



1380
Hoftrac



1380 Technische Daten

	1380 P-Kinematik	1380 PZ-Kinematik
Motordaten Standard		
Motorhersteller	Perkins	Perkins
Motortyp	404 D-22 de	404 D-22 de
Zylinder	4	4
Motorleistung (max.) kW (PS)	31.4 (43)	31.4 (43)
bei max. Drehzahl U/min	2.600	2.600
Hubraum cm ³	2.216	2.216
Kühlmitteltyp	Wasser	Wasser



	1380 P-Kinematik	1380 PZ-Kinematik
Motordaten Option		
Motorhersteller	Perkins	Perkins
Motortyp	404 D-22	404 D-22
Zylinder	4	4
Motorleistung (max.) kW (PS)	35.7 (49)	35.7 (49)
bei max. Drehzahl U/min	2.600	2.600
Hubraum cm ³	2.216	2.216
Kühlmitteltyp	Wasser	Wasser
Elektrische Anlage		
Betriebsspannung V	12	12
Batterie Ah	77	77
Gewichte		
Betriebsgewicht (Standard) kg	2740-2950	2740-2950
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade kg	1876-2071	1803-1948
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt kg	1495-1653	1508-1657
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade kg	1557-1722	1534-1614
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt kg	1239-1368	1270-1359
Fahrzeugdaten		
Achse (optional)	T94 (T110, PA940)	T94 (T110, PA940)
Fahrerstand (optional)	FSD (eps, Kabine)	FSD (eps, Kabine)
Fahrgeschwindigkeit (optional) km/h	0 - 20 (28)	0 - 20 (28)
Fahrstufen	2	2
Kraftstofftankinhalt l	50	53
Hydrauliköltankinhalt l	30	30
Hydraulikanlage		
Fahrhydraulik - Arbeitsdruck (optional) bar	360	360
Arbeitshydraulik - Fördermenge l/min	49.4 (58.5)	49.4 (58.5)
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck bar	210	210
Antrieb		
Antriebsart	hydrostatisch	hydrostatisch
Fahrertrieb	Gelenkwelle	Gelenkwelle
Lärmkennwerte		
Garantierter Schallleistungspegel LwA dB(A)	99,9	99,9
Angegebener Schalldruckpegel LpA dB(A)	82	82



Kipplastberechnung nach ISO 14397 (Hubgerüst horizontal)

FSD = Fahrerschutzdach

eps = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)

Vibrationen (gewichteter Effektivwert)

Hand-Arm-Vibrationen: Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als $2,5 \text{ m/s}^2$

Ganzkörpervibrationen: Diese Maschine ist mit einem Fahrersitz ausgerüstet der die Anforderung von EN ISO 7096:2000 erfüllt.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Laders variieren die Ganzkörpervibrationen von unter $0,5 \text{ m/s}^2$ bis zu einem kurzfristigen Maximalwert.

Es wird empfohlen, bei der Berechnung der Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.

