



TABARAK C.N.C Ltd.

Jerusalem 9780053, Yatsiv 11 St,

P.O.Box: 47028

Tel: 02-5830815 * Fax: 02-5322723

MEGA.ARC P MEGA.ARC S

מתכוונן באופן רציף - לתוצאות ריתוך MIG / MAG מושלמות



SIRIUS

המדד בהפעלת מכונות ריתוך

SIRIUS הוא ממשק דיגיטלי חדש וחדשני לחלוטין. עם SIRIUS אתה מקבל מערכת הפעלה אינטואיטיבית חסינת עתיד עם חיבור I 4.0 מלא, הפתוחה לכל המערכות. SIRIUS מקל על המורכבות..

גאוני

- מפשט את השליטה בתהליכי ריתוך דיגיטליים מורכבים
- SIRIUS מציע הדמיה דינמית ושקופה מבחינה גרפית.
- מומחיות היישום הגבוהה ביותר



גמישה

- מוכן ל-I 4.0
- שילוב פשוט במערכות ייצור ורשתות
- ממשקים הניתנים להגדרה בחינם



פשוט ריתוך טוב יותר

בין הגברת הביצועים או שיפור האיכות - עם תהליכי הריתוך המבוקרים דיגיטליים מלאים FOCUS.ARC אתה מבטיח את כל היתרונות.

FOCUS! ARC

מהיר יותר

- יותר מטרים של תפר ריתוך לשעה
- פחות עיבוד חוזר



טוב יותר

- בקרת קשת טובה יותר
- פחות תקלות
- איכות גבוהה יותר



בריא יותר

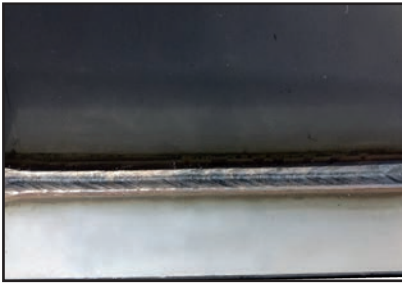
- ביטול זיהום מתרסיסי הריתוך
- 80% פחות אבק שחיקה



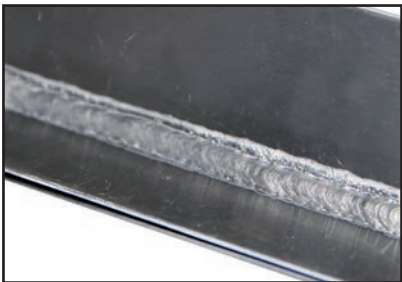
FOCUS.ARC היא לא רק הבטחה, היא מוכיחה את יכולות הביצועים שלה. כי רק התוצאה חשובה - בבקשה הפכו את הדף!

