
1300吨核电转子吊具


DLRS Super侧向吊点


自动化非标吊具


360度自动翻转机

DOLECO

多来劲

Doleco多来劲·超轻型超高强度吊装带+卸扣+钢丝绳组合吊具
在德国基尔港起吊潜艇


吊索具专业检测


2007年北京德莱奇集团专家为中远(COSCO)技术物流部技术人员进行大件安全吊装及拴紧培训


自动化悬臂起重机


KBK轻型起重机

德国独资企业

德莱奇起重吊索具(昆山)有限公司

德莱奇集团90年生产吊索具历史，欧洲行业标准制定参与单位之一

Doleco多来劲高强度吊索具世界顶级产品

DOLECO
多来劲

德国独资企业
德莱奇起重吊索具(昆山)有限公司
Doleco (Kunshan) Lifting & Lashing Ltd.

德莱奇起重吊索具（昆山）有限公司是德国德莱奇集团在中国的全资生产型子公司，2003年在苏州昆山市成立。德莱奇集团设计研究院昆山工索具设计研究所是德莱奇集团在亚太的研发设计机构。

德莱奇起重吊索具（昆山）有限公司设有化纤吊索具事业部、钢丝绳事业部、钢链吊点工具事业部、起重机械设备事业部、专业检测及培训事业部，专业生产及销售DOLECO“多来劲”牌高强度合成纤维吊装带、坠落保护装备、链条吊索具、钢丝绳吊索具、汽车起重机大臂钢丝绳总成、起重吊点、起重葫芦、机械及液压千斤顶、钢板夹钳、非标吊梁、自动翻转机、电动起重装备、液压起重装备、气动起重装备、真空起重装备、磁力起重装备、KBK轻型起重机、悬臂起重机、智能电动平衡器助力工位起重机、智能气缸平衡助力起重机械手等机械、自动化及智能化起重装备。

德莱奇集团检测及培训中心中国分中心承接客户工索具的现场及实验室专业检测，并承接在现场及在昆山的专业培训。

“多来劲”吊索具强度高、品种全、检测严格、技术精湛，是世界顶级产品。常年有德国专家在公司工作。产品出口世界各地，同时也向中国市场销售。公司在中国主要城市设有办事处。

德国公司一向以严谨、执着著称。我们始终以“质量第一，服务至上”的理念，严格按照欧洲标准生产产品。为了免除客户的后顾之忧，我们的产品还承保了500万欧元的产品责任险。

我们是一个奋勇向前的公司，我们有一个砥砺奋进的国际化团队。我们积极对客户进行全面的售前、售中及售后服务，为客户的具体问题提供解决方案，为客户进行技术咨询及培训。我们将继续努力，保持我们在世界的领先地位，为客户提供优秀的产品和完善的服务。

德国品质　值得信赖



德国德莱奇集团 世界起重吊索具技术先导

德莱奇(Dolezych)集团位于德国鲁尔工业区多特蒙德市，始建于1935年，专业生产各种机械及自动化起重设备、起重吊索具，具有35项技术专利，是世界本行业历史最长的公司之一，是世界起重设备及吊索具的创始者之一，也是本行业欧洲及美国工业标准制定主要参与单位之一。

德莱奇集团在起重吊索具及起重设备行业代表着世界最高技术，是世界技术先导，代表和影响着世界的技术方向。总裁乌多·德莱奇先生曾任欧洲标准委员会(CEN)安全运载工具及起重吊索具分会的领导成员，副总裁凯泽维特先生为美国吊索具与运输拴紧标准委员会(WSTDA)副主席。

德莱奇集团在德国、波兰、智利、俄罗斯、中国、美国、土耳其有生产型子公司。在乌克兰有销售公司。是本行业欧洲最大的公司之一。

德国德莱奇集团，开拓进取90载，引领业界90年!

German Doleco Group, 90 Years of Pioneering, 90 Years of Advancing!

德莱奇集团全球生产销售分布图

★ 德莱奇集团总部(生产、销售)
▲ 生产工厂(含销售)
● 销售公司及办事处



中国各地生产及销售分布:

华东地区: 昆山本部生产及销售中心
上海销售办事处
常州销售办事处
无锡销售办事处
杭州销售办事处
华北地区: 青岛销售办事处
济南销售办事处
北京销售办事处
天津销售办事处
东北地区: 辽宁销售办事处
西北地区: 西安销售办事处
西南地区: 重庆销售办事处
华中地区: 武汉销售办事处
华南地区: 广州销售办事处

DOLECO 多来劲





1935年德莱奇集团
意气风发的先驱者们



总裁德莱奇先生2006年5月
随德国总理默克尔女士访华



德莱奇集团两代总裁: 乌多·德莱奇
先生及蒂姆·德莱奇先生



德莱奇集团德国总部一角



德莱奇集团设计研究院昆山
工索具研究所中外技术团队



生产部例会



一丝不苟 精益求精

目 录

DOLECO 多来劲

A、化纤吊索具事业部产品：

高强度合成纤维吊索具、高强度物流及牵引工索具、高强度坠落防护装备等

一、高强度合成纤维吊索具

扁平吊环吊装带 …… 1-4
宽幅吊装带 …… 5-6
扁平环状吊装带 …… 7
镫型吊装带 …… 8
翻转机吊带 …… 9
专业护套及护角 …… 10-11
吊装带组合吊具 …… 12-15
圆形吊装带 …… 16-17
大吨位圆形吊装带 …… 18

二、超轻型超高强度合成纤维吊索具

超高分子量聚乙烯超轻型超高强度圆形吊装带 …… 19-20
超轻型超高强度合成纤维吊装缆、吊装绳 …… 21
DoNova超轻型超高强度合成纤维链条索具 …… 22
芳纶扁平吊装带 …… 23
芳纶圆形吊装带、芳纶绳缆 …… 24

三、高强度拴紧及物流索具

化纤拴紧器介绍 …… 25-26
500kg、1T化纤拴紧器 …… 27
2T、3T、4T化纤拴紧器 …… 28
5T化纤拴紧器 …… 29
大吨位强力化纤拴紧器 …… 30
化纤拴紧器拴紧力测力仪 …… 31
DoNova®超轻型超高强度化纤链条拴紧器 …… 32
链条拴紧器 …… 33-34
物流固定撑杆 …… 35
护套、护角 …… 36
物流运输网 …… 37

四、高强度牵引工具

高压牵引绳、超高分子量聚乙烯编织绳索 …… 38-39
手摇绞盘 …… 40
不锈钢手摇绞盘 …… 41
电动绞盘 …… 42
拉拔器 …… 43
钢丝绳紧线器、钢丝绳牵引器 …… 44

五、高强度坠落防护装备

安全带、速差器、安全绳 …… 45-48
自救逃生装备 …… 49-50
受限空间作业坠落保护装置 …… 51
临时水平生命线、临时垂直生命线 …… 52-53
生命线工程系统 …… 54

目 录

DOLECO
多来劲

B、钢丝绳事业部产品：

高强度钢丝绳、钢丝绳索具、
起重机钢丝绳系统、钢丝绳部件

一、高强度钢丝绳

(一)、高强度钢丝绳

钢丝绳介绍 …… 55-58
钢丝绳主要用途推荐表 …… 59
各种起重机用及索具用钢丝绳 …… 60-67
起重机特殊不旋转钢丝绳 …… 68
起重机钢芯塑料填充钢丝绳 …… 69-70
(二)、高强度不锈钢钢丝绳 …… 71-73

二、高强度钢丝绳吊索具

(一)、高强度钢丝绳吊索具

钢丝绳吊索具使用说明 …… 74-77
1770级压制钢丝绳吊索具 …… 78
1770级插编钢丝绳吊索具 …… 79
无接头绳圈吊索具 …… 80
1770级单腿腿钢丝绳成套吊索具 …… 81
1770级双腿钢丝绳成套吊索具 …… 82
1770级三腿钢丝绳成套吊索具 …… 83
1770级四腿钢丝绳成套吊索具 …… 84
钢丝绳吊索具顶部、尾部连接形式 …… 85

(二)、高强度卸扣、钢丝绳吊索具配件

花兰螺栓 …… 86
船用开式花兰螺丝 …… 87
船用闭式花兰螺丝 …… 88
不锈钢花兰螺丝 …… 89
钢丝绳卡头 …… 90
吊带钩、楔形接头、套环 …… 91-92
卸扣 …… 92-93
大吨位卸扣 …… 94
不锈钢卸扣 …… 95
S钩 …… 96

三、高强度工程起重机及建筑起重机钢丝绳系统总成、防风拉索、建筑拉索

(一)、钢丝绳拉索 …… 97
钢丝绳吊索具尾部连接形式 …… 98
开式及闭式压制钢索节 …… 99
螺杆钢柱压制钢索节 …… 100
开式、闭式浇筑钢索节 …… 101
可调节式浇筑钢丝绳拉索 …… 102
固定式及可调节式钢丝绳拉索 …… 103-106
井架钢丝绳拉索、防风钢丝绳拉索 …… 109
(二)、汽车起重机大臂钢丝绳系统总成 …… 107-108
(三)、塔吊、履带起重机及建筑起重机钢丝绳系统总成
塔吊钢丝绳系统总成 …… 109
履带起重机机钢丝绳系统总成 …… 109
建筑起重机钢丝绳系统总成 …… 109

目 录

DOLECO
多来劲

C、钢链吊点起重工具事业部产品：

链条吊索具、起重吊点、起重葫芦、起重夹钳、电子吊秤、弹簧平衡器、起重滑车、千斤顶、油桶吊具等

一、高强度链条吊索具

(一)、高强度链条吊索具

高强度链条吊索具的比较、检查及使用细则 …… 110-119

(二)、80级高强度链条吊索具

80级链条吊索具 …… 120-126

80级链条+钢丝绳组合吊索具 …… 127

80级链条、强力环、子母环、调节器、双环扣 …… 128-129

80级吊钩 …… 129-133

双C形平钩、单C形平钩 …… 134

(三)、100级超高强度链条吊索具

100级超强型圆环链、主环 …… 135

100级超强型吊钩、双环扣、调节器 …… 136-137

链条吊索具载荷选型表 …… 138

(四)、高强度不锈钢卸扣、吊环螺钉、花兰螺丝

(五)、链条及钢丝绳护角 …… 139

二、高强度起重吊点

DLRS Super侧向吊点 …… 140-141

DLRV Super眼型旋转吊点 …… 142

DLRU Super万向吊环 …… 143-144

U型多角度旋转万向吊环 …… 145

DS系列125t大吨位吊点/DB型85t-250t大吨位吊点 …… 146

DS系列吊点 …… 147-148

80级吊点、焊接D形环、吊环螺钉、螺母 …… 149-153

混凝土组合吊环 …… 154

DC系列100级吊点 …… 155-156

DP系列100级吊点 …… 157-165

DT系列100级吊点 …… 166-167

三、高强度起重工具

(一)、高强度起重葫芦及小车

手拉链条葫芦、手扳链条葫芦 …… 168-170

高精度伺服环链电动葫芦 …… 171

无极调速变频环链电动葫芦 …… 172

不锈钢手拉小车、MINI手扳葫芦、MINI手拉葫芦 …… 173

低净空组合葫芦 …… 174

防爆葫芦、防腐葫芦、不锈钢手拉葫芦 …… 175-177

无限遥控分组葫芦同时升降系统 …… 177

环链电动葫芦 …… 178

钢丝绳电动葫芦 …… 179-180

固定式电动葫芦 …… 181

手拉小车式电动葫芦 …… 182

电动小车式电动葫芦 …… 183

气动葫芦 …… 184-185

手拉小车、手推小车 …… 186-187

(二)、夹轨器 …… 188

(三)、钢板钳 …… 189-193

(四)、起重滑车 …… 194-196

(五)、磁力起重器

永磁、电永磁、电磁介绍 …… 197

手动永磁起重器、半自动及自动永磁起重器 …… 198-201

(六)、千斤顶 …… 202-203

(七)、油桶搬运及起吊用具 …… 204-205

(八)、弹簧平衡器 …… 206-207

(九)、电子吊秤 …… 208-209

目 录

DOLECO 多来劲

D、起重机械及设备事业部产品：

高强度起重机械、智能起重设备

一、高强度机械及自动化非标起重装备

(一)、非标吊具概述、非标吊具安全使用规则 …… 210-212

(二)、吊梁

吊钩梁、H型吊梁、十字型吊梁、分段加长起重吊梁 …… 213-215

气动吊具、液压吊具、液压吊机 …… 216-217

钢板电永磁组合联吊吊具 …… 218

蓄电池式电永磁吊具 …… 219

耐高温和耐腐蚀吊具及工装 …… 220

风电吊具、核电吊梁、造船及港口等专用吊具 …… 221-223

联排吊具、轴承吊具、集装箱等吊具、化工装备吊具 …… 224

常压、低压运输容器 …… 224

移动工作台、吊具放置架、货叉吊具 …… 225-226

移动式铝合金龙门起重机、移动式钢结构龙门起重机 …… 226-228

二、高强度机械及自动化非标夹具

(一)、专用夹具

机械自动纸卷夹钳、电动平移式纸卷翻转夹钳 …… 229-230

电动伸缩钢管夹钳、机械及电动圆木及方箱夹钳 …… 231

(二)、C型钩、L型钩、铲钩 …… 232-233

(三)、立卷夹具、盘圆夹具 …… 234-237

(四)、卧卷夹具、方坯夹钳、方坯、板坯夹具 …… 238-239

(五)、钢板提升机、型钢夹具、轧辊夹具 …… 240-243

(六)、内撑夹具 …… 244

(七)、卷料上下料夹具及搬运系统 …… 245-246

三、高强度翻转机

(一)、360度翻转吊机

360度翻转吊机概述 …… 247-248

带式翻转吊机 …… 249-251

链式翻转吊机 …… 252

分体式翻转吊机 …… 253

(二)、举升翻转机 …… 254

(三)、地面翻转机

V型直角90度机械式翻转机 …… 255

180度托盘转换机械式翻转机 …… 256

单L臂90度液压翻转机、双L臂180度液压翻转机 …… 257-258

翻转变位机 …… 259

四、高强度悬臂起重机

定柱单臂式悬臂起重机、定柱双臂式悬臂起重机 …… 260-263

定柱曲壁式悬臂起重机、移动式悬臂起重机 …… 264-265

壁柱式悬臂起重机、壁行式悬臂起重机 …… 265-266

五、高强度智能平衡助力工位起重机

电动平衡助力智能起重器 …… 267-273

电动平衡助力智能工位起重机 …… 274

气缸平衡助力工位起重机械手 …… 275-277

六、真空吸盘自动化吊具

板材小型、板材大型真空吸盘吊具 …… 278-280

型材真空吸盘吊具、电动翻转真空吸盘吊具、无动力真空吸盘吊具 …… 281

纸箱及包装袋吸吊机 …… 282-283

七、高强度KBK轻型起重机系统

刚性轻型组合式悬挂起重机、挂顶起重机 …… 284-285

柔性单梁、双梁悬挂起重机、柔性单轨悬挂起重机 …… 286-288

E、吊索具专业测试及培训事业部：

起重吊索具及起重设备专业检测介绍 …… 289-290

起重吊索具及起重设备测试标准 …… 291-294

起重吊索具及起重设备检测设备及静载荷试验 …… 295

起重吊索具及起重设备培训 …… 296

公司大事年表 …… 297

目 录

DOLECO 多来劲

A. Products of Synthetic Fiber slings Division:

1. High strength synthetic fiber slings

Eye-eye webbing sling 1-4
Wide width webbing sling 5-6
Endless webbing sling 7
Stirrup sling 8
Slings used for turning machine 9
Protection hoses and edge protector 10-11
Combined slings 12-15
Round sling 16-18

2. Ultra light and ultra high strength synthetic fiber slings

UHMW-PE round sling 19-20
UHMW-PE rope 21
DoNova Synthetic fiber chain 22
Aramid webbing sling 23
Aramid round slings/Aramid ropes 24

3. High strength fastening and logistics tools

Synthetic fiber lashing strap 25-30
Pretension force indicator 31
DoNova UHMW-PE Synthetic fiber lashing chains 32
Steel lashing chains 33-34
Cargo bars 35
protection hoses and edge protector 36
Load securing nets 37

4. High strength traction tools

High pressure traction ropes 38-39
Hand cranked winches/electric winches/Puller 40-43
Wire rope tighteners, wire rope pullers 44
5. High strength fall protection equipment 45-54

B. Products of the Wire Rope Division:

1. High strength steel wire ropes

High strength steel wire ropes 55-70
High strength stainless steel wire ropes 71-73

2. High strength steel wire rope slings

Instructions for use of wire rope slings 74-77
Grade 1770 pressed and braided wire rope slings 78-79
Endless wire rope slings 80
Grade 1770 multi-legged wire rope sling sets 81-84
The top and tail connection form of wire rope sling 85
turnbuckle/wire rope clips/sling hooks/wedge joint/Ferrule 86-92
Shackles 92-95
S hooks 96

3.High strength wire rope cable 97-106

4.High strength wire rope system assemblies for cranes 107-109

Index

DOLECO
多来劲

C. Products of the Steel Chain, Lifting Points & Lifting Tools Division:

1. High strength chain slings

High-strength chain sling system and use details 110-119
Grade 80 chain slings 120-126
Grade 80 Chain + Wire Rope Combination Slings 127
Grade 80 Chain, master link, shortening hook for chains 128-129
Grade 80 hook,coupling links 129-133
Double C-shaped flat hook,single C-shaped flat hook 134
Grade 100 chain slings 135-138
Chain and steel wire rope corner protectors 139

2. High strength lifting points

DLRS Super lateral suspension points 140-141
DLRV Super Eye shaped Rotating Lifting Points 142
DLRU Super universal lifting rings 143-144
U Shape Multi-Angle Swivel lifting rings 145
DS series 125t large tonnage lifting points/DB type 85t-250t large tonnage lifting points 146
DS series lifting points 147-148
Grade 80 lifting points,welded D-ring,ring screw,ring nut 149-153
Concrete combination rings 154
DC series Grade 100 lifting points 155-156
DP series Grade 100 lifting points 157-165
DT series Grade 100 lifting points 166-167

3. High strength lifting tools

3.1.High strength lifting hoist and trolleys

Hand chain hoists,hand lever chain hoists 168-170
High precision servo electric chain hoist 171
Infinitely variable speed inverter electric chain hoist 172
Stainless steel hand pulled trolleys,Mini hand and lever chain hoists 173
Low headroom combination hoist 174
Explosion-proof hoists, corrosion-resistant hoists, stainless steel hand chain hoists 175-177
Infinite Remote Group Hoist with Controlled Simultaneous Lifting System 177
Electric Chain Hoist 178
Electric Wire Rope Hoist 179-180
Fixed Electric Hoist 181
Electric Hoist with Manual Trolley 182
Electric Hoist with Motorized Trolley 183
Pneumatic Hoist 184-185
Hand-pulled trolley, hand-pushed trolley 186-187
3.2.Rail clamps 188
3.3.Steel plate pliers 189-193
3.4.Lifting tackles 194-196
3.5.magnetic lifting equipment 197-201
3.6.Jacks 202-203
3.7.Oil drum handling and lifting equipment 204-205
Spring balancers 206-207
Electronic hanging scales 208-209

Index

DOLECO 多来劲

D. Products of the Lifting Machinery and Equipment Division:

1. High strength machinery and automated non-standard lifting equipment

Non-standard spreader overview, non-standard spreader safety use rules 210-212
Hook beams/H and cross shaped lifting beams/segmented extended lifting beams 213-215
Hydraulic lifting machine 216-217
Electric permanent magnet lifting equipment for steel plate 218
Storage battery permanent lifting equipment 219
High Temp & Anti-corrosion Lifting Gear & Tooling 220
Lifting equipment for wind power,nuclear power,shipbuilding and ports 221-223
Joint row lifting equipment/Lifting equipment for bearing,container,chemical industry 224
Atmospheric and low pressure transportation vessel 224
Mobile workbench/placement rack for lifting tools/fork spreader 225-226
Mobile aluminum and steel structure gantry cranes 226-228

2. High strength mechanical and automated non-standard fixtures

Mechanical and automatic paper roll clamps 229-230
Steel pipe clamps, round wood and square box clamps 231
C-shaped hooks/L-shaped hooks/shovel hooks 232-233
Vertical roll clamp/circular roll clamp 234-237
horizontal roll clamp, billet clamp,slab clamp 238-239
steel plate lifters/Section Steel clamp lifters/roller clamp lifters 240-243
Internal Expanding Fixture 244
Coil Loading & Unloading Fixture and Handling System 245-246

3. High-strength turning machine

3.1. 360°lifting turning machine
360°lifting turning machine overview 247-248
Belt type lifting turning machine 249-251
Chain type lifting turning machine 252
Split type lifting turning machine 253
3.2. Turning machine lifted from the ground 254
3.3. 90°and 180°ground turning machine
V-type right-angle 90°mechanical ground turning machine 255
180°pallet conversion mechanical ground turning machine 256
Single L-arm 90°hydraulic ground turning machine 257
Double L-arm 180°hydraulic ground turning machine 258
Tilting Positioner 259

4.High strength cantilever cranes

Fixed column single cantilever cranes, Fixed column double cantilever cranes 260-263
Fixed column curved wall cantilever cranes, Mobile cantilever cranes 264-265
Wall column cantilever cranes,Wall-mounted cantilever cranes 265-266

5.High strength intelligent balance assisted workstation crane

Electric balance assisted intelligent machine 267-273
Electric balance assisted intelligent workstation crane 274
Cylinder balance assisted workstation crane manipulator 275-277

6.Vacuum suction cup automatic lifting tools 278-283

7. High strength KBK light crane system 284-288

E. Professional Testing and Training Division for Lifting Equipment

Professional Inspection Introduction for Lifting Slings & Lifting Equipment 289-290
Testing Standards for Lifting Slings and Lifting Equipment 291-294
Inspection Equipment and Static Load Test for Lifting Slings & Lifting Equipment 295
Training on Lifting Slings and Lifting Equipment 296

Company timeline of major events 297

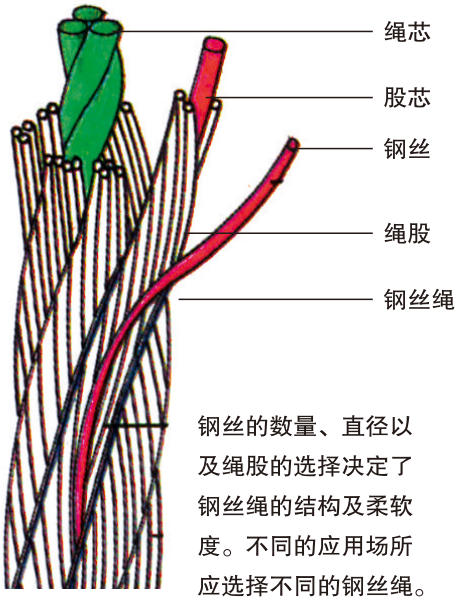
多来劲·高强度起重机钢丝绳



高强度钢丝绳
1、各种起重机用钢丝绳
2、吊索具钢丝绳

DOLECO
多来劲

钢丝绳基本结构如下:



钢丝的数量、直径以及绳股的选择决定了钢丝绳的结构及柔软度。不同的应用场所应选择不同的钢丝绳。

例如，许多细钢丝组成的钢绳是非常柔软的，但对外部的磨损非常敏感；而由粗钢丝组成的钢丝绳更抗磨，但同时也比较坚韧,对此要选用直径较大的转向轮。

由钢丝组成钢丝绳的形式及其公差一般根据DINEN 12385来确定。但是，市场对特殊钢丝绳的需求越来越大，现在都根据工业标准用电脑设计。与DIN钢绳对比，这些特殊的钢丝绳的截面形状更好，增加了破断力，使用寿命也长。

钢丝绳捻法：
绳股在钢丝绳中及钢丝在股中的螺旋线的走向即为捻法。钢丝绳有交互捻及同向捻两种捻法，具体有右交互捻、左交互捻、右同互捻及左同互捻四种。

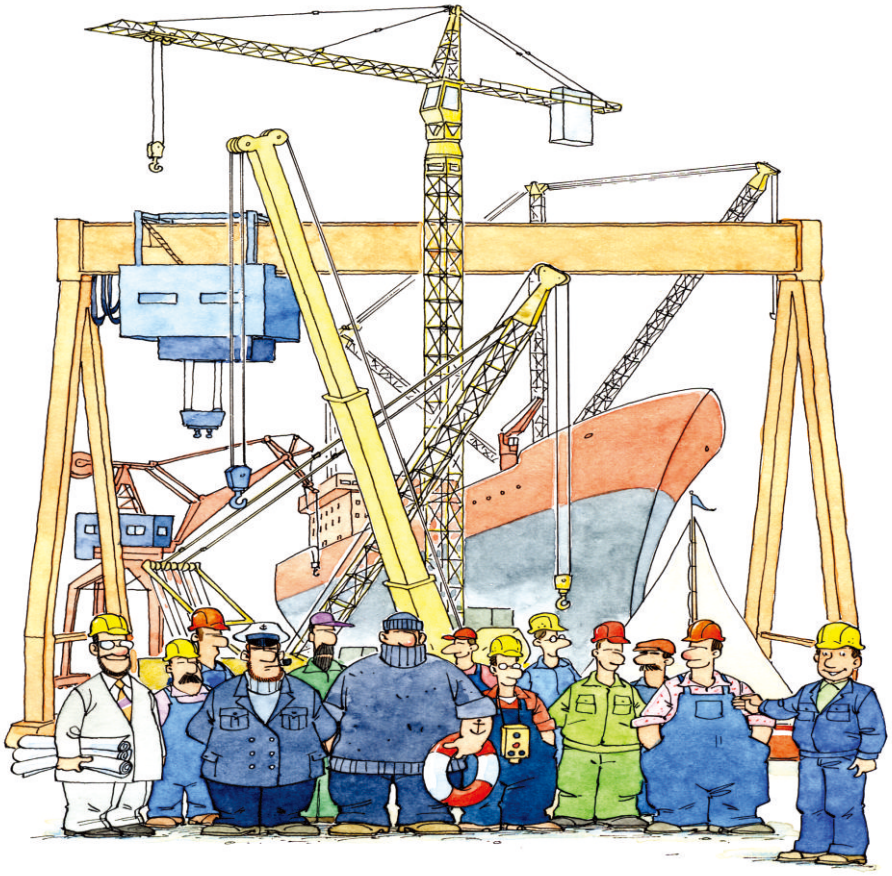
交互捻

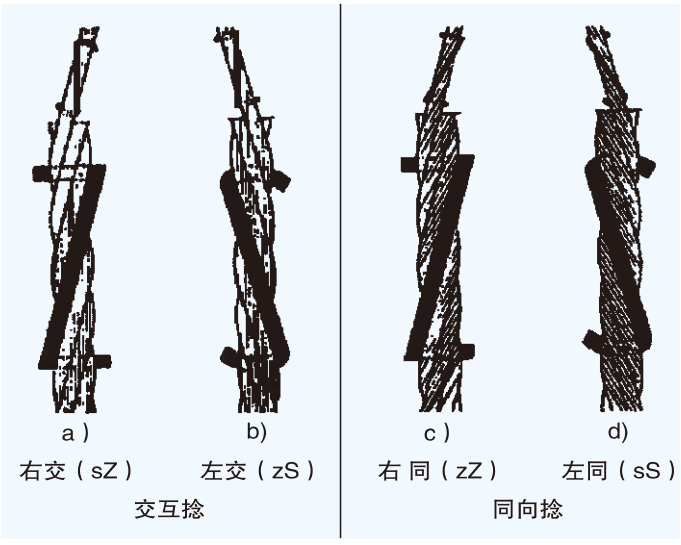
绳股中钢丝的走向与钢绳中绳股的走向相反。

同向捻

绳股中钢丝的走向与绳股的走向一致。图例可利用字母“Z”和“S”分别来表示右捻及左捻。小写字母“z”或“s”表示绳股中钢丝的走向，而大写字母“Z”或“S”则表示绳股的走向。

