

MOTOR		
Gyártó/ Modell	Cummins / QSG12	
Maximális bruttó teljesítmény (2100 ford./perc)		
SAE J1995	250 kW	335 hp
Maximális nettó teljesítmény (2100 ford./perc)		
SAE J1349	247 kW	331 hp
Legnagyobb bruttó nyomaték (1400 ford./perc)		
SAE J1995	1765 N·m	1,302 lbf·ft
Maximális nettó nyomaték (1400 ford./perc)		
SAE J1349	1746 N·m	1,287 lbf·ft
Furat	132 mm	5.20 in
Lököt	144 mm	5.67 in
Lökettérfogat	11,8 ℓ	720 in ³

- A feltüntetett nettó teljesítmény akkor áll rendelkezésre a lendkeréken, ha a motor fel van szerelve ventilátorral, generátorral, légszűrővel és utókezelő rendszerrel.
- A feltüntetett bruttó teljesítményt a ventilátor maximális fordulatszámánál mértük.

SEBESSÉGVÁLTÓ					
Haladási sebesség		4-sebességes sebességváltó		5-sebességes sebességváltó áthidaló tengelykapcsolóval	
		km/h	mph	km/h	mph
Előremenet	Első	6,6	4.1	6,5	4
	Második	11	6.8	11	6.8
	Harmadik	24,6	15.3	17,6	10.9
	Negyedik	36,5	22.7	25,2	15.7
	Ötödik	-	-	40	24.9
Hátramenet	Első	6,6	4.1	6,5	4
	Második	11	6.8	11	6.8
	Harmadik	24,6	15.3	25,2	15.7

- Ez a maximális haladási sebessége egy standard gépnek üres kanállal.

TENGELYEK	
Első	Rögzített
Hátsó	Oscilláló ±11 fok

ÖSSZEFOGLALÓ				
Leírás	EGYSÉG	HL975	HL975XT	
Üzemi súly	kg	26500	27295	
	lb	58420	60175	
Kanál űrtartalma	Megpúpozva	m ³	4,8	4,8
	Lesimítva	yd ³	6.3	6.3
		m ³	4,1	4,1
		yd ³	5.3	5.3
Kanál lazítási ereje	kg	23435	23295	
	lb	51665	51355	
Billenő súly	Egyenes	kg	20000	18300
		lb	44090	40340
	Teljes fordulás	kg	17300	15700
		lb	38140	34610

GUMIABRONCSOK	
Típus	Belső nélküli, munkagéphez való abroncsok
Szabvány	26.5 R25, L3
Opcionális lehetőség	26.5, R25, XHA2
	26.5-25, 28PR, L3
	26.5-25, 32PR, L3

FÉKEK	
Üzemi fékek	Hidraulikusan működtetett, nedves féktárcsák működtetik mind a négy tengely esetén az egymástól független tengely-tengely rendszeret. Önbeállító és kerékfordulatszám-fék.
Kézifék	Rugós, hidraulikus leeresztésű fék
Vészfék	Ha a fékolaj nyomása csökken, a jelzőfény figyelmezteti a kezelőt, és a kézifék automatikusan működésbe lép.

HIDRAULIKUS RENDSZER		
Munkaeszköz-szivattyú típusa	Terhelésszabályozott hidraulikarendszer	
Munkaeszközrendszer		
Szivattyú maximális teljesítménye (2130 ford./perc)	353 ℓ/min	93.2 gal/min
Maximális üzemeltetési	28000 kPa	4,061 psi
Hidraulikus ciklusidő névleges terhelésen	Felemelés szállítási pozícióból 5,9 mp.	
	Kiborítás, maximális emelésnél 1,7 mp.	
	Leengedés, ürítés, úsztatás lefelé 3,9 mp.	
	Összes	11.5 mp.
Munkahenger	Típus: Kettős működésű	
	Hengerek száma – furat × löket;	
	Emelés	mm 2-170 × 795
		in 2-6.7 × 31.3
	HL975 Döntés	mm 1-190 × 565
		in 1-7.5 × 22.2
	HL975XT Döntés	mm 1-190 × 585
		in 1-7.5 × 23.0

