



**ENSIGN**

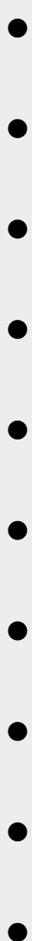
# YX625C

Segura - Confiável - Eficiente



**PÁ-CARREGADEIRA**

 **AGROJAX**

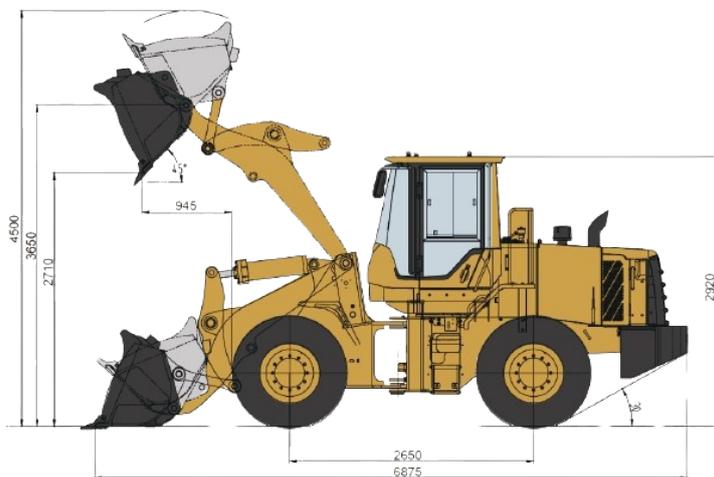
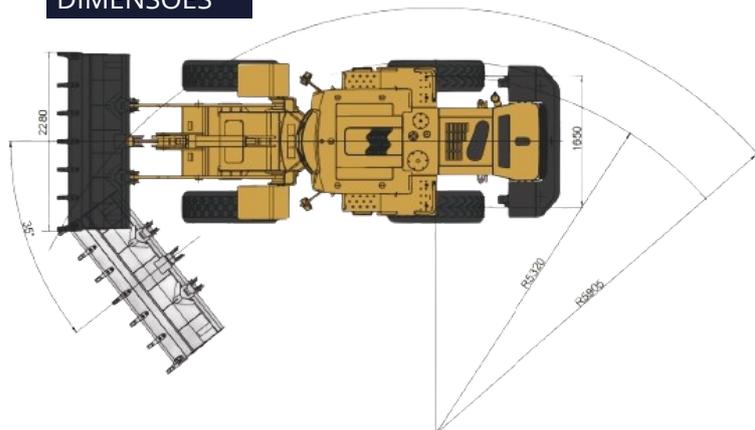


# PÁ-CARREGADEIRA YX625C

GERAL		
Capacidade de carga	(kg)	2500
Peso operacional	(kg)	7250
Concha	(m³)	1.3
Força máxima de tração	(kN)	60
Força de desagregação	(kN)	64
Gradeabilidade máxima	(°)	28
Altura máxima de basculamento	(mm)	2710
Alcance do basculamento	(mm)	945
Banda de rodagem	(mm)	1650
Distância entre eixos	(mm)	2650
Dimensões da máquina	(mm)	6875x2280x2920
MOTOR		
Padrão de emissões		Estágio III
Modelo		YUNNEI YN38GBZ2
Potência do motor	(cv)	102
Número de cilindros		4-102*115
Torque máximo	(Nm)	280
Rotações por minuto	(rpm)	2400
Cilindradas	(L)	3.8
SISTEMA DE TRANSMISSÃO		
Convertor de torque - estágio único de uma fase e três elementos		
Módulo de conversor		3.4
Transmissão		Eixo mecânico
Marchas		4 frente + 4 atrás
Velocidade máxima	(km/h)	30

PNEUS		
Tamanho dos pneus		16/70-24
Camadas		14
Pressão do pneu dianteiro	(Mpa)	0.33-0.35
Pressão do pneu traseiro	(Mpa)	0.27-0.29
SISTEMA DE DIREÇÃO		
Tipo - direção hidráulica com sensibilidade à carga		
Ângulos de distorção	(°)	35
Raio mínimo de giro	(mm)	5905
SISTEMA HIDRÁULICO		
Pressão de trabalho	(Mpa)	16
Tempo de elevação dos braços	(s)	6
Tempo total do ciclo	(s)	11
FREIOS		
Freio de serviço - freio à disco com pinça hidráulica		
Freio de mão - manual		
RESERVATÓRIOS		
Tanque de combustível	(L)	120
Reservatório de óleo hidráulico	(L)	75
Óleo do motor	(L)	7.5
EIXOS		
Tipo de eixos		Eixos secos
Tipo de desaceleração - redutor planetário, engrenagem cilíndrica de dentes retos		

