TAKEUCHI®

KOPARKA KOMPAKTOWA TB 370 CM/CV



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 370: MOCNA W UŻYTKOWANIU, ŁATWA DO TRANSPORTU

Dzięki zupełnie nowej koparce TAKEUCHI TB 370 znacznie rozszerzyliśmy portfolio maszyn, zwłaszcza dla klientów ceniących sobie wydajną pracę przy jednocześnie dużym komforcie związanym z logistyką.

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI W SKRÓCIE

- **INDYWIDUALNA KONFIGURACJA** dzięki dwóm wysięgnikom: wysięgnik monoblokowy (CM) oraz wysięgnik dwuczęściowy (CV)
- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ** dzięki maksymalnemu przepływowi 160 l/min (P1)
- **RÓWNOMIERNA PRACA** głowicy Powertilt dzięki oddzielnej pompie dla obwodu sterującego 2 i 4
- **BEZPIECZNY TRANSPORT** dzięki wielu seryjnym zaczepom na nadwoziu i lemieszu
- **PROSTA OBSŁUGA** dzięki uchylnej kabinie
- **KOMFORT PRACY** uzyskany poprzez wyjątkowo niski poziom hałasu, zgodny z wymaganymi normami UE
- **BEZKONKURENCYJNA** zdolność jazdy w terenie dzięki dużej mocy napędów oraz zoptymalizowanej konstrukcji podwozia
- **INTUICYJNA OBSŁUGA** za pomocą wielofunkcyjnego kolorowego wyświetlacza LCD o przekątnej 8 cali
- **MOCNA KONSTRUKCJA** dzięki zastosowaniu stali we wszystkich elementach obudowy
- **KOMFORTOWE WARUNKI** dzięki reflektorom roboczym LED
- **CZYSTA MOC ORAZ SPEŁNIENIE NORM EMISJI SPALIN** dzięki aktywnemu filtrowi cząstek stałych
- **KOMFORTOWE WARUNKI** dzięki automatycznej klimatyzacji
- **NIEZWYKŁY KOMFORT** pracy operatora w klimatyzowanej, przestronnej kabinie z podgrzewanym, pneumatycznym i ergonomicznym fotelem z zagłówkiem i kilkoma poziomami regulacji
- **PEŁNA KONTROLA** dzięki Takeuchi Fleet Management (TFM)

WYPOSAŻENIE

SWOBODA STEROWANIA: OBWODY HYDRAULICZNE NARZĘDZI ROBOCZYCH

W celu ułatwienia efektywnej pracy koparki TB 370 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)
- **RÓWNOMIERNA PRACA** dzięki dodatkowym obwodom 2 i 4 poprzez osobną pompę, która oddziela zasilanie głowicy Powertilt od reszty osprzętu
- **MAKSYMALNA STABILNOŚĆ PRACY** osiągnięta dzięki przegubowi obrotowemu, w którym zastosowano wzmocnione sworznie o zwiększonej średnicy

BEZPIECZEŃSTWO TO PRIORYTET: PODNOSZENIE CIĘŻARÓW

Podczas codziennej pracy stawiamy najwyższe wymagania obecnym maszynom budowlanym. Koparka TB 370 oferuje następujące korzyści:

- **BEZPIECZEŃSTWO PRACY PRZY DŹWIGANIU DUŻYCH CIĘŻARÓW** dzięki seryjnemu zabezpieczeniu przed uszkodzeniem przewodów oraz zastosowanie zaworów odcinających na siłownikach wysięgnika, ramienia łyżki i drugim siłowniku ramienia (w modelach TB 370)
- **DODATKOWE ZABEZPIECZENIE** dzięki alarmowi przeciążenia na siłowniku wysięgnika (obowiązkowe zgodnie z przepisami EN 474-5:2006+A2:2012 dotyczącymi bezpieczeństwa maszyn do robót ziemnych)
- **DŁUGI OKRES EKSPLOATACJI** dzięki wyjątkowo wytrzymałym sworzniom i tulejom

Wydajność 120 l/min jest dostępna na pierwszym dodatkowym obwodzie. W ten sposób można podłączyć narzędzia hydrauliczne wymagające wysokiego przepływu, np. frezarki, mulczery lub zagęszczarki. Możliwość pracy ciągłej, tzw. stały przepływ, sprawia, że frezowanie czy mulczowanie jest jeszcze bardziej komfortowe.

