

Lina stalowa Verotop

Informacja o produkcie



Właściwości:

- Lina odporna na skręcanie, charakteryzująca się ekstremalnie wysokimi obciążeniami zrywającymi
- Bardzo dobre właściwości obciążeń zmęczeniowych
- Bardzo wysoka odporność na spłaszczanie oraz zużycie
- Specjalnie przystosowana do wielowarstwowego szpulowania na bębnie

ISO 4309 Kategoria Liny Nr.: Wszystkie średnice **RCN.23-2**.

Konstrukcja liny: Lina odporna na skręcanie z zagęszczonymi zewnętrznymi oraz wewnętrznymi splotkami.

Znakowanie: zgodnie z normą

standard: EN 12385-4

Wsp. wypełnienia: 0,738

RCN: 23-2

Tolerancja Ø: +2% to +4%

Tower crane



Mobile crane



Crawler crane



Piling crane



Truck crane



Self-erected crane



Luffing crane



Jib crane



Offshore crane



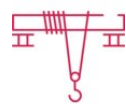
Deck crane



Knuckle boom crane



Overhead cranes



Nr artykułu	Średnica liny mm	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ²	Powierzchnia	Układanie liny	Min. siła zrywająca kN	Przekrój metaliczny mm ²	Smarowanie	Waga kg/100m
104101105070129	11	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	115,5	70	SupplierStandard	59
104101106070129	11	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	115,5	70	SupplierStandard	59
104101105270129	11	1 960	Ocynkowana	sS	115,5	70	SupplierStandard	59
104101105100129	11	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	118,6	70	SupplierStandard	59
104101106100129	11	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	118,6	70	SupplierStandard	59
104101105300129	11	2 160	Ocynkowana	sS	118,6	70	SupplierStandard	59
104101106300129	11	2 160	Ocynkowana	zZ	118,6	70	SupplierStandard	59
104101205070129	12	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	137,4	83	SupplierStandard	71
104101206070129	12	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	137,4	83	SupplierStandard	71
104101205270129	12	1 960	Ocynkowana	sS	137,4	83	SupplierStandard	71
104101206270129	12	1 960	Ocynkowana	zZ	137,4	83	SupplierStandard	71
104101205100129	12	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	141,2	83	SupplierStandard	71
104101206100129	12	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	141,2	83	SupplierStandard	71
104101205300129	12	2 160	Ocynkowana	sS	141,2	83	SupplierStandard	71
104101206300129	12	2 160	Ocynkowana	zZ	141,2	83	SupplierStandard	71
104101275070129	12,7	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	153,9	93	SupplierStandard	79
104101276070129	12,7	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	153,9	93	SupplierStandard	79
104101275270129	12,7	1 960	Ocynkowana	sS	153,9	93	SupplierStandard	79

104101276270129	12,7	1 960	Ocynkowana	zZ	153,9	93	SupplierStandard	79
104101275100129	12,7	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	158,1	93	SupplierStandard	79
104101276100129	12,7	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	158,1	93	SupplierStandard	79
104101275300129	12,7	2 160	Ocynkowana	sS	158,1	93	SupplierStandard	79
104101276300129	12,7	2 160	Ocynkowana	zZ	158,1	93	SupplierStandard	79
104101305070129	13	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	161,3	98	SupplierStandard	83
104101306070129	13	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	161,3	98	SupplierStandard	83
104101305270129	13	1 960	Ocynkowana	sS	161,3	98	SupplierStandard	83
104101306270129	13	1 960	Ocynkowana	zZ	161,3	98	SupplierStandard	83
104101305100129	13	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	165,7	98	SupplierStandard	83
104101306100129	13	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	165,7	98	SupplierStandard	83
104101305300129	13	2 160	Ocynkowana	sS	165,7	98	SupplierStandard	83
104101306300129	13	2 160	Ocynkowana	zZ	165,7	98	SupplierStandard	83
104101405070129	14	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	187	114	SupplierStandard	96
104101406070129	14	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	187	114	SupplierStandard	96
104101405270129	14	1 960	Ocynkowana	sS	187	114	SupplierStandard	96
104101406270129	14	1 960	Ocynkowana	zZ	187	114	SupplierStandard	96
104101405100129	14	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	192,2	114	SupplierStandard	96
104101406100129	14	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	192,2	114	SupplierStandard	96
104101405300129	14	2 160	Ocynkowana	sS	192,2	114	SupplierStandard	96
104101406300129	14	2 160	Ocynkowana	zZ	192,2	114	SupplierStandard	96
104101505070129	15	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	214,7	130	SupplierStandard	110
104101506070129	15	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	214,7	130	SupplierStandard	110

