9 Műszaki adatok

9.1 Típusok és kereskedelmi megnevezés

Típusok	Kereskedelmi megnevezés
RL20	WL20

9.2 A motort

Információ

A jármű különböző motorokkal szerelhető. A típustáblán a jármű motorteljesítménye a – *lásd "Típustáblák" 3-17 oldalon* pozícióban van7.

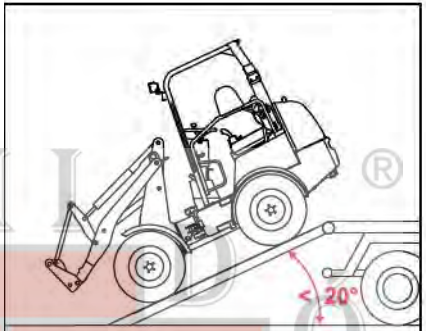
TOMADÓ KFT

Dízelmotorok

17,9 kW-os motor	
Gyártó	Perkins
Típusmód	3-hengeres dízelmotor
Típus	403D-11
Hengerűrtartalom cm³ (inch³)	1131 (69)
Hűtés	Vízhűtéses
U/perc	2800
Teljesítmény kW (PS)	17,9 (24)

23,4 kW-os motor	
Gyártó	Perkins
Típusmód	3-hengeres dízelmotor
Típus	403D-15
Hengerűrtartalom cm³ (inch³)	1496 (91)
Hűtés	Vízhűtéses
U/perc	2600
Teljesítmény kW (PS)	23,4 (32)

Engedélyezett dőlés



Ábra183

Engedélyezett maximális dőlés / esés lesüllyesztett emelőállvánnyal: 20°

9.3 Meghajtás / tengelyek

Tengelyek

Tengelyek leírása	
Elülsőtengely	Mereven, a kerethez csavarozva
Hátsótengely	Mereven, a kerethez csavarozva

Menethidraulika

Menethidraulika	17,9 kW-os motor		23,4 kW-os motor	
	1*	2*	1*	2*
Szállítási mennyiség l/perc (gal/perc)	78 (20.6)	72 (19)	78 (20.6)	72 (19)
Munkanyomás bar (PSI)	305 (4423)	330 (4786)	305 (4423)	330 (4786)
Üzemi nyomás (opc) bar / psi	-	450 (6526)	-	450 (6526)
Menetsebesség km/h (mp/h)	0-13 (0-8.07)	0-20 (12.42)	0-13 (0-8.07)	0-20 (12.42)

1* - Hajtószerkezet kardántengely nélkül
2* - Hajtószerkezet kardántengellyel

TOMIÓ KFT ®

9.4 Fékek

Üzemi fék

Üzemi fék leírása	
Típusmód	Hidraulikusan működtetett dobfék. A kardántengelyen keresztül mindkét tengelyre hatóan
Beszerelési hely	Elülsőtengely
Fékfolyadék	ATF-olaj

Rögzítő fék

Rögzítő fék leírása	
Típusmód	Mechanikusan bowden-huzallal az üzemi fékre hatóan. Működtetés kézifékkarral.
Beszerelési hely	Elülsőtengely

9.5 Abroncsozás

Légnyomás-táblázat

ÉRTESÍTÉS

Rossz kerék-légnyomás sérüléseket okozhat a kerekeken!

► A kerékgyártó útmutatásait figyelembe venni.

Abroncsozás	Légnyomás bar (PSI)
7.00-12 AS	3,2 (46)
10.0/75-15 AS	3,1 (45)
10.0/75-15 RP	3,1 (45)
10x16.5 EM	3,6 (52)
26.0x12-12 AS	4,2 (61)
26.0x12-12 RP	4,2 (61)
27x8,5-15 EM	4,2 (61)
27x10.5-15 EM	4,2 (61)
31x15.5-15 AS	3,1 (45)
31x15.5-15 RP	3,1 (45)

9.6 Kormányzás

Áttekintés kormányzás

A kormányzásleírása és adatai	17,9 kW-os motor		23,4 kW-os motor	
	1*	2*	1*	2*
Teljes hidraulikus törés- és lengőkormányzás kettős hatású hidraulikus hengerrel				
Szállítási mennyiség l/perc (gal/perc)	30,8 (8.13)	30,8 (8.13)	36,4 (9.61)	36,4 (9.61)
Munkanyomás bar (PSI)	175 (2538)	175 (2538)	175 (2538)	175 (2538)
Törésszög ° (vezetővédő fedél)	50	50	50	50
Törésszög ° (kabin)	-	-	-	43
Lengésszög °	12	12	12	12

