

# MINIRYPADLO



## Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	2 600 kg
Výkon motoru	17,4 kW (24 PS)
Objem lžice	38 - 110 l
Hloubkový dosah	2,86 / 3,06 m
Dosah	4,7 / 4,9 m

## Zvláštní vlastnosti

- ▶ Koncept krátké zádě
- ▶ Široký štít pro srovnávací práce
- ▶ Výložník s válci umístěnými za ramenem, pro perfektní ochranu válců a pro ještě širší spektrum použití
- ▶ Komfortní kabina s perfektním výhledem
- ▶ Hydraulika „Load-sensing“ pro větší produktivitu
- ▶ Knickmatik®, umožňuje rýpat přímo podél stěn
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů

**TC25**

# TECHNICKÝ POPIS

# TC25

## MOTOR

Výrobce, výrobek	Mitsubishi, S3L2
Typ	3válcový vznětový motor, EPA/Tier 4
Způsob práce	4taktní, vstřikování s vířivou komorou
Zdvihový objem	1 318 cm <sup>3</sup>
Výkon podle ISO 9249 při 2200 min <sup>-1</sup>	17,4 kW (24 PS)
Točivý moment	78,4 Nm při 1 800 min <sup>-1</sup>
Chladicí systém	Voda

## ELEKTRICKÁ JEDNOTKA

Provozní napětí	12 V
Baterie	12 V / 71 Ah
Alternátor	12 V / 50 A
Spouštěč	12 V / 1,7 kW

## POHON POJEZDU

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

2 jízdní režimy:

Rychlost jízdy, vpřed a vzad	0-2,7 / 4,4 km/h
Stoupavost	max. 60 %
Tažná síla 1. Rychlostní stupeň / 2. Rychlostní stupeň	1 965 / 1 250 daN

## PODVOZEK

Bezúdržbový pásový podvozek. Odpružení vodičeho kola s hydraulickým napínáním pásů.

Šířka gumových housenkových pásů / ocelových housenkových pásů	250 / 300 mm
Rozchod	1 200 mm
Délka pojezdového ústrojí (vzdálenost turas - vodičí kolo)	1 550 mm
Délka pojezdového ústrojí (celkem)	1 960 mm

## RADLICE

Nezávislá na jždě, citlivě ovladatelná samostatnou ruční pákou.

Šířka x výška	1 510 x 340 mm
Zdvih pod pláň	290 mm
Zdvih nad pláň	280 mm
Úhel nájezdu	40°

## ŘÍZENÍ

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

## OTÁČECÍ ÚSTROJÍ

Hydrostatický pohon, působí zároveň jako neopotřebovatelná 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	60° / 570 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	67° / 710 mm

## PLNICÍ MNOŽSTVÍ

Obsah nádrže motorové nafty	40 l
Hydraulický systém (včetně nádrže 34 l)	40 l



## PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Převážná hmotnost (bez lžice)	2 450 kg
Pohotovostní hmotnost podle ISO 6016 (s řidičem)	2 600 kg
Celková délka (jízdní pozice)	2 950 mm
Celková výška (jízdní pozice)	3 060 mm
Celková šířka	1 510 mm
Rádus zadí nástavby	1 100 mm
Rádus předí nástavby	1 470 mm
Úhel otočení 180° / 360°	2 570 / 2 940 mm
Světlost nad zemí	310 mm
Vylamovací síla (ISO 6015)	21 800 N
Síla potřebná k rozrytí zeminy (ISO 6015)	12 800 N
Specifický tlak na podklad (gumový housenkový pás)	0,28 daN/cm <sup>2</sup>

## HYDRAULIKA

Výkon čerpadla	max. 67 l/min
Pracovní tlak	250 barů

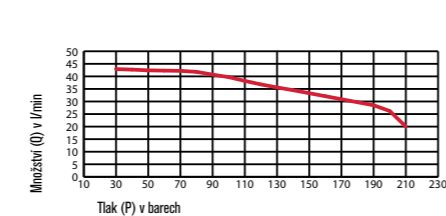
Provozní hydraulika: Výkonem regulované regulační čerpadlo s axiálními písty pro všechny pracovní pohyby a pohon pojezdu. Všechny pohyby jsou proveditelné časově totožně.

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

Sériový beztlaký zpětný tok. Všechny funkce proporcionálně ovladatelné. Servoovládání rypadla (kromě radlice) s dvoupákovým křížovým ovládáním. Bezpečnostní vypnutí všech funkcí, když řidič vystoupí.

