



**Moteur**

Marque/Type	Yanmar 4TNV88 refroidi par eau moteur diesel à 4 cylindres
Puissance max.	35,4 kW (48,1 CV)
Performance au volant	23,7 kW (32,2 CV)
Cylindrée	2189 cm <sup>3</sup>
Régime nominal	2000 min <sup>-1</sup>
Batterie	12V/71 Ah
Capacité réservoir à carburant	52 l



**Système Hydraulique**

Pompe	Double à cylindrée variable + une à engrenage
Débit	44,5 + 44,5 + 25,1 l/min
Pression de travail et en marche hydraulique	240 bar
Pression de travail de la rotation	200 bar
Refroidisseur d'huile hydraulique	en série
Capacité réservoir hydraulique	50 l



**Tourelle et châssis porteur**

2 vitesses de translation	2,8 km/h et 5,5 km/h
Capacité de franchissement	30°/58%
Largeur de chenille	300 mm
Nombre de galets porteur	4
Garde au sol	280 mm
Pression au sol	Standard: 0,33 kg/cm <sup>2</sup> Vario: 0,35 kg/cm <sup>2</sup>
Vitesse de rotation tourelle	9,2 min <sup>-1</sup>



**Lame**

Largeur	1620 mm
Hauteur	370 mm
Élévation max au-dessous du sol	410 mm
Profondeur de décapage	480 mm



**Tableau des capacités de manutention**

A	max.		4,5 m		3,5 m		2,5 m		1,5 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	800*	545	-	-	745*	685	-	-	-	-
2,0 m	840*	480	-	-	870*	660	1110*	1105	-	-
1,0 m	890*	415	900*	-	1100*	620	1795*	1000	-	-
0,0 m	955*	420	955*	-	1300*	595	2130*	930	-	-
-1,0 m	1045*	475	-	-	1310*	590	2100*	950	4200*	2295
-2,0 m	1150*	675	-	-	-	-	1700*	975	3300*	2345

A = volée à partir du milieu de la couronne d'orientation, B = hauteur d'arrêt de charge depuis niveau du sol  
 \*Force de levage est à limitation hydraulique.  
 Les indications (kg) se rapportent à un engin sans outil d'excavation et elles correspondent aux normes ISO 10567. Longueur de base avec lame de terrassement. Ainsi, la charge de renversement statique s'élevant à 75% et la force de levage hydraulique s'élevant à 87% ne sont pas dépassées.



**Niveau Sonore**

Niveau de puissance acoustique (L <sub>WA</sub> ) (2000/14/EG)	95 dB(A)
Niveau de pression acoustique (L <sub>PA</sub> ) (ISO 6394)	74 dB(A)

