



Stations téléphériques

Mesure du débit des rivières et des canaux

- Station téléphérique fixe, robuste, conforme aux directives de la LAWA (Le comité de coordination allemand pour les questions relatives à l'eau), pour les courantomètres avec des poids allant jusqu'à 100 kg
- Treuil double puissant type SDW-ES avec moteur électrique de 230 VAC-1,5 kW réglable en continu pour des vitesses entre 0 et 0,5 m/s et embrayage électrique commutable (SDW-ESM)
- Terminal de commande externe convivial en différentes variantes d'exécution (par ex. avec un compteur intégré)
- Au choix avec système de ridoirs (SKA-S), précharge hydraulique (SKA-H) ou tension par poids (SKA-G) du câble porteur et du câble tracteur



Description de la station téléphérique SKA de SEBA

La station téléphérique SKA de SEBA est utilisée pour la détermination du débit des rivières et des canaux. Selon le type de cours d'eau et les vitesses de courant maximales possibles, un courantomètre peut être employé avec des poids de 25, 50 et 100 kg. Plusieurs types de stations sont disponibles pour les différents cas d'application et les différentes conditions locales :

- **Type SKA-T:** station téléphérique entièrement portable pour un montage et un démontage aisés sur le site de mesure. (fig. 1)
- **Type SKA-S-T:** station téléphérique fixe avec treuil double portable et chariot. (fig. 2)

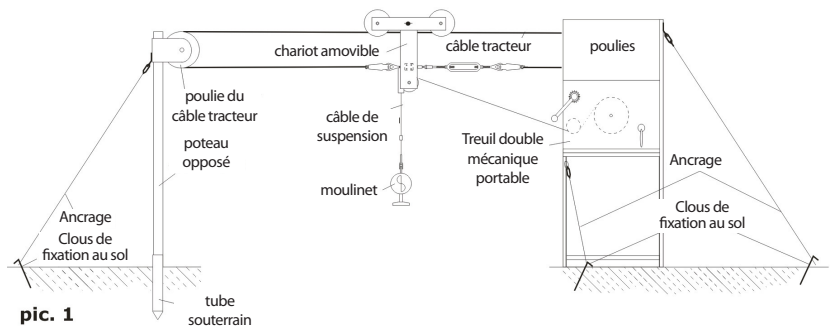
- **Type SKA-S:** station téléphérique fixe avec des ridoirs pour le câble porteur et le câble tracteur (fig. 3).
- **Type SKA-G:** station téléphérique fixe avec tension par poids du câble porteur et du câble tracteur (fig.4).
- **Type SKA-H:** station téléphérique fixe avec tension hydraulique du câble porteur et des ridoirs pour le câble tracteur (fig.5).

Le treuil double utilisé permet de déplacer le moulinet aussi bien horizontalement que verticalement. La position respective du moulinet peut être lue sur les deux compteurs. Il est ainsi possible d'effectuer une mesure (ponctuelle ou par intégration) depuis la rive.

SKA-T (portable)

Station téléphérique entièrement portable avec treuil double modèle SDW-T

Portée maximale : 50 m
Charge maximale : 25 kg
 Utilisation avec des poids max. de 25 kg + courantomètre supplémentaire



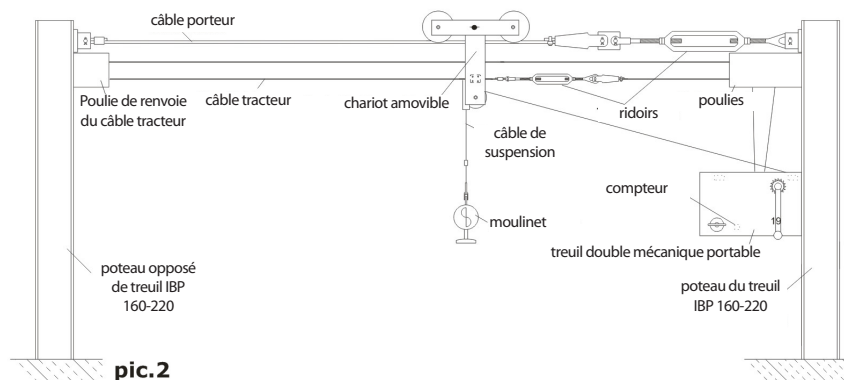
pic. 1

fig.1

SKA-S-T

Station téléphérique fixe avec treuil double portable SDW-T ou SDW-TE, des ridoirs et chariot détachable.

