



Catálogo de Equipamentos e Acessórios



Andaimes

Andaimes

Painel de Andaime 1,5 Metro



Fabricado em aço carbono, conforme NBR 6494.

Soldado por processos mig

Acabamento de altíssima resistência

Diâmetro 42,20 mm

Espessura 2,65 mm

Altura 1,00 m

Comprimento 1,54 m

Painel de Andaime 1 Metro



Fabricado em aço carbono, conforme NBR 6494.

Soldado por processos mig

Acabamento de altíssima resistência

Diâmetro 42,20 mm

Espessura 2,65 mm

Altura 1,00 m

Comprimento 1,08 m

Escada para Andaime



Degraus 25 cm entre degraus (de acordo com a NR18)

Degraus 8 degraus

Altura 2,00 m

Guarda-Corpo



Disponíveis para andaimes de 1,0 m e 1,5 m.

Andaimes

Piso Metálico



Possui ranhuras que evitam acúmulo de água e proporcionam maior aderência.

Disponíveis para torres de andaimes de 1 e 1,5 m.

Rodízio



Rodízios com revestimento em PU com travamento duplo.

Sapata Ajustável



Rosca de ferro fundido e haste maciça, garantindo alta resistência e durabilidade.

Altura 45 ou 60 cm



Construção Civil

Bombas D'Água

Bomba D'Água Limpa



Ideal para drenagem de água de chuva, galerias, reservatórios e piscinas.

Voltagens	127V ou 220V
Potência	300W
Succção/Descarga	8 mm
Capacidade de bombeamento	140 l/min
Recalque máximo	7 m
Profundidade de submersão	5 m
Peso	4,2 Kg

Bomba D'Água Suja



Ideal para drenagem de água suja, água contaminada pesada (esgoto).

Voltagens	127V ou 220V
Potência	400W
Succção/Descarga	25 mm
Capacidade de bombeamento	140 l/min
Recalque máximo	5 m
Profundidade de submersão	5 m
Peso	4,3 Kg

Motobombas Elétricas



Indicadas para bombeamento de água limpa em redes de combate a incêndio residencial, comercial e industrial.

Voltagens	Trifásico - 220/380V	
Potência	2942W	
Succção/Descarga	2.1/2"	
Vazão	- Máxima	860,6 l/min
	- Mínima	200 l/min
Altura	- Mínima	8 m.c.a
	- Máxima	28 m.c.a

Motobombas a Gasolina



Utilizadas na transferência de grande volume de água, principalmente em locais de difícil acesso e sem disponibilidade de energia elétrica

Cilindrada	163 cm ³
Potência	3605W
Succção/Descarga	7,5m
Capacidade de bombeamento	1100 l/min
Tanque Combustível	3,1 L
Altura	23 m
Peso	25 Kg

Carrinho de Transporte

Carrinho de Mão



Usado para o transporte de cargas médias a pesadas em ambientes como obras, canteiros, jardins, hortas, etc.

Capacidade	65 Kg
Braço metálico tubular	1,5 mm
Pneu com câmara	3.5/8"
Caçamba metálica	0,9 mm

Carrinho de Transporte a Bateria



Auxilia no transporte de cargas com menor esforço físico, ideal para obras, jardinagem, fazendas, canteiros etc.

Capacidade	130 Kg
Tempo de uso	120 minutos
Bateria	18V
Velocidade	- Alta 3.5 km/h
	- Baixa 1.5 km/h
	- Ré 1 km/h
Peso	32,2 Kg

Carrinho Meia Lua



Usado para transporte de cargas em obras ou ambientes rurais, especialmente nas atividades de construção civil.

Capacidade	400 Kg
Roda	I-368
Aros	13 sem rolamento
Dimensões	93x75x128 cm
Peso	14 Kg

Cortadoras

Cortador de Azulejo



Cortar azulejos, cerâmicas e porcelanatos com precisão.

Comprimento máximo de corte	900 mm
Espessura máxima de corte	12 mm
Peso	9,74 Kg

Cortadora de Asfalto e Concreto



Para cortes em materiais pesados, como asfalto e concreto.

Potência	3600 W
Diâmetro do disco	355 mm (14")
Diâmetro interno do disco	25,4 mm (1")
Profundidade de corte	127 mm
Rotação	5.300 RPM
Baterias	40V MÁX
Peso	12,3 Kg

Geradores de Energia

Gerador - 1 kVA



Utilizados para fins domésticos, profissionais como filmagens externas, sistema de telefonia, entre outros.

Potencia nominal	900W
Potencia máxima	1000W
Voltagem	- Corrente alternada 220V
	- Corrente contínua 12V - 8 Amp
Peso	9,74 Kg

Gerador - 1,3 kVA



Utilizados para fins domésticos, profissionais como filmagens externas, sistema de telefonia, entre outros.

Potencia nominal	1100W
Potencia máxima	1300W
Tensão	Monofásico - 220V
Rotações	3.600 RPM
Cilindrada	85,4 cm ³
Tanque de Combustível	6 l
Peso	12,3 Kg

Gerador - 2 kVA



Utilizados para fins domésticos, profissionais como filmagens externas, sistema de telefonia, entre outros.

Potencia nominal	1800W
Potencia máxima	2000W
Tensão	Monofásico - 220V
Autonomia	5,4 h
Tanque de Combustível	3,7 l
Peso	22 Kg

Gerador - 2,5 kVA



Utilizados para fins domésticos, profissionais como filmagens externas, sistema de telefonia, entre outros.

Potencia nominal	2000W
Potencia máxima	2500W
Tensão	Monofásico - 110/220V
Autonomia	15 h
Tanque de Combustível	15 l
Peso	45 Kg

Geradores de Energia

Gerador - 3 kVA



Ideal para alimentar equipamentos eletrônicos sensíveis em residências, eventos ou locais remotos.

Potencia nominal	2800W
Potencia máxima	3000W
Tensão	Monofásico - 220V
Rotações	3.600 RPM
Cilindrada	196 cm ³
Tanque de Combustível	13 l
Peso	57 Kg

Gerador - 3,5 kVA



Ideal para situações de emergência, lazer ao ar livre ou uso em locais sem acesso à rede elétrica.

Potencia nominal	3400W
Potencia máxima	3500W
Tensão	Monofásico - 110/220V
Autonomia	15 h
Cilindrada	208 cm ³
Tanque de Combustível	15 l
Peso	46 Kg

Gerador - 6,5 kVA



Serve para fornecer energia confiável para uso doméstico, eventos, canteiros de obras, backup residencial ou em locais sem rede elétrica,

Potencia nominal	5500W
Potencia máxima	6500W
Tensão	Monofásico - 127/220V
Autonomia	5,4 h
Tanque de Combustível	15,5 l
Peso	80 Kg

Inversoras de Solda

Inversora de Solda 140A



Para executar soldagem manual de peças metálicas unindo-as por fusão.

Faixa de corrente de soldagem	20A - 140A
Potência de consumo	5,94 kVA
Corrente	- 62,6 A @ 100 % - 81 A @ 60 % - 140 A @ 20 %
Tensão de alimentação	220V AC ($\pm 10\%$)
Peso	3,7 Kg

Inversora de Solda 160A



Ideal para serviços em serralheria, manutenção, reparos e estruturas metálicas leves.

Faixa de corrente de soldagem	15A - 100/160A
Potência de consumo	4,5/8 kVA
Corrente	- 45/62A @ 100 % - 58/8A @ 60 % - 100/160A @ 20 %
Tensão de alimentação	127/220V
Peso	2,9 Kg

Transformador de Solda 180A



Serve para fornecer energia confiável para uso doméstico, eventos, canteiros de obras, backup residencial ou em locais sem rede elétrica,

Faixa de corrente de soldagem	50A - 180A
Tensão em vazio	50V
Disjuntor recomendado	- 40A em 127V - 25A em 220V
Tensão de alimentação	127/220 V $\pm 10\%$
Peso	16,5 Kg

Concreto

Motovibradores a Gasolina



Ideal para operar em vigas estreitas, pilares, fundações, concretagem e outras atividades da construção civil.

Cilindrada	163 cm ³
Potência	5,5 HP
Rotação	3.600 RPM
Diâmetro x Curso	68x45 mm
Tanque de combustível	3,7 l
Consumo	1,35 l/h
Peso	22 Kg

Vibradores de concreto



Ideal para eliminação de espaços vagos entre o concreto, evitando que se comprometa a qualidade do trabalho.

Potência	2200W
Voltagem	220V
Diâmetro do mangote	35 mm
Vibrações	16.000 VPM
Peso	3,6 Kg



Floresta e Jardim

Floresta e Jardim

Aparador de Cerca Viva Elétrico



Ideal para trabalhos de manutenção em jardins residenciais.

Potência	700W
Comprimento de corte	510 mm
Velocidade	3.500 GPM
Máximo de corte	18 mm
Rotação	10.500 RPM
Tensão	220V
Peso	3,1 Kg

Aparador de Cerca Viva a Gasolina



Ideal para uso residencial ou profissional leve.

Cilindrada	21,7 cm ³
Potência	600 W
Comprimento de corte	590 mm
Velocidade de corte	4.050 c/min
Abertura dos dentes	28 mm
Tanque de combustível	0,3 l
Peso	4,9 Kg

Aparador de Cerca Viva a Bateria



Ideal para paisagistas, jardineiros no corte de cerca viva em espaços públicos, parques, praças, condomínios e jardins residenciais.

Bateria	18V
Potência	320 W
Comprimento da lâmina	500 mm
Capacidade de corte	20 mm
Batidas	4.000 BPM
Espaçamento entre os dentes	30 mm
Peso	2,9 Kg

Aparador de Cerca Viva a Bateria



Destinada à poda e modelagem de cercas vivas, arbustos e sebes em jardins, áreas residenciais, comerciais ou públicas.

