

La serie di transpallet elettronici dalle prestazioni eccellenti, consumi ridotti e comfort di guida assicurato anche in spazi limitati



I transpallet elettronici OMG a basso sollevamento con operatore in accompagnamento serie 316 KN ac e 320 KN ac sono in grado di rispondere alle più svariate esigenze di movimentazione orizzontale carichi sia all'interno dei magazzini sia al carico e scarico camion e rimorchi. Proprio per questo i transpallet OMG sono stati progettati e realizzati per garantire robustezza, potenza e maneggevolezza in spazi ristretti.

Impianto elettronico

Tutta la gamma dei transpallet a basso sollevamento OMG 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 console di programmazione, in base alle esigenze del cliente. Tutti i modelli sono equipaggiati di contatore e di indicatore di batteria scarica con blocco automatico al raggiungimento dell'80% della scarica batteria.

Trazione

Motori di trazione a corrente trifase ac 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 e al rilascio della farfalla di regolazione del senso di marcia (frenatura di servizio regolabile da console);
- frenatura di emergenza che avviene automaticamente al rilascio o all'abbassamento estremo del timone di guida tramite freno elettromagnetico;
- frenatura di stazionamento.

Telaio

Realizzati con telaio piegato per ridurre al minimo le tensioni indotte dalle saldature, assicurano la massima resistenza meccanica nel tempo. Il comparto batteria, accessibile semplicemente sollevando il cofano, permette di semplificare le operazioni quotidiane e periodiche di ricarica e di controllo. Una particolare cura è stata riservata all'accesso verso i componenti di normale usura per ridurre al minimo i costi di manutenzione ordinaria. Le forche sono costruite in acciaio ad alta resistenza. La verniciatura è realizzata mediante impianti all'avanguardia.



Timone di guida

Risultato di un attento studio ergonomico che coniuga le esigenze di comfort operativo al design industriale moderno. Ogni comando del timone di guida è facilmente raggiungibile per assicurare produttività e precisione a garanzia di una maggiore efficienza. Quando rilasciato, il timone ritorna alla posizione verticale senza urti o rimbalzi grazie a una molla a gas provvista di rallentamento di fine corsa.

- testata timone realizzata in ABS con anima in acciaio in grado di assorbire forti urti senza deformarsi;
- pulsanti di sollevamento e discesa forche posizionati su entrambi i lati;
- pulsante avvisatore acustico in posizione centrale;
- sicurezza attiva garantita da un ottimo posizionamento del dispositivo antischiacciamento



Estrazione laterale batteria (opzione)

La batteria di grande capacità (24V 250Ah, optional) assicura una buona autonomia di lavoro, disponibile anche con estrazione laterale per una rapida sostituzione della batteria, optional particolarmente adatto per utilizzi intensivi della macchina.



