



WL28

Pala Gommata

Tuttofare compatto e potente

Spazi ristretti, ma trasporti di carichi pesanti: la gamma di applicazione ideale per la pala gommata WL28. Maniopa facilmente pallet con pietre per pavimentazione o altre merci di trasporto fino a 1,6 t. La trazione a controllo elettronico con diverse modalità di guida consente lavori estremamente produttivi con la macchina. L'avantreno basso garantisce una visuale perfetta ed elevati carichi di ribaltamento. La buona visibilità consente utilizzi con una sicurezza particolare. La massa totale ridotta consente inoltre il trasporto del modello WL28 su un rimorchio per auto.

Punti di forza

- Cabina comfort
- Trazione a regolazione elettronica
- Freno di stazionamento elettrico
- Elevata produttività grazie all'avantreno basso
- Le pale gommate come porta-attrezzi

Dati tecnici

■ Dati del motore standard

| | |
|--|-----------------------|
| Produttore del motore | • Yanmar |
| Modello di motore | 3TNV80FT |
| Cilindri | 3 |
| Potenza motore | 18,4 kW |
| Potenza motore | 25 CV |
| al numero di giri max. | 2.600 giri/min |
| Cilindrata | 1.226 cm ³ |
| Tipo di refrigerante | • acqua |
| Normativa gas di scarico | • V |
| Post-trattamento dei gas di scarico | - |
| Livello di potenza sonora medio LwA (tetto di protezione del guidatore) | 99,3 dB(A) |
| Livello di potenza sonora garantito LwA (tetto di protezione del guidatore) | 101 dB(A) |
| Livello di pressione sonora dichiarato LpA (tetto di protezione del guidatore) | 84 dB(A) |
| Livello di potenza sonora medio LwA (cabina) | 99,3 dB(A) |
| Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina) | 101 dB(A) |
| Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina) | 80 dB(A) |

■ Dati motore opzione 1

| | |
|--|-----------------------|
| Produttore del motore | • Yanmar |
| Modello di motore | 3TNV86CHT |
| Cilindri | 3 |
| Potenza motore | 33,3 kW |
| Potenza motore | 45,3 CV |
| al numero di giri max. | 2.600 giri/min |
| Cilindrata | 1.568 cm ³ |
| Tipo di refrigerante | • acqua |
| Normativa gas di scarico | • V |
| Post-trattamento dei gas di scarico | DOC/DPF |
| Livello di potenza sonora medio LwA (tetto di protezione del guidatore) | 98,1 dB(A) |
| Livello di potenza sonora garantito LwA (tetto di protezione del guidatore) | 100 dB(A) |
| Livello di pressione sonora dichiarato LpA (tetto di protezione del guidatore) | 84 dB(A) |
| Livello di potenza sonora medio LwA (cabina) | 98,1 dB(A) |
| Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina) | 100 dB(A) |
| Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina) | 80 dB(A) |

■ Dati motore opzione 2

| | |
|---|-----------------------|
| Produttore del motore | • Yanmar |
| Modello di motore | 3TNV86CHT |
| Cilindri | 3 |
| Potenza motore | 40,1 kW |
| Potenza motore | 54,5 CV |
| al numero di giri max. | 2.600 giri/min |
| Cilindrata | 1.568 cm ³ |
| Tipo di refrigerante | • acqua |
| Post-trattamento dei gas di scarico | DOC/DPF |
| Livello di potenza sonora medio LwA (cabina) | 97,7 dB(A) |
| Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina) | 100 dB(A) |
| Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina) | 76 dB(A) |

■ Impianto elettrico

| | |
|----------------------|-------|
| Tensione d'esercizio | 12 V |
| Batteria | 77 Ah |
| Dinamo | 80 A |

■ Peso

| | |
|---|---------------------|
| Capacità benna (benna standard) | 0,42 m ³ |
| Peso d'esercizio | 2.800 - 3.300 kg |
| Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale | 1.910 - 2.640 kg |
| Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale | 1.600 - 2.200 kg |
| Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale | 1.550 - 2.140 kg |
| Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale | 1.310 - 1.800 kg |

■ Cabina di guida

| | |
|-----------------|-------------------|
| Cabina di guida | FSD (EPS, cabina) |
|-----------------|-------------------|

■ Quantità riempimento

| | |
|-------------------------------|------|
| Capacità serbatoio carburante | 50 l |
|-------------------------------|------|

Capacità del serbatoio olio idraulico 30 l

■ Trazione

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo di trazione | controllato elettronicamente |
| Trazione | Idrostatica tramite ripartitore di coppia e albero cardanico |
| Marce | 2 |
| Asse | PA940 |
| Velocità di marcia standard | 0-20 km/h |
| Velocità di marcia opzione 1 | 0-30 km/h |
| Freno a mano | Freno a disco sull'assale anteriore, che agisce sull'assale posteriore tramite albero cardanico |
| Freno di stazionamento | Freno multidisco elettroidraulico con accumulatore a molla nell'assale anteriore, che agisce sull'assale posteriore tramite l'albero cardanico. |
| Blocco differenziale | 100% assale anteriore + assale posteriore |

