

Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains et câbles à fibre optique. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande pour le contrôle de la machine, équipé d'instruments de contrôle.
- Dynamomètre et présélecteur de la force de tirage maxi.
- Compteur de mètres mécanique.
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Essieu démontable avec pneus et timon pour remorquage à faible vitesse sur chantier.
- Stabilisateurs mécaniques côté tirage et vérin manuel avec pivot côté timon.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Enrouleur intégré avec dispositif de trancannage automatique.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 003 Châssis à essieu amortisseur avec frein mécanique pour remorquage routier (homologation exclue).
- 027 Capotage métallique avec portes.
- 028.3 Moteur diesel refroidi à l'air (cette option ajoute 50 kg au poids de la machine).
- 067 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod. F277).
- 069.3 Prédisposition pour l'installation de l'enregistreur électronique opt. 069.2.
- 069.2 Enregistreur électronique avec port USB permettant de sauvegarder les données de tirage.
- 069.5 Imprimante avec accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---------------------|--------------|
| Cabestans | 2 x Ø 185 mm |
| Diam. câblette maxi | 8 mm |

MOTEUR

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Alimentation | essence |
| Puissance | 18 hp / 13 kW |
| Refroidissement | air |
| Démarrage | électrique par batterie 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 15 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 20 m/min |
| Vitesse maxi | 65 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 3 kN |

TOURET

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Type | extractible |
| Capacité de câblette Ø 8 mm | 550 m |

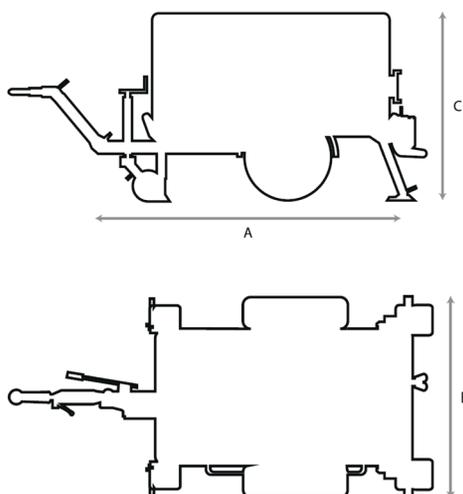
DIMENSIONS ET POIDS

sans essieu et timon

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Dimensions | 1,30 x 0,80 x 0,70 m |
| Poids (sans câblette) | 410 kg |

avec essieu optionnel non-démontable et timon (opt.003)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Dimensions | 1,55 x 1,20 x 1,10 m |
| Poids (sans câblette) | 520 kg |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains et câbles à fibre optique. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis à essieu amortisseur, pneus, frein à inertie, frein manuel et timon pour remorquage sur chantier.
- Capotage métallique avec portes latérales.
- Stabilisateurs mécaniques sur le côté de tirage et vérin manuel avec pivot sur côté timon.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Enrouleur incorporé avec dispositif de trancannage automatique et touret extractible.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006.4 Adaptation châssis pour remorquage routier (homologation exclue).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres)
- 051.3 Chenilles motorisées en caoutchouc.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod. F277).
- 069.5 Imprimante avec accessoires

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-----------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 200 mm |
| Diam. câblette maxi | 10 mm |
| Dimensions AxBxC | 2,10x1,30x1,30 m |
| Poids (sans câblette) | 1000 kg |

MOTEUR

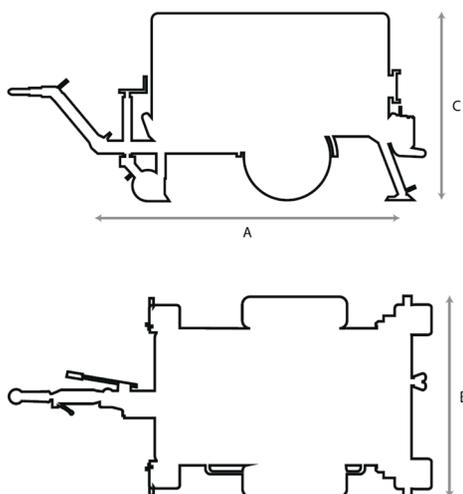
| | |
|-------------------------|-----------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 27,2 hp / 20 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 30 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 16 m/min |
| Vitesse maxi | 80 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 5 kN |

TOURET

| | |
|--------------------------|-------------|
| Type | extractible |
| Diamètre | 600 mm |
| Capacité de câble acier: | |
| Ø 8 mm | 1000 m |
| Ø 10 mm | 650 m |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains et câbles à fibre optique. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis à essieu amortisseur, pneus, frein à inertie, frein manuel et timon pour remorquage sur chantier.
- Capotage métallique avec portes latérales.
- Stabilisateurs mécaniques sur le côté de tirage et vérin manuel avec pivot sur côté timon.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Enrouleur incorporé avec dispositif de trancannage automatique et touret extractible.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006.4 Adaptation châssis pour remorquage routier (homologation exclue).
- 037 - Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 051.3 Chenilles motorisées en caoutchouc.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod. F277).
- 069.5 Imprimante avec accessoires
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes).

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-----------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 280 mm |
| Diam. câblette maxi | 14 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,10x1,70x1,75 m |
| Poids (sans câblette) | 1900 kg |

MOTEUR

| | |
|-------------------------|---------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 35 hp / 26 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

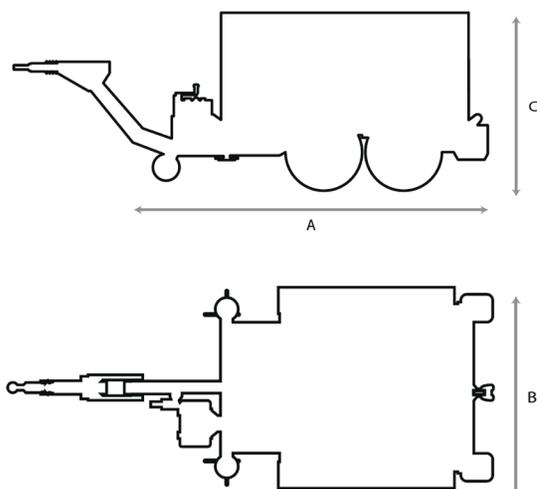
| | |
|------------------------|----------|
| Tirage maxi | 50 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 13 m/min |
| Vitesse maxi | 60 m/min |

