

MINI-PELLES



Concrete solutions. Always.

ES 50 ZT Poids 5.150 - 5.250 kg
Puissance 33,8 kW - 46,0 HP

ES 57 ZT Poids 5.550 - 5.600 kg
Puissance 33,8 kW - 46,0 HP

ES 60 TR Poids 5.950 - 6.050 kg
Puissance 33,8 kW - 46,0 HP

 **EUROCOMACH®**

Les trois modèles (ES 50 ZT, ES 57 ZT sans déport arrière et ES 60 TR bras en trois pièces short round) sont équipés de moteur thermique latéral : ceci permet d'augmenter les dimensions de l'habitacle. Le ventilateur soufflant améliore le refroidissement du moteur en rendant la cabine plus fraîche et plus silencieuse pour un plus grand confort de l'opérateur.



COMME LES GRANDES, MAIS PLUS PETITES.

DIMENSIONS

Grâce au rayon de rotation postérieur réduit du modèle ES 60 TR et à la particularité de l'absence de déport arrière des modèles ES 50 ZT et ES 57 ZT, il est possible d'obtenir des performances optimales dans les espaces étroits en travaillant en toute sécurité, en se concentrant uniquement sur l'opération d'excavation même avec la porte de la cabine ouverte, qui ne dépasse pas le gabarit des chenilles.



Tous les modèles peuvent être équipés de canopy à quatre montants ou cabine. Le choix permet une polyvalence sans égal: encombrement minimum pour performances élevées.



SANS DÉPORT ARRIÈRE

Le poste de conduite ergonomique comprend des servocommandes, un siège amorti avec bras et leviers de translation dotés de pédales refermables.

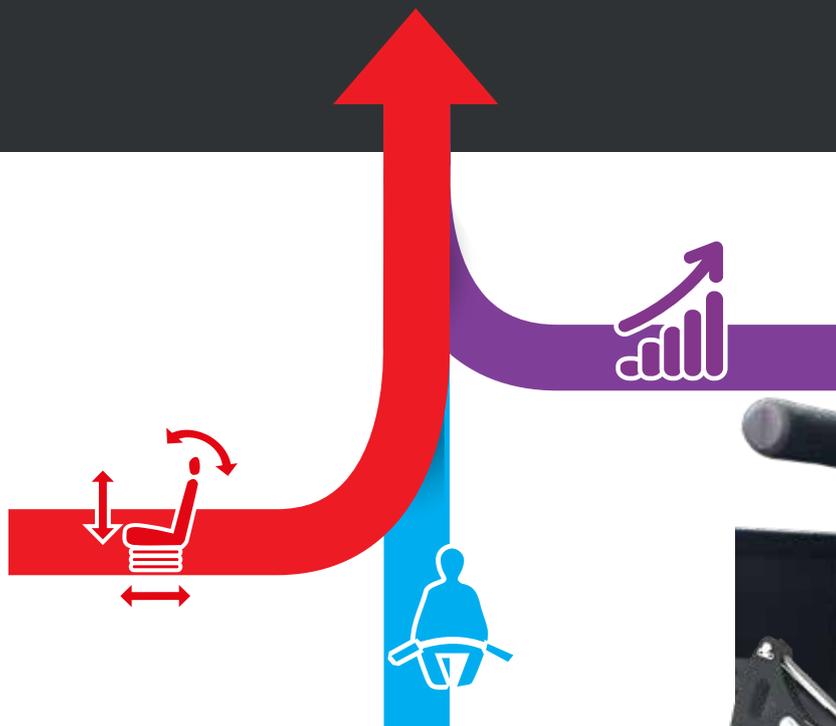
Les pédales repose-pieds confèrent une plus grande stabilité à l'opérateur durant les phases de travail, spécialement dans les situations en pente.



AUTORADIO USB

L'autoradio est doté de connexion BLUETOOTH avec haut-parleur, prise USB, lecteur de carte mémoire SD/SDHC.

COMMODITÉ, SÉCURITÉ ET FONCTIONNALITÉ. FINALEMENT ENSEMBLE



COMMANDES ET CONTRÔLES

Tous les modèles disposent de deux modes de translation : la première vitesse avec vitesse réduite et force de poussée élevée, la deuxième vitesse pour une vitesse de transfert plus élevée ; le tout contrôlé par un bouton pratique situé sur le levier de la lame de comblement. La translation est contrôlable par des leviers d'avance et des pédales intégrées repliables qui, une fois fermées, augmentent l'espace à disposition de l'opérateur et excluent l'utilisation accidentelle.

L'estrade au ras de la porte rend la sortie de la cabine sans marche et facilite les opérations de nettoyage du plancher, de plus elle a été conçue pour pouvoir être facilement enlevée en cas d'éventuelles interventions d'entretien supplémentaire.



STRAIGHT TRAVEL

En cas de commande simultanée des services et de la translation, le système hydraulique avec pompes à débit variable garantit simultanément la fluidité des mouvements et la marche rectiligne de la machine.



AUTO TWO SPEED

Lorsque la pelle a besoin d'une force de poussée plus élevée, le changement automatique de la vitesse de marche se déclenche automatiquement, en diminuant le rapport de translation.

La cabine, aux dimensions internes généreuses, offre l'une des meilleures habitabilités de la catégorie.

La largeur importante de la porte d'accès facilite les opérations de montée et descente.

Le pare-brise anterior à levage assisté favorise une visibilité maximum grâce à sa largeur considérable.

Le siège amorti et réglable, associé à la cabine flottante, atténue de façon appropriée les vibrations et les rebondissements en maximisant le confort opérationnel.

La cabine est équipée d'autoradio, boîte à gants, port USB, lumière de courtoisie, rideau pare-soleil coulissant, chargeur de batterie et autres accessoires pratiques.

L'afficheur multifonctions permet à l'opérateur de visualiser l'état de la machine et de choisir les diverses configurations d'utilisation au moyen de commandes simples et conviviales. Les indicateurs lumineux et analogiques, associés aux alarmes sonores, garantissent un contrôle immédiat des principales fonctions.



AUX1

AUX2

Les commandes de pivotement, bras en trois pièces (ES 60 TR) et circuits hydrauliques auxiliaires sont contrôlés au moyen de molettes électrohydrauliques proportionnelles commodes et précises positionnées sur les Joysticks.

VISIBILITÉ

Le design particulier des carrosseries et des structures de protection garantissent à l'opérateur un champ visuel très ample, qui permet aussi de contrôler aisément l'encombrement de la partie antérieure de la chenille.

Le pare-brise aux dimensions généreuses, associé à la lunette supérieure, permet à l'opérateur de contrôler toute la zone de travail en restant confortablement assis.



FEUX DE TRAVAIL

Des feux puissants intégrés dans le bras et dans les capots inférieurs optimisent la visibilité même en cas de faible éclairage.

SYSTÈME HYDRAULIQUE LOAD SENSING.

L'efficace système Load Sensing permet une économie de carburant (jusqu'à 15%) grâce à la répartition opportune de la puissance.

Pompe LS : distribue seulement le débit demandé par le système.

Distributeur FLOW SHARING: simultanée totale des mouvements (tous) lorsque la demande de débit dépasse le débit maximum de la pompe.

Débit optimal sur chaque élément grâce aux compensateurs de pression présents sur chaque section.

Haute flexibilité : grâce aux régulateurs de débit et de pression on a une vitesse élevée des mouvements à vide et une pression élevée lors des mouvements de travail.

Disponibilité de divers circuits auxiliaires avec des débits allant de 35 à 85 l/min.



FLEXIBILITÉ, COMPACTÉ, ERGONOMIE.

Le pratique ballast supplémentaire et externe (en option) peut à l'occurrence, ultérieurement augmenter l'excellente stabilité opérationnelle, sans compromettre les encombrements généraux de la machine.

RENDEMENT ET CONSOMMATIONS

Le cœur des pelles est le moteur efficace et silencieux KUBOTA V2607-DI, conçu et construit pour optimiser les performances et réduire les consommations.

Les longs intervalles d'entretien programmé contribuent au rendement économique, en limitant les coûts et les arrêts de la machine.

