

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

ZX95W-7

Modèle	DEUTZ TCD 2.9 L4 Stage 5
Type	4 temps, refroidi par eau, injection directe à rampe commune
Aspiration	Turbocompresseur avec régulation par clapet de décharge, refroidisseur intermédiaire et EGR refroidi
Post-traitement	DOC + DPF
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale	
ISO 14963 : 2002 brut	55,4 kW à 2 200 tr/m
Couple maximal	300 Nm à 1 600 tr/m
Cylindrée	2,9 L
Alésage et course	92 mm x 110 mm
Batterie	1 x 12 V/120 Ah

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompes hydrauliques

Pompes principales	2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable (type tandem)
Débit d'huile maximal (transmission)	1 x 145 L/min
Débit d'huile maximal (outil)	1 x 117 L/min

Pompe double

Débit d'huile maximal (pilote)	26,5 L/min
Débit d'huile maximal (direction)	34 L/min

Moteur hydraulique

Translation	1 moteur à pistons axiaux à cylindrée variable
Rotation	1 moteur à pistons radiaux

Réglage de la soupape de décharge

	ZX95W-7
Circuit de l'équipement	28 MPa
Circuit de rotation	24 MPa
Circuit de translation	40 MPa
Circuit de pilotage	3,7 MPa

Vérins hydrauliques

	Quantité	Alésage (Ø)	Tige (Ø)
Vérin de rotation	1	110	63
Vérin de levage	1	115	70
Vérins de flèche de positionnement	2	100	50
Vérin de balancier	1	100	63
Vérin de godet	1	90	56
Vérin de lame	1	100	50
Vérins de stabilisateurs	2	63	35

Unité : mm

TOURELLE

Plateforme

Châssis pour la résistance à la déformation.

Dispositif de rotation

Moteur hydraulique (avec freinage à disque automatique) équipé de soupapes de décharge de pression anti-rebond.

Vitesse de rotation 10 tr/m

Couple de rotation 1 600 daNm

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Châssis inférieur de type sur pneus. Le châssis est composé d'une structure soudée et soumise à un traitement pour l'élimination des contraintes.

Système d'entraînement : boîte de vitesses powershift à 2 vitesses et moteur de translation de type à pistons axiaux à cylindrée variable.

Vitesse de translation :

Vitesse de translation max.	Haute : 20 km/h	35 km/h
	Basse : 10 km/h	18 km/h
	Rampante : 3 km/h	3 km/h

Force de traction

maximale 56 kN

Capacité d'ascension 65 %

Rayon de braquage min. 6,3 m (2WS)/3,3 m (4WS)

Essieu :

Transmission intégrale

L'essieu avant peut être bloqué hydrauliquement dans toutes les positions

Essieu avant oscillant +/- 6°

Système de freinage :

Freins à disque humides sans entretien sur les essieux de série

Système de freins principaux entièrement hydraulique

ENVIRONNEMENT

Émissions du moteur

UE Phase V

Niveau de puissance sonore

Niveau de puissance sonore dans la cabine conforme

à la norme ISO 6396 : 2008 LpA 80 dB(A)

Niveau de puissance sonore extérieur conforme

à la norme ISO 6395 : 2008 et

à la directive UE 2000/14/CE LwA 99 dB(A)

Système de climatisation

Le système de climatisation contient des gaz à effet de serre fluorés.

Type de réfrigérant : HFC-134a, PRG : 1 430, quantité : 0,700 kg,

CO2e : 1 tonne

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Unité : L

Réservoir de carburant	140
Liquide de refroidissement moteur	20
Huile moteur	8
Système hydraulique	115
Réservoir hydraulique	61
Boîte de vitesses (35 km/h)	1,8
Boîte de transfert (20 km/h)	1,1
Démultiplicateur moyeu	-
Essieu avant (essieu STD)	7,2
Essieu arrière (essieu STD)	7 (20 km/h)/7,2 (35 km/h)

POIDS

Poids en ordre de marche :

Unité : kg

Stabilisation	Pneus jumelés 8.25-20	Pneus simples 500/45-20
Lame arrière	9 640 kg	9 200 kg
Stabilisateurs et lame	9 970 kg	9 530 kg

