



Modèle fixe

10 cm escamotable

30 cm escamotable

**N**e vous contentez pas du minimum lorsque vous pouvez utiliser l'arroseur de référence de notre industrie. Le PGP est le premier arroseur à turbine de Hunter. Le produit qui a mené la société sur le chemin de la réussite en 1981. Cet arroseur a révolutionné le marché grâce à sa conception exceptionnelle et ses performances impressionnantes, et des améliorations continues lui ont permis de rester l'arroseur le plus

vendu au monde. Ses buses, résultat d'une fabrication sophistiquée, assurent une distribution uniforme de l'eau. Cet arroseur demeure inégalé en termes de fiabilité, durée et polyvalence. Avec ses mécanismes brevetés et les années d'expérience de Hunter dans la technologie de la turbine, le PGP est le choix préféré des professionnels de l'arrosage.

### Caractéristiques et Avantages



#### Couvercle caoutchouc

Protège le système de réglage

#### Réglages par la partie supérieure

Réglages plus faciles à sec ou en eau

#### Vérification du secteur rapide

Pour une vérification rapide des points de la butée du secteur

#### 3 jeux complets de buses interchangeables

12 buses rouges standard, 7 buses angle bas et 8 nouvelles buses bleues pour une couverture pluviométrique supérieure pour tous vos projets

#### Secteur réglable de 40° à 360° ou secteur plein cercle (360°)

Réglage rapide et facile, en eau ou à sec

#### Réglage possible de la portée jusqu'à 75% des données fabricants

Ajustement facile de grande précision sans changer les buses

#### Stator automatique

Maintient la vitesse de rotation indépendamment de la taille de la buse et de la pression

#### Mécanisme lubrifié à l'eau, silencieux et durable

Introduite il y a plus de 20 ans et toujours améliorée

#### Étanchéité de la partie escamotable améliorée

Le joint d'étanchéité est le plus fiable et le plus résistant du marché

#### Large filtre pour les eaux chargées

Met fin à l'obstruction des buses



### Nouvelles buses bleues du PGP: Couverture pluviométrique supérieure et aspect visuel

Jetez un coup d'oeil et vous verrez un meilleur aspect visuel qui fournit une distribution plus équitable, aussi bien sur des petites portées que des moyennes. Le coefficient pluviométrique est supérieure et élimine le problème des secteurs insuffisamment ou excessivement arrosés des espaces verts. Le système de numérotation d'identification de buse est facile et le débit est clairement marqué sur le dos de la buse. Les nouvelles buses bleues du PGP sont un exemple le plus récent de l'engagement continu de Hunter à rester leader pour l'irrigation.



## Modèles

PGS – Fixe

PGP – 10 cm escamotable

PGH – 30 cm escamotable

PGP-ATR – 6 cm escamotable – Permet de remplacer les Rain Bird® Maxi-PAW™ et Mini-Paw® existants par le PGP

