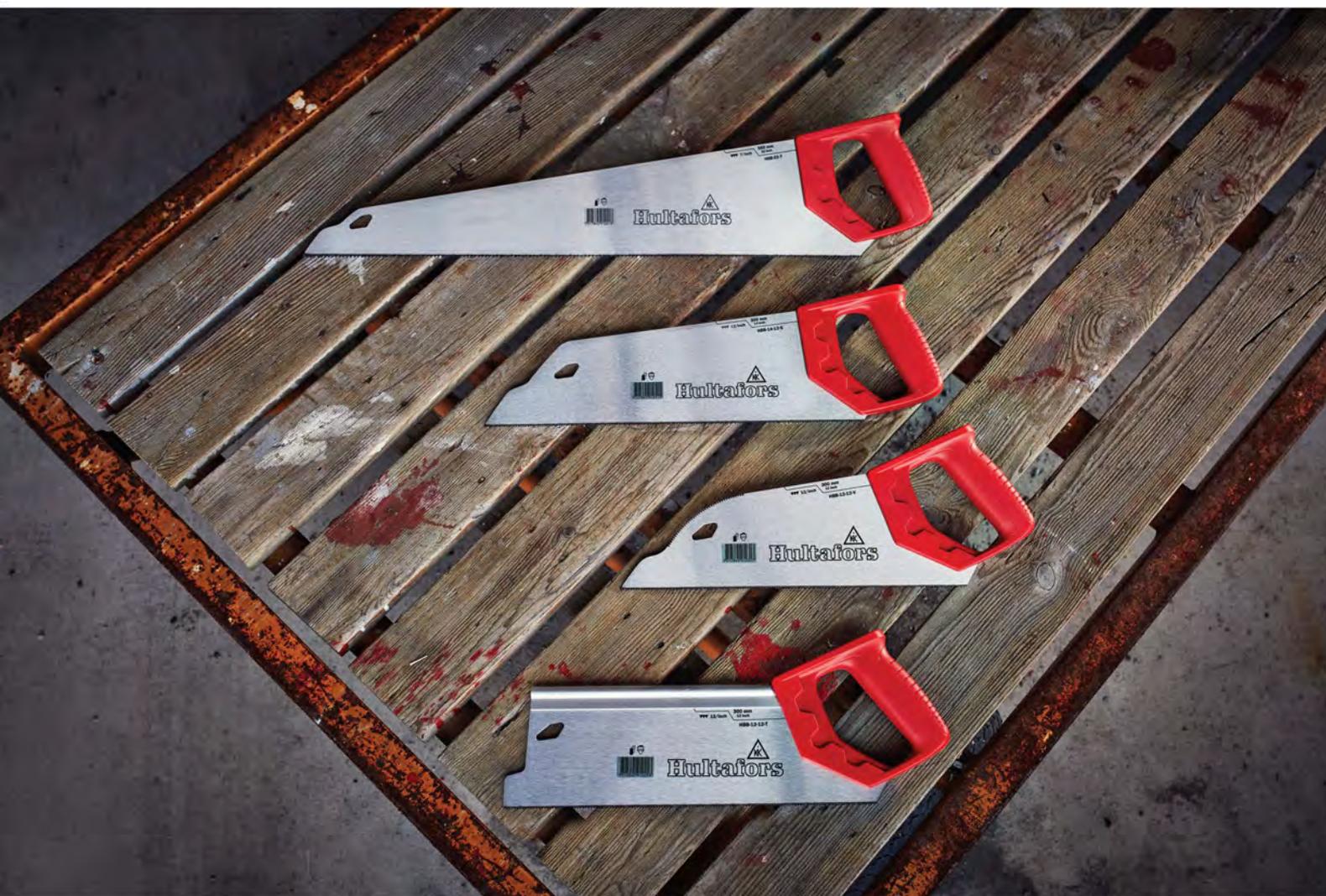
Segaccio HBS

Segaccio standard universale con impugnatura rinforzata in fiberglass rivestita in gomma e guida a 90 e 45 gradi. L'impugnatura è anche fissata con viti per garantire maggiore durata. La lama è costituita da una lamina in acciaio di 1 mm di spessore che conferisce all'attrezzo maggiore stabilità, precisione e meno vibrazioni. Dentatura temprata a 2 angoli di taglio per tagli efficaci e precisi nel tempo. La punta sottile facilita l'accesso nelle fessure e il taglio all'interno di un pezzo.

- Spessore della lama di 1 mm
- Impugnatura rinforzata in fiberglass con rivestimento in Santoprene
- Protezione standard inclusa
- Disponibile in pacchi da 10 o in contenitore 45 pezzi



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
590724	HBS 22-7	550 mm	7	10 pz



SEGHETTI PER METALLO

Seghetti d'alta gamma con telaio rigido e compatto in alluminio leggero che mantiene alta la tensione della lama. Impugnatura ergonomica in gomma per una presa sicura. La lama può essere inclinata per restare più aderente al taglio su superfici piate e assicurare la massima precisione. Il tensore della lama a molla facilita la sostituzione delle lame mentre la forma ergonomica aiuta a portare la lama in tensione.

Seghetto HMX-12

Seghetto d'alta gamma con telaio rigido e compatto in alluminio che mantiene alta la tensione della lama.

- Telaio compatto in alluminio
- Alta tensione della lama
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591300	HMX12	300 mm	24	2

Seghetto HMS-12

Telaio in acciaio facile da maneggiare e leggero, che mantiene alta la tensione della lama.

- Telaio in acciaio
- Alta tensione della lama
- Impugnatura ergonomica in alluminio
- Tensore della lama a molla



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591310	HMS 12	300 mm	24	2 pz

Seghetto HMM-6

Seghetto efficace ed ergonomico sempre a portata di mano

- Telaio in acciaio
- Impugnatura ergonomica in alluminio
- Dimensioni ridotte



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591320	HMM-6	150 mm	32	2 pz

Seghetto HMW-6

Seghetto piccolo e flessibile tascabile in acciaio. Fornito con lama Hultafors 6" (32 TPI) di massima precisione.

- Telaio leggero
- Tascabile



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591330	HMW-6	150 mm	32	2 pz

LAME DI RICAMBIO

HMX-12-18

Lama di ricambio 12" per seghetto a 18 denti/pollice (Medio/Forte) per barre e profilati metallici, tubi. Prodotta in Bi-metallo per massima performance e durata.

- Bi-metallo
- TPI 18
- 12"

Codice	Modello	Compatibilità	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591340	HM-12-18x2	591300 591310	300 mm	18	2x10 pz



HMX-12-24

Lama di ricambio 12" per seghetto a 24 denti/pollice (Medio) per barre e profilati metallici, tubi. Prodotta in Bi-metallo per massima performance e durata.

- Bi-metallo
- TPI 24
- 12"

Codice	Modello	Compatibilità	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591350	HM-12-24x2	591300 591310	300 mm	24	2x10 pz



HM-6-32

Lama di ricambio 6" per seghetto a 32 denti/pollice (Fine) per lamine, piccole barre e profilati metallici, piccoli tubi. Prodotta in acciaio SK5.

- Acciaio SK5
- TPI 32
- 6"

Codice	Modello	Compatibilità	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591360	HM-6-32x5	591320 591330	150 mm	32	2x5 pz



SEGHETTI AD ARCO

Seghetti professionali ad arco con impugnatura ergonomica e protezione per le nocche. L'impugnatura è in PP e gomma assicura una presa sicura in condizioni di asciutto e di bagnato. Il telaio metallico è in acciaio di alta qualità con verniciatura resistente al tempo e alla ruggine. I seghetti sono stati concepiti per l'utilizzo in natura o sui cantieri. La lama in acciaio C75 ha una dentatura indurita che non necessita affilatura. I seghetti sono forniti con lama multifunzione adatta indifferentemente per legno asciutto o fresco. Inoltre hanno un telaio a profilo triangolare per facilitare l'utilizzo in spazi ristretti.

Seghetto ad arco BSL-12

- Impugnatura in PP e gomma
- Lama in acciaio C75
- Dentatura indurita
- Utilizzabile anche con le lame per metallo



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
590831	BSL-12	300 mm	4	1 pz

Seghetto ad arco BSL-21

- Impugnatura in PP e gomma
- Lama in acciaio C75
- Dentatura indurita
- Design triangolare per l'utilizzo in spazi ristretti



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
590801	BSL-21	533 mm	4	1 pz

Seghetto ad arco BSL-24

- Impugnatura in PP e gomma
- Lama in acciaio C75
- Dentatura indurita



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
590811	BSL-24	610 mm	4	1 pz

Seghetto ad arco BSL-30

- Impugnatura in PP e gomma
- Lama in acciaio C75
- Dentatura indurita



Codice	Modello	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
590821	BSL-30	762 mm	4	4 pz

LAME DI RICAMBIO

BS-12

Lama di ricambio in acciaio alta qualità C75. Dentatura indurita per risultati eccellenti nel taglio di legno fresco, ma anche essiccato. Trattamento anti ruggine e confezionata singolarmente.

- Acciaio C75
- Utilizzo generico

Codice	Modello	Compatibilità	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591001	BS-12	590831	300 mm	4	1 pz



BS-21

Lama di ricambio in acciaio alta qualità C75. Dentatura indurita per risultati eccellenti nel taglio di legno fresco, ma anche essiccato. Trattamento anti ruggine e confezionata singolarmente.

- Acciaio C75
- Utilizzo generico

Codice	Modello	Compatibilità	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591021	BS-21	590801	533 mm	4	1 pz



BS-24

Lama di ricambio in acciaio alta qualità C75. Dentatura indurita per risultati eccellenti nel taglio di legno fresco, ma anche essiccato. Trattamento anti ruggine e confezionata singolarmente.

- Acciaio C75
- Utilizzo generico

Codice	Modello	Compatibilità	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591041	BS-24	590811	610 mm	4	1 pz



BS-30

Lama di ricambio in acciaio alta qualità C75. Dentatura indurita per risultati eccellenti nel taglio di legno fresco, ma anche essiccato. Trattamento anti ruggine e confezionata singolarmente.

- Acciaio C75
- Utilizzo generico

Codice	Modello	Compatibilità	Lunghezza lama	denti/pollice	Q.tà/Conf.
591061	BS-30	590821	762 mm	4	1 pz



SEGACCI SPECIALI

Segaccio speciale per edilizia

Segaccio speciale per materiali duri porosi. L'impugnatura è in legno, facile da pulire. La lama è costituita da una lamina in acciaio di 1,6 mm di spessore che conferisce all'attrezzo maggiore rigidità ed è dotata di 34 denti per tagli efficaci e precisi nel tempo.

