

# SURVIVAIR Panther — La Mas Fuerte Generacion de SCBA



Alarma externa de bajo contenido de aire de 25% y 10%, para alertar a los compañeros de la condición de bajo contenido de aire.

Fotodiodo para medir las condiciones de luz ambiental para regular la condición de luz del LED automáticamente.

LED que indica en forma continua la presión de aire en el cilindro.

LED que parpadea en verde como alarma de contenido de 50% de aire.

LED que parpadea en rojo como alarma de 25% de contenido de aire, y que parpadea en rojo aceleradamente como alarma de 10% de contenido de aire.

**Regulador HUD**

Alarma visual ámbar de batería baja que alerta al usuario cuando restan menos de 8 horas de vida de batería.

**RIC UAC**

**Módulo Transductor**

Compartimiento para batería de Litio de 2/3-A.

Indicador ámbar de estado de batería.

## Respirador Twenty-Twenty Plus

### CARACTERÍSTICAS

- Fabricado de silicón de grado quirúrgico

### BENEFICIOS

- Suave, flexible y extremadamente confortable
- Ajuste superior para la mayoría de tipos de configuraciones faciales
- De uso rudo y durable
- No se ablanda, derrite o quema en calor extremo o flama directa
- No se endurece o quiebra en el frío
- 540% de elongación antes de romperse
- No reacciona al ozono
- Amplio rango de resistencia química

- Lente de policarbonato con cubierta antirayaduras
- Bordes, copa nasal y Air Klick hecho de plástico súper resistente de la era espacial

- Durables, resistentes a rayaduras
- Capaz de resistir una caída de 30 pies sobre concreto sin quebrarse

- Válvula de exhalación en el respirador

- Dos conductos separados para exhalación e inhalación; elimina posibilidades de contaminación
- Baja resistencia al paso del aire, lo que hace confortable la respiración

- Diagrama parlante de Kapton®

- Transmisión de voz local efectiva

- Disponibilidad de tallas en el respirador y en la copa nasal

- Fácilmente se ajusta a la mayoría de las configuraciones faciales

- Selección de arnés del respirador (silicón o red de malla de Kevlar)

- Puede satisfacer las preferencias individuales y personales

- Selección de color para el respirador

- Capacidad de diferenciar los tamaños de los respiradores por el código de color

## Arnés Mighty Light®

### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de nylon y fibra de vidrio; arnés fabricado de una combinación de Kevlar y Nomex®

### BENEFICIOS

- Diseño ergonómico, confortable
- Fuerte, aún siendo uno de los arneses más ligeros del mercado
- Resistente al calor y flamas
- El peso de la carga sobre la cadera, no sobre los hombros

- Forro acojinado en cadera y hombros

- Confortable
- El peso se distribuye sobre una superficie mayor

- Sistema de ajuste Wedge Lock™

- Método simple y efectivo para ajustar el arnés al soporte sin ajustes de metal

- Ajuste tipo paracaídas en las correas de los hombros; se estira hacia abajo las cintas para ajustarse; ajuste de la cintura fácil tipo cinto de seguridad del automóvil

- Fácil ajuste del arnés al cuerpo

- Banda del cilindro ajustable con seguro

- Cilindro seguro al ajuste, aún y cuando es de fácil y rápido de cambiar

## Regulador de Presión del Primera Etapa

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño de pistón y de muelle a prueba de fallas

### BENEFICIOS

- Simple, confiable y con pocas partes; no requiere de ajuste

- Selección de alarmas audibles (campana, silbido continuo o silbido ululante).

- Puede satisfacer una gran variedad de preferencias

- Conexión de Intervención Rápida/Conexión Universal de Aire (RIC UAC)

- Cumple los requisitos del NFPA 1981 para facilitar el rápido llenado del cilindro para intervención inmediata

- Conexión directamente a la válvula del cilindro por medio de una conexión CGA

- Elimina potenciales peligros contra la seguridad por alta presión

## Regulador de Segunda Etapa

### CARACTERÍSTICAS

- Válvula piloto

### BENEFICIOS

- Simple, confiable, con partes de poco movimiento para menos mantenimiento
- Hace ligero y compacto el regulador del segunda etapa

- Sistema de ajuste Air Klick™

- Fácil y de rápido ajuste del regulador al respirador

- Mecanismo de activación con la primera respiración

- Activación automática al primer respiro del usuario; el botón de corte detiene el flujo del aire cuando no está en uso

