

Quatre saisons Wille



**JOURDAIN**  
 **EQUIPEMENT**

1620, boulevard Jean-Talon Ouest, Québec (Québec) G2K 2L8

Tél. : **418 627-4798**

Télec. : **418 627-8230**

[WWW.JOURDAINEQUIPEMENT.COM](http://WWW.JOURDAINEQUIPEMENT.COM)

	<b>355B</b>	<b>455B</b>	<b>655C</b>	<b>855C</b>
Moteur	CAT C2.2	D754TE3	CAT C4.4	CAT C4.4
Puissance, kW/hp.	36 / 48	60 / 80	97 / 130	97 / 130
Force de levage en position haute/basse, kN	7,4 / 17,7	11,6 / 24,7	40,9 / 65,8	
Hauteur de levage, mm	2735	2800	3360	3740
Débit de la pompe l/min	54 + 36	73 + 49	97 + 55	145 + 55
Pneus	31x11,5-15	33x12,5-15	420 / 65 R24	500 / 60 R22,5
Longueur, (mm)	3824	4120	5000	5400
Largeur, (mm)	1420	1655	1920	2150
Hauteur, mm	2080	2175	2330	2480
Empattement, mm	1705	1940	2290	2575
Rayon de braquage extérieur	3290	3500	4275	4800
Poids, kg	2630	3180	5360	6480
Vitesse de conduite 1. km/h	0 - 35	0 - 37	0 - 20	0 - 20
Vitesse de conduite 2. km/h			0 - 40	0 - 40



Vilakone Oy dégage toute responsabilité à l'égard de la compatibilité et de la sécurité des accessoires de travail fabriqués par un tiers ainsi qu'à l'égard d'éventuelles détériorations de la machine dues à l'utilisation de tels accessoires. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications techniques.



## Wille – La puissance finlandaise

Vilakone Oy est le leader des machines multi-usage et des accessoires de travail de toute la péninsule nordique. Wille a commencé à développer des machines multi-usage dans les années 1970. Aujourd'hui, notre gamme de produits est constituée de machines de différentes tailles répondant à la diversité des besoins des utilisateurs. Nous proposons des machines robustes, polyvalentes et multi-usage, intégralement fabriquées dans nos usines et satisfaisant l'ensemble des besoins de nos clients. Nos technologies de conception et de production, utilisant des matériaux de premier choix, sont garantes de la qualité finlandaise. Disponibles avec une large variété d'équipements en option, nos machines sont toutes testées en situation pratique afin de vous offrir des performances optimales et une productivité inégalée.

La haute qualité de nos produits et processus opérationnels, ainsi que la rapidité et la fiabilité de nos services sont au cœur de notre activité. Nous pratiquons le même niveau d'exigence vis-à-vis de nos fournisseurs. Toutes les machines font l'objet de tests complets avant leur livraison aux clients. Notre société s'est dotée d'un large réseau SAV et de distribution de pièces détachées.

La machine multi-usage Wille est une solution résistante et agile destinée aux travaux de nettoyage des maisons et immeubles ainsi qu'aux services environnementaux. Les machines multi-usage Wille sont parfaitement adaptées aux tâches nécessitant de hautes performances et un format

compact. Toutes bénéficient d'une technologie de pointe et d'une grande ergonomie. Elles sont proposées avec une palette d'accessoires simples d'utilisation pour une efficacité et une productivité optimales. La cabine offre une parfaite visibilité, qui se traduit par une plus grande sécurité et un environnement de travail agréable pour l'opérateur.

Wille propose une gamme complète et polyvalente d'accessoires de travail permettant de travailler tout au long de l'année. Nous sommes propriétaires à 100 % de nos infrastructures de production, pour vous garantir une parfaite compatibilité de nos accessoires de travail évitant toute erreur de choix à l'achat. Tous sont simples d'utilisation et rapides à installer. Le système hydraulique, de série sur toutes nos machines multi-usage, permet l'utilisation d'une large palette d'accessoires. La polyvalence de la machine la rend particulièrement adaptée aux services de travaux et d'entretien des municipalités. Efficaces, rapides et pratiques, nos machines sont particulièrement adaptées aux zones d'habitat denses. Très compactes, nos machines sont pratiques à utiliser en tissu urbain.

Nos machines et accessoires de travail font l'objet de tests complets déterminant l'obtention d'une certification, garante de leur sécurité en toutes conditions de travail. La conception et la fabrication de nos machines multi-usage tient soigneusement compte des aspects écologiques. Vilakone Oy respecte et protège l'environnement en développant des solutions écologiques, plus propres et plus performantes.