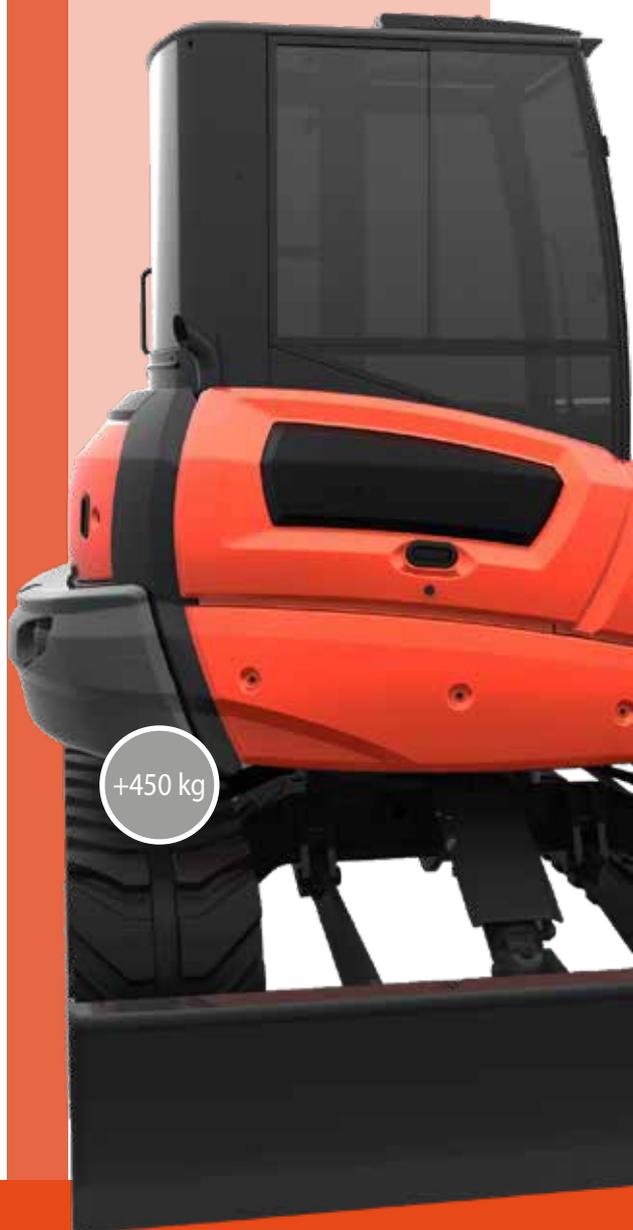
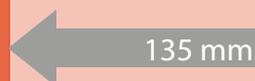
La commande automatique d'Auto - Idle diminue les tours moteur lorsque le circuit hydraulique n'est pas utilisé, en contrôlant la consommation de carburant.



SÉCURITÉ

Des détecteurs de contrôle de la position des manipulateurs excluent la commande accidentelle de la machine.

Des ceintures de sécurité, des structures cabine et des canopies certifiés ROPS FOPS niveau 1 et TOPS fournissent toute la sécurité nécessaire à l'habitacle en cas d'accident.



CONTREPOIDS EN OPTION



L'ENTRETIEN N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE.



Pour effectuer des interventions d'entretien supplémentaire sur le circuit hydraulique, le renversement rapide et pratique de la cabine limite au maximum les temps d'arrêt de la machine.



ACCESSIBILITÉ

Les services relatifs au moteur thermique sont aisément atteignables à travers une ample ouverture du capot latéral. Tous les filtres (gazole, huile et air), en plus du contrôle et du remplissage de l'huile moteur, sont facilement identifiables de ce côté-là. Le nettoyage de tous les radiateurs devient simple et aisé grâce à l'ouverture du capot antérieur.



Le capot postérieur permet l'accès rapide à la pompe électronique de remplissage gazole et au distributeur hydraulique.



Un logement porte-outils pratique est à disposition de l'opérateur sur le côté d'entrée de la machine. Tous les points d'accès pour les contrôles quotidiens et pour les interventions d'entretien courant sont concentrés dans des zones définies, en permettant l'optimisation des temps d'arrêt machine.



ACCESSIBILITÉ

Des accès communs ou dédiés rendent chaque opération d'entretien simple et rapide.

L'ESPACE À VOTRE SERVICE.



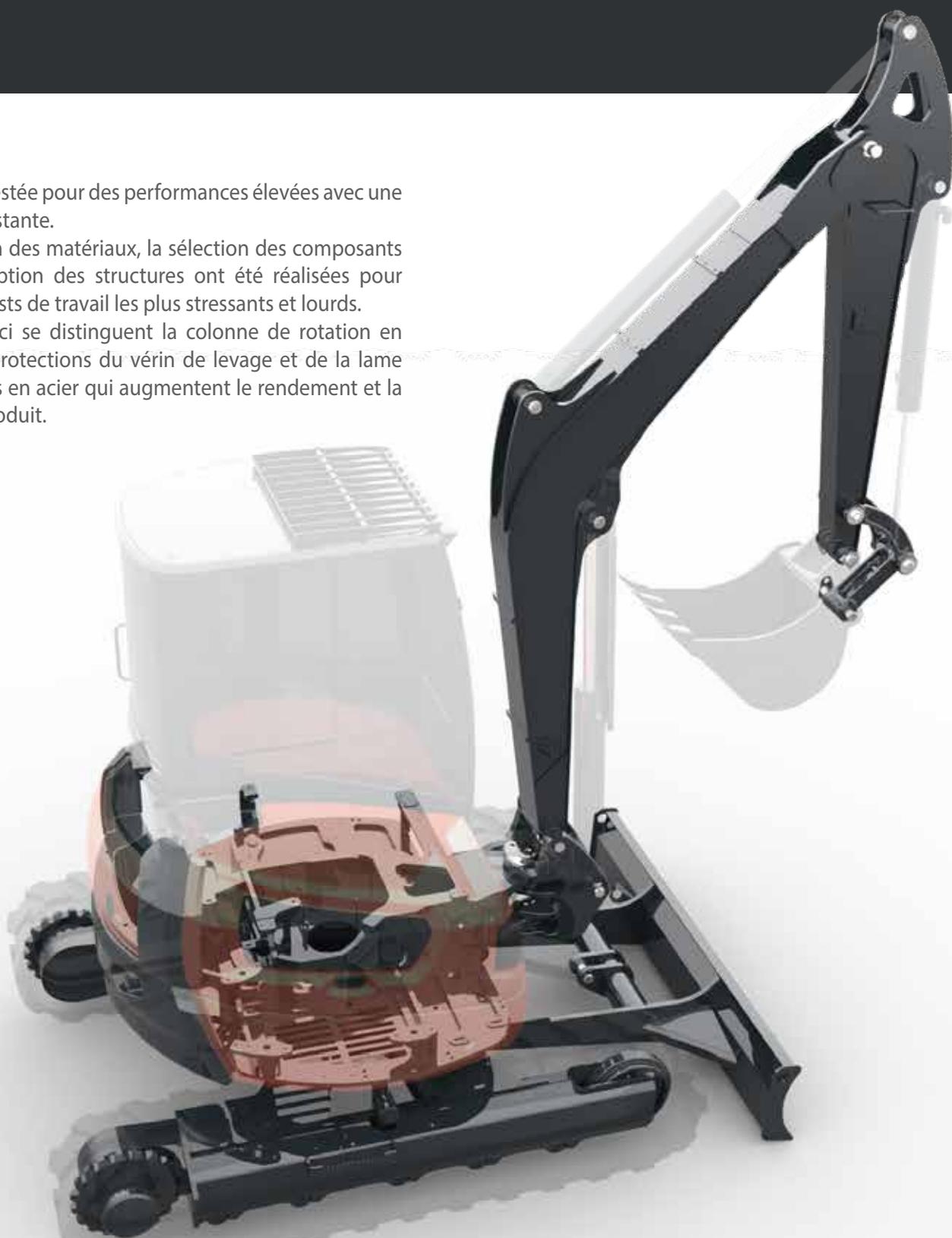
L'IMPORTANCE D'ÊTRE FIABLE.

FIABILITÉ

Conçue et testée pour des performances élevées avec une fiabilité constante.

La définition des matériaux, la sélection des composants et la conception des structures ont été réalisées pour passer les tests de travail les plus stressants et lourds.

Parmi ceux-ci se distinguent la colonne de rotation en fusion, les protections du vérin de levage et de la lame et les capots en acier qui augmentent le rendement et la durée du produit.



PERFORMANCE

ECS: UN CONCEPT, D'INNOMBRABLES POSSIBILITÉS.

UTILITÉS ET SERVICES

Nous sommes à l'écoute de toutes vos exigences de façon à pouvoir vous proposer la meilleure solution de machine possible.

Nous ne considérons pas nos produits comme des simples machines mais comme les meilleures opportunités pour nos clients.

Parmi les services fournis, sont disponibles :

- Peinture personnalisable
- Diverses typologies de chenilles
- Préparation lignes auxiliaires personnalisées par typologie et quantité
- Équipements supplémentaires

Les nombreuses configurations disponibles permettent de faire le meilleur choix relativement au travail à effectuer.



SYSTÈME DE SURVEILLANCE SATELLITAIRE.



EUROCOMACH GEOSERVICE

- localisation précise de la machine sur le web
- antivol avec alarme et notification via sms / e-mail
- alarme de haute température eau ou basse pression huile moteur avec notification via sms / e-mail
- contrôle des heures d'utilisation avec alarme pour échéances de révision

OPTIONS.

L'ample gamme d'équipements spécifiquement conçus pour les mini-pelles Eurocomach, garantit toujours l'utilisation la plus appropriée de la machine en maximisant ses performances.

Une proposition complète d'équipements optionnels comme garantie de la meilleure performance.