Bateria	36V
Potência	320 W
Comprimento da lâmina	550 mm
Golpes	3.600 GPM
Espaçamento entre os dentes	36 mm
Peso	5,4 Kg

Floresta e Jardim

Aparadores de Grama Elétrico



Criado especialmente para aparar locais que o cortador não consegue atingir.

Potência	1500W
Diâmetro de corte	280 mm
Fio de nylon	- Espessura 1,8 mm
	- Comprimento 8 m
Rotação	11.000 RPM
Tensão	220V
Peso	2,63 Kg

Aparadores de Grama a Bateria



Para aparar grama, bordas e capinar trechos leves em gramados residenciais ou áreas verdes com vegetação não muito densa.

Bateria	18V
Potência	600 W
Diâmetro de corte	300 mm
Rotações	3.500 - 6.000 RPM
Peso	3,9 Kg

Atomizador Costal - Brudden



Ideal para gramados de médio a grande porte, oferece potência, robustez e praticidade na operação.

Motor	2 Tempos
Cilindrada	63,3 cm ³
Potência	2300W
Tanque de combustível	1,5 l
Capacidade do reservatório	18 l
Vazão	1,2 a 2,8 l/min
Peso	11 Kg

Atomizador Costal - Husqvarna



Ideal para uso em áreas na agropecuária, no cultivo de hortaliças e frutíferas em geral e na desinfecção de estabelecimentos.

Motor	2 Tempos
Cilindrada	62 cm ³
Potência	2800W
Tanque de combustível	1,8 l
Capacidade do reservatório	28 l
Vazão (granulado/pó)	14/7 Kg/min
Peso	12 Kg

Floresta e Jardim

Cortador de Grama Elétrico



Serve para aparar e nivelar gramados residenciais ou de médio porte, mantendo o relvado bem cortado com mais eficiência.

Potência	2500 W
Largura de corte	48 cm
Rotação	3.600 RPM
Rendimento	800 m ² /h
Tensão	220V
Peso	31 Kg

Cortador de Grama Robô a Bateria



Para aparar grama, bordas e capinar trechos leves em gramados residenciais ou áreas verdes com vegetação não muito densa.

Bateria	18V
Área de Corte	Até 3.500 m ²
Largura de Corte	240 mm
Autonomia	135 min
Velocidade	1,7 km/h
Rotação	2.300 RPM
Peso	13,7 Kg

Cortador de Grama Robô a Bateria



Ideal para jardins complexos, incluindo áreas com passagens estreitas, árvores, arbustos e declives íngremes.

Bateria	18V
Área de Corte	Até 3.200 m ²
Largura de Corte	240 mm
Autonomia	135 min
Inclinação Máxima	45% (24°)
Tempo de Carregamento	65 minutos
Peso	9,7 Kg

Cortador de Grama a Gasolina



Usada para cortar grama em jardins de tamanho médio, ideal quando o terreno é grande ou há inclinações.

Motor	4 Tempos
Cilindrada	163 cm ³
Potência	2400W
Tanque de combustível	1 l
Largura de corte	51 cm
Coletor de grama	65 l
Peso	31 Kg

Floresta e Jardim

Cortador de Grama Flutuador



Serve para cortar gramados com terreno irregular ou inclinado, pois "flutua" sobre um colchão de ar.

Motor	4 Tempos
Cilindrada	166 cm ³
Potência	3400W
Tanque de combustível	0,93 l
Largura de corte	50,5 cm
Altura de corte	10 - 30 mm
Peso	18,2 Kg

Cortador de Relva



Ideal para corte de relva e capim em grandes áreas, como, sítios, chácaras, fazendas, campos de futebol, clubes, entre outros.

Potência	5900W
Largura de corte	65 cm
Rotação	2.865 RPM
Tanque de combustível	5,3 l
Altura do corte	20 - 80 mm
Capacidade do óleo	1,1 l
Peso	135 Kg

Cortador de Grama Giro Zero



Projetado para uso residencial, profissional e em jardins, sítios e fazendas de pequeno a médio porte.

Potência	17900W
Largura de Corte	137 cm
Velocidade à frente	13,7 km/h
Velocidade de marcha à ré	7,2 km/h
Altura de corte	38,1 - 114,3 mm
Comprimento da lâmina	46 cm
Peso	350 Kg

Motocultivador



Serve para arar, revolver e preparar solos em hortas, sítios e terrenos compactados.

Motor	4 Tempos
Cilindrada	169 cm ³
Potência	3140W
Tanque de combustível	3,4 l
Largura de trabalho	43 cm
Profundidade de trabalho	15 cm
Peso	90,7 Kg

Floresta e Jardim

Motosserra a Gasolina



Serve para cortes ocasionais de madeira em jardinagem, poda de árvores pequenas, limpeza de galhadas em chácaras ou uso familiar.

Motor	2 Tempos
Cilindrada	38,2 cm ³
Potência	1270W
Tanque de combustível	0,310 l
Sabre	16" - 40,6 cm
Corrente	3/8"× 0,050"
Peso	4,5 Kg

Motosserra a Gasolina



projetada para trabalhos florestais exigentes, é ideal para cortar árvores de grande porte, reflorestamento e operações em serrarias.

Motor	2 Tempos
Cilindrada	94 cm ³
Potência	4900W
Tanque de combustível	0,9 l
Sabre	18-36" - 45-90 cm
Corrente	3/8"
Peso	8 Kg

Motosserra a Bateria



Ideal para profissionais de jardinagem, paisagismo, carpintaria, sítiantes e proprietários de pequenas propriedades rurais.

Bateria	18V
Potência	610 W
Velocidade da corrente	7,7 m/s
Sabre	11" - 30 cm
Corrente	3/8"
Tanque de óleo	0,15 l
Peso	4,2 Kg

Motosserra a Bateria



Ideal para profissionais de paisagismo, jardinagem, companhias elétricas e órgãos públicos nas atividades de manutenção.

Bateria	40V MÁX
Potência	1400W
Velocidade da corrente	24,8 m/s
Sabre	11" - 30 cm
Corrente	3/8"
Tanque de óleo	0,20 l
Peso	4,7 Kg

Floresta e Jardim

Multifuncional a Bateria



Usado para jardinagem versátil com hastes intercambiáveis para roçadeira, aparador de cerca-viva, podador de galhos e soprador.

Bateria	18V
Potência	460W
Rotações	- Alta 9.700 RPM
	- Baixa 6.800 RPM
Peso	3,1 Kg

Podador de Galhos Elétrico



Indicado para corte de madeiras, pequenos galhos, podas em geral e jardinagem em chácaras, sítios, fazendas e condomínios.

Potência	710 W
Tensão	220 V
Rotação	6.100 RPM
Comprimento da barra	185 - 268 cm
Sabre	8" - 20 cm
Corrente	3/8"x0,050"
Peso	3,5 Kg

Podador de Galhos a Gasolina



Para poda de galhos em altura, ideal para áreas verdes, pomares e manutenção de jardins.

Motor	2 Tempos
Cilindrada	25,4 cm ³
Potência	820W
Sabre	10" - 25,4 cm
Corrente	3/8"x0,050"
Rotação	8.000 RPM
Peso	8,8 Kg

Podador de Galhos a Bateria



Usado para corte de galhos em altura com praticidade, sem fio e com menor ruído.

Bateria	36V
Potência	1100W
Sabre	10" - 25 cm
Corrente	1/4"
Tanque de óleo	0,15 l
Peso	5 Kg

Floresta e Jardim

Pulverizador Manual



Projetado para aplicação de defensivos agrícolas em áreas de médio porte, oferecendo conforto e eficiência ao operador.

Pressão Máxima de Trabalho	75 PSI
Comprimento da Lança	600 mm
Comprimento da Mangueira	1350 mm
Peso	3,6 Kg

Pulverizador a Bateria



Ideal para aplicações em ambientes internos ou áreas com acesso restrito, como telhados, banheiros e porões.

Capacidade do Tanque	5 l
Pressão Máxima	43 PSI
Autonomia	- Modo spray até 240 min
	- Modo jato fino até 235 min
Vazão	- Spray simples 0,47 l/min
	- Spray duplo 0,74 l/min
Peso	3,5 Kg

Roçadeira Elétrica



Projetada para corte de grama e vegetação mais alta, ideal para uso em áreas residenciais e comerciais.

Potência Nominal	850W
Potência Máxima	1200W
Tensão	127/220V
Faixa de corte	- Carretel 34 cm
	- Lâmina 26 cm
Rotação	9.000 RPM
Peso	6,22 Kg

Roçadeira a Gasolina



Ideal para uso residencial e profissional em terrenos diversos.

Motor	4 Tempos
Cilindrada	35,8 cm ³
Potência	1030W
Tanque de combustível	0,63 l
Faixa de corte	- Carretel 43 cm
	- Lâmina 30 cm
Peso	7,49 Kg

Floresta e Jardim

Roçadeira a Bateria



Para cortes precisos e manejo confortável em jardins e áreas com vegetação leve.

Bateria	18V
Faixa de corte	- Carretel 30 cm
	- Lâmina de metal 23 cm
	- Lâmina de plástico 25,5 cm
Rotações	- Baixa/Média 3.500/5.100 RPM
	- Alta 6.000 RPM
Peso	3,4 Kg

Roçadeira a Bateria



Para poda de galhos em altura, ideal para áreas verdes, pomares e manutenção de jardins.

Bateria	40V MÁX
Faixa de corte	- Carretel 35 cm
	- Lâmina de metal 23 cm
	- Lâmina de plástico 25,5 cm
Rotações	- Baixa/Média 3.500/5.300 RPM
	- Alta 6.500 RPM
Peso	5,3 Kg

Soprador Costal a Gasolina



Serve para aplicar jatos potentes de ar para limpar folhas, detritos, resíduos em jardins, calçadas e grandes áreas externas.

