



ENTREGA DE ORDENES

HV-REP-F-04-15
Rev.3

Usuario: dcano

Acta Número: REP032ACT2023

Cliente :	FEPCO ZONA FRANCA S A S	Fecha:	13/02/2023
Pedido de Venta :	PVS23-000003	Ingreso:	ING22-S0136

Entrega Parcial: SI NO

CANTIDAD	ARTICULO	DESCRIPCION	NUMERO SERIE	OFS (ORDEN)
9,00	RP6912318002	REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	2413	OFS23-000032
			2416	OFS23-000033
			2866	OFS23-000034
			ING22/136/SMR-1	OFS23-000035
			ING22/136/SMR-2	OFS23-000036
			ING22/136/SMR-3	OFS23-000037
			ING22/136/SMR-4	OFS23-000038
			ING22/136/SMR-5	OFS23-000039
			ING22/136/SMR-6	OFS23-000040

Observaciones:

Se realiza nuevamente la entrega con zincado exterior para el cuerpo de los penetradores

Tener en cuenta que la transferencia fue realizada con la primera entrega de los mismos la cual fue el 25 de enero de 2023

ENTREGA (Reparaciones) :

John F. Garnica L.

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S.
Jorge Poveda
QUALITY CONTROL

Febrero 13. 2023

REVISA (Control Calidad) :

RECIBE (Planeación y Logística) :

Transferencia diario Número:



ENTREGA DE ORDENES

HV-REP-F-04-15
Rev.3

Usuario: dcano

Acta Número: REP022ACT2023

Cliente :	FEPCO ZONA FRANCA S A S	Fecha:	25/01/2023
Pedido de Venta :	PVS23-000003	Ingreso:	ING22-S0136

CANTIDAD	ARTICULO	DESCRIPCION	Entrega Parcial: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
			NUMERO SERIE	OFS (ORDEN)
9,00	RP6912318002	REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	2413	OFS23-000032
			2416	OFS23-000033
			2866	OFS23-000034
			ING22/136/SMR-1	OFS23-000035
			ING22/136/SMR-2	OFS23-000036
			ING22/136/SMR-3	OFS23-000037
			ING22/136/SMR-4	OFS23-000038
			ING22/136/SMR-5	OFS23-000039
			ING22/136/SMR-6	OFS23-000040

Observaciones:

ENTREGA (Reparaciones) :

John F. Gornica L.
Jorge Pinedo Enero 25. 2023

REVISA (Control Calidad) :

RECIBE (Planeación y Logística) :

Transferencia diario Número:



Hoja de Ruta

C-F-51

REV. 09

02/10/2016

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S		Sucursal HV_Services	HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET		
PVS23-000003		Pedido Revision Nro.PVS23-000003-1	OFS23-000032		
No de Parte RP6912318002		Rev	Descripción REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	Cantidad 1	Ud UN

Proceso de Diseño / Design Process		Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process	
Elaboracion de Cálculos / Design	SI	Recibió / Received:	11/ene/2023 – 13 : 44 : 34
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP	Firma y Fecha / Signature & Date	
Instrucciones / Instructions	SI	Revision de Planos / Drawing Revision	SI
Procedimientos / Procedures	SI	Revision de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in	Fabian Bello	Entrega / Handed in Firma y Fecha / Signature & Date	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA
Firma y Fecha / Signature & Date	11/ene/2023 – 13 : 44 : 34		
PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process			
Firma y Fecha / Signature & Date	Fabio Bravo 11/ene/2023 – 13 : 44 : 34		



S/N 2413

LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS

25 ENE 2023

000006059

Item	Material	Descripción/Description	Cant/Qty	Unid/Unit	Traza/Serial	Entrega/Hand in	Recibe/Receive
1		PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132 A146942132101010100 25 ENE 2023	2,00	UN	SA230022 443893	SI	ESTOCK
2		PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134 A146942134101010100 25 ENE 2023	2,00	UN	SA180194 247887	SI	ESTOCK
3		PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333 A146942333101010100 25 ENE 2023	4,00	UN	SA230020 443844	SI	ESTOCK
4		RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN	SA230020	SI	ESTOCK

