

Caractéristiques techniques

Moteur	Unité	5075	5085	5095
Marque	–	Kohler	Kohler	Kohler
Modèle / Type de fabrication	–	KDI 2504 TCR	KDI 2504 TCR	KDI 2504 TCR
Puissance	kW	55,4	55,4	55,4
Couple max.	Nm à tr/min	300 à 1 500	300 à 1 500	300 à 1 500
Cylindrée	cm³	2 482	2 482	2 482
Phase d'émission	–	Phase V de la norme d'émissions	Phase V de la norme d'émissions	Phase V de la norme d'émissions
Transmission de la force		Unité		
Système de propulsion	–	Hydrostatique à pistons axiaux, débit variable en continu		
Vitesse d'avancement	km/h	20 (standard) 30 (option)	20 (standard) 30 (option)	20 (standard) 30 (option)
Essieux	–	Essieux directeurs à réduction planétaire		
Débattement total de l'essieu arrière	°	22	22	22
Blocage de différentiel	%	100 % Essieu avant	100 % Essieu avant	100 % Essieu avant
Frein de service	–	Frein à disque hydraulique		
Frein de stationnement	–	Frein à disque mécanique		
Pneumatiques standards	–	340/80-18 (12,5-18)	340/80-20 (12,5-20)	340/80-20 (12,5-20)
Circuit hydraulique de direction et de travail		Unité		
Fonctionnement de la direction	–	Quatre roues directrices hydrostatiques avec fonction de braquage de secours essieu avant directionnel (option), marche en crabe (option)		
Fonctionnement de l'hydraulique de travail	–	Pompe hydraulique		
Pompe de direction	–	Alimentation par clapet de débit prioritaire sur la pompe hydraulique		
Vérins de direction	–	Un vérin de direction par essieu		
Rayon de braquage max.	°	2 x 40	2 x 40	2 x 40
Pompe de travail	cm³/tr	32	32	32
Débit max. de la pompe	l/min	68,4	68,4	68,4
Débit max. pompe en option	l/min	-	-	-
Pression max.	bar	240	240	240
Système d'attache rapide	–	Kramer		
Pilotage	–	mécanique		
Commande du 3e circuit hydraulique	–	proportionnel		

Caractéristiques techniques

Cinématique	Unité	5075	5085	5095
Type de fabrication	–	Cinématique en P	Cinématique en P	Cinématique en P
Calcul de la force de levage selon ISO 14397-2 mécanique/hydraulique	kN	30,1/33,8	35,4/42,9	34,8/42,8
Calcul de la force d'arrachage selon ISO 14397-2	kN	30,5	42,7	41,1
Vérin de levage : lever/abaisser	s	4,2/2,5	6,0/4,0	6,0/4,0
Rétractation/déploiement du vérin de cavage (position la plus élevée du bras chargeur)	s	2,0/2,6	2,7/3,3	2,7/3,3
Angle de redressement et de déversement	°	50/44	50/41	50/41
Charge de basculement (godet standard) nécessaire/effective	kg	2 700/3 400	3 060/3 700	3 420/3 800
Charge de basculement (fourche à palettes)	kg	2 500	2 800	2 900
Charge utile (godet standard)	kg	1 350	1 530	1 710
Capacité		Unité		
Réservoir de carburant	l	75	75	75
Réservoir d'huile hydraulique	l	50	50	50
Réservoir DEF	l	-	-	-
Système électrique		Unité		
Tension de service	V	12	12	12
Batterie/alternateur	Ah/A	100/100	100/100	100/100
Démarrreur	kW	2,2	2,2	2,2
Émissions sonores*		Unité		
Valeur mesurée	dB(A)	99,9	99,9	99,9
Valeur garantie	dB(A)	101	101	101
Niveau de bruit à l'oreille du conducteur	dB(A)	78	78	78
Vibrations**		Unité		
Valeur de vibration totale des éléments supérieurs du corps	m/s²	< 2,5 m/s² (< 8.2 feet/s²)		
Valeur effective maximale de l'accélération pondérée pour le corps	m/s²	< 0,5 m/s² (< 1.64 feet/s²)*** 1,28 m/s² (< 4.19 feet/s²)****		

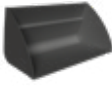
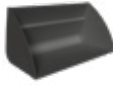
* Information : Les mesures sont effectuées conformément aux exigences de la norme EN 474 et de la directive 2000/14/CE. Lieu de prise de mesures : surface goudronnée.

** Incertitudes de mesure comme décrites dans ISO/TR 25398:2006. Veuillez sensibiliser ou informer l'opérateur des risques potentiels dus aux vibrations.

