

4080LP

Pala gommata



WEIDEMANN
designed for work



4080LP 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
Dinamo	95 A
Pesi	
Peso di funzionamento (standard)	5760 kg
Carichi ribaltabili pala - macchina diritta	3270 kg
Carichi ribaltabili pala - macchina articolata	2761 kg
Carichi ribaltabili forca per pallet - macchina diritta	3035 kg
Carichi ribaltabili forca per pallet - macchina articolata	2599 kg
Dati del veicolo	
Asse	PA 1422
Postazione di guida	FSD (cabina)
Velocità di marcia	0 - 20 (30) km/h
Marce	2
Capacità carburante	82 l
Olio idraulico	66 l
Impianto idraulico	
Sistema idraulico di guida - Pressione di lavoro	445 bar
Sistema idraulico di lavoro - Quantità alimentata	64 (73-115) l/min
Sistema idraulico di lavoro - Pressione di lavoro	210 bar
Trazione	
Modalità di trazione	Idrostatica
Sistema di trazione	Albero cardanico
Valori caratteristici del rumore	
Livello di potenza sonora LwA garantito	101 dB(A)

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.

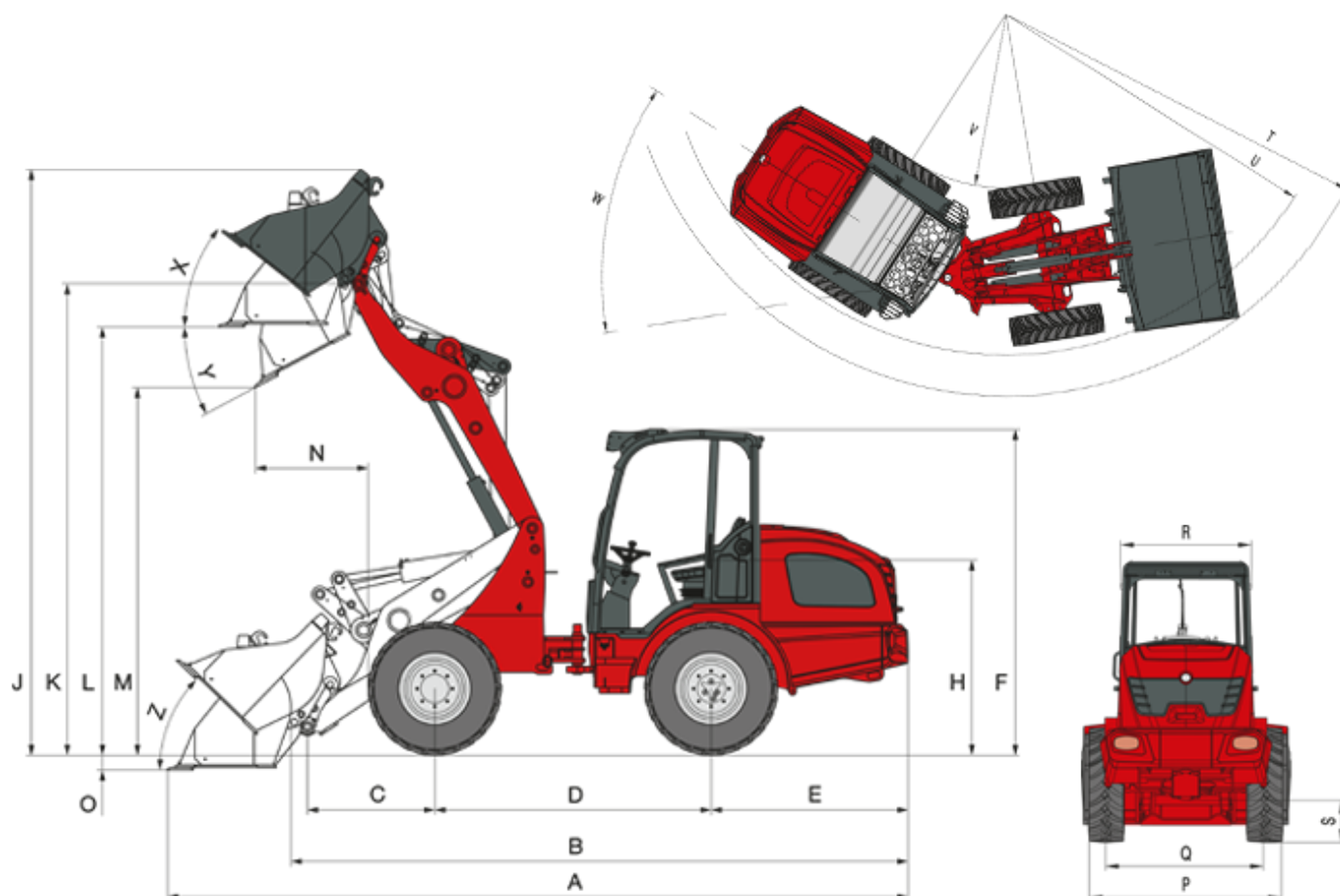
Così come le pale gommate, anche i sollevatori telescopici possono essere ordinati in base al peso d'esercizio.

