

# משאבות כיבוי אש לפי UL/FM NFPA20

## TORNATECH לוחות חשמל למשאבות כיבוי אש UL/FM NFPA 20



כל משאבת כיבוי אש חייבת להיות מצוידת בלוח חשמל לפיקוד והפעלה. לוחות החשמל המפעילים את משאבות PATTERSON בישראל הינם מתוצרת FIRETROL או TORNATECH והינם בעלי תקן UL/FM NFPA20 למשאבות כיבוי אש.

### משאבה חשמלית

לוח חשמל המיועד להפעיל משאבה חשמלית וכולל מפסק ראשי, הפעלה ידנית ואוטומטית, פרסוסטט, הגנות מנוע, נוריות אינדיקציה שונות, נוריות התרעה שונות, צופר אזעקה, תצוגה דיגיטלית, טסט שבועי אוטומטי, טסט ידני, אופציה לרשם עם מדפסת, מגעים יבשים לבקרה מרחוק, הפעלה מרחוק ואופציות שונות נוספות. סוגי לוחות החשמל:

1. לוח להתנעה ישירה LIMITED SERVICE DIRECT ON LINE עד 30 כ"ס.
2. לוח להתנעה ישירה FULL SERVICE DIRECT ON LINE.
3. לוח להתנעת כוכב משולש FULL SERVICE WYE DELTA.
4. לוח להתנעה רכה FULL SERVICE SOFT START SOFT STOP.
5. לוח חשמל להפעלת גנרטור חרום (POWER TRANSFER SWITCH). זהו לוח חשמל נוסף המחובר באופן פיזי ללוח החשמל העיקרי ומיועד להפעיל את גנרטור החרום ולחברו למשאבה החשמלית במקרה של הפסקת חשמל.

### משאבת דיזל

לוח חשמל המיועד להפעיל משאבת דיזל וכולל מפסק ידני ואוטומטי, פרסוסטט, מטען מצברים, טיימרים, הגנות למנוע (חום מנוע, מהירות יתר ולחץ שמן), תצוגה דיגיטלית ללחץ ולמצב המצברים, טסט שבועי אוטומטי, טסט ידני, רשם עם מדפסת, נוריות אינדיקציה שונות, נוריות התרעה שונות, מגעים יבשים לבקרה מרחוק, צופר אזעקה, הפעלה מרחוק ואופציות שונות נוספות.

### משאבת ג'וקי

לוח חשמל המיועד להפעיל את משאבת הג'וקי וכולל מפסק ידני ואוטומטי, פרסוסטט, הגנות מנוע ונוריות אינדיקציה והתרעה.



לוח למשאבה חשמלית עם מעבר לגנרטור חרום



לוח למשאבת דיזל