

DIECI



HERCULES

100.10 | 130.10 | 190.10 | 210.10 | 230.10



dieci.com

TECHNICKÉ PARAMETRY					
Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
Maximální nosnost	10000 kg (22046 lb)	13000 kg (28660 lb)	19000 kg (41888 lb)	21000 kg (46297 lb)	23000 kg (50706 lb)
Maximální vertikální dosah	9.5 m (31.2 ft)	9.5 m (31.2 ft)	10.2 m (33.5 ft)	10.2 m (33.5 ft)	10.15 m (33.3 ft)
Maximální horizontální dosah	5.1 m (16.7 ft)	5.1 m (16.7 ft)	5.15 m (16.9 ft)	5.15 m (16.9 ft)	5.11 m (16.8 ft)
Úhel rotace nosiče nářadí	144°	144°	120°	120°	113°
Trhací síla	9700 daN (21806 lbf)	9700 daN (21806 lbf)	16200 daN (36419 lbf)	18900 daN (42489 lbf)	18900 daN (42489 lbf)
Tažná síla	11000 daN (24729 lbf)	11000 daN (24729 lbf)	19500 daN (43838 lbf)	19500 daN (43838 lbf)	19500 daN (43838 lbf)
Svahová dostupnost	36%	36%	36.5%	36.5%	35%
Hmotnost nezátíženého stroje	16000 kg (35274 lb)	18000 kg (39683 lb)	24500 kg (54013 lb)	27500 kg (60627 lb)	29000 kg (63934 lb)
Maximální rychlost (největší schválený průměr kol)	34 km/h (21.1 mph)	34 km/h (21.1 mph)	23 km/h (14.3 mph)	23 km/h (14.3 mph)	22 km/h (13.7 mph)

VÝLOŽNÍK					
Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
Zvedání	16.5 s	20 s	20 s	25.2 s	28.6 s
Klesání	13.2 s	13 s	20.5 s	23.5 s	24.1 s
Vysouvání	13.2 s	13 s	20.1 s	20.1 s	20.1 s
Zasouvání	8.3 s	15 s	9.8 s	9.8 s	9.8 s
Vyklápění	5.3 s	6.5 s	5.6 s	8.1 s	15.3 s
Zaklápění	4 s	5 s	4.3 s	5.3 s	10.5 s

MOTOR					
Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
Výrobce	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Nominální výkon	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)	125 kW (168 HP)
při ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.
Maximální výkon	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)	128 kW (172 HP)
při ot/min.	1900 ot/min.	1900 ot/min.	1900 ot/min.	1900 ot/min.	1900 ot/min.
Pracovní cyklus	4-taktní	4-taktní	4-taktní	4-taktní	4-taktní
Vstříkování	Elektronické, Common Rail	Elektronické, Common Rail	Elektronické, Common Rail	Elektronické, Common Rail	Elektronické, Common Rail
Počet válců a uspořádání	4, v řadě	4, v řadě	4, v řadě	4, v řadě	4, v řadě
Objem	4485 cm ³ (274 in ³)	4485 cm ³ (274 in ³)	4485 cm ³ (274 in ³)	4485 cm ³ (274 in ³)	4485 cm ³ (274 in ³)
Spotřeba	212 g/kWh (348.74 lb/Hp h)	212 g/kWh (348.74 lb/Hp h)	212 g/kWh (348.74 lb/Hp h)	212 g/kWh (348.74 lb/Hp h)	212 g/kWh (348.74 lb/Hp h)
při ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.
Emisní norma	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Zpracování výfukových plynů	DOC+SCRoF (s AdBlue)	DOC+SCRoF (s AdBlue)	DOC+SCRoF (s AdBlue)	DOC+SCRoF (s AdBlue)	DOC+SCRoF (s AdBlue)
Chlazení	Kapalina	Kapalina	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Sání	Turbo s mezichladičem stlačeného vzduchu	Turbo s mezichladičem stlačeného vzduchu	Turbo s mezichladičem stlačeného vzduchu	Turbo s mezichladičem stlačeného vzduchu	Turbo s mezichladičem stlačeného vzduchu

