



KRAMER
on the safe side



5045

Pale gommata

ENORME POTENZA, FACILMENTE TRASPORTABILE

La pala gommata 5045 convince grazie all'abbinamento tra peso ridotto e carico utile elevato. Grazie alla massa totale di circa 2.600 kg, la 5045 può essere trasportata su un rimorchio da 3,5 t (senza pedaggio). Così non solo si risparmia tempo, ma si aumenta anche la versatilità della macchina. Spostare i pallet standard in pietra per pavimentazione o pacchi di pietra nonché caricare e scaricare camion con la 5045 è un gioco da ragazzi. La potenza elevata abbinata alle dimensioni compatte ampliano la gamma di applicazioni per l'uso in aree anguste come ad es. parcheggi sotterranei, garage. A seconda delle proprie esigenze, è possibile scegliere tra due varianti di motore, un motore da 19 kW di serie e un motore da 33 kW in dotazione come optional, utilizzabile per raggiungere fino a 30 km/h. Con la pala 5045, Kramer rivoluziona la classe da 2,8 t.

Trasporto della macchina: è possibile trasportare facilmente la pala gommata, incluse le forche per pallet e la benna standard su un rimorchio da 3,5 t (senza obbligo di pedaggio).

Carico utile elevato: carico, scarico e spostamento sicuri di pallet o pacchetti di pietre per pavimentazione comunemente disponibili in commercio

Varianti di cabina: due cabine complete per pale gommate, una cabina comfort (altezza 2,26 m) e una cabina ribassata (altezza 2,11 m), offrono un'eccellente visibilità panoramica e elementi di comando disposti ergonomicamente per una gestione semplice e intuitiva.

Salite e subito partite: Anche per gli operatori senza esperienza, la macchina è facile da usare grazie al telaio indiviso della macchina, all'elevata stabilità, alla manovrabilità e al carico utile costante, nonché ai tre tipi di sterzo (trazione a quattro ruote motrici, sterzo posteriore e sterzo anteriore).

Smart Attach: cambio rapido e sicuro degli accessori idraulici con l'attacco a cambio rapido completamente idraulico Smart Attach, senza la necessità di scendere dalla cabina

Dati tecnici

■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Yanmar
Potenza motore	18,5 kW
Potenza motore	25,2 CV
Coppia max.	2.500 giri/min
Cilindrata	1.331 cm ³
Normativa gas di scarico	V

■ Peso

Capacità benna (benna standard)	0,45 m ³
Peso d'esercizio	2.675 - 2.750 kg
Carico utile (S=1,25)	1.310 kg
Carico di ribaltamento (benna standard)	2.270 kg
Carico di ribaltamento (forca per pallet)	1.640 kg
Carico di ribaltamento (forca per pallet)*	1.865 kg

■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	56 l
Capacità del serbatoio olio idraulico	19 l

■ Trazione

Velocità di marcia standard	0-20 km/h
Velocità di marcia opzione 1	0-30 km/h

■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	39 l/min
------------------------------------	----------

■ Cinematica

Tipo della cinematica	P
Sistema di cambio rapido	idraulico

■ Sterzo

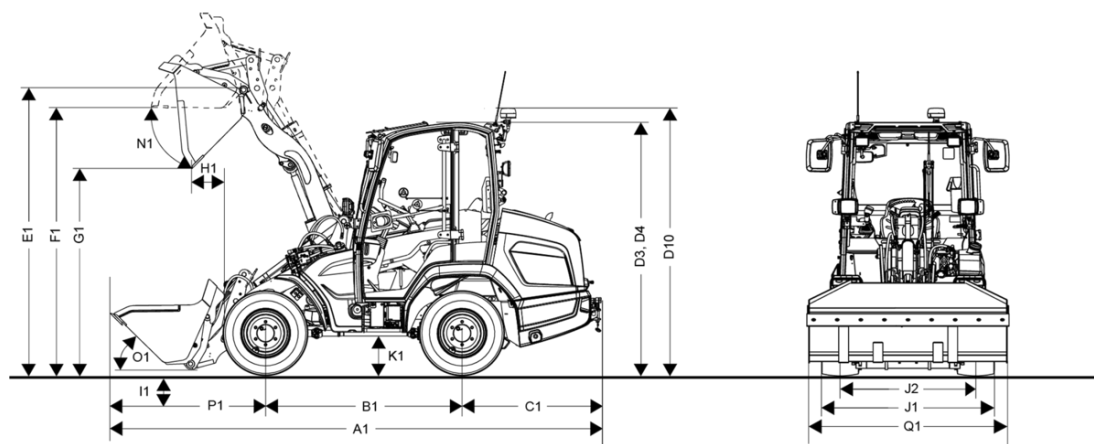
Angolo di sterzata max.	38 Grado
-------------------------	----------

