

# McHale V6

SERIA PRAS  
ZMIENNIKOMOROWYCH



[www.mchale.net](http://www.mchale.net)

Profesjonalny wybór

# McHale V6

SERIA PRAS  
ZMIENNIKOMOROWYCH



**P**rzez ostatnie dwie dekady seria pras rolujących firmy McHale była najchętniej wybieraną gamą maszyn przez rolników na pięciu kontynentach. Prasy McHale od lat wykorzystywane są do pracy w najtrudniejszych warunkach i tym samym wyrobiły sobie znakomitą renomę z uwagi na swoją wydajność, niezawodność, łatwość obsługi i wysoką wartość odsprzedaży.

# Profesjonalny wybór



Seria V6 składa się z 2 modeli

**V660** Prasy rolującej,  
z 15 nożami

**V640** Prasy rolującej,  
nietnącej



### 1. Panele zabezpieczające pras V6

Układ paneli zabezpieczających pras rolujących serii V6 został wykonany z wytrzymałego kompozytu dwuwarstwowego, który pozwala na chronienie maszyny przed wgnieceniami i zadrapaniami, nieuniknionymi podczas eksploatacji. Panele otwierają się w taki sposób, aby zapewnić operatorowi łatwy dostęp do części maszyny.



### 2. Przekładnia główna z napędem rozdzielającym moc

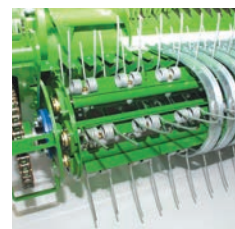
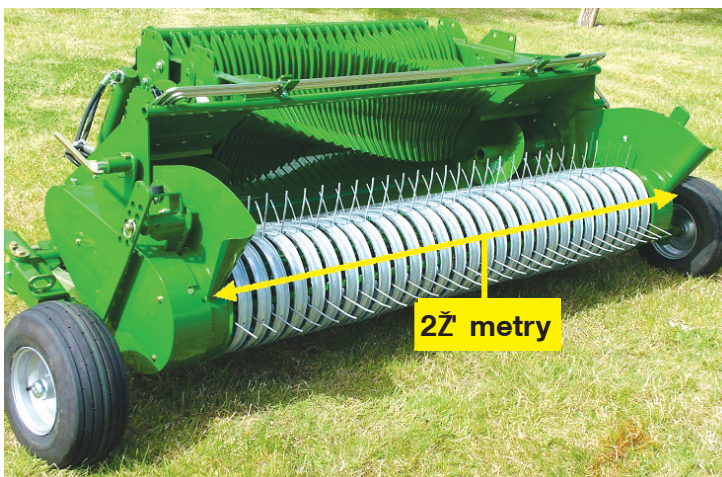
Lewa strona przekładni napędza walce w komorze prasy, natomiast podbieracz i zespół tnący są napędzane przez stronę prawą. System ten zapewnia bezpośrednie i krótkie ścieżki przeniesienia napędu oraz optymalną dystrybucję mocy.



### 3. Podbieracz

(I) Firma McHale przez lata testowała wiele różnych rodzajów podbieraczy. Po przeprowadzeniu skrupulatnych testów zdecydowano, że wszystkie prasy rolujące serii V6 zostaną wyposażone w 2.1-metrowy, galwanizowany podbieracz. Podbieracz ten zbierze nawet najkrótszy materiał żniwny. Wyposażony jest w boczne przenośniki ślimakowe, które gładko i płynnie przesuwają materiał żniwny do kanału zespołu tnącego.

(II) Dwurzędowe łożyska prowadnicy podbieracza wytrzymają nawet najtrudniejsze warunki pracy. Prowadnica została wyposażona w boczne okienko inspekcyjne do sprawdzania i ewentualnej wymiany łożysk prowadnicy.