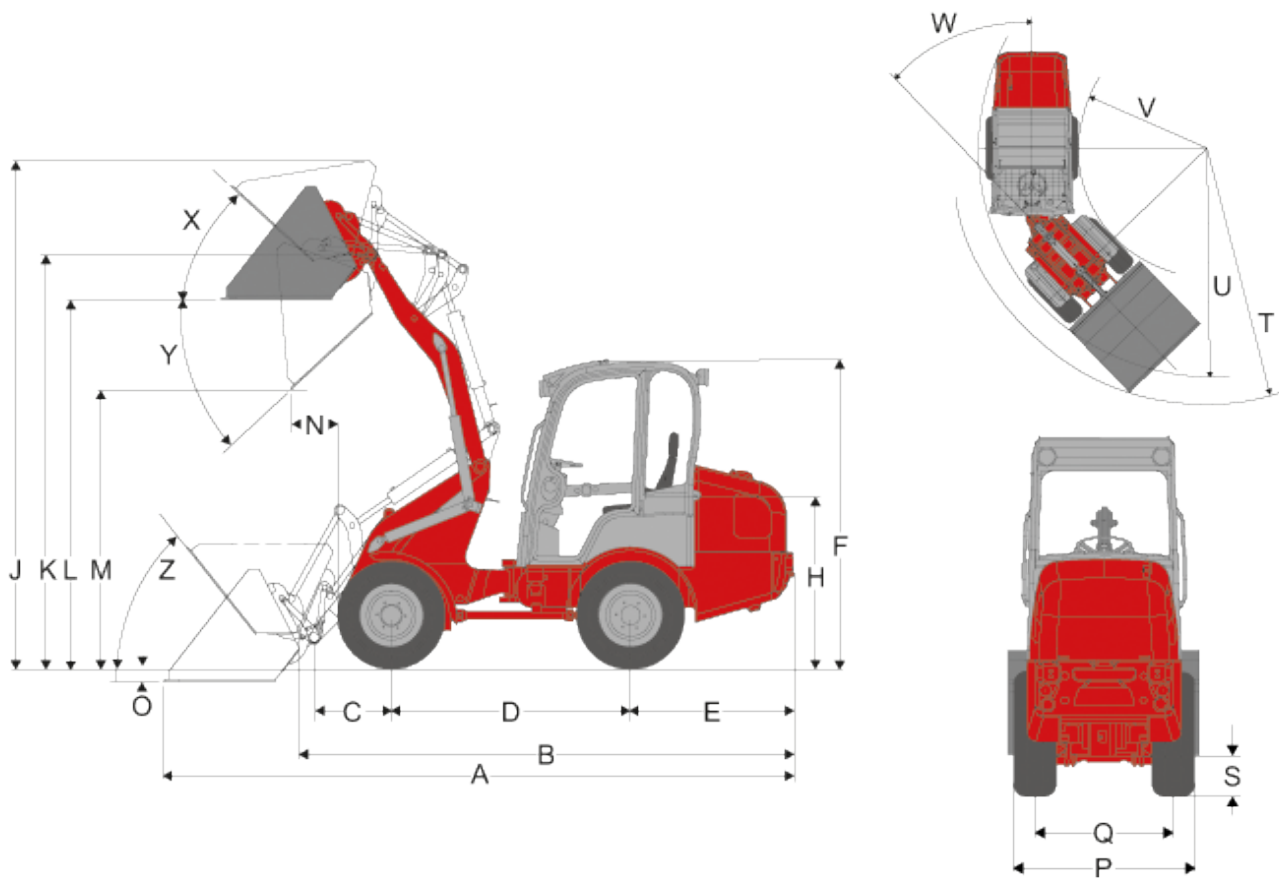
Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

Laderart	Typische Betriebsbedingung	Mittelwert			Standardabweichung (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]
Kompakt-Radlader (Betriebsgewicht < 4500kg)	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Radlader (Betriebsgewicht > 4500kg)	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Einsatz in der Gewinnung (raue Einsatzbedingungen)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Überführungsfahrt	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	V-Betrieb	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14



1380
Hoftrac

1380 Abmessungen



1380 P-Kinematik

1380 PZ-Kinematik

		1380 P-Kinematik	1380 PZ-Kinematik
A	Gesamtlänge	4.420 mm	4.581 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	3.520 mm	3.700 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	560 mm	720 mm
D	Radstand	1.732 mm	1.732 mm
E	Hecküberhang	1.182 mm	1.182 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach fest	2.260 mm	2.260 mm



	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (eps)	2.370 mm	2.370 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar, umgeklappt (eps)	1.850 mm	1.850 mm
	Höhe mit Kabine	2.280 mm	2.280 mm
H	Sitzhöhe	1.280 mm	1.280 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.659 mm	3.830 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.010 mm	3.203 mm
L	Überladehöhe	2.690 mm	2.880 mm
M	Ausschütthöhe	2.130 mm	2.380 mm
N	Reichweite (bei M)	250 mm	410 mm
O	Schürftiefe	83 mm	130 mm
P	Gesamtbreite	1.040 mm	1.040 mm
Q	Spurbreite	780 mm	780 mm
S	Bodenfreiheit	250 mm	250 mm
T	Radius (max. außen)	3.040 mm	3.120 mm
U	Radius (am Außenrand)	2.792 mm	2.792 mm
V	Innenradius	1.610 mm	1.610 mm
W	Knickwinkel	48 °	48 °
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	43 °	57 °
Y	Auskippwinkel	42 °	37 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	51 °	50 °



1380 Hoftrac

1380 Serienausstattung

Motor

- Perkins 404 D-22 de (31,4 kW / 43 PS)

Ladeanlage

- P-Kinematik (Hubhöhe 3010 mm)

Antrieb

- Achse T94, hydrostatischer Mitteldruck-Allradantrieb
- Hydrostatischer Allradantrieb, Fahrtrichtung wählbar über Joystick
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
- Zentrale Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend
- Bereifung 10.0 / 75 - 15.3 AS ET80

