



TABARAK C.N.C Ltd.

Jerusalem 9780053, Yatsiv 11 St,

P.O.Box: 47028

Tel: 02-5830815 * Fax: 02-5322723

BOOSTER.PRO 230
BOOSTER2 130-150

האלוף של אינוורטר אלקטרודות הדיגיטלי החדש



PFC is only included in BOOSTER.PRO 230



SIRIUS היא סוג חדש לחלוטין של מערכת הפעלה דיגיטלית. SIRIUS מפשט פעולתם של תהליכים מורכבים המבוקרים דיגיטלית. SIRIUS מציע הדמיה דינמית ושקופה מבחינה גרפית. SIRIUS היא המערכת המועדפת ביותר על המשתמש. SIRIUS הופך דברים מורכבים לפשוטים.



מערכת ה-BOOSTER.PRO 230 החדשה מכונת ריתוך האלקטרודות למקצוענים - עם מגוון חדש ומורחב של פונקציות בעיצוב TIGER המוכח.

טכנולוגיה דיגיטלית מלאה



כל המידע החיוני במבט אחד



הודות ל-SIRIUS ניתן לייעל את תהליך הריתוך בקלות ובמהירות

- בעל טווח מתח רחב המתאים לשימוש עולמי
- מערכת הגנה מפני נפילות של REHM -
- האלקטרוניקה מוגנת מנפילה מגובה של עד 90 ס"מ
- אחריות של REHM
- צינור האוורור המשולב מפריד בין אוויר קירור המלוכלך לבין האלקטרוניקה
- כפתור שליטה עמיד בפני פגיעות
- צג עמיד בפני פגיעות
- פונקציית החזקת נתיכים - משמשת לניטור רשת לעבודה על נתיכים חלשים
- תוצרת גרמניה

- ממיר מתח מהיר במיוחד בעל אינדוקציה נמוכה
- חיסכון בעלויות אנרגיה טכנולוגיית IMS-inverter עם PFC
- מראה ייחודי ותפקודי
- מבודד לחלוטין, דרגת הגנה 2
- מתאים לגנרטורים
- עובד עם כבל חשמל 100 מ'
- גוף המכשיר עשוי פלסטיק עמיד בפני פגיעות
- הגנה מפני מים לפי IP 23
- חוסך מקום במארוז כסט
- התקן הפחתת מתח פועל כסטנדרט
- תצוגה של מתח הריתוך
- פונקציית Boost - מביאה לביצועים מקסימליים מרשת חד פאזית



ריתוך באלקטרודה בפולסים

משפר את תכונות הריתוך במצבים קשים, יוצר יכולת גישור פערים גבוהה יותר ומתאים גם לתפרים גלויים וגם לריתוך בתפר אנכי

מנגנון אי הידבקות משולב

מונע הדבקה וחיסול אלקטרודה על חומר העבודה ובכך גם מונע פגמי ריתוך

מתכוונן באופן חופשי ArcForce

מייצב את הקשת - גם עם קשת קצרה במיוחד

הצתת קשת/מייצב זרם מתכוונן/ באופן חופשי

מאפשר הצתה בטוחה באמצעות הגדלת זרם לטווח קצר

SoftStart מתנע רך

קשת יציבה בהתחלה, עבור אלקטרודות עם זרם ריתוך נמוך

LiftArc הצתת

TIG. מאפשר ריתוך

(VRD) התקן להפחתת מתח

בהתאם לתקן עם מתח מעגל פתוח מופחת. המשמעות היא בטיחות גבוהה יותר עבור המשתמש ונוחות עבודה בסביבה עם לחות גבוהה

ריתוך תפר אנכי ללא שימוש בטכנולוגיית «עץ אשוח» באמצעות ריתוך בפולסים



זרם גבוה = חדירה



זרם נמוך = יכולת שליטה, שליטה מלאה

פרמטרים להתאמה

- זרם ריתוך 1
- זרם ריתוך 2
- התחלה חמה / הצתת קשת
- ArcForce
- מנגנון אי התדבקות
- זמן פולס L1 ו-L2
- תדירות HYPER.PULSE עד 17,500 הרץ

