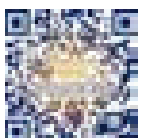


TM1000 High Power


TRELLEBORG



Rozwiązanie dla zrównoważonego rolnictwa



TM1000 HP. Rozwiązanie dla zrównoważonego rolnictwa

Przewidywany wzrost liczby ludności na świecie o 47%, do 8,9 miliarda w 2050 roku, z pewnością spowoduje zwiększenie popytu na produkty rolne. Przy ograniczonej liczbie gruntów ornych dostępnych na naszej planecie, rolnictwo musi stać się bardziej wydajne i efektywne. Nowe technologie z pewnością będą napędzać przemysł, a kluczowym priorytetem przy wyborze najlepszych rozwiązań w dziedzinie opon będzie maksymalizacja wydajności traktorów. Strategicznym celem firmy Trelleborg jest rozwój innowacji umożliwiający odpowiedź na nowoczesne wymagania wzrastającego rynku, przy jednoczesnym poszanowaniu środowiska.

“Pomagamy specjalistom od rolnictwa produkować więcej, w sposób zrównoważony.”

1969 Człowiek ląduje na Księżycu

2007 Rover Spirit eksploruje Czerwoną Planetę

2030 Eksperci przewidują pierwszą podróż człowieka na Marsa (www.marssociety.org)

Kolonizacja innych planet zacznie się równocześnie z wprowadzaniem nowatorskich technologii rolnych, aby wyżywić pierwszych ludzi na tych planetach.

Firma Trelleborg już dziś zna odpowiedź na wyzwania rolnictwa przyszłości. Wymagania stawiane coraz częściej nowoczesnemu rolnictwu to: innowacja i technologia w celu uzyskania większej wydajności przy bardziej zrównoważonym sposobie produkcji. Chcemy, by technologia przyszłości była dostępna już dziś i zwiększała opłacalność i wydajność upraw. Osiągamy to, z poszanowaniem planety Ziemi, poprzez ograniczanie wpływu naszych produktów na środowisko i promowanie zrównoważonego rolnictwa.

Rover Spirit, wyposażony w uszczelki Trelleborg bada planetę Mars.



Logo **BLUE TIRE** reprezentuje wszystkie ulepszenia, patenty i procedury produkcyjne cechujące TM1000 High Power, zapewniające wydajność dla rolnictwa przy jednoczesnej dbałości o środowisko naturalne. Dzięki temu wpływ działalności rolniczej na środowisko jest znacznie zmniejszony, a jednocześnie twój dochód wzrasta.

Nowa opona TM1000 High Power została zaprojektowana zgodnie z nową technologią

BLUE TIRE TECHNOLOGY, która obejmuje:

- 🌿 nowe, ekologiczne materiały
- 🌿 zaawansowany bieżnik i obrzeże
- 🌿 nowa konstrukcja boczna

TM1000 High Power to optymalizacja prac rolniczych mająca na celu zrównoważone rolnictwo.

- 🌿 Bezkonkurencyjne wyniki trakcji owocują niskimi kosztami eksploatacyjnymi i zmniejszeniem emisji spalin
- 🌿 Bardzo szeroki odcisk i zmniejszony nacisk jednostkowy prowadzi do zwiększenia jakości plonów, przy zachowaniu jakości i potencjału gleby
- 🌿 Doskonały komfort i prowadzenie w celu ochrony i bezpieczeństwa kierowcy oraz zgodności z przepisami drogowymi
- 🌿 Niski opór toczenia umożliwia ograniczenie zużycia paliwa i zanieczyszczenia środowiska



