



## High capacity electric forklift trucks

בשנים האחרונות, השימוש במלגזות חשמליות הולך וגדל, הן בזכות תרומתן להגנת הסביבה (Environmental protection), והן בזכות יעילות אנרגטית גבוהה (High energy efficiency), וחסכון ניכר בעלויות ההפעלה (Running costs). אחת מן הנישות המעניינות, בתחום זה, היא קבוצת מלגזות חשמליות בעלות קיבולת גבוהה (High capacity electric forklift trucks), המיועדת לשימוש ברציפי נמלים ובחצרות מפעלים ומרכזים לוגיסטיים. יצרנית המלגזות החשמליות, Carer, שהיא אחת מן החברות המובילות בעולם, בישת השוק של מלגזות חשמליות לטיפול במטען כבד, מרחיבה את פעילותה בעולם, והיא החלה לשווק את מיגוון פתרונותיה בישראל - באמצעות חברת אמקול, המספקת מערכות הנדסיות וציוד טכני

אלי יצחקוב ורווה כהנר

### יישומים במיגוון ענפים ופתרונות לציוד מיוחד

הציוד של חברת Carer מכיל טווח רחב של מוצרים, שחלק מהם אינם בני-השגה אצל יצרנים גלובליים אחרים. הציוד כולל, הן פתרונות סטנדרטיים למיגוון ענפים, והן פתרונות מיוחדים, המותאמים לצורכי הלקוח.

להלן דוגמאות ליישומים במיגוון ענפים: **תעשיית הנייר (Paper industry)**. תעשייה זו מכילה גלילי נייר גדולים וכבדים (Bigger and heavier reels). לחברת Carer יש מיגוון רב של מלגזות, המצוידות בחובקים (Clamps). המלגזות הן בעלות כושר תמרון גבוה וכוח

(המשך בעמ' 44)

בחדש יולי 2015 תגיע לישראל המלגזה הראשונה - Heavy) F80HD (duty - של חברת Carer. המלגזה היא בעלת קיבולת (Capacity) של 8,000 ק"ג, מהירות נסיעה (Travel speed) של 18 קמ"ש, ומהירות הרמה (Hoisting speed) של 0.48 מטר בשנייה.

הנהלת אמקול, נציגתה הבלעדית של חברת Carer בישראל, מאמינה כי קבוצת המלגזות החשמליות של Carer בכלל, ומלגזת F80HD בפרט, יתנו מענה מיטבי לנישת הטיפול במטען הכבד, בישראל - הן ברציפי נמלים, והן בחצרות מפעלים ומרכזים לוגיסטיים. זאת, בזכות מיגוון יתרונות בהשוואה לפתרונות החלופיים, הקיימים בתחום זה (בעיקר, מלגזות דיזל). היתרונות כוללים: חיסכון ניכר בעלויות ההפעלה, ידידותיות לסביבה, תא מפעיל נוח, טכנולוגיה מתקדמת, יעילות אנרגטית, שירות אחזקה זמין ומקצועי, ועוד.



# בעל עסק / יבואן!

אנו מדמינים אותך לחוות לוגיסטיקה ברמה אחרת!  
תתרגל לקבל יותר.





צג שליטה ובקרה

### פתרון ידידותי לטיפול במטען כבד מאוד

חברת Carer עוסקת בתיכון מלגות חשמליות בעלות קיבולת גבוהה, בפיתוחן ובייצורן. לחברה יש כ-40 שנות ניסיון בתחום, והיא משייכת לקבוצה מצומצמת של חברות בעולם, אשר מסוגלת לספק פתרון מיטבי לנישת השוק של ציוד לטיפול במטען כבד מאוד, באמצעות מלגות חשמליות. מלגות Carer מהוות חלופה מעולה למלגות בעלות מנוע בעירה פנימית. זאת, בזכות חיטכון ניכר בעלויות הפעלה, ביצועים מצוינים, ידידותיות לסביבה, נוחות הפעלה, ויעילות אנרגטית גבוהה.

