



Specifiche

MOTORE

| | |
|---|------------------------------------|
| Modello | Yanmar 3TNV70 |
| Emissioni | EU Stage IIIA / EPA Tier 3 |
| Tipo | 4 tempi |
| Raffreddamento | ad acqua |
| Iniezione | diretta |
| N° di cilindri | 3 |
| Alesaggio x corsa | 70 x 74 mm |
| Potenza nominale | |
| ISO 14396, netta | 11,5 kW (15,5 cv) @ 2.400 giri/min |
| ISO 9249, netta | 11,0 kW (14,8 cv) @ 2.400 giri/min |
| Coppia massima | 52,2 Nm @ 1.800 giri/min |
| Cilindrata | .854 ml |
| Consumo specifico di carburante (65% del carico) | 280 g/kWh |

Impianto elettrico

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Tensione di esercizio | 12 V |
| Batteria | 1 x 48 Ah |
| Motorino d'avviamento | 1,0 kW |
| Alternatore | 0,48 kW |

PRESTAZIONI OPERATIVE

| | |
|---|-------------------------|
| Massa operativa LONG ARM (carro lungo) | 1.615 kg |
| Massa operativa SHORT ARM (carro lungo) | 1.610 kg |
| Pressione al suolo | 0,26 kg/cm ² |
| Forza di strappo alla benna | 14 kN |
| Forza di strappo al braccio | 7,7 kN |
| Forza di strappo all'avambraccio | 9,5 kN |
| Forza di trazione | 19,4 kN |
| Lunghezza braccio scavo | 930 mm |
| Profondità massima di scavo | 2.190 mm |
| Altezza massima di scarico | 2.400 mm |

Sottocarro cingolato

Motore di traslazione idraulico a pistoni assiali a portata variabile per ogni cingolo, dotato di due velocità e riduttore epicicloidale. Freno di stazionamento a dischi multipli in bagno d'olio, con applicazione a molla e rilascio idraulico.

| | |
|--|------------------------------|
| Velocità di traslazione bassa/alta | 2,2 / 4,2 km/h |
| Pendenza massima superabile | 15° (27%) |
| Tensione dei cingoli | mediante grasso in pressione |
| Larghezza pattini | 230 mm |
| Rulli inferiori / superiori per lato | 3 / 1 |
| Larghezza carro | 1.300 mm |
| Larghezza carro (chiuso) | 980 mm |

Rotazione

Motore di rotazione idraulico a pistoni assiali. Blocco di rotazione con valvola di blocco con protezione antishock.

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Velocità di rotazione | 9,2 giri/min |
|-----------------------------|--------------|

Lama

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Larghezza x altezza | 980/1.300 x 250 mm |
|---------------------------|--------------------|

Altri dati

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| LwA rumorosità esterna | 93 dB |
| Livello di vibrazione (EN 12096:1997) | |
| Braccio destro / sinistro | 2,252 / 2,421 m/s ² |
| Corpo | 0,267 m/s ² |
| Appoggio piedi | 0,100 m/s ² |

CIRCUITO IDRAULICO

Pompa a doppia mandata a cilindrata variabile per bracci, benna, 1° ausiliario, brandeggio e traslazione. Pompa a ingranaggi per la rotazione, lama dozer e 2° ausiliario. Pompa a ingranaggi per servocomandi.

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Tipo pompe | Variabile x 2 + Ingranaggi x 2 |
| Pressione pompe | 210 x 2 + 200 x 1 + 34 x 1 Bar |
| Portata pompe | 16,8 x 2 + 10,8 x 1 + 6,5 x 1 l/min |

