

takeuchi®

ŁADOWARKA GAŚNIENICOWA **TL 8 R2**



O FIRMIE TAKEUCHI

W firmie Takeuchi ważne jest, aby zawsze znajdować się o jeden krok naprzód, według zasady „kto buduje, ten kształtuje przyszłość”. Dbamy o to, aby sprostać wyzwaniom jutra już dziś i zapewniać niezmiennie wysoki poziom wydajności również w przyszłości!

NASZE OBIETNICE W ZAKRESIE USŁUG

- **KONKURENCYJNOŚĆ** dzięki innowacyjnym produktom i usługom
- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ** zapewniająca szansę na sukces w przetargach
- **INTERESUJĄCY POZIOM PRZYCHODÓW** dzięki trwałym maszynom i niewielu przestojom
- **DUŻA ELASTYCZNOŚĆ** dzięki różnorodnym zastosowaniom
- **PEWNOŚĆ PLANOWANIA** poprzez stały rozwój i zgodność z przyszłymi normami
- **SKUTECZNE OGRANICZENIE OBCIĄŻEŃ UŻYTKOWNIKA** dzięki osprzętowi zorientowanemu na operatora

KONCENTRACJA NA KLIENCIE OD SAMEGO POCZĄTKU DZIAŁALNOŚCI

Historia sukcesu Takeuchi rozpoczyna się wraz z założeniem firmy w 1963 r. i zawiera takie osiągnięcia jak produkcja pierwszej minikoparki na świecie w roku 1970. Od tego czasu, jako przodująca na rynku firma, poprzez innowacje i stały rozwój naszej oferty dążymy cały czas do

Praca na placu budowy jest wymagająca nie tylko dla ludzi, ale również dla maszyn. Dlatego pragniemy zapewnić Państwu optymalne wsparcie poprzez zastosowanie rozwiązań, które odpowiadają Państwa potrzebom, oraz wykorzystanie produktów o najwyższej jakości.

KILKA ZALET KONSTRUKCJI TAKEUCHI

- **PRECYZYJNA PRACA I OBSŁUGA** dzięki zastosowaniu wysokiej jakości, idealnie dopasowanych i współpracujących ze sobą komponentów hydraulicznych
- **TRWAŁOŚĆ PODCZAS PRACY** dzięki lemieszowi o profilu skrzynkowym zapewniającemu wysoką sztywność skrętną
- **WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ** dzięki ochronie przed rozdarcie węża siłownika wysięgnika podnoszenia oraz zastosowaniu solidnych osłon węży w okolicach obrotnicy
- **MNIEJSZE ZUŻYCIE PODZESPOŁÓW** dzięki rolkom jezdnym z trzema kołnierzami lub nakrętkom koronowym na uchwytach i przegubach łyżki

jednego celu: jak najlepszego zaspokajania potrzeb naszych klientów. Wydajność, jakość i trwałość naszych maszyn oraz stworzenie międzynarodowej sieci dedykowanych dealerów sprawiają, że marka Takeuchi staje się najlepszym wyborem.



TL 8 R2: PRZYJAZNY W UŻYCIU PAKIET MOCY

Niezależnie od terenu, w którym chcesz coś przemieścić: TL 8 R2 nie ma sobie równych pod względem wydajności – jest wydajna, elastyczna i przyjazna w użyciu.

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI W SKRÓCIE

- **PEŁNA ELASTYCZNOŚĆ** dzięki regulowanemu przepływowi na dodatkowej hydraulicie
- **PRZEKONUJĄCA SIŁA** dzięki hydraulicie highflow 128 l/min
- **WYDAJNA W EKSPLOATACJI** dzięki dobremu dopasowaniu osprzętu hydraulicznego do wymagań ruchu pełzającego
- **TERENOWA** dzięki wysokiemu prześwitowi
- **WYTRZYMAŁA** dzięki mocnej ramie, kompletnie zespawanej
- **EFEKTYWNE CHŁODZENIE** dzięki dużej chłodnicy i łatwym dostępowi
- **ŁATWY PRZEGLĄD** poprzez silnik położony wzdłuż maszyny i uchylaną kabinę (możliwość bezpośredniego dostępu do pompy)
- **PERFEKCYJNA WIDOCZNOŚĆ** dzięki reflektorom roboczym LED
- **WIĘKSZY ZASIĘG** dzięki podnośnikowi pionowemu
- **CZYSTA MOC ORAZ SPEŁNIENIE NORM EMISJI SPALIN** dzięki aktywnemu filtrowi cząstek stałych
- **KOMFORTOWA ATMOSFERA** dzięki automatycznej klimatyzacji
- **WSZYSTKO W ZASIĘGU WZROKU** dzięki standardowej kamerze cofania
- **PEŁNA KONTROLA** dzięki Takeuchi Fleet Management (TFM)



