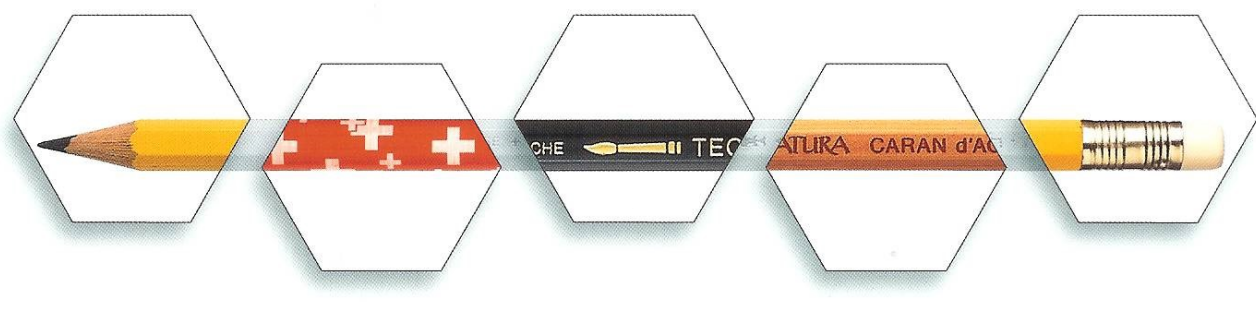


Graphite Pencils, Leads, Sharpeners and Erasers



The Swiss Pencil Sharpening Machine



456.100 - Classic Edition:
Designed and first produced in 1933. A re-production of the Caran d'Ache standard model pencil sharpening machine in a vintage metal box.

The Swiss Pencil Sharpening Machine celebrates its 80th birthday

The famous Swiss pencil sharpening machine, invented in 1933, reflects a commitment to exceptional quality. Featuring a revolutionary level of precision, the design demonstrates the pursuit of excellence indicated by the Swiss Made label. Form and function are combined with innovative design to produce a beautiful and time honored pencil sharpening machine.

The Geneva based manufacturer celebrates the **80th anniversary** of this precise instrument by reissuing its original box. Displaying the vintage spirit, the Classic Edition will take a privileged place on the desk or in the studio of fine art and writing devotees.

The **Classic Edition** of the standard sharpening machine offers in a vintage metal box displaying the style and grace of the French Belle Epoque (Beautiful Era) that is once again appreciated by true artisans. It highlights an everyday instrument that has survived to become an iconic object of art and design.



456.100 - Standard Edition: one standard Swiss pencil sharpening machine packaged in a vintage metal box.

Note: The standard edition with the vintage metal box (Ref. 456.100) does not replace the standard machine in its cardboard box (Ref. 456.000).



Machines à tailler / Spitzmaschinen / Sharpening machines		Min.
456.000	Modèle en métal, pour crayons ronds, hexagonaux et triangulaires de Ø 4 à 10 mm / Ausführung in Metall, für runde, sechskantige und dreieckige Stifte von Ø 4 bis 10 mm / Metal model for round, hexagonal and triangular pencils of Ø 4 to 10 mm	1
466	Modèle en plastique pour crayons ronds, hexagonaux et triangulaires de Ø 4 à 8 mm / Ausführung in Plastik für runde, sechskantige und dreieckige Stifte von Ø 4 bis 8 mm / Plastic models for round, hexagonal and triangular pencils of Ø 4 to 8 mm	1
476.070	Taille-crayon double en plastique rouge / Roter Doppelspitzer aus Plastik / Double pencil-sharpener in red plastic	6
149.299	Présentoir de table avec 12 taille-crayons rouges + 20 gommes triangulaires / Tischdisplay mit 12 roten Doppelspitzer + 20 dreieckigen Radiergummis / Table display with 12 red double sharpeners + 20 triangular erasers	1
149.310	Gomme Triangulaire / Dreieckige Radiergummi / Triangular eraser	10
149.340	Gomme Standard Ecolier, grand modèle / Schüler-Gummi, grosses Modell / Standard eraser, school use, big size	40
149.360	Gomme Standard Ecolier, petit modèle / Schüler-Gummi, kleines Modell / Standard eraser, school use, small size	60
151.320	Gomme à terre / Tintengummi / Ink eraser	20
505.000	Gomme pour porte-mine / Gummi für Minenhalter / Eraser for mechanical pencil	10
508.000	Metal (844): 505.000 Frosty (824): 510.000 Dunas (4360): 508.000	10

