



<http://www.cbl-welding.com>

INOX ELEKTRODEN

CBL - 308L/MVR BASIC



Is een basisch beklede roestvaste elektrode met goede mechanische eigenschappen. Deze elektrode is ook geschikt voor het maken van doorlassingen en heeft een lage warmscheur gevoeligheid. Voor roestvaste staalsoorten AISI 301, 302, 304 en 304L.

Normen: AWS A5.4: E 308L-15 DIN 8556: E 19 9 L B
Stroomsoort: AC/DC+
Richtanalyse: C 0.03 - Si 0.2 - Mn 1.7 - Cr 20.0 - Ni 10.0

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03019015	2.50/300	50 - 75	102	1.70	10.20
03019016	3.25/350	70 - 100	131	4.10	12.30
03019017	4.00/350	100 - 140	97	4.54	13.62
03019018	5.00/350	140 - 190	75	5.30	15.90

CBL - 308 L/MVR AC/DC



Universele rutiel beklede roestvaste elektrode met uitstekende laseigenschappen. Deze elektrode wordt gekenmerkt door een stabiele boog, weinig spatten en goede slakoplossing. Te gebruiken in alle posities. Voor het lassen van AISI 301, 302, 304.

Normen: AWS: A 5.4: E 308L-17 DIN 8556: E 19 9 L R
Stroomsoort: AC/DC+
Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.8 - Mn 1.0 - Cr 20.0 - Ni 10.5 - Ferrite 10 FN

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03000101	1.60/250	30 - 50	192	1.36	8.16
03000102	2.00/300	35 - 60	124	1.70	10.20
03000103	2.50/350	50 - 80	181	4.10	12.30
03000104	3.25/350	80 - 120	108	4.10	12.30
03000105	4.00/450	100 - 160	73	5.40	16.20
03000106	5.00/450	160 - 220	61	6.10	18.30

CBL - 308 L/MVR-HX AC/DC



Is een hoogrendements elektrode die vooral gebruikt wordt om onder de hand te lassen en voor hoeklassen. Mooi lasuiterlijk en hoge produktiviteit.

Normen: AWS A5.4: E 308L-17 DIN 8556: E 19 9 L R
Stroomsoort: AC/DC+
Richtanalyse: C 0.03 - Si 0.7 - Mn 0.9 - Cr 20.0 - Ni 10.5 - Ferrite 10 FN

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03019010	2.50/350	60 - 90	129	4.00	12.00
03019011	3.25/350	80 - 130	84	4.10	12.30
03019012	4.00/450	110 - 170	61	5.50	16.50
03019013	5.00/450	170 - 230	37	5.40	16.20



<http://www.cbl-welding.com>

INOX ELEKTRODEN

CBL - 308L/MVR-PW AC/DC



Is een rutiel elektrode voor het lassen in positie. Is vooral ontworpen voor het lassen van pijpleidingen. Goede laseigenschappen, weinig spatten en goede herontsteking.

Normen: AWS A 5.4: E 308L-17

DIN 8556: E 19 9 L R

Stroomsoort: AC/DC+

Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.8 - Mn 1.0 - Cr 19.0 - Ni 10.0 - Ferrite 5 FN

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03000201	1.60/250	20 - 45	223	1.36	8.16
03000202	2.00/250	25 - 60	156	1.36	8.16
03000203	2.50/300	35 - 80	113	1.81	10.86
03000204	3.25/350	60 - 120	115	4.10	12.30
03000205	4.00/350	100 - 160	87	4.54	13.62

CBL - 308L/MVR-VDX AC/DC



Is een rutiel elektrode speciaal ontworpen om verticaal neergaand te lassen. Uitstekende laseigenschappen met een stabiele boog en goede herontsteking.

Normen: AWS A5.4: E 308L-17

DIN 8556: E 19 9 L R

Stroomsoort: AC/DC+

Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.7 - Mn 0.8 - Cr 19.0 - Ni 10.0 - Ferrite 5 FN

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03000302	2.00/250	35 - 55	193	1.60	9.60
03000303	2.50/300	50 - 70	128	1.90	11.40
03000304	3.25/350	95 - 105	180	5.20	15.60

CBL - 347/MVNB AC/DC



Universele rutiel elektrode voor het lassen van gestabiliseerde staalsoorten AISI 321 en 347. Heeft een uitstekende lasbaarheid in horizontale positie en levert fraaie hoeklassen.

Normen: AWS A5.4: E 347-17

DIN 8556: E 19 9 Nb R

Stroomsoort: AC/DC+

Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.8 - Mn 0.8 - Cr 19.5 - Ni 10.0 - Nb \geq 10xC

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03007001	2.00/250	35 - 60	124	1.36	8.16
03007002	2.50/300	50 - 80	187	3.63	10.89
03007003	3.25/350	80 - 120	109	4.10	12.30
03007004	4.00/450	100 - 160	74	5.40	16.20
03007005	5.00/450	160 - 220	61	6.10	18.30



INOX ELEKTRODEN

CBL - 316L/SKR BASIC



Basisch beklede roestvaste staal elektrode van het type 19% Cr - 12% Ni - 2.5 % Mo. Deze elektrode heeft uitstekende mechanische eigenschappen en lage scheurgevoeligheid.