WYPOSAŻENIE

POWER PACK: CHARAKTERYSTYKA OSIĄGÓW

Kompaktowa ładowarka gąsienicowa TL 8 R2 firmy Takeuchi zapewnia skuteczną pracę i oferuje wiele korzyści:

- **OPTIMALNE OSIĄGI** dzięki najwyższemu siłom uciagu, spychu i udźwigu
- **ZWIĘKSZONĄ PRODUKTYWNOŚĆ** dzięki doskonałej wydajności transportowej
- **DOSKONAŁĄ ELASTYCZNOŚĆ** dzięki dużemu prześwitowi i małemu naciskowi na grunt

- **PRECYZYJNA PRACA** dzięki równoległemu podnoszeniu w segmencie wysięgnika – zwłaszcza podczas użycia widel do palet
- **POSZERZONE POLE WIDZENIA** dzięki nowej konstrukcji wysięgnika – możliwy widok szybkozłącza i krawędzi szufli



ZACZEPY DO TRANSPORTU
I PUNKTY PODNOSZENIA
ZAWARTE W STANDARDZIE

PŁYNNOŚĆ RUCHU: DODATKOWA HYDRAULIKA

Ładowarka gąsienicowa Takeuchi TL 8 R2 jest wyposażona seryjnie w hydraulikę High Flow o przepustowości 128 l/min. Dodatkowo posiada linię drenażową. Operator może w łatwy sposób ustawić przepływ dodatkowej hydrauliki i zapisać go w programie dla trzech różnych narzędzi dodatkowych.



PERFEKCYJNA WYMIANA NARZĘDZI: SZYBKOZŁĄCZE

TL 8 R2 jako nośnik osprzętu roboczego nadaje się do wielu rodzajów hydraulicznie obsługiwanych narzędzi, w tym mulczyrów, frezarek i zagęszczarek. Sprawdzony system szybkiej wymiany pozwala na wymianę osprzętu roboczego w najkrótszym możliwym czasie.



WYPOSAŻENIE

ZAPOBIEGA PRZESTOJOM: UKŁAD JEZDNY

Konstrukcja układu jezdnego odpowiada wysokim wymaganiom, które przed ładowarką gąsienicową TL 8 R2 stawia jej własna ekstremalna mobilność w trudnym terenie:

- **DOBRA STABILNOŚĆ** dzięki trwałemu zespawaniu ram podwozia z korpusem
- **NIEWIELKIE ZABRUDZENIE** dzięki napędowi jezdnemu przesuniętemu do góry oraz gąsienicom, które nie przylegają bezpośrednio do dolnych części korpusu (materiał nie zbiera się pod gąsienicą)
- **DŁUGI OKRES EKSPLOATACJI** dzięki zredukowanemu obciążeniu rozciągającemu i ściskającemu poszczególnych ogniw gąsienic (dzięki kątowi objęcia gąsienic 110°)
- **DOBRE ZABEZPIECZENIE** przed uszkodzeniem i zerwaniem przewodów dzięki ich ułożeniu całkowicie wewnątrz podwozia

Zapraszamy do sprawdzenia innych zalet: Napęd ładowarki gąsienicowej Takeuchi TL 8 R2 jest w pełni hydrostatyczny. Dzięki funkcji ruchu pełzającego dostępnej w wersji standardowej,

napęd TL 8 R2 można dostosować do wymagań osprzętu w jednym z 20 stopni mocy. Dzięki temu osprzęt może pracować z pełną mocą hydrauliczną podczas jazdy TL 8 R2 z wybraną prędkością. Płytki stalowe wulkanizowane w gąsienicy służą jako powierzchnia bieżna dla rolek jezdnych z kołnierzem zewnętrznym.

