

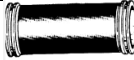
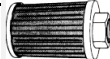


**ZUBEHÖR UND VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR KOHLENSTOFF- UND SCHWEFELANALYSATOREN DER CS-SERIE**

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Produktbeschreibung
200-072	760-072	28V DC Glühbirne
200-129	776-129	Induktionsspule für CS-144-444
200-185	601-862	Ofen f. FP-428 (Ersatz)
200-190	550-004	HF-Oszillatortröhre 304 TL EIMAC
200-200	771-354	HF-Oszillatortröhre CS-144/244/344/46
200-230	780-868	Drucker WR-112/CS-125
200-270	760-138	Pinzette aus rostfreiem Stahl mit gerader Spitze 
200-271	761-929	Tiegelzange für Keramikiegel
200-280	764-640	Hochspannungskondensator für Induktionsofen, 100 pF
200-290	764-641	Hochspannungskondensator für Induktionsofen, 200 pF
200-295	773-316	Lanzenrohr
200-300	566-008	Induktionsspule für Industrieofen
200-331	772-992	Ventilator 115 V für CS-144
200-345	521-186	Solid State Rectifier
200-350	550-047	RF Choke
200-395	763-295	Thermostat für Elektrode
200-618	761-618	Molekularsiebfalle, WR-112
200-859	589-859	Thermistoren, Paar
310-005	503-032	Gaslöffel zum Dosieren 
310-012	507-012	Reduzierstück
310-050	550-122	Verbrennungsrohr
310-060	762-056	Verbrennungsrohr CS-44/46, EC-12, IR-32
310-062	762-062	Sauerstofflanze IR-12/32, Länge: 90 mm
310-064	601-064	Quarz-Heizrohr, Länge 17" = 432 mm
310-066	601-065	Pyrex-Chemikalienrohr, Länge: 17" = 432 mm
310-070	771-030	Glasrohr, 4" = 102 mm
310-075	771-373	Chemikalienrohr, Länge: 6" = 153 mm, Ø außen 1,25"
310-085	772-739	Chemikalienrohr 10,75" für Katalysator
310-090	772-905	Verbrennungsrohr CS-125/144/244/344/444
310-110	550-119	Glasanschluß, rechtwinkelig
310-125	760-317	Chemikalienrohr, Länge: 6,64" = 170 mm
310-225	773-579	Metalllöffel
310-295	776-923/604-114	Quarzständer CS-144/444
310-296	780-953	Quarzständer CS-125
310-297	771-606	Quarzständer HF 10/20
310-300	503-031	Gastrichter, dreibeinig
310-311	507-207	Katalysatorrohr, gefüllt mit PT SI
310-320	503-033	Schwefelfalle mit Mangandioxid gefüllt
310-340	501-010	Staubfalle, komplett
310-350	502-023	Einfülltrichter für Chemikalien