Motor	2 Tempos
Cilindrada	51,7 cm ³
Potência	1600W
Tanque de combustível	1,26 l
Vazão de ar	12,8 m ³ /min
Fluxo de ar	21,6 m ³ /min
Peso	9,96 Kg

Soprador a Gasolina



Serve para soprar folhas, detritos leves e limpar calçadas ou jardins menores, em locais onde não há energia elétrica próxima.

Motor	2 Tempos
Cilindrada	26 cm ³
Potência	600W
Tanque de combustível	0,5 l
Volume de ar	720 m ³ /h
Velocidade do ar	85 m/s
Peso	9,96 Kg

Floresta e Jardim

Soprador Costal a Bateria



Remove folhas e detritos com jato de ar em áreas externas de forma silenciosa e sem emissão de gases.

Bateria	36V
Força de sopro	17 N
Vazão de ar	13,97 m³/min
Velocidade de ar	74,4 m/s
Peso	6,3 Kg

Soprador a Bateria



Ideal para limpar folhas, poeira e detritos em ambientes internos ou externos, como oficinas, jardins e áreas residenciais.

Bateria	12V MÁX
Força de sopro	1,6 N
Rotações	15.800 RPM
Volume de ar	2,6 m³/min
Velocidade do ar	até 56 m/s
Peso	1,9 Kg

Soprador a Bateria



projetado para remover folhas, detritos e poeira em áreas externas como jardins, calçadas e estacionamentos.

Bateria	18V+18V=36V
Força de sopro	14,4 N
Rotações	11.400 - 21.500 RPM
Volume de ar	13,4 m³/min
Velocidade do ar	54 m/s
Peso	3,5 Kg

Soprador a Bateria



Projetado para remoção eficiente de folhas e detritos em áreas externas, como jardins, calçadas e estacionamentos.

Bateria		40V MÁX
Volume de ar	- Modo cruzeiro	13,5 m³/min
	- Modo Boost	16 m³/min
Velocidade do ar	- Modo cruzeiro	53 m/s
	- Modo Boost	64 m/s
Força de sopro	- Modo cruzeiro	12 N
	- Modo Boost	17 N

Tesoura para Grama a Bateria



Serve para aparar bordas e detalhes finos no gramado de forma silenciosa e precisa, sem fio.

Bateria	12 V
Golpes	1.250 GPM
Comprimento da lâmina	200 mm
Peso	1,2 Kg

Tesoura para Grama a Bateria



Para poda de galhos em altura, ideal para áreas verdes, pomares e manutenção de jardins.

Bateria	18V
Golpes	1.250 GPM
Rotações	2.500 RPM
Largura de corte - Tesoura de grama	160 mm
- Aparador de cerca viva	200 mm
Profundidade de corte	15 - 25 mm
Peso	1,4 Kg



Demolição e Perfuração

Demolição e Perfuração

Martelete Rotativo 2,5 Kg



O Martelete Rotativo 2,5 Kg é uma ferramenta ideal para perfurações em concreto, madeira e aço.

Potência	710 W	
Rotações	0 – 1.100 RPM	
Impactos por minuto	0 – 4.350 IPM	
Capacidade de perfuração	Concreto	22 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	32 mm
Peso	2,5 Kg	

Martelete Combinado 3 Kg



É uma ferramenta indicada tanto para uso profissional quanto para bricolagem.

Potência	800 W	
Rotações	1100 RPM	
Impactos por minuto	4.500 IPM	
Capacidade de perfuração	Concreto	24mm
	Aço	13 mm
	Madeira	32 mm
Peso	2,9 Kg	

Martelo Rompedor 5 Kg



O Martelete Rompedor 5 Kg é ideal para aplicações de demolição pesada, oferecendo alto desempenho com impacto preciso e eficiente.

Potência	1.100 W	
Energia de impacto	11,4 J	
Impactos por minuto	1.100 – 2.650 IPM	
Peso	5,1 Kg	

Martelete Combinado 6,2 Kg



O Martelete Rotativo Rompedor 6,2 Kg é ideal para perfurações e demolições pesadas em concreto.

Potência	1.100 W	
Rotações	250 – 500 RPM	
Impactos por minuto	1.450 – 2.900 IPM	
Capacidade de perfuração	Concreto	40 mm
	Concreto com Coroa diamantada	105 mm
Energia de impacto	11,4 J	
Peso	6,2 Kg	

Demolição e Perfuração

Martelete a Bateria 7 Kg



O Martelete Demolidor a Bateria 7 Kg oferece potência e mobilidade para trabalhos pesados.

Baterias	40V
Energia de impacto	9,4 J
Impactos por minuto	0 – 2.650 IPM
Peso	7,1 Kg

Martelo Demolidor 10 Kg



O Martelo Demolidor 10 Kg é ideal para demolições pesadas em concreto.

Potência	1.510 W
Energia de impacto	25.5 J
Impactos por minuto	950 - 1.900 IPM
Peso	9,2 Kg

Martelo Demolidor 15 Kg



Ideal para aplicações exigentes de demolição em obras pesadas. Sua construção robusta garante durabilidade em uso intenso.

Potência	1.510 W
Energia de impacto	33,8 J
Impactos por minuto	730 – 1.450 IPM
Encaixe	Sextavado 30 mm
Peso	15,3 Kg

Martelo Demolidor 30 Kg



Desenvolvido para trabalhos extremamente pesados, é ideal para demolições de alta intensidade com desempenho superior.

Potência	2.000 W
Energia de impacto	72,8 J
Impactos por minuto	870 IPM
Encaixe	Sextavado 28,6 mm
Peso	31,3 Kg



Limpeza

Limpeza

Aspirador de Pó a Bateria



Serve para aspirar pó e sujeira seca em ambientes internos ou externos de forma prática, sem depender de fio ou tomada.

Bateria	40V
Sucção máxima	21 kPa
Fluxo de ar	1,2 m ³ /min
Capacidade do coletor	0,73 l
Peso	1,7 Kg

Aspirador de Pó a Bateria



Serve para aspirar pó e sujeira seca em ambientes internos ou externos de forma prática, sem depender de fio ou tomada.

Bateria	18V
Sucção máxima	8,2 kPa
Fluxo de ar	1,5 m ³ /min
Capacidade do coletor	0,75 l
Peso	1,6 Kg

Aspirador de Pó Vertical a Bateria



Indicado para limpeza eficiente de carpetes e pisos sem fio.

Bateria	18V + 18V = 36V
Sucção máxima	12 kPa
Volume de Ar	1,9 m ³ /min
Capacidade do coletor	5 l
Potência de Sucção	25 - 80W
Tempo de Funcionamento	30 - 120 min
Peso	9 Kg

Aspirador de Pó Costal a Bateria



Projetado para limpeza profissional em grandes áreas, como indústrias, centros logísticos, escolas e hotéis.

Bateria	40V
Sucção Máxima	18 kPa
Fluxo de Ar Máximo	2,4 m ³ /min
Autonomia	até 110 min.
Capacidade do coletor	1,5 - 2 l
Peso	7,1 Kg

Limpeza

Aspirador de Pó e Líquidos a Bateria



Para sucção de pó e líquidos em ambientes variados, sem fio e com mobilidade.

Bateria	36V
Sucção máxima	9,8 kPa
Volume de ar máximo	2,1 m ³ /min
Capacidade do reservatório	- Pó 8 l
	- Líquidos 6 l
Peso	7,6 Kg

Aspirador de Pó e Líquidos



Serve para aspirar sólidos e líquidos em ambientes internos ou externos, com função adicional de soprador.

Potência	1.000W
Capacidade do reservatório	12 l
Sucção	15,5 - 18,5 kPa
Peso	5,17 Kg

Aspirador de Pó e Líquidos



Serve para aspirar simultaneamente pó e líquidos em ambientes diversos — tapetes, pisos, estofados, garagens.

Potência	1600 W
Capacidade do reservatório	30 l
Sucção	17 kPa
Peso	6,45 Kg

Aspirador de Pó Robô



Serve para aspirar pó automaticamente em ambientes internos grandes, programável, sem fio

Bateria	18V
Capacidade do reservatório	2,5 l
Velocidade	0,3 m/s
Autonomia	120 - 200 Min
Peso	18 Kg

Limpeza

Extratora de Estofados



É ideal para limpeza profunda de tecidos em ambientes comerciais, automotivos e institucionais.

Potência nominal	1200W
Potência máxima	1.300W
Tensão	127/220V
Vácuo	240 mbar
Tanque total/útil	22/11 l
Reservatório de detergente	7 l
Peso	27 Kg

Lavadora de Alta Pressão a Bateria



Indicada para a limpeza de sujeiras por meio de jatos de água, para usos domésticos.

Bateria	18V
Pressão nominal	116 - 320 PSI
Pressão máxima	350 PSI
Vazão nominal	1,5 - 2,5 l/min
Vazão máxima	5,3 l/min
Temperatura máxima	40 °C
Peso	2,7 Kg

Lavadora de Alta Pressão a Bateria



Serve para limpar superfícies como carros, muros, calçadas ou móveis de jardim com jatos de água de alta pressão, sem fio e com autonomia.

Bateria	18V
Pressão	- Alta 800 PSI
	- Baixa 435 PSI
Vazão máxima	380 l/h
Vazão nominal	- Alta 330 l/h
	- Baixa 240 l/h
Peso	7,1 Kg

Lavadora de Alta Pressão



Ideal para a limpeza de clubes, academias de ginásticas, escolas, propriedades rurais, hotéis, condomínios, restaurantes, entre outros.

Pressão nominal	1595 PSI
Pressão máxima	2400 PSI
Vazão máxima	7,5 l/min
Potência	2290W
Vazão de entrada	10 l/min
Temperatura máxima d'água	40°C
Peso	18 Kg



Ferramentas Elétricas/Bateria

Ferramentas Elétricas

Amarradora de Vergalhão a Bateria



Serve para amarrar vergalhões de forma rápida e eficiente em obras, unindo os ferros com arame automático.