### Performance des buses standard rouges du PGP - Métrique

| Buse      | Pression Bars | Pression kPa | Portée m    | Débit m³/h  | Débit l/min | Pluvio. mm/h |
|-----------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>1</b>  | 1,7           | 172          | 8,2         | 0,10        | 1,7         | 3            |
|           | 2,0           | 200          | 8,5         | 0,11        | 1,8         | 3            |
|           | 2,5           | 248          | 8,5         | 0,13        | 2,1         | 4            |
|           | 3,0           | 303          | 8,8         | 0,15        | 2,4         | 4            |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>8,8</b>  | <b>0,16</b> | <b>2,7</b>  | <b>4</b>     |
| <b>2</b>  | 4,0           | 400          | 9,1         | 0,18        | 2,9         | 4            |
|           | 4,5           | 448          | 9,1         | 0,19        | 3,2         | 5            |
|           | 1,7           | 172          | 8,5         | 0,14        | 2,4         | 4            |
|           | 2,0           | 200          | 8,8         | 0,16        | 2,6         | 4            |
|           | 2,5           | 248          | 8,8         | 0,17        | 2,9         | 4            |
| <b>3</b>  | 3,0           | 303          | 9,1         | 0,19        | 3,2         | 5            |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>9,1</b>  | <b>0,21</b> | <b>3,5</b>  | <b>5</b>     |
|           | 4,0           | 400          | 9,4         | 0,22        | 3,7         | 5            |
|           | 4,5           | 448          | 9,4         | 0,23        | 3,9         | 5            |
|           | 1,7           | 172          | 8,8         | 0,18        | 3,0         | 5            |
| <b>4</b>  | 2,0           | 200          | 9,1         | 0,20        | 3,3         | 5            |
|           | 2,5           | 248          | 9,1         | 0,22        | 3,7         | 5            |
|           | 3,0           | 303          | 9,4         | 0,25        | 4,1         | 6            |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>9,4</b>  | <b>0,27</b> | <b>4,5</b>  | <b>6</b>     |
|           | 4,0           | 400          | 9,8         | 0,29        | 4,8         | 6            |
| <b>5</b>  | 4,5           | 448          | 9,8         | 0,31        | 5,1         | 6            |
|           | 1,7           | 172          | 9,4         | 0,24        | 4,1         | 5            |
|           | 2,0           | 200          | 9,8         | 0,27        | 4,4         | 6            |
|           | 2,5           | 248          | 9,8         | 0,30        | 5,0         | 6            |
|           | 3,0           | 303          | 10,1        | 0,34        | 5,6         | 7            |
| <b>6</b>  | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>10,1</b> | <b>0,37</b> | <b>6,2</b>  | <b>7</b>     |
|           | 4,0           | 400          | 10,4        | 0,40        | 6,6         | 7            |
|           | 4,5           | 448          | 10,4        | 0,43        | 7,1         | 8            |
|           | 1,7           | 172          | 10,1        | 0,33        | 5,5         | 7            |
|           | 2,0           | 200          | 10,4        | 0,36        | 5,9         | 7            |
| <b>7</b>  | 2,5           | 248          | 10,4        | 0,39        | 6,5         | 7            |
|           | 3,0           | 303          | 11,0        | 0,43        | 7,2         | 7            |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>11,6</b> | <b>0,46</b> | <b>7,7</b>  | <b>7</b>     |
|           | 4,0           | 400          | 11,6        | 0,49        | 8,1         | 7            |
|           | 4,5           | 448          | 11,6        | 0,51        | 8,6         | 8            |
| <b>8</b>  | 1,7           | 172          | 10,1        | 0,42        | 6,9         | 8            |
|           | 2,0           | 200          | 10,4        | 0,45        | 7,5         | 8            |
|           | 2,5           | 248          | 10,7        | 0,51        | 8,5         | 9            |
|           | 3,0           | 303          | 11,0        | 0,57        | 9,4         | 9            |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>11,6</b> | <b>0,61</b> | <b>10,2</b> | <b>9</b>     |
| <b>9</b>  | 4,0           | 400          | 11,6        | 0,66        | 10,9        | 10           |
|           | 4,5           | 448          | 11,9        | 0,70        | 11,6        | 10           |
