LYRA
Germany

Industrial Catalogue

LYRA Germany

(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 pencil
331® Stone-mason pencil
334® Carpenter / Copying pencil
330 Carpenter pencil
338 Carpenter pencil
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
Hi heat metal 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
Automatic tool

3 Industrial markers *PAGE 28*

Chalk marker
Industry marker
Leather marker
Permanent marker
Tratto marker
Grout marker
Oil marker

4 LYRA DRY/INK Deep hole marking *PAGE 36*

LYRA DRY PROFI Construction Marker
LYRA DRY PROFI LED Construction Marker
LYRA Dry refill leads
LYRA DRY Construction Marker
LYRA INK Deep Hole Marker

5 Special marking *PAGE 46*

Marking paste
Marking spray
Chalk Line Marker
Chalk Line Powder

6 Blister *PAGE 50*

7 POS *PAGE 55*

8 Application chart *PAGE 58*
Explanation of signs *PAGE 61*

333® | 433 Zimmermannstift • Carpenter pencil

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

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

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

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

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

Timmermanspotlood, het origineel, Profi uitvoering, ovale vorm, uiterst breukbestendige potloodstift, zeer goed te slijpen, uitermate geschikt voor het markeren op hout.

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

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

180 mm
240 mm
300 mm

PEFC
PEFC/04-31-1300

Code	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

PROFI

331® | 431

Steinhauerstift
Stone-mason pencil

331® | 431 Steinhauerstift • Stone-mason pencil

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

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.

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.

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

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.

Steenhouwerspotlood, Profi uitvoering, ovale vorm, uiterst breukbestendige potloodstift in een speciale hardheid, zeer goed te slijpen, uitermate geschikt voor het markeren op steen/beton en andere ruwe oppervlaktes.

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.

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.

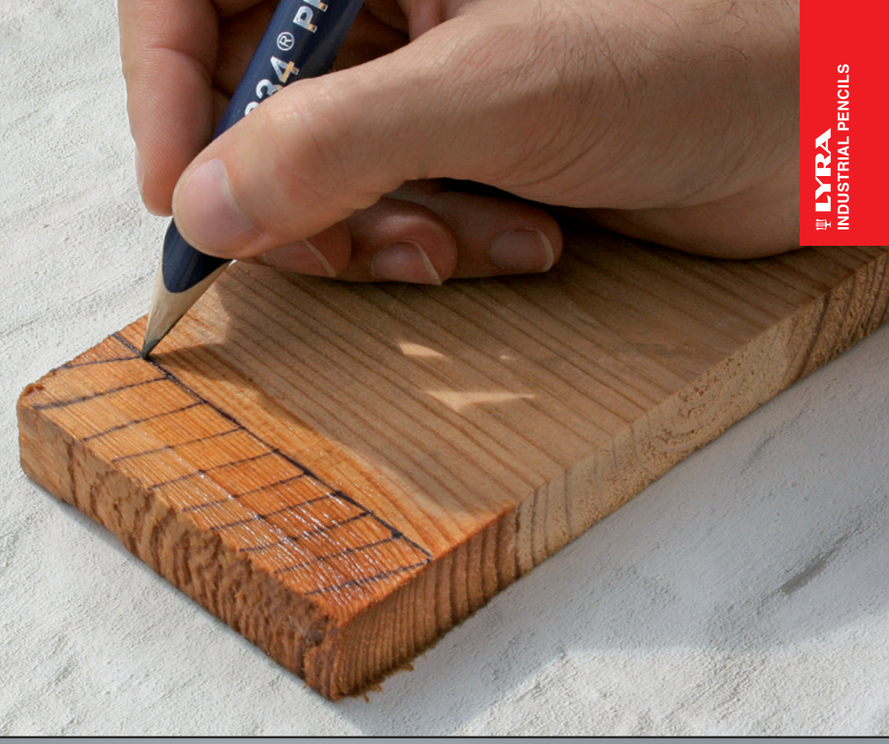
240 mm

300 mm

PEFC
PEFC/04-31-1300

7301120

Code	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

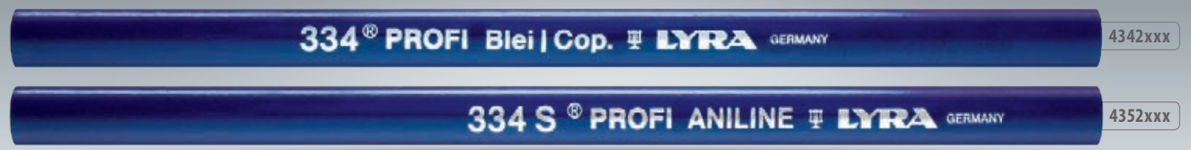


PROFI

334®

434 • 435

Blei-Kopierstift / Ganzkopierstift
Carpenter-Copying pencil / Copying pencil



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

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

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

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

Crayon graphite-copiant, qualité professionnelle, peut être taillé des deux côtés, forme ovale, convient au mieux pour marquer les surfaces humides.

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.

Potlood-kopieerpotlood, Profi uitvoering, aan beide zijde te slijpen, ovale vorm, uitermate geschikt voor het markeren op hout maar in het bijzonder op nat hout.

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

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

240 mm

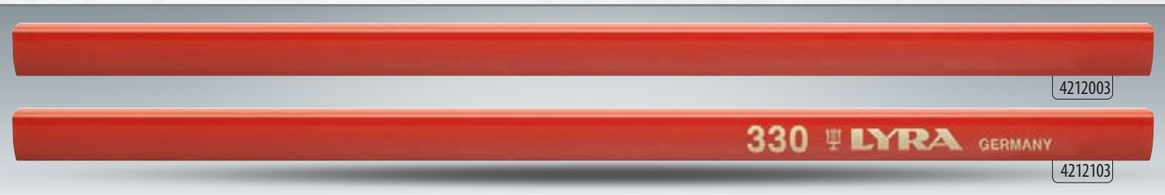
PEFC
PEFC/04-31-1300

7301120

Code	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

ECONOMY

330 | 421 Zimmermannstift • Carpenter pencil



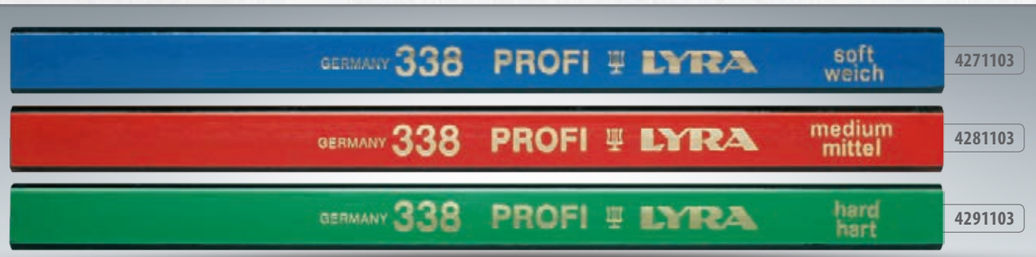
- Zimmermannstift ECONOMY, flachovale Form.
- Carpenter pencil ECONOMY, flat oval.
- Matita per falegname linea ECONOMY, forma ovale appiattita.
- Crayon charpentier ECONOMIQUE, format plat-ovale.
- Lápiz de carpintero ECONOMY, forma plana y ovalada.
- Timmermanspotlood ECONOMY, vlak ovale vorm.
- Ołówek stolarski ECONOMY, płaski owalny.
- Карандаш плотника ECONOMY, овального сечения.
- Timmermanspotlood ECONOMY, vlak ovale vorm.

240 mm

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

PROFI

338 | 427 Zimmermannstift • Carpenter pencil



- Zimmermannstift, achteckige Form.
- Carpenter pencil, square shape.
- Matita per carpentiere, forma quadrata.
- Crayon charpentier, format plat-carré.
- Lápiz de carpintero, forma octagonal.
- Timmermanspotlood, achtkantige vorm.
- Ołówek stolarski, o przekroju kwadratowym.
- Карандаш плотника, корпу с восьмиугольного сечения.

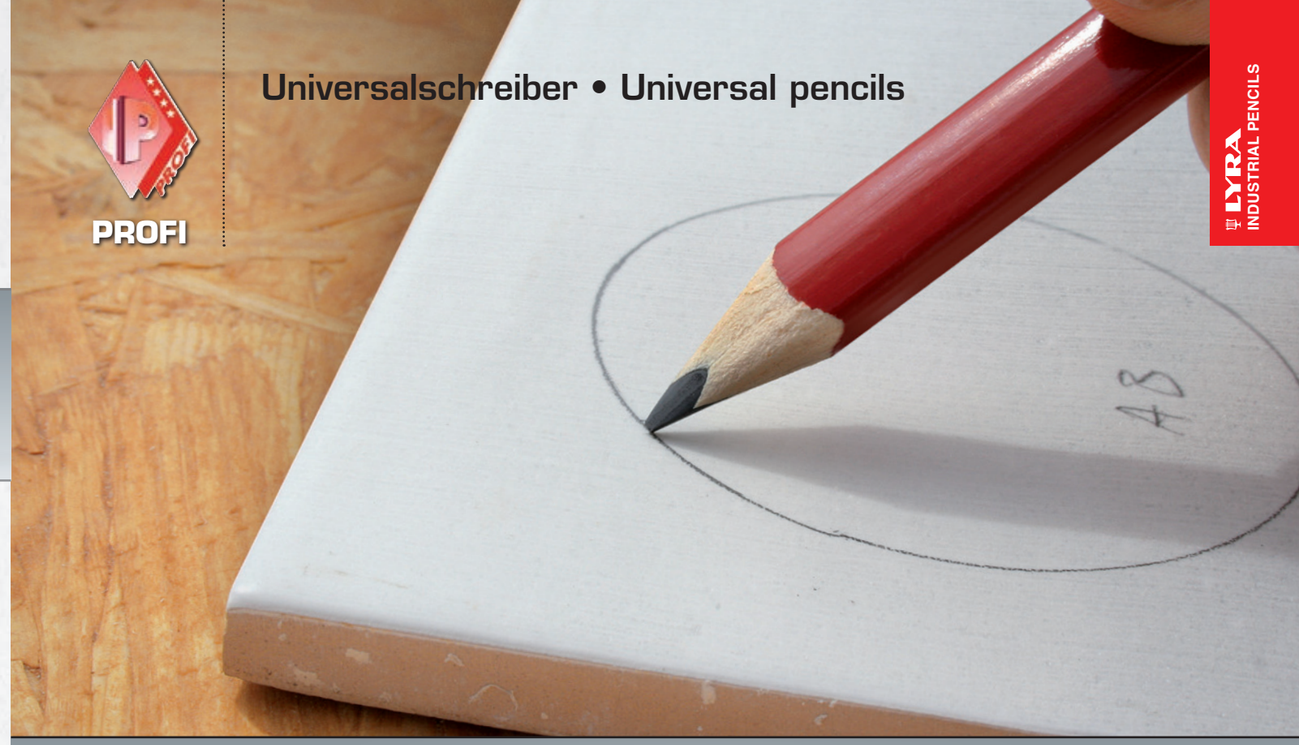
180 mm

2B HB 10H

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
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



Universalschreiber • Universal pencils

- Universalschreiber, bestens geeignet für Markierungen auf allen glatten Oberflächen wie Glas, Keramik, Fliesen, Kunststoff etc., leicht entfernbar.
- Universal pencils, most suitable for marking on all glossy surfaces such as glass, ceramic, tiles, plastic etc., easy to remove.
- Matita universale, ideale per scrivere su tutte le superfici lisce, come vetro, ceramica, plastica, piastrelle ecc. facile da rimuovere.
- 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.
- Lápiz universal, triangular, muy apropiado para la marcación sobre superficies lisas como vidrio, cerámica, losas, plástico, fácil de eliminar.
- Universeelschrijver, uitermate geschikt voor het markeren op gladde materialen zoals keramiek, vloertegels, wandtegels, kunststof, werkbladen enz., makkelijk te verwijderen
- Ołówek uniwersalny, najbardziej odpowiedni do oznaczeń na wszystkich gładkich powierzchniach takich jak szkło, ceramika, glazura, plastik, etc., łatwy do usunięcia.
- Универсальный графитовый карандаш для надписей на стекле и любой другой гладкой поверхности. Стирается с гладких поверхностей.

.

178 mm / Ø 7,3
240 mm / Ø 12
240 mm

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
1920199	260050	in box 12 pcs		260036	12	1440	300x200x240	10,56	103562
1940101	240021	in box 12 pcs*	24 cm	104576	12	1584			104606
1940103	240021	in display 100 pcs*	24 cm	104583	100	1200	565x380x275	20,88	104590
4362103	404850	in display 100 pcs	24 cm	404836	100	1500	440x390x405	21,77	404843
7301120	820599	in box 25 pcs	Ø 10 - 17 mm	820605	25	1200	465x385x330	15,20	700396

PROFI

1915112
Tischlerbleistift
Joiner pencil

1915112 Tischlerbleistift • Joiner pencil

Tischlerbleistift, gespitzt, Härte 2H für feinstes Anzeichnen, extrem bruchfeste Mine, beste Spitzeigenschaften, bestens geeignet für Markierungen auf Holz.

Joiner pencil, sharpened, degree 2H, for fine marking, high break resistant lead, easy to sharpen, most suitable to mark on wood.

Matita per mobiliere, gradazione 2H, facile da temperare, ideale per marcature di precisione, mina extra resistente, antirottura, facile da temperare, ideale per scrivere sul legno.

Crayon menuisier, taillé, graduation 2H, pour les marquages fins et précis, mine extrêmement résistante au bris, facile à tailler, convient au mieux pour le marquage sur bois.

Lápiz de carpintero, afilado, mina con graduación 2H para trazado muy fino sobre madera, plástico y metal, mina extra resistente, anti rotura, fácil de afilar, ideal para escribir sobre madera.

Meubelmakerspotlood, gepunt, hardheid 2H voor dunne lijnen, uiterst breukbestendige potloodstift,zeer goed te slijpen, uitermate geschikt voor het markeren op hout waar precisie vereist is.

Ołówek stolarski, zaostrzony, stopień twardości 2H, do precyzyjnych oznaczeń, wkład o wysokiej odporności na złamania, łatwy do naostrzenia, przeznaczony do oznaczeń na drewnie.

