

takeuchi®

ŁADOWARKA GAŚNIENICOWA **TL 12 V2**



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 12 V2: WYKONA DLA CIEBIE KAŻDĄ PRACĘ

Jeśli zależy Ci na bardziej efektywnej pracy na budowie, wybierz ładowarkę gąsienicową TL 12 V2 Takeuchi. Najsilniejsza w swojej klasie, jest solidnie skonstruowana, dzięki czemu również w ciężkim terenie pracuje skutecznie i precyzyjnie.

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI W SKRÓCIE

- **PEŁNA ELASTYCZNOŚĆ** dzięki regulowanemu przepływowi na dodatkowej hydraulicie
- **PRZEKONUJĄCA SIŁA** dzięki hydraulic highflow 153 l/min
- **TERENOWA** dzięki wysokiemu prześwitowi
- **WYTRZYMAŁA** dzięki mocnej ramie, kompletnie zespawanej
- **WIĘKSZY ZASIĘG** dzięki podnośnikowi pionowemu
- **EFEKTYWNE CHŁODZENIE** dzięki dużej chłodnicy i łatwym dostępowi
- **LATWY PRZEGLĄD** poprzez silnik położony wzdłuż maszyny i uchylaną kabinę (możliwość bezpośredniego dostępu do pompy)
- **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 12 V2 firmy Takeuchi zapewnia skuteczną pracę i oferuje wiele korzyści:

- **OPTYMALNE OSIĄGI** dzięki najwyższym siłom uciagu, spychu i udźwigu
- **ZWIĘKSZONĄ PRODUKTYWNOŚĆ** dzięki doskonałej wydajności transportowej
- **DOSKONAŁĄ ELASTYCZNOŚĆ** dzięki dużemu prześwitowi i małemu naciskowi na grunt
- **PRECYZYJNE RUCHY** dzięki wysięgnikowi typu Vertical Lift



PŁYNNOŚĆ RUCHU: DODATKOWA HYDRAULIKA



Ładowarka gąsienicowa Takeuchi TL 12 V2 jest wyposażona seryjnie w hydraulikę High Flow o przepustowości 153 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: SZYBKOSZŁĄCZE

Hydrauliczne szybkozłącze umożliwia szybką wymianę narzędzi. Różnorodność urządzeń dodatkowych czyni tę ładowarkę gąsienicową maszyną o szerokim zastosowaniu.



WYPOSAŻENIE

ZAPOBIEGA PRZESTOJOM: UKŁAD JEZDNY

Konstrukcja układu jezdnego odpowiada wysokim wymaganiom, które przed ładowarką gaśnicową TL 12 V2 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 gaśnicy, które nie przylegają bezpośrednio do dolnych części korpusu (materiał nie zbiera się pod gaśnicą)
- **DŁUGI OKRES EKSPLOATACJI** dzięki zredukowanemu obciążeniu rozciągającemu i ściskającemu poszczególnych ogniw łańcucha (dzięki nowej konstrukcji układu bieżnego)

Zapraszamy do sprawdzenia innych zalet:

Napęd ładowarki gaśnicowej Takeuchi TL 12 V2 jest w pełni hydrostatyczny. Płytki stalowe wulkanizowane w gaśnicy służą jako powierzchnia bieżna dla rolek jezdnych z kołnierzem zewnętrznym. Solidna konstrukcja podwozia wykorzystuje swoje mocne strony podczas pracy w trudnym terenie.



8

WIDOCZNOŚĆ: REFLEKTORY ROBOCZE I KAMERA COFANIA

Pewnie w każdej chwili chcesz mieć na placu budowy pełny widok sytuacji? Rozumiemy to. Dlatego wyposażyliśmy TL 12 V2 standardowo w cztery reflektory robocze i wycieraczkę tylnej szyby. Bezpieczeństwo zwiększają ponadto następujące cechy:

- **OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ WOKÓŁ** dzięki wstecznemu i tylnemu lusterku
- **PERFEKCYJNA WIDOCZNOŚĆ DO TYŁU** dzięki kamerze cofania w standardzie (podczas jazdy do tyłu wyświetlacz przechodzi automatycznie w tryb kamery)