KORMÁNYMŰ	
Típus	Terhelésérzékelő, hidrosztatikus aktiválású kormány
szivattyú	Változó térfogat-kiszorítású szivattyú, 211 ℓ / min (55.7 gal / min)
Rendszernyomás	21000 kPa 3046 psi
Munkahenger	Kettős működésű
	mm 2-100 × 468 in 2-3.9 × 18.4
Kormányzási szög	40° jobbra és balra is

SZERVIZES ÚJRATÖLTÉSI KAPACITÁSOK		
EGYSÉG	ℓ	Us gal
Üzemanyagtartály	400	105.6
DEF tartály	56,8	15.0
Hűtőrendszer	46,0	12.2
Forgattyúház	34,0	9.0
Sebességváltó	48,0	12.7
Első tengely	51,0	13.5
Hátsó tengely	40,0	10.6
Hidraulikatartály	166	43.9
Hidraulikus rendszer (a tartállyal együtt)	300	79.3

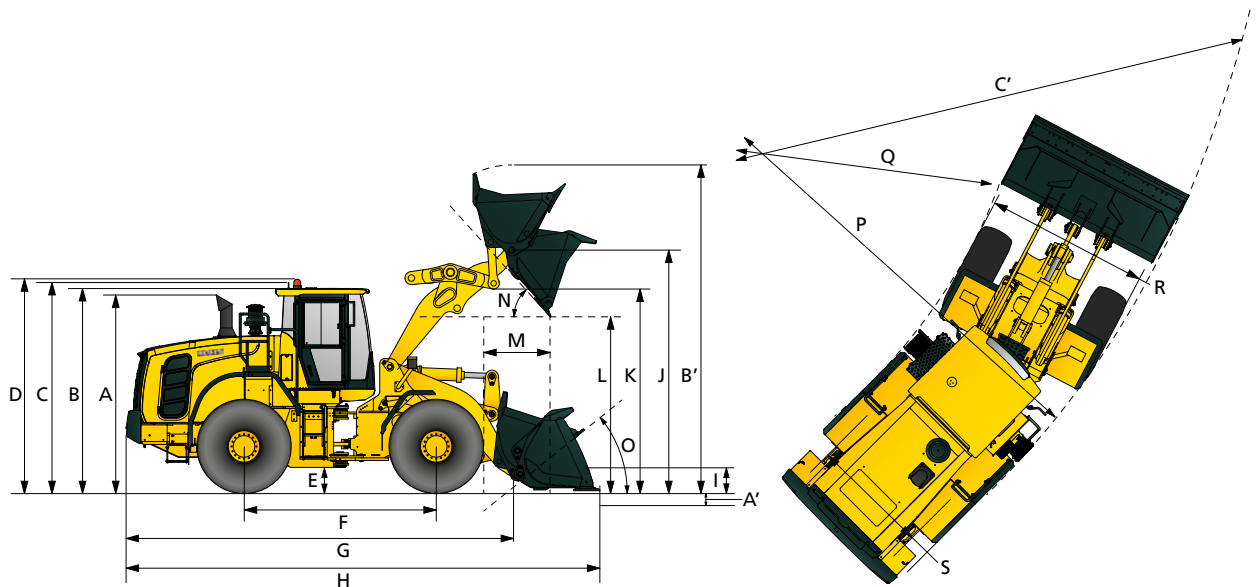
FÜLKE	
ROPS/FOPS, megfelel az ISO 3471 és ISO 3449 Level II szabványoknak	

HANG	
Az alábbi feltüntetett garantált zajszint több tényezőtől függően eltérhet, például üzemi feltételek, a hűtőventilátor fordulatszáma, a motor típusa és így tovább. Hallásvédő eszközre lehet szükség, ha a gépezelő nem megfelelően karbantartott fülkében dolgozik, vagy zajos környezetnek van kitéve nyitott ajtó és/vagy ablakok miatt.	
Maximális hűtőventilátor-fordulatszám mellett:	
A gépezelőt érő hangnyomásszint (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Külső zajszint (ISO 6395:2008)	108 dB(A)

* 15 m távolságra, előre haladás közben, második sebességi fokozatban.

