
CAN



153

F/01

Mise à jour 18

Lignes à haute tension

Chaînes suspension doubles**.140 Chaînes de suspension doubles.**

Spécification

- .141** 01 Pour
 02 Conc. art.
 03 Mât/pylône no
 04 Masse (poids) kg
 05 Selon plan
 06 Diversp...

.142 à .149 dito .141**Chaînes V****.150 Chaînes en V.**

Spécification

- .151** 01 Pour
 02 Conc. art.
 03 Mât/pylône no
 04 Masse (poids) kg
 05 Selon plan
 06 Diversp...

.152 à .159 dito .151

Spécification

- .161** 01 Genre
 02 Pour
 03 Conc. art.
 04 Mât no
 05 Masse kg
 06 Selon plan
 07 Diversp...

.162 à .189 dito .161

Divers

- .201** 01 Genre
 02 Sur
 03 Pour
 04 Conc. art.
 05 Mât/pylône no
 06 Masse (poids) kg
 07 Selon plan
 08 Diversp...

.202 à .889 dito .201**Lignes HT:transp.armatures**

550

Transport d'armatures pour câbles de terre et de télécommunication**Armatures p.câbles:transport**

551

Transport d'armatures pour câbles de terre et de télécommunication. Contrôles relatifs à l'intégralité et aux éventuels dommages. Transport retour ou évacuation du matériel d'emballage. Métré: masse (poids) nette théorique.**A partir lieu transbordement****.100 A partir du lieu de transbordement, y compris chargement.**

Spécification

- .101** 01 Mode
 02 Lieu d'utilisation
 description
 03 Lieu de prise en charge
 nomt...

.102 à .109 dito .101

551 suite

Armatures p.câbles:transport

.200 A partir de la gare la plus
proche, y compris transborde-
ment.

A partir gare

.201 01 *Mode*
02 *Lieu d'utilisation*
description
03 *Gare*
nomt...

Spécification

.202 à .209 dito .201

. Dispositions relatives aux fournitures de matériel art. 051.
 . Sont applicables les dispositions de base par. 000.
 . Prestations comprises: mise à disposition et pertes de matériel mis à disposition par l'entrepreneur; transport aller et retour du matériel; montage et démontage des boulons et isolateurs, perçage de trous; excavation dans toutes sortes de sol; fourniture de pierres de calage, y compris évacuation ultérieure et remise en état du terrain.
 . Supplément pour excavation en rocher art. 711.

710 Lignes (1)

Haute tension:lignes prov.

711 Supports.

Lignes HT prov.:supports

.100 Pose de poteaux en bois, y compris excavation des trous, réglage et calage des poteaux. Longueur des poteaux m 12 à 16.
 01 Selon plan

Pose poteaux bois

.101 Poteaux simples. ..p...

Poteaux simples

.102 Poteaux simples avec contrefiches. ..p...

Poteaux simp.av.contrefiches

.103 Poteaux jumelés. ..p...

Poteaux jumelés

.104 Poteaux jumelés avec contrefiches. ..p...

Poteaux jum.av.contrefiches

.105 Poteaux jumelés avec contrefiches doubles. ..p...

Poteaux jum.av.c.fiches doubl.

.106 01 Genre de poteaup...

Divers

.107 à .109 dito .106

.200 Montage de charpentes en bois, y compris excavation des trous, réglage et calage des poteaux.

Montage charpentes bois

.210 Supports porteurs.

Supports porteurs

.211 01 Selon plan
 02 Descriptionp...

Spécification

.212 à .219 dito .211

.220 Supports d'ancrage.

Supports ancrage

.221 01 Selon plan
 02 Descriptionp...

Spécification

.222 à .229 dito .221

.231 01 Genre
 02 Selon plan
 03 Descriptionp...