10



9



11

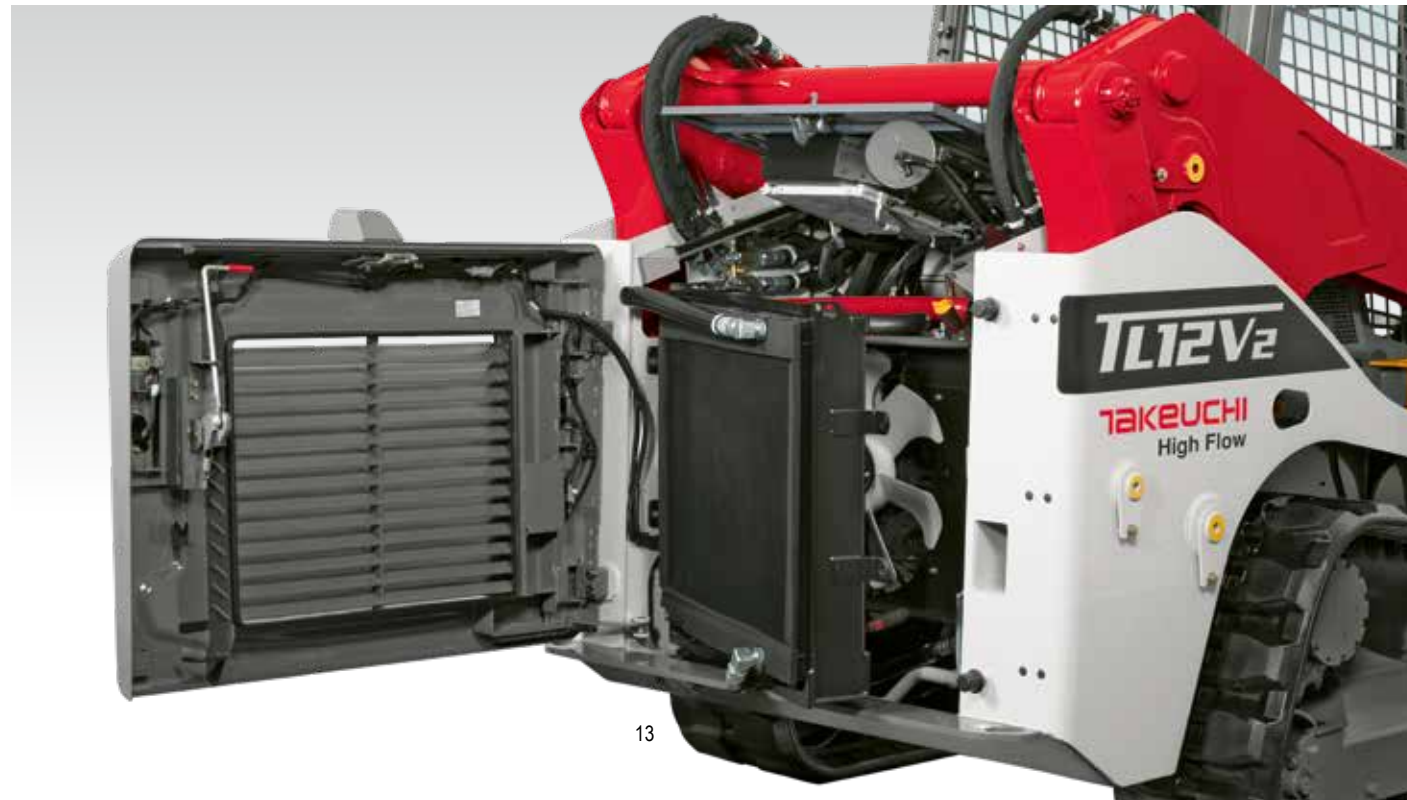


12

NAPĘD I KONSERWACJA

DOBRY SERWIS: KONSERWACJA

Optymalna dostępność osiągnięta dzięki uchylnej kabinie. Wychylny moduł chłodnicy umożliwia proste i szybkie czyszczenie. Łatwy dostęp do akumulatora elektrycznego przez oddzielną klapę serwisową.



CZyste ROZWIĄZANIE: FILTR POWIETRZA

Filtr powietrza jest wyposażony w filtr wstępny oraz podwójny wkład filtra. Filtr wstępny to filtr zapewniający wstępne oczyszczenie zasysanego powietrza. Maszyny mogą zatem pracować także w ekstremalnie zakurzonej otoczeniu.

CZYSTA MOC: SILNIK

Ładowarka TL 12 V2 jest wyposażona w wydajny silnik wysokoprężny z systemem Common Rail i turbosprężarką o kategorii emisji spalin klasa IV. Oczyszczanie spalin odbywa się za pomocą katalizatora DOC, filtra cząstek stałych (DPF) oraz katalizatora SCR (AdBlue). Ponadto model TL 12 V2 jest wyposażony w przełącznik trybu ECO. Po jego aktywacji maszyna pracuje na zredukowanych obrotach i w ten sposób oszczędza paliwo, nie zmniejszając przy tym swojej wydajności.