Linee idrauliche

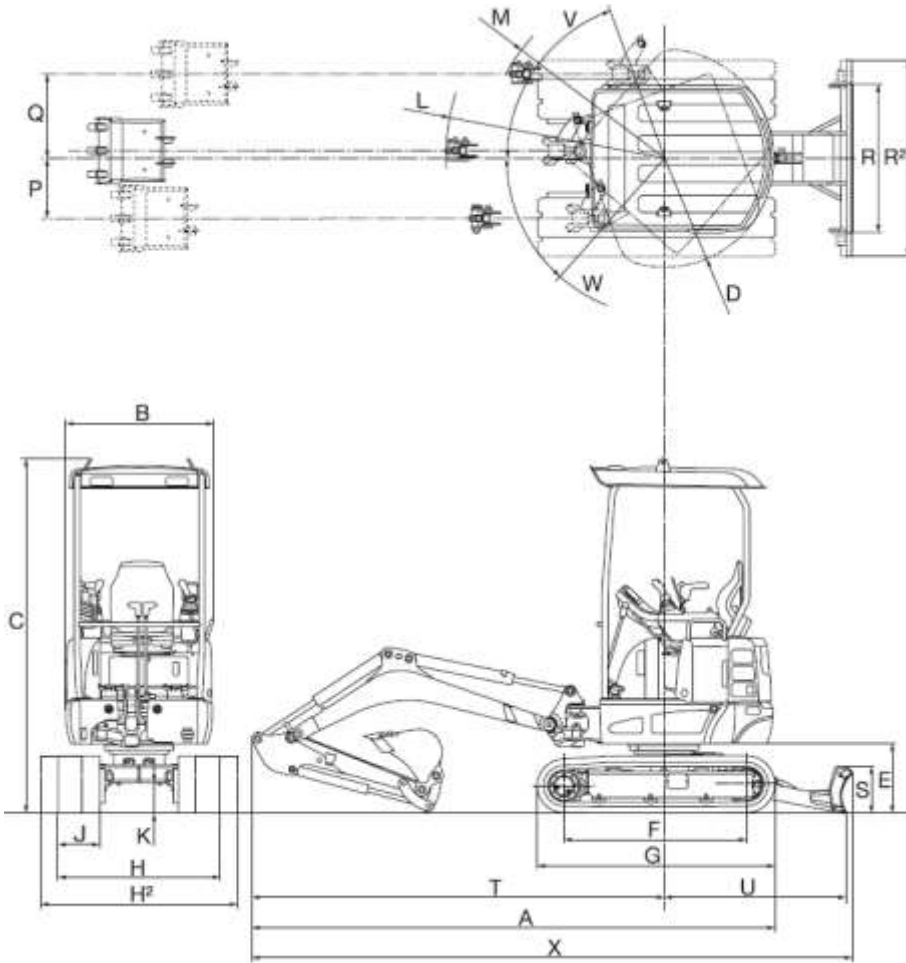
| | |
|-------------------------|------------|
| 1° impianto ausiliario | |
| Portata massima | 33,6 l/min |
| Pressione massima | 210 bar |

CAPACITA'

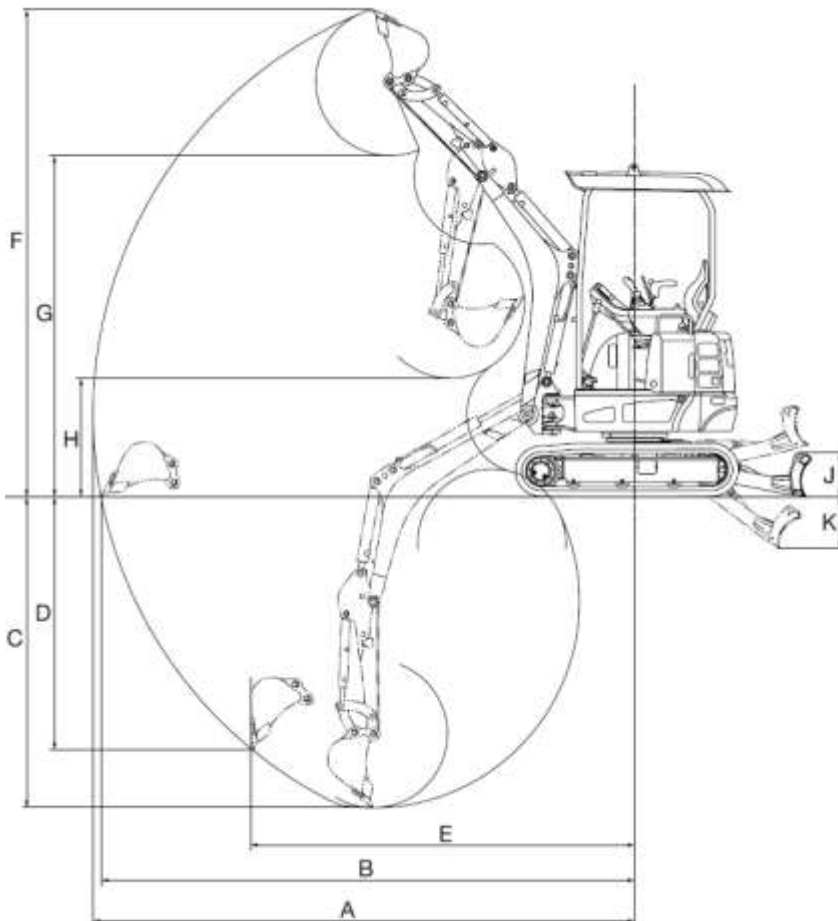
| | |
|---|-----------|
| Serbatoio carburante | 22 l |
| Sistema idraulico | 24 l |
| Serbatoio idraulico | 16,1 l |
| Olio motore (min-max) | 1,5-2,8 l |
| Refrigerante motore | 3,9 l |
| Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato) | 0,33 l |

DIMENSIONI E DIAGRAMMA DI SCAVO

LONG-EVO e BRACCIO CORTO



| | CARRO LUNGO | |
|----|-------------------|------------------|
| | SHORT ARM (mm) | LONG ARM (mm) |
| A | 3455 | 3450 |
| B | 980 | |
| C | 2345 | |
| D | 720 | |
| E | 460 | |
| F | 1205 | |
| G | 1570 | |
| H | 980 | |
| H2 | 1300 | |
| J | 230 | |
| K | 205 | |
| L | 1450 | 1470 |
| M | 1185 | 1210 |
| P | 395 | |
| Q | 555 | |
| R | 980 | |
| R2 | 1300 | |
| S | 310 | |
| T | 2725 | 2720 |
| U | 1200 | 1200 |
| V | 70° | |
| W | 50° | |
| X | 3970 | 3965 |

