



## GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

Anos

História

¥81

Bilhão

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Bilhão

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



A Nansen é uma empresa provedora de tecnologia e soluções completas em medição de energia elétrica, focadas em Smart Grids, infraestrutura para mobilidade elétrica e geração de energia elétrica solar. A Nansen é um dos mais tradicionais fabricantes de medidores do mundo, atendendo as concessionárias de energia brasileiras e demais países do continente. Hoje é conhecida no mercado, não apenas pela sua tradição de 93 anos, como também, pela cultura de inovação com produtos de alta performance, precisão e confiabilidade.



A Nansen Solar é a mais recente adição à marca, apresentando uma nova geração de inversores monofásicos, trifásicos e híbridos com potências variando de 3kW a 110kW. Esses inversores atingem rendimentos superiores e proporcionam qualidade e segurança excepcionais, oferecendo um ótimo custo-benefício aos clientes.



### NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucris Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,  
CEP: 04583-110

**WEB:** [nansensolar.com.br](http://nansensolar.com.br)

**E-MAIL:** [vendas.solar@nansensolar.com.br](mailto:vendas.solar@nansensolar.com.br)

[nansensolar.com.br](http://nansensolar.com.br)

[vendas.solar@nansensolar.com.br](mailto:vendas.solar@nansensolar.com.br)



## ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

## INVERSOR ALL-IN-ONE







INVERSOR ALL-IN-ONE

ASG-5TL-T10H

Grandes Residências e Pequenos Comércio

- 

SISTEMA PV  
EQUIPAMENTO  
UNICO
- 

GRANDE QUANTI-  
DADE  
DE CICLOS
- 

DIAGNOSTICO  
ATUALIZAÇÃO  
REMOTOS
- 

5.5kW MÁX.  
SAÍDA CA
- 

BATERIA DE ION DE  
LÍTIO AUTOMOTIVA
- 

10.6 kWh  
CAPACIDADE  
DE CARGA

A Nansen reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.

Modelo	ASG-5TL-T10H
Entrada CC	
Potência CC Máx.	7.5kW
Tensão CC Máx.	1000V
Tensão CC Nominal	620V
Tensão de Início	145V
Faixa Tensão MPPT	150-850V
Corrente Máx. (Imp)	15A/15A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A
Quantidade MPPT	2
Número de Entradas do Inversor	2
Potência Máxima por MPPT	3.75kW
Display	LED
Descarregamento Máximo Bateria	100%
Comunicação	RS485/CAN
Bateria (Informações de Bateria)	
Tipo de Bateria	LiFePO4
Energia Disponível Nominal	10.6 kWh ~ 10%
Energia Disponível	9 kWh ~ 10%
Potência Máxima Saída	5kW
Corrente Máxima de Carregamento	25A
Corrente Máxima de Descarregamento	25A
Tensão Nominal Bateria	204.8V
Faixa Tensão Bateria	179.2-230.4V
Potência Pico	7kW por 10s
Corrente Pico	35A por 10s
Comunicação	CAN/RS485
Faixa de Temperatura Operação	-20~50°C
Índice de Proteção	IP65
Umidade Relativa	5-95%
Altitude Máx. Operação	< 2000m
Vida útil	>6000 (70%EOL)
Certificação	IEC62619/IEC60730/EN61000/UN38.3
Garantia	10 Anos
Dimensões (L*A*P)	1450*700*210mm
Peso	135kg
Saída CA (Rede Elétrica)	
Potência Saída Nominal	5kW
Potência Saída Máxima Pico	10 kW por 60s
Corrente Máxima de Saída	8.5A
Tempo de Reconexão (Back-up)	<10ms
Frequência Rede	50Hz/60Hz (+/-0.2%)
Tensão Nominal de Saída	3F/N/PE,380V/400V
Harmônicos (THD)	<3%
Eficiência	
Eficiência Máxima	98,00%
Eficiência Européia	97,30%
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	98,50%
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	97,60%
Eficiência MPPT	99,90%
Comunicação e Display	
Display	LED
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar





## GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

Anos

História

¥81

Bilhão

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Bilhão

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



A Nansen é uma empresa provedora de tecnologia e soluções completas em medição de energia elétrica, focadas em Smart Grids, infraestrutura para mobilidade elétrica e geração de energia elétrica solar. A Nansen é um dos mais tradicionais fabricantes de medidores do mundo, atendendo as concessionárias de energia brasileiras e demais países do continente. Hoje é conhecida no mercado, não apenas pela sua tradição de 93 anos, como também, pela cultura de inovação com produtos de alta performance, precisão e confiabilidade.