# McHale V6

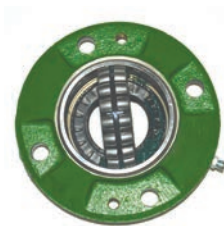
## NASZA SPECYFIKACJA

### 4. Rotor podający

(I) Rotor podający w kształcie gwiazdy zamontowany z tyłu podbieracza zapewnia sprawny przepływ dużej ilości materiału do komory prasy. Gdy materiał żniwny znajdzie się w zasięgu rotora, obracające się zęby przepychają go przez kanał w kierunku komory prasującej. Kształt zębów rotora zapewnia wysoki poziom przerobu, a jego konstrukcja w kształcie gwiazdy zmniejsza ryzyko zapchania podczas pracy w grubych pokosach.



(II) Zespół podająco-docinający składa się z solidnego rotora z grzebieniem. Dla zwiększenia wytrzymałości zęby rotora spawane są obustronnie, a po stronie napędowej rotora zastosowano wzmacniane łożyska dwurzędowe.



### 5. Zespół tnący

(I) Noże zespołu tnącego V660 można podnosić i opuszczać z kabiny ciągnika. Podniesione noże, które sięgają do rdzenia rotora, zapewniają stałą jakość cięcia. Hydrauliczna ochrona noży sprawia, że gdy obce ciało znajdzie się w układzie tnącym, noże odchylą się do momentu, gdy obiekt opuści układ.



(II) Noże układu docinającego są wykonane z hartowanej stali narzędziowej, co zapewnia ich długą żywotność, maksymalną wydajność oraz zmniejszenie ilości przerw związanych z ich ostrzeniem.



(III) Aby zapewnić stałą jakość cięcia modele V660 zostały wyposażone w dwa systemy monitorujące:



• Monitorowany jest nacisk roboczy noży, a wartość nacisku wyświetlana jest na terminalu sterującym. Kiedy nacisk noży staje się zbyt silny lub zbyt słaby, włącza się alarm graficzny, informujący o tym fakcie operatora maszyny.



• Maszyna wyposażona jest również w czujnik, który kontroluje odległość pomiędzy czubkiem noży, a rotorem. Jeśli noże odchylą się ze swojej pozycji roboczej z jakiegokolwiek powodu, operator zostanie o tym poinformowany poprzez terminal sterujący.



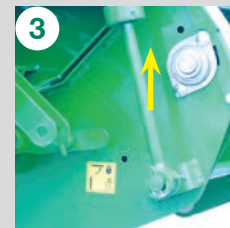
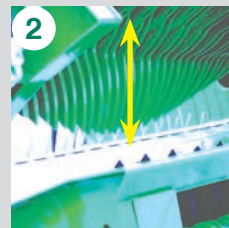
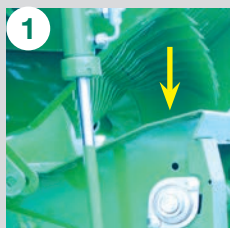
A. Czujnik pozycji noży

(IV) W przypadku V660 operator może wybrać udoskonaloną wersję zespołu tnącego w postaci dzielonego systemu noży z możliwością wyboru ilości noży.



### 6. System opuszczania podłogi

Wszystkie maszyny V6 zostały wyposażone w wypróbowany i sprawdzony system opuszczania podłogi, doceniony przez operatorów za jego prostotę użycia i skuteczność w odblokowywaniu maszyny. Warunki procesu prasowania nie zawsze są idealne, mogą na przykład pojawić się nierówne pokosy, co może doprowadzić do zapchania maszyny. Prasy V6 wyposażone są w system usuwania blokady w postaci opuszczanej podłogi pod rotorem. Blokady można usunąć stosując się do trzech prostych kroków:



# McHale

PRODUKCJA  
BEL JEST  
JESZCZE  
PROSTSZA!



