

EcolGrue



EcolGrue

Ce système permet, dans sa version de base, de tracter verticalement une charge de 20 à 200 kg.

La charge est constituée d'un ensemble de 10 plaques métalliques de 20 kg. Chaque plaque est d'une forme permettant de s'empiler les unes aux les autres et d'être sélectionnée rapidement par un système de goupillage (avec axe central et goupille traversante). Ainsi, par ce système simple, les charges peuvent être sélectionnées de 20 en 20 kg (20, 40, 60 ...200 kg).

Exploitation pédagogique :

- Mesure des performances moteur : démarrage direct, démarrage piloté par variateur, logique de frein, charges variables (inerties, charges entraînements, effet de coup de bélier « rebond », etc...)
- Étude d'un codeur (vitesse et position)
- Étude mécanique des inerties et accélération (option capteur de couple)
- Étude et paramétrage d'un applicatif (montée et descente d'une charge)
- Étude des forces et déplacement d'une application de mouflage
- Commande assistée par écran tactile
- Commande à distance par supervision TCP/IP

DESCRIPTIF DU SYSTÈME

Réf. 2116VA600

Partie opérative Réf 2116P0001EL	Châssis mécano-soudé peinture Epoxy, Cartérisation polycarbonate avec porte sécurisée. Cinq poids de 20 kilos sélectionnables par goupille. Moto réducteur 0.37 kW, Capteur haut, Capteur bas, Moteur frein à manque de courant, Sécurité position haute maximum.	
Armoire	Armoire vide prédécoupée prête à recevoir la boutonnerie et les voyants, le sectionneur, le connecteur, le potentiomètre.	
Grille débrochable	Réf.2116GR600	Grille débrochable avec automate communicant M221 avec variateur (spécial levage)
Communication	Réf.2116XB001	Dialogue homme/machine par écran tactile
Encombrement	1000 mm x 700 mm x H 2400 mm	
Poids	300 kg	

OPTIONS

*Lot de poids	Réf.2116CG001	Lot de 5 poids supplémentaires de 20 kg.
*Mesurage	Réf.2116AN001	Des sorties latérales permettent de connecter : voltmètre, ampèremètre, wattmètre sur douille de sécurité Ø4mm.
*Grille	Réf.2116GR001	Grille débrochable à relais avec variateur ATV.
*Version d'évaluation Supervision PCVue 32	Réf.2116SU000	Permet le pilotage et la surveillance à distance via ModBus sur TCP/IP. Attention : cette version à 25 variables et 1 heure d'utilisation peut limiter l'exploitation du fonctionnement de l'applicatif. Si besoins non limités, voir option supervision.
*Capteurs nécessitant l'option 2116XB001	Réf.2116CO001	Capteur de vitesse : Il permet la mesure de la vitesse moteur.
	Réf.2116CF001	Capteur de couple : Il permet la mesure du couple de traction en fonction des poids levés.