

MINIRYPADLO



Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	4680 kg
Výkon motoru	29 kW (40 PS)
Objem lžice	68-232 l
Hloubkový dosah	3,7 / 3,9 m
Dosah	6,0 / 6,2 m

Charakteristické vlastnosti

- ▶ Koncept s krátkou záďí
- ▶ 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
- ▶ Knickmatik[®], pro práci v těsné blízkosti stěn
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů

TECHNICKÝ POPIS

MOTOR

Výrobce, výrobek	Mitsubishi, S4Q2
Typ	4válcový vznětový motor, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Způsob práce	4tákní, s nepřímým vstřikem přes vířivou komoru
Zdvihový objem	2505 cm ³
Výkon podle ISO 9249 při 2200 min ⁻¹	29 kW (40 PS)
Kroutící moment	134 Nm při 1800 min ⁻¹
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	0-2,9 / 5,0 km/h
Stoupavost	max 60 %
Tažná síla 1. rychlostní stupeň / 2. rychlostní stupeň	4200 / 2350 daN

PODVOZEK

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

Šířka gumových/ocelových pásů	400 mm
Rozchod	1450 mm
Délka pojezdového ústrojí (hnací kolo - vodící kolo)	1916 mm
Délka pojezdového ústrojí (celkem)	2427 mm

RADLICE

Nezávislá na jždě, precizně ovladatelná samostatnou ruční pákou.

Šířka x výška	1860 x 400 mm
Pokles pod úroveň země	307 / 410 mm
Zdvih nad úroveň země	402 / 510 mm
Úhel nájezdu	35° / 30°
Svahové vyrovnání	7,6° / 9,0°

ŘÍZENÍ

Nezávislé řízení housenkových pásů z jednoho stanoviště, také vzájemně protisměrně díky dvouokruhové hydraulice. 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	0-9,3 min ⁻¹
------------------	-------------------------

KNICKMATIK®

Paralelní stranová přesaditelnost při plném hloubkovém dosahu.

Úhel ohybu / stranové přesazení doleva	75° / 515 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	55° / 705 mm

OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Objem naftové nádrže	60 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	102 l



PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Přepravní hmotnost (vč. lžice)	4680 kg
Pohotovostní váha podle ISO 6016 (s řídicím)	4760 kg
Celková délka (jízdní pozice)	3650 mm
Celková délka (přeprava na přívěsu)	5540 mm
Celková výška (jízdní pozice)	3890 mm
Celková šířka	1850 mm
Rádus zádí nástavby	1470 mm
Rádus přední nástavby	1735 mm
Úhel otočení 180° / 360°	3200 / 3470 mm
Světlost nad zemí	360 mm
Vylamovací síla (ISO 6015)	30600 N
Rycí síla (ISO 6015)	24400 N
Specifický tlak na podklad (gumový pás)	0,26 daN/cm ²
Specifický tlak na podklad (ocelový pás)	0,27 daN/cm ²

HYDRAULIKA

Výkon čerpadla	2 x 57 + 37 + 8 l/min
Pracovní tlak	245 bar

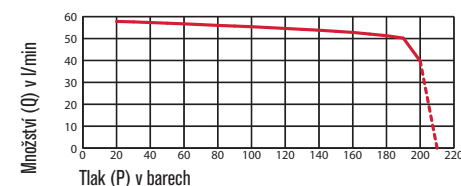
Provozní hydraulika: Dvoupístové regulační čerpadlo regulované součtovým výkonem pro všechny pracovní pohyby a pohon pojezdu, 1 zubové čerpadlo pro otáčení a radlice, 1 čerpadlo pro řídicí tlak. Všechny pohyby jsou proveditelné v tomtéž časovém okamžiku.

Vestavný filtr zpětného toku s elektrickým ukazatelem znečištění, plnopřítokové filtrování. Sériový výkonný chladič hydraulického oleje. Válcové výložníky, násady a kloubů 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 ovládním. Bezpečnostní vypnutí všech funkcí, když řidič vystoupí.

Sériový řídicí obvod pro pracovní nástroje:

Diagram ukazuje disponibilní výkon na přípojovacích spojkách.



KABINA

Prostorná, zvukově izolovaná ocelová kabina s neomezeným výhledem, ověřená FOPS* (podle ISO 3449) a TOPS (podle ISO 12117). 2 stejně velké dveře. Bezpečnostní prosklení, zeleně tónovaná termookna. Střešní termookno, bronzově tónované. Panoramatiké zadní okno. Čelní sklo podepřené plynovými vzpěrami s aretovatelnou polohou větrání, lze zasunout pod střešku kabiny řidiče. Ostríkování čelního skla. Odkládací příhrádka. Připraveno pro montáž rádia. Vnější zrcátka vlevo.

