



SX/SXR/HDX SERIES SITE DUMPERS



En 1933 la asociación entre AVELING y PORTER con BARFORD y PERKINS, los fabricantes ingleses líderes de máquinas de compactación de carreteras, hizo que se formara un importante equipo de ingeniería - AVELING BARFORD. Diversificando, y en orden a cumplir con las necesidades del creciente mercado de grandes máquinas de construcción, AVELING-BARFORD, lanzó en UK, su primer dumper en 1936. La posguerra, del final de los 40 y el principio de los 50, fue el comienzo de una era de demanda para la maquinaria y equipos para la construcción. Esto junto con que AVELING - BARFORD, sonaba a entendimiento y rápida evolución de la industria de la ingeniería civil, formó una catarsis,

# 70 years of HORSE power

que tuvo como consecuencia, el progresivo desarrollo de equipos más grandes y sofisticados. Fueron diseñadas, desarrolladas, y producidas nuevas líneas, que se exportaron a los ávidos mercados internacionales, y muchos productos BARFORD, fueron internacionalmente reconocidos por su calidad e innovadoras características. BARFORD SITE DUMPERS, todavía produce dumpers en su fábrica de 65 acres en Grantham, Lincolnshire. Como parte del grupo familiar Wordsworth Holding Group. BARFORD, cuenta con una larga tradición en el diseño y fabricación de robustos y fiables dumpers. Todavía hoy reconocidos por el característico símbolo "WORK HORSE". BARFORD CONSTRUCTION EQUIPMENT produce una amplia gama de dumpers, soportada por un nivel de servicio sin rival.



BARFORD **SX** SERIES FORWARD TIPPING SKIPS

**SX9000** **SX8000** **SX7000** **SX6000** **SX5000** **SX3000H** **SX3000** **SX2000**



Todos los dumpers Barford cuentan con arcos de seguridad, bien de estructura fija o abatible, según la necesidad del cliente



Pensadas características técnicas, hacen que cualquier necesidad del cliente sea estándar en los Barford



BARFORD SX SERIES  
FORWARD TIPPING SKIPS

SX



# un caballo GANADOR

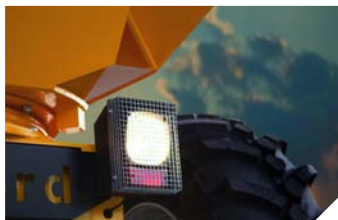
El tiempo es importante para el movimiento de tierras. El Barford serie SX, descarga frontal, están fabricados para soportar los rigores de los trabajos de construcción. Fabricados usando componentes probados y fiables, la serie SX ofrece algunos de dumper mas robustos del mercado actual. Toda la gama esta equipada con potentes motores y compensadas transmisiones de 4 ruedas motrices, para asegurar que los dumpers BARFORD sigan trabajando, incluso, en las condiciones de adherencia mas extremas. Componentes cortados con láser y equipos de soldadura

mediante robots, aseguran la precisión de ensamblaje de los robustos chasis. Esto junto con una carrocería y tolva fabricadas completamente de chapa de espesor superior a la media del mercado, buscando la fiabilidad y no el ahorro en materiales. Así, no es una sorpresa que los clientes de Barford, demandan y esperan de nuestros dumpers vigorosos estándares de calidad y fiabilidad. Barford presume de ofrecer el costo de explotación más económico del mercado, tanto en la compra inicial como en las futuras intervenciones de posventa.



BARFORD SXR SERIES  
ROTARY TIPPING SKIPS  
**SXR**

Equipo de iluminación homologado, es instalado como equipo opcional



Las articulaciones centrales están diseñadas con concepto "heavy duty"



