

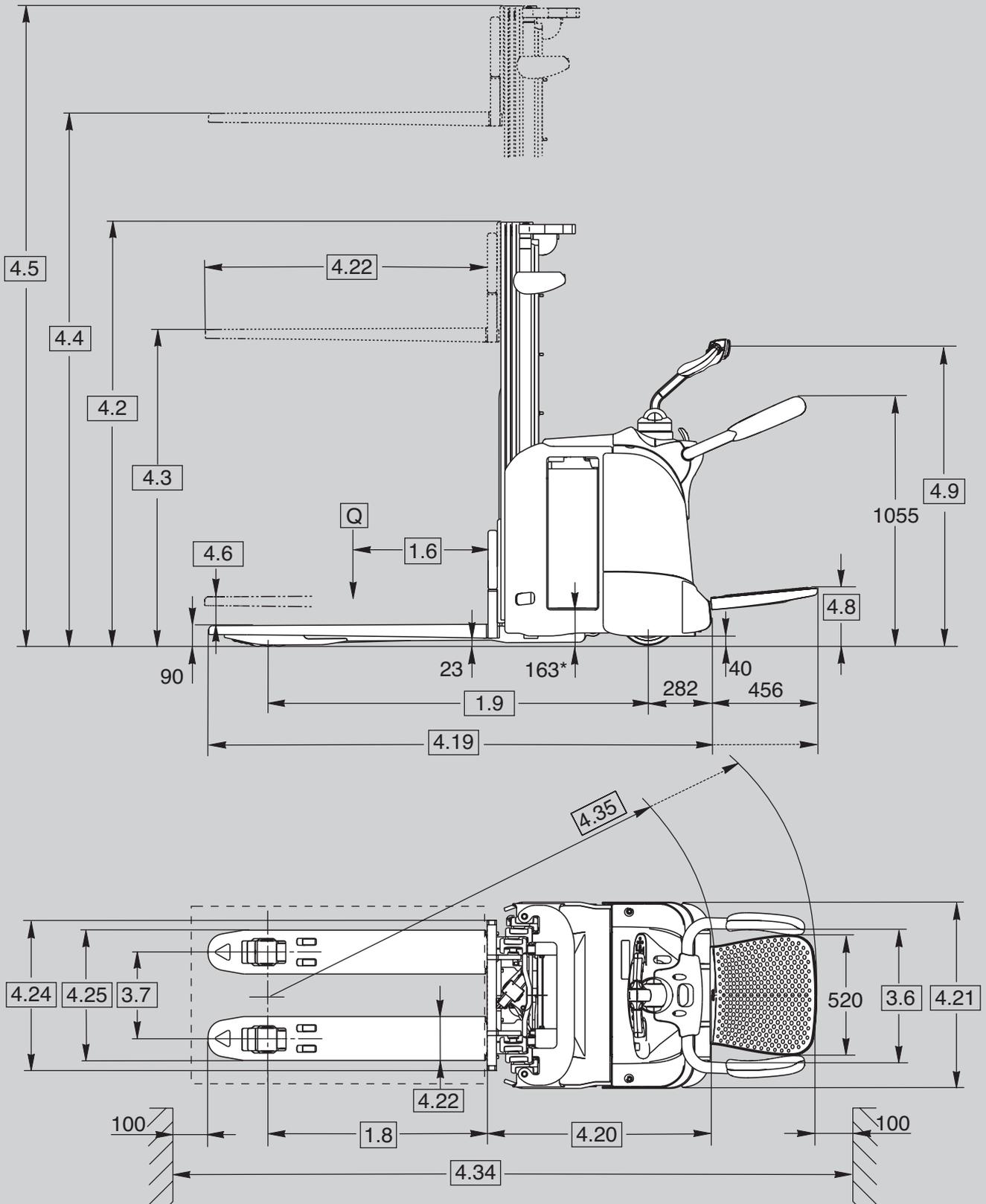
**CROWN**

# ETi 4000 SERIE

## Especificaciones

Apilador de conductor  
montado con elevación inicial





\* altura de extracción lateral de la batería, elevación inicial bajada

|                              |                                 |   |   |                   |                        |                     |                     |                     |
|------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Marca distintiva             | 1.1                             | Fabricante  | Crown Equipment Corporation   |                   |                        |                     |                     |                     |
|                              | 1.2                             | Modelo  |   |                   | ETi 4000 – 1.2         | ETi 4000 – 1.4      | ETi 4000 – 1.6      |                     |
|                              | 1.3                             | Fuente de alimentación  | eléctrica   |                   |                        |                     |                     |                     |
|                              | 1.4                             | Tipo de operario  | a pie   |                   |                        |                     |                     |                     |
|                              | 1.5                             | Capacidad nominal <sup>5</sup>  | Q   | t                 | 1,2                    | 1,4                 | 1,6                 |                     |
|                              | 1.6                             | Centro de la carga  | c   | mm                | 600                    |                     |                     |                     |
|                              | 1.8                             | Distancia hasta la carga <sup>6</sup>   | TL o TF/TT, elevación inicial elevada   | x                 | mm                     | 943 / 919           | 938 / 914           | 906 / 882           |
|                              | 1.9                             | Distancia entre ejes <sup>7</sup>   | elevación inicial elevada   | y                 | mm                     | 1582                |                     |                     |
|                              | Peso                            | 2.1   | Peso de servicio  |                   | kg                     | consulte la tabla 1 | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |
| 2.2                          |                                 | Carga sobre el eje  | con carga   | frontal           | kg                     | consulte la tabla 1 | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |
|                              |                                 |   |   | trasera           | kg                     | consulte la tabla 1 | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |
| 2.3                          |                                 | Carga sobre el eje  | sin carga   | frontal           | kg                     | consulte la tabla 1 | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |
|                              |                                 |   | trasera   | kg                | consulte la tabla 1    | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |                     |
| Neumáticos/Ruedas/<br>Chasis | 3.1                             | Neumáticos  | Vulkollan   |                   |                        |                     |                     |                     |
|                              | 3.2                             | Tamaño del neumático <sup>2</sup>   | frontal   | mm                | Ø 230 x 70             |                     |                     |                     |
|                              | 3.3                             | Tamaño del neumático  | trasera   | mm                | 1 de Ø 82 x 100        |                     | 2 de Ø 82 x 82      |                     |
|                              | 3.4                             | Ruedas adicionales  | rueda estabilizadora  | mm                | 2 de Ø 125 x 54        |                     |                     |                     |
|                              | 3.5                             | Ruedas  | número delante/detrás (x = ruedas motrices)   |                   | 1x + 2/2               |                     | 1x + 2/4            |                     |
|                              | 3.6                             | Banda <sup>3</sup>  | frontal   | b10               | mm                     | 542                 |                     |                     |
