

MINIRYPADLO



Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	3500 kg
Výkon motoru	22 kW (30 PS)
Objem lžice	54-191 l
Hloubkový dosah	3,4 / 3,6 m
Dosah	5,5 / 5,7 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
- ▶ 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	4tákní, s nepřímým vstřikem přes vířivou komoru
Zdvihový objem	1758 cm ³
Výkon podle ISO 9249 při 2200 min ⁻¹	22 kW (30 PS)
Kroutící moment	105 Nm při 1800 min ⁻¹
Chladicí systém	Voda

ELEKTRICKÉ VYBAVENÍ

Provozní napětí	12 V
Baterie	12 V / 71 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

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

Šířka gumových/ocelových pásů	300 mm
Rozchod	1200 mm
Délka pojezdového ústrojí (hnací kolo - vodící kolo)	1555 mm
Délka pojezdového ústrojí (celkem)	1996 mm

RADLICE

Nezávislá na jízdě, precizně ovladatelná samostatnou ruční pákou.

Šířka x výška (krátká / dlouhá verze)	1510 x 360 mm
Pokles pod úroveň země	320 / 298 mm
Zdvih nad úroveň země	202 / 447 mm
Úhel nájezdu	22° / 31°
Svahové vyrovnání	9,7° / 7,7°

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	0-10,5 min ⁻¹
------------------	--------------------------

KNICKMATIK®

Paralelní stranová přesaditelnost při plném hloubkovém dosahu.

Úhel ohybu / stranové přesazení doleva	60° / 445 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	60° / 595 mm

OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Objem naftové nádrže	52 l
Hydraulický systém (včetně nádrže 71 l)	85 l



PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Přepravní hmotnost (vč. lžice)	3500 kg
Pohotovostní váha podle ISO 6016 (s řídicím)	3575 kg
Celková délka (jízdní pozice)	3285 mm
Celková délka (převážka na přívěsu)	5150 mm
Celková výška (jízdní pozice)	3500 mm
Celková šířka	1500 mm
Rádus zádí nastavby	1350 mm
Rádus předě nastavby	1600 mm
Úhel otočení 180° / 360°	2970 / 3200 mm
Světlost nad zemí	300 mm
Vylamovací síla (ISO 6015)	24600 N
Rycí síla (ISO 6015)	16200 (14900*) N
Specifický tlak na podklad (gumový pás)	0,31 daN/cm ²

HYDRAULIKA

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

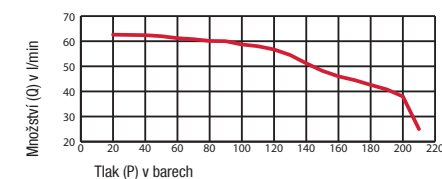
Provozní hydraulika: Výkonem regulované regulační čerpadlo s axiálními písty s rozvodem průtoku nezávislým na zatížení (LUDV) pro všechny pracovní pohyby a pohon pojezdu. Všechny pohyby jsou proveditelné v tomtéž časovém okamžiku.

Vestavný filtr zpětného toku s elektrickým ukazatelem znečištění, plnopřítokové filtrování. Sériový výkonný chladič hydraulického oleje. Válcové výložníky, násady a 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 ovládáním. 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. Ostřikování čelního skla. Odkládací příhrádka. 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 MSG 85, (základní provedení), s hydraulickým tlumením, krátkou opěrkou zad, výškově přestavitelné, podélné vodorovné odpružení, bederní 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.