# descargando en **EQUILIBRIO**

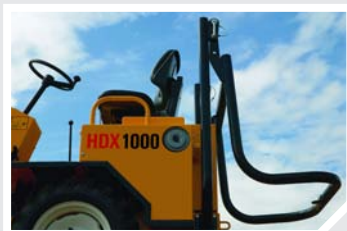
Los dumpers Barford serie SXR Descarga giratoria, están contruidos, exactamente con los mismos criterios que los de descarga frontal, pero se benefician de la versatilidad adicional del giro 180 grados de su tolva, para facilitar la carga y descarga de la misma. Cualquiera que sea el trabajo, este se podrá ejecutar con un Barford, serie SXR. La gama se extiende desde el 3 toneladas, hasta los impresionantes 7 y 8 toneladas, equipadas con motor turbo aspirado. SXR le proporciona a su equipo la herramienta necesaria para

desarrollar el trabajo de forma eficiente. La tolva giratoria ahorra tiempos en trabajos de canalización, no necesita colocar el dumper de forma frontal para cargar y descargar. Solo necesita girar la tolva. La tolva direccional minimiza la dificultad para trabajar en espacios reducidos, evitando la necesidad de dirigir el dumper entero. Fácil de usar, sobre todo cuando contamos con la inclusión del powershuttle como estándar en todos los modelos entre 5 y 9 toneladas. Existe como equipo opcional la transmisión hidrostática en el dumper de 3 toneladas.



BARFORD HDX SERIES  
ELEVATED TIPPING SKIPS  
**HDX**

Arco abatible,  
completamente  
certificado, permite el  
almacenamiento de la  
maquina en un container



Puede elegir entre  
tres tipos de ruedas  
de acuerdo a sus  
necesidades



Con una anchura máx-  
ima de 980 mm, el HDX  
podrá trabajar incluso  
en los mas ajustados  
espacios, con total  
facilidad

# SUBIENDO el liston

Cuando el espacio es el problema, el BARFORD HDX se encuentra en su ambiente. A diferencia de muchos otros dumpers de descarga en altura, que dicen ser para espacios estrechos, el HDX es genuino y de menos de un metro de anchura, por tanto puede pasar cómodamente a través de puertas de tamaño estándar. Esto posibilita el acceso para carga y descarga a los sitios más difíciles e inaccesibles. Esta maquina cuenta con una gran maniobrabilidad y capacidad para descargar la tolva a una altura de 1,59 mts., posibilitando poner la carga donde ud. Lo necesite.

La carrocería esta fabricada completamente en chapa de acero, para que los daños sean mínimos en caso de golpes y accidentes, esto le permite trabajar en pequeños espacios, sin necesidad de estar permanentemente reparando pequeñas abolladuras y rozaduras en el dumper. El Barford HDX cuenta con modelos de 1000 y 750 kg. De capacidad de carga, con la elección de ruedas estándar, industrial o de jardinería. El HDX es el perfecto partner para transportar materiales en espacios reducidos conjuntamente con una micro excavadora.

**“Barford permite una autentica reducción de nuestros gastos generales”**

Desde el diseño, la producción, hasta el posventa, la calidad es el santo y seña en BARFORD. Diseñados para generar la optima recompensa al usuario, duros estándares de calidad aseguran que cuando ud. Compra un Barford, compra una tradición de valor. Con áreas de trabajos duros y complicados, BARFORD representa una pieza clave para el operador. Todos los dumpers se entregan con arcos de seguridad certificados, en configuración fija, o abatible.

# DISEÑADO a la ultima

**“Otros solamente continúan, Barford verdaderamente entiende nuestras necesidades...”**

En toda la gama Barford, el diseño y fabricación cumple con las normativas Europeas. Contamos con una red de ventas internacional, coordinada con un equipo en BARFORD, conocedor a fondo de los productos, para dar soporte a nuestras operaciones. Barford sabe que la calidad tan importante en el trato al cliente como en la fabricación de los dumpers. Barford estará para ayudarle y acompañarle en todo momento, con la máxima garantía.

