

ה-REFLEX Mechanical Hitch הוא מכשיר לחיבור בקו האמצע! חלפו הימים של משיכת חבל שלם דרך המכשיר, לפני או במהלך הטיפוס!

ה-REFLEX, שתוכנן להציע בקרת חיכוך מדויקת, עם שחרור הדרגתי של החיכוך, משלב את המוכרות של ירידה מבוקרת חוט קשירה עם הרבגוניות של מכשיר מכני לחיבור בקו האמצע.

גוף ה-REFLEX מצויד במסגרת נדנדה עם נעילת בטיחות וחוליות בצורת L, מה שאומר שניתן להכניס את החבל לגוף ולאחר מכן ללפף אותו בצורה סלילית סביב ולתוך (במקום להשחיל דרכו) כל חוליה. החוליה העליונה מצוידת בתפס ששומר על החבל לכוד היטב בתוך החוליות במהלך השימוש.

חיבור בקו האמצע מועיל מכיוון שהוא אומר שמטפסים אינם צריכים למשוך אורך שלם של חבל דרך המכשיר על מנת להתקין/להסיר חבל בתחילת הטיפוס או בכל נקודה במהלך הטיפוס. זה שימושי במיוחד בעת שימוש בחבל עם תיוג סיום מסורבל, שאחרת היה צריך לחתוך, מה שמסיר את מידע הזיהוי/עקיבות החבל.

חיבור לקו האמצע משנה את כללי המשחק מבחינת מתן אפשרויות נוספות להעברת גפיים ומעבר, בתוך החופה!

בין אם משתמשים במערכות MRT או SRT, החוליות של ה-REFLEX מאפשרות בקרת חיכוך עקבית, ללא צורך בחומרה נוספת לחיכוך. משמעות הדבר היא שניתן להשתמש ב-REFLEX עבור SRT, ללא צורך במפתח ברגים ורצועה! זה אידיאלי למטפסים שרוצים לשמור על המערכת שלהם פשוטה וקומפקטית ולאפשר שחרור קל של רפיון.

למי שמעדיף להשתמש ב-REFLEX עם APEX ו-FLEX נוספים, ל-REFLEX יש פתחי חיבור המאפשרים אפשרויות התקנה מגוונות, כמו גם מעברים מהירים וקלים בין התקנה.

עומס החילוץ המדורג 200 ק"ג מאפשר למטפסים לבצע חילוץ, מבלי להזדקק לחיכוך נוסף. במידת הצורך, ניתן להוסיף APEX ו-FLEX Tether, כדי להציע חיכוך נוסף לשליטה קלה יותר.

אישור CE לתקן EN 12841, על חבל EN 1891-A בקוטר 11-13 מ"מ

החוט של ה-REFLEX מתכווננים כדי לספק חיכוך עקבי לאורך כל טווח החבל, ללא צורך להתאים את ההגדרות.

סיבוב ניתן להסרה והחלפה

ניתן להסיר את לולאת הסיבוב מהמכשיר, באמצעות סדרה של פעולות מכוונות. זה מאפשר ניתוק מהיר ללא צורך לפרק את מערכת הטיפוס או להקים את הגשר. אידיאלי להפסקות צהריים, או כשמתקרבים למשאית כדי להשיג ציוד נוסף. הסיבוב הנשלף מאפשר גם אפשרויות נוספות למעבר גפיים ומשמעותו שניתן להחליף את לולאת הסיבוב בקלות כאשר היא נשחקת.

לולאת הסיבוב מעוצבת כך שתתאים לשני קרבינרים. לחלופין, ניתן להשחיל עד שני חבלי גשר ישירות דרך הלולאה על מנת להשיג מערכת קומפקטית.

ה-REFLEX מציע עלייה עצמית וחיכוך נמוך, עם מבחר של מצבי גרירה.

מידע טכני

טווח קוטר חבל (מ"מ) 11-13 מ"מ חבל מסוג A לפי EN1891

(WLL) מגבלת עומס עבודה (ק"ג) 50-200

110-440 (WLL) מגבלת עומס עבודה (ליברות)

(MBS) חוזק שבירה מינימלי - שער סגור 12 (kN)

(MBS) חוזק שבירה מינימלי - שער סגור (ליברות) 2698

מספור סידורי כסטנדרט

גימור גוף אנודיז

משקל (גרם) 567

משקל (אונקיות) 20

תקנים מאושרים

EN 12841:2024/C, לשימוש על חבל מסוג A לפי 13-11 ϕ מ"מ לפי EN1891

הערות

פוטנט REFLEX בהמתנה WO2026/041878.