



Crane Ropes

Liny do żurawi i suwnic





Crane Ropes
Liny do żurawi i suwnic





Committed to quality,
working for safety,
developing for the future.

Gustav Wolf – a global name for quality and safety. We are manufacturing wires and wire ropes in six plants. The international market share of our products is remarkable. Qualified and motivated personnel working on a high production level ensures a smooth supply.

Our principle: to be a reliable partner to our customers.

To keep this principle valid, we invest in the training of our employees, in modern equipment and in an innovative product range. This is just the way to be your expert for wires and ropes also tomorrow.

Gustav Wolf is also synonymous for 100 years of tradition. Tradition as a qualification for the future, as a condensed knowledge to meet new technologies with intelligent solutions and to still improve our daily work.

**Wysoka jakość
Bezpieczeństwo
Innowacyjność**

Gustav Wolf to uznana marka światowa, gwarantująca wysoką jakość i bezpieczeństwo. Druty i liny produkujemy w naszych sześciu fabrykach. Osiągnęliśmy znaczący udział w sprzedaży lin i drutów na rynkach międzynarodowych. Zaangażowany i wysoko wykwalifikowany personel troszczy się o najwyższe standardy jakości i logistyki.

Nasze motto: Być partnerem godnym zaufania.

Gwarantujemy to, inwestując w wykształcenie pracowników, w nowoczesne wyposażenie i w innowacyjną paletę produktów. Tylko w ten sposób możemy pozostać Państwa fachowym partnerem w zakresie drutów i lin.

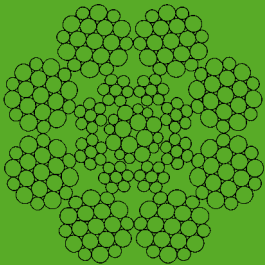
Firma Gustav Wolf to także ponad stuletnia tradycja. Dzięki tradycji, skondensowanej wiedzy, możemy mierzyć się z nowoczesnymi technologiami i stale udoskonalać nasze produkty.



Hoist Ropes

Liny nośne

PAWO 819 W



number of load bearing wires: 152
construction: 8 x 19 Warrington with IWRC,
regular lay

ilość drutów nośnych w splotkach
zewnętrznych: 152
konstrukcja: 8 x 19 Warrington z rdzeniem
stalowym, przeciwwzłita

nominal rope diameter	calculated mass	1770 N/mm ² minimum breaking load	1960 N/mm ² minimum breaking load	2160 N/mm ² minimum breaking load
średnica nominalna liny	ciężar obliczeniowy	1770 N/mm ² minimalna siła zerwania	1960 N/mm ² minimalna siła zerwania	2160 N/mm ² minimalna siła zerwania
[mm]	[kg/m]	[kN]	[kN]	[kN]
6,5	0,18	29,70	34,00	36,85
7	0,21	35,00	38,80	42,74
8	0,27	46,00	51,00	56,17
9	0,34	58,80	63,00	70,59
10	0,40	70,30	78,40	86,09
11	0,51	87,00	93,90	104,81
12	0,63	107,00	115,30	128,80
13	0,73	123,00	137,00	150,54
14	0,83	141,30	156,40	172,40
15	0,95	163,10	180,50	198,98
16	1,07	183,70	204,40	224,17

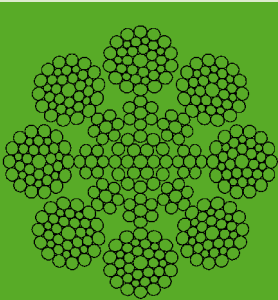
Application:

Hoist Rope, Slings, Elevator Rope,
Holding Rope

Zastosowanie:

lina do suwnic, do zawiesi, do dźwigów,
lina odciążowa, lina nośna

PAWO 836 WS



number of load bearing wires: 288
construction: 8 x 36 Warrington-Seale
with IWRC, regular lay

ilość drutów nośnych w splotkach
zewnętrznych: 288
konstrukcja: 8 x 36 Warrington-Seal
z rdzeniem stalowym, przeciwwzłita