104101505270129	15	1 960	Ocynkowana	sS	214,7	130	SupplierStandard	110
104101506270129	15	1 960	Ocynkowana	zZ	214,7	130	SupplierStandard	110
104101505100129	15	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	220,6	130	SupplierStandard	110
104101506100129	15	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	220,6	130	SupplierStandard	110
104101505300129	15	2 160	Ocynkowana	sS	220,6	130	SupplierStandard	110
104101506300129	15	2 160	Ocynkowana	zZ	220,6	130	SupplierStandard	110
104101605070129	16	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	244,3	148	SupplierStandard	125
104101606070129	16	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	244,3	148	SupplierStandard	125
104101605270129	16	1 960	Ocynkowana	sS	244,3	148	SupplierStandard	125
104101606270129	16	1 960	Ocynkowana	zZ	244,3	148	SupplierStandard	125
104101605100129	16	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	251	148	SupplierStandard	125
104101606100129	16	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	251	148	SupplierStandard	125
104101605300129	16	2 160	Ocynkowana	sS	251	148	SupplierStandard	125
104101606300129	16	2 160	Ocynkowana	zZ	251	148	SupplierStandard	125
104101705070129	17	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	275,8	168	SupplierStandard	142
104101706070129	17	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	275,8	168	SupplierStandard	142
104101705270129	17	1 960	Ocynkowana	sS	275,8	168	SupplierStandard	142
104101706270129	17	1 960	Ocynkowana	zZ	275,8	168	SupplierStandard	142
104101705100129	17	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	283,3	168	SupplierStandard	142
104101706100129	17	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	283,3	168	SupplierStandard	142
104101705300129	17	2 160	Ocynkowana	sS	283,3	168	SupplierStandard	142
104101706300129	17	2 160	Ocynkowana	zZ	283,3	168	SupplierStandard	142
104101805070129	18	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	309,2	188	SupplierStandard	159

104101806070129	18	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	309,2	188	SupplierStandard	159
104101805270129	18	1 960	Ocynkowana	sS	309,2	188	SupplierStandard	159
104101806270129	18	1 960	Ocynkowana	zZ	309,2	188	SupplierStandard	159
104101805100129	18	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	317,7	188	SupplierStandard	159
104101806100129	18	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	317,7	188	SupplierStandard	159
104101805300129	18	2 160	Ocynkowana	sS	317,7	188	SupplierStandard	159
104101806300129	18	2 160	Ocynkowana	zZ	317,7	188	SupplierStandard	159
104101905070129	19	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	344,5	209	SupplierStandard	177
104101906070129	19	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	344,5	209	SupplierStandard	177
104101905270129	19	1 960	Ocynkowana	sS	344,5	209	SupplierStandard	177
104101906270129	19	1 960	Ocynkowana	zZ	344,5	209	SupplierStandard	177
104101905100129	19	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	353,9	209	SupplierStandard	177
104101906100129	19	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	353,9	209	SupplierStandard	177
104101905300129	19	2 160	Ocynkowana	sS	353,9	209	SupplierStandard	177
104101906300129	19	2 160	Ocynkowana	zZ	353,9	209	SupplierStandard	177
104102005070129	20	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	381,7	232	SupplierStandard	196
104102006070129	20	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	381,7	232	SupplierStandard	196
104102005270129	20	1 960	Ocynkowana	sS	381,7	232	SupplierStandard	196
104102006270129	20	1 960	Ocynkowana	zZ	381,7	232	SupplierStandard	196
104102005100129	20	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	392,2	232	SupplierStandard	196
104102006100129	20	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	392,2	232	SupplierStandard	196
104102005300129	20	2 160	Ocynkowana	sS	392,2	232	SupplierStandard	196
104102006300129	20	2 160	Ocynkowana	zZ	392,2	232	SupplierStandard	196

