



**AGROJAX**

DISTRIBUIDOR OFICIAL

-  SEGURA
-  CONFIÁVEL
-  EFICIENTE



**PÁ-CARREGADEIRA**

 41 3995 2481

 contato@agrojax.com.br

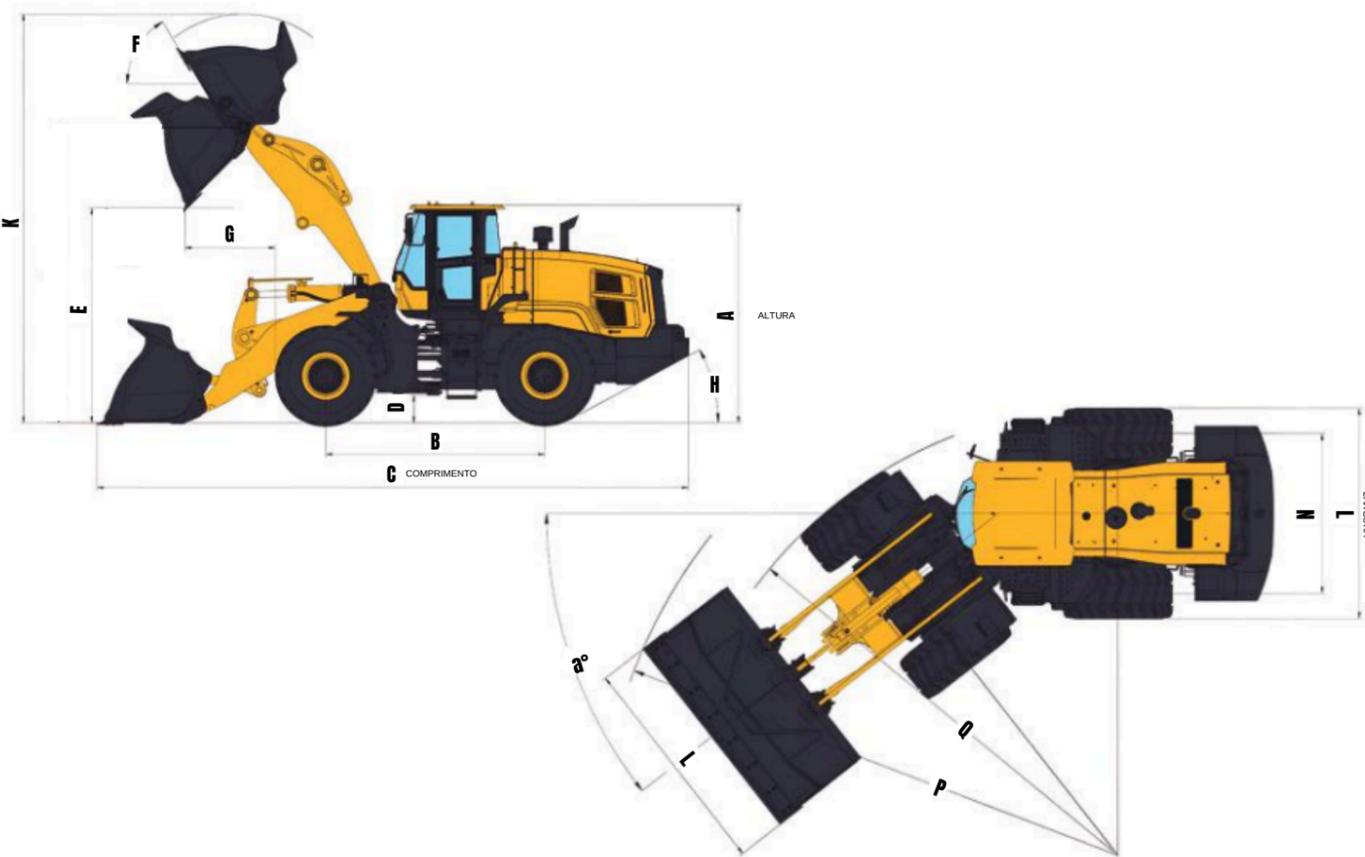
 www.agrojax.com.br

 Rua Samuel da Rocha Coelho, 359 Curitiba/PR  
CEP: 81290 070

**ENSIGN** **AGROJAX**

# PÁ-CARREGADEIRA YX677

PARÂMETROS TÉCNICOS		
Capacidade da concha	(m³)	5.2
Capacidade de carga	(kg)	7500
Peso operacional	(kg)	25220
Potência	(cv)	286
Força máx. de tração	(kN)	200
Força máx. de desagregação	(kN)	200
Tempo do ciclo de operação	(s)	10.7
MOTOR		
Motor turbo alimentado com sistema commonrail de alta pressão alemão BOSCH com múltiplos estágios de injeção de óleo		
Modelo	Deutz-Weichai WP10G286E301	
Potência bruta	(cv)	290
Potência líquida	(cv)	286
Torque máx.	(N.m)	1185
Rotações do motor	(rpm)	2200
Litragem	(L)	9.72
Número de cilindros	(un)	6
Padrão de emissões	Tier III / IV	
RESERVATÓRIOS		
Tanque de combustível (diesel)	(L)	390
Óleo do motor	(L)	20
Óleo da transmissão	(L)	45
Óleo do sistema hidráulico	(L)	300
Óleo do diferencial (por eixo)	(L)	Diant. (40) Tras. (35)
SISTEMA ELÉTRICO		
Caixa eletrônica central para facilitar a manutenção e proteção do sistema		
Alternador	(A)	70
Conectores elétricos do tipo blindado		
Voltagem do sistema	(V)	24
SISTEMA HIDRÁULICO OPERACIONAL		
Tipo: Bombas de engrenagem		
Tipo de controle: Joystick		
Pressão da válvula de segurança	(Mpa)	24
SISTEMA DE DIREÇÃO		
Tipo: direção hidráulica com sensibilidade à carga		
Pressão do sistema de direção	(Mpa)	20
Deslocamento da bomba de óleo	(cm³)	100
PNEUS		
Tamanho do pneu	750/65R25	
Pressão do pneu dianteiro	(psi)	94
Pressão do pneu traseiro	(psi)	80



TRANSMISSÃO		
Fabricante/Modelo:	ZF/BP230	
Tipo:	automática de eixo fixo com controle eletro-hidráulico	