### MOTEUR

- CAT C4.4 Stage 3A
- Moteur turbo diesel à injection directe haute pression à 4 cylindres avec intercooler
- Déplacement 4410 cm<sup>3</sup>
- Puissance 97 kW (130 hp)/2200 tr/min
- Couple maximal 516 Nm/1400 tr/min
- Réservoir de carburant 100 l

### SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Tension 12 V
- Batterie 145 Ah
- Démarrage du moteur 3 kW
- Alternateur 120 A

### TRANSMISSION

- Transmission hydrostatique
- Charge automatique du moteur
- Pédale d'approche lente
- Boîte à deux vitesses à changement de gamme électro-hydraulique
- Passage électrique de la marche avant à la marche arrière
- Vitesse de conduite/force de traction 0-20 km/h 4720 daN
- 0-40 km/h 2330 daN
- La vitesse dépend de la législation en vigueur dans le pays.

### NIVEAU SONORE

- Extérieur, inférieur à 104 dBA Lwa
- Intérieur de la cabine, inférieur à 72 dBA Lpa

### POIDS

- Poids de la machine 6480 kg 6975 kg\*
- Poids du train de roues avant 2740 kg 2740 kg\*

### POIDS

- Poids du train de roues arrière 3740 kg 4235 kg\*
- Avec godet standard 6930 kg 7425 kg\*
- \* Pneus arrière avec lestage liquide

### SYSTÈME DE DIRECTION

- Direction articulée hydrostatique
- Angle de braquage +/-39°
- Angle d'oscillation +/- 12,5°

### TRAINS DE ROUES

- Capacité de charge statique 140 000 N
- Serrages à friction automatiques à l'avant et à l'arrière
- Commande électro-hydraulique du frein de stationnement
- Freins multi-disques à bain d'huile actionnés hydrauliquement

### CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE

- Pompe à déplacement variable avec détection de charge 145 l/min, 220 bar
- Pompe à engrenages 55 l/min, 200 bar
- Volume du système hydraulique : environ 150 l
- Refroidisseur d'huile hydraulique, ventilateur à viscouplage

### CHARGEUSE

- Nivellement hydraulique automatique de la chargeuse
- Suspension hydraulique
- Servo-commande hydraulique
- Appui des bras de la chargeuse pendant les opérations d'entretien
- Appui des bras de la chargeuse pour les travaux de nivellement
- Attache rapide hydraulique pour la fixation des accessoires
- Types d'attaches rapides en option : Kunta 500 et Volvo BM

### PNEUS

- 500/60 R 22,5 (largeur de la machine 2150 mm)

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- Système hydraulique du moteur (débit max 2200 tr/min) double effet à l'avant 0-145 l/min simple effet à l'avant 55 l/min simple effet à l'arrière 55-200 l/min
- Circuit hydraulique du 3e cylindre 0-90 l/min
- Circuit hydraulique du 4e cylindre 0-90 l/min
- Circuit hydraulique de la benne basculante à l'arrière
- Rétroviseurs arrière avec dégivrage
- Chauffage du moteur
- Blindages inférieurs à l'avant et à l'arrière
- Feux de travail à l'avant et à l'arrière
- Girophare sur tige repliable
- Lecteur CD/MP3
- Siège avec chauffage
- Ceinture de sécurité à 2 points
- Pompe pour l'huile hydraulique
- Cabine de sécurité ROPS (ISO 3471)
- Cabine de sécurité FOPS (ISO 3449 1365 J)
- Crochet de remorquage
- Volant de direction réglable
- Toit ouvrant
- Alarme de marche arrière
- Interrupteur d'alimentation
- Pattes de fixation des accessoires au-dessus du compartiment moteur
- Commande électrique des accessoires de travail
- Essuie-glace et lave-glace de la vitre arrière

### ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Commande à levier circuit hydraulique du 5e cylindre
- Circuit hydraulique du 6e cylindre
- Radiateur à huile hydraulique
- Climatisation
- Élévateur arrière avec attache hydraulique avec circuit hydraulique à cylindre
- Force de levage en position haute 34 kN
- Pression de pénétration avec lame arrière 17,7 kN
- Position intermédiaire pour la lame
- Soupape manuelle de ralenti
- Lubrification centrale sous pression
- Siège à coussin d'air
- Chauffage cabine prêt
- Soupape de frein de la remorque
- Position intermédiaire pour la chargeuse
- Cabine en hauteur 160 mm
- Toit FOPS (ISO 3449 11600 J)
- Contrepoids 400 kg