Ponadto TB 370 dysponuje układem hydraulicznym Load Sensing, który oferuje dodatkowe korzyści:

- **ZMNIEJSZONE ZUŻYCIE PALIWA** dzięki dostosowaniu zapotrzebowania mocy w zależności od potrzeby pracy
- **PRECYZYJNE STEROWANIE** w całym zakresie pracy maszyny
- **WYDAJNY SYSTEM ROBOCZY** dzięki stałej prędkości pracy nawet przy równoczesnych ruchach roboczych

Koparka TB 370 jest dostępna w dwóch wersjach: z wysięgnikiem monoblokowym (CM) oraz dwuczęściowym (CV).



WYPOSAŻENIE SPECJALNE



3

SZYBKA WYMIANA: TAKLOCK



2

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

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

TILTROTATOR: ROZWIĄZANIE WYŁĄCZNIE DLA TAKEUCHI

Nasz Tiltrotator PT 10 został zaprojektowany wyłącznie do maszyn Takeuchi. Jest rozwiązaniem kompletnym. Dodatkowo zintegrowany z hakiem ładunkowym stanowi unikatowe rozwiązanie. Można go łączyć z szybkozłączem typu Lehnhoff HS08 lub OilQuick OQ45-4, co znacznie ułatwia pracę. Ponadto ma inne atuty:

- **PERFEKCYJNA OBSŁUGA** dzięki kątowi obrotu 2 × 50°
- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ** dzięki 7-krotnemu złączu obrotowemu, z dwoma obwodami dla osprzętu o dużym przepływie 100 l/min
- **UPROSZCZONY SERWIS** dzięki kilku punktom smarowania, chronionym kalamitkom i ślimacznicy ze stałym smarowaniem
- **DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ** dzięki kompaktowej konstrukcji z całkowicie chronionym, tylnym siłownikiem przechyłu i utwardzonym, odpornym na zużycie gniazdem łożysk

NARZĘDZIA SYMLOCK I LC

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



4



5

ADAPTER LC



6

SYMLOCK Z LEMIESZEM TRANSPORTOWYM

WYPOSAŻENIE SPECJALNE

DO PRAC INSTALACYJNYCH: ŁYŻKA „POWERSPATEN”

Łyżka ta idealnie uzupełni Państwa asortyment narzędzi roboczych.
Umożliwia ona bardzo precyzyjne wykonanie ciężkich prac:

- **MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA PIONOWEGO I POZIOMEGO** dzięki dwóm adapterom szybkozłącza
- **KOPANIE W PIONIE PRZED MASZYNĄ** dzięki specjalnej formie


7

ŁYŻKA „POWERSPATEN”


8

ŁYŻKA „POWERSPATEN”


9

ŁYŻKA LC


10

ŁYŻKA SKARPOWA LC

POTĘŻNI POMOCNICY: MŁOTY HYDRAULICZNE

Młoty hydrauliczne Takeuchi TOKU przekonują najwyższą jakością i przemyślaną konstrukcją. Wyprodukowane w 100% w Japonii.

- **DOSKONAŁA SKUTECZNOŚĆ PRACY** dzięki konstrukcji z komorą azotową i bardzo wysoką siłą udaru
- **NISKIE KOSZTY KONSERWACYJNE** uzyskane dzięki tylko dwóm ruchomym częściom i nieskomplikowanej technologii bez hydraulicznego akumulatora ciśnieniowego
- **PRZYJEMNA PRACA** ze względu na niski poziom hałasu dzięki zamkniętej, dźwiękoszczelnej obudowie


11

WYPOSAŻENIE

PEWNE ZABEZPIECZENIE: ZACZEPY TRANSPORTOWE

Bezproblemowy transport z punktu A do punktu B, zaczepy mocujące TB 370 umożliwiają szybkie i pewne zabezpieczenie podczas transportu.


12


13


14

NIEZAWODNY W EKSPLOATACJI: STABILNY LEMIESZ

Lemiesz, który został wykonany ze stali odznaczającej się wysoką odpornością na skręcanie, zapewnia wysoką stateczność koparki oraz najlepsze wyniki przy równaniu terenu.

Dzięki szerokiej powierzchni podparcia na dolnej części lemiesza unikamy często występujących uszkodzeń podłoża. Dodatkowym atutem lemiesza koparki TB 370 jest wyjątkowe zachowanie podczas pracy w terenie. Maszyna nie może mieć skłonności zapadania się w gruncie.