NÁPRAVY					
Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
Typ náprav	2 řiditelné s koncovými planetovými převody.	2 řiditelné s koncovými planetovými převody.	2 řiditelné s koncovými planetovými převody.	2 řiditelné s koncovými planetovými převody.	2 řiditelné s koncovými planetovými převody.
Režimy řízení	4 kola/krabí chod/2 kola	4 kola/krabí chod/2 kola	4 kola/krabí chod/2 kola	4 kola/krabí chod/2 kola	4 kola/krabí chod/2 kola
Přední náprava	S bočním vyrovnáváním (8° + 8°) s ovládáním z kabiny a samosvorným diferenciálem 45 %	S bočním vyrovnáváním (8° + 8°) s ovládáním z kabiny a samosvorným diferenciálem 45 %	S bočním vyrovnáváním (8° + 8°) s ovládáním z kabiny	S bočním vyrovnáváním (8° + 8°) s ovládáním z kabiny	S bočním vyrovnáváním (6° + 6°) s ovládáním z kabiny
Zadní náprava	Výkyvná	Výkyvná	Výkyvná	Výkyvná	Výkyvná
Provozní brzdy	V olejové lázni s posilovačem, dvouokruhové na obou nápravách	V olejové lázni s posilovačem, dvouokruhové na obou nápravách	V olejové lázni s posilovačem, dvouokruhové na obou nápravách	V olejové lázni s posilovačem, dvouokruhové na obou nápravách	V olejové lázni s posilovačem, dvouokruhové na obou nápravách
Parkovací brzda	Negativní elektronicky ovládaná	Negativní elektronicky ovládaná	Negativní elektronicky ovládaná	Negativní elektronicky ovládaná	Negativní elektronicky ovládaná

HYDRAULICKÝ SYSTÉM					
Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
Typ hydraulického čerpadla	1 LS variabilní čerpadlo pro pohyby výložníku. 1 zubové pro řízení a ventilátor.	1 LS variabilní čerpadlo pro pohyby výložníku. 1 zubové pro řízení a ventilátor.	1 LS variabilní čerpadlo pro pohyby výložníku a řízení. Zubové čerpadlo pro přídatné funkce.	1 LS variabilní čerpadlo pro pohyby výložníku a řízení. Zubové čerpadlo pro přídatné funkce.	1 LS variabilní čerpadlo pro pohyby výložníku a řízení. Zubové čerpadlo pro přídatné funkce.
Výkon hydrauliky	160 l/min (42.3 gal/min)	160 l/min (42.3 gal/min)	225 l/min (59.4 gal/min)	225 l/min (59.4 gal/min)	225 l/min (59.4 gal/min)
Maximální pracovní tlak	31 MPa (4496 psi)	31 MPa (4496 psi)	35 MPa (5076 psi)	35 MPa (5076 psi)	35 MPa (5076 psi)
Ovladač	Joystick 4 v 1	Joystick 4 v 1	Joystick 4 v 1	Joystick 4 v 1	Joystick 4 v 1 s funkcí volby směru jízdy FNR

PROVOZNÍ NÁPLŇ					
Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
Hydraulický systém (celkem)	246 l (64,99 gal)	298 l (78,72 gal)	330 l (87,18 gal)	347 l (91,67 gal)	360 l (95,10 gal)
Palivová nádrž	207 l (54,68 gal)	207 l (54,68 gal)	207 l (54,68 gal)	207 l (54,68 gal)	207 l (54,68 gal)
Nádrž na AdBlue	34 l (8,98 gal)	34 l (8,98 gal)	34 l (8,98 gal)	34 l (8,98 gal)	34 l (8,98 gal)