## DIMENSÕES



## ACESSÓRIOS



GARRA



GARFO PALLET



CONCHA MAIOR



# PÁ-CARREGADEIRA YX625C

## PRODUTIVIDADE

O sistema de trem de força de alta eficiência é perfeitamente combinado com o sistema de energia hidráulica de vários estágios tornando a máquina mais rápida e eficiente.

Equipada com concha de 1.0 m<sup>3</sup>, longa distância entre eixos combinado com pequeno raio de giro é adequado para todas as aplicações de trabalho, especialmente para locais de trabalho estreitos.

A concha possui uma função de nivelamento automático que pode carregar diretamente o material após o basculamento, economizando o tempo de ajuste da caçamba.

## CONFORTABILIDADE

Os pedais e vários elementos de controle utilizam um design humanizado que pode reduzir a fadiga de operação de longo prazo para o operador.

Assento de suspensão mecânica de alto desempenho com encosto alto trazendo mais conforto ao operador.

Cabine com design ergonômico com amplo espaço fornecendo mais conforto ao operador. As janelas de vidro de visão plana de 360° proporcionam uma visão ampla.

## CONFIABILIDADE

Adota um mecanismo de renome mundial que oferece excelente serviço e disponibilidade de peças no mercado.

O layout otimizado das tubulações e a tecnologia de vedação dupla podem evitar vazamentos de óleo o que torna o sistema hidráulico mais confiável.

O circuito elétrico adota conector à prova d'água para garantir que o sistema elétrico funcione de forma mais confiável em condições de trabalho adversas.

## ROBUSTEZ

Estrutura central articulada reforçada que passou inúmeras vezes no teste experimental de fadiga, 1.000 horas de teste experimental intensivo e 5.000 horas de teste no local de trabalho, provando ser um equipamento robusto e durável.

A concha usa aço JF440, tornando-a mais robusta e usável.

## MOTOR



Equipada com motor YUNNEY YN38GBZ2, o filtro possui vários estágios sendo adequado para vários combustíveis, garantindo a limpeza do motor, aumentando sua confiabilidade. É aplicável à temperaturas que variam de -35° a 50° e sob 5000 altitudes ambientes de trabalho.

## TRANSMISSÃO



A transmissão possui uma caixa de engrenagens de contraeixo ENSIGN e conversor de torque, é durável e confiável.

Rolamentos e vedações dos selos adotam peças premium importadas que possuem maior confiabilidade.

## EIXOS



Possui um eixo reforçado. As peças principais são reforçadas o que proporciona uma maior confiabilidade e capacidade de carga. O freio a seco usa clipper integrado e disco de fricção patenteado ENSIGN o que torna a máquina mais segura.

## CABINE PREMIUM



Os vidros frontal e traseiro da cabine proporcionam uma excelente visibilidade. Os retrovisores foram projetados para aumentar a visão do operador. E conta ainda com o opcional de câmera de ré para melhorar ainda mais a segurança operacional.

A cabine possui um sistema de micropressurização que faz com que o interior tenha uma ótima vedação, auxiliando na temperatura interna e diminuindo drasticamente os ruídos no interior da cabine, tornando a operação mais confortável.

## ARTICULAÇÃO



A estrutura articulada reforçada passou por teste experimental de fadiga de milhões de vezes, 1.000 horas de teste experimental intensivo e 5.000 horas de teste no local de trabalho, alcançando uma capacidade de carga útil super forte.

Adota um design de articulação, a dobradiça superior usa rolamento de rolos cônicos, este tipo de articulação pode suportar maior força de impacto com longo tempo de serviço.

## LUBRIFICAÇÃO



Todos os pontos de lubrificação são em posições de fácil acesso para facilitar a lubrificação da máquina. O operador pode ficar no solo enquanto estiver fazendo a manutenção de rotina.