ריתוך ב-MEGA.ARC - התוצאה נחשבת

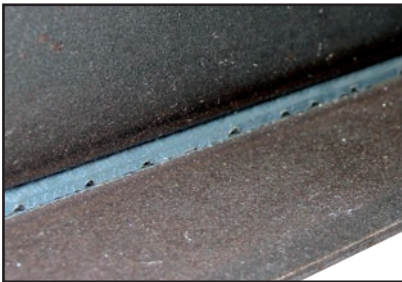
MEGA.ARC P | MEGA.ARC S



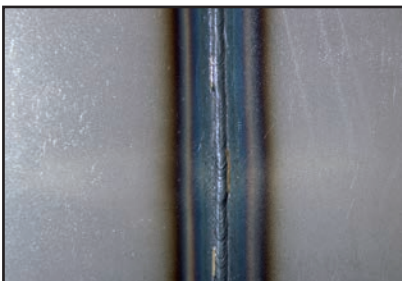
CrNi fillet weld PB | 1.0 mm
POWER.ARC



Aluminium fillet weld PB
| 1.5 mm
POWER.ARC

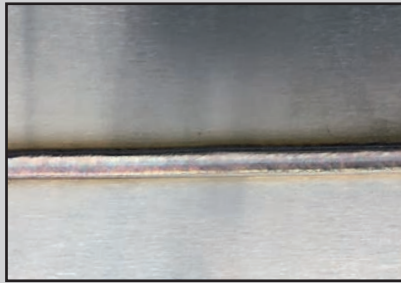


Steel fillet weld PB | 8.0 mm
FOCUS.ARC



Steel butt weld PG | 2.0 mm
ROOT

MEGA.ARC P



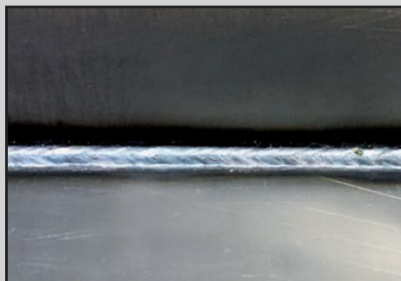
CrNi fillet weld PB | 2.0 mm
POWER.PULS



Aluminium fillet weld PB
| 5.0 mm
POWER.PULS



Steel fillet weld PB | 5.0 mm
POWER.PULS



Steel fillet weld PB | 2.0 mm
POWER.PULS



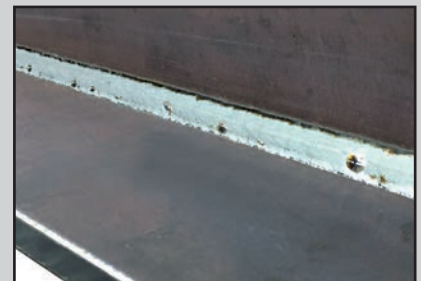
CrNi fillet weld PF | 5.0 mm
POWER.PULS (as a double pulse)



Aluminium fillet weld PF
| 3.0 mm
POWER.PULS (as a double pulse)



Steel fillet weld PF | 5.0 mm
POWER.PULS (as a double pulse)



Steel fillet weld PB | 10.0 mm
FOCUS.ARC

תהליכי ריתוך מבוקרים דיגיטלית לכל היישומים

POWER.PULS | MEGA.ARC P

- אפנון טוב מאוד של תהליך הריתוך לפלדה, נירוסטה ואלומיניום
- ריתוך מהיר יותר של נירוסטה עם משטח תפר הריתוך כמעט זהה ל-TIG
 - מעט מאוד צבע חישול / מיזוג, ניתן לביטול בשטיות אלקטרוכימיות
 - הכנסת חום מתכווננת
 - ריתוך תפרים ב-TIG אופטי, באמצעות פולס כפול
 - נקודות ריתוך יתר
 - התאמת אורך הקשת באמצעות מתח או חוט

POWER.ARC | MEGA.ARC P / MEGA.ARC S

תהליך ריתוך סטנדרטי

- קשת שקטה ויציבה
- יציבות קשת גבוהה
- אנרגיית קשת גבוהה

ROOT | MEGA.ARC P / MEGA.ARC S

- תהליך ריתוך כמעט ללא ניתזים לחומרים דקים ולריתוך שורשים
- גישור טוב מאוד של מרווחים
 - עלייה משמעותית במהירות הריתוך בריתוך כלפי למטה / אנכי
 - ריתוך שורש גם עם זווית פתיחת תפר מופחתת
 - שומר על החדירה
 - ללא ניתזים

FOCUS.ARC | MEGA.ARC P / MEGA.ARC S

ריתוך בממדים חסרי תחרות

- ריתוך עם קשת קצרה וחזקה
- זיהוי שורש בטוח
- חדירה עמוקה במיוחד
- זיהוי קצה בטוח

המלצת REHM:

תהליכי ריתוך לחומרים ועובי חומרים שונים

	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	P	S
Fe	Nonpuls	ROOT			Mixed arc	POWER.ARC						✓	✓					
		POWER.ARC				FOCUS.ARC						✓	✓					
	Puls	POWER.PULS												✓				
CrNi	Nonpuls										POWER.ARC					✓	✓	
	Puls	POWER.PULS															✓	
Alu		POWER.PULS																✓