Accessori ed esecuzioni speciali

rullo anteriore singolo

rullo anteriore doppio

esterno forche 540 mm

esterno forche 670 mm

ruota motrice supertrack

ruota motrice in poliuretano

puls. consenso marcia lenta con timone verticale

esecuzione estrazione laterale batteria

rulliera estrazione batteria semplice

tastierina di accesso con pin code

rabbocco batteria centralizzato

sistema di frenatura elettronico

dispositivo anti roll-back

controllo elettronico velocità

ruota motrice in poliuretano

freno elettromagnetico di parcheggio

protezione per cella frigo

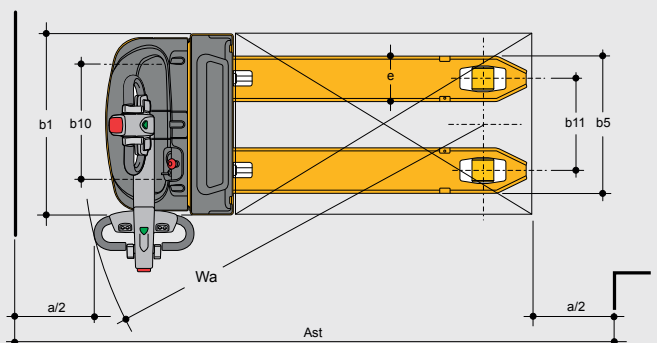
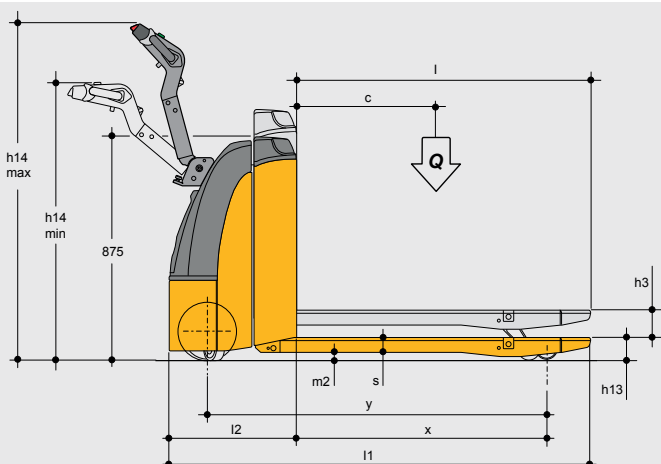
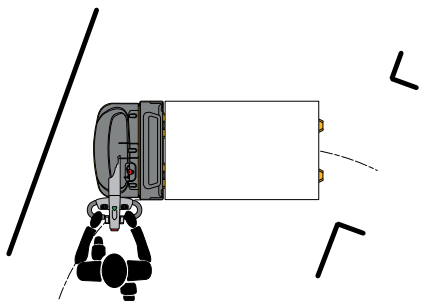
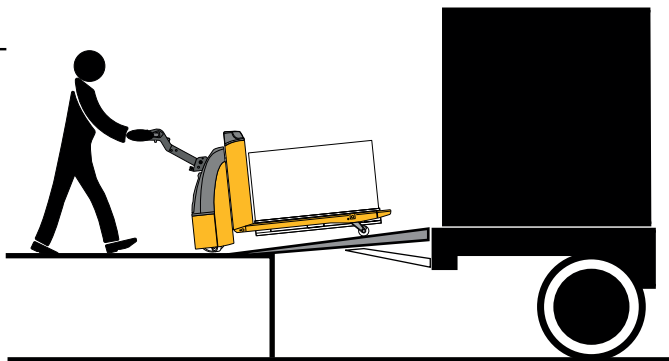
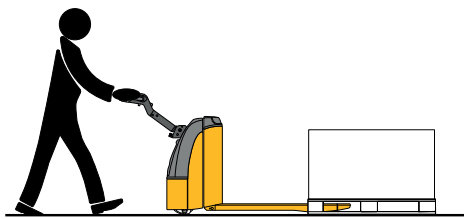
raddrizzatore di corrente a bordo 24V 25A

voltmetro-contaore, blocco autom.all'80% scarica

batterie di trazione 24V 230Ah e 24V 250Ah (320 KN ac)

