TAKEUCHI®

KOPARKA KOŁOWA

TB 295 W

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!

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.

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

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 rozdarciem 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

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 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.

1963
Założenie firmy przez Akio Takeuchi

1970
Pierwsza na świecie kompaktowa koparka TB 1000

1985
Rozpoczęcie współpracy z firmą Wilhelm Schäfer GmbH

1986
Pierwsza na świecie ładowarka gąsienicowa TL 10

1994
Produkcja pierwszej koparki z obrotem zerowym

2006
Otwarcie Centrum części zamiennych w Murakami

2013

50-lecie Takeuchi

2019

Pierwszy model 3. serii TB 370

2021

Generalny importer Takeuchi, Wilhelm Schäfer GmbH, przeniósł się do nowej siedziby firmy z większym magazynem i większym warsztatem

TB 295 W: KOPARKA KOŁOWA Z WIELOMA DODATKOWYMI FUNKCJAMI

Solidna na zewnątrz, inteligentna wewnątrz: kompaktowa koparka TB 295 W oferuje wiele dodatkowych zalet! Dzięki kompletnemu wyposażeniu znacznie przewyższa inne koparki w swojej klasie wagowej.

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI W SKRÓCIE

- **IMPONUJĄCA MOC** dzięki hydraulice Highflow 120 l/ min dostępnej dla 1. obwodu osprzętu i szczególnie komfortowemu trybowi pracy ciągłej
- **PROSTA ZMIANA OSPRZĘTU** dzięki regulacji natężenia przepływu dla trzech różnych typów osprzętu oraz oznaczeniu symbolami
- **ŁATWA OBSŁUGA** dzięki wyposażonej w sprężyny gazowe i szeroko otwieranej pokrywie silnika z blachy stalowej
- **OPTYMALNE BEZPIECZEŃSTWO** dzięki zamkom bezpieczeństwa na siłownikach lemiesza
- **NAJWYŻSZY KOMFORT JAZDY** dzięki wahadłowej osi przegubowej blaszanej siłownika lemiesza i siłownika podnoszenia
- **OSZCZĘDNOŚĆ CZASU** dzięki pompie do tankowania z automatycznym wyłączeniem w standardzie
- **CZYSTA MOC I SPEŁNIENIE WSZYSTKICH PRZEPISÓW EMISJI SPALIN** dzięki aktywnemu filtrowi cząstek stałych
- **KOMFORTOWA ATMOSFERA** dzięki automatycznej klimatyzacji
- **WYGODNE MIEJSCE PRACY** dzięki kompletnemu wyposażeniu kabiny
- **IDEALNE PRZYGOTOWANIE** dzięki montowanej seryjnie przestronnej skrzynce narzędziowej
- **PEŁNA KONTROLA** dzięki Takeuchi Fleet Management (TFM)

WYPOSAŻENIE

BEZPIECZEŃSTWO TO PRIORYTET: PODNOSZENIE CIĘŻARÓW

Podczas codziennej pracy stawiamy najwyższe wymagania obecnym maszynom budowlanym. Koparka TB 295 W oferuje następujące korzyści:

- **BEZPIECZEŃSTWO PRZY PODNOSZENIU CIĘŻARÓW** dzięki seryjnemu wyposażeniu w zabezpieczenie w wypadku zerwania przewodów, alarm przeciążenia oraz zawory podtrzymujące ciśnienie na głównym wysięgniku, siłowniku ramienia łyżki i siłowniku regulacji
- **BEZPIECZNE PODNOSZENIE** dzięki opcjonalnym hakom ładunkowym
- **DŁUGI OKRES EKSPLOATACJI** dzięki wyjątkowo wytrzymałym sworzniom i tulejom
- **NISKIE KOSZTY KONSERWACJI** dzięki tłumieniu położeń końcowych w siłowniku podnoszenia wysięgnika, siłowniku ramienia łyżki i siłowniku przesuwu ramienia
- **OPTYMALNĄ SIŁĘ OSPRZĘTU KOPARKI** dzięki dwóm siłownikom przy wysięgniku regulowanym (maksymalna ochrona podczas prac przy szalunkach wykopów)

DODATKOWE OBWODY HYDRAULICZNE NARZĘDZI ROBOCZYCH

W celu ułatwienia efektywnej pracy koparki TB 295 W zdecydowaliśmy się na szereg rozwiązań:

- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ** dzięki czterem dodatkowym obwodom hydraulicznym do montażu zawansowanych urządzeń dodatkowych o różnych funkcjach
- **OPTYMALNA ELASTYCZNOŚĆ** dzięki regulowanym przepływom i ciśnieniom na dodatkowych obwodach hydraulicznych 1, 2 i 4 (przepływ i ciśnienie można szybko dostosować do używanego narzędzia i zapisać w programie)
- **HYDRAULIKA HIGHFLOW** o przepustowości 120 l/min dostępna na pierwszej dodatkowej linii hydraulicznej. Szczególnie wysoki komfort obsługi zapewnia funkcja pracy ciągłej w wypadku osprzętu, który jest używany przez dłuższy czas
- **UPROSZCZONA OBSŁUGA** dzięki możliwości ustawienia przepływu dla trzech różnych narzędzi i zapisania go pod odpowiednim symbolem (jeden rzut oka wystarcza do stwierdzenia, które narzędzie wybrano)

WYPOSAŻENIE SPECJALNE

3

SZYBKA WYMIANA: TAKLOCK

Opcjonalny system szybkosprzęgający TAKLOCK umożliwia połączenie lub rozłączanie dwóch przyłączy naraz: pozwala to na oszczędność cennego czasu przy montażu hydraulicznych urządzeń roboczych.