## Dumpers de Alta Descarga - Especificaciones

| MODELO                                 | HDX1000                                                                                               | HDX750 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CAPACIDADES DIMENSIONES Y PESOS</b> |                                                                                                       |        |
| Capacidad de carga – kg                | 1000                                                                                                  | 750    |
| Capacidad de agua – ltr                | 203                                                                                                   | 203    |
| Capacidad tolva rasa – ltr             | 514                                                                                                   | 376    |
| Capacidad tolva colmada – ltr          | 527                                                                                                   | 444    |
| Longitud total – mm                    | 2825                                                                                                  | 2825   |
| Anchura total:                         |                                                                                                       |        |
| - ruedas estándar 6.5/80-15 – mm       | 980                                                                                                   | 980    |
| - ruedas industriales 27/8.50-15 – mm  | 1080                                                                                                  | 1080   |
| - ruedas jardinería 10.0/80-15 – mm    | 1140                                                                                                  | 1140   |
| Altura total - arco levantado – mm     | 2480                                                                                                  | 2480   |
| Altura total - arco abatido – mm       | 1730                                                                                                  | 1730   |
| Altura máxima de descarga – mm         | 1615                                                                                                  | 1615   |
| Altura mínima de descarga – mm         | 735                                                                                                   | 735    |
| Radio de giro – m                      | 2.7                                                                                                   | 2.7    |
| Peso en vacío – kg                     | 1070                                                                                                  | 1050   |
| <b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>       |                                                                                                       |        |
| Tipo de motor                          | LDW 602 FOCS                                                                                          |        |
| Potencia del motor                     | 9.3kw@2800rpm                                                                                         |        |
| Transmisión                            | Caja mecánica 3 A + 1 R.<br>Embrague Borg & Beck<br>Caja tranfer por engranajes<br>Ejes Newage 100 RF |        |
| Frenos - principales                   | Disco de acc. Hidráulico sobre la caja transfer                                                       |        |
| Freno de estacionamiento               | Disco por cable sobre la caja transfer                                                                |        |
| Velocidades – kph                      | 0-14                                                                                                  |        |
| Marca atrás – kph                      | 0-3.6                                                                                                 |        |