TOURET

| | |
|--------------------------|-------------|
| Type | extractible |
| Diamètre | 520 mm |
| Capacité de câble acier: | |
| Ø 14 mm | 750 m |
| Ø 12 mm | 1000 m |
| Ø 10 mm | 1200 m |

AUSSI DISPONIBLE F275.P.40

| | |
|------------------------|----------|
| tirage maxi | 40 kN |
| vitesse au tirage maxi | 16 m/min |
| vitesse maxi | 60 m/min |
| câble acier ø 12 mm | 1000 m |
| câble acier ø 10 mm | 1200 m |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains et câbles à fibre optique. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis à double essieu (tandem) amortisseur, pneus, frein à inertie, frein manuel et timon pour remorquage sur chantier.
- Capotage métallique avec portes latérales.
- Stabilisateurs mécaniques sur le côté de tirage et vérin manuel avec pivot sur côté timon.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Enrouleur incorporé avec dispositif de trancannage automatique et touret extractible.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006.4 Adaptation châssis pour remorquage routier (homologation exclue).
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel ainsi que le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°C).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres)
- 051.3 Chenilles motorisées en caoutchouc.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067.1 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod.F276).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes).

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-----------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 300 mm |
| Diam. câblette maxi | 16 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,10x1,85x1,65 m |
| Poids (sans câblette) | 2000 kg |

MOTEUR

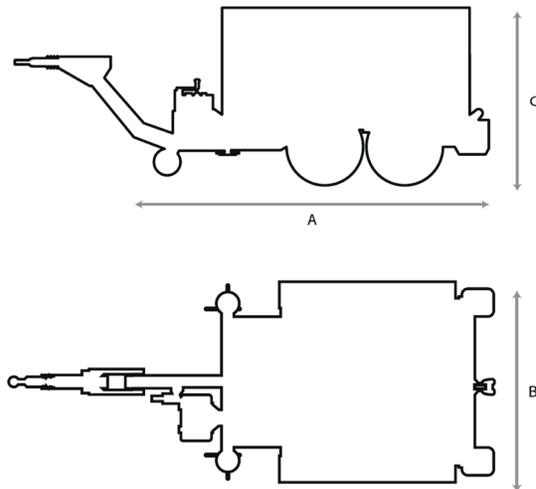
| | |
|-------------------------|-------------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 45,5 hp / 33,5 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 60 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 15 m/min |
| Vitesse maxi | 65 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 18 kN |

TOURET

| | |
|--------------------------|-------------|
| Type | extractible |
| Diamètre | 850 mm |
| Capacité de câble acier: | |
| Ø 16 mm | 850 m |
| Ø 14 mm | 1100 m |
| Ø 12 mm | 1500 m |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains et câbles à fibre optique. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis à double essieu (tandem) amortisseur, pneus, frein à inertie, frein manuel et timon pour remorquage sur chantier.
- Capotage métallique avec portes latérales.
- Stabilisateurs mécaniques sur le côté de tirage et vérin manuel avec pivot sur côté timon.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Enrouleur incorporé avec dispositif de trancannage automatique et touret extractible.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006.4 Adaptation châssis pour remorquage routier (homologation exclue).
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel ainsi que le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°C).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres)
- 051.3 Chenilles motorisées en caoutchouc.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067.1 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod.F276).
- 069.5 Imprimante avec accessoires
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes).

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-----------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 300 mm |
| Diam. câblette maxi | 16 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,10x1,85x1,65 m |
| Poids (sans câblette) | 2100 kg |

MOTEUR

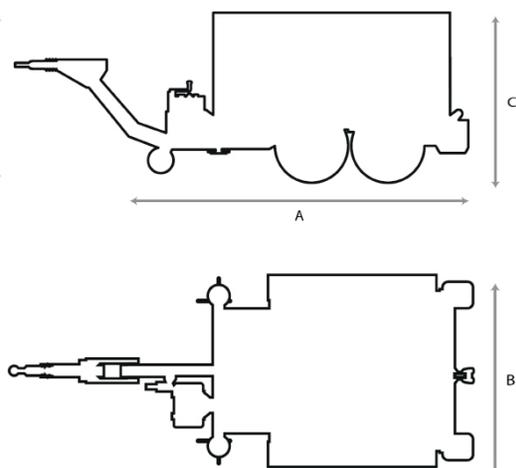
| | |
|-------------------------|-------------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 45,5 hp / 33,5 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 100 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 11 m/min |
| Vitesse maxi | 55 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 20 kN |

TOURET

| | |
|--------------------------|-------------|
| Type | extractible |
| Diamètre | 850 mm |
| Capacité de câble acier: | |
| Ø 16 mm | 850 m |
| Ø 14 mm | 1100 m |
| Ø 12 mm | 1500 m |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans en acier adaptés pour le tirage d'une câblette, revêtus par secteurs multi-gorge, avec rouleaux anti-glissement.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis à double essieu (tandem) amortisseur, pneus, frein à inertie, frein manuel et timon pour remorquage sur chantier.
- Capotage métallique avec portes latérales.
- Stabilisateurs mécaniques sur le côté de tirage et vérin manuel avec pivot sur côté timon.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Enrouleur incorporé avec dispositif de trancannage automatique et touret extractible.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006.4 Adaptation châssis pour remorquage routier (homologation exclue).
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel ainsi que le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°C).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 051.3 Chenilles motorisées en caoutchouc.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067.1 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod.F276).
- 069.5 Imprimente avec accessoires.
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes).