Lenkung

- Hydraulische Knick- Pendellenkung, 12° Pendelwinkel

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vorn DN12
- Hydraulikölkühler
- Arretierung für Steuerventil
- Schwimmstellung für Hub- und Kippzylinder

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach mit Rückhaltesystem ROPS/FOPS geprüft, Fahrerstand seitlich kippbar
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre
- Verstellbare Lenksäule

Sonstiges

- Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- Betriebsstundenzähler
- Batterietrennschalter
- Kraftstoffanzeige
- mechanisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge



1380 Hoftrac

1380 Optionen

Motor

- Perkins 404 D-22 (35,7 kW / 49 PS)
- Motorvorwärmung (Kühlwasser), Hydraulikölvorwärmung 230 V

Ladeanlage

- P-Kinematik (Hohe Hubhöhe 3200 mm)
- PZ-Kinematik (Hubhöhe 3203 mm)

Fahrerstand

- Dachverkleidung für Fahrerschutzdach
- Frontscheibe komplett mit Scheibenwischer, Heckscheibe
- eps (Easy Protection System) - klappbares Fahrerschutzdach
- Kabine 2-türig inkl. Heizung und Lüftung
- Kabinensteckdose 230 V
- Armlehne rechts
- Luftgefederter Komfortsitz (Kunstleder oder Stoff)
- Sitzheizung
- Radio

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer zusätzlich an Ladeschwinge
- Beleuchtung nach StVZO
- MEGA Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- LED Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- Rundumkennleuchte

Antrieb / Achsen

- Achse T94, hydrostatischer Mitteldruck-Allradantrieb
- Achse T94, hydrostatischer Hochdruck-Allradantrieb
- Achse T110, hydrostatischer Hochdruck-Allradantrieb
- Achse PA940 Planetenachse, hydrostatischer Hochdruck-Allradantrieb
- Differentialsperre 100%
- Fahrgestellerhöhung (30mm)
- Geschwindigkeitserhöhung auf 28 km/h
- Handinchung (Langsamfahreinrichtung)

Hydraulik

- Druckloser Rücklauf (vorn / hinten)
- Arbeitshydraulik große Pumpe (58,5 l/min)



- 3. Steuerkreis, inkl. Einfach-Raste am Hebel für 3. Steuerkreis
- 3. Steuerkreis Komfort, inkl. Einfach-Raste am Hebel für 3. Steuerkreis
- 4. Steuerkreis Komfort, inkl. Einfach-Raste am Hebel für 3. Steuerkreis
- 4. Steuerkreis zusätzlich inkl. separatem Steuerventil (Bedienung: Über separatem Hebel)
- 4. Steuerkreis zusätzlich inkl. separatem Steuerventil (Bedienung: Über Schalter (1 - 0 - 2) in Lenksäule)
- 4. Steuerkreis (40 l/min) zusätzlich über separate Zahnradpumpe inkl. separatem Steuerventil
- 4. Steuerkreis zusätzlich über 4-fach Ventil
- Raste für Steuerhebel einfach
- Hydraulikanschluss hinten zusätzlich doppeltwirkend inkl. separatem Steuerventil (Bedienung: Über Hebel)
- Hydraulikanschluss hinten zusätzlich doppeltwirkend inkl. separatem Steuerventil (Bedienung: Über Schalter)
- Hydraulikanschluss hinten zusätzlich einfachwirkend
- Ein Hydraulikanschluss hinten zusätzlich doppeltwirkend (Bedienung: Über Hebel für 3. Steuerkreis)
- Dreipunktheckaufnahme Kat. I

Elektroanschlüsse

- Steckdose vorn, 3-polig (einfache oder doppelte Funktion)
- Steckdose Heckanbauwerkzeuge, 7-polig

Sonstiges

- hydraulisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge
- Ballastgewicht (Bodenplatte 97 kg)
- Gussheckgewicht (138 kg)
- Rückfahrwarneinrichtung
- Senkbremsventil
- Kombitasche mit Warndreieck und Verbandkasten
- Schaufelstandanzeige
- Werkzeugbox
- TÜV-Gutachten für Straßenfahrt (Nachtrag in Fahrzeugpapiere)
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- Sonderlackierung
- Handhebelfettpresse
- Ladeschwingendämpfung
- Selbstbergekupplung
- Anhängerkupplung automatisch
- Zulassung als selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängerkupplung
- Zulassung als Zugmaschine

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Copyright © 2019 Weidemann GmbH.