- Hecho de plástico resistente de la era espacial

- Capaz de resistir una caída desde 30 pies al concreto sin romperse

## Display Montado en el Respirador (HUD)

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema de cableado reforzado
- Batería sencilla (2/3 A-Litio) sobre un módulo transductor montado en la espalda

### BENEFICIOS

- Confiable, elimina los problemas potenciales asociados con sistemas sin cables

- Indicador del estado de la batería sobre el módulo transductor

- Larga vida- mínimo un año usando el SCBA 30 minutos diarios
- Menos desperdicio y gasto; fácil accesibilidad

- Modulo de despliegue (DM) sobre el regulador de segunda etapa, con indicadores de colores

- Permite al usuario conocer el estado de la batería antes de activar el SCBA
- La condición de presión de aire del cilindro se despliega continuamente y es fácil de ver para el usuario, en cualquier momento y sin requerir maltrato manual

- Alarmas visuales de baja presión de aire de 50%, 25% y 10%

- Informa al usuario de importantes reducciones de contenido de aire en el cilindro

- Fotodiodo

- Mide las condiciones de luz ambiental y automáticamente ajusta el nivel de brillo, así que la intensidad del LED es suficiente pero no distrae

- Alarma visual externa de bajo contenido de aire

- Alerta a otros que el usuario tiene un estado de alarma de bajo contenido de aire del 25% y 10%

- Indicador visual de baja de batería

- Alerta al usuario de condiciones de baja de batería cuando el SCBA está en uso

## Accesorios

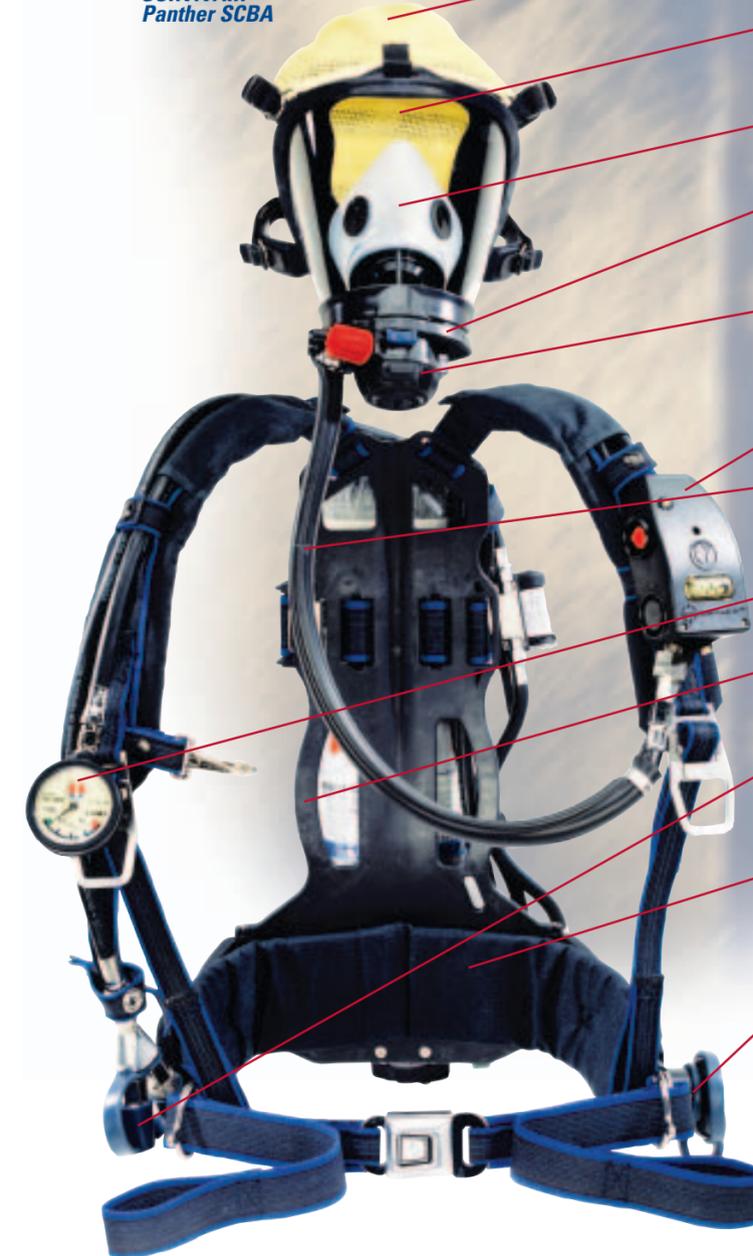
### CARACTERÍSTICAS

- Muchas opciones disponibles, como un amplificador de voz, sistema de radiocomunicación, dispositivo integrado de alarma de movimiento, módulo de alarma remota de montaje en la espalda para dispositivo integrado de alarma de movimiento, conexión para ayuda al compañero, conexión auxiliar de intervención rápida "daisy chaining," conexión suplemento de aire complementario, canister de escape Smoke Eater, y más

