



Revision date :	תאריך עדכון:	Prepared by:	App. by: Joshua Vigodney level 3 <i>J. Vigodney</i>	Radiographic Technique Sheet (RTS)	הוראות ביקורת רדיוגרפית לפירט	NDT Laboratory	מעבדה 디지털
22.01.24		נסטור סדנוי	Signature: <i>NDT Level 3</i>				
RTS Rev.							
00	Bar code No. Cabiran catalogic No.	170002700019 170002700019	מק"ט ברכוד Cabiran No. (old):	מק"ט Cabiran No. (old):	27-019	מספר כבירן: (ישן):	

SUBJECT	דרישות	נושא
Vendor code	IG091	קוד ספק
Part No.	UCP-217-17255-001	מספר פריט
Part Name	Section 7, Investment Casting	שם פריט
Customer	מל"מ	שם לקוח
Acceptance criteria	AMS2175	קריטריון קבלה
Grade	C	Grace
Class	2	Class
Material	A357	נצר
Surface Finish	As Cast	פני שטח
Inspection Area	Entire Part	אזור הנבדק
Radiographic Specification	ASTM E1742/E1742M	מפורט רדיוגרפיה
Cabiran Procedures	313-20 ÷ 313-27	נהלים כבירר ישמיים
X-ray unit	08/016 18 2051 98 (200 kVp)	מכשור צילום
Focal Spot	E 1.5 X 1.5 mm	גודל מקור
Density Requirements	1.5-4.0	רמת השחרה הנדרשת
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
Penetrometer type	ASTM E1742	Penetrometer
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
Penetrometer (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			

NOTES : 1. Penetrometers 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

חתימתה	מהד' TS מעודכנת TS Rev	תאריך עדכון change	Subject of change	מהות השני Initiator	יום השני Initiator
נסטור סדנוי	00	22.01.24	يُصرّح تيك.RTS. פריט B UCP-217-17255-001	הנדסה	

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

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 לסמך את החלוקה של המבטים על גבי החלק כמפורט בתמונות מטה ובנוסף יש לשם אותיות עופרת ע"ג הסרט להוכחת החיפוי.

VIEW FROM THE SIDE



V1

VIEW FROM THE TUBE



V1 : הקיר עם המספר סידורי



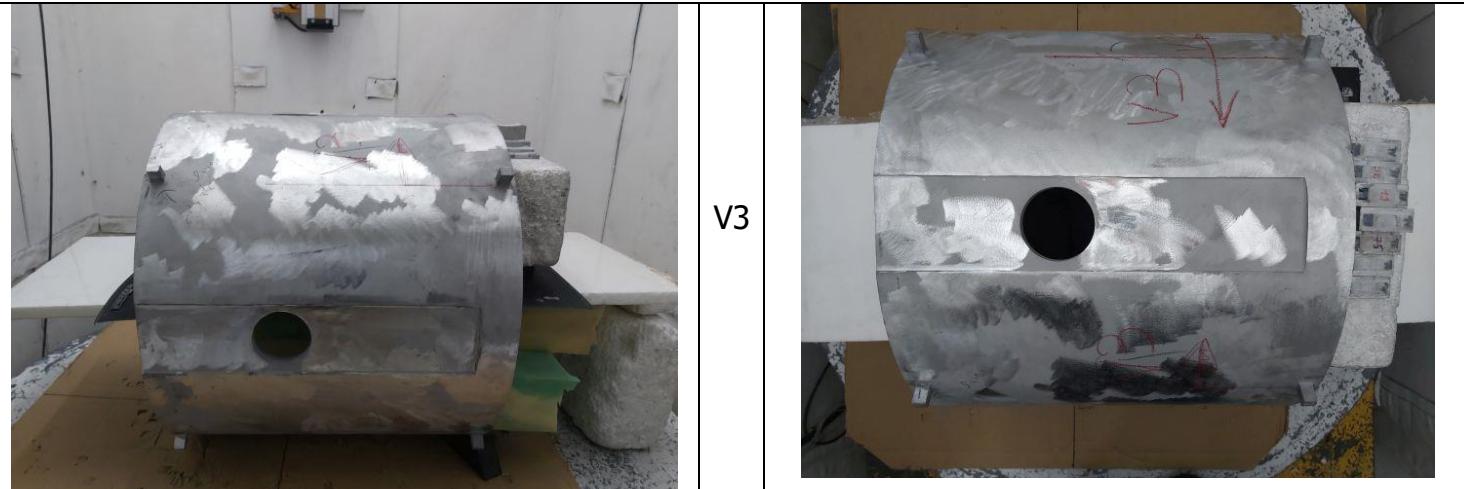
V2



V2: 90 מעלות מV1 לכיוון השעון



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



90: מעלות מ2א לכיוון השעון



90: מעלות מ3א לכיוון השעון

הערה : לצלם את כל המוטות המחוננים.