



## 4080 Pale gommate

### Dati tecnici

#### ■ Dati del motore standard

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Produttore del motore               | Perkins               |
| Modello di motore                   | 904J-E36TA            |
| Cilindri                            | 4                     |
| Potenza motore                      | 74,4 kW               |
| Potenza motore                      | 101,2 CV              |
| al numero di giri max.              | 2.200 giri/min        |
| Cilindrata                          | 3.621 cm <sup>3</sup> |
| Tipo di refrigerante                | acqua                 |
| Normativa gas di scarico            | V                     |
| Post-trattamento dei gas di scarico | DOC/DPF/SCR           |

#### ■ Trazione

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tipo di trazione             | Idrostatica  |
| Trazione                     | Albero cardanico   |
| Marce                        | 2  |
| Asse                         | PA 1422  |
| Velocità di marcia standard  | 0-20 km/h  |
| Velocità di marcia opzione 1 | 0-30 km/h  |
| Velocità di marcia opzione 2 | 0-40 km/h  |
| Freno a mano                 | Freno a disco (combinato con freno di stazionamento)                                       |
| Freno di stazionamento       | Freno di servizio e freno di stazionamento nella trasmissione agente su tutte e 4 le ruote |
| Blocco differenziale         | 100% assale anteriore + assale posteriore  |

#### ■ Impianto elettrico

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Tensione d'esercizio | 12 V   |
| Batteria             | 135 Ah |
| Dinamo               | 85 A   |

#### ■ Sistema idraulico

|   |                     |
|---|---------------------|
| Pressione di esercizio idraulica di guida (max.)  | 455 bar             |
| Portata idraulica di lavoro (max.)                | 100 (115-150) l/min |
| Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.) | 210 bar             |

#### ■ Peso

|   |          |
|---|----------|
| Peso d'esercizio  | 5.900 kg |
| Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale               | 3.674 kg |
| Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale            | 3.031 kg |
| Carico di ribaltamento con forza per pallet - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale    | 3.344 kg |
| Carico di ribaltamento con forza per pallet - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale | 2.791 kg |

#### ■ Cinematica

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Tipo della cinematica    | Z         |
| 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 | ±12 Grado                   |

#### ■ Valori caratteristici del rumore

|   |             |
|---|-------------|
| Livello di potenza sonora medio LwA (cabina)        | 101,6 dB(A) |
| Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)    | 103 dB(A)   |
| Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina) | 74 dB(A)    |