### BENEFICIOS

- Disponibles al usuario para personalizar el Panther, al agregar características que cumplan con las necesidades individuales

**SURVIVAIR Panther SCBA**



**1** Kevlar® Headnet™. También disponible con arnés de silicón.

**2** TwentyTwenty Plus respirador de silicón disponible en tres tallas.

**3** Copa nasal disponible en tres tallas.

**4** HUD con lectores continuos de presión de aire y 3 alarmas de bajo contenido de aire.

**5** Regulador de Segunda Etapa con ajuste y desajuste del respirador de forma fácil y rápida.

**6** COMPASS® opcional alarma de movimiento integrada.

**7** Cubierta de Silicón que protege la manguera neumática y el cable electrónico.

**8** Manómetro análogo opcional.

**9** Agarraderas de acarreo para fácil transportación.

**10** Ayuda al compañero opcional que permite compartir el aire con un compañero sin desconectar el regulador.

**11** Forro de soporte de cadera para confort máximo.

**12** Soporte del regulador de segunda etapa para guardar el regulador cuando no este en uso.

**Vista lateral del Panther SCBA**



## ESPECIFICACIONES

Tipo de Unidad	Circuito-abierto, presión-positiva, aparato de respiración autónoma, certificado de cumplimiento del NFPA 1981, edición 2002
Duración	Certificado por NIOSH para brindar un tiempo de servicio nominal de 30, 45 o 60 minutos
Peso del Aparato (Totalmente cargado)	30 minutos – 18 a 30 libras 45 minutos – 23 a 28 libras 60 minutos – 28 a 34 libras
Presión del cilindro	2,216 psig, 3,000 psig o 4,500 psig
Capacidad del cilindro	30 minutos – (2216 a 4500 psig) 45 pies cúbicos 30 minutos – (3000 psig) 60 pies cúbicos 45 minutos – (4500 psig) 66 pies cúbicos 60 minutos – (4500 psig) 87 pies cúbicos
Propiedades elásticas del respirador	Silicón – 540% de elongación antes de romperse
Clasificación del arnés	Nomex/Kevlar clasificado por el fabricante para +700° Fahrenheit
Tasa de flujo	550 lpm
Rendimiento de flujo de aire (tasa moderada de trabajo)	Estándar de prueba NIOSH – 40 lpm Prueba NFPA – 100 lpm (tasa de trabajo alto)
Regulador de primera etapa	Reduce la presión del cilindro a 90-140 psig
Regulador de segunda etapa	Reduce la presión de 100 psig a 0.045 + ó – 0.009 psig
Lente del respirador	Polycarbonato con recubrimiento antirayaduras (Disponible solución antiempañante SURVIVAIR número de parte 951015 ó 951016)
Requerimientos de la prueba hidrostática	3 años, 15 años de vida (fibra de vidrio) 5 años, 15 años de vida (fibra de carbono) 5 años, vida ilimitada (aluminio)
Ciclo de revisión	6 años
Periodo de garantía	12 años para el SCBA Panther 15 años en el cilindro. De por vida en el regulador de primera etapa. 3 años en el COMPASS y DOBLEPASS. 2 años en el HUD. 1 año en los accesorios de comunicación