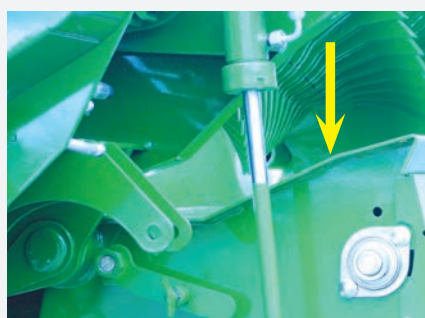
## 3 PROSTE KROKI USUWANIA BLOKADY

1

2

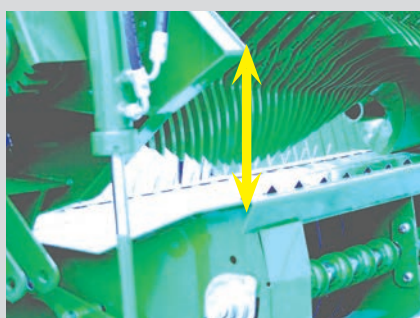
3

### Opuszczenie podłogi



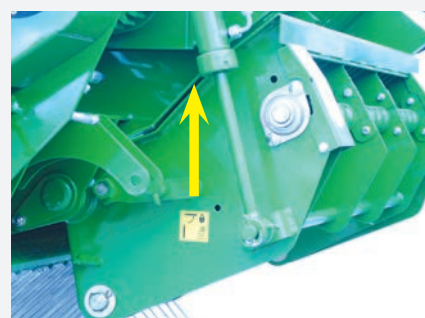
Kiedy wystąpi blokada, dźwięk sprzęgła ślizgowego ostrzeża operatora, który może z kabiny ciągnika hydraulicznie opuścić podłogę.

### Włączanie wału odbioru mocy



Proces ten poszerzy kanał podbieracza. Po ponownym włączeniu wału zator zostanie usunięty.

### Podnoszenie podłogi



Następnie podłogę można ustawić w pozycji roboczej i powrócić do prasowania.

W nowej serii pras V6 wraz z opuszczaną podłogą opuszczane są również noże, co zapewnia jeszcze lepsze warunki do usuwania blokady.

Prasę V6 wyposażono w czujnik, który powiadamia operatora przez terminal sterujący, gdy podłoga znajdzie się w pozycji opuszczonej.



## 7. Komora prasy



### Komora prasy



#### Komora prasy i rozmiary bel

Komora w prasie V660 jest wyposażona w 3 bardzo wytrzymałe pasy bezkońcowe. Odporne na zużycie pasy są wzmocnione materiałem syntetycznym, co pozwala na utrzymanie wysokiego ciśnienia w komorze prasującej.

Prasa V660 może robić bele od 0,7m do 1,68m. W przedziale tym rozmiar bel może być regulowany w odstępach 20mm.



#### Podwójny napęd komory prasującej

Komora prasy McHale V6 posiada podwójny napęd. W trudnych warunkach, jak np. mokra, ciężka trawa, gdy napęd podstawowy zaczyna się lekko ślizgać, załącza się dodatkowa rolka napędzająca, która wspomaga pracę pasów.

#### Rolka wspomagająca

Zewnętrzna rolka w klapie, która zawsze daje wsparcie beli, odchyła się w miarę napełniania komory. System ten gwarantuje utrzymanie równej średnicy bel.



#### System mechanicznego blokowania tylnej klapy

Kłapa w prasie V6 wyposażona jest w zestaw mechanicznych zamków, które utrzymują komorę bezpiecznie zamkniętą. Zatrzaski te pozostają zamknięte, dopóki zadana średnica beli i gęstość zostaną osiągnięte oraz zostanie zaaplikowana siatka. Po procesie obwiązania zamki są zwalniane pozwalając na otwarcie klapy i wyrzucenie beli.



## Smarowanie



### Układ Ciągłego Smarowania

Każda z maszyn serii McHale V6 jest wyposażona w układ ciągłego smarowania.