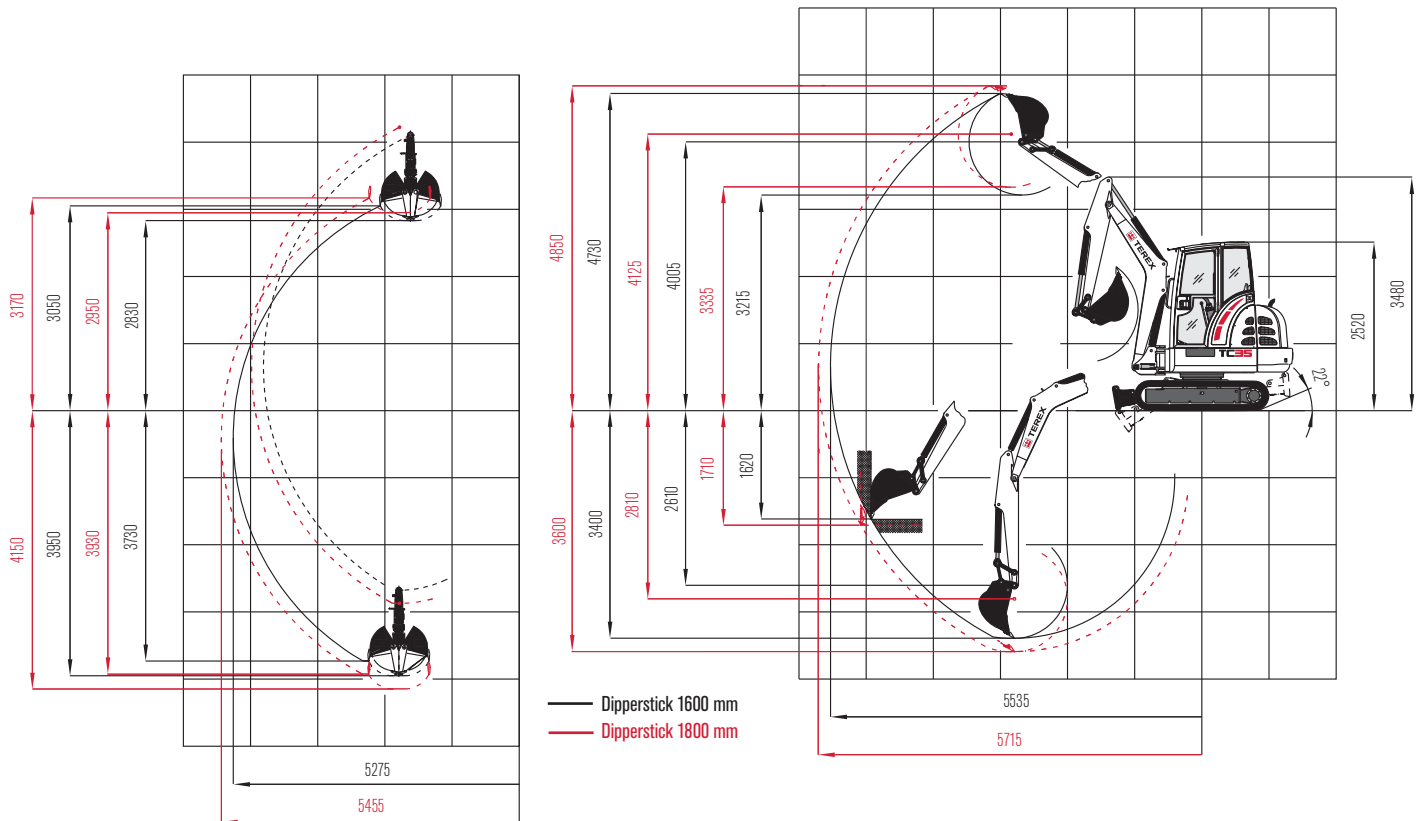
Hladina akustického výkonu L _{WA}	95 dB (A)
Hladina akustického tlaku L _{WA}	76 dB (A)

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

*u lžice 1800 mm (volitelně)