如果订单中没有明确说明的钢丝绳捻法要求，原则上德莱奇提供右交互捻绳“sZ”钢丝绳。



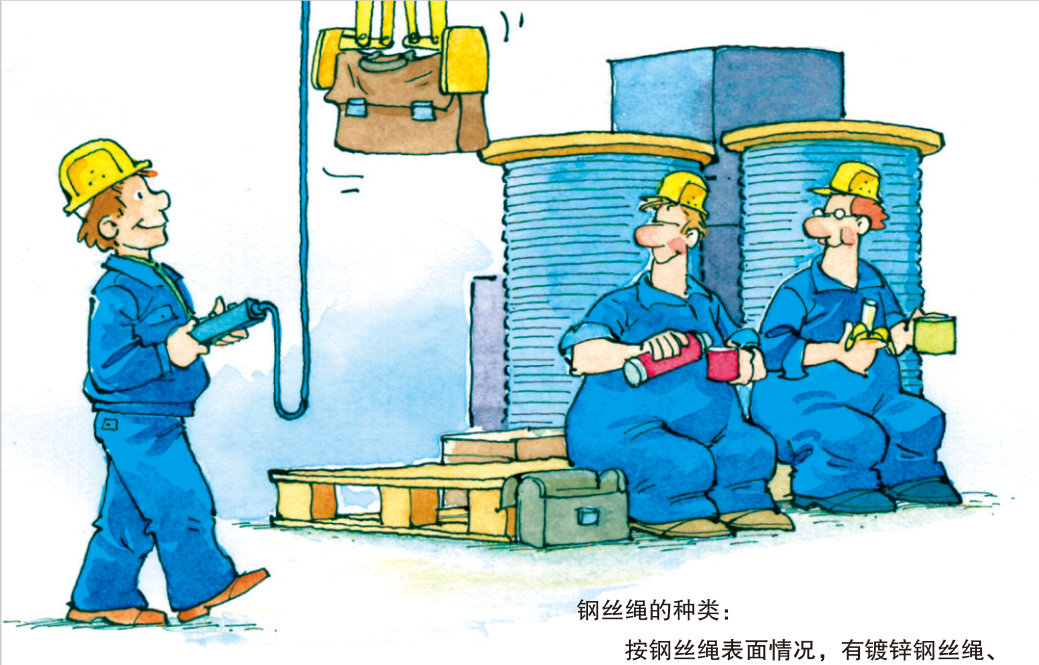


绳芯

绳芯可分为纤维芯（FC=Core Fiber)和钢芯（IWRC=Indenpendent Wire Rope Core）。

1. 纤维芯

因为太柔软以及不抵抗外部磨损，而且用大麻作为绳芯太昂贵，所以过去典型的麻芯已不再使用。如今，索芯主要是由硬质纤维组成。应用恰当可以达到适当的支撑效果。他们都通过防水处理和防腐油处理，可防止钢丝绳内部生锈。聚酯和聚丙烯也可作为纤维材料。他们的优势在于可以适应环境的变化。所有的纤维芯都可作为绳索的油脂贮存器。当受负荷时绳索将会变得越来越细，对绳芯的压力挤出油脂而使绳索润滑。



高强度钢丝绳
1、各种起重机用钢丝绳
2、吊索具钢丝绳

DOLECO
多来劲

2. 钢芯

钢芯可更好的支撑周围的绳股，使结构变得更加的紧密。与纤维芯对比，钢芯绳的截面显得更大而有更高的破断力。如果是细绳，钢芯将仅由一根钢丝组成。绳索直径越大，绳索就越更坚韧。钢股芯通常都是不锈钢。为了保证发挥最大的功能，芯股的直径必须比外绳股直径大。钢绳芯IWRC结构特别适用于该绳索。它的结构和直径与外绳股非常匹配。纤维芯钢丝绳适用低于100 ℃的环境，而钢芯钢丝绳可用于最高达400℃的环境。

塑胶隔层

特殊的钢丝绳有较多的塑胶隔层。

优点：

- 更小的滑动噪音
- 绳芯和外绳股无接触
- 防止钢丝散开
- 取代润滑剂
- 防锈
- 安装时更稳定

钢丝绳的种类：

按钢丝绳表面情况，有镀锌钢丝绳、光面钢丝绳和涂塑钢丝绳；按照钢丝绳中钢丝的相互关系情况可分为：点接触钢丝绳、点线接触钢丝绳、线接触钢丝绳及面接触钢丝绳；按照绳股断面可分为：圆股钢丝绳及异形股钢丝绳（三角股、扇形股及椭圆股）；另外，还有不旋转钢丝绳。

点接触

股内相邻层钢丝之间呈点状接触形式，除中心钢丝外，各层钢丝直径相等，股通过分层捻制而成。

线接触

股内相邻层钢丝之间呈线接触形式，股由不同直径的钢丝一次捻制而成。

面接触

生产开始以一种常规的方式进行。然后用特殊的工具对绳股进行锻打，而使钢丝绳直径缩小，使绳表面平滑。

面接触的优点：



传统钢丝绳

面接触钢丝绳比同类未处理的钢丝绳有更高的破断力。



面接触钢丝绳

它们有更高的抗磨损性，因为表层钢丝在活动的时候更加“平滑”。

不旋转钢丝绳

当钢丝绳受到在轴上纵向负载影响时，绳索本身不会绕着轴纵向旋转。

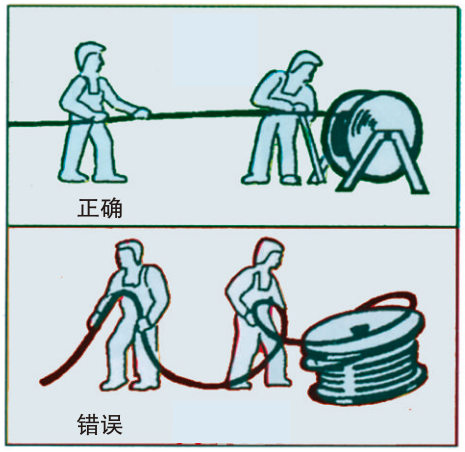
储藏

- 保持干燥
- 防灰尘
- 正常室温或者凉爽环境
- 保护免受机械性损伤
- 避免与地面接触（地面潮湿）

安装

- 根据如下所示的图例进行放绳。
- 当拖动的时候，防止被锋利的边角伤害。
- 不允许在凸凹不平的地面上拖拉，以免钢丝绳受损。







高强度钢丝绳
1、各种起重机用钢丝绳
2、吊索具钢丝绳

DOLECO
多来劲

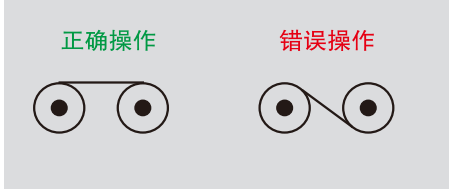


卷线盘上绳

卷线盘上绳应该在一定的预应力下进行。

此预应力在多层缠绕时有重要作用。如果预应力过大，可使上层钢丝绳拉入下层，而使钢丝绳破损。

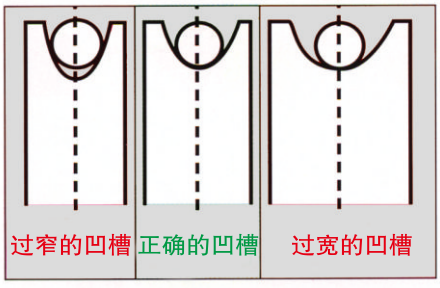
●使用正确的方法。

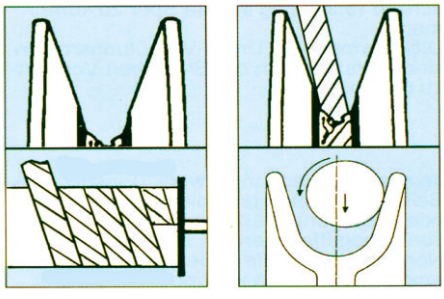


●保持场地清洁（因为砂子会附着在润滑剂上，对绳索的造成损害）。

检查

●检查钢丝绳是否与滚筒或驱动轮的凹槽匹配。正确的凹槽直径根据DIN15020=1.05xd（d=钢丝绳直径）。最优的凹槽直径为1.06–1.08xd



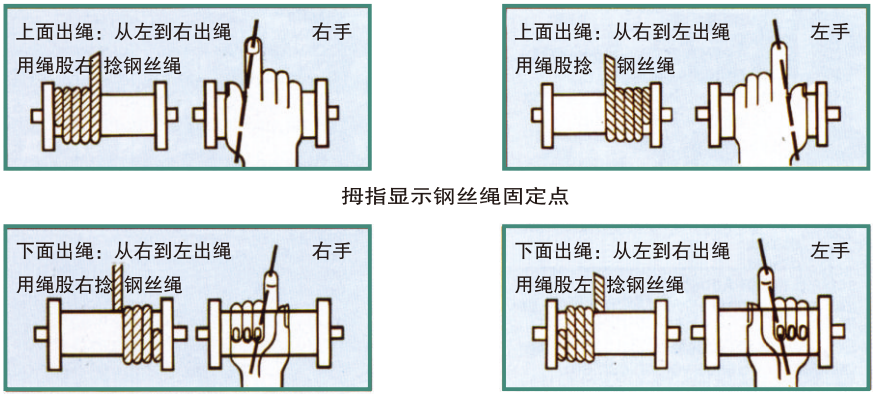


●当多根绳索同时拉出时应注意每根钢丝绳受力均衡。

●检查凹槽底部是否已损坏（过深的凹槽会损坏新钢丝绳）。

●检查钢丝绳收放偏转角-不旋转钢丝绳最大为1.5°，普通钢丝绳最大4°。

●过大的偏转角导致钢丝绳挤压侧面。甚至滑出凹槽。



钢丝绳要定期进行检查，每次使用之前同样需要进行检查及进行修理。平时检查以肉眼形式，以便及时确定磨损部位。依据DIN标准及安全规程进行检查。

应对全长各个部位进行检查，特别是容易损坏的部位必须经常地仔细检查。检查包括直径检查、磨损检查、断丝检查及润滑检查。还要检查污渍下面的钢丝绳内部损坏情况。

DOLECO 多来劲

钢丝绳主要用途推荐表

用途	名称	结构	备注
立井提升	三角股钢丝绳	6VX37S 6VX37 6VX34 6VX30 6VX43 6VX21	
	线接触钢丝绳	6X19S 6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS	
	多层股钢丝绳	6X36WS 6X41WS	
开凿立井提(建井用)	多层股钢丝绳及异形股钢丝绳	18X7 17X7 35WX7 24WX7 34X7 36X7 4VX39S 4VX48S	用于罐道的立井
立井平衡绳	钢丝绳	6X37S 6X36WS 4VX39S 4VX48S	
	多层股钢丝绳	18X7 17X7 35WX7 24WX7 34X7 36X7	
斜井提升(绞车)	钢丝绳三角股	6VX18 6VX19	
	钢丝绳	6X7	仅适用于交互捻
高炉卷扬	三角股钢丝绳	6VX37S 6VX37 6VX30 6VX34 6VX43	仅适用于交互捻
	线接触钢丝绳	6X19S 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS 6X36WS 6X41WS	
立井罐道及索道	三角股钢丝绳	6VX18 6VX19	
	多层股钢丝绳	18X7 17X17	
露天斜坡卷扬	三角股钢丝绳	6VX37S 6VX37 6VX30 6VX34 6VX43	
	线接触钢丝绳	6X36WS 6X37S 6X41WS 6X49SWS 6X55SWS	
石油钻井	线接触钢丝绳	6X19S 6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS 6X36WS	也可采用钢芯
牵引胶带运输机、索道及地面缆车	线接触钢丝绳	6X19S 6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS 6X36WS 6X41WS	6X19W 不适合索道
挖掘机	线接触钢丝绳	6X19S+IWR 6X19W+IWR 6X25Fi+IWR 6X29Fi+IWR 6X26WS+IWR 6X31WS+IWR 6X36WS+IWR 6X55SWS+IWR 6X49SWS+IWR 35WX7 24WX7	

用途		名称	结构	备注
(电铲卷扬)		三角股钢丝绳	6VX37S 6VX37 6VX30 6VX34 6VX43	
起重机	大型浇铸吊车	线接触钢丝绳	6X19S+IWR 6X19W+IWR 6X25Fi+IWR 6X36WS+IWR 6X41WS+IWR	
	港口装卸、水利及建筑塔式起重机	多层股钢丝绳	18X19S 18X19W 34X7 36X7 35WX7 24WX7	
		四股扇形钢丝绳	4VX39S 4VX48S	
	繁忙起重及其他重要用途	线接触钢丝绳	6X19S 6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS 6X36WS 6X37S 6X41WS 6X49SWS 6X55SWS 8X19S 8X19W 8X25Fi 8X26WS 8X31WS 8X36WS 8X41WS 8X49SWS 8X55SWS	
		四股扇形钢丝绳	4VX39S 4VX48S	
热移钢机(轧钢厂推钢台)		线接触钢丝绳	6X19S+IWR 6X19W+IWR X25Fi+IWR 6X29Fi+IWR 6X31WS+IWR 6X37S+IWR 6X36WS+IWR	
船舶装卸		线接触钢丝绳	6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X31WS 6X36WS 6X37S	镀锌
		多层股钢丝绳	18X19S 18X19W 34X7 36X7 35WX7 24WX7	
		四股扇形钢丝绳	4VX39S 4VX48S	
拖船、货网		钢丝绳	6X31WS 6X36WS 6X37S	镀锌
船舶张拉桅杆吊桥		钢丝绳	6X7+IWS 6X19S+IWR	镀锌
打捞沉船		钢丝绳	6X31WS 6X36WS 6X37S 6X41WS 6X49SWS 6X55SWS 8X19S 8X19W 8X31WS 8X36WS 8X41WS 8X49SWS 8X55SWS	镀锌

高强度
钢丝绳

DOLECO
多来劲

用途：吊索具、低频率的各种起重、提升和牵引设备


6x19+FC


6x19+IWS


6x19+IWR

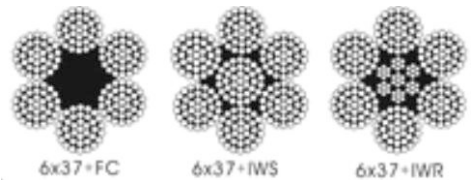
6×19 圆股钢丝绳 （光面和镀锌）

钢丝绳公称直径 (mm)	参考重量 (kg/100m)			钢丝绳强度等级 (MPa)									
				1570		1670		1770		1870		1960	
				钢丝绳最小破断力(kN)									
	NF天然纤维芯	SF天然纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯
3	3.16	3.1	3.6	4.34	4.69	4.61	4.99	4.89	5.29	5.17	5.59	5.42	5.86
4	5.62	5.5	6.4	7.71	8.34	8.2	8.87	8.69	9.4	9.19	9.93	9.63	10.4
5	8.78	8.6	10	12	13	12.8	13.9	13.6	14.7	14.4	15.5	15	16.3
6	12.6	12.4	14.4	17.4	18.8	18.5	20	19.6	21.2	20.7	22.4	21.7	23.4
7	17.2	16.9	19.6	23.6	25.5	25.1	27.2	26.6	28.8	28.1	30.4	29.5	31.9
8	22.5	22	25.6	30.8	33.4	32.8	35.5	34.8	37.6	36.7	39.7	38.5	41.6
9	28.4	27.9	32.4	39	42.2	41.5	44.9	44	47.6	46.5	50.3	48.7	52.7
10	35.1	34.4	40	48.2	52.1	51.3	55.4	54.3	58.8	57.4	62.1	60.2	65.1
11	42.5	41.6	48.4	58.3	63.1	62	67.1	65.8	71.1	69.5	75.1	72.8	78.7
12	50.5	49.5	57.6	69.4	75.1	73.8	79.8	78.2	84.6	82.7	89.4	86.6	93.7
13	59.3	58.1	67.6	81.5	88.1	86.6	93.7	91.8	99.3	97	105	102	110
14	68.8	67.4	78.4	94.5	102	101	109	107	115	113	122	118	128
16	89.9	88.1	102	123	133	131	142	139	150	147	159	154	167
18	114	111	130	156	169	166	180	176	190	186	201	195	211
20	140	138	160	193	208	205	222	217	235	230	248	241	260
22	170	167	194	233	252	248	268	263	284	278	301	291	315
24	202	198	230	278	300	295	319	313	339	331	358	347	375
26	237	233	270	326	352	347	375	367	397	388	420	407	440
28	275	270	314	378	409	402	435	426	461	450	487	472	510
32	359	352	410	494	534	525	568	556	602	588	636	616	666
36	455	446	518	625	676	664	719	704	762	744	805	780	843
40	562	550	640	771	834	820	887	869	940	919	993	963	1040
44	680	666	774	933	1010	993	1070	1050	1140	1110	1200	1160	1260
48	809	793	922	1110	1200	1180	1280	1250	1350	1320	1430	1390	1500
52	949	930	1080	1300	1410	1390	1500	1470	1590	1550	1680	1630	1760
54	1024	1000	1170	1410	1520	1500	1620	1580	1710	1670	1810	1750	1900
56	1100	1080	1250	1510	1630	1610	1740	1700	1840	1800	1950	1890	2040
58	1180	1160	1350	1620	1750	1720	1870	1830	1980	1930	2090	2020	2190
60	1260	1240	1440	1740	1880	1850	2000	1960	2120	2070	2240	2170	2340
62	1350	1320	1540	1850	2000	1970	2130	2090	2260	2210	2390	2310	2500
64	1440	1410	1640	1970	2140	2100	2270	2230	2410	2350	2540	2460	2670
66	1530	1500	1710	2100	2270	2230	2420	2370	2560	2500	2700	2620	2830
68	1620	1590	1850	2230	2410	2370	2560	2510	2720	2650	2870	2780	3010
70	1720	1690	1960	2360	2550	2510	2720	2660	2880	2810	3040	2950	3190
72	1820	1780	2070	2500	2700	2660	2870	2820	3050	2980	3220	3120	3370
74	1920	1880	2190	2640	2850	2810	3040	2980	3220	3140	3400	3300	3560
76	2030	1990	2310	2780	3010	2960	3200	3140	3390	3320	3590	3480	3760
78	2140	2090	2430	2930	3170	3120	3370	3310	3580	3490	3780	3660	3960
80	2250	2200	2560	3080	3340	3280	3550	3480	3760	3670	3970	3850	4160

高强度
钢丝绳

DOLECO
多来劲

用途：吊索具、低频率的各种起重、提升和牵引设备
6*37+IWR也用于高空作业车大臂伸缩、智能自动化立体仓库装备



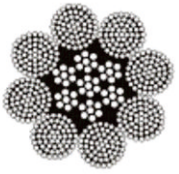
6×37 圆股钢丝绳 （光面和镀锌）

钢丝绳公称直径（mm）	钢丝绳参考重量（kg/100m）			钢丝绳强度等级（MPa）									
				1570		1670		1770		1870		1960	
				钢丝绳最小破断力（kN）									
	NF天然纤维芯	SF天然纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯
5	8.65	8.43	10	11.6	12.5	12.3	13.3	13.1	14.1	13.8	14.9	14.5	15.6
6	12.5	12.1	14.4	16.7	18	17.7	19.2	18.8	20.3	19.9	21.5	20.8	22.5
7	17	16.5	19.6	22.7	24.5	24.1	26.1	25.6	27.7	27	29.2	28.3	30.6
8	22.1	21.6	25.6	29.6	32.1	31.5	34.1	33.4	36.1	35.3	38.2	37	40
9	28	27.3	32.4	37.5	40.6	39.9	43.2	42.3	45.7	44.7	48.3	46.8	50.6
10	34.5	33.7	40	46.3	50.1	49.3	53.3	52.2	56.5	55.2	59.7	57.8	62.5
11	41.9	40.8	48.4	56	60.6	59.6	64.5	63.2	68.3	66.7	72.2	70	75.7
12	49.8	48.5	57.6	66.7	72.1	70.9	76.7	75.2	81.3	79.4	85.9	83.3	90
13	58.5	57	67.6	78.3	84.6	83.3	90	88.2	95.4	93.2	101	97.7	106
14	67.8	66.1	78.4	90.8	98.2	96.6	104	102	111	108	117	113	123
16	88.6	86.3	102	119	128	126	136	134	145	141	153	148	160
18	112	109	130	150	162	160	173	169	183	179	193	187	203
20	138	135	160	185	200	197	213	209	226	221	239	231	250
22	168	163	194	224	242	238	258	253	273	267	289	280	303
24	199	194	230	267	289	284	307	301	325	318	344	333	360
26	234	228	270	313	339	333	360	353	382	373	403	391	423
28	271	264	314	363	393	386	418	409	443	433	468	453	490
30	311	303	360	417	451	443	480	470	508	497	537	520	563
32	354	345	410	474	513	505	546	535	578	565	611	592	640
36	448	437	518	600	649	639	690	677	732	715	773	749	810
40	554	539	640	741	801	788	852	835	903	883	954	925	1000
44	670	652	774	897	970	954	1031	1010	1090	1068	1155	1120	1210
48	797	776	922	1070	1150	1140	1230	1200	1300	1270	1370	1330	1440
52	936	911	1080	1250	1350	1330	1440	1410	1530	1490	1610	1560	1690
56	1090	1060	1250	1450	1570	1550	1670	1640	1770	1730	1870	1810	1960
60	1250	1210	1440	1670	1800	1770	1920	1880	2030	1990	2150	2080	2250
62	1330	1300	1540	1780	1920	1890	2050	2010	2170	2120	2290	2220	2400
64	1420	1380	1640	1900	2050	2020	2180	2140	2310	2260	2440	2370	2560
66	1510	1470	1720	2020	2180	2150	2320	2270	2460	2400	2600	2520	2720
68	1600	1560	1850	2140	2320	2280	2460	2410	2610	2550	2760	2670	2890
70	1700	1650	1960	2270	2450	2410	2610	2560	2770	2700	2920	2830	3060
72	1790	1750	2070	2400	2600	2550	2760	2710	2930	2860	3090	3000	3240
74	1890	1850	2190	2540	2740	2700	2920	2860	3090	3020	3270	3170	3420
76	2000	1950	2310	2680	2890	2850	3080	3020	3260	3190	3450	3340	3610
78	2110	2050	2430	2820	3050	3000	3240	3180	3440	3360	3630	3520	3800
80	2210	2160	2560	2960	3200	3150	3410	3340	3610	3530	3820	3700	4000
85	2500	2430	2890	3350	3620	3560	3850	3770	4080	3990	4310	4180	4520
90	2800	2730	3240	3750	4060	3990	4320	4230	4570	4470	4830	4680	5060
95	3120	3040	3610	4180	4520	4450	4810	4710	5100	4980	5380	5220	5640
105	3810	3720	4410	5110	5520	5430	5870	5760	6230	6080	6580	6370	6890
110	4190	4080	4840	5600	6060	5960	6450	6320	6830	6680	7220	7000	7570
115	4580	4460	5290	5730	6620	6520	7050	6910	7470	7300	7890	7650	8270
120	4980	4850	5760	6670	7210	7090	7670	7520	8130	7940	8590	8330	9000

高强度
钢丝绳

DOLECO
多来劲


8x61+FC


8x61+IWR

用途：吊索具、低频率的各种起重、提升、设备牵引

8×61圆股钢丝绳（光面和镀锌）

钢丝绳公称直径(mm)	钢丝绳参考重量（kg/100m）		钢丝绳强度等级(MPa)									
			1570		1670		1770		1870		1960	
			钢丝绳最小破断力(KN)									
	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯
60	1280	1490	1420	1680	1510	1790	1600	1890	1690	2000	1770	2100
62	1370	1600	1510	1790	1610	1910	1710	2020	1800	2130	1890	2240
64	1460	1700	1610	1910	1720	2030	1820	2150	1920	2270	2020	2380
66	1550	1810	1720	2030	1830	2160	1940	2290	2040	2420	2140	2540
68	1650	1920	1820	2160	1940	2290	2050	2430	2170	2570	2270	2690
70	1740	2030	1930	2280	2050	2430	2180	2580	2300	2720	2410	2850
72	1850	2150	2040	2420	2170	2570	2300	2730	2430	2880	2550	3020
74	1950	2270	2160	2550	2300	2720	2430	2880	2570	3040	2690	3190
76	2060	2400	2280	2690	2420	2860	2570	3040	2710	3210	2840	3360
78	2170	2520	2400	2840	2550	3020	2700	3200	2860	3380	2990	3540
80	2280	2660	2520	2980	2680	3170	2840	3360	3000	3550	3150	3730
82	2390	2790	2650	3140	2820	3340	2990	3530	3160	3730	3310	3910
84	2510	2930	2780	3290	2960	3500	3130	3710	3310	3920	3470	4110
86	2630	3070	2910	3450	3100	3670	3290	3890	3470	4110	3640	4310
88	2760	3210	3050	3610	3250	3840	3440	4070	3630	4300	3810	4510
90	2880	3360	3190	3780	3400	4020	3600	4260	3800	4500	3980	4720
92	3010	3510	3340	3950	3550	4200	3760	4450	3970	4700	4160	4930
94	3150	3670	3480	4120	3700	4380	3930	4640	4150	4910	4350	5140
96	3280	3820	3630	4300	3860	4570	4090	4840	4330	5120	4530	5360
98	3420	3990	3780	4480	4030	4760	4270	5050	4510	5330	4720	5590
100	3560	4150	3940	4660	4190	4960	4440	5260	4690	5550	4920	5820
102	3700	4320	4100	4850	4360	5160	4620	5470	4880	5780	5120	6060
104	3850	4490	4260	5040	4530	5360	4810	5690	5080	6010	5320	6300
106	4000	4660	4430	5240	4710	5570	4990	5910	5270	6240	5530	6540
108	4150	4840	4600	5440	4890	5790	5180	6130	5470	6480	5740	6790
110	4310	5020	4770	5640	5070	6000	5380	6360	5680	6720	5950	7040
112	4470	5210	4940	5850	5260	6220	5570	6590	5890	6970	6170	7300
114	4630	5390	5120	6060	5450	6450	5770	6830	6100	7220	6390	7570
116	4790	5580	5300	6270	5640	6670	5980	7070	6320	7470	6620	7830
118	4960	5780	5490	6490	5840	6910	6190	7320	6540	7730	6850	8110
120	5130	5980	5670	6710	6040	7140	6400	7570	6760	8000	7080	8380
122	5300	6180	5870	6940	6240	7380	6610	7820	6990	8270	7320	8660
124	5470	6380	6060	7170	6450	7630	6830	8080	7220	8540	7560	8950
126	5650	6590	6260	7400	6650	7870	7050	8350	7450	8820	7810	9240
128	5830	6800	6460	7640	6870	8130	7280	8610	7690	9100	8060	9540
130	6020	7010	6660	7880	7080	8380	7510	8880	7930	9390	8310	9840
132	6200	7230	6870	8120	7300	8640	7740	9160	8180	9680	8570	10100
134	6390	7450	7080	8370	7530	8910	7980	9440	8430	9970	8830	10500
136	6580	7680	7290	8620	7750	9170	8220	9720	8680	10200	9100	10700
140	6980	8130	7720	9140	8220	9720	8710	10300	9200	10900	9640	11400
146	7590	8850	8400	9940	8940	10500	9470	11200	10000	11800	10500	12400
150	8010	9340	8870	10500	9430	11100	10000	11800	10500	12500	11000	13100

高强度
钢丝绳

DOLECO
多来劲


8xK19S+FC

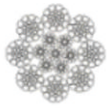

8xK26WS+FC


8xK31WS+FC


8xK36WS+FC


8xK41WS+FC


8xK19S+IWRC


8xK26WS+IWRC


8xK31WS+IWRC


8xK36WS+IWRC


8xK41WS+IWRC

用途：大型浇铸、大型吊装、船舶、起重运输、架空索道、打桩、石油钻井、矿井提升
8*K26WS-IWRC也用于汽车起重机大臂伸缩拉索及绳排、智能自动化立体仓库装备

8×K19S 8×K26WS 8×K31WS 8×K36WS 8×K41WS 压实股钢丝绳（光面和镀锌）

钢丝绳公称直径	钢丝绳参考重量（kg/100m）		钢丝绳公称抗拉强度(MPa)							
			1570		1670		1770		1870	
			钢丝绳最小破断力(kN)							
(mm)	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯
16	104	127	133	165	140	175	150	186	158	196
18	131	160	168	209	179	222	189	235	200	248
20	162	198	207	257	220	274	234	290	247	307
22	196	240	251	312	267	331	283	351	299	371
24	233	285	298	371	317	394	336	418	355	442
26	274	335	350	435	373	463	395	491	417	518
28	318	388	406	505	432	537	458	569	484	601
30	365	446	466	579	496	616	526	653	555	690
32	415	507	531	659	564	701	598	743	632	785
34	468	572	599	744	637	792	675	839	713	886
36	525	642	671	834	714	887	757	941	800	994
38	585	715	748	930	796	989	843	1050	891	1110
40	648	792	829	1030	882	1100	935	1160	987	1230
42	714	873	914	1140	972	1210	1030	1280	1090	1350
44	784	958	1000	1250	1070	1330	1130	1400	1190	1480
46	857	1047	1100	1360	1170	1450	1240	1540	1310	1620
48	933	1140	1190	1480	1270	1580	1350	1670	1420	1770
50	1010	1240	1300	1610	1380	1710	1460	1810	1540	1920