2

NARZĘDZIA SYMLOCK I LC

Narzędzia LC są szczególnie elastyczne:

- **MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA W CZTERECH POZYCJACH** dzięki krzyżowej ramie wymiennej
- **ZASTOSOWANIE W TRUDNO DOSTĘPNYCH MIEJSCACH** zwłaszcza przy dodatkowym wyposażeniu w głowicę Powertilt

PERFEKCYJNA WYMIANA NARZĘDZI: HYDRAULICZNE SZYBKOZŁĄCZE

- **DUŻA ELASTYCZNOŚĆ W ZASTOSOWANIU** dzięki zakresowi pracy 2 × 90° i optymalnej ruchomości wszystkich urządzeń roboczych za pomocą oryginalnego systemu Powertilt
- **PRACA BEZ ZAKŁÓCEŃ** dzięki bezpiecznemu rozmieszczeniu przewodów szybkozłącza i systemu Powertilt na ramieniu łyżki
- **IDEALNE PRZY ZASTOSOWANIU NARZĘDZI SYMLOCK** dzięki wyjątkowo szerokim zaczepom w szybkozłączu
- **DOKŁADNOŚĆ DOPASOWANIA** dzięki punktom centrującym, umieszczonym z prawej i lewej strony na szybkozłączu
- **BEZPIECZNA PRACA** dzięki hydraulicznej blokadzie (uniemożliwia omyłkowe otwarcie szybkozłącza po zmianie narzędzia)
- **PODWÓJNE BEZPIECZEŃSTWO** Standardowy dodatkowy hak zamontowany centralnie pomiędzy zaczepami szybkozłącza i obejmujący sworzeń, zapobiega poluzowaniu osprzętu nawet w przypadku nieprawidłowego zablokowania

ŁYŻKA LC

5

ŁYŻKA SKARPOWA LC

6

ADAPTER LC

7

SYMLOCK Z LEMIESZEM TRANSPORTOWYM

WYPOSAŻENIE

8

NIEZAWODNY W EKSPLOATACJI: STABILNY LEMIESZ

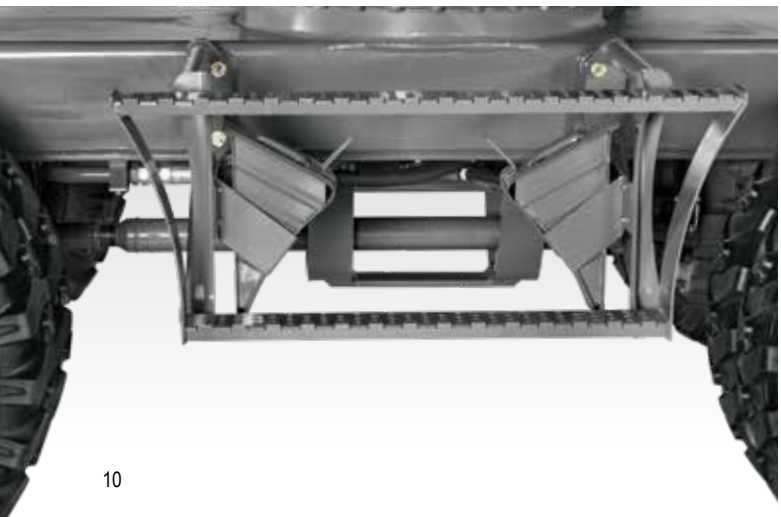
Lemiesz prowadzony równolegle, montowany seryjnie na osi tylnej, posiada szeroką i płaską powierzchnię nośną. Oferuje ponadto:

- **DUŻĄ ELASTYCZNOŚĆ** dzięki symetrycznej konstrukcji podwozia (lemiesz można zamontować z przodu i z tyłu)
- **OPTYMALNE BEZPIECZEŃSTWO** dzięki zabezpieczeniom w wypadku przerwania przewodów w siłowniku lemiesza

9

NA WŁAŚCIWEJ DRODZE: OPONY I OŚ WAHLIWA

- **DOSKONAŁA STABILNOŚĆ PODCZAS PRACY** dzięki seryjnemu wyposażeniu w 8 kół (koła bliźniacze 8.25–R 20)
- **NAJWYŻSZE BEZPIECZEŃSTWO I NAJWYŻSZY KOMFORT JAZDY** dzięki wahliwie zamocowanej osi o kącie wychylenia 2 × 7,5° z automatyczną blokadą za pomocą hamulca nożnego (Funkcja jest dostępna w obu trybach jazdy)