היתרונות של תהליכי הריתוך ב- REHM FOCUS:

תהליכי הריתוך מבוקרים דיגיטלית

- העברת חלקיקים מבוקרת
- קצר חשמלי מבוקר
- הכנסת חום מתכווננת / מבוקרת

הפחתת עיבוד חוזר

- ניתן להפחית את התיקונים והעיבוד החוזר עד 80%

איכות גבוהה

- יכולת שליטה טובה יותר של הקשת
- פחות תקלות ריתוך

שיפור ההגנה על הבריאות

- הפחתה של עד 80% באבק השחזה
- עד 100% הפחתה של זיהום נתזי ריתוך



SIRIUS פותח פוטנציאלים חדשים

SIRIUS מפשט את הפעולה של תהליכי ריתוך מורכבים על ידי הדמיה ופונקציות סיוע.

SIRIUS

מכונות מודרניות בשליטה דיגיטלית מציעות דרכי שיפור מרובות, שיש להשתמש בהן בייצור התעשייתי. הגדל את התחרותיות שלך, על ידי הפיכת פוטנציאל שאינו בשימוש לברור עם SIRIUS.

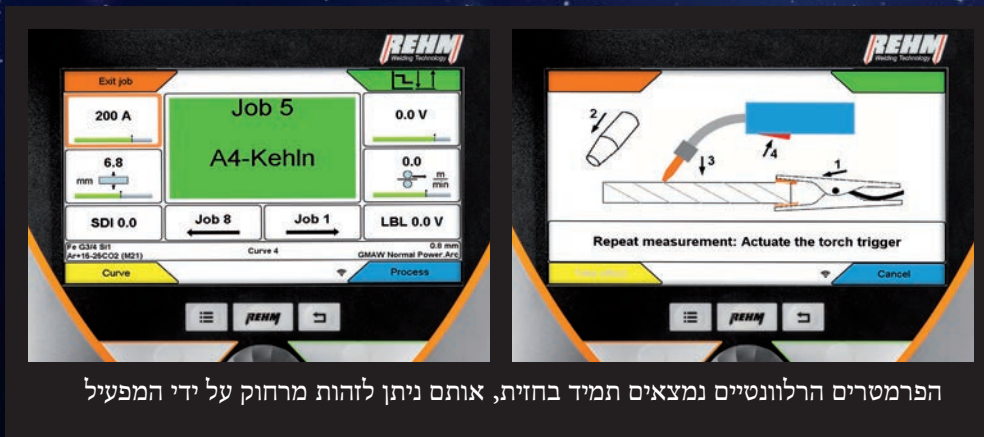
- SIRIUS מבטיח גישה קלה ומהירה על פוטנציאלים לא מנוצלים
- SIRIUS תומכת בביצועים ובאיכות עם המבנים הברורים שלו ומפשטת את עבודת הרתך
- SIRIUS הוא רב לשוני
- SIRIUS מספקת סקירה ברורה כמו מעולם ומובילה לתוצאות ריתוך יוצאות דופן



תצוגת SIRIUS מציגה הכל במבט אחד-במוצב יום ולילה



הפרמטרים שאיתם ישנה אינטרקציה, הינם שקופים ובעלי הדמיה גרפית-דינמית



הפרמטרים הרלוונטיים נמצאים תמיד בחזית, אתם ניתן לזהות מרחוק על ידי המפעיל



SIRIUS עם Openconnect מתאים לחלוטין לתעשייה 4.0

האפשרויות תקשורת דיגיטלית באמצעות SIRIUS הן אינסופיות. ניתן להגדיר ולהרחיב את ארכיטקטורת הממשק של SIRIUS בכל דרך.

הטמעה קלה במערכות קיימות באמצעות מודול שרת משולב. SIRIUS מתקשר באמצעות כל הממשקים המבוססים כמו Ethernet, USB, CAN-bus, LAN, W-LAN, טכנולוגיית אלחוטית של 2,4 GHz.