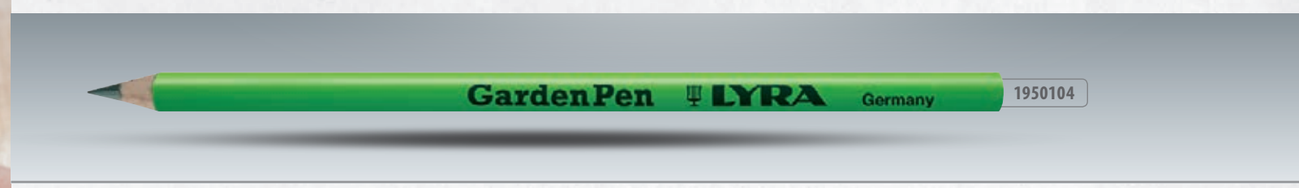
Карандаш столяра, Имеет прочный грифель и корпус овального сечения.

178 mm / Ø 7,8 | 2H

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
1915112	210260	in box 72 pcs	shade 2H	210253	72	1728	300x200x230	8,65	103166

PROFI

1950104 Garden Pen



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

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

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

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

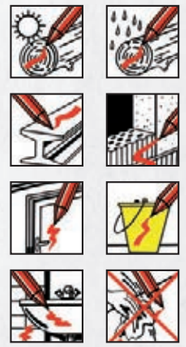
Lápiz para jardinero, marcaje resistente a la intemperie, ideal sobre superficies lisas y porosas en jardines.

Garden Pen, tuinderspotlood, watervaste markeringen op gladde en poreuze vlakken op tuindersgebied.

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

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

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
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

CELLUCOLOR-Universalschreiber, für leicht entfernbare Markierungen.

CELLUCOLOR all surface pencil, easy to remove.

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

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

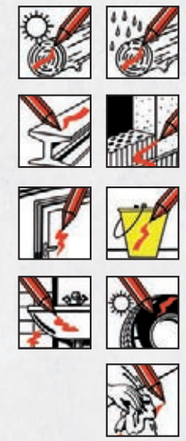
Lápiz universal CELLUCOLOR para marcar cualquier superficie, fácil de eliminar.

CELLUCOLOR-universeelschrijver, voor makkelijk te verwijderen markeringen.

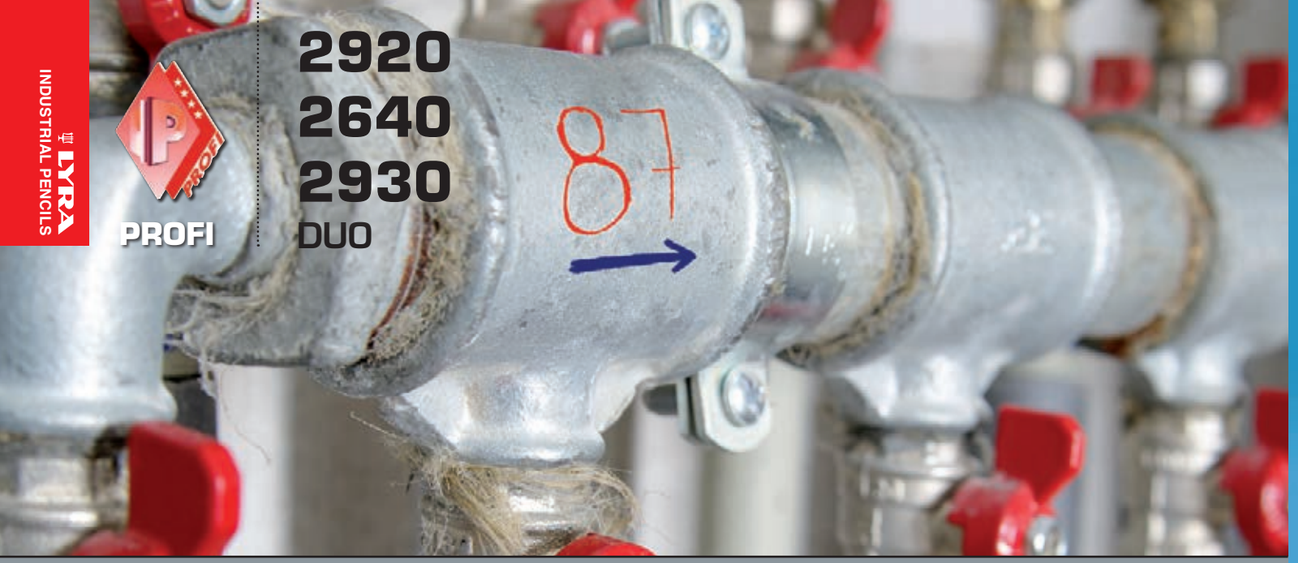
CELLUCOLOR Ołówek do wszystkich powierzchni, łatwy do usunięcia.

Карандаш для стекла и гладких поверхностей трудностираемый.

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
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 2640 2930 DUO

2920 • 2640 • 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.

Markeerpotlood „rood / blauw“, aan beide zijdes gepunt, voor markeringen / correcties (blauw / rood), voor markering van koud- en warmwater, in- en uitvoer.

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

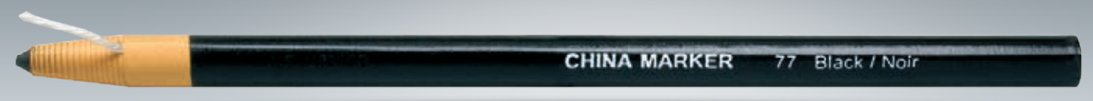
Карандаш двусторонний DUO. Имеет двухцветный рифель красного и синего цвета. Оба конца карандаша остро заточены.

*1 FSC *2 PEFC

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
2920101	120019	in box 12 pcs	Two-coloured SLIM	120002	12	720	400x300x220	7,92	207390
2640101	207406	in box 12 pcs	Two-coloured MEDIUM*1	207413	12	336	215x200x150	2,58	207420
2930101	271322	in box 12 pcs	Two-coloured GIANT*2	271339	12	288	280x195x170	4,03	206652
2930103	271322	in display 100 pcs	Two-coloured GIANT*2	212998	100	400	180x120x87	1,289	213001

PROFI

1633 China Marker



1633 China Marker

Markierwachsstift, ideal für alle glatten Oberflächen wie Glas, Plastik, Papier, Metall und Gummi, mit abziehbarer Hülle, kein Spitzen notwendig.

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

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

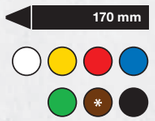
Crayon cire marquant, convient au mieux pour le verre, plastique, film, métal, caoutchouc ou toutes les surfaces lisses, emballage facile à ôter, pas besoin de le tailler.

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.

Wasmarkeerpotlood, ideaal voor gladde materialen zoals glas, plastic, papier, metaal en rubber, afscheurbare papierenhuls, hoeft niet geslepen te worden.

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

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



Code	8000825						mm	Kg	8000825
1633 01	163326	in box 12 pcs	white	12	1440	475x310x194	16,00	163319
1633 02	163364	in box 12 pcs	crimson red	12	1440	475x310x194	16,00	163357
1633 03	163388	in box 12 pcs	blue	12	1440	475x310x194	16,00	163371
1633 05	163340	in box 12 pcs	yellow	12	1440	475x310x194	16,00	163333
1633 07	163302	in box 12 pcs	black	12	1440	475x310x194	16,00	163395
1633 18	163401	in box 12 pcs	green	12	1440	475x310x194	16,00	163494
Code	4084900						mm	Kg	4084900
1633 95	104392	in box 12 pcs	brown + 800°C *	12	1440	475x310x194	16,00	104408

PROFI

797® | 4870

Förster- und Signierkreide
Lumber and marking crayon

ECONOMY

795 | 4850

Signierkreide
Marking crayon

LYRA INDUSTRIAL CRAYONS

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

🇩🇪 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.

🇬🇧 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.

🇮🇹 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.

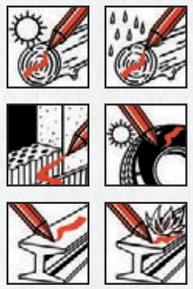
🇫🇷 Craie forestière de marquage pour un usage professionnel, à base d'huile, idéal pour tous les bois, secs ou humides, pigmentation intense, avec les meilleures matières premières, emballé pour éviter de se salir les doigts, grande résistance au bris.

🇪🇸 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.

🇳🇱 Merkkrijt op oliebasis voor professionele doeleinden, uitermate geschikt voor alle houtsoorten, zowel droog als nat, zeer hoog gepigmenteerd, goede grondstoffen, papierwikkel ter voorkoming van smerige handen, hoge breukbestendigheid.

🇵🇱 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.

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



120 mm / Ø 12

4766120

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4870001	550786	in box 12 pcs	white	550250	12	576	400x300x220	15,80	400500
4870007	550755	in box 12 pcs	yellow	550212	12	576	400x300x220	15,80	400524
4870017	550748	in box 12 pcs	red	550236	12	576	400x300x220	15,80	400548
4870051	550731	in box 12 pcs	blue	550205	12	576	400x300x220	15,80	400562
4870067	550762	in box 12 pcs	green	550229	12	576	400x300x220	15,80	400586
4870099	550779	in box 12 pcs	black	550243	12	576	400x300x220	15,80	400609
4766120	630037	in box 10 pcs	Ø 11-12 mm	630006	10	500	400x310x315	15,20	405208

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.

🇳🇱 Merkkrijt ECONOMY op oliebasis, geschikt voor diverse doeleinden, zonder papierwikkel.

🇵🇱 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

4766120

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

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

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

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

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.

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

Wasmerkkrijt voor professionele doeleinden, uitermate geschikt voor het markeren op metaal, tegels, steen en beton, papierwikkel ter voorkoming van smerige handen, hoge breukbestendigheid.

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

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 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.

Wasmerkkrijt ECONOMY, geschikt voor diverse doeleinden, zonder papierwikkel.

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

PROFI

797® | 4870

Lumineszenzkreide
Luminescent crayon

797® | 4870 Lumineszenzkreide • Luminescent crayon

Lumineszenzkreide auf Ölbasis, 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)

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

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

Craie luminescente pour un usage professionnel, a base d'huile pour des instruments de lecture optique, comme pour les scieries etc., Concentration elevee des pigments fluorescents, garantissant ainsi une grande largeur de bande lors de chaque lecture.

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

Lumineszenzkrijt op oliebasis, voor professionele doeleinden, voor optische afleessystemen zoals afkortzagen e.d. in de houtindustrie enz., extreem hoog aandeel van fluoricerende pigmenten, daardoor zeer goede resultaten voor elke markering (ongeacht de verschillendste materialen en markeerafstanden)

Kreda luminescencyjna do profesjonalnych, na bazie oleju, zastosowań w czytnikach optycznych, używanych w tartakach, etc., wyjątkowo wysoka zawartość fl uorescencyjnych pigmentow, gwarancja szerokiego spektrum zastosowań (rożne materiały i odległości pomiarow).

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 сращивания.

120 mm / Ø 12

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4870304	551226	in box 12 pcs	lum. yellow	551219	12	576	400x300x220	15,80	400623
4870313	550793	in box 12 pcs	lum. orange	550267	12	576	400x300x220	15,80	400647
4870371	551240	in box 12 pcs	lum. green	551233	12	576	400x300x220	15,80	400661
4766120	630037	in box 10 pcs	Ø 11 - 12 mm	630006	10	500	400x310x315	15,20	405208

PROFI

Lumineszenzkreiden • Luminescent crayons

798 | 4880 Lumineszenzkreide • Luminescent crayon

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

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

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

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

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

Lumineszenzkrijt op wasbasis, voor optische afleessystemen zoals afkortzagen e.d. in de houtindustrie enz., zachtere uitvoering voor speciale doeleinden zoals bij extreem hard hout of hout wat bij vorst buiten ligt.

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

Мелок люминесцентный мягкий. Содержит специальный компонент который считывается 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.

95 mm / Ø 12

794 | 4830 Lumineszenzkreide • Luminescent crayon

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

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

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

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

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

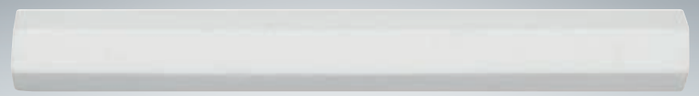
Lumineszenzkrijt, voor optische afleessystemen zoals afkortzagen e.d. in de houtindustrie enz., speciale uitvoering voor houtsoorten die zonder eerst te drogen direct bewerkt worden.

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

Мелок люминесцентный. Содержит специальный компонент который считывается 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	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4880313	551561	in box 12 pcs	lum. orange	551578	12	576	400x300x220	10,82	400807
4830317	404416	in box 12 pcs	lum. red	401804	12	576	400x300x220	10,78	401828
4766120	630037	in box 10 pcs	Ø 11-12 mm	630006	10	500	400x310x315	15,20	405208



NEW

Hitzebeständige Metall Markierungskreide
Metal Marking Crayon - High Heat

Hitzebeständige Kreide für kaltes Metall vor dem Erhitzen. Markierungen bleiben lesbar bis 1200 °C. Keine giftigen Dämpfe.

For use on cold metal prior to heating. Applied at room temperature, legible to 2200°F. No toxic fumes, very low spattering.

Pastello industriale adatto alle alte temperature
Da usare sul metallo freddo prima di esporlo al calore. Applicato a temperatura ambiente, leggibile a 2200°F. Non produce fumi tossici, e rilascia pochi schizzi.

Craie haute température
À utiliser sur du métal froid avant de le chauffer. Les marquages restent lisibles jusqu'à 1200°C. Pas de vapeurs toxiques, très peu de bavures.

Tiza para altas temperaturasÚselo en metal frío antes de calentar. Las marcas siguen siendo legibles hasta 1200 ° C. Sin emanar humos tóxicos.

Krijt voor hoge temperatuur
Hittebestendig krijt voor markeren op koud metaal voor het verhitten. Markering blijft leesbaar tot 1.200° C. Geen giftige dampen.

Kreda do wysokich temperatur
Rysować po zimnym metalu . Odporna na działanie temperatury do 1200 st C. Pod wpływem temperatury nie wydziela toksycznych oparów.

Высокотемпературный карандаш
Для использования на холодном металле перед его нагревом. Применяется при комнатной температуре, выдерживает до 1200°C. Никаких токсичных испарений, имеет низкий расход.

115 mm / Ø 13

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4820001	409060	in box 12 pcs	white	409046	12				409251
4829001	409060	in box 72 pcs	white	409268	72	432			409282

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.

Wasmerkkrijt voor professionele doeleinden.

Kreda woskowa do profesjonalnych zastosowań.

Мелок восковый универсальный.

