

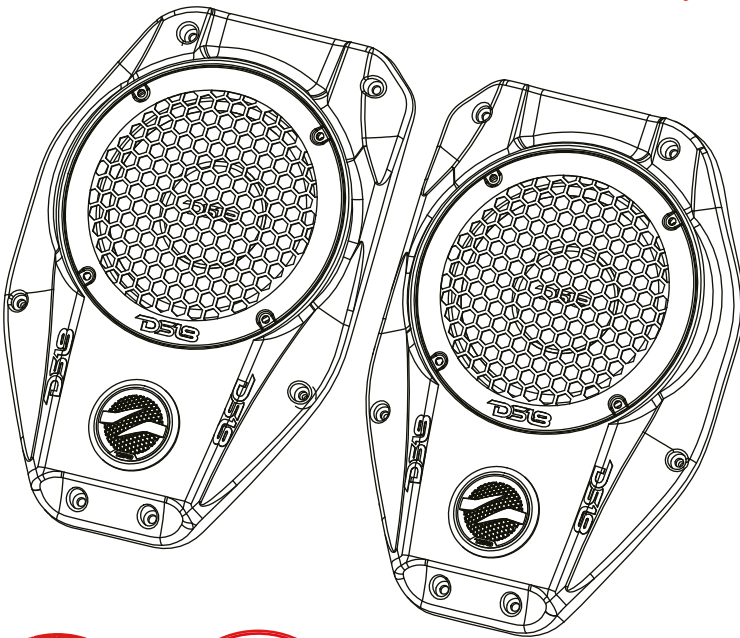
D518[®]

OWNER'S MANUAL
MANUAL DEL USUARIO

JL-SB6

**6.5" SOUNDBAR SPEAKER UPGRADE KIT
FOR JEEP WRANGLER JL / GLADIATOR JT**

JUEGO MEJORADO DE ALTAVOCES 6.5"
PARA EL SOUNDBAR DEL JEEP WRANGLER
JL / GLADIATOR JT



4Ω



ENGLISH | ESPAÑOL



FEATURES

- Designed to upgrade factory 2-way speakers from 4" to 6.5"
- 6.5" Neodymium speaker with 1" dome Tweeter included
- Speaker depth 2.5"
- Mounting plate / cutting template included
- All installation screws included
- Speaker Connectors Plug & Play

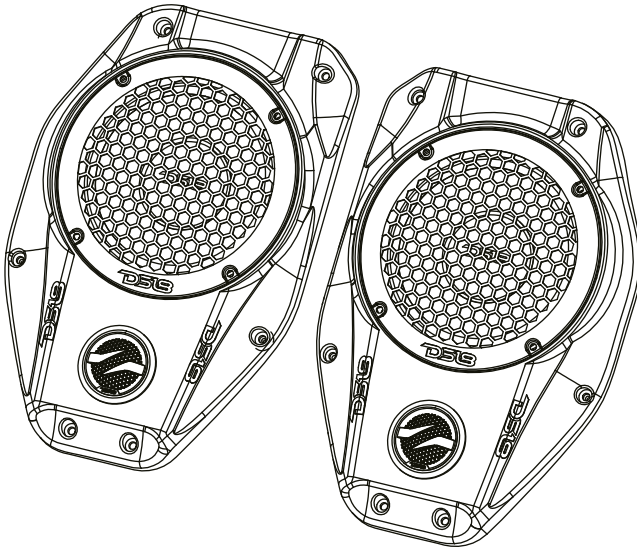
CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para mejorar los altavoces de factoría 2 vías de 4" a 6.5"
- Altavoz de 6.5" en neodimio con altavoz de 1" Tweeter incluido
- Profundidad del altavoz 2.5"
- Placa de montaje/plantilla de corte incluida
- Todos los tornillos de instalación incluidos
- Conectores de altavoz para conectar y usar