10

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- **OPTYMALNA OCHRONA** wału napędowego
- **BEZPIECZNE WEJŚCIE** dzięki szerokim, bezpoślizgowym stopniom
- **PERFEKCYJNA OBSŁUGA** dzięki przestronnej skrzynce narzędziowej montowanej seryjnie

NAPĘD I KONSERWACJA

DOBRY SERWIS: KONSERWACJA

Przemyślana konstrukcja TB 295 W zapewnia szereg korzyści podczas obsługi i konserwacji:

- **ŁATWĄ OBSŁUGĘ** dzięki szeroko otwieranej masce silnika z blachy stalowej, wyposażonej w amortyzatory gazowe
- **OSZCZĘDNOŚĆ CZASU** dzięki pompie do tankowania paliwa z automatycznym wyłącznikiem montowanym seryjnie
- **OPTYMALNY DOSTĘP** do wszystkich agregatów silnika i hydrauliki

11

MOC I WYDAJNOŚĆ: SILNIK I UKŁAD WYDECHOWY

Koparka TB 295 W spełnia wszystkie wymagania oszczędnej i wydajnej maszyny budowlanej:

- **MAKSYMALNA MOC** dzięki trybowi mocy PWR (wymagany wyłącznie w przypadku 10% standardowych prac koparki)
- **NISKIE ZUŻYCIE CZĘŚCI I PALIWA ORAZ NISKI POZIOM HAŁASU** dzięki pracy w trybie ECO (automatyczne przełączenie w tryb ECO przy starcie, tryb PWR trzeba osobno włączyć)
- **PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA** z automatyczną redukcją obrotów silnika
- **AKTYWNA REGENERACJA** dzięki manualnej i automatycznej regeneracji układu wydechowego

CZYSTA MOC: ADBLUE

Zastosowany silnik to nowo opracowany czterocylindrowy silnik rzędowy o pojemności 3,62 l i mocy 85 kW, który spełnia wymagania obowiązujących przepisów emisji spalin według normy Stage 4.

W tym celu silnik wyposażono w układ recyrkulacji spalin, katalizator utleniający (DOC), katalizator SCR (układ selektywnej redukcji katalitycznej) oraz aktywny DPF. Przez wtryskiwanie płynu AdBlue przed katalizatorem SCR redukuje się ilość szkodliwych tlenków azotu w spalinach.

Podniesiona do góry konstrukcja rury wydechowej zapobiega uszkodzeniom ścian elewacyjnych i innych przedmiotów znajdujących się w obszarze pracy koparki. Ponadto osoby w otoczeniu maszyny nie są narażone na wdychanie spalin.

12

13

KABINA

14

PRZESTRONNOŚĆ: KABINA OPERATORA

Przestronna komfortowa kabina z wysokim posadowieniem fotela zapewnia doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach. Dodatkowo dostarcza następujących korzyści:

- **ERGONOMICZNE SIEDZENIE** dzięki komfortowemu fotelowi z amortyzacją pneumatyczną, z 6 stopniami regulacji położenia i podgrzewaniem w standardzie oraz kierownicy z regulacją położenia (wysokość/przód/tył)
- **DOSKONAŁY KLIMAT** dzięki klimatyzacji automatycznej z funkcją zamkniętego obiegu powietrza w standardzie
- **ŁATWA W OBSŁUDZE PRZEDNIA SZYBA** dzięki sprężynom gazowym
- **WYGODNE WSIADANIE I WYSIADANIE** dzięki dużym drzwiom kabiny
- **DODATKOWE WYPOSAŻENIE** takie jak schowek, radio AM/FM z wejściem AUX na odtwarzacz MP3 oraz uchwyt na napoje z funkcją chłodzenia lub podgrzewania

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI: ELEMENTY STERUJĄCE

W koparce TB 295 W położono szczególny nacisk na komfort obsługi:

- **ERGONOMICZNY PRZEBIEG PRACY** dzięki odpowiednio rozmieszczonym joystickom ze zintegrowanymi elementami sterującymi dodatkowymi liniami hydraulicznymi
- **PRECYZJA PRACY** dzięki proporcjonalnemu sterowaniu dodatkowymi liniami hydraulicznymi 1, 2 i 4
- **WYGODNA OBSŁUGA** dzięki regulacji obrotów silnika za pomocą pedału jazdy (obsługa nożna) i zastosowaniu tempomatu dla jazdy do przodu na biegach 1-4

15

16

17

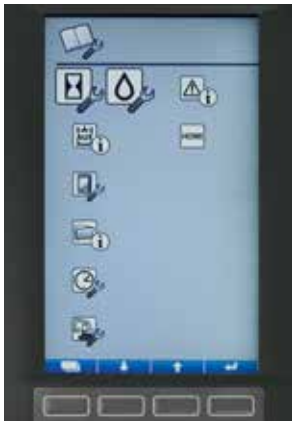
PRZEJRZYSTOŚĆ INFORMACJI: KOLOROWY MONITOR LCD

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

Istnieje również możliwość zmiany i zaprogramowania przepływu oleju dla 1., 2. i 4. obwodu hydraulicznego. Funkcje nastawcze i informacyjne są dostępne w podstronach menu.

