



Carrelli elevatori diesel **DFG 425s-435s**

Altezza di sollevamento: 2900-7500 mm / Portata: 2500-3500 kg

Il carrello idrostatico con accelerazione dinamica.

Potenze elevate e costanti a fronte di consumi ridotti.

I carrelli elevatori idrostatici della Serie 4s, solidi e dalla gestione economica, consentono alte portate e velocità di marcia elevate unite ad eccellenti caratteristiche di marcia. Il sistema hydrostaticDRIVE è eccellente non solo nell'inversione di marcia, ma anche durante il carico e scarico di automezzi. Questi carrelli eseguono nella massima semplicità anche le tratte con gli spazi più angusti con un rapido cambio di direzione. Efficienza nella movimentazione costantemente elevata con il massimo comfort di marcia e la massima stabilità. Cinque programmi operativi a scelta consentono un adattamento flessibile ad ogni tipologia di utilizzo. Il tettuccio di sicurezza in vetro fornisce una protezione contro le intemperie e la caduta di piccoli oggetti. Grazie al sistema Floating Cab, nel quale la cabina è separata dal telaio, il conducente avverte minimi livelli di vibrazioni in quanto la cabina non è solidale al telaio del carrello. Ulteriori elementi come il piantone sterzo con funzione memory o il display a colori TFT consentono all'operatore un lavoro rilassato e nella massima efficienza.

Tutti i vantaggi in breve

- hydrostaticDRIVE per massimi livelli di potenza ed efficienza
- Elevata fluidità nella marcia grazie all'erogazione graduale della potenza
- Frenata sensibile e graduale
- Condizioni di visibilità ottimali grazie al design mirato del montante
- Postazione ergonomica per un'operatività flessibile

Il carrello elevatore Jungheinrich in grado di garantire altissimi livelli di movimentazione.



Efficienza

Performance di altissimo livello grazie all'elevato grado di efficienza.

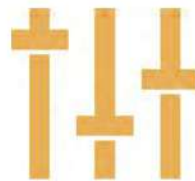
Se sono richieste alte rese di movimentazione e bassi consumi, la soluzione ideale sono i carrelli frontali ad alimentazione Diesel o GPL con sistema hydrostaticDRIVE.



Sicurezza

I migliori presupposti per lavorare in massima sicurezza.

Come portare l'intralogistica ad un livello superiore: L'allestimento dei nostri carrelli idrostatici offre la massima protezione dalle intemperie, dalla caduta di piccoli oggetti o dai danni di trasporto.



Individualità

Un carrello altamente personalizzato, in linea con ogni singolo business.

Nessuna tipologia d'impiego è impossibile: Sistemi di assistenza alla guida sia in opzione che di serie consentono un'eccellente maneggevolezza dei nostri carrelli.

Prestazioni e caratteristiche di guida

- Solidi motori di ultima generazione che rientrano ampiamente nei rigorosi limiti stabiliti dalla legge.
- Il sistema hydrostaticDRIVE offre la migliore efficienza sia energetica che nella movimentazione, soprattutto nelle manovre di inversione.
- Trazione continua e coppie di avviamento elevate.
- Regolazione precisa della trazione e idraulica gestite elettronicamente.
- Cinque programmi di marcia selezionabili elettronicamente tra cui scegliere.
- Parametri di potenza per ogni impiego.
- Aumento automatico del numero di giri durante le fasi di sollevamento e brandeggio.
- Comandi di gestione della velocità di marcia molto precisi.
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla trasmissione idraulica diretta senza parti soggette a usura come frizione, differenziale e riduttore.



Sistema filtrante ad alte prestazioni

- Idraulica con pompa di regolazione variabile per un livello di rendimento superiore in grado di fornire la quantità d'olio necessaria in base al tipo di esigenze.
- Filtro dell'olio idraulico a pieno flusso che prevede aspirazione e riflusso per la massima purezza dell'olio e una lunga durata di tutti i componenti.
- Serbatoio idraulico integrato nel telaio.
- Aerazione e sfiato del serbatoio idraulico tramite apposito filtro.
- Le valvole limitatrici proteggono da eventuali sovraccarichi ed eccessiva pressione.

