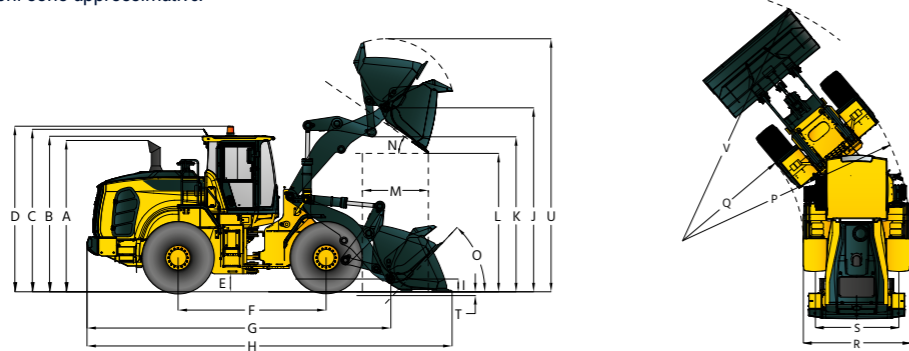


DIMENSIONI

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimative.



Descrizione	HL970A		HL970AXT	
	mm	ft-in	mm	ft-in
A Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.570	11' 9"	3.570	11' 9"
B Altezza alla sommità della cabina	3.590	11' 9"	3.590	11' 9"
C Altezza alla sommità dell'antenna Product Link	3.665	12' 0"	3.665	12' 0"
D Altezza alla sommità del girofaro	3.720	12' 2"	3.720	12' 2"
E Luce a terra	480	1' 7"	480	1' 7"
F Interasse	3.500	11' 6"	3.500	11' 6"
G Lunghezza totale (senza benna)	7.395	24' 3"	7.935	26' 0"
H Lunghezza di trasporto (con benna in piano al suolo)	8.740	28' 8"	9.280	30' 5"
I Altezza perno cerniera in posizione di trasporto	500	1' 8"	615	2' 0"
J Altezza perno cerniera all'alzata massima	4.325	14' 2"	4.815	15' 10"
K Spazio avambraccio di sollevamento all'alzata massima	3.605	11' 10"	4.095	13' 5"
L Spazio di scarico all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	3,80	10' 1"	3.570	11' 9"
M Sbraccio all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	1.270	4' 2"	1.255	4' 1"
N Angolo di scarico all'alzata e allo scarico massimi (ai finecorsa)	50			
O Angolo di richiamo	Al suolo		43	
	In posizione trasporto		49	
P Cerchio di distanza (diametro) all'esterno dei pneumatici	12.885	42' 3"	12.885	42' 3"
Q Cerchio di distanza (diametro) all'interno dei pneumatici	6.800	22' 4"	6.800	22' 4"
R Larghezza attraverso i pneumatici (senza carico)	2.980	9' 9"	2.980	9' 9"
S Carreggiata	2.300	7' 7"	2.300	7' 7"