104102105070129	21	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	420,8	256	SupplierStandard	216
104102106070129	21	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	420,8	256	SupplierStandard	216
104102105270129	21	1 960	Ocynkowana	sS	420,8	256	SupplierStandard	216
104102106270129	21	1 960	Ocynkowana	zZ	420,8	256	SupplierStandard	216
104102105100129	21	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	432,4	256	SupplierStandard	216
104102106100129	21	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	432,4	256	SupplierStandard	216
104102105300129	21	2 160	Ocynkowana	sS	432,4	256	SupplierStandard	216
104102106300129	21	2 160	Ocynkowana	zZ	432,4	256	SupplierStandard	216
104102205070129	22	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	461,9	281	SupplierStandard	237
104102206070129	22	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	461,9	281	SupplierStandard	237
104102205270129	22	1 960	Ocynkowana	sS	461,9	281	SupplierStandard	237
104102206270129	22	1 960	Ocynkowana	zZ	461,9	281	SupplierStandard	237
104102205100129	22	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	474,5	281	SupplierStandard	237
104102206100129	22	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	474,5	281	SupplierStandard	237
104102205300129	22	2 160	Ocynkowana	sS	474,5	281	SupplierStandard	237
104102206300129	22	2 160	Ocynkowana	zZ	474,5	281	SupplierStandard	237
104102245070129	22,4	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	478,8	286	SupplierStandard	245
104102246070129	22,4	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	487,8	286	SupplierStandard	245
104102245270129	22,4	1 960	Ocynkowana	sS	487,8	286	SupplierStandard	245
104102246270129	22,4	1 960	Ocynkowana	zZ	487,8	286	SupplierStandard	245
104102245100129	22,4	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	491,9	286	SupplierStandard	245
104102246100129	22,4	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	491,9	286	SupplierStandard	245
104102245300129	22,4	2 160	Ocynkowana	sS	491,9	286	SupplierStandard	245

104102246300129	22,4	2 160	Ocynkowana	zZ	491,9	286	SupplierStandard	245
104102305070129	23	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	504,8	307	SupplierStandard	259
104102306070129	23	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	504,8	307	SupplierStandard	259
104102305270129	23	1 960	Ocynkowana	sS	504,8	307	SupplierStandard	259
104102306270129	23	1 960	Ocynkowana	zZ	504,8	307	SupplierStandard	259
104102305100129	23	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	518,6	307	SupplierStandard	259
104102306100129	23	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	518,6	307	SupplierStandard	259
104102305300129	23	2 160	Ocynkowana	sS	518,6	307	SupplierStandard	259
104102306300129	23	2 160	Ocynkowana	zZ	518,6	307	SupplierStandard	259
104102405070129	24	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	549,7	334	SupplierStandard	282
104102406070129	24	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	549,7	334	SupplierStandard	282
104102405270129	24	1 960	Ocynkowana	sS	549,7	334	SupplierStandard	282
104102406270129	24	1 960	Ocynkowana	zZ	549,7	334	SupplierStandard	282
104102405100129	24	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	564,7	334	SupplierStandard	282
104102406100129	24	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	564,7	334	SupplierStandard	282
104102405300129	24	2 160	Ocynkowana	sS	564,7	334	SupplierStandard	282
104102406300129	24	2 160	Ocynkowana	zZ	564,7	334	SupplierStandard	282
104102505070129	25	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	596,4	362	SupplierStandard	306
104102506070129	25	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	596,4	362	SupplierStandard	306
104102505270129	25	1 960	Ocynkowana	sS	596,4	362	SupplierStandard	306
104102506270129	25	1 960	Ocynkowana	zZ	596,4	362	SupplierStandard	306
104102505100129	25	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	612,8	362	SupplierStandard	306
104102506100129	25	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	612,8	362	SupplierStandard	306