15

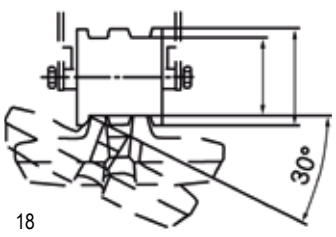
ZAPOBIEGA PRZESTOJOM: UKŁAD JEZDNY

Jakość układu jezdnego zapewnia wiele korzyści:

- **NISKI STOPIEŃ WIBRACJI PODCZAS JAZDY** dzięki gąsienicom short-pitch i 3-kołnierzowym rolkom
- **DUŻA ELASTYCZNOŚĆ PRZEBUDOWY** dzięki uniwersalnemu podwoziu (możliwość zastosowania różnego typu gąsienic, np. gumowych, stalowych i typu Gio-Grip bez kosztownej przebudowy całego podwozia)
- **WYSOKA ŻYWOTNOŚĆ** dzięki najwyższej klasy komponentom


16
GĄSIENICE TYPU GIO-GRIP


17
GĄSIENICE STALOWE



18
OPTYMALNE PROWADZENIE GĄSIENIC


19
ROLKI 3-KOŁNIERZOWE

NAPĘD I KONSERWACJA

PRZYJAZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA: SILNIK I UKŁAD WYDECHOWY

Koparka TB 370 ma mocny silnik z systemem common rail o mocy 42,4 kW, który łączy w sobie wysoką wydajność z niskim zużyciem paliwa.

- **MAKSYMALNA MOC** dzięki trybowi mocy PWR (wymagany wyłącznie w przypadku 10% standardowych prac koparki)
- **PŁYNNA PRACA I NISKI POZIOM HAŁASU** dzięki trybowi ECO
- **EKOLOGICZNY SILNIK** wyposażony w katalizator utleniania oleju napędowego (DOC) i aktywny filtr cząstek stałych do oczyszczania wydalanych spalin
- **PROSTE TANKOWANIE** poprzez standardową pompę do tankowania z automatycznym wyłączaniem oraz automatycznym zwijaniem węża

Innowacyjne wyprowadzenie rury wydechowej do góry wraz z rozproszeniem strumienia spalin zapobiega uszkodzeniom ścian elewacyjnych i żywopłotów. Ponadto osoby przebywające w pobliżu maszyny nie są bezpośrednio narażone na wdychanie spalin.


20


21


22



23


24

DOBRY SERWIS: KONSERWACJA

Przemyślana konstrukcja TB 370 zapewnia szereg korzyści podczas obsługi i konserwacji:

- **OPTYMALNY DOSTĘP** do wszystkich agregatów silnika i hydrauliki poprzez uchylną kabinę
- **ŁATWĄ OBSŁUGĘ** dzięki szeroko otwieranej masce silnika z blachy stalowej, wyposażonej w amortyzatory gazowe
- **OPTYMALNĄ OCHRONĘ** poprzez oddzielne zamykanie wlewu paliwa i pompy paliwowej

25



IDEALNY DOSTĘP: UCHYLNA KABINA

Rozwiązanie uchylnej kabiny w koparce TB 370 zwiększa efektywność pracy na budowie, szczególnie przyśpieszając procesy konserwacji maszyny:

- **ZREDUKOWANY NAKŁAD PRACY** dzięki wyjątkowo uproszczonej obsłudze: siłowniki gazowe pomagają unieść kabinę w bardzo prosty sposób nawet przez jedną osobę
- **SZYBKI SERWIS** dzięki łatwiejszemu dostępowi do podzespołów hydrauliki umieszczonym pod kabiną - bez konieczności demontażu obudów, ram lub podpór
- **BEZPIECZNE SERWISOWANIE** dzięki skutecznej blokadzie uniesionej kabiny

26



KABINA



PRZESTRONNOŚĆ: KABINA OPERATORA

Przestronna, komfortowa kabina zapewnia doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach dzięki wysokiej pozycji siedzenia operatora:

- **ERGONOMICZNY PRZEBIEG PRACY** dzięki odpowiednio rozmieszczonym joystickom ze zintegrowanymi elementami sterującymi dodatkowymi obwodami hydraulicznymi
- **PRECYZJA PRACY** osiągnięta poprzez proporcjonalne sterowanie obwodami dodatkowymi 1, 2 i 4 oraz hydraulicznie sterowane dźwignie jazdy zapewniające precyzyjne poruszanie
- **WYSOKI KOMFORT PRACY** dzięki płynnie pracującym dźwigniom jazdy
- **ERGONOMICZNE SIEDZENIE** dzięki komfortowemu, pneumatycznemu fotelowi operatora z obszerną regulacją i podgrzewaniem
- **DOSKONAŁY KLIMAT** dzięki seryjnej, automatycznej klimatyzacji wraz z cyrkulacją powietrza
- **ŁATWA W OBSŁUDZE PRZEDNIA SZYBA** dzięki sprężynom gazowym
- **WYGODNE WSIADANIE I WYSIADANIE** dzięki dużym drzwiom kabiny
- **DODATKOWE WYPOSAŻENIE** to radio DAB+ AM/FM z wejściem AUX, funkcją Bluetooth i złączem USB oraz wejściem mikrofonowym na zestaw głośnomówiący



NOWA TECHNOLOGIA: EKRAN DOTYKOWY I ELEMENT STERUJĄCY


29



30


31


32


33


34

Firma Takeuchi po raz pierwszy zastosowała w pełni intuicyjny w obsłudze, 8-calowy, kolorowy wyświetlacz dotykowy, zawierający element sterujący: pokrętło Jog-Dial. Na tym głównym ekranie można łatwo uzyskać informacje o aktualnym stanie pracy maszyny oraz sterować klimatyzacją lub radiem. Można również odczytać różne ustawienia i parametry koparki takie jak ciśnienie i wartość przepływu oleju hydraulicznego dla poszczególnych obwodów. Inne zalety to:

- **IDEALNA CZYTELNOŚĆ** dzięki trybowi DZIEŃ/NOC
- **SZYBKI PRZEGLĄD PARAMETRÓW** dzięki zrozumiałym symbolom i jasnej strukturze z dzielonym wyświetlaczem przy aktywnej kamerze cofania
- **INTUICYJNA OBSŁUGA** dzięki zrozumiałym symbolom i jasnej strukturze

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

INTELIGENTNE ROZSZERZENIE: OŚWIETLENIE I OSŁONY

Standardowo wyposażona w sześć świateł roboczych LED, dwa światła tylne LED i jedno światło boczne LED, które po wyłączeniu stacyjki oświetla chwilowo przestrzeń przed kabiną w celu bezpiecznego opuszczenia maszyny przez operatora.

Optymalizacja bezpieczeństwa i funkcjonalności koparki TB 370 poprzez zastosowanie opcjonalnego wyposażenia:

- Opcja 1: daszek przeciwdeszczowy (z metalu) bez utrudnienia dla operatora w widoczności
- Opcja 2: krata ochronna szyby dachowej (nie spełnia ISO 10262, kategoria 2)
- Opcja 3: światło obrotowe (włączane z kabiny)

Dodatkowo widoczność we wszystkich kierunkach może być ulepszona przez standardową kamerę cofania.


35

36



37



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

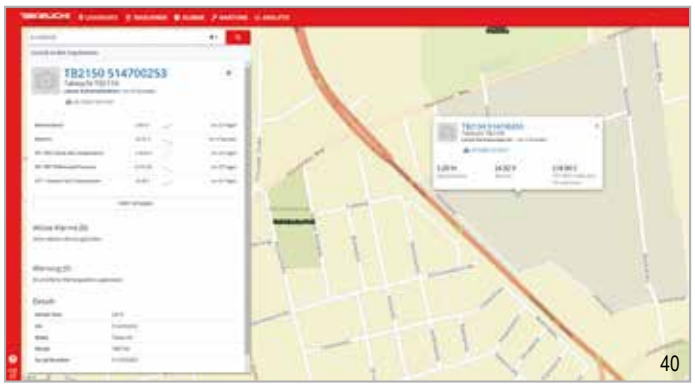
Portal TFM udostępnia wiele przydatnych informacji, takich jak czas pracy w danej lokalizacji, poziom napełnienia zbiornika i zużycie paliwa, stan filtra cząstek stałych, ciśnienie i temperatura oleju, prędkość obrotowa silnika oraz stan zapłonu (wł./wył.). Oferuje także dodatkowe korzyści, takie jak:

- **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

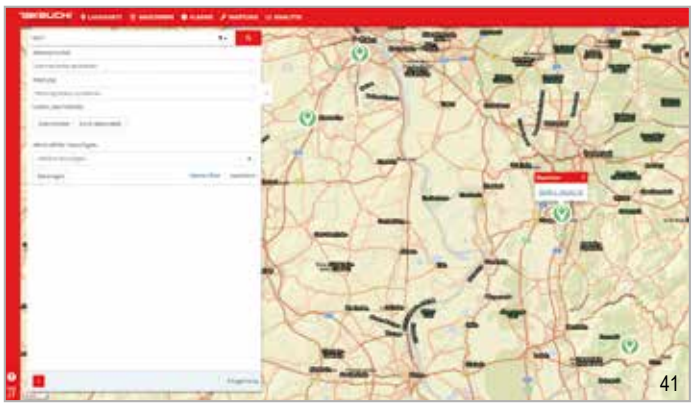

39

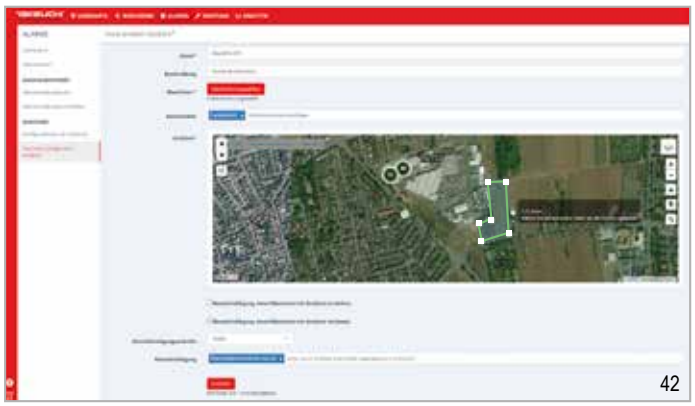
KONTROLA POŁOŻENIA: LOKALIZACJA GPS

- **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



40


41


42

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KOPARKI TB 370 CM I CV

WYPOSAŻENIE ROBOCZE

- 1., 2., 3. i 4. dodatkowy obwód hydrauliczny 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
- Zmniejszanie ciśnienia w dodatkowym obwodzie hydraulicznym
- Zawory wysokociśnieniowe w dodatkowych obwodach hydraulicznych
- Osłona siłownika podnoszącego
- 8 świateł roboczych LED (4 na dachu, po 2 z przodu oraz z tyłu, 1 na ramieniu, z przodu maszyny i po 1 na każdym boku; po prawej/lewej na nadwoziu); dodatkowo 2 czerwone światła tylne LED
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia przewodu, alarm przeciążenia, zawory podtrzymujące ciśnienie na siłowniku wysięgnika i siłowniku ramienia łyżki (CV)
- Kamera cofania

LEMIESZ

- Odporny na skręcanie profil skrzynkowy
- Zaczepy transportowe

UKŁAD JEZDNY

- Gąsienice gumowe Short-Pitch
- Rolki trzykołnierzowe
- Rolka górna
- Zaczepy transportowe
- Silniki jazdy z hamowaniem automatycznym
- Zautomatyzowana skrzynia biegów

SILNIK/HYDRAULIKA

- Silniki wysokoprężne z normą emisji spalin: klasa V
- Przełączany tryb mocy PWR
- Elektryczna pompa do tankowania paliwa z automatycznym wciąganiem węża
- Automatyczna redukcja obrotów silnika
- System typu Load Sensing
- Wydajne chłodnice wody i oleju
- Hamulec obrotu (automatyczny)
- Skrzynka narzędziowa i smarownica
- Automatyczne odpowietrzenie układu paliwowego

KABINA

- Seryjnie montowany komfortowy, podgrzewany fotel z pneumatyczną amortyzacją, zagłówkiem i wysokim oparciem
- Sterowane pośrednio dźwignie jazdy
- Klimatyzacja automatyczna
- Wsuwana szyba przednia z 2 amortyzatorami gazowymi
- Radio DAB+ AM/FM z wejściem AUX, funkcją Bluetooth i złączem USB i wejściem mikrofonowym
- Uchwyt na napoje

WARIANT WYPOSAŻENIA V1

Zabezpieczenie	Siłownik wysięgnika	Siłownik ramienia łyżki	Siłownik nastawczy (CV)
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. dodatkowy obwód hydrauliczny jest poprowadzony po ramieniu łyżki i poprzez układ kinematyczny łyżki do szybkozłącza.