PACKING INCLUDES / EL EMPAQUE INCLUYE

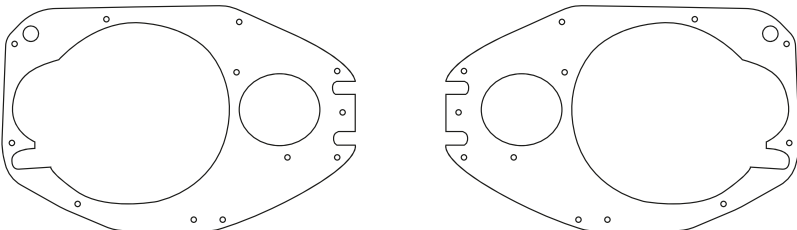
1. Set (Left and Right) of Speaker Soundbar Upgrade Kit with 6.5" Neodymium Midrange and 1" Tweeter

1. Juego (iz..) mejorado de altavoz para soundbar con Altavoz de Neodimio 6.5" y Tweeter de 1"

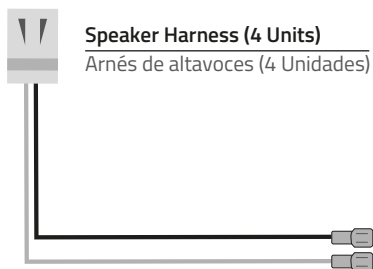


2. Set (Left and Right) of Mounting | Cutting Template

2. Plantilla de Corte | Montaje del Conjunto (Izquierdo y Derecho)



3.Harness and Screws / Arnés y Tornillos



Speaker Harness (4 Units)
 Arnés de altavoces (4 Unidades)



Speaker mounting screws (8 units)
 Montaje de altavoz tornillos (8 unidades)



Cutting template/grille support screws (20 units)
 Plantilla de corte/tornillos soporte rejilla (20 unidades)



Grille replacement mounting screws (12 units)
 Tornillos de montaje de reemplazo de rejilla (12 Unidades)

TOOLS REQUIRED / HERRAMIENTAS NECESARIAS

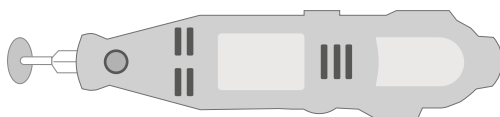
- 3/16" Allen Key / Llave hexagonal de 3/16"



- Phillips bit / Punta estrella Phillips



- Reciprocating saw or other cutting device / Sierra recíproca u otro dispositivo de corte



ATTENTION!

When testing the aftermarket equipment, ensure that all factory equipment is connected before cycling the key to ignition.

¡ATENCIÓN!

Al probar el equipo, asegúrese de que todo el equipo de fábrica esté conectado antes de pasar la llave a la ignición.

SOUNDBAR REMOVAL

EXTRACCIÓN DE LA BARRA DE SONIDO

1. It is highly recommended that the sound bar be removed for install of this speaker adapter kit.
2. Remove all panels along the top trim of the vehicle to gain access to the soundbar. (Figure A)
3. Remove all the screws holding the sound bar to the vehicle. Please be careful and have access to help if needed to not break or damage the vehicle or soundbar. (Figure B)
4. Unplug the harness and remove soundbar from the vehicle.

1. Se recomienda encarecidamente quitar la barra de sonido para instalar este kit adaptador de altavoz.
2. Retire todos los paneles a lo largo de la moldura superior del vehículo para acceder a la barra de sonido. (Figura A)
3. Retire todos los tornillos que sujetan la barra de sonido al vehículo. Tenga cuidado y pida ayuda si es necesario para no romper o dañar el vehículo o la barra de sonido. (Figura B)
4. Desenchufe el arnés y retire la barra de sonido del vehículo.

