

4080LPT

Pala gommata telescopica



WEIDEMANN
designed for work



4080LPT Specifiche tecniche

Dati del motore

Costruttore	Deutz
Tipo di motore	TCD 2.9 L4 S5
Cilindri	4
Potenza (max.)	55,4 (75) kW (CV)
Con (max.)	2300 giri/min
Cilindrata	2900 cm ³
Raffreddamento	Acqua / Aria di alimentazione
Fase della norma sui gas di scarico	V
Impianto di trattamento dei gas di scarico	DPF/DOC

Impianto elettrico

Tensione di funzionamento	12 V
Pesi	
Peso di funzionamento (standard)	6000 kg
Forza di sollevamento (max.)	4.428 daN
Carichi ribaltabili pala - macchina diritta	3363 (1913*) kg
Carichi ribaltabili pala - macchina articolata	2872 (1604*) kg
Carichi ribaltabili forca per pallet - macchina diritta	3055 (1338*) kg
Carichi ribaltabili forca per pallet - macchina articolata	2617 (1550*) kg
Dati del veicolo	
Asse	PA 1422
Postazione di guida (optional)	FSD (cabina)
Velocità di marcia (optional)	0 - 20 (30) km/h
Marce	2
Capacità carburante	82 l
Olio idraulico	66 l
Impianto idraulico	
Sistema idraulico di lavoro - Quantità alimentata (optional)	64 (73 - 103) l/min
Sistema idraulico di lavoro - Pressione di lavoro	235 bar
Trazione	
Modalità di trazione	Idrostatica
Sistema di trazione	Albero cardanico
Valori caratteristici del rumore	
Livello di potenza sonora LwA garantito	101 dB(A)

*braccio telescopico esteso

Carico di ribaltamento calcolato secondo la norma ISO 14397

FSD = tetto del guidatore

Vibrazioni (valore effettivo ponderato)

Vibrazioni mano-braccio: Le vibrazioni mano-braccio non superano il valore di 2,5 m/s²

Vibrazioni di tutto il corpo: Il sedile dell'operatore della macchina soddisfa i requisiti della norma EN ISO 7096:2000.

Per

quanto riguarda l'impiego conforme alle disposizioni del paese

d'appartenenza, le vibrazioni di tutto il corpo variano da un valore inferiore

a 0,5 m / s² fino a un valore massimo di breve durata.

Si consiglia di utilizzare

i valori specificati nella tabella per il calcolo dei valori di vibrazione ai sensi della norma ISO/ TR 25398:2006

. Durante i calcoli è necessario prendere in considerazione le condizioni d'impiego effettive.