WARIANT WYPOSAŻENIA V3

Poszerza wyposażenie seryjne V2 o:

- Oryginalny system Powertilt, zakres roboczy 180°
- Hak ładunkowy na głowicy Powertilt
- Hydrauliczne szybkozłącze Lehnhoff HS03

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

WARIANT WYPOSAŻENIA V4

Poszerza wyposażenie V3 o:

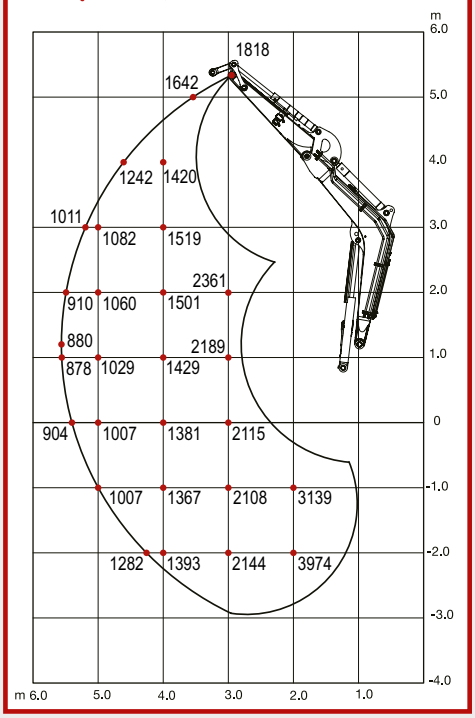
- Elektryczne przełączanie chwytaków w kabinie (przełączanie na użycie chwytaków kopiących)



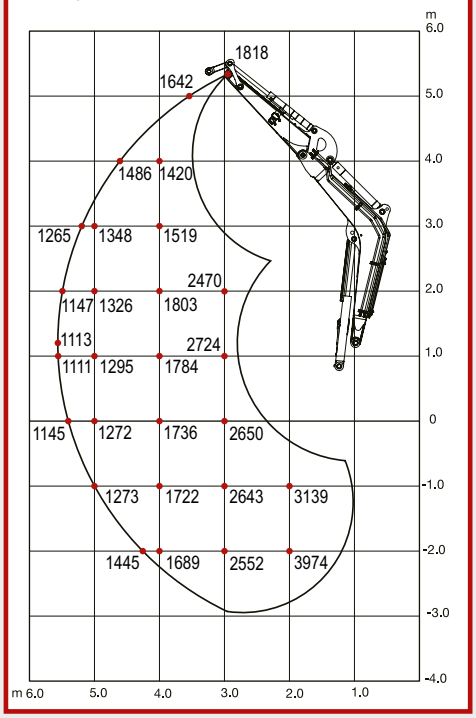
PODNOSZENIE CIĘŻARÓW

TB 370 CM (MSA)

