

Divisione Noleggio



NOLO A CALDO

**GRUPPI ELETTOGENI • PIATTAFORME AEREE •
MINI ESCAVATORI • MINI TERNA • BETONIERE •
AUTOCARRI • CARRELLI ELEVATORI •
AUTOCARRELLI CARROPIANALI • GIUNTATRICI •
CERTIFICATORI • ANALIZZATORI DI RETI •
TERMOCAMERE • MISURATORI •
CERTIFICATORI DI IMPIANTI**

NOLEGGIO A CALDO ATTREZZATURE AZIENDALI

| | |
|---|---------|
| • GRUPPO ELETTOGENO DA 135 kVA | Pag. 1 |
| • GRUPPO ELETTOGENO DA 400 kVA | Pag. 2 |
| • GRUPPO ELETTOGENO DA 800 kVA | Pag. 3 |
| • GRUPPO ELETTOGENO DA 1022 kVA | Pag. 4 |
| • PIATTAFORMA A FORBICE h10,20m | Pag. 5 |
| • PIATTAFORMA A FORBICE h8m | Pag. 6 |
| • PIATTAFORMA A FORBICE h9m | Pag. 7 |
| • PIATTAFORMA A FORBICE h12m | Pag. 8 |
| • PIATTAFORMA A FORBICE h12m | Pag. 9 |
| • PIATTAFORMA A FORBICE h14m | Pag. 10 |
| • PIATTAFORMA A FORBICE h16m | Pag. 11 |
| • PIATTAFORMA A FORBICE h16m | Pag. 12 |
| • PIATTAFORMA AEREA ARTICOLATA h13m | Pag. 13 |
| • PIATTAFORMA AEREA ARTICOLATA h15m | Pag. 14 |
| • PIATTAFORMA AEREA ARTICOLATA h17m | Pag. 15 |
| • PIATTAFORMA AEREA ARTICOLATA h17m | Pag. 16 |
| • PIATTAFORMA AEREA ARTICOLATA DIESEL h18m | Pag. 17 |
| • PIATTAFORMA AEREA ARTICOLATA IBRIDA h18m | Pag. 18 |
| • PIATTAFORMA AEREA ARTICOLATA h23m | Pag. 19 |
| • PIATTAFORMA AEREA VERTICALE h10m | Pag. 20 |
| • PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA h20m | Pag. 21 |
| • MINI ESCAVATORE IDRAULICO 35kW - 47HP | Pag. 22 |
| • MINI ESCAVATORE 300.9D | Pag. 23 |
| • MINI TERNA COMPATTA 4X4X4 | Pag. 24 |
| • BETONIERA AUTOCARICANTE 2,5 mc | Pag. 25 |
| • AUTOCARRO IVECO MAGIRUS CON GRU | Pag. 26 |
| • AUTOCARRO IVECO DAILY CON GRU | Pag. 27 |
| • TELESCOPIO ALTA CAPACITÀ 125 kW - 170HP | Pag. 28 |
| • CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO RX 60 - 4,5 t | Pag. 29 |
| • CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO RX 60 - 2,5 t | Pag. 30 |
| • AUTOCARRELLO AGR 140 CON GRU PM | Pag. 31 |
| • CARROPIANALE CON MODULO PIATTAFORMA | Pag. 32 |
| • CARROPIANALE CP32 | Pag. 33 |
| • ARGANO TIRACAVI IDRAULICO 5.500daN | Pag. 34 |
| • ARGANO TIRACAVI 4,4 kW | Pag. 35 |
| • COMPRESSORE ROTATIVO A VITE 22kW - 30HP | Pag. 36 |
| • MONOBLOCCO COIBENTATO | Pag. 37 |
| • MONOBLOCCO COIBENTATO | Pag. 38 |
| • MONOBLOCCO IN LAMIERA NON COIBENTATO | Pag. 39 |
| • CONTAINER IN LAMIERA NON COIBENTATO CON ALLARME | Pag. 40 |
| • GIUNTATRICE PER FIBRE OTTICHE | Pag. 41 |
| • CERTIFICATORE PER FIBRE OTTICHE OTDR | Pag. 42 |
| • CERTIFICATORE PER RETI LAN | Pag. 43 |
| • ANALIZZATORE DI RETE | Pag. 44 |
| • TELECAMERA AD INFRAROSSI | Pag. 45 |
| • MISURATORE D'ISOLAMENTO DIGITALE 15kv | Pag. 46 |
| • MISURATORE DI CURVA I-V PER PANNELLI F.V. | Pag. 47 |
| • CERTIFICATORE IMPIANTI FOTOVOLTAICI | Pag. 48 |



GRUPPO ELETTROGENO DA 135kVA



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

GP145

1500 rpm - 50 Hz
1800 rpm - 60 Hz

3^{ph}

Trifase
Three phase
Triphasé
Trifásico



Raffreddato ad acqua
Water cooled
Refrroidi à eau
Refrigerado por agua



Motore Diesel
Engine Diesel
Moteur Diesel
Motor Diesel

Baudouin MOTEURS

| PRESTAZIONI DEL GRUPPO | 50Hz | 60Hz |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| PRP | 135 kVA | / |
| LTP | 150 kVA | / |
| Fattore di Potenza | 0,8 | |
| PRP | 108 kW | / |
| LTP | 120 kW | / |
| Tensione disponibile ai morsetti | 400/230 V | 460/265 V |

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Tipo cofanatura | T80 |
| Rumorosità a 7 mt. | 68 dB (A) ±3 |
| Serbatoio incorporato nel basamento | 160 L |
| Dimensioni (mm) | 3000x1100x1520 |
| Peso (Kg) | Approx. 1850 |

According to the directive: 2000/14/CE for noise emissions



| ALTERNATORE | 50Hz | 60Hz |
|---|-----------------------------|------|
| Costruttore e tipo | MECC ALTE ECP34-2M/4 (*) | |
| Sincrono con regolazione elettronica della tensione | ±1% | |
| N° poli | 4 | |
| Classe aumento di temperatura | H | |
| Classe isolamento statore/rotore | H | |
| Grado di protezione | IP23 | |
| Potenza continua | 135 kVA | / |

According to the standards : EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000



| MOTORE | 50Hz | 60Hz |
|-------------------------------------|--|------|
| Costruttore e tipo | Baudouin 6M11G150-5 | |
| Regolatore di giri | Elettronico Electronic Électronique Electrónico | |
| Batteria al piombo | 12V 160Ah | |
| Livello di emissioni | Not Emissioned | |
| Potenza Max | 183 Hp | / |
| N. giri/min | 1500 | 1800 |
| N. cilindri | 6 | |
| Cilindrata | 6750 cc | |
| Consumo specifico al 75% del carico | 23,1 L/h | / |

According to the standards : ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271



GRUPPO ELETTROGENO DA 400kVA



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

GP440

1500 rpm - 50 Hz
1800 rpm - 60 Hz

3^{ph}

Trifase
Three phase
Triphase
Trifásico



Raffreddato ad acqua
Water cooled
Refrigeré à eau
Refrigerado por agua



Motore Diesel
Engine Diesel
Moteur Diesel
Motor Diesel

Baudouin

| PRESTAZIONI DEL GRUPPO | 50Hz | 60Hz |
|----------------------------------|-----------|------|
| PRP | 400 kVA | / |
| LTP | 440 kVA | / |
| Fattore di Potenza | 0,8 | |
| PRP | 320 kW | / |
| LTP | 352 kW | / |
| Tensione disponibile ai morsetti | 400/230 V | / |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Tipo cofanatura | T88 |
| Rumorosità a 7 mt. | 69 dB (A) ±3 |
| Serbatoio incorporato nel basamento | 230 L |
| Dimensioni (mm) | 3950x13000x2135 |
| Peso (Kg) | Approx. 4670 |

According to the directive: 2000/14/CE for noise emissions

Baudouin

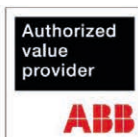


| ALTERNATORE | 50Hz | 60Hz |
|---|-----------------------------|------|
| Costruttore e tipo | MECC ALTE ECO40-1S/4 (*) | |
| Sincrono con regolazione elettronica della tensione | ±0,5% | |
| N° poli | 4 | |
| Classe aumento di temperatura | H | |
| Classe isolamento statore/rotore | H | |
| Grado di protezione | IP23 | |
| Potenza continua | 400 kVA | / |

According to the standards : EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000

| MOTORE | 50Hz | 60Hz |
|-------------------------------------|--|------|
| Costruttore e tipo | Baudouin 6M21G440/5 | |
| Regolatore di giri | Elettronico Electronic Electronique Electrónico | |
| Batteria al piombo | 24V 160Ah | |
| Livello di emissioni | Not Emissioned | |
| Potenza Max | 533 Hp | / |
| N. giri/min | 1500 | / |
| N. cilindri | 6 | |
| Cilindrata | 12540 cc | |
| Consumo specifico al 75% del carico | 63,5 L/h | / |

According to the standards : ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271



GRUPPO ELETTROGENO DA 800kVA



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

GP880

1500 rpm - 50 Hz
1800 rpm - 60 Hz

3^{ph}

Trifase
Three phase
Triphasé
Trifásico



Raffreddato ad acqua
Water cooled
Refroidi à eau
Refrigerado por agua



Motore Diesel
Engine Diesel
Moteur Diesel
Motor Diesel



| PRESTAZIONI DEL GRUPPO | 50Hz | 60Hz |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| PRP | 800 kVA | / |
| LTP | 880 kVA | / |
| Fattore di Potenza | 0,8 | |
| PRP | 640 kW | / |
| LTP | 704 kW | / |
| Tensione disponibile ai morsetti | 400/230 V | 460/265 V |

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Tipo cofanatura | T135 |
| Rumorosità a 7 mt. | 70 dB (A) ±3 |
| Serbatoio incorporato nel basamento | 650 L |
| Dimensioni (mm) | 6500x2270x2550 |
| Peso (Kg) | Approx. 8000 |

According to the directive: 2000/14/CE for noise emissions



| ALTERNATORE | 50Hz | 60Hz |
|---|----------------------------|------|
| Costruttore e tipo | MECC ALTE ECO43-1S/4(*) | |
| Sincrono con regolazione elettronica della tensione | ±0,5% | |
| N° poli | 4 | |
| Classe aumento di temperatura | H | |
| Classe isolamento statore/rotore | H | |
| Grado di protezione | IP23 | |
| Potenza continua | 800 kVA | / |

According to the standards : EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000

| MOTORE | 50Hz | 60Hz |
|-------------------------------------|--|------|
| Costruttore e tipo | Baudouin 12M26G900/5 | |
| Regolatore di giri | Elettronico Electronic Électronique Electrónico | |
| Batteria al piombo | 24V 200Ah | |
| Livello di emissioni | Not Emissioned | |
| Potenza Max | 1039 Hp | / |
| N. giri/min | 1500 | 1800 |
| N. cilindri | 12 | |
| Cilindrata | 31800 cc | |
| Consumo specifico al 75% del carico | 130,4 L/h | / |

According to the standards : ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271



GRUPPO ELETTROGENO DA 1022kVA



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

GP1120

1500 rpm - 50 Hz
1800 rpm - 60 Hz

PERKINS

3^{ph}

Trifase
Three phase
Triphasé
Trifásico



Raffreddato ad acqua
Water cooled
Refrroidi à eau
Refrigerado por agua



Motore Diesel
Engine Diesel
Moteur Diesel
Motor Diesel

Perkins

| PRESTAZIONI DEL GRUPPO | 50Hz | 60Hz |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| PRP | 1022 kVA | / |
| LTP | 1125 kVA | / |
| Fattore di Potenza | 0,8 | |
| PRP | 817,6 kW | / |
| LTP | 900 kW | / |
| Tensione disponibile ai morsetti | 400/230 V | 460/265 V |

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Tipo cofanatura | T135 |
| Rumorosità a 7 mt. | 72 dB (A) ±3 |
| Serbatoio incorporato nel basamento | 650 L |
| Dimensioni (mm) | 6500x2270x2550 |
| Peso (Kg) | 11400 |

According to the directive: 2000/14/CE for noise emissions



| ALTERNATORE | 50Hz | 60Hz |
|---|-------------------------|------|
| Costruttore e tipo | MECC ALTE ECO43-1M/4(*) | |
| Sincrono con regolazione elettronica della tensione | ±0,5% | |
| N° poli | 4 | |
| Classe aumento di temperatura | H | |
| Classe isolamento statore/rotore | H | |
| Grado di protezione | IP23 | |
| Potenza continua | 1025 kVA | / |

According to the standards : EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000



| MOTORE | 50Hz | 60Hz |
|-------------------------------------|--|------|
| Costruttore e tipo | Perkins 4008 TAG2A | |
| Regolatore di giri | Elettronico Electronic Electronique Electrónico | |
| Batteria al piombo | 24V 200Ah | |
| Livello di emissioni | Not Emissioned | |
| Potenza Max | 1290 Hp | / |
| N. giri/min | 1500 | 1800 |
| N. cilindri | 8 | |
| Cilindrata | 30561 | |
| Consumo specifico al 75% del carico | 160 L/h | / |

According to the standards : ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271



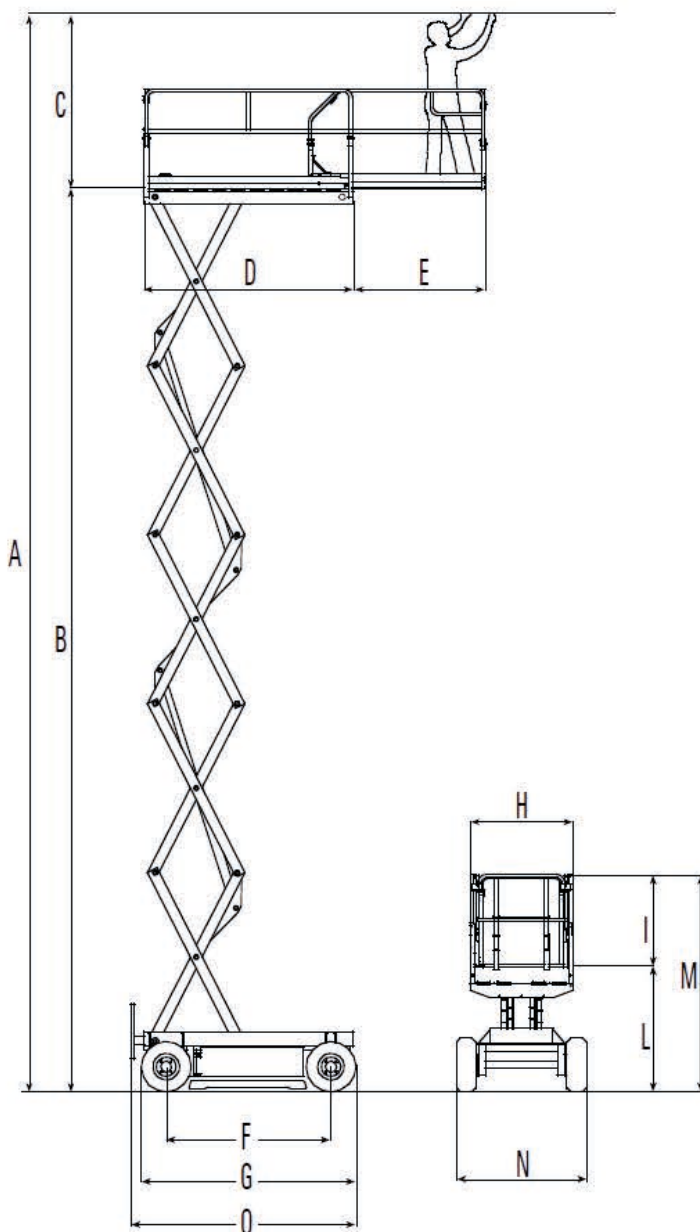
PIATTAFORMA A FORBICE h10,20m



SF 820-IR



Dati Tecnici



| | SF 820-IRE |
|----|------------|
| A | 10240 |
| B | 8240 |
| C | 2000 |
| D | 2360 |
| E | 850 |
| E* | 1500 |
| F | 1860 |
| G | 2360 |
| H | 780 |
| I | 1150 |
| L | 1140 |
| M | 2290 |
| N | 920 |
| O | 2510 |
| P | 1895 |
| Q | 2670 |

| SF 820-IR | | |
|----------------------------------|---------|--------------|
| Portata totale | kg | 300 |
| Portata con piattaforma traslata | kg | 300 |
| Portata con piattaforma traslata | kg | 150 |
| Tempo di sollevamento (vuoto) | s | 45 |
| Tempo di sollevamento (carico) | s | 50 |
| Tempo di discesa | s | 35 |
| Batteria | V | 24 |
| Capacità batteria | Ah (C5) | 250 |
| Peso batteria | kg | 210 |
| Raddrizzatore monofase | V/A | 24/30 HF |
| Max. pressione idraulica | bar | 185 |
| Capacità serbatoio olio | l | 15 |
| Velocità traslazione (veloce) | km/h | 3,2 |
| Velocità di sicurezza | km/h | 0,5 |
| Pendenza superabile | % | 20 |
| Dimensioni gomme | mm | Ø 400 |
| Tipo gomme | | SOFTY 16x6-8 |
| Peso totale | kg | 1780 |

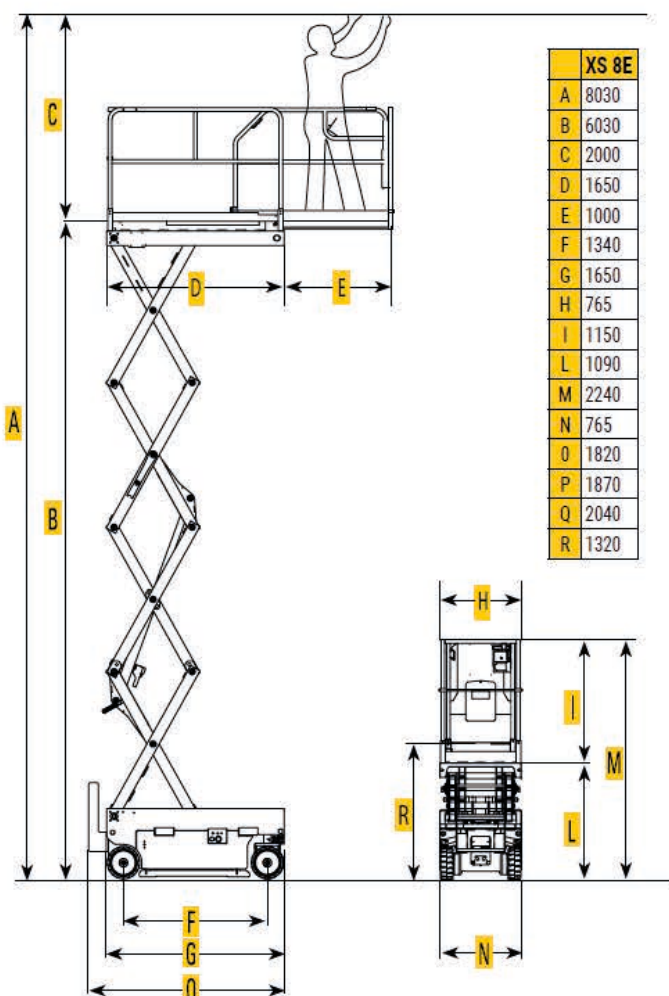


PIATTAFORMA A FORBICE h8m

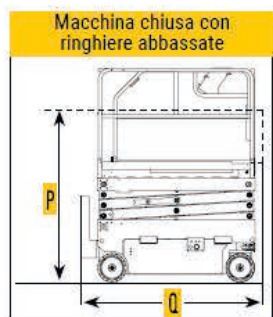


XS 8 E IN **ELECTRIC**

Dati Tecnici



| | XS 8E |
|---|-------|
| A | 8030 |
| B | 6030 |
| C | 2000 |
| D | 1650 |
| E | 1000 |
| F | 1340 |
| G | 1650 |
| H | 765 |
| I | 1150 |
| L | 1090 |
| M | 2240 |
| N | 765 |
| O | 1820 |
| P | 1870 |
| Q | 2040 |
| R | 1320 |



| SPECIFICHE TECNICHE | | XS 8 E E Light ¹ - E Wind ² |
|---|----------|--|
| Altezza massima lavoro | mm | 8030 |
| Altezza massima piano calpestio | mm | 6030 |
| Portata totale / n. persone | kg | 250/2 (per WIND*) |
| Portata su piattaforma estesa | kg | 250 |
| Uso | | interno/ esterno solo WIND |
| Estensione manuale piattaforma | m | 1,0 |
| Tempo di sollevamento | s | 17 |
| Tempo di discesa | s | 24 |
| Batteria | V/Ah(C5) | 24/200 |
| Caricabatteria | V/A | 24/25 HF |
| Max. pressione idraulica | bar | 260 |
| Capacità serbatoio olio | l | 20 |
| Velocità traslazione (sicurezza /veloce) | km/h | 0,60 / 3,6 |
| Inclinazione long. / trasv. | ° | 2/2 ¹² |
| Pendenza superabile | % | 24 |
| Raggio int./est. Di curvatura | m | 0,60 / 2,05 |
| Sterzo | ° | 81 |
| Dimensioni e tipo gomme CUSHION Bianche anti traccia | mm | Ø 300 |
| Peso Totale | Kg | 1520 ¹ /1770/1770 ² |