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 < 4500kg)	Load & carry (operazioni di carico e trasporto)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Pala gommata (peso d'esercizio > 4500 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

4080LP

Pala gommata

4080LP Dimensioni



A	Lunghezza totale	5.760 mm
B	Lunghezza complessiva (senza pala)	4.828 mm
C	Centro dell'asse fino al punto di rotazione della pala	991 mm
D	Interasse	2.150 mm
E	Parte posteriore	1.531 mm
F	Altezza con tetto di protezione del guidatore - alto	2.495 mm
	Altezza con cabina	2.532 mm
H	Altezza del sedile	1.495 mm
J	Altezza totale di lavoro	4.561 mm
K	Altezza massima del punto di rotazione della pala	3.671 mm
L	Altezza di carico in alto	3.335 mm
M	Altezza di scarico	2.864 mm
N	Larghezza di sbraccio nel caso di M	875 mm
O	Profondità della fossa	114 mm
P	Larghezza totale	1.742 mm
Q	Larghezza della pista	1.432 mm
S	Altezza libera dal suolo	352 mm

T	Raggio massimo	4.242 mm
U	Raggio sul bordo esterno	3.785 mm
V	Raggio interno	1.931 mm
W	Angolo di rotazione	42 °
X	Angolo di ribaltamento all'indietro con altezza di sollevamento massima	44 °
Y	Angolo massimo di scarico (max.)	28 °
Z	Angolo di ribaltamento all'indietro sul terreno	38 °

4080LP

Pala gommata

4080LP 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
- Posizione flottante per cilindro di sollevamento e di ribaltamento
- Blocco per valvola di pilotaggio

Postazione di guida

- Tettuccio di protezione "alto" (altezza 2.495 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 integrati
- Piantone dello sterzo regolabile

Cinematica

- Movimentazione Z

Altro

- Proiettori di lavoro (2 anteriori e 2 posteriori)
- Contatore d'esercizio
- Stacca batteria
- Indicatore carburante
- Attacco a cambio rapido idraulico per gli accessori

4080LP

Pala gommata

4080LP Opzioni

Motore

- Preriscaldamento del motore / preriscaldamento dell'olio idraulico

Postazione di guida

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

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

- Ritorno senza pressione (anteriore)
- Pompa per high-flow (73 - 103 l/min)
- Impianto idraulico High Flow ad azione semplice (115 l/min) comprensivo di ritorno senza pressione e radiatore dell'olio idraulico supplementare
- 3° circuito di controllo proporzionale con doppio blocco tramite interruttore
- 4° circuito di comando aggiuntivo, con valvola a 4 vie
- 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 anteriore, a 7 poli per l'illuminazione degli attrezzi anteriori
- Presa anteriore a 3 poli (funzione doppia)
- Presa accessori sul retro, 7 poli
- Presa posteriore, a 3 poli

Altro

- Segnalatore acustico di retromarcia
- Contrappeso (piastra base 118 kg)
- Valvola frenante per la caduta improvvisa del braccio
- 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.