Bateria	18V
Espessura do Arame	0,8 mm
Vergalhões Aplicáveis	- 10 mm
	- 13 mm
	- 16mm
Peso	2,6 Kg

Chave de Impacto a Bateria



Ideal para apertar e soltar parafusos em aplicações como montagem de móveis, manutenção automotiva e instalações industriais.

Bateria	18V
Encaixe	Quadrado 3/8"
Rotações	- Alta 2.400 RPM
	- Baixa 1.300 RPM
Impactos	- Alta 3.600 RPM
	- Baixa 1.600 RPM
Peso	1,8 Kg

Chave de Impacto a Bateria



Projetada para aplicações pesadas, como montagem industrial, construção civil e manutenção automotiva.

Bateria	40V
Rotações	1.000 - 3.200 RPM
Impactos	1.800 - 4.000 IPM
Torque de Aperto	350 N.m
Torque de Reversão	630 N.m
Encaixe	Quadrado 1/2"
Peso	2,2 Kg

Esmerilhadeira Angular 4"



Esta ferramenta é para esmerilhar, lixar e cortar metais e pedras a seco.

Potência	840W
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Rotações	11.000 RPM
Rosca do eixo	M14
Peso	2 Kg

Ferramentas Elétricas

Esmerilhadeira Angular a Bateria 4"



Projetada para cortes e desbastes em materiais como metal, concreto, inox, mármore e granito.

Bateria	40V
Rotação	8.500 RPM
Tamanho do disco	115 mm (4-1/2")
Peso	2,5 Kg

Esmerilhadeira Angular a Bateria 5"



Serve para cortar e desbastar metais e outros materiais resistentes, de forma portátil.

Bateria	18V
Rotação	8.500 RPM
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Peso	1,86 Kg

Esmerilhadeira Angular 7"



Para usos pesados em corte e desbaste de metal e outros materiais.

Potência	2700W
Rotações	8.500 RPM
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Peso	6,5 Kg

Esmerilhadeira Angular 9"



Esta ferramenta é para esmerilhar, lixar e cortar metais e pedras a seco.

Potência	2200W
Rotação	6.600 RPM
Diâmetro do Disco	230 mm (9")
Peso	5,8 Kg

Ferramentas Elétricas

Esmerilhadeira Angular a Bateria 9"



Serve para cortes e desbastes pesados em metal, concreto e material resistente.

Bateria	40V MÁX
Rotação	6.600 RPM
Diâmetro do Disco	230 mm (9")
Peso	4,6 Kg

Furadeira de Bancada



Serve para furar com precisão peças estacionárias (metal, madeira ou plástico).

Potência	280W
Capacidade do mandril	1/2" - 13 mm
Tensão	220V
Rotação	620 - 3.100 RPM
Profundidade de furação	50 mm
Peso	14,75 Kg

Furadeira de Impacto



Serve para perfurar alvenaria, madeira ou metal, com função de impacto para atravessar materiais mais duros.

Potência	560W
Rotações	2.800 RPM
Impactos	45.000 IPM
Capacidades	Metal 10 mm
	Madeira 20 mm
	Concreto 10 mm
Peso	1,9 Kg

Furadeira de Impacto



Para perfurar por impacto em tijolo, cimento e pedra assim como para perfurar sem impacto em madeira, metal, cerâmica e plástico.

Potência	760W
Impactos	44.800 IPM
Rotações	2.800 RPM
Capacidades de corte	Concreto 16mm
	Aço 13mm
	Madeira 30mm
Peso	2 Kg

Ferramentas Elétricas

Furadeira de Impacto



Esta ferramenta é para executar perfurações com impacto e também para perfurações sem impacto.

Potência	1010W	
Rotação	1.200 - 2.900 RPM	
Impacto	24.000 - 58.000 IPM	
Capacidade	- Concreto	20 mm
	- Aço	8 - 16 mm
	- Madeira	25 - 40 mm
Peso	2,6 Kg	

Parafusadeira de Impacto



Ideal para aperto e desaperto de parafusos em aplicações industriais e de montagem.

Potência	230W
Rotação	3.600 RPM
Impacto	3.200 IPM
Torque máximo	100 N.m
Encaixe para bits	6,35 mm (1/4")
Peso	0,99 Kg

Parafusadeira/Furadeira de Impacto



Ideal para perfuração e aparafusamento em materiais como concreto, metal e madeira.

Potência	320 W	
Rotações	450 - 1.500 RPM	
Impactos	6.750 - 22.500 IPM	
Capacidades	Metal	10 mm
	Madeira	28 mm
	Concreto	8 mm
Torque máximo	42 N.m	

Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Ideal para perfuração e aparafusamento em materiais como madeira, metal e alvenaria.

Bateria	12V	
Rotações	450 - 1.700 RPM	
Impactos	6.750 - 25.500 IPM	
Capacidades	Metal	10 mm
	Madeira	21 mm
	Concreto	8 mm
Torque máximo	30 N.m	

Ferramentas Elétricas

Parafusadeira de Impacto a Bateria



Ideal para aperto rápido de parafusos em marcenaria, construção civil e montagens industriais.

Bateria	18V
Impactos	1.300 - 3.000 IPM
Encaixe	Sextavado 6,35 mm (1/4")
Parafuso	- Padrão M5-M14
	- Máquina M4-M8
	- Alta tensão M5-M12
Peso	1,2 Kg

Parafusadeira de Impacto a Bateria



Serve para perfuração de impacto e também adequada para aparafusar e perfurar sem impacto.

Bateria	40V
Rotações	600 - 2.200 RPM
Impactos	9.000 - 33.000 IPM
Capacidades	- Metal 13mm
	- Madeira 65mm
	- Concreto 13mm
Peso	2,0 Kg

Jaqueta de Resfriamento a Bateria



É uma parafusadeira/furadeira de impacto de alto desempenho, ideal para uso profissional em madeira, metal, concreto e alvenaria.

Bateria	18V
Fluxo de ar	até 2,1 m ² /min.
Autonomia	- Nível Turbo 18,5 h
	- Nível Alto 26,5 h
	- Nível Médio 40 h
Peso	0,49 Kg

Licadeira Roto Orbital



Indicada para lixamento de superfícies extensas de madeira, plástico e metais, como também superfícies pintadas.

Potência	240W
Oscilações	12.000 OPM
Tamanho da Base	123 mm
Tamanho da Lixa	125 mm
Diâmetro orbital	2,8 mm
Peso	1,2 Kg

Ferramentas Elétricas

Lixadeira Roto Orbital a Bateria



Serve para amarrar vergalhões de forma rápida e eficiente em obras, unindo os ferros com arame automático.

Bateria	18V
Oscilações	7.000 - 11.000 OPM
Tamanho da Base	123 mm
Tamanho da lixa	125 mm
Peso	1,06 Kg

Lixadeira Orbital



Serve para lixar e desbastar superfícies de madeira, plástico ou metal com movimento orbital

Potência	180W
Oscilações	14.000 OPM
Tamanho da base	112 x 102 mm
Tamanho da lixa	114 x 140 mm
Peso	0,89 Kg

Lixadeira Orbital



Indicada para lixamento de superfícies extensas de madeira, plástico e metais, como também superfícies pintadas.

Potência	190W
Oscilações	11.000 RPM
Tamanho da base	92x185 mm
Tamanho da lixa	93x228 mm
Peso	1,6 Kg

Lixadeira de Cinta



Serve para desbastar e nivelar superfícies ou arestas de madeira, removendo material de forma eficiente.

Potência	940W
Velocidade da lixa	380 m/min
Tamanho da base	112x102 mm
Tamanho da lixa	610x100 mm
Peso	6,2 Kg

Ferramentas Elétricas

Lixadeira de Teto e Parede



Serve para lixar paredes e tetos de alvenaria, gesso ou massa corrida com haste e luz de LED para acabamento preciso.

Bateria	600W
Rotação	600 - 1.500 RPM
Diâmetro da lixa	ø225 mm
Diâmetro externo da lixadeira	ø250 mm
Comprimento - Sem cabo de extensão	1,10 m
Com cabo de extensão	1,41 - 1,65 m
Peso	10,08 Kg

Politriz



Indicada para trabalho de polimento e lixamento de superfícies extensas e também superfícies pintadas.

Potência	1.200W
Rotação	3.200 RPM
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Boina de Lã	180 mm (7")
Eixo	M14
Peso	3,4 Kg

Multiferramenta



Serve para executar diversas tarefas como cortar, raspar, lixar ou desbastar com uma só ferramenta.

Potência	320W
Oscilações	6.000 - 20.000 OPM
Ângulo de oscilação	±1,6° cada lado
Peso	1,4 Kg

Multiferramenta a Bateria



Serve para cortar, raspar, lixar e desbastar materiais diversos com precisão oscilante (versátil para acabamentos e ajustes).

Bateria	18V
Oscilações	6.000 a 20.000 OPM
Ângulo de oscilação	1,6° cada lado
Peso	1,8 Kg

Ferramentas Elétricas

Nível a Laser



Destina-se ao uso em trabalhos de nivelamento, com uso de linhas horizontais, linhas verticais e ponto de prumo.

Bateria	12 - 18V
Precisão	+/- 1mm / 10m
Faixa de auto nivelamento	+/- 2°
Ângulo do laser	- Horizontal 110°
	- Vertical 130°
Temperatura de operação	-10 a 40°C
Peso	1,5 Kg

Piandor a Bateria



Projetada para fixar micro pinos de 0,6 mm em projetos de marcenaria e acabamentos delicados.

Bateria	18V
Tipo de pino	Micro - 0,6 mm
Capacidade do magazine	até 130 pinos
Comprimento	15; 18; 25 ; 30; 35 mm
Peso	1,66 Kg

Plaina



Destinada ao aplainamento de madeira.

Potência	620W
Largura de corte	82 mm
Profundidade de corte por passada	2,5 mm
Profundidade máxima	9 mm
Rotações	17.000 RPM
Peso	2,6 Kg

Plaina a Bateria



Serve para alisar ou nivelar superfícies de madeira, removendo irregularidades.