|                              | 3.7                             | Banda   | trasera   | b11               | mm                     | 374                 |                     |                     |
| Dimensiones                  | 4.2                             | Mástil  | altura de replegado   | h1                | mm                     | consulte la tabla 1 | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |
|                              | 4.3                             | Elevación libre   |   | h2                | mm                     | consulte la tabla 1 | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |
|                              | 4.4                             | Altura de elevación   |   | h3                | mm                     | consulte la tabla 1 | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |
|                              | 4.5                             | Mástil  | altura de extensión   | h4                | mm                     | consulte la tabla 1 | consulte la tabla 2 | consulte la tabla 3 |
|                              | 4.6                             | Elevación inicial   |   | h5                | mm                     | 125                 |                     |                     |
|                              | 4.8                             | Altura del puesto del operario  |   | h7                | mm                     | 186                 |                     |                     |
|                              | 4.9                             | Altura del timón de control   | en posición de conducción mín./máx.   | h14               | mm                     | 1070 / 1383         |                     |                     |
|                              | 4.10                            | Estabilizador   |   | h8                | mm                     | 84                  | 82                  |                     |
|                              | 4.15                            | Altura de las horquillas  | bajadas   | h13               | mm                     | 90                  |                     |                     |
|                              | 4.19                            | Longitud total <sup>1</sup>   | plataforma arriba, TL o TF/TT, elevación inicial elevada  | l1                | mm                     | 2127 / 2144         | 2131 / 2149         | 2157 / 2181         |
|                              |                                 |   | plataforma abajo, TL o TF/TT, elevación inicial elevada   | l1                | mm                     | 2582 / 2600         | 2587 / 2605         | 2613 / 2637         |
|                              | 4.20                            | Longitud del cabezal <sup>1</sup>   | plataforma arriba, TL o TF/TT, elevación inicial elevada  | l2                | mm                     | 925 / 943           | 930 / 948           | 956 / 980           |
|                              |                                 |   | plataforma abajo, TL o TF/TT, elevación inicial elevada   | l2                | mm                     | 1381 / 1399         | 1386 / 1404         | 1412 / 1436         |
|                              | 4.21                            | Anchura total   |   | b1                | mm                     | 800                 |                     |                     |
|                              | 4.22                            | Dimensiones de las horquillas   | DIN ISO 2331  | s/e/l             | mm                     | 60 x 186 x 1200     | 60 x 190 x 1200     |                     |
|                              | 4.24                            | Ancho del tablero portahorquillas   |   | b3                | mm                     | 650                 |                     |                     |
|                              | 4.25                            | Separación de las horquillas  |   | b5                | mm                     | 560                 | 565                 |                     |
|                              | 4.32                            | Distancia hasta el suelo  | centro de la distancia entre ejes   | m2                | mm                     | 23                  |                     |                     |
|                              | 4.34.1                          | Anchura de pasillo  | para palés de 1000 x 1200 transversal, TL o TF/TT, plataforma arriba, elevación inicial elevada | Ast               | mm                     | 2713 / 2723         | 2715 / 2725         | 2728 / 2739         |