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 350 mm |
| Diam. câblette maxi | 18 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,50x1,95x1,70 m |

| | |
|-----------------------|---------|
| Poids (sans câblette) | 3000 kg |
|-----------------------|---------|

MOTEUR

| | |
|-------------------------|---------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 68 hp / 50 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

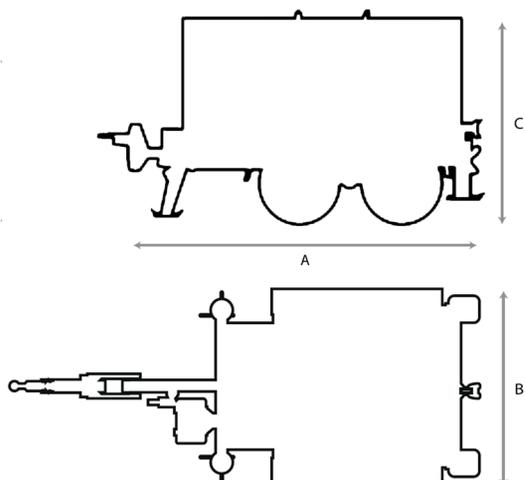
| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 150 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 10 m/min |
| Vitesse maxi | 30 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 40 kN |

TOURET

| | |
|--------------------------|-------------|
| Type | extractible |
| Diamètre | 950 mm |
| Capacité de câble acier: | |
| Ø 18 mm | 600 m |
| Ø 16 mm | 1000 m |

AUSSI DISPONIBLE F280.P.100

| | |
|------------------------|----------|
| tirage maxi | 100 kN |
| vitesse au tirage maxi | 14 m/min |
| vitesse maxi | 35 m/min |
| câble acier Ø 16 mm | 1000 m |
| câble acier Ø 14 mm | 1500 m |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis à double essieu (tandem) rigide, pneus, frein à inertie, frein manuel et timon pour remorquage sur chantier à faible vitesse.
- Capotage métallique avec portes latérales.
- Stabilisateurs mécaniques sur le côté de tirage et vérin manuel avec pivot sur côté timon.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Enrouleur incorporé avec dispositif de trancannage automatique et touret extractible.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006.3 Système de freinage pneumatique avec ABS.
- 006.4 Adaptation châssis pour remorquage routier (homologation exclue).
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel ainsi que le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°C).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 051.3 Chenilles motorisées en caoutchouc.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067.1 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod.F276).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes).
- 097.1 Dispositif pour atteindre une vitesse maxi de 45 m/min à vide.

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-----------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 380 mm |
| Diam. câblette maxi | 22 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,90x2,20x1,90 m |
| Poids (sans câblette) | 4200 kg |

MOTEUR

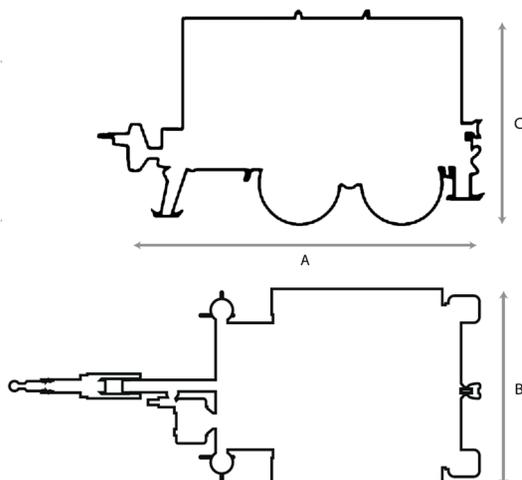
| | |
|-------------------------|---------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 84 hp / 62 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 200 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 10 m/min |
| Vitesse maxi | 25 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 80 kN |

TOURET

| | |
|--------------------------|-------------|
| Type | extractible |
| Diamètre | 1100 mm |
| Capacité de câble acier: | |
| Ø 22 mm | 1000 m |
| Ø 18 mm | 1500 m |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains et pour travaux de rénovation tubes. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec.
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis à double essieu (tandem) rigide, pneus, frein à inertie, frein manuel et timon pour remorquage sur chantier à faible vitesse.
- Capotage métallique avec portes latérales.
- Stabilisateurs mécaniques sur le côté de tirage et vérin manuel avec pivot sur côté timon.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Bras enrouleur avec dispositif de trancannage automatique et touret extractible.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006.3 Système de freinage pneumatique avec ABS.
- 006.4 Adaptation châssis pour remorquage routier (homologation exclue).
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel ainsi que le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°C).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres)
- 051.3 Chenilles motorisées en caoutchouc.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 069.5 Imprimante avec accessoires.
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes) établir la force de tirage permettant de garder la force établie même à vitesse '0' (adapté pour rénovation tubes).

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-----------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 580 mm |
| Diam. câblette maxi | 38 mm |
| Dimensions AxBxC | 5,60x2,50x2,60 m |
| Poids (sans câblette) | 10500 kg |

MOTEUR

| | |
|-------------------------|----------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 131 hp / 96 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

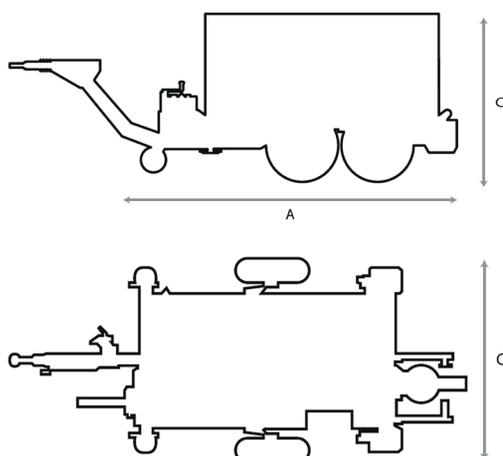
| | |
|--------------------------|-----------|
| Tirage maxi | 600 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 4,5 m/min |
| Vitesse maxi | 28 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 100 kN |

TOURET

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Type | extractible |
| Capacité du touret standard: | 1000 m câble acier Ø 38 mm |
| Capacité du touret optionnel: | 1200 m câble acier Ø 38 mm |

AUSSI DISPONIBLE F260.P.400

| | |
|------------------------|-----------|
| tirage maxi | 400 kN |
| vitesse au tirage maxi | 4,5 m/min |
| vitesse maxi | 80 m/min |



