

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MOTOR

Diseñado para que el rendimiento y la eficiencia del combustible sean superiores, el motor diésel Develon DLo8V cumple plenamente la normativa de emisiones de Fase V más reciente. Para optimizar el rendimiento de la máquina, el motor usa inyectores de combustible a alta presión, intercooler aire-aire y control electrónico. Motor refrigerado por agua en 4 ciclos, turbocompresor de geometría variable, catalizador de oxidación diésel (DOC), reducción catalítica selectiva (SCR) y filtro de partículas diésel (DPF).

### Modelo

Develon DLo8V

### N.º de cilindros

6

### Potencia nominal a 1800 rpm

SAE J1995 202 kW (275 CV)

SAE J1349 199 kW (271 CV)

### Par máx. a 1300 rpm

1275 Nm

### Ralentí (bajo - alto)

800 [±10] - 1900 [±25] rpm

### Cilindrada

7640 cm<sup>3</sup>

### Diámetro interior × carrera

108 mm × 139 mm

### Motor de arranque

24 V / 6 kW

### Baterías - alternador

2 × 12 V, 150 Ah - 24 V, 80 A

### Filtro de aire

Filtro de aire con doble elemento y prefiltro turbo ciclónico separador de polvo

## TREN INFERIOR

Construcción extremadamente robusta, hecha de materiales duraderos de alta calidad, en la que todas las estructuras soldadas se han diseñado para limitar tensiones y esfuerzos.

- Rodillos de oruga lubricados para toda la vida.
- Poleas y ruedas dentadas con juntas flotantes.
- Zapatas de oruga hechas de una aleación endurecida por inducción con triple garra.
- Pasadores de conexión tratados térmicamente.
- Ajustador hidráulico de oruga con mecanismo tensor amortiguador de impactos.

### Rodillos superiores (zapata estándar)

2

### Rodillos inferiores

9

### Número de eslabones y zapatas por lado

48

### Separación entre eslabones

216 mm

## SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema e-EPOS (sistema electrónico de optimización de la potencia) es el cerebro de la excavadora: minimiza el consumo de combustible y optimiza la eficiencia del sistema hidráulico en todas las condiciones de uso.

Para armonizar el funcionamiento del motor y el sistema hidráulico, el e-EPOS está conectado a la centralita electrónica (ECU) del motor a través de una conexión de datos.

- El sistema hidráulico permite realizar operaciones conjuntas o separadas.
- Dos velocidades de desplazamiento que ofrecen un par mayor o una velocidad elevada.
- Sistema de bomba cross-sensing de ahorro de combustible.
- Sistema con deceleración automática.
- 4 modos de funcionamiento y 4 modos de potencia.
- Control del caudal y la presión de los circuitos hidráulicos auxiliares desde el panel de control.
- Control informatizado del caudal de la bomba.

### Bombas principales

2 × bombas de pistones axiales en tándem de cilindrada variable

Caudal máximo a 1800 rpm 2 × 248 l/min

### Bomba de pilotaje

Bomba de engranajes

Caudal máximo a 1800 rpm 27 l/min

### Parámetros de la válvula de seguridad

Implemento 350 (370) kgf/cm<sup>2</sup>

Desplazamiento 350 kgf/cm<sup>2</sup>

Giro 295 kgf/cm<sup>2</sup>

Piloto 40 kgf/cm<sup>2</sup>

## CILINDROS HIDRÁULICOS

Cuerpos de cilindro y vástagos de pistón de acero de alta resistencia. Mecanismo amortiguador instalado en todos los cilindros para un funcionamiento sin sacudidas y mayor duración del pistón.

| Cilindros           | Cantidad | Diámetro interior × diámetro de vástago × carrera (mm) |
|---------------------|----------|--|
| Pluma               | 2        | 140 × 95 × 1450  |
| Balancín            | 1        | 150 × 105 × 1670                                       |
| Cuchara             | 1        | 135 × 90 × 1150  |
| Cuchara SLR         | 1        | 95 × 65 × 900  |
| Pluma de dos piezas | 1        | 170 × 115 × 1341                                       |

## CABINA

El control de climatización es óptimo gracias a la integración de los sistemas de aire acondicionado y calefacción. Un ventilador controlado automáticamente suministra aire presurizado y filtrado a la cabina a través de múltiples respiraderos.

El asiento del operador (regulable, calefactado y con suspensión neumática) incluye cinturón de seguridad. El operador puede ajustar el asiento ergonómico y la consola del joystick por separado según sus preferencias.

### Nivel de presión acústica de emisión ponderada A en la posición del operador, LpAd (ISO 6396:2008)

72 dB(A)

### Nivel de potencia acústica ponderada A, LwAd (2000/14/CE)

Declarado: 104 dB(A)

Medido: 103 dB(A)

## MECANISMO DE GIRO

El mecanismo de giro usa un motor de pistones axiales, que impulsa un engranaje desmultiplicador planetario en 2 etapas sumergido en aceite para que el par sea máximo.

- Rodamiento de giro: rodamiento de bolas de una hilera de tipo cizalla con engranaje interior de acero templado por inducción.
- Engranaje interno y piñón en baño lubricante.

### Velocidad máxima de giro

9,88 rpm

### Par máximo de giro

12137 kgf·m

## CAPACIDAD DE LÍQUIDOS

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Depósito de combustible             | 500 l   |
| Sistema de refrigeración (radiador) | 50 l    |
| Depósito de urea (DEF)              | 63 l    |
| Depósito del aceite hidráulico      | 280 l   |
| Aceite del motor                    | 42 l    |
| Mecanismo de giro                   | 7 l     |
| Dispositivo de desplazamiento       | 2 × 7 l |

## TRACCIÓN

Un motor de alto par de pistones axiales independiente impulsa cada oruga mediante un engranaje desmultiplicador planetario. Las dos palancas / pedales garantizan un desplazamiento suave con contrarrotación a demanda.

El bastidor de las orugas protege el motor de desplazamiento, el freno y los engranajes planetarios. Los frenos multidisco de las orugas son de accionamiento mediante muelle y de liberación hidráulica.