- SIRIUS אינו יישום יחיד, רק לתיעוד נתוני ריתוך
- SIRIUS מציעה הטמעה מלאה בתהליכי זרימת העבודה
- SIRIUS יוצר שילוב פשוט ל-CAD או לתוכנת זרימת עבודה
- SIRIUS מגיע עם ממשקים הניתנים לתכנות בחינם
- SIRIUS דיגיטלית ומתקשרת נתוני מכונה ועיבוד לכל הרשתות



SIRIUS מתחבר דרך EASY Connect מסביב לשעון

מכיל את כל הדרוש לתקשורת עם מכשירים דיגיטליים אחרים.

שרת האינטרנט המשולב כולל את התוכנה הדרושה לתקשורת עם כל מכשיר דיגיטלי אחר. הכנות אשר גוזלות זמן או אפילו צורך בטכנאי שירות אינם נחוצים יותר עבור:

- הגדרת שלט רחוק בטאבלטים או בטלפונים חכמים
- עדכוני תוכנה
- עדכון תהליך ריתוך
- הוספת תהליכי ריתוך מיוחדים



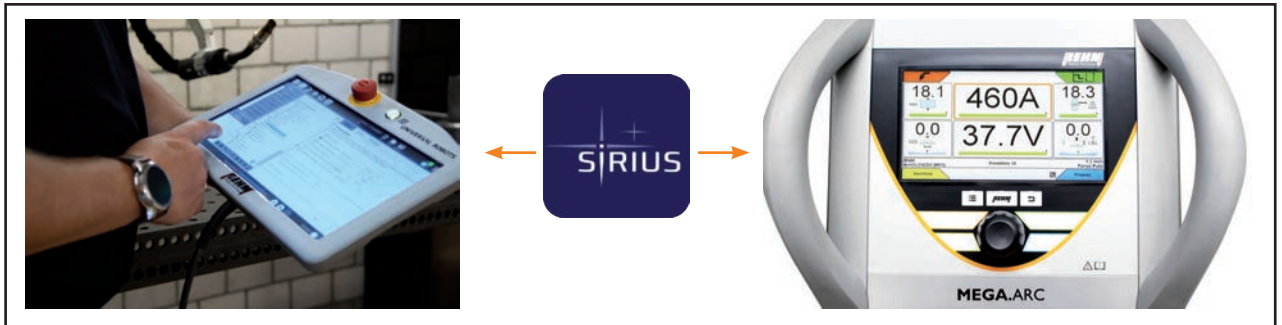
אפליקציית SIRIUS מנחה אותך דרך האופטימיזציה של טכנולוגיית הריתוך. Easy Connect מתחבר בקלות ל-SIRIUS ולמכונת הריתוך.

תוכלו להתרשם מהממשק הפשוט והאינטואיטיבי שלנו כאן:
www.rehm-online.de/de/technologie/sirius.html



