



Revision date :	תאריך עדכון:	Prepared by:	App. by: Joshua Vigodney level 3	Radiographic Technique Sheet (RTS)	הוראות ביקורת רדיוגרפית לפריט	NDT Laboratory	מעבדה רדיוגרפית
22.01.24		נכסטר סדוני	Signature: <b>J. Vigodney</b> NDT Level 3				
RTS Rev.							
00	Bar code No. Cabiran catalogic No.	170002700019	מק"ט ברקוד	Cabiran No. (old):	27-019		מס' כבירן (ישן):
Page 1 of 3		170002700019	מק"ט כבירן				

SUBJECT	דרישות	נושא
Vendor code	IG091	קוד ספק
Part No.	UCP-217-17255-001	מס' פריט
Part Name	Section 7, Investment Casting	שם פריט
Customer	מל"מ	שם לקוח
Acceptance criteria	AMS2175	קריטריון קבלה
Grade	C	Grade
Class	2	Class
Material	A357	נתך
Surface Finish	As Cast	פני שטח
Inspection Area	Entire Part	האזור הנבדק
Radiographic Specification	ASTM E1742/E1742M	מפרט רדיוגרפיה
Cabiran Procedures	313-20 ÷ 313-27	נהלים כבירן ישימיים
X-ray unit	08/016 18 2051 98 (200 kvp)	מכשיר צילום
Focal Spot	E 1.5 X 1.5 mm	גודל מקור
Density Requirements	1.5-4.0	רמת השחורה נדרשת
Filters	Al 2 mm	פילטר
Processing	Carestream M43IC Auto 7 min 28.8°C±1°C	פיתוח
Blocks material & thickness	The same thickness of the IQI designation Al6061	חומר הבלוק והעובי
Penetrameter type	ASTM E1742	Penetrameter
Sensitivity level	2-2T	רמת רגישות

## שים לב: שפופרת בגובה 2800 מ"מ

View	V1	V2	V3	V4
Source to Film Distance (mm)	2550	2550	2550	2550
Object (part) to Film Distance (mm)	200	200	200	200
Thickness (mm)	5;8;11;14;19;28;40	5;8;11;14;19;28;40	5;8;11;14;19;28;40	5;8;11;14;19;28;40
Unsharpness Ug (mm)	0.12	0.12	0.12	0.12
Penetrameter (IQI) inch (1)	.18".31".43".56".75" 1.1"1.6"	.18".31".43".56".75" 1.1"1.6"	.18".31".43".56".75" 1.1"1.6"	.18".31".43".56".75" 1.1"1.6"
kV	105	105	105	105
mA	8.5	8.5	8.5	8.5
Exposure Time (min)	3'30"	3'30"	3'30"	3'30"
Film Type	DR50/MX125/AA400	DR50/MX125/AA400	DR50/MX125/AA400	DR50/MX125/AA400
Film Size (cm)	35X43	35X43	35X43	35X43
Max. Parts per film	1	1	1	1
Number of cassette per exposer	2	2	2	2
Radiation angle	90°	90°	90°	90°
Lead screen F/B	None	None	None	None
Zones for this view	GR. C	GR. C	GR. C	GR. C
View	<input checked="" type="checkbox"/> single <input type="checkbox"/> double	<input checked="" type="checkbox"/> single <input type="checkbox"/> double	<input checked="" type="checkbox"/> single <input type="checkbox"/> double	<input checked="" type="checkbox"/> single <input type="checkbox"/> double

**NOTES :** 1. Penetrameters shall be elevated to " Object to Film Distance " 2. D4&D7-Agfa (\*can be replaced by Kodak MX125 & AA400). DR50 – Kodak 3. Film location -respect to the radiation source: Center, if not other specified –see picture below

טבלת מעקב שינויים  
Configuration Control Table

חתימה	מהד' TS מעודכנת TS Rev	תאריך עידכון Date of change	מהות השינוי Subject of change	יזם השינוי Initiator
נכסטר סדוני	00	22.01.24	יצירת תיק RTS. פריט UCP-217-17255-001 במהד' B	הנדסה

Revision date :	תאריך עדכון:	Prepared by:	App. by: Joshua Vigodney level 3 <i>J. Vigodney</i> <i>NDT Level 3</i>	Radiographic Technique Sheet (RTS)	הוראות ביקורת רדיוגרפית לפריט	NDT Laboratory	מעבדה רדיוגרפית
22.01.24		נכסטר סדוניו	Signature:				
RTS Rev.							
00	Bar code No. Cabiran catalogic No.	170002700019	מק"ט ברקוד מק"ט כבירן	Cabiran No. (old):	27-019		מס' כבירן (ישן):
Page 2 of 3		170002700019					

**Note: The division of the views must be marked on the part as described in the pictures below, and in addition lead letters shall be placed on the film to prove the overlap.**

**הערה : יש לסמן את החלוקה של המבטים על גבי החלק כמתואר בתמונות מטה ובנוסף יש לשים אותיות עופרת ע"ג הסרט להוכחת החפיפה.**