### ACCESSOIRES DE TRAVAIL

- Godet à terre
- Godet à neige
- Godet à aile
- Godet à feuilles
- Épandeur de sable
- Réservoir sur plateforme à bascule
- Réservoir d'arrosage
- Réservoir d'eau pour lavage haute-pression
- Brosse rotative
- Balai collecteur
- Lame à glace hydraulique
- Fourche pour chariot élévateur
- Plateforme d'accès
- Excavateur



Lame arrière hydraulique



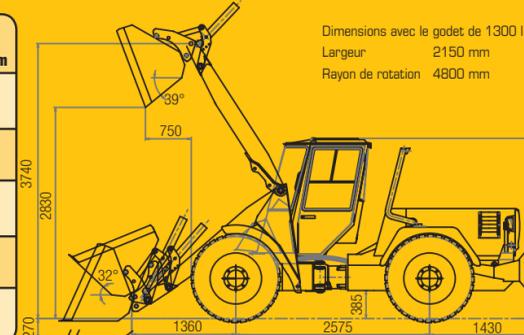
Broyeur à petit bois



Brise-glace

### TEKNISET TIEDOT

	FACE AVANT DE L'ATTACHE RAPIDE	GODET 1000 l	DISTANCE JUSQU'AU CENTRE DE GRAVITÉ 500 mm
Force de levage, position inférieure, kN	65,8	61,4	51,6
Force de levage, position supérieure, kN	40,9	36,5	31,3
Capacité de transport nominale, kg		1705* 1925**	2220* (surface régulière) 2450* (surface régulière)
Charge limite d'équilibre statique, avec machine droite/tournée, kg	4405/3855* 4900/4285**	3960/3410* 4455/3850**	3260/2780* 3660/3060**
Force de cavage du godet, kN		34,3	



\* avec inclinaison arrière, sans contrepoids. Conformément aux normes ISO 8313 et EN 474-3  
\*\* avec élévateur arrière et pneus arrière à lestage liquide



#### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Le système hydraulique polyvalent est proposé de série sur les machines multi-usage Wille. Il permet l'utilisation d'une large variété d'accessoires de travail.



#### DIRECTION ARTICULÉE

Grâce à sa direction articulée, la machine suit exactement les mouvements de l'accessoire de travail, ce qui permet de travailler dans les environnements exigeants où l'espace est limité. La rotation de la cabine, sur le châssis, est toujours parallèle à celle de l'accessoire de travail.



#### ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

Le compartiment moteur, très large, est protégé par un capot simple à démonter, afin de faciliter l'accès au moteur pendant les opérations d'entretien. Le filet à l'arrière peut être démonté séparément.



#### CHÂSSIS ARRIÈRE ABAISSÉ

Le châssis arrière abaissé offre une excellente visibilité et une structure permettant la fixation d'accessoires de travail sur le dessus du compartiment moteur.



#### CABINE

Une cabine spacieuse conçue dans un souci d'ergonomie. Nos machines sont avant tout conçues dans le but d'améliorer le confort de l'utilisateur et l'ergonomie des commandes a été privilégiée. La climatisation est proposée en option.



#### VISIBILITÉ

L'excellente visibilité, dans toutes les directions, permet de travailler dans les espaces restreints nécessitant une grande précision des manœuvres. Les joints transparents du pare-brise offrent une vue complètement dégagée de l'objet et de la zone de travail.



#### LEVIER MULTIFONCTION

Le levier multifonction est placé sur le côté droit de l'opérateur, ce qui lui permet de contrôler à la fois les mouvements de la machine Wille et ceux des accessoires de travail. Un repose-main facilite également le travail.



#### ACCESSOIRES DE TRAVAIL

Vilakone propose une large gamme d'équipements en option. Propriétaires à 100 % de notre site de production, nous garantissons leur compatibilité intégrale avec les machines multi-usage Wille.

**WILLE**



Lame horizontale



Collecteur de feuilles/soufflante

## WILLE 355B

La Wille 355B est une machine compacte, mais extrêmement efficace et maniable. Grâce à sa chargeuse haute capacité, elle propose des applications plus variées que les mini-tracteurs conventionnels. La machine est ainsi particulièrement adaptée pour le déblayage de la neige ou les travaux de chargement. Grâce à son agilité et à sa vitesse, la Wille garantit une productivité et une rentabilité optimales. Sa cabine est particulièrement spacieuse pour une machine aussi compacte. Offrant un grand confort et une excellente visibilité dans toutes les directions, la machine constitue un environnement de travail agréable et sécurisé. La Wille 355B est simple d'utilisation et ergonomique. Les jauges sont très lisibles et affichent toutes les informations nécessaires sur les fonctions de la machine. L'emplacement des commandes a été déterminé dans un souci de confort pour l'opérateur.

