

# MINIRYPADLO



## Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	3570 kg
Výkon motoru	22 kW (30 PS)
Objem lžice	54-191 l
Hloubkový dosah	3,2 m
Dosah	5,5 m

## Charakteristické vlastnosti

- ▶ Koncept s nulovou zádí
- ▶ Široká radlice pro zemní práce
- ▶ Výložník s hydraulickými válci uloženými z týlu, pro perfektní ochranu válců a pro ještě širší spektrum použití
- ▶ Komfortní kabina s perfektním výhledem
- ▶ Hydraulika „Load-sensing“ pro větší produktivitu
- ▶ Knickmatik®, pro práci v těsné blízkosti stěn
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů

# TECHNICKÝ POPIS

## MOTOR

Výrobce, výrobek	Mitsubishi, S4L2
Typ	4válcový vznětový motor, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Způsob práce	4taktní, s nepřímým vstřikem přes vířivou komoru
Zdvihový objem	1758 cm <sup>3</sup>
Výkon podle ISO 9249 při 2200 min <sup>-1</sup>	22 kW (30 PS)
Kroutící moment	104 Nm při 1800 min <sup>-1</sup>
Chladicí systém	Voda

## ELEKTRICKÉ VYBAVENÍ

Provozní napětí	12 V
Baterie	12 V / 74 Ah
Alternátor	12 V / 50 A
Startér	12 V / 2,0 kW

## POHON POJEZDU

Dvoustupňový hydrostatický pohon pojezdu s regulovatelným pohonem s axiálními písty a redukcí převodovkou, zcela zapouzdřený. Funkce „Straight-Travel“. Ventil provozní brzdy pro jízdu na svahu.

2 jízdní režimy:

Rychlost jízdy, vpřed a vzad	0-2,7 / 4,6 km/h
Stoupavost	max. 60 %
Tažná síla 1. rychlostní stupeň / 2. rychlostní stupeň	3100 / 1600 daN

## PODVOZEK

Bezdržbový pásový podvozek. Odpružení vodícího kola s hydraulickým napínáním pásů.

Šířka gumových/ocelových pásů	300 mm
Rozchod	1450 mm
Délka pojezdového ústrojí (hnací kolo - vodící kolo)	1712 mm
Délka pojezdového ústrojí (celkem)	2152 mm

## RADLICE

Nezávislá na jízdě, precizně ovladatelná samostatnou ruční pákou.

Šířka x výška	1760 x 360 mm
Pokles pod úroveň země	450 mm
Zdvih nad úroveň země	300 mm
Úhel nájezdu	35°

## ŘÍZENÍ

Nezávislé řízení housenkových pásů z jednoho stanoviště, také vzájemně protisměrné. Citlivé ovládání prostřednictvím ruční páky, kombinované s nožními pedály, vlevo a vpravo podpora nohou na konzole pedálů.

## OTÁČECÍ ÚSTROJÍ

Hydrostatický pohon, působí zároveň jako neopotrebovatelná brzda. Dodatečná pružinová lamelová brzda. Otočný věnec s vnitřním ozubením.

Rychlost otáčení	0-10 min <sup>-1</sup>
------------------	------------------------

## KNICKMATIK®

Paralelní stranová přesaditelnost při plném hloubkovém dosahu.

Úhel ohybu / stranové přesazení doleva	50° / 660 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	70° / 740 mm

## OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Objem naftové nádrže	65 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	72 l



## PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Převážná hmotnost (vč. lžice)	3570 kg
Pohotovostní váha podle ISO 6016 (s řídicím)	3650 kg
Celková délka (jízdní pozice)	3180 mm
Celková délka (převážná na přívěsu)	4750 mm
Celková výška (jízdní pozice)	3250 mm
Celková šířka	1760 mm
Rádus zádi nástavby	900 mm
Rádus přední nástavby	1860 mm
Úhel otočení 180° / 360°	2760 / 3720 mm
Světlost nad zemí	300 mm
Vylamovací síla (ISO 6015)	24600 N
Rycí síla (ISO 6015)	16200 N
Specifický tlak na podklad (gumový pás)	0,29 daN/cm <sup>2</sup>
Specifický tlak na podklad (ocelový pás)	0,30 daN/cm <sup>2</sup>

## HYDRAULIKA

Výkon čerpadla	max. 95 l/min
Pracovní tlak	250 bar

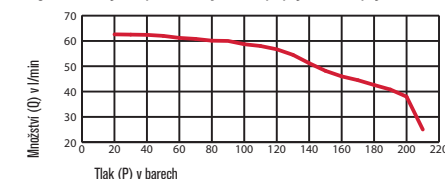
Provozní hydraulika: Výkonem regulované regulační čerpadlo s axiálními písty s rozvodem průtoku nezávislým na zatížení (LUDV) pro všechny pracovní pohyby a pohon pojezdu. Všechny pohyby jsou proveditelné v tomtéž časovém okamžiku.