Treuil hydraulique conçu pour la dépose de vieux câbles téléphoniques ayant un diamètre jusqu'à 80 mm afin de libérer les conduites, si permettant l'installation de câbles à fibre optique, mais aussi pour récupérer de vieux câbles à recycler. Le treuil est entraîné par une centrale de puissance hydraulique à moteur diesel qui est totalement capotée afin de réduire le niveau de bruit. Le système hydraulique entraîne tant le cabestan principal que les rouleaux de contre-tir. La machine est montée sur un essieu amortisseur et est équipée de pieds stabilisateurs.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande pour contrôler le circuit hydraulique et le moteur diesel.
- Dynamomètre pour contrôler les valeurs de tirage.
- Présélecteur de la force de tirage maxi pour arrêter le treuil au cas où la force maxi paramétrée est dépassée.
- Circuit hydrostatique permettant de varier en continu la vitesse du cabestan dans les deux sens à travers un seul levier de commande.
- Frein hydraulique négatif d'urgence à intervention automatique en position centrale du levier de commande ou en cas de panne hydraulique (non adapté pour le levage).
- Châssis à essieu amortisseur, pneus, frein à inertie, frein manuel et timon pour remorquage sur chantier à faible vitesse.
- Capotage métallique avec portes latérales.
- Stabilisateurs mécanique avant et arrière.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Groupe rouleaux motorisés hydrauliquement pour appliquer le contre-tir du câble.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 005.2 Essieu double (tandem) équipé de suspensions à barres de torsion, système de freinage à inertie et feux (homologation exclue).
- 006.4 Adaptation châssis pour remorquage routier (homologation exclue).
- 011.4 Installation d'un circuit hydraulique auxiliaire, débit 25 l/min, pression 200 bar, avec 3 sorties pour entraîner une coupe-câble hydraulique, une pompe à l'eau et un cylindre hydraulique pour prolonge télescopique.
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 044 Compteur-mètreur mécanique pour mesurer la longueur de câbles déposés.
- 067 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod. F277).
- 068.3 Support avec palan pour lever et baisser la prolonge.
- 069.2 Enregistreur électronique équipé de port USB, permettant de sauvegarder les données de tirage.
- 069.5 Imprimante avec accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---------------------|------------------|
| Cabestans | Ø 650 x 350 mm |
| Diam. câblette maxi | 80 mm |
| Dimensions AxBxC | 4,00x2,20x1,80 m |

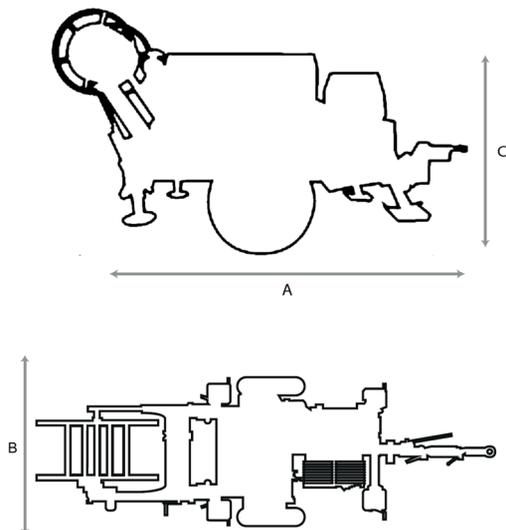
| | |
|-----------------------|---------|
| Poids (sans câblette) | 2600 kg |
|-----------------------|---------|

MOTEUR

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 33 hp / 24,6 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Force de tirage maxi | 100 kN |
| Tirage en continu | 100 kN à 5 m/min 50 kN à 14 m/min |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu rigide, frein manuel et timon démontable pour remorquage à faible vitesse sur chantier.
- Stabilisateurs mécaniques avant et arrière.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Bras enrouleur adapté pour un touret de 1100 mm de diamètre, avec dispositif de trancannage automatique.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 007 Châssis à essieu amortisseur, frein à répulsion et timon pour remorquage routier (homologation exclue).
- 026 Bâche de protection en PVC.
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 051.3 Chenilles motorisées en caoutchouc.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod. F277).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

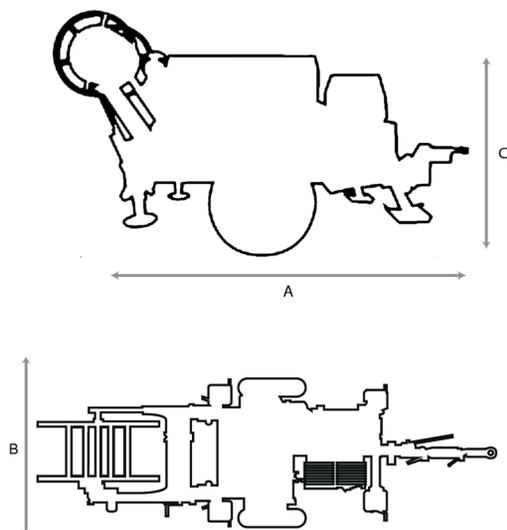
| | |
|-----------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 220 mm |
| Diam. câblette maxi | 10 mm |
| Dimensions AxBxC | 2,45x1,33x1,17 m |
| Poids (sans câblette) | 750 kg |

MOTEUR

| | |
|-------------------------|---------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 27 hp / 20 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 20 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 18 m/min |
| Vitesse maxi | 65 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 6 kN |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu rigide, frein manuel et timon démontable pour remorquage à faible vitesse sur chantier.
- Stabilisateurs mécaniques manuels avant et arrière.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Bras enrouleur adapté pour un touret de 1400 mm de diamètre, avec dispositif de trancannage automatique.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 007 Châssis à essieu amortisseur, frein à répulsion et timon pour remorquage routier (homologation exclue).
- 026 Bâche de protection en PVC.
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 051.3 Chenilles motorisées.
- 038.C Radiocommandes pour les chenilles.
- 067 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod. F277).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.
- 047 Stabilisateurs hydrauliques avant.