- Spessore della lama di 1,6 mm in acciaio C75
- Impugnatura in legno facile da pulire
- 34 denti in carburo
- Lama verniciata in nero

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti	Q.tà/Conf.
590760	HC-28-34-C	700 mm	34	2 pz

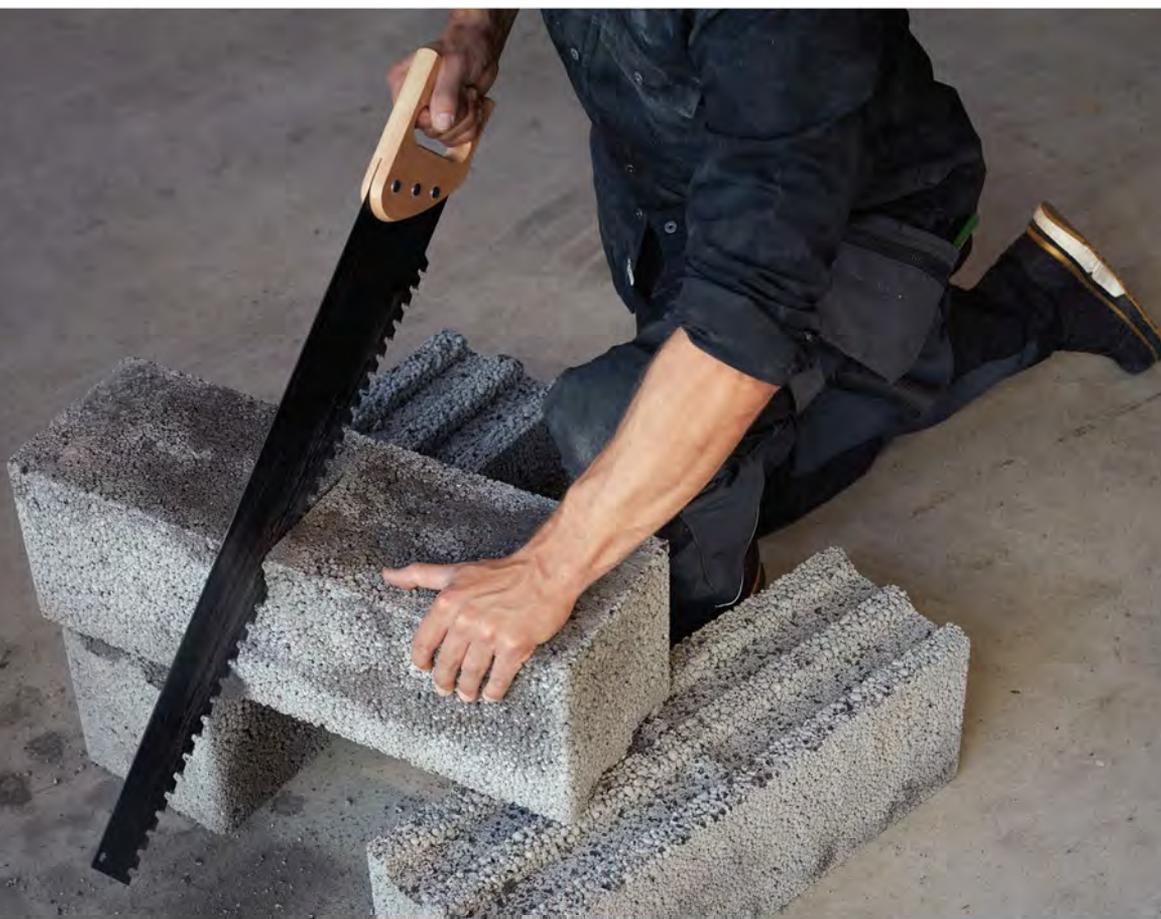


Coltello per materiale isolante

Coltello per lana isolante con larghezza di 50 mm, lama flessibile e scala. La lama seghettata semplifica il taglio di tutti i tipi di lana isolante. Impugnatura ergonomica in plastica antiurto PP.

- Lama in acciaio al carbonio, larghezza 50 mm.
- La lama seghettata semplifica il taglio di tutti i tipi di lana isolante.
- Sia il manico che il fodero sono realizzati in polipropilene (PP) superrobusto.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
389010	FGK	316 mm	465 mm	5



Segaccio speciale giapponese di precisione PSX - RYOBA

Tradizionale segaccio Ryoba con manico in legno. Lama di 0,5 mm di spessore, in acciaio SK5 prodotto in Giappone. Precisione e tagli accurati grazie alla doppia serie di denti adatta a tagliare le fibre sia in lunghezza che trasversalmente (Rip cut e Cross-cut). La dentatura che permette la trazione dell'attrezzo crea tagli precisi senza particolare sforzo da parte dell'utilizzatore. Lama trattata antiruggine da pulire periodicamente con olio.

- Spessore della lama di 0,5 mm in acciaio SK5
- Impugnatura in legno facile da pulire
- Doppia serie di dentatura
- Lama trattata antiruggine

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti	Q.tà/Conf.
591270	PSX-RYOBA	300 mm	24	2 pz



Segaccio speciale flessibile per cartongesso JS

Progettato per forare pannelli in cartongesso, ma utilizzabile anche in numerose altre situazioni. Lama di 1,6 mm di spessore, dentatura a 3 angoli di taglio. Lama trattata antiruggine da pulire periodicamente con olio. Fornito con pratica custodia da trasporto.

- Spessore della lama di 1,6 mm in acciaio SK5
- Dentatura temprata a 3 angoli di taglio
- Impugnatura ergonomica in PP con foro per aggancio
- Lama con scala graduata

Codice	Modello	Lunghezza lama	denti	Q.tà/Conf.
591260	JS	125 mm	8	8 pz



PALANCHINI

Levachiodi "americano" in acciaio 108 MINI

Piccolo e pratico levachiodi in acciaio da 7,5", ideale per l'estrazione di piccoli chiodi e listelli di legno o per l'apertura delle lattine.

- Tre funzioni differenti per l'estrazione dei chiodi.
- Le superfici di contatto sottili lo rendono ideale per l'uso in spazi stretti.



Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
827023	108 Mini 7,5"	190 mm	77 g	5

Levachiodi "americano" in acciaio 108

Levachiodi compatto e versatile in acciaio, ideale per l'estrazione dei chiodi e per operazioni di demolizione, smontaggio e sollevamento.

- Tre funzioni differenti per l'estrazione dei chiodi.
- Può essere utilizzato per operazioni di demolizione, smontaggio e sollevamento.



Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
827013	108/15"	380 mm	650 g	2
827043	108/21"	530 mm	860 g	2

Palanchino in acciaio 109

Palanchino in acciaio al boro altolegato e temprato. Ampie superfici di contatto lucidate ed estremità sottili per semplificare l'uso in spazi stretti e ridurre il rischio di lasciare segni.

- Realizzato in acciaio al boro altolegato e temprato.
- Ampie superfici di contatto lucidate ed estremità sottili per semplificare l'uso in spazi stretti e ridurre il rischio di lasciare segni.
- Granchio ottimizzato per l'estrazione dei chiodi.



Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
824009	109/12"	300 mm	450 g	2
824010	109/20"	500 mm	1100 g	2
824011	109/25"	625 mm	1450 g	2
824012	109/28"	710 mm	1950 g	2
824013	109/36"	900 mm	2850 g	2

Palanchino in acciaio 109/25" TD

Palanchino in acciaio temprato di altissima qualità. Ampie superfici di contatto ed estremità sottili per semplificare l'utilizzo in spazi ridotti e ridurre il rischio di lasciare segni. Tre possibilità di estrazione dei chiodi.

- Granchio e scalpello ottimizzati per l'estrazione dei chiodi.
- Realizzato in acciaio temprato di altissima qualità.
- Ampie superfici di contatto ed estremità sottili per semplificare l'utilizzo in spazi ridotti e per ridurre il rischio di lasciare segni.



Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
824021	109/25"TD	640 mm	1480 g	2 pcs

Palanchino in acciaio 107

Palanchino in acciaio temprato dal design semplice

- Granchio e scalpello ottimizzati per l'estrazione dei chiodi.
- Realizzato in acciaio temprato di altissima qualità.
- Ampie superfici di contatto ed estremità sottili per semplificare l'utilizzo in spazi ridotti e per ridurre il rischio di lasciare segni.



Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
824001	107/21"	505 mm	900 g	2 pz
824002	107/24"	600 mm	1550 g	2 pz
824003	107/27"	700 mm	1750 g	2 pz
824004	107/30"	800 mm	2000 g	2 pz
824005	107/16"	410 mm	750 g	2 pz

Palanchino in acciaio 207

Leverino fatto di acciaio tenace di alta qualità. L'estremità piatta e larga rende facile il suo utilizzo in spazi ristretti. Il lungo corpo conico è utile invece per allineare i fori di flange e bulloni. La punta conica facilita il posizionamento di rondelle.

- Estremità piatta e sottile.
- Corpo e punta conici.
- Estremità non colorate per evitare scoloriture.



Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
824031	207/400	400 mm	580 g	2 pz
824032	207/500	500 mm	760 g	2 pz
824033	207/600	600 mm	926 g	2 pz

Palanchino regolabile in acciaio 109 SB

Palanchino in acciaio al boro altolegato e temprato. Granchio articolato, regolabile in 9 posizioni differenti. Grazie all'ingranaggio, può resistere alle stesse sollecitazioni del piede di porco standard.

- Realizzato in acciaio al boro altolegato e temprato.
- Ampie superfici di contatto lucidate ed estremità sottili per semplificare l'uso in spazi stretti e ridurre il rischio di lasciare segni.
- Il granchio è ottimizzato per l'estrazione dei chiodi e può essere regolato in 9 posizioni differenti per una maggiore accessibilità e una postura migliore.



Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
824015	109 SB/26"	660 mm	1700 g	2 pz

Palanchino regolabile in acciaio 209 SB

Palanchino regolabile in acciaio di altissima qualità con impugnatura ergonomica in gomma. Granchio articolato, regolabile in 9 posizioni differenti. Ampie superfici di contatto ed estremità sottili per un facile utilizzo senza rischi di lasciare segni. Granchio ottimizzato per l'estrazione dei chiodi. La sezione curva dello scalpello permette i movimenti della mano e riduce al massimo il rischio di rovinare le superfici.

- Granchio regolabile in 9 posizioni differenti.
- Ampie superfici di contatto lucidate ed estremità sottili per semplificare l'uso in spazi ristretti e ridurre il rischio di lasciare segni.
- Granchio ottimizzato per l'estrazione dei chiodi.
- Fibbia di sicurezza.



Codice	Modello	Lunghezza	Peso	Q.tà/conf.
824115	209 SB/25"	640 mm	1730 g	2 pz

Registered Community Design No. 001307557-1/3



MARTELLI

Prendete uno dei nostri nuovi martelli a granchio e provatelo: vi accorgete immediatamente che si distingue veramente dalla massa. Leggero, ma potente e progettato perfettamente per il vostro lavoro. Il manico ergonomico è disponibile in una varietà di misure, sia per garantire una presa rilassata che per ridurre le sollecitazioni sul corpo. Apprezzerete anche l'attenuazione delle vibrazioni, sia colpo dopo colpo che a lungo termine, in quanto questa tecnologia efficace riduce il rischio di lesioni dovute alle sollecitazioni.

Martello a granchio TC/TR

Martello ergonomico forgiato in un unico pezzo per una maggiore durata e dotato di inserto di attenuazione delle vibrazioni in uretano. Granchio robusto e sottile, facile da usare senza lasciare segni. L'apertura e l'angolazione del granchio assicurano la migliore presa possibile sul chiodo. Manico ergonomico con terminale e presa sicura.

- Inserto di attenuazione delle vibrazioni in uretano.
- Superficie battente con forma e angolazione ottimizzate.
- Manico in acciaio con profilo ad I per una maggiore durata.
- Granchio robusto e sottile, facile da usare senza lasciare segni. Inoltre, il granchio è arrotondato per evitare danni ai pantaloni da lavoro.
- Il modello TR è dotato di granchio diritto per una maggiore accessibilità e di manico più lungo per una maggiore forza, ideale per le applicazioni più impegnative.
- Manico ergonomico con terminale chiaro.

Il modello TC è disponibile in due misure: Large e X-Large.



Martello a granchio TS

Martello ergonomico con granchio robusto e sottile, facile da usare senza lasciare segni. L'apertura e l'angolazione del granchio assicurano la migliore presa possibile sul chiodo.

- Superficie battente con forma e angolazione ottimizzate.
- L'apertura e l'angolazione del granchio assicurano la migliore presa possibile sul chiodo.
- Granchio robusto e sottile, facile da usare senza lasciare segni.
- Il granchio è arrotondato per evitare danni ai pantaloni da lavoro.
- Design ergonomico e impugnatura con nervature per una presa ottimale.