104102505300129	25	2 160	Ocynkowana	sS	612,8	362	SupplierStandard	306
104102506300129	25	2 160	Ocynkowana	zZ	612,8	362	SupplierStandard	306
104102545070129	25,4	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	615,7	374	SupplierStandard	316
104102546070129	25,4	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	615,7	374	SupplierStandard	316
104102545270129	25,4	1 960	Ocynkowana	sS	615,7	374	SupplierStandard	316
104102546270129	25,4	1 960	Ocynkowana	zZ	615,7	374	SupplierStandard	316
104102545100129	25,4	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	632,5	374	SupplierStandard	316
104102546100129	25,4	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	632,5	374	SupplierStandard	316
104102545300129	25,4	2 160	Ocynkowana	sS	632,5	374	SupplierStandard	316
104102546300129	25,4	2 160	Ocynkowana	zZ	632,5	374	SupplierStandard	316
104102605070129	26	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	645,1	392	SupplierStandard	331
104102606070129	26	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	645,1	392	SupplierStandard	331
104102605270129	26	1 960	Ocynkowana	sS	645,1	392	SupplierStandard	331
104102606270129	26	1 960	Ocynkowana	zZ	645,1	392	SupplierStandard	331
104102605100129	26	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	662,8	392	SupplierStandard	331
104102606100129	26	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	662,8	392	SupplierStandard	331
104102605300129	26	2 160	Ocynkowana	sS	662,8	392	SupplierStandard	331
104102606300129	26	2 160	Ocynkowana	zZ	662,8	392	SupplierStandard	331
104102705070129	27	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	695,7	423	SupplierStandard	357
104102706070129	27	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	695,7	423	SupplierStandard	357
104102705270129	27	1 960	Ocynkowana	sS	695,7	423	SupplierStandard	357
104102706270129	27	1 960	Ocynkowana	zZ	695,7	423	SupplierStandard	357
104102705100129	27	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	714,7	423	SupplierStandard	357

104102706100129	27	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	714,7	423	SupplierStandard	357
104102705300129	27	2 160	Ocynkowana	sS	714,7	423	SupplierStandard	357
104102706300129	27	2 160	Ocynkowana	zZ	714,7	423	SupplierStandard	357
104102805070129	28	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	748,2	454	SupplierStandard	384
104102806070129	28	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	748,2	454	SupplierStandard	384
104102805270129	28	1 960	Ocynkowana	sS	748,2	454	SupplierStandard	384
104102806270129	28	1 960	Ocynkowana	zZ	748,2	454	SupplierStandard	384
104102805100129	28	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	768,7	454	SupplierStandard	384
104102806100129	28	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	768,7	454	SupplierStandard	384
104102805300129	28	2 160	Ocynkowana	sS	768,7	454	SupplierStandard	384
104102806300129	28	2 160	Ocynkowana	zZ	768,7	454	SupplierStandard	384
104102865070129	28,6	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	780,6	474	SupplierStandard	401
104102866070129	28,6	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	780,6	474	SupplierStandard	401
104102865270129	28,6	1 960	Ocynkowana	sS	780,6	474	SupplierStandard	401
104102866270129	28,6	1 960	Ocynkowana	zZ	780,6	474	SupplierStandard	401
104102865100129	28,6	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	802	474	SupplierStandard	401
104102866100129	28,6	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	802	474	SupplierStandard	401
104102865300129	28,6	2 160	Ocynkowana	sS	802	474	SupplierStandard	401
104102866300129	28,6	2 160	Ocynkowana	zZ	802	474	SupplierStandard	401
104102905070129	29	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	802,6	487	SupplierStandard	412
104102906070129	29	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	802,6	487	SupplierStandard	412
104102905270129	29	1 960	Ocynkowana	sS	802,6	487	SupplierStandard	412
104102906270129	29	1 960	Ocynkowana	zZ	802,6	487	SupplierStandard	412

104102905100129	29	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	824,5	487	SupplierStandard	412
104102906100129	29	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	824,5	487	SupplierStandard	412
104102905300129	29	2 160	Ocynkowana	sS	824,5	487	SupplierStandard	412
104102906300129	29	2 160	Ocynkowana	zZ	824,5	487	SupplierStandard	412
104103005070129	30	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	858,9	522	SupplierStandard	441
104103006070129	30	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	858,9	522	SupplierStandard	441
104103005270129	30	1 960	Ocynkowana	sS	858,9	522	SupplierStandard	441
104103006270129	30	1 960	Ocynkowana	zZ	858,9	522	SupplierStandard	441
104103005100129	30	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	882,4	522	SupplierStandard	441
104103006100129	30	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	882,4	522	SupplierStandard	441
104103005300129	30	2 160	Ocynkowana	sS	882,4	522	SupplierStandard	441
104103006300129	30	2 160	Ocynkowana	zZ	882,4	522	SupplierStandard	441
104103105070129	31	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	917,1	557	SupplierStandard	471
104103106070129	31	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	917,1	557	SupplierStandard	471
104103105270129	31	1 960	Ocynkowana	sS	917,1	557	SupplierStandard	471
104103106270129	31	1 960	Ocynkowana	zZ	917,1	557	SupplierStandard	471
104103105100129	31	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	942,2	557	SupplierStandard	471
104103106100129	31	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	942,2	557	SupplierStandard	471
104103105300129	31	2 160	Ocynkowana	sS	942,2	557	SupplierStandard	471
104103106300129	31	2 160	Ocynkowana	zZ	942,2	557	SupplierStandard	471
104103205070129	32	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	977,2	594	SupplierStandard	502
104103206070129	32	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	977,2	594	SupplierStandard	502
104103205270129	32	1 960	Ocynkowana	sS	977,2	594	SupplierStandard	502