SPECIFICHE OPERATIVE CON BENNE

Tipo connessione benna	Generica A perno			Generica A gancio	Modifica connessione per alzata alta
Tipo di bordo	Tagli imbullonati	Tagli imbullonati	Tagli imbullonati	Tagli imbullonati	
Capacità - nominale	m³	4,20	5,20	4,50	4,20
	yd³	5,50	6,80	5,90	5,50
Capacità - nominale con fattore di riempimento 110%	m³	4,62	5,72	5,90	4,62
	yd³	6,00	7,50	4,95	6,00
Larghezza	mm	3.100	3.250	3.100	3.100
	ft/in	10' 2"	10' 8"	10' 2"	10' 2"
Spazio di scarico all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	mm	3.080	2.975	3.040	2.865
	ft/in	10' 1"	9' 9"	9' 12"	9' 5"
Sbraccio all'alzata massima e a un angolo di scarico di 45°	mm	1.270	1.375	1.310	1.485
	ft/in	4' 2"	4' 6"	4' 4"	4' 10"
Profondità di scavo	mm	100	100	100	100
	ft/in	0' 4"	0' 4"	0' 4"	0' 4"
Lunghezza di trasporto (con benna)	mm	8.740	8.890	8.800	9.045
	ft/in	28' 8"	29' 2"	28' 10"	29' 8"
Altezza totale con benna all'alzata massima	mm	5.970	6.120	6.030	6.185
	ft/in	19' 7"	20' 1"	19' 9"	20' 4"
Cerchio distanza caricatore con benna in posizione trasporto	mm	14.310	14.540	14.350	14.500
	ft/in	46' 11"	47' 8"	47' 1"	47' 7"
Carico di ribaltamento statico. Posizione rettilinea (senza deflessione pneumatici)	kg	18.350	17.900	18.300	16.500
	lb	40.455	39.465	40.345	36.380
Carico di ribaltamento statico. Posizione articolata (senza deflessione pneumatici)	kg	15.850	15.500	15.800	14.250
	lb	34.945	34.175	34.835	31.420
Forza di strappo	kg	21.715	19.540	20.785	17.700
	lb	47.875	43.080	45.825	39.025
Peso operativo*	kg	24.200	24.475	24.255	24.840
	lb	53.355	53.960	53.475	54.765

* Tutte le dimensioni associate ad altezza e pneumatici sono con pneumatici standard 23.5 R25, L3.

DENSITÀ E SELEZIONE BENNA

DENSITÀ DEI MATERIALI TRATTATI

Materiale sciolto	Densità materiale [ton / m³]
Terreno / argilla	1,5 - 1,7
Sabbia e ghiaia	1,5 - 1,7
Aggregato	25 ~ 76 mm (1 - 3 in)
	19 mm (3 in) e più

SCHEMA SELEZIONE BENNA HL970A

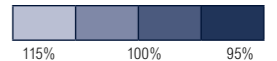
Avambraccio sollevamento standard - Benna generica

Tipo	m³ (yd³)	Densità materiale [ton / m³]															
		0,8 (1349)	0,9 (1517)	1,0 (1686)	1,1 (1854)	1,2 (2023)	1,3 (2191)	1,4 (2360)	1,5 (2528)	1,6 (2697)	1,7 (2865)	1,8 (3034)	1,9 (3203)	2,0 (3371)	2,1 (3540)	2,2 (3708)	2,3 (3877)
Taglio	4,2 (5,49)	4,8 m³ (6,28 yd³)										4,0 m³ (5,23 yd³)					
Taglio	5,2 (6,8)	6,0 m³ (7,85 yd³)						4,9 m³ (6,41 yd³)									
Taglio	4,5 (5,89)	5,2 m³ (6,8 yd³)								4,3 m³ (5,62 yd³)							
Taglio Q/C	4,2 (5,49)	5,8 m³ (7,59 yd³)								4,0 m³ (5,23 yd³)							

Avambraccio alzata alta (XT) - Benna generica

Tipo	m³ (yd³)	Densità materiale [ton / m³]															
		0,8 (1349)	0,9 (1517)	1,0 (1686)	1,1 (1854)	1,2 (2023)	1,3 (2191)	1,4 (2360)	1,5 (2528)	1,6 (2697)	1,7 (2865)	1,8 (3034)	1,9 (3203)	2,0 (3371)	2,1 (3540)	2,2 (3708)	2,3 (3877)
Taglio	4,2 (5,49)	4,8 m³ (6,28 yd³)										4,0 m³ (5,23 yd³)					
Taglio	5,2 (6,8)	6,0 m³ (7,85 yd³)						4,9 m³ (6,41 yd³)									
Taglio	4,5 (5,89)	5,2 m³ (6,8 yd³)								4,3 m³ (5,62 yd³)							
Taglio Q/C	4,2 (5,49)	4,8 m³ (6,28 yd³)								4,0 m³ (5,23 yd³)							

