

p.144 SILLEM 4,6-9,5m



CARACTÉRISTIQUES



| Hauteur (m) | Impact CO ₂ (kg _{eq} CO ₂) | Ref | Top (mm) | Base (mm) | Dimensions Porte (mm) | | | | Semelle (mm) | | Tiges (mm) | Massif Béton (m) | |
|-------------|--|-----|----------|-----------|-----------------------|---------|--------------|---------------|--------------|---------|------------|------------------|---------|
| | | | | | Hauteur | Largeur | Distance sem | Carré inscrit | Largeur | Entraxe | | Côté | Hauteur |
| 4,6 | 526 | A | 60 | 220 | 500 | 125 | 500 | 170x125 | 400 | 300 | J20/18x400 | 0,6 | 1 |
| | 587 | B | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| 6 à 6,5 | 571 | C | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 607 | D | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| 9 à 9,5 | 613 | E | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 613 | F | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 630 | G | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 642 | H | | | | | | | | | | 0,6 | 1 |
| | 666 | I | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 674 | J | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 679 | K | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 667 | L | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 736 | M | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 731 | N | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| 736 | O | 0,6 | 1,1 | | | | | | | | | | |

Variante sur fût acier conique

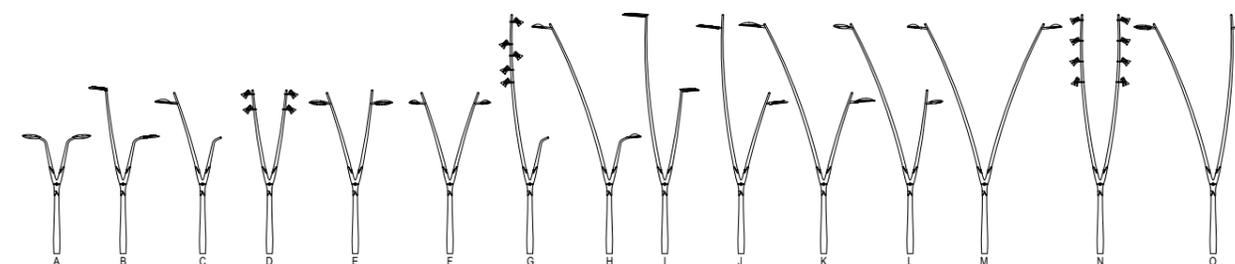
| Hauteur (m) | Impact CO ₂ (kg _{eq} CO ₂) | Ref | Top (mm) | Base (mm) | Dimensions Porte (mm) | | | | Semelle (mm) | | Tiges (mm) | Massif Béton (m) | |
|-------------|--|-----|----------|-----------|-----------------------|---------|--------------|---------------|--------------|---------|------------|------------------|---------|
| | | | | | Hauteur | Largeur | Distance sem | Carré inscrit | Largeur | Entraxe | | Côté | Hauteur |
| 4,6 | 497 | A | 60 | 191 | 500 | 100 | 500 | 100x121 | 400 | 300 | J20/18x400 | 0,6 | 1,2 |
| | 558 | B | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| 6 à 6,5 | 543 | C | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 579 | D | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| 9 à 9,5 | 584 | E | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 584 | F | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 602 | G | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 614 | H | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 638 | I | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 646 | J | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 651 | K | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 639 | L | | | | | | | | | | 0,5 | 1 |
| | 708 | M | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| | 702 | N | | | | | | | | | | 0,6 | 1,1 |
| 708 | O | 0,6 | 1,1 | | | | | | | | | | |

CAPACITÉS

| Hauteur (m) | Poids en tête (kg) | Ref | Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 | Zone 4 | Zone Cyclonique | | | M* | T* | | | | |
|-------------|--------------------|------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------|------|----------|----------|----------|-----|
| | | | 22m/s | 24m/s | 26m/s | 28m/s | 32m/s | 34m/s | 36m/s | | | | | | |
| | | | Classe 2 | Classe 1 | Classe 2 | Classe 1 | Classe 2 | Classe 1 | Classe 2 | | | Classe 1 | Classe 1 | Classe 1 | |
| 4,6 | 20 | A | 1,98 | 1,57 | 1,63 | 1,29 | 1,36 | 1,08 | 1,16 | 0,91 | 0,66 | 0,57 | 0,49 | 1505 | 349 |
| | 20 | B | 1,46 | 1,16 | 1,2 | 0,94 | 0,99 | 0,79 | 0,83 | 0,65 | 0,47 | 0,41 | 0,34 | 1500 | 319 |
| 6 à 6,5 | 20 | C | 1,45 | 1,15 | 1,19 | 0,93 | 0,98 | 0,78 | 0,83 | 0,65 | 0,46 | 0,4 | 0,34 | 1491 | 312 |
| | 20 | D | 1,11 | 0,87 | 0,89 | 0,7 | 0,74 | 0,57 | 0,61 | 0,47 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 1503 | 296 |
| 9 à 9,5 | 20 | E | 1,11 | 0,86 | 0,89 | 0,7 | 0,73 | 0,57 | 0,6 | 0,47 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 1495 | 286 |
| | 20 | F | 1,11 | 0,87 | 0,89 | 0,71 | 0,74 | 0,57 | 0,61 | 0,47 | 0,34 | 0,29 | 0,23 | 1504 | 295 |
| | 20 | G | 0,81 | 0,63 | 0,64 | 0,49 | 0,5 | 0,4 | 0,41 | 0,31 | 0,2 | 0,16 | 0,13 | 1796 | 354 |
| | 20 | H | 0,71 | 0,55 | 0,55 | 0,42 | 0,43 | 0,33 | 0,34 | 0,26 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 1645 | 338 |
| | 20 | I | 0,75 | 0,57 | 0,57 | 0,42 | 0,44 | 0,33 | 0,35 | 0,25 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 1856 | 305 |
| | 20 | J | 0,77 | 0,59 | 0,59 | 0,44 | 0,45 | 0,34 | 0,36 | 0,26 | 0,15 | 0,12 | 0,08 | 1889 | 310 |
| | 20 | K | 0,64 | 0,48 | 0,48 | 0,36 | 0,37 | 0,27 | 0,28 | 0,2 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 1719 | 290 |
| | 20 | L | 0,62 | 0,46 | 0,47 | 0,35 | 0,36 | 0,26 | 0,27 | 0,19 | 0,1 | 0,07 | 0,05 | 1700 | 348 |
| | 20 | M | 0,46 | 0,33 | 0,33 | 0,22 | 0,23 | 0,14 | 0,15 | 0,08 | 0,01 | 0 | 0 | 1904 | 305 |
| | 20 | N | 0,47 | 0,33 | 0,34 | 0,22 | 0,23 | 0,14 | 0,15 | 0,08 | 0,01 | 0 | 0 | 1907 | 293 |
| 20 | O | 0,42 | 0,29 | 0,3 | 0,19 | 0,2 | 0,11 | 0,13 | 0,06 | 0 | 0 | 0 | 1801 | 302 | |

