

## HMBS 440 HA DG HORIZONT / HMBS 540 HA DG HORIZONT Półautomatyczne piły poziome do cięć pod kątem od +60° do -60°.

Nowość

- ▶ Sterowanie Mitsubishi FX 5 z prostą obsługą poprzez ekran dotykowy 4,3".
- ▶ Z BRP (kontrola posuwu cięcia): po przekroczeniu ustawionego limitu amperów, ruch posuwu zostaje zatrzymany, podczas gdy piła taśma kontynuuje pracę w celu przeniesienia wiórów z kanału cięcia. Po osiągnięciu normalnego obciążenia proces cięcia jest kontynuowany
- ▶ Ruch cięcia za pomocą siłowników hydraulicznych
- ▶ Dwukolumnowa piła pozioma do cięcia prętów, profili i kształtowników
- ▶ Automatyczne pozycjonowanie po wprowadzeniu żądanego kąta
- ▶ Hydrauliczne mocowanie stołu obrotowego umożliwia precyzyjne cięcie pod kątem
- ▶ Solidny korpus maszyny i najmniejsze możliwe odległości między tarczą, prowadnicą i obrabianym przedmiotem minimalizują drgania, zapewniając najwyższą wydajność cięcia

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia od 15 do 150 m/min
- ▶ Piła taśmowa napędzana przekładnią stożkową, silnikiem 3 fazowym z falownikami
- ▶ Przy cięciach prostych materiał jest mocowany przed i za cięciem przez dwuczęściowe imadło
- ▶ Regulacja naciągu imadła hydraulicznego za pomocą zaworu sterującego z manometrem
- ▶ Pochylenie brzeszczotu o 7° i hydrauliczne napinanie brzeszczotu zwiększają jego żywotność
- ▶ Przednia prowadnica taśmy przesuwana się automatycznie równoległe do ruchomej szczęki imadła
- ▶ Szczotka do usuwania wiórów napędzana przez rolkę z paskiem
- ▶ Chłodzenie emulsyjne z rozpraszaniem cieczy do przewodnic brzeszczotu i bezpośrednio do kanału tnącego
- ▶ Opcjonalnie dostępne są silniki o większej mocy



• Stół obrotowy z bocznymi rolkami podtrzymującymi materiał

### Wydajność cięcia HMBS 440

mm	0°	± 45°	± 60°
	440	430	290
	300	200	150
	610 x 385	430 x 385	290 x 385
	610 x 350	-	-
	610 x 350	-	-

### Wydajność cięcia HMBS 540

mm	0°	± 45°	± 60°
	540	510	350
	400	280	200
	750 x 490	510 x 490	350 x 490
	750 x 450	-	-
	750 x 450	-	-



Ilustracja przedstawia model HMBS 440 HA X DG HORIZONT

Model		HMBS 440 HA DG HORIZONT	HMBS 540 HA DG HORIZONT
Nr art.		3692100	3692200
Dane techniczne			
Stopień szybkości		Bezstopniowo	Bezstopniowo
Szybkość taśmy piły	m/min	15 - 150	15 - 150
Wymiary taśmy piły	mm	6.060 x 41 x 1,3	6.880 x 41 x 1,3
Kąt cięcia	°	7	7
Długość odcięcia min.	mm	25	25
Średnica materiału min.	mm	10	10
Min. długość resztkowa półwyrobu	mm	25	30
Wysokość stołu roboczego	mm	810	810
Moc silnika napędowego ~ 50 Hz	kW/V	4 / 400	5,5 / 400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	4.341 x 1.756 x 2.225	4.696 x 1.756 x 2.400
Waga	kg	2.865	3.945

## Wyposażenie standardowe

Wyposażenie standardowe	
Sterowanie	Mitsubishi FX 5 z 7" ekranem dotykowym
Pompa płynu chłodzącego	✓
Monitorowanie naciągu taśmy	Hydrauliczny naciąg pily taśmowej
Monitoring posuwu taśmy	BRP
Posuw pily	hydrauliczny
Powrót pily	hydrauliczny
Panel sterowania	obrotowy
Szczotka do usuwania wiórów	elektrycznie napędzana
Imadło	Podzielone na dwie części przed i za cięciem / hydrauliczna regulacja ciśnienia i imadła
Oświetlenie obszaru roboczego	LED