Portée maximale : 50 m
Charge maximale : 100 kg
 Utilisation avec des poids max. de 50 kg + courantomètre supplémentaire



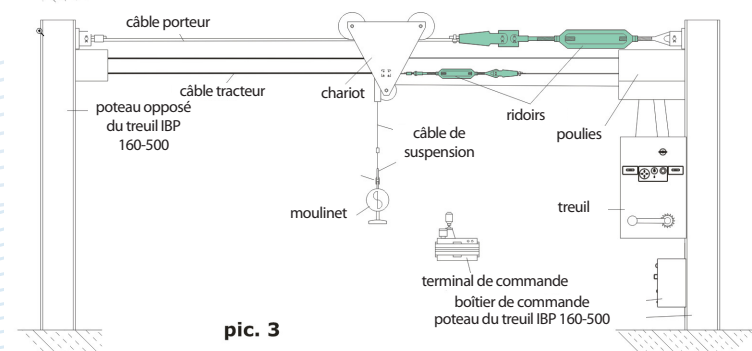
pic.2

fig.2

SKA-S

Station téléphérique fixe avec des ridoirs et treuil double type SDW-M ou SDW-ESM.

Portée maximale : 250 m
Charge maximale : 300 kg
 Utilisation avec des poids max. de 100 kg + courantomètre supplémentaire



pic. 3

fig.3

SKA-G

Station téléphérique fixe avec tension par poids et treuil double SDW-M ou type SDW-ESM.

Portée maximale : 250 m

Charge maximale: 300 kg

Utilisation avec des poids max. de 100 kg + courantomètre supplémentaire

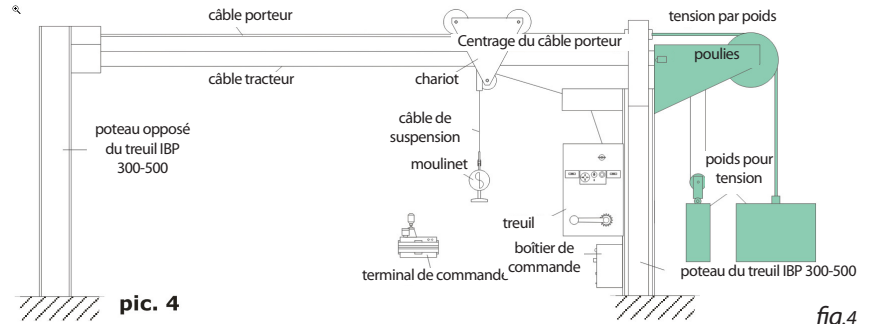
SKA-H

Station téléphérique fixe avec tension hydraulique et treuil double type SDW-M ou SDW-ESM.

Portée maximale : 250 m

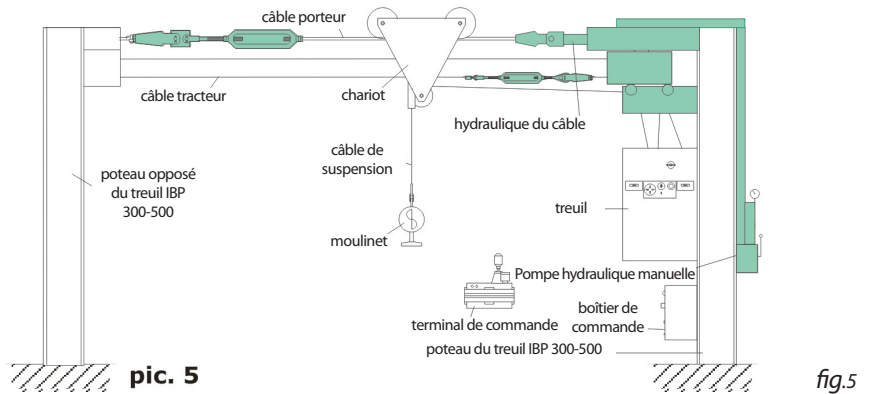
Charge maximale : 300 kg

Utilisation avec des poids max. de 100 kg + courantomètre supplémentaire



pic. 4

fig.4



pic. 5

fig.5

Principaux composants d'une station téléphérique

Treuil double SDW : construit selon un système modulaire en utilisant les composants les plus modernes et des matériaux inoxydables. Les types suivants sont disponibles :

- **SDW-T :** Treuil double mécanique portable (commande manuelle)
- **SDW-TE :** Treuil double électrique portable avec moteur (24 V)
- **SDW-M :** Treuil double mécanique (commande manuelle)
- **SDW-ESM :** Treuil double électrique avec moteur réglable en continu et aimant de commutation (230 V)

Poulies : pour l'entraînement du câble tracteur avec un enroulement de câble de deux fois et demi, ce qui permet d'éviter que celui-ci ne glisse.

Poulie de renvoi du câble tracteur : pour fixation sur le poteau opposé.