ZUBEHÖR UND VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR KOHLENSTOFF- UND SCHWEFELANALYSATOREN DER CS-SERIE

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Produktbeschreibung
310-912	604-112	Katalysatorrohr Quarz, Länge: 19" = 483 mm
320-055	762-057	„O“-Ring (Staubfalle)
320-060	762-058	„O“-Ring (unterer Adapter)
320-075	762-357	„O“-Ring (oberer Adapter)
320-095	772-520	„O“-Ring für SC-32, CS-244/344 (Reagent Tube)
320-100	772-738	„O“-Ring-Reduction Heater
320-154	601-920	„O“-Ring
320-218	773-136	Cajon Fitting, SS für FP 428
330-015	521-113	Silikondichtung für Verbrennungsrohre
330-021	589-699	Vitondichtung für Sauerstofflanze
330-030	760-316	Silikondichtung für Katalysatorrohr, flach
350-005	501-082	Reinigungsbürste
350-018	604-518/610-735	Reinigungsbürste SS, fein für CS-44
350-030	773-561	Reinigungsbürste CS-114/244
350-063	604-163	Reinigungsbürste, rund
350-095	773-314	Reinigungsbürste CS-144
350-271	604-271	Bürste SST für CS-444
370-005	501-110	Silikonschlauch, Ø 3/8"; Länge 19 „ = 50 cm
370-010	776-095	Silikonschlauch 15"
380-000	764-078	1 g-Gewicht
380-005	501-241	Silikonfett, 100 g
380-015	768-980	Balston Filter, Wirkungsgrad $\mu = 99,9\%$
380-020	501-013	Filtertuch WR-12, 10 Stück pro Packung
380-023	762-023	Knurled Nut Adapter
380-030	760-193	Metallsieb
380-031	763-261	Filterpapier, 100 Stück pro Packung, 0,510" Außendurchmesser
380-050	770-764	Druckerpapier, 50 g holzfrei, Breite: 88 mm, Länge: 50 m pro Rolle
380-055	770-778	Farbband (schwarz / rot)
380-057	601-484	Farbband für Drucker
380-080	773-311	SST-Filter für CS-125, CS-144-244 
380-081	778-596	SST-Filter für CS-400-Serie, Filtersieb für Staubfalle
380-085	776-234	Filterpatrone/ Einsatz für CS-Geräte, 10 Micron 
380-086	782-880	Vakuumfilter für CS-444, IR-432/412
380-090	775-306	Zweiter Filter für CS-125/144/243 mit „O“-Ring 320-095 (772-520)
380-096	601-483	Druckerpapier 9 1/2" x 11", 600 Blatt
380-140	773-140	Innerer Metallfilter für Ofen 763er Serie mit „O“-Ring 320-090 (773-320)
380-145	776-922	Shield and Collar
380-150	194-060	Hex Jam Nut

**ZUBEHÖR UND VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR KOHLENSTOFF- UND SCHWEFELANALYSATOREN DER CS-SERIE**

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Produktbeschreibung
380-381	772-381	Reinigungsdraht für Lanze
520-005E	528-018	HF-Keramik Tiegel für Kohlenstoff- und Schwefel-Analyse, 1000 Stück
520-024	605-815	Adapter für Keramikständer 520-026 für CS-Geräte
520-025	550-124	Keramikständer 2,50"
520-026	605-816	Keramikständer Si ₃ N ₄ für CS-Geräte-3 Adapter möglich
520-027	605-814	Adapter für Keramikständer 520-026 für CS-Geräte
520-035	550-123	Keramikeinsatz
520-045	528-043	Keramikdeckel mit 10 mm Loch und 4 Noppen, dünn, 1000 Stück pro Einheit
521-013	781-273	Feuerfestplatte für Tiegel
521-330	772-402	Lanze für SC-32/132, RH 2/3
522-265	501-265	Tiegeltablett
540-005	501-166	Ascarite II, 8 – 20 mesh, 500 g (Original)
540-010	502-174/183-001	Ascarite 20 – 30 mesh, 500 g (Original)
540-010 S	502-174/183-001	Labororb, Körnung 1.6 - 3 mm, 500 g; zur Absorption von CO ₂
540-015	501-171	Anhydrone (Original), 8 – 20 mesh, 500 g
540-020	501-060	Mangandioxid, 30 cc.
540-035	501-081	Glaswolle, 1 lb. = 454 g
540-035A	763-265	Glaswolle, 227 g
540-036	502-177	Quarzwolle, fein, 4 – 8 Micron, 1 oz.
540-070	501-170	Kupferoxid auf seltener Erdenbasis, 50 g
540-110	501-587	Platinisiertes Silicagel, 15 g
540-120	764-098	Zellulose Watte, 1 lb. = 454 g
550-005	501-008/502-294	Wolframgranulat mit Zinn (Laborcel II), 5 lbs. = 2,27 kg. <i>Für extrem schwierig zu verbrennende Materialien</i>
550-005A	502-173	Wolframgranulat mit Zinn, 750 g
550-010	763-266	Wolframgranulat (Laborcel I) 2,5 kg <i>Zur Schnellanalyse von Kohlenstoff und Schwefel. Durch die gleichmäßige Körnung 0,5-2 mm wird ein Spritzen während der Verbrennung weitgehend vermieden.</i>
550-025	764-242	Zinntabletten-Zuschlag, klein à 0,2 g, 1 lb = 454 g
550-030	761-739	Zinntabletten-Zuschlag, à 0,5 g, 1 lb = 454 g
550-035	501-076	Zinngranulat, 20 mesh, 2 lbs = 908 g
550-040	501-077	Eisenchips, 2 lbs = 908 g
550-055	501-640/501-263	Kupfermetall-Verbrennungszuschlag, 3 lbs = 1,362 kg
550-055S	501-640/501-263	Kupfermetall-Verbrennungszuschlag, 25 lbs = 11,35 kg