## Opcje wyposażenia

HMBS 440 HA DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692100)	Nr art.
Laser linii cięcia	3646036
Panel sterowania na oddzielnej konsoli	3646071
Dopłata za silnik 5,5 kW zamiast 4,0 kW	3646074
Szczotka do wiórów z napędem silnikowym	3640195
Automatyczne smarowanie stołu obrotowego	3640011
Płytki ścieralna z naciętym kanałem	3649066
Przenośnik wiórów wraz z pojemnikiem na wióry	3659503
Przedłużenie do Transportera wiórów (tylko w połączeniu z 3646052)	3649496
Lampka sygnalizacyjna wskazująca status urządzenia	
Świetlna bariera bezpieczeństwa przed piłą	3640240
Świetlna bariera bezpieczeństwa za piłą	3646042
Urządzenie do mocowania wiązek po lewej stronie taśmy pily - nie może być używane do cięć kątowych w trybie automatycznym.	3646041
Urządzenie do mocowania wiązek na prawo od taśmy pily - może być używane tylko do cięć kątowych w lewo.	3646043
System mikrozaszrania	3649360
Hydrauliczna rolka podnosząca	3649042
Płyta podporowa do montażu zamiast rolek podporowych po lewej stronie pily Taśma - nie nadaje się do cięć kątowych	3649493
Płyta podporowa do montażu zamiast rolek podporowych po prawej stronie pily Taśma - nie nadaje się do cięć pod kątem	3649495
Przenośnik rolkowy 2000x620-6 rolek	3649500
Przenośnik rolkowy 1000 x 620 mm	3649501
Przenośnik rolkowy 2000 x 620 mm	3649052
Przenośnik rolkowy łączący do cięć kątowych 1000 mm lewa strona	3649053
Przenośnik rolkowy łączący do cięć kątowych 1000 mm strona prawa	3640286
Boczna rolka prowadząca	3640288
Dodatkowa rolka do przenośnika rolkowego 620 mm	3640289
HMBS 540 HA DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692200)	Nr art.
Panel sterowania na oddzielnej konsoli	3646010
Szczotka do wiórów z napędem silnikowym	3646012
Automatyczne smarowanie stołu obrotowego	3646011
Płytki ścieralna z naciętym kanałem	3646013
Przenośnik wiórów wraz z pojemnikiem na wióry	3646016
Przedłużenie do Transportera wiórów (tylko w połączeniu z 3646051)	3646020
Świetlna bariera bezpieczeństwa za piłą	3646021
Urządzenie do mocowania wiązek po lewej stronie taśmy pily - nie może być używane do cięć kątowych w trybie automatycznym.	3646023
Urządzenie do mocowania wiązek na prawo od taśmy pily - może być używane tylko do cięć kątowych w lewo.	3646025
Dodatkowe imadło za cięciem	3646030
Dodatkowe imadło za cięciem z urządzeniem do mocowania wiązek	3646031
System mikrozaszrania	3646035
Laser linii cięcia	3646036
Hydrauliczna rolka podnosząca	3646045

