

1 Servicios

SERVICIOS INFORMATIVOS

1.1. SERVICIOS GRATUITOS

CENTRO DE PEDIDOS.....	4
DEMOSTRACIONES	4
GESTIÓN COMERCIAL.....	4
PÁGINA WEB	4
PRAXAIR EXPRESS.....	4

SERVICIOS COMERCIALES

1.2. SERVICIOS ALQUILER

EQUIPO SOLDADURA MANUAL	5
EQUIPO SOLDADURA AUTOMÁTICA.....	5
EQUIPO CORTE (MANUAL O AUTOMÁTICO)	5

1.3. SERVICIOS RENTING & LEASING

EQUIPO SOLDADURA MANUAL.....	5
EQUIPO SOLDADURA AUTOMÁTICA	5
EQUIPO CORTE (MANUAL O AUTOMÁTICO)	5

1.4. SERVICIOS SEGUNDA MANO

TRANSFORMADORES	5
RECTIFICADORES	5
TIG.....	5
MIG.....	5
CORTE PLASMA	5
AUTOMATISMOS, VIRADORES, POSICIONADORES	5
INSTALACIONES DE CORTE	5

1.5. SERVICIOS RENOVE

1.6. SERVICIOS CONTRATOS CONSUMIBLES

SERVICIOS TÉCNICOS

1.7. SERVICIOS ASISTENCIA TÉCNICA

REPARACIÓN EN GARANTÍA.....	6
REPARACIÓN FUERA DE GARANTÍA.....	6

1.8. SERVICIOS REVISIÓN SEGURIDAD

REVISIÓN DE SEGURIDAD EQUIPOS SOLDADURA Y CORTE MANUAL	7
REVISIÓN DE SEGURIDAD EQUIPOS AUTOMÁTICA	7
REVISIÓN DE SEGURIDAD INSTALACIONES DE CORTE OXIGÁS.....	7
REVISIÓN DE SEGURIDAD INSTALACIONES DE CORTE PLASMA	7
REVISIÓN DE SEGURIDAD INSTALACIONES DE CORTE PLASMA Y OXIGÁS.....	7
REVISIÓN DE SEGURIDAD INSTALACIONES DE CORTE BAJO AGUA/LÁSER.....	7

1.9. SERVICIOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

MTO. PREVENTIVO EQUIPOS SOLDADURA Y CORTE MANUAL.....	7
MTO. PREVENTIVO EQUIPOS SOLDADURA AUTOMÁTICA.....	7
MTO. PREVENTIVO INSTALACIONES DE CORTE OXIGÁS	7
MTO. PREVENTIVO INSTALACIONES DE CORTE PLASMA	7
MTO. PREV. INSTALACIONES CORTE PLASMA Y OXIGÁS	7
MTO. PREV. INSTALACIONES CORTE BAJO AGUA/LÁSER	7
NIVELACIÓN DE RAÍLES	7

1.10. SERVICIOS AMPLIACIÓN GARANTÍA

AMPLIACIÓN GARANTÍA EQUIPOS S.MANUAL 2 AÑOS	7
AMPLIACIÓN GARANTÍA EQUIPOS S.MANUAL 4 AÑOS	7
AMPLIACIÓN GARANTÍA EQUIPOS AUTOMÁTICA 2 AÑOS.....	7
AMPLIACIÓN GARANTÍA EQUIPOS AUTOMÁTICA 4 AÑOS.....	7
AMPLIACIÓN GARANTÍA EQUIPOS CORTE 2 AÑOS.....	7
AMPLIACIÓN GARANTÍA EQUIPOS CORTE 4 AÑOS.....	7

SERVICIOS LOGÍSTICOS

1.11. SERVICIOS DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN NORMAL.....	8
DISTRIBUCIÓN EXPRESS	8
DISTRIBUCIÓN IMPORTACIÓN URGENTE.....	8

1.12. SERVICIOS ALMACENAJE

1.13. SERVICIOS ADMINISTRACIÓN Y MANIPULACIÓN (PEDIDO MÍNIMO)

1.14 SERVICIOS GESTIÓN DE RESIDUOS

SERVICIOS DE MEJORA

1.15. SERVICIOS ANÁLISIS PRODUCTIVIDAD

ACTUALIZACIÓN	10
OPTIMIZACIÓN	10
AUTOMATIZACIÓN	10

1.16. SERVICIOS ANÁLISIS DE TRAZABILIDAD

FIJACIÓN DE PARÁMETROS	10
REGISTRO DE PARÁMETROS	10

1.17. SERVICIOS CALIBRACIÓN

CALIBRACIÓN	10
-------------------	----

1.18. SERVICIOS FORMACIÓN SOLDADURA Y CORTE

FORMACIÓN AUTÓGENA/HUMOS	10
FORMACIÓN EQUIPOS SOLDADURA ELÉCTRICA	10
FORMACIÓN CONSUMIBLES	10
FORMACIÓN AUTOMÁTICA Y CORTE	10