35Wx7

35W×7 多层股不旋转钢丝绳（光面和镀锌）
用途：随车起重机提升、大臂伸缩拉索及绳排；立井提升（用于钢丝绳罐道的立井）、立井平衡绳（推荐同向捻）
挖掘机（电铲卷扬），港口装卸、水利工程及建筑用塔式起重机，船舶装卸

35W×7 多层股不旋转钢丝绳（光面和镀锌）

钢丝绳公称直径 mm	参考重量 kg/100m	钢丝绳公称抗拉强度(MPa)					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
		钢丝绳最小破断拉力/(KN)					
8	29.4	36.2	38.5	40.8	43.1	45.2	49.8
10	46	56.5	60.1	63.7	67.3	70.6	77.8
12	66.2	81.4	86.6	91.8	96.9	102	112
13	77.7	95.5	102	108	114	119	131
14	90.2	111	118	125	132	138	152
16	118	145	154	163	172	181	199
18	149	183	195	206	218	229	252
20	184	226	240	255	269	282	311
22	223	274	291	308	326	342	376
24	265	326	346	367	388	406	448
26	311	382	406	431	455	477	526
28	361	443	471	500	528	553	610
30	414	509	541	573	606	635	700
32	471	579	616	652	689	723	796

钢丝绳公称直径 mm	参考重量 kg/100m	钢丝绳公称抗拉强度(MPa)					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
		钢丝绳最小破断拉力/(KN)					
34	532	653	695	737	778	816	899
36	596	732	779	826	872	914	1010
38	664	816	868	920	972	1020	1120
40	736	904	962	1020	1080	1130	1240
42	811	997	1060	1120	1190	1240	1370
44	891	1090	1160	1230	1300	1370	1510
46	973	1200	1270	1350	1420	1490	1650
48	1060	1300	1390	1470	1550	1630	1790
50	1150	1410	1500	1590	1680	1760	1940
52	1240	1530	1630	1720	1820	1910	2100
54	1340	1650	1750	1860	1960	2060	2270
56	1440	1770	1890	2000	2110	2210	2440
58	1550	1900	2020	2140	2260	2370	2620
60	1660	2030	2160	2290	2420	2540	2800

高强度
钢丝绳

DOLECO
多来劲

用途：

6*36SW+IWR：汽车起重机大臂伸缩拉索、高空作业车大臂伸缩拉索、立井平衡绳(仅限于交互捻)、高炉卷扬、挖掘机、热移钢机(钢芯)、船舶装卸。

6*29Fi+IWRC：汽车起重机提升、高空作业车大臂伸缩拉索、高炉提升、石油钻井、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机(钢芯)、船舶装卸。

6*31WS+IWRC：高空作业车大臂伸缩拉索、高炉提升、石油钻井、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机(钢芯)、船舶装卸、拖船、货网。

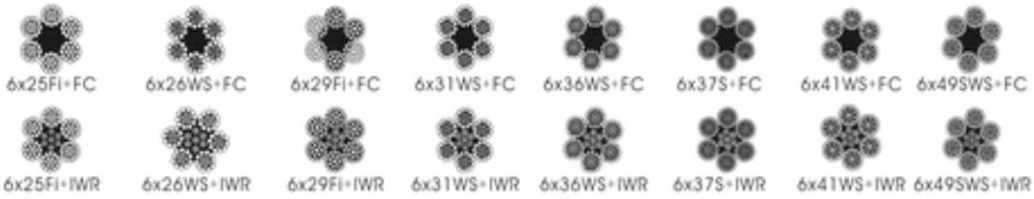
6×25Fi：高炉卷扬、石油钻井、大型浇铸吊车(钢芯)、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机(钢芯)、船舶装卸。

6×26WS：高炉卷扬、石油钻井、繁忙起重及其他重要用途起重机。

6×37S：立井平衡绳(仅限于交互捻)、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机(钢芯)、船舶装卸、拖船、货网、打捞沉船。

6×41WS：高炉卷扬、大型浇铸吊车(钢芯)、繁忙起重及其他重要用途起重机、打捞沉船

6×49SWS、6×55SWS：繁忙起重及其他重要用途起重机、打捞沉船。



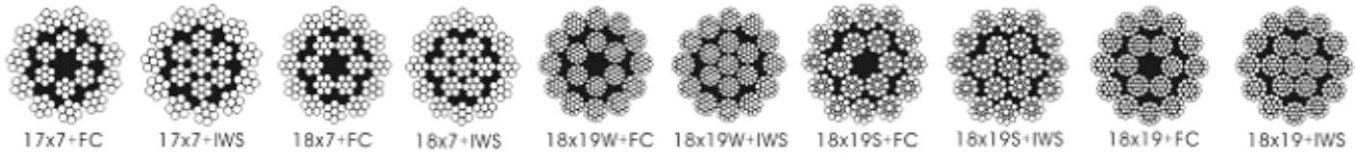
6×25Fi 6×29Fi 6×26WS 6×31WS 6×36WS 6×37S 6×41WS 6×49SWS钢丝绳（光面和镀锌）

钢丝绳公称直径(mm)	钢丝绳参考重量(kg/100m)			钢丝绳公称抗拉强度(MPa)									
				1570		1670		1770		1870		1960	
				钢丝绳最小破断力(kN)									
	NF 天然纤维芯	SF 合成纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯
8	24.3	23.7	26.8	33.2	35.8	35.3	38	37.4	40.3	39.5	42.6	41.4	44.7
9	30.8	30.1	33.9	42	45.3	44.6	48.2	47.3	51	50	53.9	52.4	56.5
10	38	37.1	41.8	51.8	55.9	55.1	59.5	58.4	63	61.7	66.6	64.7	69.8
11	46	44.9	50.6	62.7	67.6	66.7	71.9	70.7	76.2	74.7	80.6	78.3	84.4
12	54.7	53.4	60.2	74.6	80.5	79.4	85.6	84.1	90.7	88.9	95.9	93.1	100
13	64.2	62.7	70.6	87.6	94.5	93.1	100	98.7	106	104	113	109	118
14	74.5	72.7	81.9	102	110	108	117	114	124	121	130	127	137
16	97.3	95	107	133	143	141	152	150	161	158	170	166	179
18	123	120	135	168	181	179	193	189	204	200	216	210	226
20	152	148	167	207	224	220	238	234	252	247	266	259	279
22	184	180	202	251	271	267	288	283	305	299	322	313	338
24	219	214	241	298	322	317	342	336	363	355	383	373	402
26	257	251	283	350	378	373	402	395	426	417	450	437	472
28	298	291	328	406	438	432	466	458	494	484	522	507	547
30	342	334	376	466	503	496	535	526	567	555	599	582	628
32	389	380	428	531	572	564	609	598	645	632	682	662	715
34	439	429	483	599	646	637	687	675	728	713	770	748	807
36	492	481	542	671	724	714	770	757	817	800	863	838	904
38	549	536	604	748	807	796	858	843	910	891	961	934	1010
40	608	594	669	829	894	882	951	935	1010	987	1070	1030	1120
42	670	654	737	914	986	972	1050	1030	1110	1090	1170	1140	1230
44	736	718	809	1000	1080	1070	1150	1130	1220	1190	1290	1250	1350
46	804	785	884	1100	1180	1170	1260	1240	1330	1310	1410	1370	1480
48	876	855	963	1190	1290	1270	1370	1350	1450	1420	1530	1490	1610
50	950	928	1040	1300	1400	1380	1490	1460	1580	1540	1660	1620	1740
52	1030	1000	1130	1400	1510	1490	1610	1580	1700	1670	1800	1750	1890
54	1110	1080	1220	1510	1630	1610	1730	1700	1840	1800	1940	1890	2030
56	1190	1160	1310	1620	1750	1730	1860	1830	1980	1940	2090	2030	2190
58	1280	1250	1410	1740	1880	1850	2000	1960	2120	2080	2240	2180	2350
60	1370	1340	1500	1870	2010	1980	2140	2100	2270	2220	2400	2330	2510
62	1460	1430	1610	1990	2150	2120	2290	2250	2420	2370	2560	2490	2680
64	1560	1520	1710	2120	2290	2260	2440	2390	2580	2530	2730	2650	2860
66	1660	1620	1820	2260	2430	2400	2590	2540	2740	2690	2900	2820	3040
68	1760	1720	1930	2400	2580	2550	2750	2700	2910	2850	3080	2990	3230
70	1860	1820	2050	2540	2740	2700	2910	2860	3090	3020	3260	3170	3420

高强度
钢丝绳

DOLECO
多来劲

用途：
18x7+FC：汽车起重机提升、高空作业车大臂伸缩
18x7+FC及17x7+FC：立井平衡
其余结构：港口装卸、水利及建筑塔式起重机



多层股不旋转钢丝绳（光面和镀锌）

钢丝绳公称直径(mm)	钢丝绳参考重量(kg/100m)		钢丝绳公称抗拉强度(MPa)											
			1570		1670		1770		1870		1960		2160	
			钢丝绳最小破断力(kN)											
	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯	FC 纤维芯	IWR/IWS 钢芯
6	14	15.5	17.5	18.5	18.6	19.7	19.8	20.9	20.9	22.1	21.9	23.1	24.1	25.5
7	19.1	21.1	23.8	25.2	25.4	26.8	26.9	28.4	28.4	30.1	29.8	31.5	32.8	34.7
8	25	27.5	31.1	33	33.1	35.1	35.1	37.2	37.1	39.3	38.9	41.1	42.9	45.3
9	31.6	34.8	39.4	41.7	41.9	44.4	44.4	47	47	49.7	49.2	52.1	54.2	57.5
10	39	43	48.7	51.5	51.8	54.8	54.9	58.1	58	61.3	60.8	64.3	67	70.8
11	47.2	52	58.9	62.3	62.6	66.3	66.4	70.2	70.1	74.2	73.5	77.8	81	85.7
12	56.2	61.9	70.1	74.2	74.5	78.9	79	83.6	83.5	88.3	87.5	92.6	96.4	102
13	65.9	72.7	82.3	87	87.5	92.6	92.7	98.1	98	104	103	109	113	120
14	76.4	84.3	95.4	101	101	107	108	114	114	120	119	126	131	139
16	99.8	110	125	132	133	140	140	149	148	157	156	165	171	181
18	126	139	158	167	168	177	178	188	188	199	197	208	217	230
20	156	172	195	206	207	219	219	232	232	245	243	257	268	283
22	189	208	236	249	251	265	266	281	281	297	294	311	324	343
24	225	248	280	297	298	316	316	334	334	353	350	370	386	408
26	264	291	329	348	350	370	371	392	392	415	411	435	453	479
28	306	337	382	404	406	429	430	455	454	481	476	504	525	555
30	351	387	438	463	466	493	494	523	522	552	547	579	603	638
32	399	440	498	527	530	561	562	594	594	628	622	658	686	725
34	451	497	563	595	598	633	634	671	670	709	702	743	774	819
36	505	557	631	667	671	710	711	752	751	795	787	833	868	918
38	563	621	703	744	748	791	792	838	837	886	877	928	967	1020
40	624	688	779	824	828	876	878	929	928	981	972	1030	1070	1130
42	688	759	859	908	913	966	968	1020	1020	1080	1070	1130	1180	1250
44	755	832	942	997	1000	1060	1060	1120	1120	1190	1180	1240	1300	1370
46	825	910	1030	1090	1100	1160	1160	1230	1230	1300	1290	1360	1420	1500
48	899	991	1120	1190	1190	1260	1260	1340	1340	1410	1400	1480	1540	1630
50	975	1080	1220	1290	1290	1370	1370	1450	1450	1530	1520	1610	1670	1770
52	1050	1160	1320	1390	1400	1480	1480	1570	1570	1660	1640	1740	1810	1920
54	1140	1250	1420	1500	1510	1600	1600	1690	1690	1790	1770	1870	1950	2070
56	1220	1350	1530	1610	1620	1720	1720	1820	1820	1920	1910	2020	2100	2220
58	1310	1450	1640	1730	1740	1840	1850	1950	1950	2060	2040	2160	2250	2380
60	1400	1550	1750	1850	1860	1970	1980	2090	2090	2210	2190	2310	2410	2550

高强度
钢丝绳

DOLECO
多来劲


4Vx39S+5FC

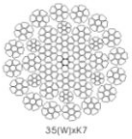

4Vx48S+5FC

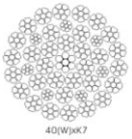
四扇形不旋转钢丝绳（光面和镀锌）

用途：港口装卸、水利工程及建筑用塔式起重机，船舶装卸，繁忙起重及其他重要用途。
4Vx39S也用于汽车起重机提升

四扇形不旋转钢丝绳（光面和镀锌）

钢丝绳公称直径 mm	参考重量 kg/100m	钢丝绳公称抗拉强度(MPa)				
		1570	1670	1770	1870	1960
		钢丝绳最小破断拉力/(KN)				
8	26.2	36.2	38.5	40.8	43.1	45.2
10	41	56.5	60.1	64.6	68.3	71.5
11	49.6	69.3	73.8	78.2	82.6	86.6
12	59	82.5	87.8	93	98.3	103
13	69.3	96.8	103	109	115	121
14	80.4	112	119	127	134	140
15	92.3	129	137	145	154	161
16	105	147	156	165	175	183
17	118	166	176	187	197	207
18	133	186	197	209	221	232
19	148	207	220	233	246	258
20	164	229	244	258	273	286
22	198	277	295	313	330	346
24	236	330	351	372	393	412
26	277	387	412	437	461	484
28	321	449	478	507	535	561
30	369	516	549	581	614	644
32	420	587	624	662	699	733
34	474	662	705	747	789	827
36	531	743	790	837	885	927
38	592	816	868	920	972	1020
40	656	904	962	1020	1080	1130
42	723	997	1060	1120	1190	1240
44	794	1090	1160	1230	1300	1370
46	868	1200	1270	1350	1420	1490
48	945	1300	1390	1470	1550	1630
50	1030	1410	1500	1590	1680	1760


35(W)xK7


40(W)xK7

35(W)xK7 / 40(W)xK7 压实股钢丝绳（光面和镀锌）

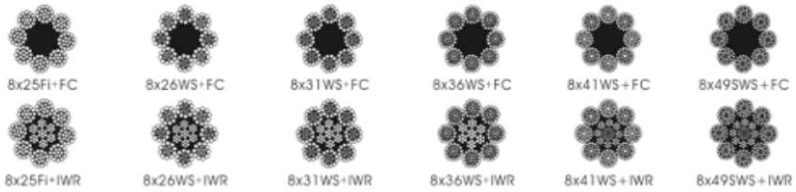
用途：大型浇铸、大型吊装、船舶、起重运输架空索道、打桩、石油钻井
35(W)xK7也用于汽车起重机大臂伸缩拉索

35(W)xK7 / 40(W)xK7 压实股钢丝绳

钢丝绳公称直径 (mm)	钢丝绳参考重量 kg/100m	钢丝绳公称抗拉强度(MPa)				
		1570	1670	1770	1870	1960
		钢丝绳公称抗拉强度(MPa)				
14	100	126	134	142	150	158
16	131	165	175	186	196	206
18	165	209	222	235	248	260
20	204	257	274	290	307	321
22	247	312	331	351	371	389
24	294	371	394	418	442	463
26	345	435	463	491	518	543
28	400	505	537	569	601	630
30	459	579	616	653	690	723
32	522	659	701	743	785	823
34	590	744	792	839	886	929
36	661	834	887	941	994	1040
38	736	930	989	1050	1110	1160
40	816	1030	1100	1160	1230	1290
42	900	1140	1210	1280	1350	1420
44	987	1250	1330	1400	1480	1560
46	1080	1360	1450	1540	1620	1700
48	1180	1480	1580	1670	1770	1850
50	1280	1610	1710	1810	1920	2010
52	1380	1740	1850	1960	2070	2170
54	1490	1880	2000	2120	2240	2340
56	1600	2020	2150	2280	2400	2520
58	1720	2170	2300	2440	2580	2700
60	1840	2320	2460	2610	2760	2890

高强度
钢丝绳

DOLECO
多来劲

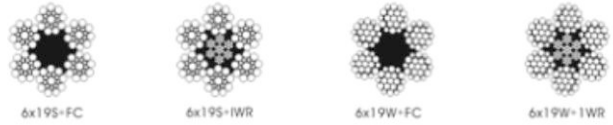


用途：起重、提升、电铲。8×31WS+IWR也用于汽车起重机提升及大臂伸缩拉索

8×25Fi 8×26WS 8×31WS 8×36WS 8×41WS 8×49SWS 钢丝绳（光面和镀锌）

钢丝绳公称直径 (mm)	钢丝绳参考重量 (kg/100m)			钢丝绳公称抗拉强度(MPa)									
				1670		1770		1870		1960		2160	
				钢丝绳最小破断力(kN)									
	NF天然纤维芯	SF天然纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯
20	143	138	174	196	231	207	245	219	259	230	271	253	299
22	173	166	211	237	280	251	296	265	313	278	328	306	362
24	206	198	251	282	333	299	353	316	373	331	391	365	430
26	241	233	294	331	391	351	414	370	437	388	458	428	505
28	280	270	341	384	453	407	480	430	507	450	532	496	586
30	321	310	392	440	520	467	551	493	582	517	610	570	673
32	366	352	445	501	592	531	627	561	663	588	694	648	765
34	413	398	503	566	668	600	708	633	748	664	784	732	864
36	463	446	564	634	749	672	974	710	839	744	879	820	969
38	516	497	628	707	834	749	884	791	934	829	979	914	1080
40	571	550	696	783	926	830	980	877	1040	919	1090	1010	1200
42	630	607	767	863	1020	915	1080	967	1140	1010	1200	1120	1320
44	691	666	842	947	1120	1000	1190	1060	1250	1110	1310	1230	1450
46	755	728	920	1040	1220	1100	1300	1160	1370	1220	1430	1340	1580
48	823	793	1000	1130	1330	1190	1410	1260	1490	1320	1560	1460	1720
50	893	860	1090	1220	1440	1300	1530	1370	1620	1440	1700	1580	1870
52	965	930	1180	1320	1560	1400	1660	1480	1750	1550	1830	1710	2020
54	1040	1000	1270	1430	1680	1510	1790	1600	1890	1670	1980	1850	2180
56	1120	1080	1360	1530	1810	1630	1920	1720	2030	1800	2130	1980	2340
58	1200	1160	1460	1650	1940	1740	2060	1840	2180	1930	2280	2130	2510
60	1290	1240	1570	1760	2080	1870	2200	1970	2330	2070	2440	2280	2690

用途：高炉卷扬、石油钻井、大型浇铸吊车(钢芯)、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机(钢芯)、船舶张拉桅杆吊桥(钢芯)。
6*19W+IWR也用于工程起重机提升、大臂伸缩拉索、大臂伸缩绳排



6×19S 6×19W线接触钢丝绳（光面和镀锌）

钢丝绳公称直径 (mm)	钢丝绳参考重量 (kg/100m)			钢丝绳公称抗拉强度(MPa)									
				1570		1670		1770		1870		1960	
				钢丝绳最小破断力(kN)									
	NF天然纤维芯	SF天然纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯	FC纤维芯	IWR/IWS钢芯
12	53.1	51.8	58.4	74.6	80.5	79.4	85.6	84.1	90.7	88.9	95.9	93.1	100
13	62.3	60.8	68.5	87.6	94.5	93.1	101	98.7	107	104	113	109	118
14	72.2	70.5	79.5	102	110	108	117	115	124	121	131	127	137
16	94.4	92.1	104	133	143	141	152	150	161	158	170	166	179
18	119	117	131	168	181	179	193	189	204	200	216	210	226
20	147	144	162	207	224	220	238	234	252	247	266	259	279
22	178	174	196	251	271	267	288	283	305	299	322	313	338
24	212	207	234	298	322	317	342	336	363	355	384	373	402
26	249	243	274	350	378	373	402	395	426	417	450	437	472
28	289	282	318	406	438	432	466	458	494	484	522	507	547
30	332	324	365	466	503	496	535	526	567	555	599	582	628
32	377	369	415	531	572	564	609	598	645	632	682	662	715
34	426	416	469	599	646	637	687	675	728	713	770	748	807
36	478	466	526	672	724	714	771	757	817	800	863	838	904
38	532	520	585	748	807	796	859	843	910	891	961	934	1010
40	590	576	649	829	894	882	951	935	1010	987	1070	1030	1120
42	650	635	715	914	985	972	1050	1030	1110	1090	1170	1140	1230
44	714	697	785	1000	1080	1070	1150	1130	1220	1190	1290	1250	1350
46	780	762	858	1100	1180	1170	1260	1240	1330	1310	1410	1370	1480
48	849	829	934	1190	1290	1270	1370	1350	1450	1420	1530	1490	1610
50	922	900	1010	1300	1400	1380	1490	1460	1580	1540	1660	1620	1740

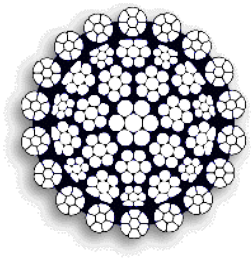
超强起重机钢丝绳

特殊不旋转面接触钢丝绳

(多层缠绕)

DOLECO

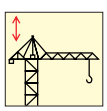
多来劲



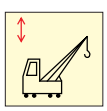


DoC-EL

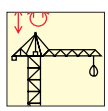
钢丝绳直径mm	单位重量kg/100m	最小破断力（KN） 1770N/mm²	1960N/mm²	2160N/mm²
10	48.9	81.9	89.6	97.4
11	58.7	99.5	108.8	118.4
12	71.3	118.2	130.8	139.9
12.7	79.0	132.2	146.4	161.4
13	82.8	139.0	152.7	165.4
14	98.1	161.7	179.1	190.9
15	109.9	184.5	204.0	219.5
16	126.7	209.4	230.6	249.1
17	142.1	235.9	257.9	290.6
18	159.8	266.9	293.9	317.5
19	177.5	297.1	329.0	352.8
20	197.8	329.3	362.2	391.7
21	216.6	362.3	396.1	430.9
22	238.3	398.5	441.8	472.0
23	260.6	431.5	524.3	513.2
24	284.3	474.3	567.9	584.1
25	303.5	512.8	614.9	609.4
26	328.8	555.0	664.2	657.4
27	357.1	598.3	712.9	711.7
28	385.0	643.7	754.6	765.6
29	411.8	690.2	817.4	821.0
30	439.7	738.1	869.7	877.9
31	469.5	785.3	930.0	958.4
32	504.0	843.4	992.8	1002.8
33	536.0	896.6	1045.0	1094.1
34	587.3	950.8	1185.0	1130.9
36	640.0	1070.0	1319.0	1262.3
38	709.3	1191.0	1462.0	1412.2
40	791.6	1380.0	1611.2	1560.4
42	870.7	1455.0	1767.0	1667.4
44	955.3	1596.0	1935.0	1923.7
46	1048.2	1748.0	2113.3	1989.7
48	1140.1	1908.0	2272.3	2187.0
50	1230.3	2052.5	2272.8	2504.7
52	1332.6	2223.2	2461.8	2713.0
54	1435.1	2394.2	2651.2	2921.7
56	1543.4	2574.8	2851.2	3142.2
58	1655.6	2762.0	3058.5	3370.6
60	1771.8	2955.8	3273.1	3607.1



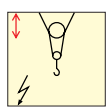
建筑用起重机提升



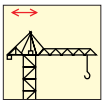
机动起重机提升

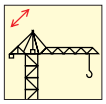


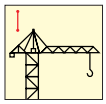
抓斗起重机提升

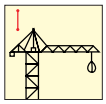


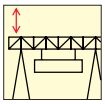
电动葫芦提升

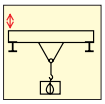

建筑用起重机
提升

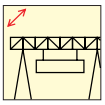

建筑用起重机
斜拉

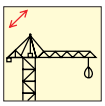

建筑用起重机
固定

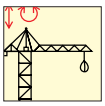

抓斗起重机
固定


集装箱抓斗式
起重机升


铸造厂起重机
提升

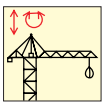

集装箱起重机
斜拉


抓斗式起重机
斜拉


离岸起重机
提升


机动起重机
斜拉


机动起重机
固定


抓斗式起重机
提升

超强起重机钢丝绳

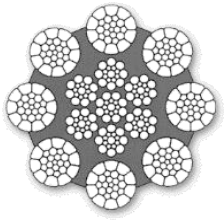
特殊钢丝绳

塑料填充+钢芯

DOLECO

多来劲

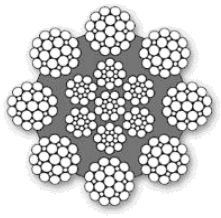
DoC-TP



钢丝绳直径 mm	单位长度 kg/100m	最小破断力（KN） 1770N/mm²	1960N/mm²	钢丝绳直径 mm	单位长度 kg/100m	最小破断力（KN） 1770N/mm²	1960N/mm²
8	29.0	50.1	55.5	31	437.0	761.8	843.3
9	37.2	64.7	71.6	32	464.3	811.8	911.0
10	48.1	78.8	87.0	33	497.5	858.0	950.1
11	55.5	95.2	105.4	34	623.2	918.0	1024.9
12	65.8	112.8	124.9	38	683.4	1019.7	1129.2
12,7	73.9	127.0	140.7	38	655.2	1140.2	1262.6
13	77.8	133.9	148.3	40	729.0	1260.3	1395.5
14	89.7	154.8	171.4	42	795.8	1394.1	1543.8
15	103.5	179.5	198.7	44	879.3	1523.8	1667.4
16	117.9	203.1	224.9	46	959.1	1679.4	1850.7
17	132.6	226.1	250.4	48	1044.9	1822.4	2018.0
18	146.9	255.1	282.5	50	1133.7	1985.0	2198.1
19	164.4	286.4	317.2	52	1225.3	2188.8	2368.4
20	183.3	314.7	348.5	54	1313.2	2335.4	2588.0
21	197.4	343.9	380.9	56	1416.4	2470.3	2735.5
22	219.1	384.0	425.2	58	1520.4	2669.0	2955.5
23	239.3	417.4	462.2	60	1625.8	2860.7	3167.0
24	260.8	455.4	504.2	62	1736.0	3029.3	3354.5
25	282.0	494.3	547.3	64	1848.0	3179.2	3520.5
26	306.6	538.1	595.9	66	1967.2	3399.5	3763.3
27	330.9	573.4	635.0	68	2088.3	3594.1	3979.9
28	352.5	617.3	683.6	70	2212.9	3797.3	4205.0
29	379.3	665.5	736.9	72	2341.2	4026.3	4458.6
30	409.6	712.8	789.3				