TM1000 HP. Rozwiązanie dla zrównoważonego rolnictwa

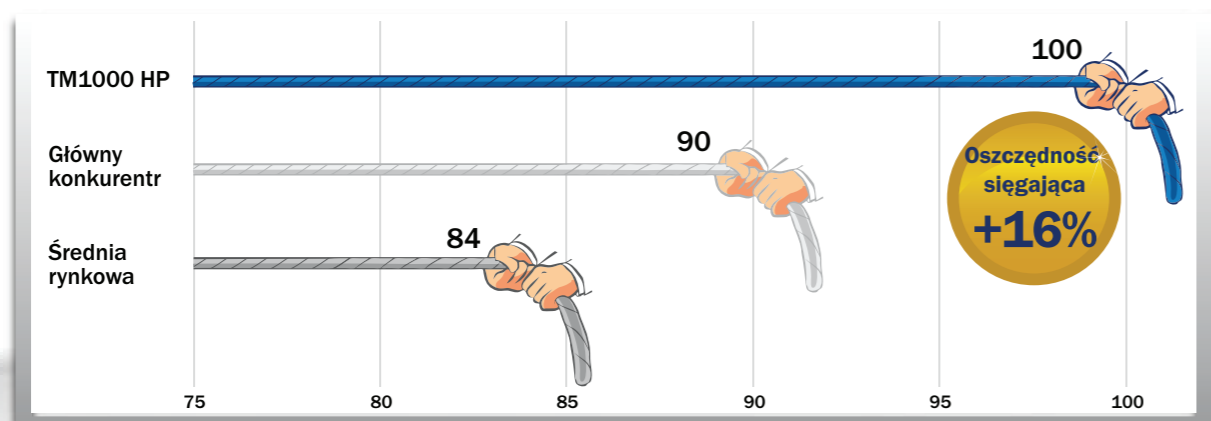
Bezkonkurencyjna trakcja i uciąg

Nowa linia TM1000 High Power, dedykowana traktorom o dużej mocy, została zaprojektowana we współpracy z wiodącymi producentami traktorów. Nowa seria Trelleborg jest w stanie przenieść całą moc silnika na grunt, wraz z momentem obrotowym generowanym przez najnowocześniejsze systemy napędowe. TM1000 High Power. Zwiększ trakcję swojego traktora.

Podczas orki nowe opony TM1000 High Power pracują lepiej niż główni konkurenci i znacznie lepiej niż średnia rynkowa. Zmniejszenie czasu pracy w przeliczeniu na jeden hektar przyczynia się do obniżenia emisji spalin i wzrostu opłacalności.

INDEKS TRAKCJI p = 1,0 bar

Im wyżej, tym lepiej

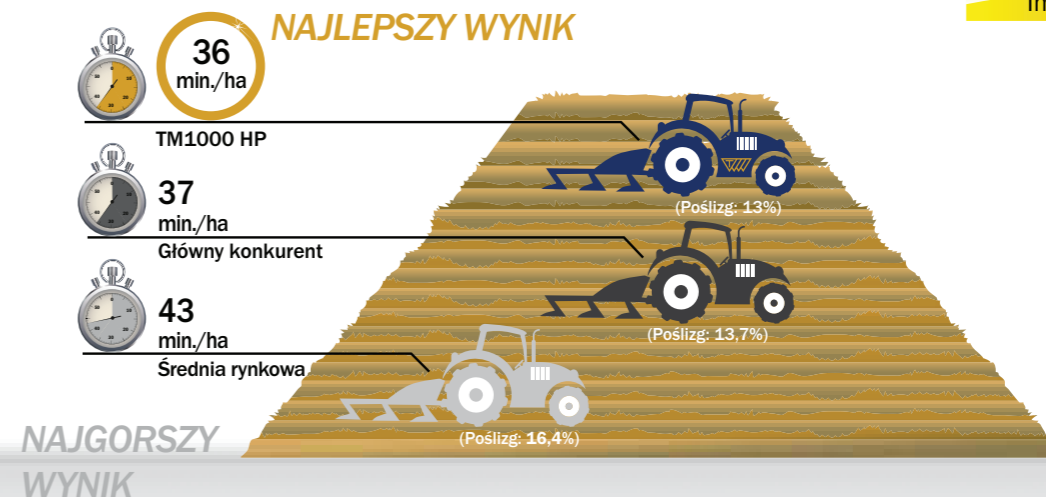


Warunki testowe
 - Rozmiary ref.: IF 710/75R42 TM1000 HP - IF 650/65R34 TM1000 HP
 - Moc znamionowa traktora: 360 hp
 - Moc zmierzona: 350 hp