Il fatto che i nostri nuovi martelli a granchio TC e TR abbiano riscosso un grande successo non sorprende. Infatti, sono stati sviluppati in collaborazione con artigiani professionisti che hanno imposto rigidi requisiti in termini di funzionalità, peso e aspetto. Insieme ai nostri ergonomisti hanno testato e valutato i nostri prototipi e noi li abbiamo modificati, lucidati e ritestati con loro fino ad ottenere i risultati desiderati. Il frutto di tutto questo lavoro è una nuova generazione di martelli a granchio progettati specificatamente per semplificare il vostro lavoro e ridurre le sollecitazioni sul corpo. In cantiere, giorno dopo giorno.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Q.tà/conf.
820110	TC 16 L	720 g	Large	2
820120	TC 16 XL	720 g	X-Large	2
820130	TC 20 L	795 g	Large	2
820140	TC 20 XL	795 g	X-Large	2

Disegno comunitario registrato numero 000843404-0001/4



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Q.tà/conf.
820220	TR 16 XL	740 g	X-Large	2
820240	TR 20 XL	810 g	X-Large	2

Disegno comunitario registrato numero 000843404-0001/4



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Q.tà/conf.
820006	TS 16	720 g	S	2
820008	TS 20	800 g	S	2

Martello a granchio KP

Potente martello a granchio con punta e superficie battente quadrata.

Manico fissato alla testa per mezzo di placche in acciaio.

- Testa forgiata a mano con superficie battente e granchio temprati.
- Il manico in legno è disponibile come ricambio.
- Le placche in acciaio per il fissaggio del manico sono disponibili come ricambi.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Q.tà/conf.
820066	KP 650	800 g	A	2
820065	KP 750	900 g	A	2

Martello a granchio EL

Martello versatile con superficie battente ad U, che permette di lavorare in prossimità di angoli e soffitti senza lasciare segni sulle superfici circostanti. Ideale per i lavori in spazi stretti.

- La superficie battente ad U permette di piantare i chiodi anche in prossimità di angoli e soffitti.
- Il granchio diritto permette di rimuovere chiodi e graffe anche in spazi stretti.
- L'impugnatura ergonomica assicura un'ottima presa lungo tutto il manico, a prescindere dalla forza o dalla precisione richieste.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Q.tà/conf.
820040	EL	550 g	S	2

Martello combinato T-Block

- Impugnatura ergonomica per un'ottima presa lungo tutto il manico.
- Testa riempita con sfere di acciaio che attenuano le vibrazioni e riducono il rinculo.
- I contrappesi nel manico prevengono la rotazione e migliorano l'equilibrio del martello.
- Superficie battente in nylon disponibile come ricambio.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Q.tà/conf.
821259	C 250 S	550 g	S	2
821262	C 375 M	650 g	S	2
821264	C 600 L	900 g	S	2

Brevetto numero SE 502717-3

Martello a penna T-Block

- Impugnatura ergonomica per un'ottima presa lungo tutto il manico.
- Testa riempita con sfere di acciaio che attenuano le vibrazioni e riducono il rinculo.
- I contrappesi nel manico prevengono la rotazione e migliorano l'equilibrio del martello.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Q.tà/conf.
821159	P 250 S	550 g	S	2
821162	P 375 M	650 g	S	2
821164	P 600 L	900 g	S	2

Brevetto numero SE 502717-3

Martello a penna tonda T-Block

- Impugnatura ergonomica per un'ottima presa lungo tutto il manico.
- Testa riempita con sfere di acciaio che attenuano le vibrazioni e riducono il rinculo.
- I contrappesi nel manico prevengono la rotazione e migliorano l'equilibrio del martello.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Q.tà/conf.
821059	K 250 S	550 g	S	2
821062	K 375 M	650 g	S	2
821064	K 600 L	900 g	S	2

Brevetto numero SE 502717-3

S = Acciaio

Martello da banco B

In ferro sabbiato e laccato, punta e superficie battente temprati. Manico in noce americano.

- Testa forgiata a mano con superficie battente e punta temprati
- Il manico in legno è disponibile come parte di ricambio



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/Conf.
822050	B 200	300 g	H	827085	2 pz
822051	B 300	400 g	H	827086	2 pz
822052	B 400	500 g	H	827086	2 pz

Martello a punta AB

In ferro sabbiato e laccato, punta allungata e superficie battente temprati. Manico in noce americano.

- Testa forgiata a mano con superficie battente e punta temprati
- Il manico in legno è disponibile come parte di ricambio



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/Conf.
821003	AB 150	200 g	H	827001	2 pz
821004	AB 200	300 g	H	827002	2 pz
821005	AB 300	400 g	H	827002	2 pz
821006	AB 400	500 g	H	827004	2 pz
821007	AB 600	700 g	H	827004	2 pz

Martello da lattoniere PR

In ferro sabbiato e laccato, punta e superficie battente temprati. Manico ergonomico con nervature per una presa ottimale.

- Testa forgiata a mano con superficie battente e punta temprati
- Manico in acciaio rivestito in gomma con nervature per la massima presa e sicurezza.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/Conf.
822215	PR 300 M	525 g	S	-	2 pz
822216	PR 400 M	635 g	S	-	2 pz



Mazzuola anti rimbalzo STFS

Mazzuola antirimbalo con testa dotata di sfere in acciaio. Le sfere in acciaio nella testa favoriscono il controllo in fase di battuta. La mazzuola, disponibile in 4 misure da 30 a 60 mm. La testa presenta due terminali in nylon che rendono i colpi morbidi sulle superfici. I terminali sono disponibili come parti di ricambio. Fusto in acciaio e impugnatura ergonomica in gomma Santoprene.

- Testa dotata di sfere in acciaio che abbattono le vibrazioni e riducono il rimbalzo.
- Terminali in nylon (durezza 70 Shore) morbidi sulle superfici (disponibili come parti di ricambio).
- Fusto in acciaio e impugnatura ergonomica in gomma Santoprene.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Terminale di battuta Ø	Ricambi	Q.tà/Conf.
823312	STFS 30	595 g	S	30 mm	827547	2 pz
823314	STFS 40	800 g	S	40 mm	827549	2 pz
823315	STFS 50	1145 g	S	50 mm	827551	2 pz
823316	STFS 60	1625 g	S	60 mm	827552	2 PZ

Mazzuola antirimbalo DB

La testa del martello è coperta di Uretano ed è riempita di sfere d'acciaio che attenuano l'urto e riducono il rimbalzo. Superfici battenti morbide che non provocano scintille. Manico ergonomico in fibra di vetro e impugnatura in gomma Santoprene.



Utilizzo su tre superfici



Parte piatta sulla testa che permette di appoggiare l'attrezzo verticale a terra



Sezione della testa e vista delle sfere d'acciaio



La testa del martello è coperta di Uretano ed è riempita di sfere d'acciaio che attenuano l'urto e riducono il rimbalzo. Superfici battenti morbide che non provocano scintille.

La mazzuola antirimbalo è disponibile in un'ampia gamma di pesi e misure.

Manico ergonomico in fibra di vetro e impugnatura in gomma Santoprene.

Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Ø	Lungh. manico	Q.tà / Conf.
823411	DB 600	570 g	G	43 mm	240 mm	2 pcs
823412	DB 1200	1160 g	G	50 mm	282 mm	2 pcs
823413	DB 1600	1650 g	G	60 mm	342 mm	1 pcs
823414	DB 5000	5700 g	G	88 mm	838 mm	1 pcs

G = Fiberglass

Mazzuola in gomma GU

Robusta mazzuola con solida testa in gomma, durezza 80/90. Manico in legno di frassino.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Ø	Q.tà / Conf.
823051	GU 40	165 g	A	40 mm	2 pcs
823052	GU 55	320 g	A	55 mm	2 pcs
823053	GU 65	550 g	A	65 mm	1 pcs
823054	GU 75	820 g	A	75 mm	1 pcs

A = Frassino

Martello da muratore M

In ferro sabbato e laccato, con superficie battente quadrata e temprata e scalpello largo. Tacca per estrarre i chiodi e manico in noce americano.

- Testa forgiata a mano con superficie battente e scalpello temprati.
- Il manico in legno è disponibile come ricambio.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/Conf.
822241	M 500	680 g	H	827261	2 pz
822251	M 600	820 g	H	827261	2 pz

Martello da muratura MR

In ferro sabbato e laccato, con superficie battente quadrata e temprata e scalpello largo. Impugnatura ergonomica in acciaio ricoperta in gomma con nervature per una presa ottimale.

- Testa forgiata a mano con superficie battente e scalpello temprati.
- Impugnatura ergonomica in acciaio ricoperta in gomma con nervature per una presa ottimale.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/Conf.
822261	MR 500	820 g	S	-	2 pz

Martello da muratura TB

Un martello ergonomico forgiato in un unico pezzo, di lunga durata, con inserto di attenuazione delle vibrazioni in uretano nella testa. Battuta quadrata temperata e robusta testa con incavo per cavare i chiodi.

- Giuste angolatura e forma per una sicura demolizione della muratura.
- Manico in acciaio con profilo ad I per una maggiore durata.
- Inserto di attenuazione delle vibrazioni in uretano.
- Impugnatura con fermo finale per una presa sicura.



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/Conf.
822281	TB 600	900 g	S	-	1 pz

Martello Club ME

In ferro sabbato e laccato, superficie battente temprata su ambo i lati. Manico in noce americano. Il modello MER 1200 ha il manico in acciaio ricoperto in gomma.

- Testa forgiata a mano con superficie battente temprata
- Il manico in legno è disponibile come parte di ricambio



Codice	Modello	Peso (manico incluso)	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/Conf.
822101	ME 1000	1150 g	H	827222	2 pz
822102	ME 1200	1350 g	H	827222	2 pz
822103	ME 1500	1650 g	H	827222	2 pz
822112	MER 1200	1700 g	S	-	2 pz

Estrattore per chiodi ATLE

Estrattore per chiodi versatile e facile da usare. Nonostante l'ingombro ridotto, può estrarre facilmente chiodi fino a 5", anche con la testa staccata o piantata in profondità nel legno.

- Destinato all'uso insieme al martello da falegname per estrarre i chiodi con il granchio.
- Realizzato in acciaio verniciato in rosso.



Codice	Modello	Peso	Q.tà/conf.
820030	Atle	600 g	1



ASCE - LINEA STANDARD



Arvika 5 Star

Ascia da competizione e adatta a lavori impegnativi. Il design del tagliente rispetta quello delle asce da competizione australiane, è a finitura lucida ed è pesante, con un profilo convesso. Il lungo manico ricurvo in noce americano facilita il taglio veloce degli alberi. Il tagliente è forgiato in Svezia a Hults Bruk. La forgiatura avviene secondo metodi tradizionali fin dal 1697 e l'acciaio viene ribattuto almeno 60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata dell'ascia. Prendetene buona cura e resterà vostra compagna fedele per molti anni a venire.

- Peso complessivo: 2750 g
- Peso del tagliente: 2000 g
- Lunghezza del manico: 800 mm
- Necessaria l'affilatura della lama prima dell'uso
- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino



Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Q.tà/conf.
840511	8F2,0 800/32"	2750 g	800 mm 32"	H	4 pz.



Accetta

Accetta ideale per l'utilizzo in foreste e terreni aperti. Realizzata in acciaio sabbato e laccato, è indicata anche per il giardinaggio. Manico curvo in noce americano. Protezione per il tagliente in dotazione, ma disponibile anche come parte di ricambio.

- Ascia forgiata a mano e realizzata in acciaio svedese secondo metodi tradizionali fin dal 1697.
- L'acciaio viene ribattuto per aumentarne la densità e di conseguenza la durata dell'ascia.
- La zona temprata chiara può essere affilata più volte senza compromettere la resistenza del tagliente.
- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino.