Fixation du câble porteur : pour le poteau du treuil et le poteau opposé.

Chariot : construction solide avec des roues en caoutchouc et des roulements à billes.

Câble porteur : Ø 20 - 24 mm, câble en fil d'acier galvanisé DIN 3060 (pas nécessaire pour le type SKA-T).

Câble tracteur : Ø 6 mm, câble en acier galvanisé.

Poteaux : selon la portée et l'exécution de la grue à câble d'IBP 160 à 500 mm.

Treuil double portable SEBA

Treuil double mécanique portable SEBA type SDW-T

En raison de son faible poids et de ses dimensions réduites, il est facile à installer et à démonter sur le point de mesure. Passage du mode horizontal au mode vertical (montée et descente) par embrayage manuel.

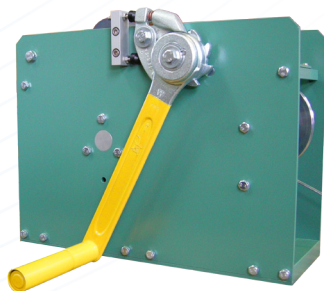


Fig.6 : Double treuil portable type SDW-T

Compteur de distance et de profondeur (4 chiffres)

Commande manuelle avec manivelle de sécurité

Dimensions : 470 x 130 x 275 mm (L x L x H) sans manivelle

Poids : 20 kg

Côté de commande : à droite

Capacité de charge maximale : 100 kg

Capacité du tambour : max. 60 m de câble de suspension (d'autres longueurs de câble sur demande)

Treuil double portable SEBA

Treuil double portable SEBA, à entraînement électrique type SDW-TE

Construction identique au type SDW-T, mais avec un moteur électrique adapté, fonctionnement possible avec un groupe électrogène de secours.

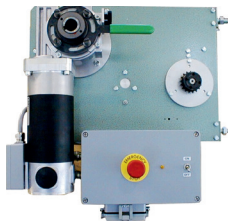


Fig.7: Treuil double électrique portable

Moteur électrique :	0,315 kW, 24 VDC
Vitesse :	0...31cm/s en fonction de la charge
Poids :	25...100 kg

Treuil double stationnaires SEBA

Treuil double mécanique SEBA type SDW-M

Passage du mode horizontal au mode vertical (montée - descente) par embrayage à main.



Fig. 8a : Treuil double mécanique modèle SDW-M

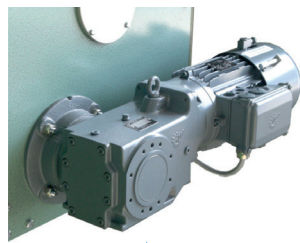


Fig.8b: Modèle SDW-ESM avec moteur

Commande manuelle avec manivelle de sécurité

Compteur de distance et compteur de profondeur, chacun à 5 chiffres

Côté de commande: à droite ou à gauche

Montage : horizontal ou vertical. Il peut être converti en treuil double SEBA à commande électrique SDW-ESM

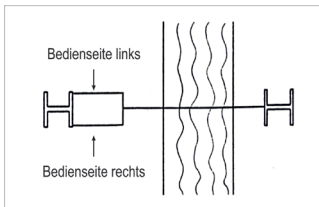


Fig. 9 : Les stations téléphériques SEBA SKA-S, SKA-G et SKA-H sont livrables au choix avec le côté de commande à gauche ou à droite.

Treuil double électrique SEBA type SDW-ESM

Construction identique au SDW-M, mais avec moteur électrique adapté (fig. 8b). En cas de panne de courant, possibilité de fonctionnement manuel avec manivelle de sécurité. (Au choix avec embrayage électrique)



Fig.10: Terminal de commande SEBA

Moteur électrique : 1,5 kW, 230 V courant alternatif, vitesses réglables en continu entre 0 et env. 50 cm/s.

Terminal de commande pour SDW-ESM : Portable avec câble de raccordement de 7 m au treuil

Versions:

- Standard
- avec écran LC inclus,
- avec écran LC inclus et compteur intégré

SEBA appareil de mesure d'angle de dérive

Cet instrument de mesure sert à indiquer l'angle de dérive d'un moulinet. L'appareil complet, composé d'un monoculaire avec réticule, d'une vis de réglage et d'une échelle d'angle, est fixé au treuil ou à son support.

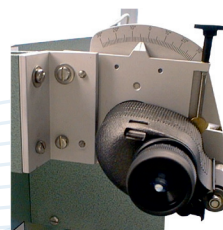


Fig.11 : Appareil de mesure de l'angle de dérive

Sous réserve de toutes modifications techniques.

Contact:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de