TRANSMISSION

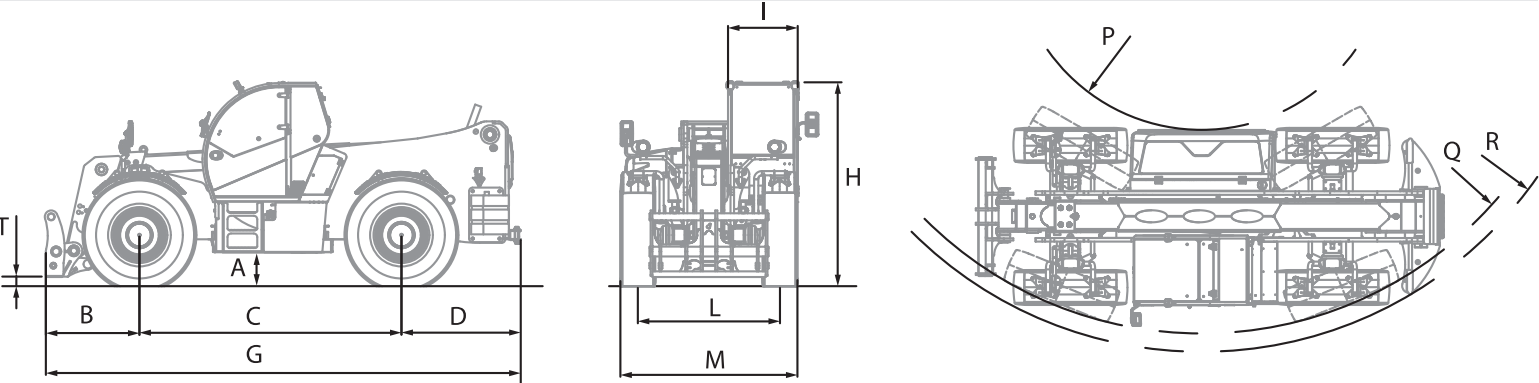
Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
Způsob pohonu	Hydrostatický s čerpadlem s proměnným průtokem.	Hydrostatický s čerpadlem s proměnným průtokem.	Hydrostatický s čerpadlem s proměnným průtokem.	Hydrostatický s čerpadlem s proměnným průtokem.	Hydrostatický s čerpadlem s proměnným průtokem.
Zpětný chod	Electro-hydraulický	Electro-hydraulický	Electro-hydraulický	Electro-hydraulický	Electro-hydraulický
"Inching" pracovní spojka	Elektronicky ovládaná spojkovým pedálem pro přesný pohyb stroje.	Elektronicky ovládaná spojkovým pedálem pro přesný pohyb stroje.	Elektronicky ovládaná spojkovým pedálem pro přesný pohyb stroje.	Elektronicky ovládaná spojkovým pedálem pro přesný pohyb stroje.	Elektronicky ovládaná spojkovým pedálem pro přesný pohyb stroje.

PNEUMATIKY

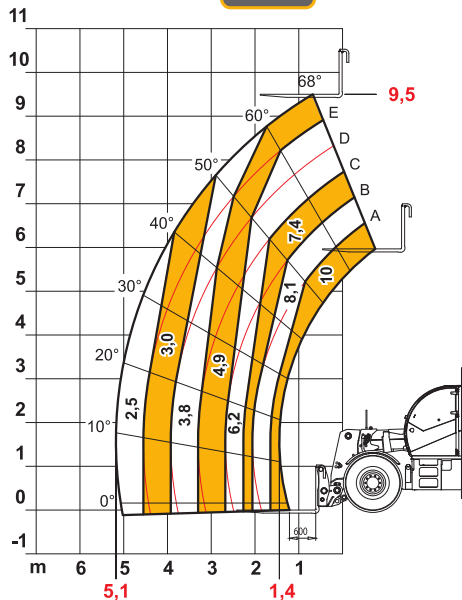
Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
Standardní pneumatiky	17,5x25"	17,5x25"	16.00 - 25"	18.00 - 25"	18,00R25"

ROZMĚRY

Model	HERCULES 100.10	HERCULES 130.10	HERCULES 190.10	HERCULES 210.10	HERCULES 230.10
A	490 mm (19.3 in)	490 mm (19.3 in)	530 mm (20.9 in)	530 mm (20.9 in)	470 mm (18.5 in)
B	1270 mm (50.0 in)	1270 mm (50.0 in)	1320 mm (52.0 in)	1320 mm (52.0 in)	1320 mm (52.0 in)
C	3300 mm (129.9 in)	3300 mm (129.9 in)	3850 mm (151.6 in)	3850 mm (151.6 in)	3850 mm (151.6 in)
D	1480 mm (58.3 in)	1480 mm (58.3 in)	1630 mm (64.2 in)	1630 mm (64.2 in)	1630 mm (64.2 in)
G	6050 mm (238.2 in)	6050 mm (238.2 in)	6800 mm (267.7 in)	6800 mm (267.7 in)	6800 mm (267.7 in)
H	2890 mm (113.8 in)	2890 mm (113.8 in)	2930 mm (115.4 in)	2930 mm (115.4 in)	2980 mm (117.3 in)
I	980 mm (38.6 in)	980 mm (38.6 in)	980 mm (38.6 in)	980 mm (38.6 in)	980 mm (38.6 in)
L	1975 mm (77.8 in)	1975 mm (77.8 in)	2015 mm (79.3 in)	2045 mm (80.5 in)	2180 mm (85.8 in)
M	2420 mm (95.3 in)	2420 mm (95.3 in)	2550 mm (100.4 in)	2550 mm (100.4 in)	2700 mm (106.3 in)
P	1070 mm (42.1 in)	1070 mm (42.1 in)	3530 mm (139.0 in)	3530 mm (139.0 in)	3530 mm (139.0 in)
Q	3950 mm (155.5 in)	3950 mm (155.5 in)	6500 mm (255.9 in)	6500 mm (255.9 in)	6530 mm (257.1 in)
R	4180 mm (164.6 in)	4180 mm (164.6 in)	6500 mm (255.9 in)	6750 mm (265.7 in)	6750 mm (265.7 in)
T	134 mm (5.3 in)	134 mm (5.3 in)	181 mm (7.1 in)	181 mm (7.1 in)	181 mm (7.1 in)