TUNGSTEN CARBIDE – STANDARD, 100 g per bottle

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Carbon (Nom.) %	Sulfur (Nom.) %
530-990	501-123	6,15	0,0041

CARBON + SULFUR – STANDARDS, RING-STANDARDS á 1 g, 1 lb = 454 g per bottle

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Carbon (Nom.) %	Sulfur (Nom.) %
530-040	501-501	0,03 - 0,04	0,015 - 0,05
530-045	501-502	0,035 - 0,051	0,005 - 0,04
530-050	501-503	0,15 - 0,25	0,003 - 0,03
530-055	501-504	0,35 - 0,50	0,001 - 0,10
530-060	501-505	0,65 - 0,75	0,001 - 0,03
530-065	501-506	0,75 - 0,85	0,005 - 0,2

HIGH CARBON + SULFUR PIN – STANDARDS á 1 g, 1 lb = 454 g per bottle

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Carbon (Nom.) %	Sulfur (Nom.) %
530-115	501-674	0,015 - 0,025	0,001 - 0,01
530-117		0,02 - 0,082	0,15 - 0,26
530-120	501-675/676	0,050 - 0,100	0,015 - 0,030
530-122	501-676	0,080 - 0,120	0,010 - 0,030
530-125	501-677	0,150 - 0,250	0,015 - 0,030
530-130	501-678	0,37 - 0,50	0,005 - 0,015
530-131		0,004 - 0,008	0,001 - 0,005
530-132		0,65 - 0,75	0,010 - 0,024
530-134		0,03 - 0,07	0,025 - 0,035
530-135	501-679	0,75 - 0,95	0,015 - 0,035
530-136		0,9 - 1,1	0,005 - 0,03

HIGH CARBON + SULFUR PIN – Standards á ½ g, 250 g per bottle

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Carbon (Nom.) %	Sulfur (Nom.) %
530-138		0,04 - 0,083	0,15 - 0,25
530-139	502-265	0,01 - 0,05	0,25 - 0,35

Bitte erfragen Sie den aktuellen Wert der gerade erhältlichen Charge.

**CAST IRON - STANDARDS**, 150 g per bottle

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Type	Carbon %	Sulfur %
530-004		Cast	1,05	0,011
530-005	501-105	Cast	2,02	0,018
530-006		Cast	3,09	0,111
530-010		Malleable	2,79	0,012
530-015	501-024	Gray	3,30	0,057
530-020		Nodular	3,50	0,019
530-025	502-052	Nodular	3,94	0,022
530-030	501-961	Ductile	4,23	0,014
530-031		Nodular	3,70	0,024
530-032		Cast	3,35	0,085
530-035	501-673/502-231	Reinsteisen, 454 g	0,0004	0,0017

C + S + N₂-CHIP – STANDARDS, 150 g per bottle

Plain Carbon Steel

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Alloy	Carbon %	Sulfur %	Nitrogen %
530-140	501-756	1005	0,055	0,0103	0,0058
530-141		1050M	0,520	0,070	0,007
530-142		316L	0,0137	0,027	860 ppm
530-145		1018	0,147	0,027	0,0116
530-150		1095	0,470	0,021	104 ppm

Low Alloy Steel

HRT-Nr.	Alloy	Carbon %	Sulfur %	Nitrogen %
530-160	4340	0,424	0,031	84 ppm
530-165	8620	0,204	0,0284	91 ppm
530-170	1144	0,498	0,301	0,0097
530-175	1117	0,154	0,112	30 ppm

Stainless Steel (* powdered metal)