A Nansen Solar é a mais recente adição à marca, apresentando uma nova geração de inversores monofásicos, trifásicos e híbridos com potências variando de 3kW a 110kW. Esses inversores atingem rendimentos superiores e proporcionam qualidade e segurança excepcionais, oferecendo um ótimo custo-benefício aos clientes.



### NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucri Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,  
CEP: 04583-110

**WEB:** [nansensolar.com.br](http://nansensolar.com.br)

**E-MAIL:** [vendas.solar@nansensolar.com.br](mailto:vendas.solar@nansensolar.com.br)

[nansensolar.com.br](http://nansensolar.com.br)

[vendas.solar@nansensolar.com.br](mailto:vendas.solar@nansensolar.com.br)



## INVERSORES HÍBRIDOS TRIFÁSICOS

5-12kW







HÍBRIDOS TRIFÁSICOS

ASG (5-12)TL-ZH

Grandes Residências e Pequenos Comércio

- CORRENTE DE STRING ATÉ 16A
- VARIEDADE DE TENSÃO DE MPPT
- ACOMPANHAMENTO REMOTO E ATUALIZAÇÃO
- <10MS COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA
- GERENCIAMENTO DE ENERGIA INTELIGENTE 24 HORAS
- MODOS DE TRABALHO INTELIGENTE E COM FÁCIL CONFIGURAÇÃO

A Nansen reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.

Modelo	ASG-5TL-ZH	ASG-6TL-ZH	ASG-8TL-ZH	ASG-10TL-ZH	ASG-12TL-ZH
Entrada CC					
Potência máxima recomendada	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW
Tensão CC Máx.	1000V				
Tensão CC Nominal	600V				
Tensão de Início	195V				
Faixa Tensão MPPT	200-900V				
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A		26A/26A		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A		32A/32A		
Quantidade MPPT			2		
Número de Entradas do Inversor	2		4		
Potência Máxima por MPPT	-				
Bateria (Informações de Bateria)					
Tipo de Bateria	Lítio				
Tensão Nominal Bateria	200-800V				
Intervalo de tensão da Bateria	-				
Corrente Máx. de Carga / Descarga	30A/30A				
Comunicação	CAN/RS485				
Estratégia de carregamento da bateria de lítio	Auto-adaptável com BMS				
Saída CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal Saída	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Máxima Saída Aparente	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
Tensão Nominal Rede	3F/N/PE,380V/400V				
Frequência Rede	50Hz/60Hz				
Corrente Máxima de Saída	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A
Intervalo de tensão da rede	286-498V				
Fator de Potência	>0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
Entrada CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal de Entrada	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Máxima de Entrada	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW
Potência Máxima de Entrada Aparente	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	24kVA
Corrente Máxima de Entrada	14.4A	17.3A	23.1A	28.9A	34.6A
Tensão Nominal de Entrada	3F/N/PE,380V/400V				
Frequência Nominal de Entrada	50 Hz / 60 Hz				
Saída CA (Redundância)					
Potência Saída Nominal	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Saída Máxima Aparente	6kVA	7.2kVA	9.6kVA	12kVA	14.4kVA
Corrente Máxima de Saída	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A
Tempo de Reconexão (Back-up)	<10ms				
Tensão Nominal de Saída	380V/400V				
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz				
Harmônicos (THD)	<2%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.34%				
Eficiência Européia	96.45%				
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	-				
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	97.35%				
Eficiência MPPT	99.80%				
Proteção					
Interruptor CC	Sim				
Polaridade Reversa CC	Sim				
Anti-ilhamento	Sim				
Curto-circuito	Sim				
Sobrecorrente Saída	Sim				
Surto Elétrico CC	Tipo II				
Surto Elétrico CA	Tipo II				
Detecção de impedância de isolamento	Sim				
Monitoramento Terra	Sim				
Detecção de Corrente Residual	Sim				
Temperatura	Sim				
Corrente Reversa Bateria	Sim				
Sobretensão CA	Sim				
Sobrecorrente CC	Sim				
Análise Curva I/V	Sim				
Monitoramento 24h da Carga	Sim				
Proteção AFCI	Opcional				
Detecção Corrente Reversa	Opcional				
LVRT	Opcional				
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)	561*520*232mm				
Peso	35 kg				
Consumo Noturno	≤20W				
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C				
Conceito Resfriamento	Natural de refrigeração				
Altitude Máx. Operação	4000m (Redução Potência acima de 3000m)				
Umidade Relativa	0-100%				
Índice de Proteção	IP66				
Topologia do Equipamento	Sem Transformador				
Padrões de Conexões da Rede	EN 50549-1,IEC 61727,IEC 62116,IEC 61683,UNE 217001,UNE 217002,NTS-631, PSE, PTPIREE,NC RfG				
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2,IEC/EN 62477-1, EN IEC61000-6-1/2/3/4,EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12				
Tipo Conector CC	MC4 connector				
Tipo Conexão da Bateria	Plug de Conexão Rápida				
Tipo de Conector CA (Redundância)	Plug de Conexão Rápida				
Tipo de Conexão CA (Concessionária)	Plug de Conexão Rápida				
Comunicação e Display					
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP				
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais :WIFI,4G				
Plataforma de Monitoramento	Solarman business/Nansen Solar				





## GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

Anos

História

¥81

Bilhão

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Bilhão

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



A Nansen é uma empresa provedora de tecnologia e soluções completas em medição de energia elétrica, focadas em Smart Grids, infraestrutura para mobilidade elétrica e geração de energia elétrica solar. A Nansen é um dos mais tradicionais fabricantes de medidores do mundo, atendendo as concessionárias de energia brasileiras e demais países do continente. Hoje é conhecida no mercado, não apenas pela sua tradição de 93 anos, como também, pela cultura de inovação com produtos de alta performance, precisão e confiabilidade.



A Nansen Solar é a mais recente adição à marca, apresentando uma nova geração de inversores monofásicos, trifásicos e híbridos com potências variando de 3kW a 110kW. Esses inversores atingem rendimentos superiores e proporcionam qualidade e segurança excepcionais, oferecendo um ótimo custo-benefício aos clientes.



### NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucris Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,  
CEP: 04583-110

**WEB:** nansensolar.com.br

**E-MAIL:** vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br

vendas.solar@nansensolar.com.br



## INVERSORES HÍBRIDOS MONOFÁSICOS

3.6-6kW







HÍBRIDOS MONOFÁSICOS

# ASG (3.6-6)SL-ZH

Grandes Residências e Pequenos Comércio

- 

CORRENTE DE STRING ATÉ 16A
- 

VARIEDADE DE TENSÃO DE MPPT
- 

ACOMPANHAMENTO REMOTO E ATUALIZAÇÃO
- 

<10MS COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA
- 

GERENCIAMENTO DE ENERGIA INTELIGENTE 24 HORAS
- 

MODOS DE TRABALHO INTELIGENTES E COM FÁCIL CONFIGURAÇÃO

A Nansen reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.