Tableau des mines / Minentabelle / Leads chart

Pour porte-mines Fixpencil® et porte-mines / Für Fixpencil® und Minenhalter / For Fixpencil® and mechanical pencils

Mines graphite / Graphitminen / Graphite leads	4H	3H	2H	H	F	HB	B	2B	3B	6B	Min.
Usages / Gebrauch / Applications: dessin technique / Technisches Zeichnen / technical drawing plans / Pläne / plans écriture / Schreiben / writing esquisses dessin artistique / Skizzieren / artistic sketching and drawing photocopies / Fotokopien / photocopies											
• Ø 2 mm: pour Fixpencil 2, 22, 27, 28, 77, 882, 884; longueur 12 cm Ø 2 mm: für Fixpencil 2, 22, 27, 28, 77, 882, 884; Länge 12 cm Ø 2 mm: for Fixpencil 2, 22, 27, 28, 77, 882, 884; length 12 cm											
- Qualité Technograph / Technograph-Qualität / Technograph grade Etui contenant 12 mines / Etui mit 12 Minen / Pack of 12 leads	6077....	264	263	262	261	260	250	251	252	253	1
Etui contenant 3 mines / Etui mit 3 Minen / Pack of 3 leads	6077....	464	463	462	461	460	450	451	452	453	12
- Qualité Pro Juventute / Pro Juventute-Qualität / Pro Juventute grade Etui contenant 12 mines / Etui mit 12 Minen / Pack of 12 leads	6001....					250	251				1
• Ø 2 mm: pour compas, longueur 2.5 cm, qualité Pro Juventute, pointe biseautée Ø 2 mm: für Zirkel, Länge 2.5 cm, Pro Juventute-Qualität, schräg angespitzt Ø 2 mm: for compasses, length 2.5 cm, Pro Juventute grade, tips sharpened on the slant Etui contenant 12 mines / Etui mit 12 Minen / Pack of 12 leads	6001....			274	273	272					12
• Ø 3 mm: pour Fixpencil 3, longueur 12 cm, qualité Technograph Ø 3 mm: für Fixpencil 3, Länge 12 cm, Technograph-Qualität Ø 3 mm: for Fixpencil 3, length 12 cm, Technograph grade Etui contenant 6 mines / Etui mit 6 Minen / Pack of 6 leads	6377....					350		353	356	1	
• Ø 0.5 mm: pour Fixpencil 5, 50, 55, 58 et divers porte-mines, longueur 6 cm, qualité Polymer Ø 0.5 mm: für Fixpencil 5, 50, 55, 58 und diverse Minenhalter, Länge 6 cm, Polymer-Qualität Ø 0.5 mm: for Fixpencil 5, 50, 55, 58 and misc. mechanical pencils, length 6 cm, Polymer grade Etui contenant 12 mines / Etui mit 12 Minen / Pack of 12 leads	6705....					350	351				12
• Ø 0.7 mm: pour Fixpencil et porte-mine, longueur 6 cm, qualité Polymer Ø 0.7 mm: für Fixpencil und Minenhalter, Länge 6 cm, Polymer-Qualität Ø 0.7 mm: for Fixpencil and mechanical pencil, length 6 cm, Polymer grade Etui contenant 12 mines / Etui mit 12 Minen / Pack of 12 leads	6707....			362		350	351				12