Bateria	18V
Largura de corte	82 mm
Profundidade de corte por passada	2 mm
Profundidade máxima	9 mm
Rotações	14.000 RPM
Peso	2,8 Kg

Ferramentas Elétricas

Plaina a Bateria



Serve para alisar e desbastar madeira com precisão.

Bateria	40V MÁX
Largura de corte	82 mm
Capacidade de rebaixo	25 mm
Profundidade máxima	4 mm
Rotações	15.000 RPM
Peso	3,7 Kg

Recortadora de Gesso



Usada para realizar cortes precisos em placas de gesso (drywall, placas de gesso acartonado etc.).

Potência	550W
Rotações	32.000 OPM
Pinça	3,18 - 6,35 mm
Altura total	250 mm
Peso	1,1 Kg

Lanterna a Bateria



Serve para iluminar ambientes de trabalho escuros de forma portátil, com LED.

Bateria	14,4/18 V
Potência LED	2,4 W
Iluminância	170 LX
Autonomia	7 - 16 h
Peso	0,86 Kg

Refletor LED a Bateria



Serve para produzir iluminação potente e contínua em ambientes de trabalho.

Bateria	18V
Fluxo luminoso	- Alta 3.000 LM
	- Média 1.500 LM
	- Baixa 750 LM
Autonomia	3 - 13 h
Peso	4,1 Kg

Ferramentas Elétricas

Refletor a LED a Bateria com Tripé



Ideal para iluminar áreas de trabalho amplas e ambientes externos.

Bateria	18V
Iluminância máxima	1.250 LX
Fluxo Luminoso	- Alto 3.000 LM
	- Médio 1.700 LM
	- Baixo 900 LM
Autonomia	3 - 10 h
Peso	7,4 Kg

Refletor LED a Bateria



Oferece iluminação portátil e potente para áreas de trabalho.

Bateria	18V
Iluminância máxima	550 LX
Fluxo Luminoso	- Alta 5.500 LM
	- Média 3.000 LM
	- Baixa 1.500 LM
Autonomia	4 - 18 h
Peso	13,9 Kg

Lanterna de Punho a Bateria



Ideal para iluminar com praticidade e precisão locais de difícil acesso ou pouca luz.

Bateria	18V
Iluminância máxima	500 LX
Fluxo Luminoso	500 LM
Autonomia	25 - 50 h
Peso	7,4 Kg

Lanterna LED a Bateria



Ideal para iluminar amplas áreas com alta intensidade.

Bateria	18V
Iluminância máxima	71.000 LX
Fluxo Luminoso	- Foco 600 LM
	- Ampliado 1.250 LM
	- Ambos + Intermitente 1.000 LM
Autonomia	6 - 10 h
Peso	1,2 Kg

Ferramentas Elétricas

Refletor LED a Bateria



Ideal para construção civil, manutenção, filmagens e emergências, proporcionando iluminação em locais sem acesso à energia elétrica.

Bateria		40V MÁX
Iluminância máxima	- Alto	1.900 LX
	- Baixo	800 LX
Fluxo Luminoso	- Alto	1.100 LM
	- Baixo	450 LM
Autonomia		10 - 22 h
Peso		4,3 Kg

Retificadeira



É ideal para realizar acabamentos finos, desbaste e polimento de metais e outros materiais.

Potência	240W
Rotações	28.000 RPM
Pinça	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	289x64x67 mm
Peso	0,97 Kg

Retificadeira



Ideal para realizar acabamentos finos, desbaste e polimento de metais e outros materiais.

Potência	400W
Rotações	25.000 RPM
Pinça	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	264x82x82 mm
Peso	1,4 Kg

Serra Sabre



Indicada para cortes versáteis em materiais como madeira, metal e PVC.

Potência	1.010W
Golpes	2.800 GPM
Capacidades	-Tubos 130 mm
	- Madeiras 255 mm
Comprimento do golpe	28 mm
Peso	3,2 Kg

Ferramentas Elétricas

Serra Sabre



Indicada para cortes pesados em materiais como madeira, metal e plástico.

Potência	1510W
Golpes	2.800 GPM
Capacidades	- Tubos 130 mm
	- Madeira 255 mm
Comprimento do golpe	32 mm
Peso	4,6 Kg

Serra Sabre a Bateria



Ideal para cortes rápidos e precisos em diversos materiais como madeira, metal, plástico e PVC.

Bateria	18V
Golpes	3.000 GPM
Capacidades	- Tubos 50 mm
	- Madeira 50 mm
Peso	0,86 Kg

Serra Circular a Bateria 3 1/2"



Serve para realizar cortes retos e em ângulo em madeira de forma compacta e sem fio, ideal para uso prático em locais com difícil acesso.

Bateria	12V
Rotações	1.500 RPM
Diâmetro da lâmina	3 1/2" - 85 mm
Capacidades de corte	- 90° 25,5 mm
	- 45° 16,5 mm
Peso	1,6 Kg

Serra Circular a Bateria 6 1/2"



Serve para cortes retos e em ângulo em madeira, com motor sem escovas e operação sem fio.

Diâmetro	18V
Rotações	5.000 RPM
Diâmetro da lâmina	6 1/2" - 165 mm
Capacidades de corte	- 90° 57 mm
	- 45° 41 mm
	- 50° 37 mm
Peso	3,3 Kg

Ferramentas Elétricas

Serra Circular 7"



Ideal para projetos de construção e carpintaria, permite cortes longitudinais e transversais, com ajustes de ângulo e profundidade.

Potência	1.800W
Rotações	5.800 RPM
Diâmetro da lâmina	7" - 185 mm
Capacidades de corte	- 0° 63,5 mm
	- 45° 45 mm
	- 50° 35 mm
Peso	5,5 Kg

Serra Circular a Bateria 7 1/4"



Usada para realizar cortes retos e em ângulos em madeira, com operação sem fio e alta precisão.

Bateria	40V
Rotações	6.000 RPM
Diâmetro da lâmina	7 1/4" - 184 mm
Capacidades de corte	- 90° 66 mm
	- 45° 45,5 mm
	- 56° 35,5 mm
Peso	3,4 Kg

Serra Circular 9"



Projetada para executar cortes retos e cruzados bem como cortes de esquadria com ângulos em madeira.

Potência	2.000W
Rotações	4.100 RPM
Diâmetro da lâmina	9" - 235 mm
Capacidades de corte	- 90° 85 mm
	- 45° 60 mm
	- 50° 53 mm
Peso	6,7 Kg

Serra Circular de Bancada 10"



Serve para efetuar cortes precisos e controlados em painéis e chapas de madeira.

Potência	1.500W
Rotações	4.300 RPM
Diâmetro da lâmina	10" - 255 mm
Capacidades de corte	- 90° 91 mm
	- 45° 63 mm
Peso	3,3 Kg

Ferramentas Elétricas

Serra Mármore 4"



Indicada para cortar mármore, tijolos, concreto e pedras.

Potência	1300W
Capacidade máxima de corte	32 mm
Diâmetro do Disco	110 mm
Diâmetro do furo	20 mm
Espessura máxima do disco	2 mm
Rotações	13.800 RPM
Peso	2,9 Kg

Serra Mármore 5"



Indicada para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, madeira, entre outros.

Potência	1450W
Capacidade máxima de corte	40 mm
Diâmetro do disco	125 mm
Diâmetro do furo	20 mm
Espessura máxima do disco	2,2 mm
Rotações	12.000 RPM
Peso	3 Kg

Serra Mármore a Bateria 5"



Indicada para cortar mármore, tijolos, concreto e pedras.

Bateria	18V
Capacidade de corte	- 90° 40 mm
	- 45° 27 mm
Diâmetro do Disco	125 mm
Diâmetro do furo	20 mm
Rotações	8.800 RPM
Peso	2,6 Kg

Serra Tico-Tico



Usada para cortes manuais, curvas ou retos, em materiais como madeira, plástico ou chapas metálicas finas.

Potência	720W
Capacidades de corte	- Aço 10 mm
	- Alumínio 20 mm
	- Madeira 135 mm
Comprimento do golpe	26 mm
Golpes	800 - 2.800 OPM
Peso	2,4 Kg

Ferramentas Elétricas

Serra Tico-Tico a Bateria



Projetada para cortes precisos em madeira, metal e plásticos.

Bateria	40V
Capacidades de corte	- Aço 10 mm
	- Alumínio 20 mm
	- Madeira 135 mm
Comprimento do golpe	26 mm
Golpes	3.500 OPM
Peso	2,5 Kg

Soprador Termico



Ideal para remover tintas, soldar tubos plásticos, aquecer materiais e secar superfícies com precisão e segurança.

Potência	1600W
Fluxo de ar	300 - 500 l/min
Temperaturas	350 - 500 °C
Peso	0,56 Kg

Serra Circular 7"



Usado para aquecer, remover tintas e soldar materiais com praticidade sem fio.

Bateria	18V
Fluxo de ar	200 l/min
Temperaturas	550 °C
Peso	1,3 Kg

Tupia



Utilizada em marcenarias e carpintarias para moldar bordas de madeira, plástico, metal e outros materiais.

Potência	530W
Rotação	30.000 RPM
Pinça	6 mm
Peso	1,5 Kg

Ferramentas Elétricas

Tupia



Serve para fresar, entalhar e fazer perfis nas bordas de madeira e materiais semelhantes.

Potência	900W
Rotação	27.000 RPM
Pinça	6 - 8 mm
Peso	2,5 Kg

Tupia a Bateria



Usada para fresagem, perfilamento e rebarbação de madeira e plásticos, com alta rotação e operação sem fio.

Bateria	18V
Rotação	10.000 - 30.000 RPM
Pinça	6 - 8 mm
Capacidades da fresa	- Base padrão 40mm
	- Base de mergulho 35mm
Peso	2,1 Kg

Tupia



Serve para fazer usinagens profundas em madeira, como cortes verticais, entalhes e molduras.