ORKA

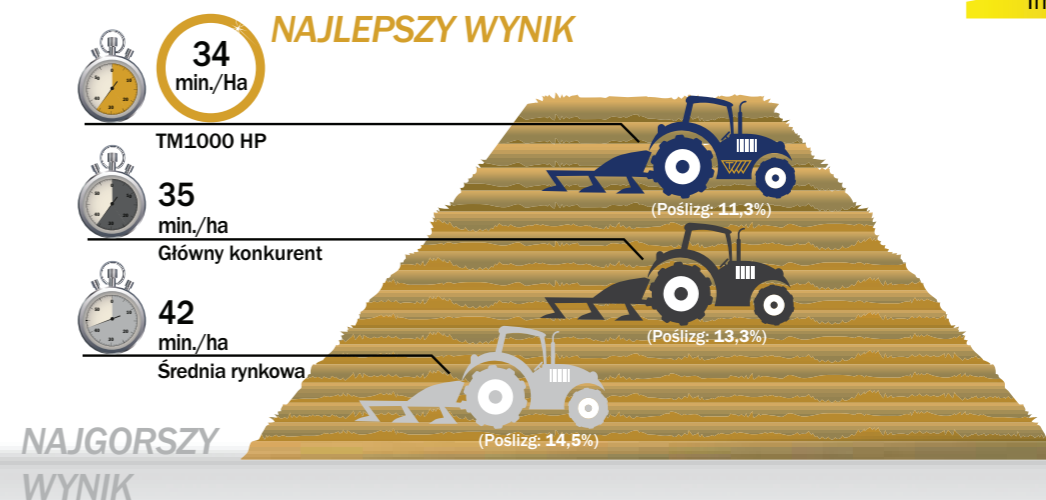
p = 1,4 bar

Im niżej, tym lepiej



p = 1.0 bar

Im niżej, tym lepiej



Warunki testowe
 - Rozmiary referencyjne: IF 710/75R42 - IF 650/65R34
 - Traktor: 360 KM
 - Prędkość: Średn. 8 km/h
 - Właściwości gleby: skład = piasek gliniasty - gleba = 18%
 - Warunki robocze: oranie poza bruzdami - głębokość robocza = 40 cm - szerokość robocza = 220 cm

TM1000 HP. Rozwiązanie dla zrównoważonego rolnictwa

Zyski ekonomiczne osiągnięte dzięki przyspieszeniu prac polowych prowadzą do znaczących oszczędności, łącznie z kosztami paliwa, kosztami konserwacji i kosztami operatora.

CZAS POTRZEBNY NA ZAORANIE POLA O POWIERZCHNI 200 ha (p = 1,0 bar)

oszczędność
sięgająca **27**
godzin pracy



1 890 €

Średnie koszty pracy na jedną godzinę = 70€

CZAS POTRZEBNY NA ZAORANIE POLA O POWIERZCHNI 500 ha (p = 1,0 bar)

