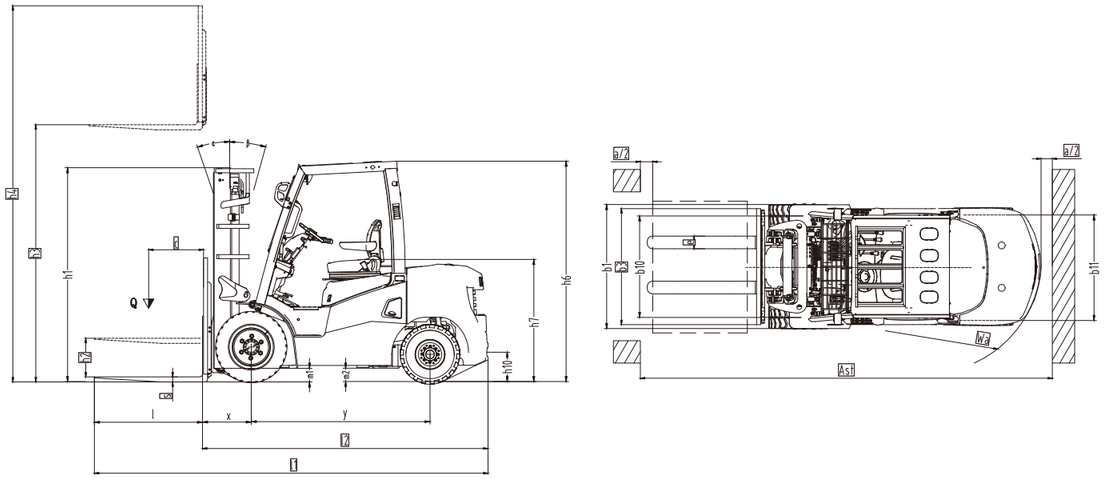
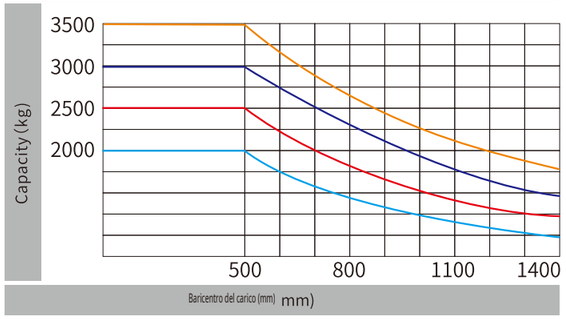
HELI



Curva di carico



CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35
CP(Q)(Y)D20	CP(Q)(Y)D25	CP(Q)(Y)D30	CP(Q)(Y)D35

Nota: L'asse verticale indica la portata e l'asse orizzontale il baricentro del carico, calcolato dalla faccia anteriore delle forche. Il punto di riferimento del carico standard è il centro di un cubo con lato di 1000 mm. Con il montante brandeggiato in avanti, in caso di utilizzo di forche non standard o di movimentazione di carichi molto larghi, la portata si riduce. La portata residua ai diversi baricentri del carico è consultabile sul diagramma di portata.

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CQC CE UKCA

ANHUI HELI CO., LTD.
Indirizzo / No.668, FangXing Road, Hefei, Cina
Fax / +86-551
Tel / +86-551-63639068 (America); 63639258 (Europa);
63639358 (Asia); 63662105 (Africa e Medio Oriente)

* I nostri prodotti sono soggetti a migliorie e modifiche senza preavviso.

Linked in YouTube Facebook

FIC(G3)010 EN
Design&Print:Fokeli Printing 20250321

CPCD 20/25/30/35
CP(Q)(Y)D 20/25/30/35



2-3.5 t

Carrelli elevatori controbilanciati serie G3 a motore termico

La nuova ammiraglia dei carrelli termici plasma un futuro intelligente

Sicurezza / Efficienza / Intelligenza / Risparmio energetico / Comfort

Eccellente sicurezza



Il montante è dotato di gruppi pulegge sovrapposti per un ampio campo visivo e una maggiore sicurezza operativa.



La struttura interamente stampata della cabina offre una protezione e una sicurezza superiori.