Potência	2100W
Rotação	9.000 - 22.000 RPM
Pinça	12 mm
Capacidade de mergulho	70 mm
Peso	6,1 Kg

Trena a Laser



Serve para medir distâncias com precisão de forma rápida e sem fio.

Range de medição	0,2 - 30m
Precisão	3mm / 10m
Diâmetro do laser	6mm / 10m
Alimentação	2 pilhas AA
Peso	0,90 Kg



Máquinas de Pintura

Ferramentas Elétricas

Máquina Airless Quickshot



Indicada para pequenas pinturas com alta produtividade usando tintas à base de água ou solvente.

Pressão de trabalho máxima	138bar
Voltagem da bateria	20V
Tamanho máximo do bico	0,016Pol
Peso	2,9 Kg

Máquina Airless MPA 120



Usada para aplicar tinta de forma rápida e uniforme em grandes superfícies.

Potência	2010W
Pressão máxima de saída	207 bar
Vazão da pistola	2,2 l/min
Comprimento da mangueira	15 m
Peso	15,5 Kg

Máquina Airless 190 PC



Uso exclusivo profissional em pintura de alta pressão na construção civil.

Pressão de trabalho máxima	207bar
Saída de produto	1/4 pol.
Ciclos	185 por litro
Leque máximo	30 cm
Leque mínimo	5 cm
Requisitos mínimos do gerador	3000 W
Peso	15,4 Kg

Máquina Airless 390 PC



Uso profissional para aplicação portátil de tintas e revestimentos em alta pressão.

Pressão Máxima de Trabalho	228bar
Saída de Produto	1/4 pol.
Voltagem da bateria	60V
Vazão máxima	1,8 l/min
Peso	15 Kg

Ferramentas Elétricas

Máquina Airless Ultra 450



Usada para aplicar tintas de forma rápida, uniforme e eficiente em grandes superfícies

Pressão de trabalho máxima	227 bar
Ciclos	1850 c/l
Vazão Máxima	2,04 l/min
Peso	12,7 Kg

Máquina Airless Mark V



Serve para aplicar tintas grossas, massas corrida ou texturas de forma rápida e de alto rendimento em grandes superfícies.

Potência	2010W
Pressão máxima de saída	227 bar
Vazão da pistola	5,1 l/min
Peso	57 Kg

Máquina Airless Linelazer



Para a aplicação de materiais de marcação de linhas. Apenas para espaços externos.

Pressão de trabalho máxima	228bar
Vazão máxima	2.8 l/Min
Potência	2.980W
Tanque de combustível	2,5 l
Volume do Reservatório	56,8 l
Tamanho máximo do bico	0,027pol
Peso	73 Kg



Peças

Peças

Branco

The logo for Branco, featuring the word "Branco" in white, bold, sans-serif font centered within a solid red square.

Peças de reposição para motores, motobombas, roçadeiras e geradores da marca **Branco**. Linha completa com componentes como carburadores, pistões, anéis, velas, filtros, retentores e juntas. Qualidade e compatibilidade garantidas.

Brudden



Peças de reposição para roçadeiras, motosserras e lavadoras da marca **Brudden**. Itens como carburadores, embreagens, cilindros, pistões, filtros e conjuntos de corte. Durabilidade e precisão para manutenção e reparos.

Echo



Componentes de reposição para equipamentos **Echo**, incluindo motosserras, roçadeiras e sopradores. Disponibilizamos filtros, velas, pistões, carburadores, embreagens e demais peças essenciais para garantir eficiência e durabilidade nos seus reparos.

Honda

The logo for HONDA, featuring the word "HONDA" in a bold, red, sans-serif font.

Peças originais para motores, geradores, roçadeiras e motobombas **Honda**. Oferecemos pistões, filtros, velas, juntas, carburadores e outros componentes fundamentais para manter a performance e a vida útil dos equipamentos.

Peças

Husqvarna



Peças de reposição para motosserras, roçadeiras e sopradores **Husqvarna**. Disponíveis cilindros, pistões, filtros, velas, embreagens e componentes essenciais para garantir alta performance e resistência nas manutenções.

Jacto



Peças para equipamentos de limpeza **Jacto**, como lavadoras e pulverizadores. Temos filtros, bombas, mangueiras, válvulas e outros componentes essenciais para manter a eficiência e durabilidade dos seus equipamentos.

Kärcher

KÄRCHER

Peças de reposição para lavadoras, aspiradores e equipamentos **Kärcher**. Oferecemos filtros, bicos, mangueiras, bombas e outros componentes para garantir funcionamento eficiente e prolongar a vida útil dos produtos.

Makita

Makita

Componentes de reposição para ferramentas elétricas **Makita**, incluindo furadeiras, serras e lixadeiras. Disponibilizamos escovas, engrenagens, baterias, interruptores e outras peças essenciais para manutenção e alta performance.

Peças

Shindaiwa



Peças de reposição para motosserras, roçadeiras e sopradores **Shindaiwa**. Contamos com pistões, cilindros, filtros, velas, embreagens e outros componentes essenciais para garantir desempenho e durabilidade nos reparos.

Stihl



Peças para motosserras, roçadeiras e sopradores **Stihl**. Disponibilizamos filtros, velas, cilindros, pistões, embreagens e outros componentes fundamentais para manter a eficiência e a durabilidade dos equipamentos.

Graco



Peças de reposição para equipamentos **Graco**, como pulverizadores e bombas de pintura. Oferecemos bicos, válvulas, mangueiras, filtros e outros componentes essenciais para garantir precisão e confiabilidade nos serviços.

CSM



Peças de reposição para motobombas, geradores entre outros equipamentos **CSM**. Disponibilizamos impulsor, selo mecânico, eixos, rolamentos, juntas e outros componentes essenciais para manutenção eficiente e longa vida útil dos equipamentos.

Trapp



Peças de reposição para geradores, compressores, motobombas e outros equipamentos **Trapp**. Disponibilizamos filtros, velas, pistões, rolamentos, juntas e outros componentes essenciais para garantir desempenho e durabilidade.



Acessórios

Carreteis de Nylon



Husqvarna

Makita

Equipesca

Tramontina

Trapp

Universal

Chave de Regulagem do Carburador



Usada para ajustar os parafusos de mistura de ar/combustível do carburador em equipamentos Husqvarna, como roçadeiras e motosserras.

Cinto de Sustentação



Projetado para distribuir o peso da roçadeira de forma equilibrada entre o ombro e o quadril do operador.

Husqvarna

Brudden

Corrente de Motosserra



Responsável pelo corte da madeira em motosserras. Realiza o trabalho de serragem com precisão e eficiência. Verificar outros tamanhos.

Polegadas	- 14"
	- 16"
	- 12"
	- 11"
	- 3/8" mini
	- 3/8" LP

Galão Misturador de Gasolina



Utilizado para preparar a mistura correta de gasolina e óleo 2 tempos em equipamentos como roçadeiras, motosserras e sopradores. Verificar outras capacidades.

Capacidades

1 - 6 l

Lâminas



Peças de corte utilizadas em aparadores de grama, roçadeiras, cortadores de grama e trituradores.

Lâminas de plástico

Lâminas com 3 facas

Lâminas faca para roçadeira

Lâminas para cortador de grama

Lâminas para podador

Lâminas para aparador de cerca viva

Lâminas



Ideal para segurança e praticidade em operações de roçada.

Comprimento

3 m

Altura

1,5 m

Sombreamento

70%

Peso

25 Kg

Outros



Trabalhamos também com diversos acessórios para jardinagem, como carretéis de nylon, cabeçotes, rodas, protetores, alavancas e mais. Consulte nossa equipe para verificar a disponibilidade e a compatibilidade com seu equipamento.

Brocas



Ferramentas para perfuração em madeira, metal e concreto, disponíveis em vários tamanhos e tipos para diferentes aplicações.

- Alvenaria
- Madeira
- Metal
- Cerâmica
- Vidro
- Multimateriais

Discos de corte e desbaste



Discos para cortar e desbastar metais e outros materiais, disponíveis em diversos diâmetros e especificações para diferentes.

- Alvenaria
- Dimantado
- Ferro
- Metais e Inox
- Vidro

Discos de Lixa



Ideais para lixamento e acabamento em madeira, metal e outros materiais. Disponíveis em diversos grãos e formatos.

Grãos		
- 60	125 - 225 mm	
- 80	125 - 225 mm	
- 100	125 - 225 mm	
- 120	125 - 225 mm	
- 180	125 - 225 mm	
- 240	125 - 225 mm	

Discos de Serra



Utilizados para cortes precisos em madeira, metal, MDF e outros materiais. Disponíveis em diversos diâmetros e tipos de dentes.

Dentes		
- 40	185x20mm	
- 40	235x25mm	
- 100	255x30mm	

Discos de Limpeza



Para remoção de ferrugem, tintas e impurezas em superfícies metálicas ou pintadas. Compatíveis com esmerilhadeiras e lixadeiras.

Long life	115x22 mm
Inox	115x22 mm
Metal	115x22 mm

Escovas



Ideais para limpeza e remoção de ferrugem. Disponíveis nos formatos tradicional e tipo copo, para uso em furadeiras e esmerilhadeiras.

Escovas		
- Circular ondulada	0,44 mm	
- Copo de aço com rosca	0,33 mm	
- Copo de aço para furadeira	50 mm	
- Copo de aço para furadeira	60 mm	
- Roda de aço com rosca	75 mm	
- Manual	0,35 mm	

Ponteiros e Talhadeiras



Ferramentas para demolição, quebra e corte de concreto e alvenaria. Compatíveis com martelos e rompedores.

Encaixes	
- Sextavado	
- SDS MAX	
- SDS Plus	

Serras Copo



Indicada para perfurações circulares em madeira, metal, plástico e alvenaria. Disponível em diversos diâmetros para uso em furadeiras.