Płyta podporowa do montażu zamiast rolek podporowych po lewej stronie pily Taśma - nie nadaje się do cięć kątowych	3646046
Płyta podporowa do montażu zamiast rolek podporowych po prawej stronie pily Taśma - nie nadaje się do cięć pod kątem	3646050
Przenośnik rolkowy 2000x800-6 rolek	3646052
Przenośnik rolkowy łączący do cięć kątowych 1000 mm lewa strona	3646051
montażowa	
Boczna rolka prowadząca mit Halterung zur Montage an 3649492 und 3649493	3646053
Przenośnik rolkowy 1000 x 800 mm	3646055
Przenośnik rolkowy 2000 x 800 mm	3646056
Boczna rolka prowadząca	3646060
boczna rolka prowadząca ruchoma	3646062
„Stojak rolkowy, regulowana wysokość, szerokość 620 mm, nośność 700 kg”	3646061
Dodatkowa rola	3646063
Świetlna bariera bezpieczeństwa przed piłą	3646040
Przenośnik rolkowy 2000 x 800 mm z napędem silnikowym	3649043
2000 x 800 mm Przedłużenie zmotoryzowane	3649490
Przenośnik rolkowy łączący do cięć kątowych 1000 mm strona montażowa	3640287
prawa	
Wózek zatrzymujący dla systemu	
HMBS 440 HA DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692100)	Nr art.
HMBS 540 HA DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692200)	Nr art.
z podziałką pomiarową	3649890
z cyfrowym wskaźnikiem pomiarowym	3649891
elektromechaniczny do silnikowego podajnika rolkowego	3649892
elektromechaniczny do silnikowego podajnika rolkowego / Cyfrowy wyświetlacz	3649893
Przedłużenie szyny do ograniczników	
HMBS 440 HA DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692100)	Nr art.
HMBS 540 HA DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692200)	Nr art.
1m z podziałką pomiarową / adapter	3649825
2m z podziałką pomiarową / adapter	3649826
1m z podziałką pomiarową / końcówką	3649830
2m z podziałką pomiarową / końcówką	3649831
1m z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym / adapter	3649835
2m z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym / adapter	3649836
1m z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym / końcówką	3649840
2m z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym / końcówką	3649841
1m elektromechaniczny do podajnika z napędem silnikowym / adapter	3649845
2m elektromechaniczny do podajnika z napędem silnikowym / adapter	3649846
1m elektromechaniczny do podajnika z napędem silnikowym / końcówką	3649850
2m elektromechaniczny do podajnika z napędem silnikowym / końcówką	3649851
1m elektromechaniczny do podajnika rolkowego z napędem silnikowym, z wyświetlaczem cyfrowym / adapter	3649855
2m elektromechaniczny do podajnika rolkowego z napędem silnikowym, z wyświetlaczem cyfrowym / adapter	3649856
1m elektromechaniczny do podajnika rolkowego z napędem silnikowym, z wyświetlaczem cyfrowym / końcówką	3649860
2m elektromechaniczny do podajnika rolkowego z napędem silnikowym, z wyświetlaczem cyfrowym / końcówką	3649861

## HMBS 440 HA X DG HORIZONT / HMBS 540 HA X DG HORIZONT Półautomatyczne piły poziome do cięć pod kątem od +60° do -60°.

Nowość

- ▶ Sterowanie Siemens S7-1500 z szerokim zakresem funkcji i obsługą poprzez 7" duży wyświetlacz dotykowy.
- ▶ ARP (automatyczna kontrola posuwu cięcia) ->Automatyczny posuw piły w zależności od oporu materiału. Prędkość posuwu jest stale dopasowywana do aktualnego obciążenia cięcia. ARP umożliwia skrócenie procesów pracy
- ▶ Ruch cięcia poprzez wrzeciono obrotowe z serwowotorem
- ▶ Dwukolumnowa piła pozioma do cięcia prętów, profili i kształtowników
- ▶ Automatyczne pozycjonowanie po wprowadzeniużądanego kąta
- ▶ Hydrauliczne mocowanie stołu obrotowego umożliwia precyzyjne cięcia pod kątem
- ▶ Solidny korpus maszyny i najmniejsze możliwe odległości między tarczą, prowadnicą i obrabianym przedmiotem minimalizują drgania, zapewniając najwyższą wydajność cięcia

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia od 15 do 150 m/min
- ▶ Piła taśmowa napędzana przekładnią stożkową, silnikiem 3 fazowym z falownikami
- ▶ Przy cięciach prostych materiał jest mocowany przed i za cięciem przez dwuczęściowe imadło
- ▶ Regulacja naciągu imadła hydraulicznego za pomocą zaworu sterującego z manometrem
- ▶ Pochylenie brzeszczotu o 7° i hydrauliczne napinanie brzeszczotu zwiększając jego żywotność
- ▶ Przednia prowadnica taśmy przesuwana się automatycznie równoległe do ruchomej szczęki imadła
- ▶ Szczotka do usuwania wiórów napędzana przez rolkę z paskiem
- ▶ Chłodzenie emulsyjne z rozprowadzaniem cieczy do prowadnic brzeszczotu i bezpośrednio do kanału tnącego
- ▶ Opcjonalnie dostępne są silniki o większej mocy



- Stół obrotowy z bocznymi rolkami podtrzymującymi materiał

### Wydajność cięcia HMBS 440

mm	0°	± 45°	± 60°
	440	430	290
	300	200	150
	610 x 385	430 x 385	290 x 385
	610 x 350	-	-
	610 x 350	-	-