KABINA



19

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



22



23



24

WSUWANE DO WEWNĄTRZ: DRZWI KABINY

Drzwi kabiny są wyposażone w wycieraczkę i są podnoszone w górę i wsuwane do wewnątrz. Dzięki temu wyeliminowano ryzyko uszkodzenia przez wysięgnik.

PEŁNA KONTROLA ELEMENTY STEROWNICZE

W modelu TL 12 V2 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



20



21



25



26

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT (TFM)

PEŁNE UŻYCIE, 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.



27

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 telematyczne 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

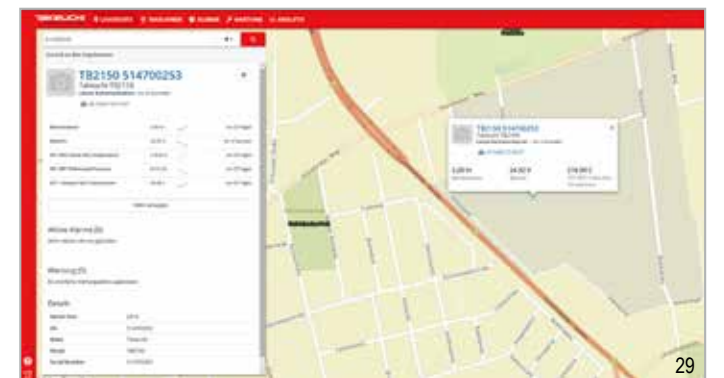
- **OSZCZĘDNOŚCI**, np. dzięki możliwości zbiorczych zamówień paliwa
- **LEPSZE PLANOWANIE NOWYCH ZAMÓWIEŃ** dzięki przeglądowi godzin pracy w wypożyczalni maszyn



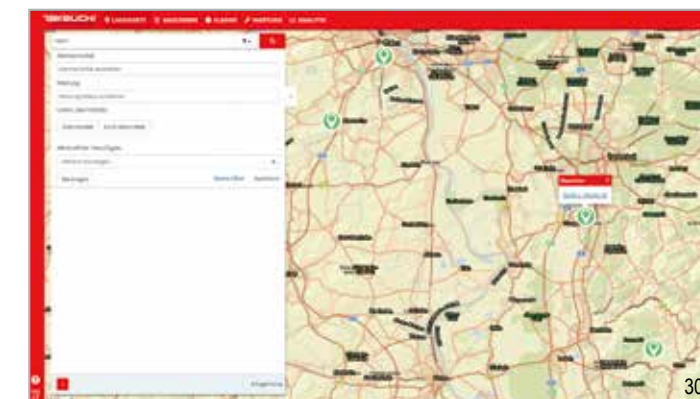
28

KONTROLA POŁOŻENIA: LOKALIZACJA GPS

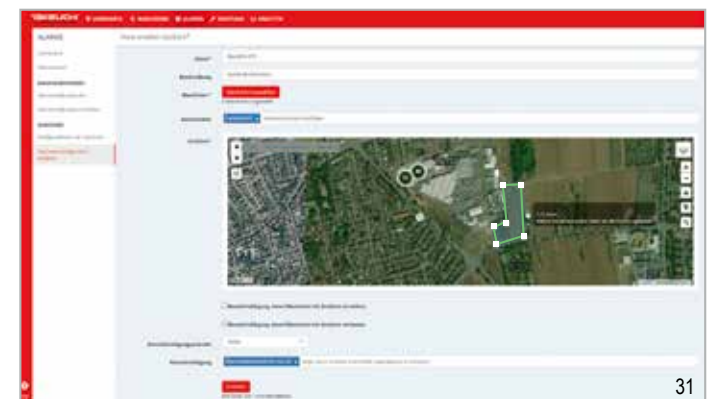
- **OCHRONA PRZED KRADZIEŻĄ I NADUŻYCIAMI** dzięki funkcji lokalizacji w portalu TFM
- **UŁATWIONE PLANOWANIE LOGISTYCZNE** dzięki wyświetlaniu lokalizacji w portalu TFM i możliwości indywidualnego definiowania stref
- **SZCZEGÓŁOWY WGLĄD** dzięki powiadomieniom mailowym o wjeździe lub opuszczeniu danej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