## ■ Altre informazioni

FSD = tetto di protezione del guidatore

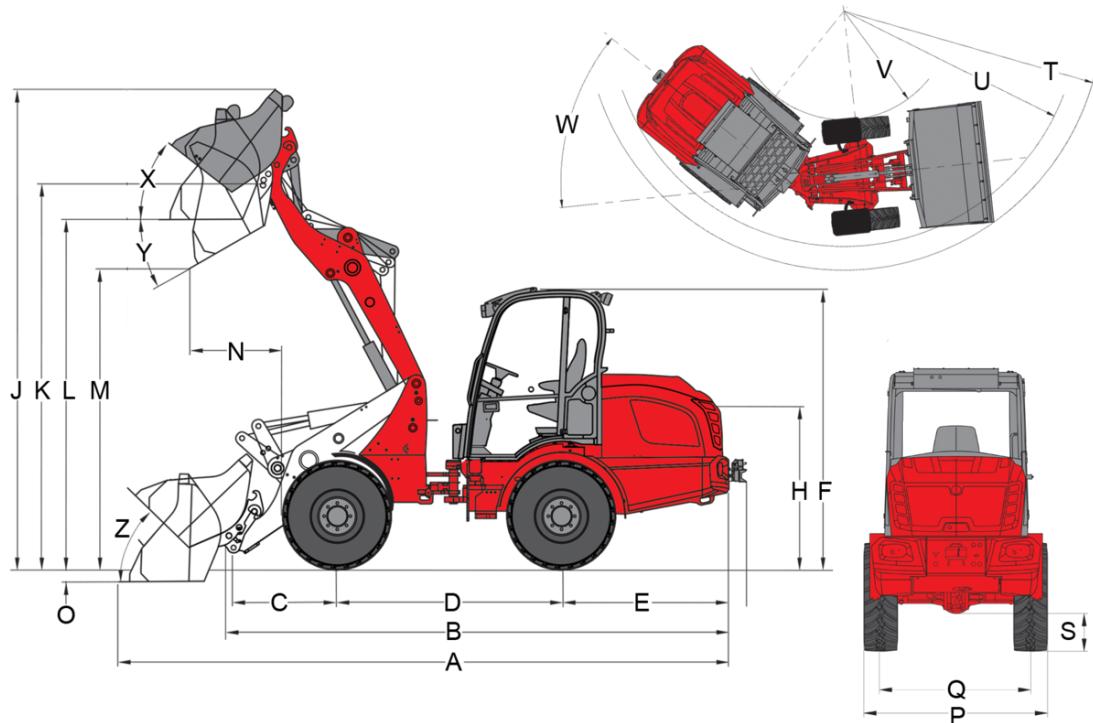
DPF = filtro antiparticolato

DOC = catalizzatore di ossidazione diesel

SCR = riduzione catalitica selettiva

Carico di ribaltamento calcolato secondo la norma ISO 14397

## Dimensioni



### Cinematica Z (standard)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Dotazione di serie   | 12.5-20 MPT ETO |
| <b>A</b> Lunghezza complessiva   | 5.800 mm        |
| <b>B</b> Lunghezza complessiva senza benna                             | 4.790 mm        |
| <b>C</b> Punto di rotazione della benna (al centro dell'assale)        | 990 mm          |
| <b>D</b> Passo delle ruote   | 2.150 mm        |
| <b>E</b> Sporgenza posteriore  | 1.580 mm        |
| <b>F</b> Altezza con cabina  | 2.680 mm        |
| <b>H</b> Altezza della sедuta  | 1.560 mm        |
| <b>J</b> Altezza operativa totale                                      | 4.560 mm        |
| <b>K</b> Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.) | 3.670 mm        |
| <b>L</b> Altezza di carico   | 3.330 mm        |
| <b>M</b> Altezza di scarico  | 2.860 mm        |
| <b>N</b> Sbraccio (nel caso di M)                                      | 870 mm          |
| <b>O</b> Profondità di scavo   | 110 mm          |
| <b>P</b> Larghezza totale  | 1.827 mm        |
| <b>Q</b> Larghezza cingolo   | 1.422 mm        |
| <b>S</b> Distanza da terra   | 361 mm          |
| <b>T</b> Raggio max  | 4.055 mm        |
| <b>U</b> Raggio sul bordo esterno                                      | 3.683 mm        |
| <b>V</b> Raggio interno  | 1.702 mm        |
| <b>W</b> Angolo di piega   | 45 °            |
| <b>X</b> Angolo di rollback con altezza di sollevamento max.           | 38 °            |
| <b>Y</b> Angolo di scarico   | 28 °            |
| <b>Z</b> Angolo di rollback a terra                                    | 46 °            |

## Dotazione di serie

### Motore

- Perkins 904J-E36TA ({74,4 kW / 101,2 PS}{74,4 kW / 99,8 HP})

### Pneumatici

- 12,5 - 20 BKT MP567 MPT ET0, profilo MPT, larghezza {1750 mm}{68,9 pollici}

### Sterzo

- Giunto articolato idraulico, angolo di oscillazione ± 12°
- Cilindro sterzante: 1

### Trazione & assali

- Asse: asse planetario PA1422
- Trasmissione: trazione integrale idrostatica
- Blocco differenziale: 100%, inseribile elettroidraulicamente sull'asse anteriore e posteriore
- Velocità: {20 km/h}{12,4 mph}
- Marce: 2 | {7 km/h / 20 km/h}{4,4 mph / 12,4 mph}
- Freno di servizio: trasmissione idrostatica su tutte e 4 le ruote (senza usura)
- Freno di stazionamento: freno di servizio e di stazionamento centrale nella catena cinematica su tutte e 4 le ruote

### Sistema idraulico

- Joystick idraulico pilotato con selettori della direzione di marcia e pulsante integrato per il bloccaggio del differenziale
- 3° circuito di controllo anteriore parallelo e proporzionale sul joystick incl. dispositivo di arresto doppio
- Regolazione della quantità di olio tramite jog dial
- Radiatore dell'olio idraulico

### Postazione di guida

- Cabina comfort con riscaldamento e ventilazione, ribaltabile lateralmente, omologata ROPS / FOPS
- Sedile confortevole con cintura di sicurezza completamente molleggiato, regolazione del peso, dello schienale e longitudinale
- Spazio generoso
- Accesso ergonomico e spazioso
- Volante regolabile (inclinazione)

### Altro

- Indicatore di livello della benna
- Gancio di recupero

### Sistema di carico

- Impianto di carico LS935
- Dispositivo di cambio rapido (Weidemann) idraulico
- Cinematica: Z
- Cilindro di sollevamento: 2
- Cilindro di ribaltamento: 1
- Posizione flottante per cilindro di sollevamento