### Wydajność cięcia HMBS 540

mm	0°	± 45°	± 60°
	540	510	350
	400	280	200
	750 x 490	510 x 490	350 x 490
	750 x 450	-	-
	750 x 450	-	-



Ilustracja przedstawia model HMBS 440 HA X DG HORIZONT

Model		HMBS 440 HA X DG HORIZONT	HMBS 540 HA X DG HORIZONT
Nr art.		3692105	3692205
Dane techniczne			
Stopnie szybkości		Bezstopniowo	Bezstopniowo
Szybkości taśmy piły	m/min	15 - 150	15 - 150
Wymiary taśmy piły	mm	6.060 x 41 x 1,3	6.880 x 41 x 1,3
Kąt cięcia	°	7	7
Długość odcięcia min.	mm	25	25
Średnica materiału min.	mm	10	10
Min. długość resztkowa półwyrobu	mm	25	30
Wysokość stołu roboczego	mm	810	810
Moc silnika napędowego ~ 50 Hz	kW/V	4 / 400	5,5 / 400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	4.341 x 1.756 x 2.225	4.696 x 1.756 x 2.400
Waga	kg	2.865	3.945

## Wyposażenie standardowe

Wyposażenie standardowe	
Sterowanie	Siemens S 7-1500 z 7" ekranem dotykowym
Pompa płynu chłodzącego	✓
Monitorowanie naciągu taśmy	Hydrauliczny naciąg pily taśmowej
Monitoring posuwu taśmy	ARP
Posuw pily	Wrzeczono obrotowe z serwomotorem
Powrót pily	hydrauliczny
Panel sterowania	obrotowy
Szczotka do usuwania wiórów	elektrycznie napędzana
Imadło	Podzielone na dwie części przed i za cięciem / hydrauliczna regulacja ciśnienia
Oświetlenie obszaru roboczego	LED

## Opcje wyposażenia

HMBS 440 HA X DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692100)	Nr art.
Laser linii cięcia	3646036
Panel sterowania na oddzielnej konsoli	3646071
Dopłata za silnik 5,5 kW zamiast 4,0 kW	3646074
Szczotka do wiórów z napędem silnikowym	3640195
Automatyczne smarowanie stołu obrotowego	3640011
Płytki ścieralna z naciętym kanałem	3649066
Przenośnik wiórów wraz z pojemnikiem na wióry	3659503
Przedłużenie do Transportera wiórów (tylko w połączeniu z 3646052)	3649496
Lampka sygnalizacyjna wskazująca status urządzenia	
Świetlna bariera bezpieczeństwa przed piłą	3640240
Świetlna bariera bezpieczeństwa za piłą	3646042
Urządzenie do mocowania wiązek po lewej stronie taśmy pily - nie może być używane do cięć kątowych w trybie automatycznym.	3646041
Urządzenie do mocowania wiązek na prawo od taśmy pily - może być używane tylko do cięć kątowych w lewo.	3646043
System mikrozaszrania	3649360
Hydrauliczna rolka podnosząca	3649042
Płyta podporowa do montażu zamiast rolek podporowych po lewej stronie pily Taśma - nie nadaje się do cięć kątowych	3649493
Płyta podporowa do montażu zamiast rolek podporowych po prawej stronie pily Taśma - nie nadaje się do cięć pod kątem	3649495
Przenośnik rolkowy 2000x620-6 rolek	3649500
Przenośnik rolkowy 1000 x 620 mm	3649501
Przenośnik rolkowy 2000 x 620 mm	3649052
Przenośnik rolkowy łączący do cięć kątowych 1000 mm lewa strona montażowa	3649053
Przenośnik rolkowy łączący do cięć kątowych 1000 mm strona montażowa	3640286
prawa	
Boczna rolka prowadząca	3640288
Dodatkowa rolka do przenośnika rolkowego 620 mm	3640289
Interfejs do zdalnej konserwacji	3646070
Dopłata za silnik 7,5 kW zamiast 5,5 kW	3646072
Kontrola procesu cięcia	3646075
Monitorowanie ruchu taśmy pily	3646083
<b>HMBS 540 HA X DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692200)</b>	<b>Nr art.</b>
Panel sterowania na oddzielnej konsoli	3646010
Szczotka do wiórów z napędem silnikowym	3646012
Automatyczne smarowanie stołu obrotowego	3646011
Płytki ścieralna z naciętym kanałem	3646013
Przenośnik wiórów wraz z pojemnikiem na wióry	3646016
Przedłużenie do Transportera wiórów (tylko w połączeniu z 3646051)	3646020
Świetlna bariera bezpieczeństwa za piłą	3646021
Urządzenie do mocowania wiązek po lewej stronie taśmy pily - nie może być używane do cięć kątowych w trybie automatycznym.	3646023
Urządzenie do mocowania wiązek na prawo od taśmy pily - może być używane tylko do cięć kątowych w lewo.	3646025
Dodatkowe imadło za cięciem	3646030
Dodatkowe imadło za cięciem mit Urządzenie do mocowania wiązek	3646031
System mikrozaszrania	3646035
Laser linii cięcia	3646036
Hydrauliczna rolka podnosząca	3646045