Fattore di riempimento



MODIFICA DELLE SPECIFICHE OPERATIVE - PNEUMATICI

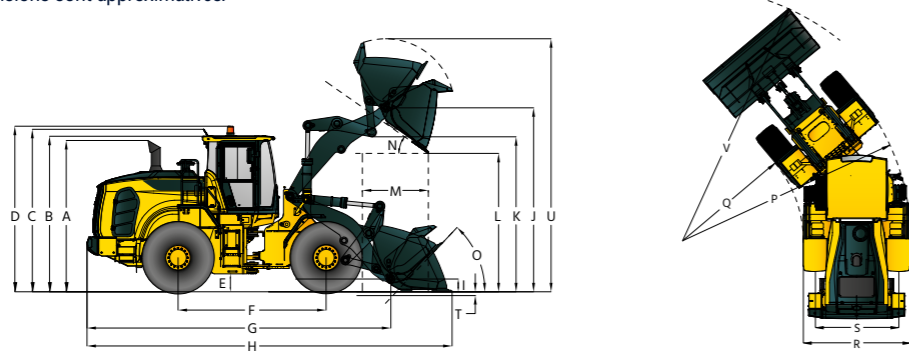
Pneumatici	26.5-25, 20PR L5	26.5 R25 XHA	26.5-25 20PR L3	
Peso operativo	kg	+520	-230	-340
	lb	+1.150	-505	-745
Carico di ribaltamento statico. Posizione rettilinea (senza deflessione pneumatici)	kg	+350	-160	-235
	lb	+775	-350	-515
Carico di ribaltamento statico. Posizione articolata (senza deflessione pneumatici)	kg	+300	-135	-200
	lb	+665	-295	-440
Modifiche altezza verticale	mm	+58	-9	+20
	ft/in	+0,2"	-1,12"	+0,1"
R. Larghezza attraverso i pneumatici (senza carico)	mm	+13	-3	+11
	ft/in	+0,1"	-1,12"	+0,0"
P. Cerchio di distanza (diametro) all'esterno dei pneumatici	mm	+13	-3	+11
	ft/in	+0,1"	-0,0"	+0,0"
Q. Cerchio di distanza (diametro) all'interno dei pneumatici	mm	-13	+3	-11
	ft/in	-0,1"	+0,0"	-0,0"

* Modifiche dimensioni rispetto a pneumatici radiali 26.5R25, ★, L3.

DIMENSIONS

DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont approximatives.



Description	HL970A		HL970AXT	
	mm	ft-in	mm	ft-in
A Hauteur au sommet du tuyau d'échappement	3 570	11' 9"	3 570	11' 9"
B Hauteur au sommet de la cabine	3 590	11' 9"	3 590	11' 9"
C Hauteur au sommet de l'antenne de liaison du produit	3 665	12' 0"	3 665	12' 0"
D Hauteur au sommet de la gyrophare	3 720	12' 2"	3 720	12' 2"
E Garde au sol	480	1' 7"	480	1' 7"
F Empattement	3 500	11' 6"	3 500	11' 6"
G Longueur hors tout (sans godet)	7 395	24' 3"	7 395	26' 0"
H Longueur d'expédition (avec le godet horizontal au sol)	8 740	28' 8"	9 280	30' 5"
I Hauteur de l'axe de charnière en position de transport	500	1' 8"	615	2' 0"
J Hauteur de l'axe de charnière à la levée maximale	4 325	14' 2"	4 815	15' 10"
K Garde au sol du bras de levage à la levée maximale	3 605	11' 10"	4 095	13' 5"
L Garde au sol de vidage à la levée maximale et à une décharge de 45°	3 080	10' 1"	3 570	11' 9"
M Portée à la levée maximale et à une décharge de 45°	1 270	4' 2"	1 255	4' 1"
N Angle de vidage à la levée maximale et vidage (en butée)	50			
O Angle de recul	Sol		43	
	Transport		49	
P Cercle de dégagement (diamètre) à l'extérieur des pneus	12 885	42' 3"	12 885	42' 3"
Q Cercle de dégagement (diamètre) à l'intérieur des pneus	6 800	22' 4"	6 800	22' 4"
R Largeur pneus (hors charge)	2 980	9' 9"	2 980	9' 9"
S Voie	2 300	7' 7"	2 300	7' 7"