## MOTEUR

- CAT C2, biphasé 3 A
- Moteur Diesel 4 cylindres
- Déplacement 2 216 cm
- Puissance 36 kW (48 hp)/2 600 tr/min
- Couple maximal 143 Nm/1 800 tr/min
- Réservoir de carburant 50 l

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Tension 12 V
- Batterie 88 Ah
- Démarrage du moteur 2,0 kW
- Alternateur 65 A

## TRANSMISSION

- Transmission hydrostatique
- Charge automatique du moteur
- Pédale d'approche lente
- Boîtier de réduction à 1 vitesse
- Force de traction 1 500 daN
- Passage électrique de la marche avant à la marche arrière
- Vitesse de conduite 0-35 km/h
- La vitesse dépend de la législation en vigueur dans le pays.

## NIVEAU SONORE

- Extérieur, inférieur à 101 dBA L<sub>wa</sub>
- Intérieur de la cabine, inférieur à 77 dBA L<sub>pa</sub>

## POIDS

- Poids de la machine 2630 kg
- Poids du train de roues avant 1150 kg
- Poids du train de roues arrière 1480 kg
- Avec godet standard 2780 kg

## SYSTÈME DE DIRECTION

- Direction articulée hydrostatique
- Angle de braquage +/-39°
- Angle d'oscillation +/-7°

## TRAINS DE ROUES

- Capacité de charge statique 90 000 N
- Verrouillages différentiels automatiques à l'avant
- Commande électro-hydraulique du frein de stationnement
- Freins multi-disques à bain d'huile actionnés hydrauliquement

## CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE

- Pompe à engrenages 54 l/min, 190 bar
- Pompe à engrenages 36 l/min, 190 bar
- Volume du système hydraulique: environ 60 l
- Refroidisseur d'huile hydraulique

## CIRCUIT

- Nivellement hydraulique automatique de la chargeuse
- Suspension hydraulique
- Servo-commande hydraulique
- Appui des bras de la chargeuse pendant les opérations d'entretien
- Appui des bras de la chargeuse pour les travaux de nivellement
- Attache rapide hydraulique pour la fixation des accessoires
- Types d'attaches rapides en option : Kunta 500, Vila et Trima

## PNEUS

- 31 x 11,5-15 (largeur de la machine 1 420 mm)

## ÉQUIPEMENT STANDARD

- Circuit hydraulique du moteur (débit max 2 600 tr/min)
- double effet à l'avant 54 l/min
- simple effet à l'avant 36 l/min
- simple effet à l'avant 90 l/min
- simple effet à l'arrière 36/54/90 l/min

- Circuit hydraulique du 3e cylindre, commande électrique
- Circuit hydraulique du 4e cylindre, commande électrique
- Circuit hydraulique de la benne basculante à l'arrière
- Rétroviseurs arrière avec dégivrage
- Chauffage du moteur
- Blindages inférieurs à l'avant et à l'arrière
- Feux de travail à l'avant et à l'arrière
- Girophare sur tige repliable
- Lecteur CD/MP3
- Siège avec chauffage
- Ceinture de sécurité à 2 points
- Pompe pour l'huile hydraulique
- Cabine de sécurité ROPS (ISO 3471)
- Cabine de sécurité FOPS (ISO 3449 1365 J)
- Crochet de remorquage
- Volant de direction réglable
- Toit ouvrant
- Alarme de marche arrière
- Interrupteur d'alimentation
- Pattes de fixation des accessoires au-dessus du compartiment moteur
- Commande électrique des accessoires de travail
- Essuie-glace et lave-glace de la vitre arrière

- Soupape manuelle de ralenti
- Lubrification centrale sous pression
- Siège à coussin d'air
- Chauffage cabine prêt
- Soupape de frein de la remorque
- Position intermédiaire pour la chargeuse
- Toit FOPS (ISO 3449 11600 J)
- Contrepoids 250 kg
- Pneu pour pelouse 31 x 11,5-15 (largeur de la machine 1 520 mm)

## ACCESSOIRES DE TRAVAIL

(fabriqué par Vilakone)

- Godet de terre
- Godet à neige
- Godet à aile
- Godet à haute inclinaison
- Épandeur de sable
- Charrue articulée
- Réservoir sur plateforme
- Réservoir d'arrosage
- Réservoir d'eau pour lavage haute-pression
- Brosse rotative
- Balai collecteur
- Lame arrière mécanique
- Fourche pour chariot élévateur
- Brise-glace
- Tondeuse
- Collecteur à feuilles