UKŁAD CIĄGŁEGO SMAROWANIA maszyny jest napędzany ze skrzyni przekładniowej i dostarcza odpowiednią ilość oleju do następujących łańcuchów

- Łańcuchy napędowe komory
- Łańcuchy napędowe rotora
- Łańcuchy napędowe podbieracza
- Prowadnica rolek podbieracza



### Smarowanie łożysk

Smar może być dostarczany do głównych łożysk poprzez bloki smarujące. Smarowane są następujące łożyska:

- Strona napędowa komory
- Strona nienapędowa komory
- Łożyska rotora (od strony napędowej i nienapędowej)
- Przekładnie napędowe podbieracza



LINIA  
SMAROWANIA



# McHale

PRODUKCJA  
BEL JEST  
JESZCZE  
PROSTSZA!



## 8. System nakładania siatki Vario



### Nowy, wysokowydajny system nakładania siatki Vario

Specjalnie zaprojektowano nowy, wysokowydajny system owijania siatką. Naciąg siatki można z łatwością dostosować za pomocą koła pasowego o zmiennej średnicy znajdującego się po prawej stronie maszyny (zgodnie z instrukcjami zawartymi na nalepce informacyjnej) w zależności od typu użytej siatki.

**Nowy, niezawodny system owijania siatką to:**

1. ciągła kontrola naciągu siatki, w celu optymalnego wykorzystania siatki i utrzymania prawidłowego kształtu beli
2. system owijania 180-stopni na gumowym wałku podajnika, zapewniający optymalne napięcie siatki podczas owijania beli,
3. możliwość używania siatki o szerokości do 1300 mm.

### Instalacja siatki oraz jej przechowywanie



Czynność wymiany kolejnych rolek z siatką w V6 została całkowicie zoptymalizowana. Cała czynność ogranicza się jedynie do usunięcia z podajnika zużytej rolki, zdjęcia pasków mocujących nowej rolki w magazynku i przetoczeniu jej do podajnika.

### Odrzutnik beli



Gdy ukończona bela zostanie zwolniona z komory, wytrzymały odrzutnik beli zapewni dokładne oddalenie beli o dużej gęstości od maszyny. Wytrzymała konstrukcja osi daje większy prześwit nad gruntem, a 8 szpilkowy układ osi zapewnia jej wytrzymałość nawet w najtrudniejszych warunkach terenowych.

### Warstwy siatki



Za pomocą modułu sterowania można ustawić ilość siatki warstw używanej do formowania beli. To ustawienie można zmieniać w zakresie od 1,1 do 6 warstw na każdą belę. Ilość siatki jest automatycznie dobierana do różnych średnic bel.



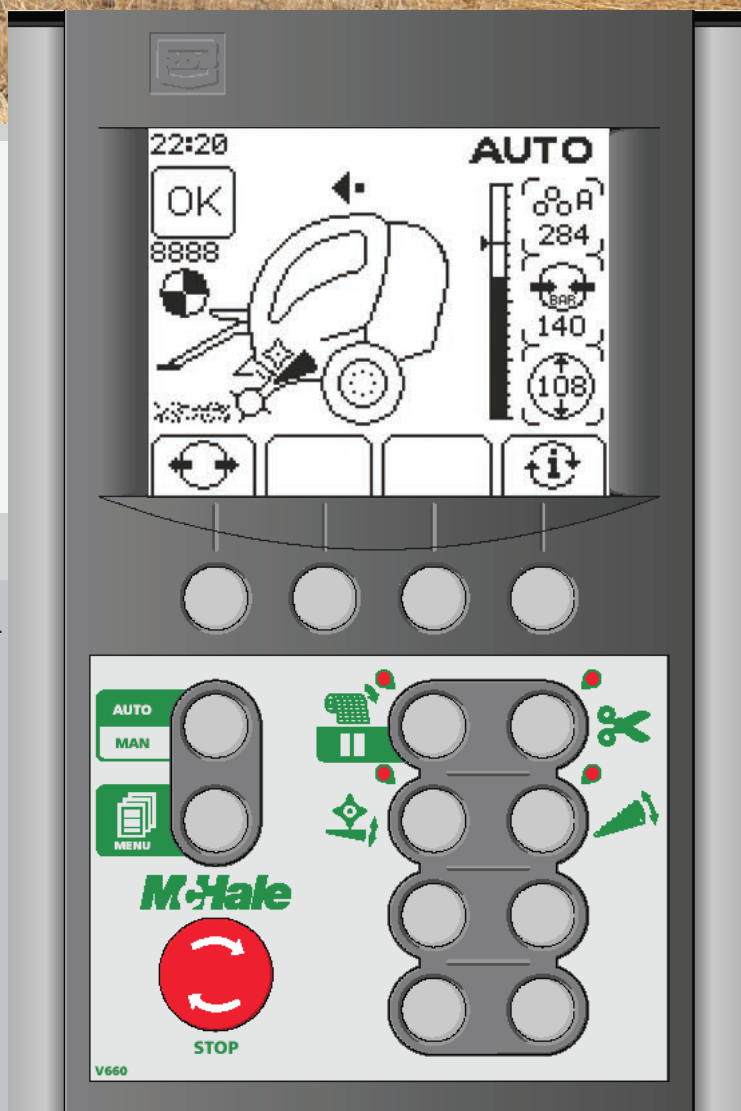
### V660 Terminal nadzorujący Expert Plus