Bras en trois pièces à pédale



Molette électrohydraulique proportionnelle pour circuit hydraulique auxiliaire sur Joystick gauche



Crochet de levage certifié et homologué et soupapes de blocage avec certification CE pour équipements de manutention matériel



Grilles supplémentaires antérieure et supérieure de protection certifiées FOPS niveau2



Lame de comblement angle tilt dozer hydraulique avec rallonges et contre-lame boulonnée supplémentaire



Circuit hydraulique simple/double effet avec retenue électrique (70 l/min)



Pouce hydraulique



Peinture personnalisable

	ES 60 TR		
	ES 57 ZT		
	ES 50 ZT		
MOTEUR			
Moteur diesel, n°4 cylindres, cylindrée cc 2615, refroidissement à eau	●	●	●
Accélérateur électronique avec système de régime du ralenti automatique (Auto Idle)	●	●	●
Réchauffeur électrique	●	●	●
Filtre à air sec avec clapet de décharge et indicateur d'engorgement filtre	●	●	●
Double cartouche filtre air	●	●	●
Filtre huile moteur à cartouche	●	●	●
Filtre carburant à cartouche	●	●	●
Filtre carburant avec cuvette transparente de séparation de l'eau	●	●	●
Porte de vidange réservoir carburant	●	●	●
Cuvette auxiliaire d'expansion liquide réfrigérant	●	●	●
CABINE			
Cabine ROPS - TOPS - FOPS (Niveau 1)	●	●	●
Siège réglable à suspension mécanique	●	●	●
Siège réglable à suspension pneumatique	○	○	○
Siège réglable à suspension pneumatique chauffé	○	○	○
Ceinture de sécurité enroulable	●	●	●
Accoudoirs	●	●	●
Supports pieds	●	●	●
Pédales de translation refermables	●	●	●
Estrade en caoutchouc confort	●	●	●
Plateforme poste de conduite assemblée sur 4 supports élastiques d'amortissement des vibrations	●	●	●
Climatiseur avec réglage automatique	○	●	●
Fenêtre latérale droite coulissante	●	●	●
Fenêtre latérale gauche coulissante	●	●	●
Pare-brise avec système d'ouverture assisté (ressorts à gaz)	●	●	●
Rideau pare-soleil enroulable	●	●	●
Lumière de courtoisie	●	●	●
Voyant d'alarme pour filtre hydraulique et engorgement filtre aspiration air moteur	●	●	●
Instruments d'indication température eau et niveau du carburant	●	●	●
Compte-heures	●	●	●
Alarme sonore pour température eau élevée	●	●	●
Avertisseur sonore (klaxon)	●	●	●
Radio AM/FM USB, connexion BLUETOOTH, lecteur de carte mémoire SD/SDHC	○	○	○
Prise unipolaire d'alimentation 12 Volt	●	●	●
Essuie-glace antérieur avec gicleur et réglage de vitesse	●	●	●
Boîte à gants	●	●	●
Porte-bouteille	●	●	●

	ES 60 TR		
	ES 57 ZT		
	ES 50 ZT		
CANOPY			
Canopy 4 montants ROPS - TOPS - FOPS (Niveau 1)	○	○	○
Siège réglable à suspension mécanique	●	●	●
Siège réglable à suspension pneumatique	○	○	○
Ceinture de sécurité enroulable	●	●	●
Accoudoirs	●	●	●
Supports pieds	●	●	●
Pédales de translation refermables	●	●	●
Estrade en caoutchouc confort	●	●	●
Plateforme poste de conduite assemblée sur 4 supports élastiques d'amortissement des vibrations	●	●	●
Voyant d'alarme pour filtre hydraulique et engorgement filtre aspiration air moteur	●	●	●
Instruments d'indication température eau et niveau du carburant	●	●	●
Compte-heures	●	●	●
Alarme sonore pour température eau élevée	●	●	●
Avertisseur sonore (klaxon)	●	●	●
Prise unipolaire d'alimentation 12 Volt	●	●	●
Boîte à gants	●	●	●
Porte-bouteille	●	●	●
SÉCURITÉ			
Dispositif de blocage de la machine durant sortie/accès au poste de conduite	●	●	●
Dispositif de démarrage du moteur seulement avec console gauche abaissée	●	●	●
Plaque de montée anti-glisement	●	●	●
Poignées de montée et descente	●	●	●
Marteau de secours	●	●	●
Kit rétroviseurs	●	●	●
Kit caméra de recul avec moniteur couleurs dédié	○	○	○
Grille de protection supérieure FOPS (Niveau 2)	○	○	○
Grille de protection frontale cabine	○	○	○
Soupape antidérive sur premier bras, second bras et lame de comblement	○	○	○
Accumulateur de pression qui permet l'abaissement du bras en cas d'avarie moteur	●	●	●
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE			
Feux de travail sur bras de levage	●	●	●
Feux de travail supplémentaires sur bras de levage	○	○	○
Feux supplémentaires antérieurs canopy/cabine	○	○	○
Feux supplémentaires postérieurs canopy/cabine	○	○	○
Feu rotatif	○	○	○
Interrupteur coupe-batteries	●	●	●
Connecteurs étanches (IP67)	●	●	●

	ES 60 TR		
	ES 57 ZT		
	ES 50 ZT		
CIRCUIT HYDRAULIQUE			
Circuit hydraulique load-sensing avec pompe à débit variable	●	●	●
Servocommandes hydrauliques ISO	●	●	●
Filtre aspiration huile hydraulique	●	●	●
Frein de stationnement rotation	●	●	●
Frein de stationnement translation	●	●	●
Système de translation à deux vitesses	●	●	●
Changement de vitesse de translation automatique (Shift-down)	●	●	●
Circuit hydraulique à simple/double effet (ex. marteau ou tarière) avec retenue électrique	●	●	●
Préparation hydraulique pour rotor pince (avec commutateurs sur vérin godet)	○	○	○
AUX 2: Préparation système pour rotor pince avec commande électrohydraulique proportionnelle sur joystick DR	○	○	○
AUX 3: Préparation hydraulique à double effet faible débit avec commande par potentiomètre sur joystick GC (exclut le fonctionnement du pivotement)	/	●	●
Ligne hydraulique de drainage directe au réservoir	/	●	●
TRUCK ROULANT			
Lame de comblement	●	●	●
Lame de comblement orientable (pour ES 50 ZT disponible seulement avec châssis du ES 57 ZT)	○	○	○
Lame de comblement orientable et inclinable	○	○	○
Carter de protection vérin lame dozer	●	●	●
Carter moteurs de translation	●	●	●
Carter de protection joint tournant	●	●	●
Chenilles en caoutchouc	●	●	●
Semelle caoutchoutée "roadliner track"	○	○	○
Chenilles en fer	○	○	○
Tuile de route en caoutchouc pour chenilles en fer	○	○	○
4 points d'ancrage pour le transport	●	●	●
UTILITÉS			
Système antivol	○	○	○
Système Geo-service pour la localisation et le diagnostic à distance	○	○	○
Second balancier 1500 mm	●	/	/
Second balancier 1650 mm	○	●	●
Second balancier 1900 mm	/	○	○
Contrepoids supplémentaire externe	○	○	○
Plateforme canopy / cabine basculante	●	●	●
Personnalisation couleur (spécifications RAL)	○	○	○
4 points d'ancrage pour le levage	●	●	●
Indicateur visuel de niveau carburant embarqué sur la machine	●	●	●
Électropompe de ravitaillement carburant avec arrêt automatique	○	●	●
Logement porte-outils	●	●	●
Carter de protection vérin de levage	●	●	●

ÉQUIPEMENT STANDARD ●
ÉQUIPEMENT EN OPTION ○
NON DISPONIBLE /

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids opérationnel avec canopy (avec chenilles en caoutchouc)	kg	5.150
Poids opérationnel avec cabine (chenilles en caoutchouc)	kg	5.250
Vitesse de translation (AUTO TWO SPEED)	km/h	1 ^a : 0 ÷ 2,6 / 2 ^a : 0 ÷ 5,2
Vitesse de rotation	rpm	11

MOTEUR

Model	KUBOTA V2607-DI	
Puissance maxi (2.200 rpm)	kW - HP	33,8 - 46,0
Cylindrée	cc	2.615
Numero cylindres	n°	4
Refroidissement	eau	
Consommation	lt/h	6,1
Alternateur	V (A)	12 (60)
Batterie	V (Ah)	12 (100)

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Type circuit	load sensing centre fermée avec distributeur flow sharing	
Pompe type	1 pompe ls debit variable + 1 pompe a engranages	
Cylindrée pompe	cc	65 + 8
Débit pompe	lt/min	140 + 17
Pression de utilisation max.	bar	260
Débit circuits auxiliaires (pression maxi): AUX 1 simple ou double effet haut débit prioritaire	lt/min (bar)	70 / 70 (200)

PERFORMANCES

Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	3.600 (3.750)
Hauteur maxi de dechargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	3.950 (4.050)
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	daN	4.500
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	2.800
Force de traction	daN	5.200
Pression au sol avec avec chenilles en caoutchouc et canopy (avec cabine)	kg/cm ²	0,33 (0,34)
Pente max franchissable	60% - 30°	

DIMENSIONS

Largeur maximale	mm	1.980
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.000
Longuer bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.500 (1.650)
Largeur chenilles	mm	400
Numero galets (chaque coté)	n°	5/1

REVITAILLEMENTS

Reservoir gasoil	lt	70
Reservoir huile hydraulique	lt	65
Capacité circuit hydraulique	lt	85
Capacité systeme refroidissement	lt	12
Huile moteur	lt	9

