



(NON DESTRUCTIVE TEST) CERTIFICATE – PENETRATING LIQUID
NDT – RELATÓRIO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS
INSPEÇÃO POR LÍQUIDO PENETRANTE

CERTIFICATE NUMBER: NÚMERO CERTIFICADO:	WTS 368/25.3	SHEET: 1/2 FOLHA: 1/2	DATE: DATA:	25/09/25
CLIENT: CLIENTE:	AFG DO BRASIL	JOB LOCATION: LOCAL DO TRABALHO:	BASE AFG DO BRASIL	
EQUIPMENT: EQUIPAMENTO:	BERÇO 13 ton			
SERIAL NUMBER: NÚMERO DE SÉRIE:	03			

DETAILS OF PENETRATING LIQUID INSPECTION / DETALHES DA INSPEÇÃO POR LÍQUIDO PENETRANTE

REFERENCE STANDARD: NORMA REFERÊNCIA:	N1596 REV.H	ASSESSMENT STANDARD: CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO:	ASME V		
NDT PROCEDURE: PROCEDIMENTO END N°:	WTS-OP-007	SURFACE CONDITION: CONDIÇÃO DA SUPERFÍCIE:	Clean Escovada		
MATERIAL: METAL BASE:	Steel AÇO CARBONO	ADD METAL: METAL AD:	N/A	TEMPERATURE: TEMPERATURA	Ambient Ambiente
PRODUCT PRODUTO	Dye Check LÍQUIDO PENETRANTE	REVEALING REVELADOR	SOLVENT SOLVENTE	REMOVER REMOVEDOR	
MANUFACTURER FABRICANTE	METAL CHECK	METAL CHECK	N/A	N/A	
COMMERC. BENCHMARK REF COMERCIAL	VP 30	D 70	N/A	ÁGUA	
LOT. NUMBER NÚMERO DO LOTE	LT-24-0034	LT-23-0631	N/A	N/A	
MANUFACT. DATE DATA DE FABRICAÇÃO	01/2024	12/2023	N/A	N/A	
EXPIRATION DATE DATA DE VALIDADE	01/2026	12/2025	N/A	N/A	

TYPE OF TEST
TIPO DE ENSAIO

LOAD TEST TESTE DE CARGA	MAGNETIC PARTICLE PARTÍCULA MAGNÉTICA	DYE PENETRANT LÍQUIDO PENET.	VISUAL INSPECTION INSPEÇÃO VISUAL
-	-	X	-

LABELS: / LEGENDA:

A – Approved / Aprovado
R – Reproved / Reprovado
TL – Longitudinal Cracking / Trinca longitudinal
TT – Transversal Cracking / Trinca transversal

TR – Intricate Cracking / Trinca ramificada
FF – Lack of fusing / Falta de fusão
FP – Lack of penetration / Falta de penetração
MO – Biting / Mordedura
SP – Overlapping / Sobreposição

Approved / APROVADO

INSPECTOR DE NDT - LP	CLIENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO WEIGHT TEST
 Alan Eduardo Barros Venâncio CFT-RJ: 14148394732 Inspetor PM-22-S-YLP-N2-G SNOC / END: 19518 IRATA nº 11747828	AFG DO BRASIL	 Higor B. Silveira Responsável Técnico CREA-RJ: 2023107100 WEIGHT TEST SERVICES LTDA CNPJ: 31.973.608/0001-28

DATE OF WORK: DATA DA REALIZAÇÃO DO TRABALHO:	25/09/2025	EXPIRATION DATE: DATA DE VALIDADE:	
--------------------------------------------------	------------	---------------------------------------	--



(NON DESTRUCTIVE TEST) CERTIFICATE – PENTRATING LIQUID
NDT – RELATÓRIO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS
INSPEÇÃO POR LÍQUIDO PENETRANTE

CERTIFICATE NUMBER: NÚMERO CERTIFICADO:	WTS 368/25.3	SHEET: 2/2 FOLHA: 2/2	DATE: DATA:	25/09/25
CLIENT: CLIENTE:	AFG DO BRASIL	JOB LOCATION: LOCAL DO TRABALHO:	BASE AFG DO BRASIL	
EQUIPMENT: EQUIPAMENTO:	BERÇO 13 ton			
SERIAL NUMBER: NÚMERO DE SÉRIE:	03			



VERDICT: A - APPROVED

LAUDO : A - APROVADO

INSPECTOR DE NDT - LP	CLIENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO WEIGHT TEST	
 Alan Eduardo Barros Venâncio CFT-RJ: 14146394732 Inspector PM-22-S-Y/LP-N2-G SNQC FEND: 19518 IRATA nº 11/147828	AFG DO BRASIL	 Higor B. Silveira Responsável Técnico CREA-RJ: 2023107100 WEIGHT TEST SERVICES LTDA CNPJ: 31.973.608/0001-26	
DATE OF WORK: DATA REALIZAÇÃO DO TRABALHO:	25/09/2025	EXPIRATION DATE: DATA DE VALIDADE:	25/09/2026