HRT-Nr.	Alloy	Carbon %	Sulfur %	Nitrogen %
530-180	304	0,015	0,023	0,068
530-190	410	0,133	0,0013	0,035
530-191*	316L	0,022	0,0093	0,041
530-192		0,0235	0,0032	0,1743

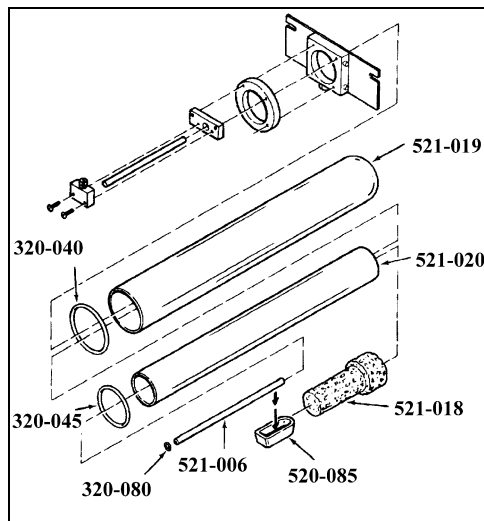
Bitte erfragen Sie den aktuellen Wert der gerade erhältlichen Charge.




ZUBEHÖR UND VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR S-144/SC-144, SC-444, SC-32/132/432, CR-12/CR-412

REAGENZIEN, KATALYSATOREN UND ZUBEHÖR

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Produktbeschreibung
200-271	761-929	Tiegelzange für Keramiktiegel
200-340	774-570	Pumpe für SC-32/CR-12
310-350	502-023	Einfülltrichter für Chemikalien
350-090	775-859	Reinigungsbürste aus Draht 
350-115	606-403	Reinigungsbürste
350-120	175-631	Motorbürste
370-005	501-110	Silikonschlauch Durchmesser: 3/8", Länge: 19" = 50 cm
380-000	764-078	1 g Gewicht
380-005	501-241	Silikonfett, 100 g
380-015	768-980	Balston Filter, Wirkungsgrad $\mu = 99,9 \%$
380-030	760-193	Metallsieb
380-050	770-764	Druckerpapier 50 g holzfrei, Breite: 88 mm, Länge: 50 m pro Rolle
380-055	770-778	Farbband (schwarz / rot)
380-057	601-484	Farbband für Drucker
380-096	601-483	Druckerpapier 9½" x 11", 600 Blatt
380-120	175-573	Tear Off Blade
380-122	175-590	Pump Repair Kit
521-009	772-508/783-173/776-962	Heizelement für SC-232/132/32, CR-12, CF-10 Geräte
521-010	774-460	Thermoelement für SC-132/32, CR-12
521-011	501-062	Boat Puller für SC und CR-Geräte
521-012	772-522/777-073	Thermoelement für SC-132/32, CR-12
521-015	606-318	Heizelemente, 3 Stück = 1 Satz
521-016	606-320	Klemmen für Heizelement 521-015 (SC-432)
521-017	606-601	Heizelemente, 4 Stück = 1 Satz (1 Stück HRT-Nr. 521-017A)
534-035	502-156	Fluorhibit, 1 lb. = 454 g
540-015	501-171	Anhydrone (Original), 500 g
540-035	501-081	Glaswolle, 1 lb = 454 g
540-035A	763-265	Glaswolle, 227 g
540-115	501-636	Vanadium-Pentoxid, 250 g
540-116	502-181	Wolfram Trioxid Pulver, 60 g
540-130	769-608	Halogenfalle, 200 g
540-130S	769-610	Halogenfalle, 225 g
550-010	763-266	Wolframgranulat (Laborcel 1) 2,5 kg <i>Zur Schnellanalyse von Kohlenstoff und Schwefel. Durch die gleichmäßige Körnung 0,5-2 mm wird ein Spritzen während der Verbrennung weitgehend vermieden. Thorium- und staubfrei.</i>
550-045	501-078	Eisenpulver, 1 lb. = 454 g <i>Findet in erster Linie Verwendung bei der Analyse von Schwefel in Kohlenwasserstoffen, Kohle, Koks und Öl.</i>
550-100	501-426	COM-AID, grob, 500 g
550-101	501-427	COM-AID, fein, 500 g



