



מטאלכל בע"מ

טל: 03-9042380 פקס: 03-9042320

רח' נחשון 24 א.ת. סגולה פתח-תקוה

כתובת למשלוח מכתבים: ת.ד. 4707 א.ת. סגולה, פתח-תקוה 4914602

www.metalcal.co.il

e-mail: metalcal@netvision.net.il

הנדון: מפרט טכני לגנראטור ריתוך לינקולן Vantage 500 i

להלן מפרט טכני והצעת מחיר לגנרטור ריתוך Vantage 500 i תוצרת לינקולן ארה"ב LINCOLN

ELECTRIC U.S.A.

<u>Vantage 500 i</u>	תיאור / נתונים
400Amp 100% Duty Cycle זרם מקסימאלי 500 Amp עומד בדרישות מקורות	זרם DC דרישת מקורות גנראטור ב-400Amp 100%
60V	מתח ריקם (O.C.V)
32.7	כוח סוס HP
CC STICK - אלקטרודה DOWNHILL PIPE - אלקטרודה 6010 CV-WIRE - ריתוך MIG/MAG Touch-Start TIG - ריתוך TIG Arc Grouging - חירוף	אופציות ריתוך
DIESEL PERKINS (4 cylinder) עומד בדרישות	מנוע מנוע ירוק בעתיד הקרוב תיכנס תקנה האוסרת להפעיל ציוד ללא מנוע ירוק
1800 RPM	מהירות סיבוב מנוע
559 -משקל קל	משקל נטו ק"ג
מים	מערכת קירור
9.6KVA+מפסק פחת אוטומטי	מתח יציאה
76 ליטר	סולר במיכל מלא
להפסקה מידית בעת חרום	מפסק חרום
להפעלה במקביל לריתוך כולל הפעלת משחזת זווית עד 9", תאורה וכד'	שני שקעים חד פאזיים 220V 3.6KW
16.4KW מתמשך 19KW באופן מתמשך	שקע תלת פאזי להפעלת רתכת מקבילה
מנורת לחץ שמן- הפסקת מנוע אוטומטית	מע' בקרת שמן
מנורת בקרת חום מנוע- הפסקת מנוע אוטומטית	מע' בקרת חום מנוע
<u>Vantage 500 i (המשך)</u>	תיאור / נתונים
מנורה	טעינה
יש	שעון דלק
יש(דיגיטאלי)	שעון וולט
יש(דיגיטאלי)	שעון אמפר
יש	מד שעות מנוע
יש	ריתוך MIG
יש	ריתוך TIG
יש - CHOPPER TECHNOLOGY	ריתוך צנרת- תוכנית
74.8 dB - 7 מטר	רעש



מטאלכל בע"מ

טל: 03-9042380 פקס: 03-9042320

רח' נחשון 24 א.ת. סגולה פתח-תקוה

כתובת למשלוח מכתבים: ת.ד. 4707 א.ת. סגולה, פתח-תקוה 4914602

www.metalcal.co.il

e-mail: metalcal@netvision.net.il

יש	מעגלים מוגנים ויצוקים
יש	הגנה על מעגל מערכת הצתה
לחץ שמן – מנורה טמפרטורה - מנורה	מערכת הגנה על מנוע - ע"י כיבוי אוטומטי(ראה הסבר)
חופה עמידה מפלדת נירוסטה	חופה
36 חודש	אחריות רתכת
12 חודש	אחריות מנוע

מנוע ומערכת קירור ע"י מים- מערכת זו נמצאה בעלת יתרונות על מע' קירור אויר/שמן.

- הגנה יעילה יותר על המנוע- המנוע אינו מתחמם ומכך שיש לו יותר ניצולת כוח/אנרגיה להפעיל מערכות.
- **מנוע ירוק -** בעתיד הקרוב תיכנס תקנה האוסרת להפעיל ציוד ללא מנוע ירוק
- שינוי טמפרטורה מזערי לעומת מנוע קירור אויר/שמן-שומר על אורך חיי המנוע (יש תרמוסטט) במידה והמנוע התחמם כתוצאה מחוסר במים, המערכת עוצרת מיד(הגנראטור נכבה) ולא יכול לעבוד ובמקביל נדלקת נורת הזהרה של חום מנוע..
- **חסכון בתצרוכת הדלק כ- 25% פחות דלק נדרש להפעלת הגנראטור ביחס למתחרים – נבדק ע"י מקורות**

ריתוך אלקטרודה 6010 (Downhill pipe)

- חברת לינקולן פיתחה מערכת מיוחדת לריתוך אלקטרודה מצופה בצנרת, בשם- **CHOPPER TECHNOLOGY** המערכת נותנת הצתה המתאימה לאלקט' צלולזה (6010) גם כאשר מתח ההצתה אינו 70 OCV .
- למערכת יתרונות נוספים – יישור זרם DC איכותי משפר משמעותית את איכות הריתוך, מקטין את כמות הסיגים מסביב לתפר הריתוך ולכן, מאפשר ריתוך חשמלי מאותו מקור כוח, של MIG / MMA / TIG איכותי, Gouging ארקר, ושליטה מקסימאלית על קשת הריתוך.

משקל ומידות הגנראטור

משקל הגנרטור 559 ק"ג בלבד, מאפשר העמסת הגנראטור על רכבי שטח ללא כל בעיה. עם או בלי נגרר. מידות 1524X642X913 מ"מ בלבד.

הפעלת רתכת וציוד חשמלי במקביל לריתוך

לגנרטור הריתוך יציאה תלת פאזית המאפשרת עבודה במקביל עם רתכת נוספת, ובנוסף 2 יציאות חד פאזיות 220v להפעלת תאורה משחזת וכד'. המערכת מוכנה לעבודה.