塑料填充可保证小的滑动嗓音，防锈蚀及更大安装稳定性。

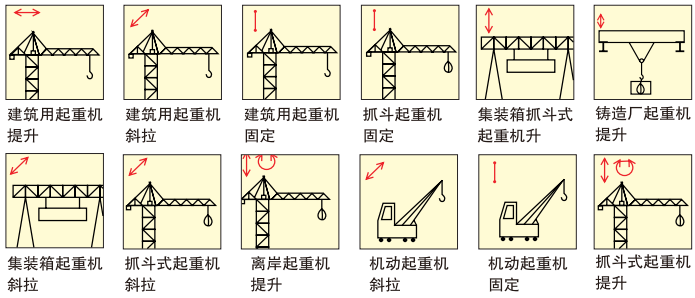
DoC-SP



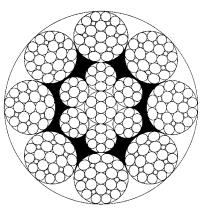
钢丝绳直径 mm	单位重量 kg/100m	最小破断力（KN） 1770N/mm²	1960N/mm²	钢丝绳直径 mm	单位重量 kg/100m	最小破断力（KN） 1770N/mm²	1960N/mm²
8	27.3	47.2	52.3	31	413.2	708.3	784.3
9	34.5	60.0	66.4	32	440.9	758.7	837.9
10	43.4	74.0	82.0	33	468.5	809.6	896.5
11	53.0	88.5	98.0	34	495.6	853.7	945.3
12	60.8	106.6	118.0	38	557.6	952.4	1054.7
12,7	69.4	119.4	132.2	38	627.5	1071.1	1186.0
13	72.7	125.5	138.9	40	685.3	1181.1	1307.9
14	84.6	144.6	160.1	42	764.8	1308.5	1448.9
15	98.6	166.3	164.1	44	838.8	1430.1	1583.7
16	111.6	189.0	209.3	46	918.1	1556.7	1723.8
17	124.8	211.5	234.2	48	999,6	1692.8	1874.5
18	140.4	239.8	265.5	50	1079.3	1850.7	2049.4
19	159.0	264.5	292.9	52	1165.6	2013.7	2229.9
20	178.4	295.3	327.0	54	1255.4	2175.3	2408.8
21	193.2	324.2	359.0	56	1342.2	2344.8	2596.5
22	218.4	356.2	394.5	58	1448.4	2508.9	2778.2
23	229.7	386.8	428.3	60	1539.7	2621.5	2902.9
24	249.2	423.4	468.9	62	1644.0	2815.8	3118.0
25	268.8	464.3	514.2	64	1751.8	3000.1	3322.1
26	290.8	504.7	558.8	66	1863.0	3198.3	3541.6
27	314.3	535.8	593.3	68	1977.6	3357.6	3718.0
28	333.9	576.2	638.0	70	2095.7	3552.7	3934.1
29	362.9	618.0	684.3	72	2217.2	3751.7	4154.4
30	387.9	666.3	737.8				

超强起重机钢丝绳
特殊钢丝绳
塑料填充+钢芯

DOLECO
多来劲



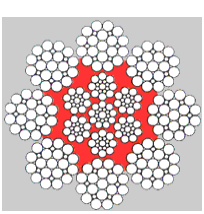
DoRope-DP8



钢丝绳直径 mm	单位重量 kg/100m	最小破断力（KN） 1960N/mm²	2160N/mm²
10	43	83.2	91.6
11	52	100.5	110.9
12	62	119.7	131.9
	70	134.1	147.7
13	73	140.5	154.8
14	84	162.9	179.5
	88	170.0	187.3
15	97	187.0	206.1
16	110	212.7	234.5
17	125	240.2	264.8
18	140	269.3	296.8
19	156	300.1	330.7
20	172	332.4	366.4
22	209	402.3	443.3
24	248	478.7	527.6
	278	536.3	590.9
26	291	561.9	619.2
28	338	651.6	718.2

钢丝绳直径 mm	单位重量 kg/100m	最小破断力（KN） 1960N/mm²	2160N/mm²
	353	679.9	749.2
30	388	748.1	824.3
32	441	851.2	938.0
34	498	960.9	1058.9
	525	1012.4	1115.7
36	559	1077.2	1187.1
38	622	1200.2	1322.6
40	690	1329.9	1465.6
	735	1417.8	1562.4
42	760	1466.2	1615.8
44	834	1609.2	1773.3
46	912	1758.8	1938.2
	977	1883.3	2075.4
48	993	1915.0	2110.5
50	1078	2078.0	2289.1
	1112	2145.0	2363.9
52	1165	2247.5	2476.9

DoD-P825



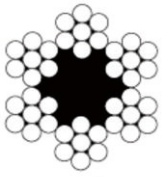
钢丝绳直径 mm	单位重量 kg/100m	最小破断力（KN） 1770N/mm²	1960N/mm²	2160N/mm²
8	27	43.7	48.6	53.4
9	35	56.9	63.3	69.3
10	42	68.2	76.0	83.0
11	54	86.3	96.1	105
12	65	106	118	129
13	76	122	136	148
14	85	137	152	166
15	103	166	184	201
16	116	187	208	227
17	130	210	233	254
18	146	236	262	286
19	161	260	289	316
20	178	288	320	348
21	195	315	351	392
22	223	361	401	437
23	241	390	434	473
24	261	422	469	511
25	285	462	513	559
26	307	497	552	601
27	326	528	587	640
28	358	580	645	701
29	382	620	689	749
30	409	663	736	802
31	434	703	781	850
32	459	745	827	901
33	497	806	896	975
34	528	855	951	1035
35	545	884	982	1069
36	588	953	1058	1152
37	618	1002	1113	1212
38	660	1069	1188	1293
39	691	1120	1244	1354
40	728	1180	1311	1427
41	760	1232	1369	1490

钢丝绳直径 mm	单位重量 kg/100m	最小破断力（KN） 1770N/mm²	1960N/mm²	2160N/mm²
42	806	1307	1452	1581
43	844	1368	1520	1654
44	885	1434	1594	1734
45	911	14814	1640	1786
46	956	1550	1723	1875
47	994	1616	1789	1948
48	1035	1678	1864	2029
49	1080	1756	1944	2118
50	1125	1824	2027	2206
51	1170	1902	2107	2294
52	1203	1951	2168	2359
53	1264	2054	2275	2477
54	1315	2133	2369	2578
55	1361	2212	2450	2668
56	1432	2323	2581	2808
57	1462	2376	2631	2866
58	1531	2482	2758	3001
59	1566	2546	2819	3070
60	1640	2659	2954	3214
61	1674	2722	3013	3282
62	1729	2811	3113	3390
63	1786	2903	3214	3500
64	1843	2996	3317	3612
65	1901	3090	3421	3727
66	1960	3186	3528	3842
67	2019	3283	3635	3959
68	2080	3382	3745	4078
69	2142	3482	3856	4199
70	2204	3584	3968	4321
71	2268	3687	4082	4446
72	2332	3792	4198	4572
73	2397	3897	4315	4700
74	2463	4005	4435	4830
75	2531	4114	4555	4961

高强度
不锈钢钢丝绳

DOLECO
多来劲

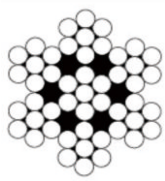
不锈钢钢丝绳6*7


6×7

JIS G3557

直径 mm	最低破断载荷(KN) sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
8	32.4	40.2	0.242	04006708
9	41	50.8	0.306	04006709
10	48	59.4	0.378	04006710
12	69.1	85.5	0.545	04006712
14	90.9	110	0.742	04006714
16	11.9	143	0.968	04006716
18	150	181	1.23	04006718
20	175	210	1.51	04006720

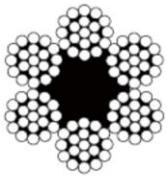
不锈钢钢丝绳7*7


7×7

JIS G3557

直径 mm	最低破断载荷(KN) sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
8	37.3	46.3	0.277	04007708
9	47.3	58.6	0.351	04007709
10	55.3	68.5	0.434	04007710
12	79.6	98.6	0.624	04007712
14	105	127	0.85	04007714
16	137	165	1.11	04007716
18	173	209	1.4	04007718
20	201	243	1.73	04007720

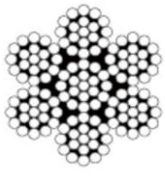
不锈钢钢丝绳6*19


6×19

JIS G3557

直径 mm	最低破断载荷(KN) sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
8	30.9	38.6	0.238	04061908
9	39.1	48.9	0.301	04061909
10	46.2	57.3	0.371	04061910
12	66.5	82.5	0.535	04061912
14	90.5	112	0.728	04061914
16	112	139	0.95	04061916
18	142	176	1.2	04061918
20	175	217	1.49	04061920

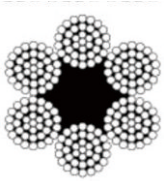
不锈钢钢丝绳7*19


7×19

JIS G3557

直径 mm	最低破断载荷(KN) sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
8	36.9	46.1	0.274	04071908
9	46.7	58.4	0.347	04071909
10	55.1	68.4	0.428	04071910
12	79.3	98.5	0.617	04071912
14	108	134	0.84	04071914
16	134	166	1.1	04071916
18	169	210	1.39	04071918
20	209	259	1.71	04071920

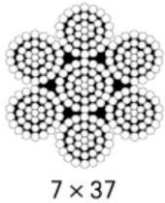
不锈钢钢丝绳6*37


6×37

JIS G3557

直径 mm	最低破断载荷(KN) sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
8	30.3	39.9	0.235	04063708
9	38.4	48	0.297	04063709
10	47.4	59.3	0.366	04063710
12	68.3	85.4	0.528	04063712
14	88.8	110	0.718	04063714
16	116	144	0.938	04063716
18	147	182	1.19	04063718
20	181	225	1.47	04063720
22	208	258	1.77	04063722
24	247	307	2.11	04063724
26	290	360	2.48	04063726
28	337	417	2.87	04063728
30	373	452	3.3	04063730
32	425	514	3.75	04063732
36	538	650	4.75	04063736
40	664	803	5.86	04063740
44	757	913	7.1	04063744
48	901	1090	8.44	04063748
52	1060	1270	9.91	04063752
56	1140	1380	11.5	04063756
60	1310	1590	13.2	04063760

不锈钢钢丝绳7*37


7×37

JIS G3557

直径 mm	最低破断载荷(KN) sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
8	35.8	47.2	0.271	04073708
9	45.4	56.8	0.343	04073709
10	56	70.1	0.423	04073710
12	80.6	101	0.61	04073712
14	105	130	0.83	04073714
16	137	170	1.08	04073716
18	174	215	1.37	04073718
20	214	266	1.69	04073720
22	246	304	2.05	04073722
24	292	362	2.44	04073724
26	343	425	2.86	04073726
28	398	493	3.32	04073728
30	441	534	3.81	04073730
32	502	607	4.33	04073732
36	635	769	5.49	04073736
40	784	949	6.77	04073740
44	894	1080	8.2	04073744
48	1060	1280	9.75	04073748
52	1250	1510	11.4	04073752
56	1350	1630	13.3	04073756
60	1550	1880	15.2	04073760

高强度
不锈钢钢丝绳

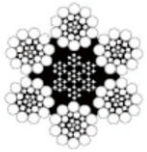
DOLECO
多来劲



6×WS(26)

不锈钢钢丝绳6*WS(26)

直径	最低破断载荷(KN) JIS G 3557		参考重量	产品编码
mm	sus316	sus304	k/m	
8	30.1	37.4	0.252	04062608
9	38.1	47.3	0.319	04062609
10	47.0	58.4	0.394	04062610
11.2	59.0	73.3	0.494	04062611
12.5	73.5	91.3	0.615	04062612
14	87.4	108	0.771	04062614
16	114	141	1.01	04062616
18	144	179	1.27	04062618
20	172	208	1.57	04062620
22.4	216	261	1.97	04062622
25	269	326	2.46	04062625
28	318	384	3.09	04062628
30	365	440	3.54	04062630
31.5	403	486	3.9	04062631
33.5	456	549	4.42	04062633
35.5	477	577	4.96	04062635
37.5	532	644	5.53	04062637
40	605	732	6.3	04062640



IWRC 6×WS(26)

不锈钢钢丝绳IWRC6*WS(26)

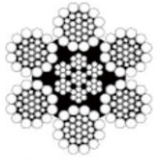
直径	最低破断载荷(KN) JIS G 3557		参考重量	产品编码
mm	sus316	sus304	k/m	
8	34.2	42.5	0.281	04262608
9	43.3	53.8	0.355	04262609
10	53.4	66.4	0.439	04262610
11.2	67.0	83.3	0.550	04262611
12.5	83.5	104	0.685	04262612
14	99.3	123	0.860	04262614
16	130	161	1.12	04262616
18	164	204	1.42	04262618
20	196	237	1.75	04262620
22.4	245	297	2.2	04262622
25	306	370	2.74	04262625
28	362	436	3.44	04262628
30	415	501	3.95	04262630
31.5	458	552	4.35	04262631
33.5	517	625	4.92	04262633
35.5	541	656	5.53	04262635
37.5	604	732	6.17	04262637
40	687	833	7.02	04262640



6×WS(31)

不锈钢钢丝绳6*WS(31)

直径	最低破断载荷(KN) JIS G 3557		参考重量	产品编码
mm	sus316	sus304	k/m	
8	32.1	40.2	0.258	04163108
9	40.6	50.8	0.327	04163109
10	47.9	59.5	0.404	04163110
11.2	60.1	74.7	0.506	04163111
12.5	74.9	93.0	0.631	04163112
14	93.9	117	0.791	04163114
16	116	144	1.03	04163116
18	147	182	1.31	04163118
20	182	225	1.61	04163120
22.4	220	266	2.03	04163122
25	274	332	2.52	04163125
28	344	416	3.17	04163128
30	395	478	3.63	04163130
31.5	410	495	4.01	04163131
33.5	464	560	4.53	04163133
35.5	521	629	5.09	04163135
37.5	581	701	5.68	04163137
40	661	798	6.46	04163140



IWRC 6×WS(31)

不锈钢钢丝绳IWRC6*WS(31)

直径	最低破断载荷(KN) JIS G 3557		参考重量	产品编码
mm	sus316	sus304	k/m	
8	36.6	45.8	0.287	04263108
9	46.3	58	0.364	04263109
10	54.6	67.9	0.449	04263110
11.2	68.5	85.2	0.563	04263111
12.5	85.3	106	0.701	04263112
14	107	133	0.88	04263114
16	133	165	1.15	04263116
18	168	208	1.45	04263118
20	207	257	1.8	04263120
22.4	251	304	2.25	04263122
25	312	379	2.81	04263125
28	392	475	3.52	04263128
30	450	545	4.04	04263130
31.5	468	565	4.45	04263131
33.5	529	639	5.04	04263133
35.5	594	717	5.66	04263135
37.5	663	800	6.31	04263137
40	754	911	7.18	04263140

高强度
不锈钢钢丝绳

DOLECO
多来劲



19×7

不锈钢钢丝绳19*7

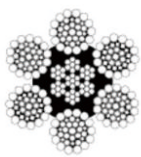
直径 mm	最低破断载荷(KN) JIS G 3557 sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
12	73.6	91.5	0.625	04190712
14	100	125	0.85	04190714
16	124	154	1.11	04190716
18	157	195	1.41	04190718
20	194	241	1.73	04190720
22	226	274	2.1	04190722



6×WS(36)

不锈钢钢丝绳6*WS(36)

直径 mm	最低破断载荷(KN) JIS G 3557 sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
20	182	225	1.61	04163620
22.4	228	283	2.03	04163622
25	274	332	2.52	04163625
28	344	416	3.17	04163628
30	395	478	3.63	04163630
31.5	435	527	4.01	04163631
33.5	492	596	4.53	04163633
35.5	521	629	5.09	04163635
37.5	581	701	5.68	04163637
40	661	798	6.46	04163640
42.5	747	901	7.29	04163642
45	837	1010	8.18	04163645
47.5	869	1050	9.11	04163647
50	963	1170	10.1	04163650
53	1080	1310	11.3	04163653
56	1210	1460	12.7	04163656
60	1390	1680	14.5	04163660



IWRC 6×WS(36)

不锈钢钢丝绳IWRC6*WS(36)

直径 mm	最低破断载荷(KN) JIS G 3557 sus316	sus304	参考重量 k/m	产品编码
20	207	257	1.8	04763620
22.4	260	322	2.25	04763622
25	312	379	2.81	04763625
28	392	475	3.52	04763628
30	450	545	4.04	04763630
31.5	496	601	4.45	04763631
33.5	561	680	5.04	04763633
35.5	594	717	5.66	04763635
37.5	663	800	6.31	04763637
40	754	911	7.18	04763640
42.5	851	1030	8.11	04763642
45	954	1150	9.09	04763645
47.5	991	1200	10.1	04763647
50	1100	1330	11.2	04763650
53	1230	1500	12.6	04763653
56	1380	1670	14.1	04763656
60	1580	1920	16.2	04763660

多来劲·高强度钢丝绳吊索具



钢丝绳吊索具
使用说明

DOLECO
多来劲



贮藏和使用前应先检查钢丝绳索具

钢丝绳索具只适用于起吊和拖拉物体。

货物的吊装工作必须由企业指定的人进行。初次使用前必须仔细阅读使用细则，并且在使用产品的过程中严格遵守使用说明规定。

认真进行钢丝绳索具选择额定载荷和索具类型的选择错误可能导致索具的断裂。

钢丝绳吊具不得起吊带有锋利边缘的物体（除非使用额外的边缘保护装置）

索具的使用：

在使用索具前，必须检查所用钢丝绳索具是否正确。

禁止使用损坏的或没有标签的索具！

单腿索具标签中应有以下数据：

- 生产商的标志
- 以kg为单位的额定载荷



多腿索具标签中应有以下数据

- 生产商的标志
- 如出口还要CE–标签
- 吊装角从0到45°及45到60°范围内的额定载荷。以kg为单位
- 吊腿的数量
- 钢丝绳直径mm

货物吊装：

严格遵守吊装规定：吊挂前，计划好吊挂方式、吊装和放下货物的过程。

1. 准备工作：确定货物的重量和重心；阅读附带文件，注意已注明的吊挂点和被吊物的重量数据；或者先测量被吊物的重量，只有确定了重心，才能将起重机的吊钩放在正确的位置。
2. 必须将货物的重量告知起重机操作员。
3. 起重机的吊钩应在货物重心正上方垂直提升。
4. 吊挂货物：

若吊挂错误被吊物可能滑落。掉落的货物会对人身安全造成严重的伤害！

正确的吊装应不使被吊物及索具受到损伤。为了防止在吊装过程中被吊物出现旋转或掉落现象，必须遵守以下规定：

a) 若为单腿吊装，吊挂点必须垂直位于被吊物重心的正上方。

b) 若为双腿吊装，吊挂点应位于货物两边，吊钩在被吊物重心的上方。

c) 若为三腿或四腿吊装，吊挂点必须匀称的位于货物周围的平面上，且吊钩位于被吊物重心的正上方。





钢丝绳吊索具
使用说明

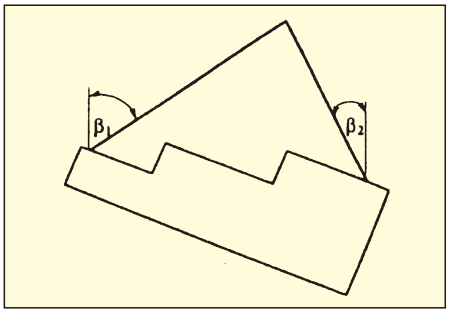
DOLECO
多来劲



必须要注意起吊角即β角（垂线和吊腿之间的角度）：起吊角越大，负载能力越小。起吊角不得大于60°。

用三腿或四腿索具起吊非几何形状物体时，应按两腿起吊计算每腿额定载荷。如果用双腿索具起吊物体，且吊角不同时，应按单腿吊装计算每腿额定载荷。

以如下非匀称起吊角为例：



此时垂直吊挂的吊腿承担最大的载荷，此时应接单腿接吊装计算每腿额定载荷。

在下列情况下，被吊物视为不均匀负载分布：

- 没有弹性的货物（比如水泥部件、铸件等）
- 货物的重心不明确
- 货物为不匀称形式，存在不同的倾角

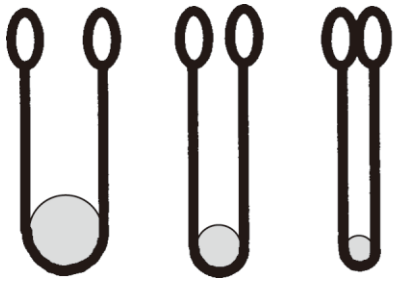
索具的绳套长度不能太短，以防止被吊物撕开绳套，绳套敞开角不能大于20°。

注意：吊挂过程中不允许起吊！

钢丝绳的弯曲半径过小会降低额定载荷！

下列图示中展示了在用不同销子起吊货物时，其额定载荷的余留情况。

额定载荷（%）



D=6xd	D=3xd	D=2xd
100%	75%	65%

(D=销直径；d=钢丝绳直径)

5. 离开危险区域。
6. 所有吊挂作业中人员应保持联系畅通。禁止一切无关人员处在作业危险区内。

警告：处于危险中的人员包括，吊挂工作人员和其他所有出现在运输范围以内的人员。

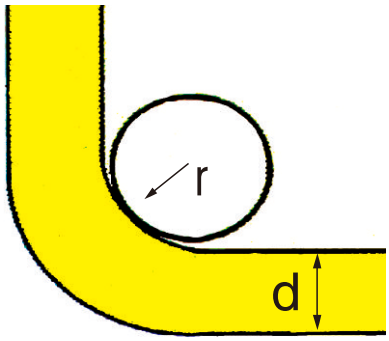
7. 只能有一人向起重机司机发送信号。
8. 在试提升时，必须注意：
   a) 货物是否被钩牢。
   b) 货物是否处于平衡或恰当的吊挂状态。
   c) 所有吊腿是否均匀承载。
9. 如果被吊物倾斜应重新调稳并挂牢。
10. 用起重吊车运输货物。
11. 在风力作用于大体积货物时应该用索引绳索引，此时人员应远离危险区。
12. 根据吊钩操作员的指示卸载货物。
13. 防止货物翻转和散落。
14. 从货物上拿掉索具。
15. 吊车收起吊钩。
16. 在从被吊物中取索具时，应防止被吊物窜动。

重要的使用和警告提示：

- 在使用索具时，应使用防护手套。
- 钢丝绳压套及插编处不应弯曲受力。
- 压套不能挂在被吊物棱角处，也不应吊在吊钩上，钢丝绳不应打结。
- 钢丝绳索具不能在尖锐的校角处收紧或在尖锐的棱角上拖动。

当被吊物体边缘的半径小于钢丝绳的直径时，可以认为是锋利的尖角。

若被吊物有锋利的尖角时应使用护角来保护吊索。



- 不得将吊索缠绕于吊钩上以缩短吊索的长度。
- 不得通过缠绕来缩短吊索的长度。
- 如果放下被吊物会损伤索具，此时不应放下被吊物。
- 配件（比如吊环、吊钩）必须能够自由活动。吊环应该能在起重机吊钩上自由活动。
- 绳套敞开角不得超过20°(根据标准，吊钩宽度不得超过绳套长度的1/3)
- 防止索具受化学品腐蚀。

钢丝绳吊索具
使用说明

DOLECO
多来劲

在不同的温度范围内使用索具提升物体：

钢丝绳索具允许在不同温度下使用，这由索具终端联接情况，钢绳终端及绳芯材料确定。下表为各温度范围内钢绳索具的额定载荷情况：

绳端连接	绳芯	温度范围℃	额定载荷%
铝压套	纤维	–40到 + 100	100
	钢	–40到 + 150	100
插编	纤维	–40到 + 100	100
	钢	+50到 + 200	90
	钢	+200到 + 300	75
	钢	+300到 + 400	65
钢压套	纤维	–40到 + 100	100
	钢	+150到 + 200	90
	钢	+200到 + 300	75
	钢	+300到 + 400	65

定期检查：

根据安全操作规定，除了日常检查外，每隔一定期限，还必须有专业人员对索具进行检查。检验结果必须记录。根据索具的具体使用情况，检验的间隔可能缩短。比如使用频繁，磨损增加、高温影响或被腐蚀等因素可导致绳索损伤加剧。

在使用期限内，使用者应定期目测检查绳索损伤情况，包括隐藏在污迹下的损伤点，都可能威胁到索具的安全使用。若对索具的安全使用有任何疑问时，应停止使用并由专业人员检测。

钢丝绳索具报废条件：

如有以下情况，钢丝绳索具将报废：

- 断裂和打结。
- 绳股断裂。
- 绳索直径的减小值大于10%。
- 当绳索自由伸展时，绳索外层松动。
- 绳索某处被压烂或压扁。
- 锈斑。
- 绳索终端的巨大损伤或磨损。
- _____米长度内可见断丝的数量。

	3d	6d	10d
普通钢丝绳	4	6	14
钢缆钢丝绳	10	15	40

（d为绳索直径）

此表中所列的断丝数为钢丝绳报废的最低标准。当钢丝绳报废时，此数值越小，钢丝绳在报废前的使用越安全。

危险警示：

在用索具起吊重物时，会对被吊物底下及附近的人造成伤害。我们作为索具生产商，有义务向用户指出这种危险，特别是当被吊物大于索具的额定载荷时，或当被吊物摇晃时，一旦被吊物在起吊过程中掉下，会对人的生命及被吊物造成损伤。

作为索具用户，您应该有完善的培训措施，让吊车司机及悬挂吊具者受到良好的培训。



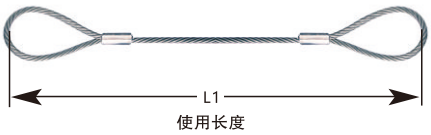
高强度
钢丝绳吊索具
DIN EN 13414
钢丝抗拉强度
级别1770

DOLECO
多来劲

我公司按照欧洲标准压制索具

根据DIN EN 13411-3，除了常规圆柱形压套，我们还生产长圆锥形C型压套和钢压套。使用锥形压套可从被吊物下很容易地取出索具，不被卡住；使用钢压套抗磨损能力更强，适用温度范围更大。当需要长圆锥压套或钢压套时，请在订货时说明。

压制钢丝绳索具（麻芯）



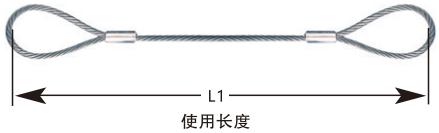
钢丝绳结构：6x37+FC，镀锌钢丝绳，1770级(1770N/mm²)，铝压套压制，5倍安全系数

产品编码	钢丝绳直径（mm）	额定载荷（kg）	吊环近似长度（mm）
0213 0801	Φ08	700	120
0213 1001	Φ10	1000	150
0213 1201	Φ12	1500	180
0213 1401	Φ14	2000	210
0213 1601	Φ16	2700	240
0213 1801	Φ18	3150	270
0213 2001	Φ20	4000	300
0213 2201	Φ22	5000	330
0213 2401	Φ24	6300	360
0213 2601	Φ26	7000	390
0213 2801	Φ28	8000	420
0213 3201	Φ32	11000	480
0213 3601	Φ36	14000	540
0213 4001	Φ40	17000	600
0213 4401	Φ44	21000	660
0213 4801	Φ48	25000	720
0213 5001	Φ50	28000	750
0213 5601	Φ56	32000	840
0213 6001	Φ60	38000	900
0213 6401	Φ64	43000	960
0213 6801	Φ68	48000	1020
0213 7201	Φ72	54000	1080
0213 7601	Φ76	61000	1140
0213 8001	Φ80	67000	1200
0213 8401	Φ84	74000	1260
0213 8801	Φ88	81000	1320
0213 9201	Φ92	89000	1380
0213 9601	Φ96	97000	1440
0214 0001	Φ100	104000	1500

压制钢丝绳索具(钢芯)

钢丝绳结构：6x37+IWRC，镀锌钢丝绳，1770级(1770N/mm²)，钢压套压制，5倍安全系数

产品编码	钢丝绳直径（mm）	额定载荷（kg）	吊环近似长度（mm）
0233 0801	Φ08	750	160
0233 1001	Φ10	1150	200
0233 1201	Φ12	1700	240
0233 1401	Φ14	2250	280
0233 1601	Φ16	3000	320
0233 1801	Φ18	3700	360
0233 2001	Φ20	4600	400
0233 2201	Φ22	5650	440
0233 2401	Φ24	6700	480
0233 2601	Φ26	7800	520
0233 2801	Φ28	9000	560
0233 3201	Φ32	11800	640
0233 3601	Φ36	15000	720
0233 4001	Φ40	18500	800
0233 4401	Φ44	22500	880
0233 4801	Φ48	26000	960
0233 5001	Φ50	29300	1000
0233 5601	Φ56	34300	1120
0233 6001	Φ60	41000	1200
0233 6401	Φ64	50000	1280
0233 6801	Φ68	56000	1360
0233 7201	Φ72	63000	1440
0233 7601	Φ76	70000	1520
0233 8001	Φ80	78000	1600
0233 8401	Φ84	86000	1680
0233 8801	Φ88	94000	1760
0233 9201	Φ92	103000	1840
0233 9601	Φ96	112000	1920
0234 0001	Φ100	122000	2000







使用长度

高强度
钢丝绳吊索具
DIN EN 13414
钢丝抗拉强度
级别1770

DOLECO
多来劲

插编钢丝绳索具(麻芯)