Figure A / Figura A

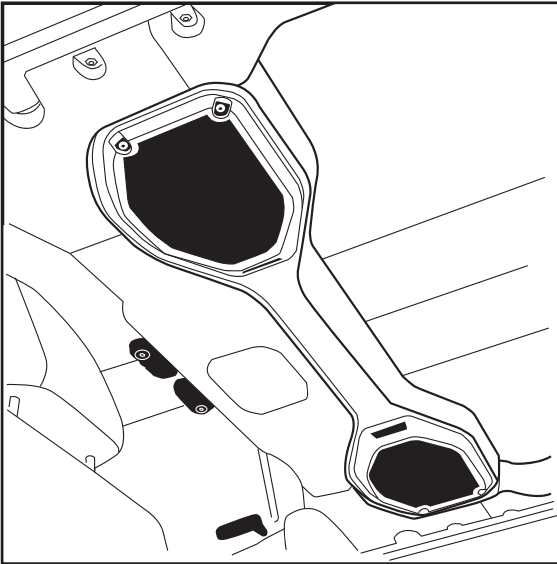
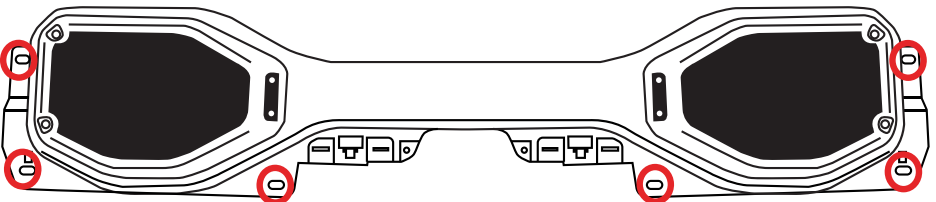


Figure B / Figura B



TEMPLATE CUTTING

CORTE DE PLANTILLAS

1. Remove the screws holding the grill in place.
2. Remove the speakers from the soundbar.
3. Carefully hide the harness in the soundbar as to not cut the wiring while cutting the interior structure of the soundbar.
4. Place the template in place and secure with the provided (9) screws. (Figure A)
5. Trace the area highlighted in Figure B and remove template, this will be the area that needs to be cut.

1. Retire los tornillos que sujetan la parrilla en su lugar.
2. Retire los altavoces de la barra de sonido.
3. Oculte cuidadosamente el arnés en la barra de sonido para no cortar el cableado mientras corta la estructura interior de la barra de sonido.
4. Coloque la plantilla en su lugar y asegúrela con los (9) tornillos proporcionados. (Figura A)
5. Trace el área resaltada en la Figura B y retire la plantilla, esta será el área que debe cortarse.

Figure A / Figura A

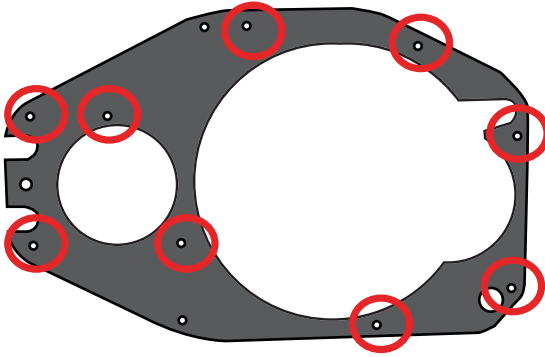
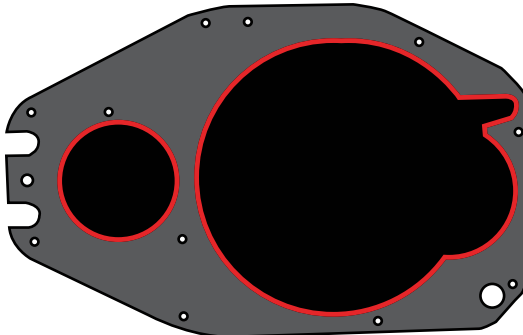


Figure B / Figura B



TEMPLATE CUTTING (CONT.)

6. Remove the template and cut the traced area carefully. Be sure not to cut through to the back of the soundbar and not to cut through the wiring in the bar. Also be careful not to cut the 4 outer most threaded holes as those will be used to secure the grill.
7. Figure D is with the section cut out and removed. Re-install the metal cutting template. This will be used as a mounting surface for the grill.

CORTE DE PLANTILLAS (CONT.)

6. Retire la plantilla y corte el área trazada con cuidado. Asegúrese de no cortar la parte posterior de la barra de sonido y no cortar el cableado de la barra. También tenga cuidado de no cortar los 4 orificios roscados más externos, ya que se utilizarán para asegurar la parrilla.
7. La figura D muestra la sección recortada y eliminada. Vuelva a instalar la plantilla de corte de metal. Esto se utilizará como superficie de montaje para la parrilla.