18


19

20

21

INTELIGENTNE ROZSZERZENIE: OŚWIETLENIE I OSŁONY

Optymalizacja bezpieczeństwa i funkcjonalności koparki TB 295 W poprzez zastosowanie opcjonalnego wyposażenia:

- **OPCJE PRZÓD KABINY**
  Opcja 1: daszek przeciwdeszczowy (z metalu)
  Opcja 2: 2 dodatkowe LED-reflektory
  Opcja 3: krata ochronna szyby dachowej (nie spełnia ISO 10262, kategoria 2)

- **OPCJE TYŁ KABINY**
  Opcja 1: światło obrotowe „kogut” (włączane z kabiny)
  Opcja 2: 2 dodatkowe LED-reflektory

Montowana seryjnie kamera cofania z monitorem bezpośrednio na wyświetlaczu (w kabinie).

22

23

24

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.

NOWA PLATFORMA SERWISOWA: KONSERWACJA ZAPOBIEGAWCZA

- **OPTYMALNE 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

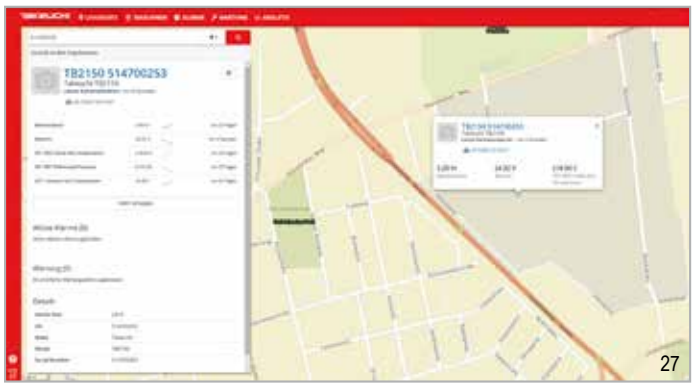
Portal TFM udostępnia wiele przydatnych informacji, takich jak czas pracy w danej lokalizacji, poziom napełnienia zbiornika i zużycie paliwa, stan filtra cząstek stałych, ciśnienie i temperatura oleju, prędkość obrotowa silnika oraz stan zapłonu (wł./wył.). Oferuje także dodatkowe korzyści, takie jak:

- **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

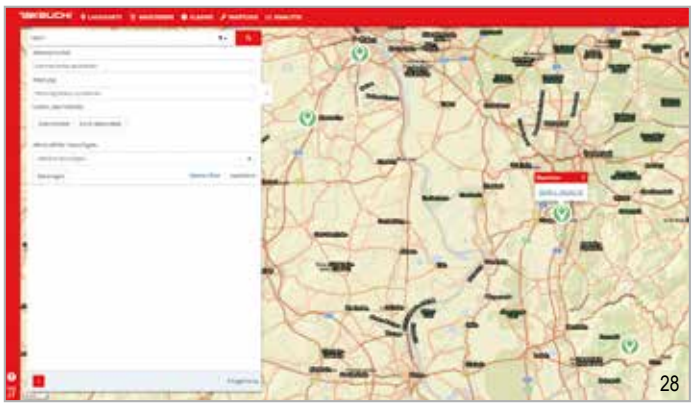
26

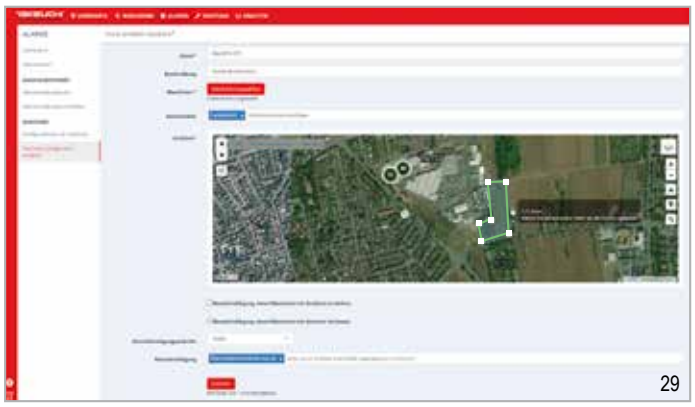
KONTROLA POŁOŻENIA: LOKALIZACJA GPS

- **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



27


28


29

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KOPARKI TB 295 W

WYPOSAŻENIE ROBOCZE

- 1., 2., 3. i 4. dodatkowy obwód hydrauliczny (komplet) wraz ze złączami na ramieniu łyżki
- 1., 2. i 4. dodatkowy obwód hydrauliczny sterowany proporcjonalnie
- 1. dodatkowy obwód hydrauliczny z funkcją pracy ciągłej (strona A)
- 3. dodatkowy obwód hydrauliczny podłączony do hydraulicznego szybkozłącza
- 4. dodatkowy obwód hydrauliczny – przełącznik Powertilt
- Odciążenie ciśnienia dla dodatkowej hydrauliki
- Zawory wysokociśnieniowe w dodatkowych obwodach hydraulicznych
- 4 reflektorów roboczych LED na wysięgniku i nadwoziu
- Oświetlenie zgodne z wymogami drogowymi wg StVZO
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia przewodu, alarm przeciążenia
- Zawory podtrzymujące ciśnienie na siłowniku wysięgnika i siłowniku ramienia łyżki
- Kamera cofania w standardzie

LEMIESZ

- Prowadzenie równoległe
- Zaczepy transportowe

PODWOZIE

- Tempomat
- Oś wahliwa z automatycznym blokowaniem
- Pedał gazu
- 8 kół z pierścieniem dystansowym
- Bieg pełzający i drogowy
- Skrzynka na narzędzia

SILNIK/HYDRAULIKA

- Silnik wysokoprężny
- Norma emisji spalin: klasa V
- Tryb mocy PWR
- Elektryczna pompa paliwowa
- Automatyczna redukcja obrotów silnika
- 4 pompy hydrauliczne – system typu Load Sensing
- Hydrostatyczny napęd jezdny
- Wydajne chłodnice wody i oleju
- Hamulec obrotu (automatyczny)
- Automatyczne odpowietrzenie układu paliwowego

KABINA

- Seryjnie montowany komfortowy, podgrzewany fotel z pneumatyczną amortyzacją i wysokim oparciem
- Hydrauliczne dźwignie sterownicze
- Ogrzewanie kabiny
- Wsuwana szyba przednia z 2 amortyzatorami gazowymi
- Przyciemniane szyby kabiny
- Radio
- Uchwyt na napoje
- Klimatyzacja automatyczna
- Kierownica z regulacją wysokości i pochylenia

WARIANTY WYPOSAŻENIA KOPARKI TB 295 W

WARIANT WYPOSAŻENIA V1

Zabezpieczenie	Siłownik wysięgnika	Siłownik ramienia łyżki	Siłownik nastawczy
Zabezpieczenie w przypadku zerwania przewodów	tak	tak	tak
Zawór podtrzymania ciśnienia	tak	tak	tak
Alarm przeciążenia	tak	–	–

1. dodatkowy obwód hydrauliczny (sterowany proporcjonalnie)
2. dodatkowy obwód hydrauliczny (sterowany proporcjonalnie)
3. dodatkowy obwód hydrauliczny (linia szybkozłącza)
4. dodatkowy obwód hydrauliczny (sterowany proporcjonalnie)
   Elektryczne przełączanie systemu Powertilt (zmiana sterowania między 2. a 4. dodatkowym obwodem hydraulicznym)

WARIANT WYPOSAŻENIA V2

Poszerza wyposażenie seryjne V1 o:

- Hydrauliczne szybkozłącze Lehnhoff HS08 oraz przewody rurowe

3. dodatkowa linia hydrauliczna jest poprowadzona po ramieniu łyżki i poprzez układ kinematyczny łyżki do szybkozłącza.

WARIANT WYPOSAŻENIA V3

Poszerza wyposażenie seryjne V2 o:

- Oryginalny system Powertilt, zasięg roboczy 180°
- Hak ładunkowy na głowicy Powertilt
- Hydrauliczne szybkozłącze Lehnhoff HS08

Przewody rurowe prowadzą 3. i 4. dodatkowy obwód hydrauliczny z ramienia łyżki przez układ kinematyczny aż do szybkozłącza i systemu Powertilt.