CARACTÉRISTIQUES

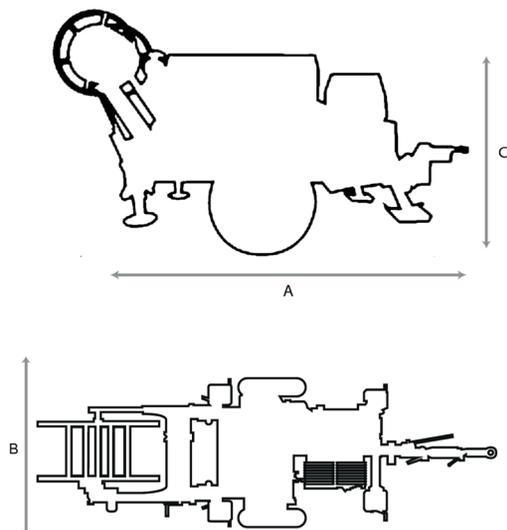
| | |
|--------------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 250 mm |
| Gorges sur les cabestans | 7 + 7 |
| Diam. câblette maxi | 13 mm |
| Diamètre maxi joint | 40 mm |
| Dimensions AxBxC | 1,95x1,45x1,35 m |
| Poids (sans câblette) | 1200 kg |

MOTEUR

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 35 hp / 25,7 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 30 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 20 m/min |
| Vitesse maxi | 60 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 12 kN |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu rigide, frein manuel et timon démontable pour remorquage à faible vitesse sur chantier.
- Stabilisateurs hydrauliques arrière et stabilisateurs manuels avant.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Bras enrouleur adapté pour un touret de 1400 mm de diamètre, avec dispositif de trancannage automatique.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 007 Châssis à essieu amortisseur, frein à répulsion et timon pour remorquage routier (homologation exclue).
- 026 Bâche de protection en PVC.
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 051.3 Chenilles motorisées
- 038.C Radiocommandes pour les chenilles.
- 067 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod. F277).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.
- 047 Stabilisateurs hydrauliques avant.

CARACTÉRISTIQUES

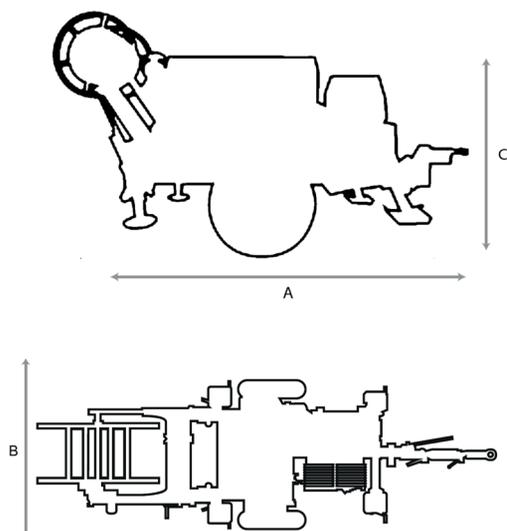
| | |
|--------------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 325 mm |
| Gorges sur les cabestans | 7 + 7 |
| Diam. câblette maxi | 16 mm |
| Diamètre maxi joint | 45 mm |
| Dimensions AxBxC | 2,15x1,60x1,55 m |
| Poids (sans câblette) | 1200 kg |

MOTEUR

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 35,2 hp / 26 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 40 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 18 m/min |
| Vitesse maxi | 60 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 12 kN |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu rigide, frein manuel et timon démontable pour remorquage à faible vitesse sur chantier.
- Stabilisateurs hydrauliques arrière et stabilisateurs manuels avant.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Bras enrouleur adapté pour un touret de 1600 mm de diamètre, avec dispositif de trancannage automatique.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 007 Châssis à essieu amortisseur, frein à répulsion et timon pour remorquage routier (homologation exclue).
- 026 Bâche de protection en PVC.
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel et le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°).
- 037 - Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 047 Stabilisateurs hydrauliques avant.
- 051.3 Chenilles motorisées.
- 038.C Radiocommandes pour les chenilles.
- 067.1 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod.F276).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

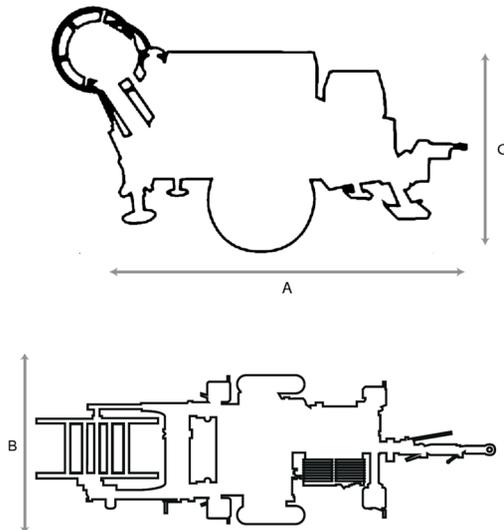
| | |
|--------------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 400 mm |
| Gorges sur les cabestans | 8 + 8 |
| Diam. câblette maxi | 18 mm |
| Diamètre maxi joint | 50 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,20x1,95x2,00 m |
| Poids (sans câblette) | 2300 kg |

MOTEUR

| | |
|-------------------------|---------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 63 hp / 47 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 60 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 20 m/min |
| Vitesse maxi | 70 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 25 kN |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu rigide, frein manuel et timon démontable pour remorquage à faible vitesse sur chantier.
- Stabilisateurs hydrauliques arrière et stabilisateurs manuels avant.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Bras enrouleur adapté pour un touret de 1600 mm de diamètre, avec dispositif de trancannage automatique.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 008 Essieu avec suspensions à ressort, timon, freinage pneumatique, pneus et feux pour remorquage routier à 60 km/h (homologation exclue).
- 026 Bâche de protection en PVC.
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel ainsi que le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°C).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 047 Stabilisateurs hydrauliques avant.
- 051.3 Chenilles motorisées.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067.1 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod.F276).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.
- 084 Bras enrouleur plus grand, permettant de recevoir des tourets de diamètre 1900 mm.
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes) établir la force de tirage permettant de garder la force établie même à vitesse '0' (adapté pour rénovation tubes).

