

LA·CO® *Markal®*

CTEK®

THOR

Energizer®




SPENCO



abrasivi

asportazione truciolo

automotive

batterie

hand and pneumatic tools

innovazione

inserti per avvitatori

much more...

Le Nostre Distribuzioni

 **GEARWRENCH®**



IRWIN®
TOOLS



IRWIN.
VISE-GRIP®

Weller®

IRWIN®
QUICK-GRIP®

PB SWISS TOOLS

Energizer®

Wiss®



LENOX® 

CTEK®
THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

THOR

wekador
Made in Germany

SIEVERT®


SPENCO

LA-CO® *Markal®*

Markal®

High Performance Industrial Markers

Tempil®

Advanced Temperature Indication Technologies

LA-CO®

Plumbing and Chemical Products



LA-CO INDUSTRIES EUROPE

SL. 100



SL.100 è un marcatore a vernice liquida priva di xilene, quasi inodore e ad asciugatura rapida che consente di realizzare marcature di lunga durata praticamente su tutte le superfici. I 15 brillanti colori opachi resistono agli agenti atmosferici e ai raggi UV garantendo così la sicura identificazione della marcatura.

Caratteristiche & Vantaggi

- 15 colori per un'eccellente identificazione della marcatura, controllo qualità e ispezione delle parti
- La vernice indelebile permanente ad asciugatura rapida consente l'immediata manipolazione dei materiali in modo da ridurre i tempi di inattività
- L'assenza di xilene nella vernice consente di ridurre i rischi per la salute degli utenti
- Certificato per marcatura identificativa di collezioni pubbliche (Centro di ricerca e di restauro dei musei francesi)
- La solida punta rotonda di misura media resiste all'usura e assicura una lunga durata
- Intervallo di temperatura: da -20°C a 50°C
- Resistenza alla temperatura: fino a 100°C

Settori di Utilizzo

Industria automobilistica e trasporti
Assemblaggio autoveicoli
Produzione industriale
Lavorazione dei metalli
Edilizia
Saldatura
Materiali da imballaggio
Musei e collezioni pubbliche

Superfici

Acciaio e ferro
Gomme e pneumatici
Vetro
Plastica
Tessuti (prodotti tessili)
Tubi e condotti

SL.100

EN - Indelible Paint Marker for general industrial purpose
FR - Feutre à peinture indélébile pour usage industriel polyvalent
DE - Lackmarker mit unverwischbarer Farbe für die Industrie
IT - Pennarello a vernice indelebile per l'industria
ES - Marcador de pintura líquida indeleble para todo uso industrial



	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0.270	1.400
Depth (cm)	14.5	10.5
Width (cm)	9.3	15.5
Height (cm)	3.1	13.5

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
31240120	Stock		12		48		3660447100700	13660447100707	23660447100704
31240220	Stock		12		48		3660447100717	13660447100714	23660447100711
31240320	Stock		12		48		3660447100724	13660447100721	23660447100728
31240420	Stock		12		48		3660447100731	13660447100738	23660447100735
31240520	Stock		12		48		3660447100748	13660447100745	23660447100742
31240620	Stock		12		48		3660447100755	13660447100752	23660447100759
31240720	Stock		12		48		3660447100762	13660447100769	23660447100766
31240820	Stock		12		48		3660447100779	13660447100776	23660447100773
31240920	Stock		12		48		3660447100786	13660447100783	23660447100780
31241020	Stock		12		48		3660447100793	13660447100790	23660447100797
31241120	Stock		12		48		3660447100809	13660447100806	23660447100803
31241220	Stock		12		48		3660447100816	13660447100813	23660447100810
31241320	Stock		12		48		3660447100823	13660447100820	23660447100827
31241520	Stock	silver	12		48		3660447100847	13660447100844	23660447100841
31241620	Stock	gold	12		48		3660447100854	13660447100851	23660447100858

SL.100 - DISPLAY

EN - Display including 32 SL100
FR - Présentoir contenant 32 SL100
DE - Thekendisplay bestückt mit 32 SL100
IT - Espositore con 32 SL100
ES - Mostrador con 32 SL100



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13
199001	Stock	Total 32 markers :			1		3660447400008
			x 12				
			x 8				
			x 3				
			x 3				
			x 3				
			x 3				



SL.100 - KIT



EN - Kit SL100 6 colors (white, yellow, red, blue, green, black)
 FR - Kit SL100 6 couleurs (blanc, jaune, rouge, bleu, vert, noir)
 DE - Kit SL100 6 Farben (Weiss, Gelb, Rot, Blau, Grün, Schwarz)
 IT - Kit SL100 6 colori (bianco, giallo, rosso, blu, verde, nero)
 ES - Kit SL100 6 colores (blanco, amarillo, rojo, azul, verde, negro)

	Case
Quantity	12
Weight (kg)	2.120
Depth (cm)	18
Width (cm)	25.5
Height (cm)	20.5

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
31200120	Stock	Total 6 markers :	1		12		3660447100892	-	23660447100896
			x 1						
			x 1						
			x 1						
			x 1						
			x 1						
			x 1						

PRO-LINE® Fine e Micro



I marcatori a vernice liquida PRO-LINE® a punta fine e micro combinano la durata della vernice con la precisione di marcatura di punte fini dotate di valvola. Per marcature su aree di superfici piccole o dove sono necessarie marcature facilmente leggibili, le punte di piccole dimensioni producono linee nette molto visibili per una migliore identificazione delle marcature.

Caratteristiche & Vantaggi

- Disponibile con punta fine e micro per marcatura a vernice precisa e permanente
- Disponibile in due misure: fine 1.5 mm e micro 0.8 mm
- Serbatoio ultrasensibile e leggero progettato per uso industriale
- Il tappo con clip protegge la punta e ne prolunga la durata e consente di tenere il prodotto in tasca

- La vernice priva di xilene riduce i rischi per la salute degli utenti ed è conforme alle prescrizioni della direttiva 65 dello stato della California e delle norme EAP HAPS e SARA 313 degli Stati Uniti
- Intervallo di temperatura: da -18°C a 66°C

Settori di Utilizzo

Produzione industriale
 Saldatura
 Industria automobilistica e trasporti
 Lavorazione dei metalli
 Industria tessile

Superfici

Acciaio e ferro
 Tessuti (prodotti tessili)
 Plastica
 Vetro
 Tubi e condotti



PRO-LINE® FINE



EN - Indelible Paint Marker, fine tip
 FR - Feutre à peinture indélébile pointe fine
 DE - Lackmarker mit unverwischbarer Farbe, feine Spitze
 IT - Pennarello a vernice indelebile con punta fine
 ES - Marcador de pintura indeleble con punta fina

	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0.160	0.695
Depth (cm)	14.5	8.8
Width (cm)	7.8	15.5
Height (cm)	3.2	13.7

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096871	Stock		12		48		0048615968711	10048615968718	20048615968715
096872	Stock		12		48		0048615968728	10048615968725	20048615968722
096873	Stock		12		48		0048615968735	10048615968732	20048615968739
096874	Stock		12		48		0048615968742	10048615968749	20048615968746
096875	Stock		12		48		0048615968759	10048615968756	20048615968753
096876	Stock		12		48		0048615968766	10048615968763	20048615968760
096877	Stock		12		48		0048615968773	10048615968770	20048615968777
096879	Stock		12		48		0048615968797	10048615968794	20048615968791

SL. 130



SL.130 è una vernice liquida a base di gesso facilmente rimovibile con acqua da qualsiasi superficie liscia, le cui marcature, una volta rimosse, non lasciano alcun alone o residuo.

Caratteristiche & Vantaggi

- Le marcature possono essere facilmente cancellate con acqua senza lasciare aloni o residui
- 9 brillanti colori eccellenti per identificazione di marcature temporanee, controllo qualità e ispezione delle parti
- La punta rotonda di misura media resiste all'usura e assicura una lunga durata
- La punta dotata di valvola eroga a comando la vernice in modo uniforme e continuo
- Intervallo di temperatura: da 5°C a 40°C
- Resistenza alla temperatura: 80°C

Settori di Utilizzo

Controllo qualità
Servizi post-vendita autoveicoli
Industria automobilistica e trasporti
Produzione industriale
Lavorazione dei metalli
Avionica e aerospaziale

Superfici

Acciaio e ferro
Gomme e pneumatici
Vetro
Plastica
Tubi e condotti
Piastre
Leghe e superleghe metalliche
Metalli non ferrosi

SL.130

EN - Crayon based paint marker water removable

FR - Feutre de peinture à base de craie, effaçable à l'eau

DE - Marker mit verwischbare Farbe

IT - Pennarello a vernice in base gesso, cancellabile con acqua

ES - Marcador de pintura a base de tiza, barrable con agua



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
31200126	Stock		12	48			3660447101943	13660447101940	23660447101947
31200226	Stock	fluo	12	48			3660447101950	13660447101957	23660447101954
31200326	Stock		12	48			3660447101967	13660447101964	23660447101961
31200426	Stock		12	48			3660447101974	13660447101971	23660447101978
31200526	Stock		12	48			3660447101981	13660447101988	23660447101985
31200626	Stock		12	48			3660447101998	13660447101995	23660447101992
31201826	Stock	fluo	12	48			3660447101912	13660447101919	23660447101916
31201926	Stock	fluo	12	48			3660447101929	13660447101926	23660447101923
31202026	Stock	fluo	12	48			3660447101936	13660447101933	23660447101930

SL. 250 e SL. 250 PMUC



SL.250 è un marcatore a vernice liquida priva di xilene, quasi inodore e ad asciugatura rapida conforme ai requisiti francesi di EDF per il settore nucleare. SL.250 PMUC è un esclusivo marcatore a vernice liquida certificato per gli impianti nucleari in Francia. Ogni marcatore è riconducibile a un numero di lotto di produzione, indicato nel certificato PMUC richiesto e controllato da EDF. Grazie al basso tenore di zolfo e cloruro può essere utilizzato in sicurezza su acciaio inossidabile, leghe e superleghe metalliche per le quali è richiesta la resistenza alla corrosione.

Caratteristiche & Vantaggi

- Sicuro per l'utilizzo su acciaio inossidabile e altre leghe metalliche per le quali è richiesta la resistenza alla corrosione
- La vernice permanente ad asciugatura rapida consente l'immediata manipolazione dei materiali in modo da ridurre i tempi di inattività
- SL.250: Tramite un'apposita analisi viene confermata la presenza nella formulazione della vernice di quanto segue
- Totale alogeni: < 200 ppm
- Zolfo: < 200 ppm
- La punta rotonda di misura media resiste all'usura e assicura una lunga durata
- Intervallo di temperatura: da -20°C a 50°C
- Resistenza alla temperatura: 100°C

Settori di Utilizzo

Produzione di energia nucleare
Altri impianti di produzione dell'energia
Avionica e aerospaziale
Costruzione e riparazione navali
Petrolio e gas
Saldatura
Settore militare
Produzione dei metalli

Superfici

Acciaio inossidabile
Leghe e superleghe metalliche

SL.250



EN - Indelible Paint Marker for stainless steel
FR - Feutre à peinture indélébile pour aciers inox
DE - Lackmarker für rostfreien Stahl
IT - Pennarello a vernice indelebile per gli acciai inossidabili
ES - Marcador de pintura líquida indeleble para acero inoxidable

	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0.220	0.930
Depth (cm)	14.5	10.5
Width (cm)	9.3	15.5
Height (cm)	3.2	13.5

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
31200129	Stock		12	48	48	-	-	13660447102480	23660447102487
31200229	Stock		12	48	48	-	-	13660447102497	23660447102494
31200329	Stock		12	48	48	-	-	13660447102503	23660447102500
31200429	Stock		12	48	48	-	-	13660447102510	23660447102517
31200529	Stock		12	48	48	-	-	13660447102558	23660447102555
31200629	Stock		12	48	48	-	-	13660447102534	23660447102531

SL. 400



SL.400 è un marcatore a vernice liquida a base acquosa quasi inodore adatto a quasi ogni tipo di superficie pulita. I 6 colori vivaci opachi resistono agli agenti atmosferici e ai raggi UV garantendo così la sicura identificazione della marcatura.

Caratteristiche & Vantaggi

- Speciale formulazione della vernice a base acquosa, non contiene solventi e non produce emissioni di COV che riducono la sicurezza degli utenti e dell'ambiente
- 6 colori vivaci per un'eccellente identificazione della marcatura, controllo qualità e ispezione delle parti su superfici pulite
- La punta dotata di valvola eroga a comando la vernice in modo uniforme e continuo
- La punta rotonda di misura media resiste all'usura e assicura una lunga durata
- Intervallo di temperatura: da 5°C a 40°C
- Resistenza alla temperatura: fino a 80°C

Settori di Utilizzo

Industria automobilistica e trasporti
Produzione industriale
Lavorazione dei metalli
Saldatura
Materiali da imballaggio

Superfici

Acciaio e ferro
Plastica
Gomme e pneumatici
Vetro
Tubi e condotti
Cartone



SL.400



EN - Indelible water based paint marker
FR - Feutres à peinture indélébile en phase aqueuse
DE - Filzschreiber mit unverwischbarer Wasserfarbe
IT - Pennarello con vernice indelebile ad acqua
ES - Marcador de pintura líquida indeleble al agua

	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0.275	1.170
Depth (cm)	14.5	10.5
Width (cm)	9.3	15.5
Height (cm)	3.2	13.5

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
31200137	Stock		12	48	48	3660447591010	13660447591017	23660447591014	
31200237	Stock		12	48	48	3660447591027	13660447591024	23660447591021	
31200337	Stock		12	48	48	3660447591034	13660447591031	23660447591038	
31200437	Stock		12	48	48	3660447591041	13660447591048	23660447591045	
31200537	Stock		12	48	48	3660447591058	13660447591055	23660447591052	
31200637	Stock		12	48	48	3660447591065	13660447591062	23660447591069	

PRO-LINE® HP



PRO-LINE® HP è un marcatore a vernice liquida sviluppato per prestazioni di marcatura superiori su superfici oleose e unte. La vernice ad alte prestazioni penetra attraverso olio e grasso e si asciuga velocemente lasciando una marcatura netta e permanente, resistente all'usura, agli agenti atmosferici e che non sbiadisce.

Caratteristiche & Vantaggi

- L'esclusiva formulazione fa sì che la vernice non si disperda e asciughi rapidamente su superfici oleose e lasci marcature precise e permanenti
- La vernice priva di xilene riduce i rischi per la salute degli utenti ed è conforme alle prescrizioni della direttiva 65 dello stato della California e delle norme EAP HAPS e SARA 313 degli Stati Uniti
- La punta e il serbatoio in metallo particolarmente resistenti riducono il rischio di rotture assicurando una maggiore durata del prodotto
- Pratico tappo con clip per tenerlo facilmente in tasca
- Intervallo di temperatura: da -46°C a 66°C

Settori di Utilizzo

Lavorazione dei metalli
Industria automobilistica e trasporti
Produzione industriale
Acciaierie e commercio di acciaio
Petrolio e gas
Edilizia
Avionica e aerospaziale

Superfici

Acciaio e ferro
Alluminio
Tubi e condotti
Plastica
Gomme e pneumatici
Tessuti (prodotti tessili)



PRO-LINE® HP

EN - Paint marker for oily surfaces

FR - Feutre à peinture indélébile pour surfaces huileuses

DE - Lackmarker mit unverwischbarer Farbe für ölige Oberflächen

IT - Pennarello a vernice indelebile per superfici oleose

ES - Marcador de pintura líquida indeleble para superficies oleosas



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096960	Stock		12		48		0048615969602	10048615969609	20048615969606
096961	Stock	Yellow	12		48		0048615969619	10048615969610	20048615969613
096962	Stock	Red	12		48		0048615969626	10048615969623	20048615969620
096963	Stock	Black	12		48		0048615969633	10048615969630	20048615969637
096965	Stock	Blue	12		48		0048615969657	10048615969654	20048615969651
096966	Stock	Green	12		48		0048615969664	10048615969661	20048615969668
096964	Stock	Orange	12		48		0048615969640	10048615969647	20048615969644
096974	Stock	Purple	12		48		0048615969749	10048615969746	20048615969743
096975	Stock	Brown	12		48		0048615969756	10048615969753	20048615969750
096973	Stock	Pink	12		48		0048615969732	10048615969739	20048615969736
096970	Stock	Light Green	12		48		0048615969701	10048615969708	20048615969705
096971	Stock	Light Blue	12		48		0048615969718	10048615969715	20048615969712
096967	Stock	Silver	12		48		0048615969671	10048615969678	20048615969675
096972	Stock	Gold	12		48		0048615969725	10048615969722	20048615969729

PRO-LINE® HP - DISPLAY

EN - Display including 32 Pro-Line® HP

FR - Présentoir contenant 32 Pro-Line® HP

DE - Thekendisplay bestückt mit 32 Pro-Line® HP

IT - Espositore con 32 Pro-Line® HP

ES - Mostrador con 32 Pro-Line® HP

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13
199005	Stock	Total 32 markers :			1		3660447400015
			x 12				
		Yellow	x 8				
		Red	x 3				
		Blue	x 3				
		Green	x 3				
		Black	x 3				



PRO-LINE® WP



PRO-LINE® WP è un marcatore a vernice liquida disegnato per offrire prestazioni di marcatura migliorate e adesione sulle superfici bagnate. La formulazione ad asciugatura rapida resiste alla dispersione quando viene a contatto con acqua o liquidi a base acquosa e lascia una marcatura brillante e permanente.

Caratteristiche & Vantaggi

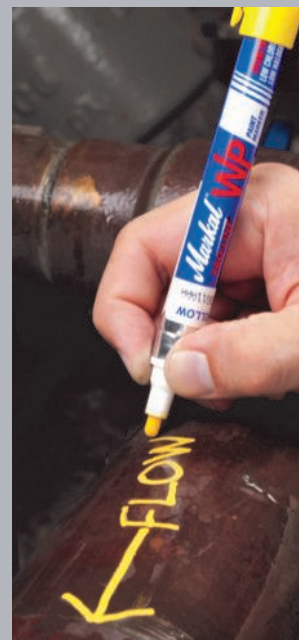
- Vernice con formulazione speciale, resiste alla dispersione su superfici bagnate o umide e lascia marcature molto visibili e permanenti
- La vernice priva di xilene riduce i rischi per la salute degli utenti ed è conforme alle prescrizioni della direttiva 65 dello stato della California e delle norme EAP HAPS e SARA 313 degli Stati Uniti
- Basso contenuto di composti organici volatili, non produce ozono a livello suolo
- Il serbatoio in metallo e la punta in fibra garantiscono una durata maggiore
- Intervallo di temperatura: da -46°C a 66°C

Settori di Utilizzo

Officine meccaniche
Attività di punzonatura
Taglio al plasma
Lavorazione dei metalli
Costruzione e riparazione navali
Petrolio e gas
Ambienti molto umidi
Avionica e aerospaziale

Superfici

Acciaio e ferro
Alluminio
Tubi e condotti
Plastica
Vetro
Gomma
Ceramica



PRO-LINE® WP



	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0.305	1.300
Depth (cm)	14.9	12.5
Width (cm)	7.4	15.7
Height (cm)	5.5	15.5

EN - Indelible Paint Marker for wet surfaces

FR - Feutre à peinture indélébile pour surfaces mouillées

DE - Lackmarker mit unverwischbarer Farbe für nasse Oberflächen

IT - Pennarello a vernice indelebile per superfici bagnate

ES - Marcador de pintura líquida indeleble para superficies húmedas

Part Nr	Status	Color	≥	€/ Unit	≥	€/ Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096930	Stock		12		48		0048615969305	10048615969302	20048615969309
096931	Stock	Yellow	12		48		0048615969312	10048615969319	20048615969316
096932	Stock	Red	12		48		0048615969329	10048615969326	20048615969323
096933	Stock	Black	12		48		0048615969336	10048615969333	20048615969330
096934	Stock	Blue	12		48		0048615969343	10048615969340	20048615969347
096935	Stock	Green	12		48		0048615969350	10048615969357	20048615969354
096936	Stock	Orange	12		48		0048615969367	10048615969364	20048615969361
096937	Stock	silver	12		48		0048615969374	10048615969371	20048615969378

PRO-LINE® HT



PRO-LINE® HT è un marcatore a vernice liquida progettato con la tecnologia PrismaLock™, leader del settore, che fornisce marcature a colori nitidi e brillanti in grado di sopportare temperature fino a 982°C. Utilizzando pigmenti e resine specializzati, questa vernice ad asciugatura rapida garantisce durata e leggibilità delle marcature senza rivali, con alcuni colori che mantengono la leggibilità fino a 1204°C.

Caratteristiche & Vantaggi

- Marcatore a vernice liquida ad asciugatura rapida resistente alle alte temperature
- Progettato con tecnologia PrismaLock™ per colori durevoli fino a 982°C
- Intervallo di temperatura: da -46°C a 66°C
- Easy-to-hold, recyclable paperboard holder protects Paintstik for maximum use
- Massima leggibilità delle marcature (senza colore)
 - Bianco - 1148°C
 - Giallo - 1148°C
 - Nero - 1204°C
 - Blu - 1093°C
- La vernice priva di xilene riduce i rischi per la salute degli utenti ed è conforme alle prescrizioni della direttiva 65 dello stato della California e delle norme EPS HAPS e SARA 313 degli Stati Uniti

Settori di Utilizzo

Trattamento termico
Ricottura
Produzione dei metalli
Lavorazione
Saldatura di metalli
Produzione di vetro

Superfici

Metalli
Vetro
Ceramica



PRO-LINE® HT

EN - Indelible marker with high temperature resistant paint
FR - Feutre de peinture résistante aux hautes températures
DE - Lackmarker mit unverwischbare Farbe für hohe Temperaturen
IT - Pennarello con vernice resistente ad alte temperature
ES - Marcador de pintura resistente a altas temperaturas



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
097301	Stock		12		48		0048615973012	10048615973019	20048615973016
097302	Stock		12		48		0048615973029	10048615973026	20048615973023
097303	Stock		12		48		0048615973036	10048615973033	20048615973030
097305	Stock		12		48		0048615973050	10048615973057	20048615973054

Stylmark®



Markal® Stylmark® è un marcatore con punta a sfera in metallo adatto alla maggior parte delle superfici. Il tubetto in alluminio e la vernice densa lo rendono la soluzione ideale per superfici ruvide, verticali e soffitti, garantendo un'aderenza eccellente anche in caso di superfici unte o bagnate. L'assenza di xilene nella vernice consente di ridurre i rischi per la salute degli utenti.

Caratteristiche & Vantaggi

- Punta a sfera in acciaio resistente per un uso a lungo su superfici molto ruvide
- Disponibile in 3 misure: 2 mm, 3 mm e 6 mm per ottenere marcature di spessore variabile
- Vernice indelebile in 11 colori brillanti e netti resistente ad agenti atmosferici, acqua e raggi UV
- Vernice esclusiva progettata per non gocciolare su superfici verticali o soffitti
- Intervallo di temperatura: da -20°C a 70°C
- Resistenza alla temperatura: 200°C

Settori di Utilizzo

Acciaierie e commercio di acciaio
Fonderie e fucine
Costruzione e riparazione navali
Lavorazione dei metalli
Produzione dei metalli
Edilizia
Industria degli pneumatici
Saldatura
Produzione industriale
Industria automobilistica e trasporti
Assemblaggio autoveicoli
Petrolio e gas
Attività di punzonatura

Superfici

Acciaio e ferro
Calcestruzzo, pietra
Asfalto
Muratura
Plastica
Gomme e pneumatici
Tessuti (prodotti tessili)

Dettagli



Misura marcatura 3 mm

10130103	●	Bianco
10130203	●	Giallo
10130303	●	Rosso
10130403	●	Blu
10130503	●	Verde
10130603	●	Nero
10130703	●	Arancione
10130803	●	Viola
10130903	●	Grigio
10131003	●	Rosa
10131103	●	Marrone

STYLMARK



EN - Ball tube marker with indelible paint
FR - Tube marqueur à bille et peinture indélébile
DE - Tubenschreiber mit Kugel und unverwischbare Farbe
IT - Tubetto marcatore a sfera con vernice indelebile
ES - Tubo para marcar con punta a bolilla y pintura indeleble

Part Nr	Status	ø	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
10130103	Stock	3 mm		10		50		3660447200158	13660447200155	23660447200152
10130203	Stock	3 mm		10		50		3660447200172	13660447200179	23660447200176
10130303	Stock	3 mm		10		50		3660447200196	13660447200193	23660447200190
10130403	Stock	3 mm		10		50		3660447200219	13660447200216	23660447200213
10130503	Stock	3 mm		10		50		3660447200233	13660447200230	23660447200237
10130603	Stock	3 mm		10		50		3660447200257	13660447200254	23660447200251
10130703	Stock	3 mm		10		50		3660447200271	13660447200278	23660447200275
10130803	Stock	3 mm		10		50		3660447200288	13660447200285	23660447200282
10130903	Stock	3 mm		10		50		3660447200301	13660447200308	23660447200305
10131003	Stock	3 mm		10		50		3660447200318	13660447200315	23660447200312
10131103	Stock	3 mm		10		50		3660447200325	13660447200322	23660447200329

Settori di Utilizzo

Lavorazione dei metalli
Edilizia
Industria automobilistica e trasporti
Materiali da imballaggio
Industria tessile
Avionica e aerospaziale

Superfici

Metallo
Cartone
Tubi e condotti
Plastica
Vetro
Legname
Tessuti (prodotti tessili)

* Colori a basso contenuto di olio, atossici e zaffo per ridurre i rischi di corrosione.



markal.com



DURA-INK® 5 Punta micro estesa



Dettagli



96520 ● Nero



Misura marcatura: 1 mm



DURA-INK® 15 Punta tonda fine



Dettagli



96022 ● Rosso
96023 ● Nero
96025 ● Blu
96026 ● Verde
96027 ● Argento



Misura marcatura: 1.5 mm



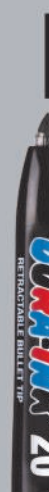
DURA-INK® 20 A scatto con punta tonda fine



Dettagli



96575 ● Nero
96576 ● Rosso



Misura marcatura: 1.5 mm



DURA-INK® 55 Punta a scalpello media



Dettagli



96528 ● Rosso*
96529 ● Nero
96530 ● Blu
96531 ● Verde



Misura marcatura: 1.5 mm a 4.5 mm



DURA-INK® 60 Punta tonda media



Dettagli



96535 ● Rosso*
96536 ● Nero
96537 ● Blu
96538 ● Verde



Misura marcatura: 3 mm



DURA-INK® 200 Punta a scalpello larga



Dettagli



96914 ● Verde
96915 ● Blu
96916 ● Rosso*
96917 ● Nero



Misura marcatura: 9.5 mm a 16 mm

* Colori a basso contenuto di olio, atossici e zaffo per ridurre i rischi di corrosione.

