



ENERGREEN®
Macchine Professionali



ILF 1000 KOMMUNAL



MÁQUINA VERSÁTIL DE ALTO RENDIMENTO PARA TRABALHO MUNICIPAL



ILF 1000 **KOMMUNAL** PARA TRABALHO **EXIGENTE**

ILF S 1000 KOMMUNAL é uma máquina polivalente, incomparável para operadores que utilizam continuamente ou ocasionalmente lanças equipadas com pás carregadoras, pás de neve, sopradores de neve, garfos de carregamento hidráulico, equipamentos frontais para corte de material natural e vegetação acoplados a uma lança hidráulica. Aparadores de sebes, acessórios agrícolas com conexão padrão de três pontos com levantador hidráulico e junta universal, escovas rotativas de limpeza e acessórios especiais dependendo das exigências.

2

MÁQUINA POLIVALENTE PARA 1000 APLICAÇÕES

3

- CABEÇA DESMATADORA COM BRAÇO TELESCÓPICO “FAST” DE 7 M
- CABEÇA DESMATADORA COM BRAÇO TELESCÓPICO “COMPACT” DE 6.5 M
- SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO DE 3 PONTOS MODELO “HERCULES” + PTO
- PÁ DE CARREGAMENTO, EQUIPADA COM DESACOPOLAMENTO RÁPIDO
- BALDE MULTIUSOS 4X1
- FERRAMENTA EMPILHADORA DE GARFOS
- CABEÇA FRONTAL DESMATADORA
- VARREDORA FRONTAL DE ROLOS COMBINADA COM SISTEMA PRESSURIZADO ÁGUA
- SISTEMA DE LAVAGEM DE SINALETICA E BARREIAS DE ESTRADA
- ESPALHADOR DE SAL TRASEIRO
- CABEÇA DE LIMPEZA DE NEVE
- PÁ DE LIMPEZA DE NEVE

FEITA À MEDIDA PARA O SEU TRABALHO

ILF 1000 KOMMUNAL. Na base do projecto da ILF 1000 KOMMUNAL esteve a ideia de uma máquina extrema de elevada capacidade de customização. Acrescentando à versatilidade e rapidez conexão e desconexão dos seus acessórios, permitindo passar de um tipo de trabalho, para outro completamente diferente, usando a mesma máquina, com as vantagens de baixo custo e uma larga gama de ferramentas e acessórios adaptáveis às exigências requeridas.

Desenhada para o trabalho

Arduo, a **ILF 1000 KOMMUNAL** foi desenvolvida em volta do trabalho do operador, de facto a começar pelo conceito de uma máquina multi ferramenta providenciada com uma ligação frontal automática, o operador consegue ter um ótimo controlo sobre a área de trabalho.

Este facto torna-se determinante no posicionamento traseiro do motor, que se torna fundamental para o conforto em movimentação, sobretudo com o novo sistema de escape que baixa substancialmente o nível de ruído.

Este sistema associado à eficiente insonorização da cabine, torna a ILF S 1000 extremamente silenciosa, mesmo se for sujeita a trabalho em carga contínuo.



A SOLUÇÃO PARA OS PROBLEMAS DE INVERNO

FIÁVEL EM QUALQUER SITUAÇÃO CRÍTICA

A ampla gama de acessórios de inverno que podem ser instalados na ILF 1000 **KOMMUNAL** fazem esta máquina particularmente eficiente para operações de espalhamento de sal e para a limpeza das estradas quando cobertas de neve.

SOPRADOR DE NEVE



ESPALHADOR DE SAL TRASEIRO



ESPALHADOR DE SAL TRASEIRO AUTO CARREGAVEL



PÁ DE NEVE DE UMA SECÇÃO



PÁ DE NEVE DE DUAS SECÇÕES



FRESE DE NEVE LATERAL

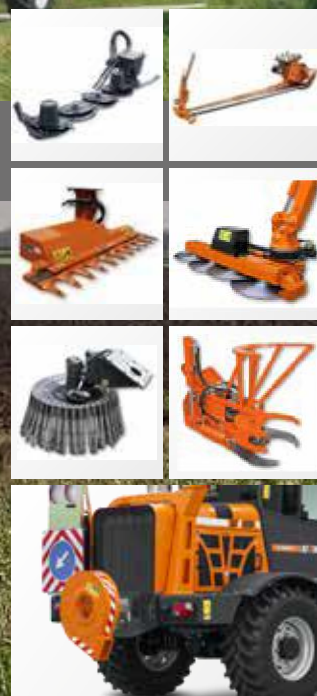
MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES E DE BERMAS DE ESTRADA

NATURALMENTE VERDE

A ENERGREEN é especialista em maquinaria e acessórios para remoção de ervas e arbustos. Claro que os seus extraordinários conhecimentos de excelência foram transmitidos para esta máquina.