### Velocidad de desplazamiento (baja - alta)

3,0 - 5,5 km/h

### Tracción máxima

35 t

### Ángulo de inclinación máximo

35° / 70%

## PESO

|              | Ancho de zapatas (mm) | Peso de la máquina (t) | Presión sobre el suelo (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|--------------|-----------------------|------------------------|---|
| Garra triple | 600 (estándar)        | 31.5                   | 0.59  |
|              | 700                   | 31.9                   | 0.52  |
|              | 800                   | 32.3                   | 0.46  |
|              | 850                   | 32.4                   | 0.44  |
| Garra doble  | 600                   | 32.2                   | 0.60  |

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## PESO DE LOS COMPONENTES

| Elemento                        | Unidad   | Peso  | Comentarios         |
|---------------------------------|----------|---|---------------------|
| Estructura superior sin frente  | kg       | 13900   | Con contrapeso      |
| Conjunto de estructura inferior | kg       | 11350   |                     |
| Contrapeso                      | kg       | 5400  |                     |
| Conjunto delantero              | kg       | 6300  | Según el estándar * |
| Pluma                           | mm<br>kg | 6245 / 6260 dos piezas<br>2229 / 2496                                     | Incluido casquillo  |
| Balancín                        | mm<br>kg | 2500 / 2850 HD / 3100 / 3100 HD / 3750<br>967 / 1085 / 1038 / 1135 / 1178 |                     |

(\*) Frontal estándar: pluma de 6245 mm, balancín de 3100 mm, cuchara GP de 1,27 m<sup>3</sup>.

## CUCHARAS

| Tipo de cuchara | Capacidad (m <sup>3</sup> ) SAE | Ancho (mm)           |                      | Peso (kg) | Oruga estándar / oruga estrecha |                 |                 |                 |                     |                 |                 |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
|                 |                                 | Con bordes laterales | Sin bordes laterales |           | Pluma de una pieza              |                 |                 |                 | Pluma de dos piezas |                 |                 |
|                 |                                 |                      |                      |           | Balancín 2,50 m                 | Balancín 2,85 m | Balancín 3,10 m | Balancín 3,75 m | Balancín 2,50 m     | Balancín 3,10 m | Balancín 3,75 m |
| GP              | 0,80                            | 1037                 | 962                  | 860       | A / A                           | A / A           | A / A           | A / A           | A / A               | A / A           | A / A           |
|                 | 1,03                            | 1247                 | 1172                 | 990       | A / A                           | A / A           | A / A           | A / B           | A / A               | A / A           | A / B           |
|                 | 1,27                            | 1445                 | 1376                 | 1104      | A / A                           | A / A           | A / B           | A / C           | A / B               | A / C           | A / D           |
|                 | 1,50                            | 1657                 | 1582                 | 1220      | A / B                           | A / B           | B / C           | C / D           | A / C               | A / D           | B / -           |
|                 | 1,75                            | 1867                 | 1792                 | 1310      | B / C                           | C / C           | C / D           | D / -           | A / D               | C / -           | C / -           |
| HD              | 1,04                            | 1108                 | 1070                 | 1024      | A / A                           | A / A           | A / A           | A / B           | A / A               | A / B           | A / B           |
|                 | 1,23                            | 1258                 | 1220                 | 1104      | A / A                           | A / A           | A / B           | B / C           | A / A               | A / C           | A / C           |
|                 | 1,47                            | 1458                 | 1420                 | 1211      | A / B                           | A / B           | A / C           | B / D           | A / C               | A / D           | B / D           |
|                 | 1,60                            | 1558                 | 1520                 | 1264      | A / C                           | B / C           | B / D           | C / D           | A / D               | A / D           | B / -           |
|                 | 1,72                            | 1658                 | 1620                 | 1338      | B / C                           | C / C           | C / D           | D / -           | A / D               | C / -           | C / -           |
| Roca            | 1,16                            | -                    | 1432                 | 1200      | A / A                           | A / A           | A / B           | A / C           | A / A               | A / B           | A / C           |

A: apto para materiales con densidad igual o inferior a 2100 kg/m<sup>3</sup>

C: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1500 kg/m<sup>3</sup>

Según ISO 10567 y SAE J296, longitud del balancín sin acoplador rápido. Solo como referencia.

B: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1800 kg/m<sup>3</sup>.

D: apto para materiales con densidad igual o inferior a 1200 kg/m<sup>3</sup>.

## CUCHARAS DEVELON

4 más. Más posibilidades, más durabilidad, más resistencia, más rendimiento.

### Cuchara para construcción en general



La cuchara de uso general está diseñada para excavar y manejar materiales blandos e intermedios (p. ej., con características de bajo desgaste como la capa superficial del suelo, marga, carbón).

### Cuchara para tareas pesadas de construcción



La cuchara para tareas pesadas está diseñada para excavaciones a gran escala en materiales densos como arcilla compactada, piedra caliza barrenada, grava u otro material con contenido limitado de roca.

