

Dumpers Articulés

NC
ENGINEERING

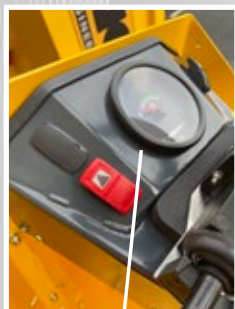


www.nc-engineering.com





HT 18 10 HT 18 15 SW18 15



Indications claires
sur le tableau de
bord

Double levier
de contrôle



Accès facilité



Bennelle effilée



2 vérins de levage



4 roues motrices
Système Twinlock



Éclairages LED
super lumineux



Flexibles
protégés

Boîte à fusibles
classée ip67

Protection
du conducteur

Arceau ROPS pliant

Commande par
pédale unique

Cinématique
parallèle renforcée

Siège réglable
+ ceinture

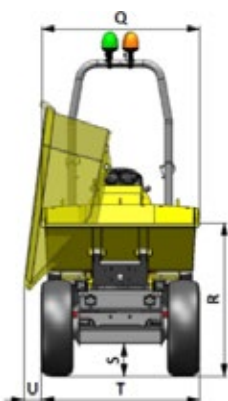
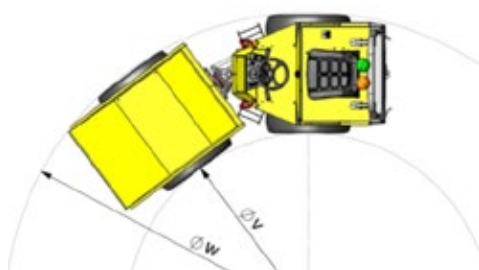
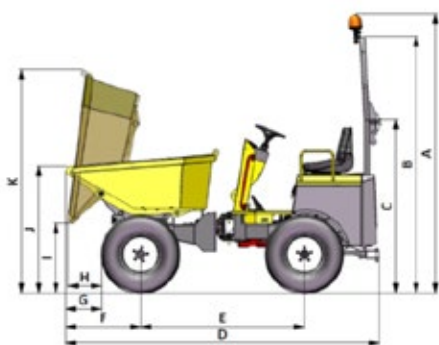
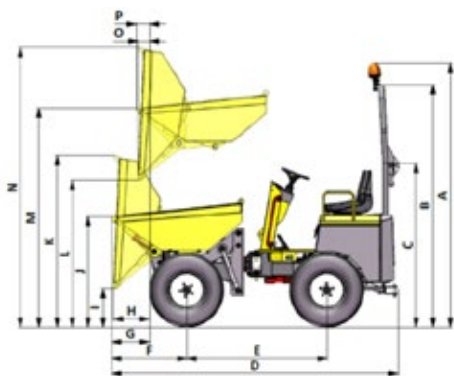
Commande par
manipulateur

2 vérins de
rotation de benne 180°

Marches et mains
courantes haute
visibilité

Inclinomètre





Dimensions statiques (mm)

	HT1810	HT1815	SW1815
A	2841	2841	2841
B	2613	2613	2613
C	1766	1766	1766
D	3068	3112	3166
E	1503	1648	1648
F	806	705	760
G	406	305	360
H	387	343	333
I	413	417	713
J	1194	1224	1292
K	1847	1924	2273
L	1580	1555	N/A
M	2361	2362	N/A
N	3014	3061	N/A
O	121	141	N/A
P	141	103	N/A
Q	985	1267	1297
R	1184	1199	1266
S	271	271	271
T	1129	1300	1300
U	N/A	N/A	143
V	3433	3654	3654
W	5735	6405	6405
Tipping Angle°	82°	85°	78°

MODELE: HT1810 HT1815* SW1815

Charge utile:	1000 kg	1500kg	1500kg
Poids à vide:	1310kg	1415kg	1380kg
Capacité standard:	510L	805L	813L
Capacité a refus:	407L	644L	628L
Capacité à ras:	305L	428L	480L

MOTEUR:

Kubota D1105
Cylindrée: 1.1 L
Puissance max: 18.2kW/24.4ch @ 3000 rpm
Couple Max: 72Nm @ 2000 rpm
Normes d'émissions: (EU) 2016/1628 & Tier 4 US EPA & CARB