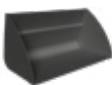
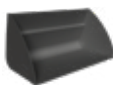
*** Sur sol plat et stable et avec une conduite adéquate

**** Utilisation dans la production par conditions environnementales difficiles

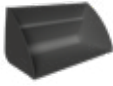
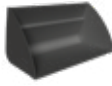
Caractéristiques techniques

5075 : Bras chargeur standard	Unité	Standard avec dents d'arrachement	Matériau en vrac	Matériau en vrac	Godet à pince avec dents d'arrachement	Déversement latéral	Déversement haut
							
Capacité du godet	m³	0,75	1,05	1,15	0,65	0,75	1,06
Densité du matériau	t/m³	1,80	1,40	1,20	1,80	1,60	1,20
Longueur totale	mm	5 120	5 150	5 140	5 243	5 190	5 360
Largeur du godet	mm	1 850	2 050	2 150	1 750	1 844	1 850
Axe du godet	mm	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100
Hauteur de franchissement	mm	2 950	2 880	2 910	2 860	2 910	3 660
Hauteur de déversement	mm	2 400	2 290	2 300	2 340	2 250	3 600
Portée de déversement	mm	700	710	750	640	930	1 110
Profondeur d'attaque	mm	50	130	90	120	50	50
Poids de fonctionnement	kg	4 200	4 299	4 323	4 385	4 393	4 426

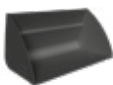
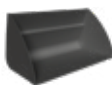
5085 : Bras chargeur standard	Unité	Standard avec dents d'arrachement	Matériau en vrac	Matériau en vrac	Godet à pince avec dents d'arrachement	Déversement latéral	Déversement haut
							
Capacité du godet	m³	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Densité du matériau	t/m³	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,60
Longueur totale	mm	5 270	5 260	5 330	5 360	5 300	5 400
Largeur du godet	mm	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844	1 850
Axe du godet	mm	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350
Hauteur de franchissement	mm	3 210	3 160	3 170	3 120	3 150	3 900
Hauteur de déversement	mm	2 680	2 580	2 500	2 600	2 530	3 840
Portée de déversement	mm	580	630	710	530	820	860
Profondeur d'attaque	mm	50	75	75	110	80	35
Poids de fonctionnement	kg	4 610	4 720	4 725	4 798	4 790	4 775

5095 : Bras chargeur standard	Unité	Standard avec dents d'arrachement	Matériau en vrac	Matériau en vrac	Godet à pince avec dents d'arrachement	Déversement latéral	Déversement haut
							
Capacité du godet	m³	0,85	1,15	1,30	0,85	0,75	1,06
Densité du matériau	t/m³	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,40
Longueur totale	mm	5 270	5 260	5 330	5 370	5 300	5 490
Largeur du godet	mm	1 950	2 150	2 150	1 950	1 844	1 850
Axe du godet	mm	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350
Hauteur de franchissement	mm	3 210	3 160	3 170	3 120	3 150	3 910
Hauteur de déversement	mm	2 680	2 580	2 500	2 590	2 530	3 850
Portée de déversement	mm	580	630	710	540	820	960
Profondeur d'attaque	mm	50	75	75	110	80	35
Poids de fonctionnement	kg	4 714	4 821	4 826	4 905	4 891	4 924

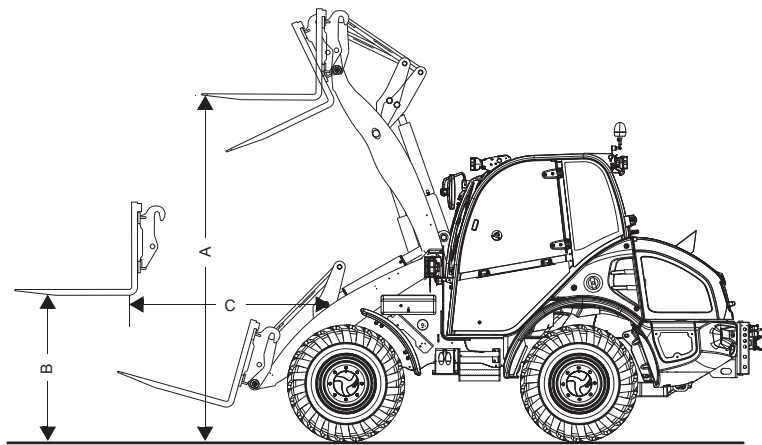
Caractéristiques techniques

5075L : Bras chargeur long	Unité	Standard avec dents d'arrachement	Matériau en vrac	Matériau en vrac	Godet à pince avec dents d'arrachement	Déversement latéral	Déversement haut
							