פונקציונליות

- מאפייני סינרגיה לאלקטרודות בסיסיות ורוטיליות
- פונקציית עצירת בטיחות
- פונקציית הגברה (BOOSTER)
- זמן פולסים
- REHM HYPER.PULS
- פונקציית התקן להפחתת מתח (הפחתת מתח מעגל פתוח)
- פונקציית TIG עם הצתת מגע



בקר מקדם הספק (PFC)

חיסכון באנרגיה

בקר מקדם הספק מווסת את צריכת הזרם ומתאים אותה לעקומת המתח. הדבר מבטיח שימוש יעיל יותר בהספק הקיים וחוסך עד 40% מהאנרגיה הנדרשת.



מתאים לאתרי בנייה

ניתן להפעיל בקלות את ה-BOOSTER.PRO 230 עם כבלי חשמל ארוכים יותר וגנרטורים על ידי מערכת בקרת מקדם ההספק (PFC).

מתאים להפעלה ברחבי העולם

מערכת ה-PFC מאפשר הפעלה על מערכות הספק מ-110V עד 260V.

המדד לריתוך יעיל

- עומד בתקן החדש מס' EU 2019/1784
- יעילות אנרגטית גבוהה
- מתאים להפעלה ברחבי העולם
- צריכה נקייה מרשת האספקה
- מתאים לשימוש באזורי מגורים (ניתן לשימוש בכל מקום)

תוכל למצוא את כל המידע אודות ה-PFC כאן:



מפרט טכני

טווח הגדרות TIG אלקטרודה (BOOSTER) אלקטרודה (נתיך)	[A]	4 - 230 20 - 180 20 - 150
מחזור עבודה TIG אלקטרודה (BOOSTER) אלקטרודה (נתיך)	[%]	35 40 60
זרם ריתוך ב-ED 100% TIG אלקטרודה (BOOSTER) אלקטרודה (נתיך)	[A]	160 140 140
נתיך (איטי)	[A]	16
סוג הגנה		IP 23S
מקדם הספק [cos phi]		0,99
צריכת אנרגיה ב- I _{max}	[kVA]	5,8
זרם הספק ראשי	[V]	1 x 230
תדירות הספק ראשי	[Hz]	50 - 60
סבילות מתח ראשי	[%]	+ 15 / -25
סבילות מתח ראשי בהספק נמוך	[V]	110 - 260
דרגת בידוד		F
שקע כבל ריתוך	[mm]	13
משקל	[kg]	6,7
ממדים	[mm]	480 x 160 x 320
מס' פריט		
BOOSTER PRO 230		1513230

אפשרויות



מס' פריט

מס' פריט	סט של BOOSTER.PRO.230
1513231	סט של BOOSTER.PRO.230, כבל הארקה, כבל אלקטרודה 25 מ"מ, מברשת פלדה, פטיש סטטים

אביזרים

	מבער TIG עם ויסות גז נפרד
7636186	מבער 4 מ"מ TIG R TIG 141 + גז 3 מ"מ
7636174	מבער 4 מ"מ TIG R TIG 211 + גז 3 מ"מ
	כבל הארקה
7810101	ידית כבל הארקה 25mm ² 4m 13 400A
	כבל אלקטרודה
7810201	ידית כבל אלקטרודה 25 מ"מ 5 מ"מ 260A 13
	מארז הרכבה
2600336	מארז הרכבה עבור דגמים TIG.STAR, TIGER 180/182/230, BOOSTER.PRO 230

BOOSTER2 130 - 150

טכנולוגיה מודרנית חדשנית. מיושם באופן ייחודי



תקלה עקב נפילה או פגיעה?

חסר חשיבות במכשיר, אודות למערכת ההגנה מפני נפילות של REHM המוכחת. נפילה מגובה של 100 ס"מ תמיד יכולה לקרות.

יחס הספק למשקל 65 A/kg

מוביל ללא תחרות בקטגוריה שלו, עם 150A של זרם ריתוך במשקל של 2.3 ק"ג בלבד.

