



D

LYRA – Die Welt des Markierens und Signierens

Die Johann Froescheis Lyra-Bleistift-Fabrik GmbH & Co. KG ist seit mehr als 100 Jahren kompetenter Ansprechpartner in der Herstellung von Markier- und Signierprodukten für Industrie und Handwerk. Unsere Signiersysteme decken nahezu jede Anwendungsmöglichkeit ab. Um neue Herausforderungen innovativ und kompetent anzugehen, stehen wir in engem Kontakt mit den Fachleuten der Branche. Mit insgesamt mehr als 200 Jahren Know-how sowie höchsten Ansprüchen an Qualität und Beratung ist LYRA der Produktspezialist und Marktführer im Bereich industrielles Markieren und Signieren.

GB

LYRA – The World of Marking

For more than 100 years Johann Froescheis Lyra-Bleistift-Fabrik GmbH & Co. KG is known as a competent partner in producing marking products for industries and crafts. Lyra's marking systems meet nearly all requirements for marking. We are working close together with experts in order to cope with challenges in an innovative and competent way. LYRA is the specialist and market leader for industrial marking with more than 200 years of know-how and highest demands in quality and service.

1 Industrial pencils *PAGE 3*

- 333° Carpenter pencils
- 331° Stone-mason pencils
- 334° Carpenter / Copying pencils
- 330 Carpenter pencils
- 338 Carpenter pencils
- Universal pencils
- Special pencils
- DUO marking pencils
- CHINA Marker

2 Industrial crayons *PAGE 12*

- 797 Lumber and marking crayon
- 795 Marking crayon
- 798 Marking wax crayon
- 796 Marking wax crayon
- Luminescent crayon
- 4960 Marking wax crayon
- 4920 Marking wax crayon
- 4930 Marking wax crayon
- 4940 / 4950 Tyre / Heavy Duty Crayon
- 5620 Graphite crayon
- 4900 Soapstone crayon
- 4911 / 4912 Block crayon
- Blackboard chalk
- Crayon holder / Sharpener

3 Industrial markers *PAGE 26*

- Permanent marker
- Industry marker
- Leather marker

4 LYRA PICA *PAGE 28*

- LYRA – PICA Gel-signalmarker
- LYRA – PICA deep-hole marker
- LYRA – PICA Dry deep-hole marker
- LYRA – PICA Dry refill leads

5 Special marking *PAGE 32*

- Marking spray
- Marking paste

6 Application chart *PAGE 34*

Explanation of signs *PAGE 37*



333[®] | 433

Zimmermannstifte Carpenter pencils

LYRA
INDUSTRIAL PENCILS



333[®] | 433 Zimmermannstifte • Carpenter pencils

Germany Zimmermannstift, das Original, Profi-Ausführung, ovale Form, extrem bruchfeste Mine, beste Spitzeigenschaften, bestens geeignet für Markierungen auf Holz.

United Kingdom Carpenter pencil, "the Original", professional quality, oval shape, high break resistant lead, easy to sharpen, most suitable to mark on wood.

Italy „L'originale“ pastello per falegname, qualità professionale, forma ovale, mina extra resistente, antirottura, facile da temperare, ideale per scrivere sul legno.

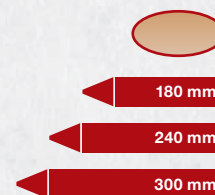
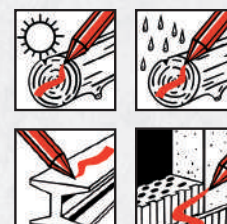
France Crayon charpentier, „l'Original“, qualité professionnelle, forme ovale, mine extrêmement résistante au bris, facile à tailler, convient au mieux pour le marquage sur bois.

Spain El „original“ lápiz de carpintero, calidad profesional, forma ovalada, mina extra resistente, anti rotura, fácil de afilar, ideal para escribir sobre madera.

Poland Oryginalny ołówek stolarski, profesjonalna jakość, owalny kształt, wkład o wysokiej odporności na złamania, łatwy do naostrzenia, przeznaczony do oznaczeń na drewnie.

Russia Карандаш плотника, Специальный графитовый карандаш для плотников. Имеет прочный грифель и корпус овального сечения.

7301120



Code	4084900	4084900	mm	Kg	4084900
4331103	210079	in display 100 pcs	18 cm	210437	100 2000 440x390x405 23,60 402399
4332101	210086	in box 12 pcs	24 cm	210055	12 1584 440x390x405 25,80 402436
4332103	210086	in display 100 pcs	24 cm	210444	100 1500 440x390x405 23,78 402429
4332111	210086	in box 12 pcs / sharpened	24 cm	210123	12 1584 440x390x405 25,80 405888
4332113	210086	in display 100 pcs / sharpened	24 cm	210451	100 1500 440x390x405 23,78 406069
4333101	210093	in box 12 pcs	30 cm	210062	12 1296 440x390x405 26,06 402504
4333103	210093	in display 100 pcs	30 cm	210468	100 1200 440x390x405 24,08 402474
7301120	820599	in box 25 pcs	Ø 10 - 17 mm	820605	25 1200 465x385x330 15,20 700396



331[®] | 431

Steinhauerstifte Stone-mason pencils



331[®] | 431 Steinhauerstifte • Stone-mason pencils

Germany Steinhauerstift, Profi-Ausführung, ovale Form, extrem bruchfeste Mine in Spezialhärte, beste Spitzeigenschaften, bestens geeignet für Markierungen auf Stein/Beton und sonstigen rauhen Oberflächen.

United Kingdom Stone-mason pencil, professional quality, oval shape, high break resistant lead, degree, easy to sharpen, most suitable for marking on stone / concrete and other rough surfaces.

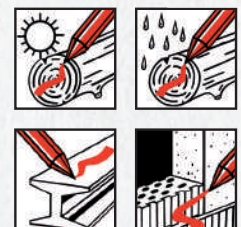
Italy Pastello per muratori, qualità professionale, forma ovale, mina extra resistente, antirottura, gradazione, facile da temperare, adatto per scrivere su cemento, pietra o superfici ruvide e dure.

France Crayon de maçon, qualité professionnelle, forme ovale, mime extrêmement résistante au bris, graduation, facile à tailler au cutter ou au couteau, convient au mieux pour un marquage sur pierre/béton et autres surfaces rugueuses.

Spain Lápiz de albañil, escritura profesional, forma ovalada, mina extra resistente, mina de graduación, calidad excelente y muy fácil de afilar, ideal para marcar sobre piedra y otras superficies rugosas.

Poland Ołówek kamieniarski, profesjonalna jakość, owalny kształt, wkład o wysokiej odporności na złamania, stopień twardości, łatwy do naostrzenia, przeznaczony do oznaczeń na kamieniu /betonie i innych szorstkich powierzchniach.

Russia Карандаш каменщика Специальный графитовый карандаш для каменщиков. Имеет очень твердый грифель, позволяющий писать по камню, кирпичу, бетону и другим шероховатым абразивным поверхностям и корпус овального сечения.



240 mm

300 mm

7301120



Code	4084900	4084900	4084900	mm	Kg	4084900			
4312101	210222	in box 12 pcs	24 cm	210567	12	1584	440x390x405	25,65	402566
4312103	210222	in display 100 pcs	24 cm	210413	100	1500	440x390x405	23,78	402559
4313101	210116	in box 12 pcs	30 cm	210512	12	1296	440x390x405	26,80	402610
4313103	210116	in display 100 pcs	30 cm	210420	100	1200	440x390x405	23,73	402597
7301120	820599	in box 25 pcs	Ø 10 - 17 mm	820605	25	1200	465x385x330	15,20	700396



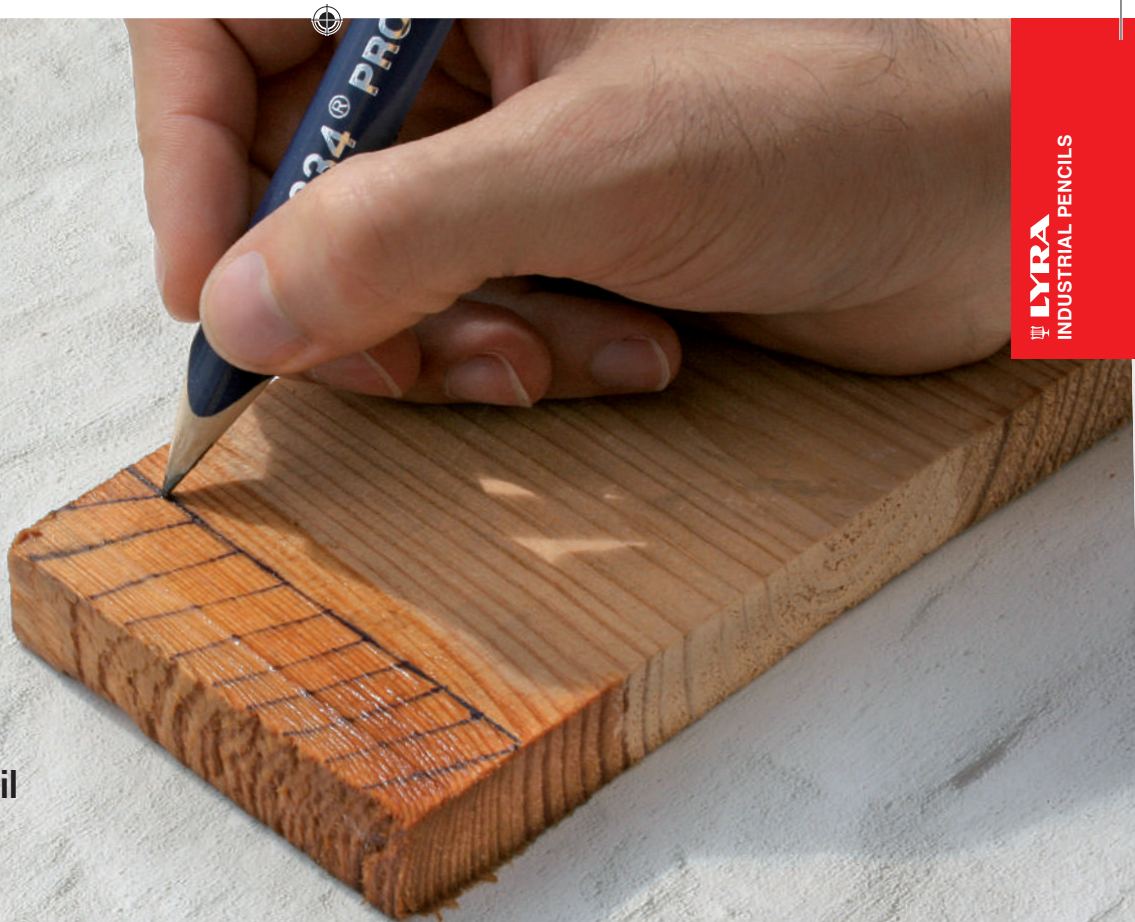
PROFI

334[®]

434 • 435

Blei-Kopierstift /
Ganzkopierstift

Carpenter-Copying
pencil / Copying pencil



LYRA
INDUSTRIAL PENCILS



334[®] | 434 • 435 Blei-Kopierstift / Ganzkopierstift • Carpenter-Copying pencil / Copying pencil

Germany Blei-Kopierstift, Profi-Ausführung, beidseitig ansitzbar, ovale Form, bestens geeignet für Markierungen auf trockenem und speziell auf nassem Holz.

United Kingdom Carpenter/Copying pencil, professional quality, can be sharpened on both ends, oval shape, most suitable for marking on dry and in particular wet wood.