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/conf.
840025	H 006 SV	600 g	375 mm 15.0"	H	842000	4 pz
840066	H 008 SV	800 g	440 mm 17.5"	H	842003	4 pz
840086	H 009 SV	900 g	500 mm 20.0"	H	842003	4 pz
840642	Protezione per il tagliente specifica per l'accetta 840025					
840640	Protezione per il tagliente specifica per le accette 840066 e 840086.					



Ascia da carpentiere SY RA

Ascia in acciaio sabbato e laccato con un intaglio sulla testa in prossimità del manico, che permette di tenere una mano direttamente sul tagliente durante l'uso. Manico diritto in noce americano.

- Forgiata a mano e in acciaio svedese nella stessa maniera tradizionale dal 1697
- L'acciaio viene colpito parecchie volte, incrementandone così la densità e quindi assicurando la lunga durata dell'ascia.
- La zona temprata chiara può essere affilata più volte senza compromettere la resistenza del tagliente.
- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino.

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Q.tà/conf.
840325	SY 21-1,0 RA	1000 g	500 mm 20"	H	4 pz



Ascia da abbattimento HY 10

Ascia in acciaio sabbato e laccato, ideale per l'abbattimento di piccoli alberi. Manico curvo in noce americano.

- Ascia forgiata a mano e realizzata in acciaio svedese secondo metodi tradizionali fin dal 1697.
- L'acciaio viene ribattuto per aumentarne la densità e di conseguenza la durata dell'ascia.
- La zona temprata chiara può essere affilata più volte senza compromettere la resistenza del tagliente.
- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino.

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/conf.
840063	HY 10-0,8 SV	800 g	650 mm 26"	H	842007	4 pz
840085	HY 10-0,9 SV	900 g	650 mm 26"	H	842007	4 pz
840108	HY 10-1,0 SV	1000 g	700 mm 28"	H	842008	4 pz
840144	HY 10-1,2 SV	1200 g	700 mm 28"	H	842008	4 pz
840185	HY 10-1,5 SV	1500 g	800 mm 32"	H	842010	4 pz

Ascia da abbattimento HY 20

Ascia in acciaio sabbato e laccato, ideale per l'abbattimento di piccoli alberi. Manico curvo in noce americano. Particolarmente indicata per il taglio di rami o la potatura di siepi ed arbusti.

- Ascia forgiata a mano e realizzata in acciaio svedese secondo metodi tradizionali fin dal 1697.
- L'acciaio viene ribattuto per aumentarne la densità e di conseguenza la durata dell'ascia.
- La zona temprata chiara può essere affilata più volte senza compromettere la resistenza del tagliente.
- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino.

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/conf.
840281	HY 20-0,85 SV	850 g	650 mm 26"	H	842007	4 pz





Ascia da spacco KLY RA

Ascia da spacco in acciaio sabbato e laccato. Più pesante, è l'ascia ideale per lo spacco della legna. Manico diritto in noce americano, disponibile anche come parte di ricambio.

- Ascia forgiata a mano e realizzata in acciaio svedese secondo metodi tradizionali fin dal 1697.
- L'acciaio viene ribattuto per aumentarne la densità e di conseguenza la durata dell'ascia.
- La zona temprata chiara può essere affilata più volte senza compromettere la resistenza del tagliente.
- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino.

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Manico di ricambio	Q.tà/conf
840592	KLY 7-1,5 RA	1500 g	750 mm 30"	H	842009	2 pz



Ascia da abbattimento HHY

Ascia da abbattimento con testa verniciata. Manico ricurvo in betulla.

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Q.tà/conf.
840058	HHY 0.5-375	500 g	375 mm 15"	BR	4 pz
840068	HHY 0.9-650	900 g	650 mm 26"	BR	4 pz



Ascia da spacco HKLY

Ascia da spacco con testa verniciata. Manico ricurvo in betulla.

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Q.tà/conf.
840078	HKLY 1.4-650	1400 g	650mm 26"	BR	2 pz

Ascia da spacco SLY

La nostra ascia da spacco più pesante e potente in acciaio sabbato e laccato. Può essere usata come mazza. Attenzione: mai colpire la faccia temprata con un altro oggetto in acciaio temprato. Manico diritto in noce americano.

- Faccia temprata opposta al tagliente che può essere colpita con un martello
- Forgiata a mano e in acciaio svedese nella stessa maniera tradizionale dal 1697
- L'acciaio viene colpito parecchie volte, incrementandone così la densità e quindi assicurando la lunga durata dell'ascia.
- La zona temprata chiara può essere affilata più volte senza compromettere la resistenza del tagliente.
- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino.

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Q.tà/conf.
840601	SLY 141- 2,5RA	2500 g	800 mm 32"	H	2 pz



ASCE - LINEA PREMIUM OUTDOOR



Le asce Hultafors vengono forgiate nello stesso modo dal 1697. Per celebrare i 300 anni di tradizione e di perizia artigianale a ciascun modello è stato dato il nome di un fabbro famoso o di un luogo legato al suo lavoro. Questa consuetudine di forgiatura, assieme alla perizia raggiunta nei secoli, crea un prodotto solido e di lunghissima durata, utile a diverse generazioni di utilizzatori. Ecco perchè Hultafors offre alla testa in acciaio di questi suoi prodotti Premium una garanzia a vita.



Accetta Ågelsjön mini

La più piccola delle asce outdoor, adatta alle escursioni in montagna o nei boschi. Comoda e pronta all'uso è adatta a diverse situazioni, come al taglio della legna da ardere o alla costruzione di un riparo. Con il suo manico corto e il suo peso leggero è adatta al trasporto in uno zaino o attaccata ad una cintura. Prodotta in acciaio svedese forgiato a mano nella fucina di Hults Bruk. La tecnica di forgiatura risale al 1697 e prevede che la testa d'acciaio venga colpita 40-60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata. L'ascia prende il nome dal vicino lago di Ågelsjön che una volta riforniva d'acqua il mulino della fucina.

- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino
- Tagliente convesso
- Tagliente affilato, lucidato e pronto all'uso
- Copertura in pelle inclusa



Codice	Modello	Peso/Lunghezza	Descrizione	Manico	Q.tà/conf.
841760	ÅGELSJÖN 0,5	775 g / 235 mm		NOCE	1 pz.
842760	AHC 235-43X18 HB		manico di ricambio		1 pz.
840766	SSHB-0,5H		protezione per tagliente di ricambio		1 pz.

Accetta Hultån

La nostra accetta da trekking perfetta per le escursioni o per i lavori di campeggio. Comoda e pronta all'uso è adatta a diverse situazioni, come al taglio della legna da ardere o alla costruzione di un riparo. Grazie alla sua versatilità è diventata un best seller. Prodotta in acciaio svedese forgiato a mano nella fucina di Hults Bruk. La tecnica di forgiatura risale al 1697 e prevede che la testa d'acciaio venga colpita 40-60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata. L'ascia prende il nome dal torrente Hultån che una volta riforniva d'acqua il mulino della fucina.

- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino
- Tagliente convesso
- Tagliente affilato, lucidato e pronto all'uso
- Copertura in pelle per tagliente inclusa



Codice	Modello	Peso/Lunghezza	Descrizione	Manico	Q.tà/conf.
841701	HULTÅN 0,5	805 g / 375 mm		NOCE	1 pz.
842701	AHC 375-43X18 HB		manico di ricambio		1 pz.
840766	SSHB-0,5H		protezione per tagliente di ricambio		1 pz.



Ascia bosco di Åby

Questa nostra ascia è un bellissimo ibrido utile a diversi utilizzi. Åby ha un tagliente dritto e un intaglio sotto la testa per incrementarne la precisione. Il lungo manico sottile ed ergonomico minimizza il peso, aggiungendo potenza al movimento. Questa ascia è perfetta per costruire ripari, tagliare legna, scolpire ed effettuare lavori di precisione. In breve è l'utensile perfetto da avere in foresta. Prodotta in acciaio svedese forgiato a mano nella fucina di Hults Bruk. La tecnica di forgiatura risale al 1697 e prevede che la testa d'acciaio venga colpita 40-60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata. L'ascia prende il nome da Åby, il villaggio più vicino a Hults Bruk, dove molti addetti alla fucina vivevano a metà del XX secolo.

- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino
- Tagliente convesso
- Tagliente affilato, lucidato e pronto all'uso
- Copertura in pelle per tagliente inclusa

Codice	Modello	Peso/Lunghezza	Descrizione	Manico	Q.tà/conf.
841770	ÅBY 0,7	1015 g/600 mm	ascia	noce	1 pz.
842770	AHC 600-43X18 HB		manico di ricambio		1 pz.
840776	SSHB-0,7F		protezione per tagliente di ricambio		1 pz.



Ascia da caccia Ekelund

Con il suo collo smerigliato e la testa di peso medio, questa nostra ascia classica è ideale per tutte le attività all'aria aperta e venatorie. Prodotta in acciaio svedese forgiato a mano nella fucina di Hults Bruk. La tecnica di forgiatura risale al 1697 e prevede che la testa d'acciaio venga colpita 40-60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata. L'ascia prende il nome da Gunnar Ekelund l'imprenditore che cominciò l'attività di forgiatura a larga scala di Hults Bruk tra il 1870 e il 1875.

- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino
- Tagliente convesso
- Tagliente affilato, lucidato e pronto all'uso
- Copertura in pelle per tagliente inclusa

Codice	Modello	Peso/Lunghezza	Descrizione	Manico	Q.tà/conf.
841710	EKELUND 0,85	1210 g/500 mm	ascia	noce	1 pz.
842710	AHC 500-50X20 HB		manico di ricambio		1 pz.
840716	SSHB-0,85HF		protezione per tagliente di ricambio		1 pz.



Ascia da carpentiere Stålberg

Col suo manico dritto e il suo tagliente corto e stretto la nostra ascia da carpenteria assicura quella precisione che ogni artigiano esperto richiede. L'incavo per le dita sotto la sua testa permette una presa sicura, al di sopra del centro del tagliente, per tagli estremamente precisi. Prodotta in acciaio svedese forgiato a mano nella fucina di Hults Bruk. La tecnica di forgiatura risale al 1697 e prevede che la testa d'acciaio venga colpita 40-60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata. L'ascia prende il nome da uno dei fabbri più esperti di Hults Bruk attivo nella prima metà del xx secolo, Ernst Stålberg.

- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino
- Tagliente dritto con affilatura scandinava
- Tagliente affilato, lucidato e pronto all'uso
- Copertura in pelle inclusa

Codice	Modello	Peso/Lunghezza	Descrizione	Manico	Q.tà/conf.
841730	STÅLBERG 0,8	1225 g/500 mm	ascia	noce	1 pz.
842730	AHS 500-50X20 HB		manico di ricambio		1 pz.
840736	SSHB-0,8C		protezione per tagliente di ricambio		1 pz.

Ascia da abbattimento Qvarfot

Un'ascia adatta ai piccoli lavori in foresta o in giardino. Il lungo manico aumenta la forza del movimento e torna utile in caso di taglio e lavorazione del legno. Prodotta in acciaio svedese forgiato a mano nella fucina di Hults Bruk. La tecnica di forgiatura risale al 1697 e prevede che la testa d'acciaio venga colpita 40-60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata. L'ascia prende il nome da una famiglia di fabbri che ha lavorato a Hults Bruk per generazioni.

- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino
- Tagliente convesso
- Tagliente affilato, lucidato e pronto all'uso
- Copertura in pelle per tagliente inclusa

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Q.tà/conf.
841720	QVARFOT 0,85	1260 g	650 mm	NOCE	1 pz.
842720	AHC 650-50X20 HB		manico di ricambio		1 pz.
840716	SSHB-0,85HF		protezione per tagliente di ricambio		1 pz.