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

Sedadlo řidiče MSG 85 (základní provedení) s hydraulickým tlumením, přestavitelné loketní opěrky, přestavení hmotnosti, délky a sklonu. 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 světlo H-3.

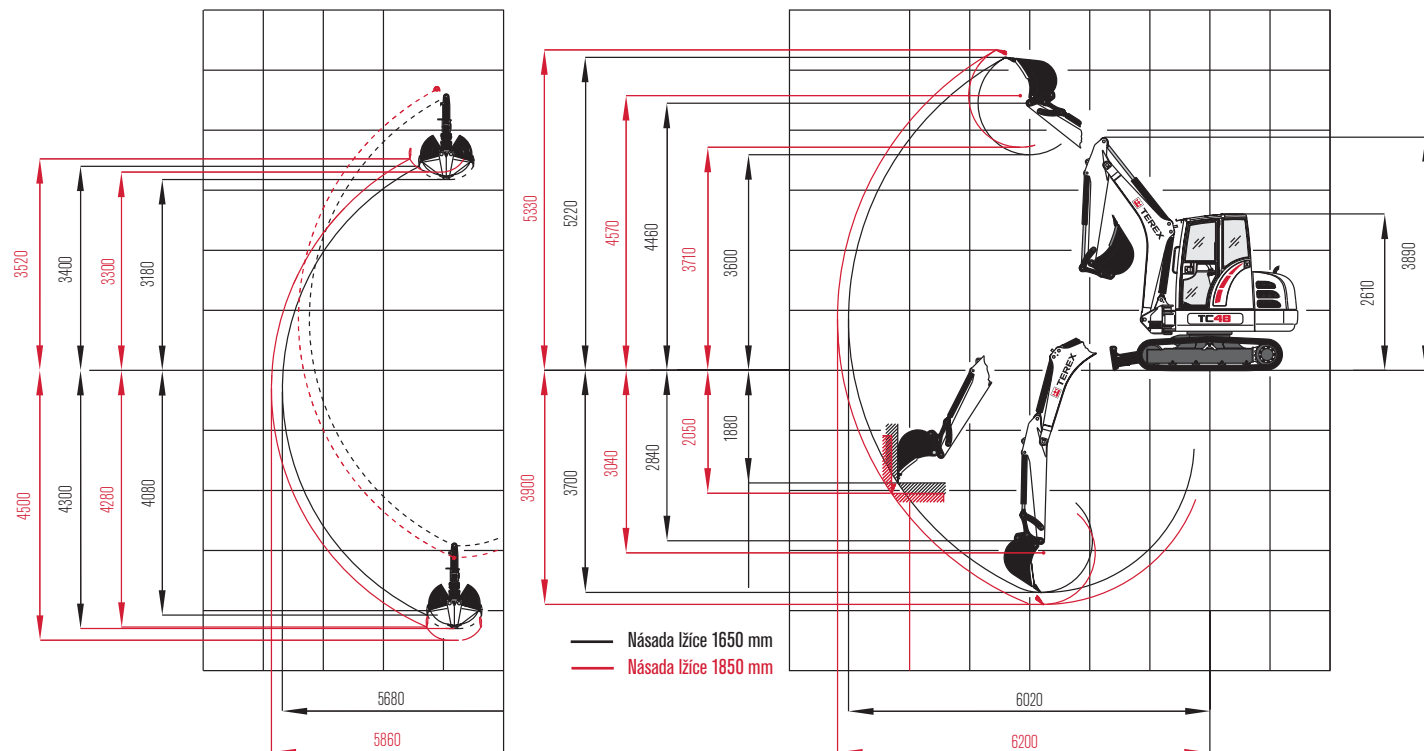
Hladina akustického výkonu L_{WA} 96 dB (A)

Hladina akustického tlaku L_{WA} 75 dB (A)

