

La serie di trattori elettrici con operatore a bordo efficienti, flessibili ed affidabili



Il 620 PF-T ac ed il 620 PM-T ac rappresentano la nuova serie di trattori con operatore a bordo con o senza piattaforma di sollevamento operatore, concepita da OMG per un utilizzo efficiente, intensivo e flessibile. Capacità di traino fino a 3.0 t e possibilità di allestimento con diverse tipologie di ganci rendono i trattori OMG adattabili a qualsiasi tipologia di utilizzo. Non solo prestazioni di alto livello ma anche attenzione all'operatore: minimo affaticamento grazie alla facilità di azionamento dei comandi e massima sicurezza.

Impianto elettronico

Tutta la gamma dei trattori 620 PF-T e 620 PM-T è equipaggiata da apparecchiature elettroniche ac in grado di operare anche con alte temperature del motore senza che il carrello si blocchi. Equipaggiati con dispositivi anti roll-back, i controlli sorvegliano tutte le funzioni della macchina e consentono infinite regolazioni per ottimizzarne il rendimento, adattandola al tipo di lavoro che deve svolgere.

Tutti i parametri di trazione e di frenatura elettrica sono regolabili elettronicamente, tramite una consolle di programmazione, in base alle esigenze del cliente sempre comunque nel pieno rispetto delle normative.

Trazione

Motori di trazione a corrente trifase ac sensorless affidabili e potenti in grado di soddisfare le più esigenti richieste di prestazioni, erogando in ogni situazione di carico la potenza necessaria in quanto la velocità di traslazione dipende esattamente dalla posizione della farfalla di marcia.

Frenatura

Sono presenti tre sistemi di frenatura su tutta la gamma:

- frenatura all'inversione del senso di marcia con recupero di energia (frenatura di servizio);
- frenatura di emergenza che avviene automaticamente al rilascio del pedale uomo morto;
- frenatura di stazionamento.

Telaio

Realizzato con telaio piegato per ridurre al minimo le tensioni indotte dalle saldature garantendo in questo modo la migliore resistenza meccanica in tutte le situazioni di utilizzo. L'estrazione laterale dell'vva batteria garantisce operazioni di sostituzione semplici ed efficienti particolarmente apprezzate in caso di impieghi intensi su più turni di lavoro. Le cofanature, concepite con tecnica rotazionale, sono costruite in polietilene, materiale resistente agli urti, ai graffi e alla corrosione.

Posto guida confortevole

La posizione centrale dell'operatore, all'interno della carrozzeria, assicura un alto livello di protezione e un campo visivo ottimale. Pedana porta operatore ammortizzata con pedale uomo presente. Le frequenti entrate ed uscite dal posto guida sono agevoli grazie al basso gradino di entrata (170 mm). Per una facile e confortevole guida del trattore tutte le funzioni macchina sono facilmente raggiungibili senza staccare le mani dalla cloche di guida. Sterzata estremamente leggera, con una sterzata di soli 80 gradi si ottiene una volta di 180 gradi. Nessun scuotimento dell'operatore soprattutto in curva.



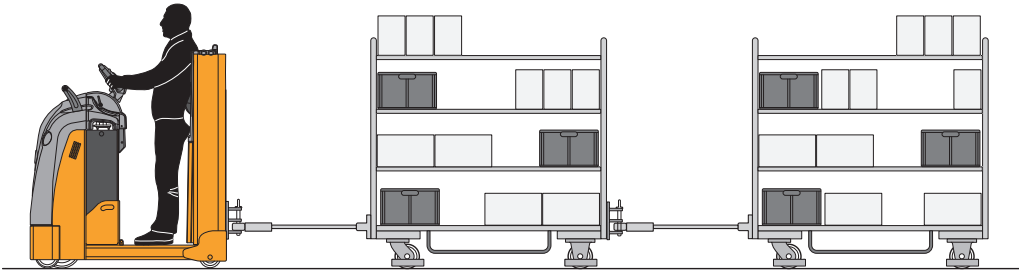
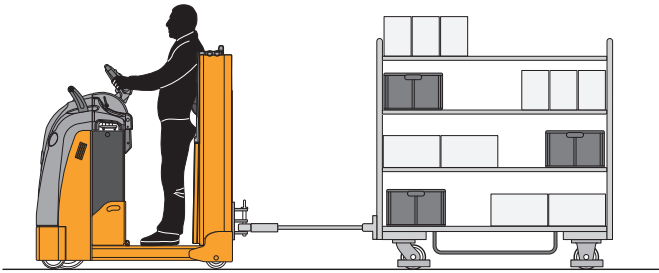
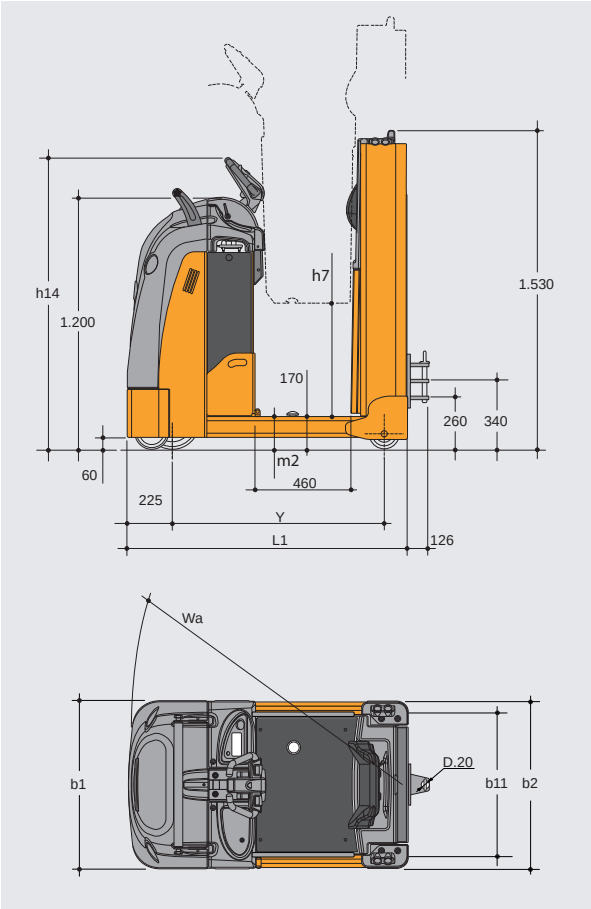
Il sollevamento combinato della pedana porta operatore della colonna comandi fino a 1.200 mm da terra (modello 620 PM-T ac) permette di raggiungere un'altezza di picking di 2.800 mm.