oszczędność
sięgająca **67**
godzin pracy

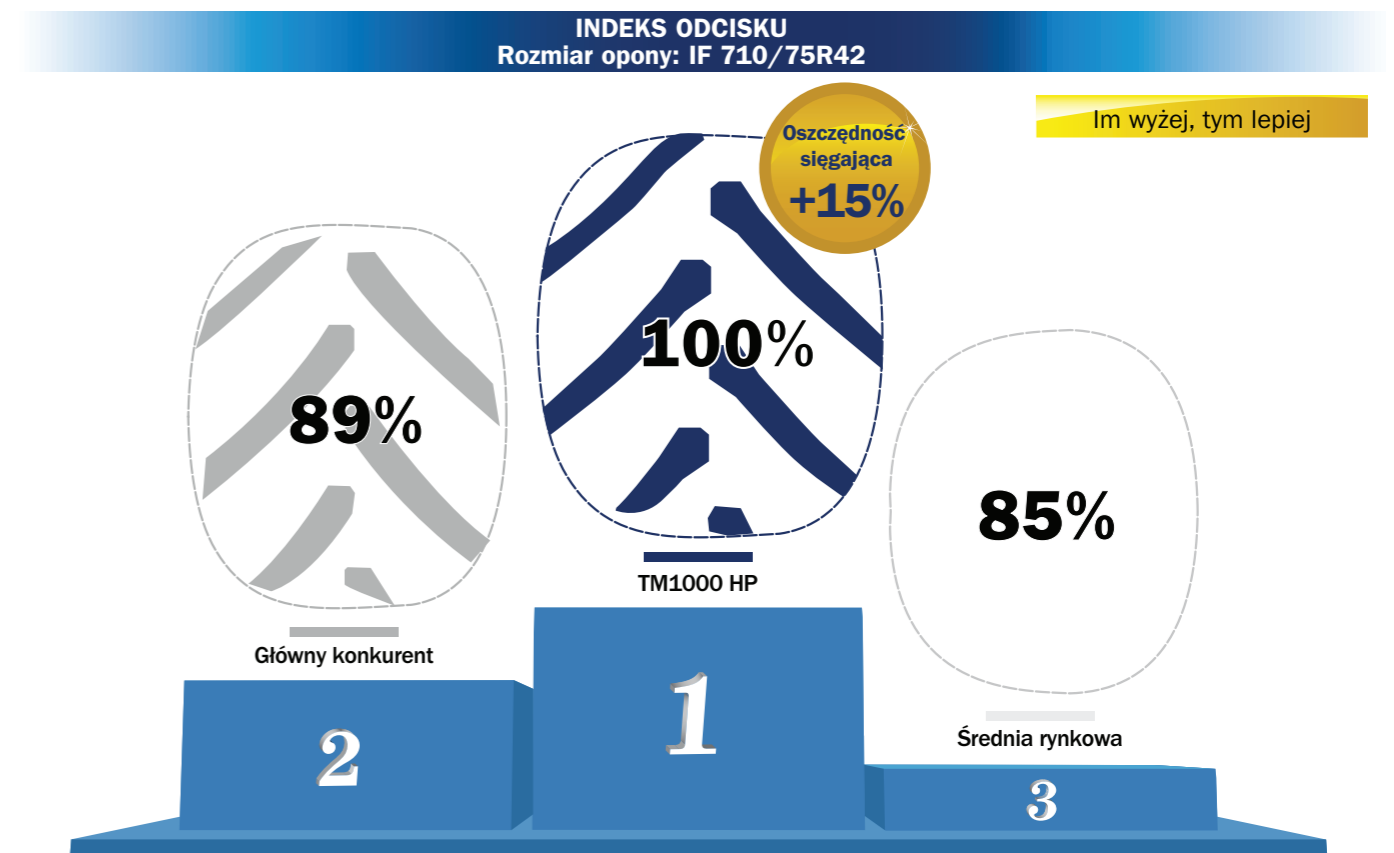


4,690 €

Średnie koszty pracy na jedną godzinę = 70€

Bardzo szeroki odcisk opony

TM1000 High Power zapewnia bardzo szeroki odcisk, gwarantując doskonałą ochronę gleby i niski stopień jej ugniatania. Nowa technologia pozwala glebie powrócić do pierwotnego stanu, w którym zdolna jest do wchłaniania substancji odżywczych, recyklingu resztek poźniwnych i zatrzymywania wody w celu zapewnienia wysokich plonów w perspektywie krótko-, średnio- i długoterminowej.