FORCE DE CAVAGE DU GODET ET DU BRAS

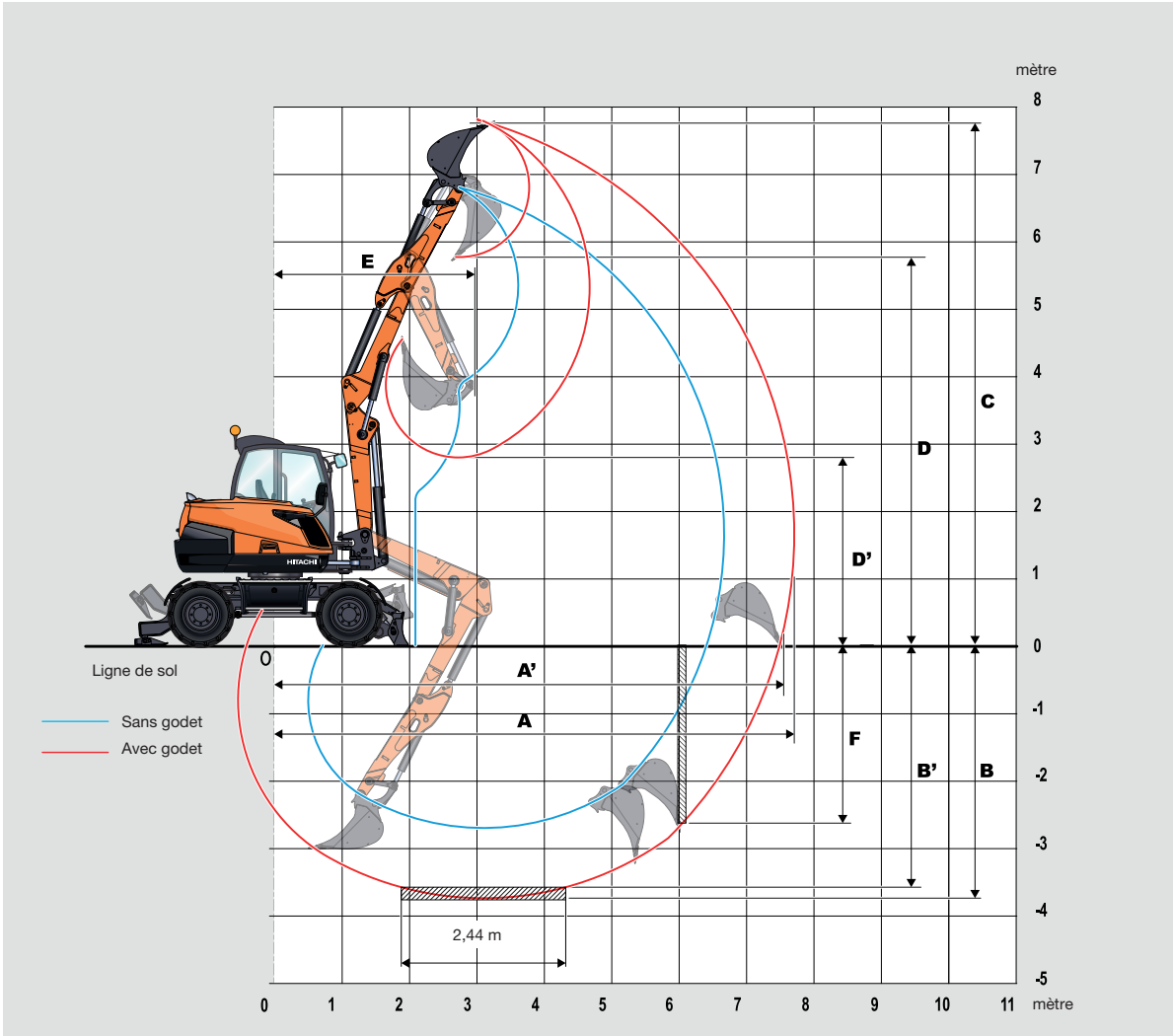
Unité : daN

Force de cavage du godet ISO 6015 : 2 006	5 000
Force de pénétration du bras ISO 6015 : 2 006	3 000

SPÉCIFICATIONS

ZX95W-7

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES : FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Unité : mm