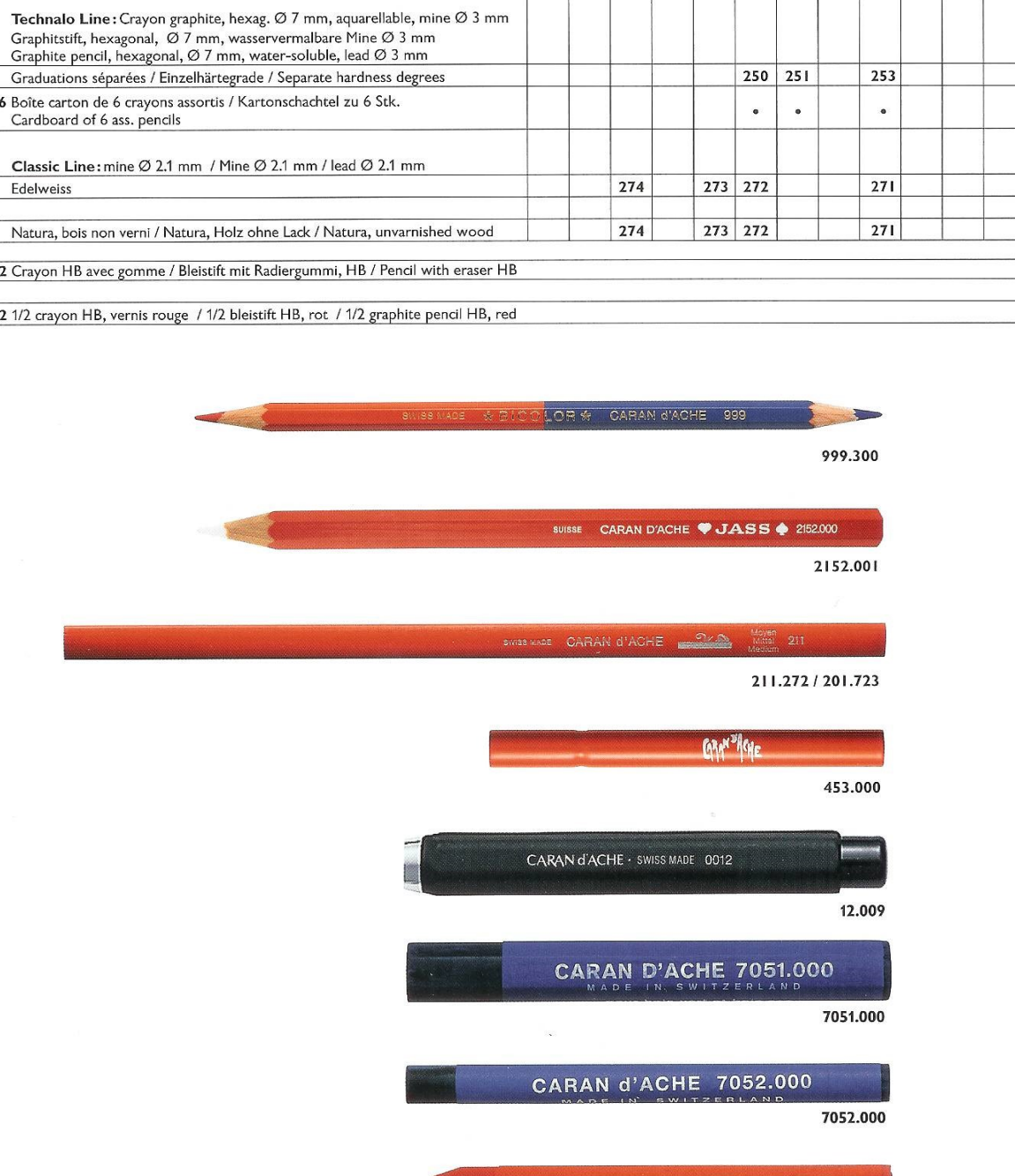
Accessoires pour 456.000 / Zubehör für 456.000 / Accessories for 456.000		Min.
100000. 501	Pince de serrage complète / Klemmbacken komplett / Pencil gripper assembled	1
100000. 503	Manivelle assemblée / Kurbel komplett / Handle	1
100000. 504	Fraise / Fräser / Cutter	1
100000. 508	Ressort clip / Feder Klammer / Circlip	1
100000. 509	Axe fraise / Fräserachse / Cutter axle	1
100000. 512	Mécanisme de tailleage complet / Fräserhalter komplett / Cutting mechanism assembled	1
100000. 514	Tiroir / Schublade / Drawer	1
100000. 519	Bride de fixation complète / Befestigungsklammer komplett / Clamper	1