100 mm / Ø 8,5

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4960001	551028	in box 12 pcs	white	550656	12	1296	400x300x220	12,90	401637
4960007	550984	in box 12 pcs	yellow	550618	12	1296	400x300x220	12,90	401651
4960017	551004	in box 12 pcs	red	550632	12	1296	400x300x220	12,90	401675
4960051	550977	in box 12 pcs	blue	550601	12	1296	400x300x220	12,90	401699
4960067	550991	in box 12 pcs	green	550625	12	1296	400x300x220	12,90	401712
4960099	551011	in box 12 pcs	black	550649	12	1296	400x300x220	12,90	401736
4701080	630044	in box 10 pcs	Ø 8,5 mm	630020	10	500	410x240x180	9,90	405215

4920 Wachs-Signierkreide • Wax crayon

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

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

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

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

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

PLAST-O-GLAS-krijt voor professionele doeleinden, uitermate geschikt voor het markeren op extreem gladde materialen, eenvoudig te verwijderen.

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

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

4702100

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

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.

Wasmerkkrijt voor professionele doeleinden, moeilijk te verwijderen.

Kreda woskowa do profesjonalnych zastosowań, trudna do usunięcia.

Мелок восковый универсальный, Практически для любого типа поверхности.

4702100

90 mm / Ø 9,5

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
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

90 mm / Ø 15

90 mm / Ø 9,5

4950 • 4940

Reifen-/Universalkreide • Tyre/Heavy duty crayon

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.

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.

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.

Craie universelle, convient au mieux pour l'inscription sur pneus secs et humides, écrit également sur la plupart des surfaces (huileuses, humides, métal rouillé, etc...), difficilement effaçable, papier de protection pour garder les doigts propres, grande résistance au bris.

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.

Banden- / universeelkrijt, voor professionele doeleinden, uitermate geschikt voor het markeren op natte en droge banden, markeert bovendien op bijna alle materialen zonder problemen (ook olie of roestig metaal), moeilijk te verwijderen, papierwikkel ter voorkoming van smerige handen, hoge breukbestendigheid.

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

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	4084900						mm	Kg	4084900
4950001	551356	in box 12 pcs	white	551363	12	720	400x300x220	14,50	405444
4950007	551370	in box 12 pcs	yellow	551387	12	720	400x300x220	14,50	400128
4940001	551288	in box 12 pcs	white	551295	12	1296	400x300x220	11,00	401095
4940007	551318	in box 12 pcs	yellow	551325	12	1296	400x300x220	11,00	401118

PROFI

5620 Graphitkreide • Graphite crayon

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

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.

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.

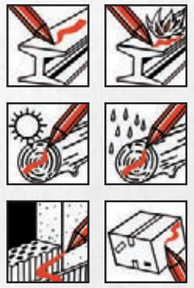
Craie graphite, pour une utilisation professionnelle, résistant à l'eau, écrit sur la plupart des surfaces, résistance à la lumière sans limite, papier de protection afin de garder les doigts propres, grande résistance au bris, disponible en 3 graduations.

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.

Grafietkrijt, voor professionele watervaste markeringen op bijna alle materialen, bijna onbeperkte lichtbestendigheid, papierwikkel ter voorkoming van smerige handen, hoge breukbestendigheid, leverbaar in 3 hardheden.

Kreda grafi towa, 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.

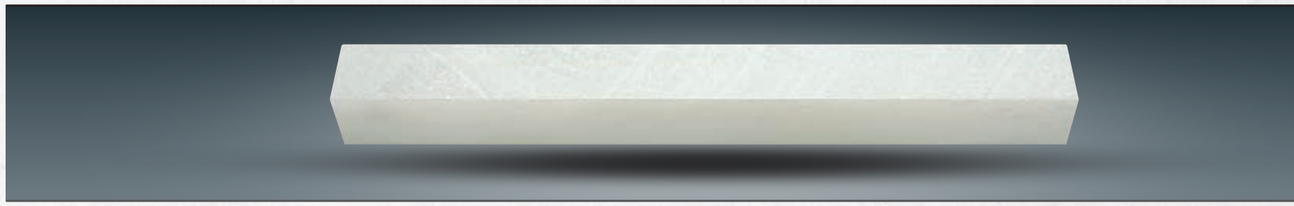
Мелок графитовый, изготовлен из графита, имеет черный цвет. Может применяться в условиях высоких температур. Смывается водой. Обернут бумагой. Длина: 12 x 120 мм, в ассортименте 3 мягкости.



120 mm / Ø 12

2B 6B 9B

Code	4084900			4084900			mm	Kg	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



4900 Specksteinkreide • Soapstone crayon

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

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

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

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

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

Speksteenkrijt, uitermate geschikt voor het markeren bij laswerkzaamheden, bestand tegen temperaturen tot 2.000°C

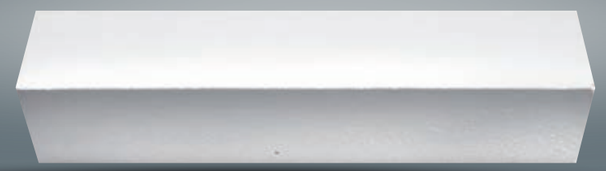
Kreda kamienna, przeznaczona do oznaczeń przy pracach spawalniczych, odporna na działanie temperatur do 2000 °C.

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	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
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.

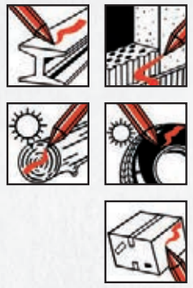
Craie industrielle blanche en bloc, convient pour diverses utilisations.

Tiza blanca industrial para pizarra, multiuso.

Blok-/Industriekrijt wit, geschikt voor diverse doeleinden.

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

Wandtafelkreide • Blackboard chalk

Wandtafelkreide, viereckige Form, für universelle Anwendungen.

Blackboard chalk square, for general use.

Gesso multiuso per lavagne, forma quadrata.

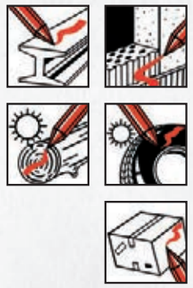
Craie pour tableau, forme carrée, pour une utilisation universelle.

Tiza multiuso para pizarra, forma cuadrada.

Schoolbordkrijt, vierkante vorm, voor diverse doeleinden.

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 11 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

PROFI

Robercolor Industriekreide Industry chalk

Robercolor Industriekreide • Industry chalk

Runde, staubfreie Industriekreide, hergestellt aus echter französischer Champanger-Kreide, dermatologisch getestet.

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

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

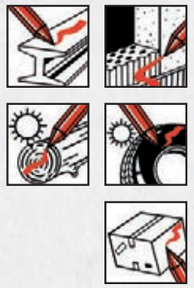
Craie ronde non poussiéreuse fabriquée avec la véritable craie de Champagne (France). Pour tableaux noirs et ardoises.

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

Ronde, stofvrij industriekrijt, vervaardigt van echt Frans champagnekrijt, dermatologisch getest.

Okrągła, bezpyłowa kreda 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 9 mm

Code	8000825					mm	Kg	8000825
5388 00	538407	box 100 pcs	white	1	16	375x225x185	16,50	538896
5390 00	967559	box 100 pcs	assorted colours	1	16	375x225x185	16,50	967566
5396 01	968907	box 100 pcs	yellow	1	16	375x225x185	16,50	968914
5396 02	968884	box 100 pcs	orange	1	16	375x225x185	16,50	968891
5396 03	968860	box 100 pcs	red	1	16	375x225x185	16,50	968877
5396 04	968846	box 100 pcs	green	1	16	375x225x185	16,50	968853
5396 05	968822	box 100 pcs	blue	1	16	375x225x185	16,50	968839
5387 00	538506	box 10 pcs	white	10	160	435x245x180	16,20	538797
5389 00	538605	box 10 pcs	assorted colours	10	160	435x245x180	16,20	538995

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4707100	630068	in box 20 pcs	Ø 9 - 10 mm	630051	20	1000	420x330x300	16,65	404768

4707100

PROFI

Metall-Kreidehalter PROFI
Metal crayon holder PROFI

Ø 11 - 12 mm

NEW

Metall-Kreidehalter PROFI • Metal crayon holder PROFI

Metall-Kreidehalter mit robustem Metallgehäuse, rund mit praktischem Clip. Für runde und sechseckige Kreiden mit einem Ø von 11-12 mm geeignet.

Metall crayon holder with excellent durability, round with practical clip, suitable for round and hexagon crayons 11-12mm

Porta pastello in metallo con eccellente durata, rotondo con pratica clip,adatto per pastelli rotondi e esagonali 11-12mm.

Porte-craie en métal avec une excellente durabilité, muni d'un clip pratique, idéal pour les craies rondes ou hexagonales 11-12mm

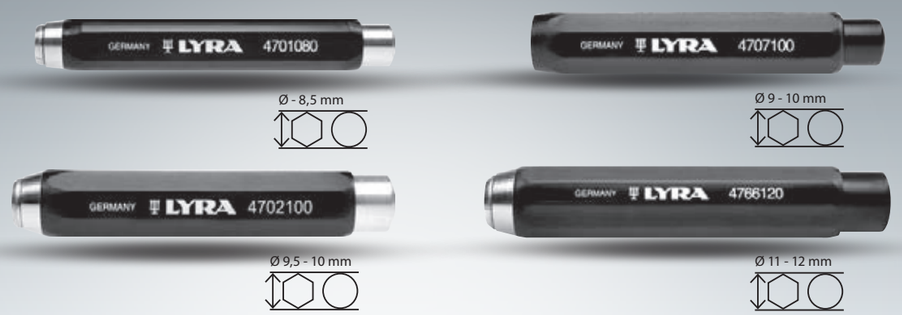
Portatizas de metal de excelente durabilidad, cilíndrico y con un práctico clip, ideal para tizas redondas o hexagonales de 11-12 mm.

Metalen krijthouder met de beste duurzaamheid, rond en met een praktische clipGeschikt voor rond en zeshoekig krijt van 11-12 mm.

Bardzo wytrzymały uchwyt na kredki Lyra . Idealny do kredek okrągłych I heksagonalnych o przekroju 11-12 mm.

Металлический держатель карандаша в ударопрочном корпусе, круглый универсальный зажим, подходит для круглых и шестиугольных карандашей 11-12 мм.

Kreidehalter • Crayon holder



Ø - 8,5 mm

Ø 9 - 10 mm

Ø 9,5 - 10 mm

Ø 11 - 12 mm

Kreidehalter • Crayon holder

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

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

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

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

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

Krijthouder, zwart, ronde klem, metalen drukmechaniek, gehard kunststof houder.

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

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

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4700120	407486	in box 10 pcs	Ø 11 - 12 mm metal	407462	10				407479
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

PROFI

roll+sign Werkzeughalter
Automatic Tool

roll+sign Werkzeughalter • Automatic tool

Werkzeughalter mit Aufrollmechanismus, 120 cm langes Stahlseil mit Kunststoffummantelung.

Automatic tool reel, 120 cm long steel cable with plastic coating.

Porta utensili con cavo in acciaio (120 cm) a sistema di riavvolgimento automatico.

Porte-outil avec cordon rétractable automatique, 120 cm de câble en acier avec gaine en plastique.

Carrete automático, 120 cm de cable de acero.

Gereedschaphouder met afrolmechanisme, 120 cm lang stalen kabel met kunststof bescherming.

Uchwyt narzędzia automatycznie, 120 cm długości.

Держатель инструмента автоматически, длина 120 см.

Spitzer • Sharpener

Ø 10 - 17 mm

Spitzer für Zimmermannstifte und Signierkreiden mit Ø 10 - 17 mm, einfaches und schnelles Anspitzen ovaler, flachovaler und dreieckiger Zimmermannstifte und sämtlicher LYRA-Signierkreiden.

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.

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

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.

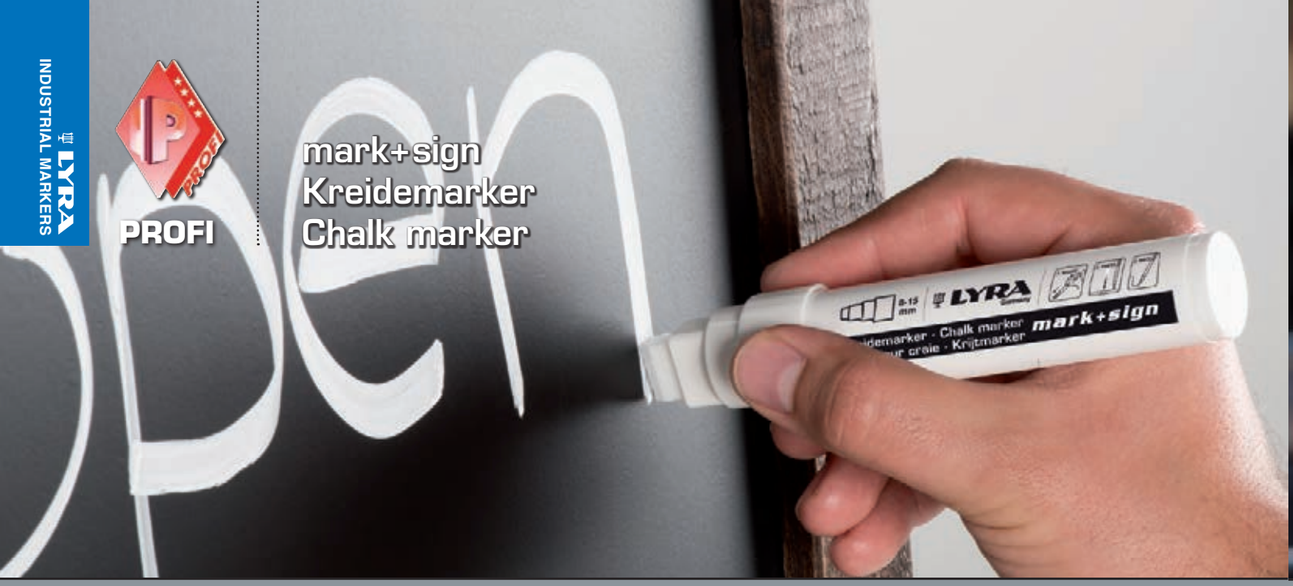
Sacapuntas para lápiz de carpintero y tizas de marcar con un diámetro de 10-17 mm, permite un fácil y rápido afilado de lápices ovalados, triangulares así como de todos los marcadores industriales LYRA.

Slijper voor timmermanspotloden en merkkrijt met Ø 10 - 17 mm, eenvoudig en snel slijpen van ovale, vlak ovale en driekantige potloden en diverse soorten LYRA krijt

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.