TM1000 HP. Rozwiązanie dla zrównoważonego rolnictwa

Większy przebieg, zmniejszenie zużycia i emisji spalin

Kształt, szerokość i długość oraz materiały klocków bieżnika TM1000 High Power zostały opracowane w celu zwiększenia odporności na zużycie oraz ograniczenia zużycia paliwa i emisji spalin.

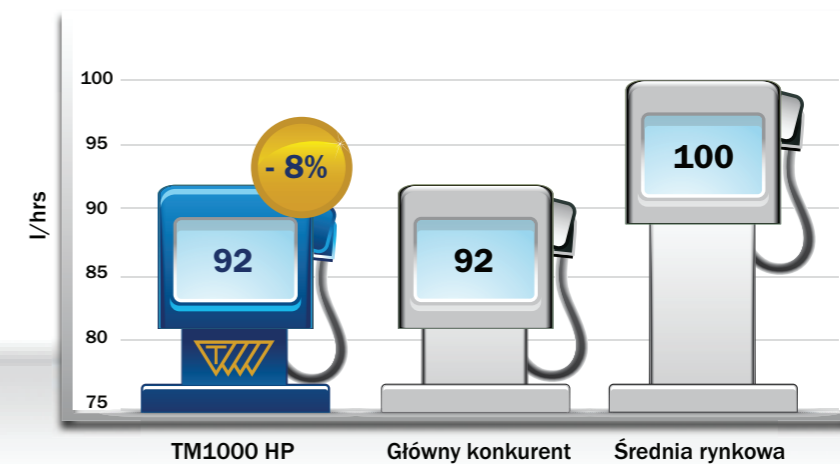
Szeroki kształt klocka zwiększa odporność na zużycie, zapewniając długi przebieg opony.



ZUŻYCIE PALIWA Rozmiar opony: IF 710/75R42

W transporcie drogowym zaawansowana konstrukcja opony oraz nowoczesne materiały zapewniają niski opór toczenia, co prowadzi do ograniczenia zużycia paliwa.

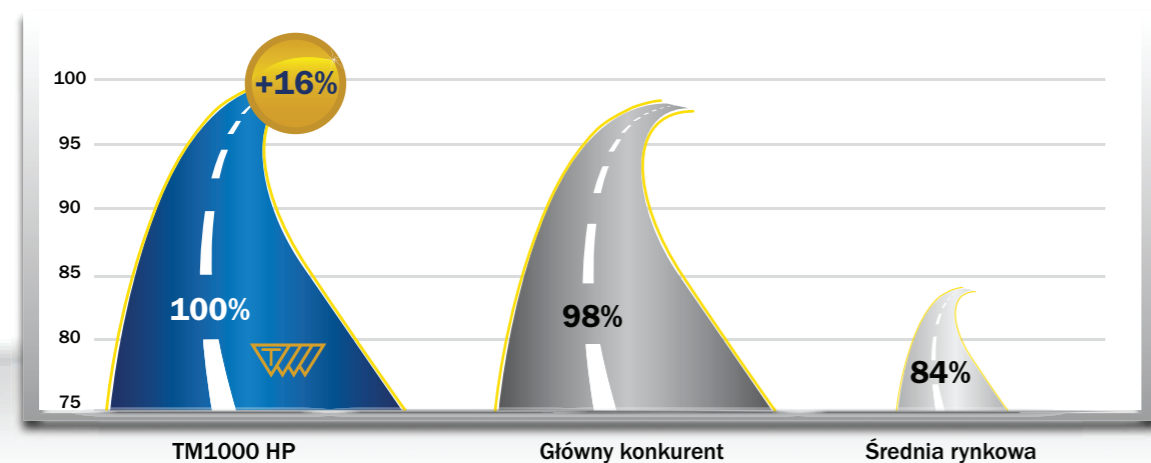
Im niżej, tym lepiej



- 1000 godzin rocznie na drodze
- 24 L paliwa na godzinę
- Koszt paliwa: 0,85 ~/L

INDEKS ODPORNOŚCI NA ZUŻYCIE Rozmiar opony: IF 710/75R42

Im wyżej, tym lepiej



Oszczędność sięgająca **1,630 €**
w ciągu roku

TM1000 HP.