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|--------------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 450 mm |
| Gorges sur les cabestans | 9 + 9 |
| Diam. câblette maxi | 24 mm |
| Diamètre maxi joint | 60 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,70x2,15x2,10 m |
| Poids (sans câblette) | 2300 kg |

MOTEUR

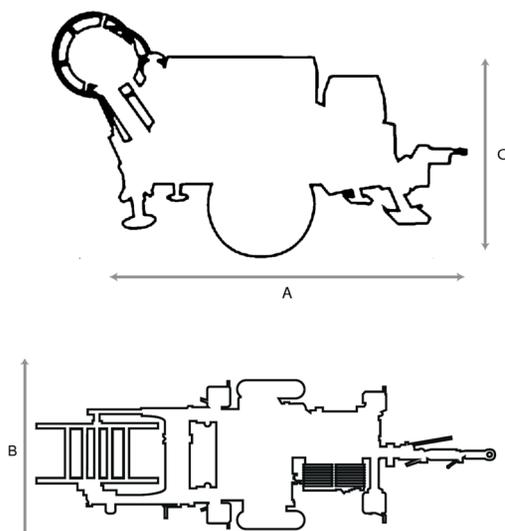
| | |
|-------------------------|---------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 95 hp / 70 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 130 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 18 m/min |
| Vitesse maxi | 55 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 40 kN |

AUSSI DISPONIBLE F235.100.P

| | |
|--------------------------|----------|
| tirage maxi | 100 kN |
| vitesse au tirage maxi | 22 m/min |
| vitesse maxi | 55 m/min |
| tirage à la vitesse maxi | 45 kN |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu rigide, frein manuel et timon démontable pour remorquage à faible vitesse sur chantier.
- Stabilisateurs hydrauliques arrière et stabilisateurs manuels avant.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Bras enrouleur adapté pour un touret de 1600 mm de diamètre, avec dispositif de trancannage automatique.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006 Feux et système de freinage pneumatique pour remorquage routier à 30 km/h maxi.
- 008 Essieu avec suspensions à ressort, timon, freinage pneumatique, pneus et feux pour remorquage routier à 60 km/h (homologation exclue).
- 026 Bâche de protection en PVC.
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel ainsi que le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°C).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 047 Stabilisateurs hydrauliques avant.
- 051.3 Chenilles motorisées.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067.1 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod.F276).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.
- 084 Bras enrouleur plus grand, permettant de recevoir des tourets de diamètre 1900 mm.
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes) établir la force de tirage permettant de garder la force établie même à vitesse '0' (adapté pour rénovation tubes).

CARACTÉRISTIQUES

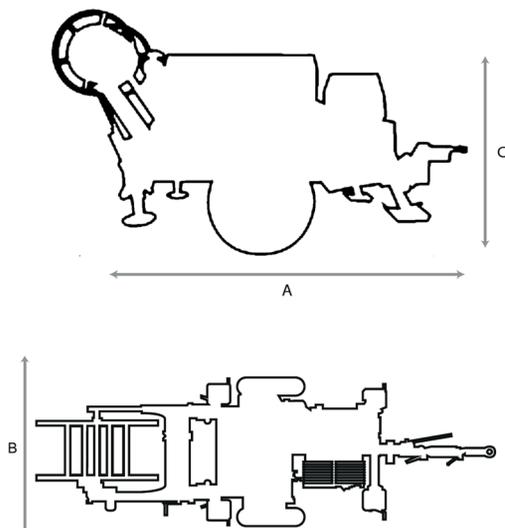
| | |
|--------------------------|------------------|
| Cabestans | 2 x Ø 600 mm |
| Gorges sur les cabestans | 10 + 10 |
| Diam. câblette maxi | 24 mm |
| Diamètre maxi joint | 60 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,95x2,40x2,20 m |
| Poids (sans câblette) | 5000 kg |

MOTEUR

| | |
|-------------------------|----------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 115 hp / 85 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 12 V |

PERFORMANCES DE TIRAGE

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 160 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 18 m/min |
| Vitesse maxi | 55 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 50 kN |



Treuil hydraulique conçu pour le tirage d'une câblette dans la pose de câbles de transmission souterrains. Un circuit hydraulique permet de varier en continu la vitesse dans les deux directions en agissant sur un seul dispositif de contrôle.

- Une paire de cabestans multi-gorge en acier à haute résistance, adaptés pour le tirage d'un câble de traction.
- Panneau de commande de la machine équipé de dispositif électronique intégré muni d'un grand écran couleur et d'un port USB. Les fonctions principales incluent l'affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble en temps réel, le paramétrage de la force de tirage maxi, l'affichage des heures de travail, l'enregistrement des données ainsi que le sauvegarde sur flashdisk (le logiciel pour l'élaboration des données est fourni avec).
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu rigide, frein manuel et timon démontable pour remorquage à faible vitesse sur chantier.
- Stabilisateurs hydrauliques arrière et stabilisateurs manuels avant.
- Points d'ancrage et de levage.
- Échangeur de chaleur pour refroidir l'huile dans le circuit hydraulique.
- Poulie de renvoi prédisposée pour prolonge télescopique.
- Bras enrouleur adapté pour un touret de 1600 mm de diamètre, avec dispositif de trancannage automatique.

DISPOSITIFS OPTIONNELS

- 006 Feux et système de freinage pneumatique pour remorquage routier à 30 km/h maxi.
- 008 Essieu avec suspensions à ressort, timon, freinage pneumatique, pneus et feux pour remorquage routier à 60 km/h (homologation exclue).
- 026 Bâche de protection en PVC.
- 028.7 Dispositif pour démarrer le moteur diesel ainsi que le circuit hydraulique à de basses températures (jusqu'à -30°C).
- 037 Télécommande filaire, avec 10 mètres de câble.
- 038 Radiocommande (distance maxi 50 mètres).
- 047 Stabilisateurs hydrauliques avant.
- 051.3 Chenilles motorisées.
- 038.C Radiocommande pour les chenilles.
- 067.1 Prolonge télescopique permettant de poser des câbles souterrains (mod.F276).
- 069.5 Imprimante avec accessoires.
- 084 Bras enrouleur plus grand, permettant de recevoir des tourets de diamètre 1900 mm.
- 082 Dispositif pour paramétrer la force de tirage permettant de garder la force même à vitesse '0' (adapté pour rénovation de tubes) établir la force de tirage permettant de garder la force établie même à vitesse '0' (adapté pour rénovation tubes).