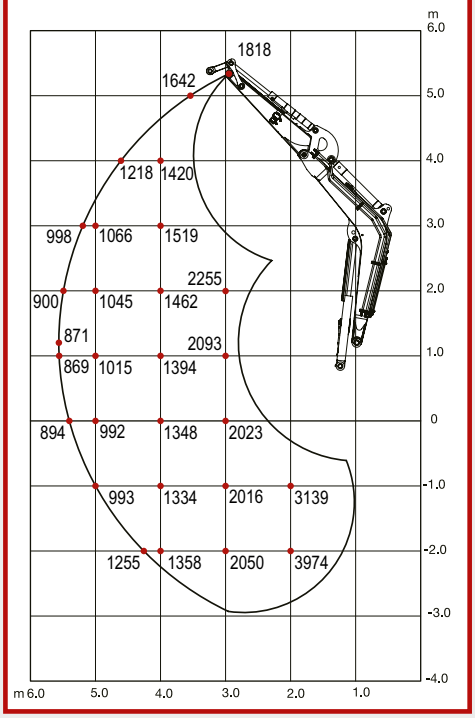
RAMIĘ Z PRZODU, LEMIESZ PODNIESIONY



RAMIĘ Z TYŁU

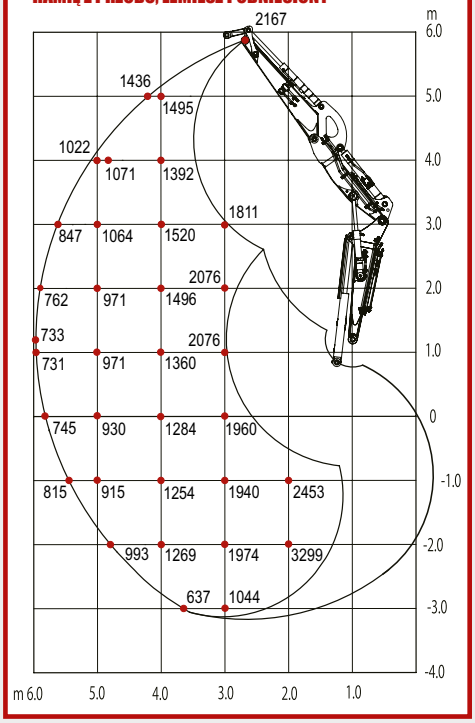


RAMIĘ Z PRZODU

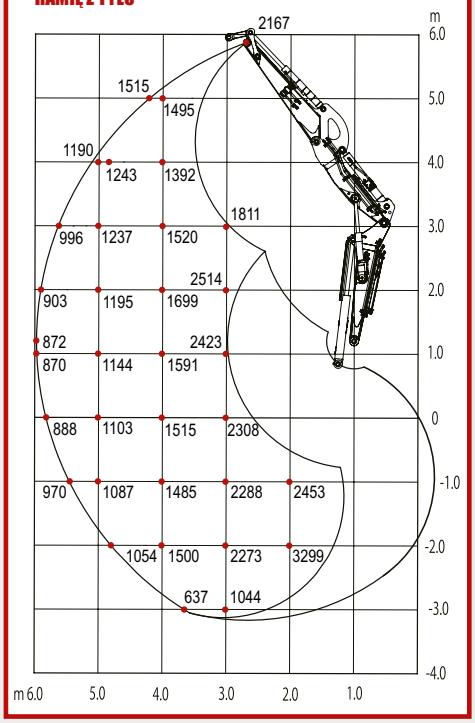


TB 370 CV (LSA)

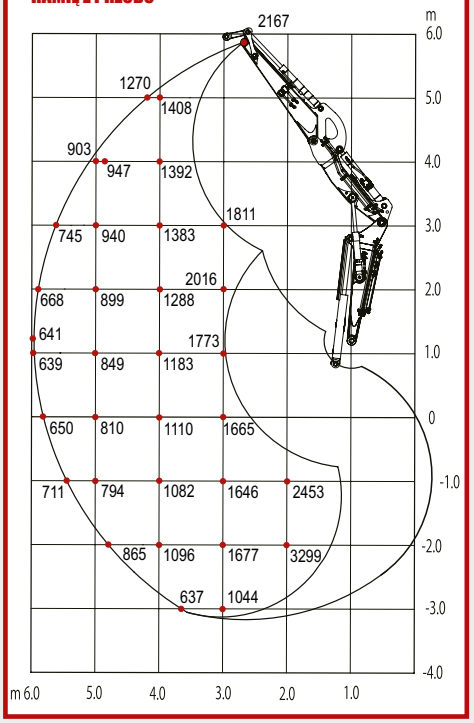
RAMIĘ Z PRZODU, LEMIESZ PODNIESIONY



RAMIĘ Z TYŁU



RAMIĘ Z PRZODU



Udźwigi przedstawione na rysunku nie przekraczają 87% siły udźwigu siłowników hydraulicznych oraz 75% ciężaru wywrotu.
Wartości zostały podane w kilogramach – bez systemu Powertilt. Zmiany techniczne zastrzeżone.