KERAMIK- UND GLASARTIKEL

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Produktbeschreibung
310-005	503-032	Glaslöffel zum Dosieren 
310-065	767-541	Chemikalienrohr, Länge: 180 mm = 7"
310-235	777-066	Quarzliner SC-32/132
310-280	782-010	Verbrennungsrohr SC-132 aus Quarz
310-327	606-327	Trockenrohr SC-432, CR-412, Länge: 7" = 178 mm
310-446	772-446	Glass Viewing Shield, SC-32/132
310-928	782-004	Pyrex Delivery Tube
330-055	773-931	Teflon Disconnect
520-085	528-203	Schiffchen, Sillimantinit 22 x 14 x 58 mm, 50 Stück / Einheit
520-116	789-116/774-174	Purge Tube
521-000	773-932	Verbrennungssammelrohr für SC-232/132/32, CR-12 Serien
521-005	529-022	½ Schiffchen Stop für SC-232/132/32, CR-12 Serien
521-006	772-402	Lanzenrohr komplett für SC-232/132/32, CR-12 Serien
521-006H	772-403	Lanzenrohr ohne Metallteile für SC-232/132/32, CR-12 Serien
521-007	529-011	Liner für SC-232/132/32, CR-12 Serien
521-013	781-273	Feuerfestplatte für Tiegel
521-014	529-028	Filteranschlag „med flow“ porös für SC-132/32, CR-12 Serien
521-018	606-308	Schiffchen Stop, abgestuft für SC/CS 400 Serien
521-019	606-309	Verbrennungsrohr, außen SC-432, CR-412, CNS-2000
521-020	606-313	Verbrennungsrohr, innen SC-432, CR-412, CNS-2000
521-022	529-012	Schiffchen Stop Kit = 2 Stück für SC-132/32, CR-12 Serien
521-024	606-444	2-Stufen-Schiffchen für SC / CS Serien
521-070	616-070	Inneres Verbrennungsrohr S/SC-144
521-086	616-086	Boat Stop abgestuft S/SC-144
521-089	616-089	Äußeres Verbrennungsrohr S/SC-144
522-615	602-615	Keramikgehäuse für Ofen SC-432
522-616	606-602	Endkappe für Keramikgehäuse Ofen SC-432



„O“-RINGE UND DICHTUNGEN

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Produktbeschreibung
320-025	760-229	„O“-Ring f. Probenschleuse
320-040	606-310/611-476	„O“-Ring für äußeres Verbrennungsrohr SC-432/ 477
320-045	606-312/ 608-378	„O“-Ring für Inneres Verbrennungsrohr SC-432
320-080	606-333	„O“-Ring für Lanzenrohr SC-432
320-090	773-320/ 773-141	„O“-Ring
320-095	772-520	„O“-Ring für SC-32, CS-244/344 (Reagent Tube)

ORGANISCHE STANDARDPROBEN

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Produktbeschreibung	S %
530-455	767-759	Standard, Koks, 50 g	1,21
530-468	502-265	Standard, Kohle, 50 g	0,38
530-470	501-001	Standard, Kohle, 50 g	0,45
530-505	501-020	Standard, Kohle, 50 g	2,83
530-990	501-123	Standard, Wolfram Karbid, 100 g	0,0041
531-136	764-547	Schmieröl Matrix, 118 ml	1,00

Bitte erfragen Sie den aktuellen Wert der gerade erhältlichen Charge.



ULTIMATE AND MINERAL ANALYSIS STANDARDS, The „Ultimates“, 50 g per bottle

The following ASTM procedures were employed in the analysis of all samples. H = Cone Height/ W = Cone Width

Preparation	ASTM D 2013	Ash Analysis	ASTM D 3682
Carbon Hydrogen	ASTM D 3178	Chlorine	ASTM D 2361
Volatile Matter	ASTM D 3175	Fuxibilities	ASTM D 1857
Sulfur	ASTM D 3177	BTU	ASTM D 2015
Nitrogen	ASTM D 3179	Sulfur Forms	ASTM D 2492
Ash	ASTM D 3174		