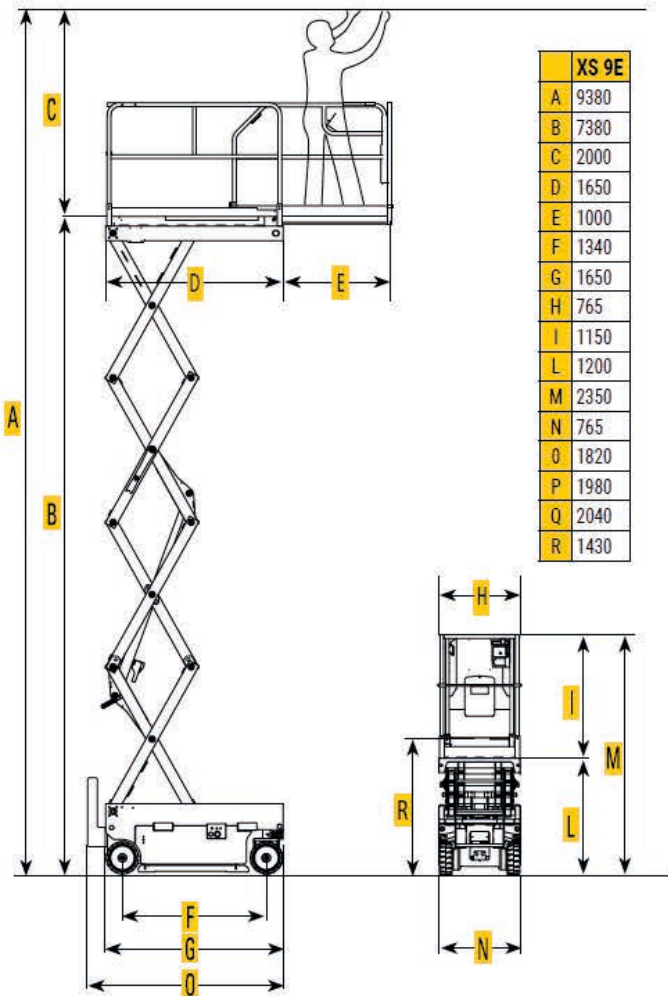


PIATTAFORMA A FORBICE h9m

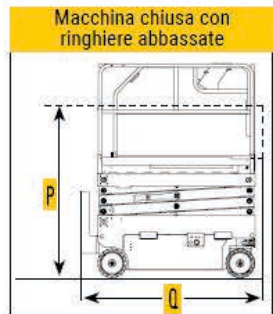


XS9 E

Dati Tecnici



| XS 9E | |
|-------|------|
| A | 9380 |
| B | 7380 |
| C | 2000 |
| D | 1650 |
| E | 1000 |
| F | 1340 |
| G | 1650 |
| H | 765 |
| I | 1150 |
| L | 1200 |
| M | 2350 |
| N | 765 |
| O | 1820 |
| P | 1980 |
| Q | 2040 |
| R | 1430 |



SPECIFICHE TECNICHE

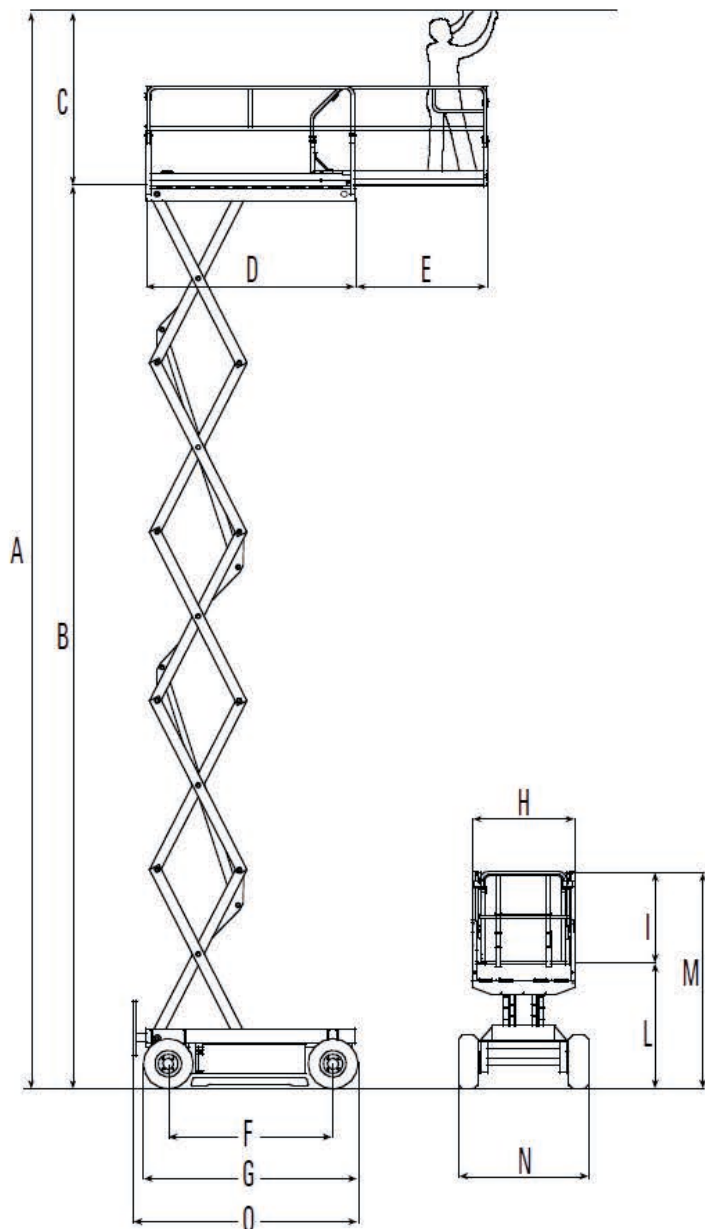
| SPECIFICHE TECNICHE | | XS9 E |
|--|----------|-------------|
| Altezza massima lavoro | mm | 9380 |
| Altezza massima piano calpestio | mm | 7380 |
| Portata totale / n. persone | kg | 200/ 2 |
| Portata su piattaforma estesa | kg | 200 |
| Uso | | interno |
| Estensione manuale piattaforma | m | 1,0 |
| Tempo di sollevamento | s | 30 |
| Tempo di discesa | s | 36 |
| Batteria | V/Ah(C5) | 24/200 |
| Caricabatteria | V/A | 24/25 HF |
| Max. pressione idraulica | bar | 260 |
| Capacità serbatoio olio | l | 20 |
| Velocità traslazione (sicurezza /veloce) | km/h | 0,6/3,6 |
| Inclinazione long. / trasv. | ° | 2/1 |
| Pendenza superabile | % | 23 |
| Raggio int./est. Di curvatura | m | 0,60 / 2,05 |
| Sterzo | ° | 81 |
| Dimensioni e tipo gomme | mm | Ø 300 |
| CUSHION Bianche anti traccia | | |
| Peso Totale | Kg | 2000 |



PIATTAFORMA A FORBICE h12m



Dati Tecnici

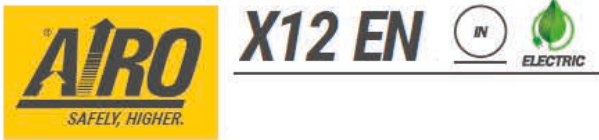


| | SF 1000-IR |
|----|------------|
| A | 12215 |
| B | 10215 |
| C | 2000 |
| D | 2360 |
| E | 850 |
| E* | 1500 |
| F | 1860 |
| G | 2415 |
| H | 1140 |
| I | 1150 |
| L | 1375 |
| M | 2525 |
| N | 1500 |
| O | 2555 |
| P | 2035 |
| Q | 2555 |

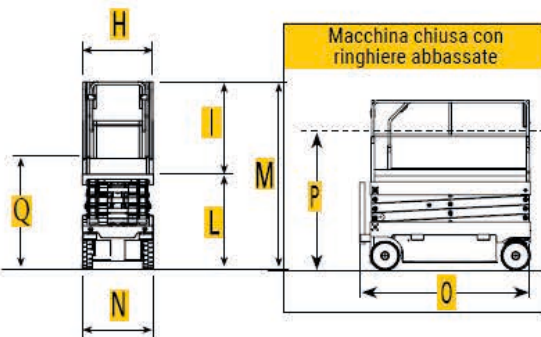
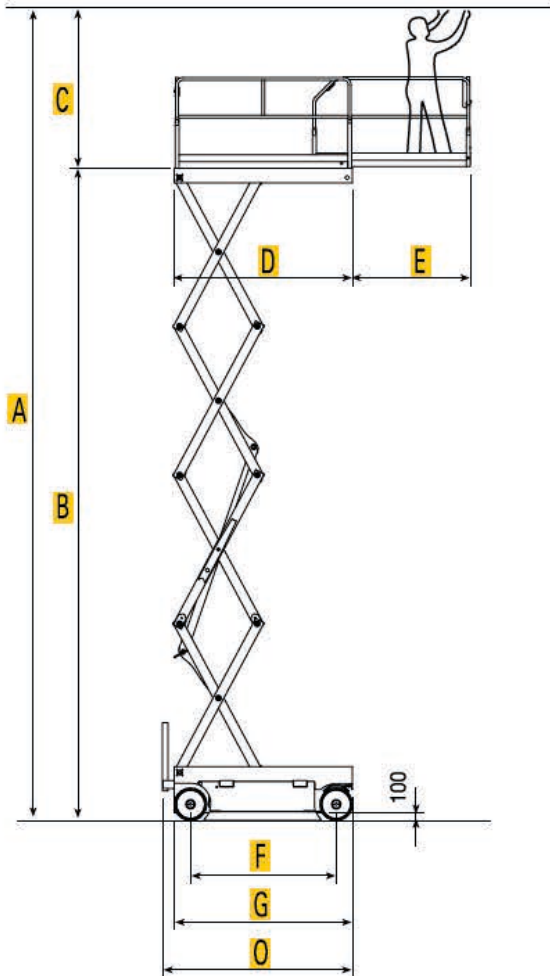
| | SF 1000-IR | |
|--------------------------------|------------|----------|
| Portata totale | kg | 400 |
| Portata con piattaf. traslata | kg | 300 |
| Portata con piattaf. traslata | Kg | 150 |
| Tempo di sollevamento (vuoto) | s | 60 |
| Tempo di sollevamento (carico) | s | 70 |
| Tempo di discesa | s | 60 |
| Batteria | V | 24 |
| Capacità batteria | Ah (C5) | 250 |
| Peso batteria | kg | 2x110 |
| Caricabatteria monofase | V/A | 24/30 HF |
| Max. pressione idraulica | bar | 210 |
| Capacità serbatoio olio | l | 22 |
| Velocità traslat. (veloce) | km/h | 3,2 |
| Velocità di sicurezza | km/h | 0,3 |
| Pendenza superabile | % | 20 |
| Dimensioni gomme | mm | Ø 584 |
| Tipo gomme | S.E. | 23x10-12 |
| Peso totale | kg | 2835 |



PIATTAFORMA A FORBICE h12m



Dati Tecnici



| | X12 |
|---|-------|
| A | 12100 |
| B | 10100 |
| C | 2000 |
| D | 2250 |
| E | 1500 |
| F | 1840 |
| G | 2250 |
| H | 890 |
| I | 1150 |
| L | 1390 |
| M | 2540 |
| N | 890 |
| O | 2400 |
| P | 2040 |
| Q | 1600 |



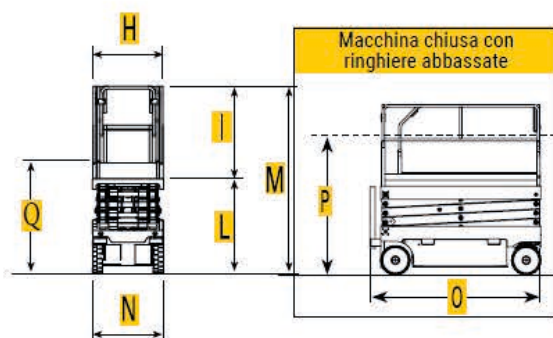
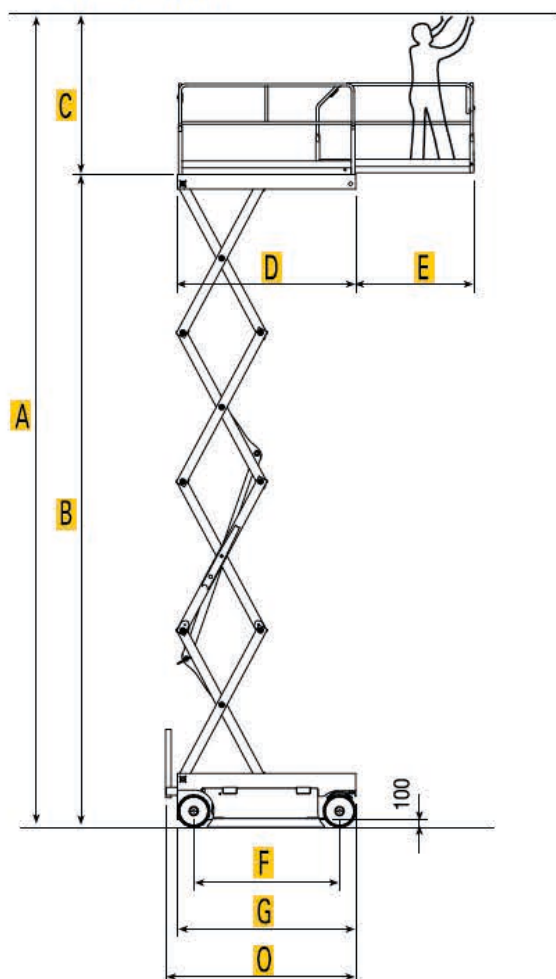
| SPECIFICHE TECNICHE | | X12 EN |
|---|----------|-------------|
| Altezza massima lavoro | mm | 12100 |
| Altezza massima piano calpestio | mm | 10100 |
| Portata totale / n. persone | kg | 300/3 |
| Portata su piattaforma estesa | kg | 300 |
| Estensione manuale piattaforma | m | 1,5 |
| Uso | | interno |
| Tempo di sollevamento | s | 70 |
| Tempo di discesa | s | 70 |
| Batteria | V / A | 4X6 |
| Capacità batteria | V/Ah(C5) | 24/280 |
| Carica Batteria | V/A | 24/25 |
| Capacità serbatoio olio | l | 30 |
| Velocità traslazione (sicurezza/veloce) | km/h | 0,60/3 |
| Inclinazione Long. Trav. | ° | 3°/1,2° |
| Pendenza superabile | % | 23 |
| Raggio int./est. di curvatura | m | 0/2,28 |
| Sterzo | ° | 90 |
| Dimensioni e tipo gomme | mm | Ø 410 x 150 |
| CUSHION Bianche anti traccia | | |
| Peso totale | kg | 3430 |



PIATTAFORMA A FORBICE h14m



Dati Tecnici



| | X14 |
|---|-------|
| A | 14000 |
| B | 12000 |
| C | 2000 |
| D | 2250 |
| E | 1500 |
| F | 1840 |
| G | 2250 |
| H | 1200 |
| I | 1150 |
| L | 1470 |
| M | 2620 |
| N | 1200 |
| O | 2400 |
| P | 2130 |
| Q | 1670 |



| SPECIFICHE TECNICHE | | X14 EW |
|---|----------|-------------|
| Altezza massima lavoro | mm | 14000 |
| Altezza massima piano calpestio | mm | 12000 |
| Portata totale / n. persone | kg | 400/3 |
| Portata su piattaforma estesa | kg | 400 |
| Estensione manuale piattaforma | m | 1,5 |
| Uso | | interno |
| Tempo di sollevamento | s | 70 |
| Tempo di discesa | s | 70 |
| Batteria | V / A | 4x6 |
| Capacità batteria | V/Ah(C5) | 24/280 |
| Carica Batteria | V/A | 24/25 |
| Capacità serbatoio olio | l | 30 |
| Velocità traslazione (sicurezza/veloce) | km/h | 0,60/3 |
| Inclinazione Long. Trasv | ° | 3°/1,5° |
| Pendenza superabile | % | 23 |
| Raggio int./est. di curvatura | m | 0/2,43 |
| Sterzo | ° | 90 |
| Dimensioni e tipo gomme | mm | Ø 410 x 150 |
| CUSHION Bianche anti traccia | | |
| Peso totale | kg | 3365 |



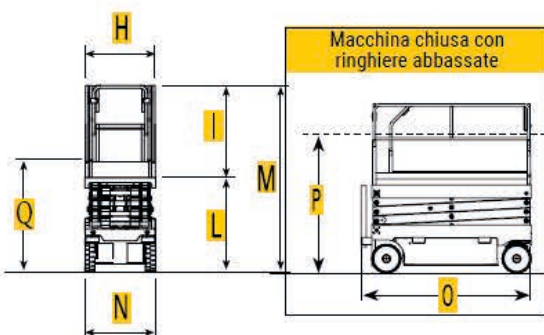
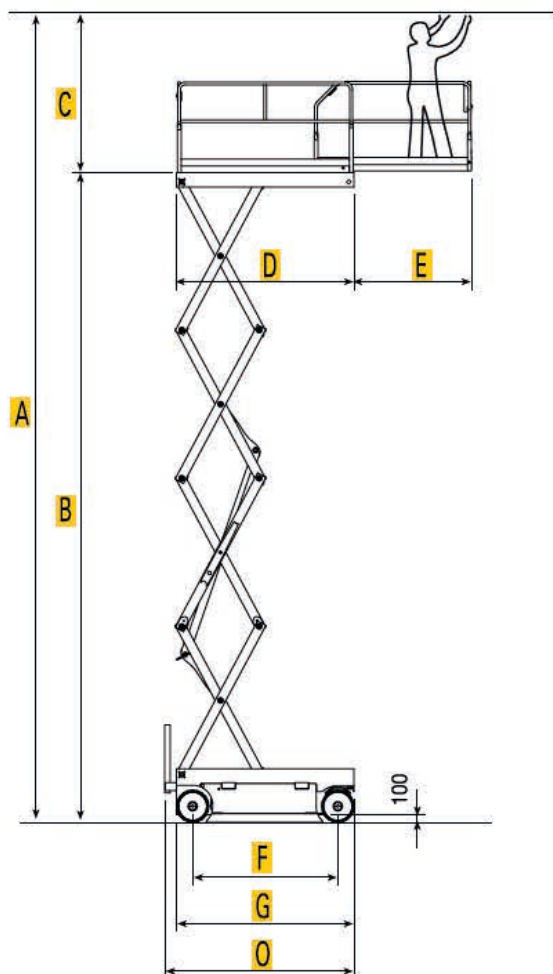
PIATTAFORMA A FORBICE h16m



X16 EW



Dati Tecnici



| | X16 |
|---|-------|
| A | 15900 |
| B | 13900 |
| C | 2000 |
| D | 2250 |
| E | 1500 |
| F | 1840 |
| G | 2250 |
| H | 1200 |
| I | 1150 |
| L | 1590 |
| M | 2740 |
| N | 1200 |
| O | 2400 |
| P | 2250 |
| Q | 1790 |

| SPECIFICHE TECNICHE | | X16 EW |
|---|----------|-------------|
| Altezza massima lavoro | mm | 15900 |
| Altezza massima piano calpestio | mm | 13900 |
| Portata totale / n. persone | kg | 250/2 |
| Portata su piattaforma estesa | kg | 250 |
| Estensione manuale piattaforma | m | 1,5 |
| Uso | | interno |
| Tempo di sollevamento | s | 70 |
| Tempo di discesa | s | 70 |
| Batteria | V / A | 4x6 |
| Capacità batteria | V/Ah(C5) | 24/280 |
| Carica Batteria | V/A | 24/25 |
| Capacità serbatoio olio | l | 30 |
| Velocità traslazione (sicurezza/veloce) | km/h | 0,60/3 |
| Inclinazione Long. Trasv | ° | 2,5°/1° |
| Pendenza superabile | % | 23 |
| Raggio int./est. di curvatura | m | 0/2,43 |
| Sterzo | ° | 90 |
| Dimensioni e tipo gomme | mm | Ø 410 x 150 |
| CUSHION Bianche anti traccia | | |
| Peso totale | kg | 3600 |



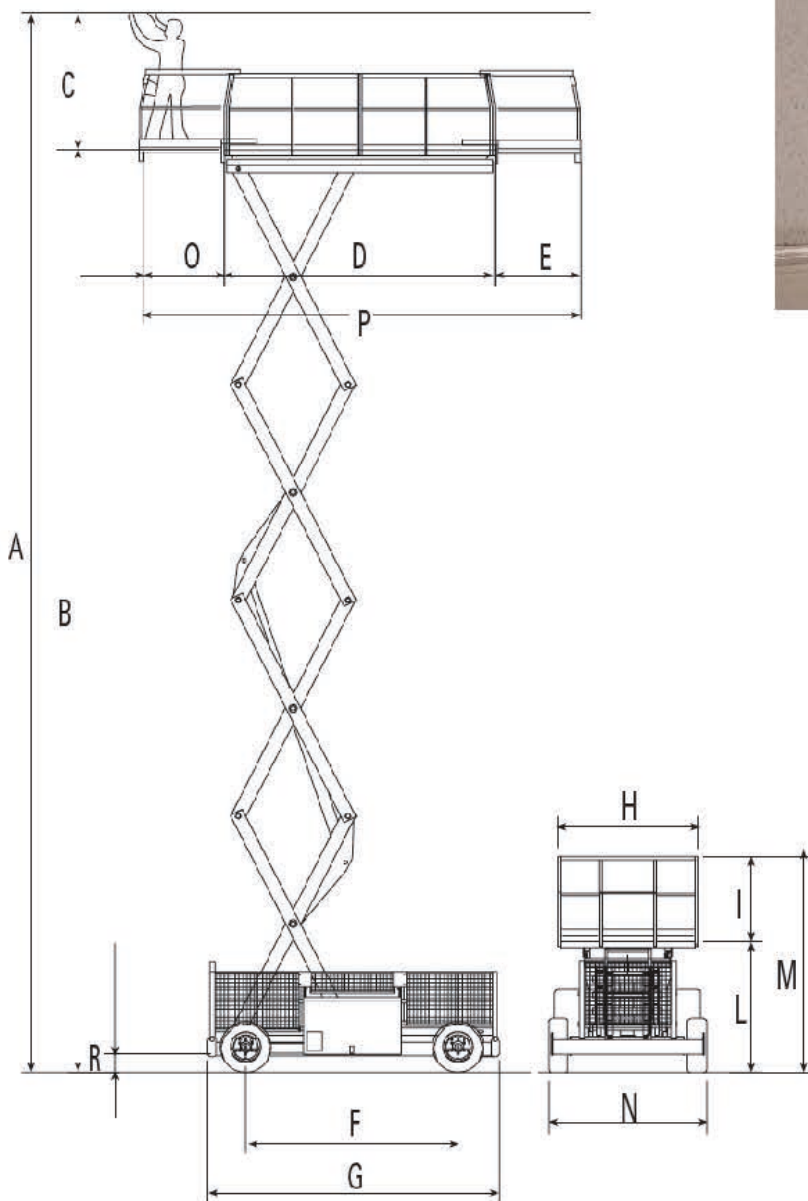
PIATTAFORMA A FORBICE h16m



XL16 E



Dati Tecnici



| | XL16 E |
|---|------------|
| A | 15800 |
| B | 13800 |
| C | 2000 |
| D | 4040 |
| E | 1170 |
| F | 3150 |
| G | 4320 |
| H | 1870 |
| I | 1150 |
| L | 1680 |
| M | 2830/2120* |
| N | 2120 |
| O | 1170 |
| P | 6380 |
| R | 255 |

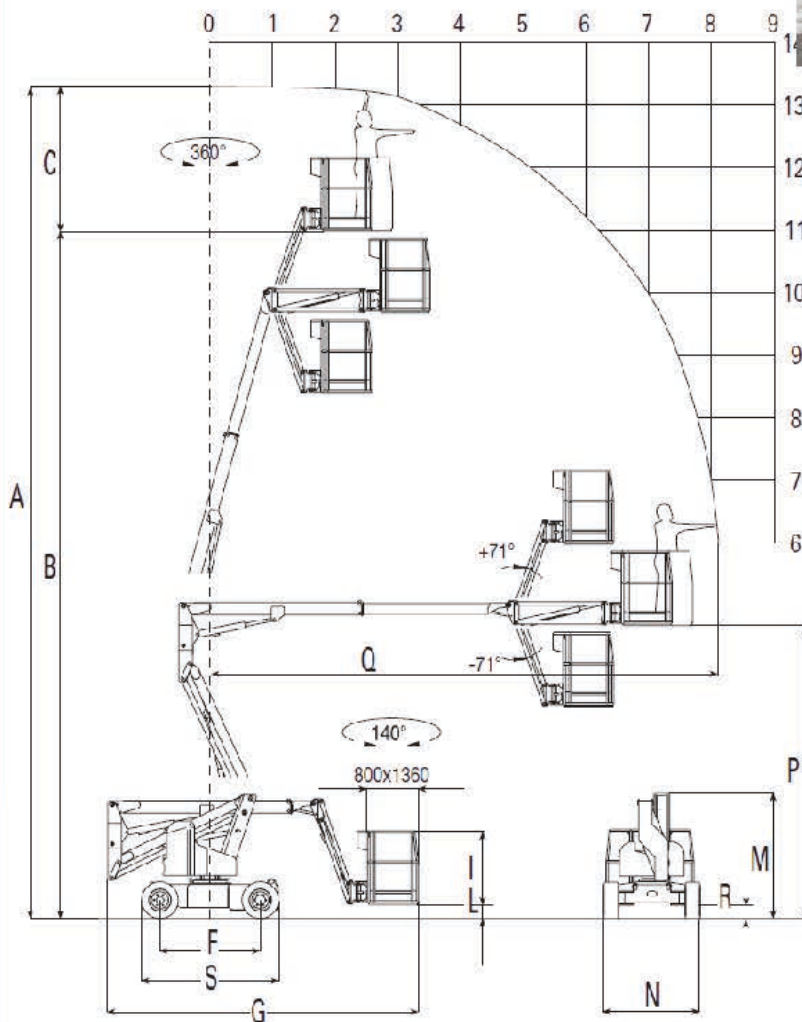
| | XL16 E |
|----------------------------------|--------------|
| Portata totale | kg 500 |
| Portata con piattaforma traslata | kg 500 |
| Tempo di sollevamento (vuoto) | s 85 |
| Tempo di sollevamento (carico) | s 95 |
| Tempo di discesa | s 80 |
| Batteria | V/Ah 48/450 |
| Peso batteria | kg 2x400 |
| Raddrizzatore | V/A 48/45 HF |
| Max. pressione idraulica | bar 190 |
| Capacità serbatoio olio | l 110 |
| Velocità traslazione (veloce) | km/h 4 |
| Velocità di sicurezza | km/h 0,36 |
| Pendenza superabile | % 22 |
| Dimensioni gomme | mm ø730x265 |
| Tipo gomme | - 10 x 16,5 |
| Peso totale | kg 7050 |



PIATTAFORMA AEREA GIREVOLE ARTICOLATA h13m



Dati Tecnici



| | SG 1100-J |
|---|-----------|
| A | 13100 |
| B | 11100 |
| C | 2000 |
| F | 1600 |
| G | 5060 |
| I | 1120 |
| L | 300 |
| M | 1970 |
| N | 1500 |
| P | 4700 |
| Q | 8100 |
| R | 150 |
| S | 2214 |

| | | SG 1100-J |
|-------------------------------|----------|------------|
| Portata totale | kg | 200 |
| Altezza massima di lavoro | m | 13,1 |
| Sbraccio massimo di lavoro | m | 8,1 |
| Rotazione torretta | - | 360° |
| Dimensioni cesto | mm | 800x1360 |
| Comando | Batteria | - |
| Batteria | V/Ah | 48 / 300 |
| Caricabatteria | V/A | 48 / 45 HF |
| Capacità serbatoio olio | l | 40 |
| Max pressione idraulica | bar | 230 |
| Velocità traslazione (veloce) | km/h | 4 |
| Velocità di sicurezza | km/h | 0,6 |
| Pendenza superabile | % | 25 |
| Raggio interno di curvatura | m | 0,95 |
| Raggio esterno di curvatura | m | 2,95 |
| Dimensioni gomme | mm | 584x324 |
| Tipo gomme | SOFTY | 23x10x12" |
| Peso totale | kg | 5400 |



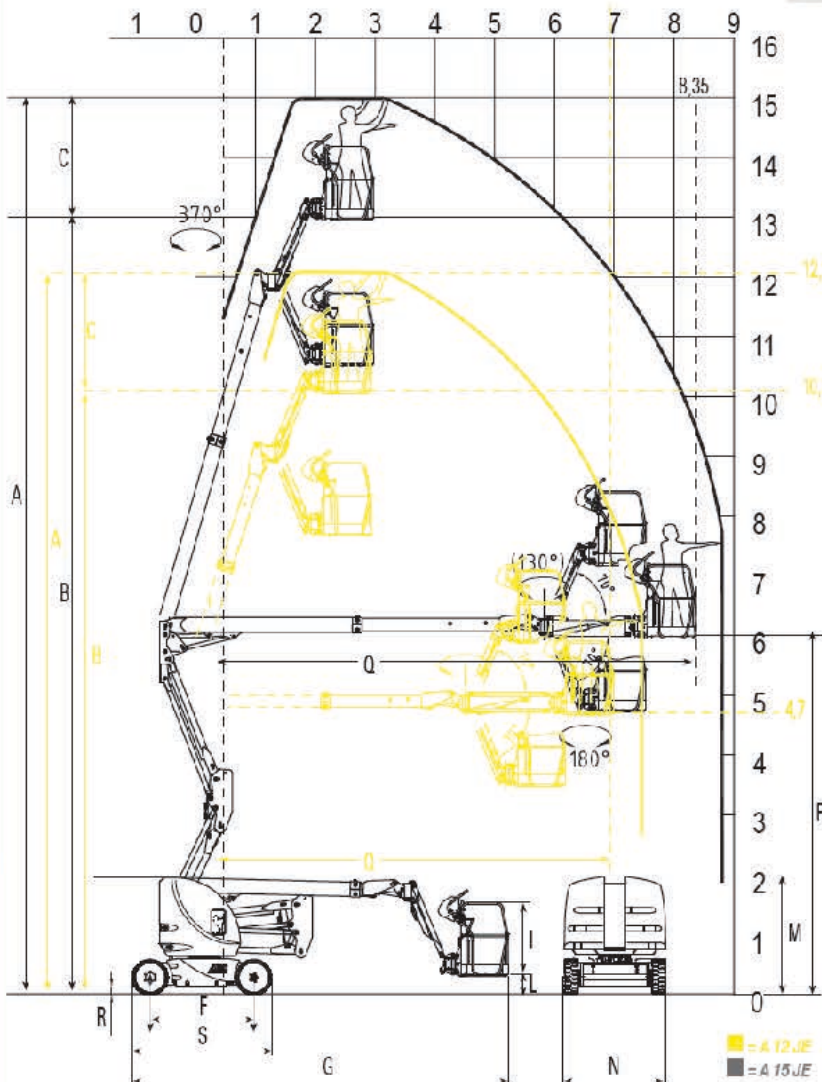
PIATTAFORMA AEREA GIREVOLE ARTICOLATA h15m



A15 JE



Dati Tecnici



| | A15 JE |
|---|------------|
| A | 15000 |
| B | 13000 |
| C | 2000 |
| F | 1750 |
| G | 6405/4900* |
| I | 1200 |
| L | 360 |
| M | 1990/2600* |
| N | 1500 |
| P | 6000 |
| Q | 8950 |
| R | 135 |
| S | 2350 |

| | | A15 JE |
|-------------------------------|--------------|----------|
| Portata totale | kg | 230 |
| Altezza massima di lavoro | m | 15,00 |
| Sbraccio massimo di lavoro | m | 8,95 |
| Rotazione torretta | - | 370° |
| Rotazione cesto | - | 90°+90° |
| Dimensioni cesto | mm | 800x1400 |
| Comando | - | Batteria |
| Batteria | V/Ah | 48/280 |
| Caricabatteria | V/A | 48/34 |
| Capacità serbatoio olio | l | 60 |
| Max pressione idraulica | bar | 250 |
| Velocità traslazione (veloce) | km/h | 6 |
| Velocità di sicurezza | km/h | 0,6 |
| Pendenza superabile | % | 25 |
| Raggio interno di curvatura | m | 0,90 |
| Raggio esterno di curvatura | m | 3,00 |
| Tipo gomme | Cushion Soft | Ø600x190 |
| Peso totale | kg | 7490 |



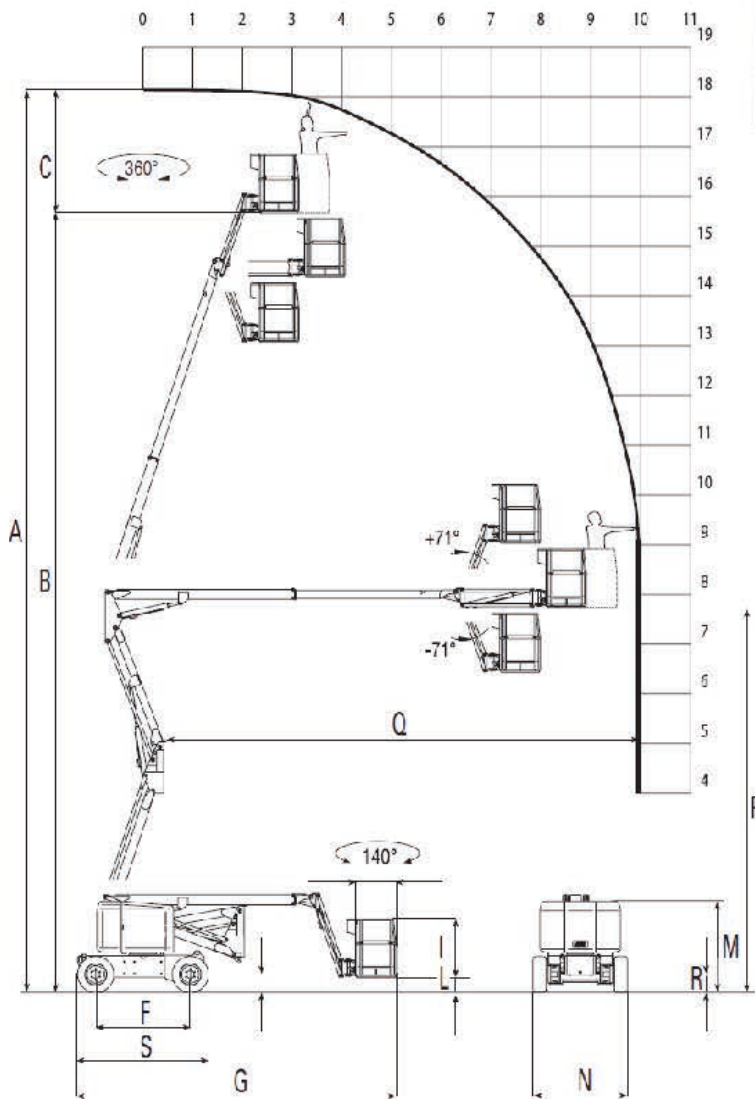
PIATTAFORMA AEREA ARTICOLATA GIREVOLE h17m



SG 1600-JE



Dati Tecnici



| | SG 1600-JE SG 1600-J E/D |
|---|-----------------------------|
| A | 17760 |
| B | 15760 |
| C | 2000 |
| F | 1900 |
| G | 6470/4900*** |
| I | 1120 |
| L | 280 |
| M | 1965/2235*** |
| N | 1765*1900** |
| P | 7800 |
| O | 6900 |
| R | 290 |
| S | 2630 |

| SG 1600 - J E | |
|-------------------------------|--------------|
| Portata totale | kg 230 |
| Altezza massima di lavoro | m 17,76 |
| Sbraccio massimo di lavoro | m 9,90 |
| Rotazione torretta | - 360° |
| Rotazione cesto | - 140° |
| Dimensioni cesto | mm 800x1700 |
| Comando | - Batteria |
| Batteria | V/Ah 48/450 |
| Caricabatteria | V/A 48/45 HF |
| Capacità serbatoio olio | l 104 |
| Capacità serbatoio diesel | l - |
| Max pressione idraulica | bar 230 |
| Velocità traslazione (veloce) | km/h 4 |
| Velocità di sicurezza | km/h 0,6 |
| Pendenza superabile | % 25 |
| Raggio interno di curvatura | m 1,15 |
| Raggio esterno di curvatura | m 3,5 |
| Tipo gomme | - S.E. 250-1 |
| Dimensioni gomme | mm ø730x230 |
| Peso totale | kg 8250 |



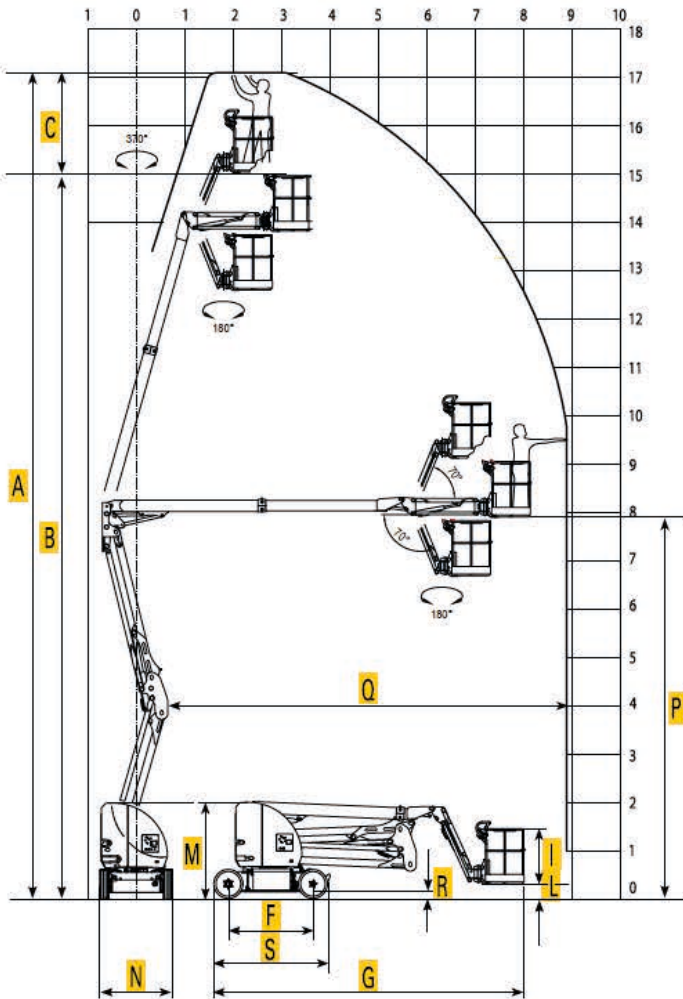
PIATTAFORMA AEREA GIREVOLE ARTICOLATA h17m



A17 JE

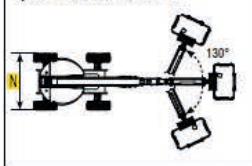


Dati Tecnici



| A17 JE | L | 320 |
|--------|---|------------|
| A | M | 1990/2400* |
| B | N | 1500 |
| C | P | 7950 |
| F | Q | 8900 |
| G | R | 135 |
| I | S | 2350 |

Optional: Jib rotante 65°+65°



(*) Posizione compatta per il trasporto

SPECIFICHE TECNICHE

A17JE

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| Portata totale / N° max. di persone | kg | 230 / 2 |
| Altezza max di lavoro / max. di traslazione | m | 17,1 |
| Max. sbraccio di lavoro | m | 8,9 |
| Rotazione torretta | ° | 370° |
| Ingombro di coda | cm | 3,5 |
| Rotazione cesto | ° | 90°+90° |
| Dimensioni cesto | mm | 800x1400 |
| Alimentazione | - | motori elettrici |
| Batteria | V/Ah | Traz. 48/385 (C5) |
| Carica Batteria | HF V/A | 48/45 |
| Velocità traslazione (veloce/sicurezza) | km/h | 6/0,6 |
| Inclinazione (long./trasv.) | ° | 2/3 |
| Pendenza superabile | % | 25 |
| Raggio int./est. di curvatura | m | 0,90/3,0 |
| Dimensioni e tipo gomme | mm | Ø600x190 Cushion Soft |
| Peso totale | kg | 8375 |



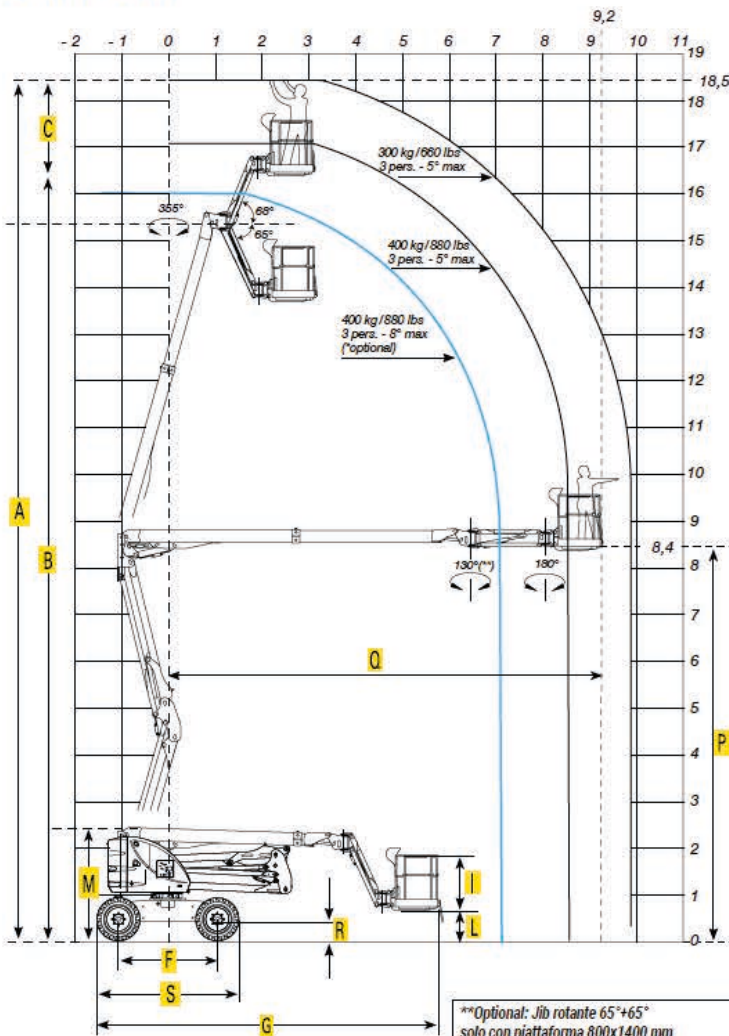
PIATTAFORMA AEREA GIREVOLE ARTICOLATA DIESEL h18m



A18 JRTD PLUS



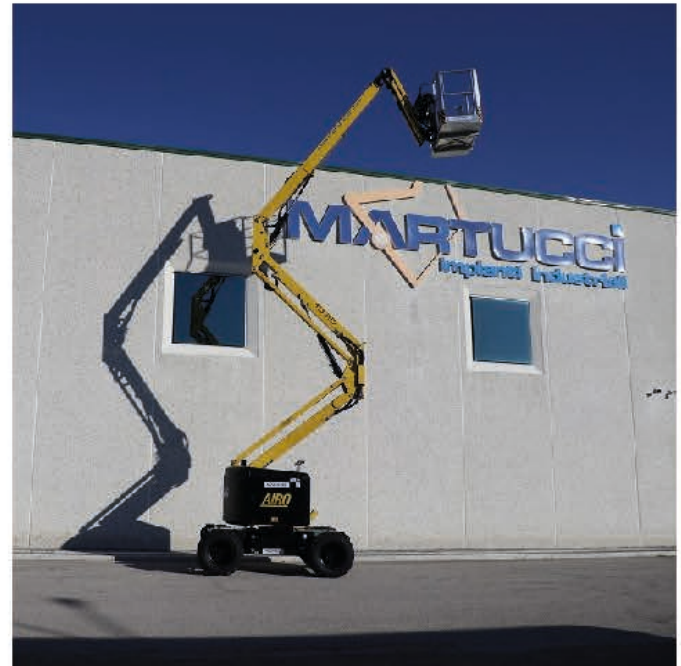
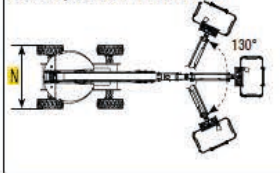
Dati Tecnici



| | | | |
|---|------------|---|------------|
| A | 18450 | M | 2410/2800* |
| B | 16450 | N | 2200 |
| C | 2000 | P | 8460 |
| F | 2100 | Q | 9200 |
| G | 7075/5700* | R | 400 |
| I | 1100 | S | 3020 |
| L | 700 | | |

(*) posizione ripiegata per il trasporto

**Optional: Jib rotante 65°+65°
solo con piattaforma 800x1400 mm



SPECIFICHE TECNICHE A18JRTD PLUS

| | | |
|---|------|---------------------------------------|
| Portata totale / N° max. di persone | kg | 300 (400) / 3 |
| Altezza max di lavoro / max. di traslazione | m | 18,45 / max |
| Max. sbraccio di lavoro | m | 9,8 |
| Rotazione torretta | ° | 355° non continua |
| Rotazione piattaforma | ° | 90°+90° |
| Dimensioni piattaforma | mm | 900x1800 |
| Alimentazione | | Diesel YAN MAR 3TNV80F-SDSA 18,8kW |
| Batteria | V/Ah | Starter 12-135 |
| Velocità traslazione (veloce/sicurezza) | km/h | 5,0/0,6 |
| Inclinazione long./ trasv. | ° | 5* |
| Pendenza superabile | % | 40 |
| Raggio int./est. di curvatura | m | 2,1 / 3,8 |
| Dimensioni e tipo gomme | mm | Ø 920x330 nere |
| Peso totale | kg | 8530 |

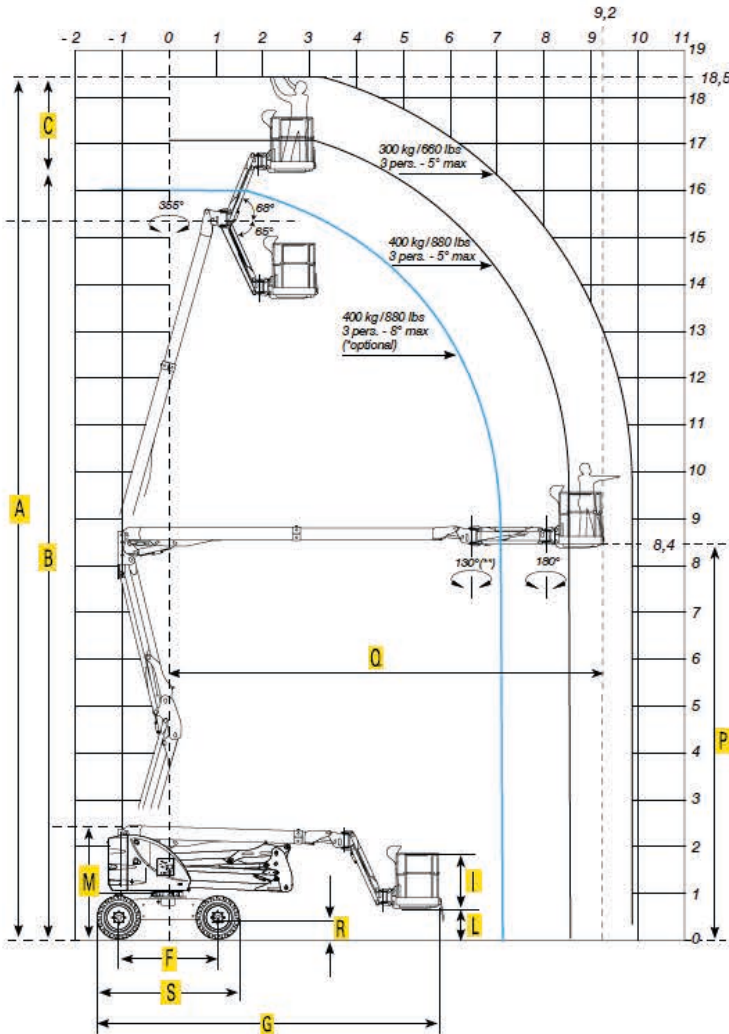


PIATTAFORMA AEREA GIREVOLE ARTICOLATA IBRIDA h18m



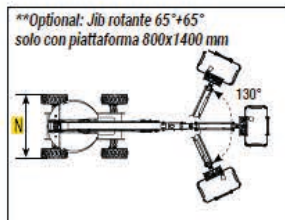
A18 JRTH PLUS

Dati Tecnici



| | | | |
|---|------------|---|------------|
| A | 18450 | M | 2410/2800* |
| B | 16450 | N | 2200 |
| C | 2000 | P | 8460 |
| F | 2100 | Q | 9200 |
| G | 7075/5700* | R | 400 |
| I | 1100 | S | 3020 |
| L | 700 | | |

(*) posizione trasporto



| SPECIFICHE TECNICHE | A18JRTH PLUS | |
|---|--------------|--|
| Portata totale / N° max. di persone | kg | 300 (400) / 3 |
| Altezza max di lavoro / max. di traslazione | m | 18,45 / max |
| Max. sbraccio di lavoro | m | 9,8 |
| Rotazione torretta | ° | 355° non continua |
| Rotazione piattaforma | ° | 90°+90° |
| Dimensioni cesto | mm | 900x1800 |
| Alimentazione | - | Diesel YANMAR 3TN-V74F-SDSA 142kW/2 motori elettrici AC 8.5-9 kW |
| Batteria | V/Ah | LiFePO4 48/300Ah |
| Carica Batteria | HF | 48V 50A |
| Velocità traslazione (veloce/sicurezza) | km/h | 5,0/0,6 |
| Inclinazione long./ trasv. | ° | 5* |
| Pendenza superabile | % | 40 |
| Raggio int./est. di curvatura | m | 2,1 / 3,8 |
| Dimensioni e tipo gomme | mm | Ø 920x330 non marking |
| Peso totale | kg | 8930 |



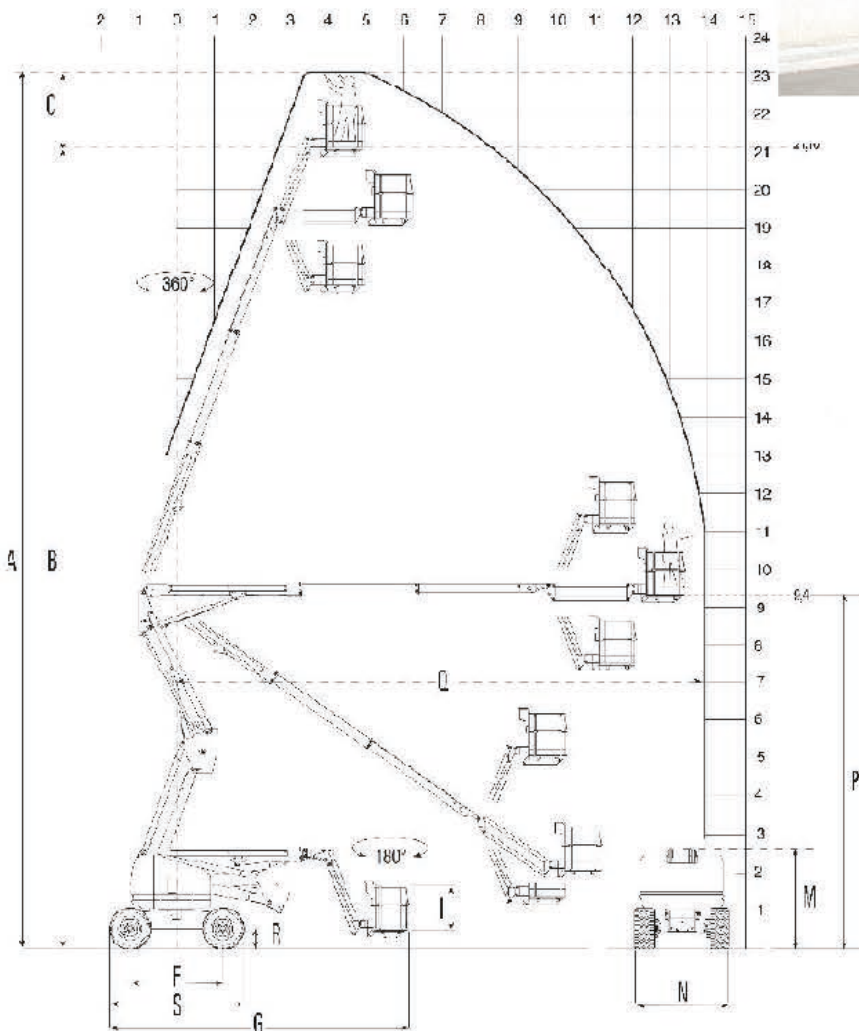
PIATTAFORMA AEREA GIREVOLE ARTICOLATA h23m



SG 2100-JD 4WD 



Dati Tecnici



| SG 2100-JD 4WD | |
|----------------|--------------|
| A | 23100 |
| B | 21100 |
| C | 2000 |
| F | 2450 |
| G | 7900 / 6545* |
| I | 1120 |
| M | 2650 / 3160* |
| N | 2400 |
| P | 9400 |
| Q | 13500 |
| R | 480 |
| S | 3540 |

| SG 2100-JD 4WD | |
|----------------------------------|-------------|
| Portata | kg 230 |
| Sbraccio massimo di lavoro | m 13,90 |
| Punto di articolazione | m 9,40 |
| Tempo di sollevamento | sec 65 |
| Tempo di discesa | sec 65 |
| Raggio interno di curvatura | m 2,75 |
| Raggio esterno di curvatura | m 5,75 |
| Ingombro di coda | m 0 |
| Altezza da terra | mm 480 |
| Velocità di traslazione (veloce) | km/h 6 |
| Velocità di sicurezza | km/h 0,5 |
| Pendenza superabile | % 30 |
| Capacità serbatoio olio | l 120 |
| Capacità serbatoio diesel | l 72 |
| Batteria avviamento | V/Ah 12/180 |
| Tipo gomme | - 15x19,5 |
| Dimensioni gomme | mm Ø 1,010 |
| Peso totale | kg 14,300 |



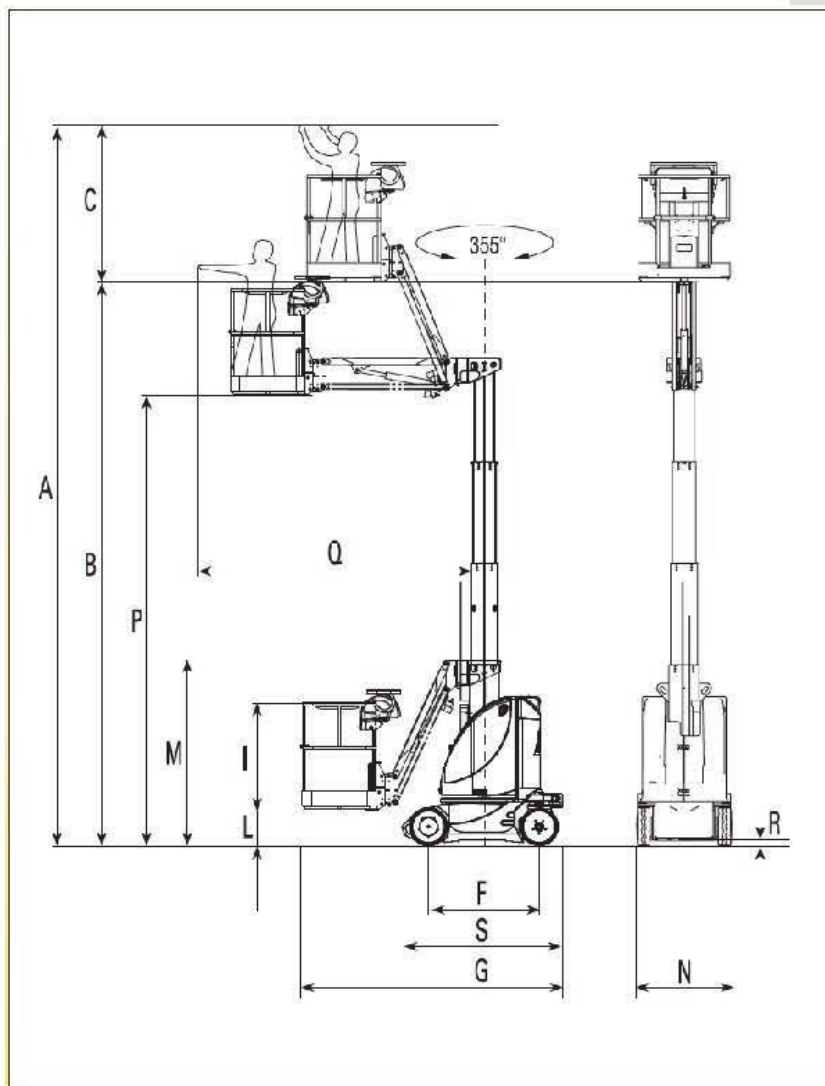
PIATTAFORMA AEREA VERTICALE h10m



V10 E



Dati Tecnici



| | V10 E | | V10 E |
|---|-------|-------------------------------|--------------|
| A | 9860 | Portata totale | kg 200 |
| B | 7860 | N. max di persone | n. 2/1* |
| C | 2000 | Sbraccio massimo di lavoro | m 3,30 |
| F | 1190 | Rotazione torretta | - 355° |
| G | 2800 | Dimensioni cesto | - 0,80x0,99 |
| I | 1100 | Batteria | V/Ah 24/280 |
| L | 110 | Caricabatteria | V/A 24/25 HF |
| M | 1990 | Capacità serbatoio olio | l 30 |
| N | 998 | Inclinazione longitudinale | - 2° |
| P | 6640 | Inclinazione trasversale | - 2° |
| Q | 3300 | Velocità traslazione (veloce) | km/h 6 |
| R | 55 | Velocità di sicurezza | km/h 0,6 |
| S | 1730 | Pendenza superabile | % 25 |
| | | Raggio interno di curvatura | m 0,28 |
| | | Raggio esterno di curvatura | m 1,23 |
| | | Dimensioni gomme | mm Ø 406x127 |
| | | Tipo gomme | - |
| | | Peso totale | kg 2.770 |



PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA FINO A 3,5 ton h20m

MX 200 DS

Piattaforma aerea articolata allestita su autocarro da 3,5 tonnellate, con altezza massima di lavoro di 20,00 m, sbraccio massimo orizzontale di 8,80 m e portata in cesta di 200 kg.

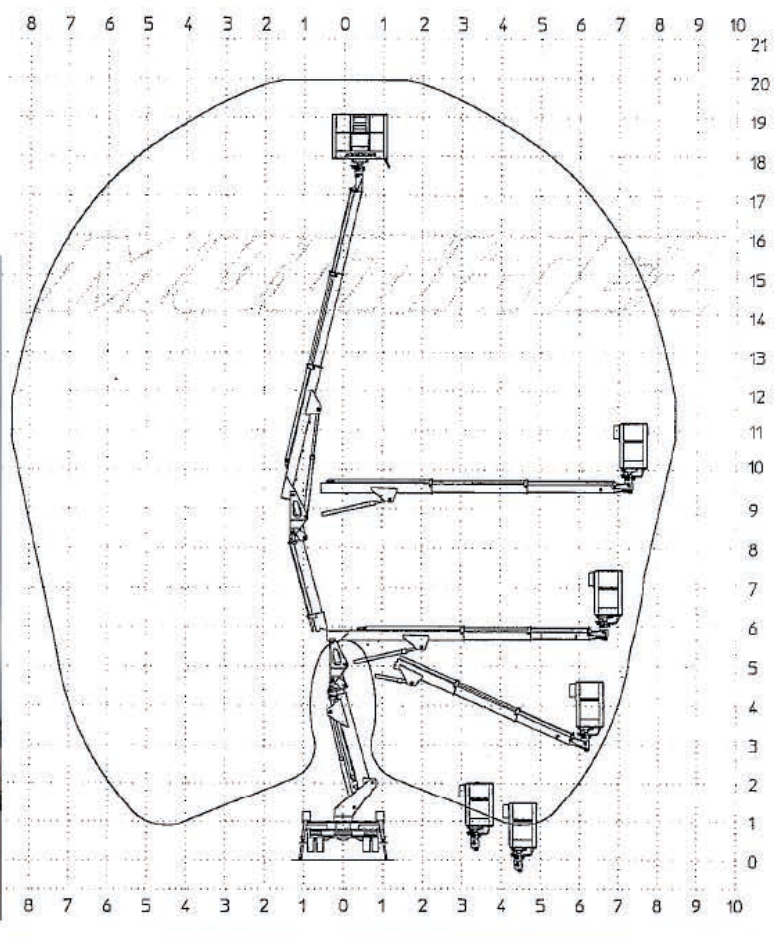
La rotazione della torretta di 400° e la cesta autolivellante da 1,40 x 0,70 m con rotazione 90°+90°, permettono all'operatore di aggirare eventuali ostacoli e di posizionarsi con precisione sull'area di lavoro.

