



ES 10-N01



ES 12-N03 ES 16-N02

| | | | | | |
|--------|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| 1.1 | Costruttore | | KION BAOLI | KION BAOLI | KION BAOLI |
| 1.2 | Modello | | ES 10-N01 | ES 12-N03 | ES 16-N02 |
| 1.3 | Trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL | | Elettrico | Elettrico | Elettrico |
| 1.4 | Tipo di guida: manuale, operatore in piedi, operatore seduto | | A piedi | A piedi | A piedi |
| 1.5 | Portata | Q (t) | 1,0 | 1.2 | 1.6 |
| 1.6 | Baricentro del carico | c (mm) | 600 | 600 | 600 |
| 1.8 | Distanza del carico | x (mm) | 800 | 647 | 647 |
| 1.9 | Interasse | y (mm) | 1281 | 1248 | 1293 |
| 2.1 | Peso proprio | Kg | 510 | 1007 | 1340 |
| 2.2 | Peso sull'asse a carico ant/post | Kg | 580/930 | 684/1523 | 930/2010 |
| 2.3 | Peso sull'asse a vuoto ant/post | Kg | 385/125 | 610/397 | 850/490 |
| 3.1 | Gommatura | | PU | PU | PU |
| 3.2 | Dimensione gomme anteriori | | Ø 220x70 | Ø 230x70 | Ø 230x70 |
| 3.3 | Dimensione gomme posteriori | | Ø 80x93 | Ø 85x75 | Ø 85x75 |
| 3.4 | Ruote aggiuntive (dimensioni) | | Ø124x60 | Ø150x54 | Ø150x54 |
| 3.5 | Numero ruote ant/post (x = ruota di trazione) | | 1x+1/2 | 1x+1/4 | 1x+1/4 |
| 3.6 | Carreggiata anteriore | b10 (mm) | 529 | 522 | 522 |
| 3.7 | Carreggiata posteriore | b11 (mm) | 420/535 | 390/505 | 390/505 |
| 4.2 | Altezza colonna abbassata | h1 (mm) | 1950 | 2308 | 2108 |
| 4.3 | Alzata libera | h2 (mm) | 70 | 1760 | 1520 |
| 4.4 | Altezza di sollevamento | h3 (mm) | 2840 | 3530 | 4530 |
| 4.5 | Altezza colonna sfilata | h4 (mm) | 3325 | 4088 | 5088 |
| 4.9 | Altezza della barra timone in posizione di guida | h14 (mm) | 785/1300 | 850/1385 | 850/1385 |
| 4.15 | Altezza ribassata | h13 (mm) | 85 | 90 | 90 |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 (mm) | 1800 | 1919 | 1964 |
| 4.20 | Lunghezza incluso spessore forche | l2 (mm) | 632 | 769 | 814 |
| 4.21 | Larghezza totale | b1/b2 (mm) | 800 | 820 | 820 |
| 4.22 | Dimensioni forche in accordo a ISO 2331 | s/e/l (mm) | 60/150/1150 | 60/180/1150 | 60/180/1150 |
| 4.25 | Distanza tra le forche | b5 (mm) | 570/685 | 570/685 | 570/685 |
| 4.32 | Distanza dal suolo sotto l'asse anteriore a carico | m2 (mm) | 29 | 28 | 28 |
| 4.34.1 | Corridoio stivaggio 1000 x 1200 trasversale | Ast (mm) | 2317 | 2336 | 2406 |
| 4.34.2 | Corridoio stivaggio 800 x 1200 longitudinale | Ast (mm) | 2285 | 2259 | 2329 |
| 4.35 | Raggio di volta | Wa (mm) | 1485 | 1440 | 1510 |
| 5.1 | Velocità di marcia a carico/a vuoto | km/h | 4,3/4,5 | 6,0/6,0 | 5,7/6,0 |
| 5.2 | Velocità di sollevamento a carico/a vuoto | m/s | 0,110/0,160 | 0,090/0,140 | 0,130/0,200 |
| 5.3 | Velocità di abbassamento a carico/a vuoto | m/s | 0,130/0,110 | 0,180/0,120 | 0,250/0,170 |
| 5.8 | Massima pendenza superabile a carico/a vuoto | % | 5/10 | 6/12 | 6/12 |
| 5.10 | Freno di servizio | | Elettromagnetico | Elettromagnetico | Elettromagnetico |
| 6.1 | Potenza motore trazione S2 60 min | kW | 0.45 | 1.3 | 1.3 |
| 6.2 | Potenza motore sollevamento S3 15% | kW | 2.2 | 1.5 | 3.2 |
| 6.3 | Batteria in accordo a DIN 43531/35/36 A, B, C, no | | No | 2VBS | 3VBS |
| 6.4 | Voltaggio batteria/capacità nominale K5 | V/Ah | 2x12/85 | 24/180 | 24/270 |
| 6.5 | Peso batteria | kg | 2x25 | 175 | 230 |
| 6.6 | Consumo energia in accordo al ciclo VDI | kWh/h | 0.73 | 0.95 | 1.59 |
| 8.1 | Tipo di trasmissione / trazione | | DC | AC | AC |
| 10.7 | Livello sonoro in accordo a EN 12053 | dB (A) | <70 | <70 | <70 |