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-------------------------|------------------|
| Capstans | 2 x Ø 600 mm |
| Grooves on the capstans | 10 + 10 |
| Max rope diameter | 24 mm |
| Max joint diameter | 60 mm |
| Dimensions AxBxC | 3,95x2,40x2,20 m |
| Weight (without rope) | 6500 kg |

MOTEUR

| | |
|-------------------------|----------------|
| Alimentation | diesel |
| Puissance | 133 hp / 95 kW |
| Refroidissement | par liquide |
| Installation électrique | 24 V |

PULL PERFORMANCES

| | |
|--------------------------|----------|
| Tirage maxi | 250 kN |
| Vitesse au tirage maxi | 12 m/min |
| Vitesse maxi | 40 m/min |
| Tirage à la vitesse maxi | 70 kN |

AUSSI DISPONIBLE F260.200.P

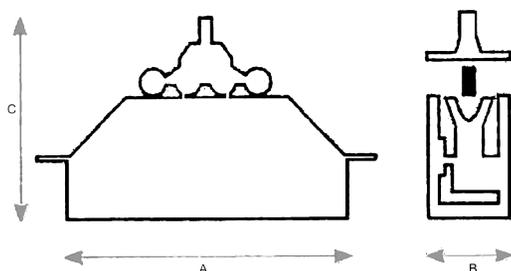
| | |
|--------------------------|----------|
| tirage maxi | 200 kN |
| vitesse au tirage maxi | 18 m/min |
| vitesse maxi | 45 m/min |
| tirage à la vitesse maxi | 80 kN |

POUSSEUR

machine pousse-câble (pousseur)

OMAC
ITALY
SINCE 1954

F224 Force de poussée 0-8 kN



F306.08.SP

F224.08

Machine pousse-câble entraînée par une centrale hydraulique de puissance. Adaptée pour la pose de câbles souterrains en cas de longues conduites et de conditions sévères (ex. passages difficiles avec plusieurs courbes et à l'intérieur de tubes). Lorsque la machine est utilisée comme support à un treuil, le pousseur permet d'éviter des efforts élevés sur le câble. En fonction de la longueur des sections, on peut utiliser plusieurs pousseurs. Cette machine compacte peut être installée dans de petits endroits et peut être commandée à distance (jusqu'à 15 m) grâce à la centrale de puissance séparée connectée par des flexibles.

POUSSEUR

- Pousse-câble construit en acier électro-soudé muni de points d'ancrage et de levage.
- Paire de chenilles en "V", rouleaux supérieurs contrôlés manuellement, avec ressort de réaction afin de presser le câble contre les chenilles pour une poussée plus performante.
- Moteur hydraulique réversible pour entraîner les chenilles. Le moteur est équipé de connexions rapides pour connecter la centrale de puissance au moyen de flexibles.

CENTRALE DE PUISSANCE

- Centrale de puissance hydraulique, équipée de moteur à essence et d'un circuit hydraulique. La centrale permet, grâce à une vanne de contrôle, de régler la force de traction (0 jusqu'au maxi) et la vitesse de poussée. Équipée de roulettes et poignées.
- Flexibles, longueur 5 m, pour connecter le pousseur à la centrale de puissance.

OPTIONS

- 090 Centrale de puissance équipée de moteur électrique monophasé 220 V.
- 090.1 Centrale de puissance équipée de moteur électrique triphasé 380 V.
- 028.3 Centrale de puissance équipée de moteur diesel refroidi à l'air.
- 418 Pousseur équipé de roulettes pour un déplacement aisé.
- 078.1 Flexibles, longueur 10m.
- RCI-1 Dispositif hydraulique pour le réglage de la pression appliquée par les rouleaux supérieurs sur le câble, entraîné par la centrale de puissance.
- CAV-1 Adaptation machine pour pousser des câbles ayant diamètre jusqu'à 150 mm.
- POT-1 Force de poussée/traction majeure, jusqu'à 12 kN, vitesse 0 - 17 m/min.

POUSSEUR F224.08

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Force de poussée | 0-8 kN |
| Vitesse de poussée | 0-20 m/min |
| Diamètre câbles (mini - maxi) | 40-135 mm |
| Longueur chenilles | 800 mm |
| Longueur flexibles | 5 m |
| Dimensions AxBxC | 1,30x0,35x0,80 m |
| Poids | 200 kg |

CENTRALE DE PUISSANCE F306.08.SP

| | |
|------------------|------------------|
| Alimentation | essence |
| Puissance | 5,88 kW / 8 hp |
| Refroidissement | à l'air |
| Démarrage | par corde |
| Débit maxi huile | 20 l/min |
| Pression maxi | 150 bar |
| Dimensions | 0,75x0,50x0,60 m |
| Poids | 65 kg |

DEG



Enregistreur électronique numérique conçu pour la surveillance des valeurs de travail. Adapté pour treuils, freineuses et treuils-freineuses Omac.

Un dispositif incontournable installé en standard sur toutes les machines Omac.

CARACTÉRISTIQUES

- Écran de grandes dimensions (4,3") offrant une excellente visibilité de tous les angles.
- Écran graphique couleur.
- Intégré dans le panneau de commande.
- Mémoire interne de grande capacité: plus de 200 km de ligne.
- Haut niveau de Précision et Fiabilité grâce aux cellules de charge et au codeur.
- Équipé de port USB.
- Facile à l'utilisation.

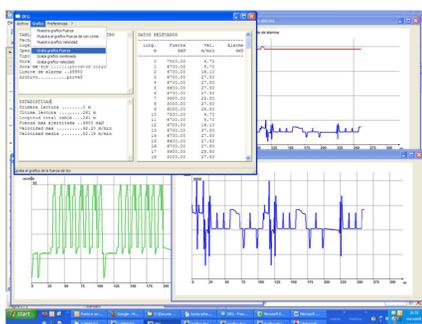


FONCTIONS

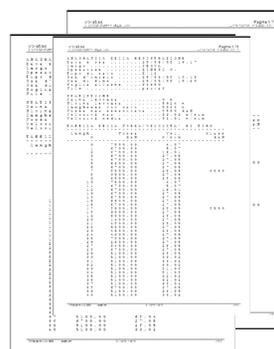
- Lecture et affichage en temps réel de la force, de la vitesse de tirage et de la longueur du câble.
- Paramétrage de la force maxi.
- Affichage des heures de travail.
- Enregistrement des données.
- Sauvegarde sur flash disk.
- Le logiciel fourni permet d'exploiter les données sauvegardées.

