

88 Montgomery Road
Etobicoke, ON M9A-3N5
Tel.: 416 320-0617
Email: mehenni.mameri@gmail.com

Le 18 Juin 2021

FreeFalcon GmbH
Johanniterstrasse 50
72160 Horb am Neckar
Germany

Attention: Monsieur Aoife Sloan

Objet: Dispositif actif de protection contre les chutes – « Free Falcon - Falpro V1 »
Possibilité pour utilisation dans la province de Québec

Cher Monsieur Sloan :

Suite à votre demande, la documentation fournie a été examinée afin de déterminer l'aptitude à utiliser l'ancrage de protection contre les chutes "Falpro-V1" dans la province de Québec.

Les documents suivants en langue anglaise ont été fournis :

Manuel d'exploitation;	Mobile Fall Protection Anchor V1 for PPE
DEKRA Testing and Certification;	Rapport PB 20-087 sur un dispositif d'ancrage de type E conformément à la norme EN 795:2012 type "Free Falcon - Falpro V1";
SATRA Technology;	Test d'un ancrage FreeFalcon décrit comme « Ancrage mobile de protection contre les chutes » conformément à la norme AS/NZS 5532:2013;
SATRA Technology;	Essai de qualification de connecteur d'ancrage décrit comme « Ancrage mobile de protection contre les chutes » conformément à la norme ANSI Z359.18 - 2017 Type D.

Le dispositif de protection contre les chutes illustré en Figure 1 pèse 475 kg ($\pm$). Sa base mesure entre 2,08 m et 2,25 m de diamètre. Sa hauteur à l'état par défaut est de 2,35 m. Voir Figure 2 pour les dimensions du dispositif. Le dispositif dispose d'un ressort de compression et d'un piston de sécurité qui s'activent et se déforment dynamiquement lorsqu'une charge de 1,1 à 1,5 kN est détectée, conformément aux spécifications et normes techniques.

Les essais de qualification effectués ont produit une force dynamique maximale de 13,5 kN sur le dispositif et une force statique maximale de 19,3 kN et sont donc conformes aux normes citées plus haut.

Considérant l'usage d'absorbeurs d'énergie individuels et cordons d'assujettissement approuvés au Québec, le dispositif mobile de protection contre les chutes Falpro V1 pourrait servir d'ancrage temporaire contre les chutes lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions du fabricant.

Salutations distinguées.

Manny Mameri, Ing.;
Directeur
APED Systems Inc.

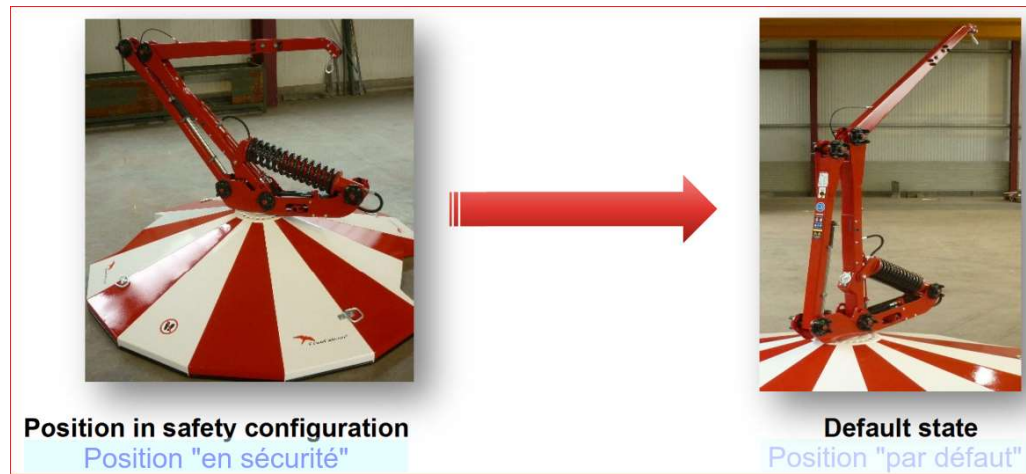


Figure 1.

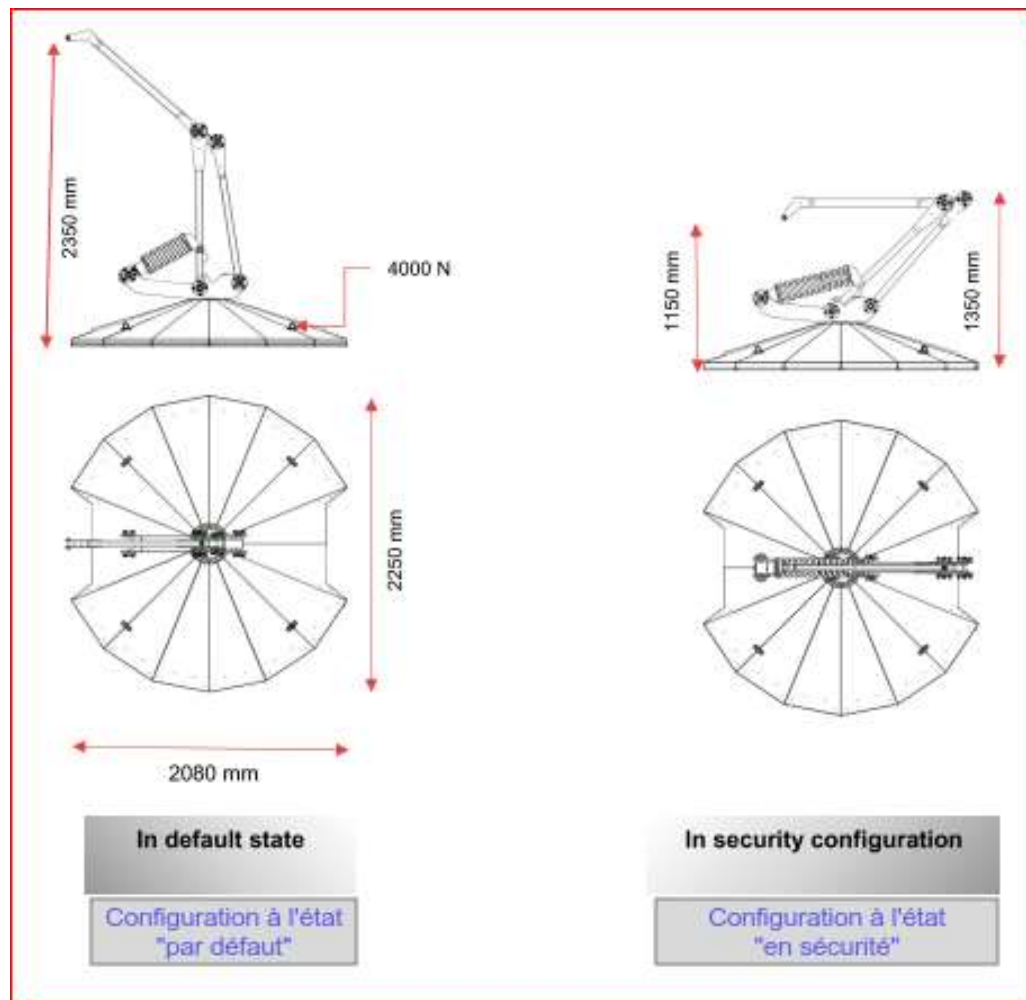


Figure 2.