## Características Técnicas de Gama de Dumpers Barford

| MODELO                             | SX2000                                                                                                                           | SX3000                                             | SXR3000                                            | SX3000H                                                           | SXR3500H                                           | SX5000                                                                                                                                                                                                   | SXR5000                                        | SX6000                                         | SXR6000                                        | SX7000                                         | SXR7000                                        | SX8000                                         | SXR8000                                        | SX9000                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CAPACIDADES DIMENSIONES Y PESOS    |                                                                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                                   |                                                    |                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Carga útil – tonnes                | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 3                                                  | 3                                                                 | 3.5                                                | 5                                                                                                                                                                                                        | 5                                              | 6                                              | 6                                              | 7                                              | 7                                              | 8                                              | 8                                              | 9                                              |
| Capacidad de agua – ltr            | 665                                                                                                                              | 969                                                | 1052                                               | 969                                                               | 1052                                               | 1710                                                                                                                                                                                                     | 1456                                           | 1916                                           | 1687                                           | 2052                                           | 1920                                           | 2052                                           | 2298                                           | 2052                                           |
| Capacidad tolva rasa – ltr         | 900                                                                                                                              | 1270                                               | 1276                                               | 1270                                                              | 1276                                               | 2097                                                                                                                                                                                                     | 1802                                           | 2338                                           | 2052                                           | 2752                                           | 2502                                           | 2942                                           | 2970                                           | 3287                                           |
| Capacidad tolva colmada – ltr      | 1150                                                                                                                             | 1754                                               | 1760                                               | 1754                                                              | 1760                                               | 2914                                                                                                                                                                                                     | 2665                                           | 3339                                           | 3133                                           | 3793                                           | 3457                                           | 3776                                           | 4053                                           | 4320                                           |
| Longitud total – mm                | 3536                                                                                                                             | 3537                                               | 3860                                               | 3537                                                              | 3860                                               | 4252                                                                                                                                                                                                     | 4510                                           | 4252                                           | 4442                                           | 4120                                           | 4579                                           | 4267                                           | 4579                                           | 4250                                           |
| Anchura total – mm                 | 1790                                                                                                                             | 2050                                               | 1865                                               | 2050                                                              | 1865                                               | 2163                                                                                                                                                                                                     | 2130                                           | 2375                                           | 2375                                           | 2495                                           | 2321                                           | 2495                                           | 2495                                           | 2495                                           |
| Altura total - arco levantado – mm | 2940                                                                                                                             | 2970                                               | 2970                                               | 2970                                                              | 2970                                               | 3070                                                                                                                                                                                                     | 3070                                           | 3130                                           | 3130                                           | 3160                                           | 3160                                           | 3158                                           | 3158                                           | 3170                                           |
| Altura total - arco abatido – mm   | 1930                                                                                                                             | 1970                                               | 1970                                               | 1970                                                              | 1970                                               | 1190                                                                                                                                                                                                     | 1190                                           | 2100                                           | 2100                                           | 2130                                           | 2130                                           | 2140                                           | 2140                                           | 2140                                           |
| Altura proa – mm                   | 1280                                                                                                                             | 1310                                               | 1540                                               | 1310                                                              | 1540                                               | 1604                                                                                                                                                                                                     | 1710                                           | 1675                                           | 1675                                           | 1685                                           | 1880                                           | 1656                                           | 1980                                           | 1685                                           |
| Anchura exterior – mm              | 1790                                                                                                                             | 1865                                               | 1865                                               | 1865                                                              | 1865                                               | 2090                                                                                                                                                                                                     | 2090                                           | 2230                                           | 2230                                           | 2280                                           | 2280                                           | 2310                                           | 2310                                           | 2310                                           |
| Anchura pisada ruedas – mm         | 1870                                                                                                                             | 1870                                               | 1870                                               | 1870                                                              | 1870                                               | 2400                                                                                                                                                                                                     | 2400                                           | 2400                                           | 2400                                           | 2400                                           | 2400                                           | 2400                                           | 2400                                           | 2400                                           |