钢丝绳结构：6x37+FC，镀锌钢丝绳，1770级(1770N/mm^2)，5倍安全系数

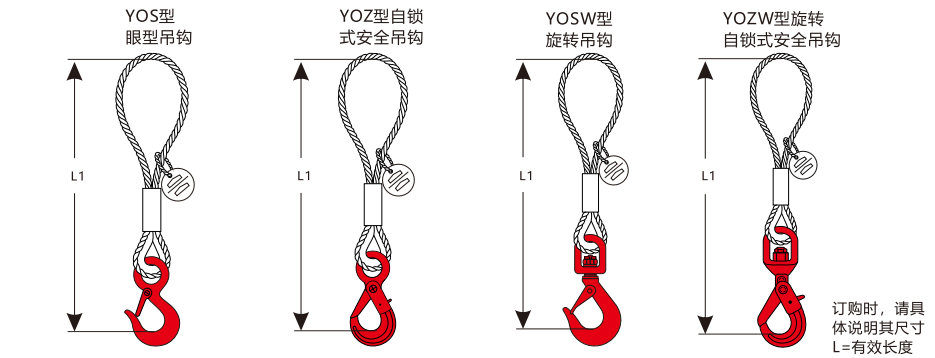
产品编码	钢丝绳直径（mm）	额定载荷（kg）	吊环近似长度（mm）
0253 0801	Φ08	620	120
0253 1001	Φ10	880	150
0253 1201	Φ12	1300	180
0253 1401	Φ14	1800	210
0253 1601	Φ16	2400	240
0253 1801	Φ18	2800	270
0253 2001	Φ20	3500	300
0253 2201	Φ22	4400	330
0253 2401	Φ24	5500	360
0253 2601	Φ26	6200	390
0253 2801	Φ28	7000	420
0253 3201	Φ32	9700	480
0253 3601	Φ36	12300	540
0253 4001	Φ40	15000	600
0253 4401	Φ44	19000	660
0253 4801	Φ48	22000	720
0253 5001	Φ50	24600	750
0253 5601	Φ56	28000	840
0253 6001	Φ60	33400	900
0253 6401	Φ64	37600	960
0253 6801	Φ68	42500	1020
0253 7201	Φ72	47600	1080
0253 7601	Φ76	53000	1140
0253 8001	Φ80	59000	1200
0253 8401	Φ84	65000	1260
0253 8801	Φ88	72000	1320
0253 9201	Φ92	78000	1380
0253 9601	Φ96	85000	1440
0254 0001	Φ100	92000	1500

转换接头索具

吊环和吊钩的尺寸必须相配，
转换接头索具绳套长度至少为15xd，
此索具也适用于起重吊钩较大的情况。



转换接头索具 — 订购时请将钢丝绳直径填入产品编号内

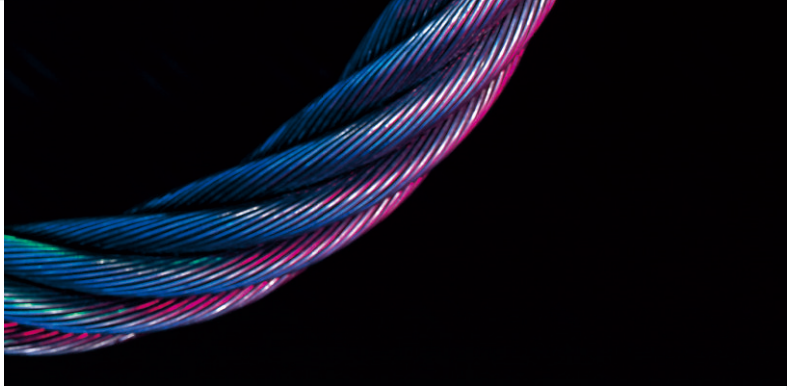


订货时请把钢丝绳直径加入产品编码中

产品编码	1218..01		1220..01		1226..01		1227..01	
垂直起吊额定载荷(kg)	950	1400	2000	2800	3800	5000	7000	8800	9800
钢丝绳直径mm	08	10	12	14	16	20	22	24	26

高强度
钢丝绳吊索具
无接头绳圈吊索具
DIN EN 13411-3

DOLECO
多来劲

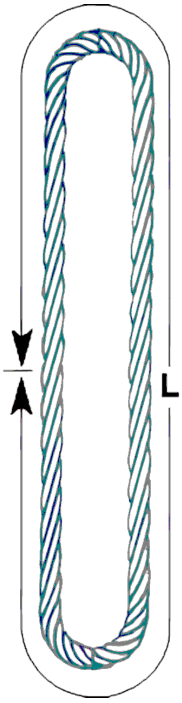


1770级无接头钢丝绳(麻芯)

产品编码	额定载荷 (t)	直径 (mm)	近似自重 kg/m
02892401	6.5	24	1.72
02893001	10.3	30	2.7
02893601	14.8	36	3.88
02894201	20.1	42	5.29
02894801	26.2	48	6.91
02895401	33.3	54	8.73
02896001	41.0	60	10.76
02896601	49.6	66	13.02
02897201	59.1	72	15.52
02897801	69.3	78	18.25
02898401	80.3	84	21.13
02899601	104.9	96	27.6
02891021	118.7	102	31.19
02891081	132.9	108	34.94
02891141	148.0	114	38.99
02891201	164.1	120	43.2
02891261	180.9	126	47.57
02891321	198.6	132	52.25
02891381	216.5	138	57.08
02891441	237.3	144	62.15
02891501	256.0	150	67.45
02891561	276.8	156	72.99
02891621	299.8	162	78.76
02891681	320.6	168	85
02891741	345.5	174	90.46
02891801	368.5	180	97.48
02891861	378.9	186	108.39
02891921	403.9	192	115.41
02891981	428.8	198	122.43
02892041	455.9	204	130.23
02892101	483.0	210	138.02
02892161	510.0	216	145.82
02892221	539.2	222	154.4

1770级无接头钢丝绳(钢芯)

产品编码	额定载荷 (t)	直径 (mm)	近似自重 kg/m
0290 2401	7.9	24	1.81
0290 3001	12.7	30	2.84
0290 3601	17.2	36	4.07
0290 4201	23.8	42	5.55
0290 4801	29.0	48	7.26
0290 5401	36.3	54	9.17
0290 6001	43.6	60	11.30
0290 6601	58.1	66	13.67
0290 7201	65.3	72	16.30
0290 7801	87.1	78	19.16
0290 8401	101.6	84	22.19
0290 9601	116.2	96	28.98
0290 1021	127.9	102	32.75
0290 1081	143.2	108	36.69
0290 1141	159.5	114	40.94
0290 1201	176.9	120	45.36
0290 1261	195.0	126	49.95
0290 1321	214.1	132	54.86
0290 1381	233.4	138	59.93
0290 1441	255.9	144	65.26
0290 1501	276.0	150	70.82
0290 1561	298.4	156	76.64
0290 1621	323.2	162	82.70
0290 1681	345.6	168	89.25
0290 1741	372.5	174	94.98
0290 1801	397.2	180	102.35
0290 1861	408.4	186	113.81
0290 1921	435.4	192	121.18
0290 1981	462.2	198	128.55
0290 2041	491.5	204	136.74
0290 2101	520.6	210	144.92
0290 2161	549.8	216	153.11
0290 2221	581.2	222	162.12



本公司还可以提供更高级别的钢丝绳绳圈吊索具,请联系我们。

使用无接头钢丝绳时请注意:

1.必须成对使用。
2.吊挂销、钩的直径要足够大(如有可能不要小于钢丝绳直径的4倍)。
3.注意绳索不得交叉。
4.用颜色标出的接头处不得放在起重悬点及吊钩上。
5.吊点部位最小弯曲半径不得小于1.5d。

高强度
钢丝绳吊索具
单腿钢丝绳成套吊索具
DIN EN 13411-3
钢丝抗拉级别1770

DOLECO
多来劲

德莱奇公司与欧洲行业协会保持着密切的联系，并符合所有的安全标准。本公司生产的钢丝绳柔软富有弹性，如6x37+FC或6x36+FC等，为世界顶级产品。

终端连接

请在以下吊钩中选择一个可适用一至四腿索具的吊钩


80级眼形吊钩


自锁式安全吊钩


眼形宽口吊钩

单腿成套压制钢丝绳索具（麻芯）

*不带安全舌片的吊钩不得用于建筑领域。



80级眼形吊钩
A型



自锁式安全吊钩
B型



眼形宽口吊钩
C型

钢丝绳规格为：6 ×37＋FC（麻芯），1770级（1770N/mm²）镀锌钢丝绳，铝压套压制。

产品编码			钢丝绳直径（mm）	额定载荷（kg）	强力环参数
A型	B型	C型			L×W1×Φ
0218 0801	0226 0801	0227 0801	Φ08	700	110×60×14
0218 1001	0226 1001	0227 1001	Φ10	1000	110×60×14
0218 1201	0226 1201	0227 1201	Φ12	1500	110×60×16
0218 1401	0226 1401	0227 1401	Φ14	2000	110×60×16
0218 1601	0226 1601	0227 1601	Φ16	2700	152×76×16
0218 1801	0226 1801	0227 1801	Φ18	3150	135×75×18
0218 2001	0226 2001	0227 2001	Φ20	4000	140×70×19
0218 2201	0226 2201	0227 2201	Φ22	5000	160×90×22
0218 2401	0226 2401	0227 2401	Φ24	6300	160×90×22
0218 2601	0226 2601	0227 2601	Φ26	7000	180×100×26
0218 2801	0226 2801	0227 2801	Φ28	8000	180×100×26
0218 3201	0226 3201	0227 3201	Φ32	11000	178×89×25
0218 3601	0226 3601	0227 3601	Φ36	14000	260×140×36
0218 4001	0226 4001	0227 4001	Φ40	17000	300×160×40
0218 4401	0226 4401	0227 4401	Φ44	21000	340×180×45
0218 4801	0226 4801	0227 4801	Φ48	25000	305×153×45
0218 5001	0226 5001	0227 5001	Φ50	28000	305×153×45
0218 5601	0226 5601	0227 5601	Φ56	32000	400×200×56
0218 6001	0226 6001	0227 6001	Φ60	38000	380×200×50

高强度
钢丝绳吊索具
双腿钢丝绳成套吊索具
DIN EN 13411-3
钢丝抗拉级别1770

DOLECO
多来劲

如订购更大尺寸吊环请咨询！

索具的参数压印于铭牌上，包括钢丝绳的直径，吊腿的数量和关于在不同吊角下的额定载荷的信息。此外还有德莱奇的公司标识和CE标记。

例如：
如果您想订购1套双腿80级眼钩索具，钢丝绳直径为14mm，使用长度3m。
订货如下：
1套钢丝绳索具，产品编号0218 1402，3m使用长度

双腿成套压制钢丝绳索具（麻芯）



80级眼形吊钩
A型



眼形自锁式安全吊钩
B型



眼形宽口吊钩
C型

钢丝绳结构：6 ×37＋FC， 1770级（1770N/mm²）镀锌钢丝绳，铝压套压制。

产品编码			钢丝绳直径（mm）	额定载荷（kg）		吊环参数
				∧	∧	
A型	B型	C型		0° －45°	45° －60°	L×W1×Φ
0218 0802	0226 0802	0227 0802	Φ08	950	800	110×60×14
0218 1002	0226 1002	0227 1002	Φ10	1400	1100	110×60×16
0218 1202	0226 1202	0227 1202	Φ12	2100	1700	127×63×13
0218 1402	0226 1402	0227 1402	Φ14	2800	2200	152×76×16
0218 1602	0226 1602	0227 1602	Φ16	3800	3300	140×70×19
0218 1802	0226 1802	0227 1802	Φ18	4400	3500	140×70×19
0218 2002	0226 2002	0227 2002	Φ20	5600	4500	160×90×22
0218 2202	0226 2202	0227 2202	Φ22	7000	5600	180×100×26
0218 2402	0226 2402	0227 2402	Φ24	8800	7000	200×110×32
0218 2602	0226 2602	0227 2602	Φ26	9800	7800	200×110×32
0218 2802	0226 2802	0227 2802	Φ28	11200	9000	260×140×36
0218 3202	0226 3202	0227 3202	Φ32	15400	12300	222×111×32
0218 3602	0226 3602	0227 3602	Φ36	19000	15700	340×180×45
0218 4002	0226 4002	0227 4002	Φ40	23500	19000	305×152×45
0218 4402	0226 4402	0227 4402	Φ44	29000	23500	350×190×50
0218 4802	0226 4802	0227 4802	Φ48	35000	28000	400×200×56

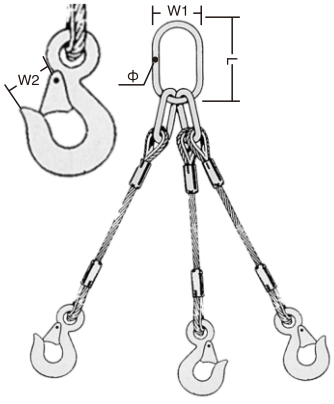


吊环内宽度至少要比吊钩内宽宽20%
未端连接可为一至四腿索具

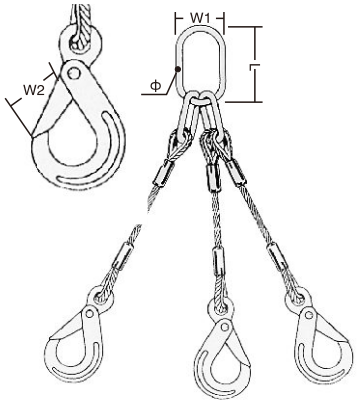
高强度
钢丝绳吊索具
三腿钢丝绳成套吊索具
DIN EN 13411-3
钢丝抗拉级别1770

DOLECO
多来劲

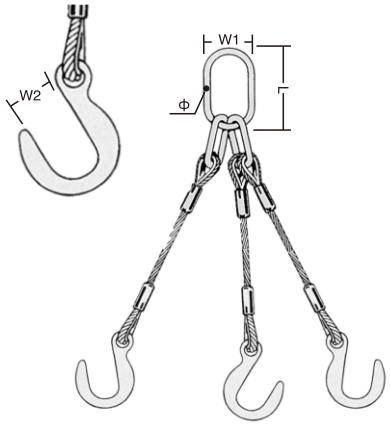
三腿成套压制钢丝绳索具（麻芯）



80级眼形吊钩
A型



眼形自锁式安全吊钩
B型



眼形宽口吊钩
C型

钢丝绳结构：6 ×37＋FC，1770级（1770N/mm²）镀锌钢丝绳，铝压套压制。

产品编码			钢丝绳直径（mm）	额定载荷（kg）		吊环参数
				∧	∧	
A型	B型	C型		0° －45°	45° －60°	L×W1×Φ
0218 0803	0226 0803	0227 0803	Φ08	1450	1050	110×60×14
0218 1003	0226 1003	0227 1003	Φ10	2100	1500	110×60×16
0218 1203	0226 1203	0227 1203	Φ12	3200	2300	127×63×13
0218 1403	0226 1403	0227 1403	Φ14	4200	3000	152×76×16
0218 1603	0226 1603	0227 1603	Φ16	5700	4000	140×70×19
0218 1803	0226 1803	0227 1803	Φ18	6600	4700	140×70×19
0218 2003	0226 2003	0227 2003	Φ20	8400	6000	160×90×22
0218 2203	0226 2203	0227 2203	Φ22	10500	7500	180×100×26
0218 2403	0226 2403	0227 2403	Φ24	13200	9400	200×110×32
0218 2603	0226 2603	0227 2603	Φ26	14700	10500	200×110×32
0218 2803	0226 2803	0227 2803	Φ28	16800	12000	260×140×36
0218 3203	0226 3203	0227 3203	Φ32	23000	16500	222×111×32
0218 3603	0226 3603	0227 3603	Φ36	29000	21000	340×180×45
0218 4003	0226 4003	0227 4003	Φ40	36000	26000	305×152×45
0218 4403	0226 4403	0227 4403	Φ44	44000	31500	350×190×50
0218 4803	0226 4803	0227 4803	Φ48	52000	37000	400×200×56

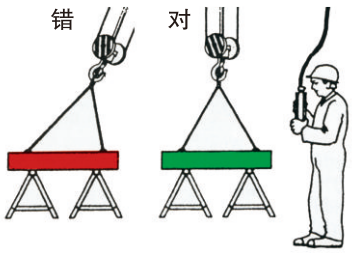
高强度
钢丝绳吊索具
四腿钢丝绳成套吊索具
DIN EN 13411-3
钢丝抗拉级别1770

DOLECO
多来劲

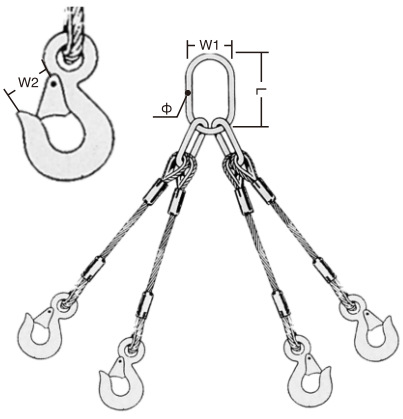


多腿成套索具的起吊角度不得超过60°

被吊物摇摆会很危险

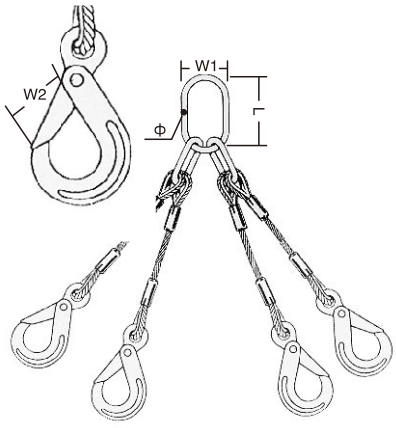


四腿成套压制钢丝绳索具（麻芯）



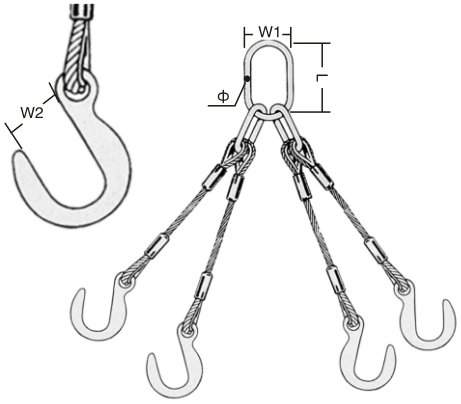
80级眼形吊钩

A型



眼形自锁式安全吊钩

B型



眼形宽口吊钩

C型

钢丝绳结构：6 ×37＋FC，1770级（1770N/mm²）镀锌钢丝绳，铝压套压制。

产品编码			钢丝绳直径（mm）	额定载荷（kg）		吊环参数
				∧	∧	
A型	B型	C型		0° －45°	45° －60°	L×W1×Φ
0218 0804	0226 0804	0227 0804	Φ08	1450	1050	110×60×14
0218 1004	0226 1004	0227 1004	Φ10	2100	1500	110×60×16
0218 1204	0226 1204	0227 1204	Φ12	3200	2300	127×63×13
0218 1404	0226 1404	0227 1404	Φ14	4200	3000	152×76×16
0218 1604	0226 1604	0227 1604	Φ16	5700	4000	140×70×19
0218 1804	0226 1804	0227 1804	Φ18	6600	4700	140×70×19
0218 2004	0226 2004	0227 2004	Φ20	8400	6000	160×90×22
0218 2204	0226 2204	0227 2204	Φ22	10500	7500	180×100×26
0218 2404	0226 2404	0227 2404	Φ24	13200	9400	200×110×32
0218 2604	0226 2604	0227 2604	Φ26	14700	10500	200×110×32
0218 2804	0226 2804	0227 2804	Φ28	16800	12000	260×140×36
0218 3204	0226 3204	0227 3204	Φ32	23000	16500	222×111×32
0218 3604	0226 3604	0227 3604	Φ36	29000	21000	340×180×45
0218 4004	0226 4004	0227 4004	Φ40	36000	26000	305×152×45
0218 4404	0226 4404	0227 4404	Φ44	44000	31500	350×190×50
0218 4804	0226 4804	0227 4804	Φ48	52000	37000	400×200×56



高强度
钢丝绳吊索具
钢丝绳吊索具顶部、
尾部连接形式

DOLECO
多来劲

钢丝绳索具绳头及绳尾连接形式

不同的绳尾连接适应不同的应用 情况。如果您需要另外的绳尾连接，请与我们联系。

各种顶部装置


绳套


套环


单腿吊环

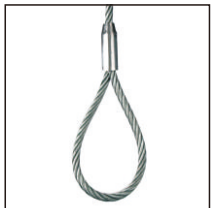

双腿吊环


三腿子母环

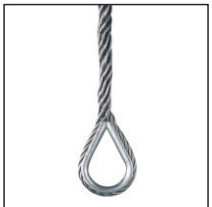

四腿子母环

各种尾部装置

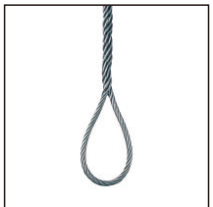

圆柱型铝压套压制吊索


长圆锥形铝压套压制吊索


圆柱型压套压制+套环


套环+插编


套环+钢压套


插编绳套


钢压套绳套


50级眼形吊钩


SIKA型眼形吊钩


80级眼形吊钩


吊环


卸扣


YOW型小眼滑钩


YOZ型自锁
式安全吊钩

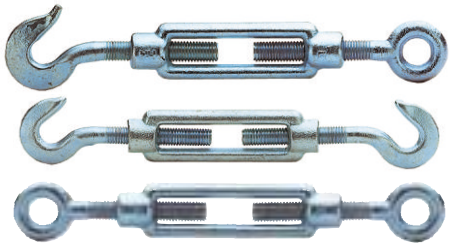

旋转自锁式
安全吊钩

高强度
花兰螺丝

DOLECO
多来劲



DIN1480花兰螺丝



产品编码 钩+环	产品编码 钩+钩	产品编码 环+环	螺纹	环宽 mm	螺丝扣长度 mm
0360 2006	0360 4006	0360 6006	M 6	9	110
0360 2008	0360 4008	0360 6008	M 8	10	110
0360 2010	0360 4010	0360 6010	M 10	14	125
0360 2012	0360 4012	0360 6012	M 12	16	125
0360 2016	0360 4016	0360 6016	M 16	22	170
0360 2020	0360 4020	0360 6020	M 20	24	200

长螺丝镀锌花兰螺丝（按照美国联邦标 准）

双钩 产品编码	钩/环 产品编码	环/环 产品编码	尺寸 (英寸)	螺丝 mm	环mm	钩宽mm	螺丝销子直径 (英寸)	额定载荷kg
0361 7386	0361 8386	0362 0386	3/8 x6	180	13	12	5/16	540
0361 7126	0361 8126	0362 0126	1/2 x 6	190	18	16	3/8	1000
0361 7129	0361 8129	0362 0129	1/2 x 9	266	18	16	3/8	1000
0361 7122	0361 8122	0362 0122	1/2 x 12	342	18	16	3/8	1000
0361 7586	0361 8586	0362 0586	5/8 x 6	200	22	19	1/2	1590
0361 7589	0361 8589	0362 0589	5/8 x 9	276	22	19	1/2	1590
0361 7582	0361 8582	0362 0582	5/8 x 12	352	22	19	1/2	1590
0361 7588	0361 8588	0362 0588	5/8 x 18	505	22	19	1/2	1590
0361 7346	0361 8346	0362 0346	3/4 x 6	210	25	23	5/8	2360
0361 7349	0361 8349	0362 0349	3/4 x 9	287	25	23	5/8	2360
0361 7342	0361 8342	0362 0342	3/4 x 12	362	25	23	5/8	2360
0361 7348	0361 8348	0362 0348	3/4 x 18	515	25	23	5/8	2360
0361 7782	0361 8782	0362 0782	7/8 x 12	372	31	28	3/4	3270
0361 7788	0361 8788	0362 0788	7/8 x 18	524	31	28	3/4	3270
0361 7112	0361 8112	0362 0112	1 x 12	381	36	30	7/8	4540
0361 7118	0361 8118	0362 0118	1 x 18	533	36	30	7/8	4540

长螺丝镀锌花兰螺絲（按照美国联邦标准）



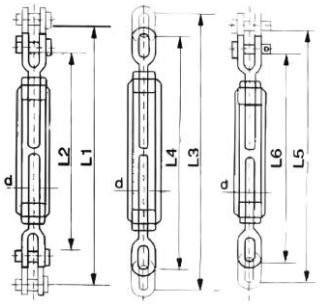
钩/环 产品编码	双钩 产品编码	尺寸 (英寸)	螺丝长度mm	环宽 mm	开口宽度 mm	额定载荷 kg
0361 9386	0361 1386	3/8x6	180	13	12	450
0361 9126	0361 1126	1/2 x 6	190	18	15	680
0361 9129	0361 1129	1/2 x 9	266	18	15	680
0361 9122	0361 1122	1/2 x 12	342	18	15	680
0361 9586	0361 1586	5/8 x 6	200	22	20	1020
0361 9589	0361 1589	5/8 x 9	276	22	20	1020
0361 9582	0361 1582	5/8 x 12	352	22	20	1020
0361 9588	0361 1588	5/8 x 18	505	22	20	1020
0361 9346	0361 1346	3/4 x 6	210	25	23	1360
0361 9349	0361 1349	3/4 x 9	287	25	23	1360
0361 9342	0361 1342	3/4 x 12	362	25	23	1360
0361 9348	0361 1348	3/4 x 18	515	25	23	1360
0361 9782	0361 1782	7/8 x12	372	31	26	1810
0361 9788	0361 1788	7/8 x 18	524	31	26	1810
0361 9112	0361 1112	1 x 12	381	36	29	2270
0361 9118	0361 1118	1 x18	533	36	29	2270

高强度
船用开式花兰螺丝

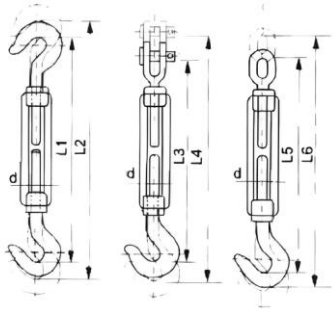
DOLECO
多来劲

船用开式花兰螺丝

叉/叉　眼/眼　叉/眼



钩/钩　叉/钩　眼/钩



叉/叉	产品编码 眼/眼	叉/眼	额定载荷 (T)	最大钢索直径（mm）	d	L1	L2	L3	L4	L5	L6	本体长度（mm）	单件重量（kg） AB	CD	EF
0363 5001	0363 5201	0363 5401	1	3.3	M6	230	155	244	169	237	162	100	0.15	0.12	0.14
0363 5002	0363 5202	0363 5402	2.5	4.8	M8	324	212	344	232	334	222	150	0.38	0.33	0.36
0363 5004	0363 5204	0363 5404	4	6.8	M10	341	229	365	253	353	241	150	0.52	0.40	0.46
0363 5006	0363 5206	0363 5406	8	8.5	M12	421	281	449	309	435	295	190	0.90	0.73	0.82
0363 5009	0363 5209	0363 5409	9	9.5	M14	434	294	466	326	450	310	190	1.07	0.84	0.96
0363 5012	0363 5212	0363 5412	12.5	11.0	M16	524	356	558	390	541	373	230	1.81	1.56	1.69
0363 5017	0363 5217	0363 5417	17.5	13.0	M18	542	374	582	414	562	394	230	2.24	1.76	2.00
0363 5021	0363 5221	0363 5421	21	15.5	M20	603	418	653	468	628	443	260	3.56	3.08	3.31
0363 5027	0363 5227	0363 5427	27.5	17.5	M22	629	444	681	496	655	470	260	4.10	3.44	3.77
0363 5035	0363 5235	0363 5435	35	19.5	M24	719	507	787	575	753	541	310	6.14	5.22	5.69
0363 5045	0363 5245	0363 5445	45	22.5	M27	757	545	821	609	789	577	310	7.29	5.95	6.71
0363 5060	0363 5260	0363 5460	60	26.0	M33	881	633	949	701	915	667	370	12.70	11.10	11.90
0363 5075	0363 5275	0363 5475	75	28.5	M36	900	652	976	728	938	690	370	15.04	12.47	13.71
0363 5095	0363 5295	0363 5495	95	31.0	M39	987	722	1083	818	1035	770	410	21.30	18.04	19.30
0363 5110	0363 5310	0363 5510	110	35.0	M45	1027	762	1121	856	1074	809	410	25.59	20.22	22.16
0363 5140	0363 5340	0363 5540	140	39.0	M48	1133	843	1231	941	1182	892	460	35.87	29.92	32.90
0363 5175	0363 5375	0363 5575	175	43.5	M56	1159	869	1261	971	1210	920	460	43.81	35.97	40.89
0363 5190	0363 5390	0363 5590	210	48.5	M60	1247	939	1391	1083	1319	1011	500	57.15	46.15	52.05