TRANSMISSION:

Hydrostatique "Twin Lock"
4 roues motrices permanentes
Accélération par pédale
Ralentisseur et frein hydrostatiques

CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE:

Marche AV / AR 0-14 km/h / 0-1.11km/h*
Angle de braquage: +/- 36.5°
Diamètre de braquage: 5.78m
6.46m*
Aptitude en pente: 50%
Pneumatiques: 10.0 / 75 / 15.3 (profil traction)
Direction: Load sensing avec priorité
Frein de service: Hydrostatique
Frein de parc: Automatique dans les moteurs hydrauliques

NIVEAUX SONORES:

LWA 99dB(A)
LPA 81dB(A)

CAPACITE DES RESERVOIRS:

Carburant: 28L
Huile hydraulique: 25L

BENNE:

Basculante à commande hydraulique pour une augmentation de performance.
Bennette robuste entièrement soudée
Renforcée en bout de benne pour une plus grande résistance

ÉLECTRICITÉ:

Batterie H075 robuste: 12V, 550CCA, 60Ah
Faisceau de câblage avec gaine de production
Sorties auxiliaires
BIP de recul
Gyrophare

HYDRAULIQUES:

Pompe hydrostatique pour le contrôle de translation
Points d'essai hydrauliques montés de série
Filtre à huile de retour facile d'accès sur le dessus du réservoir

SIEGE & COMMANDES:

Siège à suspension réglable
Accès droite/gauche libre
Affichage d'instruments lumineux
Console centrale en acier pour une protection supplémentaire des jambes
Lever de commande directionnelle monté sur colonne
Plancher antidérapant
Marche-pieds + mains courantes haute visibilité

ACCES POUR LA MAINTENANCE:

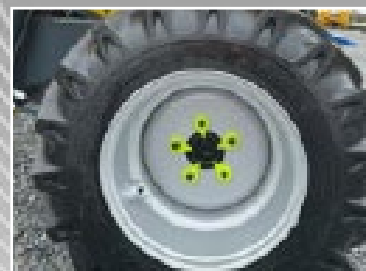
Accès facile pour la maintenance de service
Capot moteur à charnière verrouillable

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications ci-dessus sans préavis.

Options

O = Option N/A = Non disponible

Option	HT1810	HT1815	SW1815
Benne en acier HARDOX	NA	NA	O
Couleur spéciale RAL (parties jaunes uniquement)	O	O	O
Voyant de ceinture de sécurité vert	O	O	O
Triangle d'avertissement fixe	NA	NA	NA
Triangle d'avertissement de pliage	O	O	O
Rétroviseurs	O	O	O
Roue Choc	O	O	O
Feux de route	O	O	O
Attelage de récupération	O	O	O
Attelage Scharmuller	O	O	O
Prise de remorquage à 7 broches (disponible uniquement avec l'option feux de route)	O	O	O
Prise de remorquage à 7 broches pour attelage Scharmuller (disponible uniquement avec l'option feux de route)	O	O	O
Pneus à motif herbe	O	O	O
Huile bio Panolin	O	O	O
Dispositif de suivi télématique	O	O	O
Toolbox	O	O	O
Indicateurs de déserrage des écrous de roue	O	O	O
Autocollant disque de vitesse	O	O	O
Interrupteur d'éclairage de stationnement (disponible uniquement avec l'option de feux de route)	O	O	O
Housse contre les intempéries pour Seat inc. boîte de rangement	O	O	O
Housse étanche pour boîte de rangement	O	O	O
Garde à l'arrière de la benne	NA	NA	NA
Support de montage de plaque d'immatriculation avant	NA	NA	O
Bouchon diesel verrouillable	O	O	O
Serrure pour réservoir hydraulique	O	O	O
Système antivol Cesar Datatag	O	O	O
Premier kit de filtre de service	O	O	O
Pédale d'approche lente	NA	NA	NA
Ensemble roue de secours	O	O	O
Feux de position latéraux sur les garde-boue	NA	NA	NA
Roues et pneus étroits	O	NA	NA
Alarme de recul	O	O	O
Support de remorquage avant	NA	NA	NA
Réfecteurs arrière	O	O	O