nominal rope diameter	calculated mass	1770 N/mm ² minimum breaking load	1960 N/mm ² minimum breaking load	2160 N/mm ² minimum breaking load
średnica nominalna liny	ciężar obliczeniowy	1770 N/mm ² minimalna siła zerwania	1960 N/mm ² minimalna siła zerwania	2160 N/mm ² minimalna siła zerwania
[mm]	[kg/m]	[kN]	[kN]	[kN]
13	0,73	124,00	134,20	149,59
14	0,84	135,90	155,30	168,45
15	0,96	158,00	175,50	193,11
16	1,10	188,80	202,90	226,95
18	1,38	229,30	252,80	297,74
20	1,71	285,00	315,00	347,47
22	2,06	313,90	367,50	393,73
24	2,45	393,50	435,70	480,19
26	2,88	463,50	513,20	565,57
28	3,34	536,70	594,20	654,87

Application:

Slings, Elevator Rope, Holding Rope,
Hoisting Winch Rope, Excavator Rope

Zastosowanie:

lina do zawiesi, do dźwigów, lina
odciążowa, do wciągarek, do koparek

Technical Data PAWO 819 W, PAWO 836 WS

Technical specification: DIN EN 12385-4
material: GW-Steel wire to DIN EN 10264,
bright or galvanized, tensile grade 1770 N/mm²
rope diameter: permissible tolerance on the
nominal rope diameter, no load – 0 + 5%

Dane techniczne PAWO 819 W, PAWO 836 WS

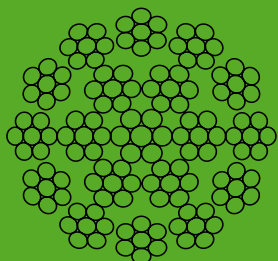
Warunki techniczne: DIN EN 12385-4
materiał: GW-drut stalowy według DIN EN 10264,
goły lub ocynkowany, wytrzymałość nominalna 1770 N/mm²
średnica liny: dopuszczalne odchylenie od nominalnej
średnicy liny, bez obciążenia -0/+5%



Low-Rotation Ropes

Liny mało rotacyjne

PAWO 187 SE



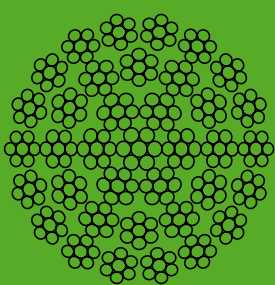
number of load bearing wires: 84
 construction: 18 x 7 spiral strand rope with IWRC, regular lay
 ilość drutów nośnych w splotkach zewnętrznych: 84
 konstrukcja: 18 x 7 spiralna lina okrągłosplotkowa z rdzeniem stalowym, przeciwwzłita

nominal rope diameter	calculated mass	1770 N/mm ² minimum breaking load	1960 N/mm ² minimum breaking load	2160 N/mm ² minimum breaking load
średnica nominalna liny	ciężar obliczeniowy	1770 N/mm ² minimalna siła zerwania	1960 N/mm ² minimalna siła zerwania	2160 N/mm ² minimalna siła zerwania
[mm]	[kg/m]	[kN]	[kN]	[kN]
8	0,26	40,60	44,90	49,58
9	0,32	49,80	55,20	60,89
10	0,40	62,10	68,80	75,83
11	0,47	74,20	82,10	90,57
12	0,57	89,00	99,00	109,34
13	0,67	104,00	115,00	127,64
14	0,76	119,00	132,00	146,16
15	0,88	138,00	153,00	168,99
16	1,04	162,00	179,00	198,17

Application:
Hoist Rope

Zastosowanie:
do suwnic
lina nośna

PAWO 367 SE



number of load bearing wires: 126
 construction: 36 x 7 spiral strand rope with IWRC, regular lay
 ilość drutów nośnych w splotkach zewnętrznych: 126
 konstrukcja: 36 x 7 spiralna lina okrągłosplotkowa z rdzeniem stalowym, przeciwwzłita

nominal rope diameter	calculated mass	1770 N/mm ² minimum breaking load	1960 N/mm ² minimum breaking load	2160 N/mm ² minimum breaking load
średnica nominalna liny	ciężar obliczeniowy	1770 N/mm ² minimalna siła zerwania	1960 N/mm ² minimalna siła zerwania	2160 N/mm ² minimalna siła zerwania
[mm]	[kg/m]	[kN]	[kN]	[kN]
18	1,30	189,07	209,37	230,73
19	1,45	214,65	237,69	261,95
20	1,60	239,69	265,42	292,51
21	1,77	258,00	285,69	314,85
22	1,94	284,73	315,30	347,47
24	2,31	334,26	370,14	407,91
25	2,51	362,80	401,74	442,74
26	2,71	391,61	433,65	477,90
28	3,14	458,89	508,15	560,01