### Cuchara para tareas muy duras de minería



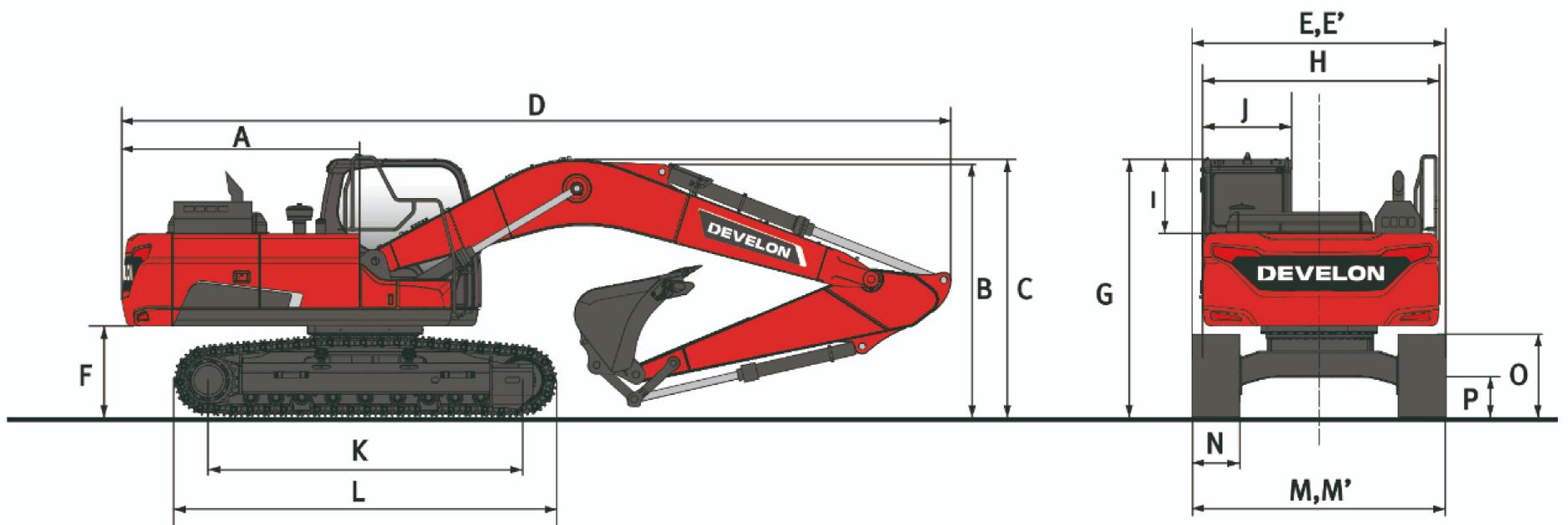
La cuchara para condiciones muy duras está diseñada para proporcionar durabilidad al excavar materiales compactos, como roca suelta o volada, arcilla compactada dura y piedra.

### Cuchara para tareas extremas de minería



La cuchara para tareas extremas está diseñada para excavar los materiales más abrasivos; es como una versión de larga vida útil de la cuchara para condiciones muy duras.