Предназначенна для затачивания 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
7608001	701973	blister 1 pcs	120 cm	-	1	150	290x210x350	16,00	701980
7301120	820599	in box 25 pcs	Ø 10 - 17 mm	820605	25	1200	465x385x330	15,20	700396



mark+sign Kreidemarker • Chalk marker

Kreidemarker abwischbar von allen Oberflächen wie Glas, Metall, Fliesen, Leder, Reifen und Gummi. Die aufgetragene Kreide lässt sich mit einem trockenen Tuch abwischen. Bei raueren Oberflächen bedarf es eines feuchten Tuches zur Entfernung der Flüssigkreide.

Chalk Marker removable from all surfaces like glass, metal, tiles, leather, tires and rubber. The chalk can be wiped off with a dry cloth. For rougher surfaces a moist cloth is required to wipe off the liquid chalk.

Marcatore gesso liquido. Removibile da tutte le superfici come vetro, metallo, ceramica, pelle, pneumatico e plastica. Il marcatore può essere rimosso con uno straccio asciutto. Per le superfici ruvide si consiglia di utilizzare uno straccio umido.

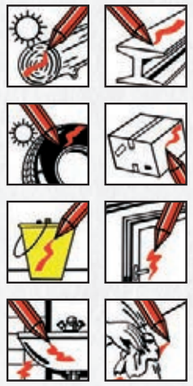
Le marqueur craie se nettoie sur toutes les surfaces telles que le verre, le métal, la céramique, le cuir, les pneus et le caoutchouc. La craie peut être essuyée avec un chiffon sec. Pour les surfaces plus rugueuses un chiffon humide est nécessaire pour ôter la craie liquide.

Marcador de tiza eliminable de cualquier superficie como, p. ej., cristal, metal, losas, cuero, neumáticos y goma. La tiza aplicada puede eliminarse con un paño seco. En caso de superficies más rugosas se requiere un paño húmedo para retirar la tiza líquida.

Krijtmarker afwisbaar van alle materialen zoals glas, metaal, tegels, leer, banden en rubber. Het opgebrachte krijt is met een droge doek af te wissen. Bij ruwe oppervlaktes is een vochtige doek nodig om de vloeibare krijt te verwijderen.

Marker kredowy, ścieralny ze wszystkich powierzchni jak szkło, metal, płytki, skóra, guma. Naniesioną kredę można zetrzeć suchą ściereczką. Przy bardziej szorstkich powierzchniach niezbędna jest wilgotna ściereczka, aby usunąć kredę w płynie.

Маркировочный мелок, удаляемый со всех поверхностей - стекло, металл, кафель, кожа, покрышки, резина. Нанесенная маркировка удаляется с помощью сухой ткани. Для более грубых поверхностей для удаления жидкого мела требуется влажная ткань.



Code	4084900				4084900			mm	Kg	4084900
4410001	407059	in box 10 pcs		white	407042	10	180	300x210x160	4,73	407066
4420001	407097	in box 6 pcs		white	407080	6	264	590x360x250	17,80	407103
4411040	407110	box 4 pcs	1x		-	1	100	380x280x250	11,40	407127
4417001	407059	in display 20 pcs		white	407936	20	80	185x135x140	0,623	407943

mark+sign Lackmalstift • Industry marker

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.

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.

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

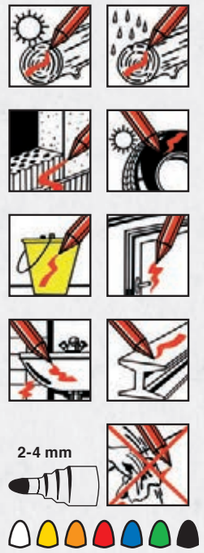
Marqueur peinture, pointe ogive, convient particulièrement pour l'écriture sur les surfaces lisses et poreuses, l'encre sèche rapidement, difficilement effaçable, sans xylène ni Toluène.

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.

Lakverfstift INDUSTRY MARKER, conische punt, watervast, uitermate geschikt voor markeringen op alle gladde en poreuze materialen, snel drogend en moeilijk te verwijderen, bevat geen xyleen en tolueen.

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

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



Code	4084900				4084900			mm	Kg	4084900
4040001	651735	in box 10 pcs		white +1000 °C	651582	10	180	300x210x160	4,73	401972
4040007	651667	in box 10 pcs		yellow +400 °C	651513	10	180	300x210x160	4,73	406342
4040013	407028	in box 10 pcs		orange +400 °C	407011	10	180	300x210x160	4,73	407035
4040017	406359	in box 10 pcs		red +400 °C	406366	10	180	300x210x160	4,73	406376
4040051	406380	in box 10 pcs		blue +400 °C	406397	10	180	300x210x160	4,73	406403
4040067	406991	in box 10 pcs		green +400 °C	406984	10	180	300x210x160	4,73	407004
4040099	651742	in box 10 pcs		black +400 °C	651599	10	180	300x210x160	4,73	406410
4047001	407912	in display 20 pcs	4x		-	1	4	185x135x140	0,570	407929
4047002	408025	in display 20 pcs	20x	white	-	20	80	185x135x140	0,591	408032

PROFI

mark+sign
Ledermarker/Lederkreide
Leather marker/Leather crayon

mark+sign Ledermarker/Lederkreide • Leather marker/Leather Crayon

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

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

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.

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

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.

Leermarker / Leerkrijt, uitermate geschikt voor leer, markeert ook op gladde materialen, niet zuigende oppervlakte, van deze oppervlaktes zonder probleem te verwijderen, inkt op waterbasis / krijt op wasbasis.

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

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

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4070013	654064	in box 10 pcs	orange	654071	10	400	400x300x150	8,00	401989
5619001	502952	in box 200 pcs	white	501481	200	1000	420x307x200	10,76	502334

NEW

mark+sign Permanentmarker PROFI • Permanent marker PROFI

Permanentmarker mit robustem Metallgehäuse, perfekt für den Außenbereich geeignet. Die permanente, alkoholbasierte, schnell trocknende Tinte ist lichtbeständig auf Glas, Kunststoff, Metall, Holz, Zellophan, Papier und mehr.

Permanent marker with excellent durability. Metal barrel is perfect for tough environments. Leak-proof, seamless metal body, heavy-duty chisel felt-tip with anchored nib construction. Permanent, alcohol based, fast drying ink is fade resistant on glass, plastic, metals, wood, cellophane, paper and more.

Marcatore permanente dalla durata eccellente. Il corpo di metallo è perfetto per ambienti difficili. Corpo in metallo senza perdite a tenuta stagna, punta in feltro a scalpello resistente con costruzione a pennino ancorato. L'inchiostro permanente, a base alcool e ad asciugatura rapida è resistente allo sbiadimento su vetro, plastica, metalli, legno, cellophane, carta e altro.

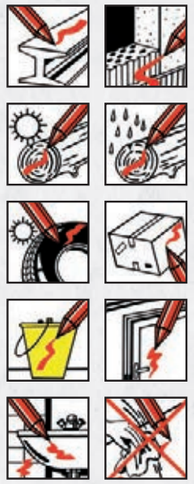
Marqueur permanent avec une excellente durabilité. Le corps en métal est parfait pour les travaux en milieu difficile. Corps en métal étanche, sans soudure, feutre biseau robuste avec pointe fixée, idéal pour la construction. Encre permanente, à base d'alcool, séchage rapide. Résiste à la décoloration sur le verre, le plastique, les métaux, le bois, le cellophane, le papier et plus encore.

Marcador permanente de excelente durabilidad. El cuerpo de metal es perfecto para trabajar en entornos difíciles. Cuerpo de metal impermeable y sin ranuras, fieltro biselado robusto con punta fija, ideal para la construcción. Tinta permanente, a base de alcohol, secado rápido. Resiste la decoloración en vidrio, plástico, metales, madera, celofán, papel y otros.

Permanent marker met de beste duurzaamheid. Metalen behuizing, perfect voor gebruik buitenshuis. Dichte, naadloze metalen behuizing, hoogwaardige beitelpunt met verankerde veerconstructie. Permanente, op alcoholbasis, sneldrogende inkt is lichtbestendig op glas, plastic, metaal, hout, cellofaan, papier en meer.

Permanentny marker o bardzo dużej trwałości. Metalowa osłona znakomicie sprawdza się w trudnym środowisku. Wykonana jednorodnie jest całkowicie szczelna. Marker posiada wzmocnioną końcówkę o zaokrąglonym kształcie. Niezmywalny, na bazie alkoholu i szybkoschnący tusz nie ulega blakniecu. Znakomity na szkło, plastyk, metal, drewno, celofan, papier i wiele innych.

Перманентный маркер высокоустойчивый. Металлический корпус идеально устойчив к жесткому воздействию окружающей среды. Герметичный, бесшовный металлический корпус, сверхпрочный войлочный стержень маркера с закрепленной конструкцией наконечника. Перманентные, быстросохнущие чернила на спиртовой основе устойчивы при нанесении на стекло, пластик, металл, дерево , целлофан, бумагу и т. Д.



Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4570017	409374	in box 10 pcs	red	409367	10				409367
4570051	409312	in box 10 pcs	blue	409275	10				409329
4570099	409343	in box 10 pcs	black	409336	10				409350

mark+sign Permanentmarker • Permanent marker

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

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.

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

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.

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.

Permanent merkstift, watervast, uitermate geschikt voor markeringen op gladde en poreuze oppervlaktes, inkt is sneldrogend en moeilijk te verwijderen, bevat geen xyleen en tilueen.

Marker permanentny, wodoodporny, przeznaczony do oznaczeń na gładkich i porowatych powierzchniach, szybkoschnący tusz, trudny do usunięcia, nie zawiera ksylenu i toluene.

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

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4020017	650622	in box 10 pcs	fine red	650370	10	720	370x338x355	14,60	402108
4020051	650615	in box 10 pcs	fine blue	650363	10	720	370x338x355	14,60	402115
4020067	650639	in box 10 pcs	fine green	650387	10	720	370x338x355	14,60	402122
4020099	650608	in box 10 pcs	fine black	650356	10	720	370x338x355	14,60	402139
4027001	408605	in display 20 pcs	20x	-	20	80			408636
4027002	408667	in display 20 pcs	15x 5x	-	20	80			408698
4010017	650585	in box 10 pcs	medium red	650332	10	720	370x338x355	14,60	402061
4010051	650578	in box 10 pcs	medium blue	650325	10	720	370x338x355	14,60	402078
4010067	650592	in box 10 pcs	medium green	650349	10	720	370x338x355	14,60	402085
4010099	650561	in box 10 pcs	medium black	650318	10	720	370x338x355	14,60	402092
4017001	408728	in display 20 pcs	20x	-	20	80			408759
4030017	650660	in box 10 pcs	GROSSO red	650417	10	500	495x395x360	21,20	403174
4030051	650653	in box 10 pcs	GROSSO blue	650400	10	500	495x395x360	21,20	403198
4030099	650646	in box 10 pcs	GROSSO black	650394	10	500	495x395x360	21,20	403181

Tratto marker pen OHP

Permanenter Marker mit Tinte auf Alkoholbasis. Schreibt auf allen Flächen, ideal für Kabel, Metall, Kunststoff etc... Erhältlich in 4 Farben. Neues Design mit leicht abnehmbarer Kappe.

Permanent alcohol-based pen. Suitable for any surface, specifically indicated for CDs, DVDs and film. Available in 4 colours. New design, with easy-open cap.

Marcatore universale a inchiostro permanente a base alcool. Scrive su tutte le superfici, ed è particolarmente indicato per scrivere su CD e DVD. Dotato di impugnatura in gomma antiscivolo, clip e di cappuccio con design che permette un'apertura del prodotto facile e veloce. Disponibile in 4 colori.

Stylo à encre permanente, à base d'alcool. Il écrit sur toutes les surfaces. Idéal pour câbles électriques, métal, plastique.... Disponible dans les 4 couleurs traditionnelles.

Bolígrafo de tinta permanente a base de alcohol. Escribe sobre todas las superficies. Ideal para CD, DVD y películas. Disponible en 4 colores. Diseño atractivo.

Permanent merkstift met inkt op alcoholbasis, schrijft op alle materialen, ideaal voor CDs, DVDs en folie. Leverbaar in 4 kleuren. Nieuw design met makkelijk te verwijderen dop.

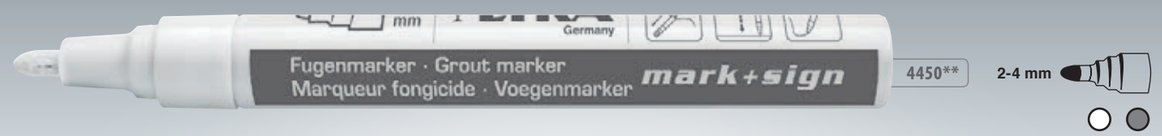
Permanentny pisak z tuszem na bazie alkoholu. Nadaje się do opisywania każdej powierzchni, a w szczególności płyt CD, DVD oraz folii. Dostępny w 4 kolorach. Nowy design. Łatwa do zdjęcia zatyczka.

Маркер с перманентными чернилами на спиртовой основе, созданный специально для CD и DVD дисков, а также пленки. Новый дизайн.