| ES 10-N01 | | | |
|-----------|----------------|-------------------|----------------|
| Colonna | 2 stadi 2900mm | Monostadio 1600mm | 2 stadi 3500mm |
| H1 | 1950 | 1950 | 2250 |
| H2 | 70 | 1530 | 70 |
| H3 | 2840 | 1530 | 3440 |
| H4 | 3325 | 1950 | 3925 |

| ES 12-N03 | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Colonna | 2 stadi 2900mm | 2 stadi 3200mm | 2 stadi 3600mm | 2 stadi con alzata libera 2900mm | 2 stadi con alzata libera 3200mm | 2 stadi con alzata libera 3600mm |
| H1 | 1958 | 2108 | 2308 | 1958 | 2108 | 2308 |
| H2 | - | - | - | 1410 | 1560 | 1760 |
| H3 | 2830 | 3130 | 3530 | 2830 | 3130 | 3530 |
| H4 | 3380 | 3680 | 4080 | 3380 | 3680 | 4080 |
| H3 + H13 | 2920 | 3220 | 3620 | 2920 | 3220 | 3620 |

| ES 16-N02 | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Colonna | 2 stadi 2900mm | 2 stadi 3200mm | 2 stadi 3600mm | 2 stadi con alzata libera 2900mm | 2 stadi con alzata libera 3200mm | 2 stadi con alzata libera 3600mm | 3 stadi 4300mm | 3 stadi 4600mm | 3 stadi con alzata libera 4300mm | 3 stadi con alzata libera 4600mm |
| H1 | 1958 | 2108 | 2308 | 1958 | 2108 | 2308 | 2008 | 2108 | 2008 | 2108 |
| H2 | - | - | - | 1410 | 1560 | 1760 | - | - | 1420 | 1520 |
| H3 | 2830 | 3130 | 3530 | 2830 | 3130 | 3530 | 4230 | 4530 | 4230 | 4530 |
| H4 | 3380 | 3680 | 4080 | 3380 | 3680 | 4080 | 4780 | 5080 | 4780 | 5080 |
| H3 + H13 | 2920 | 3220 | 3620 | 2920 | 3220 | 3620 | 4320 | 4620 | 4320 | 4620 |

| ES 10-N01 | | |
|-----------|--------|------|
| 1600 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| | | |
| 1600 | 1000 | 1000 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 10-N01 | | |
|-----------|--------|------|
| 2900 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 2900 | 1000 | 800 |
| 2500 | 1000 | 800 |
| 2000 | 1000 | 1000 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 10-N01 | | |
|-----------|--------|------|
| 3500 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| 3500 | 600 | 500 |
| 3200 | 800 | 600 |
| 2900 | 1000 | 800 |
| 2500 | 1000 | 800 |
| 2000 | 1000 | 1000 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 12-N03 | | |
|-----------|--------|------|
| 2900 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 2900 | 1000 | 800 |
| 2500 | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 12-N03 | | |
|-----------|--------|------|
| 3200 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 3200 | 800 | 600 |
| 2900 | 1000 | 800 |
| 2500 | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 12-N03 | | |
|-----------|--------|------|
| 3600 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| 3600 | 600 | 400 |
| 3200 | 800 | 600 |
| 2900 | 1000 | 800 |
| 2500 | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 16-N02 | | |
|-----------|--------|------|
| 2900 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| | | |
| 2900 | 1400 | 1100 |
| 2500 | 1600 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 16-N02 | | |
|-----------|--------|------|
| 3200 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 3200 | 1200 | 900 |
| 2900 | 1400 | 1100 |
| 2500 | 1600 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 16-N02 | | |
|-----------|--------|------|
| 3600 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 3600 | 1000 | 700 |
| 3200 | 1200 | 900 |
| 2900 | 1400 | 1100 |
| 2500 | 1600 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 16-N02 | | |
|-----------|--------|------|
| 4300 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 4300 | 900 | 600 |
| 3600 | 1000 | 700 |
| 3200 | 1200 | 900 |
| 2900 | 1400 | 1100 |
| 2500 | 1600 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 16-N02 | | |
|-----------|--------|------|
| 4600 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| 4600 | 800 | 500 |
| 4300 | 900 | 600 |
| 3600 | 1000 | 700 |
| 3200 | 1200 | 900 |
| 2900 | 1400 | 1100 |
| 2500 | 1600 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