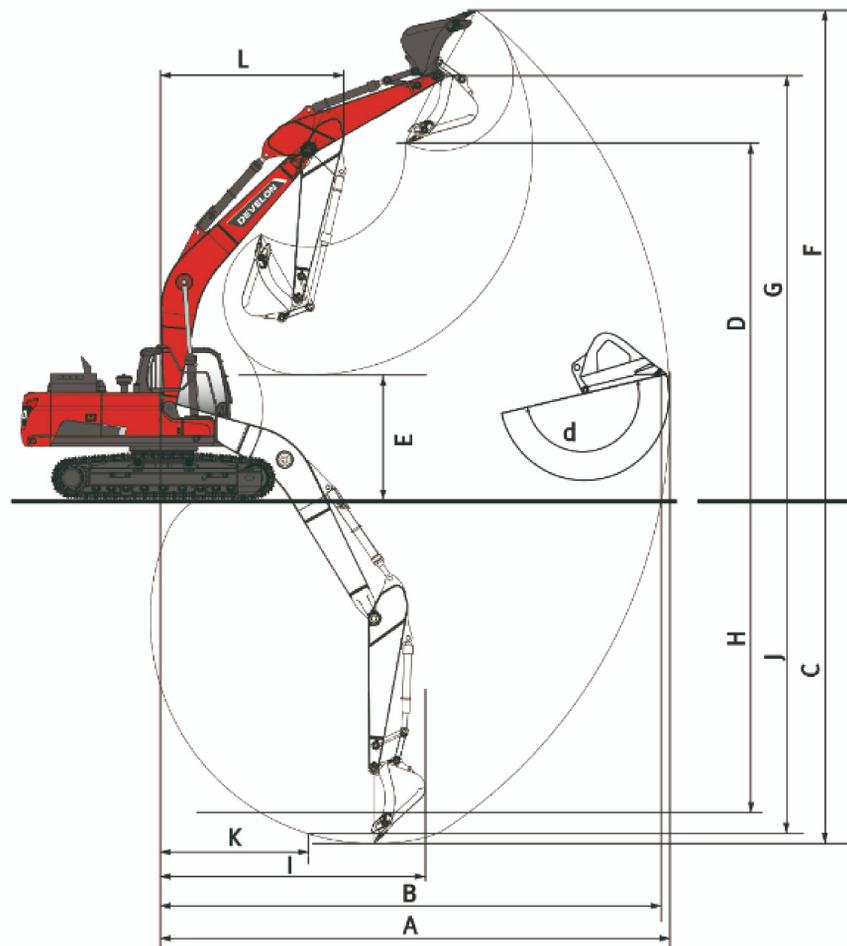
# DIMENSIONES



## DIMENSIONES

|                                       | Unidad               | Pluma de una pieza |             |             |             | Pluma de dos piezas |             |             |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                       |                      | 6245               |             |             |             | 3245 LB + 3050 UB   |             |             |
| <b>Longitud de la pluma</b>           | <b>mm</b>            |                    |             |             |             |                     |             |             |
| <b>Longitud del balancín</b>          | <b>mm</b>            | <b>2500</b>        | <b>2850</b> | <b>3100</b> | <b>3750</b> | <b>2500</b>         | <b>3100</b> | <b>3750</b> |
| <b>Capacidad de la cuchara</b>        | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>1,51</b>        | <b>1,27</b> | <b>1,27</b> | <b>1,03</b> | <b>1,51</b>         | <b>1,27</b> | <b>1,03</b> |
| A Radio de giro del voladizo          | mm                   | 3230               | 3230        | 3230        | 3230        | 3230                | 3230        | 3230        |
| B Altura de envío (pluma)             | mm                   | 3385               | 3495        | 3265        | 3455        | 3455                | 3465        | 3700        |
| C Altura de envío (latiguillo)        | mm                   | 3495               | 3615        | 3370        | 3575        | 3455                | 3465        | 3700        |
| D Longitud de envío                   | mm                   | 10765              | 10705       | 10605       | 10705       | 10790               | 10660       | 10660       |
| E Ancho de envío estándar             | mm                   | 3200               | 3200        | 3200        | 3200        | 3200                | 3200        | 3200        |
| E' Ancho de envío estrecho            | mm                   | 3000               | 3000        | 3000        | 3000        | 3000                | 3000        | 3000        |
| F Distancia a contrapeso              | mm                   | 1120               | 1120        | 1120        | 1120        | 1120                | 1120        | 1120        |
| G Altura sobre techo de cabina        | mm                   | 3050               | 3050        | 3050        | 3050        | 3050                | 3050        | 3050        |
| H Ancho del cuerpo                    | mm                   | 2960               | 2960        | 2960        | 2960        | 2960                | 2960        | 2960        |
| I Altura de cabina sobre el cuerpo    | mm                   | 853                | 853         | 853         | 853         | 853                 | 853         | 853         |
| J Anchura de la cabina                | mm                   | 1010               | 1010        | 1010        | 1010        | 1010                | 1010        | 1010        |
| K Distancia entre ejes                | mm                   | 4040               | 4040        | 4040        | 4040        | 4040                | 4040        | 4040        |
| L Longitud de oruga                   | mm                   | 4940               | 4940        | 4940        | 4940        | 4940                | 4940        | 4940        |
| M Anchura del tren inferior estándar  | mm                   | 3200               | 3200        | 3200        | 3200        | 3200                | 3200        | 3200        |
| M' Anchura del tren inferior estrecho | mm                   | 3000               | 3000        | 3000        | 3000        | 3000                | 3000        | 3000        |
| N Ancho de zapatas estándar           | mm                   | 600                | 600         | 600         | 600         | 600                 | 600         | 600         |
| O Altura de oruga                     | mm                   | 970                | 970         | 970         | 970         | 970                 | 970         | 970         |
| P Distancia libre sobre el suelo      | mm                   | 470                | 470         | 470         | 470         | 470                 | 470         | 470         |

# PERÍMETRO DE TRABAJO



## PERÍMETRO DE TRABAJO

|  | Unidad         | Pluma de una pieza |       |       |       | Pluma de dos piezas |       |       |
|--|----------------|--------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|
|  |                | 6245               |       |       |       | 3245 LB + 3050 UB   |       |       |
| Longitud de la pluma   | mm             |                    |       |       |       |                     |       |       |
| Longitud del balancín  | mm             | 2500               | 2850  | 3100  | 3750  | 2500                | 3100  | 3750  |
| Capacidad de la cuchara                                      | m <sup>3</sup> | 1,51               | 1,27  | 1,27  | 1,03  | 1,51                | 1,27  | 1,03  |
| A Alcance máx. de excavación                                 | mm             | 10155              | 10415 | 10725 | 11240 | 10860               | 11280 | 11415 |
| B Alcance máx. de excavación (suelo)                         | mm             | 9950               | 10215 | 10530 | 11065 | 10075               | 10670 | 11235 |
| C Profundidad máx. de excavación                             | mm             | 6700               | 7055  | 7305  | 7950  | 6410                | 7010  | 7605  |
| D Altura máx. de carga                                       | mm             | 6990               | 6995  | 7280  | 7395  | 8415                | 8895  | 9255  |
| E Altura mín. de carga                                       | mm             | 3370               | 3010  | 2750  | 2110  | 4290                | 3565  | 2950  |
| F Altura máx. de excavación                                  | mm             | 10010              | 9980  | 10325 | 10405 | 11615               | 12085 | 12450 |
| G Altura máx. de pasador de cuchara                          | mm             | 8585               | 8600  | 8880  | 8990  | 10015               | 10495 | 10855 |
| H Profundidad máx. de excavación vertical                    | mm             | 5395               | 5450  | 6125  | 6600  | 5185                | 5840  | 6415  |
| I Radio máx. en vertical                                     | mm             | 6840               | 7175  | 6840  | 7070  | 6820                | 6855  | 7035  |
| J Profundidad máxima de excavación (nivel de 8 pies/2440 mm) | mm             | 6465               | 6815  | 7110  | 7755  | 6295                | 6905  | 7515  |
| K Radio mín. nivel de 8 pies/2440 mm                         | mm             | 2970               | 2905  | 3000  | 2920  | 1825                | 1820  | 1820  |
| L Radio mín. de giro   | mm             | 4045               | 4070  | 4040  | 4050  | 3065                | 2900  | 3105  |
| d Ángulo de la cuchara                                       | °              | 176                | 176   | 175   | 174   | 176                 | 175   | 174   |

## FUERZAS DE EXCAVACIÓN (ISO)

|                                  | Unidad         | Pluma de una pieza |             |             |             | Pluma de dos piezas |             |             |
|----------------------------------|----------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                  |                | 6245               |             |             |             | 3245 LB + 3050 UB   |             |             |
| Longitud de la pluma             | mm             |                    |             |             |             |                     |             |             |
| Longitud del balancín            | mm             | 2500               | 2850        | 3100        | 3750        | 2500                | 3100        | 3750        |
| Capacidad de la cuchara          | m <sup>3</sup> | 1,51               | 1,27        | 1,27        | 1,03        | 1,51                | 1,27        | 1,03        |
| CUCHARA (Normal/Presión arriba)  | t              | 18,9 / 20,0        | 18,9 / 20,0 | 18,9 / 20,0 | 18,9 / 20,0 | 18,9 / 20,0         | 18,9 / 20,0 | 18,9 / 20,0 |
| BALANCÍN (Normal/Presión arriba) | t              | 16,0 / 17,0        | N/D         | 13,2 / 13,9 | 11,7 / 12,4 | 16,0 / 17,0         | 13,2 / 13,9 | 11,7 / 12,4 |

# CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

ANCHO DE ORUGA ESTÁNDAR: 3200 MM • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

| A | 1,5 m |  | 3,0 m |  | 4,5 m |  | 6,0 m |  | 7,5 m |  | 9,0 m |  | Alcance máximo |  |   |
|---|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|----------------|--|---|
| B |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |                |  | A |

