

# Caractéristiques techniques des principaux câbles aériens utilisés en France, avec les chariots associés

| CABLE MAT             |              |                    |              |                    | CABLE PORTEUR |                        |                        |              | CHARIOT ASSOCIE |                |               |            | CABLE TRACTEUR |                        |                        |
|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|---------------|------------------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------|------------|----------------|------------------------|------------------------|
| Marque                | Modèle       | Type               | Cable retour | Hauteur du mât (m) | Diametre (mm) | Masse linéaire (kg/ml) | Charge de rupture (Kg) | Longueur (m) | Marque          | Modèle         | Capacité (kg) | Poids (kg) | Diamètre (mm)  | Masse linéaire (kg/ml) | Charge de rupture (Kg) |
| <b>MASSIF CENTRAL</b> |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              |                 |                |               |            |                |                        |                        |
| Konrad                | KMS 12 U     | Remorque           | Non          | 11                 | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 650          | Konrad          | Liftliner 4000 | 4000          | 950        | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
|                       |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              | Konrad          | Woodliner 3000 | 3000          | 1170       |                |                        |                        |
| Koller                | K602 H       | Remorque           | oui          | 14                 | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 800          | Koller          | MSK 3          | 3000          | 690        | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
| Koller                | K501 H       | Remorque           | oui          | 12,5               | 16            | 1,29                   | 23 700                 | 550          | Seik            | SFM 20/40      | 2000          | 750        | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
| Konrad                | Mounty 4000  | Camion             | oui          | 13,5               | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 650          | Wyssen          | HY2            | 3000          | 385        | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
| <b>ALPES</b>          |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              |                 |                |               |            |                |                        |                        |
| Konrad                | KMS 12 U     | Remorque           | Non          | 11                 | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 650          | Konrad          | Woodliner 3000 | 3000          | 1170       |                |                        |                        |
|                       |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              | Wyssen          | HY2            | 3000          | 385        | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
| Valentini             | 850          | camion             | oui          | 17                 | 22            | 2,34                   | 45 000                 | 800          | Bergwald        | 4000           | 4000          | 650        | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
| Valentini             | V600 M3      | Remorque           | Non          | 12,5               | 22            | 2,46                   | 49 000                 | 600          | Konrad          | Woodliner 3000 | 3000          | 1170       | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
|                       |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              | Wyssen          | Slackpuller    | 3000          | 650        | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
| Valentini             | V600 V3      | Rem chenillée      | Oui          | 12,5               | 22            | 2,46                   | 49 000                 | 1000         | Bergwald        | 5000           | 5000          | 650        | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
| Larix                 | Lamako       | Tracteur           | Oui          | 8                  | 16            | 1,29                   | 23 700                 | 550          | Mayr-Melnhof    | Sherpa U3T     | 3000          | 460        | 10             | 0,55                   | 9 900                  |
| Maxwald               |              | Tracteur +3 Points | Oui          | 0                  | 14            | 1                      | 18 600                 | 300          | Maxwald         |                | 1000          | 50         | 14             | 1                      | 18 600                 |
| Greifenberg           | T3 1100      | Remorque           | oui          | 12,8               | 22            | 2,46                   | 49 000                 | 1000         | Seik (descente) | ST30           | 3000          | 700        | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
| Mayr-Melnhof          | Synchrofalke | Remorque           | oui          | 12                 | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 650          | Mayr-Melnhof    | Sherpa U3T     | 3000          | 460        | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
| <b>PYRENEES</b>       |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              |                 |                |               |            |                |                        |                        |
| Mayr-Melnhof          | Synchrofalke | Remorque           | oui          | 11,5               | 22            | 2,46                   | 49 000                 | 800          | Mayr-Melnhof    | Sherpa U4T     | 4000          | 490        | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
| Timbermaster          | 2T           | remorque           | oui          | 9                  | 16            | 1,06                   | 21 400                 | 500          | Wyssen          | HY2            | 3000          | 385        | 11             | 0,5                    | 8 400                  |
| TST                   | 300          | tracteur +3 Points | oui          | 10                 | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 550          | TST             | universel      | 3500          | 340        | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
| <b>GRAND EST</b>      |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              |                 |                |               |            |                |                        |                        |
| Konrad                | Mounty 4000  | Camion             | non          | 13,5               | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 650          | Konrad          | Woodliner 3000 | 3000          | 1170       | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
|                       |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              | Konrad          | Liftliner 4000 | 4000          | 950        | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
| Adler                 | MS 500       | Remorque           | oui          | 9                  | 18            | 1,55                   | 29 100                 | 500          | Mayr-Melnhof    | Sherpa U3T     | 3000          | 460        | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
| Adler                 | DSK 25       | tracteur +3 Points | non          | 8                  | 14            | 0,93                   | 17 900                 | 300          | Mayr-Melnhof    | Sherpa B A1,5  | 1500          | 190        | 8              | 0,27                   | 4 800                  |
| Konrad                | KMS 12 U     | Remorque           | non          | 11                 | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 650          | Konrad          | Woodliner 3000 | 3000          | 1170       | 12             | 0,76                   | 14 100                 |
| Valentini             | V400         | Tracteur +3 Points | non          | 10                 | 16            | 1,29                   | 23 700                 | 400          | Wyssen          | HY2            | 3000          | 385        | 10             | 0,55                   | 9 900                  |
| Konrad                | KMS 12 U     | Remorque           | non          | 11                 | 20            | 1,93                   | 35 300                 | 650          | Prisys          | CableCar 30    | 3000          | 580        | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
|                       |              |                    |              |                    |               |                        |                        |              | Konrad          | Woodliner 3000 | 3000          | 1170       | 11             | 0,65                   | 12 200                 |
| Maxwald               |              | Tracteur +3 Points | non          | 0                  | 12            | 0,69                   | 12 900                 | 300          | Maxwald         |                | 1000          | 50         | 6              | 0,16                   | 2 900                  |