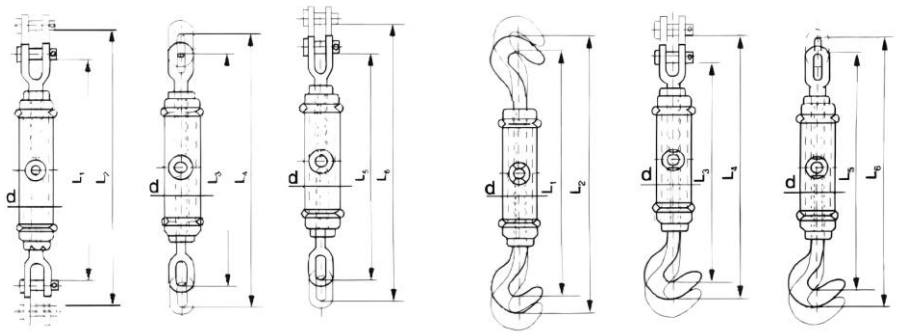
钩/钩	产品编码 叉/钩	眼/钩	额定载荷 (T)	最大钢索直径（mm）	d	L1	L2	L3	L4	L5	L6	本体长度（mm）	单件重量（kg） AB	CD	EF
0363 5601	0363 5701	0363 5801	1	3.3	M6	161	236	158	233	165	240	100	0.15	0.14	0.15
0363 5602	0363 5702	0363 5802	2.5	4.8	M8	248	380	230	342	240	352	150	1.44	0.42	0.50
0363 5604	0363 5704	0363 5804	4	6.6	M10	271	383	250	362	262	374	150	1.60	0.54	0.68
0363 5606	0363 5706	0363 5806	6	8.5	M12	321	461	301	441	315	455	190	1.04	0.95	1.17
0363 5609	0363 5709	0363 5809	9	9.5	M14	332	472	313	453	329	469	190	1.18	1.06	1.29
0363 5612	0363 5712	0363 5812	12.5	11.0	M16	390	558	373	541	390	558	230	1.99	1.86	2.10

高强度
船用闭式花兰螺丝

DOLECO
多来劲

船用闭式花兰螺丝

叉/叉　眼/眼　叉/眼　钩/钩　叉/钩　眼/钩



产品编码 叉/叉	产品编码 眼/眼	产品编码 叉/眼	额定载荷 (T)	最大钢索直径（mm）	规格尺寸（mm） d	L1	L2	L3	L4	L5	L6	单件重量（kg） AB	CD	EF
0363 4001	0363 4101	0363 4201	1	3.3	M6	155	230	169	244	162	237	0.41	0.11	0.12
0363 4002	0363 4102	0363 4202	2.5	4.8	M8	212	324	232	344	222	334	0.30	0.24	0.26
0363 4004	0363 4104	0363 4204	4	6.6	M10	229	341	253	365	241	353	0.42	0.31	0.37
0363 4006	0363 4106	0363 4206	6	8.5	M12	281	421	309	449	295	435	0.82	0.66	0.74
0363 4009	0363 4109	0363 4209	9	9.5	M14	294	436	326	466	310	450	0.99	0.77	0.88
0363 4012	0363 4112	0363 4212	12.5	11.0	M16	356	524	390	558	373	541	1.52	1.29	1.41
0363 4017	0363 4117	0363 4217	17.5	13.0	M18	374	542	414	582	394	562	1.96	1.50	1.72

产品编码 叉/叉	产品编码 眼/眼	产品编码 叉/眼	额定载荷 (T)	最大钢索直径（mm）	规格尺寸（mm） d	L1	L2	L3	L4	L5	L6	单件重量（kg） AB	CD	EF
0363 4301	0363 4401	0363 4501	1	3.3	M6	161	236	158	233	165	240	0.13	0.14	0.12
0363 4302	0363 4402	0363 4502	2.5	4.8	M8	248	360	230	342	240	352	0.40	0.35	0.32
0363 4304	0363 4404	0363 4504	4	6.6	M10	271	383	250	362	262	374	0.59	0.51	0.45
0363 4306	0363 4406	0363 4506	6	8.5	M12	321	461	301	441	315	455	1.10	0.96	0.88
0363 4309	0363 4409	0363 4509	9	9.5	M14	332	472	313	453	329	469	1.21	1.10	0.99
0363 4312	0363 4412	0363 4512	12.5	11.0	M16	390	558	373	541	390	558	1.88	1.71	1.58

高强度
不锈钢花兰螺丝

DOLECO
多来劲

不锈钢花兰螺丝

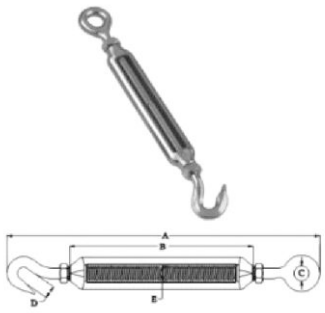
欧式叉/叉不锈钢花兰螺丝

产品编码	尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	额定载荷 (kg)
14820004	M4	105	61	9	M4	25
14820005	M5	125	71	10	M5	32
14820006	M6	165	91	11	M6	85
14820008	M8	212	121	11.5	M8	160
14820010	M10	269	151	12.5	M10	200
14820012	M12	314	201	17	M12	350
14820016	M16	397	244	17.5	M16	600
14820020	M20	476	295	20	M20	875



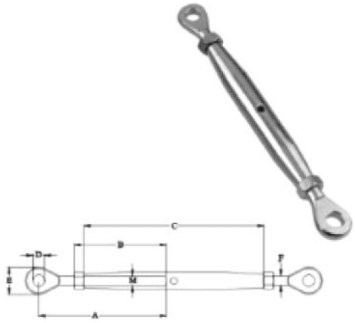
欧式叉/眼不锈钢花兰螺丝

产品编码	尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D	E mm	额定载荷 (kg)
14810004	M4	105	61	8	9	M4	25
14810005	M5	125	71	10	10	M5	32
14810006	M6	165	91	12	11	M6	85
14810008	M8	212	121	14	11.5	M8	160
14810010	M10	269	151	16	12.5	M10	200
14810012	M12	314	201	18	17	M12	350
14810016	M16	397	244	26	17.5	M16	600
14810020	M20	476	295	29	20	M20	875



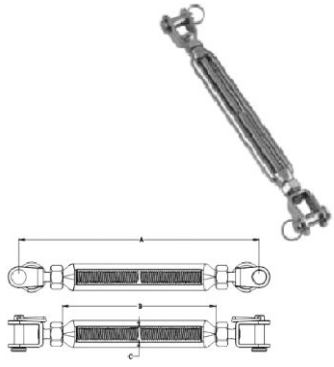
欧式眼/眼不锈钢花兰螺丝

产品编码	尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	M mm	额定载荷 (kg)
14800004	M5	59	43.5	80	5.5	12	3	M5	188
14800005	M6	61.5	48	92	13.5	13.5	4	M6	250
14800006	M8	81	60.5	112	17	17	5	M8	550
14800008	M10	95	63.5	120	22	22	6	M10	750
14800010	M12	110	80	150	25	25	8	M12	1250
14800012	M14	125.5	92.5	170	27.4	27.4	9	M14	1525
14800016	M16	132	99	190	30	30	10	M16	2000
14800020	M20	169	120	220	39	39	15	M20	2625



欧式销/销不锈钢花兰螺丝

产品编码	尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	额定载荷 (kg)
14600005	M5	125	71	M5	188
14600006	M6	136	91	M6	350
14600008	M8	162	121.5	M8	550
14600010	M10	222	150	M10	863
14600012	M12	295	200	M12	1250
14600014	M14	345	225	M14	1600
14600016	M16	380	244	M16	2000
14600020	M20	465	295	M20	2625



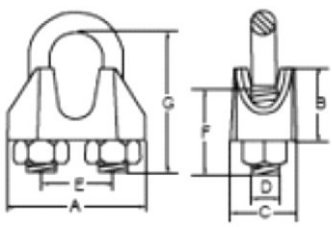
高强度
钢丝绳吊索具
钢丝绳卡头

DOLECO
多来劲

钢丝绳卡头（DIN741）

产品编码	钢丝绳直径mm	尺寸（mm） A	B	C	D	E	F	G
03401050	5	23	10	11	5	11	13	20
03401065	6.5	26	11	12	5	13	15	24
03401080	8	30	15	14	6	16	19	29
03401100	10	34	17	18	8	19	22	35
03401110	11	36	18	19	8	20	22	37
03401130	13	40	21	23	10	24	30	46
03401140	14	44	22	23	10	25	30	48
03401160	16	50	26	26	12	29	33	53
03401190	19	54	30	29	12	32	38	65
03401220	22	61	34	33	14	37	44	73
03401260	26	65	37	35	14	41	45	83
03401300	30	74	43	37	16	48	50	96
03401340	34	80	50	42	16	52	55	106
03401400	40	88	55	45	16	58	60	126

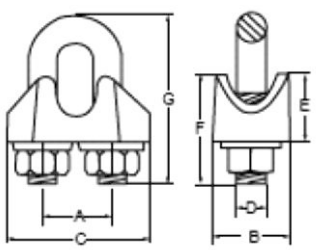




钢丝绳卡头（DIN1142）

产品编码	钢丝绳直径mm	尺寸（mm） A	B	C	D	E	F	G
03411050	5	12	13	25	5	13	13	25
03411065	6.5	14	16	30	6	14	17	32
03411080	8	18	20	39	8	18	20	41
03411100	10	20	20	40	8	21	24	46
03411120	12	24	24	50	10	25	28	56
03411130	13	27	28	55	12	29	30	64
03411140	14	28	28	59	12	30	31	66
03411160	16	32	32	64	14	35	35	76
03411190	19	36	32	68	14	40	36	83
03411220	22	40	34	74	16	44	40	96
03411260	26	46	38	84	20	51	50	111
03411300	30	54	41	95	20	59	55	127
03411340	34	60	45	105	22	67	60	141
03411400	40	68	49	117	24	77	65	159

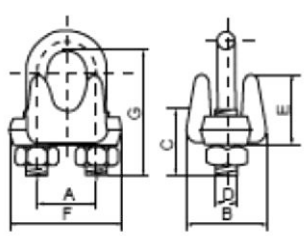




钢丝绳卡头（A型）

产品编码	钢丝绳直径mm	尺寸（mm） A	B	C	D	E	F	G
03421060	6	12	17	14	5	14	23	24
03421080	8	15	21	16	6	17	28	30
03421100	10	19	28	20	8	21	38	37
03421120	12	24	34	25	10	27	45	47
03421150	15	29	40	30	12	32	52	56
03421200	20	36	47	36	14	38	62	70
03421220	22	40	52	39	16	43	69	77
03421250	25	43	56	44	18	50	76	85
03421280	28	48	62	48	20	57	85	95
03421320	32	55	67	51	22	61	93	108
03421400	40	64	81	62	24	73	111	120
03421450	45	72	88	70	27	86	123	137
03421500	50	80	95	80	30	95	135	154





高强度
钢丝绳楔形接头
套环

DOLECO
多来劲

6899B型普通镀锌套环



产品编码	规格	凹槽宽度mm	宽度 × 长度
0330 2003	2.5	3	12 x 19
0330 2004	3.5	4	13 x 21
0330 2005	4.0	5	13 x 23
0330 2006	5.0	6	16 x 25
0330 2008	7.0	8	20 x 32
0330 2010	9.0	10	24 x38
0330 2012	11.5	12	28x 45
0330 2014	13.0	14	32 x 51
0330 2016	15,0	16	36x 58
0330 2018	16.0	18	40 x65
0330 2020	18.0	20	45 x72

DIN3090镀锌套环



产品编码	规格	凹槽宽度mm	宽度 × 长度
0330 3005	4	5	10 x 20
0330 3007	6	7	15 x 30
0330 3009	8	8	20 x40
0330 3011	10	11	25 x 50
0330 3013	12	13	30 x 60
0330 3016	14	16	35 x 70
0330 3018	16	18	40 x 80
0330 3020	18	20	45 x 90

边角保护



产品编码	规格	钢丝绳最大直径
03901025	SI	25
03901050	SII	50
03901070	SIII	70

重型实心套环

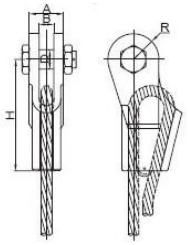
钢绳最大直径	长度mm	钻孔直径 原始/扩张	厚度mm	产品编号
8	56	14–20	15.0	0330 4908
10	70	18–25	17.5	0330 4910
12	84	21–30	20.0	0330 4912
14	98	25–35	23.5	0330 4914
16	110	28–40	26.0	0330 4916
18	130	31–45	28.5	0330 4918
20	140	35–50	31.0	0330 4920
22	150	38–55	33.5	0330 4922
34	170	41–60	36.0	0330 4924
26	180	44–65	39.5	0330 4926
28	200	47–70	42.0	0330 4928
32	220	53–80	47.0	0339 4932
36	250	59–90	53.0	0330 4936
40	280	65–100	58.0	0330 4940
44	310	70 – 110	63.0	0330 4944



钢丝绳楔形接头

产品编码	适用钢丝直径 d	主要尺寸(mm) A	B	D	R	H	自重 kg
03136006	6	29	13	16	20	90	0.9
03136008	8	31	15	18	22	100	1.2
03136010	10	38	18	20	25	120	1.5
03136012	12	44	20	25	30	155	2.5
03136014	14	51	23	30	35	180	4
03136016	16	60	26	34	42	200	6.2
03136018	18	64	28	36	44	220	9
03136020	20	72	30	38	47	240	10.5
03136022	22	76	32	40	52	250	14
03136024	24	83	35	50	60	270	17
03136026	26	92	38	55	65	290	22
03136028	28	94	40	60	70	305	27
03136030	32	110	44	65	77	370	38
03136036	36	122	48	70	85	400	58
03136040	40	140	55	75	90	450	74
03136044	44	140	60	80	90	480	82
03136048	48	144	65	85	95	500	88
03136055	53	162	70	90	100	540	110





高强度
超高分子量聚乙烯软卸扣
卸扣

DOLECO
多来劲







超高分子量聚乙烯软卸扣特点：
强度高、重量轻、拆卸方便、耐磨、耐紫外线、耐化学物质腐蚀、不导电。

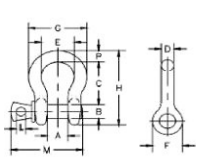
超高分子量聚乙烯软卸扣

产品编码	WLL (t)	破断强度 (t)	直径 mm
0323 0020	2	10	8
0323 0028	2.8	14	10
0323 0032	3.2	16	11
0323 0038	3.8	19	12.7
0323 0070	7	35	16

卸扣长度200mm-500mm
安全系数5倍

高强度弓形普通卸扣





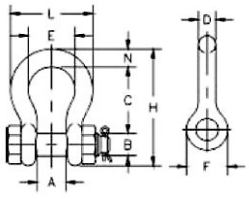
产品编码	本体直径 (in.)	额定载荷 (t)	自身重量 kg	尺寸 (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P
0320 7003	3/16	0.3	0.03	9.7	6.4	22.4	4.8	15.2	14.2	24.9	37.3	4.1	28.4	4.8
0320 7005	1/4	0.5	0.05	11.9	7.9	28.7	6.4	19.8	15.5	32.5	46.7	4.8	35.1	6.4
0320 7007	5/16	0.75	0.09	13.5	9.7	31.0	7.9	21.3	19.1	37.3	53.1	5.6	42.2	7.9
0320 7010	3/8	1	0.14	16.8	11.2	36.6	9.7	26.2	23.1	45.2	63.2	6.4	51.6	9.7
0320 7015	7/16	1.5	0.17	19.1	12.7	42.9	11.2	29.5	26.9	51.6	73.9	7.9	60.5	11.2
0320 7020	1/2	2	0.33	20.6	16.0	47.8	12.7	33.3	30.2	58.7	83.3	9.7	68.3	12.7
0320 7032	5/8	3.25	0.62	26.9	19.1	60.5	16.0	42.9	38.1	74.7	106.4	11.2	84.8	17.5
0320 7047	3/4	4.75	1.07	31.8	22.4	71.4	19.1	50.8	46.0	88.9	126.2	12.7	100.8	20.6
0320 7065	7/8	6.5	1.64	36.6	25.4	84.1	22.4	57.9	53.1	102.4	148.1	12.7	114.3	24.6
0320 7085	1	8.5	2.28	42.9	28.7	95.3	25.4	68.3	60.5	119.1	166.6	14.2	128.8	26.9
0320 7095	1-1/8	9.5	3.36	46.0	31.8	108.0	29.5	73.9	68.3	131.1	189.7	16.0	142.0	31.8
0320 7120	1-1/4	12	4.31	51.6	35.1	119.1	32.8	82.6	76.2	146.1	209.6	17.5	156.5	35.1
0320 7135	1-3/8	13.5	6.14	57.2	38.1	133.4	36.1	92.2	84.1	162.1	232.7	19.1	173.7	38.1
0320 7170	1-1/2	17	7.80	60.5	41.4	146.1	39.1	98.6	92.2	174.8	254.0	20.6	186.7	41.1
0320 7250	1-3/4	25	12.60	73.2	50.8	177.8	46.7	127.0	106.4	225.0	313.4	25.4	230.6	57.2
0320 7350	2	35	20.41	82.6	57.2	196.9	52.8	146.1	122.2	253.2	347.5	31.0	262.6	61.0
0320 7550	2-1/2	55	38.89	104.9	69.9	266.7	68.8	184.2	144.5	326.9	453.1	35.1	330.2	79.5

高强度
钢丝绳吊索具
卸扣

DOLECO
多来劲

高强度弓形带销卸扣

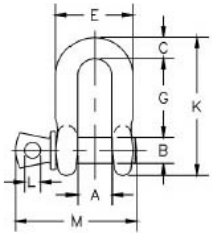




产品编码	本体直径 (in.)	额定载荷 (t)	自身重量 kg	尺 寸 (mm) A	B	C	D	E	F	H	L	N
0320 9003	3/16	0.3	0.03	9.7	6.4	22.4	4.8	15.2	14.2	37.3	24.9	4.8
0320 9005	1/4	0.5	0.05	11.9	7.9	28.7	6.4	19.8	15.5	46.7	32.5	6.4
0320 9007	5/16	0.75	0.10	13.5	9.7	31.0	7.9	21.3	19.1	53.1	37.3	7.9
0320 9010	3/8	1	0.15	16.8	11.2	36.6	9.7	26.2	23.1	63.2	45.2	9.7
0320 9015	7/16	1.5	0.22	19.1	12.7	42.9	11.2	29.5	26.9	73.9	51.6	11.2
0320 9020	1/2	2	0.36	20.6	16.3	47.8	12.7	33.3	30.2	83.3	58.7	12.7
0320 9032	5/8	3.25	0.76	26.9	19.6	60.5	16.0	42.9	38.1	106.4	74.7	17.5
0320 9047	3/4	4.75	1.23	31.8	22.6	71.4	19.1	50.8	46.0	126.2	88.9	20.6
0320 9065	7/8	6.5	1.79	36.6	25.9	84.1	22.4	57.9	53.1	148.1	102.4	24.6
0320 9085	1	8.5	2.57	42.9	29.2	95.3	25.4	68.3	60.5	166.6	119.1	26.9
0320 9095	1-1/8	9.5	3.75	46.0	31.8	108.0	28.7	73.9	68.3	189.7	131.1	31.8
0320 9120	1-1/4	12	5.31	51.6	35.6	119.1	32.8	82.6	76.2	209.6	146.1	35.1
0320 9135	1-3/8	13.5	7.18	57.2	38.9	133.4	36.1	92.2	84.1	232.7	162.1	38.1
0320 9170	1-1/2	17	9.43	60.5	42.2	146.1	38.9	98.6	92.2	254.0	174.8	41.1
0320 9250	1-3/4	25	15.38	73.2	51.8	177.8	46.7	127.0	106.4	313.4	223.5	57.2
0320 9350	2	35	23.70	82.6	58.4	196.9	52.8	146.1	122.2	347.5	257.8	61.0
0320 9550	2-1/2	55	44.56	104.9	71.1	266.7	68.8	184.2	144.5	454.7	323.9	79.5
0320 9850	3	85	69.84	127.0	83.8	330.2	79.2	200.2	165.1	546.1	371.3	91.9
0320 1200	3–1/2	120	115.67	133	95	371	92	229	1203	632	432	111
0320 1500	4	150	145.22	140	107	368	104	254	228	651.5	457	116

高强度D形普通卸扣

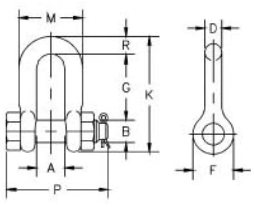




产品编码	本体直径 (in.)	额定载荷 (t)	自身重量 kg	尺 寸 (mm) A	B	C	D	E	F	G	K	L	M
0320 8005	1/4	0.5	0.05	11.9	7.9	6.4	6.4	24.6	15.7	24.6	40.4	4.8	36.3
0320 8007	5/16	0.75	0.08	13.5	9.7	7.9	7.9	29.2	19.1	27.2	48.5	5.6	43.4
0320 8010	3/8	1	0.13	16.8	11.2	9.7	9.7	36.1	23.4	32.5	58.7	6.4	51.3
0320 8015	7/16	1.5	0.20	19.1	12.7	11.2	11.2	41.4	26.9	37.6	67.8	7.9	60.2
0320 8020	1/2	2	0.27	20.6	16.0	12.7	12.7	46.0	30.0	42.2	77.0	9.7	68.3
0320 8032	5/8	3.25	0.57	26.9	19.1	16.0	16.0	58.9	38.1	51.8	95.5	11.2	84.8
0320 8047	3/4	4.75	1.19	31.8	22.4	20.6	19.1	69.9	46.0	61.0	115.1	12.7	100.8
0320 8065	7/8	6.5	1.43	36.6	25.4	24.6	22.4	81.3	53.3	72.6	135.4	12.7	114.3
0320 8085	1	8.5	2.15	42.9	28.7	25.4	25.4	93.7	60.5	82.3	150.9	14.2	130.3
0320 8095	1-1/8	9.5	3.06	46.0	31.8	31.8	28.7	103.4	68.3	91.7	172.2	16.0	145.0
0320 8120	1-1/4	12	4.11	51.6	35.1	35.1	31.8	115.1	76.2	100.8	190.5	17.5	158.8
0320 8135	1-3/8	13.5	5.27	57.2	38.1	38.1	35.1	127.3	84.1	112.5	210.3	19.1	173.5
0320 8170	1-1/2	17	7.23	60.5	41.4	41.1	38.1	136.7	91.9	122.9	229.9	20.6	186.2
0320 8250	1-3/4	25	12.13	73.2	50.8	53.8	44.5	162.1	106.4	146.8	278.6	25.4	230.1
0320 8350	2	35	19.19	82.6	57.2	59.9	53.3	184.2	127.0	172.0	323.6	28.7	262.9
0320 8550	2-1/2	55	32.54	104.6	69.9	66.8	66.8	238.3	144.3	205.0	377.2	35.1	330.2

高强度D形带销卸扣





产品编码	本体直径 (in.)	额定载荷 (t)	自身重量 kg	尺 寸 (mm) A	B	D	F	G	K	M	P	R
0321 0005	1/4	0.5	0.05	11.9	7.9	6.4	15.7	23.1	40.4	24.6	39.6	6.4
0321 0007	5/16	0.75	0.10	13.5	9.7	7.9	19.1	27.2	48.5	29.2	46.2	7.9
0321 0010	3/8	1	0.15	16.8	11.2	9.7	23.4	32.5	58.7	36.1	55.1	9.7
0321 0015	7/16	1.5	0.22	19.1	12.7	11.2	26.9	37.6	67.8	41.4	63.8	11.2
0321 0020	1/2	2	0.36	20.6	16.3	12.7	30.0	42.2	77.0	46.0	71.1	12.7
0321 0032	5/8	3.25	0.76	26.9	19.6	16.0	38.1	51.8	95.5	58.9	90.4	16.0
0321 0047	3/4	4.75	1.23	31.8	22.6	19.1	46.0	61.0	115.1	69.9	105.4	20.6
0321 0065	7/8	6.5	1.79	36.6	25.9	22.4	53.3	72.6	135.4	81.3	122.4	24.6
0321 0085	1	8.5	2.57	42.9	29.2	25.4	60.5	82.3	150.9	93.7	136.9	25.4
0321 0095	1-1/8	9.5	3.75	46.0	31.8	28.7	68.1	91.7	172.2	103.4	149.9	31.8
0321 0120	1-1/4	12	5.31	51.6	35.6	31.8	76.2	100.8	190.5	115.1	169.9	35.1
0321 0135	1-3/8	13.5	7.18	57.2	38.9	35.1	84.1	112.5	210.3	127.3	183.1	38.1
0321 0170	1-1/2	17	9.43	60.5	42.2	38.1	91.9	123.7	229.9	136.7	196.3	41.1
0321 0250	1-3/4	25	15.38	73.2	51.8	44.5	106.4	147.8	278.6	162.1	237.0	53.8
0321 0350	2	35	23.70	82.6	58.4	53.3	127.0	173.2	323.6	184.2	264.4	59.9
0321 0550	2-1/2	55	44.57	104.6	71.1	66.8	144.3	205.0	377.2	238.3	344.9	66.8
0321 0850	3	85	69.85	127.0	82.6	76.2	165.1	217.4	428.5	279.4	384.3	88.9
0321 1200	3-1/2	120	85.41	133	95	88	203	263	500	309	425	88
0321 1500	4	150	116.37	140	107	100	228	261.5	529	340	452	100

高强度
大吨位卸扣

DOLECO
多来劲

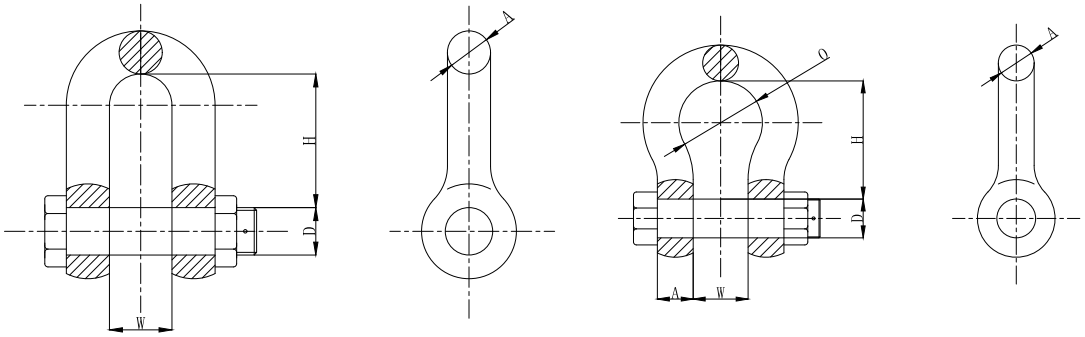


大半径卸扣

产品编码	额定载荷(t)	销子直径（mm）	销子内长（mm）	适用的最大绳索直径（mm）	重量 kg/件	卸扣内宽（mm）
0321 9075	75	70	105	30	45	120
0321 9125	125	80	130	36	73	150
0321 9150	150	95	140	42	125	170
0321 9200	200	105	150	51	227	205
0321 9250	250	121	170	60	235	240
0321 9300	300	134	185	66	368	265
0321 9400	400	160	220	80	472	320
0321 9500	500	180	250	85	614	340
0321 9600	600	200	275	92	831	370
0321 9700	700	215	300	100	1100	400
0321 9800	800	230	325	105	1358	420
0321 9900	900	250	350	110	1550	440
0321 9010	1000	270	380	115	1824	460
0321 9012	1200	300	430	132	2260	530