SPÉCIFICATIONS D'UTILISATION AVEC GODETS

Timonerie de type de godet	Type de lame	Usage général Axe en place			Usage général Crochet en place	Levage haut Changement de timonerie
		Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées	
Capacité - nominale	m³	4,20	5,20	4,50	4,20	--
	yd³	5,50	6,80	5,90	5,50	
Capacité - nominale à un facteur de remplissage de 110 %	m³	4,62	5,72	5,90	4,62	--
	yd³	6,00	7,50	4,95	6,00	
Largeur	mm	3 100	3 250	3 100	3 100	--
	ft/in	10' 2"	10' 8"	10' 2"	10' 2"	
Garde au sol de vidage à la levée maximale et à une décharge de 45°	mm	3 080	2 975	3 040	2 865	+490
	ft/in	10' 1"	9' 9"	9' 12"	9' 5"	+1' 7"
Portée à la levée maximale avec une décharge de 45°	mm	1 270	1 375	1 310	1 485	-15
	ft/in	4' 2"	4' 6"	4' 4"	4' 10"	-0,6"
Profondeur de fouille	mm	100	100	100	100	+15
	ft/in	0' 4"	0' 4"	0' 4"	0' 4"	+0,6"
Longueur d'expédition (avec godet)	mm	8 740	8 890	8 800	9 045	+540
	ft/in	28' 8"	29' 2"	28' 10"	29' 8"	+1' 9"
Hauteur hors tout avec le godet à la levée maximale	mm	5 970	6 120	6 030	6 185	+490
	ft/in	19' 7"	20' 1"	19' 9"	20' 4"	+1' 7"
Cercle de dégagement de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	14 310	14 540	14 350	14 500	+400
	ft/in	46' 11"	47' 8"	47' 1"	47' 7"	+1' 4"
Charge de basculement statique. Bâti en ligne (pas de déflexion de pneu)	kg	18 350	17 900	18 300	16 500	-2 100
	lb	40 455	39 465	40 345	36 380	-4 625
Charge de basculement statique. Articulé (pas de déflexion de pneu)	kg	15 850	15 500	15 800	14 250	-1 900
	lb	34 945	34 175	34 835	31 420	-4 185
Force d'arrachage	kg	21 715	19 540	20 785	17 700	+60
	lb	47 875	43 080	45 825	39 025	+135
Poids opérationnel*	kg	24 200	24 475	24 255	24 840	+800
	lb	53 355	53 960	53 475	54 765	+1 765

* Toutes les dimensions relatives à la hauteur et aux pneus sont mesurées avec des pneus standard 23.5 R25, L3.

DENSITÉ ET SÉLECTION DE GODET

DENSITÉ DES MATÉRIAUX

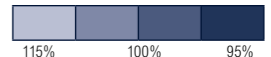
Matériau en vrac	Densité du matériau [tonne / m³]	
Terre / Argile	1,5 - 1,7	
Sable et gravier	1,5 - 1,7	
Agrégat	25 - 76 mm (1 à 3 in)	1,6 - 1,7
	19 mm (3 in) et plus	1,8

TABEAU DE SÉLECTION DE GODET DE LA HL970A

Bras de levage standard - godet à usage général																
Type	m³ (yd³)	Densité du matériau [tonne / m³]														
		0,8 (1349)	0,9 (1517)	1,0 (1686)	1,1 (1854)	1,2 (2023)	1,3 (2191)	1,4 (2360)	1,5 (2528)	1,6 (2697)	1,7 (2865)	1,8 (3034)	1,9 (3203)	2,0 (3371)	2,1 (3540)	2,2 (3708)
Lame de coupe	4,2 (5,49)	4,8 m³ (6,28 yd³)											4,0 m³ (5,23 yd³)			
Lame de coupe	5,2 (6,8)	6,0 m³ (7,85 yd³)											4,9 m³ (6,41 yd³)			
Lame de coupe	4,5 (5,89)	5,2 m³ (6,8 yd³)											4,3 m³ (5,62 yd³)			
Lame de coupe Q/C	4,2 (5,49)	5,8 m³ (7,59 yd³)											4,0 m³ (5,23 yd³)			