| Altura libre sobre suelo – mm      | 260                                                                                                                              | 290                                                | 290                                                | 290                                                               | 290                                                | 320                                                                                                                                                                                                      | 320                                            | 320                                            | 320                                            | 320                                            | 320                                            | 430                                            | 430                                            | 430                                            |
| Altura carga lateral – mm          | 1350                                                                                                                             | 1410                                               | 1595                                               | 1410                                                              | 1592                                               | 1730                                                                                                                                                                                                     | 1800                                           | 1770                                           | 1913                                           | 1850                                           | 2000                                           | 1857                                           | 2100                                           | 1960                                           |
| Radio de giro exterior – m         | 9.3                                                                                                                              | 9.4                                                | 9.4                                                | 9.4                                                               | 9.4                                                | 12.2                                                                                                                                                                                                     | 12.4                                           | 12.6                                           | 12.5                                           | 12.6                                           | 12.5                                           | 12.4                                           | 12.4                                           | 12.4                                           |
| Peso en vacío – kg                 | 2062                                                                                                                             | 2262                                               | 2422                                               | 2262                                                              | 2422                                               | 4200                                                                                                                                                                                                     | 4245                                           | 4310                                           | 4710                                           | 4330                                           | 4800                                           | 4388                                           | 4893                                           | 4473                                           |
| ESPECIFICACIONES TECNICAS          |                                                                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                                   |                                                    |                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Motor                              | Deutz<br>F2L1011F<br>21kw @<br>2800rpm<br>1366cc                                                                                 | Deutz<br>F3L1011F<br>31.5kw @<br>2800rpm<br>2049cc | Deutz<br>F3L1011F<br>31.5kw @<br>2800rpm<br>2049cc | Deutz<br>F3L1011F<br>31.5kw @<br>2500rpm<br>2049cc                | Deutz<br>F3L1011F<br>31.5kw @<br>2500rpm<br>2049cc | Iveco<br>N45MNA<br>60kw @<br>2300rpm<br>4485cc                                                                                                                                                           | Iveco<br>N45MNA<br>60kw @<br>2300rpm<br>4485cc | Iveco<br>N45MNA<br>60kw @<br>2300rpm<br>4485cc | Iveco<br>N45MNA<br>60kw @<br>2300rpm<br>4485cc | Iveco<br>N45MNS<br>75kw @<br>2300rpm<br>4485cc | Iveco<br>N45MNS<br>75kw @<br>2300rpm<br>4485cc | Iveco<br>N45MNS<br>75kw @<br>2300rpm<br>4485cc | Iveco<br>N45MNS<br>75kw @<br>2300rpm<br>4485cc | Iveco<br>N45MNS<br>75kw @<br>2300rpm<br>4485cc |
| Transmisión                        | Embrague monodico en seco 229mm.<br>De diametro. Caja con tres<br>velocidades ade. y una reverse.<br>Engranajes en toma constant |                                                    |                                                    | Lindi hydrostatic<br>with 2 speed motor and<br>automatic throttle |                                                    | Convertidor de par hidraulico<br>Caja sincronizada de cuatro velocidades<br>Inversor tipo power shuttle, multidisco baño aceite,<br>con acc. Electro-hidraulico                                          |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Ejes y frenos                      | Ejes con reducción epicicloidal por rueda<br>con palieres flotantes.Frenos multidisco en<br>baño aceite, solo eje delantero.     |                                                    |                                                    |                                                                   |                                                    | Ejes con reduccion epicicloidal en cada rueda. Palieres flotantes<br>Frenos de disco en baño de aceite con acc. Hidraulico. A las cuatro ruedas.<br>Freno de estacionamiento en la transmisión delantera |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Ruedas                             | 10.0/75-15.3<br>8 lonas                                                                                                          | 11.5/75-15.3<br>10 lonas                           | 11.5/75-15.3<br>10 lonas                           | 11.5/75-15.3<br>10 lonas                                          | 11.5/75-15.3<br>10 lonas                           | 12.5/80-18<br>16 lonas                                                                                                                                                                                   | 12.5/80-18<br>16 lonas                         | 405/70-20<br>14 lonas                          | 405/70-20<br>14 lonas                          | 405/70-20<br>14 lonas                          | 405/70-20<br>14 lonas                          | 18.0-19.5<br>16 lonas                          | 18.0-19.5<br>16 lonas                          | 18.0-19.5<br>16 lonas                          |
| Capacidad depositos                | Gasoil / Hidraulico = 40 litros                                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                                   |                                                    | Gasoil / Hidraulico = 68 litros                                                                                                                                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Velocidad de traslacion – mph/kph  |                                                                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                                   |                                                    |                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Primera                            | 2.4 3.8                                                                                                                          | 2.5 4.0                                            | 2.5 4.0                                            | 2.5 4.0                                                           | 2.5 4.0                                            | 3.1 5.0                                                                                                                                                                                                  | 3.1 5.0                                        | 3.2 5.2                                        | 3.2 5.2                                        | 3.0 4.8                                        | 3.0 4.8                                        | 3.0 4.8                                        | 3.0 4.8                                        | 3.0 4.8                                        |
| Segunda                            | 5.5 8.7                                                                                                                          | 5.88 9.5                                           | 5.88 9.5                                           | 5.88 9.5                                                          | 5.88 9.5                                           | 5.2 8.3                                                                                                                                                                                                  | 5.2 8.3                                        | 5.3 8.4                                        | 5.3 8.4                                        | 4.9 7.8                                        | 4.9 7.8                                        | 4.9 7.8                                        | 4.9 7.8                                        | 4.9 7.8                                        |
| Tercera                            | 10.0 16.0                                                                                                                        | 11.0 17.6                                          | 11.0 17.6                                          | 11.0 17.6                                                         | 11.0 17.6                                          | 9.5 15.2                                                                                                                                                                                                 | 9.5 15.2                                       | 9.9 15.8                                       | 9.9 15.8                                       | 9.2 14.7                                       | 9.2 14.7                                       | 9.2 14.7                                       | 9.2 14.                                        | 9.2 14.7                                       |
| Cuarta                             |                                                                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                                   |                                                    | 17.6 28.1                                                                                                                                                                                                | 17.6 28.1                                      | 17.9 28.7                                      | 17.9 28.7                                      | 16.7 26.8                                      | 16.7 26.8                                      | 16.7 26.8                                      | 16.7 26.8                                      | 16.7 26.8                                      |
| Reverse                            | 2.5 4.2                                                                                                                          | 2.94 4.7                                           | 2.94 4.7                                           | 2.94 4.7                                                          | 2.94 4.7                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |

DEALER STAMP

Barford's policy is one of continuous improvement and the right to change prices, specifications or equipment at any time without prior notice is reserved.

All data given in this brochure is subject to production variations. For exact information about any particular model and for equipment details, please contact your Barford dealer.

[www.barforddumpers.co.uk](http://www.barforddumpers.co.uk)



Barford Construction Equipment  
Houghton Road Grantham Lincolnshire NG31 6JE  
Tel 01476 515500 Fax 01476 515450