104103206270129	32	1 960	Ocynkowana	zZ	977,2	594	SupplierStandard	502
104103205100129	32	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 004	594	SupplierStandard	502
104103206100129	32	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 004	594	SupplierStandard	502
104103205300129	32	2 160	Ocynkowana	sS	1 004	594	SupplierStandard	502
104103206300129	32	2 160	Ocynkowana	zZ	1 004	594	SupplierStandard	502
104103305070129	33	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 039	631	SupplierStandard	533
104103306070129	33	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 039	631	SupplierStandard	533
104103305270129	33	1 960	Ocynkowana	sS	1 039	631	SupplierStandard	533
104103306270129	33	1 960	Ocynkowana	zZ	1 039	631	SupplierStandard	533
104103305100129	33	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 068	631	SupplierStandard	533
104103306100129	33	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 068	631	SupplierStandard	533
104103305300129	33	2 160	Ocynkowana	sS	1 068	631	SupplierStandard	533
104103306300129	33	2 160	Ocynkowana	zZ	1 068	631	SupplierStandard	533
104103405070129	34	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 103	670	SupplierStandard	566
104103406070129	34	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 103	670	SupplierStandard	566
104103405270129	34	1 960	Ocynkowana	sS	1 103	670	SupplierStandard	566
104103406270129	34	1 960	Ocynkowana	zZ	1 103	670	SupplierStandard	566
104103405100129	34	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 133	670	SupplierStandard	566
104103406100129	34	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 133	670	SupplierStandard	566
104103405300129	34	2 160	Ocynkowana	sS	1 133	670	SupplierStandard	566
104103406300129	34	2 160	Ocynkowana	zZ	1 133	670	SupplierStandard	566
104103505070129	35	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 169	710	SupplierStandard	600
104103506070129	35	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 169	710	SupplierStandard	600

104103505270129	35	1 960	Ocynkowana	sS	1 169	710	SupplierStandard	600
104103506270129	35	1 960	Ocynkowana	zZ	1 169	710	SupplierStandard	600
104103505100129	35	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 201	710	SupplierStandard	600
104103506100129	35	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 201	710	SupplierStandard	600
104103505300129	35	2 160	Ocynkowana	sS	1 201	710	SupplierStandard	600
104103506300129	35	2 160	Ocynkowana	zZ	1 201	710	SupplierStandard	600
104103605070129	36	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 237	751	SupplierStandard	635
104103606070129	36	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 237	751	SupplierStandard	635
104103605270129	36	1 960	Ocynkowana	sS	1 237	751	SupplierStandard	635
104103606270129	36	1 960	Ocynkowana	zZ	1 237	751	SupplierStandard	635
104103605100129	36	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 271	751	SupplierStandard	635
104103606100129	36	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 271	751	SupplierStandard	635
104103605300129	36	2 160	Ocynkowana	sS	1 271	751	SupplierStandard	635
104103606300129	36	2 160	Ocynkowana	zZ	1 271	751	SupplierStandard	635
104103805070129	38	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 378	837	SupplierStandard	707
104103806070129	38	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 378	837	SupplierStandard	707
104103805270129	38	1 960	Ocynkowana	sS	1 378	837	SupplierStandard	707
104103806270129	38	1 960	Ocynkowana	zZ	1 378	837	SupplierStandard	707
104103805100129	38	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 416	837	SupplierStandard	707
104103806100129	38	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 416	837	SupplierStandard	707
104103805300129	38	2 160	Ocynkowana	sS	1 416	837	SupplierStandard	707
104103806300129	38	2 160	Ocynkowana	zZ	1 416	837	SupplierStandard	707
104104005070129	40	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 527	927	SupplierStandard	784