Mechanizm jazdy wykonany w wersji stal-na-stali doskonale sprawdza się w trudnym terenie i na podłożu z dużą zawartością żwiru. Gąsienice gumowe z zabudowanymi nakładkami bieżnymi pracują wytwarzając niewielkie wibracje i niski poziom hałasu.



10



11



12

WIDOCZNOŚĆ: REFLEKTORY ROBOCZE I KAMERA COFANIA

Pewnie w każdej chwili chcecie mieć na placu budowy pełny widok sytuacji? Dlatego standardowo wyposażyliśmy TL 8 R2 w cztery reflektory robocze LED. Ponadto następujące funkcje dopełniają obraz urządzenia:

- **PODGLĄD OD GÓRY** – dzięki nowej konstrukcji masztu możliwy jest widok szybkozłączka i krawędzi tnącej szufli
- **IDEALNY WIDOK DO TYŁU** dzięki wycieraczce tylnej szyby zawartej w wersji standardowej

Ponadto TL 8 R2 zapewnia widok do tyłu dzięki zawartej w standardzie kamerze cofania. Obraz z kamery pojawia się automatycznie na wyświetlaczu po włączeniu biegu wstecznego; można go również wybrać ręcznie.



13



14



15

NAPĘD I KONSERWACJA

DOBRY SERWIS: KONSERWACJA

Odchylana kabina umożliwia optymalny dostęp do podzespołów urządzenia w celu wykonania prac serwisowych i konserwacyjnych. Akumulator jest również łatwo dostępny dzięki własnej klapie osłonowej.



CZYSTA MOC: SILNIK

TL 8 R2 ma mocny silnik (54,6 kW) Common Rail. Dzięki seryjnemu wyposażeniu z aktywnym filtrem cząstek stałych ładowarka spełnia wymagania normy EU Stage V.

Dodatkowe zalety TL 8 R2:

- **WYDAJNIEJSZA PRACA**
dzięki automatycznej regeneracji filtra cząstek stałych („DPF”) podczas pracy – bez konieczności jej przerywania
- **SZYBKIE CZYSZCZENIE**
dzięki odchylanemu zespołowi chłodzenia z chłodnicą
- **NADAJE SIĘ DO PRACY W BARDZO ZAPYLONYCH ŚRODOWISKACH**
dzięki wstępnemu czyszczeniu powietrza zassanego za pomocą podwójnego wkładu filtracyjnego i filtra wstępnego Pre-Cleaner



KABINA

PRZESTRONNA: KABINA OPERATORA

Wyposażona w przyciemniane szyby kabina zapewnia dobrą widoczność dookoła. Ponadto zapewnia ona dodatkowe udogodnienia:

- **ERGONOMICZNA POZYCJA SIEDZĄCA** dzięki fotelowi dopasowywanemu do wagi operatora z 6 stopniami regulacji położenia i bardzo wysokim oparciem
- **OPTYMALNY KLIMAT** dzięki seryjnemu wydajnemu ogrzewaniu i klimatyzacji oraz otwieranym szybom bocznym z funkcją przesuwu



21

PEŁNA KONTROLA ELEMENTY STEROWNICZE

W modelu TL 8 R2 szczególny nacisk położono na łatwość obsługi:

- **WYGODNA PRACA** dzięki hydraulicznym joystickom
- **ŁATWA OBSŁUGA** dzięki sterowaniu wszystkimi ruchami jazdy, sterowaniu drugim biegiem oraz dodatkową hydrauliką (proporcjonalnie lub dwustanowo) jak również funkcją pracy ciągłej dodatkowej hydrauliki za pomocą lewego joysticka oraz sterowaniu wszystkimi ruchami osprzętu (podnoszenie góra/dół, szufla otwarta/zamknięta), do tego klaksonem, przełącznikiem trybu „pływania” wysięgnika i przyciskami wielofunkcyjnymi za pomocą prawego joysticka



22



23

PRZEJRZYSTOŚĆ INFORMACJI: KOŁOROWY MONITOR LCD

Główny ekran monitora informuje o aktualnym trybie pracy maszyny. Istnieje również możliwość wywołania ustawionych wielkości przepływu oleju dla pierwszego pomocniczego obwodu hydraulicznego. Dla ułatwienia obsługi zoptymalizowano kolorowy monitor LCD:

- **IDEALNA CZYTELNOŚĆ** dzięki trybowi DZIEŃ/NOC
- **SZYBKI PRZEGLĄD PARAMETRÓW** dzięki zrozumiałym symbolom i jasnej strukturze
- **WYSOKI KOMFORT OBSŁUGI** dzięki innowacyjnemu menu nastawczemu



24



25



26

WSUWANE DO WEWNĄTRZ: DRZWI KABINY

Drzwi kabiny są wyposażone w wycieraczkę i są podnoszone w górę i wsuwane do wnętrza. Dzięki temu wyeliminowano ryzyko uszkodzenia przez wysięgnik. Można jechać z otwartymi drzwiami.