MÉRETEK

Minden méret csak körülbelüli érték.



Leírás	HL975		HL975XT	
	mm	in	mm	in
A. Kipufogócső tetejének magassága	3515	138	3515	138
B. A fülke teljes magassága	3590	141	3590	141
C. Antenna tetejének magassága	3990	157	3990	157
D. Vészvillogó tetejének magassága	3720	146	3720	146
E. Szabad magasság	460	18.1	460	18.1
F. Tengelytáv	3550	140	3550	140
G. Teljes hossz (kanál nélkül)	7780	306	8215	323
H. Szállítási hossz (a kanál lefektetve a földre)	9205	362	9640	380
I. Forgócsap magassága szállítási pozícióban	520	20.5	635	25.0
J. Forgócsap magassága maximális emelésnél	4425	174	4790	189
K. Emelőkar távolsága maximális emelésnél	3755	148	4105	162
L. Lerakodási távolság maximális emelésnél és 45°-os kirakásnál	3120	123	3485	137
M. Kinyúlás maximális emelésnél és 45°-os kirakásnál	1335	52.6	1420	55.9
N. Döntési szög maximális emelésnél és döntésnél (letámasztva)	48	1.9	48	1.9
O. Visszafordulási szög	Föld	43	1.7	1.7
	Szállítás	48	1.9	1.9
P. Fordulókör (átmérő) az abroncsok külsejénél	13510	532	13510	532
Q. Fordulókör (átmérő) az abroncsok belsejénél	7395	291	7395	291
R. Szélesség a kerekeknél (terhelés nélkül)	2980	117	2980	117
S. Nyomtáv szélesség	2300	90.6	2300	90.5

- A', B', C' a következő oldalon feltüntetve

ÜZEMI ADATOK KANÁL ESETÉN								
Rudazat	Standard rudazat							Magas emelésű rudazat
Kanál típusa	Általános célú – Csap							
él típus	Felcsavarozható vágóélek		1 részes fog		2 részes fog			
Kapacitás – névleges	m ³	4,80	5,20	4,60	5,00	4,60	5,00	-
	yd ³	6,28	6,80	6,02	6,54	6,02	6,54	-
Kapacitás – névleges, 110%-os töltési tényezőnél	m ³	5,28	5,72	5,06	5,50	5,06	5,50	-
	yd ³	6,91	7,48	6,62	7,19	6,62	7,19	-
Szélesség	mm	3250	3250	3300	3300	3320	3320	-
	ft / in	10' 8.0"	10' 8.0"	10' 9.9"	10' 9.9"	10' 10.7"	10' 10.7"	-
Lerakodási távolság maximális emelésnél és 45°-os kirakásnál	mm	3120	3075	2995	2950	2960	2915	365
	ft / in	10' 2.8"	10' 1.1"	9' 9.9"	9' 8.1"	9' 8.5"	9' 6.8"	1' 2.4"
Kinyúlás maximális emelésnél és 45°-os kirakásnál	mm	1335	1385	1420	1470	1445	1495	85
	ft / in	4' 4.6"	4' 6.5"	4' 7.9"	4' 9.9"	4' 8.9"	4' 10.9"	3.4"
A' Ásási mélység	mm	100	100	125	125	135	135	40
	ft / in	3.9"	3.9"	4.9"	4.9"	5.3"	5.3"	1.6"
Szállítási hossz (kanállal)	mm	9205	9270	9355	9420	9400	9465	435
	ft / in	30' 2.4"	30' 5.0"	30' 8.3"	30' 10.9"	30' 10.1"	31' 0.6"	1' 5.1"
B' Teljes magasság kanállal maximális emelésnél	mm	6090	6225	6090	6225	6090	6225	365
	ft / in	19' 11.8"	20' 5.1"	19' 11.8"	20' 5.1"	19' 11.8"	20' 5.1"	1' 2.4"
C' Rakodási hatókör kanállal szállítási pozícióban	mm	14730	14780	14880	14930	14930	14980	370
	ft / in	48' 3.9"	48' 5.9"	48' 9.8"	48' 11.8"	48' 11.8"	49' 1.8"	1' 2.6"
Statikus billenő terhelés, egyenes (Abroncskihajlás nélkül)	kg	20000	19755	20290	20045	20290	20045	-1700
	lb	44,092	43,552	44,732	44,192	44,732	44,192	-3,748
Statikus billenő terhelés, csuklós (Abroncskihajlás nélkül)	kg	17300	17090	17550	17340	17550	17340	-1600
	lb	38,140	37,677	38,691	38,228	38,691	38,228	-3,527
Lazítási erő	kg	23435	22425	24725	23590	24725	23590	-145
	lb	51,665	49,439	54,509	52,007	54,509	52,007	-320
Üzemi súly*	kg	26500	26625	26395	26520	26395	26520	795
	lb	58,420	58,698	58,191	58,467	58,191	58,467	1,753