|                              |                                 |   | para palés de 1000 x 1200 transversal, TL o TF/TT, plataforma abajo, elevación inicial elevada  | Ast               | mm                     | 3172 / 3182         | 3174 / 3184         | 3187 / 3198         |
| 4.34.2                       | Anchura de pasillo              | para palés de 800 x 1200 longitudinal, TL o TF/TT, plataforma arriba, elevación inicial elevada | Ast   | mm                | 2535 / 2549            | 2538 / 2552         | 2556 / 2571         |                     |
|                              |                                 | para palés de 800 x 1200 longitudinal, TL o TF/TT, plataforma abajo, elevación inicial elevada  | Ast   | mm                | 2994 / 3008            | 2997 / 3011         | 3015 / 3030         |                     |
| 4.35                         | Radio de giro <sup>7</sup>      | plataforma arriba, elevación inicial elevada  | Wa  | mm                | 1860                   |                     |                     |                     |
|                              |                                 | plataforma abajo, elevación inicial elevada   | Wa  | mm                | 2319                   |                     |                     |                     |
| Datos de rendimiento         | 5.1                             | Velocidad de desplazamiento   | con/sin carga   | km/h              | 8 / 9                  | 7,7 / 9             | 7,5 / 9             |                     |
|                              | 5.1.1                           | Velocidad de desplazamiento hacia atrás   | con/sin carga   | km/h              | 8 / 9                  | 7,7 / 9             | 7,5 / 9             |                     |
|                              | 5.2                             | Velocidad de elevación  | con/sin carga   | m/s               | 0,16 / 0,24            | 0,14 / 0,24         | 0,12 / 0,24         |                     |
|                              | 5.3                             | Velocidad de descenso   | con/sin carga   | m/s               | 0,36 / 0,28            |                     |                     |                     |
|                              | 5.7                             | Pendiente superable   | con/sin carga   | %                 | 10 / 16                | 9 / 16              | 8 / 16              |                     |
|                              | 5.8                             | Máx. pendiente superable  | con/sin carga, capacidad 5 min.   | %                 | 10 / 16                | 9 / 16              | 8 / 16              |                     |
| 5.10                         | Freno de servicio               |   |   |                   | eléctrico              |                     |                     |                     |
| Motor eléctrico              | 6.1                             | Motor de tracción   | capacidad a S2 60 min. / Clase H  | kW                | 3,0                    |                     |                     |                     |
|                              | 6.2                             | Motor de la bomba   | capacidad a S3 9 %  | kW                | 3,0                    |                     |                     |                     |
|                              | 6.3                             | Batería   | conforme con DIN 43531/35/36 A, B, C, núm.  |                   | B                      |                     |                     |                     |
|                              |                                 | Máx. comp. batería <sup>8</sup>   | L. x An. x Al.  | mm                | 212 x 790 x 633        |                     |                     |                     |
|                              | 6.4                             | Tensión de la batería <sup>4</sup>  | capacidad nominal a 5 h   | V/Ah              | 24 / 230-270 (315-375) |                     |                     |                     |
| 6.5                          | Peso de la batería <sup>4</sup> | mín. / máx.   | kg  | 201-252 (270-325) |                        |                     |                     |                     |
| 8.1                          | Unidad de tracción              | tracción  |   |                   | Transistor de CA       |                     |                     |                     |
| 10.7                         | Nivel de presión acústica       | en el asiento del operario  |   | dB(A)             | ≤ 70                   |                     |                     |                     |

