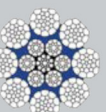
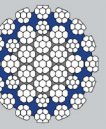


**FILS ET CABLES  
DE LORRAINE**

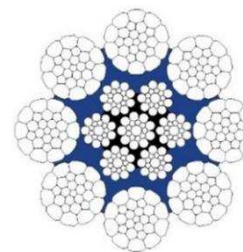


**CABLES  
HAUTE PERFORMANCE**



# POWERTEC 8

**8xK19/26 + EPIWRC**



**1960N/mm<sup>2</sup> - Galvanisé  
8 torons extérieurs densifiés  
Âme métallique indépendante  
Infiltration plastique**

Type	Diamètre (mm)	kg/m	CRMini (kN)
8xK19S/26WS	8	0,29	56,40
8xK19S/26WS	9	0,37	71,30
8xK19S/26WS	10	0,46	88,00
8xK19S/26WS	11	0,55	106,50
8xK19S/26WS	12	0,66	126,80
8xK19S/26WS	13	0,77	148,80
8xK19S/26WS	14	0,89	172,60
8xK26WS	15	1,03	198,10
8xK26WS	16	1,17	225,40
8xK26WS	17	1,32	254,46
8xK26WS	18	1,48	285,30
8xK26WS	19	1,65	317,80
8xK26WS	20	1,82	352,20
8xK26WS	21	2,01	388,30
8xK26WS	22	2,21	426,10
8xK26WS	23	2,41	465,80
8xK26WS	24	2,63	507,20
8xK26WS	25	2,85	550,30
8xK26WS	26	3,08	595,20
8xK26WS	27	3,32	641,86
8xK26WS	28	3,58	690,30
8xK26WS	30	4,11	792,40
8xK26WS	32	4,67	901,60

## PROPRIETES

Excellente durée de vie  
Charge de rupture élevée  
Excellente résistance à l'abrasion  
Protection des fils internes par imprégnation plastique  
Résistance aux dommages dus à l'écrasement  
Durée de vie prolongée des tambours de treuil et des poulies  
**Utilisation pour grues ne nécessitant pas de câbles résistants à la rotation**

## APPLICATIONS

Portiques de déchargement  
Grues à flèche relevable  
Grues offshore  
Grues mobiles  
Ponts roulants...

## CARACTERISTIQUES

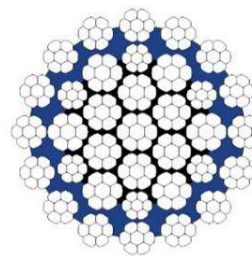
Tolérance de diamètre : +2,0 % ~ +4,0 %  
Facteur de remplissage : 0,665  
Module d'élasticité : 105 000 N/mm<sup>2</sup> ± 5 000 N/mm<sup>2</sup>





# **POWERTEC 35**

## **35xK7, PLAST**



**1960N/mm<sup>2</sup> - Galvanisé**  
**Antigiratoire**  
**Torons densifiés**  
**Infiltration plastique**

Type	Diamètre (mm)	kg/m	CRMini (kN)
35xK7, PLAST	8	0,31	59,30
35xK7, PLAST	9	0,40	75,00
35xK7, PLAST	10	0,49	92,70
35xK7, PLAST	11	0,59	112,10
35xK7, PLAST	12	0,70	133,40
35xK7, PLAST	13	0,83	156,60
35xK7, PLAST	14	0,96	181,60
35xK7, PLAST	15	1,10	208,50
35xK7, PLAST	16	1,25	237,20
35xK7, PLAST	17	1,41	267,77
35xK7, PLAST	18	1,58	300,20
35xK7, PLAST	19	1,76	334,50
35xK7, PLAST	20	1,95	370,60
35xK7, PLAST	21	2,15	408,60
35xK7, PLAST	22	2,36	448,40
35xK7, PLAST	23	2,58	490,10
35xK7, PLAST	24	2,81	533,70
35xK7, PLAST	25	3,05	579,10
35xK7, PLAST	26	3,30	626,30
35xK7, PLAST	27	3,56	675,46
35xK7, PLAST	28	3,83	726,40

### **PROPRIETES**

#### **Câble antigiratoire**

Excellente durée de vie  
Charge de rupture élevée  
Excellente résistance à l'usure  
Protection des fils internes par imprégnation plastique  
Résistance aux dommages dus à l'écrasement  
Durée de vie prolongée des tambours de treuil et des poulies

### **APPLICATIONS**

Grues à tour                      Grues hydrauliques  
Grues à flèche relevable      Grues de bord  
Grues sur chenilles            ...

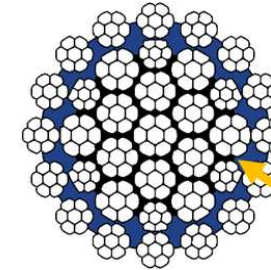
### **CARACTERISTIQUES**

Tolérance de diamètre : +2,0 % ~ +4,0 %  
Facteur de remplissage : 0,723  
Module d'élasticité : 116 000 N/mm<sup>2</sup> ± 5 000 N/mm<sup>2</sup>



# POWERTEC 35SC

## 35xK7, PLAST, INNER SWAGED



**Intérieur Swaged**

**1960N/mm<sup>2</sup> - Galvanisé  
Antigratoire  
Torons densifiés  
Infiltration plastique  
Intérieur Swaged**

Type	Diamètre (mm)	kg/m	CRMini (kN)
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	8	0,32	61,20
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	9	0,41	77,40
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	10	0,50	95,60
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	11	0,61	115,70
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	12	0,73	137,70
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	13	0,85	161,60
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	14	0,99	187,40
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	15	1,13	215,10
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	16	1,29	244,70
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	17	1,45	276,50
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	18	1,63	309,70
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	19	1,82	345,10
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	20	2,01	382,40
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	21	2,22	421,60
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	22	2,44	462,70
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	23	2,66	505,70
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	24	2,90	550,70
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	25	3,15	597,50
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	26	3,40	646,30
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	27	3,67	697,60
35xK7, PLAST, INNER SWAGED	28	3,95	749,50

### PROPRIETES

#### Câble antigiratoire

Excellente durée de vie  
Charge de rupture très élevée  
Excellente résistance à l'usure  
Protection des fils internes par imprégnation plastique  
Résistance aux dommages dus à l'écrasement  
Durée de vie prolongée des tambours de treuil et des poulies

### APPLICATIONS

Grues à tour                      Grues hydrauliques  
Grues à flèche relevable      Grues de bord  
Grues sur chenilles              Grues offshore...

### CARACTERISTIQUES

Tolérance de diamètre : +2,0 % ~ +4,0 %  
Facteur de remplissage : 0,738  
Module d'élasticité : 119 000 N/mm<sup>2</sup> ± 5 000 N/mm<sup>2</sup>