






Carros de Bajada – Datos Técnicos

- Los múltiples rodillos de uretano están espaciados uniformemente para brindar soporte a la tubería y prevenir la ovalización o deformación (efecto 'egging').
- Todas las cunas Darby utilizan resortes entre los rodillos, lo que permite una alineación óptima de estos ante diversos requerimientos de carga, resultando en una vida útil prolongada del cable.
- Los rodillos de larga duración cuentan con engrasadores (alemites) o rodamientos de ellados de fábrica, lo que proporciona una rotación suave
- Las orejas de izaje (cáncamos) están fabricadas en acero T1 reforzado, y los cabezales están construidos con tubería de cédula 80 (Schedule 80).
- Protección contra la corrosión: Los resortes y ejes cuentan con un recubrimiento de zinc (cincados) para prevenir la oxidación y la corrosión.
- Capacidad de izaje máxima: Las orejas de izaje (lifting lugs) atraviesan el cabezal de hierro y están soldadas tanto en la parte superior como en la inferior para garantizar la máxima capacidad de carga.
- Se realizan cálculos mediante Análisis de Elementos Finitos (FEA) en todas las soldaduras de las cunas Darby para asegurar su integridad estructural ante esfuerzos extremos.
- El uso de manguitos prensados (swaged sleeves) permite alcanzar la máxima resistencia del cable y cumple con todos los requisitos de OSHA.

 <p>PRC 02-08</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rango de caño</td> <td>2-8" (50.8-203.2 mm)</td> </tr> <tr> <td>Cabezal de acero</td> <td>Single</td> </tr> <tr> <td>Carga Operativa</td> <td>8,000 lbs (3637 kg)</td> </tr> <tr> <td>Diámetro de cable</td> <td>5/8" (15.9 mm)</td> </tr> <tr> <td>Numero de rodamientos</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>45 lbs (20.5 kg)</td> </tr> </tbody> </table>	Rango de caño	2-8" (50.8-203.2 mm)	Cabezal de acero	Single	Carga Operativa	8,000 lbs (3637 kg)	Diámetro de cable	5/8" (15.9 mm)	Numero de rodamientos	3	Peso	45 lbs (20.5 kg)
Rango de caño	2-8" (50.8-203.2 mm)												
Cabezal de acero	Single												
Carga Operativa	8,000 lbs (3637 kg)												
Diámetro de cable	5/8" (15.9 mm)												
Numero de rodamientos	3												
Peso	45 lbs (20.5 kg)												
 <p>PRC 6-12S</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rango de caño</td> <td>6-12" (152.4-304.8 mm)</td> </tr> <tr> <td>Cabezal de acero</td> <td>Single</td> </tr> <tr> <td>Carga Operativa</td> <td>12,000 lbs (5,455 kg)</td> </tr> <tr> <td>Diámetro de cable</td> <td>5/8" (15.9 mm)</td> </tr> <tr> <td>Numero de rodamientos</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>225 lbs (102.3 kg)</td> </tr> </tbody> </table>	Rango de caño	6-12" (152.4-304.8 mm)	Cabezal de acero	Single	Carga Operativa	12,000 lbs (5,455 kg)	Diámetro de cable	5/8" (15.9 mm)	Numero de rodamientos	10	Peso	225 lbs (102.3 kg)
Rango de caño	6-12" (152.4-304.8 mm)												
Cabezal de acero	Single												
Carga Operativa	12,000 lbs (5,455 kg)												
Diámetro de cable	5/8" (15.9 mm)												
Numero de rodamientos	10												
Peso	225 lbs (102.3 kg)												
 <p>PRC 12-24S</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rango de caño</td> <td>12-24" (304.8-609.6 mm)</td> </tr> <tr> <td>Cabezal de acero</td> <td>Single</td> </tr> <tr> <td>Carga Operativa</td> <td>13,331 lbs (6,047 kg)</td> </tr> <tr> <td>Diámetro de cable</td> <td>5/8" (15.9 mm)</td> </tr> <tr> <td>Numero de rodamientos</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>437 lbs (198.2 kg)</td> </tr> </tbody> </table>	Rango de caño	12-24" (304.8-609.6 mm)	Cabezal de acero	Single	Carga Operativa	13,331 lbs (6,047 kg)	Diámetro de cable	5/8" (15.9 mm)	Numero de rodamientos	14	Peso	437 lbs (198.2 kg)
Rango de caño	12-24" (304.8-609.6 mm)												
Cabezal de acero	Single												
Carga Operativa	13,331 lbs (6,047 kg)												
Diámetro de cable	5/8" (15.9 mm)												
Numero de rodamientos	14												
Peso	437 lbs (198.2 kg)												
 <p>PRC 24-36S</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rango de caño</td> <td>24-36" (609.6-914.4 mm)</td> </tr> <tr> <td>Cabezal de acero</td> <td>Single</td> </tr> <tr> <td>Carga Operativa</td> <td>28,250lbs(12,814 kg)</td> </tr> <tr> <td>Diámetro de cable</td> <td>1" (25.4 mm)</td> </tr> <tr> <td>Numero de rodamientos</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>1,446 lbs (655.9 kg)</td> </tr> </tbody> </table>	Rango de caño	24-36" (609.6-914.4 mm)	Cabezal de acero	Single	Carga Operativa	28,250lbs(12,814 kg)	Diámetro de cable	1" (25.4 mm)	Numero de rodamientos	12	Peso	1,446 lbs (655.9 kg)
Rango de caño	24-36" (609.6-914.4 mm)												
Cabezal de acero	Single												
Carga Operativa	28,250lbs(12,814 kg)												
Diámetro de cable	1" (25.4 mm)												
Numero de rodamientos	12												
Peso	1,446 lbs (655.9 kg)												
 <p>PRC 36-48S</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rango de caño</td> <td>36-48" (914.4-1219.2 mm)</td> </tr> <tr> <td>Cabezal de acero</td> <td>Single</td> </tr> <tr> <td>Carga Operativa</td> <td>34,694.5 lbs (15,737 kg)</td> </tr> <tr> <td>Diámetro de cable</td> <td>1" (25.4 mm)</td> </tr> <tr> <td>Numero de rodamientos</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>1,740 lbs (789.3 kg)</td> </tr> </tbody> </table>	Rango de caño	36-48" (914.4-1219.2 mm)	Cabezal de acero	Single	Carga Operativa	34,694.5 lbs (15,737 kg)	Diámetro de cable	1" (25.4 mm)	Numero de rodamientos	16	Peso	1,740 lbs (789.3 kg)
Rango de caño	36-48" (914.4-1219.2 mm)												
Cabezal de acero	Single												
Carga Operativa	34,694.5 lbs (15,737 kg)												
Diámetro de cable	1" (25.4 mm)												
Numero de rodamientos	16												
Peso	1,740 lbs (789.3 kg)												