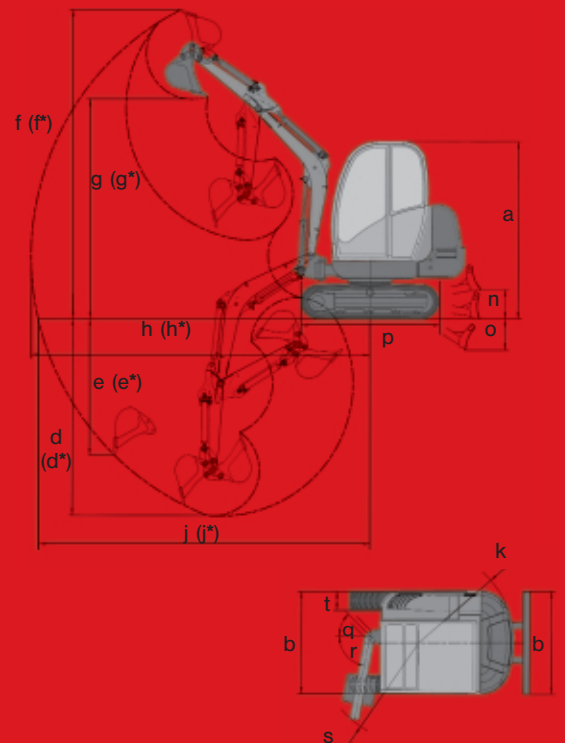


**Données Principales**

	Standard	Vario
<b>Poids de transport</b>		
Cabine	3500 kg	3775 kg
Canopy	3405 kg	3680 kg
<b>Dimensions</b>		
a — Hauteur	2405 mm	2508 mm
b — Largeur	1620 mm	1620 mm
Encombrement lg pour transport	5170 mm	5170 mm
d — Profondeur d'excavation max.	3230 mm	3127 mm
d* — Profondeur d'excavation max. (balancier long)	3530 mm	3427 mm
e — Profondeur tranché horizontale	2220 mm	2117 mm
e* — Profondeur tranché horizontale (balancier long)	2500 mm	2396 mm
f — Hauteur max. d'excavation	4910 mm	5013 mm
f* — Hauteur max. d'excavation (balancier long)	5100 mm	5211 mm
g — Hauteur max. de déversement	3620 mm	3723 mm
g* — Hauteur max. de déversement (balancier long)	3810 mm	3923 mm
h — Rayon max. d'excavation	5270 mm	5100/5440**
h* — Rayon max. d'excavation (balancier long)	5546 mm	5296/5796**
j — Rayon max. godet au sol	5175 mm	5005/5345**
j* — Rayon max. godet au sol (balancier long)	5456 mm	5206/5706**
k — Rayon de giration min. arrière	1400 mm	1400 mm
Déport AR maxi du châssis à 90°	590 mm	420/760**
Déplacement max. de la flèche vers le milieu du godet, côté droit	685 mm	855**
Déplacement max. de la flèche vers le milieu du godet, côté gauche	415 mm	585**
n — Élévation max. au-dessus du sol	410 mm	410 mm
o — Profondeur de décapage	480 mm	480 mm
p — Longueur train translation	2075 mm	2075 mm
q — Angle déport max. droit	45°	45°
r — Angle déport max. gauche	80°	80°
s — Rayon de déport min.	1470 mm	1470 mm
t — Largeur de chenille	300 mm	300 mm

Force max. d'arrachement au balancier	20,6 kN	20,6 kN
Force max. d'arrachement au balancier (balancier long)	16,8 kN	16,8 kN
Force de cavage à la dent de godet	30,3 kN	30,3 kN

min/max\*\*



## Machine de Base

### Général

- Chenilles caoutchouc 300 mm
- Lame
- Phare de travail sur la flèche
- Trousse à outils avec pompe à graisse + manuel d'utilisation

### Moteur

- Moteur diesel YANMAR refroidi par eau

### Cabine

- Canopy: Siège de grand confort, réglable, revêtu synthétique façon cuir, avec ceinture de sécurité. Le canopy répond aux réglementations FOPS, TOPS et ROPS

### Hydraulique

- Régulation par sommation de puissance
- Refroidisseur d'huile hydraulique
- Commandes servo assistées par manipulateurs
- Commande à clapets selon ISO, DIN, SAE, PCSA et EURO
- Immobilisation de la tourelle en rotation
- Circuit hydraulique auxiliaire double effet monté sur le balancier (1335 mm)
- Translation bi vitesses
- Commandes de translation servo assistée hydrauliquement

#### Neuson Baumaschinen GmbH

Haidfeldstraße 37  
A-4060 Linz-Leonding  
Tel. +43 (0)732 90 590-0  
Fax +43 (0)732 90 590-200  
e-Mail [verkauf@neuson.com](mailto:verkauf@neuson.com)  
[www.neusonkramer.com](http://www.neusonkramer.com)

Kramer-Werke GmbH  
Nußdorfer Straße 50  
D-88662 Überlingen/Bodensee

Tel. +49 (0)7551 802-0  
Fax +49 (0)7551 802-260  
e-Mail [info@kramer.de](mailto:info@kramer.de)  
[www.neusonkramer.com](http://www.neusonkramer.com)

Neuson Ltd.  
Crown Business Park  
Dukestown, Tredegar  
Gwent. NP22 4EF  
United Kingdom

Tel. +44 (0)1495 72 30 83  
Fax +44 (0)1495 71 39 41  
e-Mail [uksales@neuson.com](mailto:uksales@neuson.com)  
[www.neusonkramer.com](http://www.neusonkramer.com)



**neuson**<sup>®</sup>

Equipment  
optionnel

**3503**  
STANDARD VARIO

### Cabine

- Cabine standard** (Cabine de sécurité, chauffage, partie supérieure du pare-brise rabattable, vitre inférieure amovible lave-glaces, 1 porte d'accès, habillage intérieur complet, le cabine répond aux réglementations FOPS, TOPS et ROPS)
- Canopy avec vitre arrière
- Radio (Radio complète avec antenne et haut-parleurs)
- Protection pluie

### Hydraulique

- Huile biologique Panolin
- BP-Biohyd SE46
- Coupleur hydraulique rapide
- Commande proportionnel (pour circuit auxiliaire)
- Limiteur de pression secondaire sur circuit auxiliaire
- Clapets de sécurité A (Clapets de sécurité de flèche)
- Clapets de sécurité F (Clapets de sécurité de flèche et de balancier)
- Tuyauterie supplémentaire benne preneuse

### Peinture spéciale

- Peinture spéciale 1 RAL (Partie rouge seulement)
- Peinture spéciale 1 non RAL (Partie rouge seulement)
- Peinture spéciale cabine RAL (Couleur RAL seulement)

### Autre

- Phare de cabine (avant)
- Système anti-vol
- Gyrophare
- Balancier long (+300mm)
- Security 24 (1500 h) (Prolongation de garantie à 24 mois ou 1500 heures de fonctionnement)
- Security 24 (2000 h) (Prolongation de garantie à 24 mois ou 2000 heures de fonctionnement)
- Chenilles acier 300 mm
- VARIO

### Kits

- Kit de rétroviseurs (Rétroviseurs droite et gauche)

François PIERRE SAS  
14 rue de la Renouille  
21601 LONGVIC  
Tel : 03 80 680 525  
Fax : 03 80 680 530