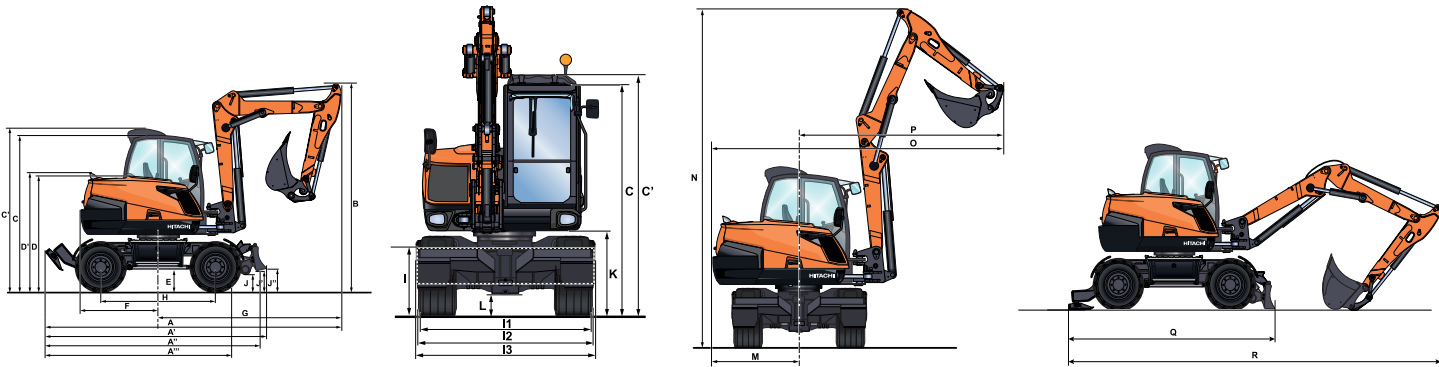
	ZX95W-7
Type de flèche	Flèche à volée variable
Première longueur de la flèche	1 910
Deuxième Longueur de la flèche	1 970
Longueur de bras	1 650
A Portée de fouille max.	7 701
A' Portée de fouille max. (au sol)	7 550
B Profondeur de fouille max.	3 754
B' Profondeur de fouille max. pour un niveau 2,44 m	3 591
C Hauteur d'attaque max.	7 746
D Hauteur de déversement max.	5 786
D' Hauteur de déversement min.	2 819
E Rayon de rotation min.	2 896
F Profondeur de fouille paroi verticale max.	2 641

SPÉCIFICATIONS

ZX95W-7

DIMENSIONS

FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE



Unité : mm

A	Longueur hors-tout	5 665
A'	Longueur hors-tout du châssis inférieur (lame avant et stabilisateurs arrière)	4 235
A''	Longueur hors-tout du châssis inférieur (lame arrière et support de benne preneuse)	4 174
A'''	Longueur hors-tout du châssis inférieur (lame arrière uniquement)	3 721
B	Hauteur hors-tout	3 986
C	Hauteur de la machine (sans outil et sans AC)	2 977
C'	Hauteur de la machine (sans outil, avec AC)	3 109
D	Hauteur du capot (sans échappement)	2 181
D'	Hauteur du capot (avec échappement)	2 268
E	Garde au sol	528
F	Déport arrière	1 487
G	Déport avant	3 509
H	Empattement	2 200
I	Hauteur de la lame	455
I1	Largeur de la lame	2 300
I2	Largeur de stabilisateur	2 311
I3	Largeur avec roues jumelées 8.25-20 BKT	2 330
J	Hauteur avec lame relevée	321
J'	Hauteur avec lame relevée	391
J''	Hauteur avec lame relevée	429
K	Hauteur sous le châssis supérieur	1 082
L	Garde au sol	310
M	Rayon de contrepoids (égal au déport arrière)	1 487
N	Hauteur en position repliée	5 876
O	Dimensions hors tout minimales de châssis supérieur	4 383
P	Rayon avant minimal	2 896
Q	Longueur hors-tout du châssis inférieur	4 100
R	Longueur hors-toute (avec flèche à volée variable)	7 320

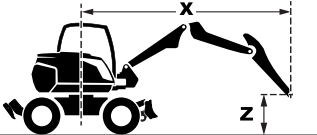
SPÉCIFICATIONS

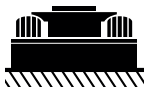
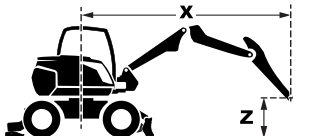
ZX95W-7

CAPACITÉS DE LEVAGE

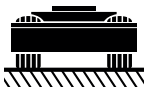
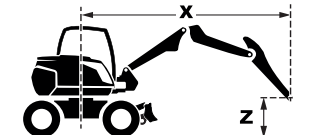
Conformes à l'ISO 10567 : 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la limite hydraulique.

LAME AVANT, STABILISATEURS ARRIÈRE ET PNEUS SIMPLES DU MODÈLE ZX95W-7

LAME ET STABILISATEURS RELEVÉS									
	 Fonctionnement en position longitudinale		 MAX kg						
	 Fonctionnement en position transversale								
X Z	3 m		4 m		5 m		6 m		
									
5 m	-	-	2 300	1 800	1 600	1 150	-	-	
3 m	3 600	2 500	2 300	1 700	1 600	1 150	1 150	850	
1,5 m	3 500	2 500	2 300	1 600	1 600	1 150	1 150	850	
0 m	3 200	2 200	2 100	1 450	1 500	1 000	1 100	800	
-1 m	3 200	2 200	2 100	1 400	1 500	1 000	1 100	800	
-2 m	3 300	2 200	2 100	1 400	1 400	1 000	-	-	
-2,5 m	3 300	2 200	1 800	1 400	-	-	-	-	

