

HELI

INSTRUMENT FIABLE A LA CONCEPTION



Compteur spécial fiable affiche toutes les conditions de travail du chariot, la détection de défaut et autres informations importantes qui permettent à l'opérateur de maîtriser directement et facilement l'ensemble du matériel.

Configuration standard

Horamètre
Avertisseur sonore
Alarme pression d'huile
Valve de contrôle
Direction entièrement hydraulique
Tampon caoutchouc
Dossier de charge
Rétroviseur panoramique
Éclairage avant LED
Filtre à huile transmission
Frein de parking à cliquet
Voyant température d'eau
Outils de conduite
Éclairage arrière LED
Bip de recul
Valve de blocage inclinaison
Colonne de direction réglable

Protège-cariste
Fourches standard
Commutateur point mort
Filtre circuit huile hydraulique
Inverseur de marche électro-hydraulique
Déplacement intelligent
Valve limitation vitesse
Jauge niveau d'huile
Indicateur de charge
Mât grande visibilité
Prise d'air haute
Pneu durable avec motifs de décoration
Leviers de levage et d'inclinaison
Broche de traction
Siège semi-suspendu
Jauge huile hydraulique
Toit de protection
Jauge huile convertisseur
Instrument combiné

Options

Cabine
Éclairage avertissement
Echappement vertical
Double purificateur d'air
Siège suspendu
Extension de fourches
Chauffage
Pneus pleins souples
Tablier porte-fourches large
Pare-brise
Silencieux purifiant
Pare-étincelles
Extincteur
Éclairage de travail arrière
Air conditionné (certains modèles)
Détection de l'opérateur intégrée
Voyant température d'huile convertisseur
Protection vérin d'inclinaison
Protection vérin de direction

Couleur client
Accessoires optionnels
Elingue
Éclairage routier complet LED
Interrupteur de marche
Kit mains libres
Clé universelle
Alarme dépassement de vitesse de 10 km/h
Ventilateur électrique
Freinage à bain d'huile

Cachet commercial

5-10t G series Chariot élévateur frontal thermique



HELI

G series

INTELLIGENT
RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

5-10 t G series chariot élévateur frontal thermique

G series / INTELLIGENT
RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Caractéristiques techniques remarquablement améliorées

Suspension

- Avec son poste de conduite entièrement suspendu et de conception optimisée pour la conduite, les vibrations de l'ensemble du matériel sont réduites et diminuent fortement la fatigue de l'opérateur.

Réduction sonore

- Le niveau sonore du matériel est fortement réduit car il est équipé d'une cabine complètement insonorisée, de pièces sur mesure entourant le moteur et celles proches des oreilles.

Dissipation de la chaleur

- Avec le système de refroidissement optimisé et de grande performance, la fiabilité et la durée de vie de la transmission, du moteur et de beaucoup de pièces clé sont améliorées.

Efficacité énergétique

- Le matériel consomme moins d'énergie et de carburant grâce à son système hydraulique optimisé.



Confort

- Les ingénieurs à la conception améliorent le confort d'utilisation : système de levage à grande visibilité améliorent la vue.

Mécanisme de déplacement intelligent

- Avec son inverseur de marche électro-hydraulique, l'utilisation est plus facile ; ce mécanisme de déplacement intelligent mis à jour pourrait éviter de commencer par la 2nde vitesse et améliore la fiabilité de la boîte de vitesse.

Facilité d'entretien

- L'entretien est facilité grâce à un espace interne élargi, une disposition des pièces plus logique et l'angle d'ouverture du capot à 80°.

Fiabilité

- Des pièces clés comme le châssis et le mât ont une conception qui améliore la résistance du matériel.



Armoire électrique intégrée indépendante



Eclairage LED configuration standard)



Frein à main



Bouchon réservoir de carburant verrouillé



Porte document

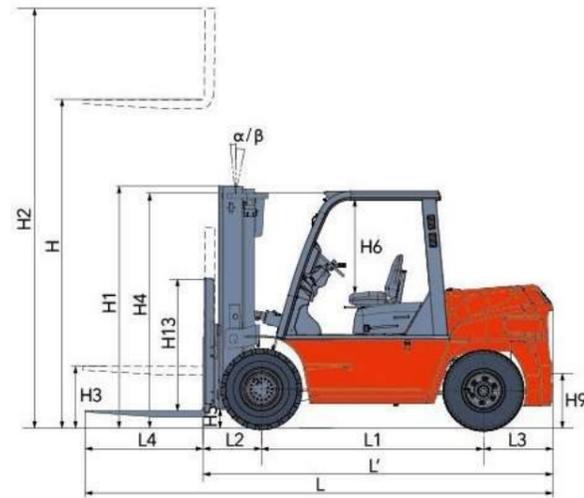


Système de freinage à bain d'huile (option)
Avantages : utilisation facile ; freinage simple et sans entretien.