### EquipCare (Telematic)

- EquipCare 36 mesi (incl. App & Manager)

### Illuminazione

- Fari di lavoro LED Basic (1000 lm) sul tetto, 2 anteriori, 2 posteriori
- Impianto di illuminazione conforme al codice della strada tedesco (StVZO)

## Opzioni

### Postazione di guida

- Vano portaoggetti con portabottiglie (a sinistra accanto a sedile dell'operatore)
- Predisposizione radio DAB+ (antenna, altoparlanti)
- Radio DAB+ completa
- Aria condizionata (altezza macchina + {30 mm}{1,18 pollici})
- Griglia di protezione parabrezza
- Presa cabina 230 V (potenza attacco max. 2.000 W), (funzionamento solo con preriscaldamento del motore collegato alla rete da 230V)

Le immagini, le attrezzature e i dati mostrati potrebbero differire dal programma di consegna attuale nel vostro paese. Potrebbe essere mostrato allestimento facoltativo, che è soggetto ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

## **Sedile dell'operatore**

- Sedile in stoffa; sedile riscaldato (MSG 85)
- Sedile in stoffa, molleggiato ad aria (MSG 95AL/722)
- Sedile in stoffa, molleggiato ad aria; sedile riscaldato (MSG 95AL/732)

## **Illuminazione**

- Fari da lavoro LED Performance (2000 lm) sul tetto, 2 anteriori, 2 posteriori
- Lampeggiante (giallo), (Rispettare le disposizioni nazionali!)

## **Equipaggiamento conforme alla norma StVZO (regolamento sull'ammissione alla circolazione stradale)**

- Omologazione singola < 25 km/h
- Omologazione singola > 25 km/h
- Porta targa

## **Motore**

- Acceleratore manuale
- Preriscaldamento del motore (acqua di raffreddamento) + preriscaldamento olio idraulico 230 V

## **Trazione & assali**

- 30 km/h (aumento della velocità)
- 40 km/h (aumento della velocità)
- Limitatore di velocità proporzionale (dispositivo di guida lenta)
- Filtro anteriore (montato sul parafango)

## **Pneumatici**

- 400/70-20 BKT AS 504 ET0, profilo AS, larghezza {1840 mm}{72,44 pollici}
- 400/70-20 ET-20 BKT AS 504 ET-50, profilo AS, larghezza {1930 mm}{75,98 pollici}
- 500/45-20 Alliance 331 ET0, profilo AS, larghezza {1920 mm}{75,59 pollici}
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET0, profilo AS, larghezza {1990 mm}{78,35 pollici}
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET-50, profilo AS, larghezza {2080 mm}{81,9 pollici}
- 600/40-22,5 BKT TR 678 ET-50, profilo AS, larghezza {2080 mm}{81,9 pollici}
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, profilo EM, larghezza {1815 mm}{71,46 pollici}
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, profilo EM, larghezza {1829 mm}{72,01 pollici}
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, profilo multiuso, larghezza {1770 mm}{69,69 pollici}
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, profilo multiuso, larghezza {1830 mm}{72,05 pollici}
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, profilo multiuso, larghezza {1950 mm}{76,77 pollici}

## **Riempimento con acqua**

- Valvole di riempimento dell'acqua senza riempimento (ruote anteriori)
- Valvole di riempimento dell'acqua senza riempimento (ruote posteriori)
- Valvole di riempimento dell'acqua senza riempimento (ruote anteriori e posteriori)
- Valvole di riempimento dell'acqua con riempimento (ruote anteriori)
- Valvole di riempimento dell'acqua con riempimento (ruote posteriori)
- Valvole di riempimento dell'acqua con riempimento (ruote anteriori e posteriori)

## **Sistema di carico**

- Ammortizzatore sul braccio di carico
- Valvola anticaduta (valvola di blocco del cilindro di sollevamento e di ribaltamento)

## **Piastre di cambio rapido**

- Euro (idraulico - ISO23206 EURO HV)
- SkidSteer (idraulico)
- SMS HV (idraulico)
- Kramer (idraulico)
- Volvo TPV (idraulico)