ILF 1000 é insuperável quando se trata de trabalho de manutenção em espaços verdes ao longo das bermas de estrada e para outras actividades relacionadas com os espaços verdes publicos, com acessórios específicos e fiáveis.

ILF 1000 é a solução perfeita, barata e actual para todos os requisitos de vias, estradas e caminhos de circulação.



VASTA GAMA DE ACESSÓRIOS - ILF 1000



DISCO LATERAL DE CORTE mod: SHREK



RAIBER mod. Discovery 840



CABAÇA DE CORTE



BRACO mod. FAST



BRAÇO mod. COMPACT

PARA TRABALHOS EM CONSTRUÇÃO E ESPAÇOS DE OBRA

RENOVAÇÃO E RECONDICIONAMENTO DE ESTRADAS

A ILF 1000 foi desenhada para a instalação de acessórios referentes ao trabalho de escavação e movimentação de terras de forma a satisfazer os desejos de renovação.



GARFOS DE ELEVÇÃO

ESCOVA VARREDORA COM BALDE DE RECOLHA



CARREGAMENTO DE PÁ DE LIGAÇÃO RÁPIDA



SISTEMA DE ACOPOLAMENTO DE 3 APOIOS mod. HERCULES



BALDE mod. TERRA 378



BALDE PARA MISTURA DE CIMENTO



KIT DE REBOQUE DE 12 T COM SISTEMA HIDRAULICO DE TRAVAGEM

APLICAÇÕES ILIMITADAS

L'O sistema de acoplamento de 3 pontos com ligação de tomada de força "Hercules" faz da ILF 1000 uma máquina altamente eficiente em qualquer tipo de aplicação considerando a possibilidade de instalar uma vasta gama de acessórios comerciais que poderão ser comandados directamente da cabine com o controle total e directo de todas as operações de trabalho.

VISIBILIDADE MÁXIMA A TODA A VOLTA

A primeira e surpreendente característica dentro da cabine são a amplitude dos vidros, que garantem uma visibilidade máxima em 360° para um controlo total da área de trabalho.

O volante ajustável, o assento confortável, e o sistema de controlos ergonómicos e intuitivos estabelecem uma ligação forte entre o operador e a máquina, com a sua fluidez em todas as marchas de forma a tornar mais fácil todo o dia de trabalho árduo.



VISIBILIDADE EXTREMA EM 360°

ILF 1000 – EXTREMA VISIBILIDADE EM 360°



Vigia da cabine



Visibilidade panorâmica



Acesso fácil ao radiador e motor



Sistema hidráulico de engate rápido

MÁQUINA INCANSÁVEL, AVONTADE EM LOCAIS DE POEIRENTOS E EM SITUAÇÕES DE SUGIDADE E LIXO.

A cabine completamente selada através de juntas flexíveis, instaladas em todos os vidros móveis e pontos de suporte e apoio, é completamente isolada e eficiente.

Com ar condicionado, torna-se capaz de trabalhar em locais poeirentos e barulhentos dando ao operador longas horas de conforto, que é a base da filosofia da ENERGREEN.

A cabine homologada de acordo com as regulamentações FOPS-ROPS, que garantem a protecção contra objectos em queda e capotamento.