Vestavný filtr zpětného toku s elektrickým ukazatelem znečištění, plnopřítokové filtrování. Sériový výkonný chladič hydraulického oleje. Válcové výložníky, násady a klouby s oboustranným tlumičem koncové polohy, plnění lžice s jednostranným tlumičem koncové polohy.

Sériový beztlaký zpětný tok. Všechny funkce proporcionálně ovladatelné. Servoovládání rýpadla s dvoupákovým křížovým ovládáním. Bezpečnostní vypnutí všech funkcí, když řidič vystoupí.

Sériový řídicí obvod pro pracovní nástroje:

Diagram ukazuje dostupibilní výkon na přípojovacích spojkách.



## KABINA

Prostorná, zvukově izolovaná ocelová kabina s neomezeným výhledem, ověřená FOPS\* (podle ISO 3449) a TOPS (podle ISO 12117). Dveře s velkým nástupem vlevo. Bezpečnostní prosklení, zeleně tónovaná termookna. Střešní termookna, bronzově tónovaná. Panoramatické zadní okno. Čelní sklo podepřené plynovými vzpěrami s aretovatelnou polohou větrání, lze zasunout pod střešní kabiny řídiče. Ostřikování čelního skla. Odkladací přihrádka. Připraveno pro montáž rádia. Vnější zrcátka vlevo.

Vytápění kabiny s odmrzováním čelního skla výměníkem tepla chladicí vody s 2stupňovým ventilátorem, režim větrání v létě.

Sedadlo řídiče s látkovým potahem, odpružení a tlumení, loketní opěrky, přestavení hmotnosti, délky a sklonu. Pánevní pás.

Přístrojová konzola vpravo od sedadla řídiče, optické a akustické výstražné zařízení, počítadlo provozních hodin, sdružený přístroj na palubní desce s velkým ukazatelem zásoby paliva.

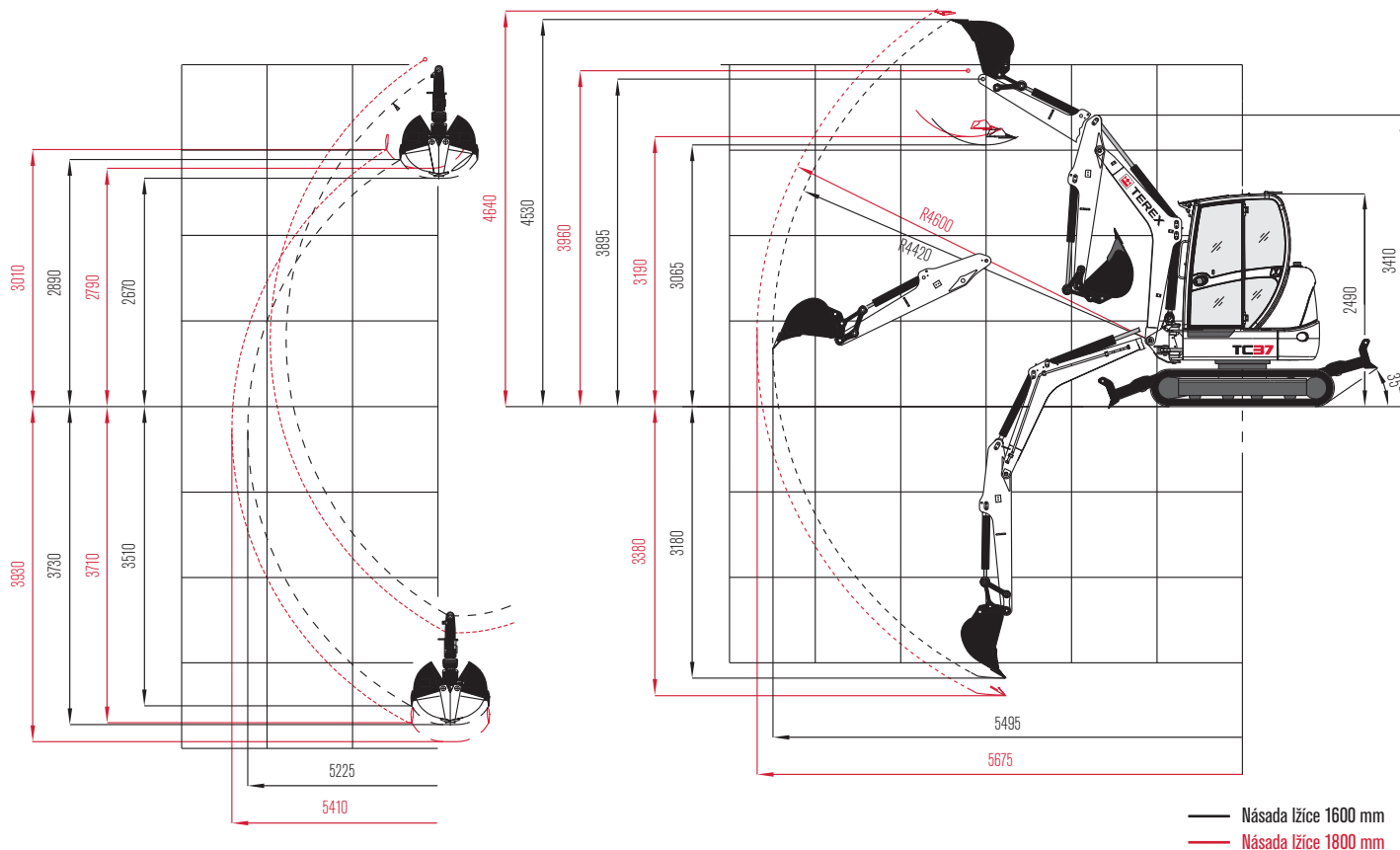
Halogenový pracovní světlo H-3.