WARIANT WYPOSAŻENIA V4

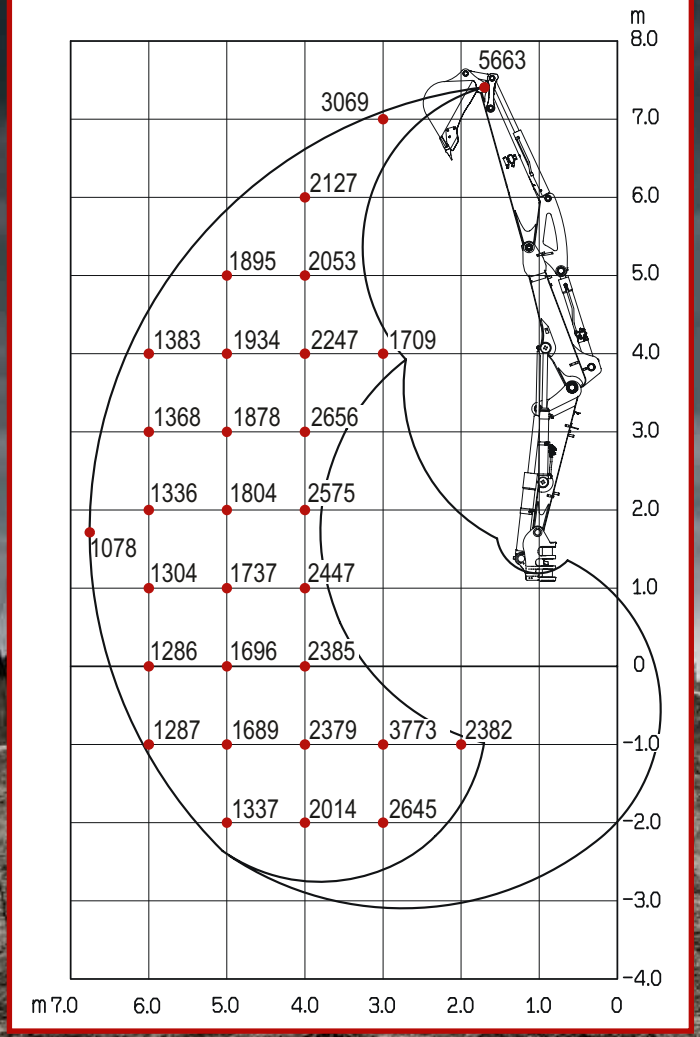
Rozszerza wariant wyposażenia V3 o:

- Elektryczne przełączanie chwytaków w kabinie (przełączanie na użycie chwytaków kopiących)

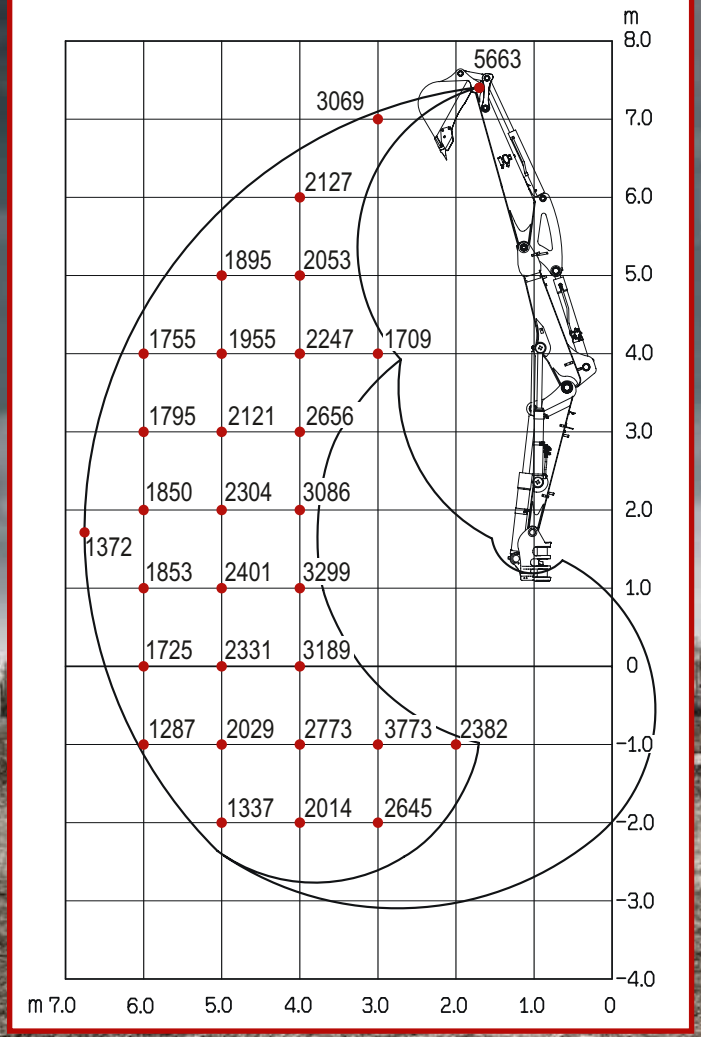
PODNOSZENIE CIĘŻARÓW

TB 295 W (LSA)