DURA-INK® 5

EN - Permanent marker with extended micro tip
FR - Feutre permanent à pointe extrafine allongée
DE - Permanent Marker mit verlängerte Mikrospitze
IT - Pennarello permanente a punta micro estesa
ES - Marcador de tinta con micro punta extendida

Part Nr	Status	Color	≥	€/ Unit	≥	€/ Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096520	Stock		12		24		0048615965208	10048615965205	20048615965202
096522	Stock		12		24		0048615965222	10048615965229	20048615965226



	Box	Case
Quantity	12	24
Weight (kg)	0.150	0.355
Depth (cm)	14.7	15.5
Width (cm)	8	14
Height (cm)	3.2	9.5

DURA-INK® 5 - DISPLAY

EN - Display including 44 Dura-Ink® 5
FR - Présentoir contenant 44 Dura-Ink® 5
DE - Thekendisplay bestückt mit 44 Dura-Ink® 5
IT - Espositore con 44 Dura-Ink® 5
ES - Mostrador con 44 Dura-Ink® 5

Part Nr	Status	Color	≥	€/ Unit	≥	€/ Unit	Product EAN13
199010	Stock	Total 44 markers :			1		3660447400053
		 x 20					
		 x 24					



DURA-INK® 15

EN - Permanent marker with Fine bullet tip
FR - Feutre permanent à pointe fine
DE - Permanent marker mit feiner Spitze
IT - Pennarello permanente punta fine
ES - Marcador de tinta con punta fina tipo bola

Part Nr	Status	Color	≥	€/ Unit	≥	€/ Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096022	Stock		12	72			0048615960227	10048615960227	20048615960221
096023	Stock		12	72			0048615960234	10048615960231	20048615960238
096025	Stock		12	72			0048615960258	10048615960255	20048615960252
096026	Stock		12	72			0048615960265	10048615960262	20048615960269
096027	Stock		12	48			0048615960272	10048615960279	20048615960276



	Box	Case
Quantity	12	72
Weight (kg)	0.118	0.788
Depth (cm)	13.97	10
Width (cm)	2.54	15.7
Height (cm)	8.7	18

DURA-INK® 15 - DISPLAY

EN - Display including 44 Dura-Ink® 15
FR - Présentoir contenant 44 Dura-Ink® 15
DE - Thekendisplay bestückt mit 44 Dura-Ink® 15
IT - Espositore con 44 Dura-Ink® 15
ES - Mostrador con 44 Dura-Ink® 15

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13
199006	Stock	Total 44 markers :			1		3660447400060
			x 8				
			x 20				
			x 8				
			x 4				
			x 4				



DURA-INK® 20

EN - Permanent marker with retractable fine bullet
FR - Feutre permanent à pointe conique fine rétractable
DE - Permanent marker mit einziehbarer feiner Rundspitze
IT - Pennarello permanente a scatto con punta tonda fine
ES - Marcador de tinta con punta retráctil de bala fina



	Box	Case
Quantity	12	24
Weight (kg)	0.217	0.504
Depth (cm)	15.5	
Width (cm)	9.8	
Height (cm)	4.4	
Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
0048615965758	10048615965755	20048615965752
0048615965765	10048615965762	20048615965769

DURA-INK® 20 - DISPLAY

EN - Display including 32 Dura-Ink® 20
FR - Présentoir contenant 32 Dura-Ink® 20
DE - Thekendisplay bestückt mit 32 Dura-Ink® 20
IT - Espositore con 32 Dura-Ink® 20
ES - Mostrador con 32 Dura-Ink® 20



Part Nr	Status	Color	≥	€/Unit	≥	€/Unit	Product EAN13
199007	Stock	Total 32 markers :			1		3660447400077
			x 12				
			x 20				

DURA-INK® 55

EN - Permanent marker with medium chisel tip
FR - Feutre permanent à pointe biseautée medium
DE - Permanent Marker mit medium Keilspitze
IT - Pennarello permanente, punta a scalpello media
ES - Marcador de tinta con punta de cincel media



	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0.275	1.280
Depth (cm)	4.10	17.78
Width (cm)	13.97	16.51
Height (cm)	15.00	17.78
Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
0048615965284	10048615965281	20048615965288
0048615965291	10048615965298	20048615965295
0048615965307	10048615965305	20048615965301
0048615965314	10048615965312	20048615965318

DURA-INK® 55 - DISPLAY

EN - Display including 25 Dura-Ink® 55
FR - Présentoir contenant 25 Dura-Ink® 55
DE - Thekendisplay bestückt mit 25 Dura-Ink® 55
IT - Espositore con 25 Dura-Ink® 55
ES - Mostrador con 25 Dura-Ink® 55



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13
199008	Stock	Total 25 markers :			1		3660447400084
			x 5				
			x 10				
			x 5				
			x 5				

DURA-INK® 60

EN - Permanent marker with medium bullet tip
FR - Feutre permanent à pointe ronde medium
DE - Permanent Marker mit medium Rundspitze
IT - Pennarello permanente, punta tonda media
ES - Marcador de tinta con punta de bala media



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096535	Stock	Red	12	48	48	0048615965352	10048615965359	20048615965356	
096536	Stock	Black	12	48	48	0048615965369	10048615965366	20048615965363	
096537	Stock	Blue	12	48	48	0048615965376	10048615965373	20048615965370	
096538	Stock	Green	12	48	48	0048615965383	10048615965380	20048615965387	

	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0.275	1.280
Depth (cm)	4.10	17.78
Width (cm)	13.97	16.51
Height (cm)	15.00	17.78

DURA-INK® 60 - DISPLAY

EN - Display including 25 Dura-Ink® 60
FR - Présentoir contenant 25 Dura-Ink® 60
DE - Thekendisplay bestückt mit 25 Dura-Ink® 60
IT - Espositore con 25 Dura-Ink® 60
ES - Mostrador con 25 Dura-Ink® 60



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13
199009	Stock	Total 25 markers :			1		3660447400091
		Red x 5					
		Black x 10					
		Blue x 5					
		Green x 5					



DURA-INK® 200

EN - Permanent marker with extra-large chisel tip
FR - Feutre permanent à large pointe biseautée
DE - Permanent Marker mit breiter Keilspitze
IT - Pennarello permanente con punta a scapello extra-large
ES - Marcador de tinta con punta de cincel extragrande



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096914	Stock	Red	12	24	24	0048615969145	10048615969142	20048615969149	
096915	Stock	Black	12	24	24	0048615969152	10048615969159	20048615969156	
096916	Stock	Blue	12	24	24	0048615969169	10048615969166	20048615969163	
096917	Stock	Green	12	24	24	0048615969176	10048615969173	20048615969170	

	Box	Case
Quantity	12	24
Weight (kg)	0.600	1.375
Depth (cm)	5.80	17.30
Width (cm)	17.80	19.00
Height (cm)	16.00	14.00

DURA-INK® Wash-Away™

DURA-INK® WashAway™ è un marcatore a inchiostro temporaneo che può essere rapidamente e completamente eliminato da superfici non porose con acqua o soluzioni detergenti senza lasciare residui o ombre sulla superficie. Progettato espressamente per applicazioni di marcatura temporanea, la formulazione altamente visibile dell'inchiostro si asciuga rapidamente per evitare sbavature o perdita delle marcature ed è ideale per l'utilizzo su metalli e vetro.

Caratteristiche & Vantaggi

- La formulazione dell'inchiostro ad asciugatura rapida viene rimossa facilmente da tutte le superfici non porose
- Le marcature altamente visibili sono rimovibili con acqua o detergenti senza lasciare ombre o residui
- Marcatore non ricaricabile per ridurre disordine ed eliminare i tempi di fermo
- Design compatto per migliorare il comfort e il controllo

- Cappuccio con clip per riporlo facilmente ed evitare che rotoli sulle superfici di lavoro
- Formulazione priva di xilene per ridurre i rischi alla salute
- Misura marcatura: 3 mm o 8 mm

Dettagli



Misura marcatura 3 mm o 8 mm
96301 ● Rosa
96302 ● Blu
96303 ● Verde

Settori di Utilizzo

Assemblaggio autoveicoli
Controllo qualità
Lavorazione dei metalli
Industria del vetro
Acciaierie e commercio di acciaio

Superfici

Superfici non porose
Acciaio e ferro
Vetro
Alluminio



DURA-INK® WashAway™



EN - Wash removable ink marker for temporary marking on non porous surfaces
FR - Feutre à encre effaçable à l'eau pour marquage temporaire surfaces non poreuses
DE - Permanent Marker mit verwischbare Tinte für porenfreien Oberflächen
IT - Marcatore a inchiostro rimovibile con acqua per superfici non porose
ES - Marcador de tinta lavable y borrrable sobre superficies no porosas

	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0.400	1.545
Depth (cm)	16.00	17.00
Width (cm)	11.00	22.00
Height (cm)	5.70	12.50

Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
0048615963013	10048615963010	20048615963017
0048615963020	10048615963027	20048615963024
0048615963037	10048615963034	20048615963031

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096301	Stock		12	48			0048615963013	10048615963010	20048615963017
096302	Stock		12	48			0048615963020	10048615963027	20048615963024
096303	Stock		12	48			0048615963037	10048615963034	20048615963031

B® Paintstik®



Il più versatile ed economico dei marcatori Markal®, l'originale marcatore a vernice solida B® Paintstik® coniuga la resistenza della vernice con la praticità di un pastello. La formulazione della vernice garantisce prestazioni di marcatura di livello superiore su superfici oleose, ghiacciate, bagnate o fredde ed è resistente ad agenti atmosferici e raggi UV. Il Paintstik funziona su superfici ruvide, arrugginite, lisce o sporche.

Caratteristiche & Vantaggi

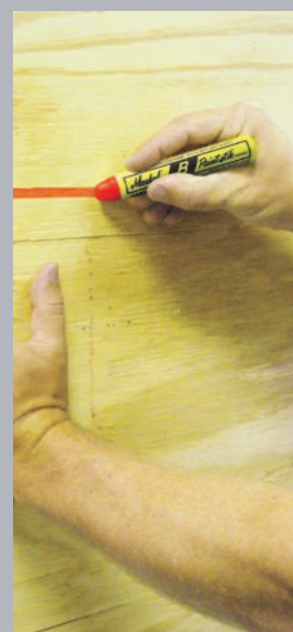
- Vera vernice per marcature perfettamente visibili a lungo
- Marcatura eccellente su superfici lisce, ruvide, arrugginite o sporche
- Il marcatore a vernice solida elimina l'esigenza di sostituire, appuntire o preparare le punte, in modo da aumentare la produttività
- Resistente ad agenti atmosferici e raggi UV per offrire la massima durata
- Intervallo di temperatura: da -46°C a 66°C

Settori di Utilizzo

Acciaierie e commercio di acciaio
Fonderie e fucine
Costruzione e riparazione navali
Lavorazione dei metalli
Riparazione e ricostruzione pneumatici
Industria del legno
Edilizia

Superfici

Acciaio e ferro
Tubi e condotti
Gomme e pneumatici
Legname
Plastica
Vetro
Calcestruzzo e pietra



B® PAINTSTIK®



EN - Solid paint marker for all surfaces
FR - Bâton de peinture pour toutes surfaces
DE - Festfarbenstift für alle Oberflächen
IT - Stick di vernice per tutte le superfici
ES - Barra de pintura para todo tipo de superficies

	Box	Case
Quantity	12	144
Weight (kg)	0.530	6.515
Depth (cm)	12.85	24.92
Width (cm)	7.77	24.46
Height (cm)	6.05	13.97

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
080220	Stock		12	144			0048615802206	10048615802203	20048615802200
080221	Stock		12	144			0048615802213	10048615802210	20048615802217
080222	Stock		12	144			0048615802220	10048615802220	20048615802224
080223	Stock		12	144			0048615802237	10048615802234	20048615802231
080224	Stock		12	144			0048615802244	10048615802241	20048615802248
080225	Stock		12	144			0048615802251	10048615802258	20048615802255
080226	Stock		12	144			0048615802268	10048615802265	20048615802262
080227	Stock		12	144			0048615802275	10048615802272	20048615802279
080228	Stock		12	144			0048615802282	10048615802289	20048615802286
080229	Stock		12	144			0048615802299	10048615802296	20048615802293
080230	Stock		12	144			0048615802305	10048615802305	20048615802309

M® e M-10® Paintstik®



Caratteristiche & Vantaggi

- I marcatori M ed M-10 Paintstik marcano a temperatura ambiente e sopportano temperature fino a 982°C
- Ideale per saldature, lingotti, pezzi fusi, pezzi fucinati e altre parti ricotte liquide
- Pastello di vernice solida, consente marcature grandi e nitide per un'immediata identificazione
- M Paintstik resiste fino a 871°C
- M-10 Paintstik resiste fino a 982°C
- Marcature durevoli, non si consumano e assicurano una identificazione a lungo termine

Settori di Utilizzo

Fonderie e fucine
Acciaierie e commercio di acciaio
Saldatura
Trattamenti termici

Superfici

Acciaio e ferro
Alluminio



M® PAINTSTIK®



EN - Solid paint marker resistant to high temperatures (<870°C)
FR - Bâton de peinture résistante aux hautes températures (<870°C)
DE - Festfarbenstift für hohe Temperaturen
IT - Stick di vernice resistente ad alte temperature (<870°C)
ES - Barra de pintura resistente a altas temperaturas (<870°C)

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit
081920	Stock		12	144		
081921	Stock		12	144		
081922	Stock		12	144		
081923	Stock		12	144		

	Box	Case
Quantity	12	144
Weight (kg)	0.450	5.375
Depth (cm)	12.85	24.92
Width (cm)	7.77	24.46
Height (cm)	6.05	13.97
Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
0048615819204	10048615819201	20048615819208
0048615819211	10048615819218	20048615819215
0048615819228	10048615819225	20048615819222
0048615819235	10048615819232	20048615819239

M-10® PAINTSTIK®



EN - Solid paint marker resistant to high temperatures (<980°C)
FR - Bâton de peinture résistante aux hautes températures (<980°C)
DE - Festfarbenstift für hohe Temperaturen (<980°C)
IT - Stick di vernice resistente ad alte temperature (<980°C)
ES - Barra de pintura resistente a altas temperaturas (<980°C)

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit
082020	Stock		12	144		

	Box	Case
Quantity	12	144
Weight (kg)	0.494	6.088
Depth (cm)	12.85	24.92
Width (cm)	7.77	24.46
Height (cm)	6.05	13.97
Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
0048615820200	10048615820207	20048615820204

P® Paintstik®



P® Paintstik® è progettato per l'utilizzo in operazioni di galvanizzazione o bagni di decapaggio. Le marcature vengono completamente rimosse e non interferiscono con la zincatura.

Caratteristiche & Vantaggi

- Le marcature vengono rimosse in bagni di decapaggio per consentire un'eccellente adesione per la zincatura
- Marcatura superiore su superfici ruvide, arrugginite oleose o lisce rispetto ai marcatori a vernice liquida
- Pastello di vernice solida, consente marcature grandi e nitide per un'immediata identificazione
- Pratico da maneggiare, il portapastelli in cartone riciclabile protegge il marcatore Paintstik per consentire il massimo sfruttamento
- Intervallo di temperatura: da -46°C a 66°C

Settori di Utilizzo

Lavorazione dei metalli

Superfici

Acciaio



P® PAINTSTIK®



EN - Marking before galvanizing
FR - Marquage avant galvanisation
DE - Markierung vor der Galvanisierung
IT - Marcatura prima della galvanizzazione
ES - Marcado antes de galvanización

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit
083420	Stock		12	144		

	Box	Case
Quantity	12	144
Weight (kg)	0.471	5.826
Depth (cm)	12.70	24.92
Width (cm)	7.77	24.46
Height (cm)	6.05	13.97
Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
0048615834207	10048615834204	20048615834201

Quik Stik®



Quik Stik® é uno stick di vernice solida dalla marcatura morbida che si asciuga rapidamente e lascia marcature ben delineate e permanenti sulla maggior parte delle superfici. Il robusto supporto in plastica con rotellina previene la rottura. Mani, abbigliamento e cassette degli attrezzi sempre puliti con il marcatore a vernice solida con rotellina più grande del settore.

Caratteristiche & Vantaggi

- Marcature con vernici particolarmente vivaci ad asciugatura rapida in appena 5/7 minuti
- 20% di vernice in più rispetto ad altri marchi, più marcature a pari prezzo
- Marca praticamente su tutte le superfici: lisce, ruvide o calde
- Il tappo ermetico mantiene il marcatore pulito e fresco quando non utilizzato
- Vernice resistente ad agenti atmosferici e raggi UV per offrire la massima durata
- Il marcatore a vernice solida avanza e si ritrae a seconda di come viene girata l'apposita manopola
- Intervallo di temperatura: da -18°C a 200°C

Settori di Utilizzo

Lavorazione dei metalli
Servizi post-vendita autoveicoli
Edilizia
Saldatura
Tubazioni per processi industriali
Materiali da imballaggio

Superfici

Tubi e condotti
Vetro
Acciaio e ferro
Legname
Calcestruzzo e pietra
Gomme e pneumatici
Plastica
Ceramica



QUIK STIK®



EN - Fast drying paint stick with turning twist-up knob
FR - Stick de peinture à molette, séchage rapide
DE - Festfarbenstift, schnelltrocknend mit Drehverschluss
IT - Stick di vernice con rotellina, essiccazione rapida
ES - Barra de pintura a rosca, de secado rápido

	Box	Case
Quantity	12	72
Weight (kg)	0.400	2.450
Depth (cm)	15.57	16.50
Width (cm)	7.95	19.50
Height (cm)	6.35	16.84

Part Nr	Status	Color	≥	€/ Unit	≥	€/ Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
061051	Stock		12	72			0048615610511	10048615610519	20048615610515
061053	Stock		12	72			0048615610535	10048615610532	20048615610539
061049	Stock		12	72			0048615610498	10048615610495	20048615610492
061050	Stock		12	72			0048615610504	10048615610501	20048615610508
061070	Stock		12	72			0048615610702	10048615610709	20048615610706
061069	Stock		12	72			0048615610696	10048615610693	20048615610690
061071	Stock		12	72			0048615610719	10048615610716	20048615610713
061073	Stock		12	72			0048615610733	10048615610730	20048615610737

QUIK STIK® - DISPLAY



EN - Display including 25 Quik Stik®
FR - Présentoir contenant 25 Quik Stik®
DE - Thekendisplay bestückt mit 25 Quik Stik®
IT - Espositore con 25 Quik Stik®
ES - Mostrador con 25 Quik Stik®

Part Nr	Status	Color	≥	€/ Unit	≥	€/ Unit	Product EAN13
199004	Stock	Total 25 markers :			1		3660447400039
			x10				
			x8				
			x2				
			x 2				
			x 2				
			x 1				



Quik Stik® Mini



Quik Stik® Mini è un compatto marcatore a vernice solida in un comodo portapastelli in plastica con rotellina ideale per marcature fini su superfici lisce o ruvide. Questa versione ridotta di Markal® Quik Stik®, che può essere riposta in tasca o nella cintura porta attrezzi, avanza girando la rotellina in modo da consentire l'utilizzo di tutto il marcatore. La vernice ad alte prestazioni si asciuga rapidamente e lascia marcature nette e permanenti sulla maggior parte delle superfici

Caratteristiche & Vantaggi

- Marcature con vernici particolarmente vivaci ad asciugatura rapida in appena 5/7 minuti
- Portapastelli compatto in plastica dotato di tappo con clip per riporlo in tasca e tenere puliti abiti e mani
- Marca praticamente su tutte le superfici: bagnate, lisce, ruvide o calde
- Vernice resistente ad agenti atmosferici e raggi UV per offrire la massima durata
- Il marcatore a vernice solida avanza e si ritrae a seconda di come viene girata l'apposita manopola
- Formulazione priva di xilene e 2-Butoxyethanol per ridurre i rischi per la salute
- Intervallo di temperatura: da -18°C a 200°C

Settori di Utilizzo

Saldatura
Lavorazione dei metalli
Servizi post-vendita autoveicoli
Edilizia
Tubazioni per processi industriali
Materiali da imballaggio

Superfici

Acciaio e ferro
Tubi e condotti
Vetro
Legname
Calcestruzzo e pietra
Gomme e pneumatici
Ceramica
Plastica

QUIK STIK® MINI

EN - Fast drying paint stick with turning twist-up knob
FR - Stick de peinture à molette, séchage rapide
DE - Festfarbstift, schnelltrocknend mit Drehverschluss
IT - Stick di vernice con rotellina, essiccazione rapida
ES - Barra de pintura a rosca, de secado rápido



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
061126	Stock		12		48		0048615611266	10048615611263	20048615611260
061127	Stock		12		48		0048615611266	10048615611270	20048615611277
061128	Stock		12		48		0048615611266	10048615611287	20048615611284
061129	Stock		12		48		0048615611266	10048615611294	20048615611291

QUIK STIK® MINI - DISPLAY

EN - Display including 44 Quik Stik® Mini
FR - Présentoir contenant 44 Quik Stik® Mini
DE - Thekendisplay bestückt mit 44 Quik Stik® Mini
IT - Espositore con 44 Quik Stik® Mini
ES - Mostrador con 44 Quik Stik® Mini



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13
199003	Stock	Total 44 markers :			1		3660447400046
			x 12				
			x 12				
			x 10				
			x 10				





Caratteristiche & Vantaggi

- Marcatore per superfici calde, consente di scrivere su pezzi fusi, pezzi fucinati, bobine, billette, piastre e altre superfici calde in metallo.
- Le marcature ad asciugatura rapida sono permanenti e non sbavano, non si anneriscono, non scolorano né presentano incrinature o squamature
- Pezzi e parti fucinati possono essere immediatamente immersi in bagni di acqua fredda senza danneggiare le marcature
- Vera vernice per marcature perfettamente visibili a lungo

Settori di Utilizzo

Fonderie e fucine
Acciaierie e commercio di acciaio
Produzione alluminio
Fonderie

Superfici

Bobine
Billette e barre
Gettate e colate
Lingotte e piastre
Traverse e travi
Vetro

H[®] Paintetik[®]

Intervallo di temperatura:
da 107°C a 593°C

Dettagli



Misura marcatura 9.5 mm

- 81020 ● Bianco
- 81021 ● Giallo
- 81022 ● Rosso
- 81023 ● Nero
- 81025 ● Blu
- 81026 ● Verde



HT[®] Paintetik[®]

Intervallo di temperatura:
da 204°C a 871°C

Dettagli



Misura marcatura 9.5 mm

- 81220 ● Bianco
- 81221 ● Giallo
- 81222 ● Rosso
- 81223 ● Nero
- 81225 ● Blu
- 81226 ● Verde



FM. 120

Markal[®] FM.120 è un pastello per marcatura a base di cera utilizzabile con qualsiasi condizione atmosferica. Le marcature resistono agli agenti atmosferici e all'usura, assicurando così visibilità per molto tempo.

Caratteristiche & Vantaggi

- Consente marcature su superfici ruvide come calcestruzzo, acciaio e cartone
- Formulato per marcature resistenti ad agenti atmosferici e usura su superfici interne ed esterne
- La formulazione più morbida consente una migliore marcatura in climi freddi
- Disponibile in 6 brillanti colori per un'identificazione istantanea
- Intervallo di temperatura: da -20°C a 50°C

Dettagli



Misura 120 mm x 11 mm

- 44010100 ● Bianco
- 44010200 ● Giallo
- 44010300 ● Rosso
- 44010400 ● Blu
- 44010500 ● Verde
- 44010600 ● Nero



Settori di Utilizzo

Edilizia
Pietra e muratura
Industria del legno

Superfici

Metallo arrugginito
Legno
Calcestruzzo
Pietra
Metallo
Plastica
Gomma

H[®] PAINTSTIK[®]

EN - Marks hot steel between 107°C and 593°C

FR - Marquage des aciers chauds de 107°C à 593°C

DE - Markierung auf heissen Stahl von 107°C bis 593°C

IT - Marca sugli acciai caldi fra 107°C e 593°C

ES - Marcado de los aceros caliente entre 107°C y 593°C

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
081020	Stock			144			-	-	20048615810205
081021	Stock			144			-	-	20048615810212
081022	Stock			144			-	-	20048615810229
081023	Stock			144			-	-	20048615810236
081025	Stock			144			-	-	20048615810250
081026	Stock			144			-	-	20048615812261

HT[®] PAINTSTIK[®]

EN - Marks hot steel between 204°C and 871°C

FR - Marquage des aciers chauds de 204°C à 871°C

DE - Markierung auf heissen Stahl von 204°C bis 871°C

IT - Marca sugli acciai caldi fra 204°C e 871°C

ES - Marcado de los aceros caliente entre 204°C y 871°C

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
081220	Stock			144			-	-	20048615812209
081221	Stock			144			-	-	20048615812216
081222	Stock			144			-	-	20048615812222
081223	Stock			144			-	-	20048615812230
081225	Stock			144			-	-	20048615812250
081226	Stock			144			-	-	20048615812261

FM.120

EN - General purpose industrial crayon
FR - Craie de marquage multi-usage
DE - Standard-Kreide für allgemeine Verwendungen
IT - Gesso di marcatura multi uso
ES - Tiza para uso universal



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
44010100	Stock		12	72	72	-	-	13660447100295	23660447100292
44010200	Stock		12	72	72	-	-	13660447100301	23660447100308
44010300	Stock		12	72	72	-	-	13660447100318	23660447100315
44010400	Stock		12	72	72	-	-	13660447100325	23660447100322
44010500	Stock		12	72	72	-	-	13660447100332	23660447100339
44010600	Stock		12	72	72	-	-	13660447100349	23660447100346

Thermomelt® HEAT-STIK®



I marcatori THERMOMELT® HEAT-STIK® rappresentano un metodo rapido e a basso costo per misurare con precisione la temperatura di varie superfici in metallo e apparecchiature. Disponibili in 28 temperature Celsius e 88 temperature Fahrenheit, le matite termiche sono pratiche e durano a lungo in laboratorio o sul campo. Il colore dei Thermomelt® non svolge alcuna funzione, poiché il segnale della temperatura consiste nella fusione.

Caratteristiche & Vantaggi

- Lo scioglimento dello stick indica che la temperatura esatta è stata raggiunta
- Lo stick di lunga durata è il 33% più grande rispetto a quelli offerti dalla concorrenza
- Precisione nella misurazione delle temperature nell'ordine di +/- 1% in Fahrenheit e +/- 3% in Celsius senza bisogno di calibrazione del sensore
- Ideale per: pre-riscaldamento, trattamenti termici successivi alla saldatura, monitoraggio delle temperature di passaggio, attenuazione dello sforzo e ricottura
- Portapastelli protettivo, clip da taschino e anello di regolazione per impedire rotture e agevolare l'uso
- Soddisfa i codici per la saldatura: AWS D1.1, ANSI/ASME codice B32.1 e B31.3, ASME codice Sec. I, III e VII, tracciabilità NIST

Settori di Utilizzo

Saldatura
Costruzione e riparazione navali
Costruzione di ponti
Lavorazione dei metalli
Fonderie e fucine
Industria ferroviaria
Acciaierie e commercio di acciaio

Superfici

Acciaio e ferro

Dettagli



	F	C
86400	100°F	38°C
86409	109°F	43°C
86418	113°F	45°C
86427	119°F	48°C
86436*	125°F	52°C
86445	131°F	55°C
86454	138°F	59°C
86463*	150°F	66°C
86472	163°F	73°C
86481*	175°F	79°C
86490	182°F	83°C
86499	188°F	87°C
86508	194°F	90°C
86517*	200°F	93°C
86522	206°F	97°C
86526	213°F	101°C
86535	219°F	104°C
86544*	225°F	107°C
86553	238°F	114°C
86562*	250°F	121°C
86569	256°F	124°C
86571	263°F	128°C
86580	269°F	132°C
86589*	275°F	135°C
86598	282°F	139°C
86607	288°F	142°C
86616	294°F	146°C
86625*	300°F	149°C
86634	306°F	152°C
86643	313°F	156°C

	F	C
86652	319°F	159°C
86661*	325°F	163°C
86670	331°F	166°C
86679	338°F	170°C
86688	344°F	173°C
86697*	350°F	177°C
86706	363°F	184°C
86715*	375°F	191°C
86724	388°F	198°C
86733*	400°F	204°C
86742	413°F	212°C
86751*	425°F	218°C
86769*	450°F	232°C
86778	463°F	239°C
86787*	475°F	246°C
86796	488°F	253°C
86805*	500°F	260°C
86814*	525°F	274°C
86823*	550°F	288°C
86832	575°F	302°C
86841	600°F	316°C
86850	625°F	329°C
86859*	650°F	343°C
86868	700°F	371°C
86877	750°F	399°C
86886	800°F	427°C
86895	850°F	454°C
86904	900°F	482°C
86922	950°F	510°C

	F	C
86931	1000°F	538°C
86949	1050°F	565°C
86958	1100°F	593°C
86967	1150°F	621°C
86976	1200°F	649°C
86985	1250°F	677°C
86994	1300°F	704°C
87003	1350°F	732°C
87012	1400°F	760°C
87021	1425°F	774°C
87030	1450°F	788°C
87039	1480°F	804°C
87048	1500°F	816°C
87057	1550°F	843°C
87066	1600°F	871°C
87075	1650°F	899°C
87084	1700°F	927°C
87093	1750°F	954°C
87102	1800°F	982°C
87111	1850°F	1010°C
87120	1900°F	1038°C
87129	1950°F	1066°C
87138	2000°F	1093°C
87147	2050°F	1121°C
87156	2100°F	1149°C
87165	2150°F	1177°C
87174	2200°F	1204°C

THERMOMELT® HEAT STIK®



EN - Temperature indicator
FR - Indicateur de températures
DE - Temperaturanzeiger
IT - Indicatore di temperatura
ES - Indicador de temperatura

	Box	Case
Quantity	12	
Weight (kg)	0.540	
Depth (cm)	9.22	
Width (cm)	4.14	
Height (cm)	13.70	

Part Nr	Status	Temperature	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
	Stock	38°C - 1204°C	1		12				

Gesso Steatite

La steatite è la soluzione naturale, economica e versatile per la marcatura temporanea durante le operazioni di saldatura. Le marcature sono facilmente eliminabili e non contaminano le saldature.