Code	800825				800825			mm	Kg	800825
8067 02	806735	in box 8 pcs	red	M	806742	8	240	320x205x170	3,2	806759
8067 03	806766	in box 8 pcs	black	M	806773	8	240	320x205x170	3,2	806780
8067 01	806704	in box 8 pcs	blue	M	806711	8	240	320x205x170	3,2	806728
8067 04	806797	in box 8 pcs	green	M	807206	8	240	320x205x170	3,2	807213
8068 02	806834	in box 8 pcs	red	F	806841	8	240	320x205x170	3,2	806841
8068 03	806865	in box 8 pcs	black	F	806872	8	240	320x205x170	3,2	806899
8068 01	806803	in box 8 pcs	blue	F	806810	8	240	320x205x170	3,2	806827
8068 04	806896	in box 8 pcs	green	F	807220	8	240	320x205x170	3,2	807237
8069 02	806933	in box 8 pcs	red	S	806940	8	240	320x205x170	3,2	806940
8069 03	806964	in box 8 pcs	black	S	806971	8	240	320x205x170	3,2	806988
8069 01	806902	in box 8 pcs	blue	S	806919	8	240	320x205x170	3,2	806926
8069 04	806995	in box 8 pcs	green	S	807244	8	240	320x205x170	3,2	807251

PROFI

mark+sign Fugenmarker Grout marker



mark+sign Fugenmarker • Grout marker

Für verschmutzte Fugen in Küche, Bad und Dusche etc. Der permanente lichtbeständige Lack auf Wasserbasis lässt jede Fuge wie neu aussehen. Die Lebensdauer des Fugenmarkers verlängert sich durch Wenden der Spitze.
- schnell trocknend
- wasser- und wischfest
- stark deckend
- geruchsarm
- 2-4 mm Strichbreite

For dirty joints in kitchen, bath and shower, etc. The permanent fade-resistant water-based paint can make any joint look like new. The life of the joint marker is extended by turning the top.
- Quick-drying
- Water and smudge resistant
- Highly opaque
- low odor
- 2-4 mm line width

Marcatore per fughe. Ideale per sbiancare le fughe delle piastrelle in cucina, bagno ecc. La vernice a base acqua, è permanente, non sbiadisce e rende le fughe come nuove. Per una lunga durata si consiglia di riporlo in verticale.
- asciuga rapidamente
- resiste all'acqua e ai graffi
- opaco
- inodore
- larghezza di scrittura 2/4 mm

Pour les joints sales dans la cuisine, la salle de bain, etc. Cette peinture permanente, très résistante et à base d'eau peut rendre vos joints comme neufs. Maintenir le marqueur à joint en position verticale pour une plus longue durée de vie.
- Sèche rapidement
- Résiste à l'eau et aux taches
- Hautement opaque
- Faible odeur
- 2-4 mm de largeur d'écriture

Voor smerige voegen in keuken, bad of douche enz. de permanente lichtbestendige lak op waterbasis laat de voeg er weer als nieuw uitzien. de levensduur van de voegenmarker wordt verlengt door de punt om te keren.
- snel drogend
-water en veegvast
- goed dekkend
- reukarm
- 2-4 mm schrijfbreedte

Para juntas sucias en cocina, baño y ducha, etc. La pintura al agua permanente y resistente a la luz deja como nueva cualquier junta. La vida útil del marcador de juntas se alarga dándole la vuelta a la punta.
- de secado rápido
- indeleble y resistente al agua
- de alta opacidad
- sin olor
- ancho de trazo 2-4 mm

Do zabrudzonych fug w kuchni, łazience i pod prysznicem, itd. Permanentny, światłotrwały lakier na bazie wody sprawi, że każda fuga będzie wyglądała jak nowa. Trwałość markera do fug można przedłużyć odwracając końcówkę.
- szybkoschnący
- odporny na wodę i tarcie
- dobrze kryjący
- niemal bezzapachowy
- kreska o szerokości 2-4 mm

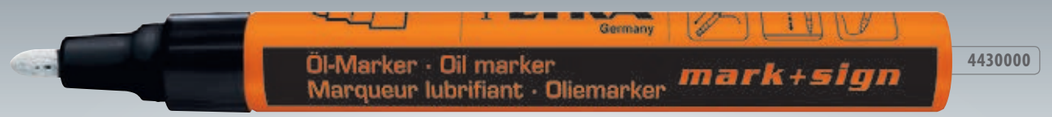
Для загрязненных участков в кухне, ванной, душевой, и тд Перманентная основа герметика позволяет обновить любую поверхность. Во избежание засыхания – закрывайте плотно колпачок.
- быстро высыхает
- герметичен и водостоек
- высокая вязкость.
- без запаха

4457001

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4450001	407172	in box 10 pcs	☐ white	407165	10	180	300x210x160	4,73	407189
4450097	407202	in box 10 pcs	■ grey	407196	10	180	300x210x160	4,73	407219
4457001	407974	in display 20 pcs	12x ☐ 8x ■	-	1	4	185x135x140	0,592	407981

PROFI

mark+sign Ölmarker Oil marker



mark+sign Ölmarker • Oil marker

Ein Alleskönner im Handwerk, Modellbau, Haushalt und Garten, Kfz-Bereich, Jagd- und Schießsport, etc. Für schwer zugängliche Stellen, präzise Dosierung durch feine Stiftspitze möglich. Das silikonfreie Öl reinigt, pflegt und schmiert. Löst verrostete Schrauben und hartnäckige Etiketten, Klebereste und Harze. Bietet auch Schutz vor Kurzschlüssen bei elektrischen Geräten.

An all-rounder in the crafts, modeling, home and garden, automotive, hunting and shooting sports etc. For hard to reach places, precise dosing is possible by fine pen tip. The silicone-free oil nourishes, cleans and lubricates. Dissolves rusted screws and removes persistent labels, adhesive residues and resins, also provides protection against short circuits in electrical equipment.

Lubrificante multiuso per l'hobbistica, la casa, il giardino, l'automobile, gli attrezzi sportivi ecc. La punta sottile, ideale per zone difficili da raggiungere, consente un dosaggio preciso del liquido. Senza silicone, l'olio contenuto pulisce e lubrifica. Elimina la ruggine dalle viti, aiuta a rimuovere etichette particolarmente resistenti, residui di adesivi e di resina. Inoltre protegge piccoli circuiti elettrici.

Un lubrifiant multi-usages pour l'artisanat, le modelage, la maison, le jardin, l'automobile, la chasse et les sports de tirs etc. Pour les endroits difficiles d'accès, un dosage précis est rendu possible grâce à sa pointe fine. Sans silicone, l'huile nourrit, dégrippe et lubrifie.

Un multitalento en artesanía, construcción de maquetas, hogar y jardín, automoción, deportes de tiro y caza, etc. La dosificación exacta en puntos de difícil acceso es posible gracias a su fina punta de bolígrafo. Este aceite libre de silicona limpia, conserva y lubrica. Afloja tornillos oxidados y desprende etiquetas tenaces, así como resinas y residuos de adhesivo, ofreciendo además protección frente a cortocircuitos en el caso de aparatos eléctricos.

Een alles kunner in de bouw, modelbouw, thuis en in de tuin, auto-industrie, jacht en schietsport, enz. voor moeilijk bereikbare plaatsen, nauwkeurige dosering door de ronde punt mogelijk. De siliconen vrije olie reinigt, verzorgt en smeert. Smeert roestige schroeven en lost hardnekkige etiketten, lijmresten en hars op. Biedt ook bescherming tegen kortsluiting bij electrische apparaten

Uniwersalny, przydatny w rzemiośle, modelarstwie, gospodarstwie domowym i w ogrodzie, w motoryzacji, sportach łowieckich i strzeleckich, itd. Cienka końcówka umożliwia precyzyjne dozowanie w trudno dostępnych miejscach. Olej bezsilikonowy czyści, pielęgnuje i smaruje. Pozwala rozdzielić zardzewiałe śruby oraz trudne do odklejenia etykiety, resztki kleju i żywicy, pozwala także chronić przed zwarciem w urządzeniach elektrycznych.

Незаменим в любом ремесле, при моделировании, в домашнем хозяйстве и при работах в саду, в автомеханике, для охоты, занятий спортивной стрельбой и т. д. Для труднодоступных мест. Благодаря тонкому заостренному концу возможно прецизионное дозирование.Бессиликоновое масло смазывает, очищает и сохраняет. Позволяет откручивать заржавевшие винты, удаляет прочно приклеившиеся этикетки, остатки клея и смол, обеспечивает защиту от короткого замыкания в электрооборудовании.

4437001

Code	4084900		4084900			mm	Kg	4084900
4430000	407141	in box 10 pcs	407134	10	180	300x210x160	4,73	407158
4437001	407141	in display 20 pcs	407950	20	80	185x135x140	0,509	407967

LYRA DRY PROFI – Baumarker • LYRA-DRY PROFI – Construction Marker

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr, Einfache Ein-Hand-Bedienung dank verbessertem Clip, Integrierter Spitzer mit Führung – erlaubt schnelles Spitzen direkt an der Hose, Minen problemlos von vorne und hinten nachfüllbar, Für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik. . .), enthaltene Spezialgraphitmine von glatten Oberflächen feucht abwischbar

High-quality marker with automatic lead feed in high resistant stainless steel tube, Resistant cap with improved clip guarantees easy to use one-hand operation, Integrated sharpener with a guid shaft – allows easy and quick sharpening without removing the cap from the trousers, Equipped with a special all surface graphite lead for all surfaces (wood, metall, glass, ceramics . . .) - marks easy to remove from glossy surfaces with a damp cloth

Marcatore di alta qualità con avanzamento automatico della mina inin un robusto tubo di acciaio inossidabile, Il cappuccio resistente con clip migliorata garantisce facilità d'uso nelleoperazioni con una sola mano, Affilatore integrato con un albero di guida - consente una facile e veloceaffilatura senza rimuovere il cappuccio dai pantaloni, Dotato di una speciale mina di grafite multi-superficie per tutte le superfici(legno, metallo, vetro, ceramica ...): è facile da rimuoveredalle superfici lucide con un panno umido

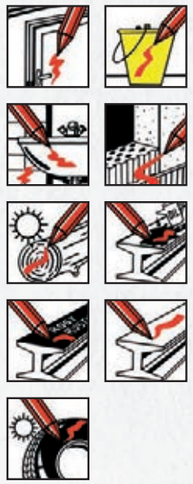
Marqueur haute qualité avec poussoir de mine automatique dans un tube en acier inoxydable haute résistance. Capuchon résistant avec clip amélioré facile à utiliser d'une seule main. Taille-mine intégré, doté d'un puits de guidage, permettant ainsi un taillage facile et rapide sans avoir à retirer le capuchon de la poche.
Equipé d'une mine graphite spéciale toutes surfaces (bois, métal, verre, céramique. . .) – écriture facile à nettoyer des surfaces lisses avec un chiffon humide.

Marcador de alta calidad con alimentador automático enun cilindro de acero inoxidable de alta resistencia. Capuchón resistente con un clip mejorado que garantiza un uso fácil con una sola mano.Afilador integrado con una guía, lo que permiteun afilado fácil y rápido sin tener que quitar el capuchón delbolsillo. Equipado con una mina de grafito especial para todas las superficies (madera, metal,vidrio, cerámica ...) - marca fácil de limpiar en superficies lisascon un paño húmedo

hoogwaardige marker met automatische stift doorvoer in een roestvrijstalen buisje, stevige houder met een krachtige clip garanderen dat de handelingen met 1 hand verricht kunnen worden, ingebouwde slijper met een geleideschacht – zorgt ervoor dat er
snel en eenvoudig geslepen kan worden zonder de houder uit de broekzak te verwijderen, uitgerust met een speciale grafietstift voor alle oppervlakken (hout, metaal, glas, keramiek . . .) markering eenvoudig te verwijderen van gladde materialen met een vochtige doek, stiften eenvoudig te wisselen via de voorzijde of de achterzijde van het markeerpotlood

Marker konstruktorski, Wysokiej jakości , metalowy automatyczny marker konstruktorski na wkłady grafitowe, Wytrzymałe opakowanie . Łatwy w urzyciu za pomocą jednej ręki, Zawiera zintegrowaną ostrzałkę, Zawiera wkłady grafitowe nadające się na wszelkie powierzchnie (drewno, metal,szkło, ceramika itp.) . Zcieralne za pomocą wilgotnej szmatki . Wielozadaniowy – na jasne i ciemne powierzchnie dzięki wkładom grafitowym w różnych kolorach .

Высококачественный маркер с механической подачей стержня в удлиненном высокопрочном корпусе из нержавеющей стали. Устойчивый колпачок с улучшенным зажимом гарантирует простоту и удобство в использовании одной рукой. Встроенная точилка - позволяет легко и быстро заточить стержень без снятия колпачка с брюк. Оборудовано специальным стержнем для всех видов поверхностей (дерево, металл, стекло, керамика ...) - маркировка легко снимается с глянцевых поверхностей влажной тканью



LYRA DRY PROFI
Sortiment
Assortment

LYRA DRY PROFI BLISTER marker + Graphite 2B tube

LYRA DRY PROFI BLISTER marker + ALL MIX tube

LYRA DRY PROFI BLISTER marker

4494202 LYRA DRY PROFI marker 10 pcs Box

4497101 LYRA DRY PROFI DISPLAY 20 markers + 12 tubes (8x graphite 2B, 4 basis sets)

Code	4084900		4084900			4084900
4498101	409084	LYRA DRY PROFI BLISTER marker	-	10	10	409091
4498102	409121	LYRA DRY PROFI BLISTER marker + ALL MIX tube	-	10	10	409138
4498103	409145	LYRA DRY PROFI BLISTER marker + Graphite 2B tube	-	10	10	409152
4494202	408933	LYRA DRY PROFI marker 10 pcs Box	408988	10	240	408995
4497101	-	LYRA DRY PROFI DISPLAY 20 markers + 12 tubes (8x graphite, 4 basis sets)	409039	1	1	409046

PROFI

LYRA DRY PROFI LED

Baumarker mit Arbeitsleuchte

Construction Marker with LED spot

LYRA DRY PROFI LED – Baumarker mit Arbeitsleuchte
LYRA DRY PROFI LED – Construction Marker with LED spot

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen, Sofort einsatzfähig, dank bereits enthaltener Batterien, Einfache Bedienung der Drucktaste durch ideale Positionierung im Griffbereich des Markers, Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr, Einfache Ein-Hand-Bedienung dank verbessertem Clip, Integrierter Spitzer mit Führung – erlaubt schnelles Spitzen direkt an der Hose, Minen von vorne und hinten nachfüllbar, Für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik. . .) von glatten Oberflächen feucht abwischbar, Bestückt mit Spezialgraphitmine .

Integrated LED spot for precise applications in poorly lighted areas, Ready to use, batteries already inserted, Optimized positioning of the LED push button on the marker for simple and immediate utilization of the LED light whenever needed, High-quality marker with automatic lead feed in high resistant stainless steel tube, Resistant cap with improved clip guarantees easy to use one-hand operation, Integrated sharpener with a guid shaft – allows easy and quick sharpening without removing the cap from the trousers, Equipped with a special all surface graphite lead for all surfaces (wood, metall, glass, ceramics . . .) - marks easy to remove from glossy surfaces with a damp cloth.

Luce LED integrata per applicazioni precise in aree scarsamente illuminate, Pronto all'uso, grazie alle batterie già inserite, Posizionamento ottimizzato del pulsante LED sul marcatore per unutilizzo semplice e immediato della luce a LED ogni volta che è necessaria, Marcatore di alta qualità con avanzamento automatico della mina inin un robusto tubo di acciaio inossidabile, Cappuccio ad alta resistenza dotato di clip per garantire un facile utilizzo anche con una sola mano, Affilatore integrato con un albero di guida - consente una facile e veloceaffilatura senza rimuovere il cappuccio dai pantaloni, Dotato di una speciale mina di grafite multi-superficie(legno, metallo, vetro, ceramica ...): è facile da rimuoveredalle superfici lucide con un panno umido, Mine ricaricabili facilmente nella parte anteriore o posteriore del marcatore.