	530-645	530-650	530-656	530-660	530-665	530-675	530-685	530-690	530-695	530-700
Ash %	8,04	9,57	7,33	6,60	20,57	28,67	22,86	17,98	12,03	17,58
Volatile Matter %	0,85	0,42	42,96	42,77	23,01	20,14	25,99	26,33	38,22	6,08
Fixed Carbon %	91,11	90,01	49,71	50,63	56,42	51,19	51,15	55,69	49,75	76,34
BTU	13123	12878	11195	11644	12034	10498	11255	11949	11333	11990
Sulfur %	0,6	0,76	0,56	0,32	0,84	0,68	3,42	1,91	5,06	0,55
Carbon %	90,33	87,26	66,91	68,67	68,65	62,34	62,99	67,68	64,22	77,07
Hydrogen %	<0,5	(0,29)	4,38	4,55	3,94	3,31	3,81	3,97	4,49	1,88
Nitrogen %	1,17	1,13	1,00	1,02	1,18	1,01	1,11	1,29	1,31	1,02
Chlorine %	0,05	0,02	<0,01	<0,01	0,14	0,1	0,16	0,12	--	0,01
Oxygen %	<0,5	0,99	19,82	18,84	4,82	4,03	--	7,17	12,89	1,9
Pyritic %	0,02	<0,01	0,03	0,01	0,04	0,10	1,43	0,34	0,76	0,07
Sulfate %	<0,01	0,76	0,13	0,01	0,29	0,02	0,91	0,82	1,95	0,43
Organic %	0,58	<0,01	0,40	0,30	0,51	0,56	1,08	0,75	2,35	0,05
Phosphorus Pentoxide %	0,25	0,34	1,29	0,74	0,13	0,19	0,20	0,44	0,12	0,16
Silica %	46,59	51,60	27,75	32,41	61,14	43,71	49,49	51,53	40,6	56,79
Ferric Oxide %	15,97	11,74	5,63	4,47	4,86	24,13	18,42	11,27	33,43	5,2
Alumina %	26,63	28,51	14,64	15,41	26,80	17,10	24,58	25,96	17,08	29,58
Titania %	1,42	1,54	1,17	1,24	1,49	1,18	1,25	1,23	0,87	2,33
Sulfur Trioxide %	1,99	0,84	17,82	10,58	0,53	3,40	1,06	2,58	2,09	0,37
Potassium Oxide %	1,74	1,91	0,26	0,36	2,96	1,46	2,62	2,55	2,08	3,06
Sodium Oxide %	0,65	0,49	0,47	1,85	0,27	0,24	0,18	0,36	0,21	0,41
Calcium Oxide %	3,00	1,83	24,02	24,18	0,58	5,85	1,15	2,54	2,11	0,6
Magnesium Oxide %	1,19	0,90	5,99	6,62	1,13	1,29	0,87	0,97	0,93	0,83
Strontium Oxide %	0,11	0,11	0,42	0,41	0,04	0,05	0,05	0,09	0,01	0,03
Barium Oxide %	0,17	0,16	0,60	0,68	0,03	0,06	0,09	<0,01	0,06	0,14
Manganese Oxide %	0,10	0,10	0,01	0,03	0,02	0,23	0,03	0,02	0,02	0,03
Undetermined	0,29	<0,01	--	1,02	0,02	1,01	0,00	0,46	0,39	0,47
Initial Deformation Reducing	2275	2492	2155	2147	2633	2031	2163	2404	1972	2640
Initial Deformation Oxidizing	2575	2661	--	2181	--	2363	2538	2563	--	2730
Softening – Reducing (H = W)	2340	2611	2165	2164	2693	2074	2370	2467	1988	2670
Softening – Reducing (H = ½ W)	2380	2660	2179	2179	2701	2169	2454	2533	2048	2690
Softening – Oxidizing (H = W)	2632	2700	--	2212	--	2404	2589	2620	--	2733
Softening – Oxidizing (H = ½ W)	2670	2700	--	2229	--	2473	2621	2664	--	2733
Fluid – Reducing	2470	2695	2223	2219	2721	2210	2546	2597	2139	2700
Fluid – Oxidizing	2698	2700	--	2275	--	2503	2656	<2700	--	2733

Bitte erfragen Sie den aktuellen Wert der gerade erhältlichen Charge.