La centralina ha superato la doppia certificazione di sicurezza funzionale e CE. Il design a doppia CPU garantisce una doppia protezione, aumentando ulteriormente la sicurezza dell'intero carrello. (Di serie sui carrelli Euro V, a richiesta su altri modelli)







Il pulsante clacson multipunto è predisposto per fornire avvisi di sicurezza in diverse condizioni.

Il pulsante clacson multipunto è predisposto per fornire avvisi di sicurezza in diverse condizioni. Sistema di sicurezza presenza operatore





Il sistema di sicurezza presenza operatore soddisfa le esigenze dei diversi mercati, rendendo le operazioni di guida più sicure.

Il sistema personalizzato di controllo della velocità soddisfa diversi requisiti di limitazione (sui modelli a controllo elettronico).

Efficienza superiore

- Il carrello è dotato di un filtro aria di grande capacità con cartuccia di sicurezza e allarme di pressione per purificare efficacemente l'aria di aspirazione e monitorare in tempo reale il grado di intasamento del filtro.
- L'impianto di sollevamento è stato completamente riprogettato per intervalli di manutenzione più lunghi e una maggiore capacità di carico.
- L'intero carrello adotta un sistema idraulico load-sensing per un funzionamento preciso, una maggiore efficienza e un comfort superiore.



- Il carrello è dotato di un sistema di visualizzazione e allarme guasti elettrici, che fornisce avvisi di anomalia del motore, diagnostica dell'impianto elettrico e promemoria di manutenzione per un utilizzo efficiente e pratico.
- La strumentazione intelligente con interfaccia uomo-macchina multidimensionale monitora lo stato generale del carrello e abilita funzioni come l'avviamento tramite card, per un utilizzo efficiente e flessibile.
- Il cofano motore ha un ampio angolo di apertura; i pianali anteriore e posteriore sono rimovibili per agevolare la manutenzione.
- Avviamento con card
- Avviamento con password
- Cofano motore con ampio angolo di apertura











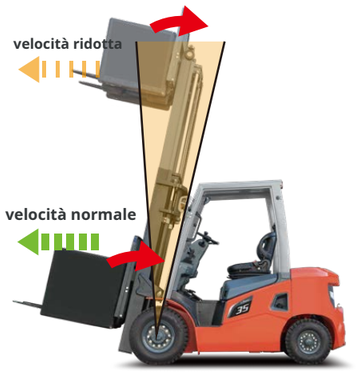




Intelligenza a più livelli

[Sistema di stabilità attiva HELI] (HLASS) (a richiesta)

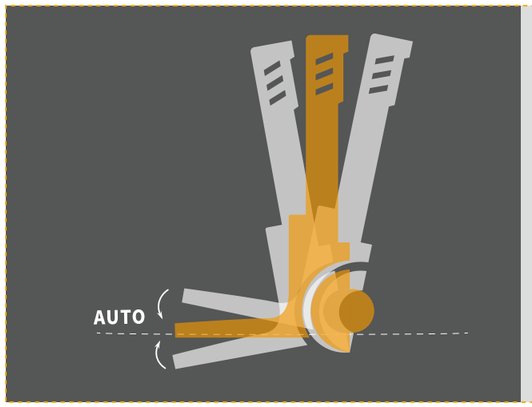
Dotato del sistema di controllo attivo della stabilità HELI, offre molteplici funzioni di sicurezza come il comando a pollice, lo sterzo sincronizzato, **il livellamento automatico delle forche, l'ammortizzazione del brandeggio a fine corsa e il controllo della velocità di brandeggio, per una maggiore sicurezza di guida e movimentazione.**





Funzione di controllo della velocità del montante:
Quando si lavora in quota, la velocità di brandeggio all'indietro è controllata e i finecorsa del brandeggio sono ammortizzati per mantenere la stabilità nelle operazioni ad altezze elevate.

Funzione di limitazione dell'angolo del montante:
Durante il lavoro in quota, l'angolo di brandeggio in avanti del montante è limitato per mantenere la stabilità nelle operazioni ad altezze elevate.