Caratteristiche & Vantaggi

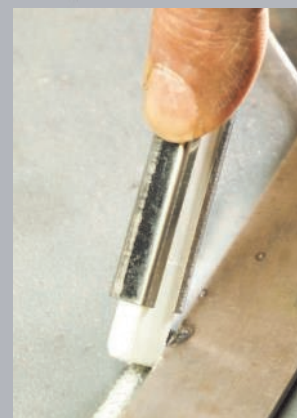
- Le marcature temporanee possono essere facilmente cancellate
- Le marcature non contaminano la saldatura né danneggiano la superficie di metallo
- Disponibile in tre forme facilmente maneggevoli: piatta, rotonda e quadrata
- I portapastelli per le forme piatta e rotonda riducono le rotture
- Per ottenere marcature più visibili e di maggior durata, vedere i marcatori per metalli Silver-Streak® e Red-Riter®

Settori di Utilizzo

Saldatura
Lavorazione dei metalli
Costruzione e riparazione navali
Costruzione di ponti
Edilizia
Industria tessile

Superfici

Acciaio e ferro
Alluminio
Acciaio inossidabile
Tessuti (prodotti tessili)



FM.400 SOAPSTONE MARKER

EN - Soapstone crayon for welding
FR - Craie de Briançon naturelle pour la soudure
DE - Specksteinkreide für das Schweißen geeignet
IT - Steatite naturale per la saldatura
ES - Tiza esteatita para soldadura



	Box	Case
Quantity	50	1000
Weight (kg)	1.410	28.900
Depth (cm)	11.50	23.50
Width (cm)	11.00	30.00
Height (cm)	5.50	24.50

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
44030100	Stock		50		1000				

Silver-Streak® & Red-Riter® Welders Pencils



Le matite per saldatore Markal® Silver-Streak® e Red-Riter® Welders Pencils lasciano marcature resistenti alla fiamma ossidrica che a differenza della steatite non bruciano o evaporano. Ideali per marcature fini durante il lavoro di tracciatura e lavorazione dei metalli, queste marcature sono estremamente visibili anche durante le fasi di taglio e saldatura.

Caratteristiche & Vantaggi

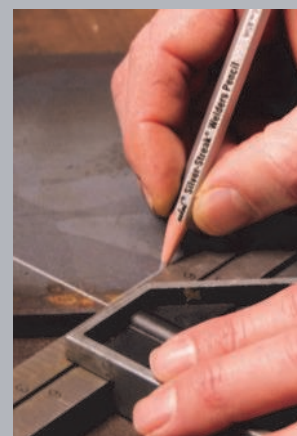
- La grafite riflettente si illumina durante le fasi di taglio o saldatura per migliorare la visibilità
- L'alternativa alla steatite: le marcature resistono alla fiamma ossidrica, non graffia, brucia o evapora
- Marcature durature, non procurano graffi e abrasioni sulle superfici metalliche
- Disponibile in due colori molto visibili: rosso per l'alluminio o altri metalli brillanti, argento per superfici più scure
- Matita resistente, con forma esagonale, riduce il rischio di rotolito al contrario dei marchi concorrenti
- È possibile temperare la punta alle matite con qualsiasi temperamatite

Settori di Utilizzo

Saldatura
Lavorazione dei metalli
Costruzione e riparazione navali
Costruzione di ponti
Edilizia

Superfici

Acciaio e ferro
Alluminio



SILVER STREAK® & RED® RITER® Welder Pencils

EN - Pencils to mark prior welding
FR - Crayons pour le marquage avant soudure
DE - Stift für die Markierung vor dem Schweißen
IT - Matita per marcare prima della saldatura
ES - Lápices para marcar antes de soldar



	Box	Case
Quantity	12	72
Weight (kg)	0.070	0.485
Depth (cm)	1.80	19.90
Width (cm)	4.80	10.30
Height (cm)	18.50	5.50

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096100	Stock	Red	12		72		0048615961002	10048615961009	20048615961006
096101	Stock	Silver	12		72		0048615961019	10048615961016	20048615961013

TRADES-MARKER® DRY

EN - Deep-hole Marker for hard-to-reach areas
FR - Marqueur à pointe télescopique pour endroits difficilement accessibles
DE - Tiefloch-Marker für schwer zugänglichen Stellen
IT - Marker per zone difficili da raggiungere
ES - Marcador para áreas de difícil acceso



New

Part Nr	Status	Mine	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096260	Stock	1 x Graphite	10		100		3660447110228	13660447110225	-

TRADES-MARKER® DRY DISPLAY

EN - Display including 20 Trades-Marker® Dry and 20 Refills Pack
FR - Présentoir contenant 20 Trades-Marker® Dry et 20 Refills Pack
DE - Thekendisplay bestückt mit 20 Trades-Marker® Dry und 20 Refills Pack
IT - Espositore con 20 Trades-Marker® Dry e 20 Refills Pack
ES - Mostrador con 20 Trades-Marker® Dry y 20 Refills Pack

New



Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096261	Stock	Display (x20 markers + 20 Refill Pack)			1		-	-	-



New



TRADES-MARKER® DRY SP

EN - Starter Pack including 1x Trades Marker Dry & 1x colored refills pack
FR - Starter Pack incluant 1x Trades-Marker Dry et 1x pack recharges couleurs
DE - Starter Pack mit 1x Trade Marker dry Halter & 1x Pack Ersatzminen Farbsortiert
IT - Starter pack con 1 x Trades-Marker Dry & 1 x pack di ricariche di diversi colori
ES - Starter Pack con 1x Trades Marker Dry & 1x repuestos colorido

New



Part Nr	Status	Pack	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096264	Stock	1x 096260 + 1x 096263	1		10		-	-	-

TRADES-MARKER® DRY REFILLS

EN - Refills for Trades-Marker® Dry. Pack of 6.
FR - Recharges pour Trades-Marker® Dry. Pack de 6.
DE - Nachfüllminen für Trades-Marker® Dry. Pack mit 6 Stück.
IT - Ricariche per Trades-Marker® Dry. Pack con 6.
ES - Repuestos por Trades-Marker® Dry. Pack con 6.

New



Part Nr	Status	Mine	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096262	Stock	6 x Graphite	1		50		3660447110204	-	23660447110208
096263	Stock	2x Graph. 2x Red 2x Yellow	1		50		3660447110211	-	23660447110215

ZS.124

EN - Carpenter pencil 24 cm
FR - Crayon de charpentier 24 cm
DE - Zimmermannstift 24 cm
IT - Matita da falegname 24 cm
ES - Lápiz de carpintero 24 cm

Part Nr	Status	Box	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
44091124	Stock	BOX 144			144		3660447090001	13660447090008	23660447090005
44092124	Stock	BOX 12			12		3660447090001	33660447090002	43660447090009



ZS.224

EN - Masonry pencil 24 cm
FR - Crayon de maçon 24 cm
DE - Maurerstift 24 cm
IT - Matita da scalpellino 24 cm
ES - Lápiz de albañil 24 cm

Part Nr	Status	Box	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
44091224	Stock	BOX 144			144		3660447090025	13660447090022	23660447090029
44092224	Stock	BOX 12			12		3660447090025	33660447090026	43660447090023



CA. 003



Markal® CA.003 è un incisore elettrico ad arco progettato per marcare superfici in metallo conduttore. Con 100 archi/secondo, l'incisore elettrico lascia una marcatura nera permanente, altamente visibile, che può superare la durata delle marcature con pastelli o vernici.

Caratteristiche & Vantaggi

- Brucia in profondità nei metalli conduttori utilizzando un arco con 40 watt di potenza e 100 archi/secondo per marcature nette e permanenti
- Produce marcature accurate e, a differenza di pastelli e vernici, non presenta macchie, incrinature, squamature o scheggiature
- Le incisioni resistono agli agenti atmosferici e dell'esposizione ai raggi UV, in modo da assicurare la lunga durata delle marcature di identificazione
- Custodia inclusa per agevolare stoccaggio e trasporto
- Il prodotto include: trasformatore da 12-15 V, incisore, confezione di dieci elettrodi, sede piastra di conduzione e custodia
- Garanzia di un anno su componenti e manifattura
- Riparazioni rapide effettuate presso le strutture di LA-CO Industries Europe S.A.S.
- Produzione di qualità in Francia dal 1970
- Approvazione CE

Dettagli



50421003 Macchina completa
50422010 10 Elettrodi

Settori di Utilizzo

Attività di riparazione e manutenzione
Produzione industriale
Industria automobilistica e trasporti
Sicurezza e prevenzione dei furti
Saldatura
Controllo qualità

Superfici

Utensili
Tutti i metalli conduttori

Pezzi di ricambio



50400000 Trasformatore
50421001 Penna per marcatura ad arco elettrico
50422011 Piastra di contatto



CA.003

EN - Electric arc engraver
FR - Machine à graver par arc électrique
DE - Elektroschreiber
IT - Macchina per incisione ad arco elettrico
ES - Máquina para grabar por arco eléctrico

Part Nr	Status	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
50421003	Stock			1		3660447105057	-	-
50422010	Stock	Boite 10 Electrodes pour CA		1		-	-	-
50400000	Stock	BOITIER TRANSFO BT		1		-	-	-
50421001	Stock	CRAYON A ARC SEUL		1		-	-	-
50400001	Stock	YLG - ENSEMBLE MANDRIN + PINCE POUR CA		1		-	-	-
50422001	Stock	BOBINE RONDE 12V POUR CA		1		-	-	-
50422011	Stock	PLAQUE DE CONTACT CA		1		-	-	-



Security Check Paint Marker®



Security Check Paint Marker consente un controllo visivo rapido e pratico per riparare gli assemblaggi, dadi, bulloni svitati accidentalmente. Una volta asciugata, la vernice ad alta visibilità solidificata diventa una piombatura che si rompe facilmente al momento del disserraggio. Perfetto per il controllo qualità e le operazioni di garanzia. La vernice aderisce perfettamente sul metallo, e non contiene xilene, senza rischi per l'utilizzatore.

Caratteristiche & Vantaggi

- Vernice ad alta visibilità per un controllo visivo rapido: spia di riferimento di inviolabilità su dei pezzi che non devono essere svitati accidentalmente o meno.
- Vernice priva di metalli pesanti, senza rischio per acciai e utilizzo.
- Capacità superiore rispetto agli altri prodotti sul mercato (50ml), per una durata d'uso prolungata e tempi di arresto limitati.
- Intervallo di temperatura: da -20°C a 70°C
- Resistenza alla temperatura: 200°C

Settori di Utilizzo

Produzione industriale
Edilizia
Gomma e pneumatici
Tessuti (prodotti tessili)
Tubi e condotti
Lamiere metalliche
Leghe e superleghe metalliche
Metalli non ferrosi
Industria automobilistica
Petrolio e gas

Superfici

Acciaio e ferro
Acciaio inossidabile
Alluminio
Plastica
Metallo arrugginito
Calcestruzzo, pietra
Asfalto

Dettagli

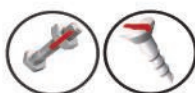


Colori Disponibili

96668	●	Bianco
96669	●	Giallo
96670	●	Rosso
96671	●	Blu
96672	●	Verde
96673	●	Nero
96674	●	Arancione
96675	●	Viola

SECURITY CHECK PAINT MARKER

EN - Screw security paint
FR - Peinture de sécurité pour vis
DE - SchraubenSicherungslack
IT - Vernice di sicurezza per vite
ES - Pintura de seguridad para tornillos



	Box	Case
Quantity	1	48
Weight (kg)	0,078	3,880
Depth (cm)	17,00	25,70
Width (cm)	3,00	18,30
Height (cm)	3,00	20,00

Part Nr	Status	Color	≥	€ / Unit	≥	€ / Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
096668	Stock		1	48			3660447966689	13660447966686	23660447966683
096669	Stock		1	48			3660447966696	13660447966693	23660447966690
096670	Stock		1	48			3660447966702	13660447966709	23660447966706
096671	Stock		1	48			3660447966719	13660447966716	23660447966713
096672	Stock		1	48			3660447966726	13660447966723	23660447966720
096673	Stock		1	48			3660447966733	13660447966730	23660447966737
096674	Stock		1	48			3660447966740	13660447966747	23660447966744
096675	Stock		1	48			3660447966757	13660447966754	23660447966751



Oil Marker®



Oil Marker è un lubrificante multi-uso e un detergente concepito con un comodo sistema di applicazione a pennarello perfetto per piccole componenti. Utile per rimuovere la ruggine dalle viti, per proteggere contatti elettronici, per rimuovere residui di adesivi.

Caratteristiche & Vantaggi

- Pennarello con punta a scalpello per un'applicazione esatta al contatto così da evitare gocce e bagnato.
- Elimina l'umidità: sui contatti elettrici o elettronici.
- Pulisce e lascia il lubrificante protettivo in un solo passaggio.
- Senza silicone, sicuro sui metalli e le plastiche.
- Offre protezione contro l'ossidazione e la corrosione migliorando al contempo il contatto e la conduttività

Dettagli



Misura marcatura 5 mm

31100001 • Olio lubrificante

Settori di Utilizzo

Servizi di manutenzione
Elettronica
Manutenzione e Riparazione
Settore militare

Superfici

Cuscinetti ed elementi rotativi
Schede elettroniche
Armi
Bulloni
Cerniere in metallo
Colle



OIL MARKER

EN - Penetrating oil, lubricant, cleaner
FR - Dégrippant, lubrifiant & nettoyant
DE - Kriechöl, Schmierstoff & Universalreiniger
IT - Sbloccante, lubrificante & detergente
ES - Antigripante, lubricante & limpiador



Part Nr	Status	Content	≥	€/ Unit	≥	€/ Unit	Product EAN13	Inner Box EAN14	Case EAN14
31100001	Stock		12		48		3660447101332	13660447101339	23660447101336

	Box	Case
Quantity	12	48
Weight (kg)	0,250	1,350
Depth (cm)	14,5	10,5
Width (cm)	9,3	15,5
Height (cm)	3,1	13,5

OIL MARKER - DISPLAY

EN - Display including 32 Oil Marker
FR - Présentoir contenant 32 Oil Marker
DE - Thekendisplay bestückt mit 32 Oil Marker
IT - Espositore con Oil Marker
ES - Mostrador con 32 Oil Marker



Part Nr	Status	Content	≥	€/ Unit	≥	€/ Unit	Product EAN13
199011	Stock	Total 32 Markers			1		3660447400107





RENDIAMO
PIÙ SEMPLICE
IL VOSTRO LAVORO



L'INNOVAZIONE CONTINUA

La grande novità di CTEK per il 2016 è quindi legata ad un nuovo concetto di Cura della Batteria, il TIME TO GO è il primo caricabatterie che indica il tempo necessario per la completa ricarica della batteria. In caso di batteria scarica o bisognosa di ricarica, saprete in anticipo di quanto tempo la Vostra batteria ha bisogno per fornirvi le massime prestazioni. Una speciale funzione "TRY" vi permette anche di sapere quando potete effettuare un tentativo di avviamento della vettura qualora ne aveste la urgente necessità.

[illegible]

START/STOP

Il caricabatteria START/STOP è stato sviluppato per l'utilizzo sui veicoli dotati delle speciali batterie in grado di sopportare questo gravoso impegno. Non ci sono pulsanti e non è necessario effettuare alcuna scelta. START/STOP di CTEK si prende cura della vostra batteria EFB o AGM in modo completamente automatico, è sufficiente connetterlo.



TIME TO GO

Un nuovo approccio alla ricarica delle batterie: un intuitivo display vi indica il tempo necessario per completare la ricarica. TIME TO GO risponde a due importanti domande: "quando posso provare ad avviare il mio veicolo?" e "quanto ci vorrà per ricaricare a fondo la mia batteria?". TIME TO GO dispone dei programmi per batterie standard e AGM, e per il Ricondizionamento.



POWERSPORT

Un nuovo caricabatteria progettato per tutti i veicoli sportivi, dai motocicli ai quad, dalle motoslitte alle moto d'acqua. La potenza calibrata a 2.3 Amps gli permette di operare su tutte le batterie di questi veicoli in modo rapido ed efficace, con tre programmi adatti a tutte le batterie standard, AGM ed al loro Ricondizionamento. La speciale funzione CANBUS in abbinamento al connettore Accendisigari 40-165, è dedicata alle moto BMW dotate di questa tecnologia.



CARATTERISTICHE	CT5 START/STOP	CT5 TIME TO GO	CT5 POWERSPORT
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	3.8A (46W)	5.0A (60W)	2.3A (28W)
TENSIONE DI CARICA	14.55V	14.4 / 14.7 / 15.8V	14.4 / 14.7 / 15.8V
FASI	8 Fasi	8 Fasi	8 Fasi
PROGRAMMI	Automatico	3 Programmi	3 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	14-130Ah	20-160Ah	5-25Ah
DIMENSIONI	165 x 61 x 38 mm	165 x 61 x 38 mm	165 x 61 x 38 mm
PESO	0.5 Kg	0.5 Kg	0.5 Kg

► CARICABATTERIE CTEK 6/12V



► XC0.8



XC 0.8 è il caricabatterie di CTEK dedicato al mondo delle moto e vetture storiche dotate di batterie 6V, in genere difficili da reperire e di difficile manutenzione. Completamente automatico ed a prova di errore, ha un programma in quattro fasi che assicura a fine carica il Mantenimento in condizioni ottimali nel lungo periodo.

Un fatto essenziale su questi mezzi spesso affascinanti ma che di norma vengono usati solo saltuariamente. Porsche 356, Maggiolino Volkswagen, Guzzi Falcone, Gilera Saturno etc, i vostri piccoli gioielli saranno sempre in forma con il CTEK XC 0.8!



► XS0.8



XS 0.8 è il nostro caricabatterie a 12 Volt più piccolo, ideale per batterie di ridotte dimensioni come quelle di motociclette, moto d'acqua, ATV e rasaerba. Nonostante sia estremamente compatto, il modello XS 0.8 prevede un processo di ricarica avanzato in 6 fasi che può essere seguito sul display, nonché una funzione automatica di mantenimento che permette di mantenere sempre pronte anche batterie più grandi in caso di non utilizzo.



► MXS3.8



MXS 3.8 è l'erede del famoso modello XS3600, il precursore della nuova tecnologia Switch ed il più venduto caricabatteria elettronico del mondo. I noti tre programmi di carica (Moto, Auto e Freddo/AGM) sono oggi potenziati da un sofisticato ciclo di Carica a sette fasi, con Desolfatazione iniziale e due fasi di Mantenimento brevettate per il breve e lungo periodo. Ricarica agevolmente tutte le batterie al piombo-acido da 1.2 a 85Ah, mantenendo in modo ottimale batterie fino a 130Ah. Un prodotto versatile e di qualità professionale garantito per 5 anni.



► MXS5.0



Tutta l'impareggiabile tecnologia CTEK in uno spazio ultra-compatto, MXS 5.0 per noi il modello di ingresso nella ricarica professionale. La nuova versione 2013 dispone della compensazione automatica della temperatura per la fase finale di carica, ed i programmi AGM e Recond sono disponibili separatamente sia nella potenza di 0.8A (Moto) che di 5.0A (Auto), assicurando così a tutte le batterie da 1.2 a 110Ah una perfetta cura e manutenzione. Il programma AGM, particolarmente indicato per le moderne vetture dotate di sistema Start&Stop, ed il Mantenimento avviene con la doppia modalità Flottante/Pulsata brevettata da CTEK.



CARATTERISTICHE	XC0.8	XS0.8	MXS3.8	MXS5.0
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	0.8A (10W)	0.8A (10W)	0.8 / 3.8A (46W)	0.8 / 5.0A (60W)
TENSIONE DI CARICA	7.2V	14.4V	14.4 / 14.7V	14.4 / 14.7 / 15.8V
FASI	4 Fasi	6 Fasi	7 Fasi	8 Fasi
PROGRAMMI	Automatico	Automatico	3 Programmi	8 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	1.2 - 60Ah (100Ah Mantenimento)	1.2 - 32Ah (100Ah Mantenimento)	1.2 - 85Ah (130Ah Mantenimento)	1.2 - 110Ah (160Ah Mantenimento)
DIMENSIONI	142 x 51 x 36 mm	142 x 51 x 36 mm	165 x 61 x 38 mm	168 x 65 x 38 mm
PESO	0.3 Kg	0.3 Kg	0.5 Kg	0.5 Kg

► CARICABATTERIE CTEK 12V



► MXS5.0 POLAR

Il POLAR è una versione del caricabatterie MXS 5.0 appositamente studiata per operare in temperature rigide. I componenti elettronici ed i cavi elettrici sono stati selezionati per poter resistere a temperature alle quali un normale caricabatterie cessa di funzionare. Il POLAR è in grado di svolgere perfettamente tutte le sue funzioni fino ad una temperatura di -30°C , può quindi essere tranquillamente usato in ambiente montano per la ricarica delle batterie dei gatti delle nevi, o per le vetture utilizzate nelle località sciistiche. Tutte le altre caratteristiche (compensazione della temperatura esclusa) sono le stesse del modello MXS 5.0.



► MXS5.0 TEST&CHARGE

Le funzioni avanzate di analisi proprie del MXS 5.0 vengono ulteriormente ampliate da questa versione TEST & CHARGE dedicata agli automobilisti più esigenti. Con la semplice pressione di un tasto il Caricabatterie diventa un efficiente Tester batteria, in grado di analizzare lo Stato di Carica e la sua Efficienza in Avviamento in pochi semplici passaggi. Inoltre è in grado di verificare il corretto funzionamento dell'alternatore e del sistema di ricarica. Il TEST & CHARGE offre i risultati dell'analisi della batteria in una forma visiva di immediata comprensione. Tutte le altre caratteristiche (compensazione della temperatura esclusa) sono le stesse del modello MXS 5.0.



► LITHIUM XS

Le moderne batterie al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4) richiedono speciali cicli di carica per poter dare le massime prestazioni e durare più a lungo. CTEK ha opportunamente modificato il suo ciclo brevettato in otto fasi e presenta oggi un caricabatterie specifico per questa tecnologia, il LITHIUM XS. Completamente automatico, non necessita di alcuna programmazione per caricare perfettamente le batterie LiFePO4 da 5 a 60Ah, e mantenere in carica quelle fino a 120Ah di capacità. La fase iniziale assicura il corretto dialogo con il BMS (Battery Management System) di cui queste batterie sono generalmente dotate, e la fase finale di carica è appositamente studiata per ripristinarne la piena capacità anche dopo mesi di inattività.



► MXS7.0

MXS 7.0 è un caricabatterie universale in grado di ricaricare batterie fino a 150Ah nonostante l'ingombro ridotto. MXS 7.0 analizza e ricarica le batterie ed è dotato del programma di ricondizionamento esclusivo di CTEK per le batterie stratificate, oltre ad una funzione speciale di alimentazione stabilizzata. Può essere utilizzato come alimentatore per sostituire la batteria di avviamento del proprio veicolo senza perdere le impostazioni più importanti. Ideale per tutte le vetture dotate di sistema Start & Stop.



CARATTERISTICHE	MXS5.0 POLAR	MXS5.0TEST&CHARGE	LITHIUM XS	MXS7.0
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	0.8 / 5.0A (60W)	0.8 / 5.0A (60W)	5.0A (60W)	7.0A (100W)
TENSIONE DI CARICA	14.4 / 15.0 / 15.8V	14.4 / 14.7 / 15.8V	13.8 / 14.4V	14.4 / 14.7 / 13.6 / 15.8V
FASI	8 Fasi	8 Fasi	8 Fasi	8 Fasi
PROGRAMMI	8 Programmi	8 Programmi	Automatico	4 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	1.2 - 110Ah (160Ah Mantenimento)	1.2 - 110Ah (160Ah Mantenimento)	5 - 60Ah (120Ah Mantenimento)	14 - 150Ah (225Ah Mantenimento)
DIMENSIONI	168 x 65 x 38 mm	168 x 65 x 38 mm	168 x 65 x 38 mm	191 x 89 x 48 mm
PESO	0.6 Kg	0.6 Kg	0.6 Kg	0.8 Kg

CARICABATTERIE CTEK 12V



MXS10



MXS 10 è ideale per chi possiede una piccola officina in casa e per la ricarica di diversi tipi di veicoli, dai camper alle automobili alle imbarcazioni. MXS 10 è dotato di un sensore che ottimizza la ricarica in base alla temperatura ambiente e di una funzione speciale che permette di utilizzarlo come alimentatore per sostituire la batteria del proprio veicolo o camper. Il caricabatterie MXS 10 è anche indicato per la ricarica ed il ricondizionamento delle batterie di veicoli industriali fino a 200Ah, nonché per tutte le vetture dotate di sistema Start & Stop.



MXS10EC



MXS 10EC di CTEK è un caricabatterie intelligente e unità di supporto a 8 fasi completamente automatico che eroga una corrente di 10A. Progettato per un uso professionale, MXS 10EC include molteplici funzionalità, tra cui una funzione diagnostica automatica che verifica se la batteria è in grado di accettare e mantenere una ricarica e una funzione di alimentazione che consente di utilizzarlo come alimentatore a supporto dell'elettronica del veicolo. MXS 10EC è dotato di cavi di ricarica estesi di 4 metri e di un paracolpi protettivo in gomma di silicone, ed è dotato di un sensore di temperatura disinseribile. Pertanto è in grado di compensare le condizioni e fornire una ricarica ottimale in qualsiasi situazione climatica.



MXS25



MXS25 è un potente caricabatteria da officina, in grado di ricaricare a fondo la batteria di un veicolo durante la sosta in officina per una piccola manutenzione o un tagliando. La sua grande potenza viene gestita da un elaborato programma abbinato ad un preciso sensore di temperatura, in grado di erogare la giusta corrente alla tensione più opportuna. Ideale per batterie al piombo da 40Ah in su, dà il suo massimo nelle difficili operazioni di ricondizionamento di batterie leggermente solfatate. Di facilissimo impiego, dispone anche della funzione Alimentazione per la sostituzione delle batterie senza perdere le memorie o per mantenere stabile la tensione durante le riprogrammazioni delle centraline e gli aggiornamenti software.



MXS25EC



MXS 25EC di CTEK è un caricabatterie intelligente e unità di supporto a 8 fasi completamente automatico che eroga una corrente di 25 A per batterie a 12 V da 40-500 Ah. Progettato per un uso professionale, MXS 25EC include molteplici funzionalità, tra cui una funzione diagnostica automatica che verifica se la batteria è in grado di accettare e mantenere una ricarica e una funzione di alimentazione che consente di utilizzarlo come alimentatore a supporto della batteria durante gli interventi diagnostici. Viene fornito con cavi estesi di 6 metri, una staffa di sospensione incorporata e una garanzia di 2 anni.



CARATTERISTICHE	MXS10	MXS10EC	MXS25	MXS25EC
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	10A (120W)	10A (120W)	25A (300W)	25A (300W)
TENSIONE DI CARICA	14.4 / 14.7 / 13.6 / 15.8V	14.4 / 14.7 / 13.6 / 15.8V	14.4 / 13.6 / 15.8V	14.4 / 13.6 / 15.8V
FASI	8 Fasi	8 Fasi	8 Fasi	8 Fasi
PROGRAMMI	4 Programmi	4 Programmi	3 Programmi	3 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	20 - 200Ah (300Ah Mantenimento)	20 - 200Ah (300Ah Mantenimento)	40 - 300Ah (500Ah Mantenimento)	40 - 300Ah (500Ah Mantenimento)
DIMENSIONI	200 x 90 x 50 mm	200 x 90 x 50 mm	235 x 130 x 65 mm	235 x 130 x 65 mm
PESO	0,9 Kg	1,4 Kg	2,0 Kg	3,2 Kg

CARICABATTERIE CTEK 12/24V e 24V



▶ MXTS40



Il nuovo MXTS40 è un Caricabatteria Professionale 12/24V, studiato per rispondere alle crescenti domande di energia delle moderne vetture in officina. Le diverse versioni dei sistemi Start & Stop ed i loro Battery Management Systems richiedono voltaggi stabili e correnti elevate sia durante le normali operazioni di manutenzione che nelle sessioni di diagnosi. È anche importante che la batteria venga ricaricata completamente prima della riconsegna del veicolo al cliente. MXTS40 dispone di specifici profili di ricarica per ogni tecnologia di batteria al piombo oggi esistente, e sarà possibile aggiornarlo con programmi adeguati alle batterie di domani. MXTS40 viene fornito con cavi lunghi 2,5 mt rimovibili e sostituibili.



▶ MXTS70/50



Completamente rinnovato nei programmi e nella potenza erogata, oggi di 50A anche a 24V, MXTS 70/50 rappresenta il non plus ultra nei caricabatterie da officina moderni. Esso dispone di funzioni avanzate di selezione della corrente, assieme a programmi specifici per AGM, Ca-Ca e Gel, che potranno essere aggiornati grazie alla porta USB. I cavi lunghi 5 mt con pinze professionali possono essere facilmente staccati e sostituiti in caso di danneggiamento. Un comodo display permette di seguire le funzioni di ricarica in ogni loro passo e di intervenire se necessario.