1.19. SERVICIOS ANÁLISIS SEGURIDAD

SEGURIDAD DE EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA SOLDADURA Y CORTE.	11
SEGURIDAD PARA GASES DE SOLDADURA Y CORTE.	11
SEGURIDAD DE PUESTOS DE TRABAJO DE SOLDADURA.....	11

1.20. SERVICIOS ANÁLISIS DE MEDIO AMBIENTE

RECOLECCIÓN DE PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS ACTUALES.....	11
PROPUESTA DE MEJORA	11



1 Servicios

SERVICIOS INFORMATIVOS

1.1. SERVICIOS GRATUITOS



CÓDIGO	CENTRO DE PEDIDOS	PRECIO €
	Recepción de pedidos. Información sobre pedidos. Horario de 8 a 17 horas (Julio/Agosto de 8 a 15 horas) Teléfono 900181717 GRATUITO Fax 902181717 e-mail pedidos.soldadura@praxair.com www.praxairexpresssoldadura.es	GRATUITO

DEMOSTRACIONES	
Personal técnico altamente cualificado para demostraciones de equipos de soldadura y corte de todas las tecnologías. Precio no facturado 30 €/demostración Estándar. 60 €/demostración High Tech. Teléfono: (Ver contraportada)	GRATUITO

GESTIÓN COMERCIAL	
Personal comercial altamente cualificado para asesorarles en los mejores procedimientos de Soldadura y Corte. Teléfono: (Ver contraportada)	GRATUITO

PÁGINA WEB	
Información de: • Historia • Productos • Red Comercial • Asistencia Técnica • Logística • Contacto www.praxair.es Nacional. www.praxair.com Internacional.	GRATUITO

PRAXAIR EXPRESS	
Permite: • Realizar pedidos automáticamente. • Ver el histórico de sus productos comprados. • Consultar el estado de su cuenta. • Conocer Praxair Soldadura. • Modificar los datos de su perfil. • Contactar con Praxair Soldadura. www.praxairexpresssoldadura.es.	GRATUITO

SERVICIOS COMERCIALES

1.2. SERVICIOS ALQUILER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
201629.1	Equipos revisados con 1 año de garantía. Equipo Soldadura Manual.	Consultar
201630.2	Equipo Soldadura Automática.	Consultar
201643.1	Equipo Corte. (Manual o Automático) NOTA: Parte del pago realizado puede utilizarse para la compra del equipo cuando el Cliente lo desee.	Consultar



1.3. SERVICIOS RENTING & LEASING

	DESCRIPCIÓN	
201649.0/679.2	Equipo Soldadura Manual.	Consultar
201680.3/689.5	Equipo Soldadura Automática.	Consultar
201690.6/699.1	Instalaciones Corte. (Manual o Automático)	Consultar



1.4. SERVICIOS SEGUNDA MANO

	DESCRIPCIÓN	
243600.0/624.3	Equipos revisados con 3 meses de garantía. Transformadores.	Consultar
243625.4/649.0	Rectificadores.	Consultar
243650.1/699.1	Tig.	Consultar
243700.2/749.2	Mig.	Consultar
243750.3/799.3	Corte Plasma.	Consultar
243800.4/825.1	Automatismos, Viradores, Posicionadores.	Consultar
243815.5/825.1	Instalaciones de Corte.	Consultar



1.5. SERVICIO RENOVE

	DESCRIPCIÓN	
	Actualización de la maquinaria del Cliente mediante la adquisición por parte de Praxair del equipo del Cliente y venta del nuevo equipo con las últimas tecnologías. Conseguir un precio mejor que con una valoración como chatarra.	Consultar



1.6. SERVICIOS CONTRATOS CONSUMIBLES

	DESCRIPCIÓN	
	Para una mejor planificación de precios, plazos de entrega y compromisos de suministro existen Contratos de Suministro de: • Hilo MIG. • Electroodos. • Consumibles plasma. (difusores, electrodos, etc.) • Consumibles equipos. (boquillas, puntas, etc.) • Etc.	Consultar