|           | 1,7           | 172          | 10,1        | 0,54        | 9,0         | 11           |
|           | 2,0           | 200          | 10,4        | 0,58        | 9,7         | 11           |
|           | 2,5           | 248          | 11,0        | 0,65        | 10,8        | 11           |
| <b>10</b> | 3,0           | 303          | 11,6        | 0,72        | 12,0        | 11           |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>12,2</b> | <b>0,78</b> | <b>12,9</b> | <b>10</b>    |
|           | 4,0           | 400          | 12,2        | 0,83        | 13,8        | 11           |
|           | 4,5           | 448          | 12,2        | 0,88        | 14,6        | 12           |
|           | 1,7           | 172          | 11,0        | 0,66        | 11,0        | 11           |
| <b>11</b> | 2,0           | 200          | 11,3        | 0,71        | 11,8        | 11           |
|           | 2,5           | 248          | 11,6        | 0,79        | 13,2        | 12           |
|           | 3,0           | 303          | 11,9        | 0,87        | 14,5        | 12           |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>12,5</b> | <b>0,94</b> | <b>15,6</b> | <b>12</b>    |
|           | 4,0           | 400          | 12,5        | 1,00        | 16,6        | 13           |
| <b>12</b> | 4,5           | 448          | 12,8        | 1,05        | 17,6        | 13           |
|           | 1,7           | 172          | 11,3        | 0,73        | 12,2        | 11           |
|           | 2,0           | 200          | 11,6        | 0,80        | 13,4        | 12           |
|           | 2,5           | 248          | 11,6        | 0,92        | 15,4        | 14           |
|           | 3,0           | 303          | 12,5        | 1,05        | 17,5        | 13           |
| <b>13</b> | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>13,4</b> | <b>1,15</b> | <b>19,2</b> | <b>13</b>    |
|           | 4,0           | 400          | 13,4        | 1,25        | 20,9        | 14           |
|           | 4,5           | 448          | 13,7        | 1,35        | 22,4        | 14           |
|           | 2,0           | 200          | 12,2        | 1,14        | 19,0        | 15           |
|           | 2,5           | 248          | 12,8        | 1,29        | 21,4        | 16           |
| <b>14</b> | 3,0           | 303          | 13,4        | 1,44        | 24,0        | 16           |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>14,0</b> | <b>1,56</b> | <b>26,1</b> | <b>16</b>    |
|           | <b>4,0</b>    | <b>400</b>   | <b>14,3</b> | <b>1,68</b> | <b>28,0</b> | <b>16</b>    |
|           | 4,5           | 448          | 14,3        | 1,79        | 29,9        | 17           |
|           | 5,0           | 496          | 14,6        | 1,90        | 31,7        | 18           |
| <b>15</b> | 2,0           | 200          | 12,8        | 1,55        | 25,9        | 19           |
|           | 2,5           | 248          | 13,7        | 1,73        | 28,7        | 18           |
|           | 3,0           | 303          | 14,0        | 1,90        | 31,7        | 19           |
|           | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>14,6</b> | <b>2,05</b> | <b>34,1</b> | <b>19</b>    |
|           | <b>4,0</b>    | <b>400</b>   | <b>14,9</b> | <b>2,18</b> | <b>36,3</b> | <b>20</b>    |
| <b>16</b> | 4,5           | 448          | 15,2        | 2,30        | 38,4        | 20           |
|           | 5,0           | 496          | 15,5        | 2,42        | 40,4        | 20           |
|           | 2,0           | 200          | 12,8        | 2,03        | 33,8        | 25           |
|           | 2,5           | 248          | 13,4        | 2,26        | 37,7        | 25           |
|           | 3,0           | 303          | 14,3        | 2,51        | 41,8        | 24           |
| <b>17</b> | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>14,6</b> | <b>2,70</b> | <b>45,0</b> | <b>25</b>    |
|           | <b>4,0</b>    | <b>400</b>   | <b>14,9</b> | <b>2,88</b> | <b>48,1</b> | <b>26</b>    |
|           | 4,5           | 448          | 15,2        | 3,06        | 50,9        | 26           |
|           | 5,0           | 496          | 15,8        | 3,22        | 53,7        | 26           |
|           | 3,0           | 303          | 14,3        | 2,51        | 41,8        | 24           |