Hladina akustického výkonu odpovídá směrnici 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		4,0 m		4,5 m		5,0 m	
Násada lžice 1650 mm		Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně
3,0 m	A	-	-	-	-	1,26	0,95	1,26	0,75	1,20	0,62	-	-
	V	-	-	-	-	0,80	0,92	0,59	0,73	0,51	0,59	-	-
2,0 m	A	1,90	1,78	1,71	1,14	1,51	0,92	1,36	0,71	1,21	0,62	1,08	0,51
	V	0,94	1,47	0,91	1,11	0,68	0,87	0,62	0,68	0,56	0,59	0,45	0,50
1,0 m	A	3,07	1,35	2,27	1,08	1,80	0,86	1,50	0,71	1,27	0,58	1,10	0,52
	V	1,28	1,32	0,96	1,04	0,72	0,83	0,63	0,68	0,50	0,56	0,46	0,51
0 m	A	2,75	1,31	2,14	0,98	1,73	0,80	1,45	0,67	1,24	0,56	0,94	0,51
	V	1,05	1,25	0,82	0,95	0,64	0,77	0,59	0,65	0,54	0,54	0,42	0,50
-1,0 m	A	2,14	1,31	1,87	1,04	1,51	0,80	1,21	0,65	1,01	0,57	-	-
	V	1,02	1,28	0,75	0,98	0,60	0,78	0,52	0,64	0,45	0,54	-	-

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.

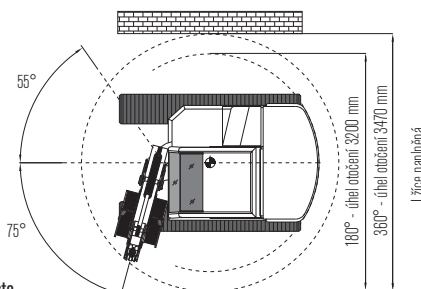
Výstroj: Gumový pás, monovýložník, násada lžice 1650 mm.

Zkratky: A = při podepření, V = mobilní

ROZMĚRY

Pracovní zařízení:

Monovýložník s násadou lžice 1650 mm



Nakládací poloha nejvyšší místo

PRACOVNÍ NÁSTROJE

LŽÍCE

Hloubková lžíce, s rychloupínákem	300 mm široká, objem 68 l
Hloubková lžíce, s rychloupínákem	400 mm široká, objem 99 l
Hloubková lžíce, s rychloupínákem	500 mm široká, objem 131 l
Hloubková lžíce, s rychloupínákem	600 mm široká, objem 164 l
Hloubková lžíce, s rychloupínákem	700 mm široká, objem 198 l
Hloubková lžíce, s rychloupínákem	800 mm široká, objem 232 l
Svahovací lžíce s rychloupínákem	1300 mm široká, objem 191 l
Otočná lžíce, s rychloupínákem	1300 mm široká, objem 191 l

PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

VARIANTY VÝLOŽNÍKU

Monovýložník, s prodlouženou násadou lžíce 1850 mm

VARIANTY ŘETĚZŮ

Ocelový pás, 400 mm široký

Pogumovaný pás „Roadliner“, 400 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 lžíce

Druhý řídicí obvod, (např. pro třídící drapák)

Plnění bionaftou Ester-Basis HLP 68 (Panolin)

Sada pro přestavbu ISO na ovládání Schaeff

Přepínání ovládání rypadla: ISO-John Deere

STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

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

Sedadlo řidiče MSG 95 (prémiové provedení), se vzduchovým odpružením, vysokou opěrkou zad, podélné vodorovné odpružení, vyhřívání sedadla a opěradla

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

Hydraulické kladivo	Fréza
Závěsný hák do mechanismu pro rychlou výměnu nástrojů	Adaptér pro rychlou výměnu nástrojů pro hydraulické kladivo
Zemní vrták	Závěsný hák, našroubovatelný na násadu lžíce

Další pracovní nástroje na dotaz

VZNĚTOVÝ MOTOR

Čistič naftových výfukových plynů

Katalyzátor

KABINA ŘIDIČE

Klimatizační zařízení

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 střeška s pracovním světlometem (snížení hmotnosti 80 kg)

Pracovní světlo navíc, na výložník

Elektrické tankovací čerpadlo

Nezávislé topení s cirkulací čerstvého vzduchu a se spínacími hodinami pro naftu

Speciální lakování/polepení fólií

Náčiní pro přemístění jeřáblem s opěrnou tyčí

Další přídatná výstroj na dotaz

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.: TERE561CZ


www.atsjicin.cz

AUTO TRANS spol. s r.o.
Konecchlumského 513, 506 01 Jičín
telefon: +420 493 538 066
e-mail: info@atsjicin.cz

Prodej vozidel a strojů
+420 733 539 789
+420 603 497 392
prodej@atsjicin.cz

 **TEREX®**

WORKS FOR YOU.™