## ACCESORIOS DEL PANTHER

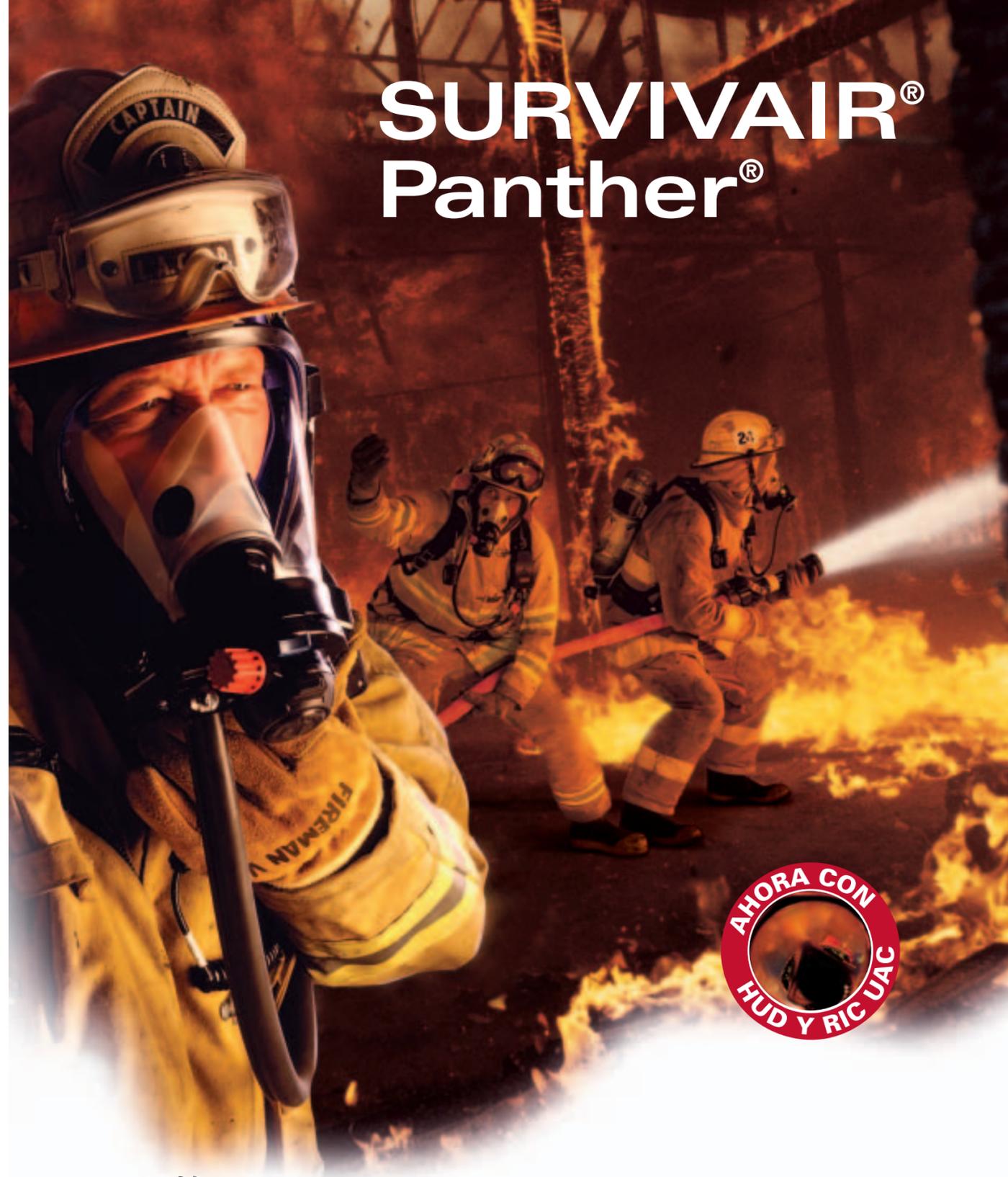
PARTE #	DESCRIPCIÓN
951015/951016	Solución antiempañante: 1 onza/ 16 onzas
962900	Adaptador APR/Adaptador para prueba de ajuste cualitativa
965110	Kit de ayuda al compañero, montado sobre el hombro
965119	Kit de ayuda al compañero con conexión para SAR
983867	Estuche
960123	Válvula check (SAR) para SCBA sin COMPASS
962854	Válvula check (SAR) para SCBA con COMPASS
968670	Kit de correa de pecho
968617	Aditamentos de correa de pecho-correa de hombro (con anillos, sin correa de pecho)
960150	Adaptador CN/CS