LAME ET STABILISATEURS ABAISSÉS								
	 Fonctionnement en position longitudinale		 					
	 Fonctionnement en position transversale							
X Z	3 m		4 m		5 m		6 m	
								
5 m	-	-	2 300	2 300	2 000	1 800	-	-
3 m	3 800	3 700	2 900	2 400	2 200	1 750	1 900	1 200
1,5 m	4 950	3 700	3 450	2 400	2 500	1 650	1 900	1 200
0 m	5 800	3 500	3 500	2 200	2 550	1 600	1 900	1 200
-1 m	5 900	3 500	3 650	2 200	2 450	1 550	1 400	1 200
-2 m	5 000	3 500	2 850	2 200	1 400	1 400	-	-
-2,5 m	3 500	3 500	1 800	1 800	-	-	-	-

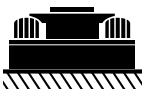
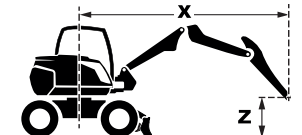
LAME ARRIÈRE ET PNEUS SIMPLES DU MODÈLE ZX95W-7

LAME RELEVÉE								
	 Fonctionnement en position longitudinale							
	 Fonctionnement en position transversale							
X Z	3 m		4 m		5 m		6 m	
								
5 m	-	-	2 100	1 700	1 400	1 150	-	-
3 m	3 200	2 500	2 050	1 650	1 400	1 150	1 000	800
1,5 m	3 000	2 250	1 950	1 550	1 400	1 050	950	750
0 m	2 750	2 050	1 800	1 350	1 250	1 000	900	700
-1 m	2 750	2 050	1 750	1 350	1 200	950	900	700
-2 m	2 750	2 050	1 750	1 350	1 200	950	-	-
-2,5 m	2 750	2 050	1 750	1 350	-	-	-	-

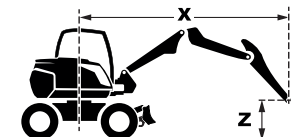
SPÉCIFICATIONS

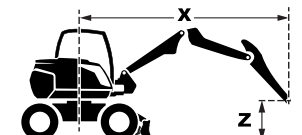
ZX95W-7

CAPACITÉS DE LEVAGE

LAME ABAISSÉE								
	 Fonctionnement en position longitudinale, côté lame							
	 Fonctionnement en position transversale							
Z \ X	3 m		4 m		5 m		6 m	
								
5 m	-	-	2 300	1 950	2 000	1 300	-	-
3 m	3 800	2 900	2 900	1 900	2 200	1 300	1 900	900
1,5 m	4 950	2 700	3 450	1 800	2 500	1 250	1 900	850
0 m	5 800	2 400	3 500	1 600	2 550	1 150	1 900	800
-1 m	5 900	2 400	3 650	1 600	2 450	1 100	1 400	800
-2 m	5 000	2 400	2 850	1 600	1 400	1 100	-	-
-2,5 m	3 500	2 400	1 800	1 600	-	-	-	-

LAME ARRIÈRE, CONTREPOIDS DE 420 KG ET PNEUS SIMPLES DU MODÈLE ZX95W-7

LAME RELEVÉE								
	 Fonctionnement en position longitudinale							
	 Fonctionnement en position transversale							
Z \ X	3 m		4 m		5 m		6 m	
								
5,0	-	-	2 300	1 800	1 600	1 150	-	-
3,0	3 600	2 500	2 300	1 700	1 600	1 150	1 150	850
1,5	3 500	2 500	2 300	1 600	1 600	1 150	1 150	850
0	3 200	2 200	2 100	1 450	1 500	1 000	1 100	800
-1	3 200	2 200	2 100	1 400	1 500	1 000	1 100	800
-2	3 300	2 200	2 100	1 400	1 400	1 000	-	-
-2,5	3 300	2 200	1 800	1 400	-	-	-	-

LAME ABAISSÉE								
	 Fonctionnement en position longitudinale, côté lame			 MAX kg				
	 Fonctionnement en position transversale							
X \ Z	3 m		4 m		5 m		6 m	
								
5,0	-	-	2 300	2 050	2 000	1 400	-	-
3,0	3 800	3 050	2 900	1 950	2 200	1 400	1 900	950
1,5	4 950	2 850	3 450	1 850	2 500	1 300	1 900	950
0	5 800	2 600	3 500	1 700	2 550	1 200	1 900	900
-1	5 900	2 600	3 650	1 700	2 450	1 200	1 400	850
-2	5 000	2 600	2 850	1 700	1 400	1 200	-	-
-2,5	3 500	2 600	1 800	1 700	-	-	-	-