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Régulateur de débit du circuit hydraulique du moteur à commande électrique
- Radiateur à huile hydraulique
- Climatisation
- Bascule arrière avec circuit hydraulique à cylindre
- Position intermédiaire pour la bascule arrière



Épandeur de sable



Lame à patinoire

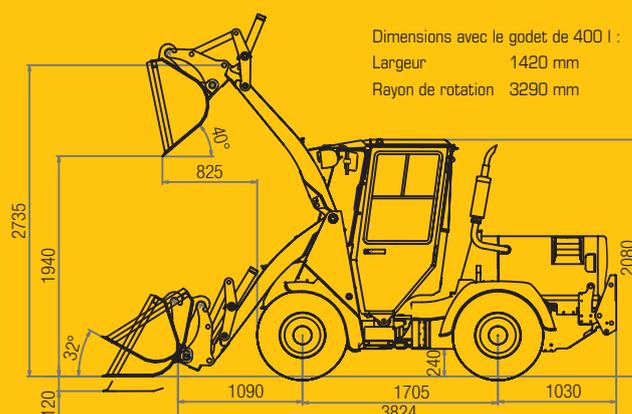


Balai arrière

## DONNÉES TECHNIQUES

	FACE AVANT DE L'ATTACHE RAPIDE	GODET 400 l	DISTANCE JUSQU'AU CENTRE DE GRAVITÉ 500 mm
Force de levage, position inférieure, kN	17,7	16,2	14,8
Force de levage, position supérieure, kN	7,4	5,8	5,1
Capacité de transport nominale, kg		445*	570* (surface régulière)
Charge limite d'équilibre statique, avec machine droite/tournée, kg	1260/1110*	1040/890*	840/720*
Force de cavage du godet, kN		10,0	

\* avec inclinaison arrière, sans contrepoids. Conformément aux normes ISO 8313 et EN 474-3



**WILLE**



Brosse rotative



Réservoir d'eau pour lavage haute-pression

## WILLE 455B

La Wille 455B est une super machine. Sa chargeuse efficace et son excellente stabilité permettent de manipuler de gros volumes. La machine s'accompagne d'une large gamme d'accessoires destinés à améliorer la productivité de l'opérateur. Grâce à sa direction articulée et sa faible hauteur, la machine peut être utilisée dans les espaces les plus confinés ou en environnement citadin. L'excellente visibilité arrière renforce la sécurité et le confort de l'opérateur. L'ergonomie de la cabine garantit d'excellentes conditions de travail tout au long de la journée. La machine est idéale pour une utilisation tout au long de l'année.

## MOTEUR

- Detroit D754TE3 Stage 3A
- Moteur turbo diesel 4 cylindres
- Déplacement 2970 cm<sup>3</sup>
- Puissance 60 kW (80 hp)/2 600 tr/min
- Couple maximal 274 Nm/1 800 tr/min
- Réservoir de carburant 50 l

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Tension 12 V
- Batterie 88 Ah
- Démarrage du moteur 2,2 kW
- Alternateur 70 A

## TRANSMISSION

- Transmission hydrostatique
- Charge automatique du moteur
- Pédale d'approche lente
- Boîtier de réduction à 1 vitesse
- Force de traction 1600 daN
- Passage électrique de la marche avant à la marche arrière
- Vitesse de conduite 0-37 km/h
- La vitesse dépend de la législation en vigueur dans le pays.

## NIVEAU SONORE

- Extérieur, inférieur à 104 dBA Lwa
- Intérieur de la cabine, inférieur à 72 dBA Lpa

## POIDS

- Poids de la machine 3180 kg
- Poids du train de roues avant 1430 kg
- Poids du train de roues arrière 1750 kg
- Poids avec godet standard 3395 kg

## SYSTÈME DE DIRECTION

Direction articulée hydrostatique  
Angle de braquage +/-40°  
Angle d'oscillation +/-9°

## TRAINS DE ROUES

- Capacité de charge statique 90 000 N
- Verrouillages différentiels automatiques à l'avant
- Commande électro-hydraulique du frein de stationnement
- Freins multi-disques à bain d'huile actionnés hydrauliquement

## CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE

- Pompe à engrenages 73 l/min, 190 bar
- Pompe à engrenages 49 l/min, 190 bar
- Volume du système hydraulique : environ 60 l
- Refroidisseur d'huile hydraulique

## CHARGEUSE

- Nivellement hydraulique automatique de la chargeuse
- Suspension hydraulique
- Servo-commande hydraulique
- Appui des bras de la chargeuse pendant les opérations d'entretien
- Appui des bras de la chargeuse pour les travaux de nivellement
- Attache rapide hydraulique pour la fixation des accessoires
- Types d'attaches rapides en option : Kunta 500, Vila et Trima