Italy Matita copiativa per carpentiere, qualità professionale, temperabile da entrambi i lati, forma ovale, ideale per marcature su legno secco, specialmente su legno bagnato.

France Crayon graphite-copiant, qualité professionnelle, peut être taillé des deux côtés, forme ovale, convient au mieux pour marquer sur le bois sec et spécialement sur le bois humide.

Spain Lápiz de grafito para copiar, calidad profesional, puede ser afilado en ambos extremos, forma ovalada, ideal para marcar sobre madera seca y, especialmente, sobre madera mojada.

Poland Ołówek stolarski/kopiowy, profesjonalna jakość, może być zastrzony na obu końcach, owalny kształt, przeznaczony do oznaczeń na suchym i mokrym drewnie

Russia Карандаш плотника химический. Имеет прочный химический грифель и корпус овального сечения



240 mm

7301120



Code	4084900	4084900	4084900	mm	Kg	4084900
4342101	210109	in box 12 pcs	24 cm	210277	12 1584	440x390x405 22,61 403785
4342103	210109	in display 100 pcs	24 cm	210475	100 1500	440x390x405 21,77 405451
4352101	210246	in box 12 pcs	24 cm	210338	12 1584	440x390x405 23,40 406045
4352103	210246	in display 100 pcs	24 cm	210482	100 1500	440x390x405 23,20 405468
7301120	820599	in box 25 pcs	Ø 10 - 17 mm	820605	25 1200	465x385x330 15,20 700396



330 | 421 Zimmermannstift • Carpenter pencil



Germany Zimmermannstift ECONOMY, flachovale Form.

UK Carpenter pencil ECONOMY, flat oval.

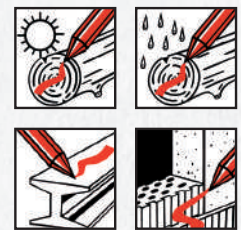
Italy Matita per falegname linea ECONOMY, forma ovale appiattita.

France Crayon charpentier ECONOMIQUE, format plat-ovale.

Spain Lápiz de carpintero ECONOMY, forma plana y ovalada.

Poland Ołówek stolarski ECONOMY, płaski owalny.

Russia Карандаш плотника ECONOMY, овального сечения.



338 | 427 Zimmermannstifte • Carpenter pencils



Germany Zimmermannstift, achteckige Form.

UK Carpenter pencil, square shape.

Italy Matita per carpentiere, forma quadrata.

France Crayon charpentier, format plat-carré.

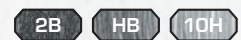
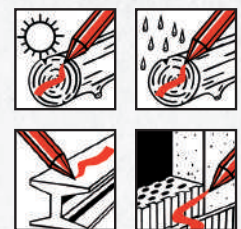
Spain Lápiz de carpintero, forma octagonal.

Poland Ołówek stolarski, o przekroju kwadratowym.

Russia Карандаш плотника, корпус с восьмиугольного сечения.



7301120



Code	4084900	4084900	mm	Kg	4084900
4212003	210154	in display 100 pcs	24 cm neutral	210574	100 1500 440x390x410 21,76 402702
4212103	210208	in display 100 pcs	24 cm	210536	100 1500 440x390x410 21,78 402696
4271103	210741	in display 100 pcs	Shade 2B	210758	100 2000 390x300x420 22,00 404300
4281103	210390	in display 100 pcs	Shade HB	210406	100 2000 390x300x420 22,00 404225
4291103	210765	in display 100 pcs	Shade 10H	210772	100 2000 390x300x420 22,00 404317
7301120	820599	in box 25 pcs	Ø 10 - 17 mm	820605	25 1200 465x385x330 15,20 700396



PROFI

Universalschreiber • Universal pencils

LYRA
INDUSTRIAL PENCILS



Universalschreiber • Universal pencils

Germany Universalschreiber, bestens geeignet für Markierungen auf allen glatten Oberflächen wie Glas, Keramik, Fliesen, Kunststoff etc., leicht entfernbar.

United Kingdom Universal pencils, most suitable for marking on all glossy surfaces such as glass, ceramic, tiles, plastic etc., easy to remove.

Italy Matita universale, ideale per scrivere su tutte le superfici lisce, come vetro, ceramica, plastica, piastrelle ecc. facile da rimuovere.

France Crayon universel, convient au mieux pour le marquage sur toutes les surfaces lisses telles que le verre, la céramique, les tuiles, le plastique etc., facile à effacer.

Spain Lápiz universal, triangular, muy apropiado para la marcación sobre superficies lisas como vidrio, cerámica, losas, plástico, fácil de eliminar.

Poland Ołówek uniwersalny, najbardziej odpowiedni do oznaczeń na wszystkich gładkich powierzchniach takich jak szkło, ceramika, glazura, plastik, etc., łatwy do usunięcia.

Russia Универсальный графитовый карандаш для надписей на стекле и любой другой гладкой поверхности. Стирается с гладких поверхностей.

7301120



178 mm / Ø 7,3

240 mm / Ø 12

240 mm

Code	Barcode	Signature	Barcode	Box	Carton	mm	Kg	Barcode
1920199	260050	in box 12 pcs	260036	12	1440	300x200x240	10,56	103562
1940104	240021	in box 50 pcs*	240014	50	1200	520x400x480	20,10	100035
4362103	404850	in display 100 pcs	404836	100	1500	440x390x405	21,77	404843
7301120	820599	in box 25 pcs	820605	25	1200	465x385x330	15,20	700396





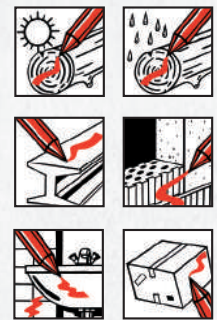
PROFI

1915112 Tischlerbleistift • Joiner pencil



- Tischlerbleistift, gespitzt, Härte 2H für feinstes Anzeichnen.
- Joiner pencil, sharpened, degree 2H, for fine marking.
- Matita per mobiliere, gradazione 2H, facile da temperare, ideale per marcature di precisione.
- Crayon menuisier, taillé, graduation 2H, pour les marquages fins et précis.

- Lápiz de carpintero, afilado, mina con graduación 2H para trazado muy fino sobre madera, plástico y metal.
- Ołówek stolarski, zaostżony, stopień twardości 2H, do precyzyjnych oznaczeń.
- Карандаш столяра.



Code										
1915112	210260	in box 72 pcs	Shade 2H	210253	72	1728	300x200x230	8,65	103166	

178 mm / Ø 7,8 2H

2910 Glas/Universal • Glass/All surface



- Glas- / Universalschreiber, für schwer entfernbare Markierungen.
- Glass / all surface pencil, difficult to remove.
- Matita universale, ideale per scrivere su vetro e in generale su tutte le superfici, difficile da rimuovere.
- Crayon universel spécial verre, difficilement effaçable.

- Lápiz universal, ideal para el cristal, difícil de eliminar.
- Ołówek do szkła/wszystkich powierzchni, trudny do usunięcia.
- Карандаш для стекла и гладких поверхностей стираемый.



Code										
2910007	280478	in box 12 pcs	yellow	280423	12	1440	400x300x220	9,57	211571	
2910017	280485	in box 12 pcs	red	280430	12	1440	400x300x220	9,57	211588	
2910051	280461	in box 12 pcs	blue	280416	12	1440	400x300x220	9,57	211595	
2910099	280508	in box 12 pcs	black	280454	12	1440	400x300x220	9,57	211618	

175 mm / Ø 7,8





PROFI

1950104 Garden Pen



Germany Garden Pen, Gärtnerstift, wetterfeste Markierung auf glatten und porösen Flächen im Gartenbereich.

United Kingdom Garden Pen, weather resistant, for marking on glossy and porous surfaces, used in gardening.

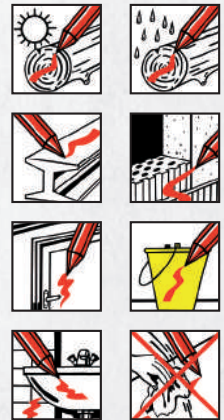
Italy Matita per giardinieri, resistente agli agenti atmosferici, ideale per scrivere su superfici lisce e porose.

France Crayon jardinier, résistant aux intempéries, pour le marquage sur les surfaces lisses et poreuses.

Spain Lápiz para jardinero, marcaje resistente a la intemperie, ideal sobre superficies lisas y porosas en jardines.

Poland Ołówek ogrodniczy, odporny na warunki atmosferyczne, do oznaczeń na gładkich i porowatych powierzchniach.

Russia Карандаш садового. Карандаш для нанесения маркировки на гладкие и пористые поверхности. Устойчив к воздействию окружающей среды.



Code									
1950104	260012	in box 12 pcs	shade 4B	260005	12	1728	300x200x240	12,60	103555

178 mm / Ø 7,8 4B

2940 Universalschreiber • All surface pencil



Germany CELLUCOLOR-Universalschreiber, für leicht entfernbare Markierungen.

United Kingdom CELLUCOLOR all surface pencil, easy to remove.

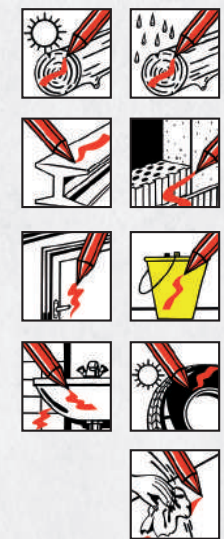
Italy Matita universale CELLUCOLOR ideale per marcare tutte le superfici, facile da rimuovere.

France Crayon universel CELLUCOLOR pour toutes les surfaces, facile à effacer.

Spain Lápiz universal CELLUCOLOR para marcar cualquier superficie, fácil de eliminar.

Poland CELLUCOLOR Ołówek do wszystkich powierzchni, łatwy do usunięcia.

Russia Карандаш для стекла и гладких поверхностей труднотираемый.



Code									
2940001	280621	in box 12 pcs	white	280560	12	1440	400x300x220	9,30	209837
2940007	280591	in box 12 pcs	yellow	280539	12	1440	400x300x220	9,30	209851
2940017	280584	in box 12 pcs	red	280522	12	1440	400x300x220	9,30	209899
2940051	280577	in box 12 pcs	blue	280515	12	1440	400x300x220	9,30	209912
2940067	280607	in box 12 pcs	green	280546	12	1440	400x300x220	9,30	209936
2940099	280614	in box 12 pcs	black	280553	12	1440	400x300x220	9,30	209950

178 mm / Ø 6,8





PROFI

2920

2930

DUO



2920 • 2930 DUO

Markierstift „rot / blau“, beidseitig angespitzt, für feine Markierungen / Korrekturen (blau / rot), für die Kennzeichnung von Warm- / Kaltwasser, Zu- / Rücklauf.

Checking pencil red / blue, both ends sharpened, for fine marking / corrections (blue / red), for installation of warm/cold water.

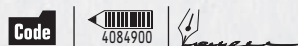
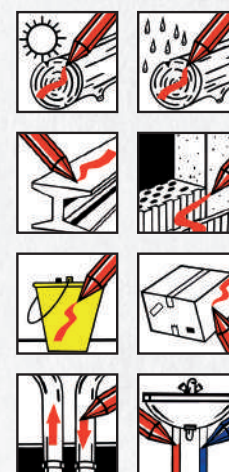
Matita bicolore blu / rosso, adatta per marcature e per correzioni precise e ideale per la marcatura di caldo-freddo sui rubinetti.

Crayon de marquage rouge / bleu, taillé des deux côtés, pour un marquage / corrections (bleu / rouge), pour l'installation de l'eau chaude / froide.