27



28



29

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT (TFM)

PEŁNE UŻYCIĘ, PEŁNA KONTROLA: TFM

Dzięki TFM użytkownik może zawsze mieć wszystko pod kontrolą; czy to z poziomu komputera, czy z tabletu lub smartfona. Narzędzie pozwala sprawdzić, gdzie znajdują się maszyny Takeuchi, oraz zapoznać się z danymi dotyczącymi ich wydajności i okresów przeglądów. W ten sposób można zoptymalizować serwis pod kątem czasu i kosztów oraz zapewnić długotrwałą, bezawaryjną eksploatację maszyn.



30

NOWA PLATFORMA SERWISOWA: KONSERWACJA ZAPOBIEGAWCZA

- **OPTIMALNE PLANOWANIE SERWISU** dzięki doskonałemu przeglądowi danych operacyjnych i możliwości filtrowania maszyn pod kątem następnych przeglądów serwisowych
- **OCHRONA PRZED USZKODZENIAMI** dzięki indywidualnym powiadomieniom mailowym o zbliżających się terminach konserwacji oraz krytycznych wartościach parametrów maszyny

PERSPEKTYWICZNE MYŚLENIE: KOMPATYBILNE AKCESORIA

- **BEZPŁATNY DOSTĘP** poprzez interfejs API – znormalizowane dane tematyczne mogą być łatwo przesyłane do innych portali danych
- **MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ** dzięki integracji istniejących maszyn do TFM przy użyciu zestawu doposażeniowego TFM

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE: DANE Z PORTALU

Portal TFM udostępnia wiele przydatnych informacji, takich jak czas pracy w danej lokalizacji, poziom napelnienia zbiornika i zużycie paliwa, stan filtra cząstek stałych, ciśnienie i temperatura oleju, prędkość obrotowa silnika oraz stan zapłonu (wł./wyl.). Oferuje także dodatkowe korzyści, takie jak:

- **WSPARCIE DLA OPERATORÓW** dzięki możliwości zdalnej diagnostyki w razie komunikatu o błędzie oraz informacjach o terminach przeglądów
- **WSTECZNA ANALIZA MASZyny** dzięki możliwości odczytu i oceny danych z ostatnich 90 dni

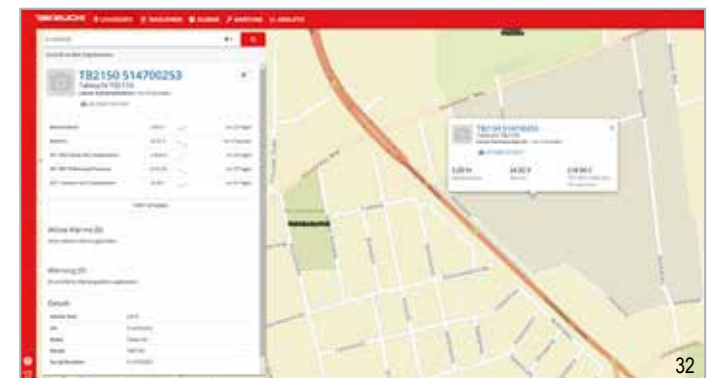
- **OSZCZĘDNOŚCI**, np. dzięki możliwości zbiorczych zamówień paliwa
- **LEPSZE PLANOWANIE NOWYCH ZAMÓWIEŃ** dzięki przeglądowi godzin pracy w wypożyczalni maszyn