Hladina akustického výkonu $L_{WA}$	95 dB (A)
Hladina akustického tlaku $L_{WA}$	79 dB (A)

Měřeno v dynamickém cyklu měření podle směrnice ES 2000/14/ES.

\*FOPS pouze s mříží střešního okna (volitelně)

## OBLOUKY ZÁBĚRU RYPADLA & ROZMĚRY: MONOVÝLOŽNÍK



## NOSNOSTI

Výška bodu otáčení lžice		Vzdálenost nákladu od středu otočného rámu									
		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,5 m		5,0 m	
Násada lžice 1600 mm		Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně
2,0 m	A	-	-	1,15	0,80	0,97	0,64	0,93	0,50	0,86	0,37
	V	-	-	0,98	0,79	0,78	0,62	0,62	0,48	0,51	0,39
1,0 m	A	1,91	1,05	1,44	0,78	1,20	0,61	1,03	0,48	0,87	0,40
	V	1,85	1,02	0,93	0,76	0,74	0,59	0,60	0,47	0,50	0,39
0 m	A	2,04	0,95	1,61	0,71	1,22	0,56	0,98	0,46	0,80	0,38
	V	2,00	0,92	0,86	0,70	0,66	0,55	0,57	0,45	0,49	0,37

Všechny uvedené hodnoty v tunách (t) byly zjištěny podle ISO 10567 a zahrnují faktor stability 1,33 nebo 87% hydraulické zdvihové kapacity. Všechny hodnoty jsou zjištěny se zařízením pro rychlou výměnu nástrojů, avšak bez lžice. Při namontovaném pracovním nástroji se snižují přípustná užitečná zatížení o vlastní hmotnosti pracovních nástrojů.

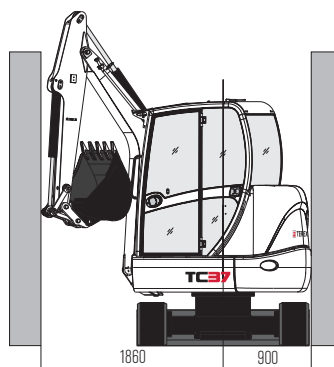
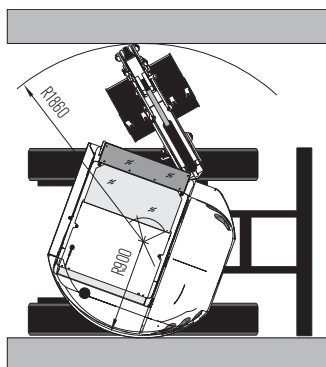
Výstroj: Gumový pás.