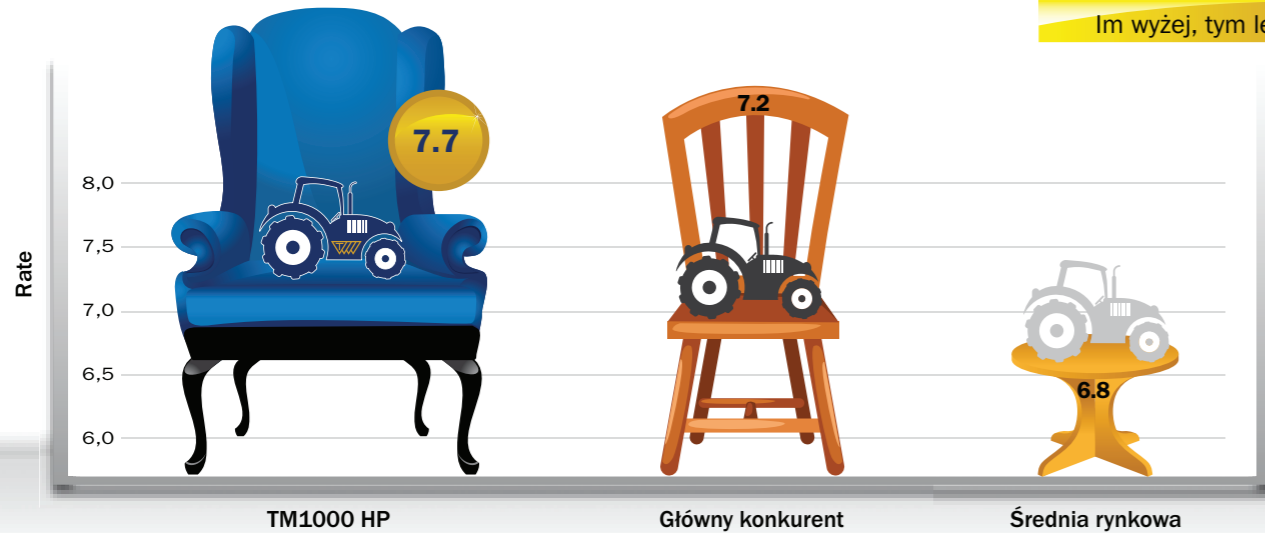
Rozwiązanie dla zrównoważonego rolnictwa

Doskonały komfort

W porównaniu do średniej rynkowej TM1000 High Power zapewnia lepsze prowadzenie i bezpieczeństwo. Technologia **BLUE TIRE** zapobiega występowaniu drgań, zapewniając najwyższy komfort, niezbędny dla długich i wymagających prac rolniczych.