Prasa McHale V660 jest obsługiwana przy użyciu terminala nadzorującego Expert Plus, który ma wbudowany duży, przejrzysty wyświetlacz graficzny. Panel ten pozwala ustawić z kabiny traktora następujące funkcje:

- ▶ ROZMIAR BELI
- ▶ ZBICIE BELI
- ▶ WARSTWY SIATKI

Panel sterujący Ekspert Plus, pozwala również na ustawienie miękkiego lub twardego rdzenia bely w zależności od potrzeby klienta. Panel sterujący może zapamiętać 10 różnych wyników sprasowanych bel. Ponadto pozwala na:

- ▶ OBSŁUGĘ NOŻY
- ▶ SPRAWDZENIE POZYCJI TYLNEJ KLAPY
- ▶ OBSŁUGĘ OPUSZCZANEJ PODŁOGI
- ▶ KONTROLĘ SMAROWANIA
- ▶ DŹWIĘKOWY SYGNAŁ OSTRZEGAWCZY
- ▶ POMIAR DŁUGOŚCI ZUŻYTEJ SIATKI
- ▶ POZIOM SMAROWANIA



# McHale V660

## TERMINAL NADZORUJACY EXPERT PLUS

### 1 PROFIL BELI

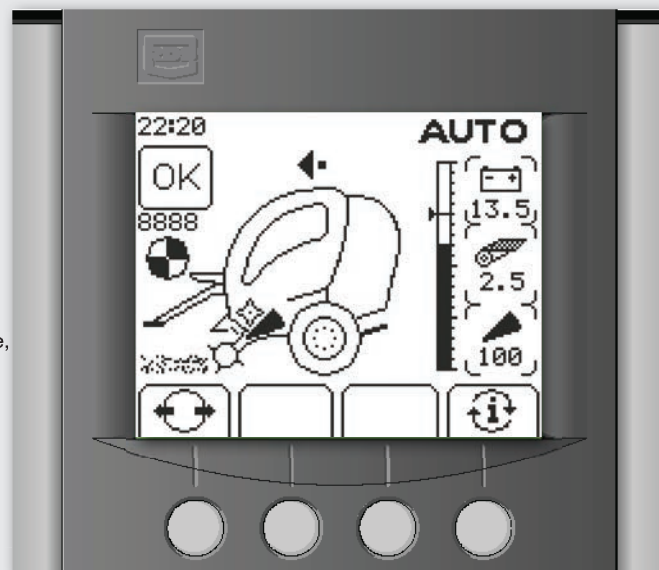
Dostępnych jest 5 opcji ustawienie profilu beli: Każdy profil beli zawiera zapisane ustawienia gęstości/siatki/średnicy, co pozwala szybko zmieniać konfigurację maszyny do pracy na różnych uprawach bez potrzeby zmieniania wielu różnych ustawień.