▶ MXT4.0



MXT4.0 è un compatto caricabatteria e mantentore di carica per tutti gli impieghi a 24V. Può essere usato sui veicoli industriali durante le soste per mantenere le batterie al loro livello ottimale, ed evitare costosi mancati avviamenti. La funzione di mantenimento flottante, abbinata alla carica pulsata di lungo periodo, aiuta a rendere omogenea la resistenza interna delle due batterie collegate, cosa che ne prolunga la vita operativa. Ideale anche come supporto ai gruppi elettrogeni dotati di motori con impianti a 24V per il mantenimento in perfetto stato delle batterie, per le carrozzine elettriche, moto spazzatrici e lava pavimenti.



▶ MXT14



MXT14, un potente caricabatteria a 24V, in grado di erogare 14A per ricaricare banchi di batterie fino a 300Ah, e di mantenere carichi banchi fino a 500Ah. Ideale per le officine dei veicoli industriali, per provvedere ad una ricarica delle loro batterie durante le soste per tagliandi o piccole manutenzioni. Il programma di Recond, se eseguito in modo opportuno, aiuta la coppia di batterie a ritrovare un giusto equilibrio e assicura loro migliori prestazioni. Dispone della funzione Alimentazione per la sostituzione delle batterie senza perdere le memorie o per mantenere stabile la tensione durante gli aggiornamenti software.



CARATTERISTICHE	MXTS40	MXTS70/50	MXT4.0	MXT14
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	max 40A / max 20A	max 50A (70A in Supply 30 sec.) / max 50A	4A (100W)	14A (300W)
TENSIONE DI CARICA	14.4/14.7/15.8 V / 28.8/29.4/31.6 V	max 16V / max 32V	28.8 / 29.4 / 31.4V	28.8 / 27.2 / 31.4V
FASI	8 Fasi	8 Fasi	8 Fasi	8 Fasi
PROGRAMMI	Ricarica automatica con parametri regolabili	5 Programmi parametrabili	3 Programmi	3 Programmi
CAPACITÀ BATTERIE	20-1200 Ah / 10-600 Ah	20-1500Ah	8-100Ah (250Ah Mantenimento)	28-300Ah (500Ah Mantenimento)
DIMENSIONI	260 x 150 x 80 mm	332 x 130 x 65 mm	191 x 89 x 48 mm	235 x 130 x 65 mm
PESO	1.5 Kg senza cavi	3.6 Kg senza cavi	0.8 Kg	2.0 Kg

► CARICABATTERIE CTEK AUTOMATICI



► XS3600



XS3600 è un caricabatterie collaudato e affidabile. XS3600 non presenta alcun pulsante di modalità: per avviare la ricarica è sufficiente inserire la spina nell'alimentazione e collegare i cavi della batteria. Il caricabatterie offre importanti funzionalità quali la desolfatazione e la carica di mantenimento. È il caricabatterie ideale per gli utenti alla ricerca della massima qualità e facilità d'uso.



► XS7000



XS7000 è un caricabatterie a 7 fasi completamente automatico per batterie a 12 Volt fino a 150Ah. Alcuni esempi di applicazione: imbarcazioni elettriche, camper e caravan, gruppi elettrogeni, mezzi di soccorso.



► XS25000



XS25000 è un potente caricabatterie a 8 fasi in grado di prendersi cura in modo completamente automatico di banchi di batterie fino a 500Ah. La sua facilità di utilizzo ed il sensore di temperatura gli permettono di essere utilizzato senza controllo alcuno per lunghi periodi di tempo, certi che nel momento del bisogno le batterie saranno perfettamente operative. Alcuni esempi di applicazione: unità di rianimazione, grossi gruppi di continuità, camper, moto spazzatrici e lavapavimenti, veicoli con allestimenti speciali, tuning.



► XT14000

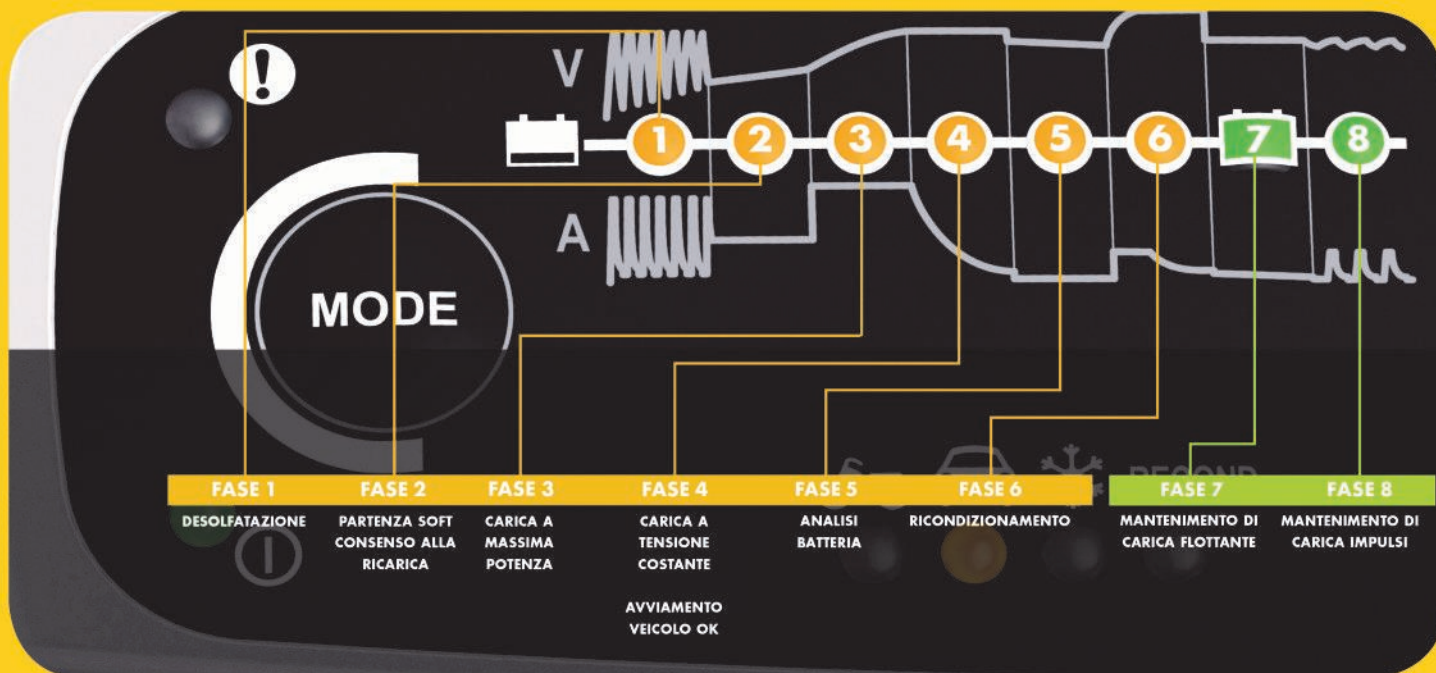


XT14000 è un potente caricabatterie a 8 fasi in grado di prendersi cura in modo completamente automatico di banchi di batterie fino a 500Ah. Alcuni esempi di applicazione: carrozzine elettriche, veicoli con allestimenti speciali, moto spazzatrici e lavapavimenti, camion sponda (SOLO PER IMPIANTI A 24V)



CARATTERISTICHE	XS3600	XS7000	XS25000	XT14000
ALIMENTAZIONE	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz
CORRENTE DI CARICA	3.6A (45W)	7A (100W)	25A (300W)	14A (300W)
TENSIONE DI CARICA	14.4V	14.4V	14.4V	28.8V
FASI	4 Fasi	7 Fasi	8 Fasi	8 Fasi
PROGRAMMI	Automatico	Automatico	Automatico	Automatico
CAPACITÀ BATTERIE	7-75 Ah (20 Ah Mantenimento)	14 - 150Ah (225Ah Mantenimento)	40 - 300Ah (500Ah Mantenimento)	28 - 300Ah (500Ah Mantenimento)
DIMENSIONI	165x61x38 mm	191x89x48 mm	235x130x65 mm	235x130x65 mm
PESO	0,5 Kg	0,8 Kg	2,0 Kg	2,0 Kg

► SCHEMA FASI DI CARICA E MANTENIMENTO



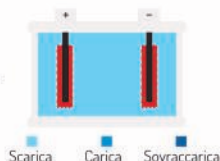
Questo schema illustra tutte le Fasi di Carica e Mantenimento che sono adottate dai caricabatterie CTEK del presente catalogo nelle loro varie versioni. La batteria è generalmente carica a sufficienza per l'avviamento all'accensione della spia 4, mentre la spia verde 7 indica batteria carica al 100% ed in Mantenimento. La spia verde 8 si accende dopo circa 10 giorni di assoluto riposo della batteria, ed indica il Mantenimento di lungo periodo. Sui modelli XC0.8, XS3.3, LITHIUM XS, MXS7.0, M45, M100, M200, M300 e sulla serie DC-DC le fasi di carica sono indicate con un'altra simbologia, fare riferimento ai singoli Manuali d'istruzione.

► PERCHÉ PRENDERSI CURA DELLE BATTERIE

Questi sono i principali problemi cui va incontro una batteria al piombo/acido in assenza di una corretta ricarica.

SOLFATAZIONE:

Quando la batteria si scarica, il solfato di piombo tende ad aggregarsi in cristalli. Se la batteria non viene ricaricata al più presto, si formano i cristalli al suo interno e la batteria perde capacità.



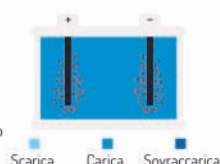
Se la batteria non viene desolfatata i cristalli di solfato di piombo si aggregano e si consolidano sulle piastre. La batteria perde progressivamente e irreversibilmente la sua capacità, e spesso deve essere sostituita anzitempo.

FASE 1

DESOLFATAZIONE

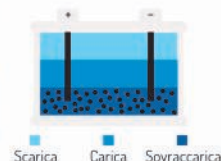


Il programma di Desolfatazione di CTEK è in grado di dissolvere i cristalli di solfato di piombo accumulati sulle piastre. La batteria riacquista rapidamente in parte o per intero la capacità perduta.



STRATIFICAZIONE:

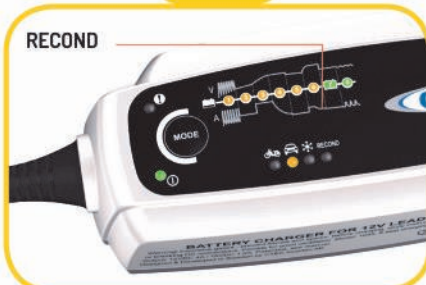
Quando una normale batteria al piombo viene frequentemente scaricata intorno al 50%, l'acido al suo interno inizia a stratificare. Questo significa che l'acido solforico e l'acqua formano due strati separati. La vita utile e la capacità della batteria diminuiscono drasticamente.



La fase di ricondizionamento nei caricabatterie CTEK è studiata per eliminare questo problema, la batteria riacquista capacità e tempo d'esercizio.

FASE 6

RECOND

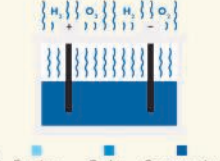


La funzione RECOND di CTEK ha la capacità di rimescolare l'acido e di "equalizzare" la sua densità nella batteria. Una densità uniforme significa una ricarica più completa e una batteria più "fresca", con una vita operativa nettamente più lunga.



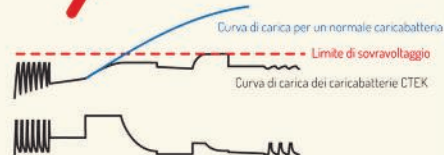
ESSICCAZIONE:

Se la batteria viene ricaricata ad un voltaggio troppo elevato, la carica eccessiva porta ad una rapida evaporazione dell'acqua. La parte superiore delle piastre si scopre e viene danneggiata permanentemente.



Se si usa un caricabatterie di tecnologia superata o non intelligente il sovravoltaggio è altamente probabile, e l'essiccazione danneggerà la vostra batteria.

IL CONTROLLO DI CARICA CTEK



▶ ACCESSORI CTEK CONNETTORI E PROLUNGHE

Gli speciali connettori "COMFORT" sono l'accessorio più importante per un caricabatteria CTEK. Utilizzabili su tutti i modelli a 12 e 24V di potenza fino a 10 Amps (MXS10EC escluso), essi permettono un rapido accesso alle funzioni di ricarica senza dover necessariamente raggiungere i poli della batteria.

Dopo una prima installazione, peraltro assai semplice, il vostro CTEK verrà connesso alla batteria del veicolo in pochi secondi quando necessario.



56-260 56-261 56-329

Connettore Comfort occhielli term. M6
Ø = 6,4 mm L = 0,4 mt

Connettore Comfort occhielli M8
Ø = 8,4 mm L = 0,4 mt

Connettore Comfort occhielli M10
Ø = 10,5 mm L = 0,4 mt



56-262

Connettore Comfort con pinze
L = 0,5 mt



56-263

Connettore Comfort presa accendisigari
Ø = 12/21 mm L = 0,4 mt Max 7A



56-573

Adattatore Comfort presa accendisigari
Ø = 21 mm L = 1 mt Max 5A



56-304

Prolunga connettore Comfort
L = 2,50 mt



56-689

Adattatore Comfort M. - Bianco F.



56-867

Connettore Comfort - XLR
per carrozzine elettriche
L = 0,4 mt



56-344

Adattatore Comfort F. - Bianco M.

▶ ACCESSORI CTEK CONNETTORI E PROLUNGHE

COMFORT INDICATOR



La nuova serie di accessori di connessione COMFORT INDICATOR è dotata di un indicatore a luci LED per avere sempre sotto controllo il livello di carica della vostra batteria.

L'elettronica speciale consente di avere indicazioni chiare e leggibili pur con un consumo di corrente praticamente inavvertibile, al di sotto dei 2 mAh. Il colore **ARANCIO** indica batteria in stato di carica non ottimale, il led **ROSSO** indica batteria con urgente necessità di ricarica. Il led **VERDE** indica batteria perfettamente carica.

La serie COMFORT INDICATOR è utilizzabile solo sui caricabatteria CTEK 12V di potenza fino a 10 Amps (MXS10EC escluso).



56-380

Presa a pannello con indicatore di carica
Ø = 8,4 mm L = 1,5 mt



56-382

Comfort indicatore di carica terminali M8
Ø = 8,4 mm L = 0,55 mt



56-384

Comfort indicatore di carica con pinze
L = 1,5 mt



56-531

Presa a pannello con indicatore di carica
Ø = 8,4 mm L = 3,3 mt



56-562

Presa a pannello con indicatore di carica
senza cavi



56-629

Comfort indicatore di carica terminali M6
Ø = 6,4 mm L = 0,55 mt



56-870

Comfort Indicatore di carica spina accendisigari
Ø = 12/21 mm

▶ AVVIATORI D'EMERGENZA

PIOMBO O LITIO?

Due tecnologie molto diverse tra di loro per dare al privato ed al professionista strumenti all'altezza delle rispettive necessità.

In entrambi i casi la INTEC vi offre il più completo e potente assortimento di Avviatori di Emergenza, con le gamme POWERBOX, PROPULSTATION e I-STARTER (a pag. 25)

POWERBOX – Avviatori di emergenza con batterie al piombo, destinati ad uso professionale e pesante, a 12V, 24V e combinati 12/24V, con potenze dai 730CA* del modello MINI12 agli oltre 5.000 CA* del BOM024-TANK. Sistema GASFREE sulle versioni 12/24V (escluso modelli L e TRUCK).

PROPULSTATION – Avviatori di emergenza con batterie al piombo, destinati ad uso professionale e pesante. Un concetto innovativo di ricarica, con le pratiche postazioni dedicate da officina e da bordo veicolo per risolvere il problema della mancata messa in carica con conseguenti danni alle batterie. Potenze da 1.380 CA* a oltre 5.000 CA*, versioni a 12V, 24V e combinati 12/24V, con sistema GASFREE.

Entrambe le gamme sono dotate di casse in PE garantite a vita, di cavi RADAFLEX ultra flessibili anche a bassa temperatura, di pinze specifiche per avviamento con luce LED e di un accurato voltmetro analogico per il controllo dello stato di carica e del funzionamento dell'alternatore.

Potenti caricabatteria automatici completano la dotazione ed assicurano la rapida ricarica delle speciali batterie AGM, potendo rimanere connessi per lunghi periodi tempo e mantenere le batterie ad un livello di carica ottimale.

I due modelli semiprofessionali al piombo SG200 e PBI1812 completano la gamma per usi non intensivi.

* La determinazione della Potenza di Avviamento (CA) viene calcolata in modo diverso dai vari costruttori europei in assenza di normative precise di riferimento

▶ AVVIATORI PROFESSIONALI 12V

Dal piccolo MINI-12, adatto per l'utilizzo su piccole vetture o nel settore motociclistico, al potente avviatore carrellato BOM012-FARM per le grandi macchine agricole. I modelli PB12-M e PB12-XP (dotato di uno speciale indicatore di carica e di caricabatteria CTEK) sono adatti all'uso professionale in officina ed elettrauto, come pure per le flotte di assistenza. I modelli BOM12-L e BOS12-XL sono adatti ad un uso più intensivo o su veicoli speciali, quando sono richiesti numerosi avviamenti in sequenza o quando si opera in condizioni climatiche molto rigide.



▶ MINI-12

Il modello compatto MINI-12 eroga 730CA ed è adatto all'uso medio-leggero dell'elettrauto, del carrozziere e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni fino a 2000cc.



▶ PB12-M

Il modello PB12-M eroga 1380CA ed è adatto all'uso medio-pesante dell'elettrauto, del carrozziere e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni fino a 2500cc.



▶ PB12-XP

Il modello PB12-XP eroga 1480CA ed è adatto all'uso medio-pesante dell'elettrauto, del carrozziere e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni fino a 3000cc. Dotato di caricabatteria CTEK con speciale pannello e indicatore di carica.



▶ BOM12-L

Il modello BOM12-L eroga 1650CA ed è adatto all'uso pesante dell'elettrauto, del carrozziere e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni fino a 3000cc.



▶ BOS12-XL

Il modello BOS12-XL eroga 1900CA ed è adatto all'uso pesante e ripetuto dell'elettrauto, del carrozziere e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni fino a 3000cc, anche in condizioni di temperatura rigide.



▶ BOM012-FARM

Il modello carrellato BOM012-FARM eroga l'incredibile potenza di 5280CA ed è adatto all'uso specifico dei grandi mezzi agricoli a 12V che spesso richiedono grandi quantità di energia per il loro avviamento.



CARATTERISTICHE	MINI-12	PB12-M	PB12-XP	BOM12-L	BOS12-XL	BOM012 FARM
CORRENTE DI AVVIAMENTO	730A	1380A	1480A	1650A	1900A	5280A
CORRENTE DI SPUNTO	2190A	4140A	4440A	4950A	5700A	15840A
LUNGHEZZA CAVI	60 cm	150 cm	150 cm	130 cm	150 cm	180 cm
SEZIONE CAVI	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	70 mm ²
CARICATORE AC230V	12V / 1.3 A	12V / 1.3A	12V / CTEK	12V / 1.3A	12V / 1.3A	12V / 7A
PRESA 12V AUSILIARIA	16A	16A	No	16A	16A	16A
ALLARME DI POLARITÀ INVERSA	No	No	No	No	No	No
CAVO DI RICARICA DC12V	Si	Si	Opzionale	Si	Si	Si
SISTEMA GAS-FREE	No	No	No	No	No	No
CONNETTORE PER CAVI AUSILIARI	No	No	No	No	No	Si
DIMENSIONI	36 x 13 x 24 cm	32 x 13 x 45 cm	32 x 13 x 45 cm	38 x 11 x 42 cm	45 x 13 x 49 cm	47 x 34 x 97 cm
PESO	6,5 Kg	10,5 Kg	11 Kg	11,5 Kg	14,5 Kg	55 Kg

▶ AVVIATORI PROFESSIONALI 12/24V

Destinati all'utilizzo professionale nel settore della trazione pesante, sono realizzate per offrire il massimo della potenza e dell'affidabilità. Dal modello BOS1224-M, adatto a tutti quegli impieghi in cui le batterie del camion sono ancora parzialmente utilizzabili, ai modelli BOS1224-L e BOS1224-XL, in grado di rimpiazzare in modo completo e per numerosi avviamenti le batterie di veicoli industriali e autobus. Fino al carrellato BOM01224-TRUCK, adatto ad operare su flotte di veicoli in modo intenso e continuativo, anche in condizioni climatiche molto rigide. Il sistema GASFREE, disponibile su alcuni modelli, rappresenta il massimo della sicurezza oggi disponibile sugli avviatori a voltaggio ibrido.



▶ BOS1224-M

Il modello BOS1224M eroga 1380CA a 24V ed è adatto all'uso medio pesante dell'elettrauto, della carrozzeria industriale e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni di qualunque cilindrata e su veicoli industriali con batterie non completamente scariche, in condizioni normali di temperatura.



▶ BOS1224-L

Il modello BOS1224L eroga 1650CA a 24V ed è adatto all'uso medio pesante dell'elettrauto, della carrozzeria industriale e della flotta di soccorso, su vetture e furgoni di qualunque cilindrata e su veicoli industriali anche con batterie completamente scariche, in condizioni di temperatura normali.



▶ BOS1224-XL

Il modello BOS1224-XL eroga 1900CA a 24V ed è adatto all'uso pesante e ripetuto della carrozzeria industriale, della flotta di soccorso e delle grandi aziende di trasporto su mezzi a 12V di qualunque tipo e su veicoli industriali con batterie completamente scariche ed in condizioni di temperatura rigide.



▶ BOM01224-TRUCK

Il modello carrellato BOM01224-TRUCK eroga 2640CA a 24V ed è adatto all'uso pesante e ripetuto della carrozzeria industriale, della flotta di soccorso e delle grandi aziende di trasporto, su vetture e furgoni di qualunque cilindrata e su veicoli industriali con batterie completamente scariche, in condizioni anche di temperatura rigide.



CARATTERISTICHE	BOS1224-M	BOS1224-L	BOS1224-XL	BOM01224-TRUCK
CORRENTE DI AVVIAMENTO	2760/1380A	3300/1650A	3800/1900A	5280/2640A
CORRENTE DI SPUNTO	8280/4140A	9900/4950A	11400/5700A	15840/7920A
LUNGHEZZA CAVI	150 cm	150 cm	150 cm	180 cm
SEZIONE CAVI	35 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²
CARICATORE AC230V	12V / 2A	12V / 2A	12V / 4A	12V / 7A
PRESA 12V AUSILIARIA	16A	16A	16A	16A
ALLARME DI POLARITÀ INVERSA	Si	Si	Si	Si
CAVO DI RICARICA DC12V	Opzionale	Opzionale	Opzionale	No
SISTEMA GAS-FREE	Si	No	Si	No
CONNETTORE PER CAVI AUSILIARI	No	No	Opzionale	Opzionale
DIMENSIONI	53 x 16 x 48 cm	53 x 16 x 48 cm	53 x 16 x 48 cm	47 x 34 x 97 cm
PESO	21 Kg	22 Kg	28 Kg	55 Kg

▶ AVVIATORI PROFESSIONALI 24V

Apparati di avviamento professionali per grandi flotte di veicoli industriali, autobus e macchine operatrici varie, nonché per il settore marino e militare. Le potenze di questi avviatori sono tali da richiedere spesso l'adozione di speciali cavi ausiliari dotati di connettori dedicati (vedi pagina seguente). Tutti i modelli assicurano l'avviamento ripetuto e frequente anche in condizioni climatiche rigide. I caricabatteria a 24V in dotazione assicurano una rapida ricarica delle potenti batterie AGM.



▶ BOS24-XL

Il modello BOS24-XL eroga 1900CA a 24V ed è adatto all'uso pesante e ripetuto della carrozzeria industriale, della flotta di soccorso e della grande azienda di trasporto, su veicoli industriali con batterie completamente scariche ed in condizioni di temperatura rigide.



CARATTERISTICHE	BOS24-XL
CORRENTE DI AVVIAMENTO	1900A
CORRENTE DI SPUNTO	5700A
LUNGHEZZA CAVI	150 cm
SEZIONE CAVI	50 mm ²
CARICATORE AC230V	24V / 4A
PRESA 12V AUSILIARIA	No
ALLARME DI POLARITÀ INVERSA	Si
CAVO DI RICARICA DC12V	No
SISTEMA GAS-FREE	No
CONNETTORE PER CAVI AUSILIARI	Si
DIMENSIONI	53 x 16 x 48 cm
PESO	28 Kg

▶ AVVIATORI SEMI PROFESSIONALI



▶ SG2200



SG2200 è in grado di avviare ripetutamente mezzi di media cilindrata, e di mettere in moto vetture fino a 3.000cc benzina e 2.800cc gasolio. Le pinze isolate e dotate di treccia di collegamento assicurano ottima presa sui poli batteria, necessaria a far passare l'elevata corrente di spunto. Dotato di lampada pivottante con protezione anti-scaricamento, voltmetro analogico e presa di corrente a 12V protetta da fusibile SG2200 ha inoltre una presa di corrente USB (5V, 500 mAh) che permette di mettere sotto carica i vostri apparecchi elettronici. Un caricabatteria integrato e cavi di generosa sezione e lunghezza completano l'equipaggiamento.



▶ PBI1812



La potente batteria AGM dell'avviatore d'emergenza Schumacher PBI1812 è in grado di erogare ben 1600 Amps di picco. Con il suo peso di soli 7,22 kg, PBI1812 è adatto all'uso medio-pesante dell'elettroauto, del carrozziere e della flotta di soccorso, su vetture fino a 3.000cc benzina e 2.800cc gasolio.



▶ OBD-L

Tutta la gamma di avviatori al piombo 12V e 12/24V è compatibile con l'utilizzo del dispositivo salvamemorie OBD-L di pagina 52.

CARATTERISTICHE	SG2200	PBI1812
CORRENTE DI SPUNTO	2200A	1600A
LUNGHEZZA CAVI	1,05 mt	71 cm
SEZIONI CAVI	25 mm ²	25 mm ²
DIMENSIONI	360 x 290 x 120 mm	278 x 95 x 317 mm
PESO	9Kg	7,22 Kg

Un nuovo concetto di Avviatori di emergenza, reso possibile dal rapido sviluppo tecnologico delle batterie al litio. La nuova generazione ai nano polimeri di litio ha permesso infatti la produzione di strumenti affidabili, compatti e molto leggeri, in grado di trovare facilmente posto a bordo di qualunque veicolo.

Essi forniscono al tempo stesso due servizi di grande utilità:

- la ricarica del telefono cellulare, smartphone, notebook ed altri dispositivi portatili tramite le prese di diverso voltaggio e gli accessori in dotazione;
- l'avviamento d'emergenza del veicolo in caso di batteria scarica.

Le versioni a 12V vanno dal piccolo I-STARTER 1.0 che può essere utilizzato per l'avviamento di motocicli e piccole utilitarie, fino al potente I-STARTER 3.0 che può mettere in moto autoveicoli di ogni cilindrata. I modelli 2.0, 2.6 e 3.0 possono essere abbinati al sistema OBD-LS di pagina 52 per il mantenimento delle memorie durante la sostituzione della batteria.

La nuova versione combinata 12/24V I-STARTER 8.0 rappresenta una novità assoluta nel settore ed è dotata di un pratico sistema di selezione del voltaggio.

Vista la ridotta capacità delle batterie al litio rispetto a quelle al piombo, l'utilizzo della gamma I-STARTER come avviatore d'emergenza è da intendersi per uso non intensivo.

Tutti gli Avviatori al litio sono dotati di una polizza di assistenza stradale di Europ Assistance per i veicoli immatricolati in Italia di peso inferiore di 35 q.li, valida 2 anni su strade ed autostrade di tutta Europa.

▶ AVVIATORI LITIO 12/24V

NEW



▶ I-STARTER 8.0

Avviatore d'emergenza combinato 12/24V per ogni tipo di vettura e veicolo commerciale a 12V. Adatto all'avviamento saltuario di veicoli industriali 24V con batterie non completamente scariche. Ideale per i trasportatori che necessitano di supporti all'avviamento durante le trasferte. Caricabatteria per tutti i cellulari (attacchi standard Micro-USB, Apple 1° e 2° generazione), tablet e laptop. Uscita USB 2A : per tutti i dispositivi elettronici con batterie ricaricabili (macchine fotografiche, Go-Pro etc), oltre all'alimentazione di Notebooks a 16V e 19V. Presa 12V per alimentazione di piccoli dispositivi quali ventilatori, navigatori satellitari etc. Potente torcia LED con funzioni emergenza. Contenuto del kit: Unità principale, Blocchetti di avviamento 12V e 24V. Cavo per avviamento con sistema di sicurezza e funzione Boost per avviamenti in assenza di batterie o batterie molto scariche, set cavi telefono/laptop, set connettori notebook, caricatore 230V.