## Dimensions

- Hauteur totale : PGS – 19 cm  
PGP – 19 cm  
PGH – 43 cm
- Raccordement ¾" taraudé
- Diamètre visible : 4 cm

## Spécifications Techniques

- Débit : 0,10 à 3,22 m³/h ; 1,7 à 53,7 l/min
- Portée : 6,4 à 15,8 m

### Performance des nouvelles buses bleues du PGP - Métrique

| Buse       | Pression Bars | Pression kPa | Portée m    | Débit m³/h  | Débit l/min | Pluvio. mm/h |
|------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>1.5</b> | 1,7           | 172          | 8,8         | 0,27        | 4,5         | 7            |
|            | 2,0           | 200          | 9,1         | 0,29        | 4,8         | 7            |
|            | 2,5           | 248          | 9,4         | 0,32        | 5,4         | 7            |
|            | 3,0           | 303          | 9,8         | 0,35        | 5,9         | 7            |
|            | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>9,8</b>  | <b>0,38</b> | <b>6,4</b>  | <b>8</b>     |
| <b>2.0</b> | 4,0           | 400          | 9,8         | 0,41        | 6,8         | 9            |
|            | 4,5           | 448          | 9,4         | 0,43        | 7,2         | 10           |
|            | 1,7           | 172          | 10,1        | 0,32        | 5,4         | 6            |
|            | 2,0           | 200          | 10,1        | 0,35        | 5,8         | 7            |
|            | 2,5           | 248          | 10,1        | 0,39        | 6,5         | 8            |
| <b>2.5</b> | 3,0           | 303          | 10,4        | 0,43        | 7,2         | 8            |
|            | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>10,4</b> | <b>0,47</b> | <b>7,8</b>  | <b>9</b>     |
|            | 4,0           | 400          | 10,4        | 0,50        | 8,3         | 9            |
|            | 4,5           | 448          | 10,4        | 0,53        | 8,8         | 10           |
|            | 1,7           | 172          | 10,1        | 0,39        | 6,6         | 8            |
| <b>3.0</b> | 2,0           | 200          | 10,4        | 0,43        | 7,1         | 8            |
|            | 2,5           | 248          | 10,7        | 0,48        | 8,0         | 8            |
|            | 3,0           | 303          | 10,7        | 0,54        | 8,9         | 9            |
|            | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>10,7</b> | <b>0,58</b> | <b>9,7</b>  | <b>10</b>    |
|            | 4,0           | 400          | 10,7        | 0,62        | 10,4        | 11           |
| <b>3.5</b> | 4,5           | 448          | 10,7        | 0,66        | 11,1        | 12           |
|            | 1,7           | 172          | 10,7        | 0,50        | 8,4         | 9            |
|            | 2,0           | 200          | 10,7        | 0,54        | 9,1         | 10           |
|            | 2,5           | 248          | 11,0        | 0,61        | 10,2        | 10           |
|            | 3,0           | 303          | 11,6        | 0,68        | 11,4        | 10           |
| <b>4.0</b> | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>11,9</b> | <b>0,74</b> | <b>12,3</b> | <b>10</b>    |
|            | 4,0           | 400          | 11,9        | 0,79        | 13,2        | 11           |
|            | 4,5           | 448          | 11,9        | 0,84        | 14,0        | 12           |
|            | 1,7           | 172          | 11,3        | 0,68        | 11,3        | 11           |
|            | 2,0           | 200          | 11,6        | 0,73        | 12,2        | 11           |
| <b>4.5</b> | 2,5           | 248          | 11,9        | 0,81        | 13,6        | 12           |
|            | 3,0           | 303          | 12,2        | 0,90        | 15,0        | 12           |
|            | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>12,2</b> | <b>0,97</b> | <b>16,2</b> | <b>13</b>    |