Posto di guida ergonomico

- Sedile operatore confortevole ad elevata ammortizzazione.
- Regolazione lineare del bracciolo lineare in 2 direzioni.
- Montante compatto per la migliore visibilità in tutte le direzioni.
- Salita e discesa mediante gradino largo e ben visibile.
- Grande e solida maniglia di sostegno saldata al tettuccio di protezione.
- Volante con servosterzo idraulico spostato a sinistra per il massimo comfort.
- Ampio vano piedi con superficie piana e tappetino per l'assorbimento delle vibrazioni.
- Leve idrauliche solide, facili e precise da manovrare, anche indossando i guanti.





Freni esenti da usura

- Non è più necessario il ripetuto azionamento del pedale del freno.
- Freno di esercizio e di stazionamento: freno multidisco a bagno d'olio esente da manutenzione e completamente ermetico.

Sistemi di assistenza alla guida in opzione

- accessCONTROL: Controllo dell'accensione del carrello grazie ai sensori di rilevamento del sedile occupato e della cintura di sicurezza allacciata in una sequenza definita.
- driveCONTROL: Controllo della velocità automatico durante la marcia in curva e a partire da un'altezza di sollevamento definita.

Allestimento di sicurezza di serie

- Tettuccio di protezione in vetro di sicurezza.
- Disattivazione delle funzioni idrauliche quando l'operatore non è posizionato sul sedile.
- Nessun arretramento involontario su rampa o pendenze grazie al freno di esercizio e di stazionamento attivato anche a motore spento.
- Massima stabilità grazie al baricentro estremamente basso e ad un asse sterzante a giunzione elevata.
- Fine corsa del montante e dei cilindri di brandeggio ammortizzati per una maggiore sicurezza nella movimentazione.



Comandi ed elettronica intelligenti

- Hardware e software di comando sviluppati e prodotti in-house.
- Regolazione precisa delle funzioni idrauliche mediante valvole elettromagnetiche.
- Comandi idraulici ed elettronici (impermeabili) di guida tramite sistema CAN-Bus.