CARATTERISTICHE	I-STARTER 8.0
BATTERIA	Nano polimeri di Litio (LiCoO2)
CAPACITÀ BATTERIA	21000 mAh
USCITE	5V-2A; 12/16/19V-3.8A
AVVIAMENTO VEICOLI	12V-24V
TEMPO DI RICARICA	Circa 6 ore
POTENZA	800A
CAVI	Sistema di sicurezza e "Boost"
TEMPERATURE DI UTILIZZO	-20°C / 60°C
DIMENSIONI	266 x 875 x 30 mm
PESO	800 gr



▶ I-STARTER 1.0



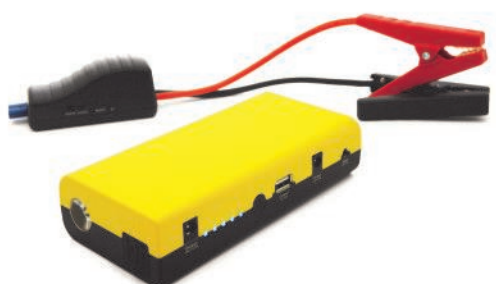
Avviatore d'emergenza per moto e vetture benzina di piccola cilindrata, caricabatteria per tutti i cellulari (attacchi standard Micro-USB, Apple 1° e 2° generazione), cavo di ricarica collegabile ad ingresso USB 5V da 2A, e per tutti i dispositivi elettronici con batterie ricaricabili (macchine fotografiche, Go-Pro, etc). Contenuto del kit: Unità principale, con lampada LED, integrata a luce fissa, set cavi telefono/laptop, cavo per avviamento, cavo di ricarica USB 5V, caricatore 12V.



▶ I-STARTER 2.0



Avviatore d'emergenza per vetture benzina e diesel di piccola e media cilindrata, gommoni e moto, caricabatteria per tutti i cellulari (attacchi standard Micro-USB, Apple 1° e 2° generazione), tablet e laptop. Uscite USB 5V da 1A e 2A; Per tutti i dispositivi elettronici con batterie ricaricabili (macchine fotografiche, Go-Pro, etc) Contenuto del kit: unità principale, con lampada LED integrata a luce fissa, lampeggiante e SOS, cavo per avviamento con sistema di sicurezza integrato e funzione Boost, per avviamenti in assenza di batteria o batterie molto scariche, set cavi telefono/laptop, set connettori Notebook, caricatore 230V, caricatore 12V.



▶ I-STARTER 2.6



Avviatore d'emergenza per vetture, suv e fuoristrada, caricabatteria per tutti i cellulari (attacchi standard Micro-USB, Apple 1° e 2° generazione), tablet e laptop. Uscite USB 5V da 1A e 2A; per tutti i dispositivi elettronici con batterie ricaricabili (macchine fotografiche, Go-Pro, etc). Oltre alla dotazione per l'alimentazione di notebooks a 19V, l'unità è dotata di una presa 12V 10A per l'alimentazione piccoli dispositivi quali ventilatori, navigatori satellitari, etc. Contenuto del kit: unità principale, con lampada LED integrata a luce fissa, lampeggiante e SOS, cavo per avviamento con sistema di sicurezza integrato e funzione Boost, per avviamenti in assenza di batteria o batterie molto scariche, set cavi telefono/laptop, set connettori Notebook, caricatore 230V, caricatore 12V.



▶ I-STARTER 3.0



Avviatore d'emergenza per vetture, suv, fuoristrada, camper e furgoni, caricabatteria per tutti i cellulari (attacchi standard Micro-USB, Apple 1° e 2° generazione), tablet e laptop. Uscite USB 5V da 1A e 2A; per tutti i dispositivi elettronici con batterie ricaricabili (macchine fotografiche, Go-Pro, etc). Oltre alla dotazione per l'alimentazione di notebooks a 19V, l'unità è dotata di una presa 12V 10A per l'alimentazione piccoli dispositivi quali ventilatori, navigatori satellitari, etc. Contenuto del kit: unità principale, con lampada LED integrata a luce fissa, lampeggiante e SOS, cavo per avviamento con sistema di sicurezza integrato e funzione Boost, per avviamenti in assenza di batteria o batterie molto scariche, set cavi telefono/laptop, set connettori Notebook, caricatore 230V, caricatore 12V.

I modelli I-STARTER 2.0, 2.6 e 3.0 sono compatibili con con l'utilizzo del kit OBD-LS

CARATTERISTICHE	I-STARTER 1.0	I-STARTER 2.0	I-STARTER 2.6	I-STARTER 3.0
BATTERIA	Nano polimeri di Litio (LiCoO ₂)	Nano polimeri di Litio (LiCoO ₂)	Nano polimeri di Litio (LiCoO ₂)	Nano polimeri di Litio (LiCoO ₂)
CAPACITÀ BATTERIA	6000 mAh	10000 mAh	15000 mAh	18000 mAh
USCITE	5V-2A	5V-1A; 5V-2A; 19V-3,5A	5V-2A; 12V-10A; 19V-3,5A	5V-1A; 5V-2A; 12V-10A; 19V-3,5A
INGRESSO	14V-1A; 5V-2A (micro)	14V-1A	14V-1A	14V-1A
TEMPO DI RICARICA	2 ore	3-5 ore	5 ore	8 ore
POTENZA	300A	400A	500A	600A
CAVI	Con fusibili di protezione	Sistema di sicurezza e "Boost"	Sistema di sicurezza e "Boost"	Sistema di sicurezza e "Boost"
TEMPERATURE DI UTILIZZO	-20°C / 60°C	-20°C / 60°C	-20°C / 60°C	-20°C / 60°C
DIMENSIONI	139 x 75 x 15 mm	155 x 75 x 31 mm	157 x 75 x 36 mm	230 x 87 x 27 mm
PESO	200 gr	350 gr	505 gr	615 gr

▶ ASSISTENZA PNEUMATICI

SULLA STRADA E DAL GOMMISTA

Gonfia&Ripara è il marchio INTEC dei kit di riparazione rapida degli pneumatici, dalla bicicletta al veicolo commerciale la foratura non è più un problema. In pochi minuti potrete ripartire, senza affrontare il pesante compito della sostituzione della ruota. Lo speciale liquido sigillante AIRMAN è in grado di riparare forature causate da oggetti fino a 10 mm di diametro, ed è compatibile con i sensori TPMS (Tire Pressure Monitoring System) di serie nelle vetture di nuova generazione.

E se la riparazione non fosse possibile, l'esclusiva polizza Europ Assistance vi garantisce 2 anni di soccorso stradale su strade e autostrade di tutta Europa (per veicoli fino a 35q.li immatricolati in Italia).

Per il gommista disponiamo di una serie di attrezzature in grado di rendere più facile il trasporto ed il montaggio delle ruote nonché il loro stallonamento e ritallonamento, un compito spesso difficile e delicato.

La famosa serie BEAD BAZOOKA è un'esclusiva di INTEC oggi disponibile anche per i grandi veicoli agricoli o movimento terra.

▶ GONFIA E RIPARA



▶ VT300



Il Gonfia&Ripara VT300 è il nuovo kit di Intec per vetture di piccola e media cilindrata. È un prodotto ampiamente utilizzato in primo impianto per la sua sicurezza e semplicità d'uso, in quanto non richiede lo smontaggio del valvolino. La speciale formulazione del liquido sigillante, rimuovibile con acqua, non influisce sulla funzionalità del sistema TPMS. Compressore con alimentazione 12V. Con Polizza Europ Assistance. Codice ricambio VT300SP.

CARATTERISTICHE	VT300	VT300SP
POTENZA COMPRESSORE	10A	/
QUANTITÀ LIQUIDO	300 ml	300 ml
DIMENSIONI	205 x 155 x 85 mm	70 x 70 x 160 mm
PESO	1,2 Kg	0,5 Kg



▶ VT440

Il più moderno sistema di riparazione pneumatici oggi disponibile sul mercato, offre all'automobilista la massima comodità e rapidità di utilizzo in caso di bisogno. La scelta tra semplice regolazione della pressione e riparazione del pneumatico avviene per mezzo di un comodo selettore. La quantità di liquido e la potenza del compressore permettono di operare anche su vetture di grossa cilindrata e SUV. Il liquido sigillante è compatibile con i sistemi TPMS e può essere rimosso con acqua. Non richiede lo smontaggio del valvolino, in dotazione gli accessori di gonfiaggio per palloni, biciclette etc. Alimentazione 12V. Con Polizza Europ Assistance. Codice Ricambio VT440SP



▶ VT620

Un modello speciale di Gonfia&Ripara è stato sviluppato per camper, caravan e furgoni, che richiedono alte pressioni di gonfiaggio con volumi d'aria molto elevati. Il kit comprende un potente compressore da 12V-15A dotato di cavi di alimentazione da 8 metri per poter arrivare anche alle ruote posteriori del furgone, mentre la connessione avviene direttamente sui poli della batteria per non sottoporre la presa accendisigari a carico eccessivo. Il flacone in dotazione contiene 620 ml di liquido sigillante AIRMAN, in grado di riparare fori causati da oggetti fino a 10 mm di diametro. La speciale configurazione del kit non richiede lo smontaggio del valvolino, cosa che ne rende l'utilizzo pratico e semplice in ogni condizione. Il liquido sigillante Airman viene rimosso con acqua. Con polizza Europ Assistance. Codice Ricambio VT620SP.



▶ LIQUIDO SIGILLANTE

Se avete utilizzato il vostro VT440 o VT620 per riparare una foratura, potete ordinare le bottiglie di ricambio VT440SP e VT620SP. La sostituzione del VT440 è semplice e viene effettuata in pochi secondi senza l'uso di alcun attrezzo.



▶ 65-005

Ricambio conforme all'originale per vetture delle seguenti case automobilistiche: Audi, BMW, Citroen, Chevrolet, Daewoo, FIAT, Ford, Hunday, Kia, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Subaru, Suzuki, Toyota, Volvo, Volkswagen.

ATTENZIONE: la compatibilità riguarda il liquido sigillante, il modello di bottiglia e di attacco deve essere verificato tramite confronto con la dotazione di serie.

CARATTERISTICHE	VT440	VT620	VT440SP	VT620SP	65-005
POTENZA COMPRESSORE	15A	15A	/	/	/
QUANTITÀ LIQUIDO	440 ml	620 ml	440 ml	620 ml	450 ml
DIMENSIONI	300 x 160 x 70 mm	280 x 170 x 100 mm	60 x 60 x 230 mm	85 x 85 x 160mm	85 x 85 x 135mm
PESO	1,9 Kg	2,3 Kg	0,7 Kg	1,0 Kg	0,7 Kg



EASY RIDER

Il Gonfia&Ripara per moto e scooter è la soluzione migliore per ovviare ad una foratura nel bel mezzo di una gita, ed il suo potente compressore 12V consente al pilota di avere sempre sotto controllo la pressione delle gomme. È dotato di un set di cavi che ne facilita la connessione alla batteria e di un connettore per la presa accendisigari. Richiede lo smontaggio del valvolino, operazione resa più semplice dallo speciale tappo in dotazione. Grazie alle sue ridotte dimensioni trova facilmente posto in ogni bauletto. Il compressore è dotato di accessori per il gonfiaggio di palloni e biciclette, e grazie al suo manometro può essere utilizzato per la regolazione della pressione delle gomme.

Il liquido sigillante Airman è facilmente rimovibile con acqua. Con Polizza Europ Assistance. Codice Ricambio EASY RIDER SP.



KC74

Il Gonfia&Ripara modello Classic è il più semplice e compatto kit di riparazione per vetture disponibile sul mercato. La nuova e più efficace formulazione del liquido sigillante ne permette l'uso su vetture di piccola e media cilindrata, moto e biciclette. Richiede lo smontaggio del valvolino, operazione resa più semplice dallo speciale tappo in dotazione, e la confezione comprende un valvolino di scorta in caso di danneggiamento durante la riparazione. Il compressore 12V è dotato di accessori per il gonfiaggio di palloni e biciclette, e grazie al suo manometro può essere utilizzato per la regolazione della pressione delle gomme. Il liquido sigillante Airman è facilmente rimovibile con acqua. Con Polizza Europ Assistance. Codice Ricambio KC74SP.



EASY RIDER SP

Se avete utilizzato il liquido sigillante Airman del modello EASY RIDER per riparare una foratura, potete ordinare la bottiglia di ricambio EASY RIDER SP.



KC74SP

Se avete utilizzato il liquido sigillante Airman del modello KC74 per riparare una foratura, potete ordinare la bottiglia di ricambio KC74SP.

CARATTERISTICHE	EASY RIDER	KC74	EASY RIDER SP	KC74SP
POTENZA COMPRESSORE	10A	10A	/	/
QUANTITÀ LIQUIDO	250 ml	300 ml	250 ml	300 ml
DIMENSIONI	190 x 180 x 65 mm	200 x 150 x 80 mm	50 x 50 x 180 mm	75 x 75 x 130 mm
PESO	1,0 Kg	1,1 Kg	300 gr	400 gr

► UTENSILI BATTERIA



► M2028/2

Avvitatore ad impulsi a batterie ricaricabili con attacco per bussole da 1/2" con 2.100 impatti/min. Grazie alla sua elevata coppia di serraggio (550Nm) semplifica il lavoro in molteplici situazioni, dal gommista come in officina, nelle corse automobilistiche e sulle flotte di soccorso. Variatore elettronico di velocità e cambio rapido dei carboncini motore, dotato di due potenti batterie agli ioni di litio con indicatore di carica e di caricabatteria rapido (1 ora). Con una carica delle batterie è possibile compiere fino a 250 operazioni di serraggio. Valigia in abs.

CARATTERISTICHE

M2028/2

VOLTAGGIO BATTERIE	18V
DIMENSIONI	257 x 80 x 273 mm
PESO	2,7 Kg



► AIRGUN

AIRGUN è il più moderno compressore a batteria al litio ricaricabile per uso professionale e per il gonfiaggio di attrezzature sportive come palloni e pneumatici di biciclette. Grazie alla sua elevata pressione di lavoro (fino a 10 bar) riesce a portare in pressione anche i tubolari delle bici da corsa. Il sistema di settaggio automatico consente gonfiaggi ripetuti alla medesima pressione in modo rapido, intuitivo e con grande precisione. Dotato di luce LED, adattatore per auto 12V, carica-batteria 230V, manometro digitale e accessori di gonfiaggio.

CARATTERISTICHE

AIRGUN

PORTATA	15-18 L/min
PRESSIONE MAX	10 bar - 150 psi
DIMENSIONI	205 x 125 x 60 mm
PESO	1,2 Kg



SOLLEVATORI A CARRELLO



411350-ADAP

411350

Il carrello 411350 è il sollevatore professionale più leggero sul mercato, solo 10 Kg. L'idraulica professionale di cui è dotato e la maniglia laterale di trasporto lo rendono ideale per le assistenze stradali ed il mondo delle corse. Il manico è smontabile con innesto rapido, il piattello ha la protezione in gomma. L'altezza minima è di soli 80 mm e le ruote sono in nylon ad alta resistenza.

L'accessorio 411350-ADAP porta l'altezza minima a 175 mm



2020F

Il carrello 2020F dispone di un nuovo sistema di apertura della valvola che permette di avere la T del manico girevole ed indipendente dalla valvola. Questo consente di muovere il carrello sotto carico senza rischiare di far scendere il carico. Le ruote sono rivestite in poliuretano, il piattello ed il manico sono protetti da inserti gommati. Con pedale di alzata rapida.



420220



Il carrello da 2 Ton 420220 è dotato di un nuovo sistema con doppio pistone per un rapido avvicinamento al sottoscocca. Grazie alla sua moderna concezione, è estremamente leggero, meno di 30 Kg. L'unità idraulica professionale è garantita tre anni. Ruote in nylon, piattello gommato.



2130

Il carrello da 3 Ton 2130 è dotato di un nuovo sistema con doppio pistone per un rapido avvicinamento al sottoscocca. L'unità idraulica è stata completamente ridisegnata per offrire la massima affidabilità nel tempo e ridurre al minimo i problemi legati all'utilizzo pesante. Le ruote sono rivestite in poliuretano, ed il piattello ed il manico sono protetti da inserti in gomma.

CARATTERISTICHE	411350	2020F	420220	2130
PORTATA	1,35 Ton	2 Ton	2 Ton	3 Ton
ALTEZZA MINIMA	80 mm	130 mm	115 mm	130 mm
ALZATA MASSIMA	380 mm	480 mm	445 mm	490 mm
DIMENSIONI	500 x 240 mm	750 x 370 mm	630 x 340 mm	720 x 385 mm
ALTEZZA TOTALE	1095 mm	1250 mm	1300 mm	1430 mm
PESO	10 Kg	39 Kg	29,5 Kg	41 Kg

► SOLLEVATORI A CARRELLO



► 2320F



Il carrello 2320F è un prodotto studiato per gli utilizzi più pesanti nel settore dell'officina e del gommista, con un'unità idraulica di nuova concezione garantita tre anni. L'ingombro verticale minimo (senza piattello) è di 70 mm, le ruote sono in nylon antiolio, il piattello è gommato. Con pedale di alzata rapida.



► 2320FB



Il carrello 2320FB è un prodotto studiato per l'utilizzo professionale in carrozzeria. Le doppie ruote anteriori gli consentono infatti di muoversi più agevolmente sotto carico sui pavimenti grigliati dei forni. L'unità idraulica di nuova concezione è garantita tre anni, e l'ingombro verticale (senza piattello) è di soli 70 mm. Le ruote sono in poliuretano, il piattello è gommato. Con pedale di alzata rapida.



NEW

► 412500



Quando il peso diventa un problema, il carrello in alluminio 412500 combina un prodotto altamente professionale con una grande leggerezza. Dotato di sistema a doppio pistone per un rapido avvicinamento sottoscocca. Pesa solo 25 kg, ma con una portata di 2,5T lavora come un peso massimo!



NEW

► 420330



Nuovo carrello compatto ed economico con 2,7 ton di portata, utilizzabile per vetture e furgoni grazie alla ridotta altezza minima ed alla buona alzata. Il sistema a doppio pistone permette l'avvicinamento rapido al sottoscocca. Ruote in PU, piattello in gomma, nuova impugnatura in gomma.

CARATTERISTICHE	2320F	2320FB	412500	420330
PORTATA	2 Ton	2 Ton	2,5 Ton	2,7 Ton
ALTEZZA MINIMA	89 mm	89 mm	95 mm	120 mm
ALZATA MASSIMA	500 mm	500 mm	480 mm	450 mm
DIMENSIONI	720 x 370 mm	785 x 370 mm	677 x 348 mm	631 x 344 mm
ALTEZZA TOTALE	1060 mm	1060 mm	1370 mm	1315 mm
PESO	37 Kg	41 Kg	25 Kg	32 Kg

SOLLEVATORI A BOTTIGLIA

I sollevatori idraulici a bottiglia vengono utilizzati in tutte le situazioni che richiedono una grande forza spingente in spazi ridotti.

Possono sostituire il sollevatore di emergenza in dotazione, specie sulle vetture fuoristrada di peso elevato.

Vengono anche utilizzati per il sollevamento e la messa in bolla di macchinari e gru edili, e possono lavorare anche in orizzontale come strumento di spinta e posizionamento. La valvola di sicurezza impedisce l'eventuale sovraccarico, ed i trattamenti termici di elevata qualità garantiscono un utilizzo professionale costante nel tempo.



CARATTERISTICHE	410200	410400	410600	410800
PORTATA	2 Ton	4 Ton	6 Ton	8 Ton
ALTEZZA MINIMA	158 mm	180 mm	197 mm	205 mm
CORSA IDRAULICA	90 mm	110 mm	125 mm	125 mm
VITE	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
ALTEZZA MASSIMA	308 mm	350 mm	382 mm	390 mm
BASE	92x90 mm	110x101 mm	115x112 mm	121x120 mm
PESO	2,2 Kg	3,5 Kg	4,3 Kg	6,3 Kg

CARATTERISTICHE	411200	411500	412000	412001	413000
PORTATA	12 Ton	16 Ton	20 Ton	20 Ton	30 Ton
ALTEZZA MINIMA	214 mm	225 mm	244 mm	190 mm	285 mm
CORSA IDRAULICA	125 mm	140 mm	145 mm	90 mm	180 mm
VITE	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	/
ALTEZZA MASSIMA	399 mm	425 mm	449 mm	340 mm	465 mm
BASE	131x130 mm	141x138 mm	159x150 mm	159x150 mm	207x174 mm
PESO	8,0 Kg	9,4 Kg	10,7 Kg	8,7 Kg	15,8 Kg

► SOLLEVATORI A BOTTIGLIA TELESCOPICI

I due sfili dei sollevatori a bottiglia telescopici assicurano una lunga corsa idraulica mantenendo ingombri verticali ridotti. La vite di testa permette inoltre di sfruttare al meglio la corsa. La valvola di sicurezza incorporata protegge il sollevatore da pericolosi sovraccarichi.



► 1202100



► 1204100

► SOLLEVATORI A BOTTIGLIA PNEUMATICI



► 432020

L'uso della forza pneumatica su questi sollevatori a bottiglia di grande portata elimina lo sforzo fisico dell'operatore e velocizza notevolmente i lavori di manutenzione.

Resta comunque possibile operare con la leva manuale in caso di non disponibilità di aria compressa. Motori pneumatici di grande robustezza, con pulsante di apertura dell'aria a distanza per maggiore sicurezza.

Questo modello è dotato di un pratico sistema di ritorno a molla e di vite di prolunga per sfruttare al meglio la corsa idraulica.



► 432021

L'uso della forza pneumatica su questi sollevatori a bottiglia di grande portata elimina lo sforzo fisico dell'operatore e velocizza notevolmente i lavori di manutenzione.

Questo modello compatto permette l'uso anche in condizioni di spazio verticale limitato. Motori pneumatici di grande robustezza, con pulsante di apertura dell'aria a distanza per maggiore sicurezza.

La vite di prolunga permette di sfruttare al meglio la corsa idraulica.



► 17302C

L'uso della forza pneumatica su questi sollevatori a bottiglia di grande portata elimina lo sforzo fisico dell'operatore e velocizza notevolmente i lavori di manutenzione.

Resta comunque possibile operare con la leva manuale in caso di non disponibilità di aria compressa. Motori pneumatici di grande robustezza, con pulsante di apertura dell'aria a distanza per maggiore sicurezza.

La portata di 30 Ton lo rende utilizzabile anche con i grandi mezzi da cava.

CARATTERISTICHE	1202100	1204100	432020	432021	17302C
PORTATA	2 Ton	4 Ton	20 Ton	20 Ton	30 Ton
ALTEZZA MINIMA	170 mm	173 mm	245 mm	148 mm	280 mm
CORSA IDRAULICA	100 + 105 mm	100 + 105 mm	145 mm	67 mm	180 mm
VITE	/	35 mm	80 mm	45 mm	/
ALTEZZA MASSIMA	375 mm	413 mm	470 mm	260 mm	460 mm
BASE	110 x 122 mm	130 x 120 mm	220 x 180 mm	180 x 115 mm	260 x 210 mm
PESO	4 Kg	5,4 Kg	16,6 Kg	11 Kg	27,5 Kg

► COLONNETTE



► 450301

Coppia di colonnette a cremagliera, il modo più economico per sostenere vetture e veicoli commerciali durante le operazioni di riparazione, come previsto dalle normative vigenti. Portata della singola colonnetta 3 Ton.



► 451600

Coppia di colonnette a cremagliera, il modo più economico per sostenere vetture e veicoli commerciali durante le operazioni di riparazione, come previsto dalle normative vigenti. Portata della singola colonnetta 6 Ton.



► 452300

Coppia di colonnette a spina per utilizzo professionale. La testa è dotata di uno spesso piano di appoggio in gomma per accogliere le delicate chianbre delle macchine moderne senza danneggiarle. Portata della singola colonnetta 3 Ton.



► 452600

Coppia di colonnette a spina per utilizzo professionale. La testa è dotata di uno spesso piano di appoggio in gomma per accogliere le delicate chianbre delle macchine moderne senza danneggiarle. Portata della singola colonnetta 6 Ton.



► 451205

Una intelligente soluzione al problema del piazzamento delle colonnette sotto i veicoli industriali. Disponibile a coppie, portata della singola colonnetta 12 Ton. Grazie al manico lungo oltre un metro ed alle ruote in nylon antiolio, possono essere agevolmente posizionate sotto il veicolo senza pericolo alcuno per l'operatore.



► 3212100

Coppia di colonnette a spina per uso professionale nel settore del veicolo industriale, del movimento terra etc. La larga e robusta base di appoggio è dimensionata per sopportare i carichi più gravosi. Portata della singola colonnetta 12 Ton.

CARATTERISTICHE	450301	451600	452300	452600	451205	3212100
TIPO	Cremagliera	Cremagliera	Spina	Spina	Spina	Spina
PORTATA	3 Ton	6 Ton	3 Ton	6 Ton	12 Ton	12 Ton
ALTEZZA MINIMA	268 mm	394 mm	295 mm	370 mm	300 mm	485 mm
ALZATA MASSIMA	425 mm	597 mm	435 mm	575 mm	460 mm	750 mm
BASE	195 x 177 mm	282 x 256 mm	220 x 220 mm	300 x 300 mm	265 x 220 mm	389 x 389 mm
PESO	7 Kg (coppia)	13,8 Kg (coppia)	5,2 Kg (coppia)	11 Kg (coppia)	20 Kg (coppia)	25 Kg (coppia)

► COLONNETTE



► 3220100

Coppia di colonnette a spina per uso professionale nel settore del veicolo industriale, del movimento terra etc. La larga e robusta base di appoggio è dimensionata per sopportare i carichi più gravosi. Portata della singola colonnetta 20 Ton.



► 3222500

Coppia di colonnette a spina per uso professionale nel settore del veicolo industriale e dei carrelli sollevatori. L'altezza ridotta consente di operare su una larga gamma di veicoli pesanti. La larga e robusta base di appoggio è dimensionata per sopportare i carichi più gravosi. Portata della singola colonnetta 22 Ton.



► 3203900

Colonnetta singola a spina per uso professionale nel settore del veicolo leggero o commerciale. La grande altezza è necessaria per operare sotto i ponti sollevatori. La larga e robusta base di appoggio è dimensionata per sopportare i carichi più gravosi. Portata della singola colonnetta 3 Ton.

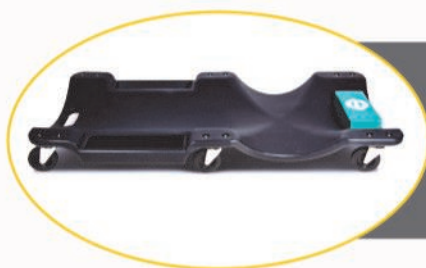


► 3210901

Coppia di colonnette a spina per uso professionale nel settore del veicolo industriale e dei veicoli per trasporto passeggeri. La grande altezza è necessaria per operare sotto i ponti sollevatori. La robusta base di appoggio è dimensionata per sopportare i carichi più gravosi. Portata della singola colonnetta 10 Ton.

CARATTERISTICHE	3220100	3222500	3203900	3210901
TIPO	Spina	Spina	Spina	Spina
PORTATA	20 Ton	22 Ton	3 Ton	10 Ton
ALTEZZA MINIMA	568 mm	310 mm	1300 mm	711 mm
ALZATA MASSIMA	923 mm	505 mm	2000 mm	1194 mm
BASE	524 x 524 mm	250 x 250 mm	837 x 837 mm	407 x 407 mm
PESO	34.4 Kg (coppia)	27.8 Kg (coppia)	22 Kg (singola)	50 Kg (coppia)

► SDRAIO E SEDILI



► C-9836

DIMENSIONE: 1090x598 mm

PESO: 5 Kg

PORTATA: 140 Kg

Sdraio sottovettura con poggiatesta e comparti attrezzi. Le robuste ruote in nylon antiolio da 3" permettono il superamento di piccoli ostacoli quali bulloni, viti o cavi. Portata massima 140 Kg.