<sup>1</sup> restar 22 mm para la elevación inicial bajada

<sup>2</sup> Ø 250 x 75 mm con dirección eléctrica

<sup>3</sup> restar 9 mm con dirección eléctrica

<sup>4</sup> con baterías de mayor tamaño (opcionales), utilice los valores que figuran entre paréntesis

<sup>5</sup> capacidad en los brazos de carga = 2,0 t para la versión de dirección eléctrica

<sup>6</sup> añadir 64 mm para la elevación inicial bajada

<sup>7</sup> distancia entre ejes opcional disponible: larga + 100 mm corta - 180 mm

<sup>8</sup> póngase en contacto con Crown para obtener los detalles de la batería

Tabla 1 Tabla de mástiles

|             | 1.2                       | Modelo                          | ETi 4000 - 1.2 |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|             |                           | Tipo de mástil                  | TL             |         |             |             |             | TF          |             |             |             |             | TT          |             |             |             |             |             |             |      |
| Peso        | 2.1                       | Peso de servicio *              | sin batería    |         | kg          | 1044        | 1066        | 1086        | 1110        | 1136        | 1054        | 1075        | 1095        | 1118        | 1143        | 1159        | 1192        | 1216        | 1229        | 1250 |
|             | 2.2                       | Carga sobre el eje 250 Ah       | con carga      | frontal | kg          | 1271        | 1286        | 1300        | 1317        | 1335        | 1278        | 1292        | 1306        | 1322        | 1340        | 1334        | 1357        | 1373        | 1382        | 1397 |
|             |                           |                                 |                | trasera | kg          | 1185        | 1192        | 1198        | 1205        | 1213        | 1188        | 1195        | 1201        | 1208        | 1215        | 1237        | 1247        | 1255        | 1259        | 1265 |
|             | 2.3                       | Carga sobre el eje 250 Ah       | sin carga      | frontal | kg          | 984         | 999         | 1013        | 1030        | 1048        | 991         | 1005        | 1019        | 1036        | 1053        | 1060        | 1083        | 1100        | 1109        | 1123 |
|             |                           |                                 |                | trasera | kg          | 272         | 279         | 285         | 292         | 300         | 275         | 282         | 288         | 294         | 302         | 311         | 321         | 328         | 332         | 339  |
|             | 2.2                       | Carga sobre el eje 375 Ah       | con carga      | frontal | kg          | 1341        | 1356        | 1370        | 1387        | 1405        | 1348        | 1363        | 1377        | 1393        | 1410        | 1404        | 1427        | 1444        | 1452        | 1467 |
| trasera     |                           |                                 |                | kg      | 1191        | 1198        | 1204        | 1211        | 1219        | 1194        | 1200        | 1206        | 1213        | 1221        | 1243        | 1253        | 1260        | 1265        | 1271        |      |
| 2.3         | Carga sobre el eje 375 Ah | sin carga                       | frontal        | kg      | 1045        | 1061        | 1075        | 1091        | 1110        | 1052        | 1067        | 1081        | 1097        | 1114        | 1121        | 1144        | 1161        | 1170        | 1185        |      |
|             |                           |                                 | trasera        | kg      | 287         | 293         | 299         | 307         | 314         | 290         | 296         | 302         | 309         | 317         | 326         | 336         | 343         | 347         | 353         |      |
| Dimensiones | 4.2                       | Mástil, altura de repliegado    | h1             | mm      | 1770        | 1980        | 2180        | 2420        | 2670        | 1770        | 1980        | 2180        | 2420        | 2670        | 1845        | 1980        | 2140        | 2220        | 2370        |      |
|             | 4.3                       | Elevación libre **              | h2             | mm      | 180         |             |             |             |             | 1290        | 1500        | 1690        | 1940        | 2190        | 1360        | 1500        | 1660        | 1735        | 1870        |      |
|             | 4.4                       | Altura de elevación             | h3+h13         | mm      | <b>2440</b> | <b>2860</b> | <b>3260</b> | <b>3740</b> | <b>4240</b> | <b>2540</b> | <b>2960</b> | <b>3360</b> | <b>3840</b> | <b>4340</b> | <b>4000</b> | <b>4440</b> | <b>4750</b> | <b>5000</b> | <b>5400</b> |      |
|             | 4.5                       | Mástil ***, altura de extensión | h4             | mm      | 2920        | 3350        | 3750        | 4220        | 4720        | 3020        | 3450        | 3850        | 4320        | 4820        | 4480        | 4930        | 5240        | 5480        | 5880        |      |