Sériový řídicí obvod pro pracovní nástroje:

Diagram ukazuje disponibilní výkon na připojovacích 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 termookno, bronzově tónované. Panoramatické zadní okno. Čelní sklo podepřené plynovými vzpěrami s aretovatelnou polohou větrání, lze zasunout pod střešku kabiny řidiče. Zařízení na ostříkávání skel. Odkládací přihrádka. Připraveno pro montáž rádia. Vnější zrcátko vlevo.

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

Sedadlo řidiče FSP010 s látkovým potahem, pánevní pás.

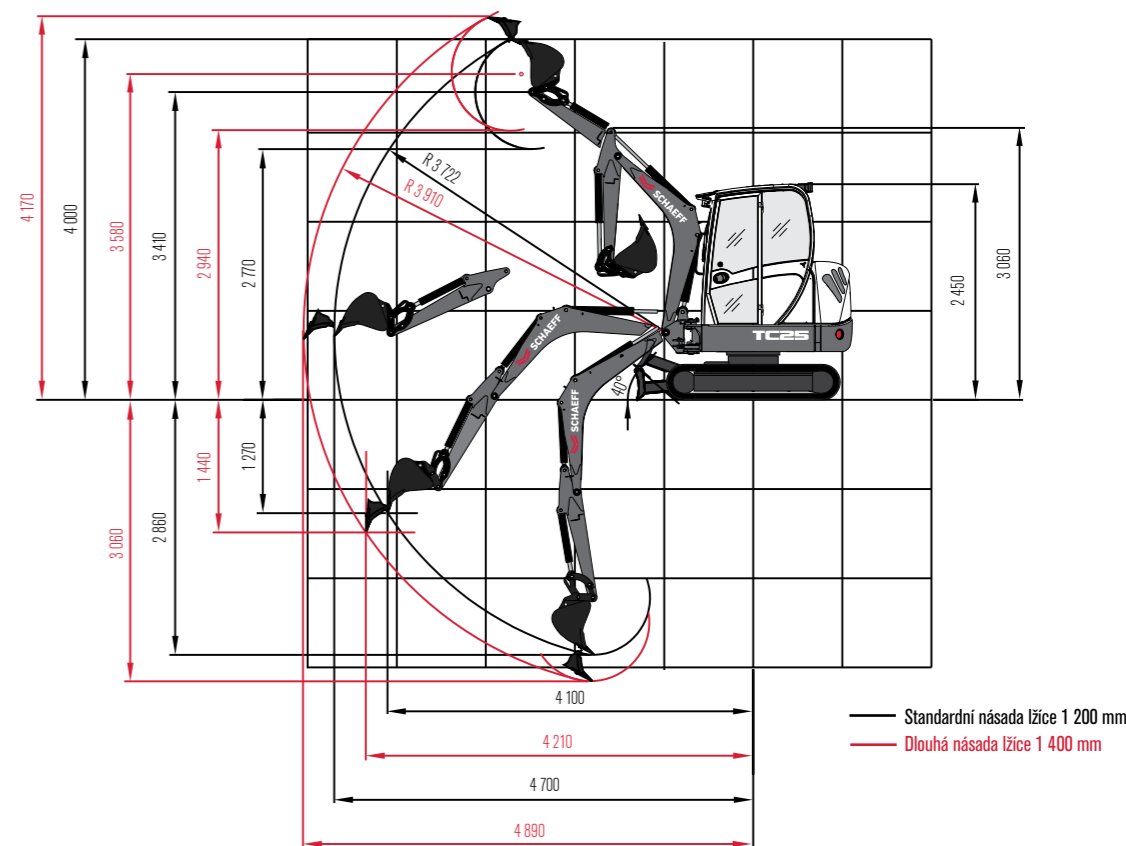
Přístrojová konzola vpravo od sedadla řidiče, optické a akustické výstražné zařízení, počítadlo provozních hodin, sdružený přístroj na palubní desce s velkým ukazatelem zásoby paliva.

Halogenový pracovní světlomet	
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub>	93 dB (A)
Hladina akustického tlaku L <sub>PA</sub>	75 dB (A)

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

\*FOPS pouze s mříží střešního okna (volitelně)

## OBLUKY ZÁBĚRU RYPADLA A ROZMĚRY: MONOVÝLOŽNÍK



## NOSNOSTI

Výška bodu otáčení lžice	Násada lžice 1 200 mm	Vzdálenost nákladu od středu otočného rámu									
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m	
		Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně
2,0 m	A	-	-	-	-	0,48	0,45	0,47	0,35	-	-
	V	-	-	-	-	0,47	0,44	0,46	0,33	-	-
1,0 m	A	1,34	0,84	0,89	0,59	0,66	0,45	0,54	0,34	0,44	0,28
	V	0,98	0,79	0,70	0,56	0,52	0,42	0,40	0,33	0,32	0,26
0 m	A	1,22	0,74	0,90	0,59	0,67	0,42	0,50	0,33	0,39	0,27
	V	0,86	0,72	0,63	0,54	0,48	0,39	0,38	0,31	0,31	0,26
-1,0 m	A	0,99	0,71	0,72	0,54	0,52	0,42	0,40	0,34	-	-
	V	0,85	0,70	0,74	0,53	0,54	0,41	0,37	0,31	-	-