SW 19 30



Petite vitesse
et grande
vitesse

Ecran lumineux
conforme à la
norme IP67



Double système
d'anti-démarrage



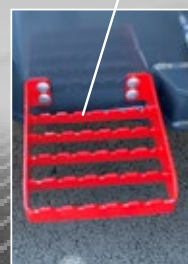
Eclairages
protégés

Caméra avant
avec angle de
vision de 150°

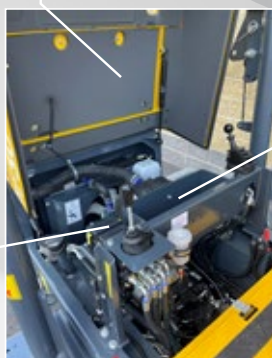
Frein de stationnement
hydraulique (SAHR)
sans entretien



Marchepieds et mains
courantes haute visibilité



Accès de service par
capot verrouillable



Boîte à outils
intégrée



Moniteur LCD 7
pouces en face
du conducteur

Boîte à fusibles
scellée IP67

Système de ceinture de sécurité
à balise verte en option

Benne pivotante
à 180°

Acier massif
capot arrière
pour maximum
protection contre
les chocs

Manipulateur
multidirectionnel

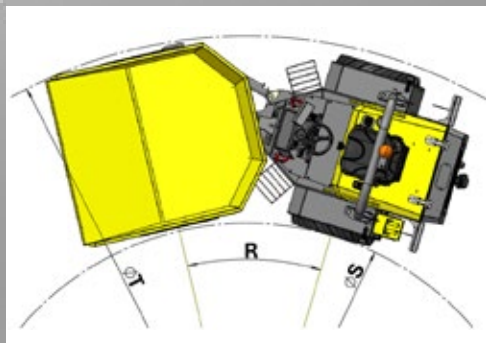
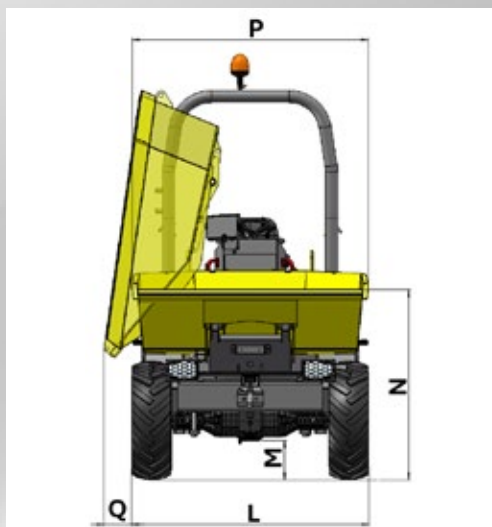
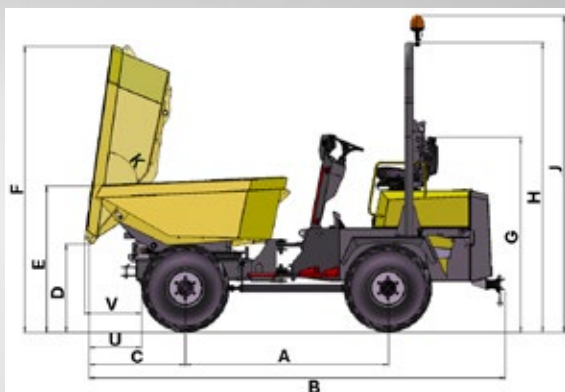
Inclinomètre

Feux arrière LED
lumineux

Siège suspendu réglable
avec ceinture de sécurité à
enrouleur et boîte à documents

Traitement des axes
de pivots avec le
procédé Nitrotec pour
une durée de vie
supérieure





STATIC DIMENSIONS en mm

A	2000
B	4106
C	955
D	873
E	1436
F	2823
G	1914
H	2848
J	3112
L	1730
M	288
N	1385
P	1722
Q	186
S	5009
T	8700
U	522
V	558

CAPACITES:

Charge utile: 3000kg
Poids à vide: 2430kg
Capacité à refus: 1663L
Capacité en dôme: 1242L
Capacité en eau: 910L

