
XTractor

Machine de Dépose de câbles Cuivre

Février -2026

Laurent Lebailly

Jérôme Aupart

Machine Plumettaz Version Prototype

Nouvelle Machine parfaitement adaptée à ce nouveau marché

Caractéristiques techniques

- Décollage 5 Tonnes
- Force de tirage pendant la coupe maxi 3t
- Vitesse de travail, jusqu'à 45 mètres minute
- Coupe à la volée

Empâtement machine

- 6m40 x 1m90 x 1m70
- Vidéo
 - [Version Proto](#)
 - [Préparation](#)
 - [2 câbles en `même temps](#)
 - [Speedy removal](#)



Version Finale Optimisée

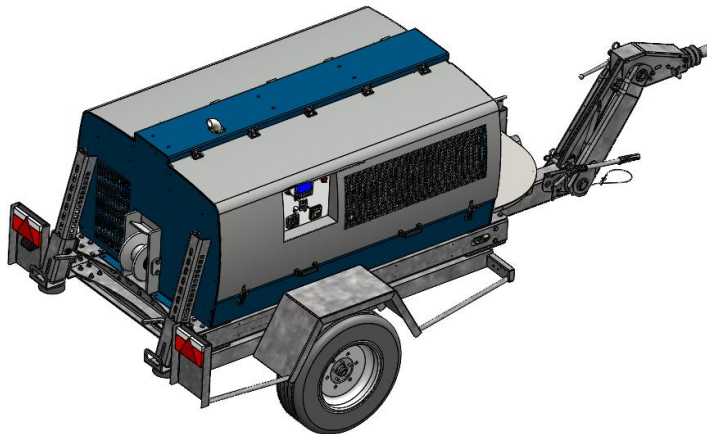
XTractor

PERFORMANCES

- Décollage 5 T
- Tirage-coupe 3 T max et jusqu'à 45 m/min
- Coupe à la volée

ERGONOMIE

- Mise en place rapide
- Engin mobilité route
- Un opérateur de conduite
- Un opérateur de conditionnement



SÉCURITÉ

- Auto-chargement du câble
- Béquilles stabilisatrices

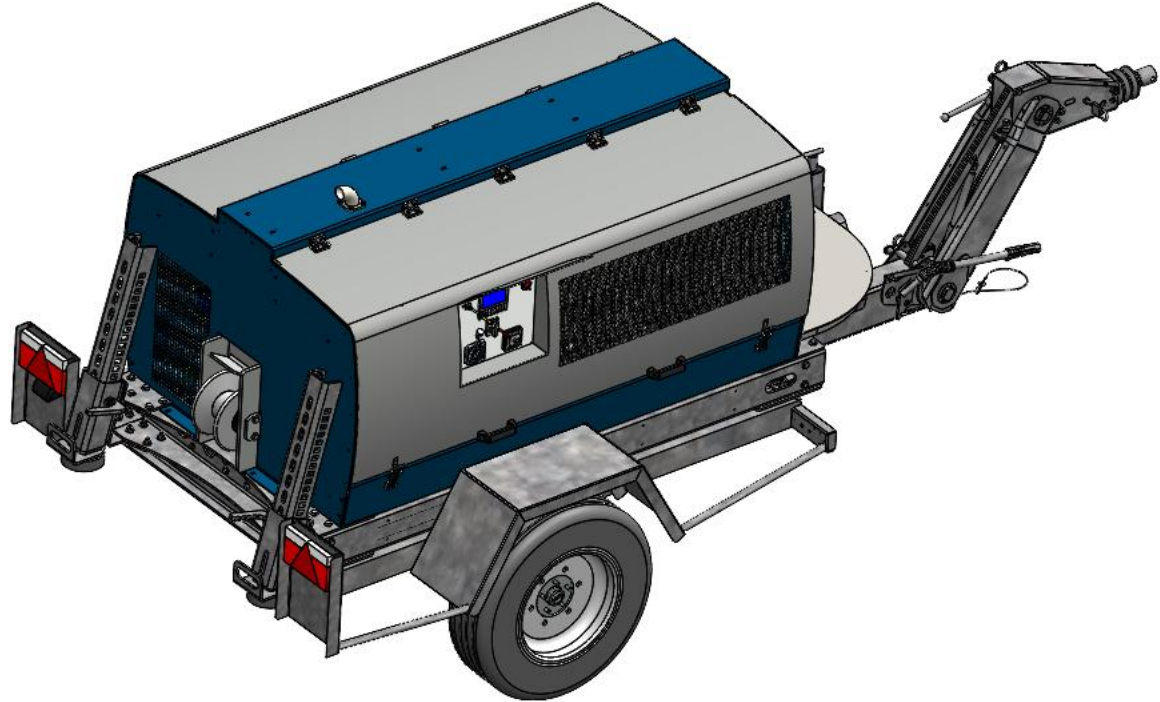
MONITORING

Afficheur 4,7 pouces

- Données machine
- Données d'extraction

XTractor =) ERGONOMIE

- Remorque simple essieu freinée permettant une mise en service rapide sur le chantier
- Sorties latérales des coupes
- Interface de commande simple
- Démarrage rapide en production