Lápiz bicolor “rojo / azul”, afilado en ambos extremos, para marcaje fino / correcciones, para marcar p.ej. “agua caliente / fría”, sobre materiales como metal, plástico, losas / cerámica.

Ołówek do oznaczeń czerwono / niebieski, oba końce zastrzone, do precyzyjnych oznaczeń / poprawek (niebiesko / czerwonych), do znakowania instalacji ciepłej / zimnej wody.

Карандаш двусторонний DUO. Имеет двухцветный рифель красного и синего цвета. Оба конца карандаша остро заточены.



Code	Barcode	Technical Specs	Weight	Volume
2920101	120019	in box 12 pcs Two-coloured SLIM	120002	12 720 400x300x220 7,92 207390
2930101	271322	in box 12 pcs Two-coloured GIANT*	271339	12 288 280x195x170 4,03 206652



1633

China Marker



1633 China Marker

Germany Markierwaxstift, ideal für alle glatten Oberflächen wie Glas, Plastik, Papier, Metall und Gummi, mit abziehbarer Hülle, kein Spitzens notwendig.

United Kingdom Marking wax pencil, most suitable for glass, plastic, film, metal, rubber or any smooth surface, easy peel off wrapper, needs no sharpening.

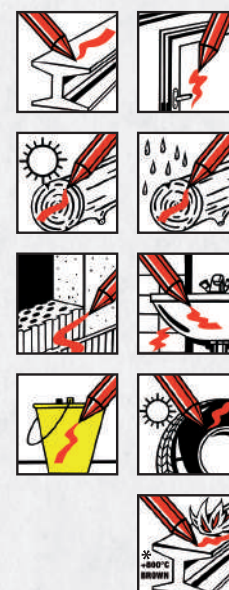
Italy Pastello a cera industriale, adatto per scrivere su vetro, plastica, film, metallo, gomma o qualsiasi superficie liscia, fascetta facile da rimuovere, non necessita di essere temperato.

France Crayon cire marquant, convient au mieux pour le verre, plastique, film, métal, caoutchouc ou toutes les surfaces lisses, emballage facile à ôter, pas besoin de le tailler.

Spain Pastel de cera industrial, ideal para marcar sobre vidrio, plástico, film, metal, goma o cualquier superficie lisa, con película protectora fácilmente removible, no necesita ser afilado.

Poland Ołówek woskowy, idealny do znakowania powierzchni szklanych, plastikowych, folii, metalu, gumy i innych gładkich powierzchni, wyposażony w łatwo ściągalną osłonkę, nie wymaga temperowania.

Russia Восковой маркер с легко стягивающейся пластиковой оболочкой не требующий заточки, идеально подходит для всех гладких поверхностей, таких как стекло, пластик, бумага, металл и резина.



170 mm



Code	Barcode	Brand	Color	Pcs	Box	mm	Kg	Barcode
1633 01	8000825	LYRA	white	12	1440	475x310x194	16,00	163319
1633 02	8000825	LYRA	crimson red	12	1440	475x310x194	16,00	163357
1633 03	8000825	LYRA	blue	12	1440	475x310x194	16,00	163371
1633 05	8000825	LYRA	yellow	12	1440	475x310x194	16,00	163333
1633 07	8000825	LYRA	black	12	1440	475x310x194	16,00	163395
1633 18	8000825	LYRA	green	12	1440	475x310x194	16,00	163494
1633 95	4084900	LYRA	brown + 800°C *	12	1440	475x310x194	16,00	104408



797® | 4870

Förster- und Signierkreide Lumber and marking crayon



797® | 4870 Förster- und Signierkreide • Lumber & marking crayon

Germany Förster- und Signierkreide auf Ölbasis für professionelle Anwendungen, bestens geeignet für alle Holzarten, trocken oder nass, extrem hohe Pigmentierung, beste Rohstoffe, etikettiert gegen verschmutzte Finger, hohe Bruchfestigkeit.

UK Lumber and marking crayon for professional use, oil based, suitable for all types of wood, dry or wet, extremely high pigmentation, best raw materials, paper-wrapped to keep fingers clean, high break resistance.

Italy Gesso forestale per uso professionale a base di olio, ideale per marcare tutti i tipi di legno, asciutto o bagnato, alta pigmentazione, realizzato con le migliori materie prime, fascettato, extra resistente, antirottura.

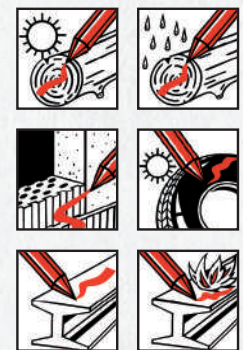
France Craie forestière de marquage pour un usage professionnel, à base d'huile, idéal pour tous les bois, secs ou humides, pigmen-

tion intense, avec les meilleures matières premières, emballé pour éviter de se salir les doigts, grande résistance au bris.

Spain Tiza forestal, con base al óleo, para un uso profesional, muy apropiada para marcar toda clase de madera, seca o húmeda, altamente rica en pigmentos, realizada con las mejores materias primas, con película protectora, muy resistente, anti rotura.

Poland Kreda do znakowania drewna do profesjonalnych zastosowań, na bazie oleju, przeznaczona do wszystkich rodzajów drewna, suchego lub mokrego, Bardzo wysokie nasycenie barwnikiem, najlepsze surowce, owinięta w papier, aby utrzymać palce w czystości, wysoka odporność na złamania.

Russia Мелок для древесины, Маркировочный мелок многоцелевого применения. Рекомендуется для сырой и влажной древесины. Обернут бумагой.



120 mm / Ø 12



4766120

Code	Barcode	Color	Box Qty	Box Dimensions (mm)	Weight (Kg)	Box Barcode
4870001	550786	white	12	400x300x220	15,80	400500
4870007	550755	yellow	12	400x300x220	15,80	400524
4870017	550748	red	12	400x300x220	15,80	400548
4870051	550731	blue	12	400x300x220	15,80	400562
4870067	550762	green	12	400x300x220	15,80	400586
4870099	550779	black	12	400x300x220	15,80	400609
4766120	630037	Ø 11-12 mm	10	400x310x315	15,20	405208



795 | 4850

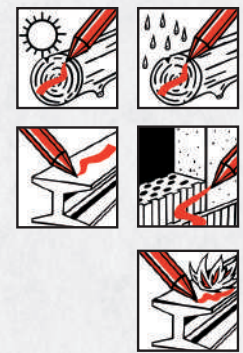
Signierkreide Marking crayon

LYRA
INDUSTRIAL CRAYONS



795 | 4850 Signierkreide ECONOMY • Marking crayon ECONOMY

- Signierkreide ECONOMY auf Ölbasis, geeignet für diverse Anwendungen, ohne Etikett.
- Marking crayon ECONOMY, oil based, suitable for various use, without paper.
- Pastello industriale ECONOMY a base di olio, multiuso, non fascettato., forma esagonale.
- Craie de marquage ECONOMIQUE à base d'huile, convient à toutes les utilisations, sans papier.
- Tiza, con base al óleo, hexagonal para marcar ECONOMY, multiuso, sin envoltorio.
- Kreda do oznaczeń ECONOMY, na bazie oleju, odpowiednia do różnorodnych zastosowań, Bez papieru.
- Мелок для древесины Универсальный, экономичный мелок для древесины.



110 mm / Ø 11



Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4850001	550854	in box 12 pcs	white	550052	12	720	400x300x220	13,34	400302
4850007	550816	in box 12 pcs	yellow	550014	12	720	400x300x220	13,34	400111
4850017	550830	in box 12 pcs	red	550038	12	720	400x300x220	13,34	400326
4850051	550809	in box 12 pcs	blue	550007	12	720	400x300x220	13,34	400098
4850067	550823	in box 12 pcs	green	550021	12	720	400x300x220	13,34	400340
4850099	550847	in box 12 pcs	black	550045	12	720	400x300x220	13,34	400364
4766120	630037	in box 10 pcs	Ø 11-12 mm	630006	10	500	400x310x315	15,20	405208



798 | 4880

Wachs-Signierkreide
Wax crayon



798 | 4880 Wachs-Signierkreide • Wax crayon

Germany Wachs-Signierkreide für professionelle Anwendungen, bestens geeignet u. a. für die Beschriftung von Metall, Fliesen, Stein und Beton, etikettiert gegen verschmutzte Finger, hohe Bruchfestigkeit.

UK Wax crayon for professional use, most suitable for marking on metal, tiles, stone and concrete, paper-wrapped to keep fingers clean, high break-resistance.

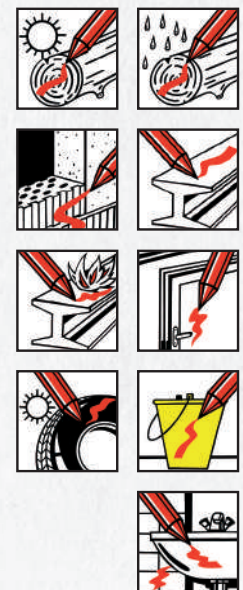
Italy Pastello a cera industriale esagonale ad uso professionale, ideale per scrivere su metallo, piastrelle, pietra e calcestruzzo, fascettato, extra resistente, antirottura.

France Craie de marquage à la cire pour un usage professionnel, idéal pour l'écriture sur le métal, tuiles, la pierre et béton, papier pour éviter de se salir les doigts, grande résistance au bris.

Spain Pastel de cera para un uso profesional, indicada para el marcaje del metal, losas, piedra, envoltorio protector, muy resistente.

Poland Kreda woskowa do profesjonalnych zastosowań, przeznaczona do oznaczeń na metalu, glazurze, kamieniu i betonie, owinięta w papier, aby utrzymać palce w czystości, wysoka odporność na złamania.

Russia Мелок восковый универсальный Универсальный маркировочный мелок. Рекомендуется для металла, кафеля, камня бетона. Обернут бумагой



95 mm / Ø 12

Code	4084900	4084900	mm	Kg	4084900
4880001	550915	in box 12 pcs	white	550359	12 576 400x300x220 11,00 400685
4880007	550878	in box 12 pcs	yellow	550311	12 576 400x300x220 11,00 400708
4880017	550892	in box 12 pcs	red	550335	12 576 400x300x220 11,00 400722
4880051	550861	in box 12 pcs	blue	550304	12 576 400x300x220 11,00 400746
4880067	550885	in box 12 pcs	green	550328	12 576 400x300x220 11,00 400760
4880099	550908	in box 12 pcs	black	550342	12 576 400x300x220 11,00 400784
4766120	630037	in box 10 pcs	Ø 11-12 mm	630006	10 500 400x310x315 15,20 405208



796 | 4860

Wachs-Signierkreide Wax crayon

LYRA
INDUSTRIAL CRAYONS



796 | 4860 Wachs-Signierkreide ECONOMY Wax crayon ECONOMY

Wachs-Signierkreide ECONOMY, geeignet für diverse Anwendungen, ohne Etikett.

Wax crayon ECONOMY, suitable for various use, without paper.

Pastello a cera industriale ECONOMY, multiuso, non fascettato, forma esagonale.

Craie de marquage à la cire économique, convient pour diverses utilisations, sans papier de protection.

Pastel de cera para marcar ECONOMY, multiuso, sin envoltorio.

Kreda do oznaczeń ECONOMY, odpowiednia do różnorodnych zastosowań, bez papieru.

Мелок восковый универсальный Универсальный маркировочный мелок. Практически для любого типа поверхностей.