RAMIĘ Z PRZODU, LEMIESZ PODNIESIONY

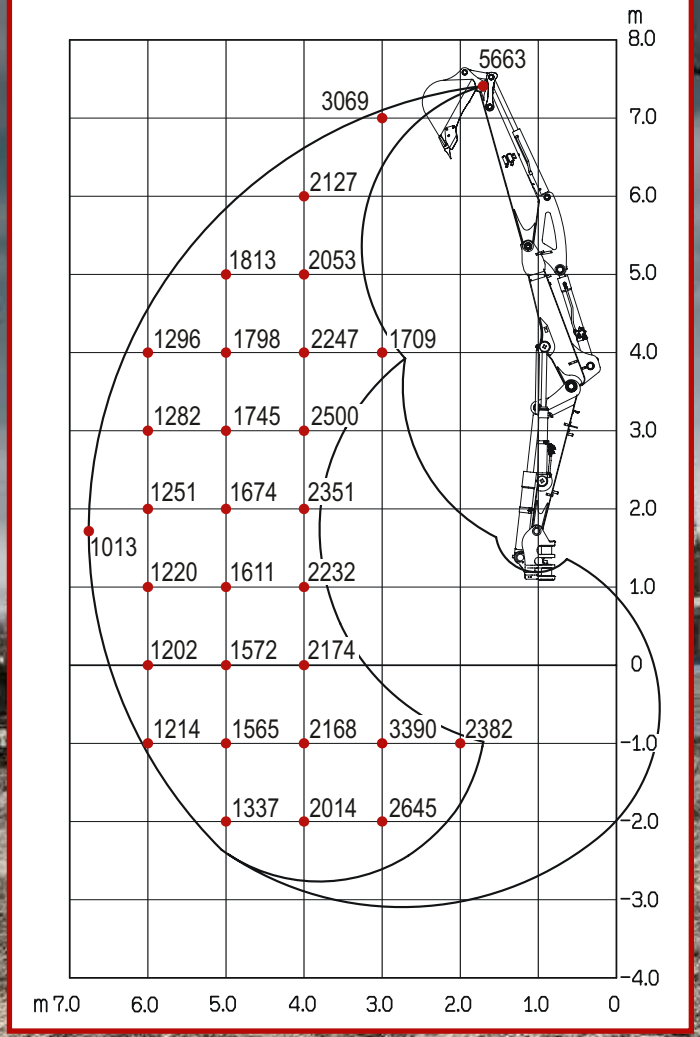


RAMIĘ Z PRZODU, LEMIESZ OPUSZCZONY

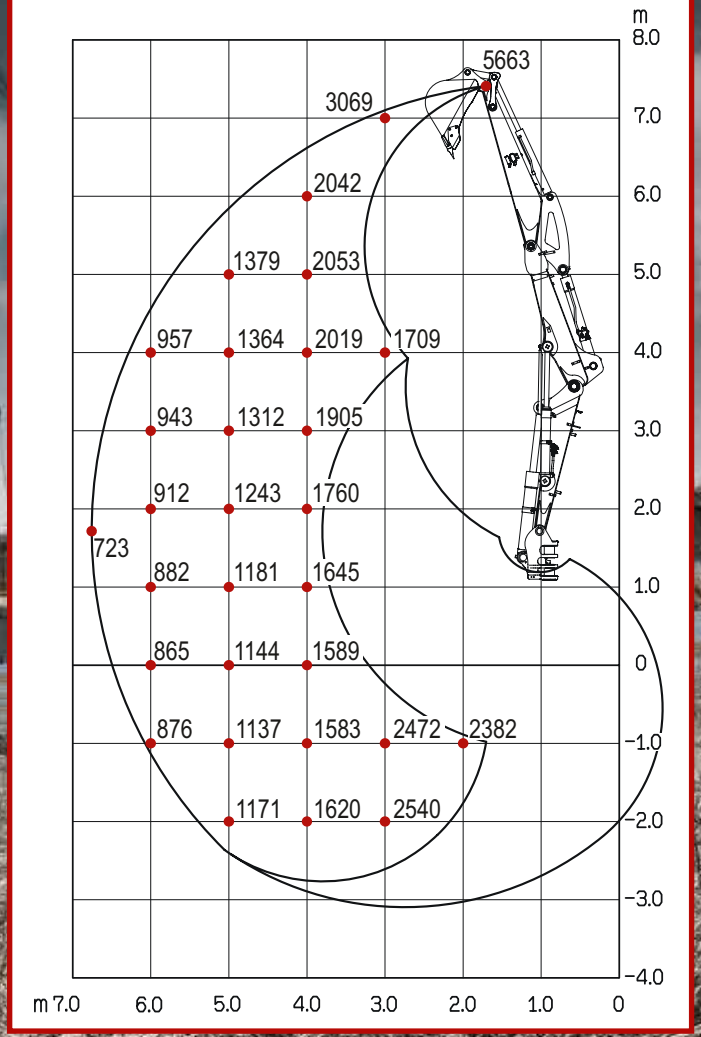


Udźwigi podane na wykresach wynoszą do 87% udźwigu hydraulicznego wzgl. do 75% obciążenia wywracającego.
Wartości podano w kilogramach – bez systemu Powertilt. Zastrzega się prawo do zmian technicznych.