## ACCESORIOS DEL PANTHER

PARTE #	DESCRIPCIÓN
963700	COMPASS
963704	COMPASS con unión auxiliar (para RIT)
963705	COMPASS con unión auxiliar (para SAR o RIT), válvula check SAR y aditamento SAR
962700	DoblePASS
B140096	Limpiador para respirador (caja de 100 cada una)
140082	Limpiador para respirador (paquete de 220 cada una)
964170	Paquete de modificación de respirador, para el Small Talk® Plus
960038	Headnet para Twenty Twenty Plus
962869	Paquete de correa para el cuello, para respirador Twenty Twenty Plus
930429	Conector Foster (para SAR)
930466	Conector Hansen (para SAR)
945011	Conector Hansen de acero inoxidable (para SAR)
930433	Conector Schrader (para SAR)
980642	Manómetro, 2216 psig (análogo), montado al pecho
980643	Manómetro, 3000 psig (análogo), montado al pecho
980641	Manómetro, 4500 psig (análogo), montado al pecho
946935	Protector para cilindro, 30 minutos (2216 psig), Hoop-wrapped
946937	Protector para cilindro, 30 minutos (4500 psig), Hoop-wrapped
941256	Protector para cilindro, 30 minutos (2216 psig), Fibra de carbono
941257	Protector para cilindro, 30 minutos (3000 psig), Fibra de carbono.
941258	Protector para cilindro, 30 minutos (4500 psig), Fibra de carbono.
941259	Protector para cilindro, 45 minutos (4500 psig), fibra de carbono
941261	Protector para cilindro, 60 minutos (4500 psig), fibra de carbono
962920	Adaptador para la Prueba de Ajuste Cuantitativa
964171	Sistema de Radio Comunicación, Twenty-Twenty Plus
964173	Kit Sistema de Radio comunicación y Small Talk Plus, Twenty Twenty Plus
964165	Sistema remoto "presione para hablar" (RPPT) para sistema de radiocomunicación
965122	Conexión SAR para Buddy breather montado en el hombro, con válvula check (requiere instalación de 965119)
966060	Maleta de maniobra SCBA
964172	Sistema de Amplificación de Voz Small Talk Plus
963071	Sólo Módulo de Amplificación de Voz para el Small Talk Plus
968707	Estuche para Smoke Eater
964980	Filtro de Escape Smoke Eater
964985	Filtro de entrenamiento Smoke Eater
962260	Gafas para montarse en el respirador
980200	Adaptador para usar con traje encapsulado
P995645	Video de entrenamiento (VHS)
968950	Kit de Intervención Rápida UAC
968970	Kit Universal de Intervención Rápida UAC
964869	Anillo D

Nomex y Kevlar son marcas registradas de Dupont. SURVIVAIR es marca registrada de Bacou-Dalloz. Todas las otras marcas o marcas registradas son propiedad de SURVIVAIR. SURVIVAIR 2003. Número de parte 670013 ver 3 03/03 RPI

# SURVIVAIR® Panther®



## Un escudo de protección con el cuál los bomberos pueden contar.

En su profesión, la protección personal en el trabajo, con la que usted puede contar es el primer paso que usted necesita hacer, y es la última cosa en la que tiene tiempo de pensar cuando responde a una emergencia de fuego. Por esta razón usted necesita de la más fuerte generación de equipos de respiración autónoma que puede comprar – Panther de SURVIVAIR.

Cuando diseñamos los equipos Panther de SURVIVAIR, tuvimos un objetivo primario: ¿Qué podíamos hacer para ayudar a resolver los riesgos de su trabajo? Después de consultar a cientos de bomberos como usted, creamos la generación más fuerte y practica de SCBA que pudimos, con docenas de funciones y características de ajuste que han hecho del Panther de SURVIVAIR uno de los SCBA líderes de la industria.



## ¡Ahora con UAC, HUD y RIC!

Panther el SCBA de uso rudo y durable de SURVIVAIR brinda protección segura con un confort incomparable. Ahora con un confiable display montado en el respirador (HUD), y conexión de Intervención Rápida / Conexión Universal de Aire (RIC UAC). Panther\* provee la más avanzada protección disponible en un aparato de respiración autónoma. Además, ningún otro fabricante de SCBA ofrece un rango tan amplio de accesorios y opciones como SURVIVAIR. Así usted puede personalizar su SCBA Panther eligiendo aquellas características que cumplen sus preferencias y necesidades individuales.

Para una mayor confianza, Panther está respaldado por una garantía de 12 años, la mejor de la industria; con 15 años de garantía en el cilindro y una garantía de por vida en el regulador de primer paso.

\*Certificado bajo regulación NIOSH 42 CFR 84 y NFPA 1981 (Edición 2002).



Una Compañía de Bacou-Dalloz • Llame gratis al 888.APR.SCBA Para pedidos y asistencia técnica al 800.821.7236 • www.survivair.com

www.bacou-dalloz.com