Conversor de torque:	estágio simples, 3 elementos	
Tração	4x4	
Marchas	4 marchas a frente, 3 marchas a ré	
Velocidade	de 40 km/h	
EIXOS		
Eixos	fixos	
Redução	planetária	
OPERAÇÃO		
Sistema Z-BAR, com 3 cilindros hidráulicos e concha de alta performance		
Sistema de chassi com articulação central		
Painel de instrumentos avançado		
Cabine com isolamento acústico e absorção de vibração		
Nivelamento automático da caçamba		
Cabine com vedação micro-pressurizada		
FREIOS		
Freio a disco com pinças hidráulicas nas 4 rodas		
Freio de estacionamento manual		
CABINE		
Certificação ROPS&FOPS		
Fechada com ar-condicionado quente e frio; Painel de instrumentos digital		
Buzina; Esguicho de água; Limpador parabrisas; Alarma sonoro de ré; Rádio FM		
Cinto de segurança; Giroflex; Manual de Operação; Catálogo de peças;		
Assento ajustável com amortecimento; Coluna de direção ajustável		
OPCIONAIS		
Sistema de lubrificação central		
DIMENSÕES		
H - Gradeabilidade	(°)	28
P - Raio mínimo de giro (por fora da concha)	(mm)	7540
Q - Raio mínimo de giro (por fora do pneu)	(mm)	6680
Capacidade de subida em rampa	(°)	30
F - Ângulo máx. de descarga da posição mais alta	(°)	45
E - Altura de despejo	(mm)	3440
K - Altura total de elevação	(mm)	6320
G - Alcance do basculamento	(mm)	1440
D - Vão livre do solo	(mm)	440
B - Distância entre eixos	(mm)	3500
N - Banda de rodagem	(mm)	2380
a* - Ângulo de articulação	(°)	38
Dimensões gerais C x L x A	(mm)	9460*3300*3485

## CONFORTO

**● Assento confortável**  
O assento com suspensão mecânica com excelente recurso de absorção de vibração pode se adaptar melhor ao peso do operador, o que pode reduzir drasticamente a fadiga da operação. O encosto de cabeça ajustável pode proteger o pescoço e a cabeça do operador durante a operação.