|            | 4,0           | 400          | 12,5        | 1,04        | 17,3        | 13           |
|            | 4,5           | 448          | 12,5        | 1,10        | 18,3        | 14           |
| <b>5.0</b> | 1,7           | 172          | 11,3        | 0,84        | 14,0        | 13           |
|            | 2,0           | 200          | 11,6        | 0,91        | 15,2        | 14           |
|            | 2,5           | 248          | 11,9        | 1,02        | 17,1        | 15           |
|            | 3,0           | 303          | 12,8        | 1,14        | 19,0        | 14           |
|            | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>12,8</b> | <b>1,24</b> | <b>20,6</b> | <b>15</b>    |
| <b>5.5</b> | 4,0           | 400          | 12,8        | 1,32        | 22,1        | 16           |
|            | 4,5           | 448          | 12,8        | 1,41        | 23,4        | 17           |
|            | 1,7           | 172          | 11,6        | 1,01        | 16,8        | 15           |
|            | 2,0           | 200          | 11,9        | 1,09        | 18,2        | 15           |
|            | 2,5           | 248          | 12,2        | 1,22        | 20,4        | 16           |
| <b>6.0</b> | 3,0           | 303          | 13,1        | 1,36        | 22,7        | 16           |
|            | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>13,1</b> | <b>1,47</b> | <b>24,5</b> | <b>17</b>    |
|            | 4,0           | 400          | 13,4        | 1,57        | 26,2        | 18           |
|            | 4,5           | 448          | 13,4        | 1,67        | 27,9        | 19           |
|            | 1,7           | 172          | 11,3        | 1,35        | 22,5        | 21           |
| <b>6.5</b> | 2,0           | 200          | 11,9        | 1,46        | 24,3        | 21           |
|            | 2,5           | 248          | 12,5        | 1,63        | 27,2        | 21           |
|            | 3,0           | 303          | 13,4        | 1,81        | 30,2        | 20           |
|            | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>13,7</b> | <b>1,95</b> | <b>32,6</b> | <b>21</b>    |
|            | 4,0           | 400          | 14,0        | 2,09        | 34,8        | 21           |
| <b>7.0</b> | 4,5           | 448          | 14,0        | 2,22        | 36,9        | 23           |
|            | 1,7           | 172          | 11,3        | 1,35        | 22,5        | 21           |
|            | 2,0           | 200          | 11,9        | 1,46        | 24,3        | 21           |
|            | 2,5           | 248          | 12,5        | 1,63        | 27,2        | 21           |
|            | 3,0           | 303          | 13,4        | 1,81        | 30,2        | 20           |
| <b>7.5</b> | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>13,7</b> | <b>1,95</b> | <b>32,6</b> | <b>21</b>    |
|            | 4,0           | 400          | 14,0        | 2,09        | 34,8        | 21           |
|            | 4,5           | 448          | 14,0        | 2,22        | 36,9        | 23           |
|            | 1,7           | 172          | 11,3        | 1,35        | 22,5        | 21           |
|            | 2,0           | 200          | 11,9        | 1,46        | 24,3        | 21           |
| <b>8.0</b> | 2,5           | 248          | 12,5        | 1,63        | 27,2        | 21           |
|            | 3,0           | 303          | 13,4        | 1,81        | 30,2        | 20           |
|            | <b>3,5</b>    | <b>352</b>   | <b>13,7</b> | <b>1,95</b> | <b>32,6</b> | <b>21</b>    |
|            | 4,0           | 400          | 14,0        | 2,09        | 34,8        | 21           |
|            | 4,5           | 448          | 14,0        | 2,22        | 36,9        | 23           |