זיהום חלקי האלקטרוניקה?

מערכת הקירור המוכחת של REHM המבטיחה לשמור את מערכת הקירור והאלקטרוניקה מופרדים אחד מהשני.

מפרט טכני

דירוג ביצועים	130	140	150
טווח הגדרות [A]	5 - 130	5 - 140	5 - 150
מחזור עבודה בזרם מירבי [%]	25		20
זרם ריתוך ב 100% זרם ישיר [A]	100		
זרם ריתוך ב 60% זרם ישיר [A]	117		
נתיך (איטי) [A]	16		
סוג הגנה	IP 23		
מקדם הספק [cos phi]	0,7		
צריכת אנרגיה ב- I _{max} [kVA]	4,2		
זרם הספק ראשי [V]	1 x 230		
תדירות הספק ראשי [Hz]	50/60		
שקע כבל ריתוך [mm]	9		
משקל [kg]	2,3		
ממדים [mm]	275 x 120 x 185		
מספר פריט			
BOOSTER 2 ללא אביזרים	1503113	1503114	1503115

Item no.

אביזרים

Item no.	אביזרים
7580442	סט ציוד ריתוך סט ציוד ריתוך 16 מ"מ x 4 מ"מ 9 מ"מ (כבל הארקה וכבל אלקטרודה, מברשת תיל, פטיש סתתים, מגן ידיים עם זכוכית)
7810107	כבל הארקה ידית כבל הארקה 16 מ"מ x 4 מ"מ 9 מ"מ עם 200A
7810205	כבל אלקטרודה ידית כבל אלקטרודה 16 מ"מ x 5 מ"מ 9 מ"מ עם 260A
2105006	מארז הרכבה מארז מתכת TIGER 170DC, AC / DC, BOOSTER, BOOSTER2



BOOSTER2 בשימוש בבניית פלדה. ניידות גבוהה, שימוש בטוח וביצועים מלאים.

■ אולטרה מודרני ודיגיטלי לחלוטין. מושלם ואמין.

- סכנולוגיה דיגיטלית מלאה
- ממיר מתח מהיר במיוחד בעל אינדוקציה נמוכה ממיר מתח
- חיסכון בעלויות אנרגיה עם טכנולוגיית אינוורטר IMS
- מראה ייחודי ופונקציונלי
- מבודד לחלוטין, דרגת הגנה 2
- מתאים לגנרטורים
- עובד עם כבל חשמל 100 מ'
- פונקציית עצירת נתיך
- חלק הקדמי והאחורי וכן תחתית המכשיר עשויים מפלסטיק עמיד בפני פגיעות
- הגנה מפני מים לפי IP 23
- אורך חיים מעל הממוצע
- אחריות של REHM
- ניהול קשת דיגיטלי מלא
- הצתה אוטומטית חכמה (ICS)
- הצתה חמה אוטומטית
- פונקציית אי הידבקות ו-ArcForce משולבת
- פונקציית הגברת מייצב קשת
- מחזור עבודה ארוך
- עתודות ביצועים גבוהות
- ניידות גבוהה
- טיפול קל
- חזק ומתאים לשימוש באתרי בנייה
- רצועת נשיאה
- סבילות גבוהה למתח רשת החשמל
- חוסך מקום (מארז, סט)



BOOSTER2 במהלך עבודת תיקון. אמין ומוכן לשימוש בכל עת.

תוכנית הביצועים של REHM

- מכונות ריתוך REHM MIG / MAG
- מכונות ריתוך REHM TIG
- ממיר מתח באלקטרודות REHM MMA
- מערכות חיתוך בפלזמה של REHM
- אביזרי ריתוך וחומרים מתכלים
- שאיבת אדי ריתוך
- ייעוץ טכני בריתוך
- תיקון מבערים
- שירות

REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik
Ottostraße 2 | 73066 Uhingen | Germany

Tel.: +49 (0) 7161 3007-0
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-Mail: rehm@rehm-online.de
Internet: www.rehm-online.de

REHM – The benchmark for modern welding

