



## 1160 Hoftrac

### Dati tecnici

#### ■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Perkins
Modello di motore	403 J-11
Cilindri	3
Potenza motore	18,4 kW
Potenza motore	25 CV
al numero di giri max.	2.800 giri/min
Cilindrata	1.131 cm <sup>3</sup>
Tipo di refrigerante	acqua
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	-

#### ■ Impianto elettrico

Tensione d'esercizio	12 V
Batteria	77 Ah
Dinamo	40 A

#### ■ Peso

Peso d'esercizio	1.910 - 2.250 kg
Forza di strappo (max.)	1.778 - 1.824 daN
Forza di sollevamento (max.)	1.777 - 1.811 daN
Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione dritta, braccio orizzontale	1.070 - 1.440 kg
Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale	650 - 1.210 kg
Carico ribaltabile con benna - macchina dritta, braccio nella posizione più bassa	1.400 - 2.510 kg
Carico ribaltabile con benna - macchina a gomito, braccio nella posizione più bassa	1.070 - 2.130 kg
Carico di ribaltamento con forza per pallet - macchina in posizione dritta, braccio orizzontale	730 - 970 kg
Carico di ribaltamento con forza per pallet - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale	550 - 870 kg
Carico ribaltabile con forza per pallet - macchina in posizione dritta, posizione di trasporto	1.070 - 1.420 kg

Carico ribaltabile con forza per pallet - macchina in posizione articolata, posizione di trasporto 820 - 1.160 kg

#### ■ Cabina di guida

Cabina di guida	FSD (eps, cabina)
-----------------	-------------------

#### ■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	20 l
Capacità del serbatoio olio idraulico	20 l

#### ■ Trazione

Tipo di trazione	Idrostatica
Trazione	Albero cardanico
Marce	2
Asse	T80 (T94)
Velocità di marcia standard	0-20 km/h
Freno a mano	trazione idrostatica su tutte le 4 ruote (non soggetto a usura)
Freno di stazionamento	Freno di servizio e freno di stazionamento nella trasmissione
Blocco differenziale	100% assale anteriore + assale posteriore (opzione)

#### ■ Sistema idraulico

Pressione di esercizio idraulica di guida (max.)	330 bar
Portata idraulica di lavoro (max.)	30,8 l/min
Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.)	225 bar

#### ■ Cinematica

Tipo della cinematica	P
Cilindri di sollevamento	2
Cilindri di ribaltamento	1
Sistema di cambio rapido	meccanico (idraulico)

#### ■ Sterzo

Tipo di sterzo	Giunto articolato idraulico
Cilindro sterzante	1
Angolo di oscillazione	± 12 Grado

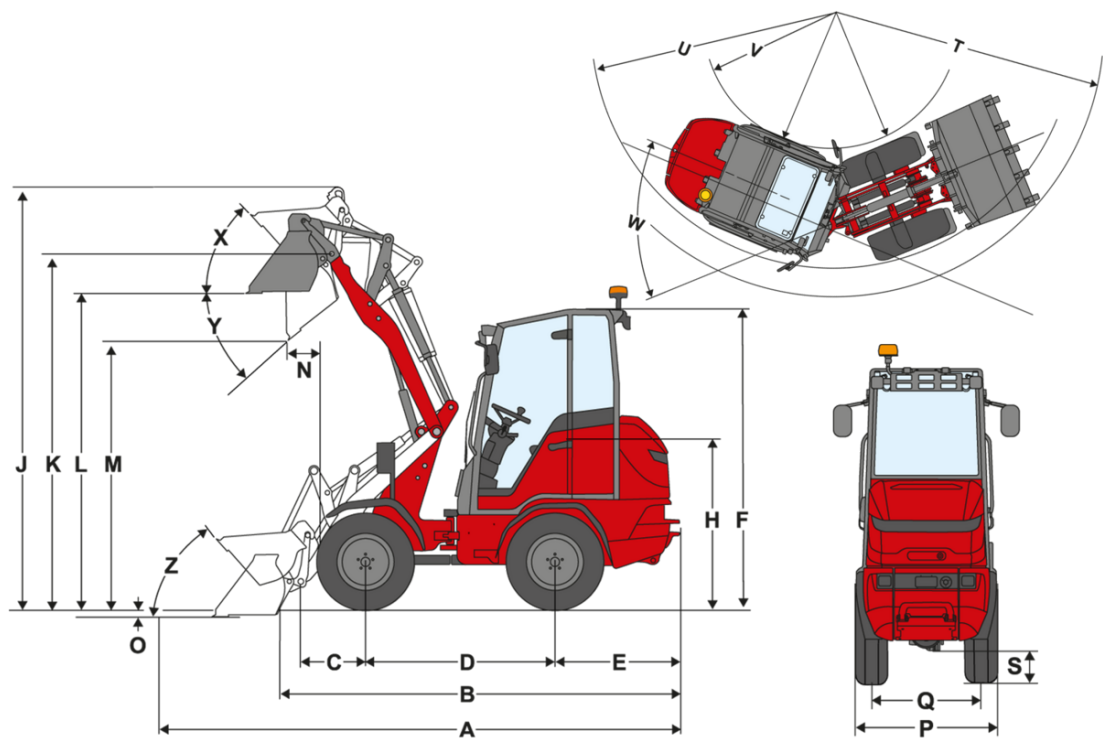
#### ■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora medio LwA (tetto di protezione del guidatore)	99,0 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)