Normen: AWS A5.4: E 316L-15 DIN 8556: E 19 12 3 L B

Stroomsoort: AC/DC+

Richtanalyse: C 0.03 - Si 0.2 - Mn 1.7 - Cr 18.5 - Ni 12.0 - Mo 2.8

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03026011	2.50/300	50 - 75	102	1.80	10.80
03026012	3.25/350	70 - 100	149	4.90	14.70
03026013	4.00/350	100 - 140	101	4.73	14.40

CBL - 316 L/SKR AC/DC



Is een rutiel roestvaste staal elektrode met zeer goede laseigenschappen. Deze elektrode wordt gekenmerkt door een stabiele boog, weinig spatten en goede slakoplossing. Te gebruiken in alle posities.

Normen: AWS A5.4: E316 L-17 DIN 8556: E 19 12 3 L R

Stroomsoort: AC/DC +

Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.8 - Mn 1.1 - Cr 18.5 - Ni 12.0 - Mo 2.8

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03000501	1.60/250	30 - 50	189	1.36	8.16
03000502	2.00/300	35 - 60	142	1.70	10.20
03000503	2.50/350	50 - 80	179	4.10	12.30
03000504	3.25/350	80 - 120	107	4.10	12.30
03000505	4.00/450	100 - 160	73	5.40	16.20
03000506	5.00/450	160 - 220	58	6.10	18.30

CBL - 316 L/SKR-HX AC/DC



Is een hoogrendements elektrode van het type 316L en wordt vooral gebruikt om onder de hand te lassen en te hoeklassen. Mooi lasuiterlijk en hoge productiviteit.

Normen: AWS A 5.4: E 316L-17 DIN 8556: E 19 12 3 L R

Stroomsoort: AC/DC+

Richtanalyse: C 0.03 - Si 0.8 - Mn 0.8 - Cr 18.0 - Ni 12.0 - Mo 2.8

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03024001	2.50/350	60 - 90	129	4.00	12.00
03024002	3.25/400	80 - 130	91	5.10	15.30
03024003	4.00/450	110 - 170	60	5.60	16.80
03024004	5.00/450	170 - 230	37	5.40	16.20



I NOX ELEKTRODEN

CBL - 316L/SKR-PW AC/DC



316 L/SKR-PW is een rutiel-acid type elektrode met goede laseigenschappen.
Te verlaten in alle posities en goede restart. Ook te gebruiken voor pijplassen.
Weinig spatten en goede slakoplossing.

Normen: AWS A5.4: E 316L-17 DIN 8556: E 19 12 3 L R
Stroomsoort: AC/DC +
Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.8 - Mn 1.0 - Cr 18.0 - Ni 12.0 - Mo 2.8

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03000602	2.00/250	25 - 60	156	1.36	8.16
03000603	2.50/300	35 - 80	113	1.81	10.86
03000604	3.25/350	60 - 120	117	4.10	12.30
03000605	4.00/350	100 - 160	88	4.54	13.62

CBL - 316 L/SKR-VDX AC/DC



Is een rutiel roestvaste staal elektrode speciaal ontwikkeld om vertikaal neergaand te lassen. Uitstekende laseigenschappen.

Normen: AWS A5.4: E 316 L-17 DIN 8556: E 19 12 3 L R
Stroomsoort: AC/DC +
Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.7 - Mn 0.7 - Cr 18.5 - Ni 12.5 - Mo 2.8

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03000606	2.00/250	35 - 55	184	1.60	9.60
03000703	2.50/300	50 - 70	121	1.90	11.40
03000704	3.25/350	95 - 105	179	5.20	15.60

CBL - 318/SKNB AC/DC



Is een niobium gestabiliseerde rutiel elektrode met heel goede laseigenschappen. Ideaal voor hoeklassen en ook geschikt voor positie lassen. Weinig spatten en goede slakoplossing. Voor het lassen van gestabiliseerde roestvaste staalsoorten met 16-21% Cr - 10-15 % Ni en 0-3 % Mo

Normen: AWS A5.4: E 318-17 DIN 8556: E 19 12 3 Nb R
Stroomsoort: AC/DC+
Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.8 - Mn 0.8 - Cr 18.5 - Ni 12.0 - Mo 2.8 - Nb \geq 10xC

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03008003	2.50/350	50 - 80	180	4.10	12.30
03008004	3.25/350	80 - 120	109	4.10	12.30
03008005	4.00/450	100 - 160	73	5.30	15.90
03008006	5.00/450	160 - 220	58	6.10	18.30