MAX 10,0 t

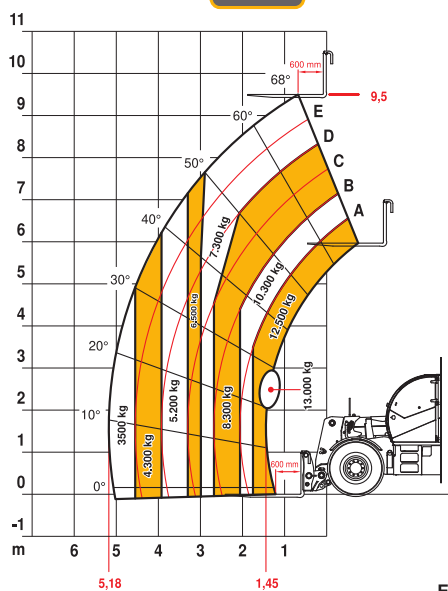


AXBI537

EN1459

100.10

MAX 13000 kg

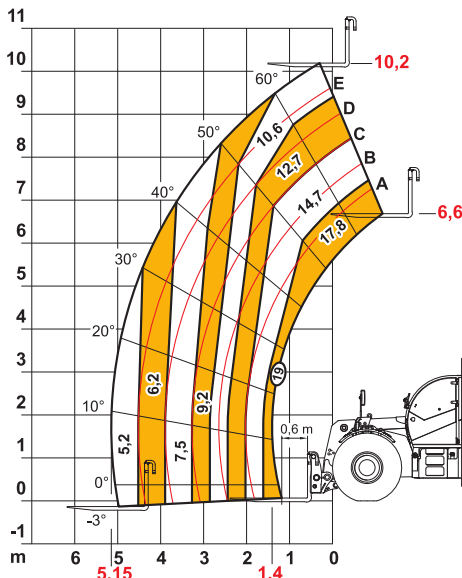


DOCD10001354

EN1459 (B)

130.10

MAX 19,0 t

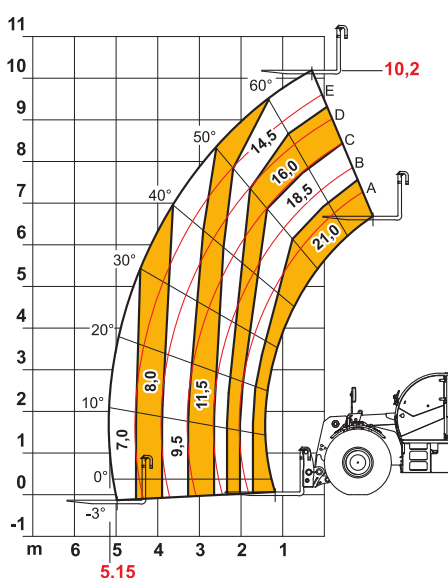


DOCD10000197

EN1459

190.10

MAX 21,0 t

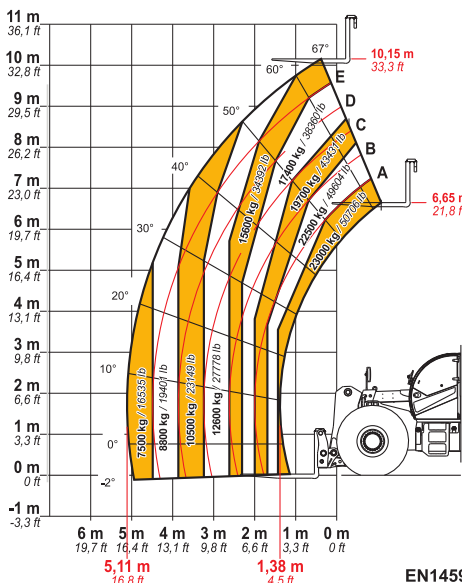


AXBI452

EN1459

210.10

MAX 23000 kg / 50706 lb



DOCD10000810

EN1459 Annex-B

230.10