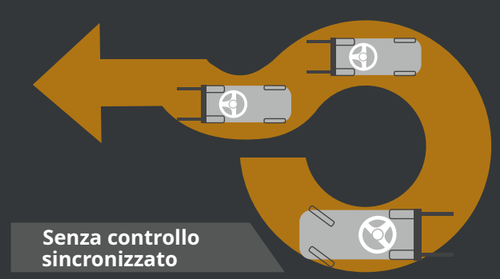
Funzione di livellamento forche con un tasto
Quando il montante è brandeggiato, premendo il pulsante di livellamento automatico le forche tornano automaticamente in posizione orizzontale, in modo intelligente e pratico.

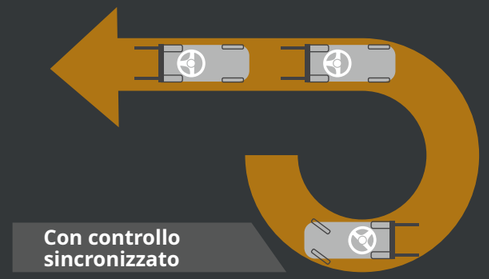


Comandi fingertip sul sedile
Il bracciolo multifunzione del sedile permette di controllare con i polpastrelli la marcia del carrello, le operazioni di carico e scarico e le funzioni di avviso.

[Sterzo sincronizzato] (a richiesta)

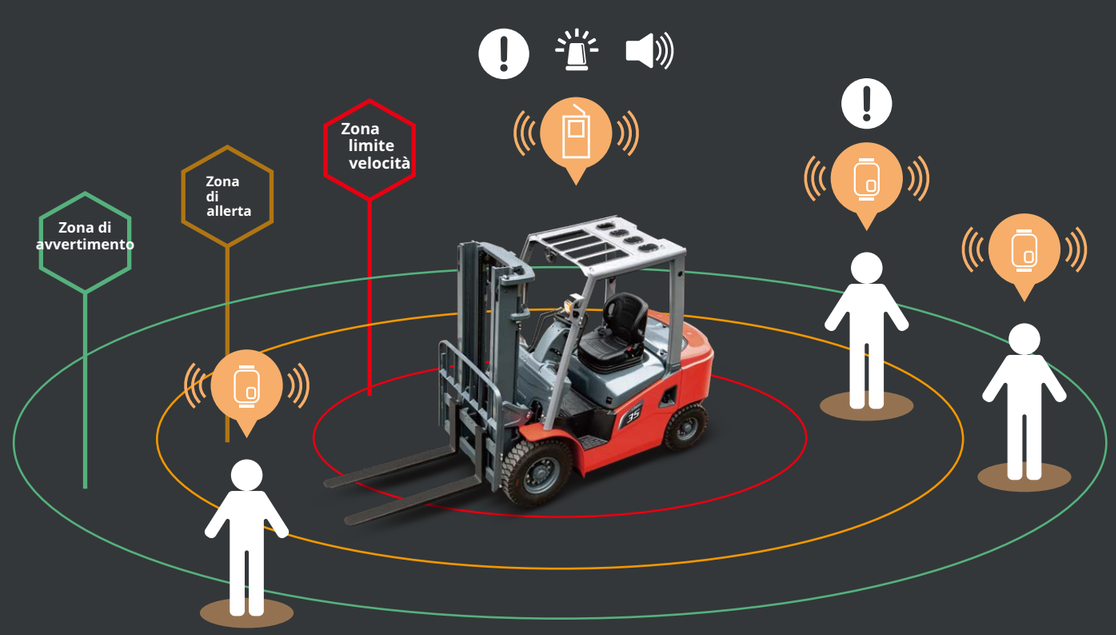
La funzione di sterzo sincronizzato: un sistema idraulico sincronizzato che regola in tempo reale la posizione del volante e l'angolo delle ruote, garantendo una sterzata precisa e una guida confortevole.