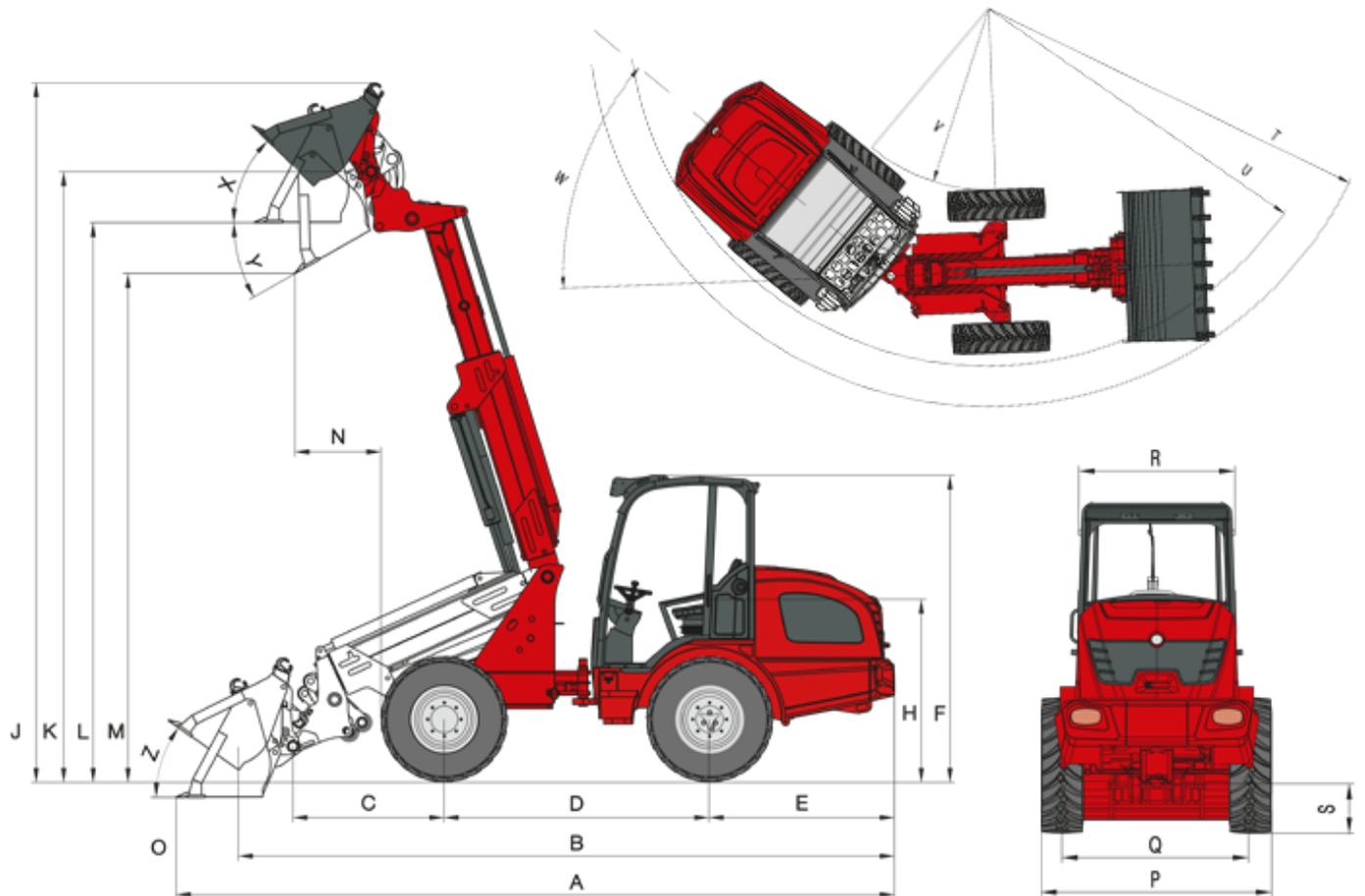
Così come le pale gommate, anche i sollevatori telescopici possono essere ordinati in base al peso d'esercizio.

Tipo di carico	Condizioni d'esercizio tipiche	Valore medio			Tolleranza standard (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
Pala gommata compatta (peso d'esercizio < 4.500kg)	Load & carry (operazioni di carico e trasporto)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Pala gommata (peso d'esercizio > 4.500 kg)	Load & carry (operazioni di carico e trasporto)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Impiego nell'estrazione (condizioni d'impiego critiche)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Viaggio di trasferimento	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Esercizio V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

4080LPT

Pala gommata telescopica

4080LPT Dimensioni



A	Lunghezza totale	5.929 mm
B	Lunghezza complessiva (senza pala)	5.180 mm
C	Centro dell'asse fino al punto di rotazione della pala	1394 mm
D	Interasse	2.189 mm
E	Parte posteriore	1.531 mm
F	Altezza con tetto di protezione del guidatore - alto	2.495 mm
	Altezza con cabina - alta	2.532 mm
H	Altezza del sedile	1.495 mm
J	Altezza totale di lavoro	5.815 mm
K	Altezza massima del punto di rotazione della pala	5.076 mm
L	Altezza di carico in alto	4.651 mm
M	Altezza di scarico	4.229 mm
N	Larghezza di sbraccio nel caso di M	707 mm
O	Profondità della fossa	126 mm
P	Larghezza totale	1.742 mm
Q	Larghezza della pista	1.432 mm
S	Altezza libera dal suolo	410 mm

T	Raggio massimo	4.275 mm
U	Raggio sul bordo esterno	3.840 mm
V	Raggio interno	1.948 mm
W	Angolo di rotazione	42 °
X	Angolo di ribaltamento all'indietro con altezza di sollevamento massima	45 °
Y	Angolo massimo di scarico	30 °
Z	Angolo di ribaltamento all'indietro sul terreno	36 °