Tabla 2 Tabla de mástiles

|             | 1.2                       | Modelo                          | ETi 4000 - 1.4 |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|             |                           | Tipo de mástil                  | TL             |         |             |             |             | TF          |             |             |             |             | TT          |             |             |             |             |             |             |      |
| Peso        | 2.1                       | Peso de servicio *              | sin batería    |         | kg          | 1063        | 1086        | 1108        | 1134        | 1162        | 1073        | 1096        | 1117        | 1142        | 1169        | 1173        | 1206        | 1230        | 1243        | 1264 |
|             | 2.2                       | Carga sobre el eje 250 Ah       | con carga      | frontal | kg          | 1323        | 1339        | 1355        | 1373        | 1393        | 1330        | 1346        | 1361        | 1379        | 1397        | 1380        | 1403        | 1420        | 1429        | 1443 |
|             |                           |                                 |                | trasera | kg          | 1352        | 1359        | 1365        | 1373        | 1381        | 1355        | 1362        | 1368        | 1375        | 1384        | 1405        | 1415        | 1422        | 1426        | 1433 |
|             | 2.3                       | Carga sobre el eje 250 Ah       | sin carga      | frontal | kg          | 993         | 1009        | 1024        | 1043        | 1062        | 1000        | 1016        | 1031        | 1048        | 1067        | 1065        | 1088        | 1105        | 1114        | 1128 |
|             |                           |                                 |                | trasera | kg          | 282         | 289         | 296         | 303         | 312         | 285         | 292         | 298         | 306         | 314         | 320         | 330         | 337         | 341         | 348  |
|             | 2.2                       | Carga sobre el eje 375 Ah       | con carga      | frontal | kg          | 1395        | 1411        | 1426        | 1445        | 1464        | 1402        | 1418        | 1433        | 1450        | 1469        | 1452        | 1475        | 1491        | 1500        | 1515 |
| trasera     |                           |                                 |                | kg      | 1356        | 1363        | 1370        | 1377        | 1386        | 1359        | 1366        | 1372        | 1380        | 1388        | 1409        | 1419        | 1427        | 1431        | 1437        |      |
| 2.3         | Carga sobre el eje 375 Ah | sin carga                       | frontal        | kg      | 1054        | 1070        | 1086        | 1104        | 1123        | 1061        | 1077        | 1092        | 1109        | 1128        | 1127        | 1150        | 1166        | 1175        | 1190        |      |
|             |                           |                                 | trasera        | kg      | 297         | 304         | 310         | 318         | 327         | 300         | 307         | 313         | 321         | 329         | 334         | 344         | 352         | 356         | 362         |      |
| Dimensiones | 4.2                       | Mástil, altura de repliegado    | h1             | mm      | 1770        | 1980        | 2180        | 2420        | 2670        | 1770        | 1980        | 2180        | 2420        | 2670        | 1845        | 1980        | 2140        | 2220        | 2370        |      |
|             | 4.3                       | Elevación libre **              | h2             | mm      | 180         |             |             |             |             | 1290        | 1500        | 1690        | 1940        | 2190        | 1360        | 1500        | 1660        | 1735        | 1870        |      |
|             | 4.4                       | Altura de elevación             | h3+h13         | mm      | <b>2440</b> | <b>2860</b> | <b>3260</b> | <b>3740</b> | <b>4240</b> | <b>2540</b> | <b>2960</b> | <b>3360</b> | <b>3840</b> | <b>4340</b> | <b>4000</b> | <b>4440</b> | <b>4750</b> | <b>5000</b> | <b>5400</b> |      |
|             | 4.5                       | Mástil ***, altura de extensión | h4             | mm      | 2920        | 3350        | 3750        | 4220        | 4720        | 3020        | 3450        | 3850        | 4320        | 4820        | 4480        | 4930        | 5240        | 5480        | 5880        |      |