Ascia da spacco Hult

Un'ascia solida adatta a lavori pesanti come spaccare tronchi e pezzi di legna in generale. La forma della testa leggermente convessa è perfetta per spaccare la legna. Manico in noce americano lungo e diritto che potenzia il movimento. Prodotta in acciaio svedese forgiato a mano nella fucina di Hults Bruk. La tecnica di forgiatura risale al 1697 e prevede che la testa d'acciaio venga colpita 40-60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata. L'ascia prende il nome dell'area in cui fu fondata Hults Bruk. Come molti nomi di luogo svedesi anche questo descrive il paesaggio del posto.

- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino
- Tagliente leggermente convesso
- Tagliente affilato, lucidato e pronto all'uso
- Copertura in pelle inclusa

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Q.tà/conf.
841740	HULT 1,5	2020 g	750 mm	NOCE	1 pz.
842740	AHC 750-63X23 HB		manico di ricambio		1 pz.
840746	SSHB-1,5S		protezione per tagliente di ricambio		1 pz.

Ascia da lancio Wetterhall

Questo tipo di ascia doppia era usata in origine dai boscaioli che potevano così avere a disposizione due taglienti. Mentre il primo veniva usato per lavori pesanti, col secondo ci si poteva dedicare a compiti di precisione. Oggigiorno è principalmente usata a lancio nelle competizioni fra appassionati. Prodotta in acciaio svedese forgiato a mano nella fucina di Hults Bruk. La tecnica di forgiatura risale al 1697 e prevede che la testa d'acciaio venga colpita 40-60 volte per aumentarne la densità e di conseguenza la durata. L'ascia prende il nome dal fabbro che più a lungo ha lavorato a Hults Bruk: Bo Wetterhall.

- Manico in noce americano trattato con olio di semi di lino
- Tagliente affilato, lucidato e pronto all'uso
- Copertura in pelle inclusa

Codice	Modello	Peso	Lunghezza manico	Manico	Q.tà/conf.
841750	WETTERHALL 1,6	2280 g	760 mm	NOCE	1 pz.
842750	AHS 760-60X17 HB		manico di ricambio		1 pz.
840756	SSHB-1,6T		protezione per tagliente di ricambio		1 pz.

UTENSILI E ACCESSORI OUTDOOR

Pietra per affilatura



Comoda e pronta all'uso ovunque vi troviate. Di dimensioni ottimali, permette una presa sicura proteggendo le dita e le mani da ferite da taglio. L'elegante custodia in vera pelle protegge la pietra preservandola nel tempo. Il lato ruvido ha una grana di 180, quello fine di 600. Questa è una buona combinazione per l'affilatura delle asce in generale. Per facilitare il lavoro si consiglia l'uso con acqua.

- Perfetta per le asce
- Grana grossa 180
- Grana fine 600
- 75 mm di diametro
- Peso totale: 220 gr.

Codice	Modello	Diametro	Larghezza	Q.tà/conf.
840792	GS 600/180	75 mm	25 mm	1

Protezione Forsberg "Little Helper"



Forsberg è una protezione multifunzionale utile per moltissime attività all'aria aperta. Protegge gambe e ginocchia quando si utilizzano coltelli o asce vicino al proprio

aiutante in pelle le attività all'aperto diventano più facili e piacevoli. Da regalare agli appassionati di tutti i livelli!

- Pura pelle
- Impregnata su entrambi i lati
- Perfetta come appoggio per accendere un fuoco e spostarlo
- Utile come protezione durante l'intaglio e la lavorazione del legno
- Provvista di fori e lacci per il trasporto su zaino ecc.

Codice	Modello	Lunghezza	Larghezza	Q.tà/conf.
840791	FORSBERG 32x22	320 mm	220 mm	1

Coltello Outdoor OK1



Coltello robusto e potente con impugnatura più larga per vari utilizzi all'aperto. La robusta fibbia in tessuto permette l'aggancio a cinture fino a 80mm di larghezza e la custodia prevede un comparto porta barra accendifuoco. La lama ha una smerigliatura scandinava ed è in acciaio giapponese al carbonio con una durezza di 58-60HRC. Rivestimento anti ruggine per elettroforesi. Il dorso smerigliato serve per l'accensione di un fuoco.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380110	OK1	93 mm	223 mm	10

Coltello Outdoor OK4



Stesse caratteristiche generali del coltello OK1, ma impugnatura antiscivolo per una maggiore sicurezza.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380270	OK4	93 mm	209 mm	10

Accessorio accendifuoco FS



Barra d'acciaio accendifuoco su cui sfregare il dorso smerigliato dei coltelli Outdoor OK1 e OK4. Le scintille generate arrivano ad una temperatura di 3000°C. Da inserire nell'apposita fibbia prevista sulla custodia dei due coltelli Outdoor.

Codice	Modello	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Q.tà/conf.
380280	FS	-	100 mm	10



CUSTODIA OUTDOOR IN DOTAZIONE STANDARD CON I COLTELLI OK1 E OK4

PERSONALIZZAZIONI

IL VOSTRO MARCHIO A PORTATA DI MANO



HULTAFORS TOOLS

...utensili di qualità e pubblicità da tenere fra le mani.

Le tecniche di stampa e di personalizzazione attuali aprono nuove possibilità di mettere in evidenza marchi e diffondere messaggi. Scegliete dal nostro assortimento di utensili la pubblicità su misura adatta alle vostre esigenze e non soltanto per l'ambito del lavoro.



Informazioni tecniche

Tipi di stampa

Tampografia :

Formati per progettazione logo : vettoriale ,
.pdf, .eps, .ai



Stampa Digitale :

Formati per progettazione logo : .jpg

Il quantitativo da eseguire con questa tecnica può avere delle differenze del +/- 10% rispetto alla richiesta del cliente.



Descrizione area stampa



DU = scala metrica doppia logo esclusivamente sui lati

ML = scala metrica ridotta logo centrale e sui lati

VD = scala metrica singola logo superiore e sui lati

Le aree di stampa disponibili sono quelle sopra elencate e variano a seconda del modello. Per maggiori informazioni si prega di verificare le singole descrizioni dei prodotti.

Contattateci per informazioni su prodotti, aree di stampa disponibili e preventivi.



 KneeGuard
Pro

wibe
LADDERS

SCALE TELESCOPICHE

wibe
LADDERS

Due modelli di scale telescopiche per uso professionale e uno per il segmento domestico. I modelli TLP del segmento Professional sono disponibili nelle lunghezze 3,4 e 4,00 metri; il modello TL del segmento domestico misura 2,9 metri.

SCALA TELESCOPICA TLP

Scale telescopiche per uso professionale, facili da trasportare e riporre. Possono essere usate sia in esterno che in interno. Perfette per tecnici della manutenzione costretti a lavorare in spazi angusti e sempre in movimento. Questa scala è dotata di uno stabilizzatore che deve essere montato prima dell'utilizzo e un meccanismo di chiusura morbido e rallentato per ridurre i rischi di schiacciamento. Per l'utilizzo non è necessario estrarre la scala per il totale della sua lunghezza, ma è possibile usarla anche nelle lunghezze intermedie. L'alluminio ne assicura una lunga durata.

- Scala telescopica con meccanismo di apertura e chiusura frenato per evitare rischi di schiacciamento.
- Stabilizzatore di sicurezza
- Sufficiente spazio per poter afferrare il gradino al vertice e reggersi
- Alluminio anodizzato - non macchia mani e indumenti



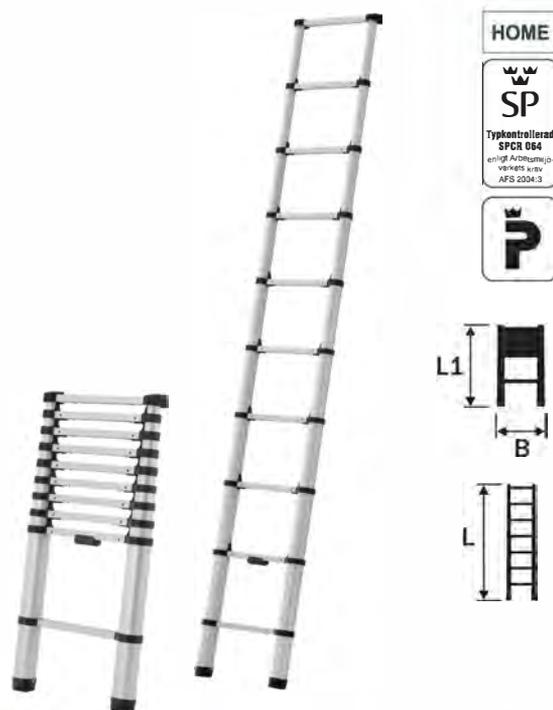
Codice	Modello	L	L1	B	B4	Numero di gradini	Peso Kg
802911	WTLP3,4 SF	3400	920	480	850	11	12,5
802913	WTLP4,0 SF	4000	950	490	910	13	15,0

Tutte le scale vengono fornite singolarmente, in imballi di plastica trasparente e complete di una scheda prodotto. Vengono inoltre fornite con lo stabilizzatore smontato. Tutte le misure sono in millimetri.

SCALA TELESCOPICA TL

Scale telescopiche che occupano uno spazio minimo, facili da trasportare e riporre. Possono essere usate sia in esterno che in interno e stanno comodamente nel bagagliaio di un'auto. Per l'utilizzo non è necessario estrarre la scala per il totale della sua lunghezza, ma è possibile usarla anche nelle lunghezze intermedie. L'alluminio ne assicura una lunga durata e lo scarso peso.

- Se chiusa occupa soltanto 470 x 970 mm.
- Alluminio anodizzato - non macchia mani e indumenti
- Sufficiente spazio per poter afferrare il gradino al vertice e reggersi
- Certificata secondo la normativa EN 131



Codice	Modello	L	L1	B	Numero di gradini	Peso Kg
802909	WTL2,9	2900	970	470	10	9

Tutte le misure sono in millimetri.

SGABELLI VIKINGSTEP

wibe
LADDERS

Sgabelli leggeri, intelligenti e semplici da usare. Utili ovunque, per la casa, l'ufficio e il magazzino. In alluminio anodizzato per una maggiore durata. Quando chiusi, con 35 mm di spessore, sono poco ingombranti. Gradini profondi 210 mm che assicurano stabilità e sicurezza.

HOME

SP
Typkontrolliert
SPCR 084
enig Arbetsomj-
vårdst-
AFS 2024:3

P

SGABELLO VIKINGSTEP MINI art. 728141



SGABELLO VIKINGSTEP MIDI art. 728142



SGABELLO VIKINGSTEP MAXI art. 728143



- Facile da trasportare e da riporre
- Facile da aprire e chiudere
- Richiuso ha uno spessore di soli 35mm
- Gradini di 210 mm di larghezza
- Alluminio anodizzato - non macchia mani e indumenti



Registered Design M92 01 041.5.

Codice	Modello	H1	H	B	D	Numero di gradini	Peso Kg
728141	MINI	700	480	415	507	2	3,8
728142	MIDI	700	480	571	507	2	5,1
728143	MAXI	940	720	571	672	3	7,0

Tutte gli sgabelli vengono forniti singolarmente, in imballi di plastica trasparente e completi di una scheda prodotto.
Tutte le misure sono in millimetri.



Fai esperienza
della vita usando
tutti i tuoi sensi



Hellberg Safety produce protezioni per l'udito, protezioni per il viso e soluzioni di comunicazione. Grazie alla competenza acquisita in oltre 50 anni di esperienza e alle tecnologie più avanzate offre soluzioni di comunicazione affidabili che contribuiscono al benessere degli utenti finali nel loro ambiente di lavoro quotidiano.

Legenda



BLUETOOTH®
Connessione wireless via Bluetooth®



CUFFIA A BARDATURA TEMPORALE
Morbidi cuscinetti ad incastro facilmente sostituibili. Regolazione morbida telescopica su punto singolo.



TELEFONATE E STREAMING
Telefonate wireless e musica in streaming.