Spot LED intégré pour une application précise dans les espaces peu éclairés. Prêt à l'emploi, piles déjà insérées. Positionnement optimal du spot LED : bouton poussoir sur le marqueur pour une utilisation simple et immédiate du spot LED dès que souhaité. Marqueur haute qualité avec poussoir de mine automatique dans un tube en acier inoxydable haute résistance. Capuchon résistant avec clip amélioré facile à utiliser d'une seule main. Taille-mine intégré, doté d'un puits de guidage, permettant ainsi un taillage facile et rapide sans avoir à retirer le capuchon de la poche. Equipé d'une mine graphite spéciale toutes surfaces (bois, métal, verre, céramique. . .) – écriture facile à nettoyer des surfaces lisses avec un chiffon humide. Mines à recharger facilement à l'avant ou l'arrière du marqueur.

Puntero LED integrado para una aplicación precisa en espaciospoco iluminados. Listo para usar, se incluyen baterías. Posición óptima del botón LED en elmarcador para un uso simple e intuitivo de la luz LEDcada vez que sea necesario. Marcador de alta calidad con alimentador automático enun cilindro de acero inoxidable de alta resistencia. Capuchón resistente con un clip mejorado que garantiza un uso fácil con una sola mano. Afilador integrado con una guía, lo que permiteun afilado fácil y rápido sin tener que quitar el capuchón delbolsillo. Equipado con una mina de grafito especial para todas las superficies (madera, metal,vidrio, cerámica ...) - marca fácil de limpiar en superficies lisascon un paño húmedo. Minas para recargar fácilmente en la parte delantera o trasera del marcador.

ingebouwde LED lamp voor nauwkeurige toepassingen in slecht verlichte ruimte, direct te gebruiken, batterij is al geplaatst, optimale positionering van de LED-drukknop op de marker voor eenvoudig en direct gebruik van het LED-licht wanneer nodig, hoogwaardige marker met automatische stift doorvoer in een roestvrijstalen buisje, stevige houder met een krachtige clip garanderen dat de handelingen met 1 hand verricht kunnen worden, ingebouwde slijper met een geleideschacht – zorgt ervoor dat er snel en eenvoudig geslepen kan worden zonder de houder uit de broekzak te verwijderen, uitgerust met een speciale grafietstift voor alle oppervlakken (hout, metaal, glas, keramiek . . .) markering eenvoudig te verwijderen van gladde materialen met een vochtige doek, stiften eenvoudig te wisselen via de voorzijde of de achterzijde van het markeerpotlood.

Marker konstruktorski z ledową lampką, Posiada zintegrowaną lampkę ledową , ułatwiającą pracę w słabym świetle, Gotwy do użytku – baterie są dołączone do zestawu, Zoptymalizowane położenie przycisku do włączania lampki LED, Wysokiej jakości marker z automatycznym wkładem na grafity z nierdzewnej stali, Odporne opakowanie z klipem , łatwe w obsłudze jedną ręką, Zawiera zintegrowaną ostrzałkę, Zawiera wkłady grafitowe nadające się na wszelkie powierzchnie (drewno, metal,szkło, ceramika itp.) . Zcieralne za pomocą wilgotnej szmatki . Wielozadaniowy – na jasne i ciemne powierzchnie dzięki wkładom grafitowym w różnych kolorach .

Встроенная точечная светодиодная подсветка для применения в слабо освещенных областях. Готов к использованию, уже вставлены батарейки. Оптимальное расположение на маркере кнопки, для простого и быстрого включения подсветки. Высококачественный маркер с механическим стержнем в удлиненном высокопрочном корпусе из нержавеющей стали. Устойчивый колпачок с улучшенным зажимом гарантирует простоту и удобство в использовании одной рукой. Встроенная точилка - позволяет легко и быстро заточить стержень без снятия колпачка с брюк. Оборудовано специальным стержнем для всех видов поверхностей (дерево, металл, стекло, керамика ...) - маркировка легко снимается с глянцевых поверхностей влажной тканью.

LYRA DRY PROFI LED

Sortiment
Assortment

4497301

LYRA DRY PROFI LED DISPLAY 12 markers + 12 tubes (8 graphite 2B, 4 basis sets)

4498201

LYRA DRY PROFI LED
BLISTER single marker

4494302

LYRA DRY PROFI LED
Marker 6 pcs Box

Code	4084900		4084900			4084900
4498201	409107	LYRA DRY PROFI LED BLISTER single marker	-	10	10	409114
4494302	409015	LYRA DRY PROFI LED Marker 6 pcs Box	409008	6	144	409022
4497301	-	LYRA DRY PROFI LED DISPLAY 12 markers + 12 tubes (8 graphite, 4 basis sets)	409053	1	1	409060

DRY PROFI LED | DRY PROFI | DRY

GRAPHITE and BASIC - DRY Leads

für alle Oberflächen | von glatten Flächen feucht abwischbar | in bruchsicherem Minen-Magazin, leicht entnehmbar | Universalgröße Ø 2,8 mm

for all surfaces | easily to remove from glossy surfaces | unbreakable lead container, to pull out easily | one size for all Ø 2,8mm

Ideale per tutte le superfici | Facilmente removibile da superfici lisce | Contenitore resistente, mina facile da estrarre | Diametro 2,8 mm

Pour toutes surfaces | Facile à nettoyer sur les surfaces lisses | Set de mines incassable, distribution facile | Taille unique Ø 2,8mm

para cualquier superficie | eliminable de superficies lisas con paño húmedo | en depósito para minas antirroturas y fácil de extraer | tamaño universal Ø 2,8mm

voor alle materialen | van gladde vlakken nat afwisbaar | in breukbestendige koker, makkelijk om stiftjes eruit te halen| universeel Ø 2,8mm

do każdego rodzaju powierzchni | na wilgotno zmywalny z gładkich powierzchni | odporny na złamania magazynek na wkłady, łatwe wyjmowanie | uniwersalna wielkość Ø 2,8 mm

подходит для любых поверхностей и покрытий | легко стирается с гладких поверхностей | очень прочный грифель | один размер диаметра грифеля 2,8 мм

SPECIAL - DRY Leads

wasserstrahlfest | für alle Oberflächen | ideal zum Nassschneiden von Fliesen + Stein | in bruchsicherem Minen-Magazin, leicht entnehmbar | Universalgröße Ø 2,8 mm

water jet resistant | for all surfaces | ideally suitable for wet cutting of tiles and stone | unbreakable lead container, to pull out easily | one size for all Ø 2,8mm

Resistente all'acqua | Ideale per tutte le superfici | Particolarmente indicata su mattonelle, pietre e superfici bagnate | Contenitore resistente, mina facile da estrarre | Diametro 2,8 mm

Résistant à l'eau | Pour toutes surfaces | Idéal sur tuiles humides ou la pierre | Set de mines incassable, distribution facile | Taille unique Ø 2,8mm

resistente a chorros de agua | para cualquier superficie | ideal para corte con agua de losas + piedra | en depósito para minas antirroturas y fácil de extraer | tamaño universal Ø 2,8mm

waterstraalvast | voor alle materialen | ideaal voor met watergekoelde zaagmachines voor vloer en wandtegels en stenen | in breukbestendige koker, makkelijk om stiftjes eruit te halen| universeel Ø 2,8mm

odporny na strumienie wody | do każdego rodzaju powierzchni | idealny przy cięciu na mokro fliz oraz kamienia | odporny na złamania magazynek na wkłady, łatwe wyjmowanie | uniwersalna wielkość Ø 2,8 mm

подходит для любых поверхностей и покрытий | легко стирается с гладких поверхностей | очень прочный грифель | желтый и красный цвета беречь от высоких температур | один размер диаметра грифеля 2,8 мм

Code	4084900		4084900			4084900
4499102	406847	In display 10 pcs shade 2B GRAPHITE	406830	10	500	406854
4499111	408872	In display 10 pcs shade H GRAPHITE	408841	10	500	408902
4499401	406816	In display 10 pcs assorted colours BASIC	406809	10	500	406823
4490007	407714	In display 10 pcs shade – yellow	407707	10	500	407721
4490018	407745	In display 10 pcs – red	407738	10	500	407752
4499402	406878	In display 10 pcs assorted colours SPECIAL	406861	10	500	406885
4490001	407684	In display 10 pcs – white	407677	10	500	407691
4490051	407776	In display 10 pcs – blue	407769	10	500	407752
4490067	407806	In display 10 pcs – green	407790	10	500	407813
4498003	408827	DRY Blister GRAPHITE 2B leads	-	10	10	408834
4498004	408797	DRY Blister BASIC leads	-	10	10	408803

DRY LEADS
Sortiment
Assortment

4498004
BASIC - DRY Leads

4498003
GRAPHITE 2B - DRY Leads

Wasserstrahlfest
Water jet resistant

4499402
4x white
4x green
4x blue

4499402
In display 10 pcs
assorted colours
SPECIAL

4499102
12x graphite 2B

4499111
12x graphite H

4499401
6x graphite 2B
3x red
3x yellow

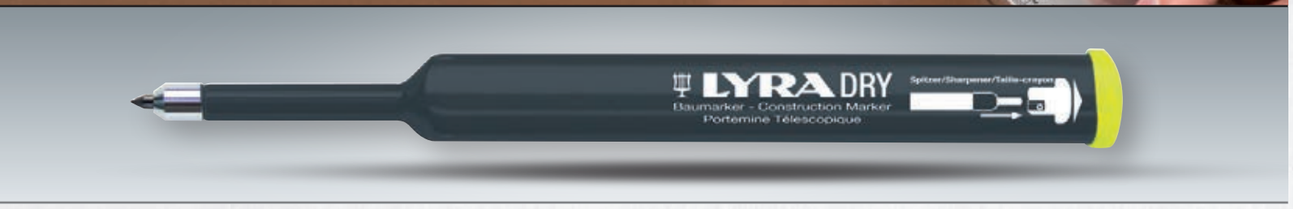
4499102 In display 10 pcs shade 2B GRAPHITE

4499111 In display 10 pcs shade H GRAPHITE

4499401 In display 10 pcs assorted colours BASIC

PROFI

LYRA DRY
Baumarker
Construction Marker



LYRA DRY – Baumarker
LYRA DRY – Construction Marker

LYRA DRY für alle Oberflächen (Holz, Metall, Kunststoff, Glas, Keramik…). Mit integriertem Spitzer.

LYRA DRY For all surfaces (wood, metal, plastic, glass, pottery…). Including sharpener.

LYRA DRY Adatto su tutte le superfici (legno, metallo, plastica, vetro. Ceramica…). Temperamine incluso.

LYRA DRY Marquages toutes surfaces (bois, métal, plastique,verre, céramique…). Taille-mine intégré.

LYRA DRY Para cualquier superficie (madera, metal, plástico, cristal, cerámica…) Con sacapuntas incorporado.

LYRA DRY voor alle materialen (hout, metaal, kunststof, glas, keramiek….) met ingebouwde slijper.

LYRA DRY Do każdego rodzaju powierzchni (drewno, metal, tworzywa sztuczne, szkło, ceramika, ...). Wyposażony w zintegrowaną temperówkę.

LYRA DRY Для всех поверхностей (дерево, металл, пластик, стекло, керамика...) С интегрированным приспособлением для затачивания

Code	4084900		4084900			4084900
4494102	406625	LYRA DRY marker 10 pcs in box	406632	10	400	406649
4498002	408766	LYRA DRY BLISTER marker	-	10	10	408773
4498001	408735	LYRA DRY BLISTER marker + ALL MIX tube	-	10	10	408742
4498005	408544	LYRA DRY BLISTER marker + BASIC tube	-	10	10	408575
4497401	406656	LYRA DRY DISPLAY 20 markers + 10 tubes (5 graphite 2B, 5 basis sets)	-	1	4	406663
4497201	406786	LYRA DISPLAY 20 markers (10 LYRA INK, 10 LYRA DRY) + 10 tubes (5 basis sets, 5 special)	-	1	1	406793

LYRA DRY
Sortiment
Assortment

4494102

LYRA DRY marker 10 pcs in box

4498005

LYRA DRY BLISTER marker + BASIC tube

4498001

LYRA DRY BLISTER marker + ALL MIX tube

4498002

LYRA DRY BLISTER marker

4497401

LYRA DRY DISPLAY 20 markers + 10 tubes (5 graphite 2B, 5 basis sets)

4497201

LYRA DISPLAY 20 markers (10 LYRA INK, 10 LYRA DRY) + 10 tubes (5 basis sets, 5 special)

LYRA INK – Tieflochmarker
LYRA INK – Deep Hole Marker

LYRA INK Tieflochmarker für Bohrlöcher und schwer zugängliche Stellen. Schreiben und Markieren auf allen Oberflächen. (Holz, Metall, Kunststoff, Glas, Keramik. . .) Permanente Tinte, Strichbreite 1mm.

LYRA INK Deep Hole Marker for drill holes and hard to reach areas. Write and marking on all surfaces (wood, metal, plastic, glass, pottery. . .) Permanent ink, Line width 1mm.

LYRA INK Marcatore di profondità. Scrive su tutte le superfici (legno, metallo, plastica, vetro, ceramica. . .) Inchiostro permanente. Larghezza di scrittura 1 mm.

LYRA INK marqueur pointe profilée pour trous de perçage et endroits difficiles d'accès Ecrit et marque sur toutes surfaces (bois , métal , plastique , verre , céramique . . .) Encre permanente , largeur de trait 1mm.

LYRA INK Marcador para agujeros profundos LYRA INK para perforaciones y puntos de difícil acceso. Escribir y marcar sobre cualquier superficie. (Madera, metal, plástico, cristal, cerámica. . .) Tinta permanente, ancho de trazo 1mm.

LYRA INK merkstift voor diepe gaten en moeilijk bereikbare plaatsen, Schrijven en markeren op alle materialen.(hout, metaal, kunststof, glas, keramiek...) Permanente inkt, schrijfbreedte 1 mm.

Marker do głębokich otworów LYRA INK; do wierconych otworów i trudno dostępnych miejsc. Pisanie i znakowanie na każdej powierzchni (drewno, metal, tworzywa sztuczne, szkło, ceramika, ...). Permanentny atrament, szerokość kreski 1 mm.

LYRA INK Маркер для маскирования дыр и труднодоступных поверхностей. Наносится на любую поверхность (дерево, металл, пластик, стекло, керамика. . . . Перманентные чернила. Ширина 1 мм.