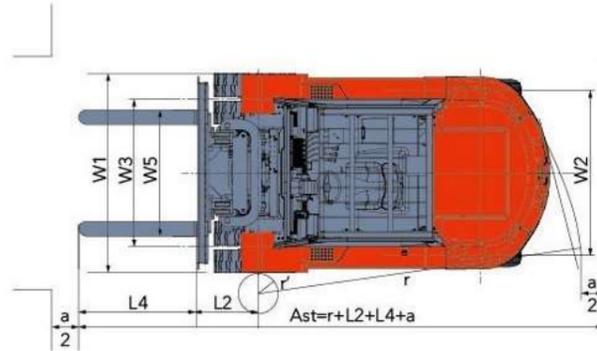
5-10 t G series chariot élévateur frontal thermique

CARACTERISTIQUES GENERALES										
1.01	Constructeur		HELI							
1.02	Désignation du modèle		CPYD50	CPYD60	CPYD70	CPCD50	CPCD60	CPCD70	CPCD85	CPCD100
1.03	Energie		GPL			Diesel				
1.04	Capacité	Q - kg	5000	6000	7000	5000	6000	7000	8500	10000
1.05	Centre de gravité	c - mm	600							
1.06	Type de conduite		Conducteur assis							
DIMENSIONS										
2.01	Hauteur du mât déployé (avec dossier de charge)	H2 - mm	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4420	4415
2.02	Hauteur de levée	H - mm	3000							
2.03	Hauteur de mât baissé	H1 - mm	2500					2750	2850	
2.04	Levée libre	H3 - mm	200							
2.05	Hauteur dossier de charge (depuis la surface de la fourche)	H13 - mm	1360	1350	1345	1360	1350	1345	1360	1345
2.06	Distance poste de conduite (à partir de l'assise du siège)	H6 - mm	1060							
2.07	Hauteur protège-cariste	H4 - mm	2450					2560	2560	
2.08	Longueur total (avec fourches)	L - mm	4710	4790	4840	4710	4790	4840	5180	5430
2.09	Longueur totale (sans les fourches)	L' - mm	3490	3570	3620	3490	3570	3620	3960	4210
2.10	Porte-à-faux avant	L2 - mm	590	595	600	590	595	600	705	720
2.11	Porte-à-faux arrière	L3 - mm	600	675	720	600	675	720	755	715
2.12	Empattement	L1 - mm	2300					2500	2775	
2.13	Hauteur centrale broche de traction	H9 - mm	410							
2.14	Garde au sol (au point le plus bas du mât)	H5 - mm	200							
2.15	Largeur du châssis du matériel	W1 - mm	2045					2165	2165	
2.16	Ajustement latéral des fourches (extérieur de la fourche) (maxi-mini)	W6 - mm	300-1835					348-1944	420-2060	
2.17	Pas avant	W3 - mm	1520							
2.18	Pas arrière	W2 - mm	1700							
2.19	Rayon de braquage extérieur	r - mm	3240	3300	3370	3240	3300	3370	3650	3900
2.20	Rayon de braquage intérieur	r' - mm	200							
2.21	Largeur d'allée de stockage (avec charge de 1200x1200mm)	Ast - mm	5250	5315	5390	5250	5315	5390	5775	6040
2.22	Dimensions des fourches	L4 - mm	55x150x1220	60x150x1220	65x150x1220	55x150x1220	60x150x1220	65x150x1220	70x170x1220	80x175x1220
PNEUS ET ROUES										
3.01	Nombre de roues (AV/AR)		4X/2							
3.02	Type de pneus (AV/AR)		Pneumatiques gonflés							
3.03	Dimensions pneus avant		8.25-15-14PR					9-00-20-14PR		
3.04	Dimensions pneus arrière		8.25-15-14PR					9-00-20-14PR		
SPECIFICATIONS SYSTEME FREINAGE ET TRANSMISSION										
4.01	Batterie (voltage/capacité)	V/Ah	2X12/80							
4.02	Frein de service		Electrique - à pédale							
4.03	Frein de parking		Mécanique - par levier frein à main							
4.04	Capacité réservoir huile	L	160							
4.05	Type de transmission		Boîte automatique							
4.06	Nombre de vitesse (marche avant/marche arrière)		2/2							
PERFORMANCES MATERIEL										
5.01	Vitesse maxi. De fonctionnement	km/h	28/30			26/30				
5.02	Vitesse de levage (en charge/à vide)	mm/s	425/435			530/550	510/540	390/420	330/350	
5.03	Vitesse de descente (en charge/à vide)	mm/s	Sans charge ≥ 300 Avec charge ≤ 600							
5.04	Barre de traction maxi (en charge)	KN	48	48	47	60	60	60	60	58
5.05	Pente admissible (en charge/à vide)	%	38/19	35/19	31/19	34/19	31/19	29/19	23/20	21/20
5.06	Poids (huile inclus)	kg	7980	8730	9330	8150	8900	9500	11400	12510
5.07	Poids sur l'essieu (en charge) avant/arrière	kg	11620/1360	13080/1650	14180/2150	11830/1320	13330/1570	14450/205	17750/2150	20030/2480
5.08	Poids sur l'essieu (à vide) avant/arrière	kg	3810/4170	3740/4990	3550/5780	4050/4100	4005/4895	3900/5600	5360/6040	5510/7000
SPECIFICATIONS MOTEUR										
6.01	Constructeur/type		GM 4.3			PERKINS 1204D-44TA				
6.02	Puissance nominale moteur/Vitesse rotation	kW/tr/min	76/2300			83/2200				
6.03	Puissance nominale convertisseur/Vitesse rotation	Nm/tr/min	324/1700			418/1400				
6.04	Nombre de cylindre		6			4				
6.05	Cylindrée	L	4.3			4.4				