SW 1930

MOTEUR:

Constructeur: Kubota 3 cylindres refroidi par eau Modèle: D1105
Cylindrée: 1.1 L
Puissance maxi: 18.2kW/24.4ch @ 3000 rpm
Couple maxi: 72Nm @ 2200 rpm
Carburant: GNR
Normes d'émissions: (EU) 2016/1628 & Tier 4 US EPA & CARB

TRANSMISSION: Hydrostatique à deux gammes commandables
4 roues motrices permanentes

CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE:

Marche AV / AR: 0-20 km -0-12.5 mph
Angle de braquage: +/- 33°
Diamètre debraquage: 8.7m
Pente franchissable: 50%
Pneumatiques: 11.5/80-15.3 12PR
(profil traction)
Direction:

Par articulation centrale, hydraulique avec load sensing avec priorité
Multidisques à bain d'huile montés sur l'essieu avant.
Frein à main: commande à main (SAHR), freinage par ressorts et défreinage hydraulique

NIVEAUX SONORES:

LWA 101dB(A)
LPA 80dB(A)

CAPACITES DES RESERVOIRS:

Carburant: 40L
Huile hydraulique: 34L

BENNE:

Commande de bacullement hydraulique jusqu'à 77.5°
Benne pour usages sévères entièrement soudée, en acier à haute résistance pour une meilleure longévité et une meilleure résistance.
Commande de benne par manipulateur multi-directionnel pour augmenter la productivité

ÉLECTRICITÉ:

Batterie 075E 12 volts pour usage très sévère de 550CCA 60Ah
Faisceaux électriques avec gaines de protection et sorties auxiliaires

HYDRAULIQUE:

Pompe hydrostatique de translation
Prises de pressions hydrauliques en standard
Accès facile au filtre de retour situé au-dessus du réservoir

SIÈGE ET COMMANDES:

Siège accessible des 2 côtés avec suspension réglable
Accès dégagé à travers la machine
Marches et mains courantes très visibles
Ecran très lumineux et avec témoins de contrôles.
Console centrale en acier pour une bonne protection des jambes
Commande d'inverseur de marche sur la colonne de direction
Plancher anti-dérapant

ACCES POUR LA MAINTENANCE:

Accès facile pour la maintenance
Capots moteur sur charnières et verrouillables

EQUIPEMENTS STANDARDS:

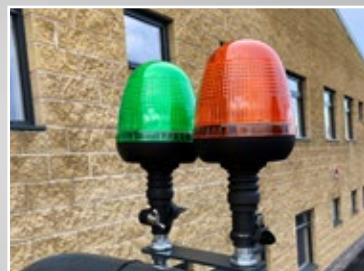
Eclairage routier
Gyrophare orange à éclats
Alarme de recul
Crochet de remorquage
Moniteur LCD 7 pouces en face du conducteur
Inclinomètre

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications ci-dessus sans préavis.

Options

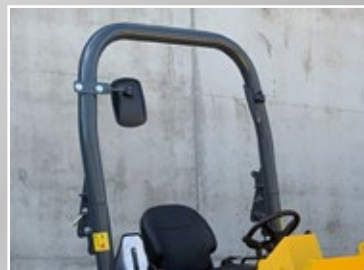
Machine de base:

Benne en acier Hardox
Couleur RAL spéciale
(parties peintes en jaunes uniquement)



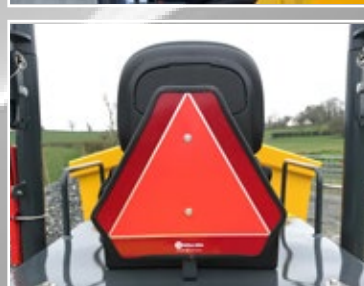
Remorquage:

Attelage Scharmuller
Prise électrique 7 broches



Pneumatiques:

11.5/80-15.3 14PR AW726 Profil gazon
Environnement:
Huile hydraulique bio Panolin
à la place de la HVLP 46 standard.