COMMANDES

Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandées
Mouvement chenilles (compris la counterrotation)	2 leviers servocommandées
Lame de comblement	levier servocommandée
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	par potentiomètre sur joystick droite
Inclinaison	par potentiomètre sur joystick gauche

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids opérationnel avec canopy (avec chenilles en caoutchouc)	kg	5.500
Poids opérationnel avec cabine (chenilles en caoutchouc)	kg	5.600
Vitesse de translation (AUTO TWO SPEED)	km/h	1 ^a : 0 ÷ 2,6 / 2 ^a : 0 ÷ 5,2
Vitesse de rotation	rpm	11

MOTEUR

Model	KUBOTA V2607-DI	
Puissance maxi (2.200 rpm)	kW - HP	33,8 - 46,0
Cylindrée	cc	2.615
Numero cylindres	n°	4
Refroidissement	eau	
Consommation	lt/h	6,1
Alternateur	V (A)	12 (60)
Batterie	V (Ah)	12 (100)

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Type circuit	load sensing centre fermée avec distributeur flow sharing	
Pompe type	1 pompe ls debit variable + 1 pompe a engranages	
Cylindrée pompe	cc	65 + 8
Débit pompe	lt/min	140 + 17
Pression de utilisation max.	bar	260
Débit circuits auxiliaires (pression maxi):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple ou double effet haut débit prioritaire		70 - 70 (200)
AUX 2 double effet		35 - 50 (260)

PERFORMANCES

Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	3.850 (4.100)
Hauteur maxi de dechargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	4.090 (4.240)
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	daN	4.500
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	2.800
Force de traction	daN	5.200
Pression au sol avec avec chenilles en caoutchouc et canopy (avec cabine)	kg/cm ²	0,33 (0,34)
Pente max franchissable	60% - 30°	

DIMENSIONS

Largeur maximale	mm	1.980
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.000
Longuer bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.650 (1.900)
Largeur chenilles	mm	400
Numero galets (chaque coté)	n°	5/1

REVITAILLEMENTS

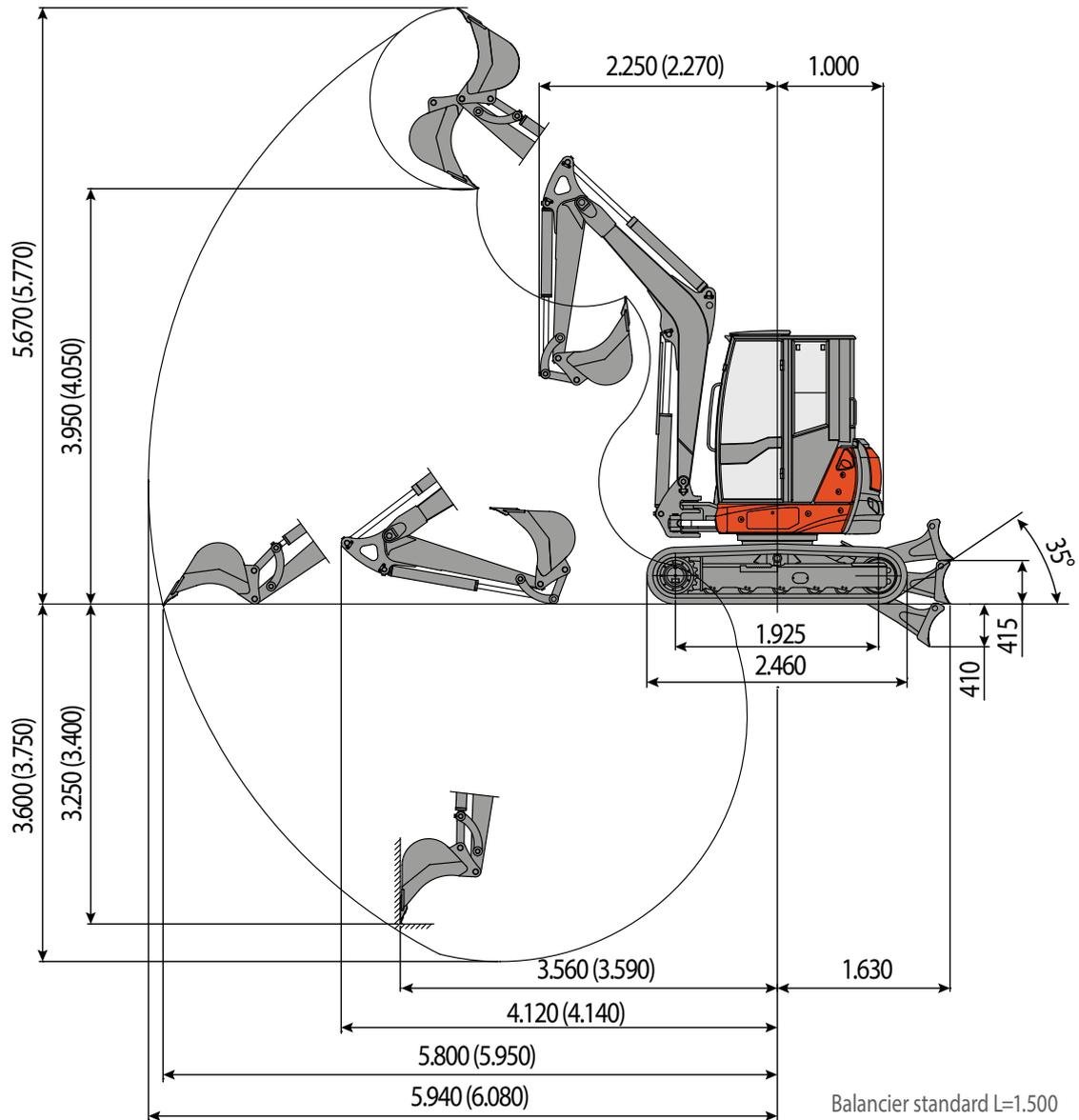
Reservoir gasoil	lt	70
Reservoir huile hydraulique	lt	65
Capacité circuit hydraulique	lt	85
Capacité systeme refroidissement	lt	12
Huile moteur	lt	9

COMMANDES

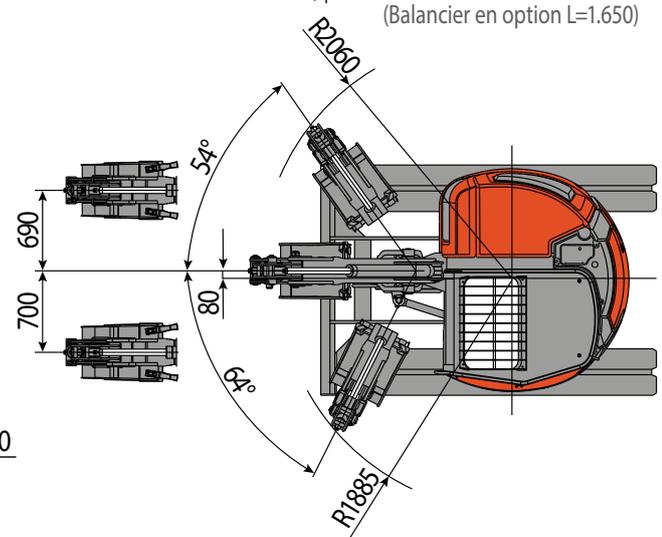
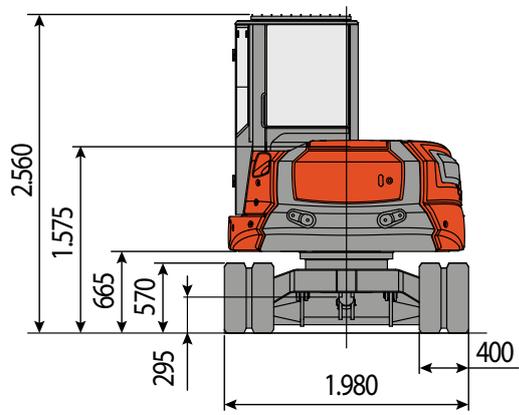
Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandées
Mouvement chenilles (compris la counterrotation)	2 leviers servocommandées
Lame de comblement	levier servocommandée
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	par potentiomètre sur joystick droite
Inclinaison	par potentiomètre sur joystick gauche