110 mm / Ø 11

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4860001	550083	in box 12 pcs	white	550090	12	720	400x300x220	14,50	400388
4860007	550168	in box 12 pcs	yellow	550113	12	720	400x300x220	14,50	400401
4860017	550182	in box 12 pcs	red	550137	12	720	400x300x220	14,50	400425
4860051	550151	in box 12 pcs	blue	550106	12	720	400x300x220	14,50	400449
4860067	550175	in box 12 pcs	green	550120	12	720	400x300x220	14,50	400463
4860099	550199	in box 12 pcs	black	550144	12	720	400x300x220	14,50	400487
4766120	630037	in box 10 pcs	Ø 11-12 mm	630006	10	500	400x310x315	15,20	405208



797 | 4870

Lumineszenzkreide Luminescent crayon



797 | 4870 Lumineszenzkreide • Luminescent crayon

Germany Lumineszenzkreide, für professionelle Anwendungen, für optische Abtastsysteme wie Kappsägen-Anlagen etc., extrem hoher Anteil fluoreszierender Pigmente – dadurch sehr große Bandbreite für jegliche Abtastungen (unterschiedlichste Materialien und Messentfernungen)

UK Luminescent crayon for professional use with optical reading instruments, installed in cutting saws etc., extremely high contents of fluorescent pigments guarantee a broad spectrum of readings and range.

Italy Pastello industriale fluorescente per uso professionale, ideale per lettura ottica, elevata concentrazione di pigmenti fluorescenti, ideale per ogni tipo di scansione.

France Craie luminescente pour un usage professionnel pour des instruments de lecture optique, comme pour les scieries etc., Concentration élevée des pigments fluorescents, garantissant ainsi une grande largeur de bande lors de chaque lecture.

Spain Tiza forestal, con base al óleo, para un uso profesional, muy apropiada para marcar toda clase de madera, seca o húmeda, altamente rica en pigmentos, realizada con las mejores materias primas, con película protectora, muy resistente, anti rotura.

Poland Kreda luminescencyjna do profesjonalnych zastosowań w czytnikach optycznych, używanych w tartakach, etc., wyjątkowo wysoka zawartość fluorescencyjnych pigmentów, gwarancja szerokiego spektrum zastosowań (różne materiały i odległości pomiarów).

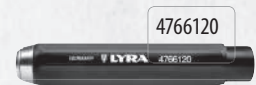
Russia Мелок люминесцентный. Содержит специальный компонент, который считывается оптическими приборами в ультрафиолетовом диапазоне. Благодаря высокому содержанию данного компонента маркировка гарантированно считывается различными приборами и с различных материалов. Служит для пометки дефектов (сучков, пятен и т.п.) на заготовках для линий оптимизации и линий срачивания.



120 mm / Ø 12



Code	Color	lum.	mm	Kg
4870304 551226	lum. yellow	551219	12	576
4870313 550793	lum. orange	550267	12	576
4870371 551240	lum. green	551233	12	576
4766120 630037	Ø 11 - 12 mm	630006	10	500





Lumineszenzkreiden • Luminescent crayons

4880313



798 | 4880 Lumineszenzkreide • Luminescent crayon

Germany Lumineszenzkreide, für optische Abtastsysteme wie Kappsägen-Anlagen etc., weichere Ausführung für spezielle Anwendungen wie bei extrem harten Holzarten oder auch gefrorenen Hölzern.

UK Luminescent crayon, soft version, for optical readings, installed in cutting saws etc., special use on hard and / or frozen wood.

Italy Pastello morbido fluorescente per uso professionale, ideale per lettura ottica e per marcare legno duro e a basse temperature.

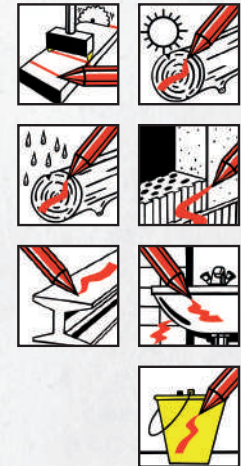
France Craie luminescente, marquage doux, pour les lectures optiques comme pour les scieries etc., pour une utilisation particulière sur les bois extrêmement durs ou gelés.

Spain Pastel de cera para un uso profesional, indicada para el marcaje del metal, losas, piedra, envoltorio protector, muy resistente.

Poland Kreda luminescencyjna, miękka wersja, do profesjonalnych zastosowań w czytnikach optycznych, używanych w tartakach etc., przeznaczona do oznaczeń na bardzo twardym i/lub zmrożonym drewnie.

Russia Мелок люминесцентный мягкий. Содержит специальный компонент который считается оптическими приборами в ультрафиолетовом диапазоне. Служит для пометки дефектов (сучков, пятен и т.п.) на заготовках для линий оптимизации и линий сращивания. Предназначен для твердых пород деревьев, а также мерзлой древесины.

4766120



95 mm / Ø 12

4830317



794 | 4830 Lumineszenzkreide • Luminescent crayon

Germany Lumineszenzkreide, für optische Abtastsysteme wie Kappsägen-Anlagen etc., Spezial-Ausführung für Holzarten, welche ohne Zwischenlagerung schnell verarbeitet werden ohne entsprechende Austrocknung (Gerbsäure).

UK Luminescent crayon for optical reading instruments, special version for freshly cut wood which is processed before drying (tannic acid).

Italy Pastello fluorescente per lettura ottica specifico per legname senza stoccaggio intermedio e trattato con acido tannico prima dell'essiccazione.

France Craie luminescente pour les instruments de lecture optique, version spéciale pour le bois fraîchement coupé sans entreposage ni séchage.

Spain Tiza fluorescente para un uso profesional para lectura óptica, versión especial para la madera recién cortada que se procesa antes del secado (ácido tánico).

Poland Kreda luminescencyjna do profesjonalnych zastosowań w czytnikach optycznych. Specjalna wersja do świeżo ściętego drewna, które jest przetwarzane przed wysuszeniem (kwas tanninowy).

Russia Мелок люминесцентный. Содержит специальный компонент который считается оптическими приборами в ультрафиолетовом диапазоне. Служат для пометки дефектов (сучков, пятен и т.п.) на заготовках для линий оптимизации и линий сращивания. Мелок используется для маркировки сырой, непросушенной древесины.



120 mm / Ø 12

Code	Barcode	Signature	Code	Barcode	Box	Box	Box	mm	Kg	Barcode
4880313	551561		lum. orange	551578	12	576	400x300x220	10,82	400807	
4830317	404416		lum. red	401804	12	576	400x300x220	10,78	401828	
4766120	630037		Ø 11-12 mm	630006	10	500	400x310x315	15,20	405208	

4766120





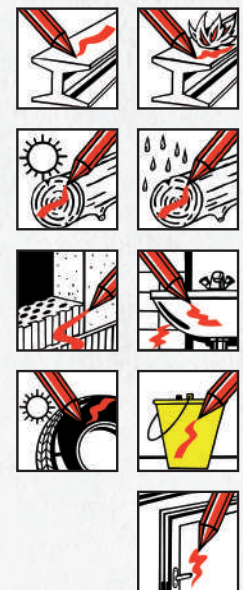
4960

Wachs-Signierkreide
Wax crayon



4960 Wachs-Signierkreide • Wax crayon

- Wachs-Signierkreide für professionelle Anwendungen.
- Wax crayon for professional use.
- Pastello a cera industriale ad uso professionale.
- Craie de marquage à la cire pour une utilisation professionnelle.
- Pastel de cera industrial para un uso profesional.
- Kreda woskowa do profesjonalnych zastosowań.
- Мелок восковый универсальный.



100 mm / Ø 8,5

Code	Barcode	Signature	Color	Barcode	Units	Weight	Dimensions	Weight	Barcode
4960001	551028		white	550656	12	1296	400x300x220	12,90	401637
4960007	550984		yellow	550618	12	1296	400x300x220	12,90	401651
4960017	551004		red	550632	12	1296	400x300x220	12,90	401675
4960051	550977		blue	550601	12	1296	400x300x220	12,90	401699
4960067	550991		green	550625	12	1296	400x300x220	12,90	401712
4960099	551011		black	550649	12	1296	400x300x220	12,90	401736
4701080	630044		Ø 8,5 mm	630020	10	500	410x240x180	9,90	405215



4920

Wachs-Signierkreide
Wax crayon

LYRA
INDUSTRIAL CRAYONS



4920 Wachs-Signierkreide • Wax crayon

Germany PLAST-O-GLAS-Kreide für professionelle Anwendungen, bestens geeignet für die Beschriftung extrem glatter Oberflächen, leicht entfernbar.

United Kingdom PLAST-O-GLAS crayons for professional use, most suitable for marking on glossy surfaces, easy to remove.

Italy Pastello PLAST-O-GLAS per uso professionale, ideale per scrivere su superfici lisce, facile da rimuovere.

France PLAST-O-GLAS craie pour utilisation professionnelle, convient au mieux pour l'écriture sur surfaces lisses, facilement effaçable.

Spain Pastel PLAST-O-GLASS para un uso profesional, indicada para el marcaje de superficies extremadamente lisas, fácil de eliminar.

Poland Kreda PLAST-O-GLAS do profesjonalnych zastosowań, przeznaczona do oznaczeń na gładkich powierzchniach, łatwa do usunięcia.

Russia Мелок для стекла и гладких поверхностей, аркировочный мелок для стекла и гладких поверхностей, керамики, ластика, кафеля. Может использоваться практически на любой поверхности.



90 mm / Ø 9,5

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4920001	550724	in box 12 pcs	white	550441	12	1296	400x300x220	12,90	400951
4920007	550694	in box 12 pcs	yellow	550427	12	1296	400x300x220	12,90	400975
4920017	550687	in box 12 pcs	red	550410	12	1296	400x300x220	12,90	400999
4920051	550670	in box 12 pcs	blue	550403	12	1296	400x300x220	12,90	401019
4920059	550700	in box 12 pcs	green	550434	12	1296	400x300x220	12,90	401033
4920099	550717	in box 12 pcs	black	550458	12	1296	400x300x220	12,90	401057
4702100	630082	in box 10 pcs	Ø 9,5 - 10 mm	630075	10	1000	400x400x300	22,55	405222



PROFI

4930

Wachs-Signierkreide
Wax crayon



4930 Wachs-Signierkreide • Wax crayon

Wachs-Signierkreide für professionelle Anwendungen, schwer entfernbar.

Wax crayon for professional use, difficult to remove.

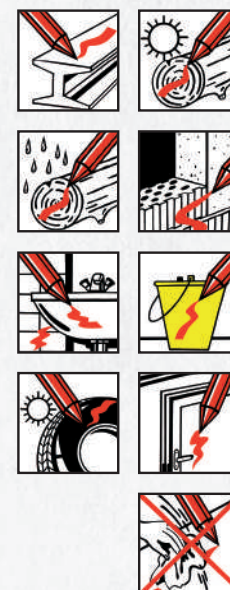
Pastello a cera industriale ad uso professionale, difficile da rimuovere.

Craie de marquage à la cire pour une utilisation professionnelle, difficilement effaçable.

Pastel de cera industrial para un uso profesional, difícil de eliminar.

Kreda woskowa do profesjonalnych zastosowań, trudna do usunięcia.

Мелок восковый универсальный, Практически для любого типа поверхности.