Tamanhos	
- 16 e 19 mm	
- 20 - 24 e 29 mm	
- 38 mm	
- 41 e 44 mm	
- 68 mm	
- 76 mm	
- 127 mm	

Baterias e Carregadores

Baterias Makita



Baterias de íon de lítio para ferramentas a bateria Makita. Alta performance, recarga rápida e compatibilidade com diversos modelos.

9,6V	1,3Ah
12V	1,5/2/4Ah
18V	3/4/5/6Ah
40V MAX	2/2,5/4/5/8Ah

Carregadores Makita



Carregadores rápidos e compatíveis com baterias Makita. Garantem recarga segura e eficiente para ferramentas a bateria.

12V	DC10WD
12V MAX	DC10WB
18V	DC18SH / DC18SD
	- DC18RC / DC18RE
	- DC18RD / DC18WC
40V MAX	DC40RA / DC40RB
	- DC40RA

Baterias Husqvarna



Baterias recarregáveis de alta capacidade para ferramentas elétricas. Proporcionam autonomia e desempenho para equipamentos a bateria.

36V	5,5/5,2/9,4Ah
-----	---------------

Carregadores Husqvarna



Carregadores rápidos e inteligentes para baterias Husqvarna. Garantem recarga segura, eficiente e compatível com toda a linha.

QC330	Bivolti
-------	---------

Limpeza

Escovas



Acessórios ideais para limpeza profunda em pisos, estofados e superfícies diversas.

Auto escova para lavadoras

Escova rotativa

Limpeza de Tubulações



Acessório usado em lavadoras de alta pressão para desobstrução e limpeza interna de canos e tubulações.

Compatível com

- HD 6/13C Plus

- HD 6/15C Plus

- Toda a linha industrial.

Bocais



Acessórios essenciais para diferentes tipos de limpeza, como pisos, estofados, cantos e superfícies delicadas.

Filtros



Responsáveis por reter impurezas e proteger o motor. Disponíveis em diversos modelos, compatíveis com diferentes marcas e equipamentos.

Limpeza

Pistolas



Acessórios que controlam o jato de água em lavadoras de alta pressão. Disponíveis em modelos com gatilho ergonômico e compatíveis com diversas marcas e pressões.

Mangueiras



Indicadas para condução de água em lavadoras, compressores e sistemas de irrigação. Disponíveis em diversos comprimentos, bitolas e pressões, compatíveis com vários equipamentos.

Discos Verdes para Enceradeira



Indicado para limpeza pesada e remoção de sujeiras incrustadas em pisos. Ideal para uso profissional em enceradeiras.

Diâmetros disponíveis

- 350 mm

- 510 mm

Espessura nominal 25,4 mm

Rendimento médio 5000 m²

Discos Vermelhos para Enceradeira



Indicado para limpeza leve e polimento de manutenção em pisos. Preserva o brilho sem agredir a superfície.

Diâmetros disponíveis

- 350 mm

- 510 mm

Espessura nominal 25,4 mm

Rendimento médio 5000 m²

Limpeza

Discos Marrons para Enceradeira



Ideal para limpeza pesada e remoção de manchas difíceis em pisos. Indicado para uso profissional em enceradeiras.

Diâmetros disponíveis

- 350 mm

- 510 mm

Espessura nominal 21 mm

Rendimento médio 5000 m²

Escovas de Nylon



Indicada para limpeza e polimento suave de pisos. Ideal para remover sujeiras leves sem danificar a superfície.

Diâmetros disponíveis

- 350 mm

- 500 mm

Espessura nominal 25 mm

Suportes com Velcro de Enceradeira



Acessório que fixa discos e mantas de limpeza na enceradeira, garantindo praticidade na troca e firmeza durante o uso.

Diâmetros disponíveis

- 350 mm

- 400 mm

- 500 mm

Espessura nominal 25 mm

Pintura

Bandejas/Caçamba para Pintura



Recipientes para armazenamento e aplicação de tintas com rolo ou pincel.

Capacidades disponíveis

- 1,3 l

- 2,7 l

- 10 l

Rolos de Pintura



Ferramentas para aplicação uniforme de tinta em superfícies lisas ou texturizadas. Disponíveis em vários tamanhos e tipos de espuma ou lã.

Larguras

- 5 cm

- 9 cm

- 15 cm

- 23 cm

Altura

10 cm

Prolongadores de Aço



Extensores resistentes que facilitam o alcance em paredes, tetos e áreas altas. Compatíveis com cabos e acessórios de pintura.

Alturas

- 2 M

- 3 M

Broxa para Pintura



Ideais para aplicação de tintas, vernizes e seladores em superfícies pequenas ou de difícil acesso.

Dimensões

- 15x5,6 cm

- 18x8 cm

Pintura

Espatulas de Aço



Ferramenta versátil para raspagem, aplicação de massas e correção de superfícies. Ideal para uso em pintura e reformas.

Larguras	
	- 3,5 cm
	- 6 cm
	- 8 cm
	- 10 cm
	- 12,5 cm
	- 15 cm

Pinceis Trincha Média



Para aplicação de tintas látex, acrílica e esmalte. Cerdas ideais para diversos acabamentos em paredes, madeira e metal.

Pintura esmalte	- 1/2"
	- 3"
	- 4"
Pintura látex/acrílica	- 1 1/2" - 1"
	- 2"
	- 3" - 3/4"
	- 4"

Bicos Airless



Ideais para pulverização precisa de tintas e revestimentos. Disponíveis em diversos tamanhos e atendem diferentes aplicações.

Azul	- tintas: látex, acrílica, esmalte
Azul claro	- Baixa pressão, mais controle
Cinza claro	- Acabamento fino
Verde	- Grandes superfícies, leque maior
Preto	- Materiais pesados: massa corrida, texturas
Amarelo	- Faixas: sinalização viária
Vermelho	- Aplicações industriais: alta pressão



Ferramentas Manuais

Alicates



Ferramentas versáteis para corte, prensagem, aperto e manipulação de fios, cabos e peças.

- Meia cana
- Bomba d'água
- Corte diagonal
- Crimpador
- De pressão
- Desencapador
- Universal

Kit Jardinagem



Ferramentas ideais para cavar, revolver a terra e manter o jardim sempre bem cuidado. Resistentes, leves e fáceis de manusear.

- 1 pá pequena larga
- 1 ancinho 3 dentes
- 1 garfo 4 dentes

Arco de Serra



Ferramenta resistente para cortes manuais em metais e plásticos. Estrutura em aço, cabo ergonômico e ideal para uso geral.

Lâminas

12" - 300 m

Cavadeira Articulada



Indicada para abrir e remover terra em valas, cercas e plantios.

Cabo

- 110 cm

- 120 cm

Ferramentas Manuais

Chave Allen/Hexagonal



Utilizada para apertar ou soltar parafusos com encaixe sextavado interno. Ideal para uso profissional e doméstico.

Cabo T	- 3 mm
	- 4 mm
	- 5 mm
	- 6 mm
	- 8 mm
Jogo de chaves	- 8 peças
	- 9 peças

Chave Ajustável



Indicada para apertar e soltar porcas e parafusos de diferentes tamanhos. Versátil e ideal para uso geral.

- 150 mm
- 200 mm
- 250 mm
- 300 mm

Chave de Fenda/Phillips



Ferramentas essenciais para apertar ou soltar parafusos com fenda reta ou cruzada. Indicadas para uso profissional e doméstico.

Fenda	- 1/4"x4" - 6"
	- 1/8x4"
	- 3/16x8"
	- 5/16x6"
Phillips	- 1/4x6"
	- 3/16x4"
Jogo de chaves	- 5 e 6 peças

Chave Combinada



Possui uma extremidade fixa e outra estrela, ambas com o mesmo tamanho. Ideal para apertar ou soltar porcas e parafusos.

- 6 mm
- 10 mm
- 15 mm
- 20 mm
- 28 mm
- 30 mm
- 32 mm

Ferramentas Manuais

Chave de Biela



Indicada para apertar ou soltar porcas e parafusos em locais de difícil acesso.

- 8 mm
- 13 mm
- 14 mm

Chave Fixa



Ferramenta para apertar ou soltar porcas e parafusos de tamanhos fixos.

- 21x23 mm
- 24x26 mm
- 24x27 mm
- 25x28 mm
- 27x32 mm
- 30x32 mm
- Chave fixa de bater 1.1/16" e 1.3/16"

Chave Estrela



Ideal para apertar e soltar porcas e parafusos com maior torque. Possui formato fechado que garante melhor encaixe e evita desgaste.

- 8x9 mm
- 10x11 mm
- 14x15 mm
- 18x19 mm
- 21x23 mm
- 25x28 mm
- 30x32 mm

Chave Catraca



Ferramenta prática para apertar e soltar parafusos com rapidez, graças ao mecanismo de catraca.

- Encaixe - 1/2"

Ferramentas Manuais

Chave Grifo

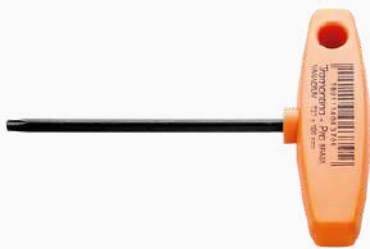


Ferramenta ajustável para aperto firme em tubos, conexões e peças com diferentes diâmetros.

- 14" - 355 mm

- 18" - 457 mm

Chave Torx



Projetada para parafusos com formato estrela de seis pontas, oferece maior torque e evita desgaste.

Cabo T - 15x100

- 20x100

Jogo de chaves - 9 peças

Colher de Pedreiro



Utilizada para manuseio e aplicação de argamassa em obras.

Pá - 152 mm

- 203 mm

- 254 mm

Corta Vergalhão



Ferramenta robusta para corte preciso de vergalhões, arames e barras de aço.