5-10 t G series chariot élévateur frontal thermique



Ast : largeur d'allée de stockage ;
a : tolérance de sécurité, 200 mm.



MAT DUPLEX GRANDE VISIBILITE STANDARD

Modèle de mât	Hauteur de levée maxi (mm)	Capacité à 600 mm de CDG en kg			Hauteur mât baissé en mm CPYD50/60/70 CPCD50/60/70	Poids de service en kg			Inclinaison du mât α/β
		CPYD50 CPCD50	CPYD60 CPCD60	CPYD70 CPCD70		CPYD50 CPCD50	CPYD60 CPCD60	CPYD70 CPCD70	
M200	2000	5000	6000	7000	2000	8010	8760	9360	6°/12°
M250	2500	5000	6000	7000	2250	8070	8820	9420	6°/12°
M270	2700	5000	6000	7000	2350	8100	8850	9450	6°/12°
M300	3000	5000	6000	7000	2500	8150	8900	9500	6°/12°
M330	3300	5000	6000	7000	2650	8200	8950	9550	6°/12°
M350	3500	5000	6000	7000	2750	8230	8980	9580	6°/12°
M375	3750	5000	6000	7000	2875	8270	9020	9620	6°/12°
M400	4000	5000	6000	7000	3050	8440	9190	9790	6°/12°
M425	4250	5000	6000	7000	3175	8480	9230	9830	6°/12°
M450	4500	5000	6000	7000	3300	8520	9270	9870	6°/12°
M475	4750	5000	6000	7000	3425	8560	9310	9910	6°/6°
M500	5000	5000	6000	7000	3550	8600	9350	9950	6°/6°
M550	5500	4750	5700	6600	3850	8800	9550	10150	3°/6°
M600	6000	4400	5400	6400	4100	8880	9630	10230	3°/6°

MAT DUPLEX GRANDE VISIBILITE ET LEVEE LIBRE TOTALE

Modèle de mât	Hauteur de levée maxi (mm)	Capacité à 600 mm de CDG en kg			Hauteur mât baissé en mm CPYD50/60/70 CPCD50/60/70	Levée libre (avec dossier) en mm	Poids de service en kg			Inclinaison du mât α/β
		CPYD50 CPCD50	CPYD60 CPCD60	CPYD70 CPCD70			CPYD50 CPCD50	CPYD60 CPCD60	CPYD70 CPCD70	
ZM250	2500	5000	6000	7000	2210	840	8180	8830	9530	6°/12°
ZM270	2700	5000	6000	7000	2310	940	8210	8860	9560	6°/12°
ZM300	3000	5000	6000	7000	2460	1090	8260	8910	9610	6°/12°
ZM330	3300	5000	6000	7000	2610	1240	8310	8960	9660	6°/12°
ZM350	3500	5000	6000	7000	2710	1340	8340	8990	9690	6°/12°
ZM375	3750	5000	6000	7000	2835	1465	8380	9030	9730	6°/12°
ZM400	4000	5000	6000	7000	3010	1640	8540	9190	9890	6°/12°
ZM425	4250	5000	6000	7000	3135	1765	8580	9230	9930	6°/12°
ZM450	4500	5000	6000	7000	3260	1890	8620	9270	9970	6°/12°
ZM475	4750	5000	6000	7000	3385	2015	8660	9310	10010	6°/6°
ZM500	5000	5000	6000	7000	3510	2140	8700	9350	10050	6°/6°
ZM550	5500	4750	5700	6700	3810	2440	8900	9550	10250	3°/6°
ZM600	6000	4400	5400	6400	4060	2690	8980	9630	10330	3°/6°

Note : 5-6T, la hauteur de levée libre augmente de 465 mm sans dossier de charge.