CUFFIA SU SUPPORTO PER ELMETTO
Compatibile con la maggior parte degli elmetti. Desig sottile che riduce il rischio di impigliarsi.



RADIO AM/FM DI ULTIMA GENERAZIONE
Radio AM/FM di ultima generazione con ricezione e suono di alta qualità.



CUFFIA A BARDATURA NUCALE
Adatta ad ogni situazione. Per l'utilizzo con berretti o elmetti. Morbido laccio di supporto.



CUFFIE DIPENDENTI DAL LIVELLO DI RUMORE "ACTIVE LISTENING"
I microfoni in ciascun cuffia permettono all'operatore di sentire i segnali di allarme e contemporaneamente comunicare con i colleghi.



LIVELLO DI PROTEZIONE 1
Per ambienti generici in campo industriale. La scelta ideale in presenza di rumori di basso/medio livello (dB) e frequenze medio/alte (Hz).



INPUT AUDIO 3,5 MM
Connette alle radio o ad altri dispositivi audio.



LIVELLO DI PROTEZIONE 2
Per ambienti con di rumori di medio/alto livello (dB) e frequenze medio/alte (Hz). La scelta migliore per le alte frequenze (Hz).



DESIGN BREVETTATO
Il design esclusivo degli altoparlanti offre un'esperienza unica d'ascolto.



LIVELLO DI PROTEZIONE 3
Per livelli di rumore molto elevati (dB). La scelta migliore per le basse frequenze (Hz).

Protezione dell'udito

Breve guida alla scelta

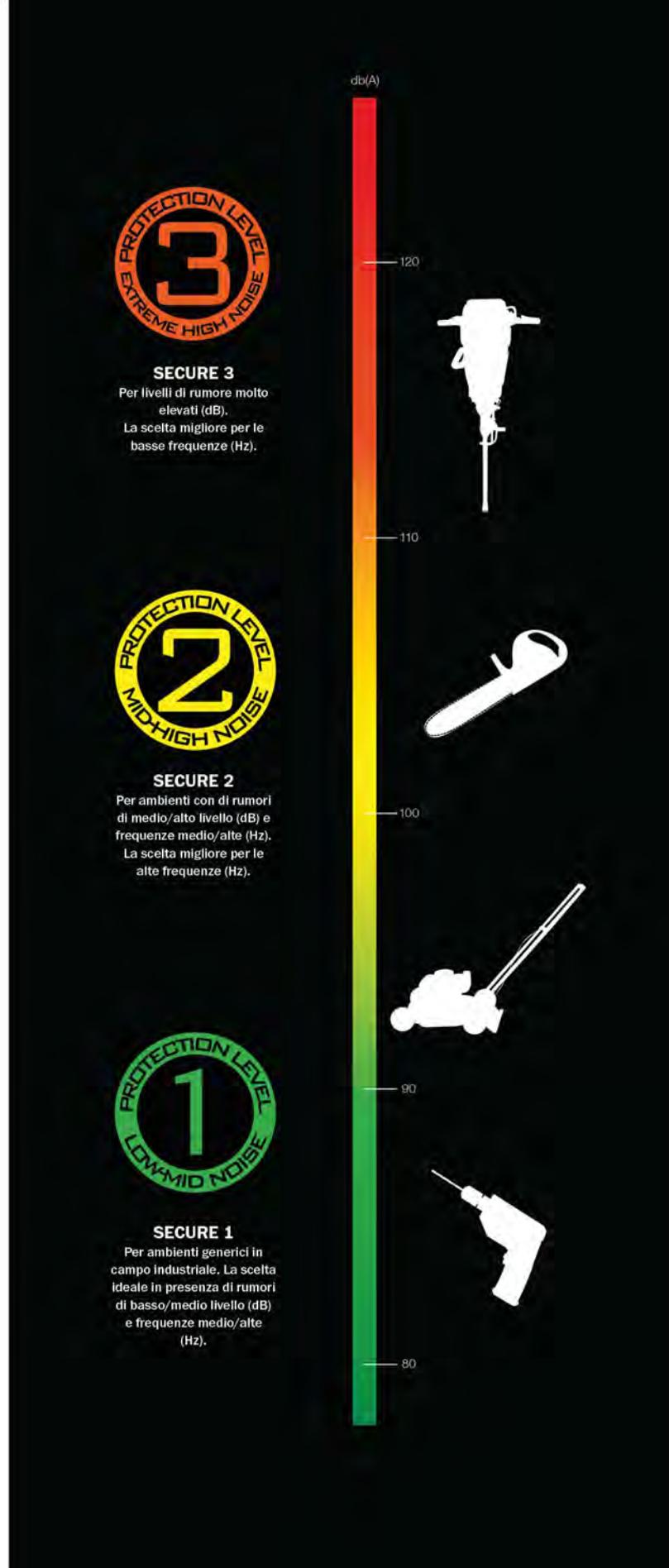
Quando ci si trova a dover scegliere una protezione per l'udito si devono tenere in considerazione i seguenti fattori:

- Le protezioni vanno scelte a seconda del livello di attenuazione dei rumori che sono in grado di garantire. E' necessario anche tener conto delle linee guida locali e nazionali che potrebbero aver stabilito dei limiti massimi di esposizione ai rumori.

- Quando si devono combinare queste protezioni con altri accessori questi non devono interferire con la funzione di attenuazione del rumore. Ad esempio le asticelle di eventuali occhiali non devono compromettere l'aderenza delle coperture per le orecchie.

- Hellberg raccomanda che il livello di rumore all'interno delle protezioni a contatto con le orecchie si attesti attorno ai 75 dB(A). Una protezione eccessiva non è necessaria perchè compromette la comunicazione e la percezione dei segnali d'allarme.

Questo grafico fornisce un aiuto indicativo nella scelta di un livello appropriato di protezione acustica. Per essere certi della propria scelta è sempre bene effettuare un test del rumore presente nel proprio ambiente di lavoro.



SECURE

Protezione acustica passiva

Il sistema SECURE offre una protezione per l'udito adatta in qualsiasi situazione, dagli ambienti a basso livello di rumore fino a quelli estremamente rumorosi. È possibile scegliere tra diverse modalità di protezione dell'udito, chiaramente indicate da colori vivaci per facilitarne la scelta e l'identificazione.

Cuffie **SECURE** a bardatura temporale

La cuffia SECURE per la protezione acustica è progettata pensando al comfort quotidiano ed offre alte prestazioni e grande qualità a tutti gli utenti professionali. La struttura resistente della cuffia, con i suoi cuscinetti morbidi e la facile regolazione, offre una vestibilità comoda e perfetta per tutte le taglie.

I nuovi cuscinetti a incastro con ritenzione minima del sudore e imbottitura in morbida spugna aumentano la comodità e sono facilmente sostituibili. Disponibile con tre livelli di protezione, chiaramente indicati dai vivaci colori di sicurezza per una facile identificazione.



SECURE 1H
Codice 41001-001
Conf. 1pz



SECURE 2H
Codice 41002-001
Conf. 1pz



SECURE 3H
Codice 41003-001
Conf. 1pz

Cuffie **SECURE** con supporto per elmetto

Le cuffie SECURE su supporto per elmetto sono ideali per qualsiasi lavoro che richieda la protezione della testa e dell'udito. La loro struttura resistente è perfetta per ambienti difficili e il design sottile riduce il rischio di impigliarsi in rami o zone ristrette.

I cuscinetti auricolari a incastro, con ritenzione del sudore minima e imbottitura in morbida spugna aumentano il già elevato comfort e sono facilmente sostituibili.

Disponibili in tre livelli di protezione, chiaramente indicati dai vivaci colori di sicurezza per una facile identificazione.



SECURE 1C
Codice 42001- 001
Conf. 1pz



SECURE 2C
Codice 42002- 001
Conf. 1pz



SECURE 3C
Codice 42003- 001
Conf. 1pz

Cuffie **SECURE** a bardatura nucale

Le cuffie SECURE con bardatura nucale offrono grande versatilità a chi le utilizza. Una soluzione perfetta quando sono necessarie protezioni per l'udito insieme a tappi protettivi, caschi senza slot di allacciamento o protezioni per il viso montate sulla testa.

Il collare resistente e flessibile bilancia il peso sul collo, mantenendo una pressione uniforme e comoda sulle orecchie. Disponibili in tre livelli di protezione, chiaramente indicati dai vivaci colori di sicurezza per una facile identificazione.



SECURE 1N
Codice 43001-001
Conf. 1pz



SECURE 2N
Codice 43002-001
Conf. 1pz



SECURE 3N
Codice 43003-001
Conf. 1pz

SECURE

Protezione acustica elettronica

La gamma SECURE elettronica offre protezione acustica avanzata adatta a diversi ambienti di lavoro. Tecnologia all'avanguardia, design contemporaneo, comfort e qualità insieme a prestazioni elevate adatte agli utilizzatori professionali.

Cuffie **SECURE ACTIVE**

ACTIVE consente di comunicare con i colleghi, di sentire i segnali di allarme e altre informazioni importanti e al contempo protegge dai rumori pericolosi.

I microfoni recettivi dei rumori esterni consentono un ascolto direzionale perfetto e il sistema di protezione elettronico limita tutti i suoni grazie agli altoparlanti con livello sonoro sicuro (82 dB).

La cuffia e i cuscinetti auricolari facilmente sostituibili favoriscono la lunga durata di questo prodotto resistente e dalle alte prestazioni.



SECURE 2H ACTIVE
Codice 47002-001
Conf. 1pz



SECURE 2C ACTIVE
Codice 47102-001
Conf. 1pz

Cuffie **SECURE RELAX**

RELAX protegge l'udito mentre ascoltate la vostra emittente radio preferita. I comandi facili da gestire consentono di sintonizzare manualmente la radio AM/FM in modo preciso. Il controllo automatico della frequenza si blocca sull'emittente radio preferita anche in zone con segnale basso.

L'audio della radio è limitato ad un livello sicuro mediante il sistema EPS (sistema elettronico di protezione). Per una sicurezza ottimale è possibile collegare radio di comunicazione attraverso l'ingresso audio esterno. Totalmente compatibile con il sistema Hellberg SAFE™ Visor.



SECURE 2H RELAX
Codice 45002-001
Conf. 1pz



SECURE 2C RELAX
Codice 45102-001
Conf. 1pz

Cuffie **SECURE REACT**

REACT permette di ascoltare la radio AM/FM e comunicare con i colleghi restando protetti da rumori dannosi. I microfoni recettivi del rumore in ciascun auricolare consentono un ascolto direzionale eccellente, offrono suoni naturali e permettono di ascoltare conversazioni, segnali di allarme ed altre informazioni importanti senza compromettere la protezione.

REACT si adatta a qualsiasi situazione. Poiché le funzioni di percezione dei rumori e la radio possono essere controllate in modo indipendente, è possibile personalizzare l'ambiente acustico per garantire sicurezza, funzionamento e divertimento ottimali. Per la massima sicurezza è possibile collegare radio di comunicazione mediante l'ingresso audio esterno. Tutti i prodotti SECURE sono totalmente compatibili con il nostro sistema di protezione del viso SAFE.



SECURE 2H REACT
Codice 46002-001
Conf. 1pz



SECURE 2C REACT
Codice 46102-001
Conf. 1pz

Cuffie **SECURE SYNERGY**

SYNERGY offre connessione wireless tramite Bluetooth® al proprio telefono cellulare. È possibile realizzare chiamate telefoniche ed ascoltare in streaming l'audio desiderato senza compromettere la sicurezza. I microfoni con funzione di percezione del rumore in ciascun auricolare permettono una comunicazione pulita anche in ambienti particolarmente rumorosi.

Suoni naturali e un ascolto direzionale eccellente. I microfoni recettivi del rumore in ciascun auricolare consentono un ascolto direzionale eccellente, offrono suoni naturali e permettono di ascoltare conversazioni, segnali di allarme ed altre informazioni importanti senza compromettere la protezione. Sintonizzazione manuale semplice della radio AM/FM.