להלן יתרונות המלגות החשמליות מסוג Carer:

- עלות הפעלה מופחתת (Lower running cost). עלות ההפעלה היא אחד מן הרכיבים בעלות הכוללת של ניהול הציוד (Total Management cost). הרכיבים האחרים הם: עלות פיננסית (Financial), עלות השירות (Service), ועלות העובד המפעיל (Operator).
- ביצועים - המלגות הן בעלות כושר תמרון גבוה וכוח רב.
- ידידותיות לסביבה - ללא פליטה המזיקה לסביבה ולבריאות העובד (No harmful emissions for the environment and worker health).
- נוחות הפעלה - עמדת מפעיל נוחה ביותר, המשלבת אמצעים טכנולוגיים מתקדמים. נוסף על-כך, פחות רעידות ורעשים (Less vibrations and noise).
- יעילות אנרגטית גבוהה, לעומת מנוע בעירה פנימית (Greater energy efficiency compared with internal combustion engine).

התמונות בכתבה הן באדיבות חברת אמקול.

לפרטים נוספים על חברת אמקול, צפו בקישור: <http://www.emcol.co.il>.



כושר תמרון גבוה וכוח רב

רב, המאפשר להניף את הגלילים לגובה. **נמלים ומרכזים לוגיסטיים (Ports & Logistic Centers)**. חברת Carer היא בין היחידות בעולם, אשר מפתחת ומייצרת מלגות חשמליות בטווח של 12-4.5 טונות. מלגות אלו יכולות להיכנס במלואן לתוך מכולות, כדי להטעינן בסחורה, או כדי לפרוק סחורה מתוכן (Can fully enter inside containers to load and unload goods).

**תעשיית הפלדה והברזל (Iron and steel industry)**. תעשייה זו מציבה את האתגרים הרבים ביותר לניטול ולשינוע באמצעות מלגות. זאת, בשל מגוון חומרי-גלם ומוצרים, המאופיינים במשקל כבד, בגודל רב, ובתצורות שונות (סלילים, פרופילים, לוחות, מוטות ארוכים, וכו'). חברת Carer פיתחה פתרונות ייחודיים, המותאמים לצורכי הלקוחות בתעשייה זו.



עמדת המפעיל

**תעשיית הרכב (Automotive)**. תעשייה זו כוללת שרשרת הרכבה (Assembly chains) של רכיבים ושל מערכות למוצרים סופיים. המלגות החשמליות של Carer הן כלי חסכוני וידידותי לסביבה, המספק מענה הולם לתעשיית הרכב - לאורך כל שרשרת ההרכבה.

**תעשיית העץ (Wood)**. תעשייה זו מאופיינת במגוון משקלים ובמגוון תצורות (כגון: בולי עץ, לוחות, קורות, וכו'). המלגות החשמליות של Carer מאפשרות תנועה מהירה בחצרות מפעלי עץ ובמחסניהם. נוסף על-כך, הן מפחיתות משמעותית את הסיכון מאש.