Capacité du godet	m³	0,75	1,05	1,15	0,65	0,55	1,06
Densité du matériau	t/m³	1,80	1,20	1,20	1,80	1,80	1,00
Longueur totale	mm	5 280	5 210	5 270	5 405	5 250	5 360
Largeur du godet	mm	1 850	2 050	2 150	1 750	1 750	1 850
Axe du godet	mm	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250
Hauteur de franchissement	mm	3 100	3 030	3 060	3 030	3 170	3 880
Hauteur de déversement	mm	2 560	2 440	2 450	2 490	2 600	3 830
Portée de déversement	mm	680	700	740	630	800	890
Profondeur d'attaque	mm	70	130	94	130	70	60
Poids de fonctionnement	kg	4 290	4 389	4 413	4 475	4 400	4 516

5085L : Bras chargeur long	Unité	Standard avec dents d'arrachement	Matériau en vrac	Matériau en vrac	Godet à pince avec dents d'arrachement	Déversement latéral	Déversement haut
							
Capacité du godet	m³	0,85	1,15	1,30	0,65	0,55	0,87
Densité du matériau	t/m³	1,60	1,00	1,00	1,80	1,80	1,20
Longueur totale	mm	5 580	5 560	5 630	5 660	5 530	5 700
Largeur du godet	mm	1 950	2 150	2 150	1 750	1 750	1 850
Axe du godet	mm	3 499	3 499	3 499	3 499	3 499	3 499
Hauteur de franchissement	mm	3 360	3 320	3 320	3 270	3 350	4 020
Hauteur de déversement	mm	2 820	2 720	2 650	2 750	2 750	3 980
Portée de déversement	mm	790	840	920	740	970	1 090
Profondeur d'attaque	mm	50	90	90	120	50	35
Poids de fonctionnement	kg	4 693	4 803	4 808	4 865	4 790	4 858

5095L : Bras chargeur long	Unité	Standard avec dents d'arrachement	Matériau en vrac	Matériau en vrac	Godet à pince avec dents d'arrachement	Déversement latéral	Déversement haut
							
Capacité du godet	m³	0,85	1,15	1,30	0,75	0,55	0,87
Densité du matériau	t/m³	1,60	1,20	1,00	1,60	1,80	1,20
Longueur totale	mm	5 580	5 560	5 630	5 660	5 530	5 700
Largeur du godet	mm	1 950	2 150	2 150	1 850	1 750	1 850
Axe du godet	mm	3 499	3 499	3 499	3 499	3 499	3 499
Hauteur de franchissement	mm	3 360	3 320	3 320	3 270	3 350	4 020
Hauteur de déversement	mm	2 820	2 720	2 650	2 750	2 750	3 980
Portée de déversement	mm	790	840	920	740	970	1 090
Profondeur d'attaque	mm	50	90	90	110	50	35
Poids de fonctionnement	kg	4 800	4 910	4 915	4 988	4 897	4 965