[Sistema di avviso anticollisione intelligente HELI HLACW] (a richiesta)

Il sistema di avviso anticollisione intelligente HELI offre molteplici sistemi intelligenti come l'avviso anticollisione UWB e **l'avviso anticollisione antimagnetico in retromarcia, fornendo una protezione completa per la sicurezza di guida.**



Sistema di allarme visivo HELI HLVWS (a richiesta)

Riconoscimento facciale per avvio carrello + registrazione comportamento conducente

funzione (Face ID + DMS)

Riconoscimento facciale per avvio carrello + funzione di registrazione comportamento conducente + panorama 360° + sistema di controllo carrello + funzione di registrazione guida (Face ID + DMS + AVM)

funzione (Face ID + DMS + BSD)

Riconoscimento facciale per avvio carrello + funzione di registrazione comportamento conducente + visione panoramica 360° + sistema di controllo carrello + funzione di registrazione guida (Face ID + DMS + AVM)

Face ID: Sistema di identificazione del conducente per l'avvio del carrello, che garantisce l'uso esclusivo e migliora la gestione.



Sblocco con riconoscimento facciale

DMS: DMS: Il modulo di sicurezza per il monitoraggio del comportamento del conducente migliora la sicurezza di guida.



Riconoscimento e allarme per fumo durante l'uso

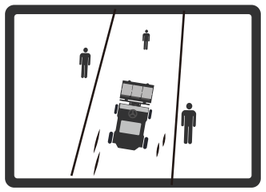


Riconoscimento e allarme per chiamate durante il lavoro



Riconoscimento e allarme per fumo durante il lavoro

BSD: BSD: Sistema di rilevamento dei punti ciechi per individuare i pedoni in avvicinamento nei punti ciechi del carrello e visualizzarli sul display, oltre ad allertare tempestivamente il conducente e il soggetto in avvicinamento.



Rilevamento di pedoni in avvicinamento nei punti ciechi del carrello.

AVM: AVM: Il sistema di visione panoramica a 360° installa telecamere fisheye intorno al carrello per visualizzare l'ambiente circostante ed emettere avvisi tempestivi.



Visualizzazione e allarme per pedoni o veicoli in avvicinamento.

Ecologico e a basso consumo

- Il sistema complessivo del carrello è stato ottimizzato e aggiornato, riducendo il consumo energetico dell'intera macchina di oltre il 15% rispetto ai prodotti della generazione precedente.
- Il carrello è dotato dei più recenti motori a combustione interna a risparmio energetico conformi alle normative sulle emissioni, che soddisfano i requisiti locali e garantiscono un funzionamento ecologico ed efficiente.
- Il carrello è dotato dei più recenti motori termici a risparmio energetico conformi alle normative sulle emissioni locali, garantendo un funzionamento ecologico e a basso consumo.



Consumo energetico complessivo del carrello ridotto di oltre il 15%



Calo temperatura olio idraulico di oltre il 20%

Comfort di guida



Diversi sistemi sono stati aggiornati congiuntamente, migliorando le prestazioni acustiche dell'intero carrello.



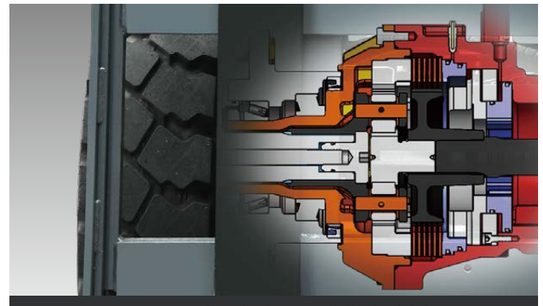
Il sistema di sollevamento è stato ammortizzato e aggiornato per ridurre gli impatti operativi, offrendo un'esperienza confortevole e sicura.



Sistema di trasmissione su sospensioni



Volante di piccolo diametro



Freni a bagno d'olio (a rich.)



Leve integrate di tipo automobilistico

Sistema di sterzo a basso sforzo con riduzione del 30% dello sforzo di sterzata, per una manovra più efficiente e confortevole.