### 2 WSKAŹNIKI PRZEPŁYWU MATERIAŁU

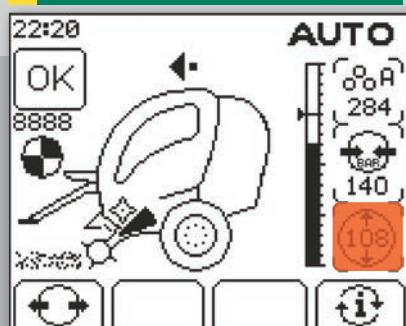
Seria pras V6 wyposażona jest we wskaźniki przepływu materiału wskazujące, która strona komory musi zostać zapelniona. Wskaźniki zapewniają osiągnięcie najlepszego kształtu beli podczas pracy w lekkim pokosie.

### 3 CZUJNIK ODRZUTNIKA BELI

Prasy McHale V6 wyposażone są w czujnik wyładunku beli, który powiadamia operatora, gdy beła opuści komorę i przejdzie przez odrzutnik.

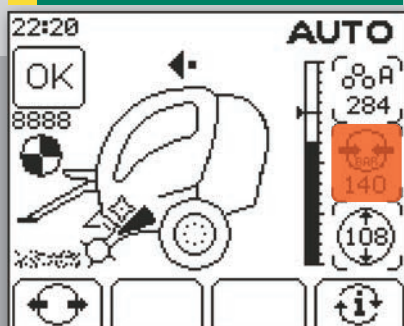


### 4 ŚREDNICA BELI



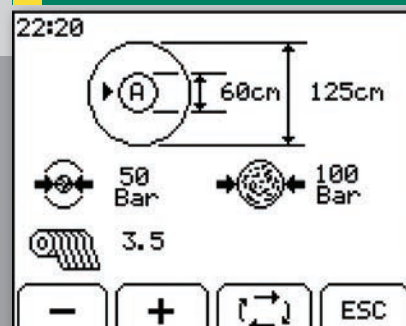
Średnicę beli można ustawiać na sterowniku (od 0,6m do 1,68m). Jest ona wyświetlana na ekranie głównym, jak pokazano powyżej. Ponadto wyświetlany jest pionowy słupek informujący o postępie napełniania komory.

### 5 GĘSTOŚĆ BELI



Gęstość można ustawić w module sterowania, wybierając wartość z zakresu od 1–200 bar. Zwykle aby uzyskać beły o dobrej gęstości, wystarczy wybrać wartość nie większą niż 160 bar. Większa wartość może być konieczna podczas zbierania mokrej uprawy.

### 6 ŚREDNICA RDZENIA



Średnica rdzenia może mieć wartość 60–130 cm, a skala jest taka sama jak ta używana w profilu beli dla ogólnej średnicy beli. Ten parametr pozwala wybrać maksymalny rozmiar centralnego rdzenia beli.

# McHale V6

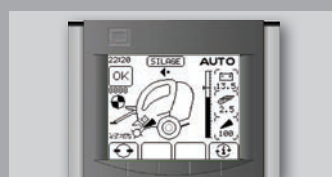
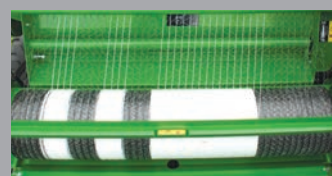
SERIA PRAS  
ZMIENNOKOMOROWYCH