SECURE 2H SYNERGY
Codice 49002-001
Conf. 1pz



SECURE 2C SYNERGY
Codice 49102-001
Conf. 1pz

Cuffie a protezione passiva **CLASSIC PoP**

La cuffia Hellberg PoP è il paraorecchie più leggero a disposizione sul mercato, soltanto 154 gr. PoP è adatta ad ambienti di basso e medio rumore dove si eseguono lavori di fai-da-te, giardinaggio e lavorazione di legno o metalli. Aggancio su punto singolo e paraorecchie scorrevoli flessibili per potersi adattare a tutte le forme di orecchio e di testa.



CLASSIC PoP
Codice 11001- 001
Conf. 1pz

Protezione del viso

Criteri di scelta

Le visiere devono riparare da frammenti, oggetti e sostanze pericolose, calore e raggi UV. perciò sono disponibili in diversi materiali, diverse dimensioni e spessori vari. Le visiere si possono anche abbinare ad occhiali di protezione supplementari. Quando ci si trova a dover scegliere una protezione per il viso si deve necessariamente tener conto dei livelli di rischio presenti sull'ambiente di lavoro e degli strumenti /utensili che si devono utilizzare. La dimensione della protezione deve essere proporzionata al viso e la visiera sufficientemente aderente per evitare che alcun oggetto penetri all'interno. La copertura deve interessare tutto il viso, dalla fronte al mento.

Materiali:

- Il **policarbonato** resiste ad impatti e calore. E' anche utilizzato contro l'arco elettrico, il calore elevato, gli spruzzi chimici e le radiazioni.
- L'**acetato** è eccellente contro gli schizzi di liquidi chimici.
- Le visiere **in rete** sono generalmente utilizzate per proteggere il viso da particelle volatili e polvere grandemente presente durante i lavori di giardinaggio e forestali.
- Le visiere che proteggono dalle **radiazioni IR e UV** sono costituite da policarbonato speciale colorato o rivestito.
- Alcune visiere vengono fornite con trattamento anti appannamento.

SITUAZIONI DI PERICOLO	OPERAZIONI CONNESSE
Impatto: particelle volanti come schegge, frammenti, terra e polvere.	Scalpellature, triturazioni, lavorazioni a macchina, taglio del legno, uso del trapano.
Calore: qualsiasi oggetto o superficie che emette forte calore.	Operazioni in fonderia, versamenti, colate, immersioni e saldature.
Sostanze chimiche: schizzi, vapori e vapori irritanti.	Utilizzo di acidi e sostanze chimiche, sgrassaggi, placature e sangue.
Polveri: polvere nociva.	Trasformazione del legno, lucidature e situazioni di polvere.
Radiazioni (UV): energia radiante, bagliori e luce intensa.	Saldatura, taglio, brasatura e uso del laser.

SAFE

Protezione del viso

La gamma di protezioni per il viso SAFE offre soluzioni di visiere adatte a diversi ambienti di lavoro. Grazie al loro design uniforme le visiere e i supporti possono essere combinati con protezioni acustiche ed elmetti di sicurezza o essere utilizzati come soluzioni indipendenti.

SAFE 1 Visiere compatibili con cuffie

Il supporto **SAFE 1** si monta in modo facile e rapido su qualsiasi tipo di protezione per l'udito come la cuffia SECURE Hellberg ed è facile da rimuovere. Perfetto quando si passa da un lavoro all'altro in ambienti rumorosi. Il supporto è sviluppato in combinazione con il protettore acustico, si adatta perfettamente e mantiene la visiera saldamente in posizione.



Il paraspruzzi con motivo a rete protegge dagli urti e permette il passaggio dell'aria. Il design elegante e intelligente di Hellberg offre molteplici possibilità di scelta di visiere, che si adattano perfettamente al supporto. Scegli tra le combinazioni proposte o costruiscine una personalizzata usando supporto, visiera e protezione acustica che preferisci.

Supporto SAFE 1
Codice 20902-001
Conf. 1pz



Visiera SECURE 1H in nylon retinato
Codice 44201-001

Combinazione della cuffia SECURE 1 e della visiera in rete di nylon SAFE. Massimo comfort e protezione sul lavoro quando è necessaria la protezione degli occhi e del viso ad esempio durante lavori di decespugliatura.

Conf. 1pz



Visiera SECURE 1H in policarbonato
Codice 44101-001

Combinazione della cuffia SECURE1 e della visiera in policarbonato SAFE. Massimo comfort e protezione sul lavoro quando è necessaria la protezione degli occhi e del viso. Ventilazione garantita e protezione contro gli impatti.

Conf. 1pz



Visiera SECURE 2H in policarbonato
Codice 44102-001

Combinazione della cuffia SECURE2 e della visiera in policarbonato SAFE. Massimo comfort e protezione sul lavoro quando è necessaria la protezione degli occhi e del viso. Ventilazione garantita e protezione contro gli impatti.

Conf. 1pz



Visiera SECURE 2H in nylon retinato
Codice 44202-001

Combinazione della cuffia SECURE2 e della visiera in policarbonato SAFE. Massimo comfort e protezione sul lavoro quando è necessaria la protezione degli occhi e del viso. Ventilazione garantita e protezione contro gli impatti.

Conf. 1pz

SAFE 2 Supporti per visiera compatibili con caschi di sicurezza

SAFE 2 può essere utilizzato con o senza protezione acustica. Il supporto dritto è per caschi senza fessure per le cuffie o quando lo slot è posizionato allineato al bordo del casco.



Il supporto a picco basso è idoneo per caschi con fessure o quando lo slot è posizionato sul bordo del casco. Il supporto FLEX è dotato di una guarnizione in gomma per evitare che pioggia, segatura e altro materiale cada tra il supporto e il casco.

Supporto SAFE 2 Standard Codice 20901-001

Il supporto standard SAFE2, con la sua struttura robusta e il suo peso leggero, è progettato per essere combinato con caschi di sicurezza e con tutte le visiere SAFE Hellberg.

Conf. 1pz

Supporto SAFE 2 standard a picco ridotto Codice 20901-010

Il supporto a picco basso è idoneo per caschi con fessure o quando lo slot è posizionato sul bordo del casco. Adeguato per applicazioni come edilizia, industria generale e silvicoltura.

Conf. 1pz

Supporto SAFE 2 FLEX Codice 20901-501

È dotato di una parte extra in gomma che sigilla lo spazio tra il supporto e l'elmetto per evitare che pioggia, segatura e altro materiale cada tra il supporto e il casco. Adeguato per applicazioni come silvicoltura, industria generale e mineraria.

Conf. 1pz

Supporto SAFE 2 FLEX a picco ridotto Codice 20901-510

Il supporto è idoneo per caschi con fessure o quando lo slot è posizionato sul bordo del casco.

Conf. 1pz

Supporto per visiera 30 mm Codice 26108-101

Quando serve applicare una visiera al proprio casco di sicurezza, senza la necessità di cuffie.

Conf. 1pz

SAFE 3 Visiere “stand alone”



SAFE 3 può essere utilizzato con o senza protezione acustica. Il supporto dritto è per caschi senza fessure per le cuffie o quando lo slot è posizionato allineato al bordo del casco.

Supporto per visiera SAFE 3 Codice 61100-001

Il supporto robusto protegge da particelle volanti, è leggero, comodo e completamente regolabile per le diverse dimensioni della testa.

Conf. 1pz

Visiera SAFE 3 PC Codice 65100-101

Combinazione del supporto SAFE3 e della visiera in policarbonato. Abbinabile anche ai prodotti SECURE con bardatura nucale.

Conf. 1pz

SAFE

Gamma visiere

Qualsiasi sia il tipo di protezione acustica richiesta dal tuo lavoro, ci puoi sempre applicare una visiera di tua scelta. Grazie al loro design uniforme, visiere e supporti possono essere combinati con cuffie ed elmetti o essere utilizzate da sole.

Visiera SAFE in rete d'acciaio Codice 20912-001

Trasparenza 70%
Lunghezza 185 mm
Conformità CE EN 1731/F,
ANSI Z87
Conf. 1pz



Visiera SAFE con rete in nylon Codice 20923-001

Trasparenza 55%
Lunghezza 185 mm
Conformità CE EN 1731/F, ANSI
Z87
Conf. 1pz



Visiera SAFE antiappannante in policarbonato Codice 20940-001

Spessore 1 mm
Lunghezza 150 mm
Conformità CE EN 166/1B39N,
EN 170/2-1,2, ANSI Z87+ ,
CSA Z94.3-2007
Conf. 1pz



Visiera SAFE antiappannante in acetato Codice 20933-001

Spessore 1 mm
Lunghezza 200 mm
Conformità CE EN 166/1F3N
Conf. 1pz



Visiera SAFE in policarbonato green

Codice 20931-001
Spessore 1 mm
Lunghezza 200 mm
Conformità CE EN 166/1B39,
EN 172/5-2,5
Conf. 1pz



Visiera SAFE in policarbonato placcato oro Codice 20942-001

Spessore 1 mm
Lunghezza 250 mm
Conformità CE EN 166/1B9, EN 171/4-5
Conf. 1pz



Visiera SAFE in policarbonato chiaro Codice 20930-001

Spessore 1 mm
Lunghezza 200 mm
Conformità EN 166/1B39,
EN 170/2-1,2,
ANSI Z87+ , CSA
Z94.3-2007
Conf. 1pz



Visiera SAFE in policarbonato con protezione per il mento

Codice 20939-001
Spessore 1 mm
Lunghezza 220 mm
Conformità CE EN 166/1B39,
EN 170/2-1,2
Conf. 1pz



Visiera SAFE in policarbonato per arco elettrico

Codice 20967-001
Spessore 1,5 mm
Lunghezza 200 mm
Conformità CE EN 166/1B389,
EN 170/2-1,2
Conf. 1pz



PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI

Nuovi cuscinetti auricolari, imbottitura dell'archetto, inserti in schiuma. Sostituire queste parti almeno due volte all'anno è importante per mantenere il prodotto efficiente a lungo.