Application:
Hoist Rope
Construction Crane Rope

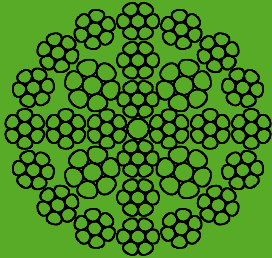
Zastosowanie:
do suwnic
do żurawi budowlanych



Compacted Ropes, low-rotation

Liny zagęszczone, mało rotacyjne

Cranemaster 287



nominal rope diameter	calculated mass	1770 N/mm ² minimum breaking load	1960 N/mm ² minimum breaking load	2160 N/mm ² minimum breaking load
średnica nominalna liny	ciężar obliczeniowy	1770 N/mm ² minimalna siła zerwania	1960 N/mm ² minimalna siła zerwania	2160 N/mm ² minimalna siła zerwania
[mm]	[kg/m]	[kN]	[kN]	[kN]
12	0,65	111,98	124,00	136,65
13	0,76	133,65	148,00	163,10
14	0,87	152,62	169,00	186,24
15	1,00	174,29	193,00	212,69
16	1,14	199,58	221,00	243,55
17	1,30	225,77	250,00	275,51
18	1,44	253,76	281,00	309,67
19	1,60	279,95	310,00	341,63
20	1,79	312,46	346,00	381,31
21	1,91	342,26	379,00	417,67
22	2,11	374,77	415,00	457,35
23	2,27	409,09	453,00	499,22
24	2,49	445,21	493,00	543,31
25	2,72	484,94	537,00	591,80
26	2,96	524,68	581,00	640,29
27	3,16	566,22	627,00	690,98
28	3,44	607,76	673,00	741,67

Application:

Tower Crane
Mobile Crane
Steelworks Ladle

Zastosowanie:

do wysokich żurawi
do żurawi samochodowych
do suwnic odlewniczych

- High Strength low-rotation hoist rope.
- 16 outer compacted strands.
- Excellent fatigue performance.
- Increased resistance to crushing.
- High fatigue life resulting from the unique compaction process.
- Recommended for multi layer spooling.
- Fully Lubricated in manufacture – Luberite.

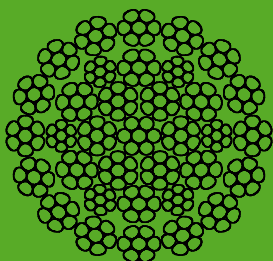
- Wysoko wytrzymała lina mało rotacyjna.
- 16 zagęszczonych splotek zewnętrznych.
- Rewelacyjna żywotność.
- Podniesiona odporność na odkształcenia.
- Wysoka żywotność dzięki wyjątkowemu procesowi zagęszczania.
- Polecana do wielokrotnego nawijania.
- Smarowana w procesie produkcji.



Compacted Ropes, low-rotation

Liny zagęszczone, mało rotacyjne

Cranemaster 357



nominal rope diameter	calculated mass	1770 N/mm ² minimum breaking load	1960 N/mm ² minimum breaking load	2160 N/mm ² minimum breaking load
średnica nominalna liny	ciężar obliczeniowy	1770 N/mm ² minimalna siła zerwania	1960 N/mm ² minimalna siła zerwania	2160 N/mm ² minimalna siła zerwania
[mm]	[kg/m]	[kN]	[kN]	[kN]
16	1,29	189,53	233,00	252,00
18	1,63	242,85	300,00	321,00
19	1,82	269,04	331,00	358,00
20	2,01	301,30	372,00	399,00
21	2,22	327,06	402,00	434,00
22	2,43	362,68	444,00	484,00
24	2,90	431,09	531,00	572,00
26	3,40	501,20	621,00	661,00
28	3,94	589,10	720,00	788,00

Application:

Tower Crane
Mobile Crane
Dockside Crane
Lattice Boom
Steelworks Ladle
Offshore Pedesta

Zastosowanie:

do wysokich żurawi
do żurawi samochodowych
do żurawi stoczniowych
do żurawi słupowych kratowych
do suwnic odlewniczych
do żurawi na platformach wiertniczych

- Cranemaster 357 has the highest strength of all low rotation hoist ropes.
- Maximum resistance to rotation.
- Suitable for use on single part and multi-part hoist reeving systems.
- High fatigue life resulting from the unique compaction process.