Variante sur fût acier conique

| Hauteur (m) | Poids en tête (kg) | Ref | Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 | Zone 4 | Zone Cyclonique | | | M* | T* | | | | |
|-------------|--------------------|------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------|------|----------|----------|----------|-----|
| | | | 22m/s | 24m/s | 26m/s | 28m/s | 32m/s | 34m/s | 36m/s | | | | | | |
| | | | Classe 2 | Classe 1 | Classe 2 | Classe 1 | Classe 2 | Classe 1 | Classe 2 | | | Classe 1 | Classe 1 | Classe 1 | |
| 4,6 | 20 | A | 1,95 | 1,58 | 1,62 | 1,3 | 1,36 | 1,1 | 1,16 | 0,93 | 0,69 | 0,6 | 0,52 | 1912 | 482 |
| | 20 | B | 1,53 | 1,23 | 1,25 | 1,01 | 1,04 | 0,84 | 0,88 | 0,71 | 0,52 | 0,44 | 0,39 | 1887 | 428 |
| 6 à 6,5 | 20 | C | 1,65 | 1,31 | 1,34 | 1,08 | 1,12 | 0,89 | 0,94 | 0,76 | 0,56 | 0,48 | 0,41 | 1682 | 369 |
| | 20 | D | 1,5 | 1,2 | 1,23 | 0,97 | 1,01 | 0,81 | 0,85 | 0,68 | 0,49 | 0,42 | 0,36 | 1897 | 390 |
| 9 à 9,5 | 20 | E | 1,35 | 1,08 | 1,11 | 0,87 | 0,91 | 0,73 | 0,77 | 0,61 | 0,44 | 0,39 | 0,32 | 1778 | 362 |
| | 20 | F | 1,5 | 1,2 | 1,23 | 0,97 | 1,02 | 0,81 | 0,85 | 0,68 | 0,5 | 0,42 | 0,36 | 1903 | 376 |
| | 20 | G | 0,35 | 0,25 | 0,25 | 0,17 | 0,18 | 0,11 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 0,01 | 0 | 1246 | 267 |
| | 20 | H | 0,36 | 0,26 | 0,26 | 0,18 | 0,19 | 0,13 | 0,14 | 0,09 | 0,03 | 0,01 | 0 | 1219 | 258 |
| | 20 | I | 0,33 | 0,23 | 0,23 | 0,15 | 0,16 | 0,1 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 0 | 0 | 1344 | 275 |
| | 20 | J | 0,33 | 0,23 | 0,24 | 0,16 | 0,16 | 0,1 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 0 | 0 | 1340 | 275 |
| | 20 | K | 0,34 | 0,25 | 0,25 | 0,16 | 0,17 | 0,1 | 0,11 | 0,06 | 0 | 0 | 0 | 1292 | 250 |
| | 20 | L | 0,29 | 0,2 | 0,2 | 0,12 | 0,13 | 0,07 | 0,08 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 1272 | 244 |
| | 20 | M | 0,32 | 0,23 | 0,23 | 0,16 | 0,16 | 0,1 | 0,11 | 0,07 | 0,02 | 0 | 0 | 1909 | 349 |
| | 20 | N | 0,31 | 0,22 | 0,22 | 0,14 | 0,15 | 0,09 | 0,1 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 1811 | 323 |
| 20 | O | 0,32 | 0,22 | 0,22 | 0,14 | 0,15 | 0,09 | 0,1 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 1792 | 323 | |



La gamme est conçue et développée selon la norme EN40 partie 1 à 6, et a obtenu le marquage CE 1166-CPD-0006.

Dimensions et informations techniques données à titre indicatif.

Valmont se réserve le droit d'apporter, sans délai et sans préavis, les modifications techniques ou esthétiques qu'il jugera nécessaires à l'amélioration des produits de la Collection Fonctionnelle.

*M et T sont des informations réservées aux entreprises d'installation pour dimensionner les massifs de fondation lorsque la pression de fond de fouille diffère de 2 bars.

L'impact CO₂ est donné à titre indicatif pour tout produit peint en Kg équivalent CO₂ par quantité unitaire. Les dimensions des Massifs sont données à titre indicatif pour une pression de fond de fouille de 2 bars.

Tous les documents normatifs et de certification sont consultables sur notre site www.valmont-france.com