Technograph Line: Crayon graphite, hexag. Ø 7 mm, mine 2.1 mm Graphitstift, hexagonal, Ø 7 mm, Mine Ø 2.1 mm Graphite pencil, hexagonal, Ø 7 mm, lead Ø 2.1 mm		4H	3H	2H	H	F	HB	B	2B	3B	4B	5B	6B	Min.
777. ...	Graduations séparées / Einzellinien / Separate hardness degrees	264	263	262	261	260	250	251	252	253	254	255	256	12
777. 312	Boîte métal de 12 crayons assortis / Metallschachtel zu 12 Stk. Metal box of 12 ass. pencils													5

Technalo Line: Crayon graphite, hexagonal, Ø 7 mm, aquarellable, mine Ø 3 mm Graphitstift, hexagonal, Ø 7 mm, wasserlöslich, Mine Ø 3 mm Graphite pencil, hexagonal, Ø 7 mm, water-soluble, lead Ø 3 mm		4H	3H	2H	H	F	HB	B	2B	3B	4B	5B	6B	Min.
779. ...	Graduations séparées / Einzellinien / Separate hardness degrees						250	251		253				12
779. 406	Boîte carton de 6 crayons assortis / Kartonschachtel zu 6 Stk. Cardboard of 6 ass. pencils													10

Classic Line: mine Ø 2.1 mm / Mine Ø 2.1 mm / lead Ø 2.1 mm		4H	3H	2H	H	F	HB	B	2B	3B	4B	5B	6B	Min.
341. ...	Edelweiss			274	273	272				271				120
347. ...	Natura, bois non verni / Natura, Holz ohne Lack / Natura, unvarnished wood			274	273	272				271				120
351. 272	Crayon HB avec gomme / Bleistift mit Radiergummi, HB / Pencil with eraser HB													12
541. 272	1/2 Crayon HB, vernis rouge / 1/2 bleistift HB, rot. / 1/2 graphite pencil HB, red													144



Crayons spéciaux / Spezialstifte / Special pencils		Min.
999. 300	Crayon Prismo bicolor rouge et bleu, mine Ø 3 mm / Prismo bicolor rot-blau, Mine Ø 3 mm Prismo Bicolor (two-colour) pencil red and blue, lead Ø 3 mm	12
2152. 001	Crayon «Jass» pour ardoise, mine de craie blanche Ø 4.5 mm / «Jass» Kreidenstift für Schieferfeln, weisse Kreidemine Ø 4.5 mm / Jass pencil for slates (crayon) chalk lead Ø 4.5 mm	12

Crayon charpentier, longueur 250 mm, pour bois sec / «Zimmermann» Bleistift, Länge 250 mm für trockenes Holz / Carpenters' pencil, length 250 mm, for dry wood		Min.
211. 272	mine moyenne, vernis rouge / Mittelharte Mine, rot lackiert / medium lead, glossy red finish	72
201. 272	mine dure, vernis vert / Harte Mine, grün lackiert / hard lead, glossy green finish	72

453. 000		Min.
Rallonge pour crayons ronds et hexagonaux / Bleistiftverlängerer für runde und kantige Stifte / Extension for round and hexagonal pencils		10

12. 009		Min.
Porte-craies hexagonal, pour craies Ø 9 mm / Kreidenhalter, sechskantig, für Kreiden Ø 9 mm / Metal crayon holder, hexagonal, lead Ø 9 mm		6

7051. 000		Min.
Craies forestières pour bois vert et bois sec, hexagonales, Ø 12 mm, longueur 10.5 cm / Försterkreiden für grünes und trockenes Holz, sechskantig, Ø 12 mm, Länge 10.5 cm / Foresters' crayons for green and dry wood, hexagonal, 12 mm Ø, length 10.5 cm		10

7052. 000		Min.
Craies rondes, Ø 9 mm, longueur 10.5 cm / Runde Kreiden, Ø 9 mm, Länge 10.5 cm / Round crayons, 9 mm Ø, length 10.5 cm		10

7153. 000		Min.
DERMO, craies spéciales pour verre et métal, hexagonales, Ø 12 mm, longueur 10.5 cm / DERMO, Spezialkreiden für Glas und Metall, sechskantig, Ø 12 mm, Länge 10.5 cm / DERMO, special crayons for glass and metal, hexagonal, 12 mm Ø, length 10.5 cm		10