Note : 7T, la hauteur de levée libre augmente de 310 mm sans dossier de charge.

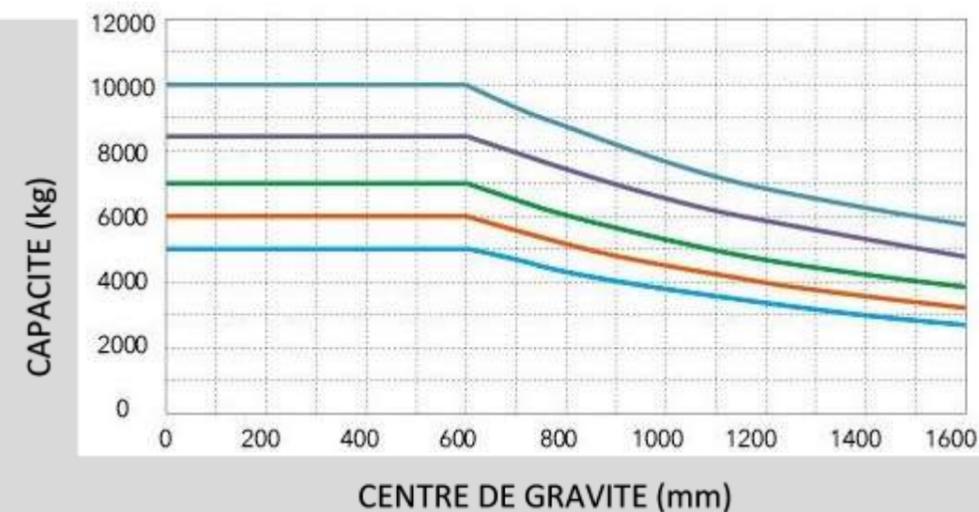
MAT TRIPLEX GRANDE VISIBILITE ET LEVEE LIBRE TOTALE

Modèle de mât	Hauteur de levée maxi (mm)	Capacité à 500 mm de CDG en kg			Hauteur mât baissé en mm CPYD50/60/70 CPCD50/60/70	Levée libre (avec dossier) en mm	Poids de service en kg			Inclinaison du mât α/β
		CPYD50 CPCD50	CPYD60 CPCD60	CPYD70 CPCD70			CPYD50 CPCD50	CPYD60 CPCD60	CPYD70 CPCD70	
ZSM360	3600	4500	5600	6200	2335	910	8840	9490	10170	6°/6°
ZSM400	4000	4500	5600	6200	2470	1040	8900	9550	10230	6°/6°
ZSM435	4350	4500	5600	6200	2585	1156	8960	9610	10270	6°/6°
ZSM450	4500	4500	5600	6200	2635	1205	8980	9630	10290	6°/6°
ZSM480	4800	4500	5600	6200	2740	1310	9150	9800	10460	6°/6°
ZSM500	5000	4500	5600	6200	2805	1380	9180	9830	10490	3°/6°
ZSM540	5400	4200	5300	6000	2940	1510	9250	9900	10660	3°/6°
ZSM600	6000	4000	5000	5500	3140	1710	9340	9990	10740	3°/6°
ZSM650	6500	3600	4300	4500	3405	1975	9450	10060	10960	3°/6°
ZSM700	7000	2800	3500	3700	3515	2085	9560	10210	11070	3°/6°

Note : 5-6T, la hauteur de levée libre augmente de 380 mm sans dossier de charge.

Note : 7T, la hauteur de levée libre augmente de 225 mm sans dossier de charge.

Courbe de charge



Nota :

L'axe vertical représente la capacité nominale et l'axe horizontal représente le centre de gravité de la charge. Le centre de gravité de la charge est la distance à partir de la face avant d'un cube de 1000 mm d'arêtes. Il convient de diminuer la capacité nominale si le mât est incliné vers l'avant, si l'on utilise une fourche non standard ou si l'on transporte des marchandises de grande largeur. La capacité de charge de différents mâts standards à différents centres de gravité peut être connue grâce à ce graphique.