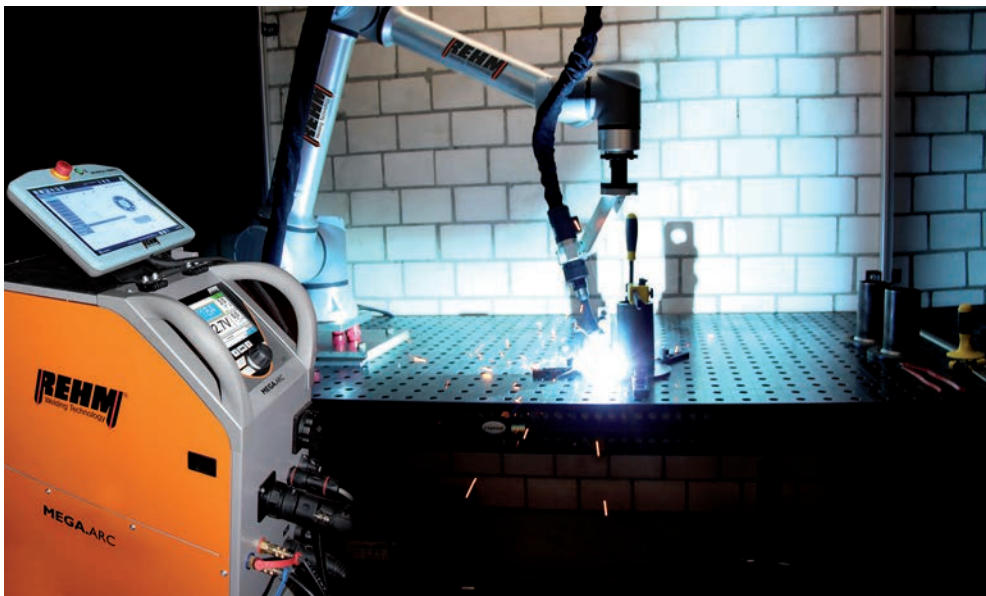
צוות חזק REHM COBOT ו-MEGA

הפעלה פשוטה של REHM COBOT מתאימה באופן מושלם ל-SIRIUS, מערכת ההפעלה והתקשורת המודרנית ביותר למכונות ריתוך.



שמדבר בשם מערכת REHM COBOT:

- התחל להחזיר את החוב במייד.
- מאפשר להפחית את עלויות הייצור.
- עלות עבודה 4-6 יורו לשעה.
- ללא עצירות / חגים ותמיד בכושר מעולה.
- מונע מחסור בעובדים מיומנים ומקל על העובדים המוסמכים שלך.
- השילוב המהיר ביותר במבצע שלך.
- מגיע בהרכבה אישית ממקור אחד. יש לך רק איש קשר אחד.



תוכלו למצוא מידע נוסף על מערכת COBOT שלנו כאן:

כולל MEGA.ARC S ו-MEGA.ARC P

יש את הגרסה המתאימה לכל דרישה, עם הציוד המתאים תמיד.

ציוד	MEGA.ARC P	MEGA.ARC S
מערכת הפעלה ותקשורת SIRIUS	זהה	
שרת אינטרנט	אופציונלי	
נתוני ביצועים	זהה	
זיכרון עבודה	500	500
תהליך ריתוך POWER.ARC	X	X
תהליך ריתוך ROOT	X	X
ריתוך תהליך POWER.PULS	X	
הליך MIG / MAG	X	X
הליך MMA	X	X
אביזרים		
אפשרויות		
		זהה
		זהה

בקר מקדם הספק (PFC)

- עמידה בתקנה החדשה EU 2019/1784
- היעילות האנרגטית הגבוהה ביותר
- מתאים להפעלה ברחבי העולם
- צריכה נקייה מרשת האספקה
- ניתן לשימוש גם באזורי מגורים (ניתן לשימוש בכל מקום)



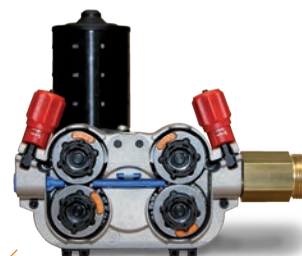
אתה יכול למצוא את כל מה שאתה צריך לדעת על בקר מקדם הספק כאן:





הכל תחת שליטה

- מוטות כידון בעיצוב ארגונומי לחיסכון בהיגוי



מזין תיל

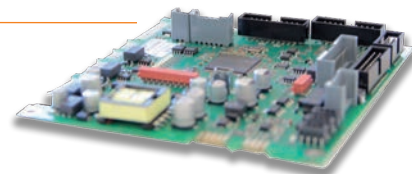
- הנעה ב-4 גלגלים, מבוקרת, מדויקת ועוצמתית
- גלילי לפי קוטר התיל, המקודד לפי צבעים
- מערכת החלפה מהירה לגלילי הזנה ללא כלים
- לחץ מגע לכניסה וליציאה המתכוונן באופן עצמאי

יחידת קירור מים חכמה

- משאבה מעגלית לזרימת תפוקה גבוהה
- בקרת עוצמת קירור מתכווננת לפי דרישה, בהתבסס על חיישן הטמפרטורה בנוזל הקירור
- חוסך במשאבים
- מגדיל את אורך חיי פעולה של כל הרכיבים