DFG 425s-435s

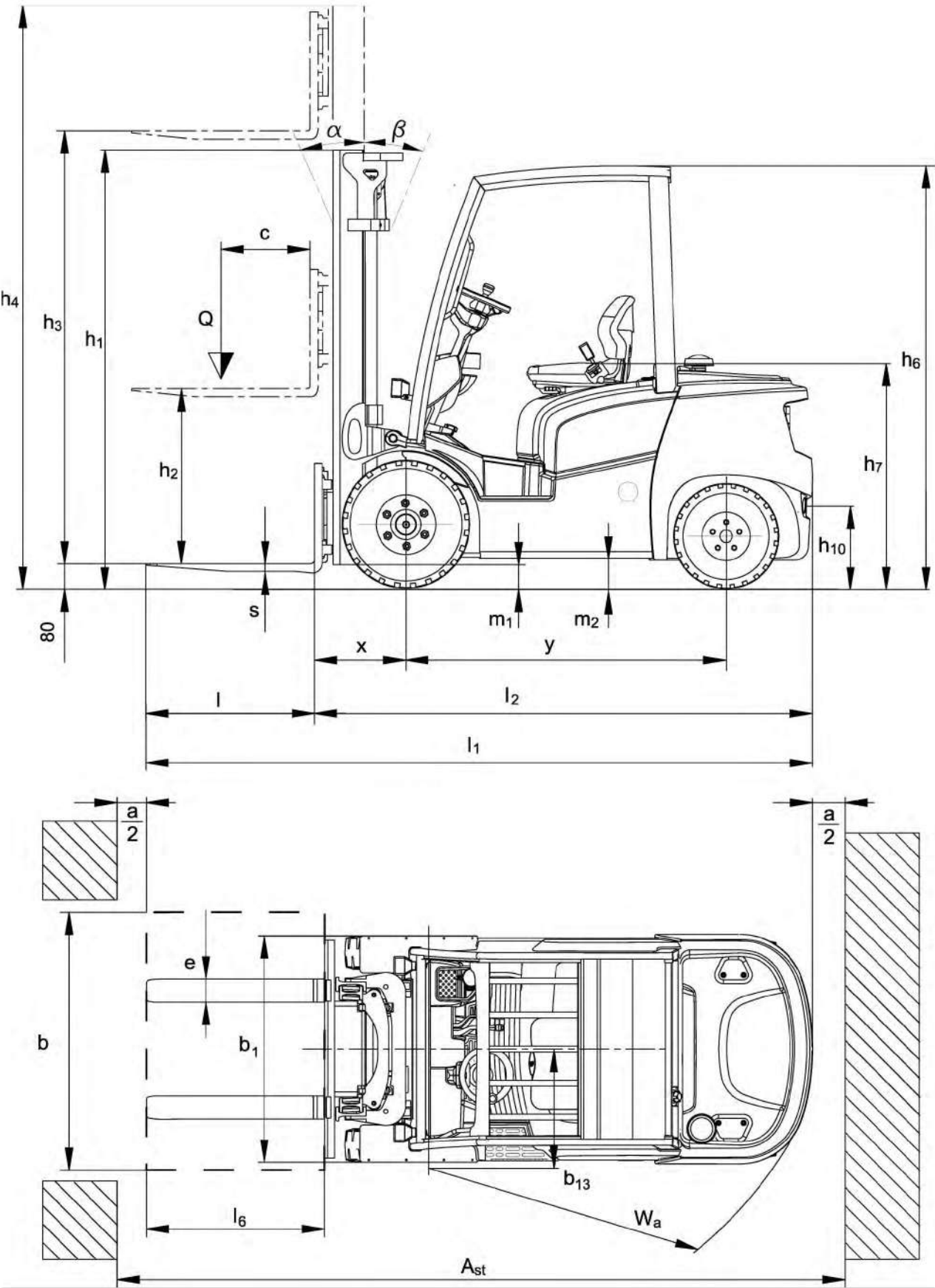


Tabella VDI

Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)		Jungheinrich		
	1.2	Indicazioni modello del costruttore		DFG/TFG 425s-435s		
	1.3	Trazione		Diesel		
	1.4	Uso		Sedile		
	1.5	Capacità / carico	Q kg	2.500	3.000	3.500
	1.6	Distanza dal baricentro del carico	c mm	500		
	1.8	Distanza del carico	x mm	473	493	498
	1.9	Interasse ruote	y mm	1.750	1.820	1.880
Pesi	2.1	Peso proprio	kg	3.960	4.440	4.815
	2.2	Carico sull'asse con carico ant./post.	kg	5.630 / 830	6.520 / 920	7.305 / 1.005
	2.3	Carico sull'asse senza carico ant./post.	kg	1.740 / 2.220	1.909 / 2.530	1.975 / 2.896
Ruote/telaio	3.1	Gommatura		SE		
	3.2	Dimensione ruote anteriori		7.00-12	27x10-12	
	3.3	Dimensione ruote, posteriori		6.50-10		
	3.5	Ruote, numero anteriore / posteriore (x = guidato)		2x/2		
	3.6	Larghezza di transito, anteriore	b ₁₀ mm	1.000	1.060	
	3.7	Larghezza di transito, posteriore	b ₁₁ mm	942		
Dimensioni di base	4.1	Inclinazione montante avanti/indietro	a/β °	6 / 8		
	4.2	Altezza albero retratto (h1)	h ₁ mm	2.321	2.325	2.405
	4.3	Ascensore gratuito (h2)	h ₂ mm	150		
	4.4	Corsa (h3)	h ₃ mm	3.300		
	4.5	Altezza albero esteso (h4)	h ₄ mm	4.051	4.060	4.089
	4.7	Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ mm	2.220	2.238	
	4.8	Altezza sedile operatore/altezza pedana	h ₇ mm	1.058	1.076	
	4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀ mm	377	387	
	4.19	Lunghezza totale	l ₁ mm	3.763	3.873	3.963
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l ₂ mm	2.613	2.723	2.813
	4.21	Larghezza complessiva	b ₁ / b ₂ mm	1.184	1.320	
	4.22	Dimensioni forche	s/e/ l mm	40 / 120 / 1.150	45 / 125 / 1.150	50 / 125 / 1.150
	4.23	Classe di collegamento portaforche		2A	3A	
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b ₃ mm	1.120		
	4.31	Luce libera da terra con carico sotto il montante	m ₁ mm	112	118	147
	4.32	Luce libera da terra centro interasse ruote	m ₂ mm	130	148	
	4.34	Larghezza di lavoro (pallet 1000 × 1200 in traverso)	Ast mm	3.958	4.075	4.153
	4.34.1	Larghezza di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)	Ast mm	4.158	4.275	4.353
	4.35	Raggio di curvatura	W _a mm	2.285	2.377	2.455
	4.36	Il più piccolo raggio di sterzata	b ₁₃ mm	640		
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/ h	19.6 / 19.6	20.8 / 20.8	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0.56 / 0.56		0.48 / 0.48
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0.56 / 0.56		
	5.5	Forza di traino con/senza carico	N	19.160 /	18.100 /	
	5.7	Pendenza con/senza carico	%	27 /	24 /	21 /
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	4.9 / 4.4	5.4 / 4.6	5.7 / 4.7
	5.10	Freno di servizio		idrostatico		
	5.11	Freno di stazionamento		Freno di stazionamento automatico		