* A magassággal és abroncsokkal kapcsolatos méretek standard 26.5 R25, L3 abroncsokkal értendők

ÜZEMI ANYAGOK SŰRŰSÉGE

		Anyagsűrűség [tonna / m ³]
Föld/agyag		1,5 ~ 1,7
Homok és kavics		1,5 ~ 1,7
Vegyes	25 ~ 76 mm (1–3 hüvelyk)	1,6 ~ 1,7
	19 mm (0,75 hüvelyk) vagy vastagabb	1,8

ÜZEMI ANYAGOK SŰRŰSÉGE

Emelőkar	Kanál	Típus	m ³ (yd ³)	Anyagsűrűség [tonna / m ³]																
				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 (3878)	2,4 (4046)
Standard emelőkar	Általános célú	Vágóél	4,8 (6.28)	5,5 m ³ (7.19 yd ³)										4,6 m ³ (6.02 yd ³)						
		Vágóél	5,2 (6.80)	6,0 m ³ (7.85 yd ³)								4,9 m ³ (6.41 yd ³)								
		1-csavaros fog	4,6 (6.02)	5,3 m ³ (6.93 yd ³)										4,4 m ³ (5.75 yd ³)						
		1-csavaros fog	5,0 (6.54)	5,8 m ³ (7.59 yd ³)								4,8 m ³ (6.23 yd ³)								
		2-csavaros fog	4,6 (6.02)	5,3 m ³ (6.93 yd ³)										4,4 m ³ (5.75 yd ³)						
		2-csavaros fog	5,0 (6.54)	5,8 m ³ (7.59 yd ³)								4,8 m ³ (6.23 yd ³)								
Nagy emelőkar (XT)	Általános célú	Vágóél	4,8 (6.28)	5,5 m ³ (7.19 yd ³)										4,6 m ³ (6.02 yd ³)						
		Vágóél	5,2 (6.80)	6,0 m ³ (7.85 yd ³)								4,9 m ³ (6.41 yd ³)								
		1-csavaros fog	4,6 (6.02)	5,3 m ³ (6.93 yd ³)										4,4 m ³ (5.75 yd ³)						
		1-csavaros fog	5,0 (6.54)	5,8 m ³ (7.59 yd ³)								4,8 m ³ (6.23 yd ³)								
		2-csavaros fog	4,6 (6.02)	5,3 m ³ (6.93 yd ³)										4,4 m ³ (5.75 yd ³)						
		2-csavaros fog	5,0 (6.54)	5,8 m ³ (7.59 yd ³)								4,8 m ³ (6.23 yd ³)								

115% 100% 95%