Spazio gambe molto ampio

COSTRUTTORE E DATI TECNICI

	Identificazione						
1.01	Costruttore			HELI			
1.02	**Modello**			CPCD20/CP(Q)(Y)D20	CPCD25/CP(Q)(Y)D25	CPCD30/CP(Q)(Y)D30	CPCD35/CP(Q)(Y)D35
1.03	**Trazione**			Diesel/(Benzina)GPL			
1.04	Tipo operatore			Seduto			
1.05	**Portata nominale**	Q	kg	2000	2500	3000	3500
1.06	**Baricentro del carico**	c	mm	500	500	500	500
1.07	**Distanza assale-faccia forche**	x	mm	462	462	477	482
1.08	**Passo**	y	mm	1720	1720	1770	1770
	Pesi						
2.01	**Peso in servizio**		kg	3475	3925	4375	4720
2.02	**Carico assi ant./post., a carico**		kg	4815/660	5655/770	6490/885	7235/985
2.03	**Carico assi ant./post., a vuoto**		kg	1275/2200	1425/2500	1575/2800	1700/3020
	Gommatura / telaio						
3.01	**Gommatura: piene, SE, pneum., PU**			Pneumatici			
3.02	**Gomme anteriori**			7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28*9-15-14PR	28*9-15-14PR
3.03	**Gomme posteriori**			6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
3.04	**Ruote ant./post. (x = motrici)**			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.05	Carreggiata ant.	b10	mm	970	970	1000	1000
3.06	Carreggiata post.	b11	mm	970	970	970	970
	Dimensioni						
4.01	**Brandeggio montante av./ind.**	α/β	°	6/12	6/12	6/12	6/12
4.02	**Altezza montante abbassato**	h1	mm	2000	2000	2070	2120
4.03	**Alzata libera**	h2	mm	150	150	155	160
4.04	**Altezza di sollevamento**	h3	mm	3000	3000	3000	3000
4.05	**Altezza montante sfilato**	h4	mm	4030	4030	4217	4217
4.06	**Altezza tettuccio di protezione**	h6	mm	2160	2160	2180	2180
4.07	**Altezza sedile/piattaforma**	h7	mm	1030	1030	1125	1125
4.08	**Altezza del gancio di traino**	h10	mm	275	275	295	295
4.09	**Lunghezza totale**	l1	mm	3510	3745	3870	3895
4.10	Lunghezza alla faccia forche	l2	mm	2590	2675	2800	2825
4.11	**Larghezza totale**	b1	mm	1160	1160	1225	1225
4.12	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l	mm	40/122/920	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
4.13	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			IIA	IIA	IIIA	IIIA
4.14	**Larghezza piastra portaforche**	b3	mm	1038	1038	1100	1100
4.15	**Luce libera sotto il montante**	m1	mm	115	115	135	135
4.16	**Luce libera da terra, centro del passo**	m2	mm	115	115	135	135
4.17	**Corsia pallet 1000x1200 trasv.**	Ast	mm	3880	3960	4070	4150
4.18	**Corsia pallet 800x1200 trasv.**	Ast	mm	4080	4160	4270	4350
4.19	**Raggio di sterzata**	Wa	mm	2220	2300	2400	2475
	Altro						
5.01	**Pressione olio per attrezzature**		bar	140	140	140	140
5.02	**Portata olio per attrezzature**		L/min	55	55	64	64

DATI TECNICI

1.01	**Modello**		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35	CP(Q)YD20	CP(Q)YD25	CP(Q)YD30	CP(Q)YD35
1.02	**Marcia, con/senza carico**	km/h	17/18	17/18	18/19	18/19	17/18	17/18	18/19	18/19
1.03	**Sollevamento, con/senza carico**	m/s	0.55/0.61	0.55/0.61	0.47/0.51	0.42/0.45	0.55/0.61	0.55/0.61	0.46/0.50	0.42/0.45
1.4	**Discesa, con/senza carico**	m/s	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50
1.05	**Sforzo al gancio max., con/senza**	kN	22/13	22/14	21/15	20/16	24/13	24/14	23/15	22/16
1.06	**Pendenza max., con/senza carico 1)**	%	38/28	35/23	28/22	25/22	30/26	29/22	28/22	18/21
1.07	**Freno di servizio**		Idraulico				Idraulico			
	Motore termico									
2.01	**Costruttore/tipo motore**		Quanchai 498 (China stageIV)				KUBOTA WG2503 (EU Stage V/EPA/CARB Tier3)			
2.02	**Alimentazione**		Diesel				GPL/Benzina			
2.03	Potenza motore DIN ISO 1585	kW	36.8				LPG:43.5/GAS:42.8			
2.04	Regime nominale	min^{-1}	2500				2600			
2.05	**Numero cilindri/cilindrata**	/L	4/3.17				4/2.491			
2.06	**Modello di configurazione**		CPCD20~35-Q29RG3				CP(Q)YD20~35-KU1RG3			
	Prestazioni									
3.01	Marcia max (con/senza carico)	km/h	18/18	18/18	18/18	18/18	18/19	18/19	19/20	19/19
3.02	**Sollevamento (con/senza carico)**	mm/s	560/600	560/600	500/550	430/450	500/550	500/550	455/480	400/420
3.03	**Discesa (con/senza carico)**	mm/s	450/500	450/500	450/500	450/500	450/500	450/500	450/500	450/500
3.04	**Sforzo al gancio max (con/senza)**	kN	18/12	18/13	20/14	21/16	19/13	19/12	20/16	22/18
3.05	***Pendenza max (con/senza carico)**	%	26/22	24/20	34/23	28/22	28/23	26/22	22/23	25/23