**FOPS pouze s mříží střešního okna (volitelně)

OBLOUKY ZÁBĚRU RYPADLA & ROZMĚRY: MONOVÝLOŽNÍK



NOSNOSTI

Výška bodu otáčení lžice		Vzdálenost nákladu od středu otočného rámu											
Násada lžice 1600 mm		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m	
		Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně
2,0 m	A	-	-	1,10	1,07	1,03	0,82	0,98	0,63	0,91	0,51	0,82	0,42
	V	-	-	1,07	1,00	0,95	0,78	0,62	0,60	0,55	0,49	0,42	0,39
1,0 m	A	2,53	1,35	1,86	0,98	1,39	0,76	1,15	0,60	0,96	0,48	0,83	0,40
	V	1,45	1,27	1,01	0,93	0,79	0,72	0,59	0,57	0,48	0,46	0,40	0,38
0 m	A	2,00	1,11	1,90	0,90	1,44	0,71	1,14	0,57	0,93	0,47	0,76	0,39
	V	1,15	1,07	0,90	0,84	0,71	0,67	0,56	0,54	0,49	0,44	0,41	0,38
-1,0 m	A	1,25	1,20	1,44	0,82	1,18	0,65	1,04	0,54	0,81	0,47	-	-
	V	1,08	1,05	0,81	0,77	0,59	0,61	0,57	0,52	0,51	0,43	-	-

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.

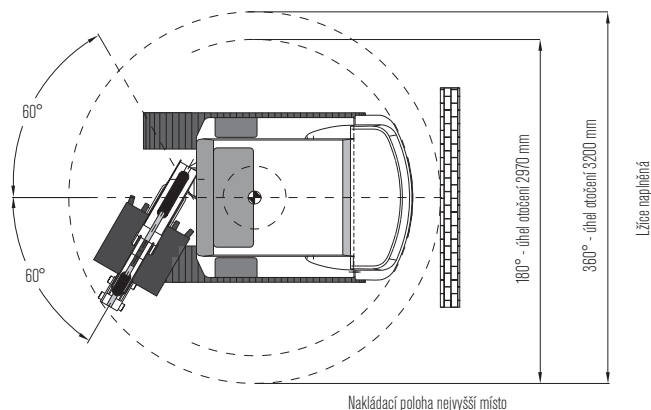
Výstroj: Gumový pás.

Zkratky: A = při podepření, V = mobilní

ROZMĚRY

Pracovní zařízení:

Monovýložník s násadou lžice 1600 mm



PRACOVNÍ NÁSTROJE

LŽICE

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

PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

VARIANTY VÝLOŽNÍKU

Monovýložník, s prodlouženou násadou lžice 1800 mm

VARIANTY ŘETĚŽŮ

Ocelový pás, 300 mm široký

HYDRAULIKA

Ovládání Terex „Fingertip“ (elektroproporcionální) pro pomocný řídicí obvod pro pracovní nástroje na pravém křížovém ovladači, ovládání přes roller

Ovládání Terex „Fingertip“ (elektroproporcionální) s druhým pomocným řídicím obvodem na levém křížovém ovladači, ovládání přes roller

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

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

Jištění proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro násadu lžice

Plnění bionaftu Ester-Basis HLP 68 (Panolin)

Plovoucí pozice čelní radlice

STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

Sedadlo řidiče MSG 20

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

Sedadlo řidiče MSG 95 (prémiové provedení), s pneumatickým odpružením, vysokou opěrkou zad, naklonitelnými loketními opěrkami, podélné vodorovné odpružení, vyhřívání sedadla a opěradla, pneumatická 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
Dvoučelistový drapák GL 1600, dynamometr	sada čelistí 600 mm široká, objem 115 l

Vyhazovač

DALŠÍ PRACOVNÍ NÁSTROJE

Odtrhací zub / s rychloupínákem (1 zub)	Fréza
Hydraulické kladivo	Zemní vrták
Závěsný hák do mechanismu pro rychlou výměnu nástrojů	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
Pracovní světlo, na výložníku	Montážní sada rádia
Ochrana proti krádeži, kódovaný klíč (imobilizér)	Elektronická ochrana proti krádeži, ovládání přes klávesnici
Žlutý majáček	Akustické výstražné zařízení „jízda“, houkačka odpojitelná

DALŠÍ PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

Mechanický mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů	Čelní radlice - dlouhé provedení
Mechanický mechanismus pro rychlou výměnu nástrojů (originál „Lehnhoff“), typ MS03	Ochranná střeška s pracovním světloem (snížení hmotnosti 80 kg)
Náčín pro přemístění jeřábem s opěrnou tyčí	Speciální lakování/polepení fólií

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.: TERE559CZ


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.™