Motore V	7.1	Costruttore motore/Tipo		VW 2.0 CR / CPYB (IIIB)		
	7.2	Prestazioni motore secondo DIN ISO 1585	kW	44		
	7.3	Numero giri nominale	1/ min	2.700		
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	st / cm ³	4 / 1.968		
	7.5.1	Consumo di carburante in base a EN 16796 (diesel)	l/h	2.9	3.1	3.3
	7.5.2	Equivalente a CO ₂ secondo EN 16796 (diesel)	kg/h	9,21	9,85	10,48
Varie	8.1	Tipo di comando per la trazione		idrostatico		
	10.1	Pressione d'esercizio per attrezzatura	bar	215		
	10.2	Flusso dell'olio per gli attacchi	l/ min	32		
	10.7	Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore	dB (A)	75		
	10.8	Gancio di traino di tipologia DIN		DIN 15170 H		

- 1.8: DFG 425s + 12 mm con traslatore laterale integrato - 1.8: DFG 430s + 15 mm con traslatore laterale integrato - 1.8: DFG 435s + 15 mm con traslatore laterale integrato

DFG 425s-435s

DFG 425s	Corsa (h3)	Altezza albero retratto (h1)	Ascensore gratuito (h2)	Altezza albero esteso (h4)	Inclinazione montante avanti/indietro
Montante duplex ZT	2900 mm	2121 mm	150 mm	3651 mm	6° / 6°
	3100 mm	2221 mm	150 mm	3851 mm	6° / 8°
	3300 mm	2321 mm	150 mm	4051 mm	6° / 8°
	3500 mm	2421 mm	150 mm	4251 mm	6° / 8°
	3700 mm	2521 mm	150 mm	4451 mm	6° / 8°
	4000 mm	2671 mm	150 mm	4751 mm	6° / 8°
	4300 mm	2871 mm	150 mm	5051 mm	6° / 8°
	4500 mm	2971 mm	150 mm	5251 mm	6° / 8°
	4700 mm	3071 mm	150 mm	5451 mm	6° / 6°
	5000 mm	3221 mm	150 mm	5751 mm	6° / 6°
	5500 mm	3521 mm	150 mm	6251 mm	6° / 6°
	5800 mm	3671 mm	150 mm	6551 mm	6° / 6°
	6000 mm	3771 mm	150 mm	6751 mm	6° / 6°
Montante duplex ZZ	3100 mm	2186 mm	1600 mm	3686 mm	6° / 8°
	3300 mm	2286 mm	1700 mm	3886 mm	6° / 8°
	3500 mm	2386 mm	1800 mm	4086 mm	6° / 8°
	3700 mm	2486 mm	1900 mm	4286 mm	6° / 8°
	4000 mm	2636 mm	2050 mm	4586 mm	6° / 8°
Montante triplex DZ	4400 mm	2086 mm	1500 mm	4986 mm	6° / 8°
	4700 mm	2186 mm	1600 mm	5286 mm	6° / 8°
	5000 mm	2286 mm	1700 mm	5586 mm	6° / 6°
	5500 mm	2486 mm	1900 mm	6086 mm	6° / 6°
	6000 mm	2686 mm	2100 mm	6586 mm	6° / 6°
	6500 mm	2886 mm	2300 mm	7086 mm	6° / 6°
	7000 mm	3086 mm	2500 mm	7586 mm	6° / 6°
	7500 mm	3286 mm	2700 mm	8086 mm	6° / 6°
DFG 430s	Corsa (h3)	Altezza albero retratto (h1)	Ascensore gratuito (h2)	Altezza albero esteso (h4)	Inclinazione montante avanti/indietro
Montante duplex ZT	2900 mm	2125 mm	150 mm	3660 mm	6° / 6°
	3100 mm	2225 mm	150 mm	3860 mm	6° / 8°
	3300 mm	2325 mm	150 mm	4060 mm	6° / 8°
	3500 mm	2425 mm	150 mm	4260 mm	6° / 8°
	3700 mm	2525 mm	150 mm	4460 mm	6° / 8°
	4000 mm	2675 mm	150 mm	4760 mm	6° / 8°
	4300 mm	2875 mm	150 mm	5060 mm	6° / 8°
	4500 mm	2975 mm	150 mm	5260 mm	6° / 8°
	4700 mm	3075 mm	150 mm	5460 mm	6° / 6°
	5000 mm	3225 mm	150 mm	5760 mm	6° / 6°
	5500 mm	3525 mm	150 mm	6260 mm	6° / 6°
	5800 mm	3675 mm	150 mm	6560 mm	6° / 6°
	6000 mm	3775 mm	150 mm	6760 mm	6° / 6°
Montante duplex ZZ	3100 mm	2190 mm	1450 mm	3840 mm	6° / 8°
	3300 mm	2290 mm	1550 mm	4040 mm	6° / 8°
	3500 mm	2390 mm	1650 mm	4240 mm	6° / 8°
	3700 mm	2490 mm	1750 mm	4440 mm	6° / 8°
	4000 mm	2640 mm	1900 mm	4740 mm	6° / 8°
Montante triplex DZ	4400 mm	2090 mm	1350 mm	5140 mm	6° / 8°
	4700 mm	2190 mm	1450 mm	5440 mm	6° / 8°