## PNEUS

- 31 x 11,5-15 (largeur de la machine 1 655 mm)

## ÉQUIPEMENT STANDARD

- Système hydraulique du moteur (débit max 2 600 tr/min) double effet à l'avant 73 l/min simple effet à l'avant 49 l/min

- simple effet à l'avant 122 l/min
- Effet simple à l'arrière 49/73/122 l/min
- Circuit hydraulique du 3e cylindre, commande électrique
- Circuit hydraulique du 4e cylindre, commande électrique
- Circuit hydraulique de la benne basculante à l'arrière
- Rétroviseurs arrière avec dégivrage
- Chauffage du moteur
- Blindages inférieurs à l'avant et à l'arrière
- Feux de travail à l'avant et à l'arrière
- Girophare sur tige repliable
- Lecteur CD/MP3
- Siège avec chauffage
- Ceinture de sécurité à 2 points
- Pompe pour l'huile hydraulique
- Cabine de sécurité ROPS (ISO 3471)
- Cabine de sécurité FOPS (ISO 3449 1365 J)
- Crochet de remorquage
- Volant de direction réglable
- Toit ouvrant
- Alarme de marche arrière
- Interrupteur d'alimentation
- Pattes de fixation des accessoires au-dessus du compartiment moteur
- Commande électrique des accessoires de travail
- Essuie-glace et lave-glace de la vitre arrière

- Soupape manuelle de ralenti
- Lubrification centrale sous pression
- Siège à coussin d'air
- Chauffage cabine prêt
- Soupape de frein de la remorque
- Position intermédiaire pour la chargeuse
- Toit FOPS (ISO 3449 11600 J)
- Contrepoids 300 kg
- Pneu pour pelouse 400/60-15,5 (largeur de la machine 1 830 mm)

## ACCESSOIRES DE TRAVAIL

(fabriqués par Vilakone)

- Godet à terre
- Godet à neige
- Godet à aile
- Godet à feuilles
- Godet à haute inclinaison
- Épandeur de sable
- Charrue articulée
- Réservoir sur plateforme
- Réservoir sur plateforme à bascule
- Réservoir d'arrosage
- Réservoir d'eau pour lavage haute-pression
- Brosse rotative
- Balai collecteur
- Lame arrière mécanique
- Fourche pour chariot élévateur
- Brise-glace
- Tondeuse
- Collecteur à feuilles
- Plateforme d'accès
- Balayeur Wilma
- Excavateur

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Régulateur de débit du circuit hydraulique du moteur à commande électrique
- Radiateur à huile hydraulique
- Climatisation
- Bascule arrière avec circuit hydraulique à cylindre
- Position intermédiaire pour la bascule arrière



Balayeur Wilma



Plateforme d'accès

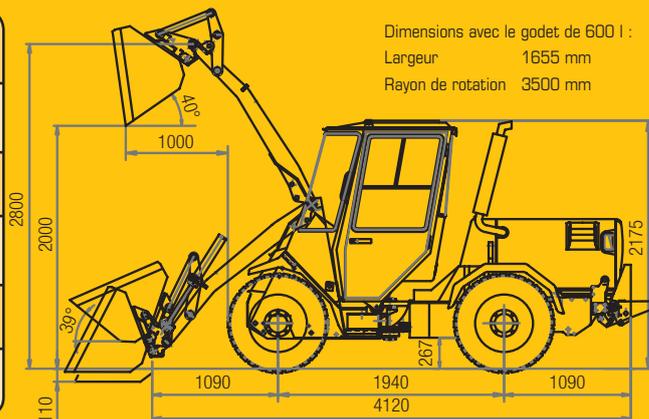


Broyeur à petit bois

## DONNÉES TECHNIQUES

	FACE AVANT DE L'ATTACHE RAPIDE	GODET 600 l	DISTANCE JUSQU'AU CENTRE DE GRAVITÉ 500 mm
Force de levage, position inférieure, kN	24,7	23,0	19,5
Force de levage, position supérieure, kN	11,6	10,3	9,5
Capacité de transport nominale, kg		615*	820* (surface régulière)
Charge limite d'équilibre statique, avec machine droite/tournée, kg	1680/1450*	1460/1230*	1210/1030*
Force de cavage du godet, kN		16,4	

\* avec inclinaison arrière, sans contrepoids. Conformément aux normes ISO 8313 et EN 474-3