Figure C / Figura C

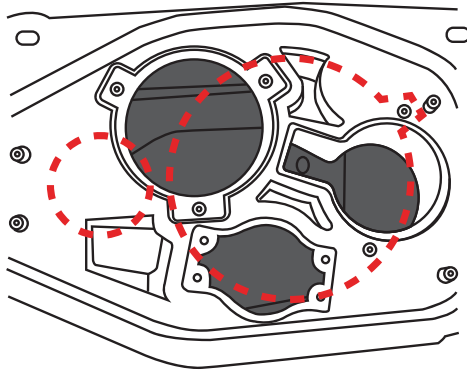
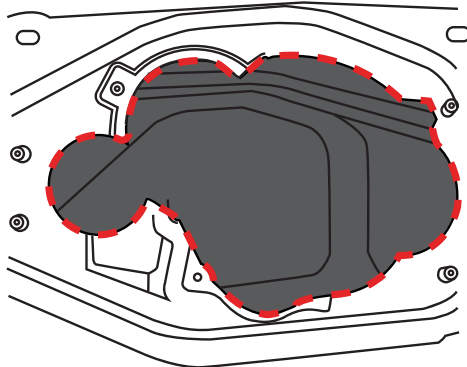


Figure D / Figura D



RE-ASSEMBLY

1. After re-installing the metal cutting template using the (9) provided screws, line up the grille and check the cut made previously. (Figure A)
2. Connect all the Speakers using the Harness connector included in the corresponding size of each (Tweeter and Mid-range).
3. If everything is good, attach grille using the provided (6) screws. (Figure B)

RE-ENSAMBLE

1. Después de volver a instalar la plantilla de corte de metal con los tornillos (9) proporcionados, alinee la rejilla y verifique el corte realizado anteriormente. (Figura A)
2. Conecte todos los altavoces utilizando el Conector de arnés incluido en el tamaño correspondiente de cada uno (Tweeter y altavoz de rango Medio).
3. Si todo está bien, coloque la rejilla con los (6) tornillos proporcionados. (Figura B)

Figure A / Figura A

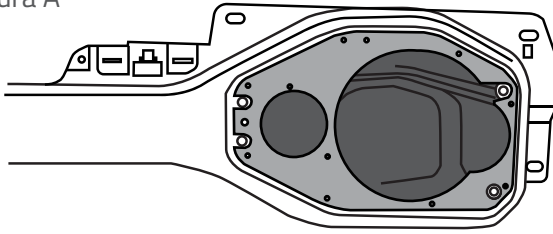
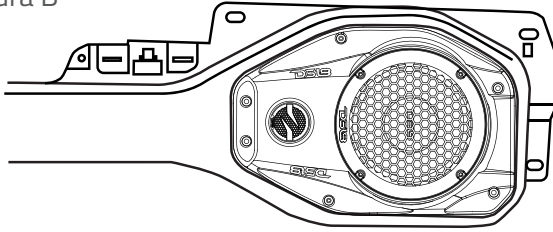
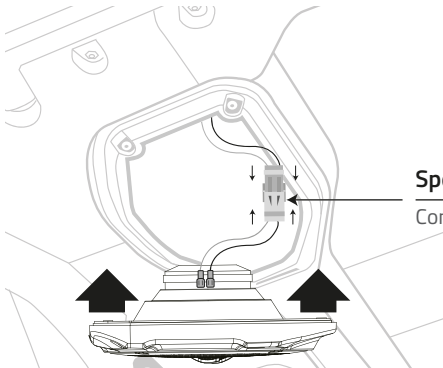


Figure B / Figura B



WIRING / CABLEADO



Speaker Connectors plug & Play.

Conectores de altavoz para conectar y usar.

GENERAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES GENERALES:

Component Set / Conjunto de componentes	2-Way / 2 Vias
Nominal Speaker Diameter / Diámetro Nominal del Altavoz	6.5" / 165mm
Nominal Tweeter Diameter / Diámetro Nominal del Tweeter	1.7" / 43mm
Nominal Impedance / Impedancia Nominal	4 Ohms
RMS Power Handling / Manejo de Potencia RMS	150 Watts
MAX Power Handling / Manejo de Potencia MAX	300 Watts
Total Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad Total (1w/1m)	97 dB
Frequency Response/ Respuesta de Frecuencia.....	60Hz-20KHz