# McHale V6

## DANE TECHNICZNE

	V640	V660
<b>Wymiar i waga</b>		
Długość	4,8m	4,8m
Szerokość	2,54 / 2,58m*	2,55 / 2,58m*
Wysokość	2,75m	2,75m
Waga	3700kg	4000kg
<b>Podbieracz</b>		
Szerokość robocza	2100mm	2100mm
Belki z palcami	5	5
Rozstaw palców	70mm	70mm
Blacha dociskowa pokosu	standard	opcja
Wał dociskowy pokosu	opcja	standard
Boczne kółka prowadzące (gumowe)	standard	standard
<b>Zespół tnący</b>		
Maksymalna liczba noży	0	15
Teoretyczna długość cięcia	-	65mm
Zabezpieczenie noży	-	hydrauliczne
Obsługa noży	-	hydrauliczna z kabiny
System odblokowania	opuszczana podłoga	opuszczana podłoga
<b>Komora prasy</b>		
Średnica	0,6 do 1,68m	0,6 do 1,68m
Szerokość	1,23m	1,23m
Rotor	Rotor podający (F5400)	Rotor tnący (F5500)
Liczba pasów	3	3
<b>Obwiązywanie siatką</b>		
Obsługa	manualna lub automatyczna	manualna lub automatyczna
System nakładania siatki	Naciąg Vario	Naciąg Vario
Pojemność na rolki z siatką	1+1 zapasowa	1+1 zapasowa
Ustawienia obwiązywania	z kabiny na panelu	z kabiny na panelu
<b>Napęd</b>		
Przekładnia główna	napęd dzielony	napęd dzielony
Zabezpieczenie przekładni	sprzęgło krzywkowe	sprzęgło krzywkowe
Zabezpieczenie podbieracza	sprzęgło ślizgowe	sprzęgło ślizgowe
Smarowanie łańcuchów	ciągłe	ciągłe
<b>Sterowanie</b>		
System obsługi	Expert	Expert Plus
Działanie	półautomatyczne	półautomatyczne
Regulacja zbiecia beli	z kabiny na panelu	z kabiny na panelu
Regulacja średnicy beli	z kabiny na panelu	z kabiny na panelu
<b>Inne</b>		
Oś	8 szpilek	8 szpilek
Ogumienie standardowe	460 / 65-20	500 / 50-22.5
Ogumienie opcjonalne	500 / 50-22.5	
Odrzutnik beli	standard	standard
Światła drogowe	standard	standard
<b>Traktor</b>		
Minimalna wymagana moc	55kW (73 KM)	60kW (80 KM)
Hydraulika	2 pary wyjść hydraulicznych 1 wolny spływ oleju	2 pary wyjść hydraulicznych 1 wolny spływ oleju
* szerokość uzależniona od zastosowanych opon		





# McHale

## V6

SERIA PRAS  
ZMIENNIKOMOROWYCH

Firma McHale powstała jako sklep sprzedający maszyny rolnicze, który istnieje do dnia dzisiejszego. Doświadczenie w bezpośrednim kontakcie z klientem końcowym stało się znakomitym punktem wyjścia do stworzenia firmy tworzącej maszyny rolnicze. Maszyny produkowane są w specjalnie wybudowanej do tego celu fabryce, która wykorzystuje najnowszą robotykę i technologię laserową. Fabryka posiada akredytację ISO9001/2008.

Wszystkie badania przeprowadzane są z wykorzystaniem wiodących technologii. Podczas wdrażania nowych produktów przechodzą one przez rygorystyczny proces testowania, a cały proces ich produkcji podlega stałemu nadzorowi.

Wszystko to sprawia, że dostarczamy Klientowi produkt o najwyższej jakości oraz sprawdzonej konstrukcji. Tłumaczy to także dlaczego produkty McHale są prawdziwą "inwestycją w przyszłość".



991B



998



V660



F5000



Fusion 3

# McHale

Ballinrobe,  
Co. Mayo, Ireland

T. 353 (0) 94 95 20300

F. 353 (0) 94 95 20356

E. sales@mchale.net

DOSTARCZONE PRZEZ:

[www.mchale.net](http://www.mchale.net)

ZRZECZENIE ODPOWI EDZI ALNOŚCI

Literatura ta jest przeznaczona do obrotu na całym świecie. Ze względu na kontynuowanie polityki ulepszenia produktu, zastrzegamy sobie prawo do zmiany konstrukcji i specyfikacji bez uprzedzenia. Ponieważ urządzenia eksportowane są do wielu krajów, informacje ogólne, zdjęcia i opisy powinny być traktowane jako przybliżone i mogą zawierać opisy dodatkowego wyposażenia, które nie jest częścią standardowej specyfikacji. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z lokalnym dealerm/dystrybutorem.