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD/ SERIE	ENTREGA /HANG IN	RECIBE/ RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO
HV_SUMMIT

--- TIEMPO ESTIMADO: 180 ***

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI	Terminó: SI
Cantidad	NO

20 PROCESOS SECUENCIA_2 PULIR PENENTRADOR

--- TIEMPO ESTIMADO: 20 *** HV _PULIMENTO

Nombre Operario:	Nombre Operario:	
Fecha:	Fecha:	
Máquina:	Máquina:	
Terminó:	SI	NO
Cantidad		

30 PROCESOS SECUENCIA_3 ENVIAR CUERPO PENETRADOR A FOSFATIZADO

--- TIEMPO ESTIMADO: 0 *** MEC_EXT

Nombre Operario:	Nombre Operario:	
Fecha:	Fecha:	
Máquina:	Máquina:	
Terminó:	SI	NO
Cantidad		

40 PRUEBAS HIDROSTATICAS REALIZAR ENSAMBLE DEL PENETRADOR HIDROSTATICAS

--- TIEMPO ESTIMADO: 30 *** HV_PRUEBAS

Nombre Operario / Operators Name :			Nombre Operario / Operators Name:		
Prueba Realizada / Test done?	SI	NO	Prueba Realizada / Test done?	SI	NO
Fecha / Date:			Fecha / Date:		
Procedimiento / procedure	D&D-P-03	Rev. No.	6	Procedimiento / procedure	D&D-P-03
CICLOS / Cycles	PRESION(PSI) / Presion (PSI)	TIEMPO(MIN) / Time (MIN)		CICLOS / Cycles	PRESION(PSI) / Presion (PSI)
					TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CONTROL CALIDAD INSPECCION FINAL / QUALITY CONTROL PROCESS

Nombre Inspector:	Firma:
Fecha:	Aprobado Para Despacho: SI NO

Información Pedido Hoja De Ruta

PVS23-000003



OFS23-000032



RP6912318002





Hoja de Ruta

C-F-51

REV. 09.

02/10/2016

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S		Sucursal HV_Services	HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET		
PVS23-000003		Pedido Revision Nro.PVS23-000003-1	OFS23-0000033		

No de Parte	Rev	Descripcion	Cantidad	Ud
RP6912318002		REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	1	UN

Proceso de Diseño / Design Process	
Elaboracion de Cálculos / Design	SI
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP
Instrucciones / Instructions	SI
Procedimientos / Procedures	SI
Entrega / Handed in	Fabian Bello
Firma y Fecha / Signature & Date	11/ene/2023 - 13 : 44 : 35
PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process	
Firma y Fecha / Signature & Date	Fabio Bravo 11/ene/2023 - 13 : 44 : 35

Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process	
Recibió / Received:	11/ene/2023 - 13 : 44 : 35
Firma y Fecha / Signature & Date	
Revision de Planos / Drawing Revision	SI
Revision de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA
Firma y Fecha / Signature & Date	



SN 2476

LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS

25 ENE 2023

0000006060

Item	Material	Descripción/Description	Cant/ Qty	Unid/ Unit	Traza/Serial	Entrega/ Hand in	Recibe/ Receive
1	A146942132101010100	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132 25 ENE 2023	2,00	UN	SA230022 493843	12. 1086	Entrega.
2	A146942134101010100	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134 25 ENE 2023	2,00	UN	SP180294 247887	12. 1083	Entrega.
3	A146942333101010100	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333 25 ENE 2023	4,00	UN	SA230020 493844	12. 1084	Entrega.
4	EXT000020012P	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN	SA230020		Entrega.