Tabla 3 Tabla de mástiles

|             | 1.2                       | Modelo                          | ETi 4000 - 1.6 |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|             |                           | Tipo de mástil                  | TL             |         |             |             |             | TF          |             |             |             |             | TT          |             |             |             |             |             |             |      |
| Peso        | 2.1                       | Peso de servicio *              | sin batería    |         | kg          | 1122        | 1152        | 1182        | 1212        | 1247        | 1138        | 1168        | 1195        | 1228        | 1263        | 1287        | 1317        | 1347        | 1364        | 1392 |
|             | 2.2                       | Carga sobre el eje 250 Ah       | con carga      | frontal | kg          | 1382        | 1403        | 1424        | 1445        | 1469        | 1393        | 1414        | 1433        | 1456        | 1480        | 1466        | 1486        | 1507        | 1518        | 1537 |
|             |                           |                                 |                | trasera | kg          | 1552        | 1561        | 1570        | 1579        | 1590        | 1557        | 1566        | 1574        | 1584        | 1595        | 1633        | 1643        | 1652        | 1658        | 1667 |
|             | 2.3                       | Carga sobre el eje 250 Ah       | sin carga      | frontal | kg          | 1030        | 1051        | 1072        | 1093        | 1117        | 1041        | 1062        | 1081        | 1104        | 1128        | 1137        | 1158        | 1179        | 1190        | 1209 |
|             |                           |                                 |                | trasera | kg          | 304         | 313         | 322         | 331         | 342         | 309         | 318         | 326         | 336         | 347         | 362         | 371         | 380         | 386         | 395  |
|             | 2.2                       | Carga sobre el eje 375 Ah       | con carga      | frontal | kg          | 1456        | 1476        | 1497        | 1518        | 1542        | 1466        | 1487        | 1506        | 1529        | 1553        | 1539        | 1560        | 1580        | 1592        | 1611 |
| trasera     |                           |                                 |                | kg      | 1554        | 1564        | 1573        | 1582        | 1593        | 1560        | 1569        | 1577        | 1587        | 1598        | 1636        | 1645        | 1655        | 1660        | 1669        |      |
| 2.3         | Carga sobre el eje 375 Ah | sin carga                       | frontal        | kg      | 1092        | 1113        | 1133        | 1154        | 1179        | 1103        | 1123        | 1142        | 1165        | 1189        | 1199        | 1219        | 1240        | 1251        | 1270        |      |
|             |                           |                                 | trasera        | kg      | 318         | 327         | 337         | 346         | 356         | 323         | 333         | 341         | 351         | 362         | 376         | 386         | 395         | 401         | 410         |      |
| Dimensiones | 4.2                       | Mástil, altura de repliegado    | h1             | mm      | 1770        | 1980        | 2180        | 2420        | 2670        | 1770        | 1980        | 2180        | 2420        | 2670        | 1845        | 1980        | 2140        | 2220        | 2370        |      |
|             | 4.3                       | Elevación libre **              | h2             | mm      | 180         |             |             |             |             | 1290        | 1500        | 1690        | 1940        | 2190        | 1360        | 1500        | 1660        | 1735        | 1870        |      |
|             | 4.4                       | Altura de elevación             | h3+h13         | mm      | <b>2440</b> | <b>2860</b> | <b>3260</b> | <b>3740</b> | <b>4240</b> | <b>2540</b> | <b>2960</b> | <b>3360</b> | <b>3840</b> | <b>4340</b> | <b>4000</b> | <b>4440</b> | <b>4750</b> | <b>5000</b> | <b>5400</b> |      |
|             | 4.5                       | Mástil ***, altura de extensión | h4             | mm      | 2920        | 3350        | 3750        | 4220        | 4720        | 3020        | 3450        | 3850        | 4320        | 4820        | 4480        | 4930        | 5240        | 5480        | 5880        |      |

\* añadir 6 kg para la dirección electrónica

\*\* para TF y TT se reduce la elevación libre  
750 mm para los apoyacargas de 1200 mm de altura  
550 mm para los apoyacargas de 1000 mm de altura  
350 mm para los apoyacargas de 800 mm de altura

\*\*\* para TF y TT se reduce la elevación libre  
750 mm para los apoyacargas de 1200 mm de altura  
550 mm para los apoyacargas de 1000 mm de altura  
350 mm para los apoyacargas de 800 mm de altura