Sécurité:

Système antivol Cesar Datatag
Géolocalisation

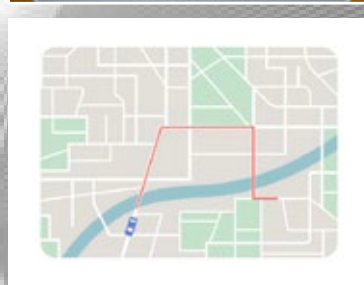
Autres options de sécurité:

Témoin vert de ceinture
de sécurité non bouclée
Triangle de sécurité Cales de roues
Rétroviseurs fixes sur l'arceau de
protection.



Maintenance:

Kits de maintenance Caisse a outils



*basé sur les données fournies par la vitesse nominale des fabricants de moteurs

SW 55 50 55 60



Limiteur de vitesse en mode chantier



Double système d'anti-démarrage

Ecran lumineux conforme à la norme IP67

ROPS, FOPS, Cadre de sécurité rabattable



Eclairages protégés

Caméra avant avec angle de vision à 150°



Frein de stationnement hydraulique (SAHR) sans entretien



Marchepieds et mains courantes haute visibilité

Traitement des axes de pivots avec le procédé Nitrotec pour une durée de vie supérieure





Facilité
d'entretien



Ecran LCD de
7 pouces protégé
suivant la
norme IP67

Capot arrière de 15
mm d'épaisseur pour
une protection
maximale contre
les chocs



Manipulateur
multidirectionnel



Benne
pivotante à
180°



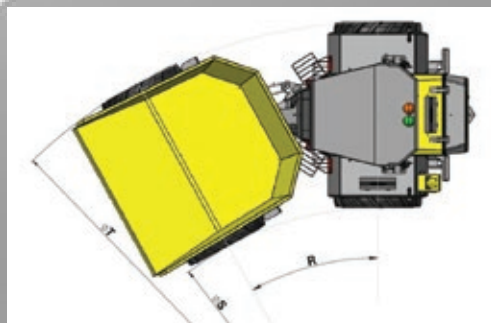
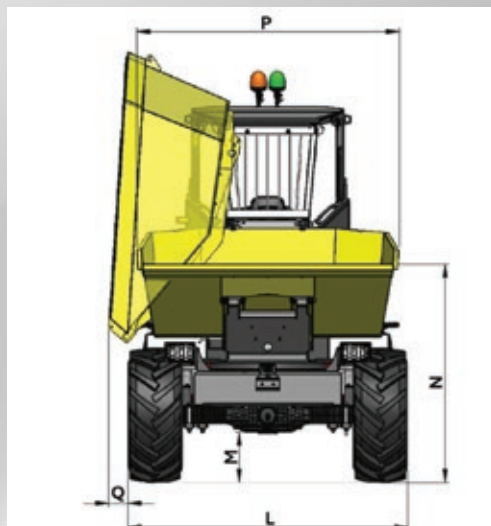
Inclinomètre

Siège suspendu réglable
avec ceinture de sécurité à
enrouleur et boîte à
documents



Feux arrières
rabattables





STATIC DIMENSIONS en mm		
	SW5550-C	SW5560-C
A	2210	2490
B	4530	4621
C	1030	974
D	993	1115
E	1767	1863
F	3230	3438
G	2214	2251
H	2967	3005
J	3248	3285
L	1815	2242
M	367	404
N	1667	1746
P	1920	2106
Q	292	156
S	5947	7452
T	9870	12000
U	529	434
V	565	493

CAPACITES:	SW5550	SW5560
Charge utile:	5000kg	6000kg
Poids à vide:	3725kg	4100kg

Capacité à refus:	2633L	3150L
Capacité en dôme:	2110L	2444L
Capacité en eau:	1368L	1650L

SW 55 50
SW 55 60

MOTEUR:

Constructeur:	Hyundai 4 cylindres refroidi par eau	
Modèle:	D24 DM02VB	
Cylindrée:	2.4 L	
Puissance maxi:	55.4kW/74.3ch @ 2600 rpm	
Couple maxi:	320Nm @ 1600 rpm	
Carburant:	GNR	
Normes d'émissions:	(EU) 2016/1628 (FAP)	

TRANSMISSION: Hydrostatique à deux gammes commandables
4 roues motrices permanentes

CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE:

Vitesse maxi AV/ AR:	0-25 km/h (0-15.5 mph)	0-26 km/h (0-16.1 mph)
Angle de braquage:	+/- 32°	+/- 29°
Diamètre debraquage:	9.87m	12m
Aptitude en pente	50%	50%
Pneumatiques:	12.5/80-18 16PR (profil traction)	405/70-20 (profil traction)
Direction:	Par articulation centrale, hydraulique avec valve de priorité load sensing.	
Freins de service:	Multidisques à bain d'huile montés sur l'essieu avant.	
Frein à main:	commande à main (SAHR), freinage par ressorts et défreinage hydraulique	

NIVEAUX SONORES:

LWA	101dB(A)	101dB(A)
LPA	85dB(A)	85dB(A)

CAPACITES DES RESERVOIRS:

Carburant:	56L	56L
Huile hydraulique:	54L	54L

BENNE:

Commande de bacullement hydraulique jusqu'à 82°
Benne pour usages sévères entièrement soudée, en acier à haute résistance pour une meilleure longévité et une meilleure résistance.
Commande de benne par manipulateur multi-directionnel pour augmenter la productivité

ÉLECTRICITÉ:

Batterie 12 volts pour usage très sévère de 700A / 74Ah
Faisceaux électriques avec gaines de protection et sorties auxiliaires

HYDRAULIQUES:

Pompe hydrostatique pour le contrôle de translation
Prises de pressions hydrauliques en standard
Accès facile au filtre de retour situé au-dessus du réservoir

SIÈGE ET COMMANDES:

Siège accessible des 2 côtés avec suspension réglable
Accès dégagé à travers la machine
Marches et mains courantes très visibles
Ecran très lumineux et avec témoins de contrôles.
Console centrale en acier pour une bonne protection des jambes
Commande d'inverseur de marche sur la colonne de direction
Plancher anti-dérapant

ACCES POUR LA MAINTENANCE:

Accès facile pour la maintenance
Capots moteur sur charnières et verrouillables

EQUIPEMENTS STANDARDS:

Eclairage routier
Moniteur LCD 7 pouces en face du conducteur
Gyrophare orange à éclats
Alarme de recul
Crochet de remorquage
ROPS, FOPS, Cadre de sécurité rabattable
Inclinomètre

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications ci-dessus sans préavis.

Options

Machine de base:

Benne en acier Hardox
Couleur RAL spéciale (parties peintes en jaunes uniquement)

Remorquage:

Attelage Scharmuller
Prise électrique 7 broches

Pneumatiques:

405/70-20 Profil gazon

Environnement:

Huile hydraulique bio Panolin à la place de la HVLP 46 standard.

Sécurité:

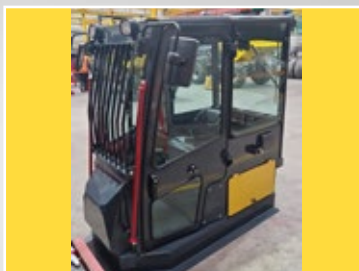
Système antivol Cesar Datatag
Géolocalisation

Autres options de sécurité:

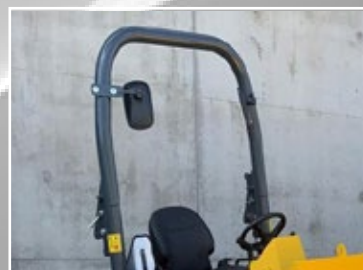
Protection de benne
Radar de détection
Caméra 360°
Témoin vert de ceinture de sécurité non bouclée
Triangle de sécurité
Cales de roues
Rétroviseurs fixes sur l'arceau de protection.

Maintenance:

Kits de maintenance
Caisse à outils



À venir



*données fournies par le constructeur du moteur au régime indiqué



Rev 1 - Mars 2025



NC Engineering (Hamiltonsbawn) Ltd
2 Killyrudden Road
Hamiltonsbawn,
Co. Armagh
Northern Ireland
BT61 9SF
Tel: +44 (0) 28 38 871970
E-Mail: sales@nc-engineering.com
Web: www.nc-engineering.com

www.nc-engineering.com