5-10 t G series chariot élévateur frontal thermique

G series / INTELLIGENT
RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

MAT DUPLEX GRANDE VISIBILITE STANDARD

Modèle de mât	Hauteur de levée maxi (mm)	Capacité à 600 mm de CDG en kg		Hauteur mât baissé en mm		Poids de service en kg		Inclinaison du mât α/β
		CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	
M250	2500	8500	10000	2450	2600	-	-	6°/12°
M270	2700	8500	10000	2550	2700	-	-	6°/12°
M300	3000	8500	10000	2700	2850	11400	12510	6°/12°
M330	3300	8500	10000	2850	3000	11460	12575	6°/12°
M350	3500	8500	10000	2950	3100	11500	12620	6°/12°
M375	3750	8500	10000	3075	3225	11540	12670	6°/12°
M400	4000	8500	10000	3250	3400	11750	12810	6°/12°
M425	4250	8500	10000	3375	3525	11800	12870	6°/12°
M450	4500	8500	10000	3500	3650	11840	12920	6°/12°
M475	4750	8200	10000	3625	3775	11890	12980	6°/6°
M500	5000	8200	10000	3750	3900	11940	13030	6°/6°
M550	5500	7850	9000	4050	4200	12180	13270	3°/6°
M600	6000	7400	8000	4300	4450	12270	13380	3°/6°

MAT DUPLEX GRANDE VISIBILITE ET LEVEE LIBRE TOTALE

Modèle de mât	Hauteur de levée maxi (mm)	Capacité à 600 mm de CDG en kg		Hauteur mât baissé en mm		Levée libre (avec dossier) en mm		Poids de service en kg		Inclinaison du mât α/β
		CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	
ZM250	2500	8500	10000	2450	2600	1090	1300	11140	-	6°/12°
ZM270	2700	8500	10000	2550	2700	1190	1400	11410	-	6°/12°
ZM300	3000	8500	10000	2700	2850	1340	1550	11525	12830	6°/12°
ZM330	3300	8500	10000	2850	3000	1490	1700	11570	12920	6°/12°
ZM350	3500	8500	10000	2950	3100	1590	1800	11630	12990	6°/12°
ZM375	3750	8500	10000	3075	3225	1715	1925	11690	13070	6°/12°
ZM400	4000	8500	10000	3250	3400	1890	2100	11940	13230	6°/12°
ZM425	4250	8500	10000	3375	3525	2015	2225	12010	13310	6°/12°
ZM450	4500	8500	10000	3500	3650	2140	2350	12080	13380	6°/12°
ZM475	4750	8200	10000	3625	3775	2265	2475	12150	13470	6°/6°
ZM500	5000	8200	10000	3750	3900	2390	2600	12220	13540	6°/6°
ZM550	5500	7850	9000	4050	4200	2690	2900	12520	13830	3°/6°
ZM600	6000	7400	8000	4300	4450	2940	3150	12660	13990	3°/6°

Note : 8.5T, la hauteur de levée libre augmente de 222 mm sans dossier de charge.

MAT TRIPLEX GRANDE VISIBILITE ET LEVEE LIBRE TOTALE

Modèle de mât	Hauteur de levée maxi (mm)	Capacité à 500 mm de CDG en kg		Hauteur mât baissé en mm		Levée libre (avec dossier) en mm		Poids de service en kg		Inclinaison du mât α/β
		CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	CPCD85	CPCD100	
ZSM360	3600	7500	8000	2450	2570	1090	1150	11790	13140	6°/12°
ZSM400	4000	7500	8000	2575	2700	1215	1280	11860	13200	6°/12°
ZSM435	4350	7500	8000	2700	2820	1340	1400	11930	13260	6°/12°
ZSM450	4500	7500	8000	2750	2870	1390	1450	11970	13300	6°/6°
ZSM480	4800	7500	7500	2850	2970	1490	1550	12010	13320	6°/6°
ZSM500	5000	7500	7500	2950	3035	1590	1615	12080	13370	3°/6°
ZSM540	5400	7000	7000	3075	3225	1715	1805	12150	13440	3°/6°
ZSM600	6000	6400	6500	3375	3425	2015	2005	12490	13520	3°/6°
ZSM650	6500	5800	6000	3600	3590	2240	2170	12590	13810	3°/6°
ZSM700	7000	4800	-	3750	3855	2390	2435	12680	-	3°/6°

Note : 8.5, la hauteur de levée libre augmente de 172 mm sans dossier de charge.