29



30



31

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWARKI TL 12 V2

WYPOSAŻENIE ROBOCZE

- Hydraulikę High Flow o przepustowości 153 l/min
- 1. dodatkowy obwód hydrauliczny dwustronnego działania z funkcją pracy ciągłej
- 2. dodatkowy obwód hydrauliczny sterowany proporcjonalnie
- Linia drenażowa
- Proporcjonalne sterowanie dodatkowego obwodu hydraulicznego z regulowanym przepływem
- Szybkozłącze hydrauliczne
- Szufla standardowa
- Hydrauliczne dźwignie sterownicze
- 4 reflektorów roboczych LED
- Zestaw lusterek
- Kamera cofania
- 4 zaczepy transportowe (do podnoszenia maszyny)
- Podnoszenie równoległe
- Wysięgnik typu Vertical Lift
- Tryb „pływania” wysięgnika

UKŁAD JEZDNY

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

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, sześcioposiłkowe ustawienie
- Radio z wejściem AUX



DANE TECHNICZNE TL 12 V2

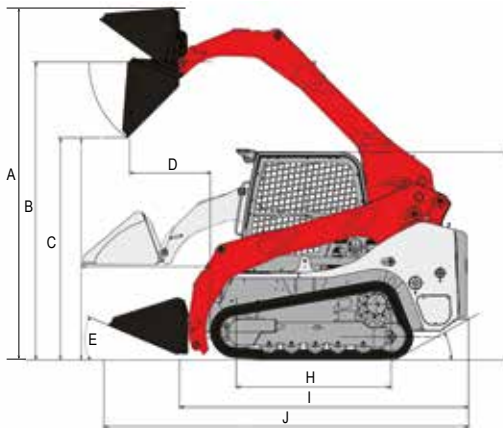
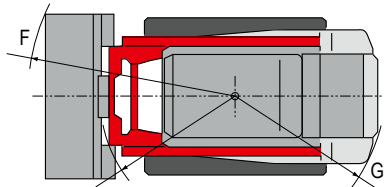
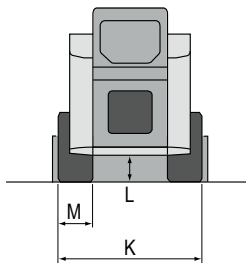
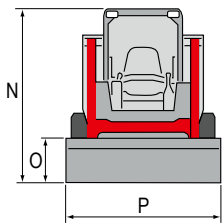
DANE TECHNICZNE		
Masa maszyny	kg	5985
Nacisk na grunt	kg/cm ²	0,35
Poziom hałasu LwA	dB(A)	104,0
Poziom hałasu LpA	dB(A)	83,7
Szufla standardowa	m ³	0,59
Prędkość jazdy 1	km/h	8,1
Prędkość jazdy 2	km/h	11,8
Siła zrywania	kN	38,5
Maks. waga ładunku	kg	5324
Udźwig ładunku	kg	1865

SILNIK		
Typ		V3800-CR-TIF4B
Moc ISO 14396	kW/KM	81,8/111,2
Prędkość obrotowa	obr./min	2400
Pojemność skokowa	cm ³	3769
Liczba cylindrów		4
Woda chłodząca	l	18,0
Olej silnikowy	l	13,2
Pojemność zbiornika paliwa	l	119,5
Pojemność zbiornika AdBlue	l	18,0

HYDRAULIKA		
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P1 HST)	l/min (MPa)	122,4 (34,5)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P2 HST)	l/min (MPa)	122,4 (34,5)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P3)	l/min (MPa)	87,6 (24,0)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P4)	l/min (MPa)	65,8 (24,0)
1. dodatkowy obwód hydrauliczny (High Flow)	l/min (MPa)	153,0 (20,6)
2. dodatkowy obwód hydrauliczny	l/min (MPa)	88,0 (21,0)
Pojemność zbiornika hydraulicznego	l	50,0

WYMIARY			
Maks. wysokość wysięgu	A	mm	4335
Maks. wysokość przeładunku	B	mm	3300
Maks. wysokość wysypu	C	mm	2460
Maks. zasięg	D	mm	925
Kąt obrotu szufli	E	stopnie	30
Promień obrotu przodu z szufłą	F	mm	2505
Promień obrotu do tyłu	G	mm	1850
Długość podwozia	H	mm	1715
Długość całkowita bez szufli	I	mm	3205
Długość całkowita z szufłą	J	mm	4045
Szerokość całkowita bez szufli	K	mm	1960
Prześwit	L	mm	320
Szerokość gąsienicy	M	mm	450
Wysokość całkowita	N	mm	2330
Wysokość szufli	O	mm	590
Szerokość szufli	P	mm	2030

Zastrzega się prawo do zmian technicznych.



Państwa dealer



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