- 24" - 610 mm

Ferramentas Manuais

Machado/Marreta/Martelo



Ferramentas de impacto essenciais para corte, demolição e fixação. Ideais para construção civil, manutenção e uso geral.

Machado	- 90 cm
Marreta	- 1 - 2 TON
Martelo de carpinteiro	- 18 - 29 mm
Martelo chapeador	- 0,3 - 0,35 Kg
Martelo de borracha	- 60 mm
Martelo bola	- 0,3 Kg

Rebitador



Ferramenta prática para fixação de rebites em chapas metálicas, plásticos e outros materiais.

- 10" - 254 mm
- 12" - 305 mm
- 20" - 508 mm

Soquetes



Peças utilizadas com chaves manuais ou catracas para apertar e soltar porcas e parafusos.

Jogo de soquetes	- 9 peças
	- 14 peças
	- 22 peças

Tesouras



Lâminas afiadas e cabos ergonômicos para cortes precisos em jardinagem, cercas e chapas metálicas.

De cerca-viva	
De aviação	- 10" - 254 mm
De poda	- 8" - 203 mm



E.P.I'S

Avental



Proteção resistente para trabalhos industriais e soldagem.

Tamanho

- 120x60 cm

Botas



Calçados de segurança com solado antiderrapante e materiais resistentes.

- Bota de PVC cano extra longo

- Bota de PVC cano longo

- Bota de PVC cano virilha

- Bota de PVC stivaletto c/forro

- Botina de amarrar

- Botina de elástico

- Sapato de amarrar

Capas de Chuva



Proteção impermeável e leve para ambientes externos.

- Capa para motoqueiro

- Capa de PVC

Cinta Ergonomica



Suporte lombar ajustável que auxilia na postura e previne lesões durante trabalhos que exigem esforço físico.

Tamanhos

- M ao XG

Colete Refletivo



Equipamento de segurança com material refletivo que aumenta a visibilidade em ambientes de baixa luminosidade.

- Em X
- Com bolso
- Sem bolso

Luvas



Proteção específica para diversas atividades, com resistência a cortes, impactos, produtos químicos e abrasão.

- Antivibração
- Cut
- Borracha
- Latex
- PVC
- De raspa/vaqueta
- De segurança

Óculos de Segurança



Proteção ocular contra impactos, poeira e respingos. Lentes resistentes e armação confortável para uso prolongado.

- Lente Amarela
- Lente Cinza
- Lente Transparente
- Protetor Facial

Proteção à Respiração



Equipamentos para proteção respiratória em diversos ambientes. Oferecem vedação eficiente contra poeira, fumos, gases e respingos.

- Máscara semi facial
- Máscara facial full face
- Máscara de solda com visor
- Respirador descartável

Proteção à Cabeça



Equipamentos de proteção para cabeça, com estrutura resistente para evitar impactos.

- Capacete completo c/ abafador e protetor facial
- Capacete simples
- Amarelo
- Azul
- Branco
- Cinza

Proteção aos Ouvidos



Reduzem ruídos com conforto. Conchas oferecem isolamento completo; plugs, proteção discreta e prática.

- Protetor auricular concha
- Protetor aurículas plug silicone

Proteção à Pele



Proteção ocular contra impactos, poeira e respingos. Lentes resistentes e armação confortável para uso prolongado.

- Creme protetor help hand
- Macacão Branco
- Protetor solar 30FPS
- Protetor Facial
- G ao EXG
- 120g ou 1l

Proteção Pernas



Equipamentos de proteção contra cortes, feitos com materiais resistentes e reforçados.

- Calça para operar motosserra
- Perneira
- Com e sem velcro

Trabalhos em Altura



Equipamentos essenciais para segurança em trabalhos em altura e movimentação de cargas.

- Cinta para elevação de cargas
- Cinto de segurança paraquedista
- Talabarte em Y tubular

DE USAR LEIA ATENTAMENTE O
ES DE USAR O PRODUTO

gor >70°C
étrica: 24.000V

A principal característica do HL 80
é a linha dos solventes verdes. Não
dos e fenóis. HL 80 é uma mistura de
los alifáticos com tensoativos, que
grande vantagem em relação aos
res comuns, (querosene, thinners,
HL 80 penetra profundamente nas
de óleo e graxa, arrastando toda
gregada. Não exala cheiros irritantes.
o provoca corrosão. É biodegradável.

DES: Indicado no desengraxe de
s, engrenagens, motores e demais
alças que não podem ter contato com

DE USO: Utilizá-lo puro ou diluído
es o uso, se necessário pode
na. Pode se aplicado com
e de imersão. Pode ser

isoparafínicos e

CE DAS
COS.

relação
uma
s à
na.



DESENGRAXANTE
Ecologicamente Correto

HL 80

- Ponto de fulgor >70°C
- Rigidez dielétrica: 24.000V

CONT. **5L**

**RECOMENDAÇÕES DE ABERTURA DA
EMBALAGEM** - Bombona plástica. Refine o
lacre e gire a tampa para a esquerda até a
abertura da embalagem.

PRECAUÇÕES - PRIMEIROS SOCORROS:
Em caso de contato com os olhos e pele, lave
imediatamente com água em abundância.
Em caso de ingestão, não provoque vômito e
consulte imediatamente o Centro de Intoxicação
ou o médico levando o rótulo do produto.
Telefone de Assistência Toxicológica
(CEATOX): (14) 3433-8795 / (14) 3462

PRODUTO NOTIFICADO
Nº: 25351.032070/01

DATA DE FABRICAÇÃO
LOTE: 62/78330

Valido por 24 meses



7 8 9

CRQ 048
Fone/SAC: (14)
Autorização de Funci. Serv

NOVO

**HL CLEAN
POWER**

SABONETE EM GEL
DESENGRAXANTE

- SEM SOLVENTES
- COM ESFOLIANTE E HIDRATANTES
- REMOVE COM FACILIDADE
A SUJEIRA PESADA DAS MÃOS
- BIODEGRADÁVEL
- PRODUTO PRONTO PARA USO

Produtos de Limpeza

Produtos de Limpeza

Desengraxante Industrial - DR10EE



Ideal para remover graxa, óleo e sujeiras pesadas em superfícies industriais. Substitui solventes agressivos e pode ser diluído até 1:50.

- Galão 5 l

Desengraxante Isoparafínico - HL80



Pronto para uso ou diluível, remove graxa e óleo sem deixar resíduos. Ideal para limpeza de peças metálicas.

- Galão 5 l

Desinfetante - Floral



Elimina odores e germes em ambientes como banheiros, escritórios, indústrias e hotéis. Pode ser diluído de 1:5 até 1:20.

- Galão 5 l

Detergente Concentrado



Ideal para limpeza pesada e desengordurante de superfícies e utensílios. Indicado para uso profissional.

- Galão 5 l

Produtos de Limpeza

Detergente Clorado



Remove gorduras, mofo, óleo e sujeiras orgânicas. Ideal para limpeza de azulejos, pisos, bancadas e banheiros. Diluição típica 1:10.

- 1 l

Limpa Inox



Limpeza pronta para uso (pH neutro), ideal para inox, alumínio e aço. Realça o brilho sem deixar resíduos ou precisar enxaguar.

- 1 l

Limpa Pedra



Detergente ácido para limpeza pesada de fachadas, concreto e pedras rústicas. Ideal para renovação de superfícies.

- 1 l

Limpa Vidros



Limpa e remove manchas de gordura e argamassa. Deixa vidros e espelhos transparentes e com acabamento antiembaçante.

- 1 l

Produtos de Limpeza

Limpador Multiuso



Indicado para limpeza de pisos, azulejos, móveis e vidros. Remove sujeiras leves e médias com eficiência, sem agredir as superfícies.

- 1 l

Limpador para Porcelanato



Especialmente formulado para limpar porcelanatos, removendo sujeiras e manchas sem danificar a superfície.

- 1 l

Removedor Respingos de Cera e Tinta



Eficiente para eliminar ceras antigas e respingos de tinta em diversas superfícies.

- 1 l

Sanitizante



Sanitizante com ação bactericida eficaz para higienização de ambientes e superfícies.

- 1 l

Produtos de Limpeza

Detergente HL Multi 1000



Remove sujeiras, gorduras e resíduos com alta eficiência. Indicado para uso industrial e profissional.

- Galão 5 l

Removedor de Cimento



Para remoção eficiente de resíduos de cimento, argamassa e rejunte em superfícies como pisos, paredes e azulejos.

- 1 l



Lubrificantes

Lubrificantes

Engraxadeira Manual



Para aplicação eficiente de graxa em máquinas e equipamentos. Fácil de manusear, ideal para lubrificação precisa e manutenção preventiva.

- 400 g

Graxa de Lítio



Graxa lubrificante de alta performance, específica para roçadeiras. Protege contra desgaste, corrosão e altas temperaturas.

- 80 g

- Suporta temperaturas até 150°C

Óleo 2 Tempos



Lubrificante para motores 2 tempos, protege contra desgaste e melhora o desempenho. Para motosserras, roçadeiras e similares.

- 500 ml

- Uso comum: 1:50

Óleo para Corrente de Motosserra



Lubrificante específico para corrente, reduz atrito e desgaste, garantindo melhor desempenho e maior vida útil da motosserra.

- 1 l

- 4 l



Outros

Ferramentas Manuais

Materiais Elétricos



Componentes essenciais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

- Adaptadores
- Extensões
- Plugs
- Módulos

Sinalização



Produtos para demarcação e aviso de áreas de risco. A fita zebraada oferece alta visibilidade para segurança.

Tintas



Tinta impermeabilizante e flexível para proteção contra umidade e corrosão. Diluentes específicos para aplicação e limpeza.

- Borracha líquida
- Diluente para tinta



www.defar.com.br

 **(13) 3219-2928**

 **(13) 99782-1840**

Rua Mansueto Pierotti, 68 - Valongo, Santos - SP