► CP-9605

DIMENSIONE: 1200x460 mm

PESO: 9 Kg

PORTATA: 120 Kg

Una pratica sdraio sottovettura che si trasforma in un comodo sedile con un semplice gesto, protetto da un sistema di blocco e sblocco. Rivestito in soffice vinile, con un robusto telaio metallico, con sei ruote da 6 cm di diametro. Lunghezza sdraio 120 cm, altezza seduta 48 cm

▶ ACCESSORI BATTERIA



▶SSCP1224

PESO: 700 gr

Il soppressore di impulsi migliora notevolmente la protezione degli impianti elettrici dei veicoli a 12V e 24V durante le operazioni di saldatura o di avviamento di emergenza con apparati carica/avvia alimentati a rete. Qualora la saldatrice o la messa a terra dell'impianto non siano correttamente funzionanti, esso interviene assorbendo l'energia secondo questi parametri massimi: corrente di picco (8/20 microsecondi) 2000A (per una volta), corrente di picco (8/20 microsecondi) 1000A (per due volte).

Il regolare funzionamento del soppressore è segnalato da led luminosi, un allarme sonoro avviserà l'utente qualora esso venga danneggiato da una corrente eccessiva.



▶11502

PESO: 150 gr

Morsetto batteria a distacco rapido in rame stagnato di alta qualità. Colore rosso per polo positivo.



▶11602

PESO: 150 gr

Morsetto batteria a distacco rapido in rame stagnato di alta qualità. Colore blu per polo negativo.



▶P270R - P270N

PESO: 260 gr

Pinza specifica per avviamento, in bronzo massiccio e completamente isolata.

Corrente continua massima 250A, consigliata per utilizzo continuativo su mezzi leggeri. Colore rosso per polo positivo.



▶P480R - P480N

PESO: 550 gr

Pinza specifica per avviamento, in bronzo massiccio e completamente isolata. Le due parti della pinza sono unite da una treccia in rame per una migliore conduzione della corrente. Corrente continua massima 600A, consigliata per utilizzo continuativo su mezzi pesanti. Colore rosso per polo positivo.



▶ OBD-L e OBD-LS

12V

Il dispositivo salvamemorie OBD-L permette l'alimentazione del sistema elettronico di bordo quando la batteria è disconnessa per manutenzione o sostituzione. Viene connesso ad un avviatore di emergenza dotato di presa accendisigari ed alla presa diagnostica (OBD) del veicolo.

Verifica la bontà della connessione e limita il passaggio di corrente a valori compatibili con la presa OBD.

La versione OBD-LS comprende un connettore accessorio per l'utilizzo con i modelli compatibili della gamma I-STARTER (Pagina 26). Peso gr 350.



▶ ARROTOLATORI ARIA



▶ ITA 506

Mini arrotolatore con caratteristiche professionali, per applicazioni nel settore artigianale, automotive ed hobbistico.

Robusta struttura in plastica antiurto, dispositivo di arresto a cremagliera, idoneo per passaggio aria e acqua fredda da -5°C a +45°C.

Staffa girevole per applicazione a parete o a muro, pressione di esercizio 12 bar, tubo ingresso aria 0,8 mt. Attacchi 1/4" M.



▶ ITA 710

Arrotolatore di medie dimensioni per applicazioni nel settore artigianale, automotive ed industriale.

Robusta struttura in plastica antiurto, dispositivo di arresto a cremagliera, idoneo per passaggio aria e acqua fredda da -5°C a +45°C.

Staffa girevole per applicazione a parete o a muro, pressione di esercizio 12 bar, tubo ingresso aria da 2 mt. Attacchi da 1/4" M.



▶ ITA 7153

Arrotolatore per utilizzo professionale di nuova generazione, con tubo in polimero ibrido di alta flessibilità e resistenza, idoneo per passaggio aria e acqua fredda da -5°C a +45°C.

È dotato di un sistema di guida a rulli per il rientro omogeneo del tubo e di un dispositivo di rientro a velocità controllata e costante. Staffa girevole per applicazione a parete o a muro, pressione di esercizio 20 bar, tubo ingresso aria da 0,8 mt. Attacchi da 3/8" M.

CARATTERISTICHE	ITA 506	ITA 710	ITA 7153
TUBO	PVC	PVC	Polimero Ibrido
DIAMETRO TUBO	8 x 12 mm	8 x 12 mm	10 x 15 mm
LUNGHEZZA TUBO	6 + 0,8 mt	8 + 2 mt	20 + 0,8 mt
PRESSIONE MASSIMA	12 bar	12 bar	20 bar
DIMENSIONI	280 x 160 x 310 mm	360 x 380 x 180 mm	625 x 265 x 445 mm
PESO	3 Kg	4 Kg	9,1 kg

▶ ARROTOLATORI ELETTRICI



▶ ITE 508

Mini arrotolatore con 8 mt di cavo tripolare e prese Schuko alle estremità, da utilizzare in spazi ridotti come le colonne dei ponti sollevatori. Cavo antiulio per uso intensivo tipo H07RN-F.

Robusta struttura in plastica antiurto, dispositivo di arresto a cremagliera. Staffa girevole per applicazione a parete o a muro, cavo in ingresso 1,5 mt, interruttore termico di protezione.

CARATTERISTICHE	ITE 508
SEZIONE CAVO	3 x 1,5 mm ²
LUNGHEZZA CAVO	8 mt
POTENZA MAX ARROTOLATO	1000 W
POTENZA MAX SROTOLATO	2000 W
DIMENSIONI	280 x 160 x 300 mm
PESO	3 Kg

▶ ARROTOLATORI ELETTRICI



▶ ITE 615

Arrotolatore con 15 mt di cavo tripolare e prese Schuko alle estremità, per utilizzi generici.

Cavo antiolio per uso intensivo tipo H07RN-F.

Robusta struttura in plastica antiurto, dispositivo di arresto a cremagliera. Staffa girevole per applicazione a parete o a muro, cavo in ingresso 1,5 mt, interruttore termico di protezione, doppia guida di rientro.

CARATTERISTICHE	ITE 615
SEZIONE CAVO	3 x 1,5 mm ²
LUNGHEZZA CAVO	15 mt
POTENZA MAX ARROTOLATO	1000 W
POTENZA MAX SROTOLATO	2000 W
DIMENSIONI	300x320x180 mm
PESO	5 Kg



▶ ITE 820

Arrotolatore professionale con 20 mt di cavo tripolare e prese Schuko alle estremità. Cavo antiolio per utilizzo intensivo tipo H07RN-F. Robusta struttura in plastica antiurto con staffa girevole per attacco a muro o a parete, dispositivo di arresto a cremagliera disinseribile dall'utente in caso si desideri avere il cavo in trazione continua. Interruttore termico di protezione.

CARATTERISTICHE	ITE 820
SEZIONE CAVO	3 x 1,5 mm ²
LUNGHEZZA CAVO	20 mt
POTENZA MAX ARROTOLATO	1000 W
POTENZA MAX SROTOLATO	2000 W
DIMENSIONI	350x320x180 mm
PESO	7 Kg

▶ ARROTOLATORI ACQUA



▶ ITH912

Arrotolare professionale di nuovo design, studiato per l'uso in esterni e in condizione di grande umidità. Il robusto corpo in ABS è dotato di larghe feritoie che permettono all'acqua di defluire rapidamente, ideale per l'uso con idropulitrici a freddo e a caldo fino a 100°. Una staffa di generose dimensioni permette il montaggio a parete o a soffitto. Tubo in ingresso di 0,9 mt, attacchi da 3/8" M

CARATTERISTICHE	ITH912
PRESSIONE MASSIMA	155 bar
TEMPERATURA MASSIMA	100°C
TUBO	3/8" x 12 mt
DIMENSIONI	500 x 260 x 450 mm
PESO	12 Kg



▶ ITG715

Un pratico accessorio per il vostro giardino, con corpo in ABS ad alta resistenza e staffa di attacco a parete o soffitto.

Dotato di tubo acqua 15 mt, pistola multifunzione e tubo ingresso acqua con raccordi standard 1/2" da giardinaggio.

CARATTERISTICHE	ITG715
PRESSIONE MASSIMA	10 bar
TEMPERATURA MASSIMA	40°C
TUBO	1/2" x 15 mt
DIMENSIONI	480 x 490 x 250 mm
PESO	10,5 Kg

► LAMPADE OFFICINA



► 14020

C1

Lampada LED con tecnologia COB (Chip On Board) di nuova tecnologia per utilizzo professionale.

La potente batteria ricaricabile al Litio fornisce fino a quattro ore di grande luminosità, il caricabatteria in dotazione ne assicura la ricarica in pari periodo. La lampada è in ABS morbido con ottime caratteristiche antiurto, al punto di poter passare sotto la ruota di una vettura di classe media. Dispone di un potente magnete antigraffio, e di un gancio da cintura. Protezione IP 54 per uso in esterni. Caricabatteria 230V in dotazione.



► 14025

C2

Lampada LED con tecnologia COB (Chip On Board) di nuova tecnologia per utilizzo professionale. La potente batteria ricaricabile al Litio fornisce fino a quattro ore di grande luminosità, il caricabatteria in dotazione ne assicura la ricarica in pari periodo. La lampada è in ABS morbido con ottime caratteristiche antiurto, al punto di poter passare sotto la ruota di una vettura di classe media. Dispone di un potente magnete antigraffio, e di un gancio da cintura. Manico snodabile a 180°. Protezione IP 54 per uso in esterni. Caricabatteria 230V in dotazione.



► 14026

C3

Mini lampada LED con tecnologia COB (Chip On Board) di nuova tecnologia per utilizzo professionale. Le sue ridotte dimensioni ed il potente fascio luminoso ne fanno uno strumento di grande utilità negli spazi ristretti. La potente batteria ricaricabile al Litio fornisce oltre tre ore di grande luminosità, il caricabatteria in dotazione ne assicura la ricarica in pari periodo. La lampada è in ABS morbido con ottime caratteristiche antiurto.

Dotata di due magneti, uno sul fondo ed uno sul retro, e di gancio da cintura. Ricarica tramite caricabatteria 230V in dotazione e tramite cavo USB.



► 14027

C4

Lampada LED con tecnologia COB (Chip On Board) di nuova tecnologia per utilizzo professionale. La potente batteria ricaricabile al Litio fornisce fino a quattro ore di grande luminosità, il caricabatteria in dotazione ne assicura la ricarica in pari periodo. La lampada è in ABS morbido con ottime caratteristiche antiurto, al punto di poter passare sotto la ruota di una vettura di classe media. Dispone di un potente magnete antigraffio e di un gancio da cintura. Manico snodabile a 180°. Base di ricarica 230V in dotazione, con fissaggio magnetico. Protezione IP 54 per uso in esterni.

UV



► L2AUV

Lampada da officina con luce LED frontale e luce UV per la ricerca delle fughe dagli impianti. Costruzione in ABS morbido, colore brillante per maggiore visibilità.

La batteria ricaricabile al litio fornisce circa tre ore di illuminazione, e la ricarica avviene in due ore circa tramite la pratica presa USB. Dispone di un potente magnete e la base è snodabile a 180°. Caricabatteria 230V - USB in dotazione.

CARATTERISTICHE	14020	14025	14026	14027	L2AUV
SORGENTE LUMINOSA	3W LED	3W LED	2W LED	3W LED	2x0,5W Power LED + 5 LED UV
FLUSSO LUMINOSO	350 Lumen	350 Lumen	180 Lumen	350 Lumen	120 Lumen
BATTERIA	74V 2000 mAh Litio	74V 2000 mAh Litio	3,7V 2000 mAh Litio	74V 2000 mAh Litio	3,7V 650 mAh Litio
DIMENSIONI	210 x 48 x 34 mm	280 x 48 x 40 mm	180 x 30 x 30 mm	280 x 48 x 40 mm	190 x 47 x 28 mm
PESO	230 gr	300 gr	115 gr	300 gr	150 gr

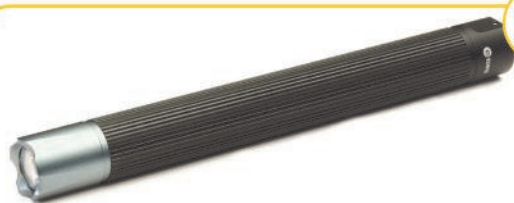
LAMPADE OFFICINA



S5

700S5

Torcia LED (320 Lumen) con fascio di luce regolabile, 3 batterie AAA in dotazione. Impermeabile (IP65), Shockproof, portata fascio 150 mt. Pratica custodia in cordura.



S7

700S7

Mini torcia LED (110 lumen) con clip da taschino. 2 batterie AAA in dotazione. Impermeabile (IP65), Shockproof, portata fascio 48 mt.



S8

700S8A

Torcia Led alta potenza (810 lumen) con batterie ricaricabili e fascio di luce regolabile. Ricarica tramite presa micro USB. Caricabatteria 220V e da auto in dotazione. Impermeabile (IP65), Shockproof, portata fascio 200 mt. Pratica custodia in cordura.

UV



S9

700S9

Torcia con fascio UV per utilizzo professionale. 3 batterie AAA in dotazione. Lunghezza d'onda 395 - 410 nm. Impermeabile e resistente alla polvere (IP67), Shockproof. Pratica custodia in cordura.

700H9

Lampada frontale (120 lumen) con fascio di luce regolabile. Impermeabile (IP65), Shockproof. 3 batterie AAA in dotazione.



H9

CARATTERISTICHE	700S5	700S7	700S8A	700S9	700H9
SORGENTE LUMINOSA	5W LED	3W LED	10W LED	Edixeon UV LED	3W LED
FLUSSO LUMINOSO	320 Lumen	110 Lumen	810 Lumen	UV 395 - 410 nm	120 Lumen
AUTONOMIA	Fino a 30 h	Fino a 3 h	Fino a 7 h	Fino a 20 h	Fino a 32 h
BATTERIA	3 x AAA	2 x AAA	3.7V 2600 mAh Litio	3 x AAA	3 x AAA
LUNGHEZZA	11 cm	13,7 cm	14,5 cm	12,3 cm	/
PESO	120 gr	61 gr	195 gr	120 gr	120 gr

A dramatic, low-key photograph of Thor, the Norse god of thunder. He is shown from the waist up, wearing his iconic winged helmet and a dark, textured tunic. His long, dark hair is flowing, and he has a beard. He is holding the hammer Mjolnir in his right hand, which is raised high. A bright, intense blue and white lightning bolt strikes the hammer, creating a powerful glow that illuminates his face and the surrounding area. The background is dark and moody, with some jagged, light-colored shapes that could be rocks or clouds.

THOR

SOFT FACED HAMMERS

MARTELLI IN RAME



La robusta testa in ghisa alloggia due tasselli in puro rame elettrolitico. Manico in legno.

Ideale per lavori intensivi dove sia richiesto un colpo SICURO del massimo peso ed impatto.

Standard Manico Legno	Size	Peso Approx. g	Diametro Tassello		Lungh. Totale mm	Tass. Rame Ricambio
Ref No.			inch	mm		Ref No.
04-308	A	425	1	25	230	71-308C
04-310	1	830	1.1/4	32	270	71-310C
04-312	2	1260	1.1/2	38	305	71-312C
04-314	3	1940	1.3/4	44	305	71-314C
04-316	4	2830	2	50	355	71-316C
04-317	4L	3350	2	50	760	71-316C
04-322	5	6000	2.3/4	70	915	71-322C

MARTELLI SIMILI SONO DISPONIBILI CON DUE TASSELLI IN ALLUMINIO (vd. oltre)

Tutte le dimensioni possono essere fornite con manico in fibra di vetro - Rif. No. 04-308FG ecc.
Le dimensioni 1, 2 e 3 sono disponibili con manico in plastica - Rif. No. 04-310PH ecc.

MARTELLI IN RAME E BUFALO

La robusta testa in ghisa alloggia un tassello di puro rame elettrolitico ed un altro tassello di pelle di bufalo compressa. Manico in legno.

La faccia di rame fornisce un colpo SICURO e di alto impatto, mentre il tassello in bufalo un colpo forte e deciso che non segnerà il pezzo lavorato.

UN ECCELLENTE MARTELLO A DOPPIO-USO PER
APPLICAZIONI AUTOMOTIVE E APPLICAZIONI
INDUSTRIALI IN GENERE.

Tutte le dimensioni possono essere fornite con manico in fibra di vetro - Rif. No. 03-208FG ecc.
Le dimensioni 1, 2 e 3 sono disponibili con manico in plastica - Rif. No. 03-210PH ecc.



MARTELLI IN BUFALO



La testa in ghisa alloggia due tasselli in bufalo. Manico in legno.

I tasselli sono realizzati con pura pelle di bufalo d'acqua, pressata 3 volte e stagionata per parecchi mesi.

Standard Manico Legno	Size	Peso Approx. g	Diam. Tassello		Lungh. Totale mm	Tass. Rame Ricambio	Tass. Bufalo Ricambio
Ref No.			inch	mm		Ref No.	Ref No.
03-208	A	355	1	25	230	71-308C	70-08R
03-210	1	710	1.1/4	32	270	71-310C	70-10R
03-212	2	1070	1.1/2	38	305	71-312C	70-12R
03-214	3	1600	1.3/4	44	305	71-314C	70-14R
03-216	4	2380	2	50	355	71-316C	70-16R
03-222	5	5000	2.3/4	70	915	71-322C	70-22R

Questi processi attentamente controllati assicurano che i martelli di bufalo abbiano qualità costante e massima durevolezza.

MARTELLI SIMILARI SONO DISPONIBILI CON DUE TASSELLI IN SUPER-PLASTICA (vd. oltre)

Tutte le dimensioni possono essere fornite con manico in fibra di vetro - Rif. No. 01-008FG ecc.
Le dimensioni 1, 2 e 3 sono disponibili con manico in plastica - Rif. No. 01-010PH ecc.

Standard Manico Legno	Size	Peso Approx. g	Diam. Tassello		Lungh. Totale mm	Tass. Bufalo Ricambio
Ref No.			inch	mm		Ref No.
01-008	A	285	1	25	230	70-08R
01-010	1	590	1.1/4	32	270	70-10R
01-012	2	800	1.1/2	38	305	70-12R
01-014	3	1230	1.3/4	44	305	70-14R
01-016	4	1900	2	50	355	70-16R
01-022	5	3275	2.3/4	70	405	70-22R

THOREX MARTELLI IN NYLON E PLASTICA



Dotati di testa cromata (eccetto il 720N) i martelli Thorex alloggiano due resistenti tasselli in nylon oppure tasselli in plastica rossa di media durezza. A scelta manico in legno oppure in plastica. Tutti i martelli possono essere forniti a richiesta con manici in fibra.

Thorex Martelli Nylon			Thorex Martelli Plastica	Manico Legno	Manico Legno	Diametro Tassello
2 tasselli Nylon bianchi	Peso Approx.	2 tasselli Nylon bianchi				
Ref No.	g	Ref No.	Ref No.	g	inch	mm
-	-	12-708N	13-708P	250	1	25
11-710	445	12-710N	13-710P	385	1.1/4	32
11-712	650	12-712N	13-712P	570	1.1/2	38
11-714	850	12-714N	13-714P	760	1.3/4	44
11-716	1230	12-716N	13-716P	1230	2	50
12-720N			-	2200	2.1/2	63

- I tasselli usurati possono essere sostituiti A MANO in estrema velocità.
- Tutti i tasselli sono monoblocco.
- Non ci sono particolari in metallo che possano danneggiare il pezzo lavorato.
- I tasselli sono avvitati per evitare di perderli durante l'utilizzo.
- I tasselli hanno una doppia battuta per evitare di danneggiare il filetto.

Per coprire un'ampia gamma di applicazioni sono disponibili 5 differenti durezze del tassello con diversi colori per una facile identificazione.

MARTELLI IN NYLON ANTIRIMBALZO

- La testa grigia soft PVC Shore A63-73 non segna le superfici finite. Ideale per l'assemblaggio di mobili e falegnameria.
- La testa rossa medio-dura Shore D45-55 è più adatta per applicazioni leggere e assemblaggio di precisione.
- La testa marrone dura Shore D58-62 è robusta e resistente all'abrasione, utilizzabile per pezzi acuminati inclusi assemblaggio di pezzi in acciaio.
- La testa bianca dura in Nylon Shore D61-65 è il miglior tassello per lavori di assemblaggio leggero e pesante.
- La testa gialla extra-dura Rockwell R103 tasselli extra duri per applicazioni specialistiche come messa in opera di armature di rame.

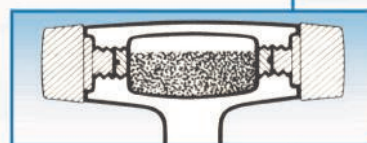
Le mazzuole antirimbalo THORACE hanno corpo e manico in lega di alluminio pressofuso con manico in gomma antivibrazione.

La testa cava è parzialmente riempita con sferette in acciaio che aumentano il peso, prevengono il rimbalzo e conferiscono al colpo il massimo impatto.

Fornite di serie con due tasselli in resistente nylon, velocemente sostituibili a mano. Per determinate applicazioni è da preferirsi il tassello marrone duro in poliuretano Rif. T.

IL MARTELLO IDEALE PER COLPI POTENTI ED EFFICACI SENZA RINCULO.

Usato da Ingegneri, per lavorazione di lamiera e stampi.



RICAMBI



Diam. Tassello	Pack Quantity	Soft Grey Shore A 63-73	Medium Red Shore D 45-55	Tough Brown Polyurethane Shore D 58-62	Hard White Nylon Shore D 57-61	Extra Hard Yellow Rockwell R103
inch	mm	Ref No.	Ref No.	Ref No.	Ref No.	Ref No.
1	25	76-708VF	76-708PF	76-708TF	76-708NF	76-708AF
1.1/4	32	76-710VF	76-710PF	76-710TF	76-710NF	76-710AF
1.1/2	38	76-712VF	76-712PF	76-712TF	76-712NF	76-712AF
1.3/4	44	76-714VF	76-714PF	76-714TF	76-714NF	76-714AF
2	50	76-716VF	76-716PF	76-716TF	76-716NF	76-716AF
2.1/2	63	-	-	76-720TF	76-720NF	-

MARTELLI CON TESTA DIVISA



Questi martelli a testa divisa brevettati consentono un veloce cambio dei tasselli e dei manici, minimizzando in tal modo i tempi morti.

I due gusci in ghisa che costituiscono la testa hanno due viti per un'uniforme distribuzione della pressione di serraggio, aumentando il bloccaggio delle teste e del manico. Il prolungamento al di sotto della testa riduce le vibrazioni del 40%, l'affaticamento e la rottura del manico. Un particolare alloggiamento blocca manico e tasselli in modo sicuro, consentendo tuttavia che siano allentati e ruotati velocemente per aumentarne la vita residua ed il consumo uniforme.

I manici di ricambio possono essere fissati nella testa senza bisogno di cunei. Un tangibile vantaggio di questo design è la capacità di adattare velocemente i tasselli al compito richiesto. Scegliendo tasselli in bufalo, nylon o super-plastica, il martello può essere modificato per fornire massima potenza al colpo senza il pericolo di danneggiare parti costose.



Martelli Bufalo	Martelli Super Plastica	Martelli Nylon	Size	Peso Approx.	Diametro Tassello		Lungh. Totale	Hex Key Size
Ref No.	Ref No.	Ref No.		g	inch	mm	mm	mm
34-RH125	35-SPH125	36-NH125	1	610	1.1/4	32	280	5
34-RH150	35-SPH150	36-NH150	2	900	1.1/2	38	305	6
34-RH175	35-SPH175	36-NH175	3	1450	1.3/4	44	325	6
34-RH200	35-SPH200	36-NH200	4	2000	2	50	350	8
34-RH275	35-SPH275	36-NH275	5	3750	2.3/4	70	400	8
34-RH275FG	35-SPH275FG	-	5L	4200	2.3/4	70	920	8
34-RH400FG	-	-	9	5400	3.1/2	90	920	8
-	35-SPH400FG	-	9	5400	4	100	920	8

FG - Il suffisso denota manico in fibra di vetro.

RICAMBI



Size	Diametro Tass.		Pack Quantity	Ric. Bufalo	Ric. Super Plastica	Ric. Nylon
	inch	mm		Ref No.	Ref No.	Ref No.
1	1.1/4	32	10	70-10R	77-910SPF	76-125NF
2	1.1/2	38	10	70-12R	77-912SPF	76-150NF
3	1.3/4	44	10	70-14R	77-914SPF	76-175NF
4	2	50	10	70-16R	77-916SPF	76-200NF
5 & 5L	2.3/4	70	10	70-22R	77-922SPF	76-275NF
9	3.1/2	90	1	70-400R	-	-
9	4	100	1	-	77-400SPF	-

MARTELLI SUPERPLASTICA E ALLUMINIO



La testa in ghisa porta o due tasselli duttili in alluminio o due bianchi tasselli in superplastica. Manico in legno.

I tasselli in alluminio forniscono un colpo con un metallo duttile e sono un'alternativa ai tradizionali martelli in rame.

Super Plastica	Peso Approx.	Alluminio	Peso Approx.	Diam. Tassello	Lungh. Totale	Ric. Plastica	Ric. Alluminio
Ref No.	g	Ref No.	g	mm	mm	Ref No.	Ref No.
18-908	270	05-A308	300	25	230	77-908SPF	72-308AF
18-910	590	05-A310	630	32	270	77-910SPF	72-310AF
18-912	790	05-A312	920	38	305	77-912SPF	72-312AF
18-914	1300	05-A314	1440	44	305	77-914SPF	72-314AF
18-916	1900	05-A316	2100	50	355	77-916SPF	72-316AF
-	-	05-A317	2620	50	760	-	72-316AF
18-922	3100	-	-	70	405	77-922SPF	-
-	-	05-A322	4250	70	915	-	72-322AF

Le facce in polythene ad alta densità forniscono un alto impatto, durezza ed alta resistenza all'abrasione. Disponibile anche un modello VERSATILE con un tassello in alluminio ed uno in super plastica. Manico in plastica - Rif: 06-AP12R. Diametro 38mm. Peso circa 875g.

MAZZUOLE IN LEGNO LAMINATO

Grazie alla testa in legno laminato compresso (densità 1.3) queste mazzuole "a forma di barile" sono avvolte da cerchi in fibra di vetro per una sicurezza aggiuntiva. Impugnatura conica auto agganciante in tutte le misure.

Eccellente resistenza all'impatto e lunga durata. Utilizzabile per tutte le lavorazioni a caldo. Tipici usi siderurgico, Scuole ed Istituti Tecnici, assemblaggi in genere, lavorazione alluminio, settore aeronautico ecc.



	Peso Approx.	Dim. Testa		Lungh. Totale
Ref No.	g	mm	mm	mm
62-8040	155	38	83	260
62-8050	310	48	100	300
62-8060	525	58	120	325
62-8070	750	67	140	360
62-8080	1150	77	165	390
62-8100	1725	95	193	420

MAZZUOLE SUPERPLASTICA



CILINDRICHE E A FORMA DI PERA. Grazie alla testa in polythene ad alta densità, queste mazzuole offrono un colpo potente, durezza e resistenza all'abrasione. Resistenti alla corrosione e a quasi tutte le sostanze chimiche. Non si rompono, scheggiano o sfaldano.

Fornite di base con impugnatura in legno. Possono essere fornite con impugnature in plastica per il settore alimentare.

Manico Legno	Manico Plastica	Peso Approx.	Dim. Testa	
Ref No.	Ref No.	g	mm	mm
23-8110	-	125	32	76
23-8112	23-8112PH	180	40	89
23-8114	23-8114PH	240	45	98
23-8116	23-8116PH	320	50	115
23-8119	23-8119PH	480	60	123
23-8122	23-8122PH	610	70	123
23-8126	-	950	80	150
23-8128	-	1300	90	150
23-8132	-	1500	100	150

Forma Pera	Peso Approx.	Dim. Testa	
Ref No.	g	mm	mm
23-8898SP	200	50	125
23-8899SP	280	60	125
23-8900SP	395	70	125

MAZZUOLE IN RAME TONDE



Prodotte con rame elettrolitico puro al 99.9%, queste mazzuole cilindriche consentono un colpo potente senza il rischio di danneggiare componenti costose.

Tutte queste mazzuole hanno manici in legno eccetto i modelli 703, 704, 705 e 706 che hanno l'impugnatura in plastica, sebbene i manici in legno siano opzionali allo stesso prezzo (aggiungere il suffisso N al codice es.: 24-5706N per un manico in legno al posto di quello in plastica). Manici in fibra sono disponibili per tutte le misure con un sovrapprezzo, suffisso FG.