SERVICIOS TÉCNICOS

1.7. SERVICIOS ASISTENCIA TÉCNICA



CÓDIGO	REPARACIÓN EN GARANTÍA	PRECIO €
	• Contacto en menos de 24 h. • Cesión gratuita de máquina equivalente para soluciones superiores a un mínimo de días en caso de avería.* *Solo para máquina de Soldadura y Corte manual.	GRATUITO
REPARACIÓN FUERA DE GARANTÍA		
	• Contacto en menos de 24 h.	
201602.2	Mano obra Equipos Soldadura Manual.	58 €/h
201406.2	Mano obra Equipos Soldadura Automática.	93 €/h
201608.1	Mano obra Equipos Corte.	72 €/h
201608.1	Mano obra Equipos Corte (Plasma bajo agua, Láser y Controles numéricos).	108 €/h
201603.3	Desplazamiento Equipos Soldadura Manual.	Ver tabla
201407.3	Desplazamiento Equipos Soldadura Automática.	Ver tabla
201610.3	Desplazamiento Equipos Corte.	Ver tabla
	Tabla Incluye: salida + viaje + estancia.	
	A) Salida: El tiempo real que transcurra en el desplazamiento (máximo 8 horas/día) (excepto las horas de trabajo) Zonas: (1/2 h. Mínimo, 16 €) Central: (2 h. Mínimo, 78€)	36 €/h 43 €/h
	B) Viaje: Coche: Avión, tren, taxi:	0,52 €/km Valor real.
	C) Estancia: Día completo (Comidas y Hotel) Por separado:	142 €
	Desayunos. Comida. Cena.	7 € 36 € 32 €
	Hotel:	Factura de hotel ***
201605.5	Servicio Técnico Equipos Soldadura Manual.	La suma*
201408.4	Servicio Técnico Equipos Soldadura Automática.	La suma*
201613.6	Servicio Técnico Equipos Corte. * Mano de obra y desplazamiento.	La suma*
201607.0	Servicio CAT Equipos Soldadura Manual.	59 €/h
201409.5	Servicio CAT Equipos Soldadura Automática.	92 €/h
201614.0	Servicio CAT Equipos Corte.	92 €/h
201617.3	Servicio Reparación C. Impresos Equipos S. Manual.	59 €/h
201411.0	Servicio Reparación C. Impresos Equipos S. Automática.	92 €/h
201611.4	Servicio Reparación C. Impresos Equipos Corte.	92 €/h
201604.4	Servicio Técnico compañías Asociadas Soldadura Manual.	59 €/h
201410.6	Servicio Técnico compañías Asociadas Soldadura Automática.	92 €/h
201601.1	Servicio Técnico compañías Asociadas a Equipo Corte.	92 €/h
201612.5	Pequeño material Equipo Soldadura Manual.	Valor real
201412.1	Pequeño material Equipo Soldadura Automática.	Valor real
201642.0	Pequeño material Equipo Soldadura Corte.	Valor real

1.8. SERVICIOS REVISIÓN SEGURIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
201636.1	Cumplimiento de Normas RD 1215/1997. Disposiciones de Seguridad y Ley 31/1998 de Prevención de Riesgos Laborales Art.42. Comprobación. de equipos de Trabajo. Revisión de Seguridad Equipos Soldadura Y Corte Manual (Grupos, TIG, MIG, Plasma) Estándar. High tech.	95 €/Eq. 135 €/Eq.
201637.2	Revisión de Seguridad Equipos Automática. (Columnas, Orbital, Viradores, etc.)	198 €/Eq.
201638.3	Revisión de Seguridad Instalaciones de Corte Oxigás.	770 €/Eq.
201638.3	Revisión de Seguridad Instalaciones de Corte Plasma.	985 €/Eq.
201638.3	Revisión de Seguridad Instalaciones de Corte Plasma y Oxigás.	1.380 €/Eq.
201638.3	Revisión de Seguridad Instalaciones de Corte Bajo Agua/Láser.	2.950 €/Eq.

Todas las revisiones de Seguridad sí incluyen Desplazamiento y no incluyen Distribución si fuera necesario.