SPEAKER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL ALTAVOZ

Nominal Impedance / Impedancia Nominal	4 Ohms
Total Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad Total (1w/1m)	96 dB
Frequency Response/ Respuesta de Frecuencia.....	60Hz-10KHz
Voice Coil Diameter / Diámetro de la Bobina de Voz.....	1.5" / 38mm
Voice Coil Former Material / Material Interior de la Bobina de Voz	Kapton
Winding Material / Material de Bobinado.....	CCAW
Cone Material / Material del Cono	Paper / Papel
Dust Cap Material / Material de la Tapa anti-polvo	Paper / Papel
Surround Material / Material de la Suspensión	Cloth
Basket Material / Material de la Canasta	Steel
Magnet Material / Material del Imán	Neodymium
Magnet Weight / Peso del Imán	3 Oz

SPEAKER THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S DEL ALTAVOZ

Equivalent Volume / Volumen Equivalente	Vas.....	4.46L / 0.152ft3
Excursion (one way) / Excursión (1 vía).....	Xmax	15 mm
Free Air Resonance / Resonancia al Aire Libre.....	Fs	138 Hz
Mechanical Factor / Factor Mecánico	Qms	4.249
Electrical Factor / Factor Eléctrico.....	Qes	0.977
Total Factor / Factor Total	Qts	0.794
Moving Mass / Factor Total.....	Mms	7.166g
Compliance / Factor Total.....	Cms	148.927 U/M/N
BI Factor / Factor Total.....	Bl.....	4.767
Voice Coil Inductance / Factor Total.....	Le	0.08696mH
Diaphragm Area / Factor Total.....	Sd	145cm2
DC Resistance / Resistencia DC	Re	3.2 OHM
Mechanical Mass w/o air / Masa Mecánica sin Aire.....	Mmd.....	6.159g

TWEETER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL TWEETER

Nominal Impedance / Impedancia Nominal	4 Ohms
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad Total (1w/1m)	92 dB
Frequency Response / Respuesta de Frecuencia.....	1KHz-20KHz
Hi Pass Crossover / Crossover de Paso Alto	3.5khz
Body Color Material / Color del Cuerpo Material	Black ABS / ABS Negro
Voice Coil Diameter/ Diámetro de la Bobina de Voz	1" / 25.4mm
Voice Coil Former Material / Material Interior de Bobina de Voz	Aluminum
Winding Material / Material de Bobinado.....	SV
Diaphragm Material / Material del Diafragma.....	PEI
Magnet Material / Material del Imán	Neodymium / Neodimio
Magnet Weight / Peso del Imán	13 g

BODY | FEATURES / CARACTERÍSTICAS | CUERPO

Wiring | Connections / Conexiones | Cableado **Plug & Play to factory Speaker Connector /**
Conecte y Use al Conector de Altavoz de Fábrica

Enclosure Material / Material de la Caja..... **Injection Molded ASA composite/**
Compuesto moldeado por inyección ASA

Grill Material / Material de la Malla **Steel / Acero**

Sold as Pair / Se vende por Par **Yes (Left and Right Set) / Sí (Set izquierda y derecha)**

Color | Finish / Acabado | Color **Black | Satin/ Negro | Satín**

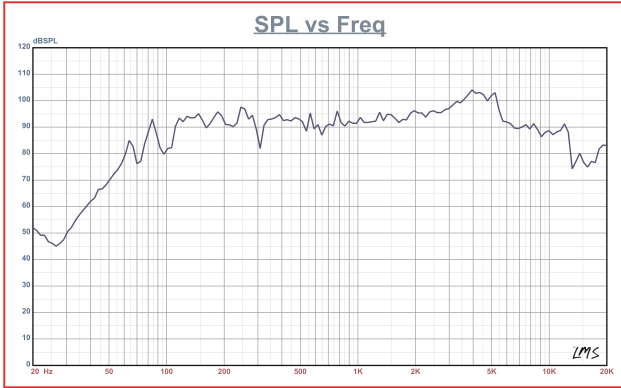
MEASUREMENTS / MEDIDAS:

Overall Wide / Ancho Total **8.26" / 210mm**

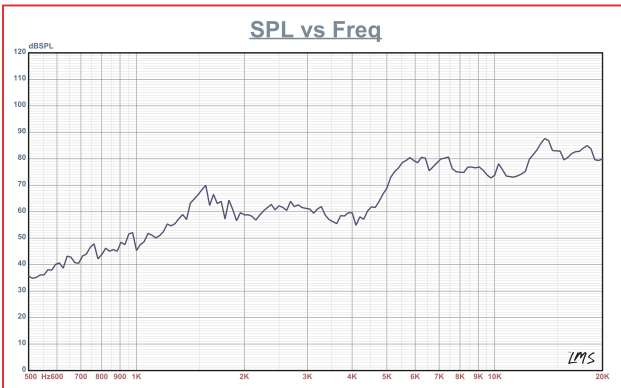
Overall Length / Longitud Total **12.36" / 314mm**

Overall Depth / Profundidad Total **3.27" / 83mm**

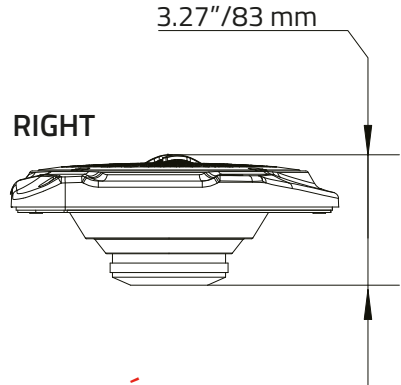
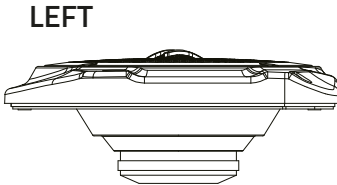
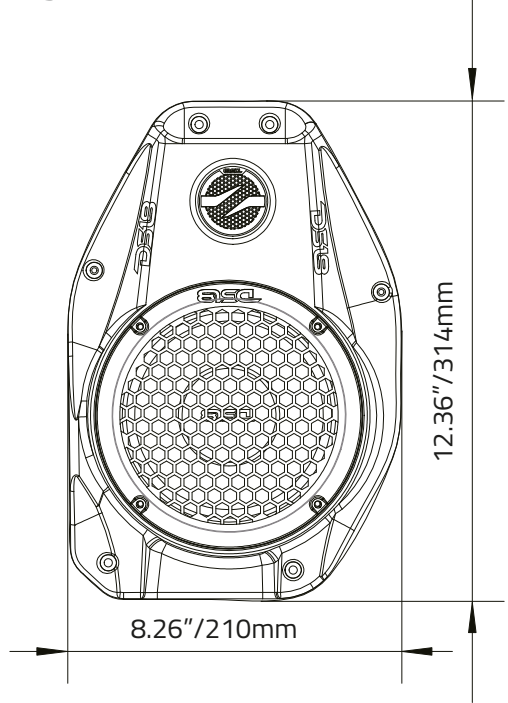
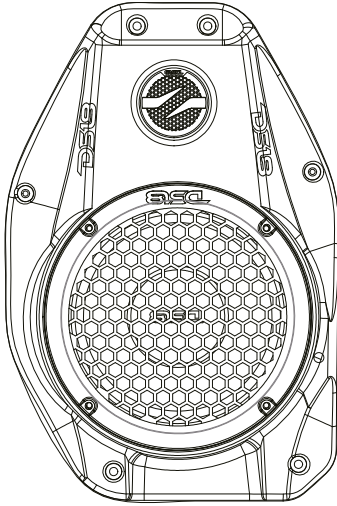
Mid-Range Speaker



Tweeter



DIMENSIONS / DIMENSIONES



WARRANTY

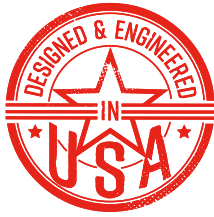
Please visit our website DS18.com for more information on our warranty policy.

GARANTÍA

Visita nuestra página web DS18.com para obtener más información sobre nuestra garantía.

We reserve the right to change products and specifications at any time without notice. Images may or may not include optional equipment.

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD

The DS18 logo, featuring a stylized red horizontal line that curves upwards and then downwards, ending in a sharp point. Below this line, the letters "DS18" are written in a bold, red, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the number "8".

DS18[®]