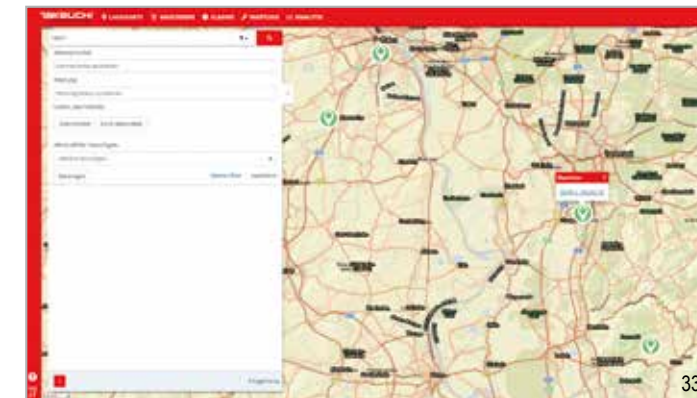
31

KONTROLA POŁOŻENIA: LOKALIZACJA GPS

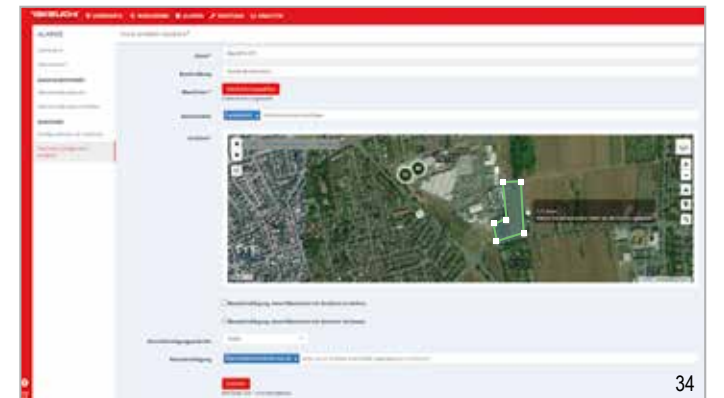
- **OCHRONA PRZED KRADZIEŻĄ I NADUŻYCIAMI** dzięki funkcji lokalizacji w portalu TFM
- **UŁATWIONE PLANOWANIE LOGISTYCZNE** dzięki wyświetlaniu lokalizacji w portalu TFM i możliwości indywidualnego definiowania stref
- **SZCZEGÓŁOWY WGLĄD** dzięki powiadomieniom mailowym o wjeździe lub opuszczeniu danej strefy przez maszynę



32



33



34

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWARKI TL 8 R2

WYPOSAŻENIE ROBOCZE

- Hydraulikę High Flow o przepustowości 128 l/min
- Dodatkowy obwód hydrauliczny dwustronnego działania z funkcją pracy ciągłej
- Linia drenażowa
- Proporcjonalne sterowanie dodatkowego obwodu hydraulicznego z regulowanym przepływem
- Szybkozłącze hydrauliczne
- Szufla standardowa
- Hydrauliczne dźwignie sterownicze
- 4 reflektorów roboczych LED
- Kamera cofania
- 4 zaczepy transportowe (do podnoszenia maszyny)
- Podnoszenie równoległe

UKŁAD JEZDNY

- Standard Heavy-Duty (solidna konstrukcja na trudny teren)
- Gumowe gąsienice
- Napęd jezdny w pełni hydrauliczny
- 2 prędkości jazdy i ruch pełzający
- Sygnał ostrzegawczy cofania

KABINA

- Komfortowa kabina uchylna
- Kabina z zabezpieczeniami ROPS/FOPS
- Przyciemniane szyby kabiny
- Wsuwana szyba przednia z 2 amortyzatorami gazowymi
- Klimatyzacja/ogrzewanie kabiny
- Szyby przesuwne z lewej i z prawej
- Wycieraczki na szybie przedniej i tylnej
- Wygodny fotel z wysokim oparciem, sześciostopniowe ustawienie
- Radio z wejściem AUX



DANE TECHNICZNE TL 8 R2

DANE TECHNICZNE

Masa maszyny	kg	4165
Nacisk na grunt	kg/cm ²	0,32
Poziom hałasu LwA	dB(A)	103,0
Poziom hałasu LpA	dB(A)	77,0
Szufla standardowa	m ³	0,35
Prędkość jazdy 1	km/h	7,5
Prędkość jazdy 2	km/h	11,2
Siła zrywania	kN	27,6
Maks. waga ładunku	kg	2740
Udźwig ładunku	kg	960