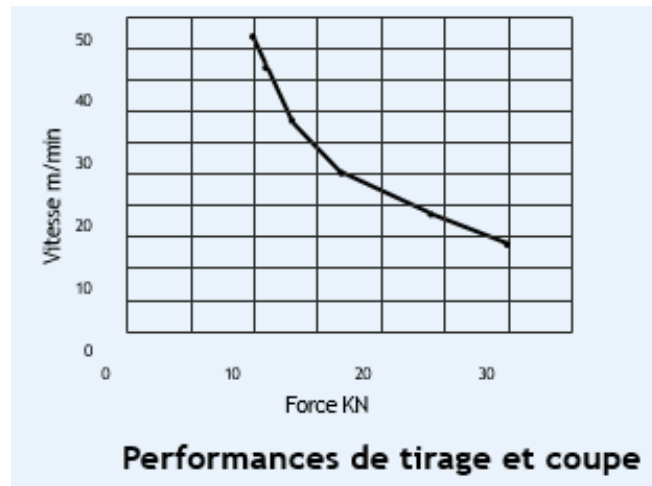
XTractor =) SÉCURITÉ

- Le câble est auto-chargé dans l'extracteur à l'aide du treuil 5 tonnes de décollage, aucune intervention des opérateurs n'est nécessaire
- L'utilisation de corde synthétique haute résistance assure légèreté et ergonomie pour l'opérateur, ainsi qu'un risque de blessure limité en cas de rupture par rapport aux solutions conventionnelles câble acier
- Les béquilles robustes de reprise d'effort et le freinage de la remorque contribuent à la stabilité de l'engin pendant la production
- Câble d'arrêt d'urgence périphérique
- Démarrage par codage RFID 3 niveaux



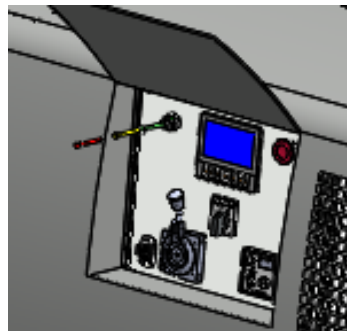
XTractor =) PERFORMANCES

- Capacité de décollage par treuil et corde haute résistance : 5 tonnes
- Coupe à la volée sans arrêt longueur 2 m
- Possibilité d'extraction sans coupe
- Le système hydraulique LS (Load Sensing) s'adapte à la charge de tirage, permettant d'équilibrer force et vitesse en fonction des applications
- Le fonctionnement d'extraction breveté s'opère sans à-coup et de manière continue, assurant une tension constante sans chocs sur les accessoires périphériques (réas, anneaux d'ancrage dans les chambres...)



XTractor =) MONITORING

- Sélecteur de mode : coupe automatique PVGV / modes manuels (tous les organes sont pilotables séparément)
- Levier unique de commande
- Afficheur 4,7 pouces
 - vitesse en m/min ou inch/m
 - compteur absolu m ou en inch
 - compteur journalier avec reset
 - compteur de coupe absolu et journalier
 - affichage niveau huile hydraulique + température
 - Alarmes
 - affichage pression de serrage
 - commande de pression de serrage (BO)
 - affichage traction treuil DaN (bargraphe)
 - affichage effort tracteur daN
 - compteur horaire
 - notification maintenance



XTractor =) CAPACITÉ PRODUIT ENTRANT / SORTANT:

- Types de câbles : réseaux 12 mm à 70 mm de diamètre dans la limite de 2,5 tonnes de cisaillement.
- Tirage et coupe monocâble et multicâbles dans la limite des diamètres de passage et de force de coupe
- Extraction et coupe à la volée en continu de 2 m sans arrêt du câble
- Possibilité d'extraction de câble sans coupe (pour conditionnement en couronne)

Dimensions: L : 4,6 m - l : 1,90m - h : 1,70m

- PTAC : 2.5 Tonnes
- Remorque simple essieu freinée
- Système autonome en énergie
- Motorisation diesel 18.5 kW
- Réservoir 25 L



XTractor Les applications de Réalité Augmentée proposent 2 modes de fonctionnement

Mode SANS machine	Mode AVEC Machine
Positionner le modèle numérique de la machine n'importe où dans l'espace en scannant une surface	Le modèle numérique de la machine est superposé à la machine réelle

Dans les 2 modes, les fonctionnalités suivantes sont accessibles :

Documentation	Gammes
✓ Accéder à la documentation sur le système (Manuel, Schémas) ✓ Afficher, ou non, des points d'intérêt sur des composants spécifiques permettant : • D'afficher une fiche composante décrivant : • La référence du composant • Sa désignation • Sa fonction • Ses repères dans les schémas • D'accéder à de la documentation sur le composant ainsi qu'aux schémas	Les gammes de procédé permettent d'accompagner l'opérateur étape par étape à travers des indications et des animations dans les opérations suivantes : • Sécurité • Maintenance • Utilisation 

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION