

LI-ION
TECHNOLOGY

INNOVATIVE LITHIUM-ION



Stoccatore elettrici Serie A Hi Range

con portata da 1.200 a 2.000kg

Il mondo di Hangcha


HANGCHA

Performance eccellenti

- / Potente motore AC per garantire prestazioni eccellenti e bassi costi di manutenzione.
- / L'ultima versione del sistema elettronico CURTIS AC offre un controllo preciso e modulare di tutte le funzioni del carrello.
- / Il sistema CANBUS garantisce un accesso ai comandi affidabile e veloce.
- / Frenata a recupero di energia e funzione antislittamento in pendenza garantiscono la piena sicurezza di tutte le operazioni.
- / La versione con pedana porta operatore è allestita con un motore potente per garantire velocità e ottime prestazioni in pendenza.

Affidabilità

- / I quattro punti di appoggio, la struttura della macchina bassa e lo chassis robusto garantiscono portate residue più elevate ed una lunga vita operativa del carrello.
- / Componenti elettronici resistenti all'acqua garantiscono un'elevata protezione del sistema elettronico.
- / Il sistema di sospensione flottante assicura un'ottima aderenza alla pavimentazione della ruota motrice.
- / Il sistema idraulico equipaggiato dalla migliore componentistica garantisce silenziosità, basse vibrazioni ed eccellenti performance per tutte le operazioni di sollevamento e discesa forche.
- / La particolare configurazione delle forche in punta permette operazioni di carico e scarico veloci e sicure.
- / I nuovi montanti sono stati concepiti e realizzati per garantire maggiore stabilità e sicurezza.
- / La spina della batteria è fissata sulla struttura del carrello per evitare danneggiamenti durante l'installazione della batteria.
- / Il nuovo sistema di guida dello stoccatore uomo in accompagnamento è concepito per ridurre al minimo le torsioni dei cavi del timone ed aumentare così affidabilità e vita operativa del carrello.

Comfort

- / La nuova struttura della pedana porta operatore garantisce il massimo comfort grazie all'innovativo sistema di assorbimento degli urti.
 - / Il nuovo sistema di guida a sospensione flottante garantisce sempre la massima aderenza alla pavimentazione della ruota motrice.
 - / Il timone di guida ergonomico permette l'accesso a tutte le funzioni del carrello anche con una sola mano.
 - / La funzione marcia lenta permette movimenti sicuri e precisi in spazi molto ristretti.
 - / La struttura a design ottimizzato per offrire una buona visibilità e un inforchamento del pallet facilitato.
 - / La struttura compatta e le linee arrotondate permettono l'utilizzo sicuro ed efficiente del carrello anche in spazi molto ristretti.
- / È possibile scegliere forche con scartamento e lunghezza speciale per adattarsi a qualsiasi tipo di carico.

Sicurezza

- / Tre differenti sistemi di frenata ((frenatura ad inversione e al rilascio della farfalla di regolazione del senso di marcia, frenata di emergenza al rilascio del timone di guida e freno di stazionamento) garantiscono la massima sicurezza.
- / Antislittamento in pendenza.
- / Pulsante di emergenza sulla testa del timone per evitare lo schiacciamento involontario dell'operatore.
- / Sistema di discesa soft per garantire la protezione del carico.
- / Rallentamento in curva automatico (per versione con pedana porta operatore).
- / La funzione marcia lenta con timone in verticale garantisce la massima efficienza anche in spazi molto ristretti.
- / La velocità di trazione si reduce automaticamente quando le forche superano 500mm di sollevamento.

Manutenzione

- / Motore AC a bassa manutenzione.
- / Il cofano posteriore può essere completamente aperto in modo da permettere al manutentore di accedere in modo semplice ed efficiente a tutta la componentistica del carrello.
- / Cuscinetti e coppa dell'olio lubrificati rendono la manutenzione comoda e duratura.

Caratteristiche Standard

- / Clacson
- / Motore trazione in AC
- / Batteria
- / Ruota trazione in Poliuretano
- / Rullo doppio
- / Sollevamento e discesa con sistema di regolazione velocità
- / Sistema di discesa soft
- / Lunghezza forche 1150mm
- / Controllo elettronico Curtis
- / Scartamento esterno force 570mm
- / Pulsante di emergenza
- / Indicatore batteria multifunzione
- / Sistema CAN-bus per timone multifunzione
- / Sterzo elettrico (per versione con pedana porta operatore)

Opzioni

- / Griglia reggicarico
 - / Protezione montante
 - / Batteria 240Ah e 340Ah
 - / Scartamento force speciale
 - / Montanti di sollevamento di diversa altezza
 - / Protezione cella frigo(-30°C)
- / Estrazione laterale della batteria
- / Lunghezza forche speciale
- / Tettuccio

Specifiche montanti stoccatrici elettrici Serie A Hi Range 1.2-1.6t:

| Tipo Montante | Tipo Montante | Altezza sollevamento (h3) | Altezza massima forche (h3+h13) | Altezza montante abbassato (h1) | Altezza montante sfilato (h4) | Portata a baricentro 600mm | | |
|---|---------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|------|
| | | | | | | 1.2t | 1.4t | 1.6t |
| | mm | mm | mm | mm | mm | Kg | Kg | Kg |
| Montante Duplex a doppio cilindro a grande visibilità | 2000 | 2090 | 1542 | 2542 | 90 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 2500 | 2590 | 1792 | 3042 | 90 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 2700 | 2790 | 1892 | 3242 | 90 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 3000 | 3090 | 2042 | 3542 | 90 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 3300 | 3390 | 2192 | 3842 | 90 | 1200 | 1200 | 1300 |
| | 3500 | 3590 | 2292 | 4042 | 90 | 1070 | 1070 | 1130 |
| | 3600 | 3690 | 2342 | 4142 | 90 | 1000 | 1000 | 1050 |
| | 3800 | 3890 | 2442 | 4342 | 90 | 920 | 920 | 970 |
| | 4000 | 4090 | 2642 | 4642 | 90 | 850 | 850 | 900 |
| Montante Duplex-GAL a grande visibilità | 2000 | 2090 | 1595 | 2595 | 1090 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 2500 | 2590 | 1845 | 3095 | 1340 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 2700 | 2790 | 1945 | 3295 | 1440 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 3000 | 3090 | 2095 | 3595 | 1590 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 3300 | 3390 | 2245 | 3895 | 1740 | 1200 | 1200 | 1300 |
| | 3500 | 3590 | 2345 | 4095 | 1840 | 1070 | 1070 | 1130 |
| | 3600 | 3690 | 2395 | 4195 | 1890 | 1000 | 1000 | 1050 |
| | 3700 | 3790 | 2445 | 4295 | 1940 | 960 | 960 | 1010 |
| | 3800 | 3890 | 2495 | 4395 | 1990 | 900 | 900 | 950 |
| Montante Triplex-GAL a grande visibilità | 3500 | 3590 | 1844 | 4214 | 1220 | 1070 | 1070 | 1130 |
| | 3700 | 3790 | 1909 | 4409 | 1290 | 960 | 960 | 1050 |
| | 4000 | 4090 | 2009 | 4709 | 1390 | 850 | 850 | 975 |
| | 4300 | 4390 | 2109 | 5009 | 1490 | 770 | 770 | 900 |
| | 4500 | 4590 | 2159 | 5159 | 1590 | 680 | 680 | 810 |
| | 4700 | 4790 | 2259 | 5459 | 1590 | 600 | 600 | 710 |
| | 5000 | 5090 | 2354 | 5744 | 1700 | 500 | 500 | 530 |
| | 5200 | 5290 | 2409 | 5909 | 1790 | 440 | 440 | 470 |
| | 5500 | 5590 | 2509 | 6209 | 1890 | 320 | 320 | 350 |



Tecnologia Li-Ion

- / Alimentazione agli Ioni di Litio (ferro fosfato). Ogni cella è equipaggiata con un dispositivo di protezione sicuro e affidabile.
- / Il Sistema BMS permette il continuo scambio di informazioni tra la batteria al litio e il sistema elettronico del carrello al fine di monitorare lo stato della batteria in tempo reale al fine di migliorare la durata e la sicurezza della stessa.
- / Con la speciale tecnologia di scarica della batteria il carrello può ancora erogare grande potenza alla fine della carica.
- / Alta efficienza nella carica e scarica, carrello con maggiore efficienza energetica, batteria con ridotto consumo di energia in pieno rispetto dell'ambiente.
- / Il sistema di carica rapida permette di ricaricare completamente la batteria in 2 ore.
- / Il pacchetto batteria è completamente chiuso per garantire sicurezza e affidabilità.
- / La batteria non necessita di manutenzione ed è completamente green senza emissioni di inquinanti.



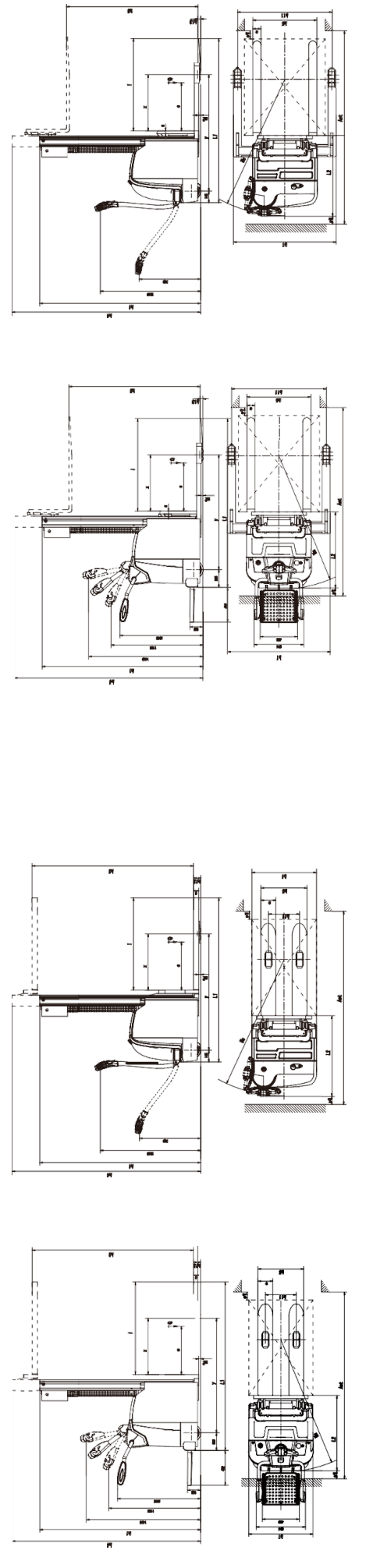
Stoccatore elettrici Serie A Hi Range

| | | HANGCHA GROUP CO., LTD. | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1.1 | Costruttore | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Modello | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S | CD012AC1S CD014AC1S CD016AC1S CD020AC1S |
| 1.4 | Con pedana porta operatore in accompagnamento, con pedana porta operatore | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Portata nominale | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | Baricentro | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | Baricentro | | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Interrasse | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Peso con batteria | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Gommatura | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | Diametro ruote anteriori | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | Diametro ruote posteriori | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | Diametro ruote stabilizzatrici | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | Numero ruote anteriori/posteriori (ruota trazione) | | | | | | | | | | | | |
| 3.6 | Carreggiata anteriore | | | | | | | | | | | | |
| 3.7 | Carreggiata posteriori | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Altezza di sollevamento | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | Altezza forche in posizione bassa | | | | | | | | | | | | |
| 4.15 | Altezza forche in posizione alta | | | | | | | | | | | | |
| 4.19 | Lunghezza totale | | | | | | | | | | | | |
| 4.21 | Lunghezza totale (pedana abbassata) | | | | | | | | | | | | |
| 4.22 | Lunghezza totale (pedana sollevata) | | | | | | | | | | | | |
| 4.23 | Dimensioni forche ISO 2331 | | | | | | | | | | | | |
| 4.25 | Scaramento esterno forche | | | | | | | | | | | | |
| 4.32 | Lucce libera da terra al centro, interrasso | | | | | | | | | | | | |
| 4.34.1 | Lunghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 | | | | | | | | | | | | |
| 4.34.2 | Lunghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 | | | | | | | | | | | | |
| 4.35 | Raggio di sterzata | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Velocità di traslazione con / senza carico | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | Velocità di sollevamento con / senza carico | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | Velocità di discesa con / senza carico | | | | | | | | | | | | |
| 5.8 | Efficienza superabile con / senza carico | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Motore di trazione, prestazione con S2 60 min | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Motore di sollevamento, potenza S3 15% | | | | | | | | | | | | |
| 6.4 | Voltaggio batteria standard (piombo acido) | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 | Voltaggio batteria optional | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Tipo impianto elettrico | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Produttore impianto elettronico | | | | | | | | | | | | |
| | | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 |
| | | 1310 | 1177 | 1315 | 1362 | 1215 | 1405 | 1258 | 1425 | 1380 | 1247 | 1385 | 1475 |
| | | PU | PU | PU | PU | PU | PU | PU | PU | PU | PU | PU | PU |
| | | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 | 230x75 |
| | | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 | 85x70 |
| | | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 | 140x55 |
| | | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 | 1x+1/4 |
| | | 525 | 385 | 525 | 385 | 525 | 385 | 525 | 385 | 525 | 385 | 525 | 385 |
| | | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| | | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | | 2095 ¹⁾ | 2050 ¹⁾ | 2095 ¹⁾ | 2050 ¹⁾ | 2095 ¹⁾ | 2050 ¹⁾ | 2095 ¹⁾ | 2050 ¹⁾ | 2095 ¹⁾ | 2050 ¹⁾ | 2095 ¹⁾ | 2050 ¹⁾ |
| | | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ | 2527 ³⁾ |
| | | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| | | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 | 65/185/1150 |
| | | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 | 570/680 |
| | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | | 2312 ¹⁾ | 2318 ¹⁾ | 2312 ¹⁾ | 2318 ¹⁾ | 2312 ¹⁾ | 2318 ¹⁾ | 2312 ¹⁾ | 2318 ¹⁾ | 2312 ¹⁾ | 2318 ¹⁾ | 2312 ¹⁾ | 2318 ¹⁾ |
| | | 2362 ¹⁾ | 2368 ¹⁾ | 2362 ¹⁾ | 2368 ¹⁾ | 2362 ¹⁾ | 2368 ¹⁾ | 2362 ¹⁾ | 2368 ¹⁾ | 2362 ¹⁾ | 2368 ¹⁾ | 2362 ¹⁾ | 2368 ¹⁾ |
| | | 1662 | 1668 | 1662 | 1668 | 1662 | 1668 | 1662 | 1668 | 1662 | 1668 | 1662 | 1668 |
| | | 7.0/7.0 | 5.0/6.0 | 7.0/7.0 | 5.0/6.0 | 7.0/7.0 | 5.0/6.0 | 7.0/7.0 | 5.0/6.0 | 7.0/7.0 | 5.0/6.0 | 7.0/7.0 | 5.0/6.0 |
| | | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 | 0.087/0.133 |
| | | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 | 0.159/0.158 |
| | | 10716 | 8716 | 10716 | 8716 | 10716 | 8716 | 10716 | 8716 | 10716 | 8716 | 10716 | 8716 |
| | | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 |
| | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | | 24/280 | 24/240 | 24/280 | 24/240 | 24/280 | 24/240 | 24/280 | 24/240 | 24/280 | 24/240 | 24/280 | 24/240 |
| | | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 | ~24/340 |
| | | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC |
| | | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI | CURTIS/ZAPI |
| | | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD014-AC1S1 |
| | | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 |
| | | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 |