Code	4084900		4084900			4084900
4480017	406717	LYRA INK marker 10 pcs in box red	406700	10	400	406724
4480051	406892	LYRA INK marker 10 pcs in box blue	406908	10	400	406908
4480099	406731	LYRA INK marker 10 pcs in box black	406748	10	400	406755
4488001	408858	LYRA INK BLISTER marker red	-	10	10	408865
4488002	408889	LYRA INK BLISTER marker blue	-	10	10	408896
4488003	408919	LYRA INK BLISTER marker black	-	10	10	408926
4487001	406762	LYRA INK DISPLAY 20 markers (12x black, 5x red, 3x blue)	-	1	4	406779
4497201	406786	LYRA DISPLAY 20 markers (10 LYRA INK, 10 LYRA DRY) + 10 tubes (5 basis sets, 5 special)	-	1	1	406793

LYRA INK
Sortiment
Assortment

4480051

LYRA INK marker 10 pcs in box blue

4480017

LYRA INK marker
10 pcs in box red

4480099

LYRA INK marker 10 pcs in box black

4487001

LYRA INK DISPLAY 20 markers
(12x black, 5x red, 3x blue)

4488001

LYRA INK BLISTER
marker red

4488002

LYRA INK BLISTER
marker blue

4488003

LYRA INK BLISTER
marker black

4497201

LYRA DISPLAY 20 markers (10 LYRA INK, 10 LYRA DRY)
+ 10 tubes (5 basis sets, 5 special)

Abb. ähnlich - Preis auf Anfrage
similar illustration - price on application

4150 Signierpaste • Marking paste

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.

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

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.

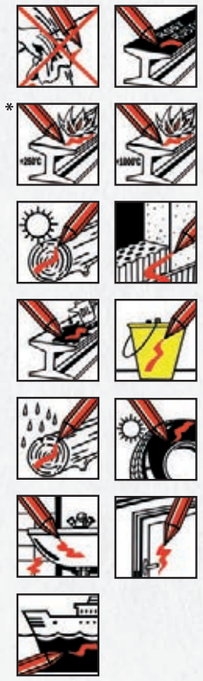
LYRA MARK tube de peinture indélébile, 50 ml, convient au mieux pour toutes les surfaces extrêmement difficiles, comme par exemple sur le métal huileux ou rouillé, marquage résistant à l'eau, reste lisible à très haute température, jusqu'à 1000°C, bille Ø 3 mm.

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 1000ºC, punta de metal Ø 3 mm.

Markeerpasta LYRA MARK, inhoud 50 ml, bijzonder geschikt voor nagenoeg alle extreem moeilijk hechtende ondergronden zoals bijv. olieachtige en roestige metalen, watervaste markering, ook bij hoge temperatuur tot ca. 1.000°C nog leesbar, kogelpunt Ø 3 mm.

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.

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	white	*	652282	10	100	373x266x350	8,80	404485
4150007	650424	in box 10 pcs	yellow **(+250°C)**		652237	10	100	373x266x350	8,80	404492
4150013	650431	in box 10 pcs	orange		652244	10	100	373x266x350	8,80	404508
4150017	650448	in box 10 pcs	red		652251	10	100	373x266x350	8,80	404515
4150051	650455	in box 10 pcs	blue		652268	10	100	373x266x350	8,80	404522
4150067	650462	in box 10 pcs	green		652275	10	100	373x266x350	8,80	404539
4150099	650486	in box 10 pcs	black		652299	10	100	373x266x350	8,80	404546

4180 Signierspray • Marking spray

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.

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.

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 Xylolo e Toluolo.

Aérosol de marquage, 500 ml, pour une utilisation professionnelle, industrielle et forestière 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.

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 360º, certificado TÜV, libre de Xileno y Tolueno.

Markeerspray, inhoud 500 ml, voor professioneel gebruik, markeert op bijna alle materialen, extreem snel drogend, extreem hoge dekkracht en lichtbestendigheid, zuinig, volledig leeg te spuiten, inzetbaar in de bouw en bosbouw, echt 360° inzetbaar, bevt geen xyleen en tolueen.

Spray do oznaczeń, 500 ml, do profesjonalnych zastosowań na prawie wszystkich powierzchniach, szybkoschnący, 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, certyfi kat TÜV, nie zawiera ksylenu i toluenu.

Маркировочный спрей, обьем 500 мл, для проффессионального применения на 360° в строительстве и лесной промышлености, 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, используется полностью без остатка.

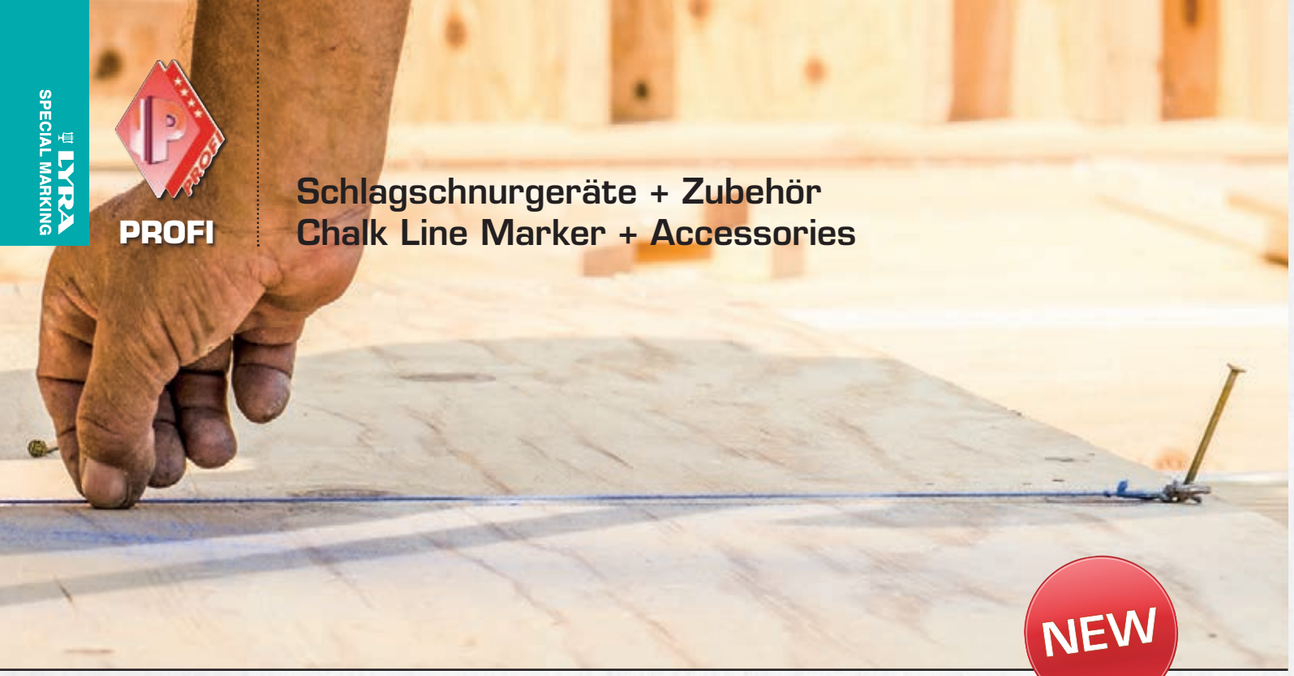
Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4180001	540107	box 15 pcs	white		15	15	340x215x245	7,20	540183
4180007	540312	box 15 pcs	yellow		15	15	340x215x245	7,20	540329
4180017	540114	box 15 pcs	red		15	15	340x215x245	7,20	540190
4180028	540121	box 15 pcs	pink		15	15	340x215x245	7,20	540206
4180051	540138	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

TÜV NORD GEPRÜFTE QUALITÄT

360°

4190002

4190003



Schlagschnurgeräte + Zubehör
Chalk Line Marker + Accessories

Schlagschnurgeräte • Chalk Line Marker

🇩🇪 Schlagschnurgeräte für farbige Markierungen an Wänden und Fußböden.

🇬🇧 Chalk Line Marker for marking on walls and floors

🇮🇹 Tracciatore a filo con gesso per marcare su pareti e pavimenti

🇫🇷 Cordeau pour marquage sur murs et sols.

🇪🇸 Carrete de cordel con tiza para marcar en paredes y suelos.

🇳🇱 Slaglijnmolen voor gekleurde markeringen op wanden en vloeren.

🇵🇱 Linka w rolce do stosowania z kolorowym talkiem do zaznaczania linii na ścianach lub podłodze.

🇷🇺 Отбивочный шнур в катушке для маркировки на стенах и полах.

Kreidepulver • Chalk powder

🇩🇪 Schlagschnurkreide in verschiedenen Größen und Farben.

🇬🇧 Chalk Line Marker powder in different sizes and colours

🇮🇹 Tracciatore a filo con gesso in polvere in diverse dimensioni e colori

🇫🇷 Craie de marquage en poudre pour cordeaux dans différentes tailles et couleurs

🇪🇸 Tiza en polvo para cordel marcador en distintos tamaños y colores.

🇳🇱 Slaglijnkrijt in verschillende maten en kleuren.

🇵🇱 Kolorowe talki w proszku do barwienia linki wyznaczającej proste linie.

🇷🇺 Меловой порошок для отбивочного шнура в разных размерах и цветах.

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900
4160040	409503	AMERICAN 30m Ø 1mm	Blister pack	-	1				
4160030	409497	COSMOS LINE 3 times faster 30m Ø 1mm	Blister pack	-	1				
4160020	409480	GUNNER 3 times faster 30m Ø 1mm	Blister pack	-	1				
4160010	409473	CROSS LINE PROFI 30m Ø 1.5 mm	Blister pack	-	1				
4130017	409466	chalk line powder 200g	red	-					
4120017	409435	chalk line powder 400g	red	-					
4110017	409428	chalk line powder 1kg	red	-					
4100017	409404	chalk line powder 3.5kg	red	-					
4130051	409459	chalk line powder 200g	blue	-					
4120051	409442	chalk line powder 400g	blue	-					
4110051	409411	chalk line powder 1kg	blue	-					
4100051	409398	chalk line powder 3.5kg	blue	-					

Schlagschnurgeräte + Zubehör
Chalk Line Marker + Accessories

Gunner – FAST REWIND

🇩🇪 ABS Gehäuse für robuste Einsätze, 3-mal schnelleres aufrollen mit Poly/Baumwoll-Schlagschnur 30 m Ø 1 mm und Stahlhaken, Füllmenge - 100 g

🇬🇧 ABS body for tough environments, 3 times faster rewind with polycotton line 30 m Ø 1 mm and steel hook, powder capacity -100 g

🇫🇷 Corps en ABS pour le traçage en environnements difficiles, rembobinage 3 fois plus rapide avec une corde en polycoton de 30m Ø1mm et crochet en acier, capacité de poudre - 100g.

Cosmos – ALU FAST REWIND

🇩🇪 Aluminium Gehäuse für robuste Einsätze, 3-mal schnelleres aufrollen mit Poly/Baumwoll-Schlagschnur 30 m Ø 1 mm und Stahlhaken, Füllmenge - 100 g

🇬🇧 Aluminium body for tough environments, 3 times faster rewind with polycotton line 30 m Ø 1 mm and steel hook, powder capacity - 100 g

🇫🇷 Corps en aluminium pour le traçage en environnements difficiles, rembobinage 3 fois plus rapide avec une corde en polycoton de 30m Ø1mm et crochet en acier, capacité de poudre – 100g.

AMERICAN – ALU

🇩🇪 Aluminium Gehäuse mit Polyester Schlagschnur 30 m Ø 1 mm und Stahlhaken, Füllmenge - 100 g

🇬🇧 Aluminium body incl. polyester line 30 m Ø 1 mm and steel hook, powder capacity - 100 g

🇫🇷 Corps en aluminium avec une corde en polyester de 30m Ø1mm et crochet en acier, capacité de poudre - 100g.

Cross Line – PROFI

🇩🇪 ABS Gehäuse für robuste Einsätze, ergonomischer Griff, mit geflochtener Poly/Baumwoll-Schlagschnur 30 m Ø 1,5 mm und Stahlhaken, Füllmenge - 100 g

🇬🇧 ABS body for tough environments, ergonomic holder with braided polycotton line 30m Ø 1.5 mm and steel hook, powder capacity - 100 g

🇫🇷 Corps en ABS pour le traçage en environnements difficiles, poignée ergonomique avec une corde tressés en polycoton de 30m Ø1,5mm et crochet en acier, capacité de poudre - 100g.

Schlagschnurkreide
Chalk line powder

🇩🇪 Schlagschnur Kreide für Innen und Außenbereiche, sehr gute Sichtbarkeit, Kunststoffbehälter mit praktischem und wiederverschließbarem Einfüllstutzen. Erhältlich in 200 g, 400 g, 1 kg, 3,5 kg, in rot und blau.

🇬🇧 Chalk line powder for indoor and outdoor areas, very good visibility, plastic container with practical and resealable nipple. Available in 200 g, 400 g, 1 kg, 3,5 kg, in red and blue.

🇫🇷 Craie de marquage en poudre pour l'intérieur et l'extérieur, très bonne visibilité, flacon en plastique avec un embout pratique et refermable. Disponible en 200 g, 400 g, 1 kg, 3.5kg, en bleu et en rouge.