大吨位卸扣

产品编码		额定载荷	销子直径	销子内长	英制公称	主要尺寸					自重 (kg)	
弓形	D形	(t)	(mm)	(mm)	(in.)	A	H	D	W	O	弓形	直形
0322 0100	0323 0100	100	92	132	3-3/8	86	356	92	132	232	105	100
0322 0120	0323 0120	120	95	154	3-1/2	90	372	95	154	241	115	110
0322 0150	0323 0150	150	108	160	4	102	368	108	160	254	165	150
0322 0175	0323 0175	175	120	170	1-1/4	108	368	120	170	254	190	175
0322 0200	0323 0200	200	130	184	4-3/4	120	396	130	184	280	245	230
0322 0250	0323 0250	250	140	210	5	127	470	140	210	330	300	270
0322 0300	0323 0300	300	150	200	6	130	450	150	200	300	340	300
0322 0300	0323 0350	350	160	210	6-1/2	140	500	160	210	300	430	395
0322 0400	0323 0400	400	178	220	7	160	540	178	220	330	550	500
0322 0500	0323 0500	500	185	240	7-1/4	165	560	185	240	360	690	
0322 0600	0323 0600	600	205	280	8	190	600	205	280	380	1100	
0322 0700	0323 0700	700	220	290		200	620	220	290	400	1300	
0322 0800	0323 0800	800	240	300		207	660	240	300	440	1500	
0322 0900	0323 0900	900	230	330		220	720	230	330	440	1800	
0322 1000	0323 1000	1000	270	390		240	785	270	390	560	2200	
0322 1250	0323 1250	1250	300	400		260	850	300	400	560	2600	
0322 1550	0323 1550	1550	320	420		280	850	320	420	600	2900	



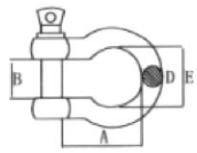
高强度
不锈钢卸扣

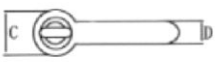
DOLECO
多来劲

不锈钢弓形卸扣

BOW SHACKLE





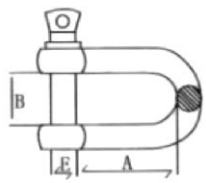


产品编码	本体直径	A		B		C		D		E		额定载荷 (kg)	
	mm	欧标	日标	欧标	日标	欧标	日标	欧标	日标	欧标	日标	欧标	日标
14401004	4	16	16	8	8	8	8	4	4	12	14	80	50
14401005	5	20	19	10	10	10	10	5	5	15	16	100	80
14401006	6	24	25	12	12	12	12	6	6	18	20	200	100
14401008	8	32	32	16	16	16	16	8	8	24	24	320	200
14401010	10	40	38	20	20	20	20	10	10	30	28	520	320
14401012	12	48	48	24	24	24	24	12	12	36	36	800	520
14401014	14	56	50	28	28	28	28	14	14	42	38	1100	700
14401016	16	64	55	32	32	32	32	16	16	48	40	1500	800
14401018	18	72	62	36	36	36	36	18	18	54	43	2100	990
14401020	20	76	68	40	40	40	40	20	20	60	46	3000	1100
14401022	22	88	82	44	44	44	44	22	22	66	56	3500	1500
14401025	25	100	95	50	50	50	50	25	25	75	68	5000	2100
14401028	28	112	108	56	56	56	56	28	28	84	74	7000	3000
14401032	32	128	120	64	64	64	64	32	32	96	84	8000	3500
14401036	36	144	135	72	72	72	72	36	36	108	92	9200	4600

不锈钢D形卸扣

DEE SHACKLE







产品编码	本体直径	A		B		C		D		E		额定载荷 (kg)	
	mm	欧标	日标	欧标	日标	欧标	日标	欧标	日标	欧标	日标	欧标	日标
14301004	4	16	14	8	8	8	8	4	4	4	4	80	50
14301005	5	20	16	10	10	10	10	5	5	5	5	100	80
14301006	6	24	22	12	12	12	12	6	6	6	6	200	100
14301008	8	32	27	16	16	16	16	8	8	8	8	320	200
14301010	10	40	31	20	20	20	20	10	10	10	10	520	320
14301012	12	48	40	24	24	24	24	12	12	12	12	800	520
14301014	14	56	46	28	28	28	28	14	14	14	14	1100	700
14301016	16	64	52	32	32	32	32	16	16	16	16	1500	800
14301018	18	72	58	36	36	36	36	18	18	18	18	2100	990
14301020	20	76	64	40	40	40	40	20	20	20	20	3000	1100
14301022	22	88	75	44	44	44	44	22	22	22	22	3500	1500
14301025	25	100	83	50	50	50	50	25	25	25	25	5000	2100
14301028	28	112	96	56	56	56	56	28	28	28	28	7000	3000
14301032	32	128	114	64	64	64	64	32	32	32	32	8000	3500
14301036	36	144	116	72	72	72	72	36	36	36	36		4600
14301038	38	152	152	76	76	76	76	38	38	38	38		5000

高强度
S钩

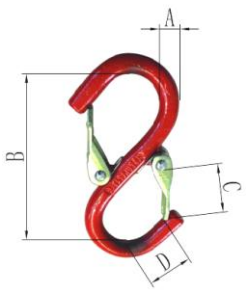
DOLECO
多来劲

80级S吊钩



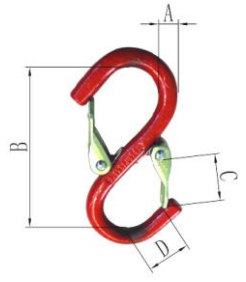
产品编码	额定载荷Kg	开口宽度mm	尺寸mm
0311 6002	200	25	10 x 80
0311 6003	300	30	13 x 100
0311 6005	500	40	16 x 130
0311 6007	750	50	18 x 160
0311 6010	1000	55	20 x 180
0311 6012	1250	60	22 x 200
0311 6015	1500	65	26 x 220
0311 6020	2000	80	32 x 260
0311 6030	3000	95	36 x 320
0311 6040	4000	110	40 x 360
0311 6050	5000	120	45 x 400
0311 6060	6000	135	50 x 450

80级S钩/两侧带锻造舌片



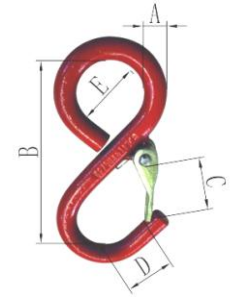
额定载荷 (kg)	尺寸 A	B	C	D	产品编码
100	8	80	20	15	0398 2514
200	10	80	17	20	0398 2516
300	14	100	33	20	0398 2518
500	16	130	32	22	0398 2520
750	18	160	42	27	0398 2522
1000	20	180	48	37	0398 2526
1250	22	200	51	38	0398 2532
1500	26	220	55	50	0398 2536

加长型80级S钩/两侧带锻造舌片



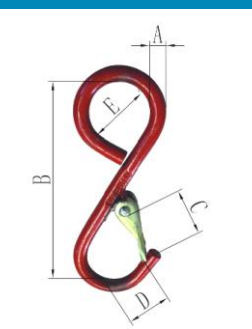
额定载荷 (kg)	尺寸 A	B	C	D	产品编码
100	8	115	23	15	0398 3510
200	10	115	19	20	0398 3512
250	12	153	31	23	0398 3514
350	14	190	42	27	0398 3516
500	16	230	55	40	0398 3520
750	20	267	68	47	0398 3522
1000	22	305	81	62	0398 3526

80级S钩/单侧带锻造舌片



额定载荷 (kg)	尺寸 A	B	C	D	E	产品编码
100	8	80	20	15	28	0398 4514
200	10	80	17	20	28	0398 4516
300	14	100	33	20	35	0398 4518
500	16	130	32	22	45	0398 4520
750	18	160	42	27	56	0398 4522
1000	20	180	48	37	63	0398 4526
1250	22	200	51	38	70	0398 4532
1500	26	220	55	50	77	0398 4536

加长型80级S钩/单侧带锻造舌片



额定载荷 (kg)	尺寸 A	B	C	D	E	产品编码
100	8	115	23	15	28	0398 5510
150	10	115	19	20	28	0398 5512
200	12	153	31	23	38	0398 5514
350	14	190	42	27	50	0398 5516
500	16	230	55	40	63	0398 5520
750	20	267	68	47	76	0398 5522
1000	22	305	81	62	88	0398 5526





1.多来劲·高强度钢丝绳拉索





2.多来劲·高强度汽车起重机、随车起重机、高空作业车大臂钢丝绳系统总成：钢丝绳绳排、钢丝绳拉索、卷扬钢丝绳




3.多来劲·高强度履带式起重机、建筑起重机钢丝绳系统总成



4.多来劲·高强度井架拉索、防风拉索

高强度
钢丝绳拉索
尾部连接

DOLECO
多来劲

浇筑拉索绳端连接形式


开式索节


闭式索节


双眼梨形头


单眼梨形头

压制拉索绳端连接形式


外螺纹式


单眼式


叉耳式


端部压套


钢压套+套环


铝压套+套环


套环

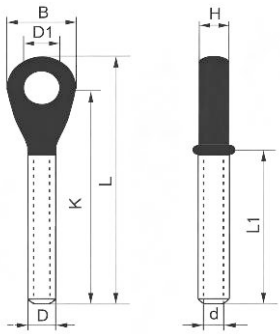

花兰螺丝


压套绳套+起吊螺母


花兰螺丝


压套绳套+起吊螺钉





高强度
开式及闭式压制钢索节

DOLECO
多来劲

闭式压制钢索节

产品编码	钢丝绳规格		接头规格尺寸(mm)								压后直径	自重
	inch	mm	L	D	B	D1	d	L1	H	K	mm	kg
14732006	1/4	6.35	109.98	12.7	35.05	19.05	6.86	54.1	12.7	88.9	11.68	0.14
14732008	5/16	7.94	139.7	19.56	41.4	22.61	8.64	80.04	17.02	114.3	18.03	0.36
14732010	3/8	9.53	139.7	19.56	41.4	22.61	10.41	80.01	17.02	114.3	18.03	0.32
14732011	7/16	11.11	176.02	24.89	50.8	26.92	12.19	107.95	22.61	146.05	23.11	0.64
14732012	1/2	12.7	176.02	24.89	50.8	26.92	13.97	107.95	22.61	146.05	23.11	0.64
14732014	9/16	14.29	220.98	31.75	60.96	32	15.49	134.87	28.96	184.91	29.46	1.32
14732016	5/8	15.88	220.98	31.75	60.96	32	17.02	134.87	28.96	184.91	29.46	1.32
14732019	3/4	19.05	259.08	39.37	72.09	36.58	20.32	162.05	33.27	216.92	36.07	2.27
14732022	7/8	22.23	304.04	43.18	78.99	43.18	23.88	188.98	38.1	258.06	39.37	3.08
14732025	1	25.4	341.88	50.29	91.95	52.07	26.92	215.9	44.96	293.12	45.72	4.72
14732028	1-1/8	28.58	382.02	57.15	102.1	58.93	30.23	243.08	50.8	323.09	52.07	6.71
14732032	1-1/4	31.75	431.04	64.26	114.3	65.02	33.78	270	57.15	363.98	58.42	9.8
14732035	1-3/8	34.93	474.98	71.12	127	65.02	36.83	296.93	57.15	402.05	65.02	12.93
14732038	1-1/2	38.1	511.05	78.23	139.7	71.37	40.13	323.85	64	432.05	71.37	17.28
14732044	1-3/4	44.45	597.92	86.11	159	89.92	47.24	377.95	76.2	508	78.23	23.13
14732050	2	50.8	702.06	100.08	183.9	97.03	53.59	432.05	83.06	584.2	90.42	40.51

开式压制钢索节

产品编码	钢丝绳规格		接头规格尺寸(mm)										压后直径	自重
	inch	mm	L	D	B	D1	d	L1	W	K	C	A	mm	kg
14733006	1/4	6.35	121.9	12.7	35.05	17.53	6.86	55.12	17.02	102.11	8.89	38.1	11.68	0.23
14733008	5/16	7.94	159	19.56	41.94	20.57	8.64	80.01	20.07	134.87	11.94	44.96	18.03	0.5
14733010	3/8	9.53	159	19.56	41.94	20.57	10.41	80.01	20.07	134.87	11.94	44.96	18.03	0.59
14733011	7/16	11.11	198.88	24.89	50.8	25.4	12.19	109.98	25.04	173.99	13.97	49.78	23.11	0.95
14733012	1/2	12.7	198.88	24.89	50.8	25.4	13.97	109.98	25.04	173.99	13.97	49.78	23.11	0.95
14733014	9/16	14.29	240.03	31.75	59.94	30.23	15.49	134.87	31	210.06	17.27	57.15	29.46	2.13
14733016	5/8	15.88	240.03	31.75	59.94	30.23	17.02	134.87	31	210.06	17.27	57.15	29.46	2.04
14733019	3/4	19.05	294.89	39.37	69.85	35.05	20.32	161.04	38.1	255.78	20.07	69.85	36.07	3.63
14733022	7/8	22.23	340.11	43.18	80.01	41.4	23.88	188.98	44.96	299.97	23.88	82.04	39.37	5.22
14733025	1	25.4	394.97	50.29	100.08	50.8	26.92	215.9	50.8	344.93	25.91	98.04	45.72	8.07
14733028	1-1/8	28.58	441.96	57.15	103.12	55.88	30.23	238	57.15	383.03	30.23	108.2	52.07	11.48
14733032	1-1/4	31.75	484.12	64.26	113.03	57.15	33.78	269	62.9	419.1	34.04	119.89	58.42	16.15
14733035	1-3/8	34.93	533.91	71.12	127	63.5	36.83	296.93	64	463.04	35.05	132.08	65.02	19.87
14733038	1-1/2	38.1	581.15	78.23	139.95	64	40.13	314.96	76.2	501.65	42.93	146.05	71.37	26.54
14733044	1-3/4	44.45	673.86	86.11	170.18	88.9	47.24	377.95	88.9	584.2	53.59	171.45	77.72	40.28
14733050	2	50.8	798.58	100.08	203.2	95.25	53.59	430.78	101.6	682.75	60.2	203.2	90.42	66.36

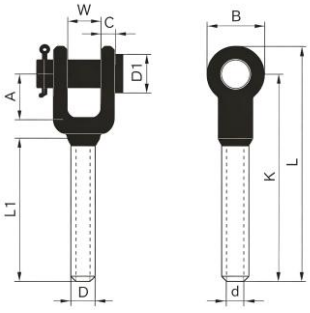
注：

1.推荐使用6x19、6x25、6x29、6x37类钢丝绳，强度等级1670N/mm2-1960N/mm2

2.如果使用其他类型的钢丝绳或其他高级别的钢丝绳，压制终端需进行破断载荷检验，以检测其适宜性

3.符合美国标准ANSIB3019标准，所有的索具终端压制接头均要求进行拉力负荷检验，最大试验负荷不能超过1960N/mm2级钢丝绳理论破断拉力的50%，模锻套管是由特殊的碳钢棒料制成的，由热处理球化退火控制硬度。模锻套管的强度等级是以钢丝绳强度等级为基础确定的。

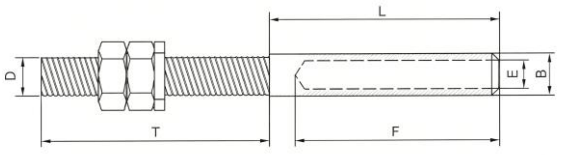




高强度
螺杆钢柱压制钢索节

DOLECO
多来劲





螺杆钢柱压制钢索节

产品编码	钢丝绳规格		接头规格尺寸(mm)						压后直径
	inch	mm	B	E	F	L	T	D	mm
14701806	1/4	6.35	12.7	6.86	54.1	62.99	50	M12	11.68
14701808	5/16	7.94	19.56	8.64	81.03	89.92	60	M16	18.03
14701810	3/8	9.53	19.56	10.41	81.03	89.92	60	M20	18.03
14701811	7/16	11.11	24.89	12.19	107.95	119.13	80	M20	23.11
14701813	1/2	12.7	24.89	13.97	107.95	119.13	80	M24	23.11
14701814	9/16	14.29	31.75	16	134.11	149.1	100	M24	29.46
14701816	5/8	15.88	31.75	17.02	134	149.1	100	M27	29.46
14701819	3/4	19.05	39.37	20.32	162.05	183.9	150	M30	36.07
14701822	7/8	22.23	43.18	23.88	188.98	212.09	150	M39	39.37
14701826	1	25.4	50.29	26.92	214.88	244.09	160	M42	45.72
14701828	1-1/8	28.58	57.15	30.23	242.06	273.05	180	M48	52.07
14701832	1-1/4	31.75	64.26	33.78	295.4	297.94	180	M56	58.42
14701835	1-3/8	34.93	71.12	36.83	296.93	326.9	200	M60	65.02
14701838	1-1/2	38.1	78.23	40.13	323.09	355.09	230	M64	71.37
14701845	1-3/4	44.45	86.11	47.24	377.95	411.99	245	M70X6	78.23
14701850	2	50.8	100.08	54.1	431.04	479.04	300	M80X6	90.42
14701857	2-1/4	57.15	113.03	59.94	489.97	532.89	300	M90X6	102.11

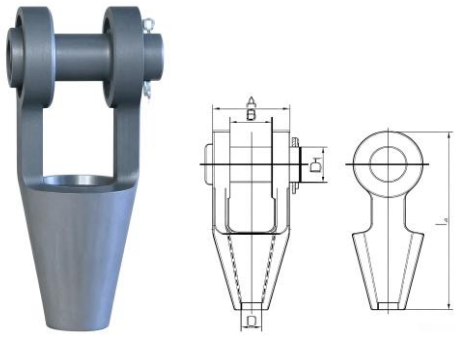
注：
1.推荐使用6x19、6x25、6x29、6x37类钢丝绳，强度等级1670N/mm2-1960N/mm2
2.如果使用其他类型的钢丝绳或其他高级别的钢丝绳，压制终端需进行破断载荷检验，以检测其适宜性
3.符合美国标准ANSIB3019标准，所有的索具终端压制接头均要求进行拉力负荷检验，最大试验负荷不能超过1960N/mm2级钢丝绳理论破断拉力的50%
4."T"的长度可以根据用户要求改变，"D"可制作粗牙，细牙类别螺纹及左旋螺纹

高强度
开式浇筑钢索节
闭式浇筑钢索节

DOLECO
多来劲

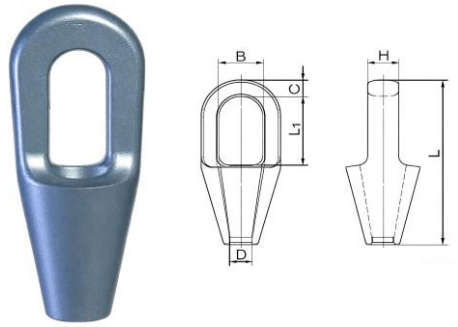
开式浇筑钢索节

产品编码	钢绳直径D (mm)	主要尺寸(mm) L	B	A	D	D_1
03754010	10.5	144	29	45	14	20
03754012	12	159	31	49	16	22
03754014	14	176	31	53	18	24
03754016	16	193	32	58	20	26
03754018	18	210	35	65	23	29
03754020	20	227	37	73	25	32
03754022	22.5	245	40	80	30	35
03754024	24	262	44	88	32	38
03754025	25	281	48	96	33	41
03754028	28	298	51	103	36	44
03754030	30	316	54	110	38	47
03754031	31.5	335	56	118	40	50
03754033	33.5	353	59	125	42	54
03754036	36	373	62	132	44	57
03754037	37.5	392	66	138	47	60
03754040	40	413	70	146	49	63
03754042	42	434	72	152	52	66
03754045	45	474	79	167	54	72
03754047	47.5	494	82	174	57	75
03754050	50	516	85	181	60	78
03754063	53	536	89	189	63	81
03754056	56	567	93	199	66	85
03754060	60	619	101	215	70	92
03754063	63	641	105	221	74	95



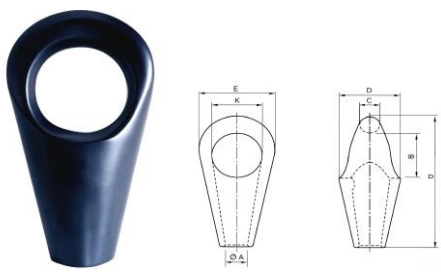
闭式浇筑钢索节

产品编码	钢绳直径 D(mm)	主要尺寸(mm) L	L_1	B	C	D	H
03755010	10.5	144	63	32	15	14	18
03755012	12	159	69	34	17	16	20
03755014	14	176	76	37	19	18	22
03755016	16	193	84	40	21	20	24
03755018	18	210	91	43	24	23	27
03755020	20	227	98	47	26	25	30
03755022	22.5	245	105	52	29	30	33
03755024	24	262	112	56	31	32	36
03755025	25	281	120	60	34	33	39
03755028	28	298	127	65	36	36	41
03755030	30	316	134	68	39	38	44
03755031	31.5	335	142	72	42	40	47
03755033	33.5	353	150	75	44	42	50
03755036	36	373	158	80	47	44	53
03755037	37.5	392	168	84	47	47	56
03755040	40	413	175	88	52	49	59
03755042	42	434	184	92	54	52	61
03755045	45	474	200	101	60	54	67
03755047	47.5	494	209	104	62	57	70
03755050	50	516	218	109	65	60	73
03755063	53	536	227	113	67	63	76
03755056	56	567	240	119	71	66	80
03755060	60	619	262	129	78	70	87
03755063	63	641	271	133	81	74	90



美式梨形浇筑钢索节

产品编码	钢绳直径 (mm)	(inch)	主要尺寸(mm) ∅A	K	B	D	E	C	L	自重 (kg)
0375 0054	50-54	2~2-1/8	63.50	120.65	133.35	178.31	53.09	209.55	406.91	28
0375 0060	57-60	2-1/4~2-3/8	70.61	133.35	146.05	196.09	58.67	232.66	454.66	37
0375 0066	64-66	2-1/2~2-5/8	77.47	149.35	170.43	216.66	68.33	257.30	505.21	51
0375 0073	70-73	2-3/4~2-7/8	84.58	165.10	181.10	237.24	76.20	281.69	549.40	66
0375 0079	76-79	3~3-1/8	88.90	184.15	196.60	261.87	82.55	312.67	596.60	92
0375 0085	82-85	3-1/4~3-3/8	98.55	193.55	222.25	277.11	88.90	333.50	654.05	110
0375 0092	89-92	3-1/2~3-5/8	105.41	203.20	230.12	297.69	93.73	354.58	692.15	134

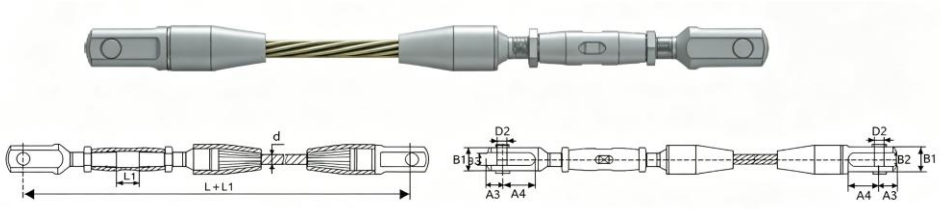


高强度
可调节式浇铸钢丝绳拉索

DOLECO
多来劲

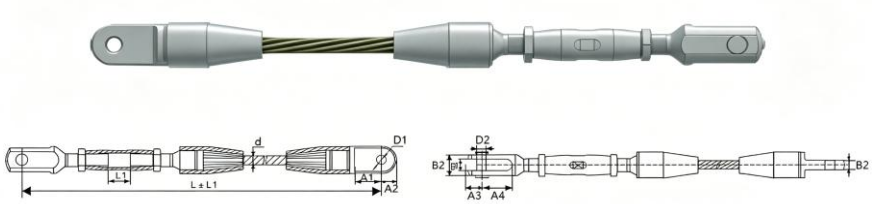
叉耳式可调节浇铸钢丝绳拉索

产品编码	钢丝绳直径	B2	B1	A4	D2	A3
34152507	d6-d7	10	20	13	12	18
34152510	d8-d10	15	29	17	16	23
34152513	d11-d13	17	33	21	20	29
34152516	d14-d16	22	40	25	24	35
34152518	d18	24	45	26	25	38.5
34152522	d20-d22	29	55	29	28	39
34152526	d24-d26	33	61	33	32	47
34152528	d28	36	66	33	32	49
34152536	d32-d36	49	89	40	39	65
34152507	d40	55	103	50	49	77
34152507	d44-d48	61	116	66	64	87
34152507	d52-d54	64	127	67	65	100
34152507	d56-d60	65	134	69	67	103
34152566	d64-d66	71	142	73	71	117
34152574	d70-d74	76	164	81	79	128
34152580	d76-d80	77	174	87	85	133



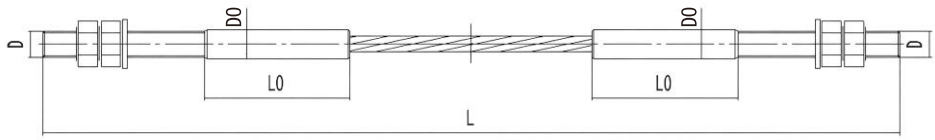
叉耳+单耳可调浇筑钢丝绳拉索

产品编码	钢丝绳直径	B2	B1	A4	D2	A3	B2	A1	D1	A2
34222507	d6-d7	10	20	25	12	18	7	25	13	15
34222510	d8-d10	15	29	38	16	23	12	33	17	24
34222513	d11-d13	17	33	40	20	29	14	38	21	26
34222516	d14-d16	22	40	50	24	35	18	46	25	31
34222518	d18	24	45	55	25	38.5	20	50	26	34
34222522	d20-d22	29	55	68	28	39	25	60	29	38
34222526	d24-d26	33	61	80	32	47	29	70	33	44
34222528	d28	36	66	90	32	49	31	80	33	46
34222536	d32-d36	49	89	120	39	65	44	115	40	57
34222507	d40	55	103	140	49	77	50	130	50	67
34222507	d44-d48	61	116	160	64	87	57	150	66	84
34222507	d52-d54	64	127	180	65	100	60	165	67	97
34222507	d56-d60	65	134	190	67	103	61	175	69	100
34222566	d64-d66	71	142	210	71	117	67	205	73	113
34222574	d70-d74	76	164	230	79	128	72	215	81	134
34222580	d76-d80	77	174	240	85	133	73	220	87	138



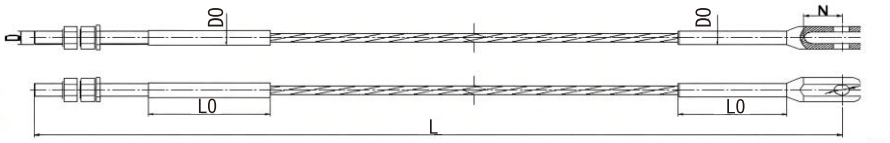
高强度
固定式及可调节式
钢丝绳拉索

DOLECO
多来劲



两端连杆固定式钢丝绳拉索

钢绳直径（mm）	钢绳结构及强度（MPa）	尺寸（mm） D	DO	LO	最小破断力（t）
6PE8	6*19+IWS-1670	M12	14	75	1.83
8PE10	6*19+IWS-1670	M16	17	95	3.25
10PE13	6*19+IWS-1670	M16	17	95	5.09
12PE15	6*19+IWS-1670	M20	21	120	7.33
14PE17	6*19+IWS-1670	M24	26	150	9.92
16PE19	6*19+IWS-1670	M24	26	150	12.95
18PE20	6*19+IWS-1670	M27	30	195	16.43
20PE25	6*37+IWS-1570	M27	30	195	20.3
22PE26	6*37+IWS-1570	M30	37	208	24.61
24PE28	6*37+IWS-1570	M36	41	240	29.3
26PE32	6*37+IWS-1570	M36	41	240	34.35
28PE34	6*37+IWS-1570	M39	45	270	39.86
32PE38	6*37+IWS-1570	M45	49	315	48.95
36PE44	6*37+IWS-1570	M48	57	350	61.99
38PE48	6*37+IWS-1570	M56	66	380	65.1
40PE50	6*37+IWS-1570	M56	66	380	79.8
44PE54	6*37+IWS-1570	M64	72	440	81.6
46PE56	6*37+IWS-1570	M64	72	440	94.5
48PE58	6*37+IWS-1570	M76	82	480	97.2
50PE60	6*37+IWS-1570	M76	82	480	112.5