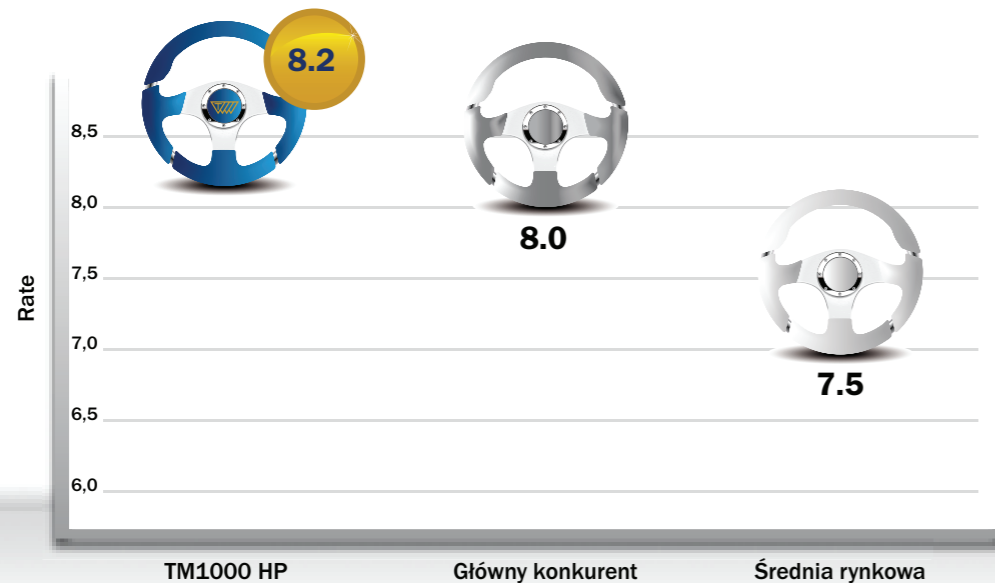
PROWADZENIE TRAKTORA (Ocena od 1 do 10)

Im wyżej, tym lepiej



PROWADZENIE TRAKTORA (Ocena od 1 do 10)

Warunki testowe
- Pojazd obciążony z przodu
- Ciśnienie w oponie: 1.2 bar
- Prędkość: 40 km/h

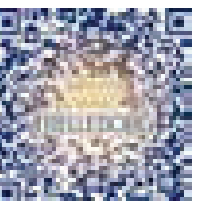


TM1000 High Power

ROZMIAR OPONY	Wzór bieżnika	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	FELGA	Dopuszczone felgi	Rodzaj
IF 600/70R30 159D	TM1000 HP	605	1610	695	4785	750	DW21B	DW20B	BEZDĘTKOWA
IF 650/60R34 159D	TM1000 HP	645	1660	725	4955	775	DW23B		BEZDĘTKOWA
IF 650/65R34 161D	TM1000 HP	650	1720	750	5105	825	DW23B		BEZDĘTKOWA
IF 710/60R34 164D	TM1000 HP	710	1715	740	5105	825	DW25B		BEZDĘTKOWA
IF 650/65R38* 163D	TM1000 HP	645	1840	815	5470	875	DW23B		BEZDĘTKOWA
New IF 650/65R38 169D	TM1000 HP	w przygotowaniu							
IF 710/60R38 172D	TM1000 HP	720	1840	825	5515	875	DW25B		BEZDĘTKOWA
IF 710/70R42 179D	TM1000 HP	735	2060	920	6190	975	DW25B		BEZDĘTKOWA
IF 710/75R42 176D	TM1000 HP	730	2160	940	6410	1025	DW25B	DW23B	BEZDĘTKOWA
IF 900/60R42 180D	TM1000 HP	880	2155	945	6425	1025	DW30B		BEZDĘTKOWA
IF 750/75R46* 180D	TM1000 HP	740	2305	1010	6855	1125	DW25B		BEZDĘTKOWA
New IF 750/75R46 186D	TM1000 HP	w przygotowaniu							
New IF 900/65R46 190D	TM1000 HP	890	2310	1030	6930	1125	DW30B		BEZDĘTKOWA

(* Dane projektowe = wymiary w danych projektowych są wymiarami obliczonymi, a nie zmierzonymi danymi standardowej opony)

W celu jak najlepszego wykorzystania opony TM1000 High Power wykorzystaj aplikację TLC - Trelleborg Load Calculator





**Trelleborg jest oficjalnym partnerem konkursu
Tractor of the Year®**



TRELLEBORG

Trelleborg Industries Polska Sp. z o.o.
ul. Andrzeja Struga 66, 90-557 Łódź, Poland
Tel.: +48 42 29 30 530 Fax: +48 42 29 30 539
www.trelleborg.com/pl/wheelsystems