MULTITEL MX 200 DS

D43638-CE

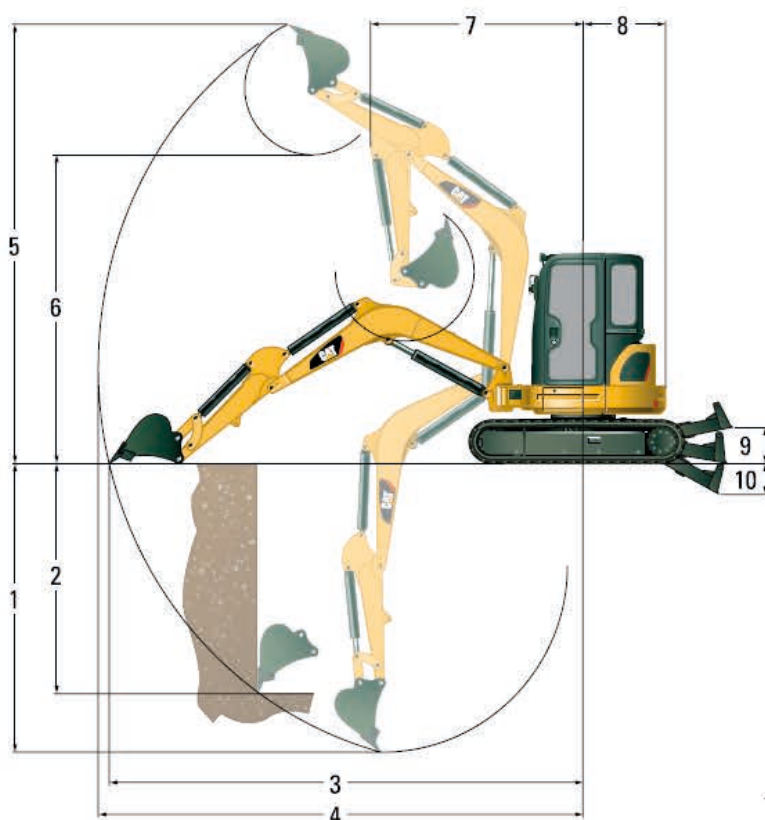
200kg

| Ente | Rev. | Descrizione | Data | Dis. | Contr. | Ap.AQ |
|---|------|-------------|----------|------|--------|-------|
| MRK | 0 | EMISSIONE | 12-10-09 | PF. | | |
| DIAGRAMMA - SCHEDA 54/2 - Rev. 0 - 15/12/00 | | | | | | |

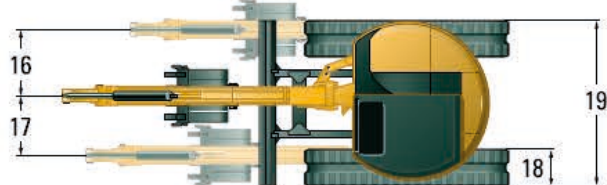
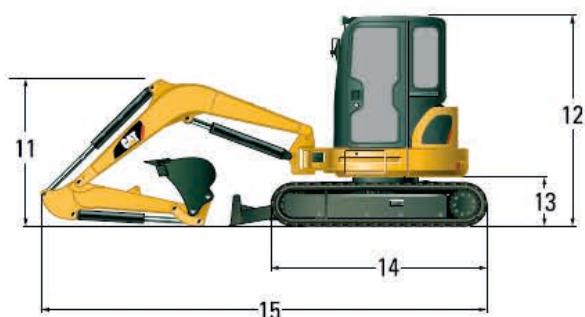


MINI-ESCAVATORE IDRAULICO 35kW - 47hp

Mini-escavatori idraulici **305.5D CR**



| | Avambraccio standard | | Avambraccio lungo | |
|----|----------------------|-------|-------------------|--------|
| 1 | 2880 mm | 9'6" | 3180 mm | 10'4" |
| 2 | 2320 mm | 7'8" | 2470 mm | 8'2" |
| 3 | 5060 mm | 16'8" | 5320 mm | 17'6" |
| 4 | 5200 mm | 17'1" | 5440 mm | 17'10" |
| 5 | 4920 mm | 16'2" | 5030 mm | 16'6" |
| 6 | 3520 mm | 11'6" | 3640 mm | 11'11" |
| 7 | 2060 mm | 6'9" | 2180 mm | 7'2" |
| 8 | 890 mm | 2'11" | 890 mm | 2'11" |
| 9 | 400 mm | 1'4" | 400 mm | 1'4" |
| 10 | 470 mm | 1'7" | 470 mm | 1'7" |
| 11 | 1420 mm | 4'8" | 1650 mm | 5'4" |
| 12 | 2500 mm | 8'2" | 2500 mm | 8'2" |
| 13 | 565 mm | 1'10" | 565 mm | 1'10" |
| 14 | 2220 mm | 7'3" | 2220 mm | 7'3" |
| 15 | 4730 mm | 15'6" | 4790 mm | 15'9" |
| 16 | 765 mm | 2'6" | 765 mm | 2'6" |
| 17 | 670 mm | 2'2" | 670 mm | 2'2" |
| 18 | 300 mm | 1'0" | 300 mm | 1'0" |
| 19 | 1780 mm | 5'10" | 1780 mm | 5'10" |



Motore

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Modello del motore | Mitsubishi S4Q2-T |
| Potenza netta (ISO 9249) | 35 kW (47 hp) |

Pesi

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Peso operativo con tettuccio parasole | 5305 kg (11696 lb) |
| Peso operativo con cabina | 5465 kg (12048 lb) |

Specifiche operative

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Massima profondità di scavo | 3870 mm (12'8") |
|-----------------------------|-----------------|



Miniescavatori

300.9D

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 300.9D

DATI OPERATIVI

| | |
|--|--------|
| Peso operativo - Senza telaio di sicurezza | 935 kg |
| Forza di scavo - Benna | 8.9 kN |
| Forza di scavo - Avambraccio | 4.5 kN |
| Peso operativo - Con telaio di sicurezza | 985 kg |



Comandi Semplici



Dimensioni Compatte



Versatilità



Telaio Di Sicurezza Piegevole

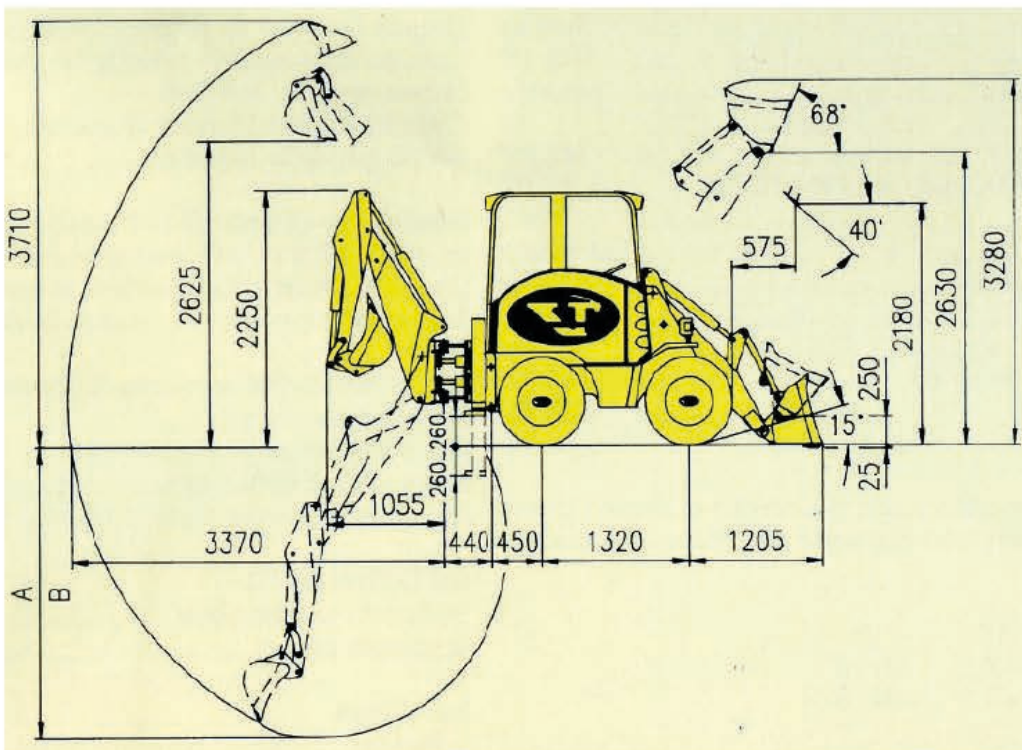


MINITERNA COMPATTA 4X4X4



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- MINITERNA COMPATTA 4X4X4
- CINEMATISMO "VENIERI"
- TRASMISSIONE IDROSTATICA BOSCH REXROTH
- CAPACITA' BENNA 0,4 m³
- MASSIMA PROFONDITA' DI SCAVO 2,75 - 3,25*
- MOTORE PERKINS
- PESO MAX CONSENTITO 4.000 kg
- POTENZA MAX 52 CV



BETONIERA AUTOCARICANTE 2,5mc

SELF LOADING MIXER

betoniera autocaricante
con resa di 2,5 m³ caratterizzata da
un'ottima visibilità ed ergonomia per
l'operatore grazie alla reversibilità di guida,
alle quattro ruote motrici sterzanti...

2,5 m³

RESA

65 m³/gg

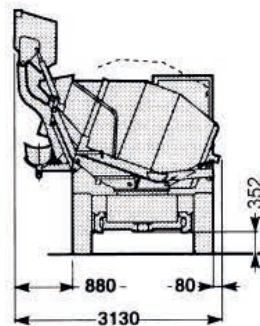
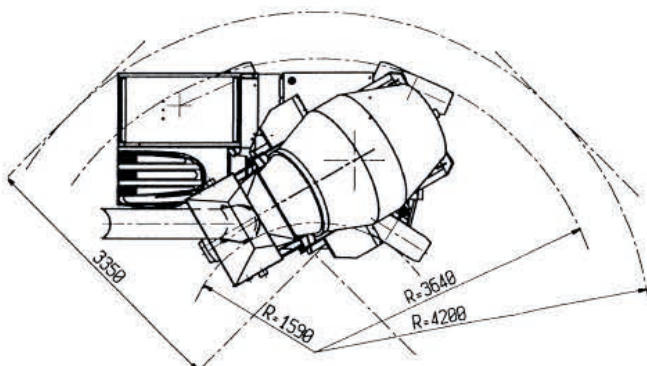
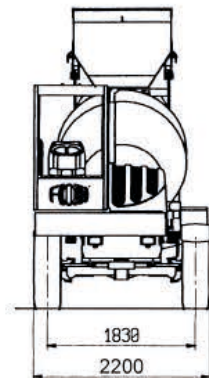
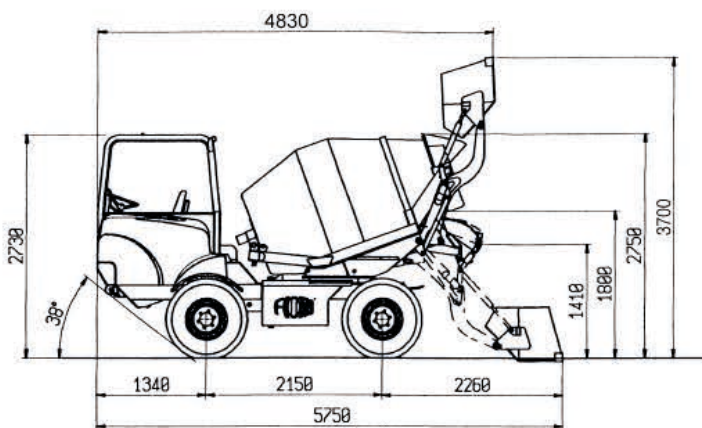
PRODUTTIVITÀ

4WS

STERZATURA

5.700 kg

MASSA



AUTOCARRO IVECO MAGIRUS CON CARRELLONE E GRU PM serie 35 SPT

Autocarro per trasporto di cose con cassone ribaltabile trilaterale con gru dietro la cabina

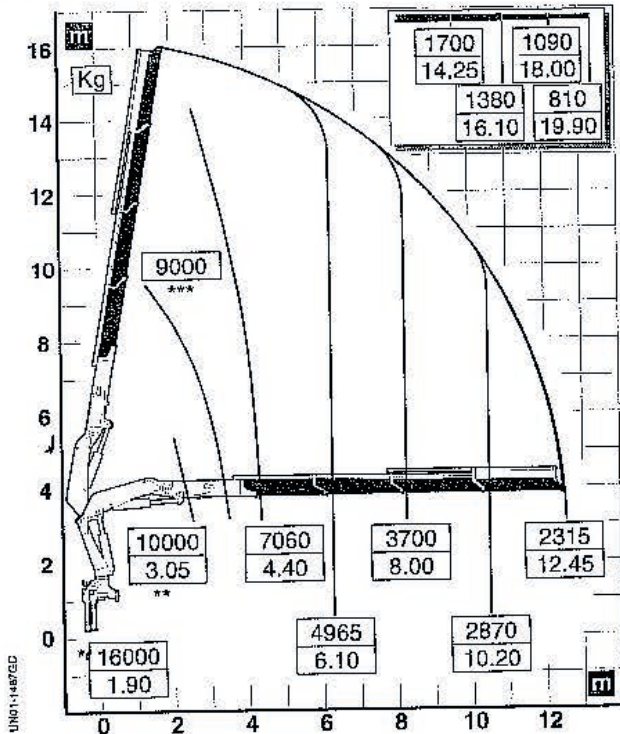
Carrellone lungh. 10,825m - Portata 19900kg

Cestello portata max 200kg

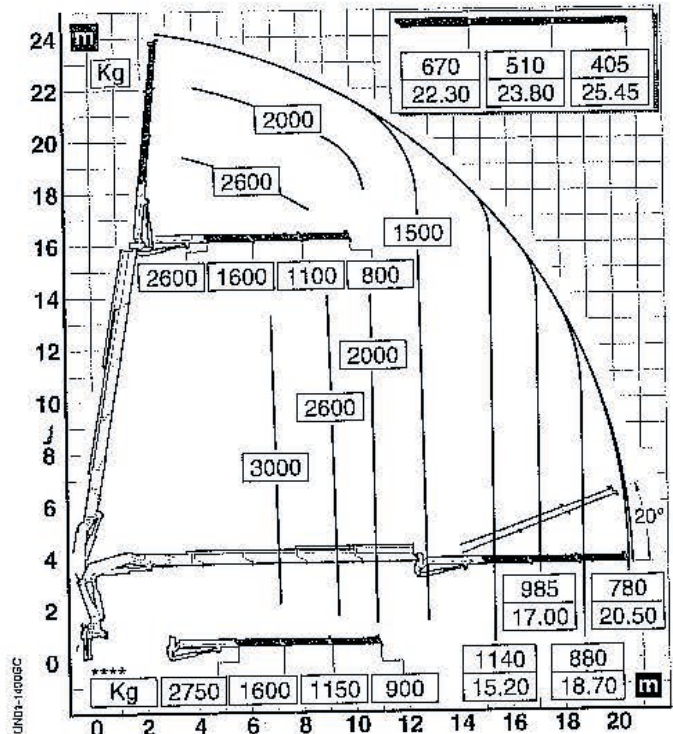


- Diagramma delle portate

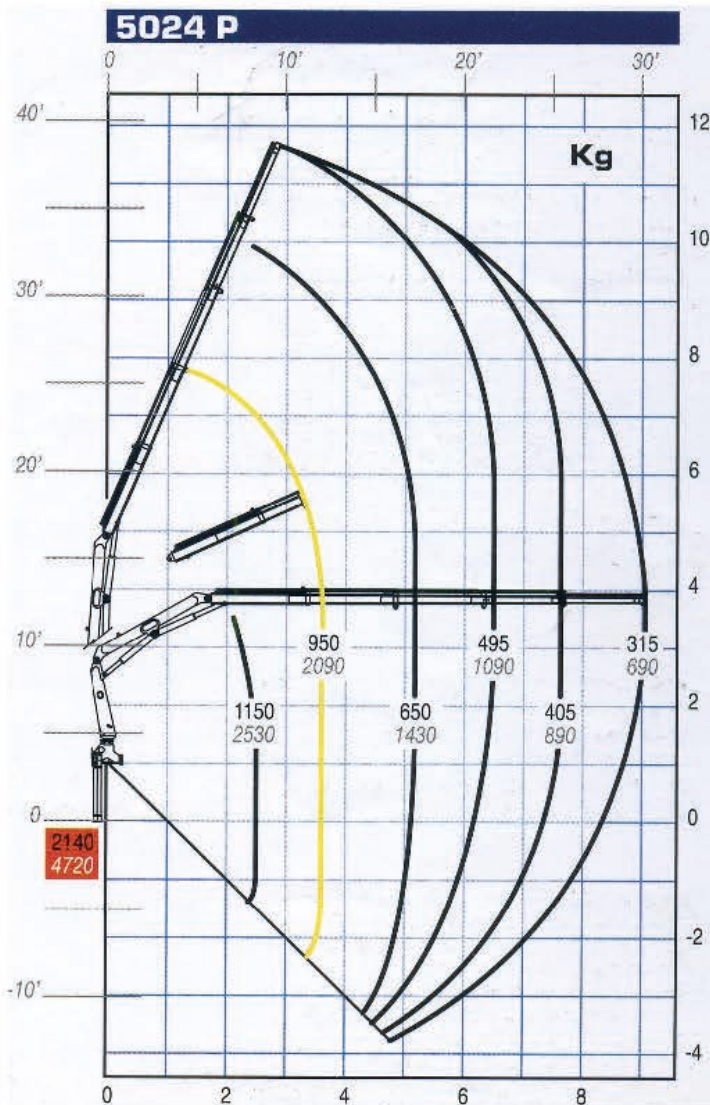
Macchina base



Macchina base con prolunga articolata J 903.20



AUTOCARRO IVECO DAILY CON GRU PM serie 5024P



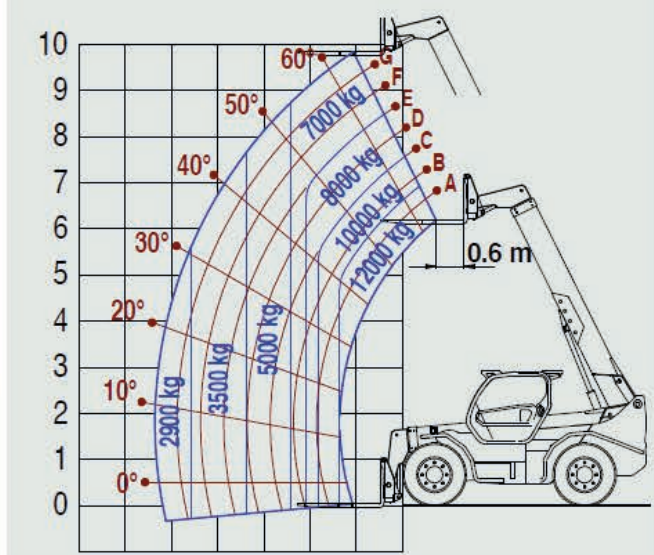
TELESCOPICO ALTA CAPACITA' 125 kW - 170 HP



Telescopici ALTA CAPACITÀ



P120.10HM



| Modello | P120.10HM |
|---------------------------------------|----------------------|
| Prestazioni | |
| Massa totale a vuoto (kg) | 16200 |
| Massima portata (kg) | 12000 |
| Altezza di sollevamento (m) | 9,8 |
| Massimo sbraccio (m) | 5,3 |
| Traslazione laterale del braccio (mm) | +/- 185 |
| Livellamento del telaio (%) | +/-8 |
| Powertrain | |
| Motore | FPT NEF45 |
| Cilindrata / cilindri | 4500/4 |
| Potenza motore (kW/HP) | 125/170 |
| Tecnologia anti inquinamento | Stage V, SCR+DOC+DPF |
| Ventola reversibile | No |
| Velocità massima (km/h) | 40 |
| Serbatoio carburante (l) | 150 |
| Serbatoio AdBlue (l) | 43 |
| Trasmissione idrostatica | CVTronic |
| EPD | STD |
| Joystick autoaccelerante | Si |
| Riduttori | Epicycloidali |
| Freni macchina | In bagno d'olio |
| Idraulica | |
| Pompa idraulica | LS + FS |
| Portata/pressione (l/min - bar) | 119 - 210 |
| Serbatoio olio idraulico (l) | 149 |
| Cabina | |
| Allestimento cabina | PREMIUM |
| ASCS | Full |
| Cabina FOPS LIV II - ROPS | Si |
| Joystick | Elettronico |

ATTREZZATURE



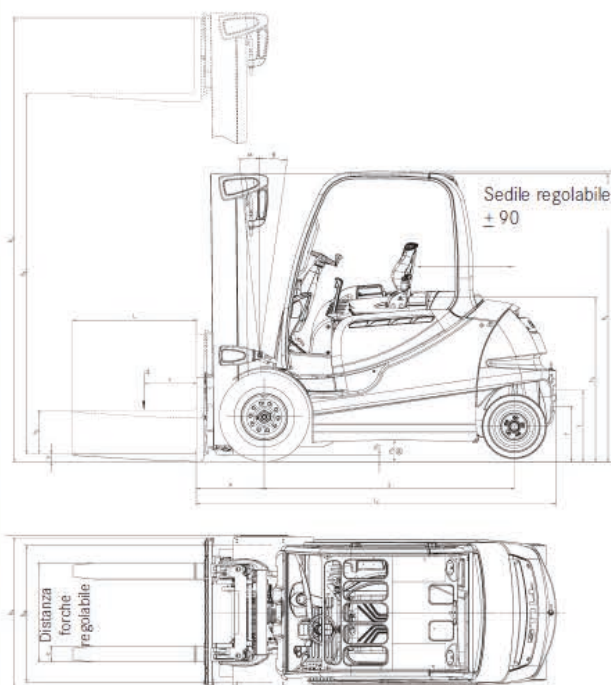
CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO RX 60 - 4,5 t

Carrello elevatore elettrico RX 60



DATI TECNICI RX 60.

| | | | | |
|------------------|--|---|--|----------------|
| Caratteristiche | 1.1 | Costruttore | | STILL |
| | 1.2 | Modello | | RX 60-45 |
| | 1.3 | Trazione | | elettrica |
| | 1.4 | Tipo di guida | | a bordo seduto |
| | 1.5 | Portata/Carico | Q t | 4,5 |
| | 1.6 | Baricentro del carico | c mm | 500 |
| | 1.8 | Distanza del carico | x mm | 525 |
| | 1.9 | Interasse | y mm | 2021 |
| | Dimensioni | 4.1 | Inclinazione castello/piastra portaforche, in avanti | ° |
| 4.1.1 | | Inclinazione castello/piastra portaforche, indietro | ° | 9 |
| 4.2 | | Altezza a castello abbassato | h ₁ mm | 2300 |
| 4.3 | | Sollevamento libero | h ₂ mm | 160 |
| 4.4 | | Sollevamento | h ₃ mm | 2980 |
| 4.5 | | Altezza a castello sollevato | h ₄ mm | 3987 |
| 4.7 | | Altezza alla protezione conducente (cabina) | h ₆ mm | 2320 |
| 4.8 | | Altezza sedile conducente | h ₇ mm | 1249 |
| 4.12 | | Altezza gancio di traino | h ₁₀ mm | 546/421 |
| 4.19 | | Lunghezza totale | l ₁ mm | 3886 |
| 4.20 | | Lunghezza incluso spessore forche | l ₂ mm | 2886 |
| 4.21 | | Larghezza totale | b ₁ mm | 1399 |
| 4.22 | | Spessore forche | s mm | 50 |
| 4.22.1 | | Larghezza forche | e mm | 120 |
| 4.22.2 | | Lunghezza forche | l mm | 1000 |
| 4.23 | | Piastra portaforche ISO 2328, Classe/FEM A, B | | 3 A |
| 4.24 | | Larghezza piastra portaforche | b ₃ mm | 1310 |
| 4.31 | | Altezza di guado sotto il castello, con carico | m ₁ mm | 150 |
| 4.32 | Altezza di guado, centro interasse | m ₂ mm | 145 | |
| 4.33 | Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 | A ₀₁ mm | 4208 | |
| 4.34 | Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 | A ₀₁ mm | 4408 | |
| 4.35 | Raggio di curvatura | W _a mm | 2483 | |
| 4.36 | Minimo raggio interno di curva | b ₁₃ mm | 629 | |
| Motore elettrico | 6.1 | Motore di trazione, potenza 60 min | kW | 15 |
| | 6.2 | Motore di sollevamento, potenza al 15% | kW | 25 |
| | 6.3 | Batteria | | DIN 43536 A |
| | 6.4 | Tensione batteria | U V | 80 |
| | 6.4.1 | Capacità batteria | K _s Ah | 840 |
| | 6.5 | Peso batteria | kg | 2178 |
| 6.6 | Consumo di energia secondo ciclo VDI (60 cicli/ora) | kWh/h | 10,5 | |



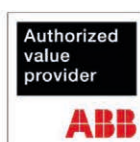
CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO RX 60-25 - 2,5 t

Carrello elevatore a forche elettrico

| | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Modello | Portata massima (kg) | Velocità di marcia (km/h) |
| RX 60-25 / Li-Ion | 2.500 | 20 |
| | Max. altezza di afferraggio (mm) | Tensione batteria (V) |
| | 7.390 | 80 |



| | | | | | |
|---------------------|--|---|-----------------|----------------|--|
| Dati caratteristici | 1.1 | Produttore | | | STILL |
| | 1.2 | Modello | | | RX 60-25 (Plus) Li-Ion |
| | 1.2.1 | Codice modello | | | 6301 |
| | 1.3 | Comando | | | Elettrico |
| | 1.4 | Tipo di guida | | | Conducente seduto |
| | 1.5 | Classe di portata/carico | Q | kg | 2500 |
| | 1.6 | Baricentro di carico | c | mm | 500 |
| | 1.8 | Distanza di carico | x | mm | 455 |
| | 1.9 | Interasse | y | mm | 1645 |
| Dimensioni base | 4.1 | Inclinazione montante/piastra porta forche | avanti/indietro | α/β | $^{\circ}$ 7/7 |
| | 4.2 | Altezza del montante | retrato/esteso | h_1/h_4 | mm 2225/3700 |
| | 4.3 | Sollevamento libero | | h_2 | mm 160 |
| | 4.4 | Sollevamento ¹ | | h_3 | mm 3066 |
| | 4.7 | Altezza sopra il tettuccio di protezione (variante bassa) | | h_6 | mm 2226 (2135) |
| | 4.8 | Altezza sedile rispetto al conducente (variante bassa) | | h_7 | mm 1235 |
| | 4.12 | Altezza gancio al traino | | h_{10} | mm 484 |
| | 4.19 | Lunghezza totale | | l_1 | mm 3413 |
| | 4.20 | Lunghezza fino al supporto delle forche | | l_2 | mm 2413 |
| | 4.21 | Larghezza totale | | b_1 | mm 1200 |
| | 4.22 | Dimensioni forche | | s/e/l | mm 40/100/1000 |
| | 4.23 | Piastra portaforche a norma ISO 2328, classe/forma A, B | | | ISO II A |
| | 4.24 | Larghezza piastra porta forche | | b_3 | mm 1150 |
| | 4.31 | Altezza libera dal suolo sotto il montante, con carico | | m_1 | mm 116 |
| | 4.32 | Altezza da terra del centro assale | | m_2 | mm 127 |
| | 4.34.1 | Larghezza delle corsie con pallet 1000 x 1200 in senso trasversale ^{3,4} | | A_{st} | mm 3700 |
| 4.34.2 | Larghezza delle corsie con pallet 800 x 1200 in senso longitudinale ^{3,4} | | A_{st} | mm 3890 | |
| 4.35 | Raggio di sterzata | | W_{st} | mm 2035 | |
| 4.36 | Distanza di rotazione minima | | b_{1a} | mm 428 | |
| Dati performance | 5.1 | Velocità di marcia (Blue-Q/Standard/Sprint) | con carico | km/h | 18/18/20 |
| | 5.1 | Velocità di marcia (Blue-Q/Standard/Sprint) | senza carico | km/h | 18/18/21 |
| | 5.2 | Velocità di sollevamento (High Performance//Standard) | con carico | m/s | 0,65//0,56 |
| | 5.2 | Velocità di sollevamento (High Performance//Standard) | senza carico | m/s | 0,66//0,60 |
| | 5.3 | Velocità di abbassamento | con carico | m/s | 0,50 |
| | 5.3 | Velocità di abbassamento | senza carico | m/s | 0,45 |
| | 5.7 | Pendenza superabile (High Performance//Standard) ⁵ | con carico | % | 23,5//17,1 |
| | 5.7 | Pendenza superabile (High Performance//Standard) ⁵ | senza carico | % | 29,5//26,6 |
| | 5.8 | Max. pendenza superabile (High Performance//Standard) ⁵ | con carico | % | 31,9//25,5 |
| | 5.8 | Max. pendenza superabile (High Performance//Standard) ⁵ | senza carico | % | 29,5//29,5 |
| 5.9 | Tempo di accelerazione 15 m (High Performance//Standard) | con carico | s | 5,4//6,5 | |
| 5.9 | Tempo di accelerazione 15 m (High Performance//Standard) | senza carico | s | 5,0//5,5 | |
| 5.10 | Freno di servizio | | | | Freno a disco ad azionamento idraulico |



AUTOCARRELLO AGR 140 CON GRU PM serie 23524 SP



LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DIMENSIONALI SONO :

| | | |
|---|------|----------------|
| - scartamento | mm. | 1435 |
| - passo | mm. | 4500 |
| - assi | N°. | 2 |
| - lunghezza max | mm. | 9840 |
| - larghezza max per trasporto su strada | mm. | 2500 |
| - altezza max per trasporto su strada | mm. | 3300 |
| - larghezza max in lavoro | mm. | 2500 |
| - altezza piani pedonabili | mm. | 900 |
| - tara | kg | 20000 |
| - portata | kg | 2000 |
| - peso complessivo | kg | 22000 |
| - velocità max di trasferimento in piano e rettilineo | km/h | 55 |
| - sforzo massimo al gancio | daN | 3500 |
| - serbatoio gasolio | l | 160 |
| - sagoma limite | UIC. | 505.1 |
| - dimensioni minime per trasporto LxLxH mm. | | 9840x2500x3300 |

SISTEMA DI TRAZIONE

| | | |
|--|-----|---------|
| - ruote monoblocco diametro | mm. | 760 |
| - ruote bordino a nuovo | mm. | 32,5 |
| - ruote bordino usurato | mm. | 27 |
| - ruote larghezza con tolleranza ± 1 | mm. | 135 |
| - ruote profilo | UIC | 510.2OR |
| - assi motori | N° | 2 |
| - rapporto al ponte | i | 4,5 |
| - motore diesel | kW | 126 |
| - cambio idrodinamico marce av-in | n | 3+3 |
| - filtro antiparticolato | n | 1 |

GRU IDRAULICA PM

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| - modello | SERIE | 23 |
| - capacità di sollevamento | kg. | 4700 |
| - sbraccio | m | 12,10 |



CARROPIANALE CON MODULO PIATTAFORMA

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE SONO :

| | | |
|-------------------------------------|------|-------------|
| - scartamento | mm | 1435 |
| - passo | mm | 6000 |
| - numero degli assi | n° | 2 |
| - ruote monoblocco diametro | mm | 650 |
| - raggio minimo d'iscrizione | m | 70 |
| - lunghezza compreso i respingenti | mm | 8560 |
| - larghezza max | mm | 2500 |
| - altezza piano di carico dal p.f. | mm | 850 |
| - dimensioni utili del cassone | mm | 7000 x 2450 |
| - altezza sponde (dove previste) | mm. | 400 |
| - tara (carro + piattaforma) | kg. | 12500 |
| - portata max. ponte sviluppabile | kg. | 500 |
| - velocità max di lavoro consentita | km/h | 9 |



La colonna telescopica è realizzata con profilati di acciaio speciale, laminati a caldo, ed assemblati mediante saldatura elettrica ad arco. Lo scorrimento degli elementi telescopici è assicurato da speciali rotelle combinate munite di cuscinetti. Lo sfilo degli elementi che formano la colonna è assicurato da un cilindro telescopico alloggiato all'interno della colonna stessa.

Il terrazzino di lavoro è fissato alla colonna mediante bullonatura. E' costituito da una struttura metallica di base che costituisce il piano di calpestio. Alla struttura di base del terrazzino è ancorato il parapetto perimetrale che essendo saldato alla base, conferisce a tutta la struttura una notevole consistenza meccanica.

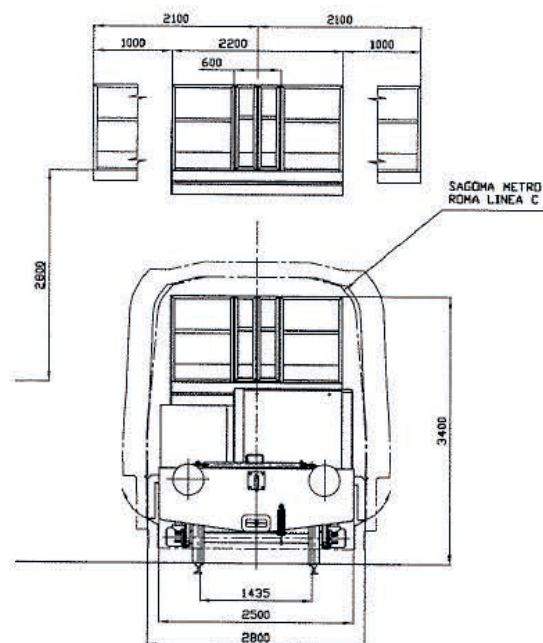
L'altezza del parapetto è di mm 1100 e nella parte superiore sono predisposte zone per l'attacco delle cinture di sicurezza. Sui due lati lunghi dei parapetti sono ricavate due aperture di mm 600, dotate di cancelletti a due ante con apertura manuale e ritorno a molla.

L'accesso al terrazzino di lavoro avviene tramite scala posizionata sulla piattaforma che consente l'accesso solo a colonna completamente abbassata

Sul terrazzino di lavoro è posizionata la consolle dei comandi, dalla quale si effettuano i movimenti della macchina.

terrazzino di lavoro, grazie al sistema idraulico di movimentazione può effettuare movimenti di sollevamento, rotazione, allungamento.

Il movimento di rotazione è controllato da robusti blocchi meccanici posti alla base della colonna porta-terrazzino e controllati da chiusure a lucchetto. La scelta del senso di rotazione deve essere effettuata rimuovendo il blocco controllato da chiave, per ovvi motivi di sicurezza operativa.



CARROPIANALE CP32 CON MODULO PORTABOBINE

Il carro a pianale per il trasporto dei materiali

- Un robusto telaio idoneo a svolgere il suo compito.
- Attacchi per blocchi d'angolo
- Un rodiggio idoneo alla circolazione ferroviaria.
- Da sospensioni in grado di assorbire gli urti provenienti dal binario, i carichi previsti ed è in grado di garantire la circolazione in tutta sicurezza anche in presenza di sghembo limite.
- Da respingenti e ganci ferroviari di tipo unificato e da ganci a campana su entrambe le testate.
- Da impianto frenante - stazionamento.

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE SONO :

| | | |
|------------------------------------|------|--------|
| - scartamento | mm | 1435 |
| - passo | mm | 4500 |
| - numero degli assi | n° | 2 |
| - ruote monoblocco diametro | mm | 650 |
| - lunghezza compreso i respingenti | mm | 8560 |
| - larghezza max | mm | 2550 |
| - altezza sponde | mm. | 400 |
| - tara | kg. | 10.200 |
| - portata | kg. | 21,800 |
| - peso complessivo | kg. | 32 000 |
| - velocità max al traino | km/h | 55 |



ARGANO TIRACAVI IDRAULICO 5.500 daN

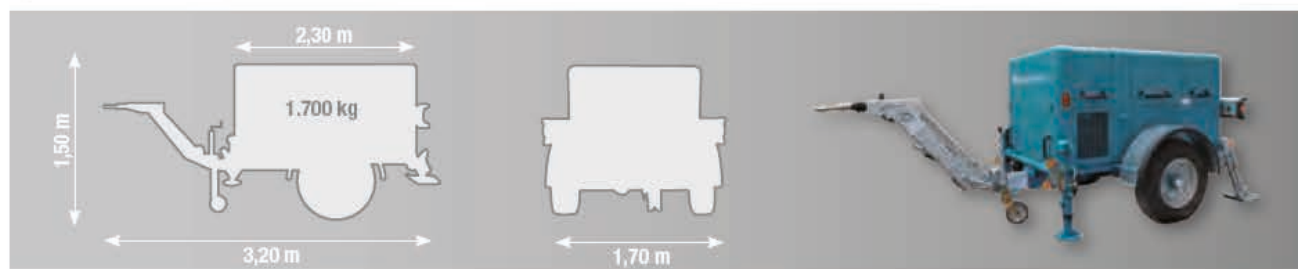
VM 5000 SLD Argani tiracavi idraulici



VM 5000 SLD

| Dati tecnici | VM 5000 SLD |
|--------------------------|-----------------------------|
| Tiro max. | 5.500 daN |
| Velocità di tiro | |
| - "0" daN - senza carico | 0 - 55 m/min |
| - 4.500 daN | 0 - 15 m/min |
| - 1.500 daN | 0 - 45 m/min |
| Velocità in stesura | 0 - 55 m/min |
| Diametro cabestani | 250 mm |
| Diametro fune | 12/13 mm |
| Lunghezza fune | 500/1.000 m |
| Motore | Diesel Lombardini |
| Raffreddamento | Water/Wasser/Agua/Eau/Acqua |
| Potenza CV (KW) | 33 (24,50) |
| Peso senza fune | 1.700 kg |
| Lunghezza con timone | 3,20 m |
| Lunghezza | 2,30 m |
| Larghezza | 1,70 m |
| Altezza | 1,50 m |

Argano idraulico adatto per la posa di cavi sotterranei, azionato idraulicamente tramite un motore a gasolio. La sua forza massima è raggiunta attraverso una coppia di cabestani multigole. Montato su un basamento carrellato, completo di strumento elettronico con indicatore della forza di tiro, contmetro, indicatore della velocità di tiro e contaore. Programmatore della forza di tiro max desiderata. L'argano è dotato di freno negativo che interviene automaticamente ogni qualvolta l'operatore rilascia la leva di comando.



ARGANO TIRACAVI 4,4kW

— Argano idraulico adatto sia per la posa di cavi sotterranei sia come argano di servizio, azionato idraulicamente tramite un motore a benzina o elettrico. La sua forza massima viene trasmessa direttamente sul tamburo raccogli-fune. Montato su un basamento carrellato, completo di strumento dinamometrico con indicatore della forza di tiro e programmatore indipendente della forza di tiro max desiderata. L'argano è dotato di freno negativo che interviene automaticamente ogni qualvolta l'operatore rilascia la leva di comando.

| | |
|--------------------------|---|
| Velocità di tiro | |
| - "0" daN - senza carico | 0 – 40 m/min |
| - 1.000 daN | 0 – 12 m/min |
| - 500 daN | 0 – 23 m/min |
| Dimensioni tamburo | Ø 500 x ø 150 x 500 mm |
| Diametro fune | 8/9/10 mm |
| Lunghezza fune | 500/1.000 m |
| Motore | Gasoline/Benzin/Gasolina Essence/Benzina |
| Raffreddamento | Air/Luft/Aire/Air/Aria |
| Potenza CV (kW) | 11 (8,1) |
| Peso senza fune | 325 kg |
| Lunghezza | 1,40 m |
| Larghezza | 1,20 m |
| Altezza | 0,90 m |



COMPRESSORE ROTATIVO A VITE 22 kW - 30 HP

COMPRESSORE ROTATIVO A VITE

CSB 30 DRY SU SERBATOIO



CARATTERISTICHE TECNICO - FUNZIONALI

| | | |
|---------------------------|---------|-------------|
| Compressore | Tipo | CSB 30 |
| Raffreddamento | Tipo | Aria |
| Pressione di esercizio | bar | 8 / 10 / 13 |
| Pressione minima | bar | 4 |
| Temperatura ambiente | °C | +4° / +40° |
| Tensione di alimentazione | V/Ph/Hz | 400/3/50 |

| | | |
|-------------------------|---------|---------|
| Motore elettrico | | |
| Potenza | kW / HP | 22 / 30 |
| Grado di protezione | | IP 55 |
| Classe isolamento | | F |
| Poli e Fasi | N° | 2 / 3 |

| | | |
|--------------------------------|---------|------------|
| Gruppo pompante | Tipo | C77 |
| Portata aria di raffreddamento | m³/h | 3000 |
| Pressione minima | bar | 4 |
| Temperatura ambiente | °C | +4° / +40° |
| Tensione di alimentazione | V/Ph/Hz | 400/3/50 |

| | | |
|--------------------|-------|-----|
| Serbatoio | | |
| Capacità | litri | 500 |
| Pressione di bollo | bar | 11 |

| | | |
|-------------------------------------|---------|----------|
| Trattamento Aria (opzionale) | | |
| Prefiltro | Tipo | FM0 20 |
| Filtrazione | micron | 1 |
| Olio residuo | mg/m³ | 0,1 |
| Essiccatore | Tipo | A6 |
| Punto di rugiada in pressione | C° | +3° |
| Alimentazione | V/Hz/ph | 230/50/3 |
| Refrigerante | Tipo | R 404 A |

CONDIZIONI STANDARD DI FUNZIONAMENTO

| | | |
|----------------------------|--------|-----------|
| Compressore | Tipo | CSB 30/10 |
| Pressione di esercizio max | bar | 10 |
| Aria resa (1) | l/min. | 3100 |
| Aria resa (1) | m³/h | 186 |
| Temperatura ambiente | °C | 20 |
| Livello di rumore (2) | dB(A) | 68 |
| Carica olio | Litri | 10 |
| Olio residuo | ppm | 3 |



MONOBLOCCO COIBENTATO

BASAMENTO

Struttura di base di tipo portante in profili di acciaio zincato sendzimir, collegati a mezzo saldatura con appositi cubotti d'angolo. Pavimento in legno idrofugo auto-estinguente dello spessore di 18/20mm, posato a mezzo giustapposizione alla struttura di base e fissato meccanicamente alla stessa, con viti autoforanti zn. Finitura con telo plastico standard.