Modelo	ASG-3.6SL-ZH	ASG-4SL-ZH	ASG-4.6SL-ZH	ASG-5SL-ZH	ASG-6SL-ZH
Entrada CC					
Potência CC Máx. Recomendada	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Tensão CC Máx.			550V		
Tensão CC Nominal			360V		
Tensão de Início			90V		
Faixa Tensão MPPT			90-520V		
Corrente Máx. (Imp)			16A/16A		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)			20A/20A		
Quantidade MPPT			2		
Número de Entradas do Inversor			2		
Potência Máxima por MPPT	3.6kW	4kW		5kW	
Bateria (Informações de Bateria)					
Tipo de Bateria			Lítio		
Tensão Nominal Bateria			350V		
Faixa Tensão Bateria			80V-480V		
Corrente Máx. de Carga / Descarga			30A/30A		
Comunicação			CAN/RS485		
Estratégia de carregamento da bateria de lítio			Auto-adaptável com BMS		
Saída CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal Saída	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Máxima Saída Aparente	3.96kVA	4.4kVA	4.96kVA	5.5kVA	6.6kVA
Tensão Nominal Rede			220 V / 230 V		
Frequência Rede			50Hz/60Hz		
Corrente Máxima de Saída	17.2A	19.1A	22A	23.9A	28.7A
Faixa de Tensão Rede			-		
Fator de Potência			>0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)			<3%		
Entrada CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal de Entrada			-		
Potência Máxima de Entrada	4.8kW	5.3kW	6.2kW	6.7kW	8kW
Potência Máxima de Entrada Aparente	4.8kW	5.3kVA	6.2kVA	6.7kVA	8kVA
Corrente Máxima de Entrada	21A	23A	26.8A	29.1A	34.8A
Tensão Nominal de Entrada			1F/N/PE, 220 V / 230 V		
Frequência Nominal de Entrada			50 Hz / 60 Hz		
Saída CA (Redundância)					
Potência Saída Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Saída Máxima Aparente	4.3kVA	4.8kVA	5.5kVA	6kVA	7.2kVA
Corrente Máxima de Saída	15.6A	17.4A	20A	21.7A	26A
Tempo de Reconexão (Back-up)			<10ms		
Tensão Nominal de Saída			220V/230V		
Frequência Nominal			50 Hz / 60 Hz		
Harmônicos (THD)			<2%		
Eficiência					
Eficiência Máxima			97.8%		
Eficiência Européia			96.8%		
Eficiência Máx. Carregamento Bateria			97.2%		
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA			97.6%		
Eficiência MPPT			99.8%		
Proteção					
Interruptor CC			Sim		
Polaridade Reversa CC			Sim		
Anti-ilhamento			Sim		
Curto-circuito			Sim		
Sobrecorrente Saída			Sim		
Surto Elétrico CC			Tipo II		
Surto Elétrico CA			Tipo II		
Deteccão de impedância de isolamento			Sim		
Monitoramento Terra			Sim		
Deteccão de Corrente Residual			Sim		
Temperatura			Sim		
Corrente Reversa Bateria			Sim		
Sobretensão CA			Sim		
Sobrecorrente CC			Sim		
Análise Curva I/V			Sim		
Monitoramento 24h da Carga			Sim		
Proteção AFCI			Opcional		
Deteccão Corrente Reversa			Opcional		
LVRT			Opcional		
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)			455*462*214mm		
Peso			19 kg		
Consumo Noturno			≤13W		
Faixa Temperatura Operação			-30...+60°C		
Conceito Resfriamento			Natural de refrigeração		
Altitude Máx. Operação			4000m (Redução Potência acima de 3000m)		
Umidade Relativa			0-100%		
Índice de Proteção			IP66		
Topologia do Equipamento			Sem Transformador		
Padrões de Conexões da Rede	EN 50549-1,IEC 61727,IEC 62116,IEC 61683,UNE 217001,UNE 217002,NTS-631,PSE,PTPIREE,NC RfG				
Padrões de Segurança e EMC	IEC 62109-1 IEC 62109-2, IEC 61000-6-1,IEC 61000-6-2,IEC 61000-6-3,IEC 61000-6-4,IEC 61000-3-11,EN 61000-3-12,EN 62920				
Tipo Conector CC			Conector MC4		
Tipo Conexão da Bateria			-		
Tipo de Conector CA (Redundância)			-		
Tipo de Conexão CA (Concessionária)			Plug de Conexão Rápida		
Comunicação e Display					
Display			LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação			RS485; Opcionais :WIFI,4G		
Plataforma de Monitoramento			Solarman business/Nansen Solar		





## GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

Anos

História

¥81

Bilhão

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Bilhão

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



A Nansen é uma empresa provedora de tecnologia e soluções completas em medição de energia elétrica, focadas em Smart Grids, infraestrutura para mobilidade elétrica e geração de energia elétrica solar. A Nansen é um dos mais tradicionais fabricantes de medidores do mundo, atendendo as concessionárias de energia brasileiras e demais países do continente. Hoje é conhecida no mercado, não apenas pela sua tradição de 93 anos, como também, pela cultura de inovação com produtos de alta performance, precisão e confiabilidade.