לוח ראשי

מרכז הבקרה של היחידה המשולבת MEGA.ARC High עם מעבד ראשי אשר מתאם את כל נהלים ותהליכים



* שולט בתקשורת פנימית וחיצונית



- מתלה טעינה לבלוני גז
- הגנה על הדיסק בין-חולייתית
- מונע תאונות עבודה

משולב עם ווי מנוף

- בלם על הגלגלים הקדמיים
- הימנע מהתגלגלות המכונה בהובלה- והחלפת בקבוק הגז

טכנולוגיה שאתה יכול לסמוך עליה - חזקה, עמידה REHM. ומתקדמת! תוצרת גרמניה על ידי

לוח בקרה עמיד

- התצוגה מוגנת על ידי כיסוי שקוף חסין זעזועים
- כפתור הבקרה תוכנן במיוחד לתנאים קשים

לוח בקרה ארגונומי

- גובה עבודה מושלם
- זווית מושלמת של התצוגה לתצוגה הטובה ביותר של העובד

כישורי תקשורת מעולים

- שרת אינטרנט משולב עם כל הממשקים המבוססים

תחנת כוח

- ממיר זרם מהיר במיוחד דל אינדוקטיביות
- בקרת מעבד עצמאית לתגובה מהירה בקשת
- מכיל PFC (בקר מקדם הספק)
- מתח כניסה בטווח רחב
- 450 אמפר מתוך משקל של 9 ק"ג
- תבונה מנצחת משקל

תושבת מתקדמת

- גלגלים גדולים
- קדמי 160 מ"מ עם בלם תיקון
- אחורי 260 מ"מ

תושבת לבלון גז

- תושבת חזקה עבור עד 50 ליטר

קשתות גלגלים מאחור

- מונע לחיצת כבלי החשמל בזמן תנועה
- מוטות כידון בעיצוב ארגונומי לחיסכון בהיגוי



מכונות קומפקטיות

(בחר עגלה בנפרד)

מכונות עם מזין תיל נפרד

(בחר עגלה בנפרד מופעל באופן סדרתי במארז ההזנה.)

MEGA.ARC P

Machines	Item no.
MEGA.ARC P 250	1307145
MEGA.ARC P 250 W	1307146
MEGA.ARC P 300	1307155
MEGA.ARC P 300 W	1307156
MEGA.ARC P 350	1307165
MEGA.ARC P 350 W	1307166
MEGA.ARC P 400	1307175
MEGA.ARC P 400 W	1307176
MEGA.ARC P 450	1307185
MEGA.ARC P 450 W	1307186

Machines	Item no.
MEGA.ARC P 250 S	1307147
MEGA.ARC P 250 WS	1307148
MEGA.ARC P 300 S	1307157
MEGA.ARC P 300 WS	1307158
MEGA.ARC P 350 S	1307167
MEGA.ARC P 350 WS	1307168
MEGA.ARC P 400 S	1307177
MEGA.ARC P 400 WS	1307178
MEGA.ARC P 450 S	1307187
MEGA.ARC P 450 WS	1307188



MEGA.ARC P 300/
MEGA.ARC S 300



MEGA.ARC P 300 W/
MEGA.ARC S 300 W

מכונות קומפקטיות

(בחר עגלה בנפרד)

MEGA.ARC S

Machines	Item no.
MEGA.ARC S 300	1330375
MEGA.ARC S 300 W	1330376
MEGA.ARC S 350	1330385
MEGA.ARC S 350 W	1330386
MEGA.ARC S 400	1330395
MEGA.ARC S 400 W	1330396
MEGA.ARC S 450	1330405
MEGA.ARC S 450 W	1330406

MEGA.ARC P 450 WS/
MEGA.ARC S 450 WS

מכונות עם מזין תיל נפרד

(בחר עגלה בנפרד מופעל באופן סדרתי במארז ההזנה.)