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD/ SERIE	ENTREGA /HANG IN	RECIBE/ RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO HV_SUMMIT

-- TIEMPO ESTIMADO: 180 ***

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI	Terminó: SI
Cantidad	Cantidad NO



Hoja de Ruta

C-F-51
REV. 09
02/10/2016

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S		Sucursal HV_Services	HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET		
PVS23-000003		Pedido Revision Nro.PVS23-000003-1	OFS23-000034		

No de Parte	Rev	Descripcion	Cantidad	Ud
RP6912318002		REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	1	UN

Proceso de Diseño / Design Process	
Elaboracion de Cálculos / Design	SI
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP
Instrucciones / Instructions	SI
Procedimientos / Procedures	SI
Entrega / Handed in	Fabian Bello
Firma y Fecha / Signature & Date	11/ene/2023 - 13:44:36
PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process	
Firma y Fecha / Signature & Date	Fabio Bravo 11/ene/2023 - 13:44:36

Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process	
Recibió / Received:	11/ene/2023 - 13:44:36
Firma y Fecha / Signature & Date	
Revisión de Planos / Drawing Revision	SI
Revisión de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA
Firma y Fecha / Signature & Date	



S/N

2866

LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS 25 ENE 2023 0000006061							
Item	Material	Descripción/Description	Cant/ Qty	Unid/ Unit	Traza/Serial	Entrega/ Hand in	Recibe/ Receive
1	25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132	2,00	UN	JA230022	SI	
2	25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134	2,00	UN	JA180194	SI	
3	25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333	4,00	UN	JA230020	SI	
4	EXT000020012P	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN			

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD / SERIE	ENTREGA / HANG IN	RECIBE / RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO
HV_SUMMIT

--- TIEMPO ESTIMADO: 180 ***

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI NO	Terminó: SI NO
Cantidad	Cantidad

20

PROCESOS SECUENCIA_2 PULIR PENENTRADOR

--- TIEMPO ESTIMADO: 20 *** HV_PULIMENTO

Nombre Operario:

Nombre Operario:

Fecha:

Fecha:

Máquina:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Cantidad

30 PROCESOS SECUENCIA_3 ENVIAR CUERPO PENETRADOR A FOSFATIZADO

--- TIEMPO ESTIMADO: 0 *** MEC_EXT

Nombre Operario:

Nombre Operario:

Fecha:

Fecha:

Máquina:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Cantidad

40 PRUEBAS HIDROSTATICAS REALIZAR ENSAMBLE DEL PENETRADOR HIDROSTATICAS

--- TIEMPO ESTIMADO: 30 *** HV_PRUEBAS

Nombre Operario / Operators Name :

Nombre Operario / Operators Name:

Prueba Realizada / Test done? SI NO

Prueba Realizada / Test done? SI NO

Fecha / Date:

Fecha / Date:

Procedimiento / procedure D&D-P-03

Rev. No.

6

Procedimiento / procedure

D&D-P-03

Rev. No.

6

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CONTROL CALIDAD INSPECCION FINAL / QUALITY CONTROL PROCESS

Nombre Inspector:

Firma:

Fecha:

Aprobado Para Despacho:

SI

NO

Información Pedido Hoja De Ruta



PVS23-000003



OFS23-000034



RP6912318002



1



Hoja de Ruta

C-F-51

REV. 09

02/10/2016

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S		Sucursal HV_Services	HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET		
PVS23-000003		Pedido Revision Nro.PVS23-000003-1	OFS23-000035		

No de Parte	Rev	Descripcion	Cantidad	Ud
RP6912318002		REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	1	UN

Proceso de Diseño / Design Process	
Elaboracion de Cálculos / Design	SI
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP
Instrucciones / Instructions	SI
Procedimientos / Procedures	SI
Entrega / Handed in	Fabian Bello
Firma y Fecha / Signature & Date	11/ene/2023 – 13 : 44 : 37
PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process	
Firma y Fecha / Signature & Date	Fabio Bravo 11/ene/2023 – 13 : 44 : 37

Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process	
Recibió / Received:	11/ene/2023 – 13 : 44 : 37
Firma y Fecha / Signature & Date	
Revision de Planos / Drawing Revision	SI
Revision de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA
Firma y Fecha / Signature & Date	



S/N ING22/136/SMR-1

LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS

25 ENE 2023 1000006062

Item	Material	Descripción/Description	Cant/ Qty	Unid/ Unit	Traza/Serial	Entrega/ Hand in	Recebe/ Receive
1		PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132 A146942132101010100 25 ENE 2023	2,00	UN	JA230022	H. +013	Entrega.
2		PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134 A146942134101010100 25 ENE 2023	2,00	UN	SP280294	M. +014	Entrega.
3		PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333 A146942333101010100 25 ENE 2023	4,00	UN	JA230020	V. +015	Entrega.
4		RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN			

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD / SERIE	ENTREGA / HANG IN	RECEIVE / RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO
HV_SUMMIT

--- TIEMPO ESTIMADO: 180 ***

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI	Terminó: SI
Cantidad	Cantidad

20 PROCESOS SECUENCIA_2 PULIR PENENTRADOR

--- TIEMPO ESTIMADO: 20 *** HV_PULIMENTO

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

30 PROCESOS SECUENCIA_3 ENVIAR CUERPO PENETRADOR A FOSFATIZADO

--- TIEMPO ESTIMADO: 0 *** MEC_EXT

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

40 PRUEBAS HIDROSTATICAS REALIZAR ENSAMBLE DEL PENETRADOR HIDROSTATICAS

--- TIEMPO ESTIMADO: 30 *** HV_PRUEBAS

Nombre Operario / Operators Name :

Nombre Operario / Operators Name:

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Fecha / Date:

Fecha / Date:

Procedimiento / procedure D&D-P-03 Rev. No. 6

Procedimiento / procedure D&D-P-03 Rev. No. 6

CICLOS / Cycles PRESION(PSI) / Presion (PSI) TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CICLOS / Cycles PRESION(PSI) / Presion (PSI) TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CONTROL CALIDAD INSPECCION FINAL / QUALITY CONTROL PROCESS

Nombre Inspector:

Firma:

Fecha:

Aprobado Para Despacho:

SI

NO

Información Pedido Hoja De Ruta



PVS23-000003



OFS23-000035



RP6912318002



1



Hoja de Ruta

C-F-51

REV. 09

02/10/2016

#15

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S

Sucursal
HV_Services

HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET

PVS23-000003

Pedido Revision
Nro.PVS23-000003-
1

OFS23-000036



No de Parte	Rev	Descripcion	Cantidad	Ud
RP6912318002		REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	1	UN

Proceso de Diseño / Design Process

Elaboracion de Cálculos / Design	SI
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP
Instrucciones / Instructions	SI
Procedimientos / Procedures	SI
Entrega / Handed in	Fabian Bello

Firma y Fecha / Signature & Date 11/ene/2023 – 13 : 44 : 37

PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process

Firma y Fecha / Signature & Date	Fabio Bravo 11/ene/2023 – 13 : 44 : 37
----------------------------------	--

Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process

Recibió / Received:	11/ene/2023 – 13 : 44 : 37
Firma y Fecha / Signature & Date	
Revision de Planos / Drawing Revision	SI
Revision de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in Firma y Fecha / Signature & Date	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA



S/N ING22/7361/SMR-2



25 ENE 2023 000006063

LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS

Item	Material	Descripción/Description	Cant/Qty	Unid/Unit	Traza/Serial	Entrega/Hand in	Recebe/Receive
1	A146942132101010100 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132 493843	2,00	UN	JAZ30022	SI	TIENDA
2	A146942134101010100 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134 297887	2,00	UN	SA180194	SI	TIENDA
3	A146942333101010100 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333 493844	4,00	UN	JAZ30020	SI	TIENDA
4	EXT000020012P	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN			TIENDA