1.9. SERVICIOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

	DESCRIPCIÓN	
	• Contratos de 1 año, renovables • Cesión gratuita de una máquina equivalente.* * Máquinas de Soldadura y Corte manuales.	
201606.6	Mto. Preventivo Equipos Soldadura y Corte Manual (Grupos, TIG, MIG, Plasma). Estándar High tech	160 €/Eq. 280 €/Eq.
201619.5	Mto. Preventivo Equipos Soldadura Automática (Columna, Orbital, Virador, etc.).	550 €/Eq.
201619.5	Mto. Preventivo Instalaciones de Corte Oxigás.	1.750 €/Eq.
201609.2	Mto. Preventivo Instalaciones de Corte Plasma.	2.250 €/Eq.
201609.2	Mto. Prev. Instalaciones Corte Plasma y Oxigás.	2.460 €/Eq.
201609.2	Mto. Prev. Instalaciones Corte Bajo Agua/Láser.	2.570 €/Eq.
201609.2	Nivelación de Raíles.	68 €/metro

El Mantenimiento Preventivo incluye la Revisión de Seguridad Todos los Mantenimientos Preventivos sí incluyen Desplazamiento, y no incluyen Distribución si fuera necesario



1.10. SERVICIOS AMPLIACIÓN GARANTÍA

	DESCRIPCIÓN	
201615.1	Ampliación Garantía Equipos S.Manual 2 Años. Ampliación Garantía Equipos S.Manual 4 Años.	65 € 195 €
201414.3	Ampliación Garantía Equipos Automática 2 Años. Ampliación Garantía Equipos Automática 4 Años.	4% anual 6% anual
201616.2	Ampliación Garantía Equipos Corte 2 Años. Ampliación Garantía Equipos Corte 4 Años.	4% anual 6% anual



SERVICIOS LOGÍSTICOS

1.11.SERVICIOS DISTRIBUCIÓN



CÓDIGO	DISTRIBUCIÓN NORMAL	PRECIO €
299999.0	Para pedidos de productos con stock recibidos en el Centro de Pedidos antes de las 13,30 h. Entregas en 24 horas ciudades importantes. Entregas en 48 horas, otras poblaciones. Valor albarán mayor ó igual 1.500 € Valor albarán menor 1.500 € Excepto: Equipos solos (Grupos, MIG, TIG, Plasma, etc.). Equipo automático (Columna, Orbital, Virador, etc.). Instalación de corte.	GRATUITO 28 € 42 € 135 € 874 €



DISTRIBUCIÓN EXPRESS

299992.0

Cuando se necesite asegurar la recepción del pedido a una hora determinada del día siguiente.
Para pedidos de productos con stock recibidos en el Centro de Pedidos entre las 8 y las 17h.
Entregas antes de las 10 h (*)
Entregas antes de las 13,30 h.
Entregas antes de las 24 h.
* Solo capitales de provincia y un radio de 50 km.

TARIFAS ESPECIALES

€ por entrega a las

10 h * 13,30 24 h

Para pedidos recibidos entre las 8 y 17 h.

Hasta	5 Kgs	45 €	33 €	25 €
"	10 Kgs	60 €	43 €	28 €
"	20 Kgs	95 €	65 €	32 €
"	40 Kgs	156 €	105 €	47 €
"	60 Kgs	220 €	152 €	53 €
"	80 Kgs	296 €	190 €	80 €
"	100 Kgs	350 €	218 €	87 €
	>100 Kgs	CONSULTAR PRECIO		



DISTRIBUCIÓN IMPORTACIÓN URGENTE																							
299993.1	Cuando se necesite recibir de un proveedor fuera del territorio nacional un producto de una forma más rápida que con un transporte convencional. SISTEMA ECONÓMICO: 5/9 días laborables de la fecha de recepción en el Centro de Pedidos, una vez aclarados los temas, con el Cliente y proveedor de precios, plazos, etc.																						
	<table> <tr> <td>Hasta</td><td>5 Kgs.</td><td>60 €</td></tr> <tr> <td>"</td><td>10 Kgs.</td><td>75 €</td></tr> <tr> <td>"</td><td>20 Kgs.</td><td>80 €</td></tr> <tr> <td>"</td><td>50 Kgs.</td><td>130 €</td></tr> <tr> <td>"</td><td>100 Kgs.</td><td>165 €</td></tr> <tr> <td>"</td><td>250 Kgs.</td><td>250 €</td></tr> <tr> <td>"</td><td>500 Kgs.</td><td>330 €</td></tr> </table>	Hasta	5 Kgs.	60 €	"	10 Kgs.	75 €	"	20 Kgs.	80 €	"	50 Kgs.	130 €	"	100 Kgs.	165 €	"	250 Kgs.	250 €	"	500 Kgs.	330 €	
Hasta	5 Kgs.	60 €																					
"	10 Kgs.	75 €																					
"	20 Kgs.	80 €																					
"	50 Kgs.	130 €																					
"	100 Kgs.	165 €																					
"	250 Kgs.	250 €																					
"	500 Kgs.	330 €																					

CÓDIGO	DISTRIBUCIÓN IMPORTACIÓN URGENTE	PRECIO €
	SISTEMA NEXT DAY 2/5 días laborables de la fecha de recepción en el Centro de Pedidos una vez aclarados los temas con el Cliente y proveedor de precios, plazos, etc.	
	Hasta 1 Kgs. 40 € " 3 Kgs. 65 € " 5 kgs. 75 € " 10 Kgs. 130 € " 20 Kgs. 165 € " 30 Kgs. 200 € " 100 Kgs. 496 €	
	NOTA: El material no aceptado llevará un cargo de restockaje del 15% del valor de la mercancía.	