1* - Hajtószerkezet kardántengely nélkül
2* - Hajtószerkezet kardántengellyel

TOMIDÓ® KFT

9.7 Munkahidraulika

Munkahidraulika áttekintése

Munkahidraulika	17,9 kW-os motor		23,4 kW-os motor	
	1*	2*	1*	2*
Szállítási mennyiség l/perc (gal/perc)	30,8 (8.13)	30,8 (8.13)	36,4 (9.61)	36,4 (9.61)
Munkanyomás bar (PSI)	225 (3263)	225 (3263)	225 (3263)	225 (3263)

1* - Hajtószerkezet kardántengely nélkül
2* - Hajtószerkezet kardántengellyel

9.8 Elektromos berendezés

Elektromos berendezés

Akkumulátor	
Feszültség	12 V
Kapacitás	77 Ah

biztosítékszekrény

Az áramköröket különbözően erős biztosítékok védik. A biztosítékok a kormányoszlopban lévő biztosítékszekrényben találhatók.

9.11 Zajkibocsátások

Zajértékek

Zajértékek áttekintése dB(A)	17,9 kW-os motor	23,4 kW-os motor
Átlagolt zajszint **LwA**	98,8	98,4
Garantált hangteljesítmény-szint **LwA**	101	101
Megadott hangnyomás-szint **LpA**	85	84

9.12 Rezgések

Információk a rezgésekhez

Kézikar-rezgések:

A kézikar-rezgések értéke nem több, mint 2,5 m/s² (98.42 in/s²).

Teljes testrezgések:

Ez a jármű olyan vezetőüléssel van felszerelve, amely az EN ISO 7096:2000 követelményeinek megfelel.

A jármű rendeltetésszerű használata esetén a teljes test rezgések 0,5 m/s² (19.69 in/s²) alatti értékektől rövid ideig ható maximális értékig váltakoznak.

Javasoljuk, hogy a rezgési értékek számításánál az ISO/TR 25398:2006 szerint, a táblázatban megadott értékeket alkalmazza. Ebben az esetben a tényleges használati feltételeket kell figyelembe veni.

Teleszkópos rakodógépet a rakodógépekhez hasonlóan az üzemi súlyuk szerint kell osztályozni.

Járműtípus	Tipikus üzemi körülmények	Középérték			Hagyományos eltérések (s)		
		1,4*aw,eqx	1,4*aw,eqy	aw,eqz	1,4*sx	1,4*sy	sz
Kompakt kerekes rakodógép üzemi súly < 4500 kg (9920.8 lbs.)	Load & carry (rakodási és szállítási munkák)	0,94 m / s² (3.08 ft / s²)	0,86 m / s² (2.82 ft / s²)	0,65 m / s² (2.13 ft / s²)	0,27 m / s² (0.89 ft / s²)	0,29 m / s² (0.95 ft / s²)	0,13 m / s² (0.43 ft / s²)
Kerekes rakodógép üzemi súly < 4500 kg (9920.8 lbs.)	Load & carry (rakodási és szállítási munkák)	0,84 m / s² (2.76 ft / s²)	0,81 m / s² (2.66 ft / s²)	0,52 m / s² (1.71 ft / s²)	0,23 m / s² (0.76 ft / s²)	0,20 m / s² (0.66 ft / s²)	0,14 m / s² (0.46 ft / s²)
	Használat kitermelésnél (durva használati körülmények)	1,27 m / s² (4.17 ft / s²)	0,97 m / s² (3.18 ft / s²)	0,81 m / s² (2.66 ft / s²)	0,47 m / s² (1.54 ft / s²)	0,31 m / s² (1.02 ft / s²)	0,47 m / s² (1.54 ft / s²)
	Átvezetési menet	0,76 m / s² (2.49 ft / s²)	0,91 m / s² (2.99 ft / s²)	0,49 m / s² (1.61 ft / s²)	0,33 m / s² (1.08 ft / s²)	0,35 m / s² (1.15 ft / s²)	0,17 m / s² (0.56 ft / s²)
	V-üzem (rakodási munkák)	0,99 m / s² (3.25 ft / s²)	0,84 m / s² (2.76 ft / s²)	0,54 m / s² (1.77 ft / s²)	0,29 m / s² (0.95 ft / s²)	0,32 m / s² (1.05 ft / s²)	0,14 m / s² (0.46 ft / s²)

9.13 Súlyok

Jármű súlya

Súlyadatok		17,9 kW-os motor		23,4 kW-os motor	
		1*	2*	1*	2*
Üzemi súly kg (lbs.)	Vezetővédő fedél	1910(4210)	2000(4409)	2060(4541)	2150(4740)
	Kabin (opc.)	-	2100(4629)	-	2250(4960)
Engedélyezett összsúly kg (lbs.)		2400(5291)	2400(5291)	2400(5291)	2400(5291)