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD/ SERIE	ENTREGA /HANG IN	RECIBE/ RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO
HV_SUMMIT

--- TIEMPO ESTIMADO: 180 ***

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI NO	Terminó: SI NO
Cantidad	Cantidad

20 PROCESOS SECUENCIA_2 PULIR PENENTRADOR

--- TIEMPO ESTIMADO: 20 *** HV_PULIMENTO

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

30 PROCESOS SECUENCIA_3 ENVIAR CUERPO PENETRADOR A FOSFATIZADO

--- TIEMPO ESTIMADO: 0 *** MEC_EXT

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

40 PRUEBAS HIDROSTATICAS REALIZAR ENSAMBLE DEL PENETRADOR HIDROSTATICAS

--- TIEMPO ESTIMADO: 30 *** HV_PRUEBAS

Nombre Operario / Operators Name :

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Nombre Operario / Operators Name:

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Fecha / Date:

Fecha / Date:

Procedimiento / procedure

D&D-P-03

Rev. No.

6

Procedimiento / procedure

D&D-P-03

Rev. No.

6

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CONTROL CALIDAD INSPECCION FINAL / QUALITY CONTROL PROCESS

Nombre Inspector:

Firma:

Fecha:

Aprobado Para Despacho:

SI

NO

Información Pedido Hoja De Ruta

PVS23-000003



OFS23-000036



RP6912318002



1



Hoja de Ruta

C-F-51

REV. 09

02/10/2016

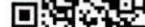
HV SERVICES & SUPPLY S.A.S		Sucursal HV_Services	HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET		
PVS23-000003		Pedido Revision Nro.PVS23-000003- 1	OFS23-000037		
No de Parte RP6912318002	Rev	Descripción REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	Cantidad 1	Ud UN	

Proceso de Diseño / Design Process	
Elaboracion de Cálculos / Design	SI
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP
Instrucciones / Instructions	SI
Procedimientos / Procedures	SI
Entrega / Handed in	Fabian Bello
Firma y Fecha / Signature & Date	11/ene/2023 - 13:44:38
PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process	
Firma y Fecha / Signature & Date	Fabio Bravo 11/ene/2023 - 13:44:38

Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process	
Recibió / Received:	11/ene/2023 - 13:44:38
Firma y Fecha / Signature & Date	
Revision de Planos / Drawing Revision	SI
Revision de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in Firma y Fecha / Signature & Date	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA



S/N ING221736/SMR - 3



LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS 25 ENE 2023 1000006004

Item	Material	Descripción/Description	Cant/ Qty	Unid /Unit	Traza/Serial	Entrega /Hand in	Recibe/ Receive
1	 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132	2,00	UN	SA230022	M TOP	Entrega
2	 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134	2,00	UN	JA280194	M TOP	Entrega
3	 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333	4,00	UN	JA230020	M TOP	Entrega
4	 EXT000020012P	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN			

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD/ SERIE	ENTREGA /HANG IN	RECIBE/ RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO HV_SUMMIT --- TIEMPO ESTIMADO: 180 ***

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI NO	Terminó: SI NO
Cantidad	Cantidad

20

PROCESOS SECUENCIA_2 PULIR PENENTRADOR

--- TIEMPO ESTIMADO: 20 *** HV_PULIMENTO

Nombre Operario:

Nombre Operario:

Fecha:

Fecha:

Máquina:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Cantidad

30 PROCESOS SECUENCIA_3 ENVIAR CUERPO PENETRADOR A FOSFATIZADO

--- TIEMPO ESTIMADO: 0 *** MEC_EXT

Nombre Operario:

Nombre Operario:

Fecha:

Fecha:

Máquina:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Cantidad

40 PRUEBAS HIDROSTATICAS REALIZAR ENSAMBLE DEL PENETRADOR HIDROSTATICAS

--- TIEMPO ESTIMADO: 30 *** HV_PRUEBAS

Nombre Operario / Operators Name :

Nombre Operario / Operators Name:

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Fecha / Date:

Fecha / Date:

Procedimiento / procedure

D&D-P-03

Rev. No.