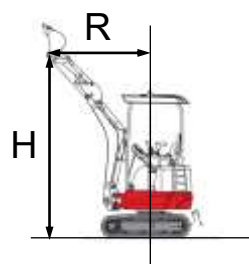


| | CARRO LUNGO | |
|---|-------------------|------------------|
| | SHORT ARM (mm) | LONG ARM (mm) |
| A | 3815 | 4000 |
| B | 3760 | 3945 |
| C | 2190 | 2390 |
| D | 1780 | 1970 |
| E | 2705 | 2760 |
| F | 3430 | 3570 |
| G | 2400 | 2545 |
| H | 835 | 635 |
| J | 360 | |
| K | 365 | |

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO

Note:

1. I valori sono conformi a ISO 10567.
2. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica della macchina.
3. I carichi delle tabelle non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico ribaltabile.
4. La massa del dispositivo di sollevamento dovrà essere dedotta dalla capacità nominale per determinare il carico netto sollevabile.



R: Raggio di carico.
H: Altezza del punto di carico.

Unità: kg

LONG-EVO

| H - ALTEZZA (m) | Capacità di sollevamento (kg) FRONTALE - LAMA SOLLEVATA | | | | | | Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - LAMA SOLLEVATA | | | | | | Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - LAMA SOLLEVATA | | | | | |
|-----------------------|--|-----|-----|------|-----|------|--|-----|------|------|------|------|--|-----|-----|------|-----|-----|
| | R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m) | | | | | | R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m) | | | | | | R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m) | | | | | |
| | - | | | | | | Larghezza cingoli 1.300 mm | | | | | | Larghezza cingoli 980 mm | | | | | |
| | 3,5 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 3,5 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 3,5 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 |
| 3 m | | | | 238* | | | | | | 238* | | | | | | 238* | | |
| 2,5 m | | | 239 | | | | | | 239* | | | | | | 165 | | | |
| 2 m | | 171 | 226 | | | | | 197 | 226* | | | | | 112 | 167 | | | |
| 1,5 m | | 170 | 240 | 235* | | | | 197 | 273 | 235* | | | | 111 | 162 | 235* | | |
| 1 m | | 165 | 229 | 337 | 547 | | | 192 | 263 | 383 | 624 | | | 107 | 153 | 225 | 359 | |
| 0,5 m | 102 | 159 | 218 | 311 | | | 142 | 186 | 252 | 358 | | | 73 | 101 | 142 | 203 | | |
| 0 m | | 154 | 208 | 295 | 462 | | | 180 | 242 | 341 | 538 | | | 96 | 133 | 188 | 286 | |
| -0,5 m | | 151 | 203 | 288 | 461 | 645* | | 176 | 236 | 333 | 536 | 645* | | 93 | 127 | 182 | 285 | 581 |
| -1 m | | | 201 | 288 | 466 | 953* | | | 235 | 333 | 541 | 953* | | | 126 | 182 | 289 | 589 |
| -1,5 m | | | 207 | 293 | 476 | | | | 220* | 340 | 545* | | | | 132 | 187 | 298 | |

SHORT ARM

| H - ALTEZZA (m) | Capacità di sollevamento (kg) FRONTALE - LAMA SOLLEVATA | | | | | Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - LAMA SOLLEVATA | | | | | Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - LAMA SOLLEVATA | | | | |
|-----------------------|--|-----|------|------|------|--|-----|------|------|-------|--|-----|------|------|------|
| | R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO | | | | | R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO | | | | | R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO | | | | |
| | - | | | | | Larghezza cingoli 1.300 mm | | | | | Larghezza cingoli 980 mm | | | | |
| | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 |
| 3 m | | | 271* | | | | | 271* | | | | | 271* | | |
| 2,5 m | | | 215* | | | | | 215* | | | | | 215* | | |
| 2 m | | 243 | 217* | | | | 276 | 217* | | | | 165 | 217* | | |
| 1,5 m | 170 | 239 | 339* | | | 196 | 272 | 339 | | | 111 | 161 | 241 | | |
| 1 m | 166 | 229 | 330 | | | 193 | 262 | 377 | | | 108 | 152 | 221 | | |
| 0,5 m | 161 | 218 | 307 | | | 187 | 272 | 354 | | | 103 | 142 | 200 | | |
| 0 m | 157 | 210 | 295 | | | 183 | 243 | 341 | | | 99 | 135 | 189 | | |
| -0,5 m | 155 | 206 | 291 | 467 | 767* | 182 | 240 | 338 | 542 | 767* | 97 | 131 | 185 | 291 | 602* |
| -1 m | | 207 | 294 | 474 | 1071 | | 241 | 340 | 550 | 1158* | | 132 | 178 | 297 | 607* |
| -1,5 m | | | 291 | 458* | | | | 291* | 458* | | | | 196* | 309* | |