Pluma de una pieza 6,25 m • Balancín 2,5 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t

|        |  |  |         |         |         |         |         |        |        |      |  |  |        |        |      |
|--------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|--|--|--------|--------|------|
| 7,5 m  |  |  |         |         |         |         | 7,32 *  | 7,32 * |        |      |  |  | 7,52 * | 7,52 * | 6,54 |
| 6,0 m  |  |  |         |         |         |         | 7,65 *  | 7,65 * | 7,52 * | 6,10 |  |  | 7,54 * | 6,01   | 7,56 |
| 4,5 m  |  |  |         |         | 10,82 * | 10,82 * | 8,72 *  | 8,42   | 7,83 * | 5,98 |  |  | 7,71 * | 5,19   | 8,19 |
| 3,0 m  |  |  |         |         | 13,90 * | 12,04   | 10,12 * | 7,99   | 8,48 * | 5,78 |  |  | 7,49   | 4,78   | 8,50 |
| 1,5 m  |  |  |         |         | 16,03 * | 11,40   | 11,37 * | 7,63   | 8,89   | 5,60 |  |  | 7,32   | 4,65   | 8,54 |
| 0,0 m  |  |  |         |         | 16,68 * | 11,19   | 12,13 * | 7,42   | 8,75   | 5,47 |  |  | 7,55   | 4,76   | 8,31 |
| -1,5 m |  |  | 12,55 * | 12,55 * | 16,38 * | 11,20   | 12,17   | 7,36   | 8,73   | 5,45 |  |  | 8,28   | 5,20   | 7,79 |
| -3,0 m |  |  | 20,72 * | 20,72 * | 15,19 * | 11,36   | 11,47 * | 7,46   |        |      |  |  | 9,61 * | 6,21   | 6,90 |
| -4,5 m |  |  | 16,85 * | 16,85 * | 12,47 * | 11,74   |         |        |        |      |  |  | 9,96 * | 8,84   | 5,47 |

Pluma de una pieza 6,25 m • Balancín 3,1 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t

|        |         |         |         |         |         |        |         |        |        |      |        |      |        |        |      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|------|
| 7,5 m  |         |         |         |         |         |        |         |        |        |      |        |      | 5,39 * | 5,39 * | 7,27 |
| 6,0 m  |         |         |         |         |         |        | 6,83 *  | 6,83 * | 6,74 * | 6,22 |        |      | 5,18 * | 5,18 * | 8,19 |
| 4,5 m  |         |         |         |         | 9,51 *  | 9,51 * | 7,96 *  | 7,96 * | 7,23 * | 6,06 |        |      | 5,19 * | 4,68   | 8,77 |
| 3,0 m  |         |         |         |         | 12,60 * | 12,36  | 9,43 *  | 8,10   | 7,98 * | 5,83 | 5,93 * | 4,39 | 5,38 * | 4,34   | 9,07 |
| 1,5 m  |         |         |         |         | 15,15 * | 11,56  | 10,84 * | 7,69   | 8,77 * | 5,61 | 6,75 * | 4,30 | 5,77 * | 4,22   | 9,10 |
| 0,0 m  |         |         |         |         | 16,40 * | 11,18  | 11,82 * | 7,42   | 8,73   | 5,45 |        |      | 6,43 * | 4,30   | 8,89 |
| -1,5 m | 8,62 *  | 8,62 *  | 12,28 * | 12,28 * | 16,55 * | 11,09  | 12,11   | 7,30   | 8,65   | 5,37 |        |      | 7,36   | 4,63   | 8,40 |
| -3,0 m | 14,01 * | 14,01 * | 18,97 * | 18,97 * | 15,79 * | 11,19  | 11,83 * | 7,33   | 8,72   | 5,44 |        |      | 8,58   | 5,36   | 7,59 |
| -4,5 m |         |         | 19,17 * | 19,17 * | 13,81 * | 11,47  | 10,16 * | 7,56   |        |      |        |      | 9,40 * | 7,05   | 6,32 |

Pluma de 2 piezas • Balancín 2,5 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

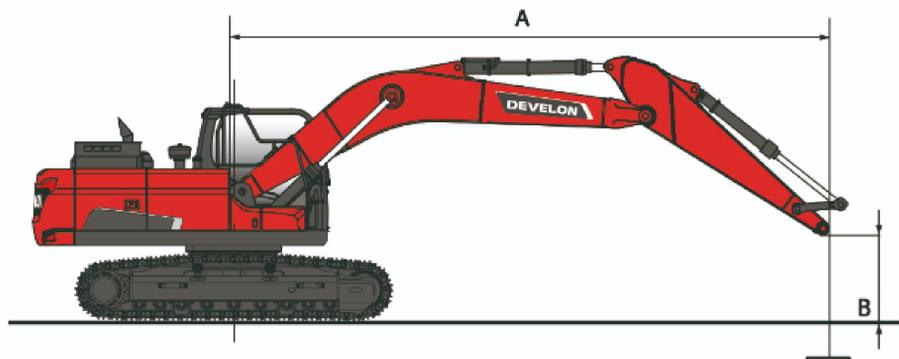
|        |  |  |         |         |         |         |         |      |        |      |  |  |        |        |      |
|--------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------|------|--|--|--------|--------|------|
| 9,0 m  |  |  |         |         | 11,28 * | 11,28 * |         |      |        |      |  |  | 9,42 * | 9,42 * | 5,07 |
| 7,5 m  |  |  |         |         | 11,01 * | 11,01 * | 9,81 *  | 9,58 |        |      |  |  | 8,14 * | 7,93   | 6,70 |
| 6,0 m  |  |  | 11,15 * | 11,15 * | 12,00 * | 12,00 * | 10,06 * | 9,43 | 8,74 * | 6,58 |  |  | 7,68 * | 6,28   | 7,70 |
| 4,5 m  |  |  |         |         | 13,95 * | 13,95 * | 10,85 * | 9,05 | 8,96 * | 6,46 |  |  | 7,59 * | 5,47   | 8,31 |
| 3,0 m  |  |  |         |         |         |         | 11,74 * | 8,60 | 9,49 * | 6,25 |  |  | 7,78 * | 5,08   | 8,62 |
| 1,5 m  |  |  |         |         |         |         | 12,25 * | 8,23 | 9,48   | 6,06 |  |  | 7,68   | 4,96   | 8,66 |
| 0,0 m  |  |  |         |         | 15,80 * | 12,08   | 12,07 * | 8,03 | 9,35   | 5,94 |  |  | 7,92   | 5,10   | 8,43 |
| -1,5 m |  |  |         |         | 14,00 * | 12,12   | 11,02 * | 7,99 | 8,39 * | 5,94 |  |  | 7,50 * | 5,56   | 7,92 |
| -3,0 m |  |  |         |         | 11,13 * | 11,13 * | 8,81 *  | 8,12 |        |      |  |  | 6,61 * | 6,61   | 7,05 |