104104006070129	40	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 527	927	SupplierStandard	784
104104005270129	40	1 960	Ocynkowana	sS	1 527	927	SupplierStandard	784
104104006270129	40	1 960	Ocynkowana	zZ	1 527	927	SupplierStandard	784
104104005100129	40	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 569	927	SupplierStandard	784
104104006100129	40	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 569	927	SupplierStandard	784
104104005300129	40	2 160	Ocynkowana	sS	1 569	927	SupplierStandard	784
104104006300129	40	2 160	Ocynkowana	zZ	1 569	927	SupplierStandard	784
104104105070129	41	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 604	974	SupplierStandard	823
104104106070129	41	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 604	974	SupplierStandard	823
104104105270129	41	1 960	Ocynkowana	sS	1 604	974	SupplierStandard	823
104104106270129	41	1 960	Ocynkowana	zZ	1 604	974	SupplierStandard	823
104104105100129	41	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 648	974	SupplierStandard	823
104104106100129	41	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 648	974	SupplierStandard	823
104104105300129	41	2 160	Ocynkowana	sS	1 648	974	SupplierStandard	823
104104106300129	41	2 160	Ocynkowana	zZ	1 648	974	SupplierStandard	823
104104205070129	42	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 683	1 022	SupplierStandard	864
104104206070129	42	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 683	1 022	SupplierStandard	864
104104205270129	42	1 960	Ocynkowana	sS	1 683	1 022	SupplierStandard	864
104104206270129	42	1 960	Ocynkowana	zZ	1 683	1 022	SupplierStandard	864
104104205100129	42	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 729	1 022	SupplierStandard	864
104104206100129	42	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 729	1 022	SupplierStandard	864
104104205300129	42	2 160	Ocynkowana	sS	1 729	1 022	SupplierStandard	864
104104206300129	42	2 160	Ocynkowana	zZ	1 729	1 022	SupplierStandard	864

104104305070129	43	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 764	1 072	SupplierStandard	906
104104306070129	43	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 764	1 072	SupplierStandard	906
104104305270129	43	1 960	Ocynkowana	sS	1 764	1 072	SupplierStandard	906
104104306270129	43	1 960	Ocynkowana	zZ	1 764	1 072	SupplierStandard	906
104104305100129	43	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 813	1 072	SupplierStandard	906
104104306100129	43	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 813	1 072	SupplierStandard	906
104104305300129	43	2 160	Ocynkowana	sS	1 813	1 072	SupplierStandard	906
104104306300129	43	2 160	Ocynkowana	zZ	1 813	1 072	SupplierStandard	906
104104405070129	44	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 848	1 122	SupplierStandard	948
104104406070129	44	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 848	1 122	SupplierStandard	948
104104405270129	44	1 960	Ocynkowana	sS	1 848	1 122	SupplierStandard	948
104104406270129	44	1 960	Ocynkowana	zZ	1 848	1 122	SupplierStandard	948
104104405100129	44	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 898	1 122	SupplierStandard	948
104104406100129	44	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 898	1 122	SupplierStandard	948
104104405300129	44	2 160	Ocynkowana	sS	1 898	1 122	SupplierStandard	948
104104406300129	44	2 160	Ocynkowana	zZ	1 898	1 122	SupplierStandard	948
104104505070129	45	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	1 932	1 174	SupplierStandard	992
104104506070129	45	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 932	1 174	SupplierStandard	992
104104505270129	45	1 960	Ocynkowana	sS	1 932	1 174	SupplierStandard	992
104104506270129	45	1 960	Ocynkowana	zZ	1 932	1 174	SupplierStandard	992
104104505100129	45	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	1 985	1 174	SupplierStandard	992
104104506100129	45	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	1 985	1 174	SupplierStandard	992
104104505300129	45	2 160	Ocynkowana	sS	1 985	1 174	SupplierStandard	992