Bras de levage haut (XT) - godet à usage général																
Type	m³ (yd³)	Densité du matériau [tonne / m³]														
		0,8 (1349)	0,9 (1517)	1,0 (1686)	1,1 (1854)	1,2 (2023)	1,3 (2191)	1,4 (2360)	1,5 (2528)	1,6 (2697)	1,7 (2865)	1,8 (3034)	1,9 (3203)	2,0 (3371)	2,1 (3540)	2,2 (3708)
Lame de coupe	4,2 (5,49)	4,8 m³ (6,28 yd³)											4,0 m³ (5,23 yd³)			
Lame de coupe	5,2 (6,8)	6,0 m³ (7,85 yd³)											4,9 m³ (6,41 yd³)			
Lame de coupe	4,5 (5,89)	5,2 m³ (6,8 yd³)											4,3 m³ (5,62 yd³)			
Lame de coupe Q/C	4,2 (5,49)	4,8 m³ (6,28 yd³)											4,0 m³ (5,23 yd³)			

Facteur de remplissage



MODIFICATION DES SPÉCIFICATIONS D'EXPLOITATION - PNEUS

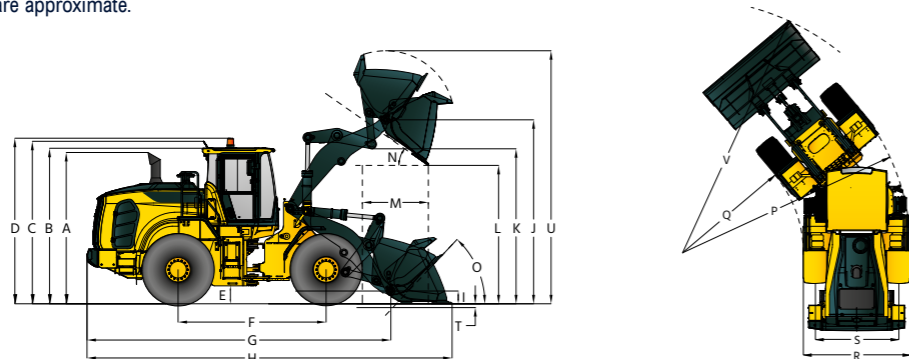
Pneus	26.5-25, 20PR L5	26.5 R25 XHA	26.5-25 20PR L3	
Poids opérationnel	kg	+520	-230	-340
	lb	+1.150	-505	-745
Charge de basculement statique. Bâti en ligne (pas de déflexion de pneu)	kg	+350	-160	-235
	lb	+775	-350	-515
Charge de basculement statique. Articulé (pas de déflexion de pneu)	kg	+300	-135	-200
	lb	+665	-295	-440
Modifications de hauteur verticale	mm	+58	-9	+20
	ft/in	+0,2"	-1,12"	+0,1"
R. Largeur pneus (hors charge)	mm	+13	-3	+11
	ft/in	+0,1"	-1,12"	+0,0"
P. Cercle de dégagement (diamètre) à l'extérieur des pneus	mm	+13	-3	+11
	ft/in	+0,1"	-0,0"	+0,0"
Q. Cercle de dégagement (diamètre) à l'intérieur des pneus	mm	-13	+3	-11
	ft/in	-0,1"	+0,0"	-0,0"

* Variations des dimensions par rapport aux pneus radiaux 26.5R25, ★ ★ L3.

DIMENSIONS

DIMENSIONS

All dimensions are approximate.