90 mm / Ø 9,5

Code	4084900						mm	Kg		
4930001	550960	in box 12 pcs		white	550595	12	1296	400x300x220	9,60	400173
4930007	550939	in box 12 pcs		yellow	550564	12	1296	400x300x220	9,60	400180
4930018	550946	in box 12 pcs		red	550571	12	1296	400x300x220	9,60	400197
4930051	550922	in box 12 pcs		blue	550557	12	1296	400x300x220	9,60	400203
4930099	550953	in box 12 pcs		black	550588	12	1296	400x300x220	9,60	400210
4702100	630082	in box 10 pcs		Ø 9,5 - 10 mm	630075	10	1000	400x400x300	22,55	405222

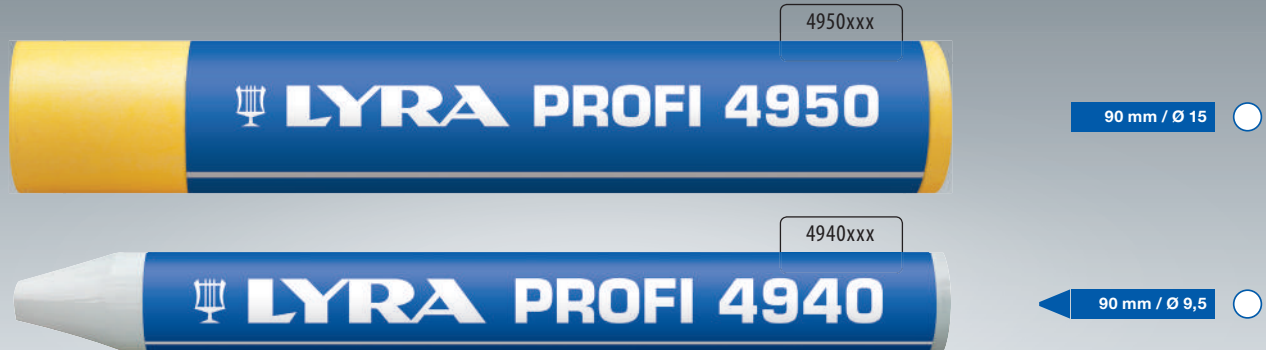


PROFI

4950 • 4940

Reifen- / Universalkreide
Tyre / Heavy duty crayon

LYRA
INDUSTRIAL CRAYONS



4950 • 4940

Reifen- / Universalkreide • Tyre / Heavy duty crayon

Germany Reifen- / Universalkreide, für professionelle Anwendungen, bestens geeignet speziell für die Beschriftung von trockenen und nassen Reifen, markiert zusätzlich auf nahezu allen Untergründen fast jeglicher Beschaffenheit (auch ölig oder rostiges Metall), schwer entfernbar, etikettiert gegen verschmutzte Finger, hohe Bruchfestigkeit.

United Kingdom Tyre / Heavy Duty Crayon, for professional use, most suitable for marking on dry and wet tyres, works on nearly all surfaces (also oily or rusty metal), difficult to remove, paper-wrapped to keep fingers clean, high break-resistance.

Italy Pastello professionale per gomma e pneumatici, ideale per marcare pneumatici asciutti e bagnati, utilizzabile sulla maggior parte delle superfici, comprese superfici arrugginite e oleose. Difficile da rimuovere, fascettato, extra resistente, antirottura.

France Craie universelle pour pneu, convient au mieux pour l'inscription sur pneus secs et humides, écrit également sur la plupart des surfaces (surfaces huileuses ou métal rouillé), difficilement

effaçable, papier de protection pour garder les doigts propres, grande résistance au bris.

Spain Pastel universal, para un uso profesional, especialmente indicada para el marcaje de neumáticos secos y húmedos, marcando además sobre casi todas las superficies y consistencias (aceitosas u oxidadas), difícil de eliminar, muy resistente, con envoltorio.

Poland Kreda do opon Heavy Duty, do profesjonalnych zastosowań, przeznaczona do oznaczeń na suchych i mokrych oponach, działa na prawie wszystkich powierzchniach (również na zażłuszczone lub zardzewiałym metalu), trudna do usunięcia, owinięta w papier, aby utrzymać palce w czystości, wysoka odporność na złamanie.

Russia Мелок восковый для резины, автопокрышек Профессиональный маркировочный мелок. Предназначен для нанесения маркировки на сухие и мокрые автошины, также может использоваться для письма по другим мягким и пористым поверхностям. Подходит для жирного и ржавого металла.



Code	Color	in box	pcs	white	yellow	551363	551387	551295	551325	12	720	1296	400x300x220	14,50	11,00	405444	400128	401095	401118	
4950001	551356	in box	12 pcs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
4950007	551370	in box	12 pcs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>															
4940001	551288	in box	12 pcs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
4940007	551318	in box	12 pcs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>															



5620 Graphitkreide • Graphite crayon

Germany Graphitkreide, für professionelle wasserfeste Markierungen auf nahezu allen Untergründen, fast unbegrenzte Lichtbeständigkeit, etikettiert gegen verschmutzte Finger, hohe Bruchfestigkeit, lieferbar in 3 Härten.

UK Graphite crayon, for professional use, water-resistant marking on almost all surfaces, nearly unlimited lightfastness, paper-wrapped to keep fingers clean, high break resistance, available in 3 degrees.

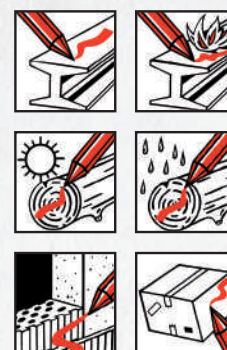
Italy Pastello di grafite ad uso professionale, ideale per marcature resistenti all'acqua e per marcare tutte le superfici, resistente alla luce, fascettato, extra resistente, antirottura, in tre gradazioni.

France Crayon graphite, pour une utilisation professionnelle, résistant à l'eau, écrit sur la plupart des surfaces, résistance à la lumière sans limite, papier de protection afin de garder les doigts propres, grande résistance au bris, disponible en 3 graduations.

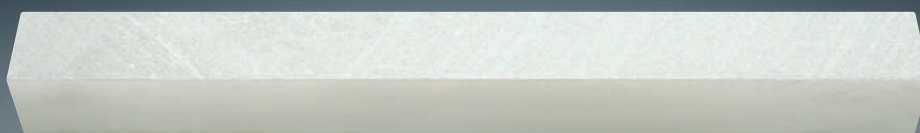
Spain Tiza de grafito para un uso profesional, resistente al agua sobre casi cualquier superficie, muy resistente a la luz y a la rotura, disponible en 3 durezas 2B, 6B y 9B, con envoltorio.

Poland Kreda grafitowa, do profesjonalnych zastosowań, do wodoodpornych oznaczeń na prawie wszystkich powierzchniach, prawie nieograniczona odporność na światło, owinięta w papier, aby utrzymać palce w czystości, wysoka odporność na złamania, dostępna w 3 stopniach twardości.

Russia Мелок графитовый, изготовлен из графита, имеет черный цвет. Может применяться в условиях высоких температур. Смывается водой. Обернут бумагой. Длина: 12 x 120 мм, в ассортименте 3 мягкости.



120 mm / Ø 12



4900 Specksteinkreide • Soapstone crayon

Germany Specksteinkreide, bestens geeignet für Markierungen bei Schweißarbeiten, temperaturbeständig bis 2.000 °C.

UK Soapstone crayon, suitable for marking in welding, heat resistant up to 2.000 °C.

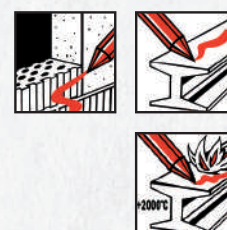
Italy Gesso steatite ideale per marcare lavori di saldatura, resistente a temperature fino a 2000 °C.

France Craie stéatite dite de "Briançon", convient au mieux pour les marquages pour travaux de soudure, résistant jusqu'à 2.000 °C.

Spain Tiza de la esteatita, muy indicada para el marcaje en trabajos de soldadura, resistente a la temperatura hasta 2000 °C.

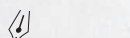
Poland Kreda kamienna, przeznaczona do oznaczeń przy pracach spawalniczych, odporna na działanie temperatur do 2000 °C.

Russia Мелок тальковый для высоких температур. Специальный мелок из талька для горячих поверхностей (до 2000 °C) или для поверхностей подвергающихся нагреванию.



100 mm / Ø 10

Code



Code	4084900	4084900	4084900	4084900	4084900	4084900	4084900	4084900	4084900
5620102	550298	in box 12 pcs	Shade 2B	550281	12	576	400x300x220	14,00	400821
5620106	551097	in box 12 pcs	Shade 6B	551103	12	576	400x300x220	13,00	400845
5620109	551110	in box 12 pcs	Shade 9B	551127	12	576	400x300x220	13,00	400869
4900010	550540	in box 10 pcs	10 x 10 x 100 mm	550533	10	600	287x232x140	14,20	403815
4900050	550540	in box 50 pcs	10 x 10 x 100 mm	550519	50	600	345x232x142	17,10	403778



PROFI



491 Block-/ Industriekreide • Block crayon

Block-/Industriestangenkreide weiß, geeignet für diverse Anwendungen.

Block crayon white, for general use.

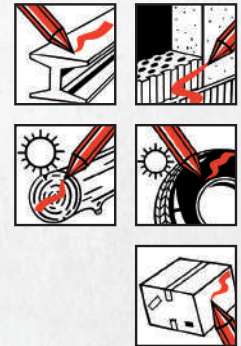
Blocchetto di gesso da lavagna industriale bianco, multiuso.

Craie industrielle blanche en bloc, convient pour diverses utilisations.

Tiza blanca industrial para pizarra, multiuso.

Blok kredowy biały, do różnych zastosowań.

Мелок для бетонных конструкций и других сильно абразивных поверхностей.



100 mm / Ø 20

100 mm / Ø 30

Code	4084900	4084900	mm	Kg	4084900				
4911100	551059	in box 100 pcs	20 x 20 x 100 mm	551035	100	100	204x209x113	2,41	551035
4912100	551066	in box 100 pcs	30 x 30 x 100 mm	551042	100	100	305x210x163	5,37	551042



5367 00



5366 00

Wandtafelkreide • Blackboard chalk

Wandtafelkreide, viereckige Form, für universelle Anwendungen.

Blackboard chalk square, for general use.

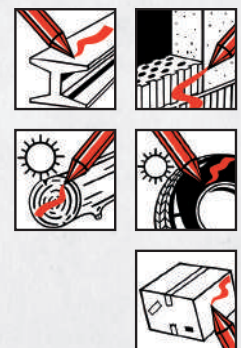
Gesso multiuso per lavagne, forma quadrata.

Craie pour tableau, forme carrée, pour une utilisation universelle.

Tiza multiuso para pizarra, forma cuadrada.

Kreda do tablic, o przekroju kwadratowym, do różnych zastosowań.

Мел для доски. Предназначен для письма по школьной доске, асфальту, бетону и т. п.



90 mm / Ø 13 mm

Code	8000825	8000825	mm	Kg	8000825			
5367 00	536700	box 12 pcs	white	12	72	400x300x220	7,55	536793
5366 00	536601	box 12 pcs	assorted colours	5	60	400x300x220	9,00	536694



Giotto Robercolor Tafelkreide Blackboard chalk



Giotto Robercolor Tafelkreide • Blackboard chalk

Runde, staubfreie Tafelkreide, hergestellt aus echter französischer Champagner-Kreide, dermatologisch getestet.

Round, dust-free blackboard chalk, made of genuine chalk from French region of Champagne.

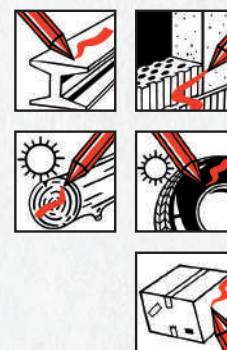
Gesso tondo per lavagne, non spolvera, realizzato con vero gesso della regione Champagne.

Craie ronde non poussiéreuse fabriquée avec la véritable craie de Champagne (France). Pour tableaux noirs et ardoises.