连杆+叉耳固定式钢丝绳拉索

钢绳直径（mm）	钢绳结构及强度（MPa）	尺寸（mm） M	D	H	d	N	DO	LO	最小破断力（t）
6PE8	6*19+IWS-1670	12	M12	6	12	25	14	75	1.83
8PE10	6*19+IWS-1670	16	M16	8	16	32	17	95	3.25
10PE13	6*19+IWS-1670	16	M16	8	16	32	17	95	5.09
12PE15	6*19+IWS-1670	20	M20	10	20	40	21	120	7.33
14PE17	6*19+IWS-1670	24	M24	12	22	50	26	150	9.92
16PE19	6*19+IWS-1670	24	M24	12	22	50	26	150	12.95
18PE20	6*19+IWS-1670	30	M27	14	25	61	30	195	16.43
20PE25	6*37+IWS-1570	30	M27	14	25	61	30	195	20.3
22PE26	6*37+IWS-1570	30	M30	15	28	68	37	208	24.61
24PE28	6*37+IWS-1570	30	M36	16	30	77	41	240	29.3
26PE32	6*37+IWS-1570	30	M36	16	30	77	41	240	34.35
28PE34	6*37+IWS-1570	30	M39	18	32	82	45	270	39.86
32PE38	6*37+IWS-1570	30	M45	22	34	98	49	315	48.95
36PE44	6*37+IWS-1570	30	M48	26	40	106	57	350	61.99
38PE48	6*37+IWS-1570	35	M56	32	45	110	66	380	65.1
40PE50	6*37+IWS-1570	35	M56	32	45	110	66	380	79.8
44PE54	6*37+IWS-1570	35	M64	35	50	115	72	440	81.6
46PE56	6*37+IWS-1570	35	M64	35	50	115	72	440	94.5
48PE58	6*37+IWS-1570	40	M76	36	55	125	82	480	97.2
50PE60	6*37+IWS-1570	40	M76	36	55	125	82	480	112.5

图表配套结构为7*19，7*37镀锌钢丝绳

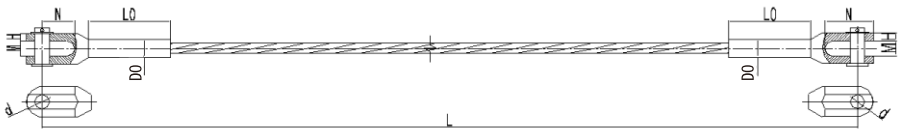
高强度

固定式及可调节式

钢丝绳拉索

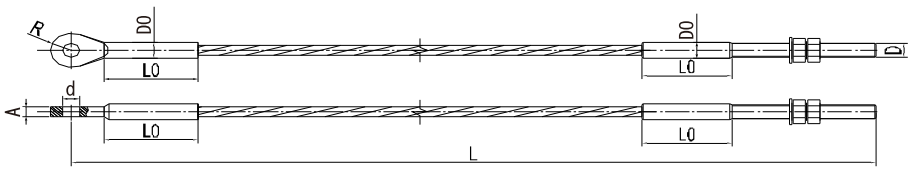
DOLECO

多来劲



两端叉耳固定式钢丝绳拉索

钢绳直径（mm）	钢绳结构及强度（MPa）	尺寸（mm）						最小破断力（t）
		M	H	d	N	DO	LO	
6PE8	6*19+IWS-1670	12	6	12	25	14	75	1.83
8PE10	6*19+IWS-1670	16	8	16	32	17	95	3.25
10PE13	6*19+IWS-1670	16	8	16	32	17	95	5.09
12PE15	6*19+IWS-1670	20	10	20	40	21	120	7.33
14PE17	6*19+IWS-1670	24	12	22	50	26	150	9.92
16PE19	6*19+IWS-1670	24	12	22	50	26	150	12.95
18PE20	6*19+IWS-1670	30	14	25	61	30	195	16.43
20PE25	6*37+IWS-1570	30	14	25	61	30	195	20.3
22PE26	6*37+IWS-1570	30	15	28	68	37	208	24.61
24PE28	6*37+IWS-1570	30	16	30	77	41	240	29.3
26PE32	6*37+IWS-1570	30	16	30	77	41	240	34.35
28PE34	6*37+IWS-1570	30	18	32	82	45	270	39.86
32PE38	6*37+IWS-1570	30	22	34	98	49	315	48.95
36PE44	6*37+IWS-1570	30	26	40	106	57	350	61.99
38PE48	6*37+IWS-1570	35	32	45	110	66	380	65.1
40PE50	6*37+IWS-1570	35	32	45	110	66	380	79.8
44PE54	6*37+IWS-1570	35	35	50	115	72	440	81.6
46PE56	6*37+IWS-1570	35	35	50	115	72	440	94.5
48PE58	6*37+IWS-1570	40	36	55	125	82	480	97.2
50PE60	6*37+IWS-1570	40	36	55	125	82	480	112.5



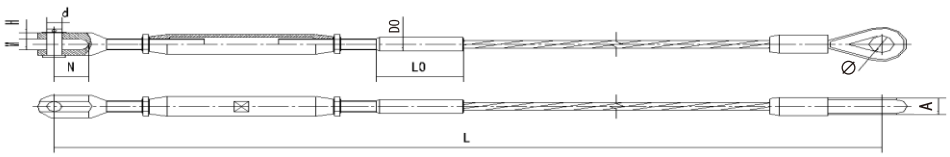
单耳+叉耳固定式钢丝绳拉索

钢绳直径（mm）	钢绳结构及强度（MPa）	尺寸（mm）						最小破断力（t）
		d	D	DO	LO	A	R	
6PE8	6*19+IWS-1670	12	M12	14	75	10.5	15	1.83
8PE10	6*19+IWS-1670	16	M16	17	95	17.5	20	3.25
10PE13	6*19+IWS-1670	16	M16	17	95	17.5	20	5.09
12PE15	6*19+IWS-1670	20	M20	21	120	22.8	25	7.33
14PE17	6*19+IWS-1670	22	M24	26	150	28	25	9.92
16PE19	6*19+IWS-1670	22	M24	26	150	28	25	12.95
18PE20	6*19+IWS-1670	25	M27	30	195	35	30	16.43
20PE25	6*37+IWS-1570	25	M27	30	195	35	30	20.3
22PE26	6*37+IWS-1570	28	M30	37	208	38	34	24.61
24PE28	6*37+IWS-1570	30	M36	41	240	45.5	36	29.3
26PE32	6*37+IWS-1570	30	M36	41	240	45.5	36	34.35
28PE34	6*37+IWS-1570	32	M39	45	270	49	38	39.86
32PE38	6*37+IWS-1570	34	M45	49	315	56	38	48.95
36PE44	6*37+IWS-1570	40	M48	57	350	63	48	61.99
38PE48	6*37+IWS-1570	45	M56	66	380	77	55	65.1
40PE50	6*37+IWS-1570	45	M56	66	380	77	55	79.8
44PE54	6*37+IWS-1570	50	M64	72	440	84	60	81.6
46PE56	6*37+IWS-1570	50	M64	72	440	84	60	94.5
48PE58	6*37+IWS-1570	55	M76	82	480	91	70	97.2
50PE60	6*37+IWS-1570	55	M76	82	480	91	70	112.5

图表配套结构为7*19，7*37镀锌钢丝绳

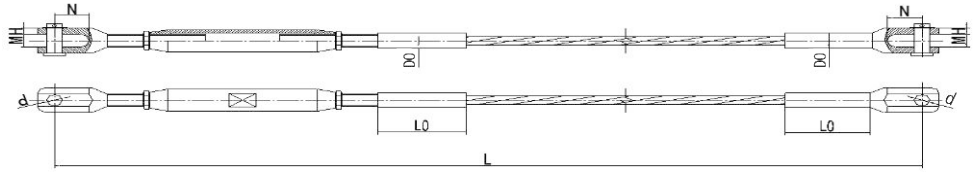
高强度
固定式及可调节式
钢丝绳拉索

DOLECO
多来劲



套环固定+叉耳可调节式钢丝绳拉索

钢绳直径（mm）	钢绳结构及强度（MPa）	尺寸（mm）								最小破断力（t）
		M	H	d	N	Ø	DO	LO	A	
6PE8	6*19+IWS-1670	12	6	12	25	15	14	75	10.5	1.83
8PE10	6*19+IWS-1670	16	8	16	32	25	17	95	17.5	3.25
10PE13	6*19+IWS-1670	16	8	16	32	25	17	95	17.5	5.09
12PE15	6*19+IWS-1670	20	10	20	40	30	21	120	22.8	7.33
14PE17	6*19+IWS-1670	24	12	22	50	40	26	150	28	9.92
16PE19	6*19+IWS-1670	24	12	22	50	40	26	150	28	12.95
18PE20	6*19+IWS-1670	30	14	25	61	50	30	195	35	16.43
20PE25	6*37+IWS-1570	30	14	25	61	50	30	195	35	20.3
22PE26	6*37+IWS-1570	30	15	28	68	55	37	208	38	24.61
24PE28	6*37+IWS-1570	30	16	30	77	62	41	240	45.5	29.3
26PE32	6*37+IWS-1570	30	16	30	77	62	41	240	45.5	34.35
28PE34	6*37+IWS-1570	30	18	32	82	70	45	270	49	39.86
32PE38	6*37+IWS-1570	30	22	34	98	80	49	315	56	48.95
36PE44	6*37+IWS-1570	30	26	40	106	90	57	350	63	61.99
38PE48	6*37+IWS-1570	35	32	45	110	110	66	380	77	65.1
40PE50	6*37+IWS-1570	35	32	45	110	110	66	380	77	79.8
44PE54	6*37+IWS-1570	35	35	50	115	120	72	440	84	81.6
46PE56	6*37+IWS-1570	35	35	50	115	120	72	440	84	94.5
48PE58	6*37+IWS-1570	40	36	55	125	130	82	480	91	97.2
50PE60	6*37+IWS-1570	40	36	55	125	130	82	480	91	112.5



一端叉耳固定+一端叉耳可调节式钢丝绳拉索

钢绳直径（mm）	钢绳结构及强度（MPa）	尺寸（mm）						最小破断力（t）
		M	H	d	N	DO	LO	
6PE8	6*19+IWS-1670	12	6	12	25	14	75	1.83
8PE10	6*19+IWS-1670	16	8	16	32	17	95	3.25
10PE13	6*19+IWS-1670	16	8	16	32	17	95	5.09
12PE15	6*19+IWS-1670	20	10	20	40	21	120	7.33
14PE17	6*19+IWS-1670	24	12	22	50	26	150	9.92
16PE19	6*19+IWS-1670	24	12	22	50	26	150	12.95
18PE20	6*19+IWS-1670	30	14	25	61	30	195	16.43
20PE25	6*37+IWS-1570	30	14	25	61	30	195	20.3
22PE26	6*37+IWS-1570	30	15	28	68	37	208	24.61
24PE28	6*37+IWS-1570	30	16	30	77	41	240	29.3
26PE32	6*37+IWS-1570	30	16	30	77	41	240	34.35
28PE34	6*37+IWS-1570	30	18	32	82	45	270	39.86
32PE38	6*37+IWS-1570	30	22	34	98	49	315	48.95
36PE44	6*37+IWS-1570	30	26	40	106	57	350	61.99
38PE48	6*37+IWS-1570	35	32	45	110	66	380	65.1
40PE50	6*37+IWS-1570	35	32	45	110	66	380	79.8
44PE54	6*37+IWS-1570	35	35	50	115	72	440	81.6
46PE56	6*37+IWS-1570	35	35	50	115	72	440	94.5
48PE58	6*37+IWS-1570	40	36	55	125	82	480	97.2
50PE60	6*37+IWS-1570	40	36	55	125	82	480	112.5

图表配套结构为7*19，7*37镀锌钢丝绳

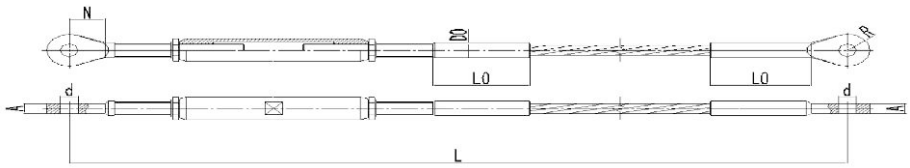
高强度

固定式及可调节式

钢丝绳拉索

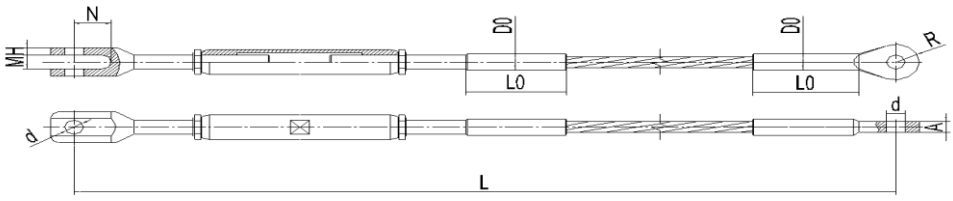
DOLECO

多来劲



一端单耳固定+一端单耳可调节式钢丝绳拉索

钢绳直径（mm）	钢绳结构及强度（MPa）	尺寸（mm）						最小破断力（t）
		A	N	d	DO	LO	R	
6PE8	6*19+IWS-1670	10	25	12	14	75	15	1.83
8PE10	6*19+IWS-1670	12	32	16	17	95	20	3.25
10PE13	6*19+IWS-1670	12	32	16	17	95	20	5.09
12PE15	6*19+IWS-1670	15	40	20	21	120	25	7.33
14PE17	6*19+IWS-1670	20	50	22	26	150	25	9.92
16PE19	6*19+IWS-1670	20	50	22	26	150	25	12.95
18PE20	6*19+IWS-1670	22	61	25	30	195	30	16.43
20PE25	6*37+IWS-1570	22	61	25	30	195	30	20.3
22PE26	6*37+IWS-1570	22	68	28	37	208	34	24.61
24PE28	6*37+IWS-1570	25	77	30	41	240	36	29.3
26PE32	6*37+IWS-1570	25	77	30	41	240	36	34.35
28PE34	6*37+IWS-1570	25	82	32	45	270	38	39.86
32PE38	6*37+IWS-1570	25	98	34	49	315	38	48.95
36PE44	6*37+IWS-1570	25	106	40	57	350	48	61.99
38PE48	6*37+IWS-1570	32	110	45	66	380	55	65.1
40PE50	6*37+IWS-1570	32	110	45	66	380	55	79.8
44PE54	6*37+IWS-1570	32	115	50	72	440	60	81.6
46PE56	6*37+IWS-1570	32	115	50	72	440	60	94.5
48PE58	6*37+IWS-1570	36	125	55	82	480	70	97.2
50PE60	6*37+IWS-1570	36	125	55	82	480	70	112.5



一端单耳固定+一端叉耳可调节式钢丝绳拉索

钢绳直径（mm）	钢绳结构及强度（MPa）	尺寸（mm）								最小破断力（t）
		M	H	d	N	R	DO	LO	A	
6PE8	6*19+IWS-1670	12	6	12	25	15	14	75	10	1.83
8PE10	6*19+IWS-1670	16	8	16	32	20	17	95	12	3.25
10PE13	6*19+IWS-1670	16	8	16	32	20	17	95	12	5.09
12PE15	6*19+IWS-1670	20	10	20	40	25	21	120	15	7.33
14PE17	6*19+IWS-1670	24	12	22	50	25	26	150	20	9.92
16PE19	6*19+IWS-1670	24	12	22	50	25	26	150	20	12.95
18PE20	6*19+IWS-1670	30	14	25	61	30	30	195	22	16.43
20PE25	6*37+IWS-1570	30	14	25	61	30	30	195	22	20.3
22PE26	6*37+IWS-1570	30	15	28	68	34	37	208	22	24.61
24PE28	6*37+IWS-1570	30	16	30	77	36	41	240	25	29.3
26PE32	6*37+IWS-1570	30	16	30	77	36	41	240	25	34.35
28PE34	6*37+IWS-1570	30	18	32	82	38	45	270	25	39.86
32PE38	6*37+IWS-1570	30	22	34	98	38	49	315	25	48.95
36PE44	6*37+IWS-1570	30	26	40	106	48	57	350	25	61.99
38PE48	6*37+IWS-1570	35	32	45	110	55	66	380	32	65.1
40PE50	6*37+IWS-1570	35	32	45	110	55	66	380	32	79.8
44PE54	6*37+IWS-1570	35	35	50	115	60	72	440	32	81.6
46PE56	6*37+IWS-1570	35	35	50	115	60	72	440	32	94.5
48PE58	6*37+IWS-1570	40	36	55	125	70	82	480	36	97.2
50PE60	6*37+IWS-1570	40	36	55	125	70	82	480	36	112.5

图表配套结构为7*19，7*37镀锌钢丝绳

高强度
起重机大臂钢丝绳系统

DOLECO
多来劲

汽车起重机、随车起重机、高空作业车大臂钢丝绳系统总成钢丝绳绳排、钢丝绳拉索、卷扬钢丝绳

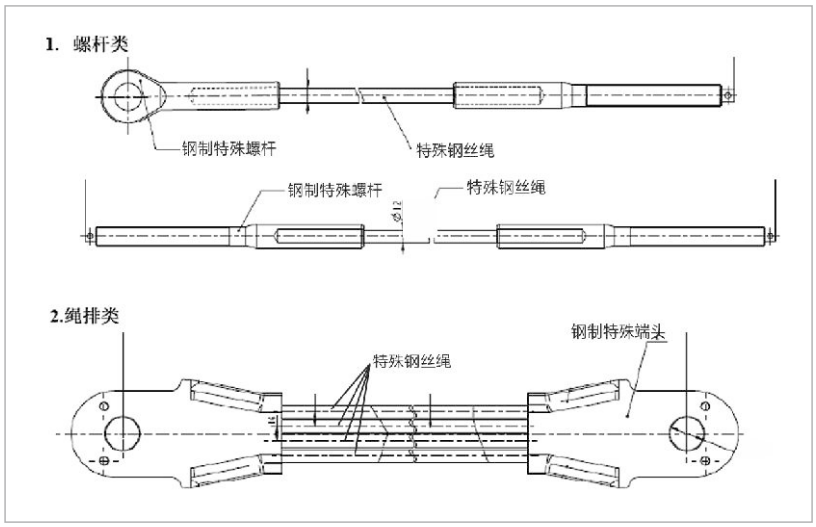
起重机、随车起重机、高空作业车大臂钢丝绳系统由钢丝绳绳排、钢丝绳拉索、卷扬钢丝绳组成。

较小机型的起重机及高空作业车大臂钢丝绳系统，由钢丝绳拉索、卷扬钢丝绳组成。

较大机型的起重机及高空作业车大臂钢丝绳系统，由钢丝绳绳排、钢丝绳拉索、卷扬钢丝绳组成。
钢丝绳绳排由钢丝绳及浇筑头组成，通过合金把钢丝绳浇筑在绳头中，有四绳绳排、五绳绳排、六绳绳排、单头环状绳排等。

钢丝绳拉索由钢丝绳及螺杆组成，通过压力机把钢丝绳压制在螺杆中。各种起重机及高空作业车伸缩臂内的钢丝绳伸缩总成，钢丝绳结构不同、直径不同、级别不同、捻向不同，浇筑头及螺杆结构及长度不同。

卷扬钢丝绳两头烧尾，防止钢丝绳散开。









高强度
起重机大臂钢丝绳系统

DOLECO
多来劲







1.高空作业车大臂钢丝绳系统

高空作业车广泛应用于各行业的高空作业、设备安装、检修路灯等工作中，涉及园林、电力、石化、通信、灾害救援、物业装修、酒店、高速铁路、比赛场馆等众多行业。有很多种类的高空作业车的举升机构通过钢丝绳拉索来实现伸缩。

高空作业车大臂钢丝绳系统由钢丝绳拉索及卷扬钢丝绳组成。

2.随车起重机大臂钢丝绳系统

随车起重机简称随车吊，是一种通过液压举升及伸缩系统来实现货物的升降、回转、吊运的设备，通常装配于载货汽车上。

随车起重机大臂钢丝绳系统由钢丝绳拉索、钢丝绳绳排、卷扬钢丝绳组成。其中小吨位机型大臂钢丝绳系统由钢丝绳拉索、卷扬钢丝绳组成。

3.汽车起重机大臂钢丝绳系统

汽车起重机的种类很多，主要由起升、变幅、回转、起重臂和汽车底盘组成。

汽车起重机的大臂钢丝绳系统由钢丝绳拉索、绳排、卷扬钢丝绳组成。其中小吨位机型大臂钢丝绳系统由钢丝绳拉索、卷扬钢丝绳组成。

4.质量控制

由于各公司生产的起重机及高空作业车的机型及机构不同，因此大臂钢丝绳结构及绳头形状有所不同。我公司可根据客户的具体情况，进行大臂浇筑绳排、钢丝绳拉索及卷扬钢丝绳的具体选型设计及生产，并确定保载参数。

我公司有多台高端钢丝绳压制设备、带热成像温度控制的绳排浇筑设备、有效测试长度45米并带测试过程可视监控装置的静载荷拉力测设设备。按照生产工艺及质量要求，我公司严格进行材料入库测试、生产过程控制、成品测试。根据保载系数要求，我公司根根成品都保载30分钟，并严格测试变形量，不符合技术要求的严禁出厂。根据产品唯一编号能够保证成品及组件进行可靠的质量追溯。



高强度
履带式起重机及建筑起重机
钢丝绳系统总成
井架拉索、防风拉索

DOLECO
多来劲

履带式起重机钢丝绳系统总成
建筑起重机钢丝绳系统总成



履带式起重机



动臂塔式起重机

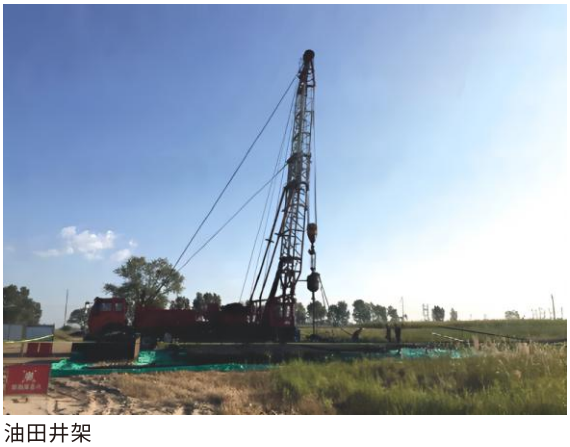


平头塔式起重机



锤头塔式起重机

井架拉索、防风拉索



油田井架



港口起重机械

DOLECO 多来劲

德国德莱奇集团 开拓进取90载，引领业界90年

GERMAN DOLECO GROUP SINCE 1935

90 YEARS OF PIONEERING, 90 YEARS OF ADVANCING



1935年-1968年
Franz Dolezych
德莱奇集团
第一代总裁



1935年
Franz Dolezych
在德国多特蒙德
创立德莱奇公司



1968年-至今
Udo Dolezych
德莱奇集团
第二代总裁



1992年
德莱奇波兰工厂
在卡托维茨成立



2003年
德莱奇中国工厂
在昆山成立



2006年
多特蒙德商会会长兼
德莱奇集团总裁随德
国总理默克尔访华



2007年
德莱奇集团专家为中国远
洋运输集团 (COSCO) 进行
大件安全吊装及捆绑培训



2007年
德莱奇乌克兰公司
在基辅成立



2008年
德莱奇智利工厂在
智利圣地亚哥成立



2012年
德莱奇集团设计研
究院中国分部成立



2012年
德莱奇俄罗斯工厂
在沃罗涅日设立



2013年
德莱奇土耳其公司在
伊斯坦布尔成立



2013年
德莱奇美国公司
在夏洛特成立



2017年-至今
Tim Dolezych 德莱奇
集团第三代总裁



2025年
德莱奇昆山公司扎
根中国服务亚太



2025年
德国的德莱奇
世界的德莱奇

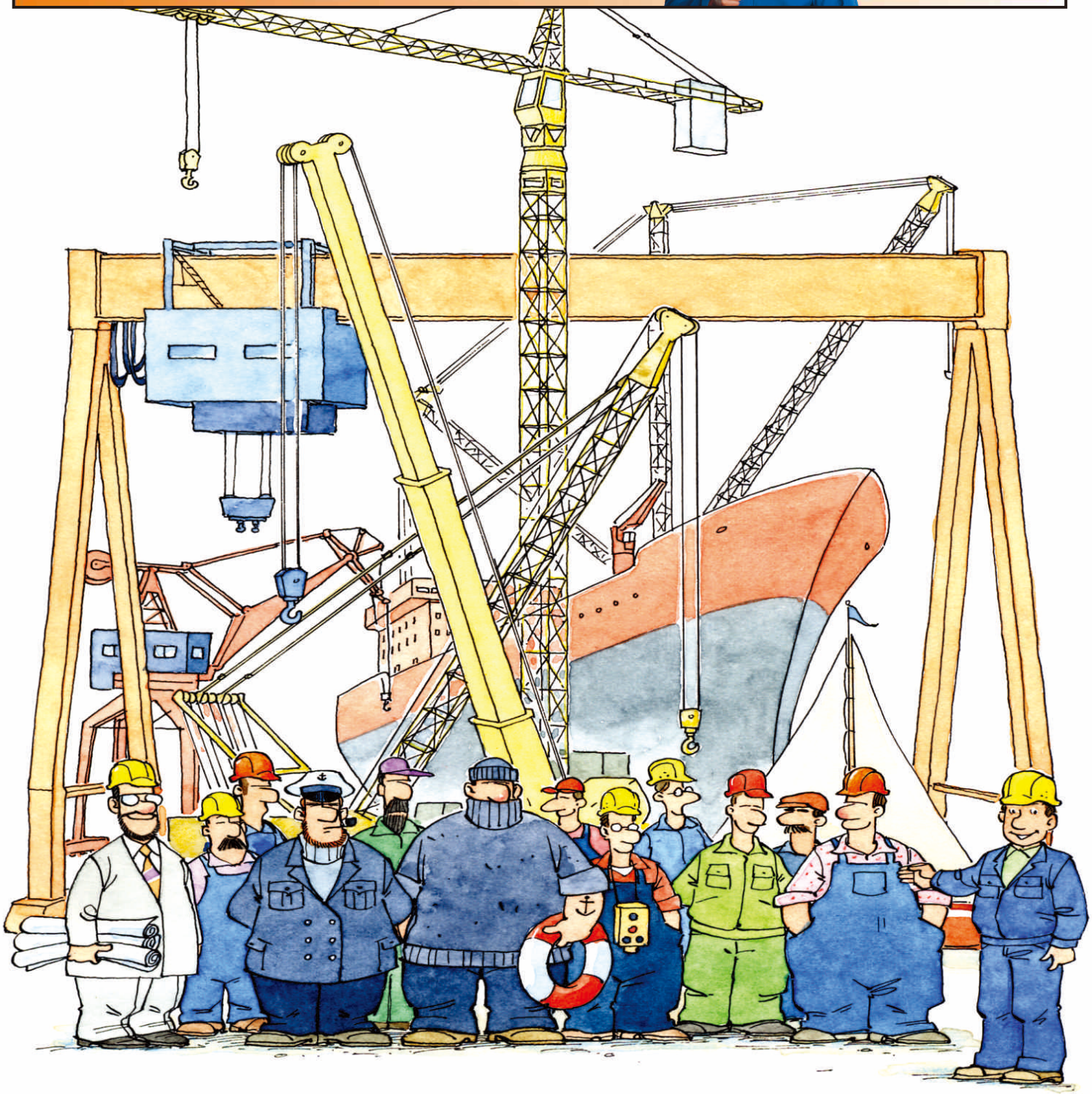


2025年
德国德莱奇集团
成立90周年
庆典

Doleco
Tel. 0086 51257428780 • Fax. 008651257428799
DIN EN VDI GS DMT ISO 9001: 2015
• HIGH QUALITY PRODUCTS 优质产品
• GERMAN TECHNOLOGY 德国技术
• EUROPEAN STANDARD 欧洲标准



GERMAN TECHNOLOGY
德 国 技 术



德莱奇起重吊索具(昆山)有限公司

地址:江苏省苏州市昆山经济技术开发区南港古城南路1155号
邮编:215326
电话:0512-57428780
传真:0512-57428799
网址:www.dolecocn.cn
E-mail:sales@dolecocn.cn
公司服务监督邮箱:gmoffice@dolecocn.cn

DOLECO (KUNSHAN) LIFTING & LASHING LTD.

No.1155 south Gucheng Road Nangang,
Kunshan, jiangsu 215326，P.R.of China
Tel:+86-512-57428780
Fax:+86-512-57428799
Web: www.dolecocn.cn