6

Procedimiento / procedure

D&D-P-03

Rev. No.

6

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CONTROL CALIDAD INSPECCION FINAL / QUALITY CONTROL PROCESS

Nombre Inspector:

Firma:

Fecha:

Aprobado Para Despacho:

SI

NO

Información Pedido Hoja De Ruta



PVS23-000003



OFS23-000037



RP6912318002



1



Hoja de Ruta

C-F-51

REV. 09

02/10/2016

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S		Sucursal HV_Services	HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET		
PVS23-000003		Pedido Revision Nro.PVS23-000003-1	OFS23-000038		
No de Parte RP6912318002		Rev	Descripcion REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	Cantidad 1	Ud UN

Proceso de Diseño / Design Process	
Elaboracion de Cálculos / Design	SI
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP
Instrucciones / Instructions	SI
Procedimientos / Procedures	SI
Entrega / Handed in	Fabian Bello
Firma y Fecha / Signature & Date	11/ene/2023 – 13:44:39
PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process	
Firma y Fecha / Signature & Date	Fabio Bravo 11/ene/2023 – 13:44:39

Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process	
Recibió / Received:	11/ene/2023 – 13:44:39
Firma y Fecha / Signature & Date	
Revision de Planos / Drawing Revision	SI
Revision de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA
Firma y Fecha / Signature & Date	



S/N ING622/136/SMR-4

LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS

25 ENE 2023

000006065

Item	Material	Descripción/Description	Cant/Qty	Unid/Unit	Traza/Serial	Entrega/Hand in	Recebe/Receive
1	A146942132101010100	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132 25 ENE 2023	2,00	UN	JAZ30022 493893	M. +0001	Entrega
2	A146942134101010100	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134 25 ENE 2023	2,00	(2)	JA280299 365537	M. +001	Entrega
3	A146942333101010100	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333 25 ENE 2023	4,00	UN	SAZ30020 493897	M. +008	Entrega
4	EXT000020012P	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN			

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD / SERIE	ENTREGA / HANG IN	RECIBE / RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO
HV_SUMMIT

--- TIEMPO ESTIMADO: 180 **

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI	Terminó: SI
Cantidad	Cantidad

20 PROCESOS SECUENCIA_2 PULIR PENENTRADOR

--- TIEMPO ESTIMADO: 20 *** HV_PULIMENTO

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

30 PROCESOS SECUENCIA_3 ENVIAR CUERPO PENETRADOR A FOSFATIZADO

--- TIEMPO ESTIMADO: 0 *** MEC_EXT

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Nombre Operario:

Fecha:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Cantidad

40 PRUEBAS HIDROSTATICAS REALIZAR ENSAMBLE DEL PENETRADOR HIDROSTATICAS

--- TIEMPO ESTIMADO: 30 *** HV_PRUEBAS

Nombre Operario / Operators Name :

Nombre Operario / Operators Name:

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Fecha / Date:

Fecha / Date:

Procedimiento / procedure D&D-P-03

Rev. No.

6

Procedimiento / procedure D&D-P-03

Rev. No.

6

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CONTROL CALIDAD INSPECCION FINAL / QUALITY CONTROL PROCESS

Nombre Inspector:

Firma:

Fecha:

Aprobado Para Despacho:

SI

NO

Información Pedido Hoja De Ruta



PVS23-000003



OFS23-000038



RP6912318002





Hoja de Ruta

C-F-51

REV. 09

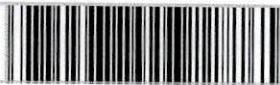
02/10/2016

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S

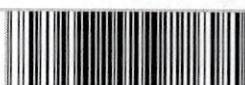
Sucursal
HV_Services

HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET

PVS23-000003

Pedido Revision
Nro.PVS23-000003-
1

OFS23-000039



No de Parte	Rev	Descripcion	Cantidad	Ud
RP6912318002		REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	1	UN