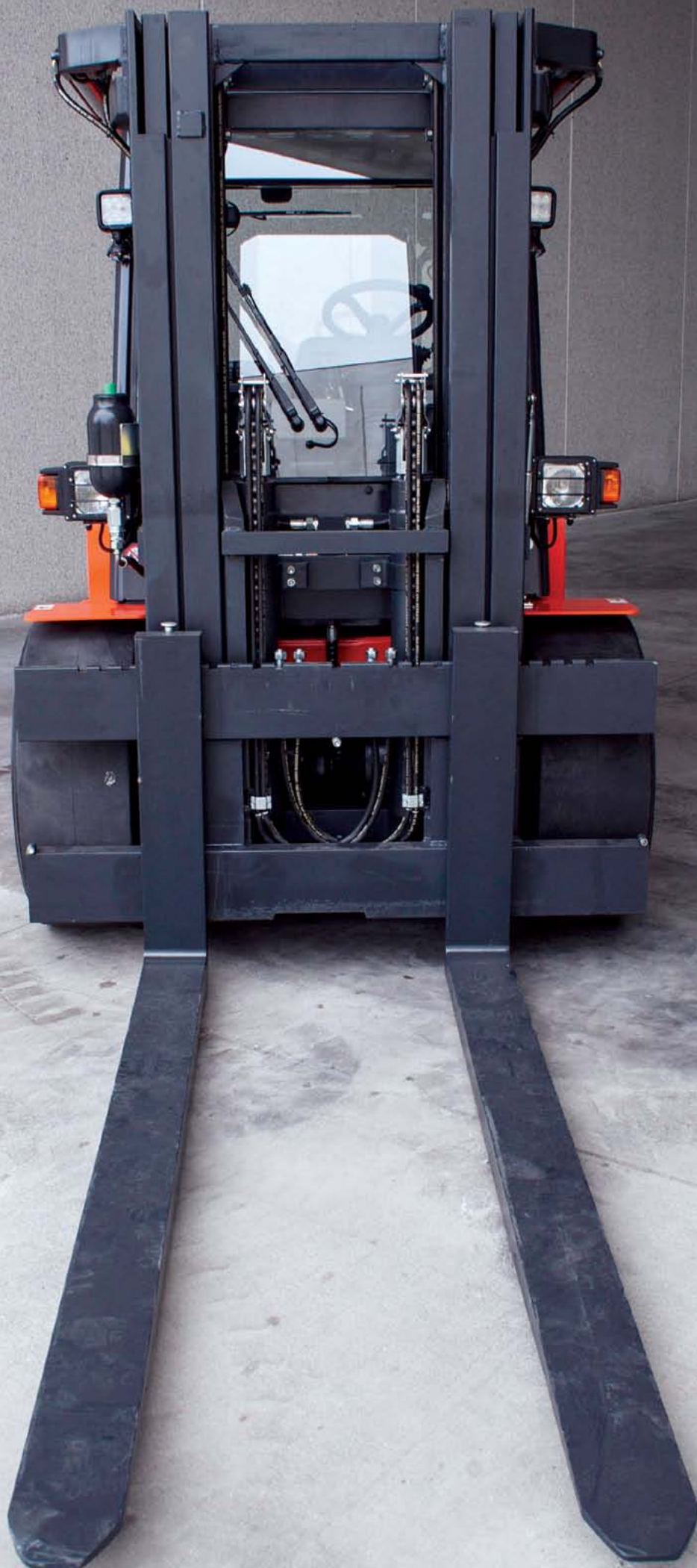
**פסולת רדיואקטיבית (Radioactive waste)**. לחברת Carer יש ניסיון נרחב בייצור מכונות חשמליות, והיא מציעה מגוון מלגות חשמליות בעלות מסגרות ותאי נהג מוגנים (Protective frames and cabins) - לטיפול בפסולת רדיואקטיבית ולאחסונה.

**תעשיית המשקאות (Beverages)**. תעשייה זו מחייבת טיפול במשטחי סחורה גדולים וכבדים, ואת אחסונם. מלגות Carer נוחות לתפעול בחצרות ובמחסנים, והן ידידותיות לסביבה. נוסף על-כך, הן מאפשרות ניטול ושינוע של כמה משטחי סחורה בו-זמנית.

נוסף למגוון היישומים לעיל, חברת Carer מפעילה מחלקה ייעודית לציוד מיוחד (Special Product Equipment Department) [SPED]. המחלקה מספקת פתרונות לצרכים מיוחדים של לקוחות - החל ממלגה בקיבולת 18 טונות, שמהירות נסיעתה היא 15 קמ"ש; וכלה במכונות ייעודיות לטיפול בפסולת רדיואקטיבית.

### אמקול - נציגת Carer בישראל

אמקול בע"מ היא חברה בת של קבוצת אליידי, מן הקבוצות המובילות במשק הישראלי. החברה נוסדה בשנת 1939, והיא נמנית עם החברות הרכ-תחומיות הגדולות בארץ לייבוא של מערכות הנדסיות וציוד טכני, ולאספקתם. אמקול, הפועלת בארבעה תחומים עיקריים: ציוד מכני הנדסי, מלגות, אוטובוסים וכוח ואנרגיה ממוקמת במתחם חדש ומודרני, באזור התעשייה הכבדה באשדוד.



מלגזה מסוג HD 80-60