



TH412

Sollevatore Telescopico

Compatto e potente

La trazione integrale, il baricentro basso e l'eccellente stabilità caratterizzano il sollevatore telescopico TH412. Il sistema integrato di assistenza al conducente VLS (Vertical Lift System) garantisce sicurezza e aumenta inoltre il comfort di guida. La trazione a controllo elettronico con diverse modalità di guida consente lavori estremamente produttivi con la macchina. La sua massa totale ridotta e le dimensioni molto compatte consentono al TH412 di essere facilmente trasportato su un rimorchio per auto. Ciò lo rende estremamente flessibile e può essere utilizzato per numerose attività lavorative.

Punti di forza

- Trazione a regolazione elettronica
- Freno di stazionamento elettrico
- VLS (Vertical Lift System)
- Concetto operativo orientato al colore
- Compatto e potente

Dati tecnici

■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Yanmar
Modello di motore	3TNV80FT
Cilindri	3
Potenza motore	18,4 kW
Potenza motore	25 CV
al numero di giri max.	2.600 giri/min
Cilindrata	1.226 cm ³
Tipo di refrigerante	acqua
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	-
Livello di potenza sonora medio LwA (cabina)	93,5 dB(A)
Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	94 dB(A)
Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina)	78 dB(A)

■ Dati motore opzione 1

Produttore del motore	Yanmar
Modello di motore	3TNV86CHT
Cilindri	3
Potenza motore	33,3 kW

Potenza motore	45,3 CV
al numero di giri max.	2.600 giri/min
Cilindrata	1.568 cm ³
Tipo di refrigerante	acqua
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC/DPF
Livello di potenza sonora medio LwA (cabina)	94,1 dB(A)
Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	95 dB(A)
Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina)	78 dB(A)

■ Impianto elettrico

Tensione d'esercizio	12 V
Batteria	77 Ah
Dinamo	80 A

■ Peso

Carico utile (max.)	1.250 kg
Peso d'esercizio	2.750 - 2.900 kg

■ Cabina di guida

Cabina di guida	Cabina
-----------------	--------

■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	33 l
Capacità del serbatoio olio idraulico	36 l

■ Trazione

Tipo di trazione	controllato elettronicamente
Trazione	Idrostatica tramite ripartitore di coppia e albero cardanico
Marce	2
Asse	PAL 1155
Velocità di marcia standard	0-20 km/h
Velocità di marcia opzione 1	0-30 km/h
Freno a mano	Freno a disco ad azionamento idraulico sull'assale anteriore, che agisce sull'assale posteriore tramite albero cardanico
Freno di stazionamento	Freno elettroidraulico con accumulatore a molla nell'assale anteriore, che agisce sull'assale posteriore tramite l'albero cardanico
Blocco differenziale	100% assale anteriore + assale posteriore

■ Sistema idraulico

Pressione di esercizio idraulica di guida (max.)	380 bar
Portata idraulica di lavoro (max.)	36,4 (41,6-70) l/min
Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.)	220 bar

■ Cinematica

Cilindri di sollevamento	1
Cilindri di ribaltamento	1
Sistema di cambio rapido	idraulico

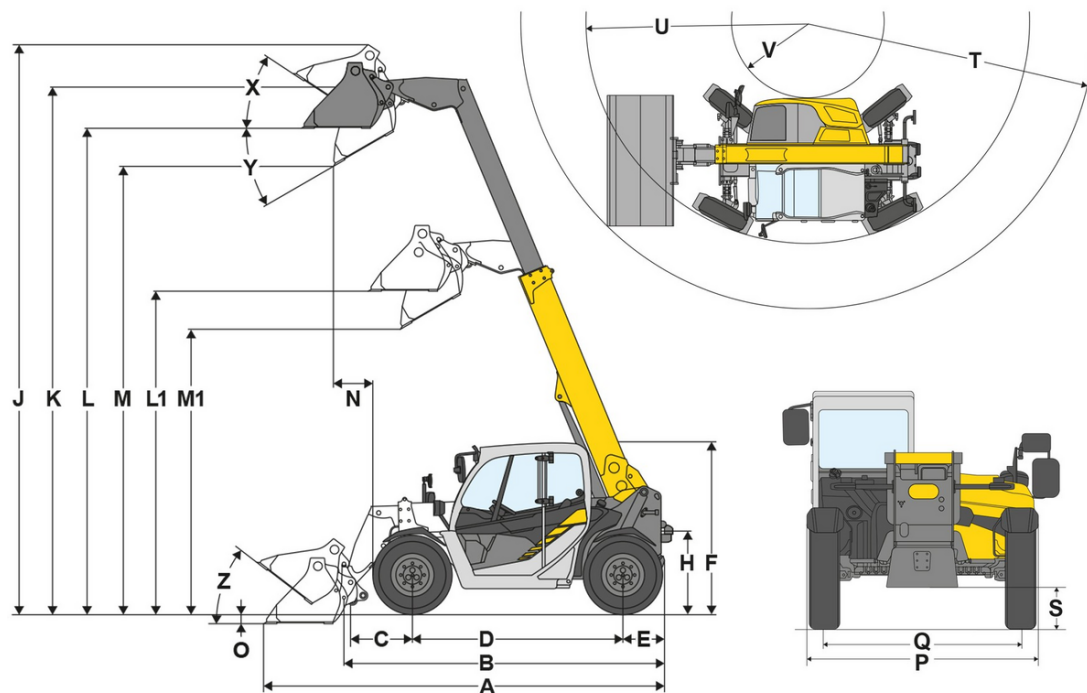
■ Sterzo

Tipo di sterzo	Trazione integrale idraulica con sincronizzazione della posizione finale
Cilindro sterzante	2
Angolo di sterzata max.	2x38 Grado
Angolo di oscillazione assale posteriore	± 7 Grado

■ Altre informazioni

DPF = filtro antiparticolato
DOC = catalizzatore di ossidazione diesel
SCR = riduzione catalitica selettiva

Dimensioni



A	Lunghezza complessiva	3.944 mm
B	Lunghezza complessiva senza benna	2.991 mm
C	Punto di rotazione della benna (al centro dell'assale)	450 mm
D	Passo delle ruote	1.922 mm
E	Sporgenza posteriore	427 mm
F	Altezza con cabina	1.995 mm
H	Altezza della seduta	978 mm
J	Altezza operativa totale	5.280 mm
K	Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.)	4.537 mm
L1	Altezza di carico braccio telescopico inserito	2.949 mm
L	Altezza di carico braccio telescopico estratto	4.163 mm
M1	Altezza di scarico braccio telescopico inserito	2.415 mm
M	Altezza di scarico braccio telescopico estratto	3.630 mm
N	Sbraccio (nel caso di M)	557 mm
O	Profondità di scavo	96 mm
P	Larghezza totale	1.564 mm
Q	Larghezza cingolo	1.235 mm
S	Distanza da terra	294 mm
T	Raggio max	3.506 mm
U	Raggio sul bordo esterno	2.695 mm
V	Raggio interno	951 mm
X	Angolo di rollback con altezza di sollevamento max.	52 °
Y	Angolo di scarico	31 °
Z	Angolo di rollback a terra	44 °