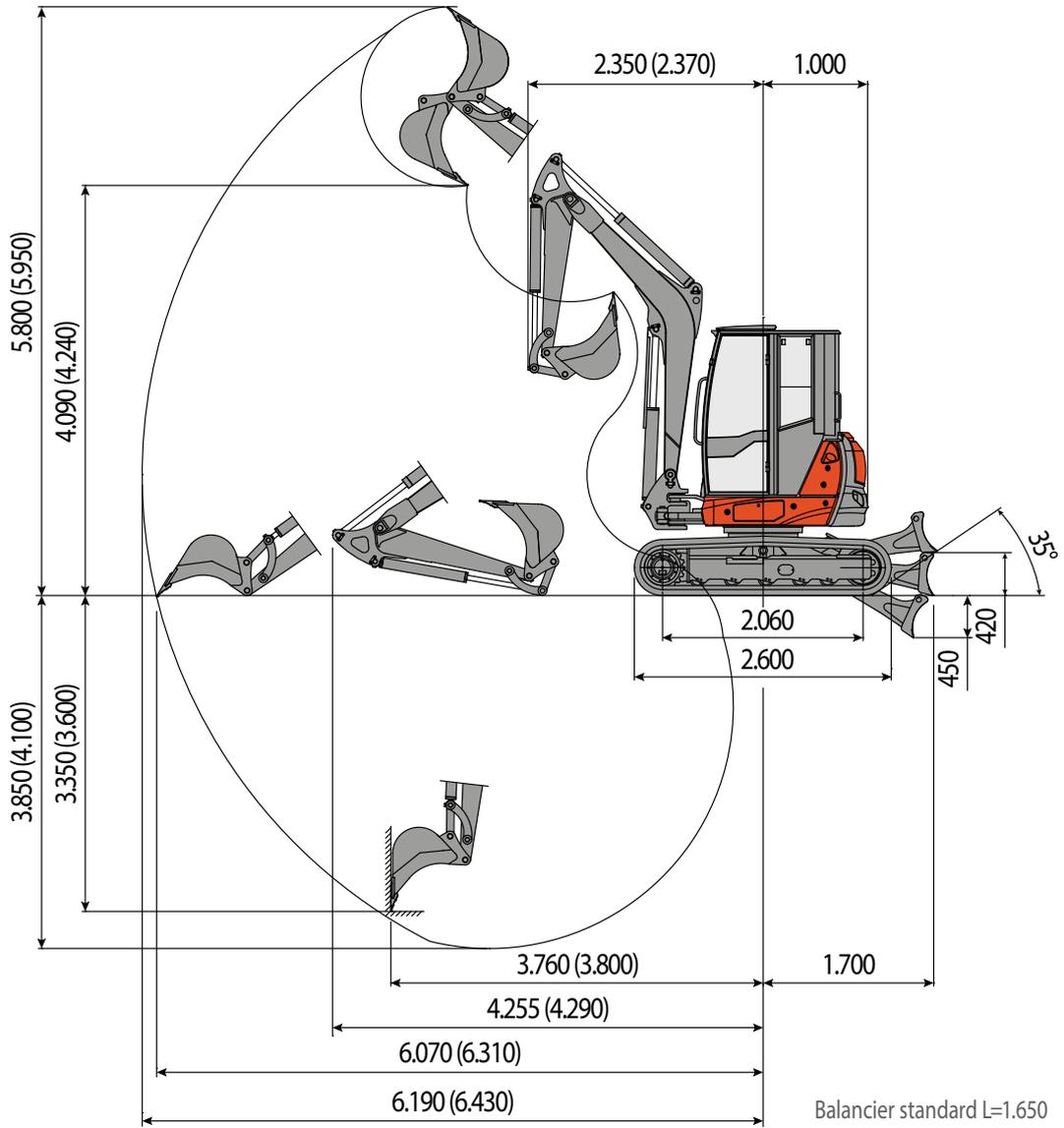
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids opérationnel avec canopy (avec chenilles en caoutchouc)	kg	5.950
Poids opérationnel avec cabine (chenilles en caoutchouc)	kg	6.050
Vitesse de translation (AUTO TWO SPEED)	km/h	1 ^a : 0 ÷ 2,6 / 2 ^a : 0 ÷ 5,2
Vitesse de rotation	rpm	11
MOTEUR		
Model	KUBOTA V2607-DI	
Puissance maxi (2.200 rpm)	kW - HP	33,8 - 46,0
Cylindrée	cc	2.615
Numero cylindres	n°	4
Refroidissement	eau	
Consommation	lt/h	6,1
Alternateur	V (A)	12 (60)
Batterie	V (Ah)	12 (100)
INSTALLATION HYDRAULIQUE		
Type circuit	load sensing centre fermée avec distributeur flow sharing	
Pompe type	1 pompe ls debit variable + 1 pompe a engranages	
Cylindrée pompe	cc	65 + 8
Débit pompe	lt/min	140 + 17
Pression de utilisation max.	bar	260
Débit circuits auxiliaires (pression maxi):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple ou double effet haut débit prioritaire		70 - 70 (200)
AUX 2 double effet		35 - 50 (260)
PERFORMANCES		
Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	3.950 (4.200)
Hauteur maxi de dechargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	5.400 (5.640)
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	daN	4.500
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	2.800
Force de traction	daN	5.200
Pression au sol avec avec chenilles en caoutchouc et canopy (avec cabine)	kg/cm ²	0,36 (0,37)
Pente max franchissable	60% - 30°	
DIMENSIONS		
Largeur maximale	mm	1.980
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.075
Longuer bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.650 (1.900)
Largeur chenilles	mm	400
Numero galets (chaque coté)	n°	5/1
REVITAILLEMENTS		
Reservoir gasoil	lt	70
Reservoir huile hydraulique	lt	65
Capacité circuit hydraulique	lt	85
Capacité systeme refroidissement	lt	12
Huile moteur	lt	9
COMMANDES		
Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandées	
Mouvement chenilles (compris la counterrotation)	2 leviers servocommandées	
Lame de comblement	levier servocommandée	
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	par potentiometre sur joystick droite	
Inclinaison	par potentiometre sur joystick gauche	