Zkratky: A = při podepření, V = mobilní

## ROZMĚRY

Pracovní zařízení:

Monovýložník s násadou lžice 1600 mm



## PRACOVNÍ NÁSTROJE

### LŽÍCE

Hloubková lžice, s rychloupínákem	300 mm široká, objem 54 l
Hloubková lžice, s rychloupínákem	400 mm široká, objem 78 l
Hloubková lžice, s rychloupínákem	500 mm široká, objem 103 l
Hloubková lžice, s rychloupínákem	600 mm široká, objem 129 l
Hloubková lžice, s rychloupínákem	700 mm široká, objem 155 l
Svahovací lžice s rychloupínákem	1000 mm široká, objem 145 l
Svahovací lžice s rychloupínákem	1300 mm široká, objem 191 l
Otočná lžice, s rychloupínákem	1000 mm široká, objem 145 l
Otočná lžice, s rychloupínákem	1300 mm široká, objem 191 l

### DRAPÁK

Dvoučelistový drapák GL 1250, dynamometr	sada čelistí 250 mm široká, objem 45 l
Dvoučelistový drapák GL 1350, dynamometr	sada čelistí 350 mm široká, objem 65 l
Dvoučelistový drapák GL 1450, dynamometr	sada čelistí 450 mm široká, objem 85 l
Dvoučelistový drapák GL 1600, dynamometr	sada čelistí 600 mm široká, objem 115 l

Vyhazovač

### DALŠÍ PRACOVNÍ NÁSTROJE

Odtřhací zub / s rychloupínákem (1 zub)	Fréza
Závěsný hák do mechanismu pro rychlou výměnu nástrojů	Adaptér pro rychlou výměnu nástrojů pro hydraulické kladivo
Zemní vrták	Závěsný hák, našroubovatelný na násadu lžice
Hydraulické kladivo	Další pracovní nástroje na dotaz

## PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

### VARIANTY VÝLOŽNÍKU

Monovýložník, s prodlouženou násadou lžice 1800 mm

### VARIANTY ŘETĚZŮ

Ocelový pás, 300 mm široký

### HYDRAULIKA

Ovládání Terex „Fingertip“ pro pracovní nástroje na pravém křížovém ovladači

Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro výložník s nákladním výstražným zařízením

Ovládání Terex „Fingertip“ pro pracovní nástroje na pravém křížovém ovladači

Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro násadu lžice

Druhý řídicí obvod, (např. pro třídicí drapák)

Plnění bionaftou Ester-Basis HLP 68 (Panolin)

### STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

Sedadlo řidiče MSG 20

Sedadlo řidiče MSG 85 (komfortní provedení), s hydraulickým tlumením, vysokou opěrkou zad, podélné vodorovné odpružení

### VZNĚTOVÝ MOTOR

Čistič naftových výfukových plynů

Katalyzátor

### KABINA ŘIDIČE

Kabina s přístřeškem (ochrana proti dešti)

Mříž střešního okna FOPS

Pracovní světlo, vpředu

Akustické výstražné zařízení „jízda“, houkačka odpojitelná

Pracovní světlo, vzadu

Montážní sada rádia

Žlutý majáček

### DALŠÍ PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

Mechanický mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů

Ochrana proti krádeži (imobilizér)

Mechanický mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů (originál „Lehnhoff“), typ MS03

Ochranná střecha s pracovním světlolemem (snížení hmotnosti 80 kg)

Náčini pro přemístění jeřábem s opěrnou tyčí

Elektrické tankovací čerpadlo

Lišty pásu Felasto

Speciální lakování/polepení fólií

Pracovní světlo, navíc, na výložník

Další přídatná výstroj na dotaz

[www.terexconstruction.com](http://www.terexconstruction.com)

Platí od: 01. srpna 2010. Popisy výrobků a ceny se mohou kdykoliv a bez povinnosti oznámení změnit. Fotografie anebo výkresy obsažené v tomto dokumentu slouží čistě k účelům znázornění. Pokyny k řádnému používání této výstroje si prosím vyhledejte v příslušné provozní příručce. Nedodržování provozní příručky při používání našich výrobků nebo jinak nedbalé jednání může mít za následek těžká zranění nebo úmrtí. Na tento výrobek se poskytuje výhradně příslušná písemně uvedená standardní záruka. Společnost Terex neposkytuje žádnou záruku navíc, ani výslovně, ani mlčky. Označeními uvedených výrobků a výkonů jsou případně názvy značek, značek servisů nebo obchodů společnosti Terex anebo jejich dceřiných společností v USA a v jiných zemích. Všechna práva vyhrazena. „Terex“ je registrovaná značka společnosti Terex Corporation v USA a v mnoha jiných zemích. Copyright © 2011 Terex Corporation (R1\_160911) Obj. č.: TEREX560CZ

Terex GmbH

Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg

Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114



**TEREX**®

**WORKS FOR YOU.**™