Manico Legno	Manico Plastica	Peso Approx.	Dim. Testa		Lungh. Totale
Ref No.	Ref No.	g	mm	mm	mm
24-5701	-	250	22	63	250
24-5702	-	360	25	76	250
24-5703N	24-5703	670	32	82	280
24-5704N	24-5704	950	38	89	290
24-5705N	24-5705	1330	44	95	305
24-5706N	24-5706	1780	50	101	335
24-5707	-	3150	63	105	610
24-5709	-	4250	63	140	760
24-5711	-	5200	70	146	915
24-5713	-	5700	70	181	915
-	24-5715FG	7500	70	197	915
-	24-5717FG	8500	70	225	915
-	24-5719FG	9000	85	173	915

Queste mazzuole non sono raccomandate per applicazioni anti-scintilla. L'Azienda SAFETY TOOLS LTD può quotare gli appropriati utensili Rame-Berillio o Bronzo-Alluminio.

MAZZUOLE IN RAME QUADRATE

Prodotte con puro rame elettrolitico al 99.9%, queste mazzuole quadrate consentono un colpo potente senza il rischio di danneggiare componenti costose. Prodotte con manico in legno, sono anche disponibili con manici in fibra con sovrapprezzo, suffisso FG.

Queste mazzuole non sono raccomandate per applicazioni anti-scintilla. L'Azienda SAFETY TOOLS LTD può quotare gli appropriati utensili Rame-Berillio o Bronzo-Alluminio.



MAZZUOLE IN PIOMBO



Dotate di una testa in piombo, queste mazzuole forniscono un colpo deciso evitando danneggiamenti. Ideale per lavorazioni dove sia essenziale trasferire tutta la potenza.

Manico in legno fornito come standard. Manici in fibra disponibili con sovrapprezzo, suffisso FG, es.: 26-7750FG.

I modelli 7743 e 7744 hanno manici self-locking. I modelli dal 7742 al 7746 hanno teste a "forma di barile". Le altre dimensioni hanno teste rettangolari.

Ref No.	Peso Approx.	Dim. Testa		Ref No.	Peso Approx.	Dim. Testa	
	g	mm	mm		g	mm	mm
26-7742	1025	36	78	26-7748	3750	50	130
26-7743	1500	35	107	26-7750	4900	60	120
26-7744	1750	45	90	26-7753	6400	60	158
26-7745	2250	45	102				
26-7746	2800	48	109				

Altre misure possono essere prodotte come Speciale

Ref No.	Peso Approx.	Dim. Testa		Lungh. Totale
	g	mm	mm	mm
24-5720250	250	19	62	280
24-5720300	300	22	62	280
24-5720500	500	25	85	280
24-5720800	800	32	89	290
24-5721000	1050	38	85	305
24-5721500	1450	38	112	305
24-5722000	2050	44	115	405
24-5723000	3500	50	135	760
24-5724000	4500	50	175	760
24-5725000	5750	63	153	915
24-5729000FG	9850	76	173	915

MAZZUOLE IN GOMMA



Realizzate con manici self-locking ci sono tre tipi di mazzuole in gomma disponibili in varie misure. Le mazzuole in gomma forniscono un colpo dolce ma deciso con poco rimbalzo. Secondo le norme DIN sono ideali per usi industriali e artigianali.

STANDARD NERA – la mazzuola per tutti gli usi: automotive, industriale, artigianale, DIY, camping, ecc.

NERA MORBIDA – per usi dove siano richiesti colpi più dolci.

BIANCA – Non lascia segni sulle superfici colpite. Ideale nel settore legno, edilizia, produzione infissi, automotive, DIY, ecc.

Dim. Testa		Standard Black 90° Shore A			Soft Black 75° Shore A		White 90° Shore A		
Diam.	Lungh.	Manico Legno	Manico Fibra	Peso Approx.	Manico Legno	Peso Approx.	Manico Legno	Manico Fibra	Peso Approx.
mm	mm	Ref No.	Ref No.	g	Ref No.	g	Ref No.	Ref No.	g
40	80	61-951	-	140	-	-	-	-	-
54	90	61-952	61-952FG	310	61-75952	300	61-952W	61-952WFG	375
64	113	61-953	61-953FG	550	61-75953	525	61-953W	61-953WFG	675
74	127	61-954	61-954FG	800	61-75954	775	61-954W	61-954WFG	970
90	139	61-957	61-957FG	1200	-	-	61-957W	61-957WFG	1450

MAZZUOLE BUFALO

Prodotte con vera pelle di bufalo saldamente arrotondata, pressata tre volte sotto potenti presse idrauliche e stagionata per molti mesi. Questi accurati processi produttivi assicurano una qualità uniforme e la massima durezza. Tutte le mazzuole hanno il manico in legno.

Ideali per gioielleria, lavorazione della lamiera ed usi su rame, ottone e metalli teneri.



MAZZUOLE QUADRE IN OTTONE



Prodotte da barra estrusa, queste mazzuole quadrate di ottone sono dotate di manico in legno. Disponibili anche con manico in fibra, suffisso FG.

Ideale per colpi decisi senza il rischio di danneggiare componenti costose.

Queste mazzuole non sono raccomandate per applicazioni anti-scintilla.

L'Azienda SAFETY TOOLS LTD può quotare gli appropriati utensili Rame-Berillio o Bronzo-Alluminio.

Manico Legno	Manico Fibra	Dim. Testa		Peso Approx.
Ref No.	Ref No.	mm	mm	g
27-40500	27-40500FG	25	85	500
27-40750	27-40750FG	32	89	750
27-41000	27-41000FG	38	87	1000
27-41500	27-41500FG	38	121	1500
27-42000	27-42000FG	44	114	2000
27-42500	27-42500FG	44	146	2500
27-43000	27-43000FG	50	135	3000
27-43500	27-43500FG	50	155	3500
27-44000	27-44000FG	50	178	4000
27-44500	27-44500FG	63	124	4500
27-45000	27-45000FG	63	140	5000
27-45500	27-45500FG	63	156	5500
27-46000	27-46000FG	63	172	6000
27-47000	27-47000FG	63	194	7000
27-47500	27-47500FG	63	223	7500

	Size	Peso Approx.	Diam. Tassello		Lungh. Testa Approx.	
Ref No.		g	inch	mm	inch	mm
02-108	0	90	1	25	2	50
02-110	1	130	1.1/4	32	2.1/2	63
02-112	2	190	1.1/2	38	3	75
02-114	3	250	1.3/4	44	3.1/4	81
02-116	4	340	2	50	3.1/2	89
02-120	5	570	2.1/2	63	4	102
02-122	6	680	2.3/4	70	4.1/2	114
02-123	7	790	2.3/4	70	4.3/4	120
02-124	8	900	3	76	5	127
02-125	9	1020	3	76	5.1/2	140
02-128	10	1250	3.1/2	89	5.1/2	140



Energizer®



BASSO CONSUMO



Adatte per i dispositivi
di uso quotidiano

MEDIO CONSUMO



La pila energizer max
protegge i tuoi dispositivi
e grazie alla tecnologia
powerseal trattiene
l'energia per 10 anni.
**SENZA PERDITE.
GARANTITO**



Una batteria ricaricabile
può essere ricaricata fino
a 100 volte garantendo
risparmio e minor impatto
ambientale.

ALTO CONSUMO



la nostra pila alcalina a
più lunga durata.
La prima al mondo
fatta con batterie
riciclate*

*4% di batterie riciclate



Una batteria ricaricabile
può essere ricaricata fino
a 100 volte garantendo
risparmio e minor impatto
ambientale.



La pila Energizer
Ultimate Lithium dura
fino a 11 volte in più di
una normale alcalina

ULTIMATE LITHIUM



LOW HIGH



Lettori Mp3



Mouse



Rilevatori
di fumo



Torce

LA PILA CHE **DURA DI PIÙ** AL MONDO**

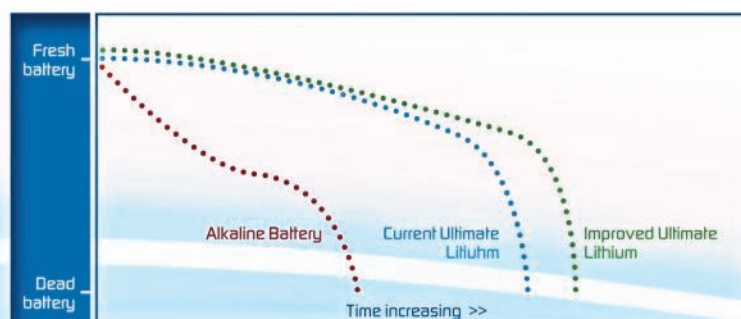
Prestazioni stabili a
temperature estreme da
 -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$

Prestazioni stabili a temperature
estreme da -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$

LITIO ULTIMATE AA E AAA

Trattiene l'energia fino a 20 anni

DURATA FINO A 11 VOLTE SUPERIORE



* FORMATO AA NEGLI APPARECCHI AD ALTO ASSORBIMENTO

** NELLE MACCHINE FOTOGRAFICHE DIGITALI O AD ALTO CONSUMO RISPETTO ALLE ALCALINE STANDARD

LA PRIMA PILA AL MONDO FATTA CON BATTERIE RICICLATE*

LA NOSTRA PILA ALCALINA A PIÙ LUNGA DURATA

80%
IN PIÙ



Raffinati i materiali riciclati dalle pile

Un processo innovativo di produzione trasforma i materiali per mantenere alte le performance

Costruzione modellata ad anelli

Consente un boost di potenza e lunga durata
Ora con ancora più input
Ora con materiali migliorati

Separatore brevettato

Migliora l'efficienza di scarica

Pareti sottili

Consentono più ingressi attivi
Da oggi, con contenitore migliorato

LUNGA DURATA

QUALITÀ

AFFIDABILITÀ

RESPONSABILITÀ

- la nostra pila alcalina a più lunga durata

- Un piano di miglioramento fino al 2025

- trattiene l'energia fino a 12 anni**

- protegge i tuoi dispositivi dalle perdite di acido

- Fatta con batterie riciclate

* 4% DI BATTERIE RICICLATE

** VITA A SCAFFALE

max®



LOW  HIGH



Le perdite di acido:
una preoccupazione
reale per i consumatori

Ben il
73%
dei consumatori
afferma di
aver avuto
esperienze di
perdite di acido
causate dalle
batterie.

Energizer® max® offre
ECCEZIONALE PROTEZIONE
dalle perdite nei dispositivi

Con la tecnologia

POWER|SEAL

trattengono l'energia fino a 10 anni

APPARECCHI RIMBORSATI IN CASO DI PERDITA D'ACIDO*

* In caso di batteria che perde contattare il numero 0510508006 con il codice campagna: 42804 (costo di una chiamata locale - dal lunedì al venerdì - 9:00 - 17:00)

recharge

LA PRIMA PILA RICARICABILE AL MONDO FATTA CON BATTERIE RICICLATE MANTENENDO INALTERATE LE PRESTAZIONI



Energizer® Recharge
Power Plus

DURANO DI PIÙ
4X



Energizer® Recharge
Extreme

DURANO DI PIÙ
6X





Descrizione Art.	Tipo	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
AA Stilo	AA	1,5	2	12
AAA Ministilo	AAA	1,5	2	12
9V Transistor	9V	9	1	12



Descrizione Art.	Tipo	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
AA Stilo	AA	1,5	4	12
AAA Ministilo	AAA	1,5	4	12



Descrizione Art.	Tipo	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
AA Stilo	AA	1,5	4	24
AAA Ministilo	AAA	1,5	4	12
C Mezzatorcia	C	1,5	2	12
D Torcia	D	1,5	2	12
9V Transistor	9V	9	1	12
4,5V Piatta	-	4,5	1	12



Descrizione Art.	Tipo	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
AA Stilo	AA	1,5	4	24
AAA Ministilo	AAA	1,5	4	12



Descrizione Art.	Tipo	Amp	Pezzi Blister	Blister Conf.
Extreme AA Stilo	AA	2300	2	12
Extreme AAA Ministilo	AAA	800	2	12
PowerPlus AA Stilo	AA	2000	4	12
PowerPlus AAA Ministilo	AAA	700	4	12
PowerPlus C Mezzatorcia	C	2500	2	6
PowerPlus D Torcia	D	2500	2	6
PowerPlus 9V Transistor	9V	175	1	6



Descrizione Art.	Tipo	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
Clubp-Auvec 4R25	-	6	1	12
Eveready Porto 4R25-2	-	6	1	6
Energizer Porto 4R25-2	-	6	1	6





UNIVERSAL CHARGER

EAN 7638900298758

	4	32	192
	4	32	192
	-	8	48
	-	-	6



PRO CHARGER
+ 4 AA POWER PLUS

EAN 7638900398373

	4	48	288
	4	48	288
	-	12	72
	-	-	6



MAXI CHARGER
+ 4 AA POWER PLUS

EAN 7638900321401

	4	64	384
	4	64	384
	-	16	96
	-	-	6



MINI CHARGER
+ 2 AA POWER PLUS

EAN 7638900274820

	4	64	384
	4	64	384
	-	16	96
	-	-	6



MINI CHARGER
+ 2 AAA POWER PLUS

EAN 7638900276213

	4	64	384
	4	64	384
	-	16	96
	-	-	6

1=100's
ALKALINE

Sostituisci fino a un centinaio di batterie
alcaline nella camera digital.
Rispetto alle Energizer standard double.



SPECIALISTICHE

Descrizione Art.	Tech.	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
EPX625G	Alc.	1,5	1	10
LR1/E90	Alc.	1,5	1	10
A11	Alc.	6	2	10
A23	Alc.	12	1	10
A27	Alc.	12	2	10
A544	Alc.	6	2	10
EPX76	Arg.	1,5	2	10
LR43/186	Alc.	1,5	2	10
LR44/A76	Alc.	1,5	2	10
LR54/189	Alc.	1,5	2	10
1025	Litio	3	1	10
1216	Litio	3	1	10
1220	Litio	3	1	10
1225	Litio	3	1	10
1616	Litio	3	1	10
1620	Litio	3	1	10

Descrizione Art.	Tech.	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
1632	Litio	3	1	10
2012	Litio	3	1	10
2016	Litio	3	2	10
2025	Litio	3	2	10
2032	Litio	3	2	10
2430	Litio	3	2	10
2450	Litio	3	2	10
364/363 MD	Arg.	1,5	1	10
365/366 MD	Arg.	1,5	1	10
377/376 MD	Arg.	1,5	1	10
390/389 MD	Arg.	1,5	1	10
391/381 MD	Arg.	1,5	1	10
394/380 MD	Arg.	1,5	1	10
395/399 MD	Arg.	1,5	1	10
Photo Litio 123	Litio	3	1	6
Photo Litio CR2	Litio	3	1	6

SPECIALISTICHE

Descrizione Art.	IEC	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
675 Pile Acustiche	Acust.	1,4	4	6
312 Pile Acustiche	Acust.	1,4	8	6

Descrizione Art.	IEC	V	Pezzi Blister	Blister Conf.
10 Pile Acustiche	Acust.	1,4	8	6
13 Pile Acustiche	Acust.	1,4	8	6

Catalogo

Energizer®

Per i Professionisti



Nuova Gamma



NUOVA ENERGIZER HARDCASE 2AA

- Grande potenza: 250 lumens
- Dimensioni ridotte
- Perfetta per lavori di precisione

Upgrade

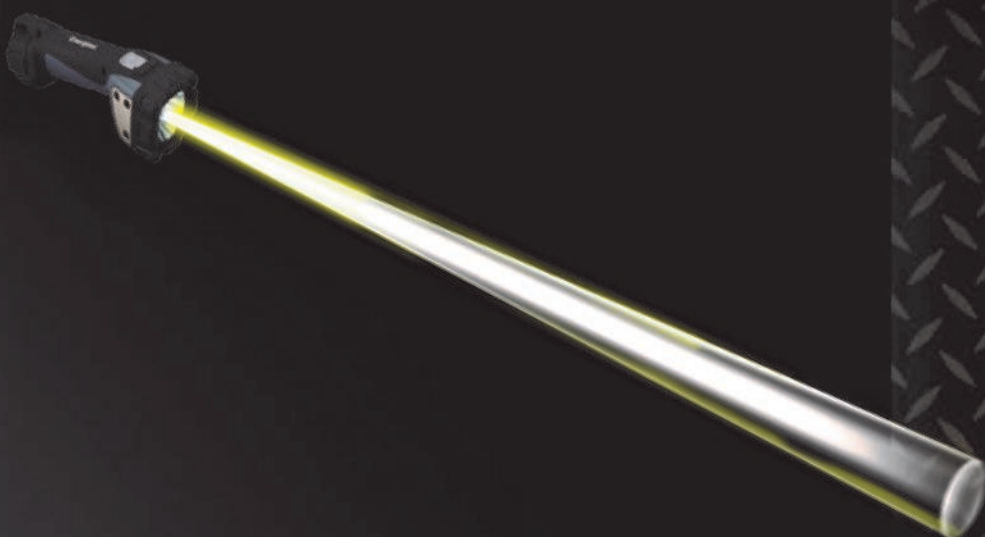


	Nuovo	Vecchio
Run Time	5h	10h runtime
Light Output	250 Lumens	125 Lumens
Beam Distance	105mt	90mt
Water resistance	IPX4	IPX4
Drop Test	7mt	5mt



NUOVA ENERGIZER HARDCASE 4AA

- Estremamente resistente agli urti
- Funziona con 4 batterie AA incluse
- Led luminoso per un fascio di luce concentrato



NUOVA ENERGIZER HARDCASE hybrid ricaricabile

- Peso ridotto (567g)
- Doppio led: uno per luce diffusa ed uno per luce concentrata. Illumina fino a 425mt di distanza.
- Funziona con 6 batterie ricaricabili AA incluse

	Nuovo	Vecchio
Run Time	2h (high) 7h (low)	4h runtime
Light Output	250 Lumens (high) 150 (low)	130 Lumens
Beam Distance	425mt	360mt
Water resistance	IPX4	IPX4
Drop Test	7mt	4mt





NUOVA ENERGIZER HARDCASE WORKLIGHT

- Dotata di 6 LED fornisce luce a 180°
- Dotata di magnete e gancio retraibile per la massima stabilità
- Funziona con 4 batterie AA incluse

NEW



	Nuovo
Run Time	6h (high) 30h (low)
Light Output	350 Lumens (high) 100 (low)
Beam Distance	425mt
Water resistance	IPX4
Drop Test	7mt



NUOVA ENERGIZER HARDCASE MAGNET HEADLIGHT

- Luce regolabile in diverse inclinazioni
- Magnetica
- Funziona con 3 batterie AAA incluse

NEW

	Nuovo
Run Time	3h30 (high) 17h (low)
Light Output	200 Lumens (high) 60 (low)
Beam Distance	65m high 30m low
Water resistance	IPX4
Drop Test	7mt



Fascio largo a
breve distanza

Fascio di luce
concentrato



ENERGIZER 7 LED HEADLIGHT

Torcia frontale a 7 LED

- 4 modalità luce: notturna, sport, ampio raggio, strobo
- Potenza 100 Lumens
- Resistente agli agenti atmosferici



NUOVA ENERGIZER LED FOLDING LANTERN

- Luce regolabile
- Supporto posteriore per maggiore stabilità
- Resistente agli agenti atmosferici

NEW



La regolamentazione ATEX, («ATmosphère Explosible») è una direttiva dell'Unione Europea per l'introduzione sul mercato di dispositivi, componenti e sistemi di protezione elettrici e meccanici destinati ad ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive

Definisce le procedure di certificazione e marcatura dei prodotti attraverso delle valutazioni di conformità

Come scegliere un materiale adatto ad un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione?

Gli ambienti ATEX sono suddivisi in tre zonezone.....▶ 0 -1-2 per i GAS e 20, 21 o 22 per le polveri.

Esistono due grandi gruppi di materiali.....▶ gruppo I: caso specifico delle miniere (più restrittivo)

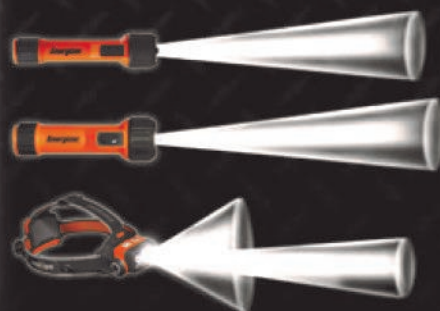
▶ gruppo II: tutte le industrie di superficie.

Quanto al gruppo II (industrie di superficie): ad ogni classificazione di zona ATEX è collegata una specifica categoria di apparecchiature.

Quali sono le particolarità delle lampade certificate ATEX ENERGIZER

CE 0081 II 2 GD  nAnL IIB T4

- CE : il materiale risponde alle corrispondenti norme europee.
- 0081: numero d'identificazione dell'ente riconosciuto, quando interviene nella fase di controllo della produzione. Questo numero corrisponde a quello del LCIE - Bureau Veritas. Questo numero può anche essere 0080, ad esempio per l'INERIS.
- : utilizzo autorizzato in atmosfera esplosiva
- II : gruppo di apparecchiature (I = miniere, II = industrie di superficie)
- 2 : categoria di apparecchi (1 = rischio permanente (zone 0/20), 2 = rischio frequente (zone 1/21), 3 = rischio occasionale (zone 2/22))
- GD: tipo di combustibile: G = gas e vapori, D = polveri.
- Ex: il prodotto risponde alle modalità di protezione normalizzate dal Cenelec
- nAnL: modalità di protezione
- IIB: corrisponde alla classe di gas coperta dal prodotto
- T4: classe di temperatura corrispondente ad una temperatura di superficie



Gamma altre flash light

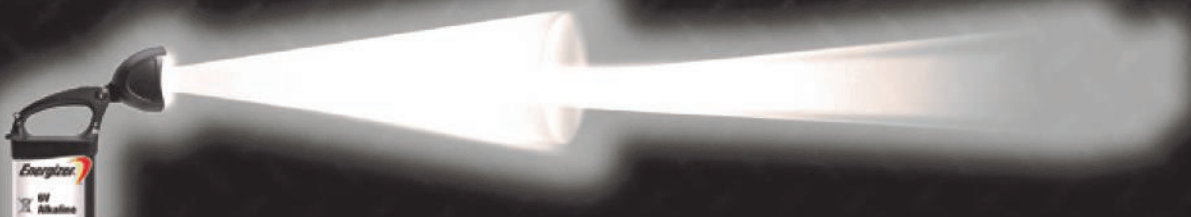


Upgrade



ENERGIZER EXPERT LED

- Proiettore a lunga portata super resistente
- Fascio di luce lunghissimo, 505 mt, 463 lumens
- 1 led centrale per fascio concentrato e tre led laterali per luce diffusa, utilizzo singolo o combinato
- Fascio di luce regolabile fino a 140°
- Struttura in alluminio resistente agli urti e lente infrangibile
- Batteria alcalina sostituibile da 6V inclusa (non ricaricabile)



Linea Professionale



AVVITATORI AD ANGOLO

SI-1241A - 3/8 Testa Orientabile 9 Posizioni

Dimensione Bullone: 10 mm
Coppia Massima: 30 Nm
Velocità a Vuoto: 250 giri/min
Peso: 0,63 Kg
Lunghezza: 190 mm
Altezza: 48 mm
Vibrazioni: 7,6 m/s²
Rumorosità: 89 dB(A)
Tubo Aria: 10 mm
Attacco Aria: 1/4"
Consumo Aria: 54 l/min



SI-1288S - Inserto Femmina 17 mm

Dimensione Esagono Bullone: M8÷M17
Coppia Massima: 45 Nm
Velocità a Vuoto: 180 giri/min
Peso: 0,54 kg
Lunghezza: 210 mm
Altezza Testa: 24-35 mm
Larghezza Testa: 28 mm
Rumorosità: 87 dB(A)
Vibrazioni: 3,3 m/s²
Consumo Aria: 196 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Tubo Aria: Ø 10 mm
Coppia Regolabile
Dotazione Standard Bussole: 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm; attacco 3/8"



SI-1107B - 1/4" Tascabile 125 mm

Dimensione Bullone: 6 mm
Coppia Massima: 32 Nm
Velocità a Vuoto: 330 giri/min
Peso: 0,42 kg
Lunghezza: 125 mm
Altezza Testa: 19 mm
Larghezza Testa: 27 mm
Rumorosità: 78 dB(A)
Vibrazioni: < 2,5 m/s²
Consumo Aria: 136 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Tubo Aria: Ø 10 mm
Scarico: posteriore
Coppia Regolabile



SI-1320A - 3/8"

Dimensione Bullone: 10 mm
Coppia Massima: 80 Nm
Velocità a Vuoto: 160 giri/min
Peso: 1,11 kg
Lunghezza: 265 mm
Altezza Testa: 26 mm
Larghezza Testa: 41 mm
Rumorosità: 88 dB(A)
Vibrazioni: 7,6 m/s²
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Tubo Aria: Ø 10 mm
Scarico: anteriore
Coppia Regolabile



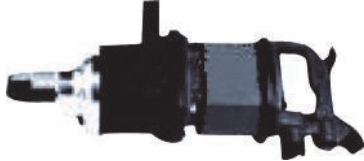
AVVITATORI AD ANGOLO

SI-1252 - 3/8" Rapida Reversibilità	SI-1345B - 1/2"
Dimensione Bullone: 10 mm Coppia Massima: 47 Nm Velocità a Vuoto: 260 giri/min Peso: 0,55 kg Lunghezza: 168 mm Altezza Testa: 23 mm Larghezza Testa: 31 mm Rumorosità: 79 dB(A) Vibrazioni: 3,5 m/s² Consumo Aria: 240 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Scarico: posteriore Coppia Regolabile 	Dimensione Bullone: 10 mm Coppia Massima: 115 Nm Velocità a Vuoto: 170 giri/min Peso: 1,15 kg Lunghezza: 275 mm Altezza Testa: 26 mm Larghezza Testa: 40 mm Rumorosità: 88 dB(A) Vibrazioni: 7,6 m/s² Consumo Aria: 280 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Scarico: posteriore Coppia Regolabile 
SI-1262 - 1/2" Rapida Reversibilità	SI-1435 - 1/2"
Dimensione Bullone: 10 mm Coppia Massima: 115 Nm Velocità a Vuoto: 170 giri/min Peso: 0,97 kg Lunghezza: 259 mm Altezza Testa: 30 mm Larghezza Testa: 40 mm Rumorosità: 84 dB(A) Vibrazioni: 7,0 m/s² Consumo Aria: 350 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Scarico: posteriore Coppia Regolabile 	Dimensione Bullone: 13 mm Coppia Massima: 160 Nm Velocità a Vuoto: 140 giri/min Peso: 1,90 kg Lunghezza: 370 mm Altezza Testa: 30 mm Larghezza Testa: 52 mm Rumorosità: 94 dB(A) Vibrazioni: 9,7 m/s² Consumo Aria: 470 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Scarico: anteriore Coppia Regolabile 

AVVITATORI AD IMPULSO MECCANICO

SI-1305 - 3/8" Rapida Reversibilità	SI-1310S - 1/4" Doppio Martello
Dimensione Bullone: 10 mm Coppia Massima: 98 Nm Velocità a Vuoto: 10.000 giri/min Peso: 0,84 kg Lunghezza: 145 mm Rumorosità: 87 dB(A) Vibrazioni: 7,4 m/s² Consumo Aria: 282 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Scarico: direzionabile 360° Coppia Regolabile 	Dimensione Bullone: 8 mm Coppia Massima: 40 Nm Velocità a Vuoto: 10.000 giri/min Peso: 0,63 kg Lunghezza: 159 mm Altezza: 135 mm Rumorosità: 82 dB(A) Vibrazioni: 2,5 m/s² Consumo Aria: 60 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" Tubo Aria: Ø 10 mm 
SI-1605SR - 3/8" Doppio Martello	CA-107 - 1/2"
Dimensione Bullone: 16 mm Coppia Massima: 350 Nm Velocità: 8.000 giri/min Peso: 1,03 kg Lunghezza: 148 mm Altezza: 174 mm Larghezza: 63 mm Rumorosità: 89 dB(A) Vibrazioni: 4,0 m/s² Consumo Aria: 107 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" Tubo Aria: Ø 10 mm 	Dimensione Bullone: 18 mm Coppia Massima: 720 Nm Velocità: 7.000 giri/min Peso: 2,70 kg Lunghezza: 180 mm Attacco Quadro: 1/2" Campo di Coppia: 200-600 Nm Pressione Aria: 6-8 kg/cm² Attacco Tubo Aria: 1/4" Scarico: posteriore Coppia Regolabile 