standard

optional



| Caratteristiche | 1.1 | Costruttore | | | OMG S.r.l. a Socio unico | | | | | |
|---------------------|--|---|--|---------|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|------------|
| | 1.2 | Modello | | | 316 KN ac | | 320 KN ac | | | |
| 1.3 | Esecuzione | | | | | | | | | |
| | Alimentazione | | | E | | E | | | | |
| 1.4 | Posizione operatore | | | a terra | | a terra | | | | |
| 1.5 | Portata | | | 1.6 | | 2.0 | | | | |
| 1.6 | Baricentro del carico | | | c | mm | 600 | 500 | 600 | 500 | |
| 1.8 | Distanza del carico | | | x | mm | 980 | 810 | 980 | 810 | |
| 1.9 | Interasse ruote | | | y | mm | 1.333 | 1.200 | 1.396 | 1.226 | |
| Pesi | 2.1 | Peso proprio incl. batteria (vd. riga 6.5) | | | kg | 426 | | 462 | | |
| | 2.2 | Peso sull'asse con carico ant. / post. | | | kg | | | | | |
| | 2.3 | Peso sull'asse senza carico ant. / post. | | | kg | | | | | |
| Ruote Telaio | 3.1 | Gommatura | | | mm | poliuretano | | poliuretano | | |
| | 3.2 | Dimensione ruote anteriori | | | mm | 230 x 75 | | 230 x 75 | | |
| | 3.3 | Dimensione ruote posteriori | | | mm | 85 x 90 | | 85 x 90 | | |
| | 3.4 | Dimensioni ruote stabilizzatrici | | | mm | 80 x 45 | | 80 x 45 | | |
| | 3.5 | Numero ruote anteriori / posteriori (x = trazione) | | | n° | (1x +2) / 2 | | (1x +2) / 2 | | |
| | 3.6 | Carreggiata anteriore | | | b10 | mm | 489 | | 489 | |
| | 3.7 | Carreggiata posteriore | | | b11 | mm | 360 | 490 | 360 | 490 |
| Dimensioni base | 4.4 | Corsa di sollevamento forche | | | h3 | mm | 115 | | 115 | |
| | 4.9 | Altezza timone in posizione di guida min. / max. | | | h14 | mm | 962 / 1.355 | | 962 / 1.355 | |
| | 4.15 | Altezza forche abbassate | | | h13 | mm | 85 | | 85 | |
| | 4.19 | Lunghezza totale | | | l1 | mm | 1.650 | 1.480 | 1.714 | 1.544 |
| | 4.20 | Lunghezza incluso tallone forche | | | l2 | mm | 500 | | 564 | |
| | 4.21 | Larghezza totale | | | b1 | mm | 710 | | 710 | |
| | 4.22 | Dimensioni forche | | | s/e/l | mm | 60/180/1.150 | 60/180/980 | 60/180/1.150 | 60/180/980 |
| | 4.25 | Scartamento esterno forche | | | b5 | mm | 540 | 670 | 540 | 670 |
| | 4.32 | Luce libera a metà passo | | | m2 | mm | 28 | | 28 | |
| | 4.33 | Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale | | | Ast | mm | 2.012 | | 2.075 | |
| 4.34 | Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale | | | Ast | mm | 2.182 | | 2.245 | | |
| 4.35 | Raggio di curvatura | | | Wa | mm | 1.526 | 1.356 | 1.589 | 1.419 | |
| Prestazioni | 5.1 | Velocità di traslazione con / senza carico | | | km/h | 5.8 / 6.0 | | 5.8 / 6.0 | | |
| | 5.2 | Velocità di sollevamento con / senza carico | | | m/s | 0.04 / 0.05 | | 0.04 / 0.05 | | |
| | 5.3 | Velocità di abbassamento con / senza carico | | | m/s | 0.26 / 0.16 | | 0.26 / 0.16 | | |
| | 5.8 | Pendenza max. superabile con / senza carico | | | % | 8 / 15 | | 8 / 15 | | |
| | 5.10 | Freno di servizio | | | | elettronico - inversione | | elettronico - inversione | | |
| Motori elettrici | 6.1 | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | | | kW | 1.2 | | 1.2 | | |
| | 6.2 | Motore di sollevamento, prestazione con S3 15% | | | kW | 2 | | 2 | | |
| | 6.3 | Batteria secondo DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, no | | | | no | | DIN | | |
| | 6.4 | Vollaggio, capacità nominale batteria K5 | | | V/Ah | 24/150 | | 24/180 (250*) | | |
| | 6.5 | Peso batteria | | | kg | 150 | | 180 | | |
| | 6.6 | Consumo energia secondo ciclo VDI | | | kW/h | | | | | |
| Varie | 8.1 | Tipo impianto elettronico | | | | ac | | ac | | |
| | 8.4 | Soglia rumore secondo EN 12 053, orecchio operatore | | | dB | A | < 70 | | < 70 | |
| * optional | | | | | | | | | | |

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.