COPERTURA

Gronda perimetrale in acciaio zincato predisposta per ricevere lamiera zincate, piegate a colmo tipo egb/401, copertura a doppia falda non a vista. Controsoffitto in doghe preverniciate con coibente minerale (lana di roccia). Sollevamento del monoblocco previsto a mezzo staffe forate, saldate agli angoli gronda, costituiti da cubotti stampati a freddo, zincati e predisposti per lo scarico delle acque meteoriche, a mezzo appositi inserti saldati, convogliate e sufficientemente distanti dalle pareti. Nelle lunghezze della gronda sono predisposte a mezzo stampo forature rettangolari (40x20mm) di troppo pieno.

ELETTRICO – di tipo a vista costituito da differenziale magnetotermico da 16A, punto luce a plafone (neon da 36W), presa monofase da 16A, cassetta di alimentazione e presa di terra esterni. L'impianto installato rispetta la norma CEI, materiali impiegati con marchio IMQ.

L'impianto viene certificato secondo normativa ex art. 7 del D.M. 37 del 22.01.2008.

CONDIZIONAMENTO – di tipo MONOSPLIT o DUALSPLIT da 9000-12000-18000 BTU, marca nazionale, completo di attacchi e fissaggi per garantire il funzionamento sicuro ed ottimale.

PARETI LATERALI

Costituite da pannelli monolitici sandwich in acciaio preverniciato con interposto poliuretano espanso dello spessore di 50mm, densità poliuretano 40 Kg/mc. coefficiente di trasmissione termica $K= 0,44 \text{ Kcal/mq.H}^{\circ}\text{C}$ spessore lamiera est-int. 5/10-4/10. Lamiere interne/esterne microgrecate bianco/grigio.

SERRAMENTI

In alluminio preverniciato col. Bianco Puro RAL 9010 Al-Mg-Si UNI 3569/66

- Portafinestra a battente 105x210cm c/pannello sandwich da 30mm, vetro superiore vis da 7 mm
- Finestra a sporgere verso l'esterno con bracci di sostegno, maniglia di chiusura, vetro vis da 7 mm

| Lunghezza Esterna cm | Lunghezza Esterna cm | Altezza Esterna cm | Altezza Interna cm |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 600 | 242 | 275 | 240 |

- Larghezza Interna 220 cm
- Altezza Interna (Lungh. -20cm)
- Porta Ingresso in Al – mezzo vetro vis 7mm – 105x210cm
- Finestra scorrevole 2 Ante vetro vis 7mm – 105x110cm
- Punto Luce NEON 1x36W – Presa 16A – Int.Diff. Cassetta est. AL.
- Gronda e cantonali col. Bianco Puro RAL 9010



MONOBLOCCO COIBENTATO

BASAMENTO

Struttura di base di tipo portante in profili di acciaio zincato sendzimir, collegati a mezzo saldatura con appositi cubotti d'angolo. Pavimento in legno idrofugo auto-estinguente dello spessore di 18/20mm, posato a mezzo giustapposizione alla struttura di base e fissato meccanicamente alla stessa, con viti autoforanti zn. Finitura con telo plastico standard.

COPERTURA

Gronda perimetrale in acciaio zincato predisposta per ricevere lamiera zincate, piegate a colmo tipo egb/401, copertura a doppia falda non a vista. Controsoffitto in doghe preverniciate con coibente minerale (lana di roccia). Sollevamento del monoblocco previsto a mezzo staffe forate, saldate agli angoli gronda, costituiti da cubotti stampati a freddo, zincati e predisposti per lo scarico delle acque meteoriche, a mezzo appositi inserti saldati, convogliate e sufficientemente distanti dalle pareti. Nelle lunghezze della gronda sono predisposte a mezzo stampo forature rettangolari (40x20mm) di troppo pieno.

ELETTRICO – di tipo a vista costituito da differenziale magnetotermico da 16A, punto luce a plafone (neon da 36W), presa monofase da 16A, cassetta di alimentazione e presa di terra esterni. L'impianto installato rispetta la norma CEI, materiali impiegati con marchio IMQ.

L'impianto viene certificato secondo normativa ex art. 7 del D.M. 37 del 22.01.2008.

CONDIZIONAMENTO – di tipo MONOSPLIT o DUALSPLIT da 9000-12000-18000 BTU, marca nazionale, completo di attacchi e fissaggi per garantire il funzionamento sicuro ed ottimale.

PARETI LATERALI

Costituite da pannelli monolitici sandwich in acciaio preverniciato con interposto poliuretano espanso dello spessore di 50mm, densità poliuretano 40 Kg/mc. coefficiente di trasmissione termica $K= 0,44 \text{ Kcal/mq.H}^{\circ}\text{C}$ spessore lamiera est-int. 5/10-4/10. Lamiere interne/esterne microgrecate bianco/grigio.

SERRAMENTI

In alluminio preverniciato col. Bianco Puro RAL 9010 Al-Mg-Si UNI 3569/66

- Portafinestra a battente 105x210cm c/pannello sandwich da 30mm, vetro superiore vis da 7 mm
- Finestra a sporgere verso l'esterno con bracci di sostegno, maniglia di chiusura, vetro vis da 7 mm

| Lunghezza Esterna cm | Lunghezza Esterna cm | Altezza Esterna cm | Altezza Interna cm |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 500 | 242 | 275 | 240 |

- Larghezza Interna 220 cm
- Altezza Interna (Lungh. -20cm)
- Porta Ingresso in Al – mezzo vetro vis 7mm – 105x210cm
- Finestra scorrevole 2 Ante vetro vis 7mm – 105x110cm
- Punto Luce NEON 1x36W – Presa 16A – Int.Diff. Cassetta est. AL.
- Gronda e cantonali col. Bianco Puro RAL 9010



MONOBLOCCO IN LAMIERA NON COIBENTATO

BASE

Struttura di base di tipo portante in profili di acciaio zincato. Pavimento in legno idrofugo di 18/20mm posato a mezzo giustapposizione alla struttura di base, sostenuto da lamiera grecate-zn e finito ove richiesto con vernici epossidiche(opzionale). Nel caso di deposito per liquidi pericolosi, viene realizzato un sottopavimento a tenuta in lamiera zn sp. 20-25/10 mm , di capacità relativa alla quantità di liquidi deposti, con bocchetta di scarico e tappo di chiusura Ø 100mm.

Il pavimento viene realizzato da apposite griglie tubolari con portata minima di 250 Kg/mq. Per specifiche esigenze e necessità di portata maggiore, a richiesta, vengono impiegati profili di maggiore sezione per una portata relativa al peso da sostenere, nel rispetto delle normative vigenti.

PARETI LATERALI

Costituite da pannelli semplici, modulari, in lamiera di acciaio zincato o preverniciato con intelaiatura tubolare. Per impieghi maggiormente gravosi possono essere fornite lamiera di tamponamento dello spessore di 8/10mm o di 15/10mm ZN o PRV (opzionale).

COPERTURA

Gronda perimetrale in acciaio predisposta per ricevere lamiera tetto di tipo zincato. Ove richiesto (opzionale) può essere fornita una soffittatura in doghe metalliche ZN o PRV con coibente minerale (tetto ventilato).

SERRAMENTI

- Porta a due ante battenti di 200cm di larghezza (160cm per MONOBOX di larghezza ridotta) con serratura a scrocco nella parte centrale;
- Serratura di sicurezza su tre punti con aste maniglie e riscontri ,chiusura a catenaccio. Di serie per MONOBOX SPECIAL, o in aggiunta (opzionale) per MONOBOX STANDARD

MONOBOX STANDARD

| Lunghezza Esterna cm | Larghezza Esterna cm | Altezza Esterna cm | Altezza Interna cm |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 400 | 242 | 245 | 210 |



CONTAINER IN LAMIERA ZINCATA NON COIBENTATO COMPLETO DI IMPIANTO DI ALLARME

Prefabbricato metallico di particolare robustezza utilizzato, date le sue caratteristiche intrinseche, per ricovero materiali, attrezzature, utensili, e tutto quanto possa richiedere maggiore protezione.

BASE

Struttura di base di tipo portante in profili di acciaio zincato S 235 formati a freddo, saldati ai blocchi d'angolo inferiori e dotati di tasche da 360x105mm idonee per il sollevamento con carrello elevatore. Pavimento in lamiera bugnata ZN, sagomata e sostenuta da apposite traverse disposte a reticolo.

Nel caso di deposito per liquidi pericolosi viene realizzato un sottopavimento a tenuta in lamiera zn di sp. 20-25/10 mm, e con capacità relativa alla quantità di liquidi deposti, con bocchetta di scarico e tappo di chiusura Ø 100mm. Il pavimento viene realizzato con apposite griglie tubolari, con portata minima di 400 Kg/mq. Per esigenze di maggior portata, a richiesta vengono impiegati profili di maggiore sezione, al fine di garantire maggiore portata relativa a maggiori carichi, il tutto nel rispetto delle normative vigenti.

PARETI LATERALI

Costituite da telai formati da profili a freddo in Acciaio ZN. Lamiere di tamponamento sempre in acciaio zincato SENDZIMIR S 235 dello spessore di 15-20/10mm.

COPERTURA

Struttura tetto di tipo portante come basamento, con lamiera zincate SENDZIMIR dello spessore di 15/10 mm, saldate ai profili di bordo. I blocchi d'angolo superiori, saldati ai profili e dotati di apposite feritoie di sollevamento.

SERRAMENTI

Porta in Acciaio ZN costituita da telai tubolari e lamiera grecata ZN SENDZIMIR dello sp. di 15-20/10mm. Chiusura con elementi verticali costituiti da aste e maniglie disposte ad innesto con serrature a lucchetto.

| Tipo | Lunghezza Esterna mm | Larghezza Esterna mm | Altezza Esterna mm |
|------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 20' | 6050 | 2440 | 2590 |



GIUNTATRICE PER FIBRE OTTICHE

FSM-60S Fusion Splicer

The FSM-60S fusion splicer sets the standard for core alignment fusion splicing by incorporating a user-friendly interface with enhanced features to provide the most rugged and reliable fusion splicer in the market today. The new rugged construction adds improved reliability by resisting shock, dust, and rain, and can withstand a 30" drop test.

The FSM-60S splices a fiber in 9 seconds and heats a 60mm splice sleeve in 30 seconds, for a total cycle time of only 39 seconds. New features, such as automatic tube heater operation, user-selectable clamping method (sheath clamp or fiber holder system), automated monitor image orientation, and battery charge capability during splicer operation provide the end user a productivity tool they can count on.

New software included provides the ability to download splice data to a PC for splice data reporting, download splicer operating software via the internet to maintain peak performance, and download video images from the splicer to enhance technical support.



Specifications

| PARAMETER | VALUE |
|---------------------------------|---|
| Model | FSM-60S Fusion Splicer |
| Applicable Fibers | Single-mode (ITU-T G.652), Multimode (ITU-T G.651), DS (ITU -T G.653), NZDS (ITU-T G.655) |
| Cladding Diameter | 80µm to 150µm |
| Coating Diameter | 100µm to 1,000µm |
| Fiber Cleave Length | 8 to 16mm with 250µm coating diameter, 16mm with 900µm coating diameter |
| Typical Average Splice Loss | 0.02dB with SM, 0.01dB with MM, 0.04dB with DS, 0.04dB with NZDS Measured by cut-back method relevant to ITU-T and IEC standards |
| Splicing Time | Typical 9 seconds with standard single-mode fiber |
| Arc Calibration Method | Automatic, real-time and by using results of previous splice when in AUTO mode, manual arc calibration function available |
| Splicing Modes | 100 preset and user programmable modes |
| Splice Loss Estimate | Based upon dual camera core alignment data |
| Storage of Splice Result | Last 2000 results to be stored in the internal memory |
| Fiber Display | X or Y, or both X and Y simultaneously. Front or rear monitor display options with automated image orientation |
| Magnification | 300X for single X or Y view, or 187X for X and Y view |
| Viewing Method | Dual cameras with 4.1 inch TFT color LCD monitor |
| Operating Condition | 0 to 5,000m above sea level, 0 to 95%RH and -10 to 50°C respectively |
| Mechanical Proof Test | 1.96 to 2.25N |
| Tube Heater | Built-in tube heater with 30 heating modes; auto-start function |
| Tube Heating Time | Typical 30 seconds with FP-03 sleeve, 35 seconds with FP3 (40), 35-55 seconds with Fujikura micro sleeves |
| Protection Sleeve Length | 60mm, 40mm, micro |
| Splice/Heat Cycles with Battery | Typical 160 cycles with power save functions activated |
| Power Supply | Auto voltage selection from 100 to 240V AC or 10 to 15V DC with ADC-11, 13.2V DC with BTR-08 battery |
| Terminals | USB 1.1 (USB-B type) for PC communication. Mini-DIN (6-pin) for HJS-02/03 and SH-8 tube heater |
| Wind Protection | Maximum wind velocity of 15m/s. (34 mph) |
| Dimensions | 136W x 161D x 143H (mm) / 5.3W x 6.3D x 5.6H (inches) |
| Weight | 2.3 kg (5.1 lbs) with AC adapter ADC-11; 2.7kg (5.9 lbs) with BTR-08 battery |



CERTIFICATORE PER FIBRE OTTICHE OTDR



T-BERD®/MTS-4000 Platform Multiple Services Test Platform



Key Benefits

- Cost-effective, compact handheld platform
- Multilayer (physical to services layer) network solution
- Two field-replaceable modules increases scalability
- Flexible connectivity for fast data transfer: Two 2.0 USB and up to 1 Gbps Ethernet ports

Key Features

- Dual-modular handheld platform
- Large 7-inch display (touch screen option)
- Comprehensive connection checker functionality with built-in VFL, power meter, and scope options
- Flexible connectivity including USB, high-speed 1 G Ethernet, WiFi, and Bluetooth interfaces
- Automated test and data reporting capability
- Integrated web browser

Applications

- Test copper and triple play
- Test physical to services layers

Access network technologies are evolving quickly to keep pace with consumer demand for high-bandwidth services. Offerings such as high-speed Internet access, high-definition TV, and video on demand are pushing network performance requirements to new levels and increase complexity for technicians who turn up, troubleshoot, and maintain services. Therefore, service providers must equip technicians with a single, scalable easy-to-use test tool that addresses a wide range of test applications quickly and accurately under all field conditions.

The T-BERD/MTS-4000 is the one tool providers and technicians can both rely on, because it provides:

- The industry's first single handheld test platform with advanced fiber, copper, and triple-play testing capabilities.
- A multifunctional, scalable solution with several test applications that enable a quick return on investment.
- Multilayer testing to accelerate turn-up and installation.
- An easy-to-use, icon-based graphical user interface (GUI) for testing with minimal training.

Technical

Display

TFT color, 7-in, LCD 800 x 480, high visibility for outdoors
Touchscreen, TFT color, 7-in, LCD 800 x 480, high visibility for outdoors

Storage and I/O Interfaces

| | |
|----------------------------|--|
| Internal memory | 32MB (1000 test results) |
| Extended memory (optional) | Minimum 1 GB (optional) |
| | 2x USB2.0, 1x RJ45 Ethernet (up to 1 Gbps) |
| WiFi | Standard IEEE 802.11 b/g |
| Bluetooth | Class 2, up to 10 m range |
| Audio interface | 2.5 mm jack connector |
| Ethernet | 10/100/1000 MHz full-half duplex |

Power Supply

| | |
|---------------|--|
| Battery type | Standard removable Li Ion batteries |
| AC/DC adapter | Input 100–250 V, 50–60 Hz Output 12–15 V DC/3.7 A |

| | |
|-------------------|--------------------|
| Electrical safety | EN 60950 Compliant |
|-------------------|--------------------|



CERTIFICATORE PER RETI LAN

Certifier40G: Next-Generation Cable Certifier NGC-4500



Key Benefits

- Improves installer productivity by eliminating unnecessary walking between local and remote units, with a Touch² system that lets them view and analyze test results at both ends
- Protects your investment with the most advanced tester available that certifies beyond TIA-568 CAT-6A/ISO Class-FA 11801 standards, with a 1600 MHz measurement frequency
- Quickly increases the productivity of new and experienced installers using the revolutionary large touch screen with an intuitive user interface
- Accelerates testing and saves 30 minutes each time 150 CAT-6A cables are tested

Features

- Revolutionary large touch screen at both test ends reduces walking time
- Complete TIA 568/ISO 11801 Copper certification and Tier I Fiber certification
- Future-proof 1600 MHz test frequencies
- Fastest CAT-6A/Class-FA and Tier I Fiber Pass/Fail test
- Level-IV accuracy over the full Class-FA spectrum
- Integrated planning software
- Optional integrated fiber end-face inspection

Test standards

TIA -568-C.2 and TIA-1152 CAT-5, 5e, 6, 6A
ISO/IEC 11801, EN 50173 Class-C, D, E, EA, F, FA
TIA-568-C.3 Tier I Fiber certification
ISO/IEC 11801 Tier I Fiber certification

Optimize productivity

With its market-leading 9 second CAT-6A certification time per cable, the JDSU Certifier40G saves users 30 minutes each time they test 150 CAT-6A cables (compared to current solutions) and optimizes installer productivity.

The revolutionary Touch² design, with an intuitive touch screen at both ends, makes using the Certifier40G the easiest cable tester ever. A full screen at both ends minimizes the walking time for users in the field by initiating, viewing, and storing tests from either side of a link or channel. Unlike legacy testers, dual-ended fiber tests let installers at each test end quickly determine the problem cable.

Minimize time spent transferring results off the tester with the capacity to store more than 2,000 full CAT-6A graph results.

Future-proof

The next-generation measurement engine can measure above and beyond the frequency limitations of current testers, ensuring many years of productive service. The Certifier40G can measure frequencies for all current and future cabling standards required for copper cables.

Maximize value

The JDSU Certifier40G drives maximum value with a flexible, cost-effective permanent link design, field-rugged casing, and simple modular upgrade path. The identical local and remote units simplify inventory and repair. The wide frequency range of the base feature set eliminates further licensing costs when upgrading to new technologies.



ANALIZZATORE DI RETE E DEL CONSUMO ENERGETICO

FLUKE

Analizzatori di rete e del consumo energetico Fluke 435-II

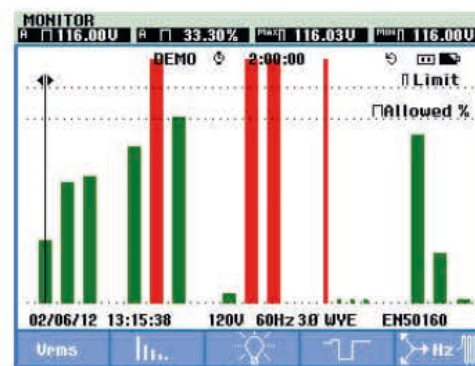


| ENERGY LOSS CALCULATOR | | | |
|------------------------|----------|---------|--------|
| 0:04:51 | | | |
| Due to Load Current | Loss | Cost/mo | |
| Effective | 323 kW | 748 U | 50\$ |
| Reactive | 164 kvar | 193 U | 10\$ |
| Unbalance | 170 kVA | 190 U | 10\$ |
| Distortion | 598 kVA | 2.52 kW | 180\$ |
| Neutral | 51.7 kA | 3.08 U | 0.22\$ |
| Line loss | | 3.66 kW | 270\$ |

13/07/16 15:52:02 230V 50Hz 3Ø WVE EN50160

SETUP ANALYZER METER STOP START

Calcolatore delle perdite di energia Fluke 430 serie II



Caratteristiche principali

Analizza i problemi di Power Quality, calcola i costi dello spreco energetico e previene i tempi di inattività con l'analizzatore del consumo energetico Fluke 434-II e l'analizzatore di rete e del consumo energetico Fluke 435-II.