Proceso de Diseño / Design Process

Elaboracion de Cálculos / Design	SI
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP
Instrucciones / Instructions	SI
Procedimientos / Procedures	SI
Entrega / Handed in	Fabian Bello

Firma y Fecha / Signature & Date 11/ene/2023 - 13:44:40

PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process

Firma y Fecha / Signature & Date Fabio Bravo 11/ene/2023 - 13:44:40

Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process

Recibió / Received:	11/ene/2023 - 13:44:40
Firma y Fecha / Signature & Date	
Revision de Planos / Drawing Revision	SI
Revision de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in Firma y Fecha / Signature & Date	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA



S/N ING22/136/SMR-5

LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS

25 ENE 2023

1000606066

Item	Material	Descripción/Description	Cant/ Qty	Unid/ Unit	Traza/Serial	Entrega/ Hand in	Recebe/ Receive
1	A146942132101010100 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132 493893	2,00	UN	JAZ230022	SI	
2	A146942134101010100 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134 365537	2,00	UN	JAZ220036	SI	
3	A146942333101010100 25 ENE 2023	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333 943897	4,00	UN	JAZ230020	SI	
4	EXT000020012P	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN			

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD / SERIE	ENTREGA / HANG IN	RECEIVE / RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO
HV_SUMMIT

--- TIEMPO ESTIMADO: 180 ***

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI NO	Terminó: SI NO
Cantidad	Cantidad

20

PROCESOS SECUENCIA_2 PULIR PENENTRADOR

--- TIEMPO ESTIMADO: 20 *** HV_PULIMENTO

Nombre Operario:

Nombre Operario:

Fecha:

Fecha:

Máquina:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Cantidad

30 PROCESOS SECUENCIA_3 ENVIAR CUERPO PENETRADOR A FOSFATIZADO

--- TIEMPO ESTIMADO: 0 *** MEC_EXT

Nombre Operario:

Nombre Operario:

Fecha:

Fecha:

Máquina:

Máquina:

Terminó:

SI

NO

Terminó:

SI

NO

Cantidad

Cantidad

40 PRUEBAS HIDROSTATICAS REALIZAR ENSAMBLE DEL PENETRADOR HIDROSTATICAS

--- TIEMPO ESTIMADO: 30 *** HV_PRUEBAS

Nombre Operario / Operators Name :

Nombre Operario / Operators Name:

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Prueba Realizada / Test done?

SI

NO

Fecha / Date:

Fecha / Date:

Procedimiento / procedure

D&D-P-03

Rev. No.

6

Procedimiento / procedure

D&D-P-03

Rev. No.

6

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CICLOS / Cycles

PRESION(PSI) / Presion (PSI)

TIEMPO(MIN) / Time (MIN)

CONTROL CALIDAD INSPECCION FINAL / QUALITY CONTROL PROCESS

Nombre Inspector:

Firma:

Fecha:

Aprobado Para Despacho:

SI

NO

Información Pedido Hoja De Ruta



PVS23-000003



OFS23-000039



RP6912318002



1



Hoja de Ruta

C-F-51

REV. 09

02/10/2016

HV SERVICES & SUPPLY S.A.S		Sucursal HV_Services	HOJA DE RUTA / ROUTING SHEET		
PVS23-000003		Pedido Revision Nro.PVS23-000003-1	OFS23-000040		

No de Parte	Rev	Descripción	Cantidad	Ud
RP6912318002		REPARACION PACKOFF PENETRADOR SMR 301 WP 3-1/8 SS	1	UN

Proceso de Diseño / Design Process	
Elaboración de Cálculos / Design	SI
Especificaciones / Specifications	API 6A-5B-STD FP
Instrucciones / Instructions	SI
Procedimientos / Procedures	SI
Entrega / Handed in	Fabian Bello