**Kit igienico per cuffie
SECURE 1&2
Codice 99400-001**



**Kit igienico per cuffie
SECURE 3
Codice 99401-001**



**Kit igienico per cuffie
SECURE elettroniche
Codice 99403-001**



**Batterie ricaricabili
per Synergy
Codice 17173-001**



**Cavo connessione
stereo 3,5 mm
Codice 39922-001**



**Cavo USB
Codice 39926-001**



**Schermature antivento
per microfono LD
Codice 1059-001**



**Microfono Boom
Codice 16982-001**



**Schermatura antivento
per microfono Boom
Codice 16999-001**




Hellberg


tp tools
smart solutions for your work

Cuffie **SECURE** a bardatura temporale

41001-001 SECURE 1 H

EN 352-1:2002, H-30dB, M-23dB, L-15dB, SNR 26dB, Weight 227 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	13,8	10,9	15,6	25,4	31,1	30,8	33,8	33,5
Std. dev	4,7	2,3	2,2	3,4	3,0	2,3	3,1	2,6
APV	9,1	8,6	13,4	22,0	28,1	28,5	30,7	30,9

41002-001 SECURE 2H

EN 352-1:2002, H-35dB, M-28dB, L18dB SNR 30dB, Weight 248 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	18,2	13,6	21,8	30,7	39,4	35,8	37,6	40,0
Std. dev	5,4	3,4	2,7	3,1	3,0	2,9	2,8	4,8
APV	12,8	10,2	19,1	27,6	36,4	32,9	34,8	35,2

41003-001 SECURE 3H

EN 352-1:2002, H- 34dB, M-31dB, L-22dB, SNR 33dB, Weight 277 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	20,5	17,5	24,8	32,7	43,8	36,4	35,9	38,1
Std. dev	5,4	3,0	2,4	2,6	3,7	3,5	3,1	4,1
APV	15,1	14,5	22,4	30,1	40,1	32,9	32,8	34,0

47002-001 SECURE 2H ACTIVE

EN 352-1:2002, H-34dB, M-27dB, L-20dB, SNR 30dB, Weight 372 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	21,0	18,4	21,1	27,7	36,9	36,1	42,1	38,8
Std. dev	6,3	4,5	4,2	3,5	4,0	3,6	3,5	5,4
APV	14,7	13,9	16,9	24,2	32,9	32,5	38,6	33,4

45002-001 SECURE 2H RELAX

EN 352-1:2002, H-34dB, M-27dB, L-20dB, SNR 30dB, Weight 377 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	21,0	18,4	21,1	27,7	36,9	36,1	42,1	38,8
Std. dev	6,3	4,5	4,2	3,5	4,0	3,6	3,5	5,4
APV	14,7	13,9	16,9	24,2	32,9	32,5	38,6	33,4

46002-001 SECURE 2H REACT

EN 352-1:2002, H-34dB, M-27dB, L-20dB, SNR 30dB, Weight 382 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	21,0	18,4	21,1	27,7	36,9	36,1	42,1	38,8
Std. dev	6,3	4,5	4,2	3,5	4,0	3,6	3,5	5,4
APV	14,7	13,9	16,9	24,2	32,9	32,5	38,6	33,4

49002-001 SECURE 2H SYNERGY

EN 352-1:2002, H-34dB, M-27dB, L-19dB, SNR 30 dB Weight 459 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	15,0	15,1	19,8	28,0	34,1	36,7	42,7	41,9
Std. dev	4,5	3,4	2,4	3,1	3,7	4,2	4,1	3,5
APV	10,5	11,7	17,4	24,9	30,4	32,5	38,6	38,4

41001-001 SECURE 1H

ANSI S-3.19-1974, NRR 23dB, CSA B, Weight 8.0 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	13,8	19,4	28,7	39,0	32,5	34,5	34,6	36,5	35,7
Std. dev	2,5	2,4	3,1	3,3	2,6	3,0	2,7	2,4	3,1

41002-001 SECURE 2H

ANSI S-3.19-1974, NRR 26dB, CSA A, Weight 8.7 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	17,0	21,7	31,1	41,9	36,1	37,6	37,0	38,8	38,8
Std. dev	2,9	1,7	2,5	2,8	2,6	3,6	4,1	2,5	3,9

41003-001 SECURE 3H

ANSI S-3.19-1974, NRR 28dB, CSA A, Weight 9.7 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	18,1	24,8	33,5	42,8	37,3	36,2	38,0	39,0	38,9
Std. dev	2,3	2,3	2,8	2,8	2,8	2,1	3,3	1,8	2,4

47002-001 SECURE 2H ACTIVE

ANSI S3.19-1974, NRR 24dB, CSA A, Weight 13.12 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	19,9	21,8	27,7	35,4	36,9	39,3	43,1	43,2	42,1
Std. dev	4,1	2,5	2,8	4,1	3,9	4,6	4,6	3,1	3,1

45002-001 SECURE 2H RELAX

ANSI S3.19-1974, NRR 24dB, CSA A, Weight 13.30 Ounce, CSA A

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	19,9	21,8	27,7	35,4	36,9	39,3	43,1	43,2	42,1
Std. dev	4,1	2,5	2,8	4,1	3,9	4,6	4,6	3,1	3,1

46002-001 SECURE 2H REACT

ANSI S3.19-1974, NRR 24dB, CSA A, Weight 13.48 Ounce, CSA A

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	19,9	21,8	27,7	35,4	36,9	39,3	43,1	43,2	42,1
Std. dev	4,1	2,5	2,8	4,1	3,9	4,6	4,6	3,1	3,1

49002-001 SECURE 2H SYNERGY

ANSI S3.19-1974, NRR 24dB, CSA A, Weight 13.01 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	17,5	18,5	27,2	38,3	38,8	39,9	42,1	41,8	42,6
Std. dev	2,3	2,6	2,9	3,3	3,0	2,8	3,9	3,8	3,3

Cuffie **SECURE** a bardatura nucale

43001-001 SECURE 1N

EN 352-1:2002, H-29dB, M-23dB, L-16dB, SNR 26dB, Weight 192 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	12,6	11,7	15,9	22,5	30,5	31,2	34,5	33,8
Std. dev	4,1	2,7	1,9	2,7	2,8	3,5	3,2	4,7
APV	8,5	9,0	14,0	19,8	27,7	27,7	31,3	29,1

43002-001 SECURE 2N

EN 352-1:2002, H-33dB, M-27dB, L-19dB, SNR 30dB, Weight 215 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	17,9	16,4	21,9	29,0	40,2	35,9	36,2	39,0
Std. dev	5,4	4,1	3,8	4,0	4,9	3,3	5,8	6,1
APV	12,5	12,3	18,1	25,0	35,3	32,6	30,4	32,9

43003-001 SECURE 3N

EN 352-1:2002, H-35dB, M-31dB, L-22dB, SNR 33dB, Weight 240 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	18,1	18,7	25,2	32,2	42,6	36,1	38,9	38,0
Std. dev	5,8	4,3	2,7	3,1	4,1	2,7	3,4	4,5
APV	12,3	14,4	22,5	29,1	38,5	33,4	35,5	33,5

43001-001 SECURE 1N

ANSI S-3.19-1974, NRR 23dB, CSA B, Weight 6.77 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	16,7	18,1	27,8	39,5	32,2	34,1	35,8	37,8	36,3
Std. dev	3,3	2,1	2,5	3,7	2,7	2,8	2,5	3,9	3,4

43002-001 SECURE 2N

ANSI S-3.19-1974, NRR 25dB, CSA A, Weight 7.58 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	17,6	20,7	31,0	40,4	35,2	38,2	35,5	39,2	38,7
Std. dev	3,2	2,3	2,4	3,2	3,0	3,4	2,3	2,8	2,7

43003-001 SECURE 3N

ANSI S-3.19-1974, NRR 27dB, CSA A, Weight 8.46 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	18,9	22,8	32,2	41,8	36,8	35,9	37,6	39,4	38,3
Std. dev	2,9	2,2	2,2	2,7	2,7	2,3	2,4	2,8	3,2

Cuffie **SECURE** con supporto per elmetto

42001-001 SECURE 1C

EN 352-3:2002, H-27dB, M-23dB, L-16dB, SNR 25dB, Weight 250 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	15,0	15,0	14,7	24,7	33,1	26,8	32,2	34,6
Std. dev	4,2	3,1	2,9	2,9	3,2	2,7	2,8	3,7
APV	10,8	11,9	11,8	21,8	29,9	24,1	29,4	30,9

42002-001 SECURE 2C

EN 352-3:2002, H-31dB, M-27dB, L-19dB, SNR 29dB, Weight 271 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	15,0	15,0	21,0	28,1	35,3	34,0	34,0	37,3
Std. dev	4,1	2,6	3,1	3,5	4,0	3,8	4,5	4,4
APV	10,9	12,4	17,9	24,6	31,3	30,2	29,5	32,9

42003-001 SECURE 3C

EN 352-3:2002, H-32dB, M-29dB, L-21dB, SNR 31dB, Weight 300 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	16,4	17,7	23,5	31,8	41,6	36,4	34,2	35,2
Std. dev	4,3	3,3	4,2	3,5	3,4	3,8	3,9	5,7
APV	12,1	14,4	19,3	28,3	38,2	32,6	30,3	29,5

47102-001 SECURE 2C ACTIVE

EN 352-3:2002, H-33dB, M-26dB, L-19dB, SNR 29dB, Weight 402 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	17,8	16,3	19,5	26,9	34,3	33,8	41,8	37,4
Std. dev	4,2	4,0	3,2	3,1	4,0	2,9	3,3	3,8
APV	13,6	12,3	16,3	23,8	30,3	30,9	38,5	33,6

45102-001 SECURE 2C RELAX

EN 352-3:2002, H-33dB, M-26dB, L-19dB, SNR 29dB, Weight 407 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	17,8	16,3	19,5	26,9	34,3	33,8	41,8	37,4
Std. dev	4,2	4,0	3,2	3,1	4,0	2,9	3,3	3,8
APV	13,6	12,3	16,3	23,8	30,3	30,9	38,5	33,6

46102-001 SECURE 2C REACT

EN 352-3:2002, H-33dB, M-26dB, L-19dB, SNR 29dB, Weight 412 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	17,8	16,3	19,5	26,9	34,3	33,8	41,8	37,4
Std. dev	4,2	4,0	3,2	3,1	4,0	2,9	3,3	3,8
APV	13,6	12,3	16,3	23,8	30,3	30,9	38,5	33,6

49102-001 SECURE 2C SYNERGY

EN 352-3:2002, H-32dB, M-25dB, L-18dB, SNR 28dB, Weight 489 g

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	16,1	16,4	19,2	24,6	33,1	35,8	40,1	39,4
Std. dev	3,5	2,9	4,0	3,1	2,9	5,2	5,4	6,1
APV	12,6	13,5	15,2	21,5	30,2	30,6	34,7	33,3

42001-001 SECURE 1C

ANSI S-3.19-1974, NRR 22dB, CSA B, Weight 8.8 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	14,0	17,6	25,9	36,1	32,8	34,6	34,6	35,3	36,8
Std. dev	2,5	2,0	2,7	3,5	2,7	3,3	2,5	4,0	4,3

42002-001 SECURE 2C

ANSI S-3.19-1974, NRR 24dB, CSA A, Weight 9.5 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	15,7	20,7	28,8	36,9	35,2	37,0	37,8	39,6	38,6
Std. dev	2,8	2,1	3,0	2,9	3,2	3,4	2,2	2,4	2,8

42003-001 SECURE 3C

ANSI S-3.19-1974, NRR 27dB, CSA A, Weight 10.6 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	19,4	23,6	33,5	37,9	36,5	35,0	39,4	39,2	39,6
Std. dev	2,9	2,1	1,9	4,3	2,1	3,3	2,8	2,6	2,4

47102-001 SECURE 2C ACTIVE

ANSI S3.19-1974, NRR 23dB, CSA A, Weight 14.18 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	17,4	19,5	27,3	32,6	34,0	36,6	39,3	42,5	40,1
Std. dev	3,5	2,4	3,1	3,5	2,7	3,5	3,4	4,1	4,7

45102-001 SECURE 2C RELAX

ANSI S3.19-1974, NRR 23dB, CSA A, Weight 14.36 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	17,4	19,5	27,3	32,6	34,0	36,6	39,3	42,5	40,1
Std. dev	3,5	2,4	3,1	3,5	2,7	3,5	3,4	4,1	4,7

46102-001 SECURE 2C REACT

ANSI S3.19-1974, NRR 23dB, CSA A, Weight 14.53 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	17,4	19,5	27,3	32,6	34,0	36,6	39,3	42,5	40,1
Std. dev	3,5	2,4	3,1	3,5	2,7	3,5	3,4	4,1	4,7

49002-001 SECURE 2C SYNERGY

ANSI S3.19-1974, NRR 25dB, CSA A, Weight 13.86 Ounce

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean Attenuation	17,7	20,6	29,3	34,5	37,4	39,2	41,1	41,6	37,8
Std. dev	2,8	2,3	2,5	3,1	2,6	4,0	3,1	3,5	4,6





SEDE SICILIA
VIA TUKORY, 3 - 98057 - MILAZZO (ME)

TEL. 3383870878

SEDE PIEMONTE
VIA CHIVASSO, 56 - 10020-SAN SEBASTIANO DA PO (TO)
TEL. 3383870878

E-mail: tptools.italy@gmail.com

Sito Web: www.tptools.it



HULTAFORS GROUP