PROFI

Zimmermann-/Steinhauerstifte
Carpenter pencils/Stone-mason pencils

4338004

Zimmermannstifte
Carpenter pencils
180 mm

4338005

Zimmermannstifte
Carpenter pencils
240 mm

4338006

Zimmermannstifte
Carpenter pencils
300 mm

4318003

Steinhauerstifte
Stone-mason pencils
240 mm

4318004

Steinhauerstifte
Stone-mason pencils
300 mm

Code	4084900		4084900			mm	Kg	4084900	Nähere Informationen s.S. Further information see p.
4338004	408049	3x carpenter 18 cm	-	10	10	268x150x125	0,511	408056	3
4338005	408070	3x carpenter 24 cm	-	10	10	385x180x85	0,710	408087	3
4338006	408100	3x carpenter 30 cm	-	10	10	385x180x85	0,860	408117	3
4318003	408131	3x stone-mason pencil 24 cm	-	10	10	385x180x85	0,710	408148	4
4318004	408162	3x stone-mason pencil 30 cm	-	10	10	385x180x85	0,860	408179	4

PROFI

Spezialstifte
Special pencils

4288002

Zimmermannstifte
Carpenter pencils
180 mm medium

4298001

Zimmermannstifte
Carpenter pencils
180 mm hard

1948002

Universalschreiber
Universal pencils
240 mm

2938002

DUO GIANT Markierstifte rot/blau
DUO GIANT pencils red/blue

Code	4084900		4084900			mm	Kg	4084900	Nähere Informationen s.S. Further information see p.
4288002	408193	3x carpenter medium 18 cm	-	10	10	268x150x125	0,531	408209	6
4298001	408223	3x carpenter hard 18 cm	-	10	10	268x150x125	0,521	408230	6
1948002	104767	2x universal pencil 24 cm	-	10	10	385x180x85	0,570	104774	7
2938002	213261	3x pencil DUO GIANT red/blue	-	10	10	268x150x125	0,591	213278	10

PROFI

Kreiden/Permanentmarker/Zubehör
Crayons/Permanent marker/Accessories

4018005 4018006 4028005 4028006

mark + sign
Permanentmarker
Permanent marker

4878005 4878006 4878007

Förster- und Signierkreide
Lumber & marking crayon

4948001 7608001 4768002

Reifen- /Universalkreide
Tyre / Heavy duty crayon

roll+sign
Werkzeugroller
Automatic tool

Kreidehalter
Crayon holders

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900	Nähere Informationen s.S. Further information see p.
4878005	408254	3x lumber & marking crayon	red	-	10	10	268x150x125	1,031	408261	12
4878006	408285	3x lumber & marking crayon	yellow	-	10	10	268x150x125	1,031	408292	12
4878007	408315	3x lumber & marking crayon		-	10	10	268x150x125	1,031	408322	12
4018005	408346	3x permanent marker	2x black 1x red	-	10	10	268x150x125	0,721	408353	32
4018006	408438	3x permanent marker	black	-	10	10	268x150x125	0,721	408445	32
4028005	408377	3x permanent marker	2x black 1x red	-	10	10	268x150x125	0,721	408384	32
4028006	408407	3x permanent marker	black	-	10	10	268x150x125	0,721	408414	32
4948001	408469	3x tyre / heavy duty crayon	2x white 1x yellow	-	10	10	268x150x125	0,431	408476	21
7608001	701973	1x automatic tool	120 cm	-	1	150	290x210x350	16,00	701980	25
4768002	408490	1x crayon holder		-	10	10	268x150x125	0,481	408506	25

PROFI

Spezialmarkierstifte
Special marker

4418001

mark + sign
Kreidemarker
Chalk marker

4048001 4048002 4048003

mark + sign
Lackmalstift
Industry marker

4458001 4458002 4438001

mark + sign
+ 3 Ersatzspitzen
+ 3 replacement nibs

mark + sign
Ölmarker
Oil marker

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900	Nähere Informationen s.S. Further information see p.
4418001	408520	2x chalk marker		-	10	10	268x150x125	0,701	408537	28
4048001	408551	1x industry marker	white	-	10	10	268x150x125	0,441	408568	29
4048002	408582	1x industry marker	yellow	-	10	10	268x150x125	0,441	408599	29
4048003	408612	1x industry marker	red	-	10	10	268x150x125	0,441	408629	29
4458001	408643	1x grout marker	white	-	10	10	268x150x125	0,441	408650	34
4458002	408674	1x grout marker	grey	-	10	10	268x150x125	0,441	408681	34
4438001	408704	1x oil marker		-	10	10	268x150x125	0,401	408711	35

PROFI

Baumarker/Tieflochmarker/Minen
Construction marker/Deep hole marker/Leads

4498103

LYRA DRY PROFI BLISTER marker + Graphite 2B tube

4498102

LYRA DRY PROFI BLISTER marker + ALL MIX tube

4498101

LYRA DRY PROFI BLISTER marker

4498201

LYRA DRY PROFI LED BLISTER single marker

4498003

GRAPHITE - DRY Leads

4498004

BASIC - DRY Leads

4498001

LYRA DRY Baumarker + ALL MIX - DRY Leads
LYRA DRY Construction Marker + ALL MIX - DRY Leads

4498005

LYRA DRY BLISTER marker + BASIC tube

4498002

LYRA DRY Baumarker
LYRA DRY Construction Marker

4488001

4488002

4488003

LYRA INK Tieflochmarker
LYRA INK Deep Hole Marker

Code	4084900			4084900			mm	Kg	4084900	Nähere Informationen s.S. Further information see p.
4498101	409084	LYRA DRY PROFI BLISTER marker		-	10	10	268x150x125		409091	36
4498102	409121	LYRA DRY PROFI BLISTER marker + ALL MIX tube		-	10	10	268x150x125		409138	36
4498103	409145	LYRA DRY PROFI BLISTER marker + Graphite 2B tube		-	10	10	268x150x125		409152	36
4498201	409107	LYRA DRY PROFI LED BLISTER single marker		-	10	10	268x150x125		409114	38
4498001	408735	LYRA DRY + ALL Mix Leads		-	10	10	268x150x125	0,811	408742	42
4498002	408766	LYRA DRY		-	10	10	268x150x125	0,511	408773	42
4498003	408827	GRAPHITE DRY Leads		-	10	10	268x150x125	0,521	408834	44
4498004	408797	BASIC DRY Leads		-	10	10	268x150x125	0,521	408803	44
4498005	408544	LYRA DRY BLISTER marker + BASIC tube		-	10	10	268x150x125	0,811	408575	43
4488001	408858	LYRA INK Deep Hole Marker	red	-	10	10	268x150x125	0,391	408865	44
4488002	408889	LYRA INK Deep Hole Marker	blue	-	10	10	268x150x125	0,391	408896	44
4488003	408919	LYRA INK Deep Hole Marker	black	-	10	10	268x150x125	0,391	408926	44

PROFI

Thekendisplay Modulsystem
Counterdisplay modular system

NEW

TEGO METALL® kompatible
TEGO METALL® compatible

Gerne beraten wir Sie!

We shall be pleased to give you further advice!

PROFI POS

Gerne beraten wir Sie!

We shall be pleased to give you further advice!

PROFI POS

Gerne beraten wir Sie!

We shall be pleased to give you further advice!

LYRA Germany

Application chart

• • • = PROFI • • = gut geeignet *very suitable* • = geeignet *suitable* ⁎ = entfernbar *removable*

(D) Signierkreiden, Stifte
Darstellung der Anwendungsbereiche

(GB) Marking crayons, Pencils
Presentation of fields of application

Code		P.	Shape / Colour	Length / Diameter	Description	Holz trocken	Holz nass	Metall	Heißes Metall	Stein Beton	Fliesen Keramik	Kunst-stoff	Glas	Gummi Reifen
333 / 433		3		180, 240, 300 mm	Zimmermannstift Carpenter pencil	•••								
331 / 431		4		240, 300 mm	Steinhauerstift Stone-mason pencil			•		•••				
334 / 434		5		240 mm	Blei-Kopierstift Carpenter / Copying pencil	•••	•••	•		•				
334S / 435		5		240 mm	Kopierstift Carpenter / Copying pencil	••	•••	•		•				
338 / 4271103 – 4291103		6	2B HB 10H	180 mm	Zimmermannstift Carpenter pencil	••	•	•		•				
4362103		7		240 mm	Zimmermannstift / Universalschreiber I Carpenter pencil / Universal pencil	••	••	••⁎		••	•••⁎	•••⁎	•⁎	•
1174 / 1940		7		Ø 12 mm, 240 mm	Universalschreiber (Cellugraph) Universal pencil	••	••	••⁎		••	•••⁎	•••⁎	•⁎	•
1920199		7		Ø7,3 mm, 178 mm	Universalschreiber (Plast-O-Mark) Universal pencil	••	••	••⁎		••	•••⁎	•••⁎	•⁎	•
2940		9		Ø6,8 mm, 178 mm	Cellucolor-Universalschreiber Cellucolor all surface pencil	••	••	•••⁎		••	•••⁎	•••⁎	•⁎	•
2930101 / 2920101 / 2640101		10		Ø 10 mm, 175 mm Ø6,8 mm, 178 mm Ø7,6 mm, 178 mm	Lyra Duo Giant / Lyra Duo Slim / Lyra Duo Medium	••	•	•		••		••		
1633		11		175 mm	China Marker	••	•	•••	••	•	•••	•••	•••	
797 / 4870		12		Ø 12 mm, 120 mm	Förster-und Signierkreide Lumber and marking crayon	•••	•••	•	•	••				•
798 / 4880		14		Ø 12 mm, 95 mm	Wachs-Signierkreide Wax crayon	•••	••	•••	•	•••	••	••	•	••
797 / 4870		16		Ø 12 mm, 120 mm	Lumineszenkreide, für optische Abtastsysteme • Luminescent crayon, for optical readings	•••	•••	••		••				
794313 / 4880313		17		Ø 12 mm, 95 mm	Lumineszenkreide, für optische Abtastsysteme • Luminescent crayon, for optical readings	•••	•••	••		••	••	•		
798317 / 4830317		17		Ø 12 mm, 120 mm	Lumineszenkreide, für optische Abtastsysteme • Luminescent crayon, for optical readings	•••	•••	••		••	•	•		
482		18		Ø 13 mm, 115 mm	Hitzebeständige Metall Markierungskreide • Metal Marking Crayon - High Heat			•••	•••					
4920		20		Ø 9,5 mm, 90 mm	Universalkreide Plast-O-Glas Marking crayon Plast-O-Glas	••		•••⁎		••	•••⁎	•••⁎	•••⁎	••
4930		21		Ø 9,5 mm, 90 mm	Wachs-Signierkreide Wax crayon	••	••	•••		••	•••	•••	•••	••
4940		22		Ø 9,5 mm, 90 mm	Reifen- / Universalkreide Tyre / Heavy Duty Crayon	•••	•••	•••		•••	•••	•••	•••	•••
4950		22		Ø 15 mm, 90 mm	Reifen- / Universalkreide Tyre / Heavy Duty Crayon	•••	•••	•••		•••	•••	•••	•••	•••
5620		23	2B 6B 9B	Ø 12 mm, 120 mm	Graphitkreide, wasserfest Graphite crayon, water-resistant	•••	•••	•		•••				
4900		23		Ø 10 mm, 100 mm	Speckstein kreide Soapstone crayon			••	•••	••				
4410		28		2-4 mm	mark+sign Kreidemarker Chalk marker			••			••	••	•••	•••
4420		28		8-15 mm	mark+sign Kreidemarker Chalk marker			••			••	••	•••	•••

Art.-No.	Page	Tip	Product									
4040	29	2-4 mm	Lackmalstift INDUSTRY MARKER / INDUSTRY MARKER paintmarker	•		•••	•	•••	•••	•••	•••	•
4570	31	2-6 mm	mark+sign Permanentmarker PROFI / Permanent marker PROFI	•••	••	•••		••	•••	•••	•••	•••
4020	32	1-4 mm	Permanentmarker fine, wasserfest / Permanent marker fine, water-resistant	•••	•	••		••	••	••	••	••
4010	32	2-6 mm	Permanentmarker medium, wasserfest / Permanent marker medium, water-resistant	•••	•	••		••	••	••	••	••
4030	32	4-12 mm	Permanentmarker GROSSO, wasserfest / Permanent marker GROSSO, water-resistant	•••	•	••		••	••	••	••	••
	37	washed off	LYRA DRY PROFI Baumarker / LYRA DRY PROFI Construction marker	••	••	*••		••	*•••	*•••	*•	•
	39	washed off	LYRA DRY PROFI LED Baumarker mit Arbeitsleuchte / LYRA DRY PROFI LED Construction marker wih LED	••	••	*••		••	*•••	*•••	*•	•
4499 / 4490	41		LYRA DRY Leads	•••		•••		•••	•••	•••	•••	
4494	43	washed off	LYRA DRY Baumarker / LYRA DRY Construction marker	••	••	*••		••	*•••	*•••	*•	•
4480	45		LYRA INK Tieflochmarker / LYRA INK Deep Hole Marker	••		••		•••	•	••	•	
4150	46	Ø 3 mm	Signierpaste „LYRA MARK“ / LYRA MARK marking paste	••	••	•••	•••	••	••	•	••	•
4180	47		Signierspray / LYRA marking spray	•••	••	•••		•••				

Zeichenerklärung • Explanation of signs

PEFC:
Das PEFC Logo garantiert, dass das Holz für unsere Farbstifte aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammt.

"The PEFC logo guarantees that the wood in pencils comes from well-managed forests."

FSC:
Das FSC Logo garantiert, dass das Holz für unsere Farbstifte aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammt.

"The FSC logo guarantees that the wood in pencils comes from well-managed forests."

IMPORTANT NOTICE

For Data Processing reasons, besides the item description, there is also a code number, subdivided in reference and variant.

- The reference portion identifies the item, the variant indicates the gradation, colour and packaging type.
- In order to process orders properly, please indicate, in case of direct orders, the complete code numbers of the items requested.
- The packaging represents the minimum order and is indivisible. The orders must therefore indicate the number of packages desired.
- The quantity of items included in the standard shipment cartons is also indicated. In order to get prompt deliveries, we recommend ordering only multiples of the standard cartons.

Sign	Meaning
	Product bar code
	Packaging bar code
	Pieces per Inner
	Number of pieces per carton
mm	Carton measures
Kg	Weight of carton in Kg
	Carton bar code

Johann Froescheis Lyra-Bleistift-Fabrik GmbH & Co. KG behält sich vor, jederzeit und ohne Ankündigung technische Verbesserungen an den im Katalog aufgeführten Produkten vorzunehmen.

Johann Froescheis Lyra-Bleistift-Fabrik GmbH & Co. KG reserves the right to modify the technical characteristics listed in this catalogue without prior notice.

Stein/Beton stone/concrete · **Holz trocken** dry wood · **Holz nass** wet wood · **Glas** glass · **Fliesen/Keramik** tiles/ceramics · **Unterwasser** underwater · **Metall** metal · **Metall (heiß)** hot metal

Metall +2000°C metal · **Metall +1000°C** metal · **Metall +800°C** metal · **Metall +250°C** metal · **abtastbar** scannable · **Metall (rostig)** metal (rusty) · **Metall (ölig)** metal (oily) · **Reifen trocken** dry tyre

Reifen nass wet tyre · **Karton/Pappe** cardboard · **Kunststoff** plastic · **Leder** leather · **abwischbar** can be wiped off · **permanent** · **Warm-/Kaltwasser** cold/warm water · **Zu-/Rücklauf** inflow/outflow

FILA GROUP

www.fila.it

GERMANY
LYRA-BLEISTIFT-FABRIK GMBH & CO. KG
Nürnberg
E-mail: info@lyra.de

SWEDEN
FILA NORDIC AB
Signalgatan 2 - 44240 KUNGÄLV
E-mail: info@filanordic.com

FRANCE
OMYACOLOR S.A.
F51240 - St. Germain La Ville
E-mail: omyacolor@omyacolor.com

9713180