Pluma de 2 piezas • Balancín 3,1 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

|        |  |  |         |         |         |         |         |        |        |      |        |      |        |        |      |
|--------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|------|
| 9,0 m  |  |  |         |         |         |         | 6,10 *  | 6,10 * |        |      |        |      | 6,01 * | 6,01 * | 6,02 |
| 7,5 m  |  |  |         |         |         |         | 8,34 *  | 8,34 * |        |      |        |      | 5,32 * | 5,32 * | 7,43 |
| 6,0 m  |  |  |         |         | 8,71 *  | 8,71 *  | 9,12 *  | 9,12 * | 8,16 * | 6,70 |        |      | 5,04 * | 5,04 * | 8,35 |
| 4,5 m  |  |  |         |         | 12,92 * | 12,92 * | 10,27 * | 9,20   | 8,49 * | 6,53 |        |      | 4,97 * | 4,93   | 8,92 |
| 3,0 m  |  |  |         |         | 15,19 * | 13,26   | 11,29 * | 8,72   | 9,05 * | 6,30 | 6,79 * | 4,77 | 5,08 * | 4,60   | 9,20 |
| 1,5 m  |  |  |         |         | 16,50 * | 12,43   | 12,04 * | 8,29   | 9,50   | 6,07 | 7,24   | 4,68 | 5,35 * | 4,50   | 9,24 |
| 0,0 m  |  |  |         |         | 16,31 * | 12,07   | 12,16 * | 8,02   | 9,32   | 5,91 | 6,24 * | 4,62 | 5,84 * | 4,60   | 9,03 |
| -1,5 m |  |  | 11,06 * | 11,06 * | 14,97 * | 12,01   | 11,48 * | 7,92   | 8,90 * | 5,85 |        |      | 6,68 * | 4,95   | 8,55 |
| -3,0 m |  |  | 15,35 * | 15,35 * | 12,56 * | 12,14   | 9,80 *  | 7,98   | 7,11 * | 5,94 |        |      | 6,48 * | 5,72   | 7,75 |

Pluma de 2 piezas • Balancín 3,75 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

|        |  |  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |      |        |        |      |
|--------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 10,5 m |  |  |         |         | 6,72 *  | 6,72 *  |         |        |        |        |        |      | 5,95 * | 5,95 * | 4,82 |
| 9,0 m  |  |  |         |         |         |         | 6,56 *  | 6,56 * |        |        |        |      | 4,83 * | 4,83 * | 6,85 |
| 7,5 m  |  |  |         |         |         |         | 6,89 *  | 6,89 * | 6,09 * | 6,09 * |        |      | 4,39 * | 4,39 * | 8,12 |
| 6,0 m  |  |  |         |         |         |         | 7,32 *  | 7,32 * | 7,11 * | 6,81   |        |      | 4,21 * | 4,21 * | 8,96 |
| 4,5 m  |  |  | 9,81 *  | 9,81 *  | 9,44 *  | 9,44 *  | 9,03 *  | 9,03 * | 7,99 * | 6,61   | 6,18 * | 4,91 | 4,19 * | 4,19 * | 9,49 |
| 3,0 m  |  |  |         |         | 14,11 * | 13,62   | 10,69 * | 8,85   | 8,56 * | 6,34   | 6,87 * | 4,79 | 4,29 * | 4,19   | 9,76 |
| 1,5 m  |  |  |         |         | 15,94 * | 12,61   | 11,64 * | 8,35   | 9,26 * | 6,08   | 7,14 * | 4,65 | 4,53 * | 4,09   | 9,80 |
| 0,0 m  |  |  |         |         | 16,42 * | 12,05   | 12,06 * | 8,00   | 9,29   | 5,87   | 7,11   | 4,55 | 4,94 * | 4,16   | 9,60 |
| -1,5 m |  |  | 11,18 * | 11,18 * | 15,63 * | 11,86   | 11,75 * | 7,83   | 9,16   | 5,76   | 7,04 * | 4,52 | 5,63 * | 4,43   | 9,15 |
| -3,0 m |  |  | 16,22 * | 16,22 * | 13,75 * | 11,91   | 10,55 * | 7,82   | 8,05 * | 5,77   |        |      | 6,42 * | 5,00   | 8,41 |
| -4,5 m |  |  |         |         | 10,53 * | 10,53 * | 8,06 *  | 7,98   |        |        |        |      | 5,59 * | 5,59 * | 7,28 |



: Valor nominal por delante.  
 : Valor nominal en lateral o 360°.

- Las capacidades de elevación son conformes a la norma ISO 10567:2007 (E).
- El punto de carga se encuentra en el extremo del balancín.
- \* = Las cargas nominales se basan en la capacidad hidráulica.
- Las cargas nominales que se muestran no superan el 75% de la carga de vuelco o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica.
- Para obtener la capacidad de elevación con cuchara, reste el peso real de la cuchara a los valores.
- Las configuraciones indicadas no reflejan necesariamente el equipamiento de serie de la máquina.

# CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

ANCHURA DE ORUGA ESTRECHA: 3000 MM • SIN CUCHARA

(UNIDAD: 1000 KG)

| A | 1,5 m |  | 3,0 m |  | 4,5 m |  | 6,0 m |  | 7,5 m |  | 9,0 m |  | Alcance máximo |  |   |
|---|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|----------------|--|---|
| B |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |                |  | A |

Pluma de una pieza 6,25 m • Balancín 2,5 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t

|        |  |  |         |         |         |         |         |        |        |      |  |  |        |      |      |
|--------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|--|--|--------|------|------|
| 7,5 m  |  |  |         |         |         |         | 7,32 *  | 7,32 * |        |      |  |  | 7,52 * | 7,11 | 6,54 |
| 6,0 m  |  |  |         |         |         |         | 7,65 *  | 7,65 * | 7,52 * | 5,62 |  |  | 7,54 * | 5,54 | 7,56 |
| 4,5 m  |  |  |         |         | 10,82 * | 10,82 * | 8,72 *  | 7,75   | 7,83 * | 5,51 |  |  | 7,71 * | 4,77 | 8,19 |
| 3,0 m  |  |  |         |         | 13,90 * | 10,94   | 10,12 * | 7,33   | 8,48 * | 5,32 |  |  | 7,47   | 4,39 | 8,50 |
| 1,5 m  |  |  |         |         | 16,03 * | 10,32   | 11,37 * | 6,97   | 8,87   | 5,13 |  |  | 7,31   | 4,26 | 8,54 |
| 0,0 m  |  |  |         |         | 16,68 * | 10,11   | 12,13 * | 6,77   | 8,74   | 5,01 |  |  | 7,54   | 4,36 | 8,31 |
| -1,5 m |  |  | 12,55 * | 12,55 * | 16,38 * | 10,12   | 12,15   | 6,71   | 8,71   | 4,99 |  |  | 8,27   | 4,76 | 7,79 |
| -3,0 m |  |  | 20,72 * | 20,27   | 15,19 * | 10,28   | 11,47 * | 6,80   |        |      |  |  | 9,61 * | 5,68 | 6,90 |
| -4,5 m |  |  | 16,85 * | 16,85 * | 12,47 * | 10,64   |         |        |        |      |  |  | 9,96 * | 8,07 | 5,47 |

Pluma de una pieza 6,25 m • Balancín 3,1 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t

|        |         |         |         |         |         |        |         |        |        |      |        |      |        |        |      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|------|
| 7,5 m  |         |         |         |         |         |        |         |        |        |      |        |      | 5,39 * | 5,39 * | 7,27 |
| 6,0 m  |         |         |         |         |         |        | 6,83 *  | 6,83 * | 6,74 * | 5,74 |        |      | 5,18 * | 4,91   | 8,19 |
| 4,5 m  |         |         |         |         | 9,51 *  | 9,51 * | 7,96 *  | 7,88   | 7,23 * | 5,58 |        |      | 5,19 * | 4,30   | 8,77 |
| 3,0 m  |         |         |         |         | 12,60 * | 11,25  | 9,43 *  | 7,44   | 7,98 * | 5,36 | 5,93 * | 4,03 | 5,38 * | 3,98   | 9,07 |
| 1,5 m  |         |         |         |         | 15,15 * | 10,47  | 10,84 * | 7,03   | 8,77 * | 5,14 | 6,75 * | 3,94 | 5,77 * | 3,87   | 9,10 |
| 0,0 m  |         |         |         |         | 16,40 * | 10,10  | 11,82 * | 6,76   | 8,72   | 4,98 |        |      | 6,43 * | 3,94   | 8,89 |
| -1,5 m | 8,62 *  | 8,62 *  | 12,28 * | 12,28 * | 16,55 * | 10,02  | 12,09   | 6,65   | 8,64   | 4,91 |        |      | 7,35   | 4,23   | 8,40 |
| -3,0 m | 14,01 * | 14,01 * | 18,97 * | 18,97 * | 15,79 * | 10,11  | 11,83 * | 6,68   | 8,70   | 4,97 |        |      | 8,57   | 4,90   | 7,59 |
| -4,5 m |         |         | 19,17 * | 19,17 * | 13,81 * | 10,38  | 10,16 * | 6,90   |        |      |        |      | 9,40 * | 6,45   | 6,32 |

Pluma de una pieza 6,25 m • Balancín 3,75 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,4 t

|        |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |      |        |        |      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 7,5 m  |         |         |         |         |         |         |         |        | 5,59 * | 5,59 * |        |      | 4,44 * | 4,44 * | 7,91 |
| 6,0 m  |         |         |         |         |         |         |         |        | 5,96 * | 5,83   |        |      | 4,31 * | 4,31 * | 8,78 |
| 4,5 m  |         |         |         |         |         |         | 7,04 *  | 7,04 * | 6,54 * | 5,64   | 5,64 * | 4,16 | 4,34 * | 3,90   | 9,32 |
| 3,0 m  |         |         |         |         | 11,10 * | 11,10 * | 8,58 *  | 7,55   | 7,37 * | 5,39   | 6,75 * | 4,04 | 4,52 * | 3,62   | 9,59 |
| 1,5 m  |         |         |         |         | 13,99 * | 10,64   | 10,13 * | 7,08   | 8,25 * | 5,14   | 6,74   | 3,91 | 4,85 * | 3,51   | 9,63 |
| 0,0 m  |         |         | 8,60 *  | 8,60 *  | 15,78 * | 10,10   | 11,33 * | 6,74   | 8,68   | 4,94   | 6,62   | 3,80 | 5,39 * | 3,55   | 9,43 |
| -1,5 m | 8,56 *  | 8,56 *  | 12,29 * | 12,29 * | 16,43 * | 9,90    | 11,98 * | 6,56   | 8,55   | 4,82   |        |      | 6,29 * | 3,78   | 8,97 |
| -3,0 m | 12,63 * | 12,63 * | 17,22 * | 17,22 * | 16,14 * | 9,91    | 11,96 * | 6,53   | 8,54   | 4,81   |        |      | 7,52   | 4,28   | 8,21 |
| -4,5 m | 17,58 * | 17,58 * | 21,13 * | 19,87   | 14,78 * | 10,10   | 11,01 * | 6,66   |        |        |        |      | 8,92 * | 5,37   | 7,06 |
| -6,0 m |         |         | 16,28 * | 16,28 * | 11,50 * | 10,55   |         |        |        |        |        |      | 9,56 * | 8,44   | 5,26 |