MODELLI MOTORE E PRINCIPALI OPZIONI DI SPECIFICA

Modello motore	Potenza nominale / regime (kW/rpm)	Coppia nominale / regime (Nm/rpm)	Cilindrata (L)	Numero cilindri motore-Alesaggioxcorsa	Alimentazione	Emissioni	Modello carrello
GCT GK25	LPG: 47/2600 GAS: 44/2600	LPG: 190/1600 GAS: 168/1600	2.488	4-89x100	Benzina/GPL	-	CP(Q)(Y)D20~35-RC6RG3
Cummins F2.8CS449	36/2500	186/1500	2.776	4-94x100	Diesel	China Stage IV	CPCD20~35-CU6RG3
KUBOTA V2403	42.6 / 2400	195.6 / 1500	2.434	4-87×102.4	Diesel	Euro Stage V /EPA T4F	CPCD20~35-KU24RG3
Mitsubishi S4S	35.3/2250	177/1700	3.331	4-94×120	Diesel	-	CPCD20~35-M3RG3
XINCHAI 3E22YG51	44.8/2400	210/1600~1800	2.23	3-94×107	Diesel	Euro Stage V	CPCD20~35-XC26RG3

MONTANTE A GRANDE VISIBILITÀ

Mod. montante	Altezza sollev. (mm)	Portata (baricentro del carico 500 mm) (kg)				Alt. montante (mm)			Brandeggio av./ind.	Peso in servizio (kg)			
		2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t		2t	2.5t	3t	3.5t
M300	3000	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2000	2070	2120	6-12	3475	3925	4375	4720
M330	3300	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2150	2220	2270	6-12	3500	3950	4400	4750
M350	3500	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2250	2320	2370	6-12	3520	3970	4420	4770
M370	3700	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2350	2420	2470	6-12	3535	3985	4435	4790
M400	4000	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2550	2620	2670	6-12	3610	4060	4510	4865
M450	4500	1950 2000*	2300 2450*	3000 3000*	3500 3500*	2800	2870	2920	6-6 *6-6	3650	4100	4555	4910
M500	5000	1800 1950*	1850 2400*	2700 3000*	3300 3400*	3050	3120	3170	6-6 *6-6	3695	4145	4600	4960
M550	5500	1850*	2300*	2750*	2950*	3350	3420	3470	*3-6	3785	4235	4690	5055
M600	6000	1650*	1850*	2250*	2450*	3600	3670	3720	*3-6	3830	4280	4740	5105

Nota: ① * indica la portata nominale per carrelli con gommatura anteriore gemellata; ② Per i carrelli con gommatura anteriore gemellata, il peso in servizio è pari al valore in tabella più 110 kg.

MONTANTE DUPLEX AD ALZATA LIBERA TOTALE

Mod. montante	Altezza sollev. (mm)	Portata (baricentro del carico 500 mm) (kg)				Alt. montante (mm)			Alzata libera (mm)			Brandeggio	Peso in servizio (kg)			
		2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	av./ind.	2t	2.5t	3t	3.5t
ZM300	3000	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2000	2070	2120	991	888	943	6-12	3505	3950	4470	4790
ZM330	3300	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2150	2220	2270	1141	1038	1093	6-12	3535	3980	4500	4825
ZM350	3500	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2250	2320	2370	1241	1138	1193	6-12	3550	4000	4520	4845
ZM370	3700	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2350	2420	2470	1341	1238	1293	6-12	3570	4020	4540	4865
ZM400	4000	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2550	2620	2670	1541	1438	1493	6-12	3650	4100	4620	4945

Nota: ① * indica la portata nominale per carrelli con gommatura anteriore gemellata; ② Per i carrelli con gommatura anteriore gemellata, il peso in servizio è pari al valore in tabella più 110 kg.