Note: 1)Montante Triplex-21mm

Specifiche batterie Li-Ion

| Tipo | CD012-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD016-AC1S1 | CD020-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD016-AC1S1 | CD020-AC1S1 | CD014-AC1S1 | CD016-AC1S1 | CD020-AC1S1 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Batteria Li-Ion | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 | 24/150 |
| Batteria Li-Ion Optional | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 | 24/200 |



Specifiche montanti stoccatrici elettrici Serie A

Hi Range 2.0t:

| Tipo Montante | Altezza sollevamento (h3) | Altezza massima forche (h3+h13) | Altezza montante abbassato (h1) | Altezza montante sfilato (h4) | Alzata libera (h2) | Portata a baricentro 600mm |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|
| | | | | | | 2.0t |
| | mm | mm | mm | mm | mm | Kg |
| Montante Duplex a doppio cilindro a grande visibilità | 2000 | 2090 | 1647 | 3647 | 90 | 2000 |
| | 2500 | 2590 | 1897 | 3147 | 90 | 2000 |
| | 2700 | 2790 | 1997 | 3347 | 90 | 1800 |
| | 3000 | 3090 | 2147 | 3647 | 90 | 1600 |
| | 3300 | 3390 | 2297 | 3947 | 90 | 1350 |
| | 3500 | 3590 | 2397 | 4147 | 90 | 1180 |
| | 3600 | 3690 | 2447 | 4247 | 90 | 1100 |
| | 3800 | 3890 | 2547 | 4447 | 90 | 980 |
| | 4000 | 4090 | 2747 | 4747 | 90 | 950 |
| | 4300 | 4390 | 2897 | 5047 | 90 | 860 |
| 4500 | 4590 | 2997 | 5247 | 90 | 760 | |
| Montante Duplex-GAL a grande visibilità | 2000 | 2090 | 1700 | 2700 | 1090 | 2000 |
| | 2500 | 2590 | 1950 | 3200 | 1340 | 2000 |
| | 2700 | 2790 | 2050 | 3400 | 1440 | 1800 |
| | 3000 | 3090 | 2200 | 3700 | 1590 | 1600 |
| | 3300 | 3390 | 2350 | 4000 | 1740 | 1350 |
| | 3500 | 3590 | 2450 | 4200 | 1840 | 1180 |
| Montante Triplex-GAL a grande visibilità | 3600 | 3690 | 2500 | 4300 | 1890 | 1100 |
| | 3500 | 3590 | 1944 | 4314 | 1130 | 1180 |
| | 3700 | 3790 | 2009 | 4509 | 1200 | 1020 |
| | 4000 | 4090 | 2109 | 4809 | 1300 | 950 |
| | 4300 | 4390 | 2209 | 5109 | 1400 | 860 |
| | 4500 | 4590 | 2259 | 5259 | 1500 | 760 |
| | 4700 | 4790 | 2359 | 5559 | 1500 | 680 |
| | 5000 | 5090 | 2454 | 5844 | 1610 | 570 |
| | 5200 | 5290 | 2509 | 6009 | 1700 | 510 |
| 5500 | 5590 | 2609 | 6309 | 1800 | 400 | |