Tiza redonda para pizarra, antipolvo, realizada con la auténtica tiza de la Champagne.

Okrągła, bezpyłowa kreida do tablic, wykonana z oryginalnej francuskiej kredy z rejonu Szampanii, testowana dermatologicznie.

Круглые, не крошащиеся мелки для школьной доски, дерматологически протестированные, изготовленные из настоящего французского мела добытого в провинции Шампань.



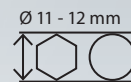
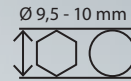
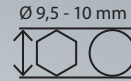
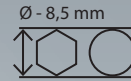
80 mm / Ø 10 mm



Code	Barcode	Image	Code	Unit	Color	Box	Box	mm	Kg	Barcode	
5388 00	8000825		538407	box 100 pcs	white	1	16	375x225x185	16,50	538896	
5390 00	8000825		967559	box 100 pcs	assorted colours	1	16	375x225x185	16,50	967566	
5396 01	8000825		968907	box 100 pcs	yellow	1	16	375x225x185	16,50	968914	
5396 02	8000825		968884	box 100 pcs	orange	1	16	375x225x185	16,50	968891	
5396 03	8000825		968860	box 100 pcs	red	1	16	375x225x185	16,50	968877	
5396 04	8000825		968846	box 100 pcs	green	1	16	375x225x185	16,50	968853	
5396 05	8000825		968822	box 100 pcs	blue	1	16	375x225x185	16,50	968839	
5387 00	8000825		538506	box 10 pcs	white	10	160	435x245x180	16,20	538797	
5389 00	8000825		538605	box 10 pcs	assorted colours	10	160	435x245x180	16,20	538995	
4702100	4084900		630082	in box 10 pcs	Ø 9,5 - 10 mm	630075	10	1000	400x400x300	22,50	405222



Zubehör • Accessories



Kreidehalter • Crayon holders

Germany Kreidehalter, schwarz, runde Klemme, Kunststoff-Druckmechanik, schlagfestes Kunststoff-Gehäuse (ABS).

UK Crayon holder, black, round clutch, plastic push-button, strong plastic body (ABS).

Italy Porta gesso tondo a caduta, con molletta in plastica rotonda, corpo in plastica nera resistente (ABS).

France Porte-craie, noir, bague de serrage, mécanique de pression en plastique, corps plastique résistant (ABS).

Spain Tiza redonda para pizarra, antipolvo, realizada con la auténtica tiza de la Champagne.

Poland Uchwyt do kredy, czarny, okrągły mechanizm trzymający wkład, metalowy przycisk, wytrzymały korpus z tworzywa sztucznego (ABS).

Russia Держатель мела, черного цвета, круглый зажим для захвата круглых и прямоугольных мелков до 10 мм. Ударопрочный корпус (ABS).



Ø 10 - 17 mm



Spitzer • Sharpener

Germany Spitzer für Zimmermannstifte und Signierkreiden mit Ø 10 - 17 mm, einfaches und schnelles Anspitzen ovaler, flachovaler und dreieckiger Zimmermannstifte und sämtlicher LYRA-Signierkreiden, auch Thekenglas mit 50 Spitzern erhältlich.

UK Sharpener for carpenter pencils and marking crayons 10 - 17 mm diameter, for easy sharpening of oval, flat oval and triangular carpenter pencils and all LYRA marking crayons,

also available 50 sharpeners in a glass display jar.

Italy Temperamatite per matite e pastelli industriali diametro 10-17 mm, ideale per temperare pastelli ovali, triangolari e tutti i pastelli industriali Lyra.

France Taille-crayon pour crayons charpentier et craies de marquage 10 - 17 mm de diamètre, idéal pour tailler facilement les crayons charpentier

ovales, plat-ovales et triangulaires, ainsi que les craies de marquage LYRA.

Spain Sacapuntas para lápiz de carpintero y tizas de marcar con un diámetro de 10-17 mm, permite un fácil y rápido afilado de lápices ovalados, triangulares así como de todos los marcadores industriales LYRA.

Poland Temperówka do ołówków stolarskich i kred przemysłowych 10 - 17 mm średnicy, do łatwego ostrzenia owalnych, płaskich owalnych i trójkątnych ołówków stolarskich i wszystkich kred LYRA, dostępne również jako 50 temperówek w szklanym displayu.

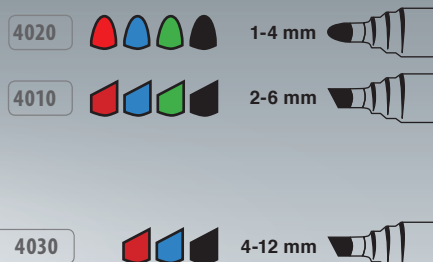
Russia Предназначенна для заточки карандашей для плотника и мелков Ø 10-17 мм. Просто и быстро затачивает овальные и плоско-овальные карандаши для плотника и все мелки.

Code	4084900	4084900	mm	Kg	4084900
4701080	630044	in box 10 pcs	Ø 8,5 mm	630020	10 500 410x240x180 9,90 405215
4702100	630082	in box 10 pcs	Ø 9,5 - 10 mm	630075	10 1000 400x400x300 22,50 405222
4707100	630068	in box 20 pcs	Ø 9,5 - 10 mm	630051	20 1000 420x330x300 16,65 404768
4766120	630037	in box 10 pcs	Ø 11 - 12 mm	630006	10 500 400x310x315 15,20 405208
7301120	820599	in box 25 pcs	Ø 10 - 17 mm	820605	25 1200 465x385x330 15,20 700396



PROFI

mark+sign
Permanentmarker
Permanent marker



mark+sign Permanentmarker • Permanent marker

Germany Permanentmarker, wasserfest, bestens geeignet für Markierungen auf allen glatten und porösen Oberflächen, Tinte schnell trocknend und schwer entfernbar, frei von Xylol und Toluol.

United Kingdom Permanent marker, water-resistant, most suitable for marking on all glossy and porous surfaces, fast drying ink, difficult to remove, free of Xylene and Toluol.

Italy Marcatore permanente, resistente all'acqua, ideale per scrivere su superfici porose e lucide, inchiostro ad asciugatura rapida, difficile da rimuovere, senza Xilolo e Toluolo.

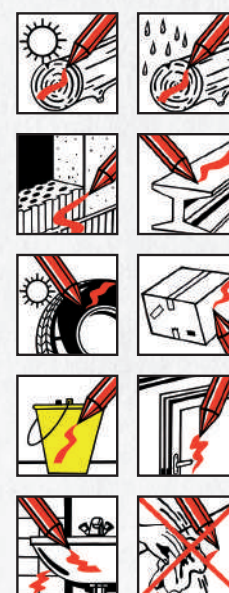
France Marqueur permanent, résistant à l'eau, convient parfaitement pour l'écriture sur toutes les surfaces lisses et poreuses, l'encre

sèche rapidement, difficilement effaçable, sans xylène ni toluène.

Spain Rotulador permanente, resistente al agua, indicado para el marcaje sobre cualquier superficie lisa y porosa, tinta de secado rápido y difícil de eliminar, libre de Xileno y Tolueno.

Poland Marker permanentny, wodoodporny, przeznaczony do oznaczeń na gładkich i porowatych powierzchniach, szybko schnący tusz, trudny do usunięcia, nie zawiera ksylenu i toluenu.

Russia Перманентный маркер водостойкий. Предназначен для маркировок на всех гладких и пористых поверхностях. Быстросохнущие чернила не содержат ксилола и толуола.



Code	Barcode	Signature	Tip	Color	Product Code	Quantity	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (Kg)	Barcode
4020017	650622	in box 10 pcs		red	650370	10	720	370x338x355	14,60	402108	
4020051	650615	in box 10 pcs		blue	650363	10	720	370x338x355	14,60	402115	
4020067	650639	in box 10 pcs		green	650387	10	720	370x338x355	14,60	402122	
4020099	650608	in box 10 pcs		black	650356	10	720	370x338x355	14,60	402139	
4010017	650585	in box 10 pcs		red	650332	10	720	370x338x355	14,60	402061	
4010051	650578	in box 10 pcs		blue	650325	10	720	370x338x355	14,60	402078	
4010067	650592	in box 10 pcs		green	650349	10	720	370x338x355	14,60	402085	
4010099	650561	in box 10 pcs		black	650318	10	720	370x338x355	14,60	402092	
4030017	650660	in box 10 pcs		red	650417	10	500	495x395x360	21,20	403174	
4030051	650653	in box 10 pcs		blue	650400	10	500	495x395x360	21,20	403198	
4030099	650646	in box 10 pcs		black	650394	10	500	495x395x360	21,20	403181	



PROFI

mark+sign



LYRA INDUSTRIAL MARKERS

Lackmalstift • Industry marker

Germany Lackmalstift INDUSTRY MARKER, Kegelspitze, wasserfest, bestens geeignet für Markierungen auf allen glatten und porösen Oberflächen, Tinte schnell trocknend und schwer entfernbar, frei von Xylol und Toluol.

United Kingdom INDUSTRY MARKER paint marker, bullet tip, permanent, most suitable for marking on all glossy and porous surfaces, fast drying ink, difficult to remove, free of Xylene and Toluol.

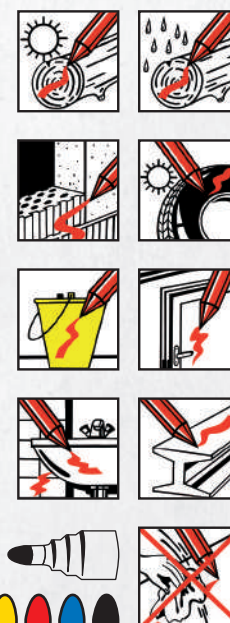
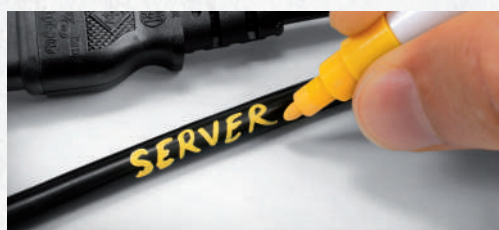
Italy Marcatore industriale punta a pennello, inchiostro permanente, ideale per scrivere sulle superfici lisce e porose, inchiostro ad asciugatura rapida, non contiene Xilolo e Toluolo.

France Marqueur peinture, pointe laiton, convient particulièrement pour l'écriture sur les surfaces lisses et poreuses, l'encre sèche rapidement, difficilement effaçable, sans xylène ni Toluène.

Spain Marcador industrial con punta de pincel, tinta permanente, indicado para el marcaje sobre cualquier superficie lisa y porosa, tinta de secado rápido, libre de Xileno y Tolueno.

Poland Marker lakierowy INDUSTRY MARKER, z okrągłą końcówką, permanentny, przeznaczony do oznaczeń na wszystkich gładkich i porowatych powierzchniach, szybkooschnący tusz, trudny do usunięcia, nie zawiera ksylenu i toluenu, zapakowany w folię.

Russia Лаковый маркер INDUSTRY MARKER, с круглым наконечником, водостойкий. Лучше всего подходит для маркировки всех гладких и пористых поверхностей. Чернила быстро сохнут и не содержат ксилола и толуола.



Ledermarker • Leather marker

Germany Ledermarker, bestens geeignet für Leder, markiert auch auf allen glatten, nicht saugenden Untergründen, von diesen Flächen rückstandslos entfernbar, Tinte auf Wasserbasis.

United Kingdom Leather marker, most suitable for marking on leather, suitable also for marking on glossy, not absorbent surfaces, water-based ink, removable from glossy, non absorbent surfaces without a trace.