■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	101 dB(A)
Livello di potenza sonora misurato LwA	96,9 dB(A)

Livello di pressione sonora	86 dB(A)	all'orecchio del conducente	
-----------------------------	----------	-----------------------------	--

Dimensioni



A1	Lunghezza complessiva con accessorio di serie	4.550 mm
B1	Passo delle ruote centrale	1.760 mm
C1	Sporgenza posteriore	1.215 mm
D3	Altezza con cabina	2.260 mm
D4	Altezza con cabina bassa	2.110 mm
D10	Altezza totale della cabina con lampeggiante	2.390 mm
E1	Altezza max. punto di rotazione della benna	2.520 mm
F1	Altezza di carico	2.350 mm
G1	Altezza di scarico	1.830 mm
I1	Profondità di scavo	50 mm
J1	Larghezza totale	1.320 mm
L1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	2.330 mm
M1	Angolo di sterzata	38 °
N1	Angolo di scarico con altezza di sollevamento max.	45 °
O1	Angolo di ribaltamento a terra	45 °
Q1	Larghezza della benna	1.350 mm
R1	Altezza di sollevamento	2.420 mm

Dotazione di serie

Postazione di guida

- Cabina standard con riscaldamento
- Specchietto retrovisore in cabina
- Ripristino dell'indicatore
- Tastierini contrassegnati a colori per funzioni idrauliche, elettriche, di guida e di sicurezza
- Sedile dell'operatore in tessuto a sospensione meccanica (MSG85/721), con cintura di sicurezza automatica, regolazione del peso, regolazione dello schienale e regolazione longitudinale
- Certificazione secondo ROPS e FOPS I
- Fari di lavoro 2x LED Basic anteriori, 2x LED Basic posteriori (1000 lumen)
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO

Trasmissione della potenza

- Tubazione lubrificazione perno oscillante assale posteriore
- Pedale combinato inching/freno
- Freno di stazionamento meccanico
- Assale anteriore con bloccaggio differenziale al 100%

Idraulica di guida e di lavoro

- Sincronizzazione in posizione finale
- Trazione integrale idrostatica con sterzata di emergenza
- Joystick con 3° circuito di controllo elettrico con funzione permanente, con interruttore per la selezione della direzione di marcia

Cinematica

- Cinematica P con guida parallela ottimizzata
- Piastra di cambio rapido idraulica
- Indicazione visiva della posizione per benna e forza

Documentazione

- Istruzioni per l'uso; libretto di servizio

Opzioni

Postazione di guida & Cabina

- Cabina con riscaldamento
 - opzioni di sedile possibili:
 - MSG85/721-Tessuto
 - MSG85/721-Similpelle
 - MSG75GL/521+aria+riscaldamento
- Cabina bassa con riscaldamento
 - opzioni di sedile possibili:
 - MSG20 Sospensioni meccaniche, tessuto
 - MSG20 Sospensioni pneumatiche, similpelle
 - MSG75GL/521+aria+riscaldamento
- Canopy pieghevole
 - opzioni di sedile possibili:
 - MSG85/721-Similpelle
- Rivestimento del sedile in similpelle
- Aria condizionata
- Specchietti esterni destro + sinistro riscaldati
- Riscaldamento parabrezza+lunotto
- Colonna dello sterzo regolabile
- Predisposizione per la radio
- Radio con ricezione DAB+
- Cassetta portadocumenti

Illuminazione

- Lampeggiante a LED (arancione)
- Fari di lavoro 2x LED Basic anteriori (di serie)
- Fari di lavoro 2x LED Basic posteriori (di serie)
- Pacchetto fari di lavoro LED Performance (4.400 lumen)
 - comprende:
 - Fari di lavoro 2x LED Performance anteriori (4400 lumen)
 - Fari di lavoro 2x LED Performance posteriori (4400 lumen)

Omologazione per traffico stradale

- Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga
- Conferma dei dati (ABE) per macchina da lavoro semovente (serie)*

* Germania, Lussemburgo, Paesi Bassi, Austria, Slovacchia, Repubblica Ceca, Svizzera, Estonia, Lettonia, Lituania, Ungheria.