OPTION 069.5

Imprimante thermique équipée de câble pour connexion à la machine. Adaptée pour imprimer les données enregistrées directement sur chantier. Fourni dans mallette aluminium.



Notre logiciel permet d'analyser et de mettre en forme graphique les données enregistrées.



REC Télécommandes par câble

REC.1

Télécommande par câble compacte. Adaptée pour machines "treuil" à simple circuit hydraulique. Boutons d'embrayage/débrayage et bouton d'arrêt d'urgence. Équipée de 10 m de câble pour connexion à la machine.



REC.2

Télécommande par câble. Adaptée pour machines "treuil" à simple circuit hydraulique.

La télécommande est équipée de:

- commande à levier qui contrôle la rotation des cabestans.
- contrôle de la régulation de la vitesse.
- bouton d'arrêt d'urgence.
- câble pour connexion à la machine, longueur 10 m.



OPTIONS

- 01 Dynamomètre pour lire la force de tirage, compteur-mètreur et indicateur de vitesse.
- 02 Démarrage/arrêt du moteur.
- 03 Accélérateur du moteur.

RER.1 Télécommande radio

Télécommande radio adaptée pour machines à simple circuit.

Distance opérationnelle maxi: 100m.

La radiocommande est équipée de:

- commande à levier qui contrôle la rotation des cabestans (treuil).
- contrôle de la régulation de la vitesse.
- bouton d'arrêt d'urgence.
- câble de back-up, pour connecter la radiocommande à la machine en cas de besoin (par exemple: batterie faible).

OPTIONS

- 01 Dynamomètre pour lire la force de tirage, compteur-mètreur et indicateur de vitesse (pour le treuil).
- 02 Démarrage/arrêt du moteur.
- 03 Accélérateur du moteur.



**F280.P.100****F275.30.P**

Chenilles pour treuils. Chenilles en caoutchouc à haute résistance.

- Le système à chenilles permet de dépasser des pentes élevées, d'effectuer des virages dans un espace réduit ainsi que d'atteindre une vitesse de 2 km/h.
- La transmission de puissance aux chenilles est entraînée par le circuit hydraulique du treuil.
- Freins de stationnement négatifs à intervention automatique, installés entre les réducteurs de translation.
- Mouvement réversible.
- Radiocommande.
- Bêche à contrôle hydraulique sur le côté de tirage pour l'ancrage de la machine.
- Stabilisateurs arrière.
- Anneaux avant et arrière pour le remorquage de la machine.

PERFORMANCES

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Vitesse de translation | réglable |
| Vitesse maxi | 2 km/h |
| Inclinaison maxi du sol | 80% |
| Rayon de courbure mini | 4,50 m |
| Charge spécifique au sol | 0,26 kg/cm ³ |

EXEMPLES D'APPLICATION

| Modèle | Dimensions AXBXC | Poids total |
|--------------------------------|--------------------|-------------|
| | m | kg |
| F215.P.30 | 1,80 x 1,60 x 1,20 | 1350 |
| F275.P.40 / F275.P.50 | 2,15 x 1,80 x 1,40 | 1800 |
| F280.P.100 / F285.P.100 | 2,86 x 1,85 x 1,87 | 3600 |
| F260.P.200 | 3,10 x 2,00 x 2,00 | 6000 |
| F275.30.P | 1,95 x 1,45 x 1,40 | 1500 |
| F280.40.P | 2,20 x 1,60 x 1,60 | 2300 |
| F230.60.P | 3,20 x 1,95 x 2,00 | 3000 |



F276.200

F276.60
F276.100F278.20
F278.40F277.20
F277.40

Prolonges télescopique pour la pose de câbles souterrains. Montées sur treuils dotés de prédisposition, les prolonges permettent de renvoyer le tirage en profondeur à l'intérieur des puits. Construites en acier galvanisé/peint, les prolonges sont facilement démontables pour un transport aisé.

F276

Prolonge télescopique pour renvoyer la câblette dans les puits. Système de renvoi au moyen de poulie pivotante à 360°.

F277

Prolonge télescopique pour renvoyer la câblette dans les puits. Système de renvoi au moyen de poulie pivotante à 360°. Équipée de dispositifs de centrage démontables adaptés pour tubes diamètre 80, 100, 120 et 150 mm.

F278

Prolonge télescopique pour renvoyer la câblette dans les puits. Système de renvoi au moyen de poulie pivotante à 360°. Équipée de train de rouleaux pour obtenir une réserve de câble et de dispositifs de centrage démontables adaptés pour tubes diamètre 80, 100, 120 et 150 mm.

OPTIONS

- 201 Bras de réaction supérieur supplémentaire.
- 202 Bras de réaction (90° par rapport à la ligne de tirage).
- 204 Dispositifs de centrage interchangeables, démontables et ouvrants pour tubes diam. 80, 100, 120 et 150 mm (standard pour mod. F 277 et F 278).
- 205 Structure télescopique équipée de poulie pour éloigner le treuil du puit.
- 206 Contrôle hydraulique de l'extension de la prolonge (seulement pour mod. F 276 et F 277).

| | Force de tirage maxi daN | Profondeur puits (A mini/maxi) mm | Distance du tube (B mini/maxi) mm | Largeur prolonge (C) mm | Poids prolonge kg | Réserve de câble m |
|-----------------|--------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| F276.60 | 6000 / 10000 | 500 / 2000 | 1000 / 1500 | 120 | 150 | - |
| F276.100 | 10000 / 15000 | 500 / 2000 | 1400 / 1800 | 150 | 200 | - |
| F276.200 | 20000 | 1000 / 2000 | 1500 / 2000 | 200 | 350 | - |
| F277.20 | 2000 | 0 / 1500 | 400 / 700 | 60 | 55 | - |
| F277.40 | 3000 / 4000 | 0 / 1500 | 400 / 700 | 80 | 50 | - |
| F278.20 | 2000 | 0 / 1500 | 1000 / 1400 | 60 | 55 | 2,5 |
| F278.40 | 3000 / 4000 | 100 / 2000 | 1000 / 1500 | 80 | 100 | 3,0 |