#### ■ Altre informazioni

FSD = tetto di protezione del guidatore  
eps = Easy Protection System (tettuccio di protezione del conducente ribaltabile)  
DPF = filtro antiparticolato  
DOC = catalizzatore di ossidazione diesel  
Carico di ribaltamento calcolato secondo la norma ISO 14397

Dimensioni



		Cinematica P (standard)	Cinematica P (lunga)
	Dotazione di serie	10.0/75-15.3 AS ET10	10.0/75-15.3 AS ET10
A	Lunghezza complessiva	3.983 mm	4.182 mm
B	Lunghezza complessiva senza benna	3.005 mm	3.206 mm
C	Punto di rotazione della benna (al centro dell'assale)	508 mm	707 mm
D	Passo delle ruote	1.468 mm	1.468 mm
E	Sporgenza posteriore	917 mm	917 mm
F	Altezza con tetto di protezione del guidatore fisso	2.237 mm	2.237 mm
	Altezza con tetto di protezione del guidatore ribaltabile (eps)	2.341 mm	2.341 mm
	Altezza con tetto di protezione del guidatore ribaltabile, ribaltato (eps)	1.928 mm	1.928 mm
	Altezza con cabina	2.302 mm	2.302 mm
H	Altezza della seduta	1.273 mm	1.273 mm
J	Altezza operativa totale	3.423 mm	3.634 mm
K	Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.)	2.740 mm	2.948 mm
L	Altezza di carico	2.421 mm	2.629 mm
M	Altezza di scarico	1.799 mm	1.998 mm
N	Sbraccio (nel caso di M)	498 mm	498 mm
O	Profondità di scavo	97 mm	124 mm
P	Larghezza totale	1.044 mm	1.044 mm
Q	Larghezza cingolo	780 mm	780 mm
S	Distanza da terra		
T	Raggio max	2.592 mm	2.706 mm
U	Raggio sul bordo esterno	2.138 mm	2.138 mm
V	Raggio interno	1.017 mm	1.017 mm
W	Angolo di piega	50 °	50 °
X	Angolo di rollback con altezza di sollevamento max.	50 °	47 °
Y	Angolo di scarico	40 °	40 °
Z	Angolo di rollback a terra	49 °	49 °

## Dotazione di serie

### Motore

- Perkins 403 J-11, 18,4 kW / 25 CV, fase V

### Pneumatici

- 10.0/75-15,3 AS ET10

### Sterzo

- Giunto articolato idraulico, angolo di oscillazione  $\pm 12^\circ$
- Cilindro sterzante: 1

### Trazione

- Motori a olio agli assi, direzione di marcia selezionabile con pedale dell'acceleratore
- Freno a mano: Freno a tamburo agente sull'asse posteriore
- Freno di esercizio e stazionamento centrale nel sistema di trasmissione agente sulle 4 ruote

### Sistema idraulico

- 3. Circuito di comando anteriore DN10
- Radiatore dell'olio idraulico
- Posizione flottante per cilindro di sollevamento e di ribaltamento
- Blocco per valvola di pilotaggio

### Postazione di guida

- Tetto del guidatore con sistema di ritenuta omologato ROPS/FOPS
- Sedile confortevole con cintura di sicurezza completamente molleggiato, regolazione del peso, dello schienale e longitudinale, corsa della sospensione 60 mm
- Fari di lavoro 2 anteriori e 2 posteriore
- Contatore d'esercizio
- Indicatore carburante

### Sedile dell'operatore

- Comodo sedile con cintura di sicurezza completamente molleggiato, regolazione del peso, dello schienale e regolazione longitudinale

### Illuminazione

- Fari di lavoro a LED Basic (1000 lm) sul tetto, 2 anteriori, 2 posteriori

### Sistema di carico

- Unità di carico LS945
- Cambio rapido (Weidemann) meccanico
- Cinematica: P
- Cilindro di sollevamento: 2
- Cilindro di ribaltamento: 1
- Posizione flottante per cilindro di sollevamento e di ribaltamento

## Opzioni

### Postazione di guida

- Tetto del guidatore ribaltabile eps omologato ROPS / FOPS (fari di lavoro: 1 anteriore sul braccio caricatore e 1 posteriore)
- Lunotto anteriore e posteriore
- Parabrezza e lunotto posteriore incl. tergilavatergii anteriore
- Piantone dello sterzo regolabile (inclinazione)
- Predisposizione radio DAB+ (antenna, altoparlanti)
- Radio DAB+ completa

### Sedile dell'operatore

- Sedile similpelle (MSG20)
- Sedile similpelle; riscaldamento sedile (MSG20)
- Sedile similpelle; molleggiato ad aria (MSG75)
- Sedile similpelle; sospensione pneumatica; riscaldamento sedile (MSG75)
- Sedile in stoffa (MSG20)
- Sedile in stoffa, sedile riscaldato (MSG20)
- Sedile in stoffa, molleggiato ad aria (MSG75)
- Sedile in stoffa, molleggiato ad aria, sedile riscaldato (MSG75)

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 soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

## **Illuminazione**

- Impianto di illuminazione conforme al codice stradale StVZO
- Un faro da lavoro aggiuntivo sul braccio di carico
- Faro da lavoro a LED aggiuntivo sul braccio di carico
- Lampeggiante (giallo), Osservare le normative nazionali!
- Lampeggiante (giallo) con base magnetica

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

- Omologazione individuale < 25 km/h
- Porta targa

## **Motore**

- Preriscaldamento del motore (acqua di raffreddamento) 230 V

## **Trazione & assali**

- Asse T80, trazione integrale idraulica a media pressione, 20 km/h
- Asse T94, trazione integrale idrostatica ad alta pressione, 20 km/h

## **Pneumatici**

Pneumatici e optional per: Asse T80

- 27x10.0-15.3 AS504 ET0, profilo AS, larghezza 1050 mm
- 26.0x12.00-12 AS ET0, profilo AS, larghezza 1010 mm
- 31x15.50-15 AS ET-50, profilo AS, larghezza 1280 mm
- 31x15.50-15 AS ET-50 Starco, profilo AS, larghezza 1280 mm
- 27x 8.50-15 EM ET30, profilo EM, larghezza 960 mm, larghezza rivoltato 1090 mm
- 27x10.50-15 EM ET-5, profilo EM, larghezza 1080 mm
- 26.0x12.00-12 RP ET0, profilo RP, larghezza 1110 mm
- Distanziale (2 x 15 mm)
- Rivoltato

Pneumatici e optional per: Asse T94

- 31x15.50-15 AS ET0, profilo AS, larghezza 1320 mm
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco, profilo AS, 1294 mm
- Gommatura con pneumatici gemelli 10.0/75-15.3 AS anteriore
- 27x 8.50-15 EM ET80, profilo EM, larghezza 1000 mm, larghezza rivoltato 1340 mm
- 27x10.50-15 EM ET60, profilo EM, larghezza 1100 mm, larghezza rivoltato 1340 mm
- 10-16.5 EM ET40, profilo EM, larghezza 1114 mm, larghezza rivoltato 1300 mm
- Pneumatici gemellati 27x8.50-15 EM anteriori, profilo EM, larghezza 16550 mm
- 10.0/75-15.3 ET40 Mitas M159, profilo RP, larghezza 1124 mm
- 31x15.50-15 RP ET0, profilo RP, larghezza 1313 mm
- Rivoltato

## **Sistema di carico**

- Altezza di sollevamento elevata (2948 mm)
- Valvola anticaduta (in caso di rottura dei tubi del cilindro di sollevamento e di ribaltamento)

## **Piastre di cambio rapido**

- Weidemann idraulica
- Weidemann HV/HT - C - ECS
- Euro idraulico
- Skid Steer idraulico
- SMS idraulico

## **Sistema idraulico anteriore**

- Ritorno senza pressione anteriore
- 3. Circuito di comando anteriore DN12
- 3. Circuito di comando incl. blocco semplice sulla leva del 3° Circuito di comando (comando aggiuntivo mediante due tasti del joystick)
- 3. Circuito di comando comfort, incl. blocco semplice sulla leva del 3° circuito di comando (comando: con i pulsanti del joystick + carico e scarico)
- 4° Circuito di comando comfort, incl. blocco semplice per 3° circuito di comando (comando: con i pulsanti del joystick + carico e scarico), (3° circuito di comando anteriore non può essere attivato contemporaneamente)
- 4° circuito di comando aggiuntivo, con valvola a 4 vie, incl. doppio blocco (comando: Tramite leva separata)
- Radiatore dell'olio idraulico supplementare
- Raccordo a innesto rapido Faster quadruplo - Lato macchina
- Raccordo a innesto rapido Faster quadruplo - Lato accessorio
- Blocco per leva di comando semplice
- Blocco per leva di comando doppio
- Valvola anticaduta (in caso di rottura dei tubi del cilindro di sollevamento e di ribaltamento)

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 soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

#### **Sistema idraulico posteriore**

- Collegamento idraulico posteriore aggiuntivo ad azione semplice (comando: Con leva per 3° circuito di comando)
- Collegamento idraulico posteriore aggiuntivo a doppio effetto (comando: Con leva per 3° circuito di comando)

#### **Olio idraulico biologico**

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (olio idraulico biologico)

#### **Attacchi elettrici anteriori**

- Presa anteriore a 3 poli per funzione singola (comando: con interruttore (1 - 0 - 1) nel piantone dello sterzo)
- Presa elettrica anteriore a 3 poli per funzione doppia (Funzionamento: con interruttore (1 - 0 - 2) nel piantone dello sterzo)
- Presa elettrica anteriore a 3 poli per funzione doppia (comando: con 2 pulsanti sul joystick; 1° funzione instabile, 2° funzione stabile)
- Presa anteriore, a 7 poli per l'illuminazione degli attrezzi anteriori

#### **Attacchi elettrici posteriori**

- Presa anteriore, a 7 poli per l'illuminazione degli attrezzi posteriori

#### **Peso aggiuntivo**

- Contrappeso piastra base (97 kg)
- Contrappeso in ghisa (110 kg)

#### **Opzioni di sicurezza**

- Segnalatore (acustico) di retromarcia
- Tappo del serbatoio con serratura

#### **Altro**

- Centralina elettrica
- Ingrassatore manuale a leva
- Cassetta combinata (per vano multifunzione)
- Custodia combinata (triangolo di segnalazione / cassetta di pronto soccorso)
- Indicatore di livello della benna
- Cassetta portautensili
- Set di attrezzi
- Impianto di lubrificazione centralizzata completamente automatico

#### **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**

- Bullone per dispositivo di recupero autonomo (non consentito per il traino di un rimorchio!)
- Gancio di recupero (non consentito per il traino di un rimorchio!)

#### **EquipCare (Telematic)**

- EquipCare 36 mesi (incl. App & Manager)