TAKEUCHI

DANE TECHNICZNE TB 370 CM/CV

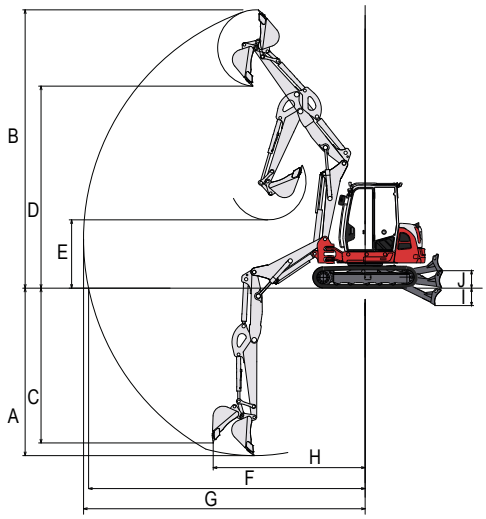
DANE TECHNICZNE		CM	CV
Masa maszyny	kg	6710	7065
Nacisk na grunt	kg/cm²	0,37	0,39
Poziom hałasu LwA	dB(A)	95,0	95,0
Poziom hałasu LpA	dB(A)	70,0	70,0
Prędkość obrotu	obr./min	8,8	8,8
Prędkość jazdy 1	km/h	2,5	2,5
Prędkość jazdy 2	km/h	4,7	4,7
Zdolność pokonywania wzniesień	stopnie	30	30
Kąt obrotu wysięgnika w lewo / w prawo	stopnie	79/51	79/51

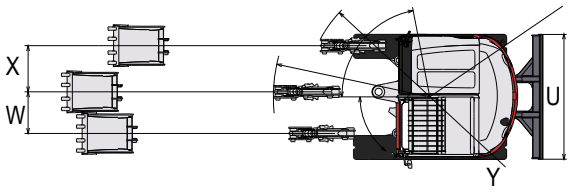
SILNIK		CM/CV
Typ		V2607-CR-TE5B
Moc ISO 14396	kW/KM	42,4/57,6
Prędkość obrotowa	obr./min	2000
Pojemność skokowa	cm³	2615
Liczba cylindrów		4
Woda chłodząca	l	11
Olej silnikowy	l	9
Zbiornik paliwa	l	110

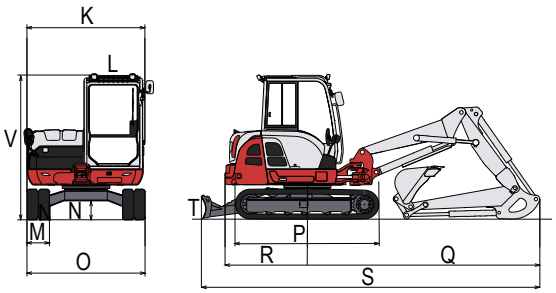
HYDRAULIKA		CM/CV
Główna pompa robocza		System hydrauliczny typu Load Sensing
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P1)	l/min (MPa)	160,0 (24,5)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P2)	l/min (MPa)	46,6 (24,0)
Przepływ maksymalny (ciśnienie maks. P3)	l/min (MPa)	16,0 (3,5)
1. dodatkowy obwód hydrauliczny	l/min (MPa)	120,0 (20,6)
2. dodatkowy obwód hydrauliczny	l/min (MPa)	46,6 (20,6)
3. dodatkowy obwód hydrauliczny lewy/prawy	l/min (MPa)	3,5/21,0
4. dodatkowy obwód hydrauliczny	l/min (MPa)	46,6 (20,6)
Pojemność zbiornika hydraulicznego	l	129,0

WYMIARY			CM (MSA)	CV (LSA)
Maks. głębokość wykopu	A	mm	3885	4110
Maks. wysokość wysięgu	B	mm	6270	6825
Głębokość wykopu pionowego	C	mm	3605	3840
Maks. wysokość przeładunku	D	mm	4400	4955
Min. wysokość przeładunku	E	mm	1530	1675
Maks. zasięg na poziomie gruntu	F	mm	6365	6785
Maks. zasięg	G	mm	6500	6905
Maks. promień wykopu	H	mm	3640	3565
Dolne położenie lemiesza	I	mm	430	430
Górne położenie lemiesza	J	mm	430	430
Szerokość nadwozia	K	mm	2095	2.095
Szerokość kabiny	L	mm	1040	1040
Szerokość gąsienic	M	mm	400	400
Prześwit	N	mm	335	335
Szerokość podwozia	O	mm	2100	2100
Długość podwozia	P	mm	2575	2575
Długość oś-wysięgnik	Q	mm	4480	4420
Odległość lemiesz-oś	R	mm	1870	1870
Długość transportowa	S	mm	6380	6325
Wysokość lemiesza	T	mm	430	430
Szerokość lemiesza	U	mm	2100	2100
Wysokość całkowita	V	mm	2540	2540
Przesunięcie wysięgnika w lewo	W	mm	615	615
Przesunięcie wysięgnika w prawo	X	mm	860	860
Promień obrotu do tyłu	Y	mm	1480	1480

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