1.12. SERVICIOS ALMACENAJE

	DESCRIPCIÓN	
201002.4	POR PALLET DE CONSUMIBLES O MÁQUINAS	12 €/mes

En el caso de almacenar un producto que el Cliente demora el plazo de entrega mutuamente acordado.



1.13. SERVICIOS ADMINISTRACIÓN Y MANIPULACIÓN (PEDIDO MÍNIMO)

	DESCRIPCIÓN	
201003.5	PARA PEDIDOS INFERIORES AL PEDIDO MÍNIMO 100 € PARA PEDIDOS SUPERIORES AL PEDIDO MÍNIMO 100 €	4 €/albarán GRATUITO

Los pedidos deben tener un valor mínimo para economizar ambas partes los gastos de Administración y Manipulación, en caso contrario tendrán un cargo del servicio.



1.14. SERVICIOS GESTIÓN DE RESIDUOS

	DESCRIPCIÓN	
201650.1	RECOGIDA Y TRANSPORTE A LOS CENTROS AUTORIZADOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS. - Productos vendidos antes de 13/8/2005. - Productos vendidos después de 13/8/2005. Incluye: • Recogida. • Transporte. • Clasificación. • Desmontaje. • Separación. • Reciclaje.	0,47 €/kg GRATUITO



SERVICIOS DE MEJORA

1.15. SERVICIOS ANÁLISIS PRODUCTIVIDAD



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
201624.3	Mediante el programa STARSOLVER, a través de un sistema por ordenador, se obtienen los mejores resultados de productividad seleccionando los gases, equipos y consumibles y sus parámetros más idóneos. ACTUALIZACIÓN. • Recolección de parámetros y procedimientos actuales • Propuesta de mejoras de la situación actual.	78 €/h
201625.4	OPTIMIZACIÓN. • Recolección de parámetros y procedimientos actuales • Propuesta de mejoras con inversión en cambios de procedimientos y estudio de ahorros.	98 €/h
201626.5	AUTOMATIZACIÓN. • Recolección de parámetros y procedimientos actuales. • Propuesta de mejoras con inversión en la máxima automatización posible y estudio de ahorros.	128 €/h

1.16. SERVICIOS ANÁLISIS DE TRAZABILIDAD



	DESCRIPCIÓN	
201627.6	Para el cumplimiento de la normativa ISO y a través de equipos que permiten esta actividad, se pueden realizar: FIJACIÓN DE PARÁMETROS.	78 €/h
201628.0	REGISTRO DE PARÁMETROS.	78 €/h

1.17. SERVICIOS CALIBRACIÓN



	DESCRIPCIÓN	
201644.2	CALIBRACIÓN. Con patrón clase 05 de voltímetros y amperímetros en equipos de soldadura.	78 €/h

1.18. SERVICIOS FORMACIÓN SOLDADURA Y CORTE



	DESCRIPCIÓN	
201620.6	FORMACIÓN AUTÓGENA/HUMOS.	78 €/h
201621.0	FORMACIÓN EQUIPOS SOLDADURA ELÉCTRICA.	78 €/h
201622.1	FORMACIÓN CONSUMIBLES.	78 €/h
201623.2	FORMACIÓN AUTOMÁTICA Y CORTE.	73 €/h

1.19. SERVICIOS ANÁLISIS SEGURIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
201632.4	SEGURIDAD DE EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA SOLDADURA Y CORTE.	78 €/h
201633.5	SEGURIDAD PARA GASES DE SOLDADURA Y CORTE.	78 €/h
201634.6	SEGURIDAD DE PUESTOS DE TRABAJO DE SOLDADURA.	78 €/h



1.20. SERVICIOS ANÁLISIS DE MEDIO AMBIENTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
201631.3	RECOLECCIÓN DE PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS ACTUALES.	78 €/h
	PROPUESTA DE MEJORA EN: - Aspiración. - Filtración. - Organización del trabajo.	78 €/h