Płyta podporowa do montażu zamiast rolek podporowych po lewej stronie pily Taśma - nie nadaje się do cięć kątowych	3646046
Płyta podporowa do montażu zamiast rolek podporowych po prawej stronie pily Taśma - nie nadaje się do cięć pod kątem	3646050
Przenośnik rolkowy 2000x800-6 rolek	3646052
Przenośnik rolkowy łączący do cięć kątowych 1000 mm lewa strona	3646051
montażowa	
Boczna rolka prowadząca mit Halterung zur Montage an 3649492 und 3649493	3646053
Przenośnik rolkowy 1000 x 800 mm	3646055
Przenośnik rolkowy 2000 x 800 mm	3646056
Boczna rolka prowadząca	3646060
boczna rolka prowadząca ruchoma	3646062
„Stojak rolkowy, regulowana wysokość, szerokość 620 mm, nośność 700 kg“	3646061
Dodatkowa rolka	3646063
Świetlna bariera bezpieczeństwa przed piłą	3646040
Przenośnik rolkowy 2000 x 800 mm z napędem silnikowym	3649043
2000 x 800 mm Przedłużenie zmotoryzowane	3649490
Przenośnik rolkowy łączący do cięć kątowych 1000 mm strona montażowa	3640287
prawa	
Interfejs do zdalnej konserwacji	3646070
Dopłata za silnik 7,5 kW zamiast 5,5 kW	3646072
Kontrola procesu cięcia	3646082
Monitorowanie ruchu taśmy pily	3640010
Roczna licencja na programowanie maszyn zewnętrznych	3649492
<b>Wózek zatrzymujący dla systemu</b>	<b>Nr art.</b>
<b>HMBS 440 HA X DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692100)</b>	
<b>HMBS 540 HA X DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692200)</b>	
z podziałką pomiarową	3649890
z cyfrowym wskaźnikiem pomiarowym	3649891
elektromechaniczny do silnikowego podajnika rolkowego	3649892
elektromechaniczny do silnikowego podajnika rolkowego / Cyfrowy wyświetlacz	3649893
<b>Przedłużenie szyny do ograniczników</b>	<b>Nr art.</b>
<b>HMBS 440 X HA DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692100)</b>	
<b>HMBS 540 X HA DG HORIZONT (Art. Nr.: 3692200)</b>	
1m z podziałką pomiarową / adapter	3649825
2m z podziałką pomiarową / adapter	3649826
1m z podziałką pomiarową / końcówką	3649830
2m z podziałką pomiarową / końcówką	3649831
1m z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym / adapter	3649835
2m z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym / adapter	3649836
1m z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym / końcówką	3649840
2m z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym / końcówką	3649841
1m elektromechaniczny do podajnika z napędem silnikowym / adapter	3649845
2m elektromechaniczny do podajnika z napędem silnikowym / adapter	3649846
1m elektromechaniczny do podajnika z napędem silnikowym / końcówka	3649850
2m elektromechaniczny do podajnika z napędem silnikowym / końcówka	3649851
1m elektromechaniczny do podajnika rolkowego z napędem silnikowym, z wyświetlaczem cyfrowym / adapter	3649855
2m elektromechaniczny do podajnika rolkowego z napędem silnikowym, z wyświetlaczem cyfrowym / adapter	3649856
1m elektromechaniczny do podajnika rolkowego z napędem silnikowym, z wyświetlaczem cyfrowym / końcówka	3649860
2m elektromechaniczny do podajnika rolkowego z napędem silnikowym, z wyświetlaczem cyfrowym / końcówka	3649861