■ Sistema idraulico

| | |
|---|----------------------|
| Pressione di esercizio idraulica di guida (max.) | 400 (470) bar |
| Portata idraulica di lavoro (max.) | 41,6 (49,5-84) l/min |
| Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.) | 210 bar |

■ Cinematica

| | |
|--------------------------|-----------|
| Tipo della cinematica | P |
| Cilindri di sollevamento | 2 |
| Cilindri di ribaltamento | 1 |
| Sistema di cambio rapido | idraulico |

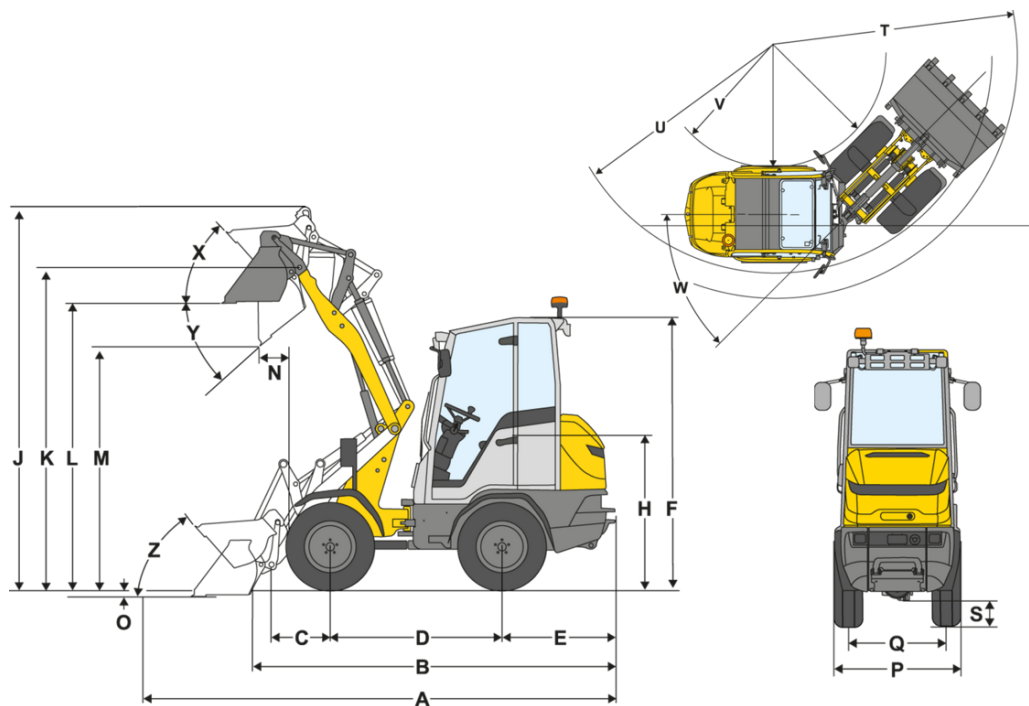
■ Sterzo

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Tipo di sterzo | Giunto articolato idraulico |
| Cilindro sterzante | 1 |
| Angolo di oscillazione | ± 8 Grado |

■ Altre informazioni

FSD = tettuccio di protezione del conducente
EPS = Easy Protection System (tettuccio di protezione del conducente pieghevole)
DPF = filtro antiparticolato
DOC = catalizzatore a ossidazione diesel
Calcolo carico di ribaltamento secondo 14397

Dimensioni



| | | |
|---|--|----------|
| A | Lunghezza complessiva | 4.520 mm |
| B | Lunghezza complessiva senza benna | 3.710 mm |
| C | Punto di rotazione della benna (al centro dell'assale) | 670 mm |
| D | Passo delle ruote | 1.760 mm |
| E | Sporgenza posteriore | 1.230 mm |
| F | Altezza con tetto di protezione del guidatore (fisso) | 2.340 mm |
| F | Altezza con tetto di protezione del guidatore ribaltabile (EPS) | 2.395 mm |
| F | Altezza con tetto di protezione del guidatore ribaltabile (EPS), ribaltato | 1.890 mm |
| | Altezza con cabina | 2.350 mm |
| H | Altezza della seduta | 1.350 mm |
| J | Altezza operativa totale | 3.210 mm |
| K | Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.) | 2.560 mm |
| L | Altezza di carico | 2.240 mm |
| M | Altezza di scarico | 1.700 mm |
| N | Sbraccio (nel caso di M) | 520 mm |
| O | Profondità di scavo | 130 mm |
| P | Larghezza totale | 1.250 mm |
| Q | Larghezza cingolo | 940 mm |
| S | Distanza da terra | 270 mm |
| T | Raggio massimo all'esterno | 3.200 mm |
| U | Raggio sul bordo esterno | 2.800 mm |
| V | Raggio interno | 1.510 mm |
| W | Angolo di piega | 45 ° |
| X | Angolo di rollback con altezza di sollevamento max. | 47 ° |
| Y | Angolo di scarico | 41 ° |
| Z | Angolo di rollback a terra | 50 ° |