RAMIĘ Z TYŁU



RAMIĘ Z BOKU



DANE TECHNICZNE TB 295 W (RAMIĘ LSA)

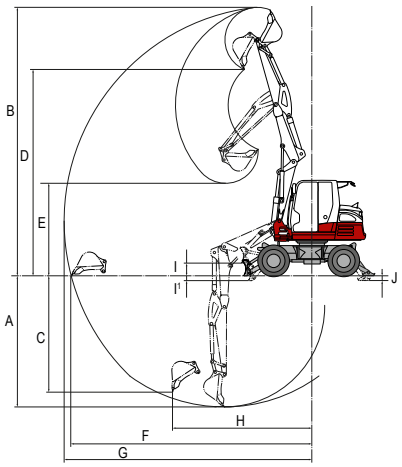
DANE TECHNICZNE		
Masa maszyny	kg	10120
Koła bliźniacze		8,25-20
Poziom hałasu LwA	dB(A)	99,0
Poziom hałasu LpA	dB(A)	76,0
Prędkość obrotu	obr./min	10,0
Prędkość jazdy 1	km/h	0-5,3
Prędkość jazdy 2	km/h	0-10,3
Prędkość jazdy 3	km/h	0-10,6
Prędkość jazdy 4	km/h	0-20,4
Zdolność pokonywania wzniesień	stopnie	35

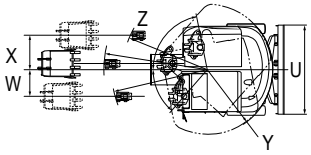
SILNIK		
Typ		TCD3.6 L4
Moc ISO 14396	kW/KM	85,0/115,0
Prędkość obrotowa	obr./min	2200
Pojemność skokowa	cm^3	3621
Liczba cylindrów		4
Woda chłodząca	l	27,0
Olej silnikowy	l	10,0
AdBlue	l	10,0

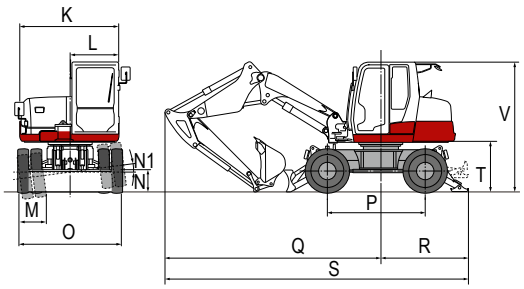
HYDRAULIKA		
Główna pompa hydrauliczna		System hydrauliczny typu Load Sensing
Przepływ maksymalny (maks. ciśnienie P1)	l/min (MPa)	176,0 (27,5)
Przepływ maksymalny (maks. ciśnienie P2)	l/min (MPa)	15,4 (3,5)
Przepływ maksymalny (maks. ciśnienie P3)	l/min (MPa)	59,6 (24,0)
Przepływ maksymalny (maks. ciśnienie P4)	l/min (MPa)	40,3 (20,0)
Przepływ maksymalny (maks. ciśnienie P5 HST)	l/min (MPa)	35,6 (14,0)
Przepływ maksymalny (maks. ciśnienie P6 HST)	l/min (MPa)	156,2 (38,0)
Przepływ maksymalny (maks. ciśnienie P7 HST)	l/min (MPa)	43,1 (2,4)
1. dodatkowy obwód hydrauliczny	l/min (MPa)	120,0 (20,6)
2. dodatkowy obwód hydrauliczny	l/min (MPa)	55,0 (20,6)
3. dodatkowy obwód hydrauliczny lewy/prawy	l/min (MPa)	16,0 (3,5)/55,0 (20,6)
4. dodatkowy obwód hydrauliczny	l/min (MPa)	55,0 (20,6)
Pojemność zbiornika hydraulicznego	l	129,2

WYMIARY			
Maks. głębokość wykopu	A	mm	4115
Maks. wysokość wysięgu	B	mm	8430
Maks. pionowa głębokość wykopu	C	mm	3645
Maks. wysokość przeładunku	D	mm	6480
Min. wysokość przeładunku	E	mm	2905
Maks. zasięg na poziomie gruntu	F	mm	7555
Maks. zasięg	G	mm	7775
Maks. pionowy promień wykopu	H	mm	4390
Górne położenie lemiesza	I	mm	400
Dolne położenie lemiesza	I^1	mm	150
Maksymalne opuszczenie podpór	J	mm	150
Szerokość nadwozia	K	mm	2270
Szerokość kabiny	L	mm	1050
Szerokość opon	M	mm	525
Prześwit	N	mm	320
Kąt wahania osi	N^1	stopnie	2 × 7,5
Szerokość podwozia	O	mm	2335
Rozstaw osi	P	mm	2200
Odległość oś-ramię (poziomo)	Q	mm	4555
Odległość środek maszyny – oś	R	mm	1930
Długość transportowa	S	mm	6565
Prześwit pod podwoziem	T	mm	1140
Szerokość lemiesza	U	mm	2300
Wysokość całkowita	V	mm	3010
Przesunięcie wysięgnika w lewo	W	mm	705
Przesunięcie wysięgnika w prawo	X	mm	875
Promień obrotu do tyłu	Y	mm	1690
Promień obrotu w prawo	Z	mm	2190

Zmiany techniczne zastrzeżone. Wszystkie dane nie uwzględniają systemu Powertilt.







Państwa dealer

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

Zastrzega się prawo do pomyłek i błędów w druku. Data 03/2021