## **Sistema idraulico anteriore**

- 3° circuito di controllo Flow Sharing {100 l/min}{26,4 gpm} (l'impianto di carico può essere azionato insieme al 3° circuito di controllo)
- 3° circuito di controllo Flow Sharing {115 l/min}{30,4 gpm} (l'impianto di carico può essere azionato insieme al 3° circuito di controllo)
- 4° circuito di controllo Flow Sharing {100 l/min}{26,4 gpm} (l'impianto di carico può essere azionato insieme al 3° circuito di controllo)
- 4° circuito di comando Flow Sharing {115 l/min}{30,4 gpm} (il sistema di carico può essere azionato contemporaneamente)
- 3° circuito di comando elettrico proporzionale seriale (il sistema di carico può essere azionato insieme al 3° circuito di comando)
- 4° circuito di comando aggiuntivo elettrico proporzionale parallelo (azionamento: tramite rotella di comando a destra sul joystick)
- High Flow Load-Sensing - Impianto idraulico di potenza a doppio effetto {150 l/min}{39,6 gpm} (altezza macchina +{30 mm}{1,18 in}!)
- Radiatore dell'olio idraulico aggiuntivo
- Ritorno senza pressione anteriore (incl. tubazione di scarico dell'olio)

Le immagini, le attrezzature e i dati mostrati potrebbero differire dal programma di consegna attuale nel vostro paese. Potrebbe essere mostrato allestimento facoltativo, che è soggetto ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

## **Sistema idraulico posteriore**

- Ritorno senza pressione posteriore
- 1x attacco idraulico posteriore a doppio effetto tramite valvola di commutazione (due raccordi SVK gr. 3)
- (3° circuito di comando anteriore o posteriore) (Comando: tramite interruttore (0 - 1) nella console del joystick + 3° circuito di comando)
- Un attacco idraulico posteriore {(51 l/min)}{(13,5 gpm)} a doppio effetto (due raccordi SVK GR.3) incl. valvola di comando separata (comando: tramite interruttore (1 - 0 - 2) nella console del joystick)
- Due attacchi idraulici posteriori {(51 l/min)}{(13,5 gpm)} a doppio effetto (quattro raccordi SVK Gr.3) incl. valvola di comando separata (comando: 1 attacco DW tramite interruttore (1 - 0 - 2), 1 attacco DW tramite pulsante (1 - 0 - 2))
- (gli attacchi possono essere azionati contemporaneamente)

## **Olio idraulico biologico**

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (olio idraulico biologico)

## **Attacchi elettrici anteriori**

- Presa anteriore, a 7 poli per l'illuminazione degli attrezzi anteriori
- Presa elettrica anteriore a 3 poli per funzione doppia (comando: con 2 pulsanti sul joystick; 1° funzione instabile, 2° funzione stabile)
- Presa elettrica anteriore a 3 poli per funzione doppia (comando: con 2 pulsanti sul joystick; 1° funzione stabile, 2° funzione instabile)
- Presa elettrica anteriore a 3 poli per funzione doppia (comando: con 2 pulsanti sul joystick; 1° funzione instabile, 2° funzione instabile)
- Presa elettrica anteriore a 3 poli per funzione doppia (comando: con 2 pulsanti sul joystick; 1° funzione stabile, 2° funzione stabile)

## **Attacchi elettrici posteriori**

- Presa anteriore, a 7 poli per l'illuminazione degli attrezzi posteriori
- Presa posteriore 3 poli (comando: con interruttore (1 - 0 - 2) nella console del joystick)

## **Opzioni di sicurezza**

- Segnalatore (acustico) di retromarcia
- Immobilizzatore chiave di accensione (tramite chiave di accensione codificata)a

## **Altro**

- Sezionatore di batteria 2 circuiti di commutazione, (separazione della rete di bordo e del generatore mediante 2 corse di commutazione dalla batteria)
- Ingrassatore manuale a leva
- Custodia combinata (triangolo di segnalazione / cassetta di pronto soccorso)
- Set di attrezzi
- Cassetta portautensili
- Impianto di lubrificazione centralizzata completamente automatico
- Kardanwellenschutz

### Estensione della garanzia

- Economy 24 mesi (2500 h)
- Economy 36 mesi (3000 h)
- Economy 48 mesi (3500 h)
- Economy 60 mesi (4000 h)
- Premium 24 mesi (3000 h)
- Premium 36 mesi (4000 h)
- Premium 48 mesi (5000 h)
- Premium 60 mesi (6000 h)

## **Verniciatura speciale**

- Vernice speciale RAL monocromatica - al posto di rosso Weidemann
- Vernice speciale RAL in più colori

## **Dispositivi di rimorchio e salvataggio**

- Gancio di traino {38 mm}{1,5 pollici}, automatico
- Gancio di traino {38 mm}{1,5 pollici}, automatico, regolabile in altezza
- Gancio di traino con testa sferica K50, regolabile in altezza
- Gancio di traino Auto-Hitch

## **Macchine semoventi da lavoro con gancio di traino**

- Gancio di traino {38 mm}{1,5 pollici}, automatico