# WILLE



Réservoir sur plateforme hydraulique



Épandeur de sable avec bascule

## WILLE 655c

La Wille 655C est le modèle le plus populaire du marché dans sa catégorie. Sa chargeuse est suffisamment puissante et robuste pour manipuler les charges les plus lourdes. Grâce à sa vitesse de levage, la machine peut être utilisée dans de multiples applications. L'excellente capacité de charge des essieux permet l'utilisation d'accessoires de travail très lourds, aussi bien à l'avant qu'à l'arrière de la machine et au-dessus du capot. Le système de refroidissement à contrôle de la température garantit un niveau sonore et une consommation de carburant faibles. Le soin apporté à la conception de l'équipement facilite le travail et améliore la productivité. Très polyvalente, la Wille 655C peut être employée pour de multiples tâches. Un système hydraulique à détection de la charge, doté d'une pompe à déplacement variable, est également disponible en option.

## MOTEUR

- CAT C4.4 Stage 3A
- Moteur turbo diesel à injection directe haute pression à 4 cylindres avec intercooler
- Déplacement 4410 cm<sup>3</sup>
- Puissance 97 kW (130 hp)/2200 tr/min
- Couple maximal 516 Nm/1400 tr/min
- Réservoir de carburant 100 l

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Tension 12 V
- Batterie 145 Ah
- Démarrage du moteur 3 kW
- Alternateur 120 A

## TRANSMISSION

- Transmission hydrostatique
- Charge automatique du moteur
- Pédale d'approche lente
- Boîte à deux vitesses à changement de gamme électro-hydraulique
- Passage électrique de la marche avant à la marche arrière
- Vitesse de conduite/force de traction  
0-20 km/h 4 200 daN  
0-40 km/h 2100 daN
- La vitesse dépend de la législation en vigueur dans le pays.

## NIVEAU SONORE

- Extérieur, inférieur à 104 dBA Lwa
- Intérieur de la cabine, inférieur à 72 dBA Lpa

## POIDS

- Poids de la machine  
5360 kg 5760 kg\*
- Poids du train de roues avant  
2050 kg 2050 kg\*
- Poids du train de roues arrière  
5725 kg 6125 kg\*
- \* Pneus arrière avec lestage liquide

## SYSTÈME DE DIRECTION

- Direction articulée hydrostatique
- Angle de braquage +/- 39°
- Angle d'oscillation +/- 12,5°

## TRAINS DE ROUES

- Capacité de charge statique 140 000 N
- Serrages à friction automatiques à l'avant et à l'arrière
- Commande électro-hydraulique du frein de stationnement
- Freins multi-disques à bain d'huile actionnés hydrauliquement

## CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE

- Pompe à engrenages 97 l/min, 190 bar
- Pompe à engrenages 55 l/min, 190 bar
- Volume du système hydraulique : environ 140 l
- Refroidisseur d'huile hydraulique, ventilateur à viscouplage

## CHARGEUSE

- Nivellement hydraulique automatique de la chargeuse
- Suspension hydraulique
- Servo-commande hydraulique
- Appui des bras de la chargeuse pendant les opérations d'entretien
- Appui des bras de la chargeuse pour les travaux de nivellement
- Attache rapide hydraulique pour la fixation des accessoires
- Types d'attaches rapides en option : Kunta 500, Vila, Trima et Volvo BM

## PNEUS

- 420/65 R 24 (largeur de la machine 1 920 mm)

## ÉQUIPEMENT STANDARD

- Système hydraulique du moteur (débit max 2200 tr/min)  
double effet à l'avant 97 l/min  
simple effet à l'avant 152 l/min  
simple effet à l'arrière 55/97/152 l/min
- Circuit hydraulique du 3e cylindre, servo-commande hydraulique
- Circuit hydraulique du 4e cylindre, servo-commande hydraulique
- Circuit hydraulique de la benne basculante à l'arrière
- Rétroviseurs arrière avec dégivrage
- Chauffage du moteur
- Blindages inférieurs à l'avant et à l'arrière
- Feux de travail à l'avant et à l'arrière
- Girophare sur tige repliable
- Lecteur CD/MP3
- Siège avec chauffage
- Ceinture de sécurité à 2 points
- Pompe pour l'huile hydraulique
- Cabine de sécurité ROPS (ISO 3471)
- Cabine de sécurité FOPS (ISO 3449 1365 J)
- Crochet de remorquage
- Volant de direction réglable
- Toit ouvrant
- Alarme de marche arrière
- Interrupteur d'alimentation
- Pattes de fixation des accessoires au-dessus du compartiment moteur
- Commande électrique des accessoires de travail
- Essuie-glace et lave-glace de la vitre arrière