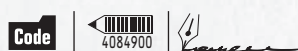
Italy Marcatore per cuoio, ideale per scrivere su cuoio e superfici lisce non assorbenti., inchiostro a base acqua rimovibile senza residuo. Non indicato per marcare superfici porose e assorbenti.

France Marqueur pour cuir, convient au mieux pour écrire sur le cuir, sur les surfaces non-absorbantes, encre à base d'eau, encre non effaçable.

Spain Marcador para cuero, ideal para escribir sobre cuero y superficies lisas no porosas, tinta a base de agua removible sin residuos. No indicado para el marcaje de superficies porosas y absorbentes.

Poland Marker do skór, przeznaczony do oznaczeń na skórkach, nadaje się również do stosowania na gładkich, nie wchłaniających powierzchniach, tusz na bazie wody, usuwalny bez pozostawiania śladów z gładkich, nie wchłaniających powierzchni.

Russia Маркер для кожевенной промышленности. Предназначен для маркировки кожи и всех непьющих мягких поверхностей. Чернила полностью стираются.



Code	Color	Quantity	Tip	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (Kg)	Barcode
4040001	white	in box 10 pcs	□	180	300	210	4,73	4084900
4040007	yellow	in box 10 pcs	■	600	300	210	4,73	4084900
4040017	red	in box 10 pcs	■	600	300	210	4,73	4084900
4040051	blue	in box 10 pcs	■	600	300	210	4,73	4084900
4040099	black	in box 10 pcs	■	600	300	210	4,73	4084900
4070013	orange	in box 10 pcs	■	400	400	300	8,00	4084900



LYRA - PICA Dry Tieflochmarker deep-hole marker



LYRA-PICA Dry Tieflochmarker • LYRA-PICA Dry deep-hole marker

DE LYRA – PICA Dry Tieflochmarker, markiert und schreibt auf allen Material-Oberflächen. Automatischer Minenvorschub – Edelstahlrohr, mit integrierter Spitzer im Schoner.

GB LYRA – PICA Dry deep-hole marker, marks and writes on all materials + surfaces. Automatic lead support, stainless steel tube, with sharpener built into the front of the cap.

IT LYRA – PICA marcatore a secco per scrivere e marcare tutti materiali e tutte le superfici. Sistema automatico della mina con puntale in acciaio inossidabile, con temperamatite inserito nel fronte del cappuccio.

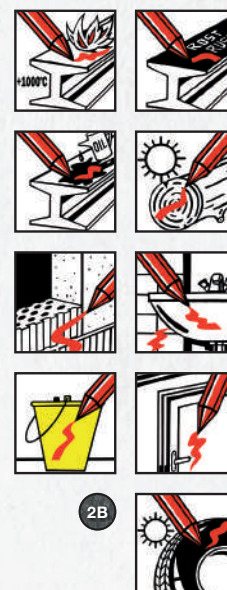
FR LYRA – PICA Dry marqueur à pointe télescopique, marque et écrit sur toutes les surfaces et matériaux. Pointe automatique, tube en acier inoxydable, avec taille-mine intégré dans le capuchon.

ES LYRA – PICA marcador en seco ideal para marcar cualquier material y superficie. Sistema automático de la mina con punta en acero inoxidable con sacapuntas presente en la parte frontal del capuchón.

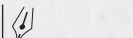
PL LYRA - PICA Suchy marker do znakowania głębokich otworów, do wykonywania napisów i oznaczeń w trudno dostępnych miejscach na wszystkich rodzajach materiałów i powierzchni.

Wyposażony w samoregulującą się końcówkę ze stali nierdzewnej oraz temperówkę wbudowaną w przednią część zatyczki.

RU Сухой маркер предназначен для нанесения маркировки в труднодоступных углублениях, пишет на всех поверхностях. Автоматически выдвигаемый стержень из трубки изготовленной из нержавеющей стали с встроенной точилкой.



Code



Code	Code	Description	Shade	150258	10	400	460x365x220	9,22	150357
4094102	150371	in box 10 pcs	Shade 2B	150258	10	400	460x365x220	9,22	150357
4097401	150265	display			1	6	446x355x215	5,93	150340
4097201	150968	display 40 pcs: 10x Pica Dry / 10x Pica / 10x basic, 10x special refill leads			1	6	435x350x270	8,00	150975

Abwischbar
washed off



4099xxx

Wasserstrahlfest
water jet resistant



NEW!

4099xxx

Minen-Sets • refill leads

Germany Spezial-Minen, Durchmesser 2,8 mm x ca. 125 mm. Praktische Kunststoff-Minen-Box mit 8 bzw. 10 Minen. Auf glatten Oberflächen feucht abwischbar.

United Kingdom Special leads, diameter of 2,8 mm x ca. 125 mm. Practical plastic lead box with 8 or 10 leads. Can be washed off of smooth surfaces with moist towel.

Italy Mine speciali, diametro 2,8 mm, lunghezza 125 mm circa. Pratico astuccio in plastica contenente 8 o 10 mine. La traccia può essere eliminata facilmente dalle superfici lisce con un panno umido.

France Mines spéciales, diamètre 2.8 mm x ca. 125 mm. Boite plastique de 8 ou 10 mines. Peut être nettoyé sur les surfaces lisses avec un linge humide.

Spain Minas especiales, diámetro 2.8 mm, longitud 125 mm aprox. Práctico estuche de plástico que contiene 8 ó 10 minas. El trazo puede ser eliminado fácilmente de las superficies lisas con un paño húmedo.

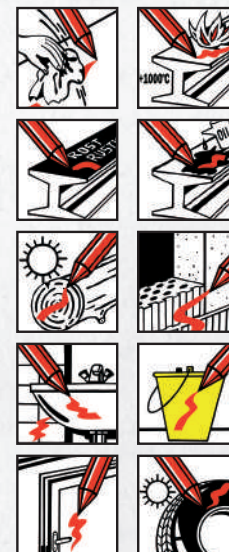
Poland Specjalne grafity o wymiarach 2,8 mm x ok. 125 mm. 8 lub 10 wkładów w praktycznym, plastikowym pudełku. Zmywalne z gładkich powierzchni wilgotnym ręcznikiem.

Russia Специальные сухие, смываемые стержни, толщина 2,8мм, длина примерно 125мм, в практичном пластиковом пинале 8 или 10 стержней. С гладких поверхностей стирается влажным способом.



PROFI

LYRA
LYRA PICA



Germany Spezial-Minen, Durchmesser 2,8 mm x ca. 125 mm. Praktische Kunststoff-Minen-Box mit 8 bzw. 10 Minen. Für alle Oberflächen, ideal zum Nassschneiden von Fliesen und Stein.

United Kingdom Special leads, diameter of 2,8 mm x ca. 125 mm. Practical plastic lead box with 8 or 10 leads. For all surfaces, ideal for wet cutting tile and stone.

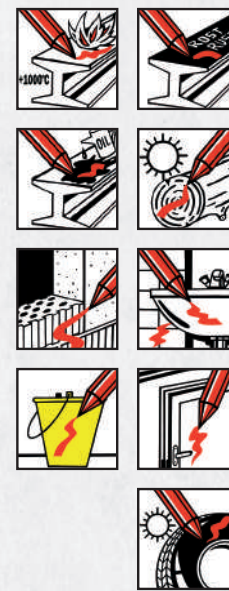
Italy Mine speciali, diametro 2,8 mm, lunghezza 125 mm circa. Pratico astuccio in plastica contenente 8 o 10 mine. Ideali per tutte le superfici, in particolare per scrivere su pneumatici, anche bagnati, e pietra.

France Mines spéciales, diamètre 2.8 mm x ca. 125 mm. Boite plastique de 8 ou 10 mines. Pour toutes les surfaces, idéal sur tuiles humides ou la pierre.

Spain Minas especiales, diámetro 2.8 mm, longitud 125 mm aprox. Práctico estuche de plástico que contiene 8 ó 10 minas. Ideal para todas las superficies, en particular sobre neumático, también mojados, y piedra.

Poland Specjalne grafity o wymiarach 2,8 mm x ok. 125 mm. 8 lub 10 wkładów w praktycznym, plastikowym pudełku. Idealne do wszystkich rodzajów powierzchni, szczególnie do płytek i kamieni ciętych na mokro.

Russia Специальные сухие, водостойкие стержни, толщина 2,8мм, длина примерно 125мм, в практичном пластиковом пинале 8 или 10 стержней. Предназначены для всех поверхностей, идеально подходят для использования при мокрой резки камня и керамической плитки.



Code	Barcode	Handwritten	Quantity	Color	Box Size	Weight	Volume	Length	Width	Height	Weight	Volume
4099401	150272		box 8 pcs	2 x red, 2 x yellow, 4 x graphite	10	500	460x370x220	17,80	150364			
4099102	150289		box 10 pcs	Shade 2B	10	500	460x370x220	19,55	150432			
4099007	150302		box 10 pcs	yellow	10	500	460x370x220	19,00	150456			
4099017	150296		box 10 pcs	red	10	500	460x370x220	19,00	150449			
4099402	150562		box 8 pcs	3 x blue, 2 x white, 3 x green	10	500	460x370x220	17,80	150616			
4099003	150579		box 10 pcs	white	10	500	460x370x220	19,00	150678			
4099051	150593		box 10 pcs	blue	10	500	460x370x220	19,00	150630			
4099067	150586		box 10 pcs	green	10	500	460x370x220	19,00	150654			



LYRA - PICA Gel-Signalmarker



LYRA - PICA Gel-Signalmarker

LYRA – PICA Gel – Signalmarker, zum Markieren im Innen- und Außenbereich auf allen Materialien geeignet. Markierungen hoch-permanent, schnell trocknend. Auch nach extremen Temperaturen bis ca. 800°C noch lesbar.

LYRA – PICA Gel – signal marker, suitable for marking inside and outside on all material. Excellently permanent markings, dries fast. Can be read on heated surfaces up to 800°C.

LYRA – PICA Gel – marcatore per segnaletica, Ideale per marcare su tutte le superfici, sia interne che esterne. Marcatore permanente, inchiostro ad asciugatura rapida. Visibile su superfici calde fino a 800°C.

LYRA – PICA Gel – signal marker, Convient parfaitement pour le marquage à l'intérieur et à l'extérieur sur tout le matériel. Marquages permanents et résistants, sèche rapidement. Reste lisible à très haute température, jusqu'à 800°C.

LYRA – PICA Gel – marcador de señal, Ideal para marcar cualquier superficie, tanto de interior como exterior. Marcador permanente con tinta de rápido secado. Legible incluso después de ser expuesto a temperaturas extremas hasta 800°C.

LYRA – PICA Marker żelowy, Idealny do bardzo trwałych oznakowań wewnątrz i na zewnątrz, na wszystkich rodzajach materiałów, szybko schnący. Pozostaje czytelna na rozgrzanych powierzchniach do 800°C.

Гелевый маркер наносит не стираемую, быстросохнущую маркировку на внутренних и внешних поверхностях любых материалов. Предназначена для маркировки изделий подвергающихся в дальнейшем нагреванию до 800°C.



Code	4260056		4260056			mm	Kg	4260056
4400001 150685	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/> white	150722	10	400	460x365x220	16,50	150807
4400007 150913	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/> yellow	150920	10	400	460x365x220	16,50	150944
4400017 150708	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/> red	150746	10	400	460x365x220	16,50	150838
4400051 150692	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/> blue	150739	10	400	460x365x220	16,50	150814
4400099 150715	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/> black	150753	10	400	460x365x220	16,50	150845
4407001 150890	display 20 pcs	<input type="checkbox"/> assorted colours		1	6	520x400x290	4,50	150906





PROFI

LYRA - PICA INK Tieflochmarker LYRA - PICA INK deep-hole marker

LYRA
LYRA PICA



LYRA-PICA Tieflochmarker - LYRA-PICA deep-hole marker

Germany LYRA – PICA Tieflochmarker, zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen, selbst nachstellende Teleskopspitze aus Edelstahl, permanent.