A Nansen Solar é a mais recente adição à marca, apresentando uma nova geração de inversores monofásicos, trifásicos e híbridos com potências variando de 3kW a 110kW. Esses inversores atingem rendimentos superiores e proporcionam qualidade e segurança excepcionais, oferecendo um ótimo custo-benefício aos clientes.



### NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucri Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,  
CEP: 04583-110

**WEB:** nansensolar.com.br

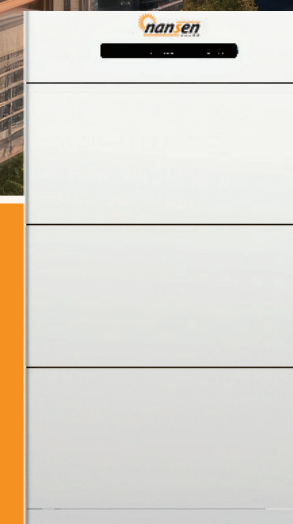
**E-MAIL:** vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br

vendas.solar@nansensolar.com.br



## ARMAZENAMENTO DE ENERGIA BATERIAS MODULARES HV







BATERIAS MODULARES HV

ABL-T(05-20)H-H01

Grandes Residências e Pequenos Comércios



PROTEÇÃO  
REDUNDANTE  
INTELIGENTE



GRANDE  
QUANTIDADE  
DE CICLOS



FÁCIL INSTALAÇÃO  
E BAIXA  
MANUTENÇÃO



TECNOLOGIA LFP  
CONFIÁVELCOM  
ALTA ESTABILIDADE  
DE CICLO



EXPANSÃO  
FLEXÍVEL



BMS  
GERENCIAMENTO

A Nansen reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.

Modelo	ABL-6.6-H	ABL-9.8-H	ABL-13.1-H	ABL-16.4-H	ABL-T05H-H01	ABL-T10H-H01	ABL-T15H-H01	ABL-T20H-H01
Entrada CC								
Energia Disponível	6.55kWh	9.83kWh	13.1kWh	16.38kWh	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
Módulo de Bateria	32S1P, 3.27kWh				32S1P, 5.3kWh			
Número de Módulos	2	3	4	5	1	2	3	4
Tipo de Célula	LiFePO4				LiFePO4			
Tensão Nominal	204.8V	307.2V	409.6V	512V	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V
Faixa de tensão de operação	182.4-230.4V	273.6-345.6V	364.8-460.8V	456-576V	86.4V ~ 115.2V	172.8~230.4V	259.2~345.6V	345.6~460.8V
Potência Nominal	5.12kW	7.68kW	10.24kW	12.8kW	3.0KW	6kW	9kW	12kW
Corrente Máxima de Carregamento	32A				35A			
Corrente Máxima de Descarregamento	32A				35A			
Corrente Máxima de Curto-Circuito	3500A				/			
Display	LED				LED			
Descarregamento Máximo Bateria	100%				/			
Comunicação	RS485/CAN				RS485/CAN			
Proteção								
Interruptor CC					Sim			
Baixa Temperatura					Sim			
Sobretensão					Sim			
Sobrecorrente					Sim			
Sobreaquecimento					Sim			
Dados Gerais								
Dimensões (L*A*P)mm	600*764*330	600*1021*330	600*1278*330	600*1535*330	700*650*200	700*1000*200	700*1350*200	700*1700*200
Peso	113kg	157kg	201kg	245kg	65kg	115kg	165kg	215kg
Faixa de temperatura de operação	Charge: 0 -50°C; Discharge: -10 -50°C				Charge: -10 -50°C; Discharge: -10 -50°C			
Umidade Relativa	0-95%				5-95%			
Método de Montagem	Grounded				Aterrado			
Índice de Proteção	IP55				IP65			
Conceito Resfriamento	Natural Cooling				Refrigeração Natural			
Altitude Máx. Operação	2000m				< 4000m			
Garantia do Produto	10 years				10 Anos			
Padrões e Certificações								
Segurança	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, INMETRO Portaria 140/2022				CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040			
EMC	CE, RCM				CE, RCM			
Transporte	UN38.3				UN38.3			



BATERIAS MODULARES HV

ABL-(6.6-16.4)-H

Produtos compatíveis e opcionais