Proceso de Control de Calidad / Quality Control Process	
Recibió / Received:	11/ene/2023 - 13:44:40
Firma y Fecha / Signature & Date	
Revision de Planos / Drawing Revision	SI
Revision de Especificaciones / Specs Rev	API 6A-5B-STD FP
Entrega / Handed in Firma y Fecha / Signature & Date	ANDRES BARINAS - JOSE VALBUENA

Firma y Fecha / Signature & Date	11/ene/2023 - 13:44:40
PROCESO DE PRODUCCIÓN / Production Process	
Firma y Fecha / Signature & Date	Fabio Bravo 11/ene/2023 - 13:44:40



S/N ING22H36/SMR-6

LISTA DE MATERIALES/BILL OF MATERIALS

25 ENE 2023

000006067

Item	Material	Descripción/Description	Cant/ Qty	Unid/ Unit	Traza/Serial	Entrega/ Hand in	Recebe/ Receive
1	A146942132101010100 <i>25 ENE 2023</i>	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-132 <i>493843</i>	2,00	UN	JAZ230022	M. TOP#6	<i>Entrega.</i>
2	A146942134101010100 <i>25 ENE 2023</i>	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-134 <i>365537</i>	2,00	UN	JAZ210036	M. TOP#1	<i>Entrega.</i>
3	A146942333101010100 <i>25 ENE 2023</i>	PACK.(FOR/OR TYPE) ORING NITRILO SIZE 2-333 <i>493847</i>	4,00	UN	JAZ230020	M. TOP#5	<i>Entrega.</i>
4	EXT000020012P	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	1,00	UN			

Plan de Calidad/QC Plan:

Plano Estandar/Standard Drawing:

CAMBIOS DE MATERIAL O ADICIONALES / MATERIAL CHANGES OR ADDITIONALS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CANT / QTY	TRAZABILIDAD / SERIE	ENTREGA / HANG IN	RECEIVE / RECEIVE

10 PROCESOS SECUENCIA_1 RECTIFICAR ROSCAS COMO LO INDICA EL PLANO
HV_SUMMIT

--- TIEMPO ESTIMADO: 180 ***

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI NO	Terminó: SI NO
Cantidad	Cantidad

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI NO	Terminó: SI NO
Cantidad	Cantidad

30 PROCESOS SECUENCIA_3 ENVIAR CUERPO PENETRADOR A FOSFATIZADO

--- TIEMPO ESTIMADO: 0 *** MEC_EXT

Nombre Operario:	Nombre Operario:
Fecha:	Fecha:
Máquina:	Máquina:
Terminó: SI NO	Terminó: SI NO
Cantidad	Cantidad

40 PRUEBAS HIDROSTATICAS REALIZAR ENSAMBLE DEL PENETRADOR HIDROSTATICAS

--- TIEMPO ESTIMADO: 30 *** HV_PRUEBAS

Nombre Operario / Operators Name :			Nombre Operario / Operators Name:				
Prueba Realizada / Test done? SI	NO		Prueba Realizada / Test done? SI	NO			
Fecha / Date:			Fecha / Date:				
Procedimiento / procedure	D&D-P-03	Rev. No.	6	Procedimiento / procedure	D&D-P-03	Rev. No.	6
CICLOS / Cycles	PRESION(PSI) / Presion (PSI)	TIEMPO(MIN) / Time (MIN)		CICLOS / Cycles	PRESION(PSI) / Presion (PSI)	TIEMPO(MIN) / Time (MIN)	

CONTROL CALIDAD INSPECCION FINAL / QUALITY CONTROL PROCESS

Nombre Inspector:	Firma:
Fecha:	Aprobado Para Despacho: SI NO

Información Pedido Hoja De Ruta

PVS23-000003



OFS23-000040



RP6912318002



1