- **Stato di Power Quality avanzato:** informazioni immediate e dati in tempo reale sullo stato di Power Quality, per prendere sempre le decisioni migliori relative alla manutenzione
- **Calcolatore delle perdite di energia:** individuazione dei costi delle perdite di energia causate specificatamente da una scarsa qualità dell'energia
- **La classe di sicurezza più elevata del settore:** CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Descrizione generale del prodotto: Analizzatori di rete e del consumo energetico Fluke 435-II

L'analizzatore del consumo energetico Fluke 434-II e l'analizzatore di rete e del consumo energetico Fluke 435-II sono progettati per minimizzare i tempi di inattività, ricercare i guasti di Power Quality rapidamente e calcolare i costi dello spreco energetico. I tempi di inattività sono deleteri, la soluzione è ottenere rapidamente i dati necessari alla risoluzione dei problemi critici relativi alla Power Quality. Il processo di misurazione e l'emissione dei dati degli analizzatori 434-II e 435-II sono stati ottimizzati per consentire un accesso immediato alle informazioni più importanti.

Vengono misurati più parametri alla volta e visualizzati in formati che possano descrivere rapidamente lo stato generale di Power Quality. Che si stia tentando di ridurre lo spreco energetico, trovare la sorgente del problema di Power Quality o capire come l'avvio dei motori influenzi l'impianto elettrico, le informazioni dettagliate consentono di attuare decisioni migliori relativamente alla manutenzione. È possibile visualizzare i dati come semplici valori numerici, grafici di tendenza (per informazioni rapide e dettagliate sui cambiamenti nel tempo), forme d'onda o diagrammi fasoriali. Inoltre, i dati possono essere analizzati e organizzati in tabulati. I dati dettagliati di eventi consentono di visualizzare la grandezza, la durata e l'ora delle anomalie, in modo da poter correlare i problemi presenti nell'impianto.

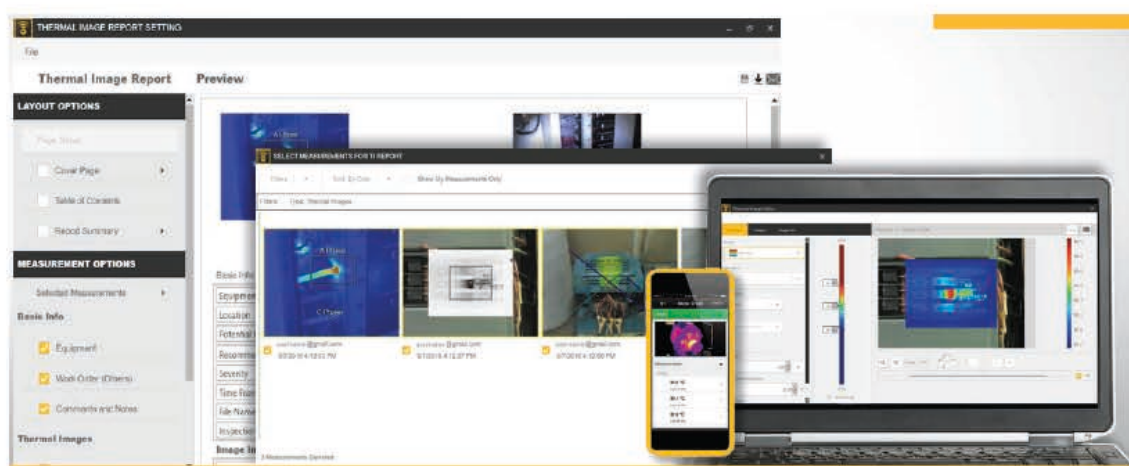


TERMOCAMERA AD INFRAROSSI

FLUKE®

Termocamere ad infrarossi Fluke Serie Expert TiX580

La termocamera Fluke TiX580 integra diverse soluzioni tecnologiche esclusive. Un display LCD touchscreen sensibile da 5,7 pollici e l'obiettivo girevole a 180° per rendere agevole anche le riprese più difficili. Le immagini di qualità elevata, garantite dal sensore microbolometrico all'ossido di vanadio (standard 640 x 480 pixel) possono essere implementate grazie alla modalità **SuperResolution**, quadruplicando il numero di pixel (1280 x 960). **LaserSharp® Auto Focus** - utilizzando la tecnologia laser di precisione, mettere a fuoco l'obiettivo con estrema precisione e ottenere l'immagine corretta e le misurazioni della temperatura necessarie. Misuratore laser della distanza integrato - calcola la distanza dall'obiettivo designato fino a 30 metri e visualizza la distanza sull'immagine. Permette analisi sul campo rapide e facili con la tecnologia **IR-Fusion®** e le funzioni avanzate del touchscreen come la regolazione continua del livello e dell'intervallo o a modalità filtro per una migliore sensibilità termica.



MISURATORE D'ISOLAMENTO DIGITALE 15kV

- Misura d'isolamento fino a 10/15 kV su macchine rotanti fino a 12 kV e oltre, trasformatori, cavi, generatori alta tensione, reti di trasporto e distribuzione dell'energia elettrica aerea e interrata, isolatori e scaricatori, trasduttori di misura, ecc.

2 livelli di diagnostica:

- Test "Go / No go"
- Misura qualitativa a scopo di manutenzione preventiva:
 - Prova a durata programmabile
 - Modalità Step, Rampa: risultati di misura ottenuti, indipendenti dalla temperatura, rilevazione di crepe nell'isolante deteriorato
 - Modalità attivazione I-limit, di/dt (early break): ottimizzazione dei controlli non distruttivi (esempio: test varistori)
 - Modalità: burn-in (nessuna attivazione)
- Tensione selezionabile: da 40 V a 10.000/15.300 V
- Visualizzazione grafica su LCD di: R (t) +V (t), I (t), I (u) (utile per test semi-conduttori)
- Memorizzazione dei risultati per esportazione verso un PC mediante un software d'analisi per ordinare cronologicamente le misure effettuate.



Caratteristiche Tecniche

| | | CA 6550 | CA 6555 |
|---|-------------------------------------|--|---|
| | | 10 kV | 15 kV |
| Misura d'isolamento | Portata | 500 V: da 10 kΩ a 2 TΩ 1.000 V: da 10 kΩ a 4 TΩ 2.500 V: da 10 kΩ a 10 TΩ 5.000 V: da 10 kΩ a 15 TΩ 10.000 V: da 10 kΩ a 25 TΩ | |
| | | 15.000 V: da 10 kΩ a 30 TΩ | |
| | Tensioni di prova fisse | 500 / 1.000 / 2.500 / 5.000 / 10.000 V | 500 / 1.000 / 2.500 / 5.000 / 10.000 / 15.000 V |
| | Tensioni di prova variabili | da 40 V a 10.000 V | da 40 V a 15.000 V |
| | Regolazione variabile / step | 3 valori di tensioni preconfigurabili | 3 valori di tensioni preconfigurabili |
| | Modalità Rampa | 3 rampe preconfigurabili: Tensione d'inizio tensione di fine e durata | |
| | Campo di configurazione delle rampe | Da 40 a 1.100 V e da 500 a 10.000 V | Da 40 a 1.100 V e da 500 a 15.000 V |
| | Modalità Step | Fino a 10 livelli (Valori e durata configurabili per ogni livello) | |
| Misura di tensione prima e dopo la prova | | AC: da 0 a 2.500 V - DC: da 0 a 4.000 V | |
| Misura di capacità (> 500 V) | | Da 0,001 a 9,999 μF - Da 10,00 a 49,99 μF | |
| Misura di corrente di dispersione | | Da 0 a 8 mA | |
| Scarica dopo la prova | | Si / Automatica | |
| Modalità d'arresto della prova | I-limit | Programmabile da 0,2 a 5 mA | |
| | Early-break | di/dt | |
| | Timer | Fino a 100 minuti | |
| Calcolo di rapporti | Burning | Test permanente | |
| Calcul de ratios | | PI, DAR, DD | |
| Calcolo di R alla Temperatura di riferimento | | Si | |
| Filtro delle misure alla visualizzazione | | 3 filtri con costante di tempo variabili | |
| Grafici su display | | R(t) + u(t) ; i(t) ; i(u) | |
| Memoria | | 256 registrazioni, 80.000 misure - R, U, I e orodattaggio | |
| Software PC | | Software professionale DataView® | |
| Alimentazione | | Batterie ricaricabili NiMH, 8x 1,2 V / 4.000 mAh ricarica tramite tensione esterna 90-260V 50/60 Hz | |
| Ricarica delle batterie tramite alimentazione da rete | | Possibile anche durante la misura | |
| Sicurezza elettrica | | 1000 V CAT IV - CEI-61010-1 e CEI-61557 | |
| CEM, meccanica, altitudine | | EN 61325-1, IP54, 3.000 m | |
| Dimensioni e peso | | LxPxH: 340x300x200 mm, 6,2 kg circa. (accessori esclusi) | |



MISURATORE DI CURVA I-V PER PANNELLI F.V.

Misuratore di curva I-V per pannelli F.V. HT I-V500W

Strumento multifunzione per la manutenzione e la risoluzione dei problemi su impianti fotovoltaici.

- Misura della Curva I-V di uno o più moduli di un'intera stringa
- Misura della tensione a vuoto e corrente di cortocircuito Voc/Isc
- Database di 30.000 moduli fotovoltaici selezionabili

I-V500w consente la rilevazione sul campo della Curva I-V e dei principali parametri caratteristici sia di un singolo modulo sia di stringhe di moduli per installazioni FV fino ad un massimo di **1500V e 15A** oppure **1000V e 10A**. Per la misura della Curva I-V, I-V500w gestisce un **database interno dei moduli aggiornabile in qualunque momento dall'utente** e il confronto fra i dati rilevati e quelli nominali consente di determinare immediatamente se la stringa o il modulo rispetta i parametri di efficienza dichiarati dal costruttore. La rilevazione della Curva I-V è realizzabile anche decentrando le misure di irraggiamento e temperatura con uso dell'unità remota opzionale SOLAR02 sfruttando il collegamento a radiofrequenza (RF) con l'unità master.

Anche per I-V500w la **visualizzazione sul display a fine prova della Curva IV** è una chiarissima indicazione circa la conformità o meno alle specifiche dichiarate dal costruttore dei pannelli.



| I-V, IVCK: Tensione VDC @ OPC | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Campo (V) (*) | Risoluzione (V) | Incertezza (*) |
| 15.0 ÷ 99.9 | 0.1 | ±(0.5%lettura+2cifre) |
| 100.0 ÷ 1499.9 | 0.3 | |

(*) Le misure della caratteristica I-V partono per VDC > 15V con incertezza definita per VDC > 20V

| I-V, IVCK: Corrente IDC @ OPC | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Campo (A) (*) | Risoluzione (A) | Incertezza |
| 0.10 ÷ 15.00 | 0.01 | ±(1.0%lettura+2cifre) |

(*) Massima corrente = 15A per Voc<1000V; Massima corrente = 10A per Voc>1000V

| I-V: Potenza DC @ OPC (Vmpp >30V, Impp >2A) | | |
|--|-----------------|-----------------------|
| Campo (W) (*) | Risoluzione (W) | Incertezza |
| 50 ÷ 99999 | 1 | ±(1.0%lettura+6cifre) |

Vmpp = tensione nel punto di massima potenza; Impp = corrente nel punto di massima potenza
 (*) Il valore di Potenza max misurabile deve tenere conto anche del FF max di circa 0.7 → Pmax= 1000V x 15A x 0.7 = 10500W
 → Pmax= 1500V x 10A x 0.7 = 10500W

| I-V, IVCK: Tensione VDC (@ STC) | | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Campo (V) | Risoluzione (V) | Incertezza (*, **) |
| 5.0 ÷ 999.9 | 0.1 | ±(4.0%lettura+2cifre) |

| I-V: Corrente IDC (@ STC) | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Campo (A) | Risoluzione (A) | Incertezza (**) |
| 0.10 ÷ 99.00 | 0.01 | ±(4.0%lettura+2cifre) |

| I-V: Potenza DC @ STC (Vmpp >30V, Impp >2A) | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| Campo (W) (*, **) | Risoluzione (W) | Incertezza (**) |
| 50 ÷ 99999 | 1 | ±(5.0%lettura+1cifra) |

Vmpp = tensione nel punto di massima potenza; Impp = corrente nel punto di massima potenza
 (*) Le misure partono per VDC > 15V con incertezza definita per VDC > 20V
 (**) Nelle condizioni:

- Irraggi. stabile ≥700W/m², spettro AM 1.5, Incidenza raggi solari rispetto alla per ≤ ± 25°, Temp. Cella [15..65°C]
- L'incertezza dichiarata include già l'incertezza del trasduttore di irraggiamento e relativo circuito di misura

| Irraggiamento (con cella di riferimento) | | |
|--|------------------|-----------------------|
| Campo (mV) | Risoluzione (mV) | Incertezza |
| 1.0 ÷ 100.0 | 0.1 | ±(1.0%lettura+5cifre) |

| Temperatura modulo (con sonda PT1000) | | |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|
| Campo (°C) | Risoluzione (°C) | Incertezza |
| -20.0 ÷ 100.0 | 0.1 | ±(1.0%lettura+1°C) |



CERTIFICATORE IMPIANTI FOTOVOLTAICI

HT SOLAR 300

Descrizione

Strumento di misurazione ideale per la certificazione del corretto funzionamento degli impianti fotovoltaici a 1 e 3 fasi in fatto di rendimento e prestazioni. La particolarità di questo strumento consiste nella misurazione sincrona dei diversi parametri e nel rilevamento del grado di rendimento dei moduli solari e dell'invertitore e registratore con diversi stati di carico per un periodo prolungato. Il SOLAR300 N non è solo un strumento importante per la certificazione della conformità alla qualità della produzione dell'impianto e per la compilazione di un passaporto per l'impianto fotovoltaico, ma anche un utensile per futuri controlli di qualità, analisi di difetti e guasti. Le misurazioni e l'analisi sono possibili su un impianto in funzione senza doverlo disattivare. Il SOLAR300 assiste l'utente nel corretto collegamento mediante rappresentazioni grafiche sul display a colori touch screen integrato.

Punti di forza e dettagli

- Per la verifica dell'intero impianto fotovoltaico in funzione secondo la norma EN61724
- Per la certificazione e la redazione di un protocollo di collaudo (passaporto dell'impianto fotovoltaico dopo la costruzione)



9.1. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione DC

| Campo | Incertezza | Risoluzione | Impedenza d'ingresso |
|---------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| 0.0 ÷ 1000.0V | ±(0.5%lettura+2cifre) | 0.1V | 10MΩ |

Tensione TRMS AC Fase-Neutro/Fase-Terra – Sistemi Monofase / Trifase

| Campo | Incertezza | Risoluzione | Impedenza d'ingresso |
|--------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| 0.0 ÷ 600.0V | ±(0.5%lettura+2cifre) | 0.1V | 10MΩ |

Fattore di Cresta max = 2

I valori di Tensione < 2.0V vengono azzerati.

Lo strumento è collegabile a TV con Fattore impostabile da 1 ÷ 3000

Tensione TRMS AC/DC Fase-Fase – Sistemi Trifase

| Campo | Incertezza | Risoluzione | Impedenza d'ingresso |
|---------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| 0.0 ÷ 1000.0V | ±(0.5%lettura+2cifre) | 0.1V | 10MΩ |

Fattore di Cresta max = 2

I valori di Tensione < 2.0V vengono azzerati.

Lo strumento è collegabile a TV con Fattore impostabile da 1 ÷ 3000

Anomalie di Tensione – Fase-Neutro – Sistemi NFV Monofase / Trifase con Neutro

| Campo | Incertezza Tensione | Incertezza Tempo (50Hz) | Risoluzione Tensione | Risoluzione Tempo (50Hz) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| 0.0 ÷ 600.0V | ±(1.0%lettura+2cifre) | ±10ms | 0.2V | 10ms |

Fattore di Cresta max = 2. I valori di Tensione < 2.0V vengono azzerati.

Lo strumento è collegabile a TV con Fattore impostabile da 1 ÷ 3000

Soglia impostabile da ±1% a ±30%

Anomalie di Tensione – Fase-Fase – Sistemi NFV Trifase senza Neutro

| Campo | Incertezza Tensione | Incertezza Tempo (50Hz) | Risoluzione Tensione | Risoluzione Tempo (50Hz) |
|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| 0.0 ÷ 1000.0V | ±(1.0%lettura+2cifre) | ±10ms | 0.2V | 10ms |

Fattore di Cresta max = 2. I valori di Tensione < 2.0V vengono azzerati.

Lo strumento è collegabile a TV con Fattore impostabile da 1 ÷ 3000

Soglia impostabile da ±1% a ±30%

Corrente DC

| Campo | Incertezza | Risoluzione | Impedenza d'ingresso | Protezione Sovraccarichi |
|----------------|------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|
| 0.0 ÷ 1000.0mA | ±(0.5%lettura+0.06%FS) | 0.1mA | 510kΩ | 5V |

Misura effettuata tramite Pinza con Uscita = 1VDC quando la pinza è soggetta alla corrente nominale.

I valori di corrente < 0.1% del FS vengono azzerati.

Corrente tramite trasduttore Standard STD

| Campo | Incertezza | Risoluzione | Impedenza d'ingresso | Protezione Sovraccarichi |
|----------------|------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|
| 0.0 ÷ 1000.0mA | ±(0.5%lettura+0.06%FS) | 0.1mA | 510kΩ | 5V |

Misura effettuata tramite Pinza con Uscita = 1VAC quando la pinza è soggetta alla corrente nominale.

Fattore di Cresta max = 3

I valori di corrente < 0.1% del FS vengono azzerati.

Corrente tramite trasduttore FLEX – Sistemi NFV - Portata 300A

| Campo | Incertezza | Risoluzione | Impedenza d'ingresso | Protezione Sovraccarichi |
|---------------|------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|
| 0.0 ÷ 49.9A | ±(0.5%lettura+0.24%FS) | 0.1A | 510kΩ | 5V |
| 50.0 ÷ 300.0A | ±(0.5%lettura+0.06%FS) | | | |

Misura effettuata tramite Pinza HTFlex33, Fattore di Cresta max = 3

I valori di corrente < 1A vengono azzerati.

Corrente tramite trasduttore FLEX – Sistemi NFV - Portata 3000A

| Campo | Incertezza | Risoluzione | Impedenza d'ingresso | Protezione Sovraccarichi |
|---------------|------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|
| 0.0 ÷ 3000.0A | ±(0.5%lettura+0.06%FS) | 0.1A | 510kΩ | 5V |

Misura effettuata tramite Pinza HTFlex33

Fattore di Cresta max = 3

I valori di corrente < 5A vengono azzerati.

Potenza – DC (Vmis > 60V)

| Grandezza [W] | Fondo Scala Pinze FS | Portate [W] | Incertezza | Risoluzione [W] |
|---------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| POTENZA | 10A | 0.000 – 9.999k 10.00 – 99.99k | ±(2.0%lett+6cifre) | 0.001k 0.01k |
| | 100A | 0.00 – 99.99k 100.0 – 999.9k | | 0.01k 0.1k |

Vmis = Tensione a cui è misurata la Potenza

FS = Fondo Scala Corrente

Potenza – Sistemi Monofase e Trifase (@ Cosφ > 0.5 e Vmis > 60V)

| Grandezza [W, VAR, VA] | Fondo Scala Pinze FS | Portate [W, VAR, VA] | Incertezza | Risoluzione [W, VAR, VA] |
|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| Potenza Attiva Potenza Reattiva Potenza Apparente | FS ≤ 1A | 0.0 – 999.9 | ±(1.0%lett+6cifre) | 0.1 |
| | | 1.000 – 9.999k | | 0.001k |
| | 1A < FS ≤ 10A | 0.000 – 9.999k | | 0.001k |
| | | 10.00 – 99.99k | | 0.01k |
| 10A < FS ≤ 100A | 0.00 – 99.99k | 100.0 – 999.9k | 0.01k | |
| | 100.0 – 999.9k | 1.000 – 9.999M | 0.1k | |
| 100A < FS ≤ 3000A | 0.0 – 999.9k | 1.000 – 9.999M | 0.1k | |
| | | | | 0.001M |

per Pinze STD

Vmis = Tensione a cui è misurata la Potenza

FS = Fondo Scala Corrente



www.martuccisrl.com

Sede Legale/Operativa:
Via Cornete 5^a Traversa Angolo Strada ASI
03024 Ceprano (FR) – Italy

Tel. **+39 0775 919061**

Fax **+39 0775 919212**

Cod. Fisc. & P.IVA 02252880600

Cod. SDI: M5UXCR1

noleggio@martuccisrl.com