**Equipamiento estándar**

- Brazos de carga con elevación inicial
- El timón de control X10® pone todos los mandos de control al alcance de los dedos del operario. Los interruptores de elevación y descenso de los brazos de carga se encuentran en el lado izquierdo
- Elevación/descenso proporcional gracias a un sistema hidráulico muy silencioso
- El sistema de frenado e-GEN® ofrece un frenado eléctrico regenerativo y sin fricción. El freno mecánico se utiliza únicamente para el estacionamiento
- Sistema de control integral Crown Access 1 2 3®
  - Pantalla LCD
  - Cuentahoras
  - Arranque sin llave mediante código PIN
  - Sistema de diagnóstico del tiempo de arranque y funcionamiento
  - Indicador de descarga de la batería con corte de elevación
  - Selección de 3 perfiles de rendimiento para la tracción
  - Diagnóstico integrado con capacidad de resolución de problemas en tiempo real
- Motor de tracción de corriente alterna trifásico de Crown sin mantenimiento
- Tecnología CAN-Bus
- Desconector eléctrico tipo pulsador
- Retención en rampa
- Rueda de tracción, rueda(s) estabilizadora(s) y ruedas de carga de Vulkollan
- Ruedas de carga simples (1,2 t y 1,4 t), ruedas de carga en tándem (1,6 t)
- Ruedas estabilizadoras dobles de alto rendimiento
- Chasis de alto rendimiento con faldón de acero de 8 mm de grosor
- Cubiertas de acero fáciles de desmontar
- Cubierta superior de la batería de acero y abisagrada para facilitar el acceso
- Protección del mástil de policarbonato
- Compartimento de la batería para 230 a 270 Ah y 315 a 375 Ah
- Extracción lateral de la batería
- Conector de batería DIN 160 A Schaltbau
- Conectores eléctricos sellados Deutsch

- FlexRide™ reduce las vibraciones y las colisiones al mínimo gracias a la combinación de:
  - Una alfombrilla blanda con sensor de presencia integrado
  - Suspensión avanzada de la plataforma
  - Unidad de tracción completamente suspendida
- Protecciones laterales de alto rendimiento con almohadillas laterales suaves, garantía de por vida y función de salida rápida

**Equipamiento opcional**

- Sistema de dirección eléctrica inteligente
  - Selección de perfiles de rendimiento para reducir la velocidad en los giros
  - El sistema de información táctil analiza las condiciones de servicio y ajusta el esfuerzo de la dirección para obtener un máximo control
  - Motor de dirección de corriente alterna trifásico
- Interruptores de elevación/descenso de los brazos de carga a la izquierda y la derecha del timón de control X10
- Sistema de rodillos de entrada/salida para palés
- Cargador integrado (solo extracción de la batería)
- Opciones de los conectores de la batería
- Plataforma abatible sin protecciones laterales (solo dirección mecánica)
- Rueda motriz de goma, de goma con ranurado oblicuo o Supertrac
- Ruedas de carga en tándem (1,2 t y 1,4 t)
- Opciones de distancia entre ejes, separación y longitud de las horquillas
- Marcas soldadas en las horquillas para el posicionamiento en los palés
- Apoyacargas
- Interruptor con llave o teclado
- Protección frigorífica
- Compatible con InfoLink®
- Tubo de accesorio Work Assist
- Accesorios Work Assist
  - Bolsillos portaobjetos
  - Soporte para escáner
  - Pinzas sujetapapeles medianas y grandes
  - Portavasos
- Reja de protección metálica
- Luz estroboscópica
- Avisador acústico
- Fuente de alimentación limpia de 12 V

- Fuente de alimentación de 24 V
- Pintura especial
- Compatibles con baterías de iones de litio

**Sistema eléctrico/baterías**

Sistema eléctrico de 24 voltios con capacidad nominal de la batería de 230 Ah a 375 Ah gestionado por el sistema de control integral Access 1 2 3 de Crown. El motor de tracción de corriente alterna de Crown que casi no requiere mantenimiento mejora la aceleración y el control a cualquier velocidad. Una serie de sensores captan los parámetros de funcionamiento, entre los que se incluyen la dirección, el peso de la carga, la altura, el tipo de conducción y la velocidad y regulan los ajustes operativos de forma automática en función de las condiciones.