Description	HL970A		HL970AXT	
	mm	ft in	mm	ft in
A Height to Top of Exhaust Pipe	3,570	11' 9"	3,570	11' 9"
B Height to Top of Cabin	3,590	11' 9"	3,590	11' 9"
C Height to Top of Product Link Antenna	3,665	12' 0"	3,665	12' 0"
D Height to Top of Warning Beacon	3,720	12' 2"	3,720	12' 2"
E Ground Clearance	480	1' 7"	480	1' 7"
F Wheelbase	3,500	11' 6"	3,500	11' 6"
G Overall Length (Without Bucket)	7,395	24' 3"	7,935	26' 0"
H Shipping Length (With Bucket Level on Ground)	8,740	28' 8"	9,280	30' 5"
I Hinge Pin Height at Carry Position	500	1' 8"	615	2' 0"
J Hinge Pin Height at Maximum Lift	4,325	14' 2"	4,815	15' 10"
K Lift Arm Clearance at Maximum Lift	3,605	11' 10"	4,095	13' 5"
L Dump Clearance at Maximum Lift and 45° Discharge	3,080	10' 1"	3,570	11' 9"
M Reach at Maximum Lift and 45° Discharge	1,270	4' 2"	1,255	4' 1"
N Dump Angle at Maximum Lift and Dump (on Stops)	50			
O Roll Back Angle	Ground	43		
	Carry	47		49
P Clearance Circle (Diameter) to Outside of Tyres	12,885	42' 3"	12,885	42' 3"
Q Clearance Circle (Diameter) to Inside of Tyres	6,800	22' 4"	6,800	22' 4"
R Width Over Tyres (Unloaded)	2,980	9' 9"	2,980	9' 9"
S Tread Width	2,300	7' 7"	2,300	7' 7"

OPERATING SPECIFICATIONS WITH BUCKETS

Linkage Bucket Type	Edge Type	General Purpose Pin On			General Purpose Hook On	High Lift Linkage Change
		Bolt-On Cutting Edges	Bolt-On Cutting Edges	Bolt-On Cutting Edges	Bolt-On Cutting Edges	
Capacity - Rated	m³	4.20	5.20	4.50	4.20	-
	yd³	5.50	6.80	5.90	5.50	
Capacity - Rated at 110% Fill Factor	m³	4.62	5.72	5.90	4.62	-
	yd³	6.00	7.50	4.95	6.00	
Width	mm	3,100	3,250	3,100	3,100	-
	ft/in	10' 2"	10' 8"	10' 2"	10' 2"	
Dump Clearance at Maximum Lift & 45° Discharge	mm	3,080	2,975	3,040	2,865	+490
	ft/in	10' 1"	9' 9"	9' 12"	9' 5"	+1' 7"
Reach at Maximum Lift & 45° Discharge	mm	1,270	1,375	1,310	1,485	-15
	ft/in	4' 2"	4' 6"	4' 4"	4' 10"	-0.6"
Digging Depth	mm	100	100	100	100	+15
	ft/in	0' 4"	0' 4"	0' 4"	0' 4"	+0.6"
Shipping Length (with Bucket)	mm	8,740	8,890	8,800	9,045	+540
	ft/in	28' 8"	29' 2"	28' 10"	29' 8"	+1' 9"
Overall Height with Bucket at Maximum Lift	mm	5,970	6,120	6,030	6,185	+490
	ft/in	19' 7"	20' 1"	19' 9"	20' 4"	+1' 7"
Loader Clearance Circle with Bucket at Carry Position	mm	14,310	14,540	14,350	14,500	+400
	ft/in	46' 11"	47' 8"	47' 1"	47' 7"	+1' 4"
Static Tipping Load. Straight (No Tire Deflection)	kg	18,350	17,900	18,300	16,500	-2,100
	lb	40,455	39,465	40,345	36,380	-4,625
Static Tipping Load. Articulated (No Tire Deflection)	kg	15,850	15,500	15,800	14,250	-1,900
	lb	34,945	34,175	34,835	31,420	-4,185
Breakout Force	kg	21,715	19,540	20,785	17,700	+60
	lb	47,875	43,080	45,825	39,025	+135
Operating Weight*	kg	24,200	24,475	24,255	24,840	+800
	lb	53,355	53,960	53,475	54,765	+1,765

* All height and tyre related dimensions are with standard 23.5 R25, L3 tyres.