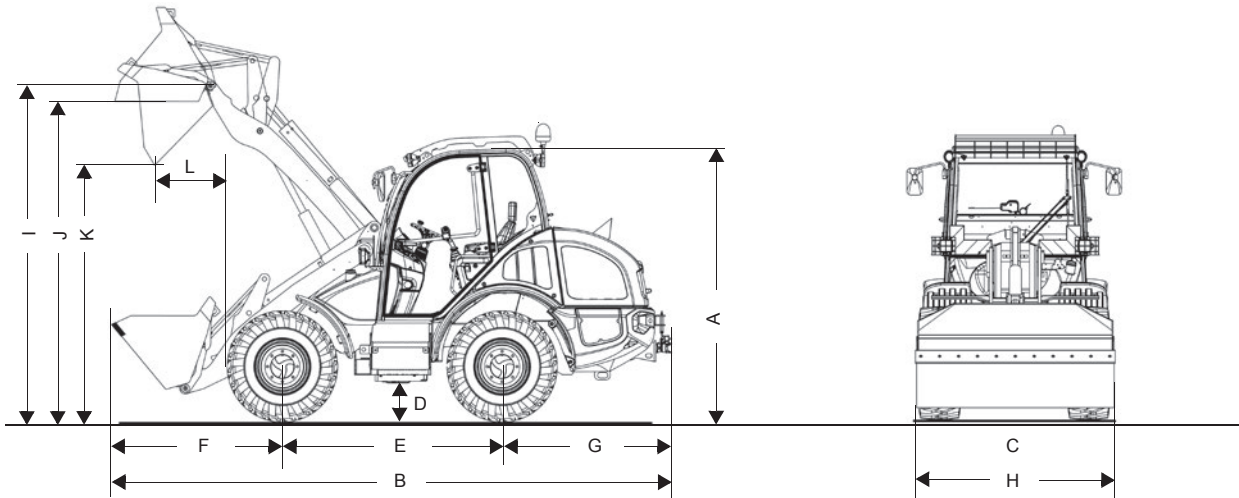
Dimensions



Fourche à palettes (centre de gravité de la charge 500 mm)		Unité	5075	5085	5095
-	Largeur porte-fourche	mm	1 200	1 200	1 200
-	Longueur dent de fourche	mm	1 000	1 000	1 000
-	Charge de gerbage de la fourche à palettes	kg	2 500	2 800	2 900
-	Charge utile de gerbage S=1,25	kg	2 000	2 250	2 350
-	Charge utile de gerbage S=1,67	kg	1 500	1 650	1 750
A	Hauteur de levage	mm	2 840	3 150	3 150
B	Hauteur de levage, rampe élévatrice horizontale	mm	1 250	1 260	1 260
-	Profondeur d'attaque	mm	125	109	109
-	Portée au sol	mm	690	770	770
C	Portée rampe élévatrice horizontale	mm	1 090	1 170	1 170
-	Portée à hauteur maximale	mm	370	230	230

Fourche à palettes (centre de gravité de la charge 500 mm)		Unité	5075L	5085L	5095L
-	Largeur porte-fourche	mm	1 200	1 200	1 200
-	Longueur dent de fourche	mm	1 000	1 000	1 000
-	Charge de gerbage de la fourche à palettes	kg	2 375	2 400	2 500
-	Charge utile de gerbage S=1,25	kg	1 900	1 900	2 000
-	Charge utile de gerbage S=1,67	kg	1 400	1 400	1 450
A	Hauteur de levage	mm	2 990	3 240	3 290
B	Hauteur de levage, rampe élévatrice horizontale	mm	1 260	1 260	1 260
-	Profondeur d'attaque	mm	125	110	110
-	Portée au sol	mm	810	1 090	1 090
C	Portée rampe élévatrice horizontale	mm	1 200	1 430	1 430
-	Portée à hauteur maximale	mm	360	400	400

Dimensions



Équipement standard avec godet standard		Unité	5075	5085	5095
A	Hauteur	mm	2 450	2 480	2 480
B	Longueur*	mm	4 490	4 640	4 640
C	Largeur*	mm	1 740	1 740	1 740
D	Garde au sol	mm	300	330	330
E	Empattement	mm	2 020	2 020	2 020
F	Milieu de l'essieu avant jusqu'à l'extrémité du godet	mm	1 730	1 860	1 860
G	Essieu arrière central jusqu'à l'extrémité arrière de la machine	mm	1 490	1 490	1 490
H	Largeur du godet	mm	1 850	1 950	1 950
I	Axe du godet	mm	3 100	3 350	3 350
J	Hauteur de franchissement	mm	2 950	3 210	3 210
K	Hauteur de déversement	mm	2 400	2 680	2 680
L	Portée de déversement	mm	700	580	580
-	Hauteur de levage	mm	2 840	3 150	3 150
-	Rayon de braquage (aux pneus)	mm	2 840	2 840	2 840

Équipement standard avec godet standard		Unité	5075L	5085L	5095L
A	Hauteur	mm	2 450	2 480	2 480
B	Longueur*	mm	4 640	4 920	4 920
C	Largeur*	mm	1 740	1 740	1 740
D	Garde au sol	mm	300	330	330
E	Empattement	mm	2 020	2 020	2 020
F	Milieu de l'essieu avant jusqu'à l'extrémité du godet	mm	1 890	2 190	2 190
G	Essieu arrière central jusqu'à l'extrémité arrière de la machine	mm	1 490	1 490	1 490
H	Largeur du godet	mm	1 850	1 850	1 850
I	Axe du godet	mm	3 250	3 499	3 499
J	Hauteur de franchissement	mm	3 100	3 360	3 360
K	Hauteur de déversement	mm	2 560	2 820	2 820
L	Portée de déversement	mm	680	790	790
-	Hauteur de levage	mm	2 990	3 240	3 290
-	Rayon de braquage (aux pneus)	mm	2 840	2 840	2 840

* sans équipement