104104506300129	45	2 160	Ocynkowana	zZ	1 985	1 174	SupplierStandard	992
104104605070129	46	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	2 019	1 226	SupplierStandard	1 036
104104606070129	46	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 019	1 226	SupplierStandard	1 036
104104605270129	46	1 960	Ocynkowana	sS	2 019	1 226	SupplierStandard	1 036
104104606270129	46	1 960	Ocynkowana	zZ	2 019	1 226	SupplierStandard	1 036
104104605100129	46	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	2 075	1 226	SupplierStandard	1 036
104104606100129	46	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 075	1 226	SupplierStandard	1 036
104104605300129	46	2 160	Ocynkowana	sS	2 075	1 226	SupplierStandard	1 036
104104606300129	46	2 160	Ocynkowana	zZ	2 075	1 226	SupplierStandard	1 036
104104805070129	48	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	2 199	1 335	SupplierStandard	1 129
104104806070129	48	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 199	1 335	SupplierStandard	1 129
104104805270129	48	1 960	Ocynkowana	sS	2 199	1 335	SupplierStandard	1 129
104104806270129	48	1 960	Ocynkowana	zZ	2 199	1 335	SupplierStandard	1 129
104104805100129	48	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	2 259	1 335	SupplierStandard	1 129
104104806100129	48	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 259	1 335	SupplierStandard	1 129
104104805300129	48	2 160	Ocynkowana	sS	2 259	1 335	SupplierStandard	1 129
104104806300129	48	2 160	Ocynkowana	zZ	2 259	1 335	SupplierStandard	1 129
104105005070129	50	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	2 386	1 449	SupplierStandard	1 225
104105006070129	50	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 386	1 449	SupplierStandard	1 225
104105005270129	50	1 960	Ocynkowana	sS	2 386	1 449	SupplierStandard	1 225
104105006270129	50	1 960	Ocynkowana	zZ	2 386	1 449	SupplierStandard	1 225
104105005100129	50	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	2 451	1 449	SupplierStandard	1 225
104105006100129	50	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 451	1 449	SupplierStandard	1 225

104105005300129	50	2 160	Ocynkowana	sS	2 451	1 449	SupplierStandard	1 225
104105006300129	50	2 160	Ocynkowana	zZ	2 451	1 449	SupplierStandard	1 225
104105205070129	52	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	2 580	1 567	SupplierStandard	1 324
104105206070129	52	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 580	1 567	SupplierStandard	1 324
104105205270129	52	1 960	Ocynkowana	sS	2 580	1 567	SupplierStandard	1 324
104105206270129	52	1 960	Ocynkowana	zZ	2 580	1 567	SupplierStandard	1 324
104105205100129	52	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	2 651	1 567	SupplierStandard	1 324
104105206100129	52	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 651	1 567	SupplierStandard	1 324
104105205300129	52	2 160	Ocynkowana	sS	2 651	1 567	SupplierStandard	1 324
104105206300129	52	2 160	Ocynkowana	zZ	2 651	1 567	SupplierStandard	1 324
104105405070129	54	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	2 783	1 690	SupplierStandard	1 428
104105406070129	54	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 783	1 690	SupplierStandard	1 428
104105405270129	54	1 960	Ocynkowana	sS	2 783	1 690	SupplierStandard	1 428
104105406270129	54	1 960	Ocynkowana	zZ	2 783	1 690	SupplierStandard	1 428
104105405100129	54	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	2 910	1 690	SupplierStandard	1 428
104105406100129	54	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 910	1 690	SupplierStandard	1 428
104105405300129	54	2 160	Ocynkowana	sS	2 910	1 690	SupplierStandard	1 428
104105406300129	54	2 160	Ocynkowana	zZ	2 910	1 690	SupplierStandard	1 428
104105605070129	56	1 960	Nieocynkowana (goła)	sS	2 993	1 818	SupplierStandard	1 536
104105606070129	56	1 960	Nieocynkowana (goła)	zZ	2 993	1 818	SupplierStandard	1 536
104105605270129	56	1 960	Ocynkowana	sS	2 993	1 818	SupplierStandard	1 536
104105606270129	56	1 960	Ocynkowana	zZ	2 993	1 818	SupplierStandard	1 536
104105605100129	56	2 160	Nieocynkowana (goła)	sS	3 129	1 818	SupplierStandard	1 536

104105606100129	56	2 160	Nieocynkowana (goła)	zZ	3 129	1 818	SupplierStandard	1 536
104105605300129	56	2 160	Ocynkowana	sS	3 129	1 818	SupplierStandard	1 536
104105606300129	56	2 160	Ocynkowana	zZ	3 129	1 818	SupplierStandard	1 536