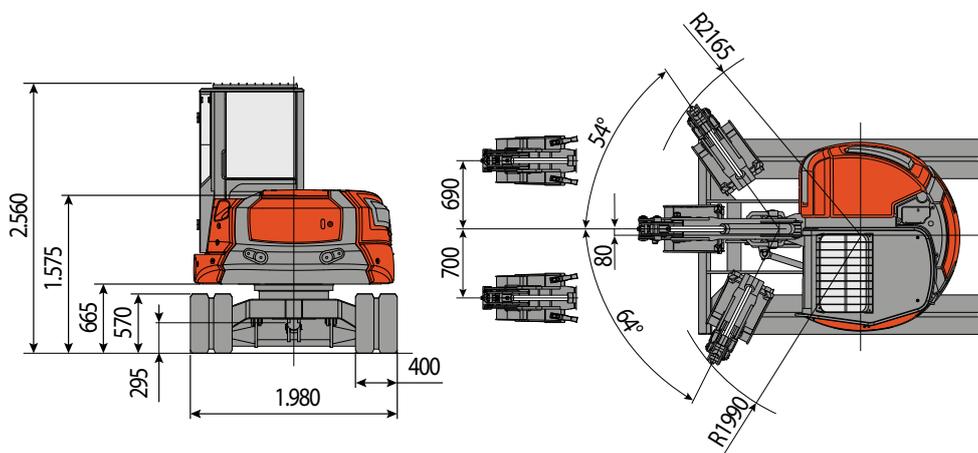


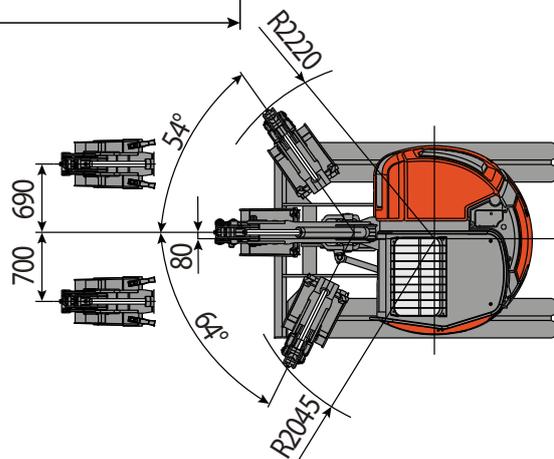
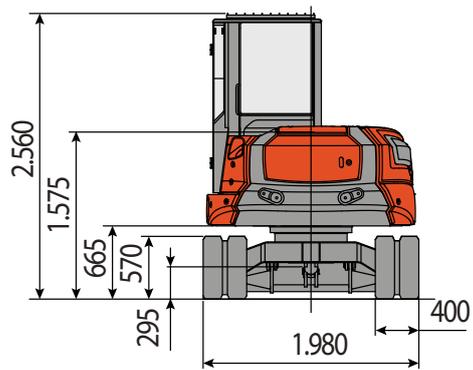
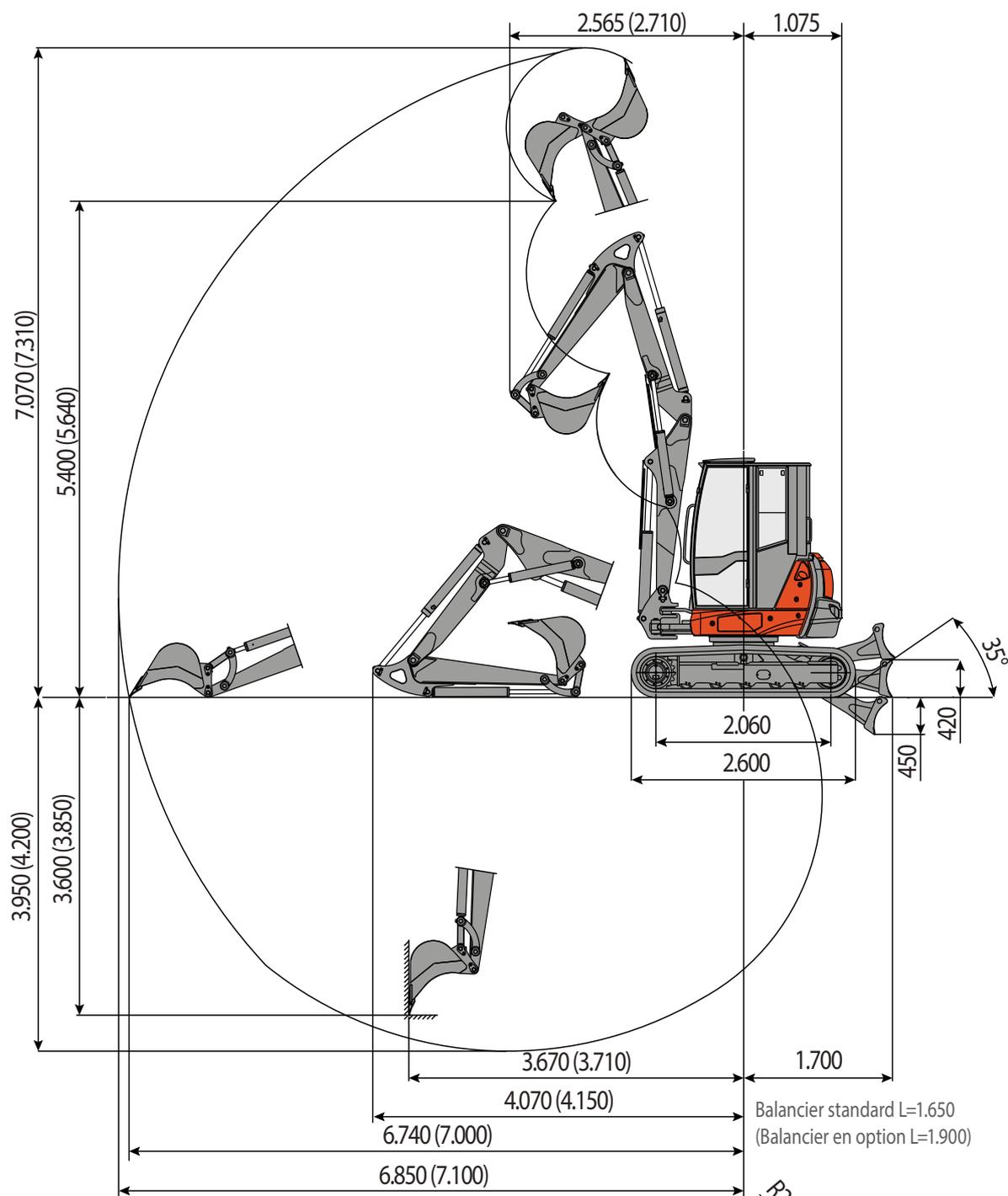
Balancier standard L=1.500
(Balancier en option L=1.650)





Balancier standard L=1.650
(Balancier en option L=1.900)





CAPACITÉ DE LEVAGE

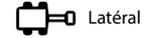
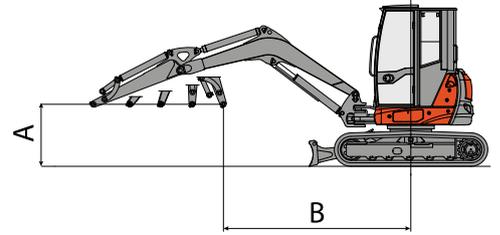
La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 et n'excède pas 75% de la charge statique de renversement ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.

La portée se réfère au centre de rotation.

* Indique la limite de charge hydraulique.

0 m se réfère au niveau du terrain.

Les machines s'entendent équipées de cabine, chenilles en caoutchouc, sans godet et sans attache rapide.



Unité : ton

Lame relevée, Bras Standard (1500 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)										MAX
	1.0		2.0		3.0		4.0		MAX		
4.0					1,23 (1,41)	1,05 (1,23)			0,6 (0,72)	0,57 (0,69)	3,99 m
3.0					1,26 (1,44)	1,08 (1,26)	0,81 (0,93)	0,84 (0,96)	0,63 (0,72)	0,54 (0,64)	4,67 m
2.0					1,27 (1,45)	1,11 (1,29)	0,82 (0,94)	0,82 (0,94)	0,64 (0,73)	0,52 (0,61)	5,00 m
1.0					1,3 (1,48)	1,14 (1,32)	0,88 (1)	0,78 (0,9)	0,67 (0,76)	0,54 (0,62)	5,08 m
0					1,32 (4,09)	1,17 (1,35)	0,9 (1,02)	0,72 (0,84)	0,65 (0,74)	0,57 (0,66)	4,92 m
-1.0	*1,91 (*1,91)	*1,9 (*1,9)	*1,67 (*1,67)	1,27 (1,62)	1,27 (1,45)	1,1 (1,28)	0,93 (1,05)	0,7 (0,82)	0,66 (0,76)	0,6 (0,7)	4,49 m
-2.0	*1,94 (*1,94)	*1,93 (*1,93)	*1,72 (*1,72)	1,3 (1,65)	1,26 (1,44)	*1,25 (*1,25)			0,66 (0,8)	0,63 (0,76)	3,65 m

Lame abaissée, Bras Standard (1500 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)										MAX
	1.0		2.0		3.0		4.0		MAX		
4.0					*1,66 (*1,66)	*1,21 (*1,21)			*1,09 (*1,09)	0,57 (0,69)	3,99 m
3.0					*1,79 (*1,79)	1,08 (1,21)	*1,23 (*1,23)	0,84 (0,96)	*1,13 (*1,13)	0,54 (0,64)	4,67 m
2.0					*1,84 (*1,84)	1,11 (1,26)	*1,37 (*1,37)	0,82 (0,94)	*1,2 (*1,2)	0,52 (0,61)	5,00 m
1.0					*2,33 (*2,33)	1,14 (1,29)	*1,61 (*1,61)	0,78 (0,9)	*1,29 (*1,29)	0,54 (0,62)	5,08 m
0					*2,37 (*2,37)	1,17 (1,32)	*1,69 (*1,69)	0,72 (0,84)	*1,28 (*1,28)	0,57 (0,66)	4,92 m
-1.0	*1,91 (*1,91)	*1,9 (*1,9)	*1,67 (*1,67)	1,27 (1,62)	*2,34 (*2,34)	1,1 (1,35)	*1,62 (*1,62)	0,7 (0,82)	*1,16 (*1,16)	0,6 (0,7)	4,49 m
-2.0	*1,94 (*1,94)	*1,93 (*1,93)	*1,72 (*1,72)	1,3 (1,65)	*1,93 (*1,93)	*1,25 (*1,28)			*1,13 (*1,13)	0,63 (0,76)	3,65 m



Frontal



Latéral

Unité : ton

Lame relevée, Bras en Option (1650 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)										
	1.0		2.0		3.0		4.0		MAX		
4.0					1,22 (1,4)	1,03 (1,21)			0,54 (0,66)	0,51 (0,63)	4,19 m
3.0					1,24 (1,42)	1,07 (1,25)	0,79 (0,92)	0,82 (0,95)	0,56 (0,66)	0,48 (0,58)	4,83 m
2.0					1,26 (1,44)	1,1 (1,28)	0,81 (0,93)	0,81 (0,93)	0,58 (0,67)	0,46 (0,55)	5,16 m
1.0					1,29 (1,47)	1,13 (1,31)	0,87 (0,99)	0,76 (0,89)	0,61 (0,7)	0,47 (0,56)	5,23 m
0					1,3 (4,07)	1,15 (1,33)	0,88 (1,01)	0,7 (0,83)	0,59 (0,68)	0,5 (0,6)	5,08 m
-1.0	*1,9 (*1,9)	*1,89 (*1,89)	*1,65 (*1,65)	1,26 (1,61)	1,26 (1,44)	1,09 (1,27)	0,92 (1,04)	0,69 (0,81)	0,59 (0,7)	0,53 (0,64)	4,66 m
-2.0	*1,92 (*1,92)	*1,92 (*1,92)	*1,71 (*1,71)	1,29 (1,64)	1,24 (1,42)	1,24 (1,24)			0,6 (0,74)	0,56 (0,7)	3,87 m

Lame abaissée, Bras en Option (1650 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)										
	1.0		2.0		3.0		4.0		MAX		
4.0					*1,65 (*1,65)	*1,2 (*1,2)			*1,03 (*1,03)	0,51 (0,63)	4,19 m
3.0					*1,78 (*1,78)	1,07 (*1,2)	*1,22 (*1,22)	0,82 (0,95)	*1,07 (*1,07)	0,48 (0,58)	4,83 m
2.0					*1,83 (*1,83)	1,1 (*1,25)	*1,36 (*1,36)	0,81 (0,93)	*1,13 (*1,13)	0,46 (0,55)	5,16 m
1.0					*2,32 (*2,32)	1,13 (1,28)	*1,6 (*1,6)	0,76 (0,89)	*1,23 (*1,23)	0,47 (0,56)	5,23 m
0					*2,36 (*2,36)	1,15 (1,31)	*1,68 (*1,68)	0,7 (0,83)	*1,22 (*1,22)	0,5 (0,6)	5,08 m
-1.0	*1,9 (*1,9)	*1,89 (*1,89)	*1,65 (*1,65)	1,26 (1,61)	*2,33 (*2,33)	1,09 (1,33)	*1,61 (*1,61)	0,69 (0,81)	*1,1 (*1,1)	0,53 (0,64)	4,66 m
-2.0	*1,92 (*1,92)	*1,92 (*1,92)	*1,71 (*1,71)	1,29 (1,64)	*1,92 (*1,92)	*1,24 (*1,27)			*1,07 (*1,07)	0,56 (0,7)	3,87 m

CAPACITÉ DE LEVAGE

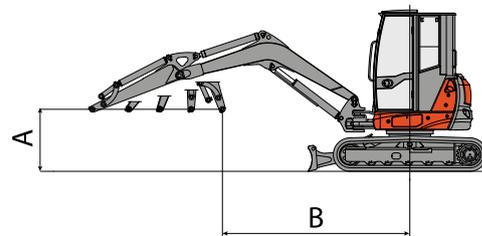
La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 et n'excède pas 75% de la charge statique de renversement ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.