ILF 1000 KOMMUNAL



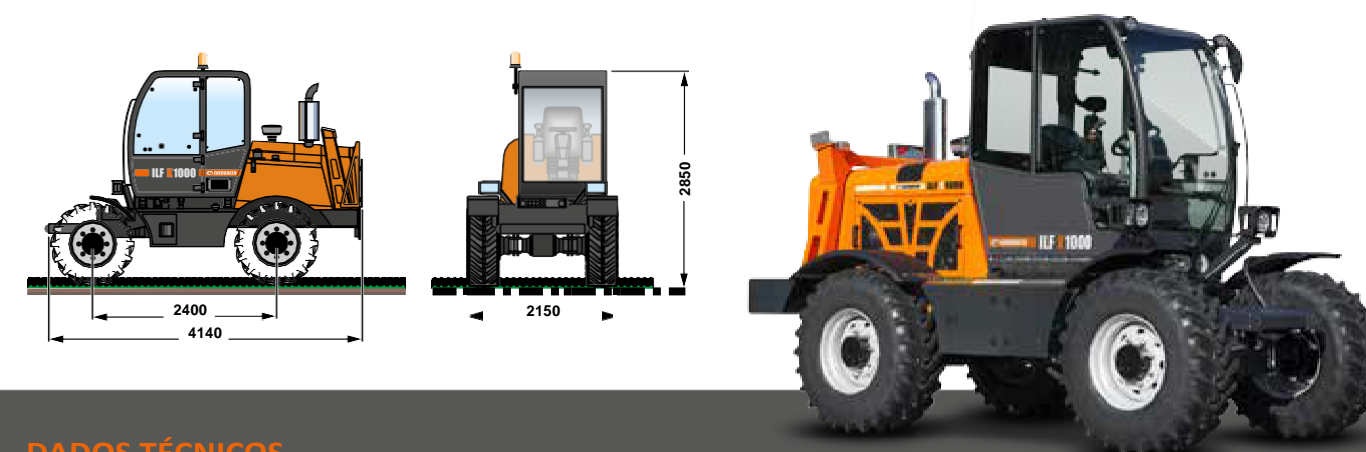
AGILIDADE E PRECISÃO EM TODAS AS MANOBRAS

A natureza polivalente desta máquina vem também do sistema de tracção e das 4 rodas direcionáveis, que podem ser seleccionadas hidraulicamente através da cabine, com 3 opções de movimentação:

- **Direcção às rodas dianteiras**, para uma agilidade máxima durante operações em estrada.
- **Direcção às 4 rodas**, sistema de direcção para usar em situações de pouco espaço de manobra
- **Direcção sobre 4 rodas paralelas** (também conhecido como movimento caranguejo) Útil nos movimentos quando acoplados acessórios específicos ou simplesmente para se afastar de um obstáculo.

SISTEMA DE ACOPOLAMENTO DE ACESSÓRIOS FACILITADO

A necessidade de ligação de acessórios, pode ser feita apenas pelo operador em áreas distantes, sem recurso a ajuda física de terceiros, inspirou o desenho do sistema único de acoplamento da **ILF 1000 KOMMUNAL**. O procedimento é bastante simples: basta alinhar a máquina com o acessório que deseja instalar, conectar a ferramenta ao chassi da máquina, bloqueie a unidade através do gancho hidráulico, ligue todos os circuitos hidráulicos unicamente através de uma placa, e estará pronto a operar. O interface dos tubos hidráulicos é completamente novo, com uma simples e única ligação de placa evita o reque do óleo do circuito dos tanques para o sistema devido á pressão residual.



DADOS TÉCNICOS

Cabine Insonorizada	Homologação FOPS-ROPS
Porta de cabine	Com abertura 60 - 40
Joystick Multifunções	Electronico
Pirilampo	Comutável do interior da cabine
Ar Condicionado	Electronico
Motor	Deutz 122 hp (90 kw) - UE 97/68 Step IIIB o EPA Tier 4i Deutz 155 hp (115 kw) - UE 97/68 Step IIIB o EPA Tier 4i
Trasmissão	Hidrostatica
Velocidade	0 - 40 km/h (continuos)
Alinhamento de rodas	Electronico
Pressão de óleo	210 bar - 290 bar para a cabeça de corte - 480 bar para transladação
Peso da máquina	4.700 kg (Sem equipamento)



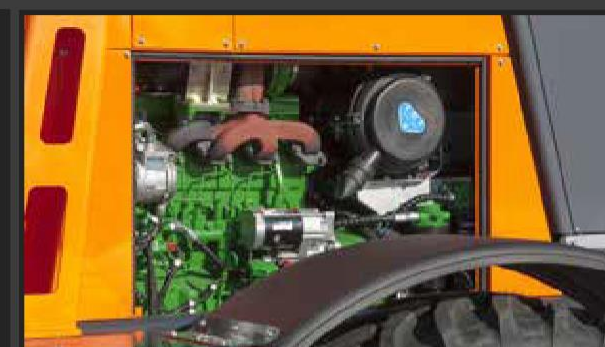
Compartimento da bateria e
ferramentas



Sistema de engate rápido do equipamento



Cabine certificada FOPS-ROPS



Motor DEUTZ



Cabine Basculante



ENERGREEN SRL

Via Pietre, 73

36026 Cagnano di Pojana Maggiore (VI) - ITALY

Tel. +39 0444 864301

Fax. +39 0444 864352

www.energreen.it

commerciale@energreen.it



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =
151550 - 2014