ORGANIC STANDARDS/ COAL, COKES AND OIL STANDARDS

Prox Coal and Cokes Standards, 50 g per bottle
Coal Standards – minus 60 mesh. Results reported on a dried basis

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	Sulfur %	Ash %	Volatile Matter %	Fixed Carbon %	BTU
530-389	--	0,32	6,60	42,77	50,63	11644
530-390	501-428	0,56	7,33	42,96	49,71	11195
530-395	501-955	0,84	20,57	23,01	56,42	12034
530-400	501-429	1,20	6,67	42,29	51,04	12937
530-405	501-430	1,52	4,38	37,21	58,40	14239
530-415	501-431	1,91	17,98	26,33	55,69	11949
530-420	501,369	2,34	21,38	28,07	50,51	11645
530-425	501-432	2,95	7,69	39,35	52,96	12357
530-430	501-957	3,42	22,88	25,98	51,14	11250
530-435	501-433	5,06	12,03	38,22	49,75	12882
530-440	--	5,51	45,14	20,00	34,86	7798
530-441	--	6,05	19,21	29,75	51,04	12214
530-459	--	0,59	7,84	0,63	91,53	13168
530-460	--	0,60	8,04	0,85	96,37	13123
530-465	501-438	0,76	9,57	0,42	90,01	12878

530-410	Lignite	1,25	12,52	44,41	43,07	10,020
---------	---------	------	-------	-------	-------	--------

Bitte erfragen Sie den aktuellen Wert der gerade erhältlichen Charge.



COAL AND COKE STANDARDS, SULFUR ONLY, 50 g per bottle

Coal Standards – minus 60 mesh. Results reported on a dried basis.

HRT-Nr.	Leco®-Nr.	S Range %
530-450		0,61
530-455	767-759	1,21
530-456		0,47
530-468	502-265	0,38
530-470	501-001	0,45
530-475		0,72
530-480		0,83
530-485	501-005	1,09
530-490	501-014	1,43
530-495	767-757	2,03
530-500	767-758	2,37
530-505	501-020	2,83
530-510	501-022	3,60
530-515	501-130	4,15
530-520	501-184	5,59
530-525	501-964	6,24
530-526	Lignite	1,18

PETROLEUM COKE, 50 g per bottle

HRT-Nr.	Produktbeschreibung	S %
530-704	Calcined Pet Coke	0,43
530-705	Green Pet Coke	0,54
530-710	Green Pet Coke	0,906
530-715	Green Pet Coke	1,20
530-720	Green Pet Coke	2,47
530-725	Green Pet Coke	2,21
530-735	Calcined Pet Coke	2,58
530-740	Green Pet Coke	3,99
530-741	Green Pet Coke	2,58
530-742	Green Pet Coke	5,16

Bitte erfragen Sie den aktuellen Wert der gerade erhältlichen Charge.



PETROLEUM COKE, 60 mesh, 50 g per bottle

	530-760	530-745	530-750	530-755	530-756
	Calcined	Green	Green	Green	Green
S %	2,53	0,55	0,89	4,03	5,27
Ash %	0,33	(0,07)	0,09	0,49	0,92
Vol. Mat. %	0,45	7,08	9,67	11,81	6,52
BTU	13,989	14,934	--	15,443	14,494
Fixed C	99,23	(92,85)	--	87,64	--
C %	95,58	95,60	93,81	89,70	89,60
H %	(0,23)	1,90	3,76	3,65	1,66
N %	0,92	0,97	1,27	1,41	1,90
Ni %	0,0164	0,0094	0,0068	0,0163	0,029
Fe %	0,0917	0,0132	0,0129	0,0185	0,0317
Va %	0,0239	0,0051	0,0022	(0,1165)	0,1675
Ca %	0,079	0,0035	0,0037	0,0251	0,0105
Si %	0,0153	0,0055	0,0081	(0,0284)	0,0386

Bitte erfragen Sie den aktuellen Wert der gerade erhältlichen Charge.