**Unidad de tracción**

La robusta unidad de tracción incorpora un faldón de 8 mm de grosor reforzado que la protege junto con los componentes estabilizadores. El uso de cubiertas de acero extraíbles garantiza la protección de los componentes internos frente a impactos y, al mismo tiempo, proporciona un fácil acceso para el mantenimiento. En el interior, una transmisión de acero fundido muy silenciosa y un motor de tracción de corriente alterna fabricado por Crown proporcionan potencia de forma fiable.

**Elevación inicial**

La elevación inicial ofrece una mayor distancia hasta el suelo para desenvolverse mejor en rampas, pendientes y superficies irregulares. La elevación inicial ofrece la posibilidad de transportar dos palés a la vez. La dirección eléctrica opcional permite transportar cargas de hasta 2 toneladas en los brazos de carga.

**Zona del operario y controles**

La serie ET 4000 incorpora diferentes características de diseño para mejorar la productividad y la comodidad del operario. La plataforma abatible FlexRide reduce los impactos que afectan al operario. La suspensión de por vida de la plataforma no requiere ajustes y cuenta con interruptores inductivos de estado sólido que eliminan los problemas de fiabilidad provocados por la suciedad.

Las protecciones laterales de gran resistencia están hechas con tubo de acero de 50 mm de grosor e incorporan un robusto sistema de anclaje en forma de C. La posición del acolchado lateral suave de poliuretano ofrece un apoyo y una comodidad excepcionales. La función de salida rápida permite subir sin esfuerzo las protecciones para poder acceder más rápido a las cargas. Las carretillas con dirección mecánica disponen de una parada automática de la elevación a los 1,8 metros a no ser que las protecciones laterales estén totalmente plegadas hacia abajo.

Las carretillas equipadas con dirección asistida permiten la elevación y el desplazamiento cuando las protecciones laterales se encuentran en la posición superior. Este movimiento simple y con una sola mano permite al operario superar el límite de elevación de 1,8 metros sin dejar de plegar las protecciones.

El timón de control X10 montado en el centro está diseñado para el uso de todas las funciones con una mano, mejora la conducción en posición lateral para obtener una visibilidad máxima en ambas direcciones de conducción y coloca al operario a una distancia segura de la unidad de potencia, incluso aunque el timón esté girado 90°.

La dirección eléctrica disponible mejora la maniobrabilidad y la sensibilidad de la carretilla, incluso con cargas pesadas. En combinación con la reducción de velocidad en giros, la dirección eléctrica proporciona la máxima seguridad y el mayor rendimiento.

La elevación y el descenso proporcionales permiten colocar las cargas fácilmente y con precisión. Las funciones de elevación y descenso son muy sensibles y rápidas y están diseñadas para garantizar la alta eficiencia de todas las aplicaciones con el mínimo ruido.

**Sistema de control integral Access 1 2 3®**

Gracias a su interfaz de comunicación para operarios y técnicos de mantenimiento, la tecnología Access 1 2 3 de Crown proporciona un rendimiento y un control óptimos. La pantalla incluye una completa herramienta de servicio integrada para que

los técnicos de mantenimiento puedan consultar los datos de entrada y salida de la carretilla de forma activa durante su funcionamiento. No es necesario ningún equipo portátil ni ninguna terminal de servicio. Además, se puede asignar un máximo de 25 códigos PIN a distintos operarios para vincularlos de esta forma a uno de los perfiles de rendimiento previamente programados.

#### **Sistema de frenado e-GEN®**

La potencia del motor de tracción de corriente alterna de alto par motor se utiliza para detener la carretilla y mantenerla parada, independientemente de que se encuentre en una pendiente, hasta que reciba un orden de desplazamiento. Este sistema elimina los ajustes y los componentes de desgaste para evitar el mantenimiento durante su vida útil. Cuando la carretilla se detiene y el operario sale de la plataforma o desconecta la alimentación, se activa un freno de estacionamiento automático.

#### **Normativa de seguridad**

Conforme con la normativa de seguridad Europea. La información relativa a las dimensiones y el rendimiento puede variar debido a las tolerancias de fabricación. El rendimiento se basa en un vehículo de tamaño medio y depende del peso, el estado de la carretilla, su equipamiento y las condiciones de la zona de trabajo. Los productos y las especificaciones Crown podrían cambiar sin previo aviso.