<http://www.cbl-welding.com>

INOX ELEKTRODEN

CBL - SLR - 317L/SNR AC/DC



Is een hoog gelegeerde roestvaste rutiel elektrode van het type 317L. Goede laseigenschappen en goede restart. Te verlassen in alle posities. Voor het lassen van ASTM 317 en 317L en AVESTA 17-11-3LN (SNR-4)

Normen: W.-Nr: 1.4330 DIN 8556: E 19 13 4 L R
Stroomsoort: AC/DC+
Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.7 - Mn 0.9 - Cr 19.0 - Ni 13.0 - Mo 3.7

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03009001	2.50/300	50 - 80	103	1.90	11.40
03009002	3.25/350	80 - 120	115	4.10	12.30
03009003	4.00/350	100 - 160	87	4.54	13.62
03009004	5.00/350		60	4.54	13.62

CBL - 310 AC/DC



Rutiel beklede roestvaste elektrode met zeer goede laseigenschappen. Deze elektrode is van het type 26% Cr en 21% Ni voor het lassen van hittebestendige materialen tot een temperatuur van 1150°C. Te verlassen in alle posities.

Normen: AWS A5.4: E 310-17 DIN 8556: E 25 20 R
Stroomsoort: AC/DC+
Richtanalyse: C 0.10 - Si 0.5 - Mn 2.1 - Cr 26.0 - Ni 21.0

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03030001	2.50/300	50 - 75	186	3.63	10.89
03030002	3.25/350	70 - 100	107	4.10	12.30
03030003	4.00/350	100 - 150	83	4.54	13.62

CBL - 253 MA AC/DC



253 MA is een rutiel beklede elektrode voor het lassen van de gepatenteerde hittebestendige materialen nl. 253 MA en 153 MA. Goede lasbaarheid, weinig spatten en goede slakoplossing.

Stroomsoort: AC/DC +
Richtanalyse: C 0.08 - Si 1.5 - Mn 0.7 - Cr 22.0 - Ni 10.5 - N 0.18

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03015002	2.00/300	30 - 50	134	1.70	10.20
03015003	2.50/350	45 - 70	184	4.00	12.00
03015004	3.25/350	70 - 110	112	4.10	12.30
03015005	4.00/400	100 - 140	85	5.10	15.30
03015006	5.00/400	150 - 200	60	5.20	15.60



CBL - 2205 AC/DC



Is een rutiel beklede roestvaste elektrode voor het lassen van volgende duplex materialen. Avesta 2205 - SAF 2205 - CRONIFER 2205 NCN en FALC 223.

Heel goede laseigenschappen, weinig spatten en een stabiele boog. Te verlassen in alle posities.

Normen: AWS A5.4: E 2209-17 DIN 8556: E 22 9 3 L R

Stroomsoort: AC/DC+

Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.8 - Mn 0.7 - Cr 23.0 - Ni 9.5 - Mo 3.0 - N 0.15
Ferrite 30 FN (WRC -92)

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03011003	2.50/350	50 - 80	179	4.10	12.30
03011004	3.25/350	80 - 120	100	4.10	12.30
03011005	4.00/400	100 - 160	68	4.54	13.62
03011006	5.00/400	160 - 220	46	4.90	14.70

CBL - 904L AC/DC



Rutiel beklede roestvaste elektrode van het type 20% Cr - 25 % Ni - 5% Mo - Cu laag koolstof type. Goede laseigenschappen en uitstekende lasbaarheid in alle posities. Voor het lassen van roestvaste staalsoorten met overeenkomstige samenstelling.

Normen: AWS A5.4: E 385-17 DIN 8556: E 20 25 5 L Cu R

Stroomsoort: AC/DC+

Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.8 - Mn 1.2 - Cr 20.5 - Ni 25.0 - Mo 4.5 -
Cu 1.5

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03013003	2.50/350	50 - 75	180	4.40	13.20
03013004	3.25/350	80 - 110	93	4.10	12.30
03013005	4.00/400	100 - 150	73	5.30	15.90
03013006	5.00/400	140 - 190	45	5.30	15.90

CBL - P12-R BASIC



Is een basisch nikkel type elektrode met een chemische compositie volgens AWS E NiCrMo-12. Goede laseigenschappen en goede slakoplossing.

Voor het lassen van AVESTA 254 SMO materialen.

Normen: AWS A5.11: E NiCrMo-12 Werkst. Nr.: 1.4621

Stroomsoort: AC/DC+

Richtanalyse: C 0.02 - Si 0.4 - Mn 0.4 - Cr 21.5 - Ni bal. - Mo 9.5 -
Nb 2.2 - Fe 2

Artikelnr.	Diameter Mm	Amp.	Aantal Elek./pak	Aantal Kg/pak	Aantal Kg/karton
03017003	2.50/300	40 - 70	105	1.90	11.40
03017004	3.25/350	60 - 95	116	4.10	12.30
03017005	4.00/350	90 - 135	93	4.80	14.40