Trazione & assali

- Yanmar 3TNV82 A 18,5 KW S5-T4F (di serie)
 - non insieme a:
 - Velocità di marcia 30 km/h
 - Idraulica di potenza High Flow 69 l/min; solo anteriore
 - Auto-Stop
 - Aria condizionata
 - Dispositivo di marcia lenta CSD e acceleratore manuale
- Yanmar 3TNV86 33,3 KW S5-T4F
- Auto-Stop
 - non insieme a:
 - Yanmar 3TNV82 A 18,5 KW S5-T4F
- Cambio del volante; trazione integrale, marcia a granchio e sterzo anteriore
- Bloccaggio differenziale dell'assale anteriore al 100% (di serie)
- Dispositivo di marcia lenta CSD e acceleratore manuale
 - comprende:
 - Modalità Power, Eco, Pedale/CSD
 - non insieme a:
 - Yanmar 3TNV82 A 18,5 KW S5-T4F
- Velocità di marcia 20 km/h (serie)
- Velocità di marcia 30 km/h
 - solo insieme a:
 - Yanmar 3TNV86 33,3 KW S5-T4F
 - Cambio del volante; trazione integrale, marcia a granchio e sterzo anteriore
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga
 - Dispositivo antibeccheggio (stabilizzatore del carico) automatico

Pneumatici

- 31x15.5-15 BKT SPHD ET-10
- 10.0/75 15.3 BKT AS 504 ET55 (serie)
- 10.0-16.5 BKT SkidPower ET50
- BKT 31x15.50-15 BKT TR-313 ET-10
- 315/55R16 Conti MPT81 ET40

Sistema di carico & dispositivo di cambio rapido

- Stabilizzatore di carico automatico
- Posizione flottante
- Piastra a cambio rapido completamente idraulico; Sistema Kramer HV/WL - C (serie)
- Smart Attach (piastra a cambio rapido completamente idraulico); Sistema Kramer HV/WL - C
 - solo insieme a:
 - scarico della pressione del 3° circuito idraulico
- Cambio rapido ISO23206 (EURO) HV
 - non insieme a:
 - Gancio
- Gancio di traino
 - non insieme a:
 - Cambio rapido ISO23206 (EURO) HV
- Sistema di carico standard (cinematica P) - (serie)

Sistema idraulico

- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico
- Pacchetto di preriscaldamento
 - comprende:
 - Preriscaldamento dell'acqua di raffreddamento 230 V
 - Preriscaldamento carburante
 - Preriscaldamento olio idraulico

Sistema idraulico - Parte anteriore

- Impianto idraulico di potenza High Flow 69 l/min; solo anteriore
 - non insieme a:
 - Linea di ritorno anteriore senza pressione + olio a perdere
 - Yanmar 3TNV82 A 18,5 KW S5-T4F
- Linea di ritorno anteriore senza pressione + olio a perdere
 - non insieme a:
 - Impianto idraulico di potenza High Flow 69 l/min; solo anteriore

Sistema idraulico - Parte posteriore

- Valvola di commutazione posteriore 3° circuito idraulico

Impianto elettrico

- Presa posteriore a 13 poli
- Presa frontale a 7 poli
- Sezionatore batteria positivo separato esterno

Opzioni di sicurezza

- Segnalatore acustico di retromarcia
- Valvola di blocco per cilindro di sollevamento e di ribaltamento
- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
 - non insieme a:
 - EquipCare + Dual ID
- Avvisatore acustico per allacciamento cintura
 - non insieme a:
 - MSG75GL/521+aria+riscaldamento
- Cintura di sicurezza arancione
 - non insieme a:
 - MSG75GL/521+aria+riscaldamento
- Estintore (2 kg)
- Strisce di avvertimento rosso / bianco (DIN30710)

Verniciatura

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese) *
 - Uso del veicolo sostanze aggressive (sale e fertilizzanti)
- * Ci riserviamo il diritto di non accettare verniciature simili a colori protetti o combinazioni di colori di altri produttori!

Altro

- Impianto di lubrificazione centralizzata
- Bloccaruote
- EquipCare 36 mesi
- EquipCare + Dual ID
 - non insieme a:
 - Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento

Ganci di traino

- Attacco di manovra *
- Gancio di traino automatico 38 mm, montato sul telaio *

* In abbinamento a un gancio di traino (non un gancio di manovra), è sempre necessario selezionare una presa posteriore.

* È possibile installare i ganci di manovra/a testa sferica/di traino automatici sul veicolo solo indipendentemente l'uno dall'altro!

Proroghe della garanzia

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 60 (5000 h)