Spécification

.232 à .289 dito .231

Lignes HT prov.:supports	711	suite	
Difficultés,supplément	.300	Difficultés. En supplément sur groupes de sous-art. .100 resp. .200.	
Rocher	.310	Rocher. Métré: nombre de trous.	
Excavation rocher % 100	.311	Excavation en rocher % 100.	..p...
Excavation rocher % 50	.312	Excavation en rocher % 50.	..p...
Excavation rocher % div.	.313	01 Excavation en rocher %p...
	.314	à .319 dito .313	
Etayages proches route/voie f.	.320	Etayages à proximité de routes ou de voies ferrées.	
Avec tonneau	.321	Avec tonneau.	..p...
Avec tuyau foncé	.322	Avec tuyau foncé.	..p...
Spécification	.323	01 <i>Description</i>p...
	.324	à .329 dito .323	
Spécification	.331	01 <i>Genre</i>p...
		02 <i>Description</i>p...
	.332	à .389 dito .331	
Traverses sur mâts/pyl.exist.	.400	Pose de traverses, sur mâts/ pylônes de lignes de transport déjà existantes, en temps que structures portantes. Fixation par brêlages.	
Spécification	.401	01 Longueur de la traverse m	
		02 d mm	
		03 Selon plan	
		04 <i>Divers</i>p...
	.402	à .409 dito .401	
Divers	.501	01 <i>Mode</i>	
		02 d mm	
		03 Selon plan	
		04 up =	
		05 <i>Divers</i>up...
	.502	à .889 dito .501	
Jougs lignes contact:rallonges	712	Boulonnage ou fixation avec pinces, de rallonges en construction métallique, sur jougs de lignes de contact.	
Spécification	.001	01 Masse (poids) kg	
		02 Selon plan	
		03 <i>Divers</i>p...
	.002	à .889 dito .001	

713 Montage des consoles.

.100 Fixation de consoles tubulaires avec étriers.

- .101 01 *Mode*
- 02 *Masse (poids) kg*
- 03 *Selon plan*
- 04 *Divers*p...

.102 à .109 dito .101

.200 Fixation par boulonnage de consoles en profilé oméga.

- .201 01 *Mode*
- 02 *Masse (poids) kg*
- 03 *Selon plan*
- 04 *Divers*p...

.202 à .209 dito .201

Consoles lignes HT provisoires

Consoles tubulaires

Spécification

Consoles profilé oméga

Spécification

.330 Bobines de câble. Transport retour, chargement et expédition des bobines de câble vides.**Bobines câble**

- .331** 01 Masse (poids) théorique avec bobine de câble t**A**
 02 Masse (poids) théorique sans bobine de câble t**A**
 03 Lieu d'utilisation
description
 04 Emplacement du dépôt
nom
 05 *Divers*gl...

Spécification

.332 à .339 dito .331

- .341** 01 *Mode de transport*
 02 *Matériau*
 03 Masse (poids) théorique t
 04 Lieu d'utilisation
description
 05 Emplacement du dépôt
nom
 06 up =
 07 *Divers*up...

Spécification

.342 à .389 dito .341

- .401** 01 A partir
 02 *Mode*
 03 Masse (poids) théorique avec bobine de câble t**A**
 04 Masse (poids) théorique sans bobine de câble t**A**
 05 Lieu d'utilisation
description
 06 Gare
nom
 07 Usine de traitement de surface
nom
 08 Emplacement du dépôt
nom
 09 up =
 10 *Divers*up...

up

.402 à .889 dito .401**820 Montage****Lignes HT:montage****821 Montage de consoles auxiliaires lors du montage des mâts/pylônes.****Consoles aux.p.lignes HT****.100 Scellement de consoles doubles en béton sur mâts en béton. Application de 2 couches de peinture de protection sur les joints de scellement et raccordement des tresses de cuivre.****Consoles doubles béton**

- .101** 01 *Genre de mât*
 02 Mât no
 03 Masse (poids) kg
 04 *Genre de peinture*
 05 Selon plan
 06 *Divers*p...

Spécification

.102 à .109 dito .101