UK LYRA – PICA deep-hole marker, for marking difficult areas, extended nib made of stainless steel, self-adjusting, permanent.

Italy LYRA-PICA marcatore ideale per scrivere su aree difficilmente raggiungibili, punta telescopica in acciaio inossidabile, auto-regolante, inchiostro permanente.

France LYRA – PICA marqueur à pointe télescopique, idéal pour écrire dans les zones difficiles d'accès, pointe extensible en acier inoxydable, auto-réglable, permanent.

Spain LYRA – PICA marcador con punta telescópica de acero inoxidable auto ajustable, para el marcaje en lugares de difícil acceso, permanente.

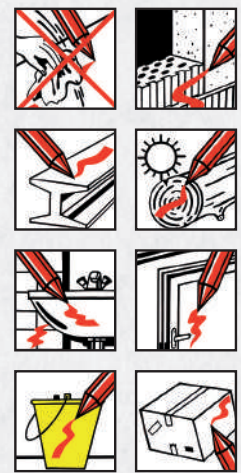
Poland Marker do otworów LYRA – PICA, do oznaczeń w trudno dostępnych miejscach, permanentny, wydłużona samoregulująca się końcówka ze stali nierdzewnej.

Russia Маркер LYRA – PICA для труднодоступных мест. Пишущий узел маркера изготовлен в виде длинной иглы, что позволяет использовать его в труднодоступных местах. Чернила быстро сохнут.



4097001

- 10 x ●
- 5 x ●
- 5 x ●



4097201



Code	4260056			4260056			mm	Kg	4260056
4090017	150036	in box 10 pcs	● red	150104	10	630	510x405x292	14,84	150173
4090051	150029	in box 10 pcs	● blue	150081	10	630	510x405x292	14,84	150166
4090099	150012	in box 10 pcs	● black	150043	10	630	510x405x292	14,84	150159
4097001	150074	display 20 pcs	● ● ● assorted colours		1	12	520x400x290	8,21	150210
4097201	150968	display 40 pcs: 10x Pica Dry / 10x Pica / 10x basic, 10x special refill leads			1	6	435x350x270	8,00	150975



4180

Signierspray Marking spray



4180 Signierspray • Marking spray

DE Signierspray, Inhalt 500 ml, für professionelle Anwendungen, markiert auf nahezu jedem Untergrund, extrem schnell trocknend, extrem hohe Deckkraft und Lichtbeständigkeit, beste Ergiebigkeit, vollständig entleerbar, universal einsetzbar im Bau- und Forstbereich, echte 360°-Anwendung, TÜV-zertifiziert, frei von Xylol und Toluol.

EN Marking spray, 500 ml, for professional use on nearly every surface, fast drying, high opacity and light resistance, high economy, can be used up completely, universal use in construction and forestry, full 360 degree use, TÜV-certificate, free of Xylene and Toluol.

IT Marcatore spray per uso professionale, ideale per marcare la maggior parte delle superfici, in particolare per lavori di edilizia e forestali, inchiostro ad asciugatura rapida, elevata coprenza e resistenza alla luce. Formato 500 ml, economico nell'utilizzo. Certificato TÜV, non contiene Xilolo e Toluolo.

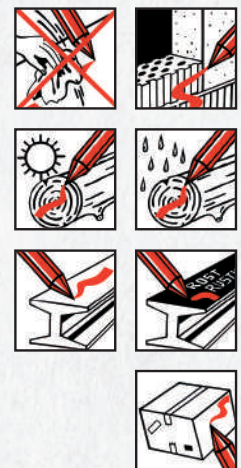
FR Aérosol de marquage, 500 ml, pour une utilisation professionnelle sur presque toutes les surfaces, sèche extrêmement vite, pouvoir couvrant et résistance à la lumière extrême, grand rendement, peut être utilisé jusqu'à la dernière goutte, utilisation universelle dans le domaine forestier et de la construction, utilisable

véritablement sur 360°, certifié TÜV, sans xylène ni toluène.

ES Marcador en spray para un uso profesional, ideal para marcar la mayor parte de superficies, especialmente indicado para su uso en áreas de construcción y forestales, de secado rápido, alta opacidad y resistencia a la luz, uso 360°, certificado TÜV, libre de Xileno y Tolueno.

PL Spray do oznaczeń, 500 ml, do profesjonalnych zastosowań na prawie wszystkich powierzchniach, szybko schnący, wysoka nieprzezroczystość i odporność na działanie światła, wysoka wydajność, może zostać całkowicie zużyty, do uniwersalnych zastosowań w budownictwie i leśnictwie, umożliwia aplikację pod dowolnym kątem, certyfikaty kat TÜV, nie zawiera ksylenu i toluenu.

RU Маркировочный спрей, объем 500 мл, для профессионального применения на 360° в строительстве и лесной промышленности, наносится почти на каждый грунт. Маркировка очень быстро сохнет, долговечна, светоустойчива, хорошо ложится на различные поверхности, устойчива к различным неблагоприятным погодным условиям. Маркировочный спрей сертифицирован союзом работников технического надзора - TÜV и не содержит ксилол и толуол, испльзуется полностью без остатка.



4190002



4190003



Code	4084900	Signature	4084900	mm	Kg	4084900
4180001	540107	box 15 pcs	white	15	15	340x215x245 7,20 540183
4180007	540312	box 15 pcs	yellow	15	15	340x215x245 7,20 540329
4180017	540114	box 15 pcs	red	15	15	340x215x245 7,20 540190
4180028	540121	box 15 pcs	pink	15	15	340x215x245 7,20 540206
4180051	540138	box 15 pcs	blue	15	15	340x215x245 7,20 540213
4180071	540145	box 15 pcs	green	15	15	340x215x245 7,20 540220
4180099	540152	box 15 pcs	black	15	15	340x215x245 7,20 540237
4180304	540169	box 15 pcs	lum. yellow	15	15	340x215x245 7,20 540244
4180313	540176	box 15 pcs	lum. orange	15	15	340x215x245 7,20 540251
4190001	540268	can holder		1	1	1025x110x223 2,20 540268
4190002	406489	Röhrchensprühkopf für Signierspray		406472	100	1000 - - 406496
4190003	406502	Pistolengriff für Signierspray		1	100	600x400x220 4,59 406335



PROFI

4150

Signierpaste • Marking paste

LYRA
SPECIAL MARKING



4150 Signierpaste • Marking paste

Germany Signierpaste LYRA MARK, Inhalt 50 ml, bestens geeignet für nahezu alle extrem schwierig zu markierenden Untergründe wie z. B. öliges oder rostiges Metall, wasserfeste Markierungen, auch nach extremen Temperaturen bis ca. 1.000°C noch lesbar, Kugelspitze Ø 3 mm.

UK LYRA MARK marking paste, 50 ml, most suitable for marking on most surfaces such as oily or rusty metal, water-resistant marking, can be read on heated surfaces up to 1000°C, metal ball Ø 3 mm.

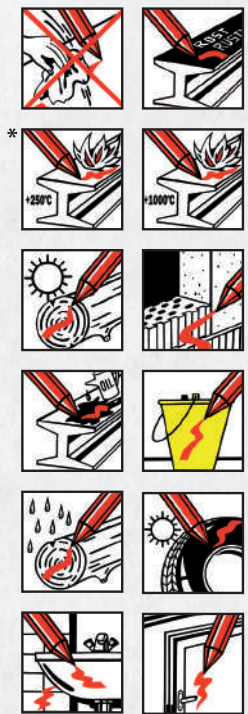
Italy LYRA MARK pasta per marcare, 50 ml, ideale per marcare la maggior parte delle superfici, compresi metallo arrugginito o oleoso, resistente all'acqua, visibile su superfici calde fino a 1000 °C, sfera in metallo Ø 3 mm.

France LYRA MARK tube de peinture indélébile, 50 ml, convient au mieux pour toutes les surfaces extrêmement difficiles, comme par exemple sur le métal huileux ou rouillé, marquage résistant à l'eau, reste lisible à très haute température, jusqu'à 1000°C, bille Ø 3 mm.

Spain LYRA MARK pasta para marcar, 50 ml, ideal para marcar la mayor parte de las superficies, incluso metal aceitoso u oxidado, marcajes a prueba de agua, legible incluso después de ser expuesto a temperaturas extremas hasta 1000°C, punta de metal Ø 3 mm.

Poland Pasta do oznaczeń LYRA MARK, 50 ml, przeznaczona do oznaczeń na większości powierzchni takich jak zaolejony lub zardzewiały metal, wodoodporna, pozostaje czytelna na rozgrzanych powierzchniach do 1 000°C, tubka zakończona metalową kulką Ø 3 mm.

Russia Маркировочная паста После высыхания приобретает термостойкие свойства. Предназначена для маркировки изделий подвергающихся в дальнейшем нагреванию до 1000°C, а также имеющих грубую шероховатую поверхность. Помимо этого, обладает очень хорошей устойчивостью к свету, трению, перепадам температур, Диаметр наконечника 3 мм.



Code	4084900			4084900			mm	Kg		4084900
4150001	650479	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/>	white	652282	10	100	373x266x350	8,80	404485
4150007	650424	in box 10 pcs	<input checked="" type="checkbox"/>	yellow (+250°C)*	652237	10	100	373x266x350	8,80	404492
4150013	650431	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/>	orange	652244	10	100	373x266x350	8,80	404508
4150017	650448	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/>	red	652251	10	100	373x266x350	8,80	404515
4150051	650455	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/>	blue	652268	10	100	373x266x350	8,80	404522
4150067	650462	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/>	green	652275	10	100	373x266x350	8,80	404539
4150099	650486	in box 10 pcs	<input type="checkbox"/>	black	652299	10	100	373x266x350	8,80	404546



Via XXV Aprile, 5
20016 Pero (MI) Italy
www.fila.it - fila@fila.it

GERMANY

**LYRA-BLEISTIFT-FABRIK
GMBH & CO. KG**

Nürnberg
E-mail: industry@lyra.de

SWEDEN

LYRA SCANDINAVIA AB

SE-44240 - Kungälv
E-mail: info@lyra.se

SINGAPORE

LYRA ASIA PTE LTD

Singapore
E-mail: info@lyraasia.com

INDONESIA

PT LYRA AKRELUX

Jakarta
E-mail: info@lyra.co.id

CHINA

LYRA (CHINA) TRADE CO., LTD.

Suzhou
E-mail: lyrachina@lyrachina.com.cn

FRANCE

OMYACOLOR S.A.

F51240 - St. Germain La Ville
E-mail: omyacolor@omyacolor.com

SPAIN

FILA HISPANIA S.L.

Barcelona
E-mail: fila@filahispania.es

U.K.

FILALYRA GB LTD

Peterborough
E-mail: dixonsales@dixoneurope.com

CHILE

Importado por:

FILA CHILE LTDA

Santiago de Chile
E-mail: info@pax.cl

ARGENTINA

Importado por:

FILA ARGENTINA S.A.

CUIT 30-68712631-1
San Isidro - Buenos Aires
E-mail: info@pax.com.ar

TURKEY

İthalatçı firma:

**FILA KIRTASIYE VE
OFİS MALZEMELERİ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Esin Sok, No:3/7 - 34736 Kadıköy,
İstanbul, Türkiye
E-mail: info@filaturkey.com