**● Isolamento de vibração e ruído**  
O design exclusivo de absorção de vibração da ENSIGN pode melhorar a operação e proteger drasticamente os componentes principais, o que pode reduzir a fadiga do operador e prolongar o tempo de atividade da máquina. O eixo traseiro pode oscilar 11 graus para aumentar a capacidade de passagem em locais de trabalho difíceis. A parede interna do capô do motor e o piso da cabine são revestidos com material absorvente de som para reduzir o ruído da máquina e melhorar o conforto do operador.



**● Projeto de escalada de três pontos**  
Os degraus e todos os degraus de subida têm um design de três pontos adotado para serem mais convenientes para entrar e sair da máquina. Passos antiderrapantes podem reduzir a possibilidade de deslizamento ao subir nas máquinas.

**● Cabine de luxo**  
A cabine luxuosa ENSIGN com estrutura completa pode fornecer grande espaço e proteção ao operador. Tanto a frente quanto a traseira da cabine têm excelente visibilidade. O para-brisa dianteiro e o grande espelho traseiro estão equipados para aumentar a visão do operador. A câmera retrovisora é uma opção da carregadeira, o que pode aumentar a segurança durante a operação. A viseira solar é padrão para proteger os olhos do operador.



**● Projeto de vedação micropressurizada**  
O design micropressurizado faz com que a cabine tenha melhor desempenho de vedação e também a temperatura pode ser mantida estável independentemente do clima externo ao usar ventilador quente ou ar condicionado. A vedação aprimorada também diminui drasticamente o ruído interno, o que deixa o operador confortável e reduz a fadiga.



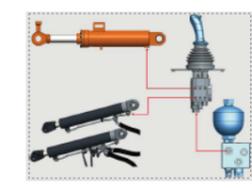
**● Painel de operação frontal avançado**  
Equipado com painel de instrumentos avançado com diversos medidores, o operador pode monitorar a tempo as condições de trabalho da carregadeira. A coluna de direção pode ser ajustada para frente e para trás de acordo com a demanda do operador.

## PRODUTIVIDADE

**● Combinação perfeita com alto desempenho**  
O trem de força e o sistema hidráulico combinam perfeitamente, o que torna a carregadeira fácil de operar, melhorando a eficiência do trabalho drasticamente, ambos aumentaram significativamente a produtividade da carregadeira. A estrutura reforçada e as peças qualificadas tornam a carregadeira mais confiável, o que aumenta a vida útil da carregadeira e, assim, beneficia muito o cliente.



**● Projeto exclusivo de sistema hidráulico**  
Equipado com acumulador hidráulico que pode melhorar consideravelmente a velocidade de reação do sistema e aumentar a eficiência de funcionamento de todo o sistema.



**● Tempo de ciclo de trabalho curto**  
O tempo de ciclo de trabalho da máquina é inferior a 9,8s, o que garante que ela possa carregar mais materiais em pouco tempo. A função do joystick piloto pode melhorar a velocidade de trabalho e reduzir a fadiga do operador.



**● Articulação da barra Z e caçamba**  
A comprovada articulação da barra em Z com uma série de caçambas de alto desempenho proporciona excelente inserção na pilha, grande força de desagregação, bom ângulo de retrocesso e escavação rápida. Os resultados são capacidades de produção melhoradas, que também ajudam a permitir uma solução sustentável para o seu negócio.



**● Painel de instrumentos**  
O painel de instrumentos avançado integra medidores analógicos que possuem indicadores de zona verde e vermelha, ajudando o operador a ver se os sistemas da máquina estão dentro da faixa operacional. É muito conveniente ajudar o técnico a manter e reparar a máquina.



**● Eixos de freio a seco**  
Equipado com eixos de freio secos onde as pastilhas de freio ficam expostas fora dos eixos, esse design faz com que as pastilhas de freio sejam fáceis de substituir e com baixo custo. Os tubos dos freios na frente dos eixos são protegidos por chapa de aço para evitar danos que podem ser causados pela queda de materiais da caçamba.



**● Lubrificação Conveniente**  
Todas as posições de enchimento de graxa lubrificante são colocadas em posições convenientes na carregadeira para facilitar a lubrificação. O operador pode ficar no chão durante a manutenção de rotina. A lubrificação centralizada é opcional por conveniência caso o cliente tenha demanda especial.

