

ההבדלים המהותיים בין התקנים

קודם כל כפי שהוזכר תוקף ההסמכה שונה. יש גם הבדלים בניתוח תוצאות רדיוגרפיה.

עיקר ההבדלים הם בתעודה עצמה. בתקנים מופיעה דוגמה של תעודה. אין חובה שהתעודה תהיה בדיוק כמו הדוגמה אך הצמדות לדוגמה מאפשרת מילוי נכון של הסעיפים בהתאם לאותו תקן. בנוסף המונחים הם שונים בין הקנים כאשר ההבדל הנפוץ ביותר הוא בתנחות.

ISO		ASME-AWS		התנחה
מילאת	השקה	מילאת	השקה	
PA	PA	1F	1G	שטוחה
PB	PC	2F	2G	אופקית
PF	PF	3F uphill	3G uphill	אנכית כלפי מעלה
PG	PG	3F downhill	3G downhill	אנכית כלפי מטה
PD	PE	4F	4G	מעל הראש

תקן ISO וגם התקן הישראלי משתמשים בשיטת סימון עבור כל מבחן.

לדוגמה:

SII 127-1 136 P BW 1.3 B t15 PE ss nb

המשמעות:

תקן ישראל 127-1	SII 127-1
ריתוך עם חוט רציף ממולא	136
המבחן בוצע בלוח (פח)	P
ריתוך השקה	BW
סוג חומר גלם – פלדה מסוגסגת	1.3
חוט ממולא בחומר בסיסי (T5)	B
עובי הפח 15 מ"מ	t15
תנחה מעל הראש	PE
ריתוך בצד אחד ללא גיבוי שורש	ss nb