	1632b	1633b	1635b	2689	2690	2691
	Coal	Coal	Coal	Coal	Coal	Coal
	Bituminous	Fly Ash	Subbituminous	Fly Ash	Fly Ash	Fly Ash
Type	50 g	75 g	75 g	3x10g	3x10g	3x10g
Aluminium	0,855*	15,05*	(0,32*)	12,94*	12,35*	9,81*
Antimony	(0,24)	(6)	(0,14)	(9)	(6)	(3)
Arsenic	3,72	136,2	0,42	(200)	(26)	(30)
Barium	67,5	709	-	(800)	(5800)	(5900)
Beryllium	-	-	-	(21)	(8)	(8)
Bromine	(17)	(2,9)	-	-	-	-
Cadmium	0,0573	0,784	0,03	(3)	(0,7)	(0,9)
Calcium	0,204*	1,51*	-	2,18*	5,71*	18,45*
Carbon	78,11*	-	-	-	-	-
Cerium	(9)	(190)	(3,6)	-	-	-
Cesium	(0,44)	(11)	-	(11)	(8)	(1)
Chlorine	(1260)	-	-	-	-	-
Chromium	(11)	198,2	2,5	(170)	(67)	(68)
Cobalt	2,29	(50)	(0,65)	(48)	(19)	(26)
Copper	6,28	112,8	3,6	-	-	-
Dysposium	-	(17)	-	-	-	-
Europium	(0,17)	(4,1)	(0,06)	(3)	(2)	(2)
Gadolinium	-	(13)	-	-	-	-
Gallium	-	-	(1,05)	-	-	-
Hafnium	(0,43)	(6,8)	(0,29)	(7)	(8)	(10)
Holmium	-	(3,5)	-	-	-	-
Hydrogen	5,07*	-	-	-	-	-
Iron (Total)	0,759*	7,78*	0,239*	9,32*	3,57*	4,42*
Lanthanum	(5,1)	(94)	-	-	-	-
Lead	3,67	68,2	1,9	(52)	(39)	(29)
Lithium	(10)	-	-	-	-	-
Lutefium	-	(1,2)	-	-	-	-
Magnesium	0,0383*	0,482*	-	0,61*	1,53*	3,12*
Manganese	12,4	131,8	21,4	(300)	(300)	(200)
Mercury	-	0,141	-	(<0,0003)	(<0,003)	(<0,003)
Molybdenum	(0,9)	-	-	-	-	-
Neodymium	-	120,6	-	-	-	-
Nickel	6,10	10,26	1,74	(122)	46)	(53)
Nitrogen	1,56*	-	-	-	-	-
Phosphorus	-	(2300)	-	0,10*	0,52*	0,51*
Potassium	0,0748*	1,95*	-	2,20*	1,04*	0,34*
Rubidium	5,50	(140)	-	-	-	-
Samarium	(0,87)	(20)	-	-	-	-
Scandium	(1,9)	(41)	(0,63)	(32)	(17)	(24)
Selenium	1,29	10,26	0,9	(7)	(0,8)	(17)
Silicon	(1,4*)	23,02*	-	24,06*	25,85*	16,83*
Sodium	0,0515*	0,201	(0,24*)	0,25*	0,24*	1,09*
Strontium	(102)	1041	-	(700)	(2000)	(2700)
Sulfur	1,89*	0,2075*	0,33*	-	0,15	0,83
Tantalum	-	(1,8)	-	-	-	-
Terbium	-	(2,6)	-	-	-	-
Thallium	-	(5,9)	-	-	-	-
Thorium	1,342	25,7	0,62	(25)	(25)	-
Thulium	-	2,1	-	-	-	-
Titanium	0,0454*	0,791*	(0,02*)	0,75*	0,52*	0,90*
Tungsten	(0,48)	(5,6)	-	-	-	-
Uranium	0,436	8,79	0,24	-	-	-
Vanadium	(14)	295,7	5,2	-	-	-
Ytterbium	-	(7,6)	-	-	-	-
Zinc	11,89	(210)	4,7	(240)	(120)	(120)

Bitte erfragen Sie den aktuellen Wert der gerade erhältlichen Charge.