4080LPT

Pala gommata telescopica

4080LPT Componenti standard

Motore

- Deutz TCD 2.9 L4 S5 (55,4 kW / 75 CV), Stage V

Trasmissione

- Asse epicicloidale PA1422
- Trazione integrale idrostatica, direzione di marcia selezionabile con joystick
- Freno di servizio: trazione idrostatica su tutte le 4 ruote (non soggetto a usura)
- Freno di esercizio e stazionamento centrale nel sistema di trasmissione agente sulle 4 ruote
- Blocco differenziale 100% elettro-idraulico applicabile all'asse anteriore e posteriore
- Pneumatici 12.5 - 20 MPT ETO

Sterzo

- Giunto articolato idraulico, angolo di oscillazione 12°

Impianto idraulico

- 3° circuito di controllo anteriore, DN12
- Radiatore dell'olio idraulico
- Ritorno senza pressione anteriore
- Posizione flottante per cilindri di sollevamento
- Blocco per valvola di pilotaggio

Postazione di guida

- Tettuccio di protezione "alto" (altezza 2495 mm) con lunotto anteriore e posteriore, omologato ROPS/FOPS
- Sedile confortevole con cintura di sicurezza completamente molleggiato, regolazione del peso, dello schienale e longitudinale
- Joystick con commutatore del senso di marcia e pulsanti per blocco differenziale e funzione telescopica integrati
- Piantone dello sterzo regolabile

Cinematica

- Braccio telescopico

Altro

- Proiettori di lavoro (2 anteriori e 2 posteriori)
- Presa anteriore a 3 poli (funzione doppia)
- Valvola frenante per la caduta improvvisa del braccio
- Contatore d'esercizio
- Stacca batteria
- Indicatore carburante
- Attacco a cambio rapido idraulico per gli accessori

4080LPT

Pala gommata telescopica

4080LPT Opzioni

Motore

- Preriscaldamento del motore / preriscaldamento dell'olio idraulico

Postazione di guida

- Cabina "alta" a 2 porta con riscaldamento e ventilazione (altezza 2532mm)
- Cabina "alta" a 1 porta con riscaldamento e ventilazione (altezza 2532mm)
- Sedile comfort con sospensione pneumatica (tessuto / similpelle)
- Riscaldamento sedili
- Radio

Illuminazione

- Illuminazione conforme al codice per la circolazione stradale
- Faro rotante
- Proiettori di lavoro MEGA (2 anteriori e 2 posteriori)
- Proiettori di lavoro a LED (2 anteriori e 2 posteriori)

Trasmissione

- Aumento della velocità a 30 km/h
- Inching manuale

Impianto idraulico

- Pompa per high-flow (73 - 103 l/min)
- Valvola di commutazione anteriore sul 3° circuito di controllo (3° circuito di controllo con 4 collegamenti)
- 3° circuito di controllo proporzionale con doppio blocco tramite interruttore
- Blocco per leva di comando (semplice)
- Ritorno senza pressione posteriore
- Collegamento idraulico posteriore proporzionale a doppio effetto (l/min come 3° circuito di controllo anteriore)
- Attacco idraulico posteriore (51 l/min) a doppio effetto (2 connettori) con valvola di comando separata
- 2 attacchi idraulici posteriori (51 l/min) a doppio effetto (4 connettori) con valvola di comando separata

Collegamenti elettrici

- Presa accessori sul retro, 7 poli
- Presa posteriore, a 3 poli

Altro

- Segnalatore acustico di retromarcia
- Contrappeso (piastra base 118 kg)
- Accessori per la sicurezza con triangolo di segnalazione e cassetta di pronto soccorso
- Cassetta portautensili
- Perizia TÜV
- Impianto di lubrificazione centralizzata (completamente automatico)
- Vernice speciale
- Ingrassatore a siringa manuale
- Smorzamento delle oscillazioni del carico
- Gancio di recupero

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare da paese a paese. E' possibile che le informazioni / prodotti non siano disponibili nel vostro paese. Le informazioni più dettagliate sulla potenza del motore sono riportate nelle istruzioni per l'uso. La potenza in uscita effettiva può variare a seconda delle condizioni d'esercizio specifiche. L'azienda si riserva il diritto di errori ed omissioni. Immagini simili.
Copyright © 2021 Weidemann GmbH.