La portée se réfère au centre de rotation.

* Indique la limite de charge hydraulique.

0 m se réfère au niveau du terrain.

Les machines s'entendent équipées de cabine, chenilles en caoutchouc, sans godet et sans attache rapide.



Frontal



Latéral

Unité : ton

Lame relevée, Bras Standard (1650 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)										MAX
	1.0		2.0		3.0		4.0		MAX		
4.0					1,83 (2,01)	1,42 (1,6)	1,16 (1,28)	0,94 (1,06)	0,59 (0,7)	0,73 (0,84)	4,19 m
3.0					1,83 (2,01)	1,41 (1,59)	1,15 (1,27)	0,93 (1,05)	0,6 (0,7)	0,7 (0,79)	4,83 m
2.0					1,8 (1,98)	1,41 (1,59)	1,14 (1,26)	0,93 (1,05)	0,61 (0,7)	0,67 (0,76)	5,16 m
1.0					1,79 (1,97)	1,38 (1,56)	1,12 (1,24)	0,9 (1,02)	0,82 (0,9)	0,65 (0,73)	5,23 m
0					1,81 (1,99)	1,35 (1,53)	1,14 (1,26)	0,87 (0,99)	0,61 (0,7)	0,66 (0,74)	5,08 m
-1.0	1,98 (8,98)	2,4 (9,39)	1,83 (2,18)	1,44 (1,79)	1,78 (1,96)	1,31 (1,49)	1,11 (1,23)	0,84 (0,96)	0,63 (0,73)	0,71 (0,81)	4,66 m
-2.0	2,02 (9,01)	2,35 (9,34)	1,89 (2,24)	1,48 (1,83)	1,66 (1,84)	1,29 (1,47)			0,64 (0,76)	0,72 (0,84)	3,87 m

Lame abaissée, Bras Standard (1650 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)										MAX
	1.0		2.0		3.0		4.0		MAX		
4.0					*2,1 (*2,1)	1,42 (1,6)	*1,44 (*1,44)	0,94 (1,06)	*1,11 (*1,11)	0,73 (0,84)	4,19 m
3.0					*2,3 (*2,3)	1,41 (1,6)	*1,53 (*1,53)	0,93 (1,05)	*1,16 (*1,16)	0,7 (0,79)	4,83 m
2.0					*2,36 (*2,36)	1,41 (1,59)	*1,61 (*1,61)	0,93 (1,05)	*1,27 (*1,27)	0,67 (0,76)	5,16 m
1.0					*2,51 (*2,51)	1,38 (1,59)	*1,68 (*1,68)	0,9 (1,02)	*1,33 (*1,33)	0,65 (0,73)	5,23 m
0					*2,59 (*2,59)	1,35 (1,56)	*1,75 (*1,75)	0,87 (0,99)	*1,34 (*1,34)	0,66 (0,74)	5,08 m
-1.0	*2,8 (*2,8)	*2,78 (*2,78)	*2,78 (*2,78)	1,44 (1,79)	*2,54 (*2,54)	1,31 (1,53)	*1,74 (*1,74)	0,84 (0,96)	*1,32 (*1,32)	0,71 (0,81)	4,66 m
-2.0	*2,74 (*2,74)	*2,73 (*2,73)	*2,71 (*2,71)	1,48 (1,83)	*2,34 (*2,34)	1,29 (1,49)			*1,21 (*1,21)	0,72 (0,84)	3,87 m



Frontal



Latéral

Unité : ton

Lame relevée, Bras en Option (1900 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)										
	1.0		2.0		3.0		4.0		MAX		
4.0					*1,8 (*1,98)	1,4 (1,58)	1,14 (1,26)	0,92 (1,04)	0,52 (0,63)	0,66 (0,77)	4,51 m
3.0					1,8 (1,98)	1,39 (1,57)	1,13 (1,25)	0,91 (1,03)	0,53 (0,63)	0,63 (0,72)	5,11 m
2.0					1,78 (1,96)	1,38 (1,56)	1,11 (1,24)	0,9 (1,03)	0,54 (0,63)	0,6 (0,69)	5,41 m
1.0					1,77 (1,95)	1,36 (1,54)	1,1 (1,22)	0,88 (1)	0,75 (0,83)	0,58 (0,66)	5,48 m
0					1,79 (1,97)	1,32 (1,5)	1,11 (1,24)	0,85 (0,97)	0,54 (0,63)	0,58 (0,67)	5,34 m
-1.0	1,96 (8,96)	2,37 (9,37)	1,81 (2,16)	1,41 (1,77)	1,76 (1,94)	1,29 (1,47)	1,08 (1,21)	0,81 (0,94)	0,56 (0,66)	0,64 (0,73)	4,95 m
-2.0	2 (8,99)	2,33 (9,32)	1,86 (2,22)	1,46 (1,81)	1,64 (1,82)	1,26 (1,44)			0,57 (0,69)	0,64 (0,77)	4,23 m

Lame abaissée, Bras en Option (1900 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)										
	1.0		2.0		3.0		4.0		MAX		
4.0					*2,08 (*2,08)	1,4 (*1,58)	*1,42 (*1,42)	*0,92 (*1,04)	*1,04 (*1,04)	0,66 (0,77)	4,51 m
3.0					*2,28 (*2,28)	1,39 (*1,58)	*1,51 (*1,51)	*0,91 (*1,03)	*1,09 (*1,09)	0,63 (0,72)	5,11 m
2.0					*2,34 (*2,34)	1,38 (*1,57)	*1,59 (*1,59)	*0,9 (*1,03)	*1,19 (*1,19)	0,6 (0,69)	5,41 m
1.0					*2,49 (*2,49)	1,36 (1,56)	*1,66 (*1,66)	0,88 (1)	*1,26 (*1,26)	0,58 (0,66)	5,48 m
0					*2,57 (*2,57)	1,32 (1,54)	*1,73 (*1,73)	0,85 (0,97)	*1,27 (*1,27)	0,58 (0,67)	5,34 m
-1.0	*2,78 (*2,78)	*2,76 (*2,76)	*2,76 (*2,76)	1,41 (1,77)	*2,51 (*2,51)	1,29 (1,5)	*1,71 (*1,71)	0,81 (0,94)	*1,25 (*1,25)	0,64 (0,73)	4,95 m
-2.0	*2,72 (*2,72)	*2,71 (*2,71)	*2,69 (*2,69)	1,46 (1,81)	*2,32 (*2,32)	1,26 (1,47)			*1,14 (*1,14)	0,64 (0,77)	4,23 m

CAPACITÉ DE LEVAGE

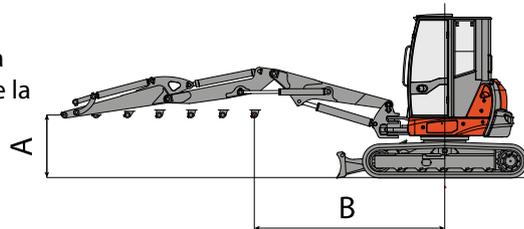
La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 et n'excède pas 75% de la charge statique de renversement ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.

La portée se réfère au centre de rotation.

* Indique la limite de charge hydraulique.

0 m se réfère au niveau du terrain.

Les machines s'entendent équipées de cabine, chenilles en caoutchouc, sans godet et sans attache rapide.