AVVITATORI AD IMPULSO MECCANICO

SI-1420T - 1/2" Doppio Martello	SI-1422B - 1/2" Albero Lungo
Dimensione Bullone: 16 mm Coppia Massima: 500 Nm Velocità: 6000 giri/min Lunghezza: 191 mm Consumo Aria: 220 l/min Attacco Aria: 1/4" Peso: 2,55 kg Rumorosità: 96 dB(A) Vibrazioni: 3,2 m/s² Tubo Aria: Ø 10 mm Coppia Regolabile 	Dimensione Bullone: 16 mm Coppia Massima: 360 Nm Velocità: 6000 giri/min Peso: 2,68 kg Lunghezza: 245 mm Rumorosità: 90 dB(A) Vibrazioni: 4,3 m/s² Consumo Aria: 404 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Scarico: anteriore Coppia Regolabile 
SI-1610SR - 1/2" Doppio Martello Silenziato	SI-1456 - 1/2" Massa a Perni
Dimensione Bullone: 18 mm Coppia Massima: 450 Nm Velocità: 8000 giri/min Lunghezza: 148 mm Consumo Aria: 210 l/min Attacco Aria: 1/4" Peso: 1,04 kg Rumorosità: 89 dB(A) Vibrazioni: 4,0 m/s² Tubo Aria: Ø 10 mm Coppia Regolabile Consigliato per Giunti Elastici 	Dimensione Bullone: 16 mm Coppia Massima: 220 Nm Velocità: 8000 giri/min Peso: 1,13 kg Lunghezza: 168 mm Rumorosità: 84 dB(A) Consumo Aria: 100 l/min Attacco Aria: 1/4" Tubo Aria: Ø 10 mm 
SI-1490SR - 1/2" Doppio Martello	SI-1550SR - 3/4" Doppio Martello
Dimensione Bullone: 18 mm Coppia Massima: 850 Nm Velocità a Vuoto: 9500 giri/min Peso: 1,76 kg Lunghezza: 175 mm Rumorosità: 91,1 dB(A) Vibrazioni: 4,8 m/s² Consumo Aria: 530 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Scarico: posteriore Coppia Regolabile 	Dimensione Bullone: 24 mm Coppia Massima: 1650 Nm Velocità a Vuoto: 6000 giri/min Peso: 3,25 kg Lunghezza: 218 mm Altezza: 200 mm Larghezza: 86 mm Rumorosità: 101 dB(A) Vibrazioni: 9,1 m/s² Consumo Aria: 226 l/min Attacco Tubo Aria: 3/8" Tubo Aria: Ø 13 mm 
CA-212 - 3/4" Doppio Martello	SI-1760T - 1" Doppio Martello
Dimensione Bullone: 22 mm Coppia Massima: 1200 Nm Attacco Quadro: 3/4" Velocità a Vuoto: 4600 giri/min Attacco Tubo Aria: 3/8" Pressione Aria: 6-8 kg/cm² Scarico: posteriore 	Dimensione Bullone: 38 mm Coppia Massima: 2200 Nm Velocità a Vuoto: 4500 giri/min Peso: 8,1 kg Lunghezza: 268 mm Rumorosità: 100 dB(A) Vibrazioni: 7,6 m/s² Consumo Massimo Aria: 1330 l/min Attacco Tubo Aria: 1/2" NPT Tubo Aria: Ø 13 mm Scarico: posteriore Coppia Regolabile 
SI-1870 - 1"	CA-440 - 1"-1/2 Singolo Martello
Dimensione Bullone: 41 mm Coppia Massima: 2400 Nm Coppia di Lavoro: 880÷2100 Nm Velocità a Vuoto: 4400 giri/min Colpi: 320/min Peso: 10,6 kg Lunghezza: 350 mm Rumorosità: 94 dB(A) Vibrazioni: 9,1 m/s² Attacco Tubo Aria: 1/2" Tubo Aria: Ø 13 mm 	Dimensione Bullone: 58 mm Coppia Massima: 6000 Nm Coppia di Lavoro: 3500÷4600 Nm Velocità a Vuoto: 2500 giri/min Peso: 19,0 kg Lunghezza: 450 mm Consumo Massimo Aria: 2m³/min Attacco Tubo Aria: G1 Tubo Aria: Ø 19 mm Coppia Regolabile 

CACCIAVITI CON FRIZIONE A DISCHI - REGOLAZIONE COPPIA INTERNA

SI-1140 - Reversibile Frizione Interna	SI-1161 - Reversibile Frizione Interna
Capacità: 4 mm Campo di Coppia: 0,3÷1,9 Nm Velocità a Vuoto: 2000 giri/min Peso: 0,60 kg Lunghezza: 205 mm Rumorosità: 84 dB(A) Vibrazioni: 4,5 m/s² Consumo Aria: 168 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Tolleranza: ± 5% Avviamento: a leva Scarico: posteriore 	Capacità: 6 mm Campo di Coppia: 1,5÷9,0 Nm Velocità a Vuoto: 1800 giri/min Peso: 1,04 kg Lunghezza: 250 mm Rumorosità: 91 dB(A) Vibrazioni: < 2,5 m/s² Consumo Aria: 280 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Tolleranza: ± 5% Avviamento: a leva Opzione: scarico silenziato 
SI-1166A - Reversibile Frizione Interna	SI-1166/8A - Reversibile Frizione Interna
Capacità: 6 mm Campo di Coppia: 1,5÷9,0 Nm Velocità a Vuoto: 1800 giri/min Peso: 1,17 kg Lunghezza: 175 mm Rumorosità: 94 dB(A) Vibrazioni: < 2,5 m/s² Consumo Aria: 354 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Tolleranza: ± 5% Opzione: scarico silenziato 	Capacità: 8 mm Campo di Coppia: 4,5÷16 Nm Velocità a Vuoto: 800 giri/min Peso: 1,35 kg Lunghezza: 205 mm Rumorosità: 95 dB(A) Vibrazioni: < 2,5 m/s² Consumo Aria: 334 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Tolleranza: ± 5% Opzione: scarico silenziato 

CACCIAVITI CON FRIZIONE A DISCHI - REGOLAZIONE COPPIA ESTERNA

CC-516 - Reversibile a Dischi - A Stallo	SI-1170 - Reversibile - A Stallo
Capacità: 8 mm Campo di Coppia: 5÷16 Nm Velocità a Vuoto: 800 giri/min Peso: 1,23 kg Lunghezza: 284 mm Opzione: scarico silenziato 	Capacità: 6 mm Campo di Coppia: 4,0÷10 Nm Velocità a Vuoto: 750 giri/min Peso: 0,8 kg Lunghezza: 170 mm Rumorosità: 86 dB(A) Vibrazioni: < 6,4 m/s² Consumo Aria: 354 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Tubo Aria: Ø 10 mm Tolleranza: ± 5% 
CC-516P - Reversibile a Dischi - A Stallo	CC-514P - Ideale per il Legno
Capacità: 8 mm Campo di Coppia: 5÷16 Nm Velocità a Vuoto: 800 giri/min Peso: 1,2 kg Lunghezza: 250 mm Opzione: scarico silenziato 	Capacità: 4 mm Campo di Coppia: 0÷13 Nm Velocità a Vuoto: 1800 giri/min Peso: 1,13 kg Lunghezza: 190 mm Ideale per viti da legno Cacciavite a FRIZIONE PROGRESSIVA (o POSITIVA) 

CACCIAVITI A CONTROLLO DI COPPIA E ARRESTO AUTOMATICO (SHUT OFF)

CC-630 - Avviamento a spinta	CC-695 - Avviamento a spinta
Capacità: 2.8 - 5.0 mm Velocità: 1000 giri/min Campo di Coppia: 0,5÷3,0 Nm Lunghezza: 180 mm Peso: 0,4 kg Diam. Int. Tubo: 6,35 mm Consumo Aria: 280 l/min Rumorosità: 74 dB(A) Vibrazioni: < 1,2 m/s² Tolleranza: ± 3% Avviamento: a spinta 	Capacità: 4.1 - 7.0 mm Velocità: 550 giri/min Campo di Coppia: 1,5÷8,0 Nm Lunghezza: 215 mm Peso: 0,7 kg Diam. Int. Tubo: 9,5 mm Consumo Aria: 550 l/min Rumorosità: 78 dB(A) Vibrazioni: < 2,5 m/s² Tolleranza: ± 3% Avviamento: a spinta 

CACCIAVITI A CONTROLLO DI COPPIA E ARRESTO AUTOMATICO (SHUT OFF)

CC-695A - Avviamento a leva

Capacità: 4.1 - 7.0 mm
Velocità: 550 giri/min
Campo di Coppia: 1,5÷8,0 Nm
Lunghezza: 215 mm
Peso: 0,7 kg
Diam. Int. Tubo: 9,5 mm
Consumo Aria: 550 l/min
Rumorosità: 78 dB(A)
Vibrazioni: < 2,5 m/s²
Tolleranza: ± 3%
Avviamento: a leva



CC-695PTA - Triplice attacco aria

Capacità: 4.1 - 7.0 mm
Velocità: 550 giri/min
Campo di Coppia: 1,5÷8,0 Nm
Lunghezza: 215 mm
Peso: 0,7 kg
Diam. Int. Tubo: 9,5 mm
Consumo Aria: 550 l/min
Rumorosità: 78 dB(A)
Vibrazioni: < 2,5 m/s²
Tolleranza: ± 3%



TRAPANI FINO A 13 MM

SI-2015AD - Mandrino a Cremagliera

Diametro Foro: 6 mm
Peso: 0,80 kg
Lunghezza: 208 mm
Rumorosità: 89 dB(A)
Potenza: 380 Watt
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 4500 giri/min
Capacità Mandrino: 10 mm
Non reversibile



Con mandrino autobloccante: codice SI-2015ADKL

SI-5200A - Mandrino a Cremagliera

Diametro Foro: 13 mm
Peso: 1,40 kg
Lunghezza: 185 mm
Rumorosità: 84 dB(A)
Potenza: 380 Watt
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 500 giri/min



Con mandrino autobloccante: codice SI-5200AKL

SI-5506 - Super Leggero Reversibile

Diametro Foro: 10 mm
Peso: 0,6 kg
Lunghezza: 130 mm
Altezza: 135 mm
Rumorosità: 82 dB(A)
Potenza: 146 Watt
Consumo Aria: 2,2 l/min
Attacco Tubo Aria: 3/8" NPT
Velocità a Vuoto: 1700 giri/min
Capacità Mandrino: 10 mm



SI-5305-8A - Mandrino a Cremagliera

Diametro Foro: 13 mm
Peso: 1,4 kg
Lunghezza: 185 mm
Rumorosità: 91 dB(A)
Potenza: 300 Watt
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 800 giri/min
Reversibile



Con mandrino autobloccante: codice SI-5305-8AKL

SI-5405 - Mandrino Autobloccante Silenziato

Diametro Foro: 10 mm
Peso: 2,00 kg
Lunghezza: 210 mm
Altezza: 135 mm
Rumorosità: 83 dB(A)
Potenza: 197 Watt
Vibrazioni: < 2,5 m/s²
Consumo Aria: 68 l/min
Attacco Tubo Aria: 3/8"
Velocità a Vuoto: 1500 giri/min
Tubo Aria: Ø 10 mm
Reversibile



SI-5355 - Mandrino a Cremagliera

Diametro Foro: 10 mm
Peso: 1,159 kg
Dimensioni: 205 x 90 mm
Rumorosità: 83,9 dB(A)
Potenza: 300 Watt
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 1200 giri/min
Capacità Mandrino: 10 mm
Reversibile - angolare



Con mandrino autobloccante: codice SI-5355KL

SI-5500 KL - Mandrino Autobloccante

Diametro Foro: 10 mm
Peso: 0,90 kg
Lunghezza: 160 mm
Rumorosità: 86,7 dB(A)
Potenza: 300 Watt
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 2500 giri/min
Non Reversibile



Con mandrino a cremagliera: codice SI-5500

SI-5505 - Mandrino Autobloccante

Diametro Foro: 10 mm
Peso: 0,75 kg
Lunghezza: 150 mm
Rumorosità: 86 dB(A)
Potenza: 158 Watt
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 1800 giri/min
Reversibile



SMERIGLIATRICI

SI-2002

Diametro Pinza: 6 mm
Peso: 0,35 kg
Lunghezza: 140 mm
Diametro Corpo: 36 mm
Rumorosità: 86 dB(A)
Potenza: 218 Watt
Consumo Aria: 196 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/8" NPT
Velocità a Vuoto: 25000 giri/min
Avviamento: leva di sicurezza
Opzione: disponibile con pinza da 3 mm
Scarico Aria: anteriore



SI-1212

Diametro Pinza: 6 mm
Peso: 0,58 kg
Lunghezza: 165 mm
Diametro Corpo: 44 mm
Rumorosità: 85 dB(A)
Potenza: 388 Watt
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 22000 giri/min
Avviamento: leva di sicurezza
Opzione: disponibile con pinza da 3 mm
Scarico Aria: posteriore



SI-2022S

Diametro Pinza: 6 mm
Peso: 1,13 kg
Lunghezza: 327 mm
Diametro Corpo: 42 mm
Rumorosità: 86,6 dB(A)
Potenza: 537 Watt
Consumo Aria: 504 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 20000 giri/min
Avviamento: leva di sicurezza
Opzione: disp. con pinza da 3 mm



SI-2005 - Angolare 90° pinza 3-6 mm

Diametro Pinza: 6 mm
Peso: 0,48 kg
Lunghezza: 145 mm
Diametro Corpo: 36 mm
Rumorosità: 86 dB(A)
Potenza: 200 Watt
Consumo Aria: 196 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/8" NPT
Velocità a Vuoto: 18000 giri/min
Avviamento: leva di sicurezza
Opzione: disp. con pinza da 3 mm
Altezza Testa: 73 mm
Ø Testa: 26 mm
Scarico Aria: posteriore



SI-7202 - Smerigliatrice 120° pinza 6 mm

Diametro Pinza: 6 mm
Potenza: 171 Watt
Velocità a Vuoto: 20000 giri/min
Peso: 0,56 kg
Lunghezza: 194 mm
Rumorosità: 83 dB(A)
Vibrazioni: 2,8 m/s²



SI-2015A - Bassa Velocità

Diametro Pinza: 6 mm
Peso: 0,82 kg
Lunghezza: 220 mm
Diametro Corpo: 45 mm
Rumorosità: 89 dB(A)
Potenza: 380 Watt
Consumo Aria: 280 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 4500 giri/min
Avviamento: leva di sicurezza
Opzione: disponibile con pinza da 3 mm



SI-2515LA - Pulsante di Bloccaggio Disco

Capacità Mola: 125 mm x 1,5÷6 x 22
Peso: 1,70 kg
Lunghezza: 230 mm
Rumorosità: 82,9 dB(A)
Potenza: 651 Watt
Consumo Aria: 560 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 10000 giri/min
Avviamento: leva di sicurezza Ø22
Attacco Albero: m14x2.0
Scarico Aria: posteriore



Pulsante di bloccaggio dell'abrasivo per cambio rapido

SI-2505L - Regolatore Automatico di Velocità

Capacità Mola: 125 mm x 6 x 22
Peso: 1,80 kg
Lunghezza: 235 mm
Rumorosità: 82,9 dB(A)
Potenza: 500 Watt
Consumo Aria: 560 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 9000 giri/min
Avviamento: leva di sicurezza
Attacco Albero: Ø22 (7/8")
Scarico Aria: anteriore



Regolatore di Velocità Automatico:
mantiene costante il numero di giri al variare della pressione dell'aria

SCALPELLATORI

SI-4120A

Attacco Tondo
Scalpello Ø: 10,2 mm
Peso: 1,60 kg
Lunghezza: 175 mm
Rumorosità: 105 dB(A)
Potenza: 250 Watt
Consumo Aria: 224 l/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 2600 colpi/min
Opzione: kit punta



SI-4150 - Scalpellatore ad Aghi

Diametro: 52 mm
Aghi: nr. 12 (Ø 3 mm x 80 mm)
Peso: 2,1 kg
Lunghezza: 325 mm
Vibrazioni: 12,88 m/s²
Consumo Aria: 0,17 m³/min
Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
Velocità a Vuoto: 4000 colpi/min



Disponibile anche a pistola con diverse opzioni di aghi

LEVIGATRICI	
SI-2026	SI-2300
Capacità Platorello: 125 mm Peso: 1,32 kg Lunghezza: 240 mm Rumorosità: 84 dB(A) Potenza: 520 Watt Consumo Aria: 504 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Velocità a Vuoto: 5000 giri/min Opzioni: - Platorello 180 mm - Cuffia per aspirazione centralizzata per platorello da 125, 150 e 180 mm	Capacità Platorello: 180 mm Peso: 2 kg Altezza: 258 mm Rumorosità: 84 dB(A) Potenza: 600 Watt Consumo Aria: 560 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Velocità a Vuoto: 5000 giri/min



LEVIGATRICI A NASTRO	
SI-2700	SI-2800
Dimensione Nastro: 10x330 mm Peso: 0,80 kg Lunghezza: 165 - 280 mm Rumorosità: 85 dB(A) Potenza: 370 Watt Consumo Aria: 168 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT	Dimensione Nastro: 20x520 mm Peso: 1,40 kg Lunghezza: 248 - 360 mm Rumorosità: 89 dB(A) Potenza: 450 Watt Consumo Aria: 420 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Velocità a Vuoto: 15000 giri/min
SI-2830	SI-2760
Dimensione Nastro: 30x540 mm Peso: 2,02 kg Lunghezza: 255 - 365 mm Rumorosità: 89 dB(A) Potenza: 600 Watt Consumo Aria: 420 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Velocità a Vuoto: 10000 giri/min	Dimensione Nastro: 60x260 mm Dimensione Ruota: 60x50 mm Lunghezza: 350 mm Potenza: 350 Watt Consumo Aria: 300 l/min Velocità a Vuoto: 12000 giri/min Scarico: posteriore Peso: 1,2 kg Speciale utensile per la lucidatura finale dell'acciaio inossidabile



LEVIGATRICI ORBITALI CON PLATORELLO	
SI-3011M - Con Aspirazione	SI-3005
Dimensione Piastra: 74x98 mm Peso: 0,8 kg Lunghezza: 155 mm Altezza: 98 mm Rumorosità: 86 dB(A) Vibrazioni: < 2,5 m/s² Potenza: 160 Watt Consumo Massimo Aria: 0,36 m³/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Velocità a Vuoto: 10000 giri/min Piastra in Velcro - piastra per carta adesiva codice SI-3011	Dimensione Piastra: 95x165 mm Peso: 1,80 kg Lunghezza: 280 mm Altezza: 120 mm Rumorosità: 85 dB(A) Vibrazioni: < 2,5 m/s² Potenza: 250 Watt Consumo Aria: 280 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Velocità a Vuoto: 8000 giri/min Piastra per Carta Adesiva
SI-3003M	SI-3007M
Dimensione Piastra: 75x100 mm Peso: 1,05 kg Lunghezza: 140 mm Altezza: 85 mm Rumorosità: 88 dB(A) Potenza: 200 Watt Consumo Aria: 168 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Velocità a Vuoto: 9000 giri/min Piastra in Velcro - piastra per carta adesiva codice SI-3003	Dimensione Piastra: 95x165 mm Peso: 1,75 kg Lunghezza: 175 mm Altezza: 110 mm Rumorosità: 85 dB(A) Vibrazioni: < 2,5 m/s² Potenza: 250 Watt Consumo Aria: 280 l/min Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT Velocità a Vuoto: 8000 giri/min Piastra in Velcro - piastra per carta adesiva codice SI-3007



LEVIGATRICI ROTORBITALI CON PLATORELLO

SI-3112 - Mini Levigatrice con Aspirazione

Capacità Platorello: 75 mm (3")
 Peso: 0,89 kg
 Lunghezza: 136 mm
 Altezza: 102 mm
 Diametro Orbite: 3 mm
 Rumorosità: 76 dB(A)
 Potenza: 153 Watt
 Consumo Massimo Aria: 250 l/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4"
 Velocità a Vuoto: 12000 giri/min
 Vibrazioni: < 2,5 m/s²
 Platorello in Velcro



SI-3111/6M - Con Aspirazione

Capacità Platorello: 150 mm (9 fori)
 Peso: 0,9 kg
 Lunghezza: 165 mm
 Altezza: 98 mm
 Diametro Orbite: 5 mm
 Rumorosità: 82 dB(A)
 Potenza: 160 Watt
 Consumo Massimo Aria: 0,37 m³/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
 Velocità a Vuoto: 10000 giri/min
 Platorello in Velcro - per carta adesiva codice SI-3111/6



SI-3103M

Capacità Platorello: 125 mm
 Peso: 1,17 kg
 Lunghezza: 160 mm
 Altezza: 90 mm
 Diametro Orbite: 5 mm
 Rumorosità: 88 dB(A)
 Potenza: 250 Watt
 Consumo Aria: 168 l/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
 Velocità a Vuoto: 9000 giri/min
 Platorello in Velcro - per carta adesiva codice SI-3103



SI-3118/5M - Con Aspirazione

Capacità Platorello: 125 mm
 Peso: 1,70 kg
 Lunghezza: 270 mm
 Altezza: 115 mm
 Diametro Orbite: 6 mm
 Rumorosità: 80 dB(A)
 Potenza: 300 Watt
 Consumo Aria: 420 l/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
 Velocità a Vuoto: 7000 giri/min
 Platorello in Velcro - per carta adesiva codice SI-3118/5



PULITRICI - LUCIDATRICI

SI-2405

Capacità Platorello: 150 mm
 Peso: 1,05 kg
 Altezza: 145 mm
 Rumorosità: 81 dB(A)
 Potenza: 380 Watt
 Consumo Aria: 280 l/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
 Velocità Regolabile
 a Vuoto: 500÷1800 giri/min



SI-2451

Capacità Platorello: 180 mm
 Peso: 2 kg
 Lunghezza: 320 mm
 Potenza: 600 Watt
 Rumorosità: 97 dB(A)
 Consumo Aria: 560 l/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
 Velocità a Vuoto: 2500 giri/min
 Scarico Aria: posteriore



Opzione:
 Attacco albero M14 e cuffia per aspirazione centralizzata 125 e 180 mm

UTENSILI DA TAGLIO, LIMATRICI E UTENSILI SPECIALI

SI-4700B - Seghetto

Capacità su Ferro: 1,6 mm
 Peso: 0,54 kg
 Lunghezza: 235 mm (250 mm)
 Larghezza: 30 mm
 Corsa: 10 mm (1 mm)
 Rumorosità: 95 dB(A)
 Potenza: 250 Watt
 Consumo Aria: 168 l/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
 Velocità a Vuoto: 10000 corse/min (21000 corse/min)



SI-4730 - Seghetto/Lima Industriale

Capacità su Ferro: 5 mm
 Peso: 0,92 kg
 Lunghezza: 256 mm
 Larghezza: 39 mm
 Corsa: 8 mm
 Rumorosità: 95 dB(A)
 Potenza: 300 Watt
 Consumo Aria: 168 l/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT
 Velocità a Vuoto: 5500 corse/min
 Accessori: seghetto, lima piatta, triangolare e tonda.



Meccanismo rotante antibloccaggio sega (brevettato)

SI-4740 - Seghetto/Lima

Capacità su Ferro: 5 mm
 Lunghezza: 148 mm
 Peso: 0,52 kg
 Velocità a Vuoto: 10500 corse/min
 Corsa: 5 mm
 Potenza: 135 Watt
 Rumorosità: 76 dB(A)
 Vibrazioni: 8,4 m/s²
 Consumo Aria: 48 l/min
 Attacco Tubo Aria: 1/4" NPT



CM-913-150 - Maschiatrice M12

Velocità a Vuoto: 150 giri/min
 Foratura:
 Alluminio: 6÷12
 Rame: 6÷12
 Ferro: 6÷8
 Peso: 1,3 kg
 Lunghezza: 230 mm
 Porta Mandrino Universale 6÷12





SOLETTE IN GEL SPENCO

Forza, energia e resistenza.

Le stesse qualità richieste dallo sportivo, le stesse che caratterizzano le solette tecniche Spenco, l'accessorio indispensabile per chi è alla ricerca delle massime prestazioni, sono ora disponibili anche per chi apprezza il comfort e tonicità nella vita di tutti i giorni, soprattutto sul lavoro o anche solo in città. Il sistema ammortizzante anatomico è costituito da diversi materiali, nati da una ricerca ad alto contenuto tecnologico. Ogni zona della soletta ha una funzione specifica: favorire il ritorno di energia, assorbire l'impatto con il suolo e dare protezione al piede, mantenendo nella posizione corretta l'arco plantare. Due gamme complete di solette in gel per tutte le esigenze: la versione Performance per chi vuole le massime prestazioni e non vuole compromessi, ed una linea "Trim" sempre di grande qualità, ma da adattare alla propria calzatura.

SOLETTE PERFORMANCE GEL

Le solette Ironman Spenco Performance Gel assicurano il comfort dei vostri piedi dall'inizio alla fine dell'attività lavorativa. Sono realizzati esclusivamente con Spenco TPR Performance Gel, una formula gel specificatamente creata per garantire un ritorno di energia del 44%. Questa percentuale ha decretato lo standard della categoria facendo del gel un prodotto ad alte prestazioni.

Il design a tripla densità garantisce il massimo supporto e la protezione adeguata che le solette in gel dovrebbero fornire.

CARATTERISTICHE

1 - Gel TPR

La gomma termoplastica garantisce un ritorno di energia del 44%

2 - Sistema ammortizzante anatomico

Gel a tripla densità per l'assorbimento degli impatti

3 - Protezione del tallone

Protezione e stabilità maggiori per il tallone

4 - 7 Misure

Posizionamento corretto dell'arco plantare, per comodità e rendimento

5 - Tessuto antimicrobico e antisfregamento

Il trattamento Silpure previene la formazione di vesciche garantendo al tempo stesso il controllo degli odori.



TALLONETTE E SUPPORTI METATARSO IN GEL

Disponibili anche della stessa qualità protezioni per il solo tallone e protezione per il metatarso. Sempre con la garanzia che solo SPENCO può offrire a tutti i suoi utilizzatori in campo sportivo e lavorativo.





SOLETTE TRIM TO FIT GEL

Le solette Ironman Spenco Trim to Fit Gel assicurano il comfort dei vostri piedi dall'inizio alla fine dell'attività lavorativa. Sono realizzati esclusivamente con Spenco TPR Performance Gel, una formula gel specificamente creata per garantire un buon ritorno di energia.

Il design a doppia densità garantisce un ottimo supporto e la protezione adeguata che le solette in gel dovrebbero fornire.

Le solette Trim to Fit sono disponibili in sole due misure, preformate per un ritaglio a misura.

CARATTERISTICHE

1 - Sostegni laterali di stabilizzazione

Aiutano a mantenere il piede nella posizione corretta.

2 - Cuscinetto anti-urto

Assorbe gli urti nella parte anteriore del piede e nel tallone

3 - Gel TPR

Restituisce maggior energia per un rendimento superiore

4 - 2 Misure

Solo due taglie, con una traccia per ritagliare la soletta e renderla adatta alla conformazione della scarpa

5 - Tessuto antimicrobico e antisfregamento

Il trattamento Silpure previene la formazione di vesciche garantendo al tempo stesso il controllo degli odori.



Codice	Descrizione	Taglia
SOLTRIMS	Ironman Solette Gel Trim To Fit S	(37-41)
SOLTRIML	Ironman Solette Gel Trim To Fit L	(42-46)
SOLPERF1	Ironman Solette Gel Performance Mis. 1	(36-38)
SOLPERF2	Ironman Solette Gel Performance Mis. 2	(38-40)
SOLPERF3	Ironman Solette Gel Performance Mis. 3	(40-42)
SOLPERF4	Ironman Solette Gel Performance Mis. 4	(42-44)
SOLPERF5	Ironman Solette Gel Performance Mis. 5	(44-46)
SOLPERF6	Ironman Solette Gel Performance Mis. 6	(46-48)
SOLHEEL	Ironman Solette Heel Cushion Gel Tallone	Unica
SOLMETA	Ironman Solette Metatarsal Gel Tallone	Unica
SOLESP	Espositore Metallico a ganci per Solette Spenco	-

Le Nostre Distribuzioni

 **GEARWRENCH®**



IRWIN®
TOOLS



IRWIN.
VISE-GRIP®

Weller®

IRWIN®
QUICK-GRIP®

 **SWISS TOOLS**

Energizer®

Wiss®



LENOX® 


THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

THOR

wekador
Made in Germany

SIEVERT®


SPENCO

LA-CO® *Markal®*



Filiale per il Nord Italia

Marsilio Rappresentanze Snc

Via Pierobon, 61 - 35010 Limena (PD)

Gianluca: Tel 348/2293273 - gianluca.marsilio@libero.it

Davide: Tel 348/0079837 - davide.marsilio@libero.it
Fax 049/8641554

Filiale per Centro, Sud Italia e Isole

Airex S.p.A.

Via W. A. Mozart, 62 - 41122 Modena (MO)

Tel 059/284875 - Fax 059/287280

e-mail: vendite@airex.it