#### VIEW FROM THE SIDE

#### VIEW FROM THE TUBE



V1



V1 : הקיר עם המספר סידורי

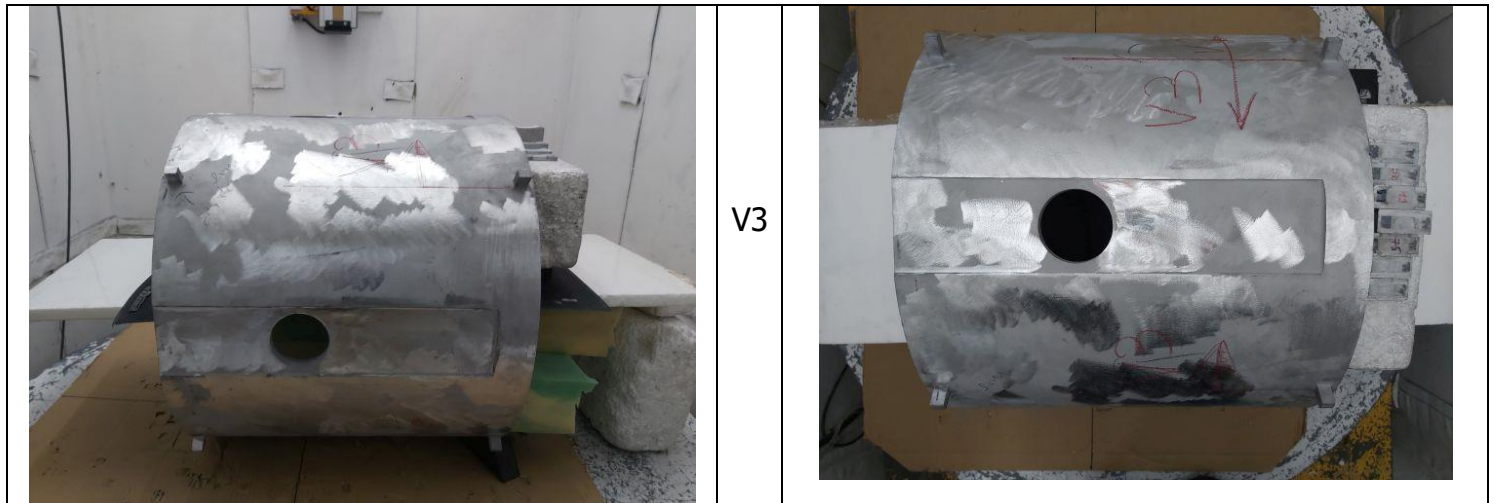


V2

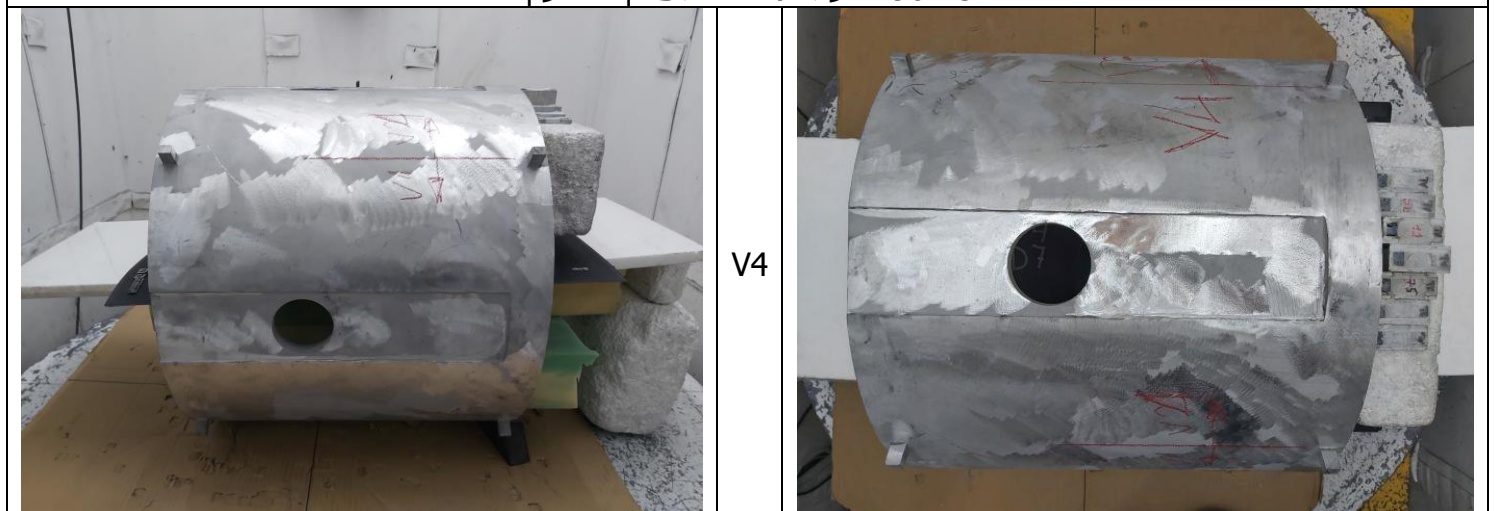


V2: 90 מעלות מ V1 לכיוון השעון

Revision date :	תאריך: עדכון:	Prepared by:	App. by: Joshua Vigodney level 3	Radiographic Technique Sheet (RTS)	הוראות ביקורת רדיוגרפית לפריט	NDT Laboratory	מעבדה רדיוגרפית
22.01.24		נכסטר סדוניו	Signature: <b>J. Vigodney</b> <b>NDT Level 3</b>				
RTS Rev.							
00	Bar code No. Cabiran catalogic No.	170002700019	מק"ט ברקוד	Cabiran No. (old):	<b>27-019</b>		מס' כבירן (ישן):
Page 3 of 3		170002700019	מק"ט כבירן				



90:V3 מעלות מ V2 לכיוון השעון



90:V4 מעלות מ V3 לכיוון השעון

**הערה :** לצלם את כול המוטות המחוברים.