Frontal



Latéral

Unité : ton

Lame relevée, Bras Standard (1500 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)												MAX
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX				
	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	
5.0							1,16 (1,26)	0,9 (1)			0,73 (0,82)	0,67 (0,76)	4,26 m
4.0					1,68 (1,68)	1,41 (1,41)	1,15 (1,15)	0,93 (0,93)	0,9 (0,97)	0,59 (0,66)	0,67 (0,74)	0,61 (0,68)	5,14 m
3.0					1,65 (1,65)	1,4 (1,4)	1,14 (1,14)	0,93 (0,93)	0,93 (1,01)	0,6 (0,67)	0,61 (0,67)	0,55 (0,61)	5,65 m
2.0					1,61 (1,61)	1,38 (1,38)	1,13 (1,13)	0,92 (0,92)	0,92 (0,99)	0,63 (0,7)	0,57 (0,62)	0,48 (0,54)	5,93 m
1.0					1,57 (1,57)	1,37 (1,37)	1,12 (1,12)	0,9 (0,9)	0,91 (0,98)	0,63 (0,71)	0,54 (0,59)	0,49 (0,55)	5,99 m
0	*2,78 (*2,78)	*2,61 (*2,61)			1,59 (1,59)	1,32 (1,32)	1,13 (1,13)	0,87 (0,87)	0,93 (1)	0,69 (0,76)	0,6 (0,65)	0,54 (0,59)	5,86 m
-1.0	*2,73 (*2,73)	*2,59 (*2,59)	*2,61 (*2,61)	*1,65 (*1,65)	1,56 (1,56)	1,3 (1,3)	1,1 (1,1)	0,83 (0,83)	0,9 (0,97)	0,64 (0,71)	0,84 (0,9)	0,55 (0,61)	5,51 m
-2.0	*2,69 (*2,69)	*2,56 (*2,56)	*2,67 (*2,67)	*1,7 (*1,7)	1,5 (1,5)	1,31 (1,31)	1,08 (1,08)	0,75 (0,75)			0,75 (0,82)	0,6 (0,67)	4,90 m
-3.0			*2,61 (*2,61)	*1,67 (*1,67)	1,35 (1,49)	1,35 (1,49)					0,9 (1)	0,73 (0,83)	3,85 m

Lame abaissée, Bras Standard (1500 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)												MAX
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX				
	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	Frontal	Latéral	
5.0							*1,39 (*1,39)	0,9 (1)			*0,69 (*0,69)	0,67 (0,76)	4,26 m
4.0					*2,08 (*2,08)	1,41 (0)	*1,43 (*1,43)	0,93 (0,93)	*1,08 (*1,08)	0,59 (0,66)	*0,7 (*0,7)	0,61 (0,68)	5,14 m
3.0					*2,28 (*2,28)	1,4 (1,41)	*1,53 (*1,53)	0,93 (0,93)	*1,09 (*1,09)	0,6 (0,67)	*0,78 (*0,78)	0,55 (0,61)	5,65 m
2.0					*2,34 (*2,34)	1,38 (1,4)	*1,6 (*1,6)	0,92 (0,92)	*1,2 (*1,2)	0,63 (0,7)	*0,86 (*0,86)	0,48 (0,54)	5,93 m
1.0					*2,49 (*2,49)	1,37 (1,38)	*1,67 (*1,67)	0,9 (0,9)	*1,26 (*1,26)	0,63 (0,71)	*0,92 (*0,92)	0,49 (0,55)	5,99 m
0					*2,57 (*2,57)	1,32 (1,37)	*1,74 (*1,74)	0,87 (0,87)	*1,35 (*1,35)	0,69 (0,76)	*0,99 (*0,99)	0,54 (0,59)	5,86 m
-1.0	*2,78 (*2,78)	*2,61 (*2,61)	*2,69 (*2,69)	*1,65 (*1,65)	*2,52 (*2,52)	1,3 (1,32)	*1,65 (*1,65)	0,83 (0,83)	*1,28 (*1,28)	0,64 (0,71)	*0,93 (*0,93)	0,55 (0,61)	5,51 m
-2.0	*2,73 (*2,73)	*2,59 (*2,59)	*2,67 (*2,67)	*1,7 (*1,7)	*2,33 (*2,33)	1,31 (1,3)	*1,62 (*1,62)	0,75 (0,75)			*0,86 (*0,86)	0,6 (0,67)	4,90 m
-3.0	*2,69 (*2,69)	*2,56 (*2,56)	*2,61 (*2,61)	*1,67 (*1,67)	*2,26 (*2,26)	1,35 (1,31)					*0,85 (*0,85)	0,73 (0,83)	3,85 m



Frontal



Latéral

Unité : ton

Lame relevée, Bras en Option (1650 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)												
			2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
													
5.0							1,14 (1,23)	0,88 (0,98)			0,66 (0,75)	0,6 (0,69)	4,63 m
4.0					1,66 (1,66)	1,38 (1,38)	1,13 (1,13)	0,91 (0,91)	0,87 (0,95)	0,57 (0,64)	0,6 (0,67)	0,54 (0,61)	5,43 m
3.0					1,62 (1,62)	1,38 (1,38)	1,12 (1,12)	0,9 (0,9)	0,91 (0,99)	0,57 (0,65)	0,54 (0,6)	0,48 (0,54)	5,92 m
2.0					1,59 (1,59)	1,36 (1,36)	1,11 (1,11)	0,9 (0,9)	0,9 (0,97)	0,6 (0,68)	0,49 (0,55)	0,41 (0,47)	6,18 m
1.0					1,55 (1,55)	1,35 (1,35)	1,1 (1,1)	0,87 (0,87)	0,89 (0,96)	0,61 (0,69)	0,46 (0,52)	0,42 (0,48)	6,24 m
0					1,56 (1,56)	1,29 (1,29)	1,11 (1,11)	0,84 (0,84)	0,9 (0,98)	0,66 (0,74)	0,52 (0,58)	0,46 (0,52)	6,11 m
-1.0	*2,76 (*2,76)	*2,58 (*2,58)	*2,59 (*2,59)	*1,63 (*1,63)	1,53 (1,53)	1,28 (1,28)	1,08 (1,08)	0,81 (0,81)	0,87 (0,95)	0,62 (0,69)	0,76 (0,83)	0,48 (0,54)	5,79 m
-2.0	*2,71 (*2,71)	*2,57 (*2,57)	*2,65 (*2,65)	*1,68 (*1,68)	1,47 (1,47)	1,29 (1,29)	1,06 (1,06)	0,72 (0,72)			0,67 (0,75)	0,52 (0,6)	5,21 m
-3.0	*2,67 (*2,67)	*2,54 (*2,54)	*2,58 (*2,58)	*1,64 (*1,64)	1,32 (1,47)	1,32 (1,47)					0,82 (0,93)	0,66 (0,76)	4,26 m

Lame abaissée, Bras en Option (1650 mm)

() entre parenthèses les valeurs avec ballast supplémentaire: 0.25 ton

A (m)	B (m)												
			2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
													
5.0							*1,37 (*1,37)	0,88 (0,98)			*0,62 (*0,62)	0,6 (0,69)	4,63 m
4.0					*2,06 (*2,06)	1,38 (-0,02)	*1,41 (*1,41)	0,91 (0,91)	*1,06 (*1,06)	0,57 (0,64)	*0,63 (*0,63)	0,54 (0,61)	5,43 m
3.0					*2,26 (*2,26)	1,38 (1,38)	*1,51 (*1,51)	0,9 (0,9)	*1,07 (*1,07)	0,57 (0,65)	*0,71 (*0,71)	0,48 (0,54)	5,92 m
2.0					*2,32 (*2,32)	1,36 (1,38)	*1,58 (*1,58)	0,9 (0,9)	*1,17 (*1,17)	0,6 (0,68)	*0,79 (*0,79)	0,41 (0,47)	6,18 m
1.0					*2,47 (*2,47)	1,35 (1,36)	*1,65 (*1,65)	0,87 (0,87)	*1,24 (*1,24)	0,61 (0,69)	*0,85 (*0,85)	0,42 (0,48)	6,24 m
0					*2,55 (*2,55)	1,29 (1,35)	*1,72 (*1,72)	0,84 (0,84)	*1,33 (*1,33)	0,66 (0,74)	*0,92 (*0,92)	0,46 (0,52)	6,11 m
-1.0	*2,76 (*2,76)	*2,58 (*2,58)	*2,67 (*2,67)	*1,63 (*1,63)	*2,5 (*2,5)	1,28 (1,29)	*1,63 (*1,63)	0,81 (0,81)	*1,26 (*1,26)	0,62 (0,69)	*0,86 (*0,86)	0,48 (0,54)	5,79 m
-2.0	*2,71 (*2,71)	*2,57 (*2,57)	*2,65 (*2,65)	*1,68 (*1,68)	*2,31 (*2,31)	1,29 (1,28)	*1,6 (*1,6)	0,72 (0,72)			*0,79 (*0,79)	0,52 (0,6)	5,21 m
-3.0	*2,67 (*2,67)	*2,54 (*2,54)	*2,58 (*2,58)	*1,64 (*1,64)	*2,24 (*2,24)	1,32 (1,29)					*0,78 (*0,78)	0,66 (0,76)	4,26 m



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

Les informations contenues dans cette brochure sont à caractère général. Sampierana S.p.A. se réserve la faculté de modifier à tout moment les données techniques et les caractéristiques des produits, sans obligation de préavis. Les photographies ont un but purement illustratif et ne se réfèrent pas nécessairement à des produits dans des conditions standards. Pour les instructions sur l'utilisation correcte des produits il est recommandé de consulter le manuel d'utilisation et d'entretien. Le non-respect des instructions contenues dans le manuel d'utilisation et d'entretien ne comporte aucune responsabilité pour la société Sampierana S.p.A. en cas de dommages aux personnes et/ou aux choses.