Il sollevamento della pedana è controllato elettronicamente per evitare sobbalzi.



I pulsanti marcia lenta avanti/indietro, backing, (in opzione) posizionati sull'appoggio schiena sono presenti su entrambi i lati e permettono movimenti orizzontali senza la necessità di rimontare a bordo macchina.





Caratteristiche	1.1	Costruttore			OMG S.r.l. a Socio unico	
	1.2	Modello			620 PF-T ac	620 PM-T ac
	1.3	Alimentazione			elettrico	
	1.4	Posizione operatore			commissionamento	
	1.5	Portata	Q	t	3.0	
	1.7	Sforzo al gancio orario		daN	250	
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1.018	
Pesi	2.1	Peso proprio incl. batteria (vd. riga 6.5)		kg	1.070	
	2.3	Peso sull'asse senza carico ant. / post.		kg	850 / 220	
Ruote Telaio	3.1	Gommatura			poliuretano	
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		mm	245 - 125	
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		mm	150 x 80	
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mm	150	
	3.5	Numero ruote anteriori / posteriori (x = trazione)			2 - 1x / 4	
	3.7	Carreggiata posteriore	b11	mm	696	
Dimensioni base	4.8	Altezza sedile / Altezza piattaforma	h7	mm		1.200
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h14	mm	1.330	
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	1.496**	
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l2	mm	1.355	
	4.21	Larghezza totale	b1/b2	mm	804 / 808	
	4.32	Luce libera a metà passo	m2	mm	20	
	4.35	Raggio di curvatura	Wa	mm	1.260	
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico		km/h	7 / 12	
	5.5	Sforzo al gancio con / senza carico		N		
	5.6	Max sforzo al gancio con / senza carico		daN	400	
	5.10	Freno di esercizio			elettromagnetico	
Motori elettrici	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min		kW	2.6	
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%		kW	/	2
	6.3	Batteria secondo DIN 43534 / 35 / 36 A, B, C, no				
	6.4	Vtaggio, capacità nominale batteria K5		V/Ah	24 / 375 - 465*	
	6.5	Peso batteria		kg	300 - 360*	
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI		kW/h	0.74	
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico			ac	
	8.4	Soglia rumore secondo EN 12 053, orecchio operatore		dB(A)	< 70	
					* optional	
** la quota L1 varia in base al tipo di gancio installato						
Scheda tecnica con dati rilevati secondo VDI 2198 e da carrello configurazione standard. Per altre gommature, montanti ed accessori i valori possono cambiare. I dati e le illustrazioni si intendono a titolo indicativo e non impegnativo, OMG S.r.l. a Socio unico si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.						

Accessori e esecuzioni speciali			
servosterzo a comando elettrico regolabile "cloche"		luci anteriori	
estrazione laterale batteria		pulsanti marcia avanti/indietro su appoggio schiena (backing)	
rulliera estrazione batteria semplice o doppia con ruote		controllo elettronico velocità	
barra di supporto per apparecchiature elettroniche e altri accessori		velocità di trazione 12 km/h, rallentamento automatico in curva	
supporto film plastico per imballo		protezione per cella frigo	
leggio porta documenti formato A4		tastierina di accesso con pin code	
contenitore per lettore codice a barre		voltmetro-contatore, blocco autom. all'80% scarica	
predisposizione alimentazione apparecchiatura elettronica		sistema di frenatura elettronica	
freno elettromagnetico di parcheggio			
		standard	option