DENSITY AND BUCKET SELECTION

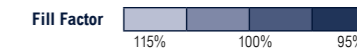
DENSITY OF OPERATING MATERIALS

Loose Material	Material Density [ton / m³]	
Earth / Clay	1.5 ~ 1.7	
Sand and Gravel	1.5 ~ 1.7	
Aggregate	25 ~ 76 mm (1 to 3 in)	1.6 ~ 1.7
	19 mm (3 in) and larger	1.8

HL970A BUCKET SELECTION CHART

Standard Lift Arm - General Purpose Bucket																
Type	m³ (yd³)	Material Density [ton / m³]														
		0.8 (1349)	0.9 (1517)	1.0 (1686)	1.1 (1854)	1.2 (2023)	1.3 (2191)	1.4 (2360)	1.5 (2528)	1.6 (2697)	1.7 (2865)	1.8 (3034)	1.9 (3203)	2.0 (3371)	2.1 (3540)	2.2 (3708)
Cutting edge	4.2 (5.49)	4.8 m³ (6.28 yd³)											4.0 m³ (5.23 yd³)			
Cutting edge	5.2 (6.8)	6.0 m³ (7.85 yd³)											4.9 m³ (6.41 yd³)			
Cutting edge	4.5 (5.89)	5.2 m³ (6.8 yd³)											4.3 m³ (5.62 yd³)			
Cutting Edge Q/C	4.2 (5.49)	5.8 m³ (7.59 yd³)											4.0 m³ (5.23 yd³)			

High lift arm (XT) - General Purpose Bucket																
Type	m³ (yd³)	Material Density [ton / m³]														
		0.8 (1349)	0.9 (1517)	1.0 (1686)	1.1 (1854)	1.2 (2023)	1.3 (2191)	1.4 (2360)	1.5 (2528)	1.6 (2697)	1.7 (2865)	1.8 (3034)	1.9 (3203)	2.0 (3371)	2.1 (3540)	2.2 (3708)
Cutting edge	4.2 (5.49)	4.8 m³ (6.28 yd³)											4.0 m³ (5.23 yd³)			
Cutting edge	5.2 (6.8)	6.0 m³ (7.85 yd³)											4.9 m³ (6.41 yd³)			
Cutting edge	4.5 (5.89)	5.2 m³ (6.8 yd³)											4.3 m³ (5.62 yd³)			
Cutting Edge Q/C	4.2 (5.49)	4.8 m³ (6.28 yd³)											4.0 m³ (5.23 yd³)			



CHANGE IN OPERATING SPECIFICATIONS - TYRES

Tyres		26.5-25, 20PR L5	26.5 R25 XHA	26.5-25 20PR L3
Operating Weight	kg	+520	-230	-340
	lb	+1,150	-505	-745
Static Tipping Load. Straight (No Tyre Deflection)	kg	+350	-160	-235
	lb	+775	-350	-515
Static Tipping Load. Articulated (No Tyre Deflection)	kg	+300	-135	-200
	lb	+665	-295	-440
Vertical Height Changes	mm	+58	-9	+20
	ft/in	+0.2"	-1.12"	+0.1"
R. Width Over Tyres (Unloaded)	mm	+13	-3	+11
	ft/in	+0.1"	-1.12"	+0.0"
P. Clearance Circle (Diameter) to Outside of Tyres	mm	+13	-3	+11
	ft/in	+0.1"	-0.0"	+0.0"
Q. Clearance Circle (Diameter) to Inside of Tyres	mm	-13	+3	-11
	ft/in	-0.1"	+0.0"	-0.0"

* Dimension changes compared to 26.5R25, * *, L3 radial tyres.