	5000 mm	2290 mm	1550 mm	5740 mm	6 ° / 6 °
	5500 mm	2490 mm	1750 mm	6240 mm	6 ° / 6 °
	6000 mm	2690 mm	1950 mm	6740 mm	6 ° / 6 °
	6500 mm	2890 mm	2150 mm	7240 mm	6 ° / 6 °
	7000 mm	3090 mm	2350 mm	7740 mm	6 ° / 6 °
	7500 mm	3290 mm	2550 mm	8240 mm	6 ° / 6 °
DFG 435s	Corsa (h3)	Altezza albero retrato (h1)	Ascensore gratuito (h2)	Altezza albero esteso (h4)	Inclinazione montante avanti/indietro
Montante duplex ZT	2900 mm	2205 mm	150 mm	3689 mm	6 ° / 6 °
	3100 mm	2305 mm	150 mm	3889 mm	6 ° / 8 °
	3300 mm	2405 mm	150 mm	4089 mm	6 ° / 8 °
	3500 mm	2505 mm	150 mm	4289 mm	6 ° / 8 °
	3700 mm	2605 mm	150 mm	4489 mm	6 ° / 8 °
	4000 mm	2755 mm	150 mm	4789 mm	6 ° / 8 °
	4300 mm	2955 mm	150 mm	5089 mm	6 ° / 8 °
	4500 mm	3055 mm	150 mm	5289 mm	6 ° / 8 °
	4700 mm	3155 mm	150 mm	5489 mm	6 ° / 6 °
	5000 mm	3305 mm	150 mm	5789 mm	6 ° / 6 °
	5500 mm	3605 mm	150 mm	6289 mm	6 ° / 6 °
	5800 mm	3755 mm	150 mm	6589 mm	6 ° / 6 °
	6000 mm	3855 mm	150 mm	6789 mm	6 ° / 6 °
	6000 mm	3855 mm	150 mm	6789 mm	6 ° / 6 °
Montante duplex ZZ	2900 mm	2170 mm	1400 mm	3670 mm	6 ° / 8 °
	3100 mm	2270 mm	1501 mm	3869 mm	6 ° / 8 °
	3300 mm	2370 mm	1601 mm	4069 mm	6 ° / 8 °
	3500 mm	2470 mm	1701 mm	4269 mm	6 ° / 8 °
	3700 mm	2570 mm	1801 mm	4469 mm	6 ° / 8 °
	4000 mm	2720 mm	1951 mm	4769 mm	6 ° / 8 °
Montante triplex DZ	4250 mm	2120 mm	1350 mm	5020 mm	6 ° / 6 °
	4400 mm	2170 mm	1401 mm	5169 mm	6 ° / 8 °
	4700 mm	2270 mm	1501 mm	5469 mm	6 ° / 8 °
	5000 mm	2370 mm	1601 mm	5769 mm	6 ° / 6 °
	5500 mm	2570 mm	1801 mm	6269 mm	6 ° / 6 °
	6000 mm	2770 mm	2001 mm	6769 mm	6 ° / 6 °
	6500 mm	2970 mm	2201 mm	7269 mm	6 ° / 6 °
	7000 mm	3170 mm	2401 mm	7769 mm	6 ° / 6 °
	7500 mm	3370 mm	2601 mm	8269 mm	6 ° / 6 °
	7500 mm	3370 mm	2601 mm	8269 mm	6 ° / 6 °