Pluma de 2 piezas • Balancín 2,5 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

|        |  |  |         |         |         |         |         |      |        |      |  |  |        |        |      |
|--------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------|------|--|--|--------|--------|------|
| 9,0 m  |  |  |         |         | 11,28 * | 11,28 * |         |      |        |      |  |  | 9,42 * | 9,42 * | 5,07 |
| 7,5 m  |  |  |         |         | 11,01 * | 11,01 * | 9,81 *  | 8,48 |        |      |  |  | 8,14 * | 7,00   | 6,70 |
| 6,0 m  |  |  | 11,15 * | 11,15 * | 12,00 * | 12,00 * | 10,06 * | 8,33 | 8,74 * | 5,79 |  |  | 7,68 * | 5,52   | 7,70 |
| 4,5 m  |  |  |         |         | 13,95 * | 12,22   | 10,85 * | 7,96 | 8,96 * | 5,67 |  |  | 7,59 * | 4,79   | 8,31 |
| 3,0 m  |  |  |         |         |         |         | 11,74 * | 7,52 | 9,33   | 5,47 |  |  | 7,53   | 4,43   | 8,62 |
| 1,5 m  |  |  |         |         |         |         | 12,25 * | 7,15 | 9,12   | 5,28 |  |  | 7,38   | 4,32   | 8,66 |
| 0,0 m  |  |  |         |         | 15,80 * | 10,38   | 12,07 * | 6,96 | 8,99   | 5,17 |  |  | 7,62   | 4,43   | 8,43 |
| -1,5 m |  |  |         |         | 14,00 * | 10,42   | 11,02 * | 6,92 | 8,39 * | 5,16 |  |  | 7,50 * | 4,84   | 7,92 |
| -3,0 m |  |  |         |         | 11,13 * | 10,63   | 8,81 *  | 7,05 |        |      |  |  | 6,61 * | 5,75   | 7,05 |

Pluma de 2 piezas • Balancín 3,1 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

|        |  |  |         |         |         |        |         |        |        |      |        |      |        |        |      |
|--------|--|--|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|------|
| 9,0 m  |  |  |         |         |         |        | 6,10 *  | 6,10 * |        |      |        |      | 6,01 * | 6,01 * | 6,02 |
| 7,5 m  |  |  |         |         |         |        | 8,34 *  | 8,34 * |        |      |        |      | 5,32 * | 5,32 * | 7,43 |
| 6,0 m  |  |  |         |         | 8,71 *  | 8,71 * | 9,12 *  | 8,48   | 8,16 * | 5,91 |        |      | 5,04 * | 4,89   | 8,35 |
| 4,5 m  |  |  |         |         | 12,92 * | 12,58  | 10,27 * | 8,10   | 8,49 * | 5,74 |        |      | 4,97 * | 4,31   | 8,92 |
| 3,0 m  |  |  |         |         | 15,19 * | 11,52  | 11,29 * | 7,63   | 9,05 * | 5,51 | 6,79 * | 4,16 | 5,08 * | 4,01   | 9,20 |
| 1,5 m  |  |  |         |         | 16,50 * | 10,72  | 12,04 * | 7,21   | 9,14   | 5,29 | 6,96   | 4,07 | 5,35 * | 3,91   | 9,24 |
| 0,0 m  |  |  |         |         | 16,31 * | 10,37  | 12,16 * | 6,95   | 8,96   | 5,13 | 6,24 * | 4,01 | 5,84 * | 3,99   | 9,03 |
| -1,5 m |  |  | 11,06 * | 11,06 * | 14,97 * | 10,31  | 11,48 * | 6,85   | 8,90   | 5,08 |        |      | 6,68 * | 4,30   | 8,55 |
| -3,0 m |  |  | 15,35 * | 15,35 * | 12,56 * | 10,44  | 9,80 *  | 6,91   | 7,11 * | 5,16 |        |      | 6,48 * | 4,97   | 7,75 |

Pluma de 2 piezas • Balancín 3,75 m • Zapata 600 mm • Contrapeso 5,9 t

|        |  |  |         |         |         |        |         |        |        |      |        |      |        |        |      |
|--------|--|--|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|------|
| 10,5 m |  |  |         |         | 6,72 *  | 6,72 * |         |        |        |      |        |      | 5,95 * | 5,95 * | 4,82 |
| 9,0 m  |  |  |         |         |         |        | 6,56 *  | 6,56 * |        |      |        |      | 4,83 * | 4,83 * | 6,85 |
| 7,5 m  |  |  |         |         |         |        | 6,89 *  | 6,89 * | 6,09 * | 6,08 |        |      | 4,39 * | 4,39 * | 8,12 |
| 6,0 m  |  |  |         |         |         |        | 7,32 *  | 7,32 * | 7,11 * | 6,01 |        |      | 4,21 * | 4,21 * | 8,96 |
| 4,5 m  |  |  | 9,81 *  | 9,81 *  | 9,44 *  | 9,44 * | 9,03 *  | 8,26   | 7,99 * | 5,82 | 6,18 * | 4,30 | 4,19 * | 3,90   | 9,49 |
| 3,0 m  |  |  |         |         | 14,11 * | 11,86  | 10,69 * | 7,76   | 8,56 * | 5,56 | 6,87 * | 4,17 | 4,29 * | 3,64   | 9,76 |
| 1,5 m  |  |  |         |         | 15,94 * | 10,89  | 11,64 * | 7,27   | 9,16   | 5,29 | 6,95   | 4,04 | 4,53 * | 3,54   | 9,80 |
| 0,0 m  |  |  |         |         | 16,42 * | 10,35  | 12,06 * | 6,93   | 8,93   | 5,09 | 6,83   | 3,94 | 4,94 * | 3,60   | 9,60 |
| -1,5 m |  |  | 11,18 * | 11,18 * | 15,63 * | 10,16  | 11,75 * | 6,75   | 8,81   | 4,98 | 6,80   | 3,90 | 5,63 * | 3,83   | 9,15 |
| -3,0 m |  |  | 16,22 * | 16,22 * | 13,75 * | 10,21  | 10,55 * | 6,75   | 8,05 * | 4,99 |        |      | 6,42 * | 4,33   | 8,41 |
| -4,5 m |  |  |         |         | 10,53 * | 10,45  | 8,06 *  | 6,91   |        |      |        |      | 5,59 * | 5,39   | 7,28 |