1* - Hajtószerkezet kardántengely nélkül
2* - Hajtószerkezet kardántengellyel

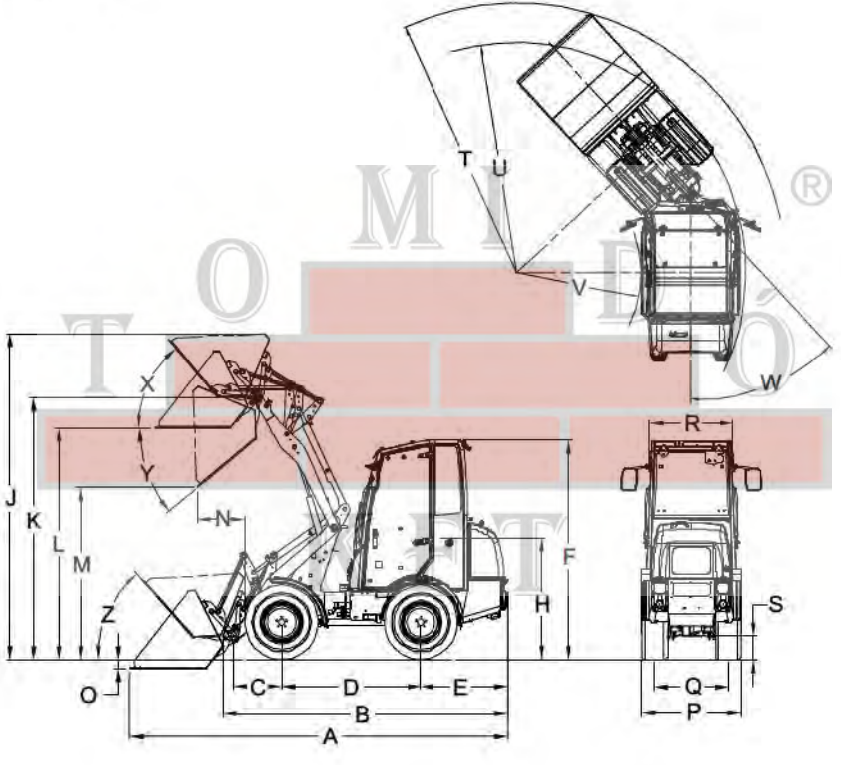
9.14 Névleges teher / teherbírás / emelőerő

Névleges és tengelyterhelés

Súlyadatok	17,9 kW-os motor		23,4 kW-os motor	
	1*	2*	1*	2*
Engedélyezett tengelyterhelések tengelyenként kg (lbs.)	1600 (3527)	1600 (3527)	1600 (3527)	1600 (3527)
Engedélyezett terhelhetőség lapáttal kg (lbs.)	363 (800)	385 (848)	406 (895)	419 (923)
Engedélyezett teherbírás lemezlapáttal kg (lbs.)	350 (771)	378 (833)	392 (864)	411 (906)

1* - Hajtószerkezet kardántengely nélkül
2* - Hajtószerkezet kardántengellyel

A jármű méretei kabinnal (opc.)



Ábra187

Poz.	megnevezése	mm	(in)
A	Összhosszúság standardlapáttal	3983	156.81
B	Teljes hossz cserélhető munkaszerelék nélkül	3005	118.31
C	Tengelyközép lapátcsapszegnél	508	20.00
D	Keréktáv	1468	57.80
E	Farátnyúlás	917	36.10
F*	Magasság kabin felett	2302	90.63
H*	Ülésmagasság	1273	50.12
J*	Teljes munkamagasság standardlapáttal	3423	134.76
K*	Maximális magasság lapát forgáspont	2740	107.87
L*	Túlrakodási magasság standardlapáttal	2421	95.31
M*	Maximális kiöntési magasság	1799	70.83
N*	Maximális hatósugár M-nél hagyományos lapáttal	498	19.61
O*	Nyesőmélység	97	3.82
P*	Összszélesség	1044	41.10
Q*	Nyomtávolság	780	30.71
R	Szélesség kabin felett	879	34.61

Poz.	megnevezése	mm	(in)
S*	Talajtól való távolság	255	10.04
T	Maximális sugár (a lapátszélességtől függően)	2831	111.46
U*	Sugár a külső peremen	2415	95.08
V*	Belső sugár	1311	51.61
W	Törésszög	°	43
x	Visszaforgó szög max. emelési magasságnál	°	50
Y	Maximális kibillentő szög	°	40
Z	Visszaforgó szög a talajon	°	49

Méretek 10.0/75-15.3AS abroncsozással
*Eltérő gumírozásnál vagy fordított felninél a méretek megváltoznak

TOMÉ KFT