- Plage de pression recommandée : 1,7 à 4,5 bars ; 172 à 448 kPa
- Pluviométrie : 10 mm/h à 3,4 bars pour un espacement de 7,6 à 13,7 m
- Trajectoire de la buse : standard – 25°  
angle bas – 13°

## Options

- Clapet anti-vidange pour dénivellations jusqu'à 3 m (non disponible pour PGP-ATR)
- Capuchon d'indentification d'eaux non-potables
- Buses à angle bas – 13° (Référence : 233200)

### Performance des buses grises à angle bas du PGP - Métrique

| Buse | Pression<br>Bars | Pression<br>kPa | Portée<br>m | Débit<br>m³/h | Débit<br>l/min | Pluvio. mm/h | ■  | ▲  |
|------|------------------|-----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|----|----|
| 4    | 1,7              | 172             | 6,4         | 0,30          | 4,9            | 14           | 17 |    |
|      | 2,0              | 200             | 6,7         | 0,32          | 5,3            | 14           | 17 |    |
|      | 2,5              | 248             | 7,0         | 0,35          | 5,9            | 14           | 17 |    |
|      | 3,0              | 303             | 7,3         | 0,39          | 6,5            | 15           | 17 |    |
|      | 3,5              | 352             | 7,9         | 0,42          | 7,0            | 13           | 15 |    |
|      | 4,0              | 400             | 8,5         | 0,45          | 7,5            | 12           | 14 |    |
| 5    | 4,5              | 448             | 8,5         | 0,47          | 7,9            | 13           | 15 |    |
|      | 1,7              | 172             | 7,3         | 0,33          | 5,6            | 12           | 14 |    |
|      | 2,0              | 200             | 7,6         | 0,36          | 6,0            | 12           | 14 |    |
|      | 2,5              | 248             | 7,9         | 0,40          | 6,7            | 13           | 15 |    |
|      | 3,0              | 303             | 8,2         | 0,45          | 7,4            | 13           | 15 |    |
|      | 3,5              | 352             | 8,5         | 0,48          | 8,0            | 13           | 15 |    |
| 6    | 4,0              | 400             | 8,8         | 0,52          | 8,6            | 13           | 15 |    |
|      | 4,5              | 448             | 9,1         | 0,55          | 9,1            | 13           | 15 |    |
|      | 1,7              | 172             | 8,8         | 0,44          | 7,3            | 11           | 13 |    |
|      | 2,0              | 200             | 9,1         | 0,47          | 7,9            | 11           | 13 |    |
|      | 2,5              | 248             | 9,4         | 0,53          | 8,8            | 12           | 14 |    |
|      | 3,0              | 303             | 9,8         | 0,59          | 9,8            | 12           | 14 |    |
| 7    | 3,5              | 352             | 10,1        | 0,64          | 10,6           | 13           | 15 |    |
|      | 4,0              | 400             | 10,7        | 0,68          | 11,3           | 12           | 14 |    |
|      | 4,5              | 448             | 10,7        | 0,72          | 12,0           | 13           | 15 |    |
|      | 1,7              | 172             | 8,8         | 0,58          | 9,7            | 16           | 18 |    |
|      | 2,0              | 200             | 9,1         | 0,62          | 10,3           | 16           | 18 |    |
|      | 2,5              | 248             | 9,4         | 0,68          | 11,4           | 15           | 18 |    |
| 8    | 3,0              | 303             | 9,8         | 0,75          | 12,5           | 15           | 17 |    |
|      | 3,5              | 352             | 10,1        | 0,80          | 13,3           | 14           | 16 |    |
|      | 4,0              | 400             | 10,7        | 0,85          | 14,1           | 13           | 15 |    |
|      | 4,5              | 448             | 10,7        | 0,89          | 14,8           | 14           | 16 |    |
|      | 1,7              | 172             | 9,1         | 0,71          | 11,8           | 17           | 20 |    |
|      | 2,0              | 200             | 9,4         | 0,76          | 12,7           | 17           | 20 |    |
| 9    | 2,5              | 248             | 9,8         | 0,84          | 14,1           | 18           | 20 |    |
|      | 3,0              | 303             | 10,4        | 0,93          | 15,5           | 17           | 20 |    |
|      | 3,5              | 352             | 11,3        | 1,00          | 16,6           | 16           | 18 |    |
|      | 4,0              | 400             | 11,6        | 1,06          | 17,6           | 16           | 18 |    |
|      | 4,5              | 448             | 11,6        | 1,12          | 18,6           | 17           | 19 |    |
|      | 10               | 1,7             | 172         | 9,8           | 0,89           | 14,9         | 19 | 22 |
| 2,0  |                  | 200             | 10,1        | 0,96          | 16,0           | 19           | 22 |    |
| 2,5  |                  | 248             | 10,7        | 1,07          | 17,9           | 19           | 22 |    |
| 3,0  |                  | 303             | 11,3        | 1,19          | 19,8           | 19           | 22 |    |
| 3,5  |                  | 352             | 12,2        | 1,28          | 21,3           | 17           | 20 |    |
| 4,0  |                  | 400             | 12,8        | 1,37          | 22,8           | 17           | 19 |    |
| 11   | 4,5              | 448             | 12,8        | 1,45          | 24,1           | 18           | 20 |    |
|      | 1,7              | 172             | 10,1        | 1,17          | 19,5           | 23           | 27 |    |
|      | 2,0              | 200             | 10,7        | 1,26          | 21,0           | 22           | 26 |    |
|      | 2,5              | 248             | 11,3        | 1,40          | 23,4           | 22           | 25 |    |
|      | 3,0              | 303             | 11,6        | 1,55          | 25,9           | 23           | 27 |    |
|      | 3,5              | 352             | 12,2        | 1,67          | 27,8           | 22           | 26 |    |
| 12   | 4,0              | 400             | 12,8        | 1,78          | 29,7           | 22           | 25 |    |
|      | 4,5              | 448             | 12,8        | 1,89          | 31,4           | 23           | 27 |    |