MEGA.ARC S

Machines	Item no.
MEGA.ARC S 300 S	1330377
MEGA.ARC S 300 WS	1330378
MEGA.ARC S 350 S	1330387
MEGA.ARC S 350 WS	1330388
MEGA.ARC S 400 S	1330397
MEGA.ARC S 400 WS	1330398
MEGA.ARC S 450 S	1330407
MEGA.ARC S 450 WS	1330408

Trolley
(available from Q3/2021)

Item no.	אפשרויות
	מארז
1381153	תפעול במכונה
1381100	ללא עגלה
1381101	עגלת פרופי תחתונה (50 ליטר)
1381102	עגלה מתקדמת תחתונה (50 ליטר עם מתלה טעינה ובלם תיקון)
7501502	ערכת התקנה של העגלה עבור מארז הזנת תיל בבנייה
1381107	תצוגת כיסוי עליונה חסינת זעזועים
1381108	תצוגת כיסוי תחתון עמיד בפני זעזועים
1381143	ארגז כלים למכונות קומפקטיות
1381144	מסנן אוויר
1381146	זיזי הרמת מנוף ליחידת הזנת תיל
1381147	הזנת חוט דרך תוף (יחידת הזנת חוט)
1180214	מחזיק עבור חבילת מבער וצינורות
	סדרות עם נעילה מרכזית
4300318	מתאם EC-SA חיבור מבער Binzel
	דחוף - משוך
1381380	אפשרות Push-Pull FAP (רק עבור מערכות S/WS)
	ממשקים
7504015	ממשקים SET FA לסדרת URe
	ממשק מתוכנת כולל כבל חיבור 5 מ' ומדריך התקנה
1381285	ממשק הפעלה FP1 תקן 5 מ', זרימות זרם, שני ערכים אנלוגיים עם קו בקרה של 5 מ'



נתונים טכניים



תושבת מתקדמת Profi תושבת



ללא תושבת



עגלת נשיאה עבור תיבת מזין חוט

נתונים טכניים		250	300	350	400	450
הגדרת טווח	[A]	20-260	20-310	20-360	20-410	20-460
מחזור חובה (ED) בImax	[%]	80				60
זרם ריתוך ב ED 100%	[A]	230	280	320	370	400
מתח במעגל פתוח	[V]	89		75		
הזנת חוט	[Ø mm]	0.8 / 1.0	1.0 / 1.2			
חיבור חשמל	[V]	3 x 400				
סבילות מתח חשמל	[%]	+ 15 / - 25				
נתיך	[A]	32				
סוג הגנה		IP 23				
גורם כוח	[cos phi]	0.99				
צריכת חשמל בImax	[kVA]	8.4	11	13.7	16.8	20.6
משקל	[kg]					
מקורר גז קומפקטי		46		49		
מקורר מים קומפקטי		56		59		
עם תיבת מזין חוט מקוררת גז		57		60		
עם תיבת מזין חוט מקוררת מים		70		73		
מידות ללא תושבת LxWxH	[ממ]					
מקורר גז קומפקטי		650 x 330 x 624				
מקורר מים קומפקטי		650 x 330 x 820				
עם תיבת מזין חוט מקוררת גז		650 x 330 x 1,100				
עם תיבת מזין חוט מקוררת מים						

נתונים טכניים	עגלה מתקדמת	עגלת פרופי	ללא עגלה	עגלת עבור מארז הזנת תיל
3.36	0.8	30	31.5	[kg] משקל
480 x 120 x 140	544 x 30 x 43	950 x 611 x 1,100	900 x 560 x 1,020	[mm] מידות אורך, רוחב, גובה

תוכנית הביצועים של REHM

- מכונות ריתוך REHM MIG / MAG
- מכונות ריתוך REHM TIG
- ממיר מתח באלקטרודות REHM MMA
- מערכות חיתוך בפלזמה של REHM
- אביזרי וחומרי ריתוך
- 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



[facebook.com/REHMWeldingTechnology](https://www.facebook.com/REHMWeldingTechnology)