MONTANTE TRIPLEX AD ALZATA LIBERA TOTALE

Modello montante	Altezza sollev. (mm)	Portata (baric. 500 mm) (kg)				Alt. montante (mm)			Alzata libera (mm)			Brandeggio	Peso in servizio (kg)			
		2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	av./ind.	2t	2.5t	3t	3.5t
ZSM435	4350	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2050	2120	2120	1041	938	943	6-6	3685	4135	4600	4910
ZSM450	4500	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2100	2170	2170	1091	988	993	6-6	3700	4150	4615	4925
ZSM470	4700	1900 2000*	2200 2500*	2900 3000*	3400 3500*	2165	2230	2230	1156	1048	1053	6-6 *6-6	3720	4170	4630	4940
ZSM500	5000	1700 2000*	1750 2400*	2700 2950*	3100 3300*	2300	2370	2370	1291	1188	1193	6-6 *6-6	3750	4200	4660	4980
ZSM540	5400	1450 1900*	1500 2200*	2300 2800*	2650 3150*	2400	2470	2470	1391	1288	1293	6-6 *6-6	3780	4230	4700	5005
ZSM600	6000	950 1650*	1000 1800*	1550 2150*	1900 2450*	2600	2670	2670	1591	1488	1493	6-6 *6-6	3880	4330	4790	5105
ZSM650	6500	1600*	1650*	1800*	2000*	2800	2870	2870	1795	1688	1693	*3-3	3940	4390	4850	5160
ZSM700	7000	1250*	1300*	1400*	1500*	2975	3045	3045	1966	1863	1868	*3-3	3985	4435	4890	5205

Nota: ① * indica la portata nominale per carrelli con gommatura anteriore gemellata; ② Per i carrelli con gommatura anteriore gemellata, il peso in servizio è pari al valore in tabella più 110 kg.

Dotazione di serie

Trasmissione a variazione continua	Cicalino retromarcia	Cab	Rete protezione tettuccio
Inversore elettroidraulico	Reggicarico	Aria condizionata	Avvisatore vocale retromarcia
Allarme intasamento filtro aria	Attrezzi conducente	Riscaldamento	Chiave universale
Strumento LCD a colori 4,3"	Forche standard	Parabrezza ant./sup./post.	Sterzo sincronizzato
Presenza operatore (OPS)	Scatola elettrica integrata	Clacson su leva sollev.	**Telecamera posteriore**
Lampeggiante	**Copertura antipioggia tettuccio**	Estintore	Cronotachigrafo
Presa USB	**Montante a grande visibilità**	Fan	**Luce blu/rossa di sicurezza**
Sedile comfort	**Gomme battistrada rinforzato**	Doppio filtro aria	**Comandi fingertip**
Piastra protezione telaio	Valvola blocco brandeggio	Prolunghe forche	**Allarme fuorigiri**
Rete protezione scarico	**Regolatore di flusso**	**Gomme piene**	Limitatore di velocità
Volante regolabile	**Gancio di traino**	Piastra portaforche larga	Avviamento con card o volto
Distributore	Avviamento con card (National IV)	Silenziatore catalitico	Connettività IoT
Scarico basso	Avviso visivo dispositivi elettrici	**Faro lavoro posteriore**	Controllo attivo stabilità HELI (HLASS)
Specchietto retrovisore	Tappo olio con serratura	**Attrezzature a richiesta**	Anticollisione intelligente HELI (HLACW)
Pomello sul volante	**Maniglia retromarcia con clacson**	Imbracature	Avviso visivo HELI (HLVWS)
Protezione cilindro sterzo		**Staccabatteria**	Gestione flotta HELI smart
Gruppo ottico anteriore		**Scarico alto/medio**	**Sistema di pesatura**
Gruppo ottico posteriore		Lampeggiante	

A richiesta