- Cranemaster 357 ma najwyższą siłę zerwania ze wszystkich lin mało rotacyjnych.
- Najwyższa z możliwych odporność na rotacje.
- Nadaje się do zastosowania w systemach jedno- i wielolinowych.
- Wysoka żywotność dzięki wyjątkowemu procesowi zagęszczania.



Your distribution partners worldwide

Nasi dystrybutorzy na świecie



Germany/Niemcy



Germany/Niemcy



China/Chiny



UAE/Zjednoczone Emiraty Arabskie

Headquarters**Centrala firmy**

GUSTAV WOLF
Seil- und Drahtwerke GmbH & Co. KG
Postfach 3353
Sundernstraße 40
D-33326 Gütersloh
Phone: + 49 5241 876-0
Fax: + 49 5241 876180
info@gustav-wolf.de
www.gustav-wolf.de

Australia**Australia**

Bullivants Lifting &
Safety Specialists
Revesby, Sales Contact
Phone: + 61 1300 722 999
Fax: + 61 1300 722 899

China**Chiny**

GUSTAV WOLF Wire Rope
(Suzhou) Co., Ltd.
Suzhou
Phone: + 86 512 6693 9388
Fax: + 86 512 6693 9188
E-Mail: info@gustav-wolf.cn

Mak Kee
Beijing
Phone: + 86 10 8814 8171
+ 86 10 8625 7806
Fax: + 86 10 8814 8829
E-Mail: sales.bj@makkee.com

Shanghai
Phone: + 86 21 5228 1350
+ 86 21 5228 1351
Fax: + 86 21 6227 9179
E-Mail: sales.sh@makkee.com

Shenzhen
Phone: + 86 755 8602 1550
+ 86 755 2672 6673
Fax: + 86 755 8602 1551
+ 86 755 2672 6424
E-Mail: sales.sz@makkee.com

USA/Canada**USA/Kanada**

Draka Elevator Products Inc.
Rocky Mount
Central Customer Service
Phone: + 1 252 972 6000
Fax: + 1 252 972 6001
E-Mail: drakaep-info@draka.com

local stocks – Brantford, Commerce,
Wood Dale, Houston, Walnut & New York

Great Britain**Wielka Brytania**

Re-Ropes Ltd.
London
Phone: + 44 207 702 8600
Fax: + 44 207 702 7847
E-Mail: reropes@btconnect.com

Macao**Makao**

Mak Kee
Macao
Phone: + 853 2826 3418
+ 853 2526 3421
Fax: + 853 2826 3418
E-Mail: sales.macao@makkee.com

Turkey**Turcja**

Fupa Asansör Ltd.
Istanbul
Phone: + 90 216 527 9860
Fax: + 90 216 527 9868/9869
E-Mail: info@fupa.com.tr

Hong Kong**Hong Kong**

Mak Kee International H. K. Ltd.
Hong Kong
Phone: + 852 2396 4107
Fax: + 852 2789 8323
E-Mail: sales@makkee.com

Middle East**Środkowy Wschód**

Brunton-Wolf Wire Ropes FZCo.
Dubai
Phone: + 971 4 8838 151
Fax: + 971 4 8838 152
E-Mail: wireropes@bsme-uae.com

DME Cables FZCo., Dubai
Phone: + 971 4 8836 749
Fax: + 971 4 8836 238
E-Mail: info@dme-cables.com

Poland**Polska**

amis
ul. Leśników 10
PL-61-058 Poznań
Phone: + 48 61 870 83 76
Fax: + 48 61 870 83 91
E-Mail: info@amis.com.pl