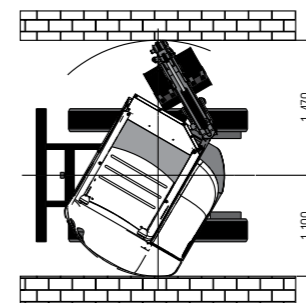
Všechny uvedené hodnoty v tunách (t) byly zjištěny podle ISO 10567 a zahrnují faktor stability 1,33 nebo 87 % hydraulické zdvihové kapacity. Všechny hodnoty jsou zjištěny se zařízením pro rychlou výměnu nástrojů, avšak bez lžice. Při namontovaném pracovním nástroji se snižují přípustná užitečná zatížení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

Výstroj: Gumový housenkový pás.

Zkratky: A = při podepření, V = mobilní

## ROZMĚRY

Pracovní zařízení:  
Monovýložník, s násadou lžice 1.200 mm



# PRACOVNÍ NÁSTROJE

## LŽÍCE

Hloubková lžice, na rychloupínač	250 mm široká, objem 33 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	300 mm široká, objem 41 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	400 mm široká, objem 60 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	500 mm široká, objem 80 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	600 mm široká, objem 98 l
Lžice na čištění příkopů, na rychloupínač	1 000 mm široká, objem 91 l
Lžice na čištění příkopů, na rychloupínač	1 200 mm široká, objem 110 l
Hydraulicky natačená svahovací lžice, na rychloupínač	1 000 mm široká, objem 91 l

## PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

### VARIANTY VÝLOŽNÍKU

Monovýložník, s prodlouženou násadou lžice 1 400 mm

### VARIANTY PÁSU

Gumový housenkový pás 300 mm široký

## HYDRAULIKA

Ovládání Schaeff ‚Fingertip‘ (elektroproporcionální) pro pomocný řídicí obvod pro pracovní nástroje na pravém křížovém ovladači, ovládání přes roller

Ovládání Schaeff ‚Fingertip‘ (elektroproporcionální) s druhým pomocným řídicím obvodem na levém křížovém ovladači, ovládání přes roller

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

Druhý pomocný řídicí obvod, (např. pro třídící drapák), nožní pedál

Hydraulické zámky proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro násadu lžice

Plnění bionaftou Ester-Basis HLP 68 (Panolin)

Hladicí pozice radlice - čelní radlice

## STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

Sedadlo řidiče MSG 20 (základní provedení), látkový potah, pánevní pás, nastavitelná hmotnost řidiče

Sedadlo řidiče MSG 85 (komfortní provedení), s hydraulickým tlumením, vysokou opěrkou zad, naklonitelnými loketními opěrkami, podélné vodorovné odpružení, mechanická bederní opěra páteře

## 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

Vyhazovač

## DALŠÍ PRACOVNÍ NÁSTROJE

Hydraulické kladivo	Fréza
Zemní vrták	Adaptér pro rychlou výměnu nástrojů pro hydraulické kladivo
Závěsný hák, našroubovatelný na násadu lžice	Další pracovní nástroje na dotaz

## KABINA ŘIDIČE

Kabina s přístřeškem (ochrana proti dešti)	Mříž střešního okna FOPS
Pracovní světlo na kabině vpředu vpravo	Pracovní světlo na kabině vzadu vpravo
Elektronická ochrana proti krádeži	Montážní sada rádia (reproduktory)
Ochrana proti krádeži, kódovaný klíč (imobilizér)	Akustické výstražné zařízení „jízda“, houkačka odpojitelná

Žlutý výstražný maják

## DALŠÍ PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

Mechanické zařízení pro rychlou výměnu nástrojů	Lišty housenkového pásu Felasto
Mechanické zařízení pro rychlou výměnu nástrojů (originál „Lehnhoff“), typ MS03	Ochranná střeška s pracovním světlometem (snížení hmotnosti 80 kg)
Náčinní pro přemístění jeřábu s opěrnou tyčí	Čelní radlice - dlouhé provedení
Speciální lakování/polepení fólií	Pracovní světlo, na výložníku
Další přídatná výstroj na dotaz	



Yanmar Compact Germany GmbH  
Kraftwerkstrasse 4  
74564 Crailsheim, Německo

[www.schaeff-yanmar.com](http://www.schaeff-yanmar.com)