SILNIK

Typ		V3307-CR-TE5B
Moc ISO 14396	kW/KM	54,6/74,2
Prędkość obrotowa	obr./min	2600
Pojemność skokowa	cm ³	3331
Liczba cylindrów		4
Woda chłodząca	l	15,0
Olej silnikowy	l	11,2
Pojemność zbiornika paliwa	l	107,0

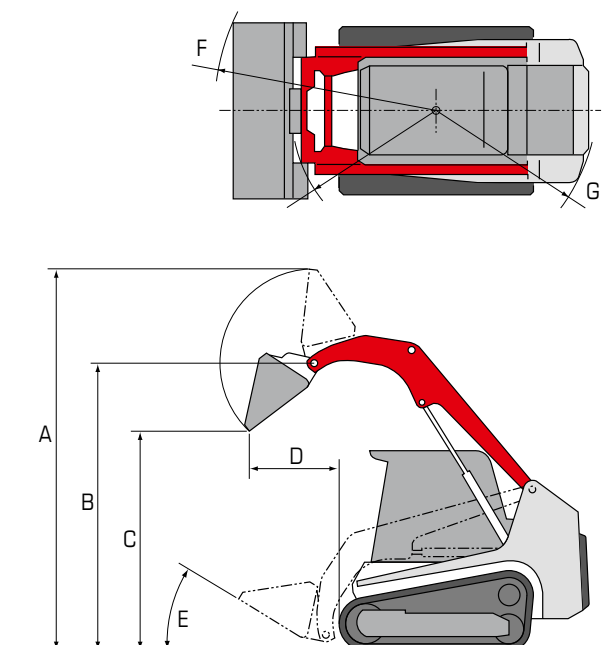
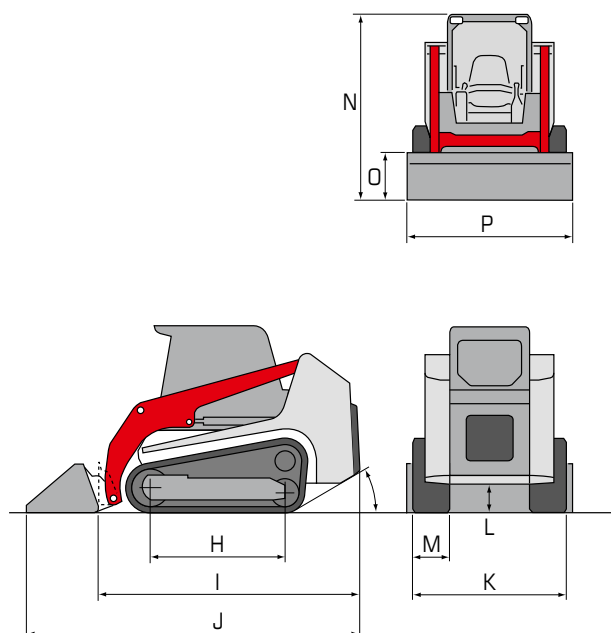
HYDRAULIKA

Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P1 HST)	l/min (MPa)	79,6 (34,5)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P2 HST)	l/min (MPa)	79,6 (34,5)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P3)	l/min (MPa)	72,3 (20,6)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P4)	l/min (MPa)	42,1 (3,3)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P5)	l/min	55,3
1. dodatkowy obwód hydrauliczny (High Flow)	l/min (MPa)	128,0 (21,0)
Pojemność zbiornika hydraulicznego	l	36,5

WYMIARY

Maks. wysokość wysięgu	A	mm	3955
Maks. wysokość przeładunku	B	mm	3080
Maks. wysokość wysypu	C	mm	2420
Maks. zasięg	D	mm	720
Kąt obrotu szufl	E	stopnie	28
Promień obrotu przodu z szuflą	F	mm	2190
Promień obrotu do tyłu	G	mm	1645
Długość podwozia	H	mm	1420
Długość całkowita bez szufl	I	mm	2790
Długość całkowita z szuflą	J	mm	3485
Szerokość całkowita bez szufl	K	mm	1660
Prześwit	L	mm	290
Szerokość gąsienicy	M	mm	400
Wysokość całkowita	N	mm	2230
Wysokość szufl	O	mm	510
Szerokość szufl	P	mm	1675

Zastrzega się prawo do zmian technicznych.



Państwa dealer



Wilhelm Schäfer GmbH
E-mail: info@wschaefer.de
takeuchi.de/pl