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Régulateur de débit du circuit hydraulique du moteur à commande électrique
- Circuit hydraulique du moteur à l'avant, 55 l/min

- Système hydraulique à détection de charge avec pompe à déplacement variable
- circuit hydraulique du 5e cylindre
- Circuit hydraulique du 6e cylindre
- Radiateur à huile hydraulique
- Climatisation
- Bascule arrière avec circuit hydraulique à cylindre
- Force de levage en position haute 34 kN
- Pression de pénétration avec lame arrière 17,7 kN
- Élévateur arrière avec attache hydraulique
- Position intermédiaire pour la lame
- Soupape manuelle de ralenti
- Lubrification centrale sous pression
- Siège à coussin d'air
- Chauffage cabine prêt
- Soupape de frein de la remorque
- Position intermédiaire pour la chargeuse
- Cabine en hauteur 80 mm
- Toit FOPS (ISO 3449 11600 J)
- Contrepoids 400 kg
- 360/80 R 20 (largeur de la machine 1750 mm)

## ACCESSOIRES DE TRAVAIL

- (fabriqués par Vilakone)
- Godet à terre
  - Godet à neige
  - Godet à aile
  - Godet à feuilles
  - Réservoir sur plateforme à bascule
  - Réservoir d'arrosage
  - Réservoir d'eau pour lavage haute-pression
  - Épandeur de sable
  - Brosse rotative
  - Balai collecteur
  - Lame à glace hydraulique
  - Fourche pour chariot élévateur
  - Plateforme d'accès
  - Excavateur



Souffleuse



Épandeur à sable à disque



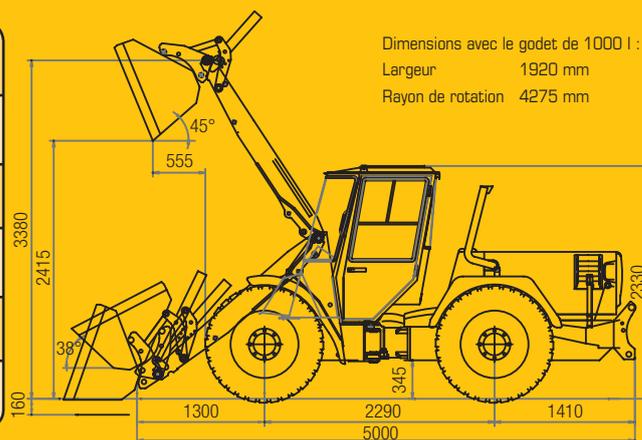
Équipement pour travail sur la voie ferrée

## DONNÉES TECHNIQUES

	FACE AVANT DE L'ATTACHE RAPIDE	GODET 1000 l	DISTANCE JUSQU'AU CENTRE DE GRAVITÉ 500 mm
Force de levage, position inférieure, kN	35,3	32,0	30,0
Force de levage, position supérieure, kN	25,2	20,6	19,4
Capacité de transport nominale, kg		1470*	1830* (surface régulière)
Charge limite d'équilibre statique, avec machine droite/tournée, kg	3855/3335* 3960/3360**	4630/3770** 2610/2290*	3460/2940* 980/2610**
Force de cavage du godet, kN		28,9	

\* avec inclinaison arrière, sans contrepoids. Conformément aux normes ISO 8313 et EN 474-3

\*\* mesurée avec pneus Nokian 420/65 R 24. \*\* avec élévateur arrière et pneus arrière à lestage liquide



**WILLE**



Balai collecteur



Godet à aile

## WILLE 855c

La Wille 855C est véritablement une chargeuse à pneus multi-usages. La chargeuse possède de une capacité équivalente à celle des chargeuses à pneus traditionnelles du même gabarit. Compte tenu de sa grande taille, la machine propose une excellente capacité de manœuvre, dans toutes les conditions. Sa faible hauteur permet de travailler même lorsque l'espace est limité. Contrairement à ceux des autres chargeuses à pneus, les accessoires de la Wille 855C peuvent être connectés à l'arrière de la machine ainsi qu'au-dessus du compartiment moteur. L'excellent rapport puissance/poids ainsi que la flexibilité du système hydraulique rendent la machine plus polyvalente que toutes les autres chargeuses à pneus conventionnelles. Le système hydraulique à détection de charge et le ventilateur à contrôle de température réduisent la consommation de carburant et le niveau sonore de la machine. Spacieuse, dotée d'un siège confortable, de multiples compartiments de stockage et d'une climatisation en option, la cabine offre un environnement de travail agréable et une excellente visibilité. La polyvalence de la machine la rend particulièrement adaptée aux services de travaux et d'entretien des municipalités.