



TH412

Teleskopický nakladač

Kompaktní a výkonný

Teleskopický nakladač TH412 se vyznačuje řízením všech kol, nízkým těžištěm a vynikající stabilitou. Integrovaný asistenční systém řidiče VLS (Vertical Lift System) zajišťuje bezpečnost a také zvyšuje komfort ovládání. Elektronicky řízený pohon pojezdu s různými režimy pojezdu umožňuje mimořádně produktivní práci se strojem. Díky nízké provozní hmotnosti a velmi kompaktním rozměrům lze model TH412 snadno přepravovat na přívěsném vozíku. Díky tomu je velmi flexibilní pro mnoho různých pracovních úkolů.

Hlavní přednosti

- Elektronicky řízený jízdní pohon
- Elektrická parkovací brzda
- VLS (Vertical Lift System)
- Barevně orientovaný koncept ovládání
- Kompaktní a výkonný

Technické údaje

■ Údaje o motoru standard

Výrobce motoru	Yanmar
Typ motoru	3TNV80FT
Válce	3
Výkon motoru	18,4 kW
Výkon motoru	25 Koňská síla
při maximálních otáčkách	2.600 ot/min
Zdvihový objem	1.226 cm ³
Typ chladiva	voda
Emisní norma	V
Dodatečné zpracování výfukových plynů	-
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA (kabina)	93,5 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA (kabina)	94 dB(A)
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA (kabina)	78 dB(A)

■ Údaje o motoru, volba 1

Výrobce motoru	Yanmar
Typ motoru	3TNV86CHT
Válce	3
Výkon motoru	33,3 kW

Výkon motoru	45,3 Koňská síla
při maximálních otáčkách	2.600 ot/min
Zdvihový objem	1.568 cm ³
Typ chladiva	voda
Emisní norma	V
Dodatečné zpracování výfukových plynů	DOC/DPF
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA (kabina)	94,1 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA (kabina)	95 dB(A)
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA (kabina)	78 dB(A)

■ Elektrické zařízení

Provozní napětí	12 V
Baterie	77 Ah
alternátor	80 A

■ Hmotnosti

užitečné zatížení (max.)	1.250 kg
Provozní hmotnost	2.750 - 2.900 kg

■ Kabina řidiče

Kabina řidiče	Kabina
---------------	--------

■ Stav naplnění

Objem palivové nádrže	33 l
Objem nádrže na hydraulický olej	36 l

■ Pohon

Typ pohonu	elektronicky regulované
Pohon pojezdu	Hydrostaticky přes rozdělovací převodovku a kardanový hřídel
Jízdni stupně	2
Náprava	PAL 1155
Rychlost jízdy standardně	0-20 km/hod.
Rychlost jízdy, možnost 1	0-30 km/hod.
Provozní brzda	Hydraulicky ovládaná kotoučová brzda na přední nápravě působící na zadní nápravu přes kardanový hřídel
Parkovací brzda	Elektrohydraulická pružinová brzda v přední nápravě a přes kloubový hřídel na zadní nápravu
Uzávěrka diferenciálu	100% přední osa+ zadní osa

■ Hydraulické zařízení

Provozní tlak jízdni hydrauliky (max.)	380 baru
Průtok provozni hydrauliky (max.)	36,4 (41,6-70) l/min
Provozní tlak provozni hydrauliky (max.)	220 baru

■ Kinematika

Zdvihový válec	1
Vyklápěcí válec	1
Systém rychlé výměny	hydraulické

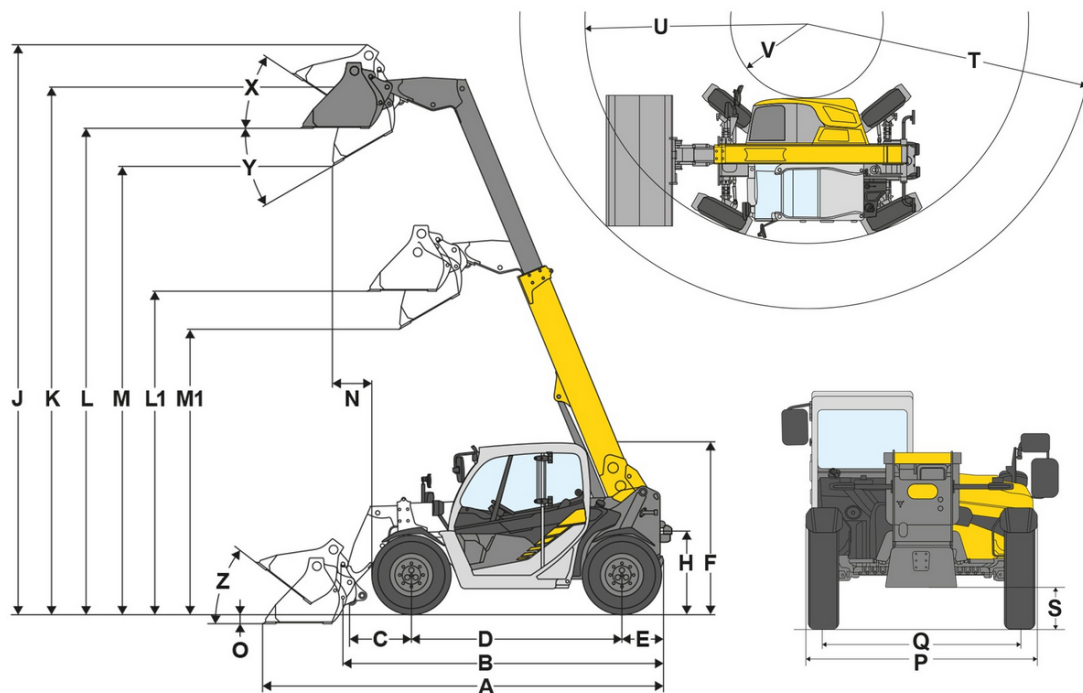
■ Řízení

Druh řízení	Hydraulický pohon všech kol se synchronizací koncové polohy
Válec řízení	2
Úhel řízení max.	2x38 stupeň
Úhel výkyvu zadní nápravy	± 7 stupeň

■ Další informace

DPF = filtr pevných částic pro vznětový motor
DOC = oxidační katalyzátor pro vznětový motor
SCR = selektivní katalytická redukce

Rozměry



A	Celková délka	3.944 mm
B	Celková délka bez lžice	2.991 mm
C	Výška čepu lopaty (po střed nápravy)	450 mm
D	Rozvor kol	1.922 mm
E	Přesah zadní části	427 mm
F	Výška s kabinou	1.995 mm
H	Výška sedadla	978 mm
J	Celková pracovní výška	5.280 mm
K	Výška čepu lopaty(max. výška zdvihu)	4.537 mm
L1	Nakládací výška teleskopického ramena vysunuto	2.949 mm
L	Nakládací výška teleskopického ramena vysunuto	4.163 mm
M1	Výsypná výška teleskopické rameno zasunuto	2.415 mm
M	Výsypná výška teleskopické rameno vysunuto	3.630 mm
N	Dosah (uM)	557 mm
O	Seřezávací hloubka	96 mm
P	Celková šířka	1.564 mm
Q	Šířka pásů	1.235 mm
S	Světla výška	294 mm
T	Maximální poloměr	3.506 mm
U	Poloměr na vnějším okraji	2.695 mm
V	Vnitřní poloměr	951 mm
X	Úhel